

# Akoestisch onderzoek industrielawaai

Uuleveld, Pannerden





# Akoestisch onderzoek industrielawaai

Uuleveld, Pannerden

**Gemeente Zevenaar**

**Opdrachtgever:** Gemeente Zevenaar  
**Projectnummer:** 2811.01  
**Datum:** 19 januari 2022  
**Versie:** definitief  
**Projectleider:** Dhr. J. van Luttkhuizen

**Opdrachtnemer:** Buro Ontwerp & Omgeving  
Velperweg 157  
6824 MB Arnhem  
Postbus 2033  
6802 CA Arnhem  
[info@ontwerpenomgeving.nl](mailto:info@ontwerpenomgeving.nl)  
[www.ontwerpenomgeving.nl](http://www.ontwerpenomgeving.nl)

## INHOUD

1	INLEIDING .....	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doel van het onderzoek .....	3
2	Wettelijk kader .....	4
2.1	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering .....	4
2.1.1	Normstelling.....	5
2.2	Activiteitenbesluit .....	6
2.3	Schrikkelcirculaire .....	7
3	Uitgangspunten .....	8
3.1	Situatieschets .....	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie .....	8
3.2.1	Sportpark “De Pauwengard” (Renbaan 1A) .....	8
3.2.2	Overzicht van brongegevens.....	13
3.2.3	Palletfabriek R. Derksen B.V.....	14
3.2.4	Waarneemhoogten .....	15
3.2.5	Geluidsniveaus met geluidsscherm.....	16
4	Resultaten .....	17
4.1	Onderzoeksopzet .....	17
4.2	Geluidsbelastingen .....	17
4.2.1	Sportpark “De Pauwengard” .....	17
4.2.2	Palletfabriek R. Derksen B.V.....	22
5	CONCLUSIE EN SAMENVATTING .....	26
5.1	Conclusie .....	26
5.2	Samenvatting .....	27

## BIJLAGEN

1. Overzichtstekening 1, Ligging van de waarneempunten
2. Langtijdgemiddelde geluidsbelasting van het sportpark, in tabelvorm
3. Maximale geluidsbelasting van het sportpark, in tabelvorm
4. Langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de palletfabriek, in tabelvorm
5. Maximale geluidsbelasting bij de palletfabriek, in tabelvorm
6. Akoestisch onderzoek palletfabriek, d.d. 2018
7. Overzichtstekening 2, Grafische weergave van het model sportpark
8. Invoergegevens van het model sportpark
9. Overzichtstekening 3, Grafische weergave van het model palletfabriek
10. Invoergegevens van het model Palletfabriek langtijdgemiddelde geluidsbelasting
11. Invoergegevens van het model Palletfabriek maximale geluidsbelasting



# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

De ontwikkeling van de Uuleveld kent reeds een lange geschiedenis. Oorspronkelijk lag er een plan voor de realisatie van een nieuwe woonwijk met in totaal 84 woningen. In 2006 is echter in overleg besloten de ontwikkeling op te knippen in een tweetal fasen, waarbij de eerste fase de realisatie van 60 woningen betrof en de tweede fase de realisatie van 24 woningen. Voor de eerste fase is op 7 februari 2012 het bestemmingsplan "Pannerden Uuleveld 2011" vastgesteld. Voor de tweede fase is destijds niet voorzien in een planologische regeling. In de afgelopen jaren is een groot aantal woningen van de oorspronkelijke fase 1 van Uuleveld gerealiseerd.

Mede als gevolg van de crisis, is in 2017 door de voormalige gemeente Rijnwaarden besloten fase 2 van Uuleveld voorlopig niet verder in ontwikkeling te brengen. De gemeente Zevenaar heeft hierbij initiatiefnemer in 2018 verzocht om tot een heldere stedenbouwkundige afronding van Uuleveld te komen, waarbij de gronden van de oorspronkelijke fase 2 betrokken zijn. Ten behoeve hiervan is een nieuw stedenbouwkundig plan opgesteld. Binnen het plangebied wordt derhalve voorzien in de bouw van 26 tot 32 woningen.

In de onderstaande schets is het plan weergegeven.



Schets van de ontwikkeling

## **1.2 Doel van het onderzoek**

Binnen het vigerende bestemmingsplan is de realisatie van de nieuwe woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan herzien. In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de nieuwe woningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de woningen als gevolg van de omliggende bedrijven en instellingen.

## 2 Wettelijk kader

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Gemeentelijke geluidsbeleid;
- Activiteitenbesluit;
- Schrikkelcirculaire.

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

### 2.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009” is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een ‘goede ruimtelijke ordening’ indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (menging van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging.

Nabij het plangebied liggen ten noorden voetbalvelden en ten oosten diverse bedrijven, zoals de palletfabriek. Het plangebied ligt tussen het voetbalveld en de bedrijven. In het gebied is daardoor ook sprake van enige hinder van omliggende bedrijven, hierdoor is er sprake van een gemengd gebied.

De voormalige gemeente Rijnwaarden heeft in het gemeentelijke geluidsbeleid<sup>1</sup> een incidentele waarde van 55 dB(A) toegestaan. Een incidentele waarde van 55 dB(A) past niet binnen de systematiek uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering, editie 2009” niet binnen een rustige woonwijk, maar wel binnen een gemengd gebied.

Bij een gemengd gebied mag de richtafstand uit de VNG-publicatie met één afstandsstap worden verlaagd.

1 Nota Bedrijven en Geluid Gemeente Rijnwaarden, d.d. december 2006

In het plangebied worden nieuwe woningen gerealiseerd. In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid:

Tabel 1 Overzicht van de omliggende bedrijven

Overzicht van de omliggende bedrijven			
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (Gemengd gebied)	Afstand van de bedrijven tot nieuwe woningen in meters
Sportpark "De Pauwenggaard" (Renbaan 1A)	3.1 (Sporthallen SBI-2008: 931-A)	30	25
	3.1 (Veldsportcomplex met verlichting SBI-2008: 931-G)	30	
Palletfabriek R. Derksen B.V. (Industrieweg 4-6)	3.2 (Timmerwerkfabrieken, SBI-2008: 162-0)	50	45

Uit tabel 1 blijkt dat bij de nieuwe woningen niet wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' voor het sportpark "De Pauwenggaard" en de Palletfabriek R. Derksen. Naar deze twee bedrijven is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

### 2.1.1 Normstelling

De ontwikkeling ligt in de voormalige gemeente Rijnwaarden. De gemeente Rijnwaarden heeft voor de voor de vergunningverlening voor bedrijven gemeentelijke geluidsbeleid<sup>2</sup> opgesteld. Dit beleid hanteert de gemeente voor bij de verlening van vergunningen voor bedrijven.

De gemeente heeft aanvullende normen beschreven in het geluidbeleid waaraan nieuwe woningen moeten worden getoetst. De aanvullende normen zijn:

- *Ambitiewaarde*: het geluidniveau dat wordt nagestreefd door de gemeente.
- *Incidentele waarde*: geluidsniveau dat incidenteel wordt toegestaan
- *Plafondwaarde*: is het maximale niveau dat onder voorwaarden kan worden toegestaan.

De nieuwe woning ligt in het gebiedstype "Verwevingsgebied". In de onderstaande tabel staan voor dit gebiedstype de ambitiewaarde, de incidentele waarde en plafondwaarde weergegeven:

Tabel 2 Geluidsnormering uit gemeentelijke geluidsbeleid

Geluidsnormen uit gemeentelijke geluidsbeleid	
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> ) in dB(A)
Ambitiewaarde	45
Incidentele waarde	50
Plafondwaarde	55

## 2.2 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast, dan moet het bedrijf voldoen aan regels. De mate waarin het bedrijf hinder mag veroorzaken kan worden vastgelegd in een milieuvergunning. Een milieuvergunning wordt per bedrijf opgesteld.

De meeste bedrijven veroorzaken echter een beperkte milieuhinder en vallen onder het Activiteitenbesluit (formeel 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer'). Deze bedrijven hoeven geen milieuvergunning aan te vragen, maar doen een aanvraag voor een 'omgevingsvergunning voor milieu'.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen vastgelegd. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 3 Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L <sub>A</sub> ,L <sub>T</sub> ) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L <sub>Amax</sub> ) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60
Letmaal	50	70

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is overigens niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'.

Op basis van het Activiteitenbesluit zijn diverse activiteiten uitgesloten van toetsing. Deze activiteiten hoeven dan ook niet mee te worden genomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij bedrijven mogen de geluiden afkomstig van de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten (artikel 2.18 lid 1b van het Activiteitenbesluit).
- Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan (artikel 2.18 lid 3b van het Activiteitenbesluit)..
- De piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur) (artikel 2.17 lid 1b van het Activiteitenbesluit).

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen de bovenstaande activiteiten buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten echter wel worden meegenomen bij de toetsing.

### **2.3 Schrikkelcirculaire**

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).



### 3 Uitgangspunten

#### 3.1 Situatieschets

Ten noorden van het plangebied ligt het sportpark “De Pauwengard” en ten oosten ligt de Palletfabriek R. Derksen B.V..

#### 3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het over het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

##### 3.2.1 Sportpark “De Pauwengard” (Renbaan 1A)

Op het sportpark “De Pauwengard” staat een sporthal waarvan verschillende sportverenigingen gebruikmaken. Rondom de sporthal liggen de voetbalvelden van de voetbalvereniging RKPSC. Het veld ten noorden van de Renbaan is het hoofdveld. Dit veld wordt alleen gebruikt voor wedstrijden overdag. De trainingsvelden van de voetbalvereniging liggen aan de noordzijde van het sportpark.

De voetbalvereniging RKPSC heeft meer dan 350 leden met 4 seniorenelftallen, 12 jeugdteams en 1 damesteam.

In de onderstaande foto zijn de voetbalvelden weergegeven.



Schets van de ontwikkeling

In het kader van het bestemmingsplan 'Pannerden Uuleveld 2011' is in 2011 akoestisch onderzoek<sup>3</sup> uitgevoerd naar de geluidshinder afkomstig van de sportaccommodatie "de Pauwenggaard" te Pannerden. In dit akoestisch onderzoek is onderzoek uitgevoerd op basis van het Activiteitenbesluit. Alleen de relevante geluidsbronnen (omroepinstallatie, rijdende voertuigen en installaties) op basis van het Activiteitenbesluit zijn betrokken in het akoestisch onderzoek. Het stemgeluid van de voetballers en van de mensen op het terras zijn niet in het akoestisch onderzoek uit 2011 betrokken.

In het onderliggende akoestische onderzoek zijn de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek uit 2011 gebruikt, daarnaast is rekening gehouden met stemgeluid van de spelers, toeschouwers en de mensen op het terras.

Het maaien van de voetbalvelden gebeurt automatisch door een elektrische maairobot. De geluidsemisatie van deze maairobot is dusdanig beperkt dat deze geluidsemisatie niet relevant is in het akoestisch onderzoek.

Uit het akoestisch onderzoek uit 2011 blijkt dat de wedstrijddagen maatgevend zijn voor de dagperiode en de trainingen door de weeks maatgevend zijn voor de avondperiode.

#### ***Wedstrijddag***

Op zaterdag en zondag worden de wedstrijden gespeeld overdag. Op een wedstrijddag worden maximaal 8 wedstrijden gespeeld verdeeld over de twee wedstrijdvelden (Hoofdveld en 2<sup>de</sup> veld). Op ieder veld worden 4 wedstrijden van 2 keer 45 minuten (6 uur totaal) gespeeld

Tijdens wedstrijden van het eerste elftal zitten er maximaal 200 mensen op de tribune.

In het onderzoek is er vanuit gegaan dat deze 200 mensen maximaal 1,5 uur op het terras zitten van de kantine.

Bij de wedstrijden van de overige teams zijn er maximaal 30 toeschouwers.

#### ***Trainingsdag***

Voor een trainingsdag is er vanuit gegaan dat gedurende 3 uur in de avondperiode de drie noordelijke velden worden gebruikt. Het zuidelijke hoofdveld wordt niet voor trainingen gebruikt.

Tijdens trainingen zullen er maximaal 25 mensen op het terras van de kantine zitten.

### **3.2.1.1 Gehanteerde bronvermogens**

#### ***Stemgeluid van spelers***

Uit de publicatie blijkt dat het bronvermogen van de 22 spelers tijdens de wedstrijd 94 dB(A) bedraagt. Uit de VDI-publicatie blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) per veld van 94 dB(A) bedraagt op het wedstrijdveld.

Als maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) is tijdens wedstrijden en trainingen 115 dB(A) aangehouden. Dit komt overeen met heel luid schreeuwen.

---

<sup>3</sup> Akoestisch onderzoek Sportaccommodatie "de Pauwenggaard" te Pannerden, uitgevoerd door Alcedo, Rapportnummer: 20031263.R01.V05, document: 4609, status: definitief, d.d. 27 juli 2011



**Stemgeluid van de toeschouwers**

Het bronvermogen van de toeschouwers is afhankelijk van het aantal toeschouwers.

Bij wedstrijden van het eerste team zijn 200 mensen aanwezig, die kijken op de tribune. Op basis van de gegevens uit de VDI-publicatie bedraagt het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) ( $80+10*\log(200)=$ ) 103 dB(A) voor de aanwezige toeschouwers.

Bij de overige wedstrijden zijn er maximaal 30 toeschouwers per wedstrijd. Op basis van de gegevens uit de VDI-publicatie bedraagt het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) ( $80+10*\log(30)=$ ) 94,8 dB(A) voor de aanwezige toeschouwers.

Als maximaal geluidsniveau ( $L_{W,max}$ ) is 115 dB(A) aangehouden; dit komt overeen met heel luid schreeuwen.

**Scheidsrechtersfluit**

Het langtijdgemiddelde bronvermogen van de scheidsrechtersfluit is afhankelijk van het aantal toeschouwers bij de voetbalwedstrijd.

Bij wedstrijden van het eerste team met 200 toeschouwers blijkt uit de VDI-richtlijn dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) van de scheidsrechtersfluit ( $98,5+3*\log(1+200)=$ ) 105,4 dB(A) bedraagt.

Bij de overige wedstrijden en trainingen zijn maximaal 30 toeschouwers aanwezig blijkt uit de VDI-richtlijn dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) ( $73,0+ 20*\log(1+30)=$ ) 102,8 dB(A) bedraagt.

Bij wedstrijden en trainingen wordt maximaal 5% van de tijd op de scheidsrechterfluit geblazen. Het maximale geluidsniveau ( $L_{W,max}$ ) voor een scheidsrechtersfluit bedraagt 118 dB(A) op basis van de VDI-richtlijn.

**Terras**

Rondom het clubgebouw is een terras aanwezig. In dit onderzoek gaan we ervan uit dat alle 200 toeschouwers van de wedstrijden op het terras kunnen zitten.

Uit de kengetallen uit de VDI-publicatie 3770 blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van een bezoeker op het terras 67 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) van het gehele terras bedraagt 90 dB(A). Als maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) van de toeschouwers bij de trainingen is 108 dB(A) aangehouden; dit komt overeen met schreeuwen met verhoogde stem.

Het terras van de kantine is geopend op wedstrijddagen (zaterdag en zondag) van 9.00 t/m 19.00 uur en tijdens trainingen van 18.00 t/m 21.30 uur.

### **Geluidsinstallatie**

Bij de tribune is een geluidsinstallatie aanwezig. Tevens is op de noordoosthoek van de kantine een omroepinstallatie aanwezig. Deze installaties worden alleen gebruikt voor het omroepen van berichten, zoals oplezen van de opstellingen.

In de onderstaande foto's van de omroepinstallaties weergegeven.



Omroepinstallatie (2 boxen) op de hooftribune

Omroepinstallatie noordoosthoek van kantine

*Foto's van omroepinstallaties*

Op de tribune zitten twee boxen. Voor deze boxen is uitgegaan van een bronvermogen van 109 dB(A) per stuk. Het bronvermogen van de omroepinstallatie op de noordoosthoek van de kantine bedraagt maximaal 109 dB(A).

Voor de berekening van de maximale geluidsbelasting is een bronvermogen van 114 dB(A) per box toegepast.

### **Sporthal**

Op het dak van de sporthal staan enkele installaties. Deze installaties zijn ventilatoren. Uit het akoestisch onderzoek uit 2011 blijkt dat het bronvermogen 74 dB(A) bedraagt.

Voor de berekening van de maximale geluidsbelasting is een bronvermogen van 77 dB(A) toegepast.

De sporthal wordt gebruikt door verschillende verenigingen, zoals de turnvereniging. Gezien het beperkte geluidsniveau in de sporthal en de bouwkundige staat van de sporthal is er geen sprake van geluidsemissies vanuit de sporthal naar de omgeving.

**Auto's bezoekers**

De voertuigbewegingen van de auto's op de grote parkeerplaats ten oosten van het clubgebouw en van de kleine parkeerplaats de ingang van het clubgebouw zijn overgenomen uit het akoestisch onderzoek uit 2011. In de onderstaande tabel zijn de voertuigbewegingen op de beide parkeerplaatsen weergegeven.

Tabel 4 Aantal voertuigen

	aantal voertuigbewegingen		
	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)
Voertuigbewegingen op de grote parkeerterrein	545	235	15
Voertuigbewegingen van en naar de bij de ingang parkeerterrein	10	8	2

De Renbaan is voor auto's in westelijke richting gesloten. Het verkeer verlaat de voetbalvereniging in oostelijke richting. De directe hinder door auto's wordt dan ook aan de voetbalvereniging tot ze rijden op de Industrieweg.

### 3.2.2 Overzicht van brongegevens

In onderstaande tabel zijn de geluidsbronnen voor het stemgeluid van de spelers, toeschouwers en mensen op het terras weergegeven. Deze geluidsbronnen zijn naast geluidsbronnen uit het akoestisch onderzoek van het bestemmingsplan 'Pannerden Uuleveld 2011' opgenomen in het rekenmodel. De geluidsbronnen van het sportpark in de representatieve bedrijfssituatie zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 5 Overzicht representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Itemnummer in model
	Bronvermogen ( $L_{wr}$ )	Bronvermogen ( $L_{wr, max}$ )	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
<b>Spelers en scheidsrechter</b>						
Spelers wedstrijdveld	94	--	6 uur	--	--	1831
	--	115	199 dB(A)	--	--	2258, 2282, 2283
Spelers 2 <sup>de</sup> veld	94	--	6uur	3 uur	--	1832
	--	115	199 dB(A)	--	--	2259, 2286, 2287
Spelers trainingsvelden	94	--	--	3 uur	--	2142 + 2143
	--	115	--	199 dB(A)	--	2260 + 2261
Scheidsrechtersfluit 1 <sup>ste</sup> team (hoofdveld)	105,4 + 5 dB (tonale toeslag)	--	0,075 uur	--	--	2148
Scheidsrechtersfluit overige teams (hoofdveld)	102,8 + 5 dB (tonale toeslag)	--	0,225 uur	0,15 uur	--	2149
Max Scheidsrechtersfluit Hoofdveld	--	118	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2253, 2284, 2285
Scheidsrechtersfluit 2 <sup>de</sup> veld	102,8 + 5 dB (tonale toeslag)	--	0,3 uur	0,15 uur	--	2150
	--	118	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2254, 2288, 2289
Scheidsrechtersfluit trainingsveld	102,8 + 5 dB (tonale toeslag)	--	0,3 uur	0,15 uur	--	2151 + 2152
	--	118	--	199 dB(A)	--	2256 + 2257
<b>Toeschouwers</b>						
Toeschouwers 1 <sup>ste</sup> team hoofdveld	103	--	1,5 uur	--	--	2141
Toeschouwers overige teams hoofdveld	94,8	--	4,5 uur	--	--	2144
Max toeschouwers hoofdveld	--	115	199 dB(A)	--	--	2663, 2267
Toeschouwers 2 <sup>de</sup> veld	94,8	--	6 uur	3 uur	--	2145
	--	115	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2264
Toeschouwers trainingsvelden	94,8	--	--	3 uur	--	2146 + 2147
	--	115	--	199 dB(A)	--	2265 + 2266
<b>Terras</b>						
Terras	90	--	10 uur	3 uur	--	1839
	--	108	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2262
<b>Geluidsinstallatie</b>						
Omroepinstallatie hoofdtribune	109 per box	--	0,25 uur	--	--	2080 + 2291
	--	114 per box	199 dB(A)	--	--	2292 + 2098
Omroepinstallatie NO-hoek kantine	109 per box	--	0,25 uur	--	--	2296
	--	114 per box	199 dB(A)	--	--	2295
<b>Sporthal</b>						
Ventilatoren	74	--	8 uur	4 uur	1 uur	1695 t/m 1698
	--	77	199 dB(A)	199 dB(A)	199 dB(A)	2499 t/m 2522
<b>Voertuigen</b>						
Auto's op grote parkeerterrein (10 km/uur)	90	--	545	235	15	1693
Auto's op parkeerplaats ingang (10 km/uur)	90	--	10	8	2	1686
Max rijden auto	--	95	--	--	--	2268 t/m 2272
Dicht autoportier	--	99	199 dB(A)	199 dB(A)	199 dB(A)	1699 t/m 1704

### 3.2.3 Palletfabriek R. Derksen B.V.

Het bedrijf Palletfabriek R. Derksen B.V. is een fabriek die pallets en houtenverpakkingen produceert. Tevens worden op deze locatie gebruikte pallets gerecycled. De productie van de palletfabriek vindt binnen plaats. Echter de opslag van grondstoffen (planken) en eindproducten vindt plaats buiten onder open kapschuren. De geluidsemissie van dit bedrijf wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door het rijden van vrachtwagens en heftrucks, de geluidsuitstraling van bedrijfsgebouwen en door installaties (zoals de afzuiging van houtmot).

Recent heeft de palletfabriek uitgebreid op het perceel van voormalige bedrijf G.S.P. Pannerden (Industrieweg 2). Recent is een akoestisch onderzoek industrielawaai<sup>4</sup> uitgevoerd naar de geluidsbelastingen op de omliggende woningen van het bedrijf. De gegevens uit dit akoestisch onderzoek zijn gebruikt voor de berekening van de geluidsbelastingen bij de nieuwe woningen. In dit geluidsonderzoek hebben de geluidsbronnen dezelfde nummering en naamgeving als het onderzoek uit 2018. Dit akoestisch onderzoek uit 2018 is weergegeven in bijlage 6.

#### **Extra geluidsbron voor rijden heftrucks rondom trafo**

Gedurende de bestemmingsplanprocedure bleek dat in het akoestisch onderzoek uit 2018 dat onvoldoende rekening is gehouden met piekgeluiden vanwege werkzaamheden met heftrucks op het noordwestelijke terrein van de inrichting (opslag nabij de trafo). Door toevoegen van een extra geluidbron nabij de trafo is dit hersteld en wordt nu bij deze procedure rekening gehouden met deze activiteit.

Uit informatie van Peutz blijkt dat rond de trafo alleen heftrucks rijden. Voor het rijden van de heftruck zijn dezelfde bronvermogens en bedrijfstijden aangehouden als voor de andere geluidsbronnen van de rijdende heftrucks. De extra geluidsbron van de rijdende heftruck rond de trafo de representatieve bedrijfssituatie zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 6 Overzicht representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Itemnummer in model
	Bronvermogen ( $L_{Wr}$ )	Bronvermogen ( $L_{Wr, max}$ )	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
<b>Extra geluidsbron ten opzichte van onderzoek uit 2018</b>						
Heftruck rond trafo	94,7	109,7	55 minuten (0,92 uur)	4,5 minuut (0,076 uur)	9 minuut (0,152 uur)	5972

<sup>4</sup>

Akoestisch onderzoek Palletfabriek R. Derksen BV te Pannerden, uitgevoerd Peutz, rapportnummer: CD 31-1-RA-002 d.d. 6 november 2018

### 3.2.4 Waarneemhoogten

De woningen mogen maximaal 11 meter hoog. Hierdoor kunnen in de woning 3 lagen met geluidsvoelige ruimten mogelijk in de woningen.

In de onderstaande tabel worden waarneemhoogten weergegeven:

Tabel 7 Overzicht van de waarneemhoogte

	Waarneemhoogte in meters	Toetsperioden		
		Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)
Begane grond	1,5	X	--	--
Eerste verdieping	5,0	--	X	X
Tweede verdieping	7,5	--	X	X

### 3.2.5 Geluidsniveaus met geluidsscherm

Om de geluidsbelastingen afkomstig van de palletfabriek Derksen te verlagen wordt een geluidsscherm van 6 meter hoog langs het noordelijke deel van de palletfabriek.

In de onderstaande figuur is de ligging van de geluidsscherm met de roze lijn het 6 meter hoge geluidsscherm weergegeven.



Ligging van het geluidsscherm

## **4 Resultaten**

### **4.1 Onderzoeksopzet**

Voor de omliggende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 2020.1.

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

### **4.2 Geluidsbelastingen**

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald van de nieuwe woningen. In overzichtstekening 1, bijlage A is de ligging en de nummering van de waarneempunten weergegeven.

#### **4.2.1 Sportpark "De Pauwengard"**

De grafische weergave van het model Sportpark is weergegeven in overzichtstekening 2 in bijlage 7. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 8 zijn de invoergegevens van het model Sportpark weergegeven.



#### 4.2.1.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ( $L_{Ar,LT}$ ) bij de nieuwe woningen en de maatgevende omliggende woningen.

Tabel 8 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)							
	Toetsing in kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening			
	Dagpe- riode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	$L_{etmaal}$ ( $L_{Ar,LT}$ )	Dagpe- riode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	$L_{etmaal}$ ( $L_{Ar,LT}$ )
K35	32	32	15	37	35	35	15	40
K36	30	31	14	36	33	33	14	38
K37	29	31	14	36	32	33	14	38
K38	29	30	14	35	32	33	14	38
K39	28	29	13	34	31	34	13	39
K40	28	31	14	36	31	35	14	40
K41	29	31	14	36	32	34	14	39
K42	30	31	14	36	34	36	14	41
K43	29	32	14	37	34	36	14	41
K44	30	33	16	38	35	36	16	41
K45	30	34	16	39	35	34	16	39
K46	31	35	18	40	36	35	18	40
K47	31	35	18	40	37	36	18	41
K48	32	36	19	41	38	36	19	41
K49	33	36	20	41	38	37	20	42
K50	35	39	23	44	38	41	23	46
K51	35	35	17	40	43	42	17	47
K52	36	35	17	40	41	40	17	45
K53	37	34	16	39	42	39	16	44
K54	35	34	14	39	41	37	14	42
K55	36	36	16	41	40	39	16	44
K56	36	36	17	41	40	40	17	45
K57	38	37	19	42	42	41	19	46
K58	39	38	20	43	43	42	20	47
K59	40	39	22	44	45	43	22	48
K60	41	39	23	44	47	44	23	49
K61	41	40	24	45	49	43	24	49
K62	41	40	25	45	49	45	25	50
K63	41	41	26	46	48	45	26	50
K64	40	41	27	46	47	44	27	49
K65	39	42	28	47	44	45	28	50
K66	39	42	29	47	43	44	29	49
Aerdtsestraat 46	43	38	11	43	45	41	11	46
Aerdtsestraat 46a	41	40	13	45	43	42	13	47
Aerdtsestraat 48	38	42	11	47	39	43	11	48
Nieuwstraat 49	21	27	9	32	22	28	9	33
Renbaan 1	39	36	15	41	40	39	15	44
Renbaan 2b	37	35	14	40	40	38	14	43
Ulepad 30	25	28	11	33	29	32	11	37
Ulepad 32	28	30	12	35	30	32	12	37
<b>Norm</b>								
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	50	45	40	50	--	--	--	--
Ambitiewaarde uit geluidsbeleid	--	--	--	--	45	40	35	45
Incidentele waarde uit geluidbeleid	--	--	--	--	50	45	40	50
Plafondwaarde uit geluidbeleid	--	--	--	--	55	50	45	55

In bijlage 2 zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging weergegeven.

**Conclusie**

Bij de nieuwe woningen en bestaande woningen wordt er voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de geluidsbronnen die zijn uitgezonderd op grond van het Activiteitenbesluit wel betrokken in de berekening. Op grond van de toetsing in het kader van de goede ruimtelijke ordening bedraagt de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 50 dB(A) bij de nieuwe woningen afkomstig van de voetbalvereniging. Bij de nieuwe woningen wordt dan ook voldaan aan de incidentele waarde van 50 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid.

#### 4.2.1.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) bij de nieuwe woningen en de bestaande woningen weergegeven:

Tabel 9 Maximale geluidsbelasting

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)					
	Toetsing in kader Activiteitenbesluit			Uitgezonderd in het kader van het Activiteitenbesluit		
	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)	Dag- periode (07:00 t/m 19:00)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht- periode (23:00 t/m 07:00)
K35	43	36	36	55	53	43
K36	42	35	30	59	54	36
K37	41	35	34	59	54	39
K38	38	34	34	59	55	36
K39	39	35	35	56	52	41
K40	38	37	37	54	55	42
K41	38	37	37	51	52	42
K42	41	38	38	55	57	43
K43	38	38	38	56	57	43
K44	38	40	40	53	53	45
K45	40	41	41	63	54	46
K46	40	43	43	64	52	49
K47	41	43	43	64	53	50
K48	41	44	44	65	54	50
K49	41	45	45	60	55	51
K50	46	49	49	57	61	55
K51	50	41	41	71	64	49
K52	51	40	40	67	59	49
K53	53	42	42	68	62	45
K54	52	39	39	60	57	44
K55	52	43	37	66	61	46
K56	51	43	38	68	61	47
K57	53	43	41	68	61	49
K58	54	44	41	70	62	51
K59	56	45	43	73	63	53
K60	56	45	45	74	63	55
K61	56	47	47	77	64	56
K62	56	49	49	77	64	57
K63	56	52	52	76	67	58
K64	55	52	52	74	64	59
K65	53	52	52	71	65	59
K66	53	52	52	70	59	59
Aerdtsestraat 46	59	47	32	75	64	39
Aerdtsestraat 46a	56	49	31	71	73	38
Aerdtsestraat 48	52	51	29	71	73	36
Nieuwstraat 49	28	31	30	37	42	35
Renbaan 1	54	44	35	73	62	42
Renbaan 2b	53	43	30	69	61	39
Ulepad 30	34	31	31	48	50	39
Ulepad 32	35	34	34	48	45	37
<b>Norm</b>						
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	70	65	60	--	--	--

In bijlage 3 zijn de maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging per bronsoort weergegeven.

## Conclusie

Bij de nieuwe woningen en bestaande woningen wordt er voldaan aan de grenswaarde voor de maximale geluidsbelastingen van uit het Activiteitenbesluit vanwege het geluid van Sportpark "De Pauwengard".

Bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de geluidsbronnen die zijn uitgezonderd op grond van het Activiteitenbesluit wel betrokken in de berekening. De hoogste maximale geluidsbelasting bedraagt 77, 67, 59 dB(A) (dag-, avond-, nachtperiode) bij de nieuwe woningen afkomstig van de voetbalvereniging. De hoogste maximale geluidsbelastingen in de dag- en avondperiode worden veroorzaakt door het scheidsrechtersfluitje. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat het bronvermogen van een scheidsrechtersfluitje maximaal 118 dB(A) bedraagt. Echter het maximale bronvermogen van het meest gebruikte scheidsrechtersfluitje (Fox 40 classic) bedraagt 115 dB(A). De maximale geluidsbelastingen zijn waarschijnlijk een overschatting van 3 dB(A). Het is ook maar de vraag of een scheidsrechter tijdens de wedstrijden, dusdanig hard fluit dat het maximale geluidsniveau wordt bereikt. In de praktijk zal de geluidsnorm bij de nieuwe woningen alleen in de dagperiode worden overschreden bij de nieuwe woningen.

Overigens zijn de maximale geluidsbelastingen bij de omliggende woningen ook hoger dan de geluidsnormen en gezien het beperkte gebruik van de voetbalvelden zijn de ze geluidsbelastingen bij de bestaande woningen dan ook door de gemeente geaccepteerd.

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit is zowel het stemgeluid als het scheidsrechtersfluitje en het stemgeluid van spelers en toeschouwers uitgesloten op grond van artikel 2.18 lid 1b en 2.18 lid 3b uit het Activiteitenbesluit. De voetbalvereniging voldoet zowel in de huidige situatie en de toekomstige situatie aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit.

#### 4.2.2 Palletfabriek R. Derksen B.V.

De grafische weergave van het model Palletfabriek is weergegeven in overzichtstekening 3 in bijlage 9. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 10 en 11 zijn de invoergegevens van het model weergegeven.

#### **Langtijdgemiddelde geluidsbelasting**

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ( $L_{Ar,LT}$ ) bij de nieuwe woningen en de bestaande woningen afkomstig van de palletfabriek.

Tabel 10 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	$L_{etmaal}$ ( $L_{Ar,LT}$ )
K35	40	35	33	43
K36	42	34	31	42
K37	42	38	36	46
K38	42	40	37	47
K39	46	44	41	51
K40	45	44	41	51
K41	45	44	41	51
K42	45	44	41	51
K43	45	44	41	51
K44	45	43	41	51
K45	44	43	41	51
K46	43	42	40	50
K47	43	42	39	49
K48	43	41	39	49
K49	42	41	38	48
K50	42	40	37	47
K51	42	35	33	43
K52	40	35	32	42
K53	42	37	35	45
K54	40	35	33	43
K55	41	36	34	44
K56	41	36	34	44
K57	37	32	29	39
K58	36	31	30	40
K59	35	32	30	40
K60	38	32	30	40
K61	39	35	33	43
K62	41	36	34	44
K63	38	34	31	41
K64	41	35	32	42
K65	41	38	36	46
K66	41	39	37	47
Nieuwstraat 49	44	41	37	47
Ulepad 24	42	41	39	49
Ulepad 26	43	42	40	50
Ulepad 28	44	43	41	51
Ulepad 30	45	44	42	52
Ulepad 32	45	45	43	53
<b>Norm</b>				
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Ambitiewaarde uit geluidsbeleid	45	40	35	45
Incidentele waarde uit geluidbeleid	50	45	40	50
Plafondwaarde uit geluidbeleid	55	50	45	55

In bijlage 4 zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek weergegeven.

### **Conclusie**

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 51 respectievelijk 53 dB(A) bij de nieuwe en bestaande woningen afkomstig van de Palletfabriek. De palletfabriek voldoet bij de nieuwe woningen aan de plafondwaarde van 55 dB(A) bij de nieuwe woningen. De achtertuinen van alle woningen liggen aan de stille zijde van de woning. Op de achtergevels van alle woningen wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 45 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid.

Bij 7 nieuwe woningen is er sprake van een overschrijding van grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit vindt alleen plaats op de oostgevel op de tweede verdieping. Op de lagere verdiepingen op de oostgevel en bij alle andere gevels wordt er voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Overigens vindt de hoogste overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit plaats bij de bestaande woning Uulepad 32. Op deze woning bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting 53 dB(A). Bij een drietal bestaande woningen (Uulepad 28, 30 en 32) wordt de grenswaarde van 50 dB(A) uit de Activiteitenbesluit overschreden.

#### **4.2.2.1 Maatregelen om te voldoen aan Activiteitenbesluit**

De langtijdgemiddelde geluidsbelasting daalt naar de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit dan moet het zuidelijke 68 meter van het geluidsscherm worden verhoogd naar 9 meter. Het overige deel van het geluidsscherm mag dan 6 meter hoog worden.

In de onderstaande figuur is het hoge deel van 9 meter van het geluidsscherm paars gemarkeerd.



*Ligging van het hoge deel (9 meter) van het geluidsscherm*

Wanneer het geluidsscherm voor 68 meter wordt verhoogd naar 9 meter dan wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Bouwbesluit 2012. Een dergelijk hoog geluidsscherm heeft is vanuit een praktisch oogpunt niet gewenst.

#### 4.2.2.2 Maatwerkvoorschriften

De optredende langtijdgemiddelde geluidsbelastingen zijn lager dan de plafondwaarde van 55 dB(A) uit het geluidsbeleid. Echter de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit wordt overschreden. Het gemeentelijke geluidsbeleid geeft de ruimte om door middel van maatwerkvoorschriften om hogere geluidsbelastingen toe te staan afkomstig van de palletfabriek Derksen.

Door middel van maatwerkvoorschriften wordt de geluidsuitstraling van de palletfabriek Derksen in westelijke richting vastgelegd. Door bij de vaststelling van maatwerkvoorschriften een geluidsruimte van 1 dB(A) ten op zichte van huidige bedrijfsvoering. Hiermee krijgt de palletfabriek 1 dB(A) uitbreidingsruimte. In de onderstaande tabel staan de afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting door maatwerkvoorschriften welke kunnen worden vastgesteld voor de bestaande woningen en de nieuwe woningen ten gevolge van de palletfabriek.

Tabel 11 Afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting

	Afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A) door maatwerkvoorschriften			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L <sub>etmaal</sub> (L <sub>Ar,Lt</sub> )
K39	47	45	42	52
K40	46	45	42	52
K41	46	45	42	52
K42	46	45	42	52
K43	46	45	42	52
K44	46	44	42	52
K45	45	44	42	52
K46	44	43	41	51
Ulepad 26	44	43	41	51
Ulepad 28	45	44	42	52
Ulepad 30	46	45	43	53
Ulepad 32	46	46	44	54

**Maximale geluidsbelasting**

In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) bij de nieuwe woningen en de bestaande woningen afkomstig van de palletfabriek weergegeven:

Tabel 12 Maximale geluidsbelasting

	Hoogste maximale geluidsbelastingen in dB(A)		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
K35	45	47	47
K36	46	52	52
K37	47	53	53
K38	48	54	54
K39	52	56	56
K40	52	56	56
K41	52	53	53
K42	52	53	53
K43	52	53	53
K44	50	56	56
K45	50	53	53
K46	50	54	54
K47	50	52	52
K48	50	51	51
K49	50	51	51
K50	50	54	54
K51	48	47	47
K52	44	50	50
K53	46	48	48
K54	46	49	49
K55	46	47	47
K56	46	48	48
K57	42	44	44
K58	42	43	43
K59	40	44	44
K60	45	47	47
K61	46	45	45
K62	47	46	46
K63	47	49	49
K64	47	51	51
K65	50	54	54
K66	51	55	55
Nieuwstraat 49	53	56	56
Ulepad 24	48	53	53
Ulepad 26	51	55	55
Ulepad 28	50	55	55
Ulepad 30	52	56	56
Ulepad 32	54	59	59
<b>Norm</b>			
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	70	65	60

In bijlage 5 zijn de maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek weergegeven.

**Conclusie**

De hoogste maximale geluidsbelasting bedraagt 52, 56 respectievelijk 56 dB(A) (dag-, avond-, nachtperiode) bij de nieuwe woningen afkomstig van de palletfabriek R. Derksen bv. De palletfabriek voldoet daarmee bij de nieuwe woningen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.



## 5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

### 5.1 Conclusie

#### ***Sportpark***

Bij de nieuwe woningen en bestaande woningen wordt er voldaan aan de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde en de maximale geluidsbelastingen van uit het Activiteitenbesluit. Het sportpark wordt dan ook niet in zijn activiteiten beperkt door de bouw van de nieuwe woningen.

Bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de geluidsbronnen die zijn uitgezonderd op grond van het Activiteitenbesluit wel betrokken in de berekening.

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de incidentele waarde van 50 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid.

#### ***Palletfabriek R. Derksen***

##### ***Langtijdgemiddelde geluidsbelasting***

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 51 respectievelijk 53 dB(A) bij de nieuwe en bestaande woningen afkomstig van de Palletfabriek. De palletfabriek voldoet bij de nieuwe woningen aan de plafondwaarde van 55 dB(A) bij de nieuwe woningen. De achtertuinen van alle woningen liggen aan de stille zijde van de woning. Op de achtergevels van alle woningen wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 45 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid.

Bij 7 nieuwe woningen is er sprake van een overschrijding van grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit vindt alleen plaats op de oostgevel op de tweede verdieping. Op de lagere verdiepingen op de oostgevel en bij alle andere gevels wordt er voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Overigens vindt de hoogste overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit plaats bij de bestaande woning Uulepad 32. Op deze woning bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting 53 dB(A). Bij een drietal bestaande woningen (Uulepad 28, 30 en 32) wordt de grenswaarde van 50 dB(A) uit de Activiteitenbesluit overschreden.

Door middel van maatwerkvoorschriften wordt de geluidsuitstraling van de palletfabriek Derksen in westelijke richting vastgelegd. Door bij de vaststelling van maatwerkvoorschriften een geluidsruijnte van 1 dB(A) ten op zichte van huidige bedrijfsvoering. Hiermee krijgt de palletfabriek 1 dB(A) uitbreidingsruimte.

In de onderstaande tabel staan de afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting door maatwerkvoorschriften welke kunnen worden vastgesteld voor de bestaande woningen en de nieuwe woningen ten gevolge van de palletfabriek.

Tabel 13 Afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting

	Afwijkende grenswaarden van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A) door maatwerkvoorschriften			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L <sub>etmaal</sub> (L <sub>A,r,Lt</sub> )
K39	--	--	42	52
K40	--	--	42	52
K41	--	--	42	52
K42	--	--	42	52
K43	--	--	42	52
K44	--	--	42	52
K45	--	--	42	52
K46	--	--	41	51
Ulepad 26	--	--	41	51
Ulepad 28	--	--	42	52
Ulepad 30	--	--	43	53
Ulepad 32	--	46	44	54

### **Maximale geluidsbelasting**

De hoogste maximale geluidsbelasting bedraagt 52, 56 respectievelijk 56 dB(A) (dag-, avond-, nachtperiode) bij de nieuwe woningen afkomstig van de palletfabriek R. Derksen bv. De palletfabriek voldoet daarmee bij de nieuwe woningen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

## **5.2 Samenvatting**

Het plan Uuleveld ligt in de vork van de Nieuwstraat en Renbaan in Pannerden. In het plan Uuleveld worden 32 woningen gerealiseerd. Voor de realisatie van de woningen is dan ook een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk.

Uit de geluidsberekeningen blijkt dat de realisatie van de woningen mogelijk is zonder dat het sportpark en de palletfabriek R. Derksen met vaststelling van maatwerkvoorschriften in zijn bedrijfsvoering wordt beperkt.

# ***Bijlage 1***

## **OVERZICHTSTEKENING 1, LIGGING VAN DE WAARNEEMPUNTEN**





## ***Bijlage 2***

***LANGTIJDGEMIDDELTE GELUIDSBELASTING VAN HET  
SPORTPARK, IN TABELVORM***



## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
							Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.001	1,5	K35	woning	X	--	--	31,69	--	--	31,69	34,95	--	--	34,95
Wnp.001	5	K35	woning	--	X	X	--	30,94	11,46	35,94	--	34,04	11,46	39,04
Wnp.001	7,5	K35	woning	--	X	X	--	32,09	14,72	37,09	--	35,25	14,72	40,25
Wnp.002	1,5	K35	woning	X	--	--	28,38	--	--	28,38	31,42	--	--	31,42
Wnp.002	5	K35	woning	--	X	X	--	26,95	7,24	31,95	--	30,98	7,24	35,98
Wnp.002	7,5	K35	woning	--	X	X	--	27,74	10,55	32,74	--	31,90	10,55	36,90
Wnp.003	1,5	K35	woning	X	--	--	30,27	--	--	30,27	33,44	--	--	33,44
Wnp.003	5	K35	woning	--	X	X	--	29,50	10,87	34,50	--	31,82	10,87	36,82
Wnp.003	7,5	K35	woning	--	X	X	--	31,12	13,98	36,12	--	33,54	13,98	38,54
Wnp.004	1,5	K36	woning	X	--	--	28,27	--	--	28,27	31,36	--	--	31,36
Wnp.004	5	K36	woning	--	X	X	--	26,30	4,50	31,30	--	31,22	4,50	36,22
Wnp.004	7,5	K36	woning	--	X	X	--	26,68	2,32	31,68	--	31,99	2,32	36,99
Wnp.005	1,5	K36	woning	X	--	--	24,94	--	--	24,94	26,47	--	--	26,47
Wnp.005	5	K36	woning	--	X	X	--	25,22	8,81	30,22	--	26,51	8,81	31,51
Wnp.005	7,5	K36	woning	--	X	X	--	26,38	10,08	31,38	--	27,75	10,08	32,75
Wnp.006	1,5	K36	woning	X	--	--	29,56	--	--	29,56	33,47	--	--	33,47
Wnp.006	5	K36	woning	--	X	X	--	29,21	10,78	34,21	--	31,50	10,78	36,50
Wnp.006	7,5	K36	woning	--	X	X	--	30,94	13,58	35,94	--	33,14	13,58	38,14
Wnp.007	1,5	K37	woning	X	--	--	26,58	--	--	26,58	29,08	--	--	29,08
Wnp.007	5	K37	woning	--	X	X	--	25,05	6,93	30,05	--	27,95	6,93	32,95
Wnp.007	7,5	K37	woning	--	X	X	--	25,85	9,22	30,85	--	28,47	9,22	33,47
Wnp.008	1,5	K37	woning	X	--	--	29,32	--	--	29,32	32,43	--	--	32,43
Wnp.008	5	K37	woning	--	X	X	--	29,58	10,22	34,58	--	31,65	10,22	36,65
Wnp.008	7,5	K37	woning	--	X	X	--	31,02	14,09	36,02	--	32,86	14,09	37,86
Wnp.009	1,5	K37	woning	X	--	--	28,52	--	--	28,52	32,38	--	--	32,38
Wnp.009	5	K37	woning	--	X	X	--	28,60	9,91	33,60	--	31,15	9,91	36,15
Wnp.009	7,5	K37	woning	--	X	X	--	30,43	13,84	35,43	--	32,67	13,84	37,67
Wnp.010	1,5	K38	woning	X	--	--	28,63	--	--	28,63	31,93	--	--	31,93
Wnp.010	5	K38	woning	--	X	X	--	28,81	11,16	33,81	--	31,78	11,16	36,78
Wnp.010	7,5	K38	woning	--	X	X	--	30,48	13,86	35,48	--	33,31	13,86	38,31
Wnp.011	1,5	K38	woning	X	--	--	26,76	--	--	26,76	29,21	--	--	29,21
Wnp.011	5	K38	woning	--	X	X	--	24,56	3,92	29,56	--	27,60	3,92	32,60
Wnp.011	7,5	K38	woning	--	X	X	--	24,65	5,09	29,65	--	27,36	5,09	32,36
Wnp.012	1,5	K38	woning	X	--	--	24,31	--	--	24,31	25,69	--	--	25,69
Wnp.012	5	K38	woning	--	X	X	--	24,10	6,48	29,10	--	25,02	6,48	30,02
Wnp.012	7,5	K38	woning	--	X	X	--	25,38	8,27	30,38	--	26,33	8,27	31,33
Wnp.013	1,5	K39	woning	X	--	--	22,23	--	--	22,23	24,84	--	--	24,84
Wnp.013	5	K39	woning	--	X	X	--	21,55	3,61	26,55	--	24,57	3,61	29,57
Wnp.013	7,5	K39	woning	--	X	X	--	22,97	4,15	27,97	--	26,15	4,15	31,15
Wnp.014	1,5	K39	woning	X	--	--	25,15	--	--	25,15	26,77	--	--	26,77
Wnp.014	5	K39	woning	--	X	X	--	27,04	9,35	32,04	--	27,70	9,35	32,70
Wnp.014	7,5	K39	woning	--	X	X	--	28,18	10,87	33,18	--	28,85	10,87	33,85
Wnp.015	1,5	K39	woning	X	--	--	27,06	--	--	27,06	29,16	--	--	29,16
Wnp.015	5	K39	woning	--	X	X	--	25,16	4,66	30,16	--	28,03	4,66	33,03
Wnp.015	7,5	K39	woning	--	X	X	--	26,49	6,84	31,49	--	29,61	6,84	34,61
Wnp.016	1,5	K39	woning	X	--	--	28,16	--	--	28,16	31,22	--	--	31,22
Wnp.016	5	K39	woning	--	X	X	--	28,06	11,45	33,06	--	32,41	11,45	37,41
Wnp.016	7,5	K39	woning	--	X	X	--	29,44	13,24	34,44	--	33,88	13,24	38,88
Wnp.017	1,5	K40	woning	X	--	--	26,75	--	--	26,75	29,48	--	--	29,48
Wnp.017	5	K40	woning	--	X	X	--	26,84	6,97	31,84	--	29,57	6,97	34,57
Wnp.017	7,5	K40	woning	--	X	X	--	27,93	9,10	32,93	--	31,06	9,10	36,06
Wnp.018	1,5	K40	woning	X	--	--	27,20	--	--	27,20	28,55	--	--	28,55

## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
				dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.018	5	K40	woning	--	X	X	--	29,86	12,36	34,86	--	30,13	12,36	35,13
Wnp.018	7,5	K40	woning	--	X	X	--	30,74	13,44	35,74	--	31,06	13,44	36,06
Wnp.019	1,5	K40	woning	X	--	--	28,12	--	--	28,12	31,20	--	--	31,20
Wnp.019	5	K40	woning	--	X	X	--	28,98	10,95	33,98	--	33,61	10,95	38,61
Wnp.019	7,5	K40	woning	--	X	X	--	30,10	13,77	35,10	--	34,89	13,77	39,89
Wnp.020	1,5	K41	woning	X	--	--	27,58	--	--	27,58	29,18	--	--	29,18
Wnp.020	5	K41	woning	--	X	X	--	30,14	12,59	35,14	--	30,56	12,59	35,56
Wnp.020	7,5	K41	woning	--	X	X	--	31,03	13,70	36,03	--	31,42	13,70	36,42
Wnp.021	1,5	K41	woning	X	--	--	28,71	--	--	28,71	32,18	--	--	32,18
Wnp.021	5	K41	woning	--	X	X	--	29,47	11,56	34,47	--	33,58	11,56	38,58
Wnp.021	7,5	K41	woning	--	X	X	--	29,86	12,74	34,86	--	34,48	12,74	39,48
Wnp.022	1,5	K42	woning	X	--	--	27,84	--	--	27,84	29,09	--	--	29,09
Wnp.022	5	K42	woning	--	X	X	--	30,50	12,90	35,50	--	30,74	12,90	35,74
Wnp.022	7,5	K42	woning	--	X	X	--	31,44	14,07	36,44	--	31,70	14,07	36,70
Wnp.023	1,5	K42	woning	X	--	--	29,88	--	--	29,88	33,60	--	--	33,60
Wnp.023	5	K42	woning	--	X	X	--	30,18	11,35	35,18	--	34,70	11,35	39,70
Wnp.023	7,5	K42	woning	--	X	X	--	30,81	13,26	35,81	--	35,54	13,26	40,54
Wnp.024	1,5	K43	woning	X	--	--	28,40	--	--	28,40	29,68	--	--	29,68
Wnp.024	5	K43	woning	--	X	X	--	30,88	13,20	35,88	--	31,16	13,20	36,16
Wnp.024	7,5	K43	woning	--	X	X	--	31,88	14,49	36,88	--	32,18	14,49	37,18
Wnp.025	1,5	K43	woning	X	--	--	29,32	--	--	29,32	33,69	--	--	33,69
Wnp.025	5	K43	woning	--	X	X	--	30,23	11,41	35,23	--	35,25	11,41	40,25
Wnp.025	7,5	K43	woning	--	X	X	--	30,94	13,66	35,94	--	36,05	13,66	41,05
Wnp.026	1,5	K43	woning	X	--	--	28,32	--	--	28,32	31,66	--	--	31,66
Wnp.026	5	K43	woning	--	X	X	--	26,48	8,26	31,48	--	28,76	8,26	33,76
Wnp.026	7,5	K43	woning	--	X	X	--	28,12	10,31	33,12	--	30,40	10,31	35,40
Wnp.027	1,5	K44	woning	X	--	--	29,50	--	--	29,50	31,14	--	--	31,14
Wnp.027	5	K44	woning	--	X	X	--	32,19	14,64	37,19	--	32,53	14,64	37,53
Wnp.027	7,5	K44	woning	--	X	X	--	33,24	15,87	38,24	--	33,62	15,87	38,62
Wnp.028	1,5	K44	woning	X	--	--	25,85	--	--	25,85	29,64	--	--	29,64
Wnp.028	5	K44	woning	--	X	X	--	28,28	12,44	33,28	--	30,66	12,44	35,66
Wnp.028	7,5	K44	woning	--	X	X	--	29,23	14,41	34,23	--	30,66	14,41	35,66
Wnp.029	1,5	K44	woning	X	--	--	29,62	--	--	29,62	34,98	--	--	34,98
Wnp.029	5	K44	woning	--	X	X	--	31,12	13,79	36,12	--	35,09	13,79	40,09
Wnp.029	7,5	K44	woning	--	X	X	--	31,53	15,71	36,53	--	35,70	15,71	40,70
Wnp.030	1,5	K45	woning	X	--	--	29,97	--	--	29,97	31,53	--	--	31,53
Wnp.030	5	K45	woning	--	X	X	--	32,60	15,20	37,60	--	32,88	15,20	37,88
Wnp.030	7,5	K45	woning	--	X	X	--	33,68	16,47	38,68	--	33,99	16,47	38,99
Wnp.031	1,5	K45	woning	X	--	--	29,94	--	--	29,94	34,65	--	--	34,65
Wnp.031	5	K45	woning	--	X	X	--	29,01	11,30	34,01	--	30,40	11,30	35,40
Wnp.031	7,5	K45	woning	--	X	X	--	30,36	12,80	35,36	--	31,69	12,80	36,69
Wnp.032	1,5	K45	woning	X	--	--	30,14	--	--	30,14	34,79	--	--	34,79
Wnp.032	5	K45	woning	--	X	X	--	31,94	14,44	36,94	--	34,47	14,44	39,47
Wnp.032	7,5	K45	woning	--	X	X	--	31,78	14,92	36,78	--	34,44	14,92	39,44
Wnp.033	1,5	K46	woning	X	--	--	30,96	--	--	30,96	36,17	--	--	36,17
Wnp.033	5	K46	woning	--	X	X	--	32,58	16,03	37,58	--	34,92	16,03	39,92
Wnp.033	7,5	K46	woning	--	X	X	--	32,84	15,83	37,84	--	35,49	15,83	40,49
Wnp.034	1,5	K46	woning	X	--	--	27,87	--	--	27,87	31,18	--	--	31,18
Wnp.034	5	K46	woning	--	X	X	--	30,78	13,77	35,78	--	32,91	13,77	37,91
Wnp.034	7,5	K46	woning	--	X	X	--	31,34	13,75	36,34	--	33,76	13,75	38,76
Wnp.035	1,5	K46	woning	X	--	--	30,76	--	--	30,76	32,69	--	--	32,69
Wnp.035	5	K46	woning	--	X	X	--	33,59	16,44	38,59	--	34,02	16,44	39,02

## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
				dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.035	7,5	K46	woning	--	X	X	--	34,75	17,80	39,75	--	35,19	17,80	40,19
Wnp.036	1,5	K47	woning	X	--	--	31,18	--	--	31,18	33,22	--	--	33,22
Wnp.036	5	K47	woning	--	X	X	--	34,04	17,06	39,04	--	34,62	17,06	39,62
Wnp.036	7,5	K47	woning	--	X	X	--	35,19	18,43	40,19	--	35,76	18,43	40,76
Wnp.037	1,5	K47	woning	X	--	--	31,36	--	--	31,36	36,83	--	--	36,83
Wnp.037	5	K47	woning	--	X	X	--	32,68	15,57	37,68	--	35,23	15,57	40,23
Wnp.037	7,5	K47	woning	--	X	X	--	33,06	16,48	38,06	--	36,00	16,48	41,00
Wnp.038	1,5	K48	woning	X	--	--	32,17	--	--	32,17	37,96	--	--	37,96
Wnp.038	5	K48	woning	--	X	X	--	33,51	15,91	38,51	--	35,45	15,91	40,45
Wnp.038	7,5	K48	woning	--	X	X	--	33,78	16,05	38,78	--	36,20	16,05	41,20
Wnp.039	1,5	K48	woning	X	--	--	31,83	--	--	31,83	33,76	--	--	33,76
Wnp.039	5	K48	woning	--	X	X	--	34,59	17,79	39,59	--	35,30	17,79	40,30
Wnp.039	7,5	K48	woning	--	X	X	--	35,72	19,16	40,72	--	36,48	19,16	41,48
Wnp.040	1,5	K49	woning	X	--	--	32,89	--	--	32,89	37,53	--	--	37,53
Wnp.040	5	K49	woning	--	X	X	--	34,24	17,51	39,24	--	36,29	17,51	41,29
Wnp.040	7,5	K49	woning	--	X	X	--	34,68	17,98	39,68	--	37,25	17,98	42,25
Wnp.041	1,5	K49	woning	X	--	--	33,27	--	--	33,27	35,69	--	--	35,69
Wnp.041	5	K49	woning	--	X	X	--	34,22	18,49	39,22	--	35,07	18,49	40,07
Wnp.041	7,5	K49	woning	--	X	X	--	35,29	19,15	40,29	--	36,11	19,15	41,11
Wnp.042	1,5	K49	woning	X	--	--	32,36	--	--	32,36	34,05	--	--	34,05
Wnp.042	5	K49	woning	--	X	X	--	35,06	18,40	40,06	--	35,95	18,40	40,95
Wnp.042	7,5	K49	woning	--	X	X	--	36,26	19,79	41,26	--	37,23	19,79	42,23
Wnp.043	1,5	K50	woning	X	--	--	31,34	--	--	31,34	34,40	--	--	34,40
Wnp.043	5	K50	woning	--	X	X	--	34,24	17,72	39,24	--	35,91	17,72	40,91
Wnp.043	7,5	K50	woning	--	X	X	--	35,47	18,85	40,47	--	37,28	18,85	42,28
Wnp.044	1,5	K50	woning	X	--	--	33,31	--	--	33,31	34,53	--	--	34,53
Wnp.044	5	K50	woning	--	X	X	--	36,17	20,00	41,17	--	37,23	20,00	42,23
Wnp.044	7,5	K50	woning	--	X	X	--	37,43	21,29	42,43	--	38,57	21,29	43,57
Wnp.045	1,5	K50	woning	X	--	--	35,05	--	--	35,05	37,54	--	--	37,54
Wnp.045	5	K50	woning	--	X	X	--	37,63	22,47	42,63	--	39,65	22,47	44,65
Wnp.045	7,5	K50	woning	--	X	X	--	38,83	23,34	43,83	--	41,00	23,34	46,00
Wnp.046	1,5	K50	woning	X	--	--	32,44	--	--	32,44	36,27	--	--	36,27
Wnp.046	5	K50	woning	--	X	X	--	34,40	20,00	39,40	--	37,46	20,00	42,46
Wnp.046	7,5	K50	woning	--	X	X	--	35,63	20,83	40,63	--	38,65	20,83	43,65
Wnp.047	1,5	K51	woning	X	--	--	33,12	--	--	33,12	38,97	--	--	38,97
Wnp.047	5	K51	woning	--	X	X	--	32,90	15,23	37,90	--	38,96	15,23	43,96
Wnp.047	7,5	K51	woning	--	X	X	--	34,43	17,20	39,43	--	40,41	17,20	45,41
Wnp.048	1,5	K51	woning	X	--	--	34,69	--	--	34,69	43,06	--	--	43,06
Wnp.048	5	K51	woning	--	X	X	--	33,85	14,28	38,85	--	40,43	14,28	45,43
Wnp.048	7,5	K51	woning	--	X	X	--	35,27	16,71	40,27	--	41,71	16,71	46,71
Wnp.049	1,5	K51	woning	X	--	--	26,53	--	--	26,53	30,98	--	--	30,98
Wnp.049	5	K51	woning	--	X	X	--	26,62	10,78	31,62	--	29,02	10,78	34,02
Wnp.049	7,5	K51	woning	--	X	X	--	26,10	10,33	31,10	--	29,06	10,33	34,06
Wnp.050	1,5	K52	woning	X	--	--	34,17	--	--	34,17	36,34	--	--	36,34
Wnp.050	5	K52	woning	--	X	X	--	32,27	10,59	37,27	--	37,34	10,59	42,34
Wnp.050	7,5	K52	woning	--	X	X	--	32,17	11,03	37,17	--	36,12	11,03	41,12
Wnp.051	1,5	K52	woning	X	--	--	36,03	--	--	36,03	40,50	--	--	40,50
Wnp.051	5	K52	woning	--	X	X	--	33,85	15,33	38,85	--	39,07	15,33	44,07
Wnp.051	7,5	K52	woning	--	X	X	--	34,63	17,30	39,63	--	40,27	17,30	45,27
Wnp.052	1,5	K52	woning	X	--	--	25,99	--	--	25,99	30,61	--	--	30,61
Wnp.052	5	K52	woning	--	X	X	--	26,53	11,63	31,53	--	29,61	11,63	34,61
Wnp.052	7,5	K52	woning	--	X	X	--	25,24	9,38	30,24	--	28,01	9,38	33,01



## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
				dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.053	1,5	K53	woning	X	--	--	36,61	--	--	36,61	41,50	--	--	41,50
Wnp.053	5	K53	woning	--	X	X	--	33,15	13,19	38,15	--	39,32	13,19	44,32
Wnp.053	7,5	K53	woning	--	X	X	--	33,91	14,87	38,91	--	39,44	14,87	44,44
Wnp.054	1,5	K53	woning	X	--	--	35,33	--	--	35,33	39,10	--	--	39,10
Wnp.054	5	K53	woning	--	X	X	--	31,95	13,71	36,95	--	34,84	13,71	39,84
Wnp.054	7,5	K53	woning	--	X	X	--	33,39	15,90	38,39	--	36,31	15,90	41,31
Wnp.055	1,5	K53	woning	X	--	--	25,47	--	--	25,47	29,91	--	--	29,91
Wnp.055	5	K53	woning	--	X	X	--	26,41	12,43	31,41	--	28,39	12,43	33,39
Wnp.055	7,5	K53	woning	--	X	X	--	24,76	8,42	29,76	--	27,90	8,42	32,90
Wnp.056	1,5	K54	woning	X	--	--	24,72	--	--	24,72	29,09	--	--	29,09
Wnp.056	5	K54	woning	--	X	X	--	25,75	11,57	30,75	--	27,65	11,57	32,65
Wnp.056	7,5	K54	woning	--	X	X	--	23,77	7,24	28,77	--	26,77	7,24	31,77
Wnp.057	1,5	K54	woning	X	--	--	31,21	--	--	31,21	34,56	--	--	34,56
Wnp.057	5	K54	woning	--	X	X	--	28,52	11,00	33,52	--	30,82	11,00	35,82
Wnp.057	7,5	K54	woning	--	X	X	--	28,39	2,85	33,39	--	29,72	2,85	34,72
Wnp.058	1,5	K54	woning	X	--	--	34,87	--	--	34,87	40,51	--	--	40,51
Wnp.058	5	K54	woning	--	X	X	--	32,30	12,58	37,30	--	36,04	12,58	41,04
Wnp.058	7,5	K54	woning	--	X	X	--	33,76	14,25	38,76	--	37,40	14,25	42,40
Wnp.059	1,5	K55	woning	X	--	--	36,26	--	--	36,26	39,56	--	--	39,56
Wnp.059	5	K55	woning	--	X	X	--	32,63	15,28	37,63	--	36,90	15,28	41,90
Wnp.059	7,5	K55	woning	--	X	X	--	36,03	16,23	41,03	--	39,40	16,23	44,40
Wnp.060	1,5	K55	woning	X	--	--	31,22	--	--	31,22	32,87	--	--	32,87
Wnp.060	5	K55	woning	--	X	X	--	26,51	6,85	31,51	--	27,33	6,85	32,33
Wnp.060	7,5	K55	woning	--	X	X	--	28,67	2,56	33,67	--	29,47	2,56	34,47
Wnp.061	1,5	K55	woning	X	--	--	25,81	--	--	25,81	29,23	--	--	29,23
Wnp.061	5	K55	woning	--	X	X	--	26,28	11,57	31,28	--	27,62	11,57	32,62
Wnp.061	7,5	K55	woning	--	X	X	--	26,63	10,51	31,63	--	28,47	10,51	33,47
Wnp.062	1,5	K56	woning	X	--	--	26,65	--	--	26,65	29,97	--	--	29,97
Wnp.062	5	K56	woning	--	X	X	--	26,87	12,18	31,87	--	29,25	12,18	34,25
Wnp.062	7,5	K56	woning	--	X	X	--	27,53	11,73	32,53	--	29,97	11,73	34,97
Wnp.063	1,5	K56	woning	X	--	--	35,12	--	--	35,12	38,56	--	--	38,56
Wnp.063	5	K56	woning	--	X	X	--	31,87	9,92	36,87	--	37,40	9,92	42,40
Wnp.063	7,5	K56	woning	--	X	X	--	34,82	12,49	39,82	--	39,23	12,49	44,23
Wnp.064	1,5	K56	woning	X	--	--	36,47	--	--	36,47	40,03	--	--	40,03
Wnp.064	5	K56	woning	--	X	X	--	33,58	16,35	38,58	--	37,76	16,35	42,76
Wnp.064	7,5	K56	woning	--	X	X	--	36,36	17,26	41,36	--	39,95	17,26	44,95
Wnp.065	1,5	K57	woning	X	--	--	26,62	--	--	26,62	31,01	--	--	31,01
Wnp.065	5	K57	woning	--	X	X	--	27,48	12,37	32,48	--	30,38	12,37	35,38
Wnp.065	7,5	K57	woning	--	X	X	--	28,08	13,65	33,08	--	31,36	13,65	36,36
Wnp.066	1,5	K57	woning	X	--	--	32,80	--	--	32,80	37,13	--	--	37,13
Wnp.066	5	K57	woning	--	X	X	--	28,57	11,25	33,57	--	31,81	11,25	36,81
Wnp.066	7,5	K57	woning	--	X	X	--	29,30	12,75	34,30	--	31,60	12,75	36,60
Wnp.067	1,5	K57	woning	X	--	--	37,88	--	--	37,88	41,79	--	--	41,79
Wnp.067	5	K57	woning	--	X	X	--	35,29	18,54	40,29	--	39,46	18,54	44,46
Wnp.067	7,5	K57	woning	--	X	X	--	36,98	19,38	41,98	--	40,81	19,38	45,81
Wnp.068	1,5	K58	woning	X	--	--	38,56	--	--	38,56	42,79	--	--	42,79
Wnp.068	5	K58	woning	--	X	X	--	36,07	19,43	41,07	--	40,07	19,43	45,07
Wnp.068	7,5	K58	woning	--	X	X	--	37,62	20,39	42,62	--	41,39	20,39	46,39
Wnp.069	1,5	K58	woning	X	--	--	37,16	--	--	37,16	42,70	--	--	42,70
Wnp.069	5	K58	woning	--	X	X	--	34,94	14,10	39,94	--	40,20	14,10	45,20
Wnp.069	7,5	K58	woning	--	X	X	--	36,82	16,06	41,82	--	41,70	16,06	46,70
Wnp.070	1,5	K58	woning	X	--	--	27,16	--	--	27,16	32,06	--	--	32,06

## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
				dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.070	5	K58	woning	--	X	X	--	28,41	13,07	33,41	--	30,19	13,07	35,19
Wnp.070	7,5	K58	woning	--	X	X	--	29,78	15,46	34,78	--	31,75	15,46	36,75
Wnp.071	1,5	K59	woning	X	--	--	40,31	--	--	40,31	45,38	--	--	45,38
Wnp.071	5	K59	woning	--	X	X	--	37,80	21,10	42,80	--	41,68	21,10	46,68
Wnp.071	7,5	K59	woning	--	X	X	--	38,88	22,26	43,88	--	42,88	22,26	47,88
Wnp.072	1,5	K59	woning	X	--	--	36,13	--	--	36,13	41,06	--	--	41,06
Wnp.072	5	K59	woning	--	X	X	--	30,35	16,12	35,35	--	32,81	16,12	37,81
Wnp.072	7,5	K59	woning	--	X	X	--	32,42	17,50	37,42	--	34,78	17,50	39,78
Wnp.073	1,5	K59	woning	X	--	--	32,03	--	--	32,03	38,75	--	--	38,75
Wnp.073	5	K59	woning	--	X	X	--	30,48	13,34	35,48	--	34,50	13,34	39,50
Wnp.073	7,5	K59	woning	--	X	X	--	31,51	13,88	36,51	--	35,81	13,88	40,81
Wnp.074	1,5	K60	woning	X	--	--	40,74	--	--	40,74	46,63	--	--	46,63
Wnp.074	5	K60	woning	--	X	X	--	37,98	21,78	42,98	--	42,23	21,78	47,23
Wnp.074	7,5	K60	woning	--	X	X	--	39,16	23,00	44,16	--	43,51	23,00	48,51
Wnp.075	1,5	K60	woning	X	--	--	37,51	--	--	37,51	45,06	--	--	45,06
Wnp.075	5	K60	woning	--	X	X	--	36,46	20,65	41,46	--	41,41	20,65	46,41
Wnp.075	7,5	K60	woning	--	X	X	--	38,03	22,37	43,03	--	42,87	22,37	47,87
Wnp.076	1,5	K60	woning	X	--	--	31,97	--	--	31,97	36,24	--	--	36,24
Wnp.076	5	K60	woning	--	X	X	--	30,44	15,04	35,44	--	32,43	15,04	37,43
Wnp.076	7,5	K60	woning	--	X	X	--	31,53	16,15	36,53	--	33,90	16,15	38,90
Wnp.077	1,5	K61	woning	X	--	--	41,04	--	--	41,04	48,94	--	--	48,94
Wnp.077	5	K61	woning	--	X	X	--	38,43	23,37	43,43	--	41,71	23,37	46,71
Wnp.077	7,5	K61	woning	--	X	X	--	39,82	24,41	44,82	--	43,22	24,41	48,22
Wnp.078	1,5	K61	woning	X	--	--	38,88	--	--	38,88	42,32	--	--	42,32
Wnp.078	5	K61	woning	--	X	X	--	33,70	18,53	38,70	--	35,14	18,53	40,14
Wnp.078	7,5	K61	woning	--	X	X	--	35,09	19,90	40,09	--	36,54	19,90	41,54
Wnp.079	1,5	K61	woning	X	--	--	30,09	--	--	30,09	35,17	--	--	35,17
Wnp.079	5	K61	woning	--	X	X	--	30,44	14,23	35,44	--	33,75	14,23	38,75
Wnp.079	7,5	K61	woning	--	X	X	--	31,93	15,20	36,93	--	35,49	15,20	40,49
Wnp.080	1,5	K62	woning	X	--	--	40,98	--	--	40,98	49,19	--	--	49,19
Wnp.080	5	K62	woning	--	X	X	--	38,77	24,18	43,77	--	43,00	24,18	48,00
Wnp.080	7,5	K62	woning	--	X	X	--	40,14	25,04	45,14	--	44,56	25,04	49,56
Wnp.081	1,5	K62	woning	X	--	--	34,78	--	--	34,78	43,31	--	--	43,31
Wnp.081	5	K62	woning	--	X	X	--	36,71	22,98	41,71	--	42,26	22,98	47,26
Wnp.081	7,5	K62	woning	--	X	X	--	38,32	23,88	43,32	--	43,91	23,88	48,91
Wnp.082	1,5	K62	woning	X	--	--	32,06	--	--	32,06	36,82	--	--	36,82
Wnp.082	5	K62	woning	--	X	X	--	30,37	13,88	35,37	--	35,97	13,88	40,97
Wnp.082	7,5	K62	woning	--	X	X	--	31,62	14,56	36,62	--	37,43	14,56	42,43
Wnp.083	1,5	K63	woning	X	--	--	40,50	--	--	40,50	47,87	--	--	47,87
Wnp.083	5	K63	woning	--	X	X	--	39,55	25,88	44,55	--	43,54	25,88	48,54
Wnp.083	7,5	K63	woning	--	X	X	--	40,84	26,41	45,84	--	45,19	26,41	50,19
Wnp.084	1,5	K63	woning	X	--	--	39,23	--	--	39,23	46,23	--	--	46,23
Wnp.084	5	K63	woning	--	X	X	--	34,82	16,17	39,82	--	38,16	16,17	43,16
Wnp.084	7,5	K63	woning	--	X	X	--	36,06	17,33	41,06	--	39,68	17,33	44,68
Wnp.085	1,5	K63	woning	X	--	--	30,78	--	--	30,78	34,58	--	--	34,58
Wnp.085	5	K63	woning	--	X	X	--	30,37	15,28	35,37	--	31,92	15,28	36,92
Wnp.085	7,5	K63	woning	--	X	X	--	31,39	16,12	36,39	--	33,36	16,12	38,36
Wnp.086	1,5	K64	woning	X	--	--	40,19	--	--	40,19	46,59	--	--	46,59
Wnp.086	5	K64	woning	--	X	X	--	39,91	26,40	44,91	--	42,36	26,40	47,36
Wnp.086	7,5	K64	woning	--	X	X	--	41,19	26,98	46,19	--	43,94	26,98	48,94
Wnp.087	1,5	K64	woning	X	--	--	36,41	--	--	36,41	38,88	--	--	38,88
Wnp.087	5	K64	woning	--	X	X	--	39,14	25,88	44,14	--	41,31	25,88	46,31
Wnp.087	7,5	K64	woning	--	X	X	--	40,39	26,61	45,39	--	42,90	26,61	47,90

## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
							Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
							dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaat	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaat
Wnp.088	1,5	K64	woning	X	--	--	32,18	--	--	32,18	36,61	--	--	36,61
Wnp.088	5	K64	woning	--	X	X	--	32,71	17,26	37,71	--	33,31	17,26	38,31
Wnp.088	7,5	K64	woning	--	X	X	--	33,63	18,32	38,63	--	34,44	18,32	39,44
Wnp.089	1,5	K65	woning	X	--	--	39,37	--	--	39,37	44,06	--	--	44,06
Wnp.089	5	K65	woning	--	X	X	--	40,57	27,06	45,57	--	42,98	27,06	47,98
Wnp.089	7,5	K65	woning	--	X	X	--	41,94	28,00	46,94	--	45,02	28,00	50,02
Wnp.090	1,5	K65	woning	X	--	--	37,92	--	--	37,92	43,33	--	--	43,33
Wnp.090	5	K65	woning	--	X	X	--	36,89	20,32	41,89	--	40,70	20,32	45,70
Wnp.090	7,5	K65	woning	--	X	X	--	38,31	21,47	43,31	--	42,27	21,47	47,27
Wnp.091	1,5	K65	woning	X	--	--	31,98	--	--	31,98	36,60	--	--	36,60
Wnp.091	5	K65	woning	--	X	X	--	31,67	16,79	36,67	--	32,82	16,79	37,82
Wnp.091	7,5	K65	woning	--	X	X	--	33,32	18,38	38,32	--	34,70	18,38	39,70
Wnp.092	1,5	K66	woning	X	--	--	39,08	--	--	39,08	43,08	--	--	43,08
Wnp.092	5	K66	woning	--	X	X	--	40,89	27,33	45,89	--	42,49	27,33	47,49
Wnp.092	7,5	K66	woning	--	X	X	--	42,32	28,50	47,32	--	44,22	28,50	49,22
Wnp.093	1,5	K66	woning	X	--	--	36,47	--	--	36,47	37,95	--	--	37,95
Wnp.093	5	K66	woning	--	X	X	--	40,21	26,88	45,21	--	40,63	26,88	45,63
Wnp.093	7,5	K66	woning	--	X	X	--	41,66	28,05	46,66	--	42,18	28,05	47,18
Wnp.094	1,5	K66	woning	X	--	--	32,06	--	--	32,06	36,42	--	--	36,42
Wnp.094	5	K66	woning	--	X	X	--	32,83	17,28	37,83	--	36,14	17,28	41,14
Wnp.094	7,5	K66	woning	--	X	X	--	34,53	19,02	39,53	--	37,83	19,02	42,83
WnZ.001	1,5	Renbaan 1	woning	X	--	--	38,70	--	--	38,70	40,21	--	--	40,21
WnZ.001	5	Renbaan 1	woning	--	X	X	--	35,34	14,02	40,34	--	37,84	14,02	42,84
WnZ.001	7,5	Renbaan 1	woning	--	X	X	--	36,49	14,75	41,49	--	39,14	14,75	44,14
WnZ.002	1,5	Renbaan 2b	woning	X	--	--	37,29	--	--	37,29	39,62	--	--	39,62
WnZ.002	5	Renbaan 2b	woning	--	X	X	--	32,98	12,79	37,98	--	34,52	12,79	39,52
WnZ.002	7,5	Renbaan 2b	woning	--	X	X	--	35,33	13,66	40,33	--	37,75	13,66	42,75
WnZ.003	1,5	Aerdtsestraat 46	woning	X	--	--	42,90	--	--	42,90	44,61	--	--	44,61
WnZ.003	5	Aerdtsestraat 46	woning	--	X	X	--	38,43	11,40	43,43	--	40,91	11,40	45,91
WnZ.004	1,5	Aerdtsestraat 46a	woning	X	--	--	40,92	--	--	40,92	42,50	--	--	42,50
WnZ.004	5	Aerdtsestraat 46a	woning	--	X	X	--	40,30	13,01	45,30	--	41,87	13,01	46,87
WnZ.005	1,5	Aerdtsestraat 48	woning	X	--	--	--	--	--	10,00	--	--	--	10,00
WnZ.005	5	Aerdtsestraat 48	woning	--	X	X	--	38,52	9,31	43,52	--	39,70	9,31	44,70
WnZ.006	1,5	Aerdtsestraat 48	woning	X	--	--	37,55	--	--	37,55	38,64	--	--	38,64
WnZ.006	5	Aerdtsestraat 48	woning	--	X	X	--	41,55	11,38	46,55	--	42,87	11,38	47,87
WnZ.007	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	22,13	--	--	22,13	24,93	--	--	24,93
WnZ.007	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	23,29	6,23	28,29	--	24,13	6,23	29,13
WnZ.007	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	24,47	7,83	29,47	--	25,29	7,83	30,29
WnZ.008	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	27,68	--	--	27,68	29,91	--	--	29,91
WnZ.008	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	29,32	10,90	34,32	--	30,45	10,90	35,45
WnZ.008	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	30,19	11,91	35,19	--	31,50	11,91	36,50
WnZ.009	1,5	Ulepad 30	woning	X	--	--	25,46	--	--	25,46	29,17	--	--	29,17
WnZ.009	5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	26,66	9,87	31,66	--	30,40	9,87	35,40
WnZ.009	7,5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	27,89	10,85	32,89	--	31,58	10,85	36,58
WnZ.010	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	21,32	--	--	21,32	22,27	--	--	22,27
WnZ.010	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	26,70	8,56	31,70	--	28,25	8,56	33,25
WnZ.011	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	15,84	--	--	15,84	17,59	--	--	17,59
WnZ.011	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	19,43	2,64	24,43	--	20,40	2,64	25,40

### Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
					Op basis van Activiteitenbesluit				Op basis van ruimtelijke ordening			
					dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
<b>Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen</b>												
		K35			32	32	15	37	35	35	15	40
		K36			30	31	14	36	33	33	14	38
		K37			29	31	14	36	32	33	14	38
		K38			29	30	14	35	32	33	14	38
		K39			28	29	13	34	31	34	13	39
		K40			28	31	14	36	31	35	14	40
		K41			29	31	14	36	32	34	14	39
		K42			30	31	14	36	34	36	14	41
		K43			29	32	14	37	34	36	14	41
		K44			30	33	16	38	35	36	16	41
		K45			30	34	16	39	35	34	16	39
		K46			31	35	18	40	36	35	18	40
		K47			31	35	18	40	37	36	18	41
		K48			32	36	19	41	38	36	19	41
		K49			33	36	20	41	38	37	20	42
		K50			35	39	23	44	38	41	23	46
		K51			35	35	17	40	43	42	17	47
		K52			36	35	17	40	41	40	17	45
		K53			37	34	16	39	42	39	16	44
		K54			35	34	14	39	41	37	14	42
		K55			36	36	16	41	40	39	16	44
		K56			36	36	17	41	40	40	17	45
		K57			38	37	19	42	42	41	19	46
		K58			39	38	20	43	43	42	20	47
		K59			40	39	22	44	45	43	22	48
		K60			41	39	23	44	47	44	23	49
		K61			41	40	24	45	49	43	24	49
		K62			41	40	25	45	49	45	25	50
		K63			41	41	26	46	48	45	26	50
		K64			40	41	27	46	47	44	27	49
		K65			39	42	28	47	44	45	28	50
		K66			39	42	29	47	43	44	29	49
		Aerdtsestraat 46			43	38	11	43	45	41	11	46
		Aerdtsestraat 46a			41	40	13	45	43	42	13	47
		Aerdtsestraat 48			38	42	11	47	39	43	11	48
		Nieuwstraat 49			21	27	9	32	22	28	9	33
		Renbaan 1			39	36	15	41	40	39	15	44
		Renbaan 2b			37	35	14	40	40	38	14	43
		Ulepad 30			25	28	11	33	29	32	11	37
		Ulepad 32			28	30	12	35	30	32	12	37
Hoogste geluidsbelasting nieuwe woningen					41	42	29	47	49	45	29	50
Hoogste geluidsbelasting bij de bestaande woningen					43	42	15	47	45	43	15	48
<b>Toetsingskader</b>												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	45	40	50	--	--	--	--
Ambitie waarde					--	--	--	--	45	40	35	45
Incidentele waarde					--	--	--	--	50	45	40	50

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm												
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
					Op basis van Activiteitenbesluit		Op basis van ruimtelijke ordening					
				nachtperiode (23:00 v/m 07:00) avondperiode (19:00 v/m 23:00) dagperiode (07:00 v/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 v/m 07:00) avondperiode (19:00 v/m 23:00) dagperiode (07:00 v/m 23:00)	Letmaal	Letmaal				
					--	--	--	--	55	50	45	55
Plafond waarde					--	--	--	--	55	50	45	55

## ***Bijlage 3***

### ***MAXIMALE GELUIDSBELASTING VAN HET SPORTPARK, IN TABELVORM***



## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.001	1,5	K35	woning	X	--	--	43,27	--	--	54,16	--	--
Wnp.001	5	K35	woning	--	X	X	--	35,6	28,81	--	52,6	38,44
Wnp.001	7,5	K35	woning	--	X	X	--	35,69	29,99	--	52,96	39,15
Wnp.002	1,5	K35	woning	X	--	--	41,29	--	--	54,02	--	--
Wnp.002	5	K35	woning	--	X	X	--	30,57	23,05	--	52,17	31,52
Wnp.002	7,5	K35	woning	--	X	X	--	30,83	23,88	--	47,57	33,3
Wnp.003	1,5	K35	woning	X	--	--	41,98	--	--	55,4	--	--
Wnp.003	5	K35	woning	--	X	X	--	34,54	34,54	--	48,14	41,91
Wnp.003	7,5	K35	woning	--	X	X	--	35,63	35,63	--	50,05	43,27
Wnp.004	1,5	K36	woning	X	--	--	40,54	--	--	57,67	--	--
Wnp.004	5	K36	woning	--	X	X	--	30,63	22,01	--	53,12	30,21
Wnp.004	7,5	K36	woning	--	X	X	--	31,66	18,43	--	53,6	26,52
Wnp.005	1,5	K36	woning	X	--	--	36,12	--	--	56,43	--	--
Wnp.005	5	K36	woning	--	X	X	--	27,59	27,59	--	39,4	31,85
Wnp.005	7,5	K36	woning	--	X	X	--	28,47	28,47	--	39,83	33,28
Wnp.006	1,5	K36	woning	X	--	--	41,55	--	--	58,59	--	--
Wnp.006	5	K36	woning	--	X	X	--	32,3	29,4	--	48,24	35,53
Wnp.006	7,5	K36	woning	--	X	X	--	34,98	30,3	--	49,8	36,25
Wnp.007	1,5	K37	woning	X	--	--	37,8	--	--	59,44	--	--
Wnp.007	5	K37	woning	--	X	X	--	29,13	25,31	--	51,49	28,81
Wnp.007	7,5	K37	woning	--	X	X	--	29,96	26,39	--	44,35	30,22
Wnp.008	1,5	K37	woning	X	--	--	41,44	--	--	52,85	--	--
Wnp.008	5	K37	woning	--	X	X	--	33,1	33,1	--	51,94	37,21
Wnp.008	7,5	K37	woning	--	X	X	--	34,76	34,04	--	52,22	38,16
Wnp.009	1,5	K37	woning	X	--	--	41,05	--	--	57,51	--	--
Wnp.009	5	K37	woning	--	X	X	--	32,74	32,74	--	51,99	38,41
Wnp.009	7,5	K37	woning	--	X	X	--	33,73	33,73	--	53,85	39,42
Wnp.010	1,5	K38	woning	X	--	--	37,56	--	--	57,11	--	--
Wnp.010	5	K38	woning	--	X	X	--	33,06	33,06	--	51,69	34,91
Wnp.010	7,5	K38	woning	--	X	X	--	34,05	34,05	--	54,56	36,06
Wnp.011	1,5	K38	woning	X	--	--	37,81	--	--	59,03	--	--
Wnp.011	5	K38	woning	--	X	X	--	29,73	21,63	--	51,25	29,26
Wnp.011	7,5	K38	woning	--	X	X	--	30,05	22,83	--	43,98	30,55
Wnp.012	1,5	K38	woning	X	--	--	33,78	--	--	48,92	--	--
Wnp.012	5	K38	woning	--	X	X	--	27,41	25,99	--	49,45	31,11
Wnp.012	7,5	K38	woning	--	X	X	--	28,45	27,22	--	49,79	32,33
Wnp.013	1,5	K39	woning	X	--	--	33,44	--	--	49,41	--	--
Wnp.013	5	K39	woning	--	X	X	--	22,64	21,84	--	41,8	23,42
Wnp.013	7,5	K39	woning	--	X	X	--	25,72	22,75	--	43,69	25,32
Wnp.014	1,5	K39	woning	X	--	--	33,64	--	--	46,46	--	--
Wnp.014	5	K39	woning	--	X	X	--	33,82	33,82	--	38,8	34,52
Wnp.014	7,5	K39	woning	--	X	X	--	34,54	34,54	--	40,16	35,36
Wnp.015	1,5	K39	woning	X	--	--	37,25	--	--	55,53	--	--
Wnp.015	5	K39	woning	--	X	X	--	31,25	25,31	--	45,39	29,64
Wnp.015	7,5	K39	woning	--	X	X	--	31,98	27,2	--	47,14	31,7
Wnp.016	1,5	K39	woning	X	--	--	38,68	--	--	55,77	--	--
Wnp.016	5	K39	woning	--	X	X	--	33,79	33,79	--	50,15	39,76
Wnp.016	7,5	K39	woning	--	X	X	--	34,59	34,59	--	51,56	40,99
Wnp.017	1,5	K40	woning	X	--	--	35,33	--	--	47,33	--	--
Wnp.017	5	K40	woning	--	X	X	--	31,41	24,78	--	45,86	30,04
Wnp.017	7,5	K40	woning	--	X	X	--	32,24	26,55	--	47,08	32,45
Wnp.018	1,5	K40	woning	X	--	--	35,57	--	--	44,41	--	--
Wnp.018	5	K40	woning	--	X	X	--	35,79	35,78	--	38,63	38,63
Wnp.018	7,5	K40	woning	--	X	X	--	36,57	36,57	--	39,34	39,34

## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.019	1,5	K40	woning	X	--	--	37,71	--	--	53,9	--	--
Wnp.019	5	K40	woning	--	X	X	--	33,45	33,45	--	54,6	40,65
Wnp.019	7,5	K40	woning	--	X	X	--	34,38	34,38	--	55,25	41,87
Wnp.020	1,5	K41	woning	X	--	--	35,94	--	--	46	--	--
Wnp.020	5	K41	woning	--	X	X	--	36,2	36,2	--	39,12	38,96
Wnp.020	7,5	K41	woning	--	X	X	--	37,04	37,04	--	39,7	39,7
Wnp.021	1,5	K41	woning	X	--	--	38,21	--	--	50,5	--	--
Wnp.021	5	K41	woning	--	X	X	--	33,95	33,95	--	51,37	41,07
Wnp.021	7,5	K41	woning	--	X	X	--	34,87	34,85	--	52,29	42,27
Wnp.022	1,5	K42	woning	X	--	--	36,32	--	--	46,12	--	--
Wnp.022	5	K42	woning	--	X	X	--	36,65	36,65	--	39,3	39,3
Wnp.022	7,5	K42	woning	--	X	X	--	37,52	37,52	--	40,07	40,07
Wnp.023	1,5	K42	woning	X	--	--	40,92	--	--	55,27	--	--
Wnp.023	5	K42	woning	--	X	X	--	35,18	34,42	--	55,95	41,34
Wnp.023	7,5	K42	woning	--	X	X	--	36,22	35,48	--	56,56	42,67
Wnp.024	1,5	K43	woning	X	--	--	36,67	--	--	47,93	--	--
Wnp.024	5	K43	woning	--	X	X	--	37,07	37,07	--	39,59	39,59
Wnp.024	7,5	K43	woning	--	X	X	--	37,96	37,96	--	40,42	40,42
Wnp.025	1,5	K43	woning	X	--	--	37,09	--	--	55,94	--	--
Wnp.025	5	K43	woning	--	X	X	--	35,07	35,07	--	56,57	41,77
Wnp.025	7,5	K43	woning	--	X	X	--	36,17	36,17	--	56,93	43,15
Wnp.026	1,5	K43	woning	X	--	--	37,82	--	--	49,72	--	--
Wnp.026	5	K43	woning	--	X	X	--	31,62	31,62	--	46,16	36,52
Wnp.026	7,5	K43	woning	--	X	X	--	32,8	32,8	--	47,3	37,7
Wnp.027	1,5	K44	woning	X	--	--	38,18	--	--	47,39	--	--
Wnp.027	5	K44	woning	--	X	X	--	38,91	38,91	--	43,88	43,88
Wnp.027	7,5	K44	woning	--	X	X	--	39,97	39,97	--	44,92	44,92
Wnp.028	1,5	K44	woning	X	--	--	36,33	--	--	49,45	--	--
Wnp.028	5	K44	woning	--	X	X	--	33,9	33,9	--	45,09	40,52
Wnp.028	7,5	K44	woning	--	X	X	--	35,14	35,14	--	44,11	42
Wnp.029	1,5	K44	woning	X	--	--	38,32	--	--	52,87	--	--
Wnp.029	5	K44	woning	--	X	X	--	36,43	36,43	--	52,61	43,23
Wnp.029	7,5	K44	woning	--	X	X	--	37,72	37,72	--	53,47	44,72
Wnp.030	1,5	K45	woning	X	--	--	38,54	--	--	49,35	--	--
Wnp.030	5	K45	woning	--	X	X	--	39,44	39,44	--	44,4	44,4
Wnp.030	7,5	K45	woning	--	X	X	--	40,56	40,56	--	45,5	45,5
Wnp.031	1,5	K45	woning	X	--	--	38,09	--	--	62,66	--	--
Wnp.031	5	K45	woning	--	X	X	--	36,16	36,16	--	44,58	41,94
Wnp.031	7,5	K45	woning	--	X	X	--	37,41	37,41	--	46,21	43,8
Wnp.032	1,5	K45	woning	X	--	--	39,53	--	--	57,25	--	--
Wnp.032	5	K45	woning	--	X	X	--	37,15	37,15	--	53,16	44,04
Wnp.032	7,5	K45	woning	--	X	X	--	38,68	38,68	--	53,97	45,54
Wnp.033	1,5	K46	woning	X	--	--	39,74	--	--	63,79	--	--
Wnp.033	5	K46	woning	--	X	X	--	40,52	40,52	--	50,94	47,56
Wnp.033	7,5	K46	woning	--	X	X	--	42,02	42,02	--	52,1	49,22
Wnp.034	1,5	K46	woning	X	--	--	37,53	--	--	49,63	--	--
Wnp.034	5	K46	woning	--	X	X	--	33,62	33,29	--	48,61	40,14
Wnp.034	7,5	K46	woning	--	X	X	--	35,12	35,12	--	49,78	41,68
Wnp.035	1,5	K46	woning	X	--	--	40,04	--	--	50,59	--	--
Wnp.035	5	K46	woning	--	X	X	--	41,32	41,32	--	45,83	45,83
Wnp.035	7,5	K46	woning	--	X	X	--	42,62	42,62	--	47,08	47,08
Wnp.036	1,5	K47	woning	X	--	--	40,44	--	--	57,85	--	--
Wnp.036	5	K47	woning	--	X	X	--	41,91	41,91	--	46,46	46,46
Wnp.036	7,5	K47	woning	--	X	X	--	43,29	43,29	--	47,83	47,83
Wnp.037	1,5	K47	woning	X	--	--	40,71	--	--	64,34	--	--



## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.037	5	K47	woning	--	X	X	--	40,25	40,25	--	52,46	48,07
Wnp.037	7,5	K47	woning	--	X	X	--	41,72	41,72	--	53,37	49,8
Wnp.038	1,5	K48	woning	X	--	--	41,1	--	--	64,95	--	--
Wnp.038	5	K48	woning	--	X	X	--	41,65	41,65	--	53,19	48,57
Wnp.038	7,5	K48	woning	--	X	X	--	42,78	42,78	--	53,73	50,37
Wnp.039	1,5	K48	woning	X	--	--	40,88	--	--	51,99	--	--
Wnp.039	5	K48	woning	--	X	X	--	42,55	42,55	--	46,85	46,85
Wnp.039	7,5	K48	woning	--	X	X	--	44,05	44,05	--	49,04	48,38
Wnp.040	1,5	K49	woning	X	--	--	41,33	--	--	60,02	--	--
Wnp.040	5	K49	woning	--	X	X	--	43,06	43,06	--	54,56	49,94
Wnp.040	7,5	K49	woning	--	X	X	--	43,73	43,73	--	55,1	51,3
Wnp.041	1,5	K49	woning	X	--	--	40,73	--	--	57,16	--	--
Wnp.041	5	K49	woning	--	X	X	--	40,33	40,33	--	48	48
Wnp.041	7,5	K49	woning	--	X	X	--	41,61	41,61	--	49,48	49,48
Wnp.042	1,5	K49	woning	X	--	--	41,46	--	--	53,43	--	--
Wnp.042	5	K49	woning	--	X	X	--	43,36	43,36	--	48,27	47,69
Wnp.042	7,5	K49	woning	--	X	X	--	44,82	44,82	--	48,95	48,95
Wnp.043	1,5	K50	woning	X	--	--	41,12	--	--	54,01	--	--
Wnp.043	5	K50	woning	--	X	X	--	38,45	38,45	--	50,14	43,82
Wnp.043	7,5	K50	woning	--	X	X	--	40,03	40,03	--	51,53	45,34
Wnp.044	1,5	K50	woning	X	--	--	42,63	--	--	53,11	--	--
Wnp.044	5	K50	woning	--	X	X	--	44,98	44,98	--	49,87	49,87
Wnp.044	7,5	K50	woning	--	X	X	--	45,88	45,88	--	51,36	50,83
Wnp.045	1,5	K50	woning	X	--	--	45,9	--	--	56,55	--	--
Wnp.045	5	K50	woning	--	X	X	--	48,59	48,59	--	60,63	54,8
Wnp.045	7,5	K50	woning	--	X	X	--	48,6	48,6	--	61,49	55,18
Wnp.046	1,5	K50	woning	X	--	--	45,55	--	--	57,18	--	--
Wnp.046	5	K50	woning	--	X	X	--	48,37	48,37	--	55,27	54,24
Wnp.046	7,5	K50	woning	--	X	X	--	48,39	48,39	--	56,62	54,78
Wnp.047	1,5	K51	woning	X	--	--	43,61	--	--	64,06	--	--
Wnp.047	5	K51	woning	--	X	X	--	39,9	39,9	--	62,49	44,76
Wnp.047	7,5	K51	woning	--	X	X	--	40,31	40,31	--	63,33	45,78
Wnp.048	1,5	K51	woning	X	--	--	50	--	--	70,75	--	--
Wnp.048	5	K51	woning	--	X	X	--	40,53	40,53	--	62,78	48,39
Wnp.048	7,5	K51	woning	--	X	X	--	41,2	40,73	--	63,63	49,49
Wnp.049	1,5	K51	woning	X	--	--	35,27	--	--	53,36	--	--
Wnp.049	5	K51	woning	--	X	X	--	33,82	33,82	--	44,66	40,86
Wnp.049	7,5	K51	woning	--	X	X	--	34,71	34,71	--	44,84	42,55
Wnp.050	1,5	K52	woning	X	--	--	46,47	--	--	56,14	--	--
Wnp.050	5	K52	woning	--	X	X	--	38,65	28,98	--	57,08	36,06
Wnp.050	7,5	K52	woning	--	X	X	--	39,36	30,67	--	57,7	37,23
Wnp.051	1,5	K52	woning	X	--	--	50,57	--	--	67,32	--	--
Wnp.051	5	K52	woning	--	X	X	--	39,32	38,74	--	58,31	48,52
Wnp.051	7,5	K52	woning	--	X	X	--	39,65	39,65	--	59,22	48,77
Wnp.052	1,5	K52	woning	X	--	--	37,07	--	--	51,34	--	--
Wnp.052	5	K52	woning	--	X	X	--	33,52	33,52	--	46,27	40,55
Wnp.052	7,5	K52	woning	--	X	X	--	34,37	34,37	--	45,15	42,42
Wnp.053	1,5	K53	woning	X	--	--	53,01	--	--	67,93	--	--
Wnp.053	5	K53	woning	--	X	X	--	39,05	36,08	--	62,45	41,88
Wnp.053	7,5	K53	woning	--	X	X	--	39,88	37,64	--	62,29	44,24
Wnp.054	1,5	K53	woning	X	--	--	50,97	--	--	62,28	--	--
Wnp.054	5	K53	woning	--	X	X	--	40,36	40,36	--	55,08	42,37
Wnp.054	7,5	K53	woning	--	X	X	--	41,67	41,67	--	56,43	44,5
Wnp.055	1,5	K53	woning	X	--	--	36,78	--	--	51,57	--	--
Wnp.055	5	K53	woning	--	X	X	--	32,57	32,57	--	42,74	39,82

## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.055	7,5	K53	woning	--	X	X	--	33,75	33,75	--	44,55	41,74
Wnp.056	1,5	K54	woning	X	--	--	36,41	--	--	50,71	--	--
Wnp.056	5	K54	woning	--	X	X	--	32,02	32,02	--	42,91	38,92
Wnp.056	7,5	K54	woning	--	X	X	--	33,36	33,36	--	44,45	40,76
Wnp.057	1,5	K54	woning	X	--	--	49,25	--	--	50,59	--	--
Wnp.057	5	K54	woning	--	X	X	--	32,06	28,33	--	46,17	34,3
Wnp.057	7,5	K54	woning	--	X	X	--	36,69	29,97	--	56,57	35,99
Wnp.058	1,5	K54	woning	X	--	--	51,62	--	--	60,08	--	--
Wnp.058	5	K54	woning	--	X	X	--	37,14	37,14	--	56,04	42,29
Wnp.058	7,5	K54	woning	--	X	X	--	38,74	38,74	--	56,19	44,37
Wnp.059	1,5	K55	woning	X	--	--	51,89	--	--	66,36	--	--
Wnp.059	5	K55	woning	--	X	X	--	38,23	35,68	--	58,5	44,4
Wnp.059	7,5	K55	woning	--	X	X	--	42,99	36,84	--	60,87	45,74
Wnp.060	1,5	K55	woning	X	--	--	48,32	--	--	58,43	--	--
Wnp.060	5	K55	woning	--	X	X	--	34,37	24,79	--	42,86	32,51
Wnp.060	7,5	K55	woning	--	X	X	--	37,85	21,83	--	44,4	28,82
Wnp.061	1,5	K55	woning	X	--	--	35,69	--	--	55,92	--	--
Wnp.061	5	K55	woning	--	X	X	--	31,42	31,42	--	40,4	39,42
Wnp.061	7,5	K55	woning	--	X	X	--	31,93	31,93	--	41,51	40,06
Wnp.062	1,5	K56	woning	X	--	--	38,8	--	--	55,76	--	--
Wnp.062	5	K56	woning	--	X	X	--	31,99	31,99	--	42,34	40,44
Wnp.062	7,5	K56	woning	--	X	X	--	32,73	32,73	--	44,64	41,42
Wnp.063	1,5	K56	woning	X	--	--	49,92	--	--	59,36	--	--
Wnp.063	5	K56	woning	--	X	X	--	39,38	30,17	--	59,1	35,91
Wnp.063	7,5	K56	woning	--	X	X	--	42,31	31,9	--	59,93	38,69
Wnp.064	1,5	K56	woning	X	--	--	50,94	--	--	68,36	--	--
Wnp.064	5	K56	woning	--	X	X	--	39,74	36,53	--	58,93	45,15
Wnp.064	7,5	K56	woning	--	X	X	--	42,57	37,75	--	61,13	46,5
Wnp.065	1,5	K57	woning	X	--	--	38,4	--	--	52,6	--	--
Wnp.065	5	K57	woning	--	X	X	--	34,04	34,04	--	44,32	41,67
Wnp.065	7,5	K57	woning	--	X	X	--	35,2	35,2	--	46,28	43,41
Wnp.066	1,5	K57	woning	X	--	--	49,14	--	--	66,45	--	--
Wnp.066	5	K57	woning	--	X	X	--	34,14	29,28	--	47,39	36,33
Wnp.066	7,5	K57	woning	--	X	X	--	31,6	31,48	--	51,77	38,98
Wnp.067	1,5	K57	woning	X	--	--	53,14	--	--	68,06	--	--
Wnp.067	5	K57	woning	--	X	X	--	40,36	39,16	--	60,16	47,1
Wnp.067	7,5	K57	woning	--	X	X	--	43,41	40,65	--	61,05	48,67
Wnp.068	1,5	K58	woning	X	--	--	54,05	--	--	69,38	--	--
Wnp.068	5	K58	woning	--	X	X	--	40,49	39,99	--	60,59	49,16
Wnp.068	7,5	K58	woning	--	X	X	--	43,77	41,44	--	61,49	50,72
Wnp.069	1,5	K58	woning	X	--	--	53,13	--	--	69,73	--	--
Wnp.069	5	K58	woning	--	X	X	--	40,87	36,32	--	60,93	45,46
Wnp.069	7,5	K58	woning	--	X	X	--	43,58	37,82	--	61,82	47,27
Wnp.070	1,5	K58	woning	X	--	--	39,74	--	--	54,95	--	--
Wnp.070	5	K58	woning	--	X	X	--	34,62	34,62	--	42,91	41,85
Wnp.070	7,5	K58	woning	--	X	X	--	36,03	36,03	--	44,98	43,78
Wnp.071	1,5	K59	woning	X	--	--	55,65	--	--	72,79	--	--
Wnp.071	5	K59	woning	--	X	X	--	43,37	42,65	--	61,84	51,12
Wnp.071	7,5	K59	woning	--	X	X	--	44,62	43,33	--	62,82	52,78
Wnp.072	1,5	K59	woning	X	--	--	54,85	--	--	67,46	--	--
Wnp.072	5	K59	woning	--	X	X	--	35,25	35,25	--	48,75	47,19
Wnp.072	7,5	K59	woning	--	X	X	--	38,44	36	--	60,19	48,88
Wnp.073	1,5	K59	woning	X	--	--	45,9	--	--	65,65	--	--
Wnp.073	5	K59	woning	--	X	X	--	36,47	36,47	--	57,52	43,94
Wnp.073	7,5	K59	woning	--	X	X	--	37,51	37,51	--	58,43	46

## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)						
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit			
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.074	1,5	K60	woning	X	--	--	55,92	--	--	--	74,25	--	--
Wnp.074	5	K60	woning	--	X	X	--	44,18	44,18	--	62,33	53,55	
Wnp.074	7,5	K60	woning	--	X	X	--	44,73	44,54	--	63,32	54,34	
Wnp.075	1,5	K60	woning	X	--	--	50,15	--	--	73,4	--	--	
Wnp.075	5	K60	woning	--	X	X	--	44,74	44,74	--	61,59	53,8	
Wnp.075	7,5	K60	woning	--	X	X	--	44,78	44,78	--	62,68	54,55	
Wnp.076	1,5	K60	woning	X	--	--	45,92	--	--	57,73	--	--	
Wnp.076	5	K60	woning	--	X	X	--	37,23	37,23	--	46,98	44,62	
Wnp.076	7,5	K60	woning	--	X	X	--	37,86	37,86	--	47,92	46,32	
Wnp.077	1,5	K61	woning	X	--	--	56,32	--	--	76,68	--	--	
Wnp.077	5	K61	woning	--	X	X	--	47,12	47,12	--	62,47	55,92	
Wnp.077	7,5	K61	woning	--	X	X	--	47,11	47,11	--	63,62	56,06	
Wnp.078	1,5	K61	woning	X	--	--	54,99	--	--	64,52	--	--	
Wnp.078	5	K61	woning	--	X	X	--	42,92	42,92	--	57,85	51,17	
Wnp.078	7,5	K61	woning	--	X	X	--	43,09	43,09	--	59,71	51,48	
Wnp.079	1,5	K61	woning	X	--	--	42,99	--	--	57,11	--	--	
Wnp.079	5	K61	woning	--	X	X	--	39,32	39,32	--	48,84	46,2	
Wnp.079	7,5	K61	woning	--	X	X	--	39,54	39,54	--	50,91	46,91	
Wnp.080	1,5	K62	woning	X	--	--	56,46	--	--	76,93	--	--	
Wnp.080	5	K62	woning	--	X	X	--	48,91	48,91	--	62,69	56,55	
Wnp.080	7,5	K62	woning	--	X	X	--	48,87	48,87	--	63,86	56,67	
Wnp.081	1,5	K62	woning	X	--	--	46,61	--	--	65,52	--	--	
Wnp.081	5	K62	woning	--	X	X	--	48,65	48,65	--	62,33	55,93	
Wnp.081	7,5	K62	woning	--	X	X	--	48,61	48,61	--	63,45	56,06	
Wnp.082	1,5	K62	woning	X	--	--	45,14	--	--	57,32	--	--	
Wnp.082	5	K62	woning	--	X	X	--	39,23	39,23	--	58,37	45,19	
Wnp.082	7,5	K62	woning	--	X	X	--	39,53	39,53	--	59,28	45,92	
Wnp.083	1,5	K63	woning	X	--	--	55,69	--	--	75,69	--	--	
Wnp.083	5	K63	woning	--	X	X	--	51,53	51,53	--	65,89	58,4	
Wnp.083	7,5	K63	woning	--	X	X	--	51,4	51,4	--	67,02	58,47	
Wnp.084	1,5	K63	woning	X	--	--	55,11	--	--	74,55	--	--	
Wnp.084	5	K63	woning	--	X	X	--	43,09	43,09	--	58,68	47,66	
Wnp.084	7,5	K63	woning	--	X	X	--	43,48	43,19	--	60,11	47,76	
Wnp.085	1,5	K63	woning	X	--	--	45,7	--	--	56,73	--	--	
Wnp.085	5	K63	woning	--	X	X	--	39,38	39,38	--	46,32	45,4	
Wnp.085	7,5	K63	woning	--	X	X	--	39,77	39,77	--	48,11	46,02	
Wnp.086	1,5	K64	woning	X	--	--	55,16	--	--	74,44	--	--	
Wnp.086	5	K64	woning	--	X	X	--	52,45	52,45	--	63,18	58,29	
Wnp.086	7,5	K64	woning	--	X	X	--	52,3	52,3	--	64,35	58,6	
Wnp.087	1,5	K64	woning	X	--	--	52,19	--	--	55,67	--	--	
Wnp.087	5	K64	woning	--	X	X	--	51,08	51,08	--	57,46	57,46	
Wnp.087	7,5	K64	woning	--	X	X	--	50,97	50,97	--	58,07	57,53	
Wnp.088	1,5	K64	woning	X	--	--	45,6	--	--	59,74	--	--	
Wnp.088	5	K64	woning	--	X	X	--	38,11	38,11	--	45,73	45,73	
Wnp.088	7,5	K64	woning	--	X	X	--	38,79	38,79	--	46,24	46,24	
Wnp.089	1,5	K65	woning	X	--	--	53,48	--	--	70,86	--	--	
Wnp.089	5	K65	woning	--	X	X	--	52,32	52,32	--	58,91	58,91	
Wnp.089	7,5	K65	woning	--	X	X	--	52,15	52,15	--	64,72	58,93	
Wnp.090	1,5	K65	woning	X	--	--	52,67	--	--	71,18	--	--	
Wnp.090	5	K65	woning	--	X	X	--	50,89	50,89	--	62,93	57,66	
Wnp.090	7,5	K65	woning	--	X	X	--	50,79	50,79	--	63,96	57,73	
Wnp.091	1,5	K65	woning	X	--	--	47,93	--	--	61,73	--	--	
Wnp.091	5	K65	woning	--	X	X	--	42,83	42,83	--	46,96	46,96	
Wnp.091	7,5	K65	woning	--	X	X	--	42,87	42,87	--	47,27	47,27	
Wnp.092	1,5	K66	woning	X	--	--	52,93	--	--	69,6	--	--	

## Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
							dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.092	5	K66	woning	--	X	X	--	52,35	52,35	--	58,82	58,82
Wnp.092	7,5	K66	woning	--	X	X	--	52,25	52,25	--	59,02	58,84
Wnp.093	1,5	K66	woning	X	--	--	50,55	--	--	59,04	--	--
Wnp.093	5	K66	woning	--	X	X	--	51,69	51,69	--	55,77	55,77
Wnp.093	7,5	K66	woning	--	X	X	--	51,62	51,62	--	55,71	55,71
Wnp.094	1,5	K66	woning	X	--	--	46,96	--	--	61,71	--	--
Wnp.094	5	K66	woning	--	X	X	--	43,11	43,11	--	58,46	50,3
Wnp.094	7,5	K66	woning	--	X	X	--	43,19	43,19	--	59,4	50,64
WnZ.001	1,5	Renbaan 1	woning	X	--	--	53,61	--	--	72,56	--	--
WnZ.001	5	Renbaan 1	woning	--	X	X	--	43,29	33,96	--	61,29	41,18
WnZ.001	7,5	Renbaan 1	woning	--	X	X	--	44,02	34,73	--	62,13	42,31
WnZ.002	1,5	Renbaan 2b	woning	X	--	--	52,69	--	--	69,39	--	--
WnZ.002	5	Renbaan 2b	woning	--	X	X	--	41,59	28,62	--	60,76	37,63
WnZ.002	7,5	Renbaan 2b	woning	--	X	X	--	42,91	29,81	--	59,34	38,86
WnZ.003	1,5	Aerdtsestraat 46	woning	X	--	--	59,45	--	--	74,54	--	--
WnZ.003	5	Aerdtsestraat 46	woning	--	X	X	--	47,46	31,67	--	63,64	39,29
WnZ.004	1,5	Aerdtsestraat 46a	woning	X	--	--	56,12	--	--	71,15	--	--
WnZ.004	5	Aerdtsestraat 46a	woning	--	X	X	--	49,19	30,84	--	72,91	37,84
WnZ.005	1,5	Aerdtsestraat 48	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--
WnZ.005	5	Aerdtsestraat 48	woning	--	X	X	--	47,9	28,23	--	68,87	33,61
WnZ.006	1,5	Aerdtsestraat 48	woning	X	--	--	51,62	--	--	71,45	--	--
WnZ.006	5	Aerdtsestraat 48	woning	--	X	X	--	51,01	28,94	--	73,14	35,68
WnZ.007	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	30,87	--	--	44,65	--	--
WnZ.007	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	27,47	27,47	--	35,59	30,74
WnZ.007	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	27,9	27,9	--	37,33	32,15
WnZ.008	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	35,04	--	--	48,4	--	--
WnZ.008	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	33,73	33,73	--	43,5	36,91
WnZ.008	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	34,13	34,13	--	44,73	37,43
WnZ.009	1,5	Ulepad 30	woning	X	--	--	34,48	--	--	47,56	--	--
WnZ.009	5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	30,78	30,78	--	48,68	37,93
WnZ.009	7,5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	31,46	31,46	--	49,78	39,04
WnZ.010	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	28,27	--	--	37,03	--	--
WnZ.010	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	31,45	29,62	--	42,37	34,89
WnZ.011	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	24,93	--	--	35,44	--	--
WnZ.011	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	22,93	22,93	--	33,28	25,71

**Maximale geluidsbelastingen van de voetbalvereniging, in tabelvorm**

Waar- neem- punt in meter	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Activiteitenbesluit			Uitgezonderd op basis Activiteitbesluit		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
<b>Hoogste maximale geluidsbelastingen</b>												
		K35			43	36	36	55	53	43		
		K36			42	35	30	59	54	36		
		K37			41	35	34	59	54	39		
		K38			38	34	34	59	55	36		
		K39			39	35	35	56	52	41		
		K40			38	37	37	54	55	42		
		K41			38	37	37	51	52	42		
		K42			41	38	38	55	57	43		
		K43			38	38	38	56	57	43		
		K44			38	40	40	53	53	45		
		K45			40	41	41	63	54	46		
		K46			40	43	43	64	52	49		
		K47			41	43	43	64	53	50		
		K48			41	44	44	65	54	50		
		K49			41	45	45	60	55	51		
		K50			46	49	49	57	61	55		
		K51			50	41	41	71	64	49		
		K52			51	40	40	67	59	49		
		K53			53	42	42	68	62	45		
		K54			52	39	39	60	57	44		
		K55			52	43	37	66	61	46		
		K56			51	43	38	68	61	47		
		K57			53	43	41	68	61	49		
		K58			54	44	41	70	62	51		
		K59			56	45	43	73	63	53		
		K60			56	45	45	74	63	55		
		K61			56	47	47	77	64	56		
		K62			56	49	49	77	64	57		
		K63			56	52	52	76	67	58		
		K64			55	52	52	74	64	59		
		K65			53	52	52	71	65	59		
		K66			53	52	52	70	59	59		
		Aerdtsestraat 46			59	47	32	75	64	39		
		Aerdtsestraat 46a			56	49	31	71	73	38		
		Aerdtsestraat 48			52	51	29	71	73	36		
		Nieuwstraat 49			28	31	30	37	42	35		
		Renbaan 1			54	44	35	73	62	42		
		Renbaan 2b			53	43	30	69	61	39		
		Ulepad 30			34	31	31	48	50	39		
		Ulepad 32			35	34	34	48	45	37		
		Hoogste geluidsbelastingen nieuwe woningen			56	52	52	77	67	59		
		Hoogste geluidsbelastingen bestaande woningen			54	44	35	73	62	42		
<b>Toetsingskader</b>												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit				70	65	60	--	--	--			

## ***Bijlage 4***

### ***LANGTIJDGEMIDDELTE GELUIDSBELASTING VAN DE PALLETFABRIEK, IN TABELVORM***



## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letnaal
Wnp.001	1,5	K35	woning	X	--	--	33,86	--	--	33,86
Wnp.001	5	K35	woning	--	X	X	--	30,84	28,84	38,84
Wnp.001	7,5	K35	woning	--	X	X	--	30,08	27,8	37,8
Wnp.002	1,5	K35	woning	X	--	--	38,15	--	--	38,15
Wnp.002	5	K35	woning	--	X	X	--	34,17	32,69	42,69
Wnp.002	7,5	K35	woning	--	X	X	--	29,75	26,05	36,05
Wnp.003	1,5	K35	woning	X	--	--	40,31	--	--	40,31
Wnp.003	5	K35	woning	--	X	X	--	33,01	30,61	40,61
Wnp.003	7,5	K35	woning	--	X	X	--	34,72	32,23	42,23
Wnp.004	1,5	K36	woning	X	--	--	36,98	--	--	36,98
Wnp.004	5	K36	woning	--	X	X	--	32,34	30,36	40,36
Wnp.004	7,5	K36	woning	--	X	X	--	30,93	27,52	37,52
Wnp.005	1,5	K36	woning	X	--	--	41,57	--	--	41,57
Wnp.005	5	K36	woning	--	X	X	--	32,95	31,2	41,2
Wnp.005	7,5	K36	woning	--	X	X	--	32,08	29,83	39,83
Wnp.006	1,5	K36	woning	X	--	--	38,92	--	--	38,92
Wnp.006	5	K36	woning	--	X	X	--	33,11	30,2	40,2
Wnp.006	7,5	K36	woning	--	X	X	--	33,79	31,01	41,01
Wnp.007	1,5	K37	woning	X	--	--	42,39	--	--	42,39
Wnp.007	5	K37	woning	--	X	X	--	37,53	35,66	45,66
Wnp.007	7,5	K37	woning	--	X	X	--	35,63	33,55	43,55
Wnp.008	1,5	K37	woning	X	--	--	34,76	--	--	34,76
Wnp.008	5	K37	woning	--	X	X	--	30,98	28,53	38,53
Wnp.008	7,5	K37	woning	--	X	X	--	31	28,92	38,92
Wnp.009	1,5	K37	woning	X	--	--	40,28	--	--	40,28
Wnp.009	5	K37	woning	--	X	X	--	34,07	31,82	41,82
Wnp.009	7,5	K37	woning	--	X	X	--	34,7	31,83	41,83
Wnp.010	1,5	K38	woning	X	--	--	40,99	--	--	40,99
Wnp.010	5	K38	woning	--	X	X	--	34,14	30,88	40,88
Wnp.010	7,5	K38	woning	--	X	X	--	35,84	32,33	42,33
Wnp.011	1,5	K38	woning	X	--	--	39,32	--	--	39,32
Wnp.011	5	K38	woning	--	X	X	--	37,44	35,63	45,63
Wnp.011	7,5	K38	woning	--	X	X	--	37,25	35,26	45,26
Wnp.012	1,5	K38	woning	X	--	--	41,81	--	--	41,81
Wnp.012	5	K38	woning	--	X	X	--	39,52	36,95	46,95
Wnp.012	7,5	K38	woning	--	X	X	--	40,21	37,34	47,34
Wnp.013	1,5	K39	woning	X	--	--	42,16	--	--	42,16
Wnp.013	5	K39	woning	--	X	X	--	39,57	35,96	45,96
Wnp.013	7,5	K39	woning	--	X	X	--	41,18	37,16	47,16
Wnp.014	1,5	K39	woning	X	--	--	45,52	--	--	45,52
Wnp.014	5	K39	woning	--	X	X	--	42,47	39,99	49,99
Wnp.014	7,5	K39	woning	--	X	X	--	44,14	41,36	51,36
Wnp.015	1,5	K39	woning	X	--	--	44,84	--	--	44,84
Wnp.015	5	K39	woning	--	X	X	--	41,07	39,35	49,35
Wnp.015	7,5	K39	woning	--	X	X	--	42,27	40,47	50,47
Wnp.016	1,5	K39	woning	X	--	--	39,46	--	--	39,46
Wnp.016	5	K39	woning	--	X	X	--	33,61	29,66	39,66
Wnp.016	7,5	K39	woning	--	X	X	--	34,73	30,78	40,78
Wnp.017	1,5	K40	woning	X	--	--	41,64	--	--	41,64
Wnp.017	5	K40	woning	--	X	X	--	40,09	36,75	46,75
Wnp.017	7,5	K40	woning	--	X	X	--	41,78	38,01	48,01
Wnp.018	1,5	K40	woning	X	--	--	44,75	--	--	44,75
Wnp.018	5	K40	woning	--	X	X	--	42,18	40,04	50,04
Wnp.018	7,5	K40	woning	--	X	X	--	44,05	41,46	51,46
Wnp.019	1,5	K40	woning	X	--	--	37,23	--	--	37,23

## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachperiode (23:00 v/m 07:00)	dagerperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachperiode (23:00 v/m 07:00)	Letnaal
Wnp.019	5	K40	woning	--	X	X	--	26,22	23,22	33,22
Wnp.019	7,5	K40	woning	--	X	X	--	27,45	24,49	34,49
Wnp.020	1,5	K41	woning	X	--	--	44,74	--	--	44,74
Wnp.020	5	K41	woning	--	X	X	--	42	39,8	49,8
Wnp.020	7,5	K41	woning	--	X	X	--	43,9	41,26	51,26
Wnp.021	1,5	K41	woning	X	--	--	38,41	--	--	38,41
Wnp.021	5	K41	woning	--	X	X	--	24,75	21,92	31,92
Wnp.021	7,5	K41	woning	--	X	X	--	25,6	23,19	33,19
Wnp.022	1,5	K42	woning	X	--	--	45,21	--	--	45,21
Wnp.022	5	K42	woning	--	X	X	--	41,82	39,69	49,69
Wnp.022	7,5	K42	woning	--	X	X	--	43,85	41,22	51,22
Wnp.023	1,5	K42	woning	X	--	--	37,94	--	--	37,94
Wnp.023	5	K42	woning	--	X	X	--	24,73	21,9	31,9
Wnp.023	7,5	K42	woning	--	X	X	--	25,8	23,31	33,31
Wnp.024	1,5	K43	woning	X	--	--	45,47	--	--	45,47
Wnp.024	5	K43	woning	--	X	X	--	41,77	39,64	49,64
Wnp.024	7,5	K43	woning	--	X	X	--	43,76	41,16	51,16
Wnp.025	1,5	K43	woning	X	--	--	37,7	--	--	37,7
Wnp.025	5	K43	woning	--	X	X	--	25,3	22,56	32,56
Wnp.025	7,5	K43	woning	--	X	X	--	26,62	24,11	34,11
Wnp.026	1,5	K43	woning	X	--	--	43,84	--	--	43,84
Wnp.026	5	K43	woning	--	X	X	--	36,06	34,18	44,18
Wnp.026	7,5	K43	woning	--	X	X	--	37,73	35,69	45,69
Wnp.027	1,5	K44	woning	X	--	--	44,58	--	--	44,58
Wnp.027	5	K44	woning	--	X	X	--	41,39	39,21	49,21
Wnp.027	7,5	K44	woning	--	X	X	--	43,24	40,7	50,7
Wnp.028	1,5	K44	woning	X	--	--	43,75	--	--	43,75
Wnp.028	5	K44	woning	--	X	X	--	41,09	39,06	49,06
Wnp.028	7,5	K44	woning	--	X	X	--	42,66	40,26	50,26
Wnp.029	1,5	K44	woning	X	--	--	37,86	--	--	37,86
Wnp.029	5	K44	woning	--	X	X	--	26,77	24,21	34,21
Wnp.029	7,5	K44	woning	--	X	X	--	27,76	25,27	35,27
Wnp.030	1,5	K45	woning	X	--	--	44,27	--	--	44,27
Wnp.030	5	K45	woning	--	X	X	--	41,25	39,13	49,13
Wnp.030	7,5	K45	woning	--	X	X	--	43,07	40,59	50,59
Wnp.031	1,5	K45	woning	X	--	--	41,47	--	--	41,47
Wnp.031	5	K45	woning	--	X	X	--	32,38	29,19	39,19
Wnp.031	7,5	K45	woning	--	X	X	--	35,2	32,01	42,01
Wnp.032	1,5	K45	woning	X	--	--	37,9	--	--	37,9
Wnp.032	5	K45	woning	--	X	X	--	26,67	24,47	34,47
Wnp.032	7,5	K45	woning	--	X	X	--	27,15	24,49	34,49
Wnp.033	1,5	K46	woning	X	--	--	38,2	--	--	38,2
Wnp.033	5	K46	woning	--	X	X	--	26,66	24,81	34,81
Wnp.033	7,5	K46	woning	--	X	X	--	27,99	25,81	35,81
Wnp.034	1,5	K46	woning	X	--	--	42,9	--	--	42,9
Wnp.034	5	K46	woning	--	X	X	--	40,04	37,82	47,82
Wnp.034	7,5	K46	woning	--	X	X	--	41,75	39,39	49,39
Wnp.035	1,5	K46	woning	X	--	--	43,46	--	--	43,46
Wnp.035	5	K46	woning	--	X	X	--	40	37,51	47,51
Wnp.035	7,5	K46	woning	--	X	X	--	42,39	39,81	49,81
Wnp.036	1,5	K47	woning	X	--	--	43,15	--	--	43,15
Wnp.036	5	K47	woning	--	X	X	--	39,45	37,01	47,01
Wnp.036	7,5	K47	woning	--	X	X	--	42,02	39,43	49,43
Wnp.037	1,5	K47	woning	X	--	--	37,85	--	--	37,85
Wnp.037	5	K47	woning	--	X	X	--	26,88	25,3	35,3



## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Letnaal
Wnp.037	7,5	K47	woning	--	X	X	--	28,21	26,31	36,31
Wnp.038	1,5	K48	woning	X	--	--	38,7	--	--	38,7
Wnp.038	5	K48	woning	--	X	X	--	26,95	25,35	35,35
Wnp.038	7,5	K48	woning	--	X	X	--	28,73	26,83	36,83
Wnp.039	1,5	K48	woning	X	--	--	42,93	--	--	42,93
Wnp.039	5	K48	woning	--	X	X	--	39,04	36,59	46,59
Wnp.039	7,5	K48	woning	--	X	X	--	41,44	38,85	48,85
Wnp.040	1,5	K49	woning	X	--	--	35,98	--	--	35,98
Wnp.040	5	K49	woning	--	X	X	--	26,42	24,85	34,85
Wnp.040	7,5	K49	woning	--	X	X	--	28,48	26,87	36,87
Wnp.041	1,5	K49	woning	X	--	--	36,49	--	--	36,49
Wnp.041	5	K49	woning	--	X	X	--	30,2	26,8	36,8
Wnp.041	7,5	K49	woning	--	X	X	--	32,87	29,65	39,65
Wnp.042	1,5	K49	woning	X	--	--	42,47	--	--	42,47
Wnp.042	5	K49	woning	--	X	X	--	38,45	35,99	45,99
Wnp.042	7,5	K49	woning	--	X	X	--	40,61	37,88	47,88
Wnp.043	1,5	K50	woning	X	--	--	41,59	--	--	41,59
Wnp.043	5	K50	woning	--	X	X	--	34,53	31,46	41,46
Wnp.043	7,5	K50	woning	--	X	X	--	37,19	34,33	44,33
Wnp.044	1,5	K50	woning	X	--	--	42,28	--	--	42,28
Wnp.044	5	K50	woning	--	X	X	--	37,38	34,98	44,98
Wnp.044	7,5	K50	woning	--	X	X	--	39,68	37,18	47,18
Wnp.045	1,5	K50	woning	X	--	--	40,13	--	--	40,13
Wnp.045	5	K50	woning	--	X	X	--	33,65	31,5	41,5
Wnp.045	7,5	K50	woning	--	X	X	--	36,2	34,26	44,26
Wnp.046	1,5	K50	woning	X	--	--	37,26	--	--	37,26
Wnp.046	5	K50	woning	--	X	X	--	27,14	24,98	34,98
Wnp.046	7,5	K50	woning	--	X	X	--	29,11	26,61	36,61
Wnp.047	1,5	K51	woning	X	--	--	41,68	--	--	41,68
Wnp.047	5	K51	woning	--	X	X	--	32,18	30,13	40,13
Wnp.047	7,5	K51	woning	--	X	X	--	35,28	33,43	43,43
Wnp.048	1,5	K51	woning	X	--	--	36,25	--	--	36,25
Wnp.048	5	K51	woning	--	X	X	--	27,48	25	35
Wnp.048	7,5	K51	woning	--	X	X	--	30,11	27,88	37,88
Wnp.049	1,5	K51	woning	X	--	--	39,57	--	--	39,57
Wnp.049	5	K51	woning	--	X	X	--	32,96	30,56	40,56
Wnp.049	7,5	K51	woning	--	X	X	--	34,58	32,39	42,39
Wnp.050	1,5	K52	woning	X	--	--	35,81	--	--	35,81
Wnp.050	5	K52	woning	--	X	X	--	25,25	21,41	31,41
Wnp.050	7,5	K52	woning	--	X	X	--	26,22	23,11	33,11
Wnp.051	1,5	K52	woning	X	--	--	30,29	--	--	30,29
Wnp.051	5	K52	woning	--	X	X	--	26,42	23,68	33,68
Wnp.051	7,5	K52	woning	--	X	X	--	28,71	26,48	36,48
Wnp.052	1,5	K52	woning	X	--	--	39,7	--	--	39,7
Wnp.052	5	K52	woning	--	X	X	--	34,1	30,43	40,43
Wnp.052	7,5	K52	woning	--	X	X	--	35,36	32,39	42,39
Wnp.053	1,5	K53	woning	X	--	--	35,86	--	--	35,86
Wnp.053	5	K53	woning	--	X	X	--	26,98	25,24	35,24
Wnp.053	7,5	K53	woning	--	X	X	--	30,02	28,51	38,51
Wnp.054	1,5	K53	woning	X	--	--	40,8	--	--	40,8
Wnp.054	5	K53	woning	--	X	X	--	34,97	33,36	43,36
Wnp.054	7,5	K53	woning	--	X	X	--	36,81	35,26	45,26
Wnp.055	1,5	K53	woning	X	--	--	41,85	--	--	41,85
Wnp.055	5	K53	woning	--	X	X	--	32,91	31,2	41,2
Wnp.055	7,5	K53	woning	--	X	X	--	34,92	33,17	43,17

**Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letnaal
Wnp.056	1,5	K54	woning	X	--	--	40,1	--	--	40,1
Wnp.056	5	K54	woning	--	X	X	--	33,59	30,7	40,7
Wnp.056	7,5	K54	woning	--	X	X	--	35,32	32,89	42,89
Wnp.057	1,5	K54	woning	X	--	--	33,11	--	--	33,11
Wnp.057	5	K54	woning	--	X	X	--	22,58	19,51	29,51
Wnp.057	7,5	K54	woning	--	X	X	--	23,08	20,85	30,85
Wnp.058	1,5	K54	woning	X	--	--	34,12	--	--	34,12
Wnp.058	5	K54	woning	--	X	X	--	25,93	23,52	33,52
Wnp.058	7,5	K54	woning	--	X	X	--	29,05	27,17	37,17
Wnp.059	1,5	K55	woning	X	--	--	28,95	--	--	28,95
Wnp.059	5	K55	woning	--	X	X	--	19,19	16,21	26,21
Wnp.059	7,5	K55	woning	--	X	X	--	20,8	18,98	28,98
Wnp.060	1,5	K55	woning	X	--	--	37,95	--	--	37,95
Wnp.060	5	K55	woning	--	X	X	--	31,44	29,21	39,21
Wnp.060	7,5	K55	woning	--	X	X	--	32,08	30,9	40,9
Wnp.061	1,5	K55	woning	X	--	--	41,16	--	--	41,16
Wnp.061	5	K55	woning	--	X	X	--	34,89	33,16	43,16
Wnp.061	7,5	K55	woning	--	X	X	--	36,11	34,25	44,25
Wnp.062	1,5	K56	woning	X	--	--	40,77	--	--	40,77
Wnp.062	5	K56	woning	--	X	X	--	34,44	32,54	42,54
Wnp.062	7,5	K56	woning	--	X	X	--	35,73	33,56	43,56
Wnp.063	1,5	K56	woning	X	--	--	36,98	--	--	36,98
Wnp.063	5	K56	woning	--	X	X	--	31,74	29,28	39,28
Wnp.063	7,5	K56	woning	--	X	X	--	34,88	32,76	42,76
Wnp.064	1,5	K56	woning	X	--	--	27,75	--	--	27,75
Wnp.064	5	K56	woning	--	X	X	--	19,2	16,48	26,48
Wnp.064	7,5	K56	woning	--	X	X	--	21,19	18,96	28,96
Wnp.065	1,5	K57	woning	X	--	--	37,4	--	--	37,4
Wnp.065	5	K57	woning	--	X	X	--	29,9	26,51	36,51
Wnp.065	7,5	K57	woning	--	X	X	--	31,68	29,04	39,04
Wnp.066	1,5	K57	woning	X	--	--	34	--	--	34
Wnp.066	5	K57	woning	--	X	X	--	24,3	20,35	30,35
Wnp.066	7,5	K57	woning	--	X	X	--	24,11	21,61	31,61
Wnp.067	1,5	K57	woning	X	--	--	26,37	--	--	26,37
Wnp.067	5	K57	woning	--	X	X	--	18,82	15,78	25,78
Wnp.067	7,5	K57	woning	--	X	X	--	20,03	17,23	27,23
Wnp.068	1,5	K58	woning	X	--	--	27,03	--	--	27,03
Wnp.068	5	K58	woning	--	X	X	--	19,57	16,66	26,66
Wnp.068	7,5	K58	woning	--	X	X	--	20,99	18,29	28,29
Wnp.069	1,5	K58	woning	X	--	--	35,37	--	--	35,37
Wnp.069	5	K58	woning	--	X	X	--	28,91	26,95	36,95
Wnp.069	7,5	K58	woning	--	X	X	--	31,46	29,76	39,76
Wnp.070	1,5	K58	woning	X	--	--	35,5	--	--	35,5
Wnp.070	5	K58	woning	--	X	X	--	29,05	25,64	35,64
Wnp.070	7,5	K58	woning	--	X	X	--	30,47	27,84	37,84
Wnp.071	1,5	K59	woning	X	--	--	29,28	--	--	29,28
Wnp.071	5	K59	woning	--	X	X	--	19,94	16,75	26,75
Wnp.071	7,5	K59	woning	--	X	X	--	21,26	18,12	28,12
Wnp.072	1,5	K59	woning	X	--	--	29,21	--	--	29,21
Wnp.072	5	K59	woning	--	X	X	--	25,29	21,24	31,24
Wnp.072	7,5	K59	woning	--	X	X	--	24,36	21,5	31,5
Wnp.073	1,5	K59	woning	X	--	--	35,04	--	--	35,04
Wnp.073	5	K59	woning	--	X	X	--	30,17	27,04	37,04
Wnp.073	7,5	K59	woning	--	X	X	--	32,38	30	40
Wnp.074	1,5	K60	woning	X	--	--	30,58	--	--	30,58

**Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letnaal
Wnp.074	5	K60	woning	--	X	X	--	20,47	17,27	27,27
Wnp.074	7,5	K60	woning	--	X	X	--	21,88	18,65	28,65
Wnp.075	1,5	K60	woning	X	--	--	37,92	--	--	37,92
Wnp.075	5	K60	woning	--	X	X	--	28,14	25,85	35,85
Wnp.075	7,5	K60	woning	--	X	X	--	31,72	29,82	39,82
Wnp.076	1,5	K60	woning	X	--	--	34,9	--	--	34,9
Wnp.076	5	K60	woning	--	X	X	--	29,25	26,11	36,11
Wnp.076	7,5	K60	woning	--	X	X	--	31,87	28,98	38,98
Wnp.077	1,5	K61	woning	X	--	--	31,99	--	--	31,99
Wnp.077	5	K61	woning	--	X	X	--	20,76	17,73	27,73
Wnp.077	7,5	K61	woning	--	X	X	--	22,19	19,39	29,39
Wnp.078	1,5	K61	woning	X	--	--	31,17	--	--	31,17
Wnp.078	5	K61	woning	--	X	X	--	25,47	22,18	32,18
Wnp.078	7,5	K61	woning	--	X	X	--	28,1	25,38	35,38
Wnp.079	1,5	K61	woning	X	--	--	38,81	--	--	38,81
Wnp.079	5	K61	woning	--	X	X	--	31,57	29,07	39,07
Wnp.079	7,5	K61	woning	--	X	X	--	34,85	32,94	42,94
Wnp.080	1,5	K62	woning	X	--	--	32,39	--	--	32,39
Wnp.080	5	K62	woning	--	X	X	--	21,91	18,94	28,94
Wnp.080	7,5	K62	woning	--	X	X	--	23,43	20,71	30,71
Wnp.081	1,5	K62	woning	X	--	--	39,06	--	--	39,06
Wnp.081	5	K62	woning	--	X	X	--	30,5	28,08	38,08
Wnp.081	7,5	K62	woning	--	X	X	--	33,28	30,92	40,92
Wnp.082	1,5	K62	woning	X	--	--	41,04	--	--	41,04
Wnp.082	5	K62	woning	--	X	X	--	33,73	32,22	42,22
Wnp.082	7,5	K62	woning	--	X	X	--	35,78	34,19	44,19
Wnp.083	1,5	K63	woning	X	--	--	34,44	--	--	34,44
Wnp.083	5	K63	woning	--	X	X	--	24,32	21,33	31,33
Wnp.083	7,5	K63	woning	--	X	X	--	26,12	23,33	33,33
Wnp.084	1,5	K63	woning	X	--	--	37,11	--	--	37,11
Wnp.084	5	K63	woning	--	X	X	--	24,81	20,85	30,85
Wnp.084	7,5	K63	woning	--	X	X	--	26,61	22,86	32,86
Wnp.085	1,5	K63	woning	X	--	--	37,97	--	--	37,97
Wnp.085	5	K63	woning	--	X	X	--	31,29	28,32	38,32
Wnp.085	7,5	K63	woning	--	X	X	--	33,96	31,4	41,4
Wnp.086	1,5	K64	woning	X	--	--	35	--	--	35
Wnp.086	5	K64	woning	--	X	X	--	26,01	23,16	33,16
Wnp.086	7,5	K64	woning	--	X	X	--	28,03	25,56	35,56
Wnp.087	1,5	K64	woning	X	--	--	40,83	--	--	40,83
Wnp.087	5	K64	woning	--	X	X	--	31,95	29,27	39,27
Wnp.087	7,5	K64	woning	--	X	X	--	34,76	32,04	42,04
Wnp.088	1,5	K64	woning	X	--	--	39,91	--	--	39,91
Wnp.088	5	K64	woning	--	X	X	--	32,05	29,25	39,25
Wnp.088	7,5	K64	woning	--	X	X	--	34,97	32,44	42,44
Wnp.089	1,5	K65	woning	X	--	--	33,52	--	--	33,52
Wnp.089	5	K65	woning	--	X	X	--	30,71	28,65	38,65
Wnp.089	7,5	K65	woning	--	X	X	--	30,54	28,07	38,07
Wnp.090	1,5	K65	woning	X	--	--	37,97	--	--	37,97
Wnp.090	5	K65	woning	--	X	X	--	29,19	27,41	37,41
Wnp.090	7,5	K65	woning	--	X	X	--	29,44	26,48	36,48
Wnp.091	1,5	K65	woning	X	--	--	40,67	--	--	40,67
Wnp.091	5	K65	woning	--	X	X	--	35,31	32,84	42,84
Wnp.091	7,5	K65	woning	--	X	X	--	38,09	35,82	45,82
Wnp.092	1,5	K66	woning	X	--	--	37,21	--	--	37,21
Wnp.092	5	K66	woning	--	X	X	--	31,99	29,71	39,71

**Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			Letnaal
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.092	7,5	K66	woning	--	X	X	--	32,43	30,26	40,26
Wnp.093	1,5	K66	woning	X	--	--	40,99	--	--	40,99
Wnp.093	5	K66	woning	--	X	X	--	36,74	34,43	44,43
Wnp.093	7,5	K66	woning	--	X	X	--	39	36,72	46,72
Wnp.094	1,5	K66	woning	X	--	--	39,96	--	--	39,96
Wnp.094	5	K66	woning	--	X	X	--	35,31	32,79	42,79
Wnp.094	7,5	K66	woning	--	X	X	--	38,17	35,88	45,88
WnZ.007	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	44,8	--	--	44,8
WnZ.007	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	42,73	40,15	50,15
WnZ.007	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	44,92	42,68	52,68
WnZ.008	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	44,41	--	--	44,41
WnZ.008	5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	42,38	40,14	50,14
WnZ.008	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	44,55	42,48	52,48
WnZ.009	1,5	Ulepad 30	woning	X	--	--	44,57	--	--	44,57
WnZ.009	5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	41,74	39,46	49,46
WnZ.009	7,5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	43,74	41,77	51,77
WnZ.010	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	43,91	--	--	43,91
WnZ.010	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	40,44	37,4	47,4
WnZ.011	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	42,99	--	--	42,99
WnZ.011	5	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	40,5	37,43	47,43
WnZ.012	1,5	Ulepad 28	woning	X	--	--	44,12	--	--	44,12
WnZ.012	5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	40,42	38,38	48,38
WnZ.012	7,5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	42,22	40,42	50,42
WnZ.013	1,5	Ulepad 26	woning	X	--	--	43,29	--	--	43,29
WnZ.013	1,5	Ulepad 28	woning	X	--	--	44,08	--	--	44,08
WnZ.013	5	Ulepad 26	woning	--	X	X	--	40,72	38,39	48,39
WnZ.013	5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	41,05	38,8	48,8
WnZ.013	7,5	Ulepad 26	woning	--	X	X	--	42,26	40,22	50,22
WnZ.013	7,5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	42,59	40,56	50,56
WnZ.014	1,5	Ulepad 24	woning	X	--	--	42,05	--	--	42,05
WnZ.014	5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	40,23	38,03	48,03
WnZ.014	7,5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	41,27	39,24	49,24
WnZ.015	1,5	Ulepad 24	woning	X	--	--	42,05	--	--	42,05
WnZ.015	5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	39,38	36,76	46,76
WnZ.015	7,5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	40,5	38,05	48,05

**Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			Letnaal
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	

**Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen**

K35	40	35	33	43
K36	42	34	31	42
K37	42	38	36	46
K38	42	40	37	47
K39	46	44	41	51
K40	45	44	41	51
K41	45	44	41	51
K42	45	44	41	51
K43	45	44	41	51
K44	45	43	41	51
K45	44	43	41	51
K46	43	42	40	50
K47	43	42	39	49
K48	43	41	39	49
K49	42	41	38	48
K50	42	40	37	47
K51	42	35	33	43
K52	40	35	32	42
K53	42	37	35	45
K54	40	35	33	43
K55	41	36	34	44
K56	41	36	34	44
K57	37	32	29	39
K58	36	31	30	40
K59	35	32	30	40
K60	38	32	30	40
K61	39	35	33	43
K62	41	36	34	44
K63	38	34	31	41
K64	41	35	32	42
K65	41	38	36	46
K66	41	39	37	47
Nieuwstraat 49	44	41	37	47
Ulepad 24	42	41	39	49
Ulepad 26	43	42	40	50
Ulepad 28	44	43	41	51
Ulepad 30	45	44	42	52
Ulepad 32	45	45	43	53
Hoogste geluidsbelasting bij nieuwe woningen	46	44	41	51
Hoogste geluidsbelasting bij bestaande woningen	45	45	43	53
<b>Toetsingskader</b>				
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Ambitie waarde	45	40	35	45
Incidentele waarde	50	45	40	50
Plafond waarde	55	50	45	55

## ***Bijlage 5***

### ***MAXIMALE GELUIDSBELASTING VAN DE PALLETFABRIEK, IN TABELVORM***



### Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.001	1,5	K35	woning	X	--	--	42,58	--	--
Wnp.001	5,0	K35	woning	--	X	X	--	45,33	45,33
Wnp.001	7,5	K35	woning	--	X	X	--	45,42	45,42
Wnp.002	1,5	K35	woning	X	--	--	44,36	--	--
Wnp.002	5,0	K35	woning	--	X	X	--	46,43	46,43
Wnp.002	7,5	K35	woning	--	X	X	--	46,82	46,82
Wnp.003	1,5	K35	woning	X	--	--	45	--	--
Wnp.003	5,0	K35	woning	--	X	X	--	46,67	46,67
Wnp.003	7,5	K35	woning	--	X	X	--	47,39	47,39
Wnp.004	1,5	K36	woning	X	--	--	44,88	--	--
Wnp.004	5,0	K36	woning	--	X	X	--	46,55	46,55
Wnp.004	7,5	K36	woning	--	X	X	--	47,34	47,34
Wnp.005	1,5	K36	woning	X	--	--	46,02	--	--
Wnp.005	5,0	K36	woning	--	X	X	--	46,45	46,45
Wnp.005	7,5	K36	woning	--	X	X	--	42,95	42,95
Wnp.006	1,5	K36	woning	X	--	--	42,33	--	--
Wnp.006	5,0	K36	woning	--	X	X	--	47,62	47,62
Wnp.006	7,5	K36	woning	--	X	X	--	51,6	51,6
Wnp.007	1,5	K37	woning	X	--	--	47,46	--	--
Wnp.007	5,0	K37	woning	--	X	X	--	49,52	49,52
Wnp.007	7,5	K37	woning	--	X	X	--	51,42	51,42
Wnp.008	1,5	K37	woning	X	--	--	42,86	--	--
Wnp.008	5,0	K37	woning	--	X	X	--	46,14	46,14
Wnp.008	7,5	K37	woning	--	X	X	--	42,97	42,97
Wnp.009	1,5	K37	woning	X	--	--	45,97	--	--
Wnp.009	5,0	K37	woning	--	X	X	--	48,79	48,79
Wnp.009	7,5	K37	woning	--	X	X	--	52,69	52,69
Wnp.010	1,5	K38	woning	X	--	--	45,89	--	--
Wnp.010	5,0	K38	woning	--	X	X	--	51,78	51,78
Wnp.010	7,5	K38	woning	--	X	X	--	53,21	53,21
Wnp.011	1,5	K38	woning	X	--	--	48,03	--	--
Wnp.011	5,0	K38	woning	--	X	X	--	50,16	50,16
Wnp.011	7,5	K38	woning	--	X	X	--	51,76	51,76
Wnp.012	1,5	K38	woning	X	--	--	47,8	--	--
Wnp.012	5,0	K38	woning	--	X	X	--	51,58	51,58
Wnp.012	7,5	K38	woning	--	X	X	--	53,98	53,98
Wnp.013	1,5	K39	woning	X	--	--	51,1	--	--
Wnp.013	5,0	K39	woning	--	X	X	--	54,09	54,09
Wnp.013	7,5	K39	woning	--	X	X	--	56,28	56,28
Wnp.014	1,5	K39	woning	X	--	--	51,77	--	--
Wnp.014	5,0	K39	woning	--	X	X	--	54,43	54,43
Wnp.015	1,5	K39	woning	X	--	--	50,79	--	--
Wnp.015	5,0	K39	woning	--	X	X	--	52,8	52,8
Wnp.015	7,5	K39	woning	--	X	X	--	53,44	53,44
Wnp.016	1,5	K39	woning	X	--	--	46,58	--	--
Wnp.016	5,0	K39	woning	--	X	X	--	48,52	48,52
Wnp.016	7,5	K39	woning	--	X	X	--	49,5	49,5
Wnp.017	1,5	K40	woning	X	--	--	49,95	--	--
Wnp.017	5,0	K40	woning	--	X	X	--	53,07	53,07
Wnp.017	7,5	K40	woning	--	X	X	--	56,18	56,18
Wnp.018	1,5	K40	woning	X	--	--	51,9	--	--
Wnp.018	5,0	K40	woning	--	X	X	--	52,98	52,98
Wnp.019	1,5	K40	woning	X	--	--	46,41	--	--
Wnp.019	5,0	K40	woning	--	X	X	--	45,13	45,13
Wnp.019	7,5	K40	woning	--	X	X	--	45,97	45,97

### Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.020	1,5	K41	woning	X	--	--	51,56	--	--
Wnp.020	5,0	K41	woning	--	X	X	--	52,96	52,96
Wnp.021	1,5	K41	woning	X	--	--	48,1	--	--
Wnp.021	5,0	K41	woning	--	X	X	--	37,2	37,2
Wnp.021	7,5	K41	woning	--	X	X	--	38,39	38,39
Wnp.022	1,5	K42	woning	X	--	--	52,19	--	--
Wnp.022	5,0	K42	woning	--	X	X	--	52,7	52,7
Wnp.023	1,5	K42	woning	X	--	--	47,55	--	--
Wnp.023	5,0	K42	woning	--	X	X	--	36,99	36,99
Wnp.023	7,5	K42	woning	--	X	X	--	38,15	38,15
Wnp.024	1,5	K43	woning	X	--	--	52,47	--	--
Wnp.024	5,0	K43	woning	--	X	X	--	52,65	52,65
Wnp.025	1,5	K43	woning	X	--	--	46,28	--	--
Wnp.025	5,0	K43	woning	--	X	X	--	38,49	38,49
Wnp.025	7,5	K43	woning	--	X	X	--	38,93	38,93
Wnp.026	1,5	K43	woning	X	--	--	48,91	--	--
Wnp.026	5,0	K43	woning	--	X	X	--	49,58	49,58
Wnp.026	7,5	K43	woning	--	X	X	--	50,88	50,88
Wnp.027	1,5	K44	woning	X	--	--	50,46	--	--
Wnp.027	5,0	K44	woning	--	X	X	--	52,78	52,78
Wnp.028	1,5	K44	woning	X	--	--	47,88	--	--
Wnp.028	5,0	K44	woning	--	X	X	--	52,82	52,82
Wnp.028	7,5	K44	woning	--	X	X	--	55,78	55,78
Wnp.029	1,5	K44	woning	X	--	--	46,97	--	--
Wnp.029	5,0	K44	woning	--	X	X	--	39,25	39,25
Wnp.029	7,5	K44	woning	--	X	X	--	40,08	40,08
Wnp.030	1,5	K45	woning	X	--	--	50,48	--	--
Wnp.030	5,0	K45	woning	--	X	X	--	52,66	52,66
Wnp.031	1,5	K45	woning	X	--	--	48,75	--	--
Wnp.031	5,0	K45	woning	--	X	X	--	48,98	48,98
Wnp.031	7,5	K45	woning	--	X	X	--	50	50
Wnp.032	1,5	K45	woning	X	--	--	47,15	--	--
Wnp.032	5,0	K45	woning	--	X	X	--	40,8	40,8
Wnp.032	7,5	K45	woning	--	X	X	--	39,86	39,86
Wnp.033	1,5	K46	woning	X	--	--	46,47	--	--
Wnp.033	5,0	K46	woning	--	X	X	--	37,49	37,49
Wnp.033	7,5	K46	woning	--	X	X	--	39,9	39,9
Wnp.034	1,5	K46	woning	X	--	--	49,03	--	--
Wnp.034	5,0	K46	woning	--	X	X	--	52,11	52,11
Wnp.034	7,5	K46	woning	--	X	X	--	53,8	53,8
Wnp.035	1,5	K46	woning	X	--	--	49,97	--	--
Wnp.035	5,0	K46	woning	--	X	X	--	52,13	52,13
Wnp.036	1,5	K47	woning	X	--	--	49,96	--	--
Wnp.036	5,0	K47	woning	--	X	X	--	52,11	52,11
Wnp.037	1,5	K47	woning	X	--	--	46,44	--	--
Wnp.037	5,0	K47	woning	--	X	X	--	36,88	36,88
Wnp.037	7,5	K47	woning	--	X	X	--	39,44	39,44
Wnp.038	1,5	K48	woning	X	--	--	46,15	--	--
Wnp.038	5,0	K48	woning	--	X	X	--	36,99	36,99
Wnp.038	7,5	K48	woning	--	X	X	--	38,79	38,79
Wnp.039	1,5	K48	woning	X	--	--	50,33	--	--
Wnp.039	5,0	K48	woning	--	X	X	--	51,23	51,23
Wnp.040	1,5	K49	woning	X	--	--	41,66	--	--
Wnp.040	5,0	K49	woning	--	X	X	--	38,81	38,81
Wnp.040	7,5	K49	woning	--	X	X	--	40,5	40,5
Wnp.041	1,5	K49	woning	X	--	--	40,74	--	--



### Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.041	5,0	K49	woning	--	X	X	--	44,69	44,69
Wnp.041	7,5	K49	woning	--	X	X	--	50,24	50,24
Wnp.042	1,5	K49	woning	X	--	--	49,93	--	--
Wnp.042	5,0	K49	woning	--	X	X	--	50,92	50,92
Wnp.043	1,5	K50	woning	X	--	--	48,27	--	--
Wnp.043	5,0	K50	woning	--	X	X	--	49,54	49,54
Wnp.043	7,5	K50	woning	--	X	X	--	50,77	50,77
Wnp.044	1,5	K50	woning	X	--	--	49,37	--	--
Wnp.044	5,0	K50	woning	--	X	X	--	50,58	50,58
Wnp.045	1,5	K50	woning	X	--	--	49,56	--	--
Wnp.045	5,0	K50	woning	--	X	X	--	52,48	52,48
Wnp.045	7,5	K50	woning	--	X	X	--	54,35	54,35
Wnp.046	1,5	K50	woning	X	--	--	43,11	--	--
Wnp.046	5,0	K50	woning	--	X	X	--	37,2	37,2
Wnp.046	7,5	K50	woning	--	X	X	--	41,77	41,77
Wnp.047	1,5	K51	woning	X	--	--	47,92	--	--
Wnp.047	5,0	K51	woning	--	X	X	--	42,3	42,3
Wnp.047	7,5	K51	woning	--	X	X	--	46,67	46,67
Wnp.048	1,5	K51	woning	X	--	--	42,4	--	--
Wnp.048	5,0	K51	woning	--	X	X	--	41,9	41,9
Wnp.048	7,5	K51	woning	--	X	X	--	43,46	43,46
Wnp.049	1,5	K51	woning	X	--	--	44,79	--	--
Wnp.049	5,0	K51	woning	--	X	X	--	44,89	44,89
Wnp.049	7,5	K51	woning	--	X	X	--	45,92	45,92
Wnp.050	1,5	K52	woning	X	--	--	38,41	--	--
Wnp.050	5,0	K52	woning	--	X	X	--	39,79	39,79
Wnp.050	7,5	K52	woning	--	X	X	--	41,29	41,29
Wnp.051	1,5	K52	woning	X	--	--	37,58	--	--
Wnp.051	5,0	K52	woning	--	X	X	--	40,87	40,87
Wnp.051	7,5	K52	woning	--	X	X	--	42,02	42,02
Wnp.052	1,5	K52	woning	X	--	--	44,49	--	--
Wnp.052	5,0	K52	woning	--	X	X	--	49,94	49,94
Wnp.052	7,5	K52	woning	--	X	X	--	49,94	49,94
Wnp.053	1,5	K53	woning	X	--	--	41,64	--	--
Wnp.053	5,0	K53	woning	--	X	X	--	37,42	37,42
Wnp.053	7,5	K53	woning	--	X	X	--	39,84	39,84
Wnp.054	1,5	K53	woning	X	--	--	45,79	--	--
Wnp.054	5,0	K53	woning	--	X	X	--	47,41	47,41
Wnp.054	7,5	K53	woning	--	X	X	--	47,99	47,99
Wnp.055	1,5	K53	woning	X	--	--	44,13	--	--
Wnp.055	5,0	K53	woning	--	X	X	--	44,48	44,48
Wnp.055	7,5	K53	woning	--	X	X	--	45,85	45,85
Wnp.056	1,5	K54	woning	X	--	--	45,68	--	--
Wnp.056	5,0	K54	woning	--	X	X	--	48,13	48,13
Wnp.056	7,5	K54	woning	--	X	X	--	48,69	48,69
Wnp.057	1,5	K54	woning	X	--	--	39,32	--	--
Wnp.057	5,0	K54	woning	--	X	X	--	33,37	33,37
Wnp.057	7,5	K54	woning	--	X	X	--	34,02	34,02
Wnp.058	1,5	K54	woning	X	--	--	38,22	--	--
Wnp.058	5,0	K54	woning	--	X	X	--	42,2	42,2
Wnp.058	7,5	K54	woning	--	X	X	--	45,01	45,01
Wnp.059	1,5	K55	woning	X	--	--	31,3	--	--
Wnp.059	5,0	K55	woning	--	X	X	--	32,32	32,32
Wnp.059	7,5	K55	woning	--	X	X	--	29,38	29,38
Wnp.060	1,5	K55	woning	X	--	--	42,67	--	--
Wnp.060	5,0	K55	woning	--	X	X	--	45,27	45,27

### Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.060	7,5	K55	woning	--	X	X	--	42,37	42,37
Wnp.061	1,5	K55	woning	X	--	--	46,07	--	--
Wnp.061	5,0	K55	woning	--	X	X	--	46,93	46,93
Wnp.061	7,5	K55	woning	--	X	X	--	46,56	46,56
Wnp.062	1,5	K56	woning	X	--	--	46,45	--	--
Wnp.062	5,0	K56	woning	--	X	X	--	47,98	47,98
Wnp.062	7,5	K56	woning	--	X	X	--	48,02	48,02
Wnp.063	1,5	K56	woning	X	--	--	44,78	--	--
Wnp.063	5,0	K56	woning	--	X	X	--	45,92	45,92
Wnp.063	7,5	K56	woning	--	X	X	--	47,73	47,73
Wnp.064	1,5	K56	woning	X	--	--	31,86	--	--
Wnp.064	5,0	K56	woning	--	X	X	--	31,75	31,75
Wnp.064	7,5	K56	woning	--	X	X	--	30,97	30,97
Wnp.065	1,5	K57	woning	X	--	--	42,42	--	--
Wnp.065	5,0	K57	woning	--	X	X	--	42,23	42,23
Wnp.065	7,5	K57	woning	--	X	X	--	44,33	44,33
Wnp.066	1,5	K57	woning	X	--	--	37,42	--	--
Wnp.066	5,0	K57	woning	--	X	X	--	39,6	39,6
Wnp.066	7,5	K57	woning	--	X	X	--	40,21	40,21
Wnp.067	1,5	K57	woning	X	--	--	32,03	--	--
Wnp.067	5,0	K57	woning	--	X	X	--	29,36	29,36
Wnp.067	7,5	K57	woning	--	X	X	--	32,13	32,13
Wnp.068	1,5	K58	woning	X	--	--	31,33	--	--
Wnp.068	5,0	K58	woning	--	X	X	--	30,52	30,52
Wnp.068	7,5	K58	woning	--	X	X	--	33,74	33,74
Wnp.069	1,5	K58	woning	X	--	--	41,23	--	--
Wnp.069	5,0	K58	woning	--	X	X	--	39,15	39,15
Wnp.069	7,5	K58	woning	--	X	X	--	40,53	40,53
Wnp.070	1,5	K58	woning	X	--	--	41,78	--	--
Wnp.070	5,0	K58	woning	--	X	X	--	41,36	41,36
Wnp.070	7,5	K58	woning	--	X	X	--	42,6	42,6
Wnp.071	1,5	K59	woning	X	--	--	33,7	--	--
Wnp.071	5,0	K59	woning	--	X	X	--	35,16	35,16
Wnp.071	7,5	K59	woning	--	X	X	--	36,17	36,17
Wnp.072	1,5	K59	woning	X	--	--	36,6	--	--
Wnp.072	5,0	K59	woning	--	X	X	--	40,36	40,36
Wnp.072	7,5	K59	woning	--	X	X	--	41,51	41,51
Wnp.073	1,5	K59	woning	X	--	--	39,94	--	--
Wnp.073	5,0	K59	woning	--	X	X	--	42,28	42,28
Wnp.073	7,5	K59	woning	--	X	X	--	43,53	43,53
Wnp.074	1,5	K60	woning	X	--	--	45,31	--	--
Wnp.074	5,0	K60	woning	--	X	X	--	38,79	38,79
Wnp.074	7,5	K60	woning	--	X	X	--	39,85	39,85
Wnp.075	1,5	K60	woning	X	--	--	43,93	--	--
Wnp.075	5,0	K60	woning	--	X	X	--	37,89	37,89
Wnp.075	7,5	K60	woning	--	X	X	--	41,24	41,24
Wnp.076	1,5	K60	woning	X	--	--	39,24	--	--
Wnp.076	5,0	K60	woning	--	X	X	--	43,64	43,64
Wnp.076	7,5	K60	woning	--	X	X	--	46,85	46,85
Wnp.077	1,5	K61	woning	X	--	--	45,86	--	--
Wnp.077	5,0	K61	woning	--	X	X	--	41,73	41,73
Wnp.077	7,5	K61	woning	--	X	X	--	42,9	42,9
Wnp.078	1,5	K61	woning	X	--	--	37,61	--	--
Wnp.078	5,0	K61	woning	--	X	X	--	38,85	38,85
Wnp.078	7,5	K61	woning	--	X	X	--	41,65	41,65
Wnp.079	1,5	K61	woning	X	--	--	45,43	--	--

**Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.079	5,0	K61	woning	--	X	X	--	42,78	42,78
Wnp.079	7,5	K61	woning	--	X	X	--	45,04	45,04
Wnp.080	1,5	K62	woning	X	--	--	46,09	--	--
Wnp.080	5,0	K62	woning	--	X	X	--	43,32	43,32
Wnp.080	7,5	K62	woning	--	X	X	--	44,61	44,61
Wnp.081	1,5	K62	woning	X	--	--	44,74	--	--
Wnp.081	5,0	K62	woning	--	X	X	--	44,85	44,85
Wnp.081	7,5	K62	woning	--	X	X	--	46,23	46,23
Wnp.082	1,5	K62	woning	X	--	--	46,71	--	--
Wnp.082	5,0	K62	woning	--	X	X	--	42,51	42,51
Wnp.082	7,5	K62	woning	--	X	X	--	45,57	45,57
Wnp.083	1,5	K63	woning	X	--	--	46,67	--	--
Wnp.083	5,0	K63	woning	--	X	X	--	47,08	47,08
Wnp.083	7,5	K63	woning	--	X	X	--	48,55	48,55
Wnp.084	1,5	K63	woning	X	--	--	40,84	--	--
Wnp.084	5,0	K63	woning	--	X	X	--	37,84	37,84
Wnp.084	7,5	K63	woning	--	X	X	--	41,01	41,01
Wnp.085	1,5	K63	woning	X	--	--	44,69	--	--
Wnp.085	5,0	K63	woning	--	X	X	--	42,12	42,12
Wnp.085	7,5	K63	woning	--	X	X	--	46,88	46,88
Wnp.086	1,5	K64	woning	X	--	--	46,98	--	--
Wnp.086	5,0	K64	woning	--	X	X	--	48,44	48,44
Wnp.086	7,5	K64	woning	--	X	X	--	49,9	49,9
Wnp.087	1,5	K64	woning	X	--	--	46,92	--	--
Wnp.087	5,0	K64	woning	--	X	X	--	49,47	49,47
Wnp.087	7,5	K64	woning	--	X	X	--	50,83	50,83
Wnp.088	1,5	K64	woning	X	--	--	45,57	--	--
Wnp.088	5,0	K64	woning	--	X	X	--	42,74	42,74
Wnp.088	7,5	K64	woning	--	X	X	--	47,43	47,43
Wnp.089	1,5	K65	woning	X	--	--	49,71	--	--
Wnp.089	5,0	K65	woning	--	X	X	--	52,62	52,62
Wnp.089	7,5	K65	woning	--	X	X	--	53,56	53,56
Wnp.090	1,5	K65	woning	X	--	--	43,46	--	--
Wnp.090	5,0	K65	woning	--	X	X	--	40,73	40,73
Wnp.090	7,5	K65	woning	--	X	X	--	42,33	42,33
Wnp.091	1,5	K65	woning	X	--	--	46,9	--	--
Wnp.091	5,0	K65	woning	--	X	X	--	49,44	49,44
Wnp.091	7,5	K65	woning	--	X	X	--	49,89	49,89
Wnp.092	1,5	K66	woning	X	--	--	51,06	--	--
Wnp.092	5,0	K66	woning	--	X	X	--	54,15	54,15
Wnp.092	7,5	K66	woning	--	X	X	--	54,72	54,72
Wnp.093	1,5	K66	woning	X	--	--	51,03	--	--
Wnp.093	5,0	K66	woning	--	X	X	--	53,91	53,91
Wnp.094	1,5	K66	woning	X	--	--	46,08	--	--
Wnp.094	5,0	K66	woning	--	X	X	--	49,51	49,51
Wnp.094	7,5	K66	woning	--	X	X	--	50,12	50,12
WnZ.007	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	53,62	--	--
WnZ.007	5,0	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	57,54	57,54
WnZ.007	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	59,18	59,18
WnZ.008	1,5	Ulepad 32	woning	X	--	--	52,99	--	--
WnZ.008	5,0	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	56,44	56,44
WnZ.008	7,5	Ulepad 32	woning	--	X	X	--	59,16	59,16
WnZ.009	1,5	Ulepad 30	woning	X	--	--	51,84	--	--
WnZ.009	5,0	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	55,04	55,04
WnZ.009	7,5	Ulepad 30	woning	--	X	X	--	56,22	56,22
WnZ.010	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	52,68	--	--

### Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
WnZ.010	5,0	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	55,36	55,36
WnZ.011	1,5	Nieuwstraat 49	woning	X	--	--	50,7	--	--
WnZ.011	5,0	Nieuwstraat 49	woning	--	X	X	--	56,44	56,44
WnZ.012	1,5	Ulepad 28	woning	X	--	--	48,46	--	--
WnZ.012	5,0	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	52,25	52,25
WnZ.012	7,5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	54,88	54,88
WnZ.013	1,5	Ulepad 26	woning	X	--	--	51,16	--	--
WnZ.013	1,5	Ulepad 28	woning	X	--	--	49,59	--	--
WnZ.013	5,0	Ulepad 26	woning	--	X	X	--	53,55	53,55
WnZ.013	5,0	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	52,37	52,37
WnZ.013	7,5	Ulepad 26	woning	--	X	X	--	54,81	54,81
WnZ.013	7,5	Ulepad 28	woning	--	X	X	--	54,81	54,81
WnZ.014	1,5	Ulepad 24	woning	X	--	--	48,28	--	--
WnZ.014	5,0	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	50,99	50,99
WnZ.014	7,5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	53,25	53,25
WnZ.015	1,5	Ulepad 24	woning	X	--	--	46,97	--	--
WnZ.015	5,0	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	50,95	50,95
WnZ.015	7,5	Ulepad 24	woning	--	X	X	--	53,12	53,12

**Maximale geluidsbelastingen van de palletfabriek, in tabelvorm**

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
<b>Hoogste maximale geluidsbelastingen</b>									
		K35				45	47	47	
		K36				46	52	52	
		K37				47	53	53	
		K38				48	54	54	
		K39				52	56	56	
		K40				52	56	56	
		K41				52	53	53	
		K42				52	53	53	
		K43				52	53	53	
		K44				50	56	56	
		K45				50	53	53	
		K46				50	54	54	
		K47				50	52	52	
		K48				50	51	51	
		K49				50	51	51	
		K50				50	54	54	
		K51				48	47	47	
		K52				44	50	50	
		K53				46	48	48	
		K54				46	49	49	
		K55				46	47	47	
		K56				46	48	48	
		K57				42	44	44	
		K58				42	43	43	
		K59				40	44	44	
		K60				45	47	47	
		K61				46	45	45	
		K62				47	46	46	
		K63				47	49	49	
		K64				47	51	51	
		K65				50	54	54	
		K66				51	55	55	
		Nieuwstraat 49				53	56	56	
		Ulepad 24				48	53	53	
		Ulepad 26				51	55	55	
		Ulepad 28				50	55	55	
		Ulepad 30				52	56	56	
		Ulepad 32				54	59	59	
		Hoogste geluidsbelastingen bij de nieuwe woningen					52	56	56
		Hoogste geluidsbelastingen bij de bestaande woningen					54	59	59
<b>Toetsingskader</b>									
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							70	65	60

# ***Bijlage 6***

***AKOESTISCH ONDERZOEK PALLETFABRIEK, D.D. 2018***





## **Palletfabriek R. Derksen BV te Pannerden**

*Akoestisch onderzoek*



## **Palletfabriek R. Derksen BV te Pannerden**

### *Akoestisch onderzoek*

opdrachtgever      Palletfabriek R. Derksen BV  
rapportnummer      CD 31-1-RA-002  
datum                6 november 2018  
referentie            EBo/EBo//CD 31-1-RA-002  
verantwoordelijke   ing. E.W. Boontje  
opsteller             ing. E.W. Boontje  
                             +31 24 3570715  
                             e.boontje@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding en samenvatting</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>5</b>
2.1	Algemeen	5
2.2	Situatie	5
2.3	Beschrijving van de inrichting	6
2.4	Representatieve bedrijfssituatie	7
<b>3</b>	<b>Wettelijke aspecten</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Metingen</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Berekeningen en beoordeling</b>	<b>19</b>
5.1	Algemeen	19
5.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	20
5.3	Maximale geluidniveaus	21
<b>6</b>	<b>Mogelijke voorzieningen</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>Conclusie</b>	<b>26</b>

Bijlage 1, meetresultaten

Bijlage 2, bronsterkteberekeningen

Bijlage 3, rekenmodel beoordelingsniveau

Bijlage 4, rekenmodel maximaal geluidniveau

Bijlage 5, rekenmodel beoordelingsniveau incl. voorzieningen

Bijlage 6, rekenmodel maximaal geluidniveau incl. voorzieningen

## 1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Palletfabriek R. Derksen BV (verder te noemen Derksen) is een onderzoek verricht naar de optredende geluidniveaus in de omgeving van de inrichting van Derksen aan de Industrieweg/Vlijtweg in Pannerden.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een melding Activiteitenbesluit. De melding Activiteitenbesluit betreft een actualisatie, waarbij tevens een aantal wijzigingen van de inrichting worden meegenomen. Als belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de laatst beschouwde akoestische situatie (2010) kunnen genoemd worden:

- ingebruikname van het pand Industrieweg 2 voor productie van specials;
- ingebruikname van een tweetal overkappingen ten behoeve van hout-/palletopslag;
- toevoegen van de locatie Industrieweg 1 aan de inrichting, nieuwbouw productiehal met 2 lijnen;
- toevoegen van de locatie Vlijtweg 2 aan de inrichting ten behoeve van technische dienst.
- toevoegen van de locatie Vlijtweg 10 aan de inrichting (bedrijfswooning).

Op de locaties Industrieweg 1, Vlijtweg 2 en Vlijtweg 10 zijn op het terrein van de inrichting bedrijfswoningen aanwezig, die in de nieuwe situatie beschouwd zullen worden als eigen bedrijfswoning.

Op basis van door Derksen opgegeven bedrijfsvoeringsgegevens, alsmede gegevens verkregen uit geluidmetingen en ervaringsgegevens is een akoestisch rekenmodel opgesteld voor de representatieve bedrijfssituatie. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999. Met behulp van het rekenmodel zijn de geluidniveaus bij woningen in de omgeving van de inrichting in beeld gebracht.

Uit de berekeningen blijkt dat het in de beschouwde gewijzigde situatie inclusief nieuwe productiehal op het terrein Industrieweg 1 gewenst is voorzieningen te treffen ter reductie van de geluidniveaus bij de woningen Renbaan 3 en 4 en ter plaatse van de woningbouwlocatie Uuleveld.

Ten behoeve van de woningen Renbaan 3 en 4 wordt voorgesteld het gebruik van heftrucks op het terrein Industrieweg 1 en 5-7 in de avond- en nachtperiode te beperken tot specifieke terreindelen nabij de productiehallen. Ten behoeve van de woningbouwlocatie Uuleveld wordt een geluidafschermdende constructie voorgesteld op de locatie Industrieweg 4-6.

Uitgaande van het treffen van de voorzieningen kan de gewijzigde inrichting van Palletfabriek R. Derksen BV te Pannerden voldoen aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. De maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 zijn niet noodzakelijk om aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen. Voorgesteld wordt de maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 te laten vervallen, dan wel aan te passen aan de aangevraagde, gewijzigde situatie.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- notitie M.2008.1645.01.N004, versie 001 voor het project "Bouwplan Uulenveld, Pannerden", betreffende "Representatieve bedrijfssituatie Derksen na geluidsbeperkende maatregelen" d.d. 6 januari 2010, opgesteld door DGMR;
- tekening MIL-06, project "MILIEUVERGUNNING DERKSEN PALLETS BV a/d Industrieweg/Vlijtweg te Pannerden", onderdeel "SITUATIETEKENING" d.d. 21 juni 2018, in opdracht van R. Derksen Beheer BV getekend door Italiaander Bouwkundig Ingenieursbureau;
- tekening MIL-05 project "MILIEUVERGUNNING DERKSEN PALLETS BV a/d Industrieweg/Vlijtweg te Pannerden", onderdeel "PLATTEGRONDEN" d.d. 21 juni 2018, in opdracht van R. Derksen Beheer BV getekend door Italiaander Bouwkundig Ingenieursbureau;
- resultaten geluidmetingen verricht d.d. 20 maart 2018 bij Derksen te Pannerden.

### 2.2 Situatie

De vestiging van Derksen is gelegen aan de Industrieweg/Vlijtweg te Pannerden, zie figuur 2.1.

#### f2.1 Situering vestiging Derksen aan de Industrieweg/Vlijtweg te Pannerden (inrichtingsgrenzen aangegeven in rood)





De bedrijfshallen Vlijtweg 8a en 8b worden verhuurd aan derden en worden niet tot de inrichting van Derksen gerekend.

In de diverse productiehallen worden houten pallets gefabriceerd. Te verwerken hout wordt per as aangevoerd. Opslag van aangevoerd hout vindt plaats op het buitenterrein. Met behulp van heftrucks wordt het hout gelost en de productiehallen binnengebracht. Na verwerking tot pallets worden de pallets met behulp van heftrucks opgeslagen op het buitenterrein, onder een van de overkappingen (drooghallen), of in de binnenopslag (Vlijtweg 1). De pallets worden ten slotte met behulp van heftrucks op vrachtauto's geladen en per as afgevoerd.

Binnen de inrichting wordt een mix gebruikt van LPG- en dieselheftrucks. Met betrekking tot de op het buitenterrein verrichte heftruckactiviteiten wordt verwezen naar paragraaf 2.4. De heftrucks worden eveneens binnen de productiehallen ingezet. In de bedrijfshallen worden daarnaast elektrische pompwagens gebruikt. Het geluidniveau van de heftrucks en pompwagens in de productiehallen is verdisconteerd in de voor de hallen aangehouden binnenniveaus.

## 2.4 Representatieve bedrijfssituatie

Onderstaand wordt per locatie de representatieve bedrijfssituatie beschreven. Een en ander conform opgave door Derksen.

### *Industrieweg 1*

In de nieuwe productiehal wordt een tweetal productielijnen opgesteld. Productie zal plaats kunnen vinden tussen 05.00 en 23.00 uur.

De opbouw van de productiehal is als volgt:

- dak en gevels: PIR-sandwichpanelen.

Met betrekking tot deuren van de productiehal geldt het volgende:

- 3 sectionaaldeuren zuidgevel: geopend gedurende 4 uur in dagperiode, 1 uur in de avondperiode en 0,5 uur in de nachtperiode;
- productuitvoeropeningen zijn niet aanwezig.

Vrachtautobewegingen:

- de laad- en loslocatie van Industrieweg 1 (zie figuur 2.2) wordt bezocht door respectievelijk 10, 2 en 2 vrachtauto's in de dag-, avond- en nachtperiode. Onder één bezoek wordt verstaan het aankomen en weer vertrekken van een vrachtauto.

Heftruckactiviteiten buitenterrein (waaronder achterterrein behorend tot Industrieweg 5-7):

- dagperiode: 2 heftrucks gedurende 25% van de tijd;
- avondperiode: 1 heftruck gedurende 12,5% van de tijd;
- nachtperiode: 1 heftruck gedurende 6,25% van de tijd.

### *Industrieweg 5-7*

In de productiehal zijn een tweetal productielijnen aanwezig. Productie kan plaatsvinden tussen 05.00 en 23.00 uur.

De opbouw van de productiehal is als volgt:

- dak: geperforeerde dakplaat – minerale wol isolatie – bitumen dakbedekking;

- gevels: geperforeerde binnendozen – minerale wol isolatie – geprofileerde gevelbeplating.

Met betrekking tot deuren en productuitvoeropeningen geldt het volgende:

- sectionaaldeur zuidgevel en sectionaaldeur noordgevel: geopend gedurende 12 uur in dagperiode en 0,5 uur in avond- en nachtperiode;
- sectionaaldeur oostgevel: normaliter gesloten;
- 2 productuitvoeropeningen oostgevel: geopend tussen 06.00 en 23.00 uur. Grootte per opening  $\leq 5 \text{ m}^2$ .

Vrachtautobewegingen:

- de laad- en loslocatie van Industrieweg 5-7 (zie figuur 2.2) wordt bezocht door respectievelijk 11, 2 en 2 vrachtauto in de dag-, avond- en nachtperiode.

Heftruckactiviteiten buitenterrein:

- dagperiode: 2 heftrucks gedurende 25% van de tijd;
- avondperiode: 1 heftruck gedurende 12,5% van de tijd;
- nachtperiode: 1 heftruck gedurende 6,25% van de tijd.

#### *Industrieweg 2*

In de productiehal zijn een tweetal (geautomatiseerde) productielijnen aanwezig, tevens vindt handmontage plaats. Productie kan plaatsvinden tussen 07.00 en 23.00 uur.

De opbouw van de productiehal is als volgt:

- dak: isolerende beplating – vezelcement golfplaat;
- lichtstraat dak: dubbelwandig;
- gevels: tot 5 m hoogte gasbeton, daarboven isolerende beplating – geprofileerde gevelbeplating.

Met betrekking tot deuren geldt het volgende:

- 2 sectionaaldeuren oostgevel (noordelijke en zuidelijke deur): geopend gedurende 2 uur in dagperiode en 0,5 uur in avondperiode;
- middelste sectionaaldeur oostgevel en sectionaaldeur westgevel: normaliter gesloten.

Vrachtautobewegingen:

- de laad- en loslocatie van Industrieweg 2 (zie figuur 2.2) kan bezocht worden door 10 vrachtauto's in de dagperiode en 7 vrachtauto's in zowel de avond- als nachtperiode (inbegrepen vrachtauto's die alleen parkeren).

Heftruckactiviteiten buitenterrein:

- dagperiode: 2 heftrucks gedurende 50% van de tijd;
- avondperiode: 1 heftruck gedurende 25% van de tijd;
- nachtperiode: 1 heftruck gedurende 25% van de tijd.

#### *Industrieweg 4-6*

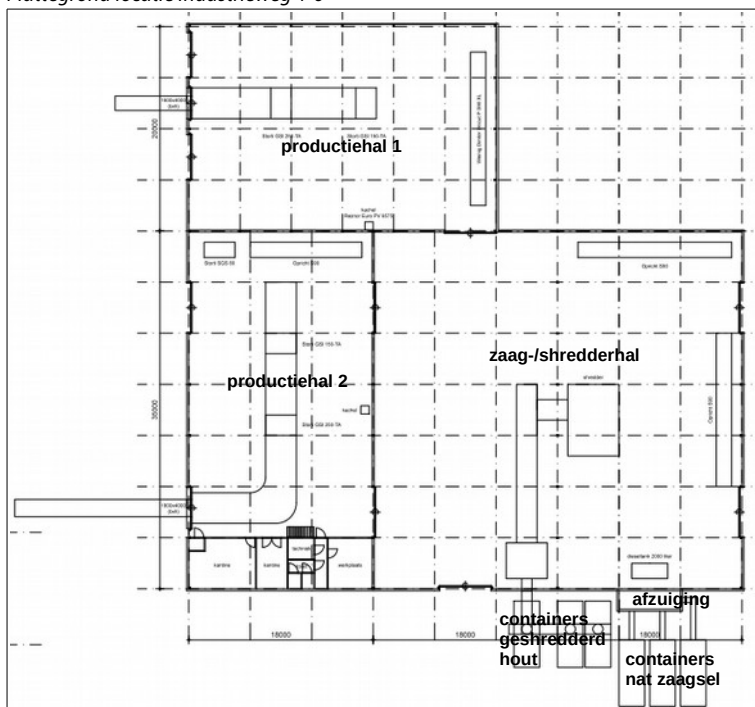
De locatie Industrieweg 4-6 bestaat uit een zaag-/shredderhal en 2 productiehallen, zie figuur 2.3. In beide productiehallen is 1 productielijn opgenomen. De activiteiten in de zaag-/shredderhal vinden alleen plaats in de dagperiode (van 07.00 en 19.00 uur).

In beide productiehallen kunnen gedurende het gehele etmaal pallets geproduceerd worden. In de productiehallen zijn ook zaagmachines aanwezig. De zaagmachines worden alleen in de dagperiode (van 07.00 tot 19.00 uur) gebruikt.



De zaagmachines in de zaag-/shredderhal en productiehallen worden afgezogen via een buiten opgesteld filter. De afzuiging en het filter zijn in bedrijf van 07.00 tot 19.00 uur.

f2.3 Plattegrond locatie Industrieweg 4-6



De opbouw van het noordelijke deel van de zaag-/shredderhal is als volgt:

- dak: isolerende beplating – geïsoleerde sandwichplaat;
- lichtstraat dak: dubbelwandig;
- gevels: metselwerk.

De opbouw van het zuidelijke deel van de zaag-/shredderhal is als volgt:

- dak: geperforeerde dakplaat – minerale wol isolatie – bitumen dakbedekking;
- gevels: metselwerk.

De opbouw van productiehal 1 is als volgt:

- dak: geperforeerde dakplaat – minerale wol isolatie – bitumen dakbedekking;
- gevels: geperforeerde binnendozen – minerale wol isolatie – geprofileerde gevelbeplating.

De opbouw van productiehal 2 is als volgt:

- dak: isolerende beplating – geïsoleerde sandwichplaat;
- lichtstraat dak: dubbelwandig;
- gevels: metselwerk.

Met betrekking tot deuren en productuitvoeropeningen geldt het volgende:

- sectionaaldeur oostgevel zaag-/shredderhal: geopend gedurende 12 uur in dagperiode;
- sectionaaldeuren noordgevel zaag-/shredderhal: normaliter gesloten;
- 2 sectionaaldeuren zuidgevel productiehal 1: geopend gedurende 12 uur in dagperiode en 0,5 uur in avond- en nachtperiode;

- productuitvoeropening zuidgevel productiehal 1: continu geopend. Grootte opening  $\leq 5 \text{ m}^2$ .
- sectionaaldeur zuidgevel productiehal 2: geopend gedurende 12 uur in dagperiode en 0,5 uur in avond- en nachtperiode;
- productuitvoeropening zuidgevel productiehal 2: continu geopend. Grootte opening  $\leq 5 \text{ m}^2$ .

Vrachtautobewegingen:

- de laad- en loslocatie van Industrieweg 4-6 (zie figuur 2.2) kan bezocht worden door respectievelijk 30, 5 en 2 vrachtauto's in de dag-, avond- en nachtperiode.
- de opslagplaats voor afvalhout (zie figuur 2.2) kan bezocht worden door 3 vrachtauto's in de dagperiode;
- ten behoeve van het wisselen van containers (nat zaagsel, geshredderd hout) kan de inrichting bezocht worden door 4 vrachtauto's in de dagperiode. Wisselen van een container duurt ca. 15 minuten.

Heftruckactiviteiten buitenterrein:

- dagperiode: 4 heftrucks gedurende 50% van de tijd;
- avondperiode: 2 heftrucks gedurende 50% van de tijd;
- nachtperiode: 1 heftruck gedurende 25% van de tijd.

Ter plaatse van de opslagbunker voor afvalhout (zie figuur 2.2) kan in de dagperiode gedurende ca. 1 uur met een kettingzaag gewerkt worden. Daarnaast wordt hier in de dagperiode hout geschept gedurende ca. 15 minuten per uur (totaal 3 uur).

#### *Vlijtweg 1*

De locatie Vlijtweg 1 bestaat uit een productiehal (noordelijk gebouwdeel) en een opslaghal (zuidelijk gebouwdeel). In de productiehal zijn 2 productielijnen opgenomen en 2 zaagmachines. In de productiehal kunnen gedurende het gehele etmaal pallets geproduceerd worden.

Bij afwijkende maten worden houten balken en planken binnen de productiehal op lengte gezaagd. Nat zaagsel wordt bij de zaag afgezogen middels een binnen opgestelde afzuigventilator en naar een buiten opgestelde container met filterdoek geleid. De afzuiging en het filter zijn eveneens continu in bedrijf.

De opbouw van de productiehal is als volgt:

- dak: dakplaat – minerale wol isolatie – bitumen dakbedekking;
- gevels: metselwerk.

Met betrekking tot deuren en productuitvoeropeningen van de productiehal geldt het volgende:

- meest zuidelijke sectionaaldeur westgevel: continu gesloten;
- meest noordelijke en middelste sectionaaldeur westgevel: gedurende 12 uur in dagperiode en 0,5 uur in avond- en nachtperiode;
- 2 productuitvoeropeningen westgevel: continu geopend. Grootte per opening  $\leq 5 \text{ m}^2$ .

Vrachtautobewegingen:



- de laad- en loslocatie van Vlijtweg 1 (zie figuur 2.2) kan bezocht worden door respectievelijk 30, 5 en 2 vrachtauto's in de dag-, avond- en nachtperiode. In de dagperiode kunnen enkele van deze vrachtauto's gelost worden ten zuiden van de bedrijfshal, zie figuur 2.2.

Heftruckactiviteiten buitenterrein:

- dagperiode: 4 heftrucks gedurende 50% van de tijd;
- avondperiode: 2 heftrucks gedurende 50% van de tijd;
- nachtperiode: 1 heftruck gedurende 25% van de tijd.

In de opslaghal kunnen gedurende respectievelijk ca. 6, 2 en 0,5 uur in de dag-, avond- en nachtperiode heftruckactiviteiten plaatsvinden.

De ventilatoren in de achtergevel van de opslaghal worden niet meer gebruikt.

#### *Vlijtweg 2*

In de bedrijfshal op de locatie Vlijtweg 2 is de technische dienst gehuisvest. Rekening is gehouden met activiteiten gedurende 11 uur in de dagperiode. De sectionaaldeur van de werkplaats is geopend verondersteld. Binnen de bedrijfshal is een mobiele afzuigunit met filter voor lasdamp aanwezig (geen afvoer naar buiten).

### 3 Wettelijke aspecten

De inrichting valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van geluid in de omgeving zijn met name lid 1 en 3 van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit van belang:

#### Artikel 2.17

**1** Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

**Tabel 2.17a**

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1° als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
- 2° voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

- f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

**3** In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

- a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

**Tabel 2.17c**

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Door de gemeente Rijnwaarden zijn op 20 oktober 2010 maatwerkvoorschriften opgelegd aan Palletfabriek R. Derksen BV. Onderstaand zijn deze maatwerkvoorschriften opgenomen.

## **MAATWERKVOORSCHRIFTEN, BEHORENDE BIJ BESLUIT D.D. 20 OKTOBER 2010**

1. Het akoestisch onderzoek (DGMR, M.2008.1645.01.N004, 6 januari 2010) maakt onderdeel uit dit maatwerkvoorschrift.
2. De bedrijfsduur in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) dient teruggebracht te worden van 8 uur (continu) naar maximaal 2,5 uur.
3. Er mogen geen vrachtwagenbewegingen plaatsvinden in de nachtperiode op het terrein aan de Vlijtweg.
4. De LPG-heftrucks dienen voor 1 juli 2011 vervangen te worden door elektrische heftrucks op het terrein aan de Industrieweg 5-7.
5. Zes overheaddeuren (bronnen 015, 017, 039, 064, 123 en 125) dienen voor 1 december 2010 vervangen te worden door sectionaaldeuren. Deze deuren zullen in de avond- en nachtperiode circa 12,5% van de productietijd geopend zijn voor het doorvoeren van heftrucks en/of personen. Dit geldt niet voor deur 039, deze deur zal in de avondperiode maar 6% van de productietijd geopend zijn.
6. Vijf productuitvoeropeningen (bronnen 016, 040, 107, 124 en 126) dienen te worden verkleind tot circa 5 m<sup>2</sup> voor 1 december 2010.
7. De rijroute van de vrachtwagen die gedurende de nachtperiode de locatie aan de Industrieweg 5-7 bezoekt, dient verlegd te worden conform de zwarte route in de door Peutz overlegde uitsnede.

Bij de maatwerkvoorschriften kunnen de volgende opmerkingen geplaatst worden:

Conform voorschrift 2 mag de bedrijfsduur in de nachtperiode maximaal 2,5 uur bedragen. Derksen is voornemens de bedrijfsduur uit te breiden naar de gehele nachtperiode, voor zover het betreft (zie tevens paragraaf 2.4):

- beide productiehallen van de locatie Industrieweg 4-6;
- productiehal Vlijtweg 1.

Gezien voorschrift 3 mogen op het terrein aan de Vlijtweg in de nachtperiode geen vrachtwagenbewegingen plaatsvinden. Inmiddels behoren de woningen Vlijtweg 2 en 10 tot de inrichting, waardoor de noodzaak voor dit voorschrift vervalt. Derksen wenst op het terrein Vlijtweg 1 weer vrachtwagenbewegingen uit te kunnen voeren in de nachtperiode, zie paragraaf 2.4.

Op basis van voorschrift 4 dienen de LPG-heftrucks op het terrein aan de Industrieweg 5-7 vervangen te worden door elektrische heftrucks. Derksen wenst ook op deze locatie weer gebruik te kunnen maken van (moderne) diesel- en LPG-heftrucks. Bovendien is de situatie ter plaatse gewijzigd, doordat het perceel Industrieweg 1 (inclusief bedrijfswoning) inmiddels tot de inrichting behoort. Binnen voorliggend onderzoek is beschouwd of met diesel- en LPG-heftrucks voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit.

De in voorschrift 5 genoemde deuren 015, 017 en 039 in de zuidgevel en deur 064 in de oostgevel van de locatie Industrieweg 4-6 en de deuren 123 en 125 in de westgevel van de locatie Vlijtweg 1 zijn inmiddels vervangen. De in het voorschrift genoemde bedrijfsduren in de avond- en nachtperiode zijn binnen voorliggend onderzoek geactualiseerd. Voor wat betreft sectionaaldeur 039 (deur zuidgevel productiehal 2 van Industrieweg 4-6) wenst Derksen in de avondperiode een langere bedrijfsduur aan te vragen van 12,5% van de productietijd.

In voorschrift 6 is opgenomen dat een aantal productuitvoeropeningen van de productiehallen van de locaties Industrieweg 5-7, Industrieweg 4-6 en Vlijtweg 1 dient te worden verkleind tot 5 m<sup>2</sup>. Binnen voorliggend onderzoek is dit als uitgangspunt gehanteerd.

Conform voorschrift 7 mag vrachtverkeer in de nachtperiode op de locatie Industrieweg 5-7 slechts gebruikt maken van een beperkt deel van het achterterrein. In de representatieve bedrijfssituatie wordt normaliter in het geheel niet meer op het achterterrein van de locatie Industrieweg 5-7 gereden met vrachtauto's. De vrachtauto's rijden tot de laad- en loslocatie en weer terug (geen lus op het achterterrein), zie figuur 2.2.

## 4 Metingen

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 20 maart 2018 geluidniveaumetingen verricht in Pannerden.

De metingen zijn verricht volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 2250 met microfoon, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4189 (1/2"), met windbol;
- Ruisbron, fabrikaat Peutz, type PNG 90;
- Akoestische ijkbron, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4231.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van Analyse software Spectralyzer, door Peutz.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 type 1 voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz  $\pm$  1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4000 Hz  $\pm$  1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz +1,5 tot -3 dB bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 ( $\pm$  0,25) dB bij 25 °C en van 93,8 ( $\pm$  0,5) dB bij 0 °C of 50 °C bij een frequentie van 1000 ( $\pm$  15) Hz.

In tabel 4.1 zijn de resultaten van relevante gemeten equivalente geluidniveaus  $L_{Aeq,T}$  in dB(A) weergegeven. Het aangegeven equivalente geluidniveau is het energetisch gemiddelde geluidniveau over de beschouwde periode.

### t4.1 Resultaten geluidmetingen

geluidbron en meetomstandigheden	equivalent geluidniveau in dB(A)	figuur, zie bijlage 1
<i>Industrieweg 5-7</i>		
- binnenniveau productiehal	79	1.1
- gesloten sectionaaldeur noordgevel productiehal op 1 m	60	1.2
- productuitvoeropening oostgevel productiehal op 10 m	56	1.3
<i>Industrieweg 2</i>		
- binnenniveau productiehal	82	1.4
<i>Industrieweg 4-6</i>		
- filterkast zaagmachines + transporteurs containers houtshredder op 25 m	65	1.5
- binnenniveau brekerhal	84	1.6
- binnenniveau productiehal 1	80	1.7
- productuitvoeropening zuidgevel productiehal 1 op 7 m	60	1.8
- binnenniveau productiehal 2	83	1.9

geluidbron en meetomstandigheden	equivalent geluidniveau in dB(A)	figuur, zie bijlage 1
<i>Vlijtweg 1</i>		
– binnenniveau productiehal	84	1.10
dieselheftruck op 5 m (lossen vrachtauto)*	72	1.11

\* In het rekenmodel is voor de mix van diesel- en LPG-heftrucks worst-case uitgegaan van de bronsterkte van de dieselheftruck bepaald uit meting 1.11.

In bijlage 1, figuur 1.1 t/m 1.11, wordt van de metingen de spectrale verdeling gegeven.

Aanvullend is met behulp van een ruisbron het geluidreducerend effect bepaald van de drooghallen/overkappingen op het achterterrein van de locaties Industrieweg 2 en Industrieweg 4-6. Deze drooghallen zijn uitgevoerd met een achtergevel die deels gesloten/deels geopend is, zie figuur 4.1. Bovendien is in deze hallen in de praktijk altijd gereed product (pallets) aanwezig.

f4.1 Foto overkapping/drooghal



Verricht zijn een tweetal geluidmetingen:

1. geluidmeting op 60 m van ruisbron, met vanuit microfoonpositie vrij zicht op de ruisbron (referentiemeting);
2. geluidmeting op 60 m van ruisbron, met drooghal tussen microfoonpositie en ruisbron.

Bij beide metingen bedroeg de meethoogte 5 m.

In figuur 4.2 zijn de gehanteerde bron- en microfoonposities schematisch weergegeven.



## f4.2 Schematische weergave bron- en microfoonposities



In bijlage 1, meetfiguur 1.12 is van beide metingen de spectrale verdeling gegeven. In onderstaande tabel zijn de meetresultaten overgenomen en is het geluidreducerend effect bepaald van de overkapping/drooghal.

## t4.2 Berekening geluidreductie overkapping/drooghal

omschrijving	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
meting 1 (vrij zicht) [dB]	61,9	64,2	65,1	58,5	56,7	53,6	55,0	44,3
meting 2 (inclusief reductie drooghal) [dB]	59,7	61,4	67,6	54,2	49,3	45,9	36,9	26,0
geluidreducerend effect drooghal [dB]	2,2	2,7	-2,5	4,3	7,4	7,7	18,1	18,3
geluidreducerend effect drooghal rekenmodel* [dB·m <sup>-1</sup> ]	–	–	–	0,195	0,336	0,350	0,823	0,832

\* In het rekenmodel zijn de drooghallen ingevoerd als procesinstallatiegebied met demping in dB/m. Hierbij is uitgegaan van een diepte van de drooghallen van 22 m (conform invoer rekenmodel) en een hoogte van 10 m. De gemeten demping in de octaafbanden 63 Hz, 125 Hz en 250 Hz is als niet significant beschouwd, derhalve is in het rekenmodel bij deze octaafbanden geen demping ingevoerd.



## 5 Berekeningen en beoordeling

### 5.1 Algemeen

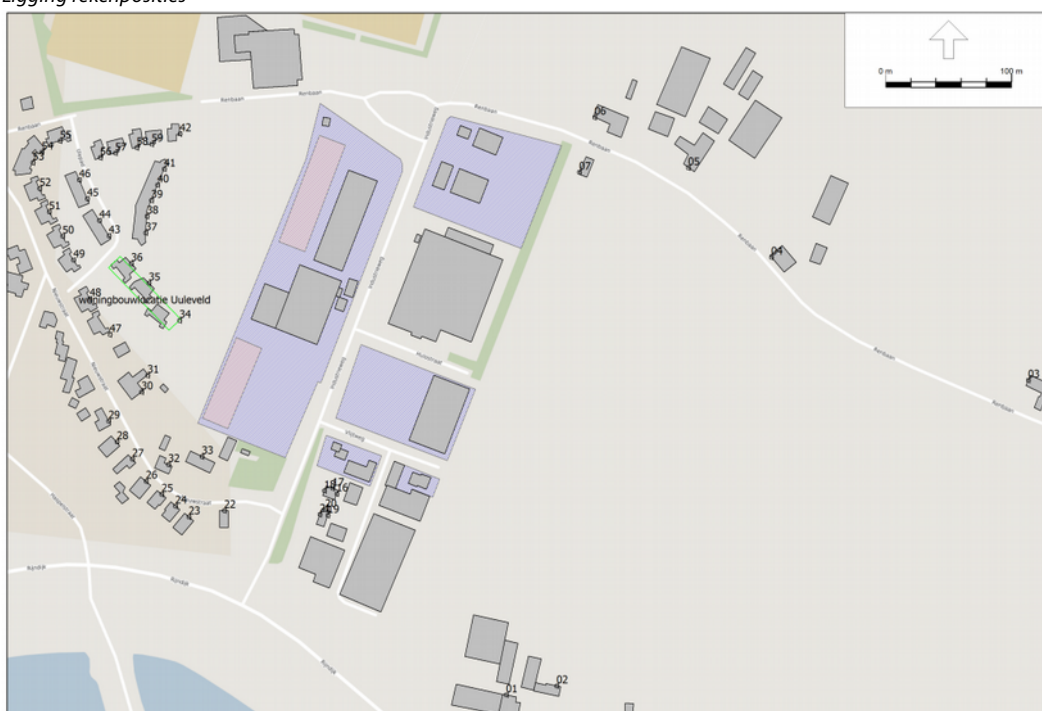
Op basis van de verkregen technische en akoestische gegevens, de bedrijfsvoering conform hoofdstuk 2 en ervaringsgegevens is een rekenmodel opgesteld ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie van de inrichting van Derksen in Pannerden. Het bestaande rekenmodel dat is gehanteerd bij notitie M.2008.1645.01.N004 d.d. 6 januari 2010 door DGMR heeft hierbij gediend als basis.

Voor de nieuwe productiehal op de locatie Industrieweg 1 is een binnengeluidniveau aangehouden van 79 dB(A), gebaseerd op het gemeten binnenniveau in de productiehal van Industrieweg 5-7. Voor de werkplaats technische dienst op de locatie Vlietweg 2 is op basis van ervaringsgegevens een binnenniveau aangehouden van 75 dB(A) (worst-case aanname).

Daar waar opslag van hout en pallets tegen muren/afschermingen plaatsvindt is rekening gehouden met een bepaalde mate van geluidabsorptie vanwege deze materialen. Voor de betreffende muren/afschermingen is een reflectiecoëfficiënt van 0,4 aangehouden.

Met behulp van het rekenmodel zijn de te verwachten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,T}$  gedurende de dag-, avond- en nachtperiode berekend ter plaatse van woningen in de omgeving. In figuur 5.1 zijn de rekenposities aangegeven.

f5.1 Ligging rekenposities



Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van april 1999 (HMRI 1999), te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.3 Aangepast meetvlakmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Overdrachtsmodel.

De waarden in de octaafband met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in beschouwing genomen aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

De rekenhoogte bij de woningen bedraagt in de dagperiode 1,5 m boven lokaal maaiveld en in de avond- en nachtperiode 5 m boven lokaal maaiveld.

Gerekend is met een akoestisch harde bodem (0,0) ter plaatse van het bedrijventerrein en de verkeerswegen. Het overige bodemgebied is als akoestisch zacht (1,0) beschouwd.

De drooghallen/overkappingen op het achterterrein van de locaties Industrieweg 2 en Industrieweg 4-6 zijn ingevoerd als procesinstallatiegebied, zie tabel 4.2 (hoofdstuk 4). Eventuele geluidreductie van hout- en palletopslagen op het buitenterrein is niet berekend.

In bijlage 2 zijn bronsterkteberekeningen opgenomen.

## 5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de in de gehanteerde rekenposities berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,LT}$ ) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode weergegeven voor de representatieve bedrijfssituatie van de inrichting van Derksen in Pannerden.

t5.1 Overzicht berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,LT}$

rekenpositie, zie figuur 5.1		langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		dagperiode (07–19 uur)	avondperiode (19–23 uur)	nachtperiode (23–07 uur)
1 en 2	woning Rijndijk 2	34	34	31
3 t/m 5	woningen Renbaan 5, 7 en 9	40	37	34
6	woning Renbaan 3	46	44	40
7	woning Renbaan 4	50	<b>47</b>	<b>43</b>
22 t/m 29	woningen Nieuwstraat 22 t/m 40	43	41	39
30 en 31	woning Nieuwstraat 1	47	42	39
32	woning Nieuwstraat 51	39	37	34
34	grens bouwvlak BP Uuleveld	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>45</b>
35 t/m 59	woningen Uuleveld	49	44	<b>42</b>
16 t/m 18	bedrijfswoning Vlijtweg 4	50	48	44
19 t/m 21	bedrijfswoning Vlijtweg 6	48	44	41
33	bedrijfswoningen Nieuwstraat 53 en 55	37	38	35

In bijlage 3 zijn de invoer- en uitvoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

Conform tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit gelden bij woningen niet gelegen op het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 5.1 blijkt dat deze grenswaarden worden overschreden bij de woning Renbaan 4 en plaatselijk bij de woningbouwlocatie Uuleveld. Bij de overige woningen worden deze grenswaarden niet overschreden.

Bij woningen gelegen op het bedrijventerrein gelden conform tabel 2.17c van het Activiteitenbesluit grenswaarden van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 5.1 blijkt dat deze grenswaarden bij de bedrijfswoningen op het bedrijventerrein niet worden overschreden.

### 5.3 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door de activiteiten met vrachtauto's op het buitenterrein van de inrichting, alsmede door het laden en lossen en transport van hout/pallets met behulp van de heftrucks. Bij de berekeningen is uitgegaan van de volgende maximale bronsterkten ( $L_{W,max}$ ):

- rijden en manoeuvreren van vrachtauto's: 108 dB(A);
- wisselen containers en scheppen hout (t.p.v. bunker afvalhout): 116 dB(A);
- activiteiten met de heftrucks: 110 dB(A).

In tabel 5.2 zijn de in de gehanteerde rekenposities berekende maximale geluidniveaus ( $L_{A,max}$ ) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode weergegeven voor de representatieve bedrijfssituatie van de inrichting van Derksen in Pannerden.

#### t5.2 Overzicht berekende maximale geluidniveaus $L_{A,max}$

rekenpositie, zie figuur 5.1		maximaal geluidniveau in dB(A)		
		dagperiode (07–19 uur)	avondperiode (19–23 uur)	nachtperiode (23–07 uur)
1 en 2	woning Rijndijk 2	<50	<50	<50
3 t/m 5	woningen Renbaan 5, 7 en 9	53	55	55
6	woning Renbaan 3	63	65	<b>65</b>
7	woning Renbaan 4	68	<b>69</b>	<b>69</b>
22 t/m 29	woningen Nieuwstraat 22 t/m 40	52	55	55
30 en 31	woning Nieuwstraat 1	53	57	57
32	woning Nieuwstraat 51	<50	50	50
34	grens bouwvlak BP Uuleveld	60	63	<b>63</b>
35 t/m 59	woningen Uuleveld	57	57	57
16 t/m 18	bedrijfswoning Vlijtweg 4	64	65	65
19 t/m 21	bedrijfswoning Vlijtweg 6	60	63	63
33	bedrijfswoningen Nieuwstraat 53 en 55	50	51	51

In bijlage 4 zijn de invoer- en uitvoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

Conform tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit gelden voor de maximale geluidniveaus bij woningen niet gelegen op het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 5.2 blijkt dat deze grenswaarden alleen worden overschreden bij de woningen Renbaan 3 en 4 en ten plaatse van de woningbouwlocatie Uuleveld.

Bij woningen gelegen op het bedrijventerrein gelden conform tabel 2.17c van het Activiteitenbesluit grenswaarden van respectievelijk 75, 70 en 65 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Uit tabel 5.1 blijkt dat deze grenswaarden bij de bedrijfswoningen op het bedrijventerrein niet worden overschreden.

In hoofdstuk 6 wordt nader ingegaan op de mogelijkheden van het treffen van geluidreducerende voorzieningen.

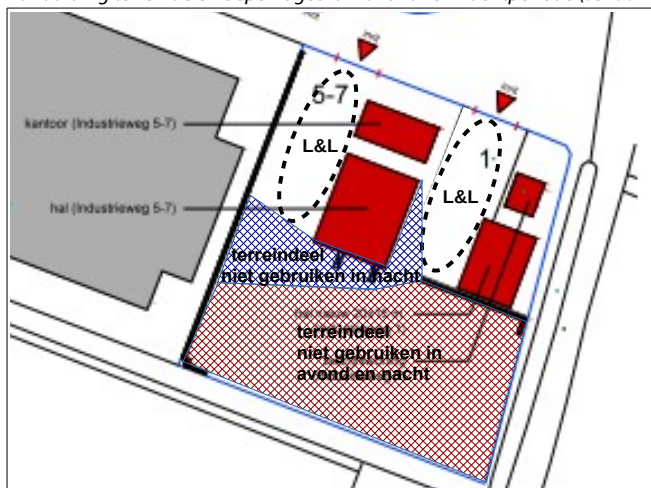
## 6 Mogelijke voorzieningen

Ter reductie van de geluidniveaus in de avond- en nachtperiode bij de woningen Renbaan 3 en 4 wordt voorgesteld de heftruckactiviteiten op het buitenterrein van de locaties Industrieweg 1 en 5-7 te beperken tot:

- avondperiode (19.00 – 23.00 uur): alleen heftruckactiviteiten ter plaatse van de laad- en loslocaties en direct rondom de productiehal van Industrieweg 5-7;
- nachtperiode (23.00 – 07.00 uur): alleen heftruckactiviteiten ter plaatse van de laad- en loslocaties (niet op het achterterrein).

In figuur 6.1 is bovenstaande schematisch aangegeven. In de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) zijn er geen beperkingen ten aanzien van het terreingebruik.

f6.1 Aanduiding terreindelen beperkt gebruik avond- en nachtperiode (schaal 1:2.000)



Ter reductie van de geluidniveaus ter plaatse van de woningbouwlocatie Uuleveld wordt voorgesteld een afscherming te plaatsen op het terrein Industrieweg 4-6. Benodigde hoogte van de afscherming bedraagt 6 m en de benodigde lengte 25 m. In figuur 6.2 is de locatie van het voorgestelde scherm weergegeven.

f6.2 Locatie voorgestelde afscherming locatie Industrieweg 4-6 (schaal 1:2.000)



Uitgaande van de hiervoor beschreven voorzieningen worden de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit niet overschreden.

Voor de volledigheid zijn de rekenresultaten voor de situatie inclusief voorzieningen opgenomen in onderstaande tabellen 6.1 en 6.2.

t6.1 Overzicht berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Aeq,T}$  situatie inclusief voorzieningen

rekenpositie, zie figuur 5.1	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
	dagperiode (07–19 uur)	avondperiode (19–23 uur)	nachtperiode (23–07 uur)
1 en 2 woning Rijndijk 2	34	34	31
3 t/m 5 woningen Renbaan 5, 7 en 9	40	37	32
6 woning Renbaan 3	46	42	38
7 woning Renbaan 4	50	45	40
22 t/m 29 woningen Nieuwstraat 22 t/m 40	43	41	39
30 en 31 woning Nieuwstraat 1	45	40	37
32 woning Nieuwstraat 51	39	37	34
34 grens bouwvlak BP Uuleveld	47	43	40
35 t/m 59 woningen Uuleveld	47	41	39
16 t/m 18 bedrijfswoning Vlijtweg 4	50	48	44
19 t/m 21 bedrijfswoning Vlijtweg 6	48	44	41
33 bedrijfswoningen Nieuwstraat 53 en 55	37	38	35

t6.2 Overzicht berekende maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  situatie inclusief voorzieningen

rekenpositie, zie figuur 5.1		maximaal geluidniveau in dB(A)		
		dagperiode (07–19 uur)	avondperiode (19–23 uur)	nachtperiode (23–07 uur)
1 en 2	woning Rijndijk 2	<50	<50	<50
3 t/m 5	woningen Renbaan 5, 7 en 9	53	55	50
6	woning Renbaan 3	63	59	56
7	woning Renbaan 4	68	65	60
22 t/m 29	woningen Nieuwstraat 22 t/m 40	52	55	55
30 en 31	woning Nieuwstraat 1	53	57	57
32	woning Nieuwstraat 51	<50	50	50
34	grens bouwvlak BP Uuleveld	55	59	59
35 t/m 59	woningen Uuleveld	57	56	56
16 t/m 18	bedrijfswoning Vlijtweg 4	64	65	65
19 t/m 21	bedrijfswoning Vlijtweg 6	60	63	63
33	bedrijfswoningen Nieuwstraat 53 en 55	50	51	51

In bijlage 5 en 6 zijn de meest relevante invoer- en uitvoergegevens van de rekenmodellen opgenomen.

De maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 zijn niet noodzakelijk om aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen. Uitgaande van de in paragraaf 2.4 beschreven bedrijfsvoering en de hiervoor beschreven voorzieningen kan in de gewijzigde bedrijfssituatie worden voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Voorgesteld wordt de maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 te laten vervallen, dan wel aan te passen aan de gewijzigde situatie. Dit geldt in ieder geval voor de volgende voorschriften:

- voorschrift 2: bedrijfsduurbepanking nachtperiode is niet noodzakelijk;
- voorschrift 3: uitsluiten vrachtwagenbewegingen in de nachtperiode op het terrein aan de Vlijtweg is niet noodzakelijk;
- voorschrift 4: uitsluiten (moderne) diesel- en LPG-heftrucks op het terrein Industrieweg 5-7 is niet noodzakelijk, wanneer voorwaarden worden gesteld aan het gebruik van het (achter)terrein in de avond- en nachtperiode;
- voorschrift 5: beperking openingsduur deur 039 tot 6% in de avondperiode is niet noodzakelijk, een openingsduur van 12,5% in de avondperiode is ook mogelijk wanneer voornoemd scherm gerealiseerd wordt;
- voorschrift 6: genoemde rijroute voor de vrachtwagen in de nachtperiode is inmiddels achterhaald, in de representatieve bedrijfssituatie wordt normaliter in het geheel niet meer op het achterterrein van de locatie Industrieweg 5-7 gereden met vrachtauto's.

## 7 Conclusie

Op grond van de metingen, berekeningen en de gehanteerde uitgangspunten kan met betrekking tot de inrichting van Palletfabriek R. Derksen BV aan de Industrieweg/Vlijtweg te Pannerden geconcludeerd worden,

- dat in de beschouwde gewijzigde situatie inclusief nieuwe productiehal op het terrein Industrieweg 1 de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit overschreden worden bij de woningen Renbaan 3 en 4 en ter plaatse van de woningbouwlocatie Uuleveld;
- dat de grenswaarden bij overige woningen in de omgeving van het bedrijventerrein en bij bedrijfswoningen op het bedrijventerrein niet overschreden worden;
- dat voorzieningen mogelijk zijn waarmee de beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus bij de woningen Renbaan 3 en 4 teruggebracht worden tot de grenswaarden. Dit betreffen voorzieningen ten aanzien van het gebruik van heftrucks op het terrein Industrieweg 1 en 5-7 (beperkt terreingebruik in de avond- en nachtperiode);
- dat het eveneens mogelijk is de beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ter plaatse van de woningbouwlocatie Uuleveld terug te brengen tot de grenswaarden, door het plaatsen van een geluidafschermdende constructie op de terreingrens van de locatie Industrieweg 4-6.

Geconcludeerd kan worden dat, uitgaande van het treffen van de beschreven voorzieningen, de gewijzigde inrichting van Palletfabriek R. Derksen BV te Pannerden kan voldoen aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. De maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 zijn niet noodzakelijk om aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen. Voorgesteld wordt de maatwerkvoorschriften van 20 oktober 2010 te laten vervallen, dan wel aan te passen aan de aangevraagde, gewijzigde situatie.



Mook,

Dit rapport bevat 26 pagina's en 6 bijlagen.





**Bijlage 1**

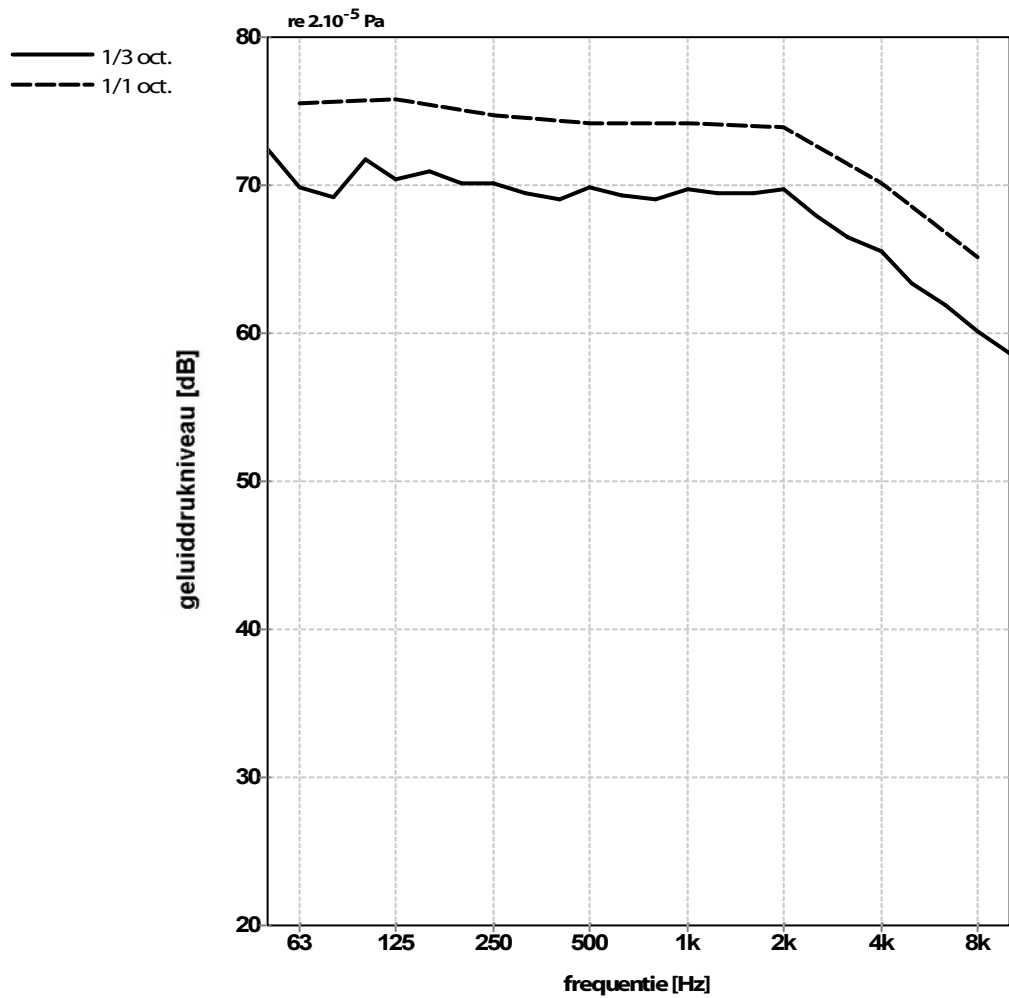
**Meetresultaten**

## Industrieweg 5-7, binnenniveau productiehal

meetdatum 20-03-2018

Leq : 83,6 dB(LIN) 79,4 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:10



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

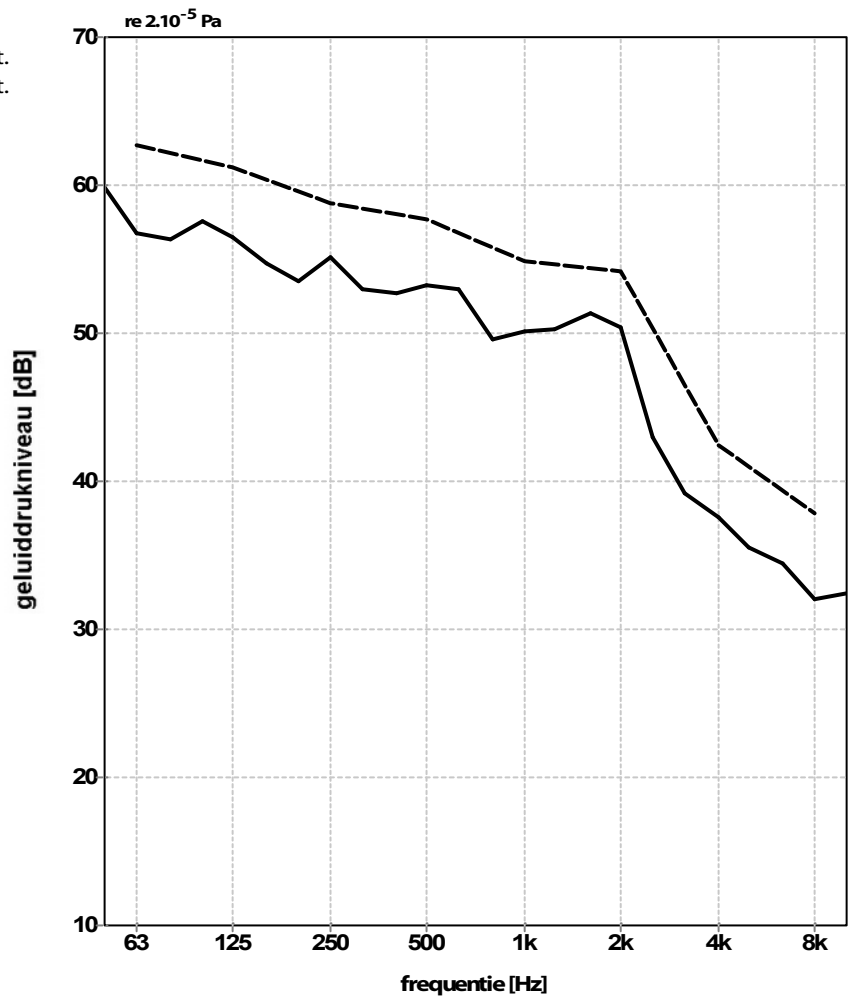
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	72,4	71,7	70,1	69,1	69,1	69,5	66,5	61,9	
	69,9	70,4	70,2	69,9	69,7	69,7	65,5	60,1	dB
	69,2	70,9	69,4	69,3	69,4	68,0	63,4	58,7	
1/1 oct.	75,5	75,8	74,7	74,2	74,2	73,9	70,1	65,2	dB

## Industrieweg 5-7, gesloten sectionaaldeur noordgevel productiehal op 1 m

meetdatum 20-03-2018

Leq : 79,8 dB(LIN) 60,3 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:14



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

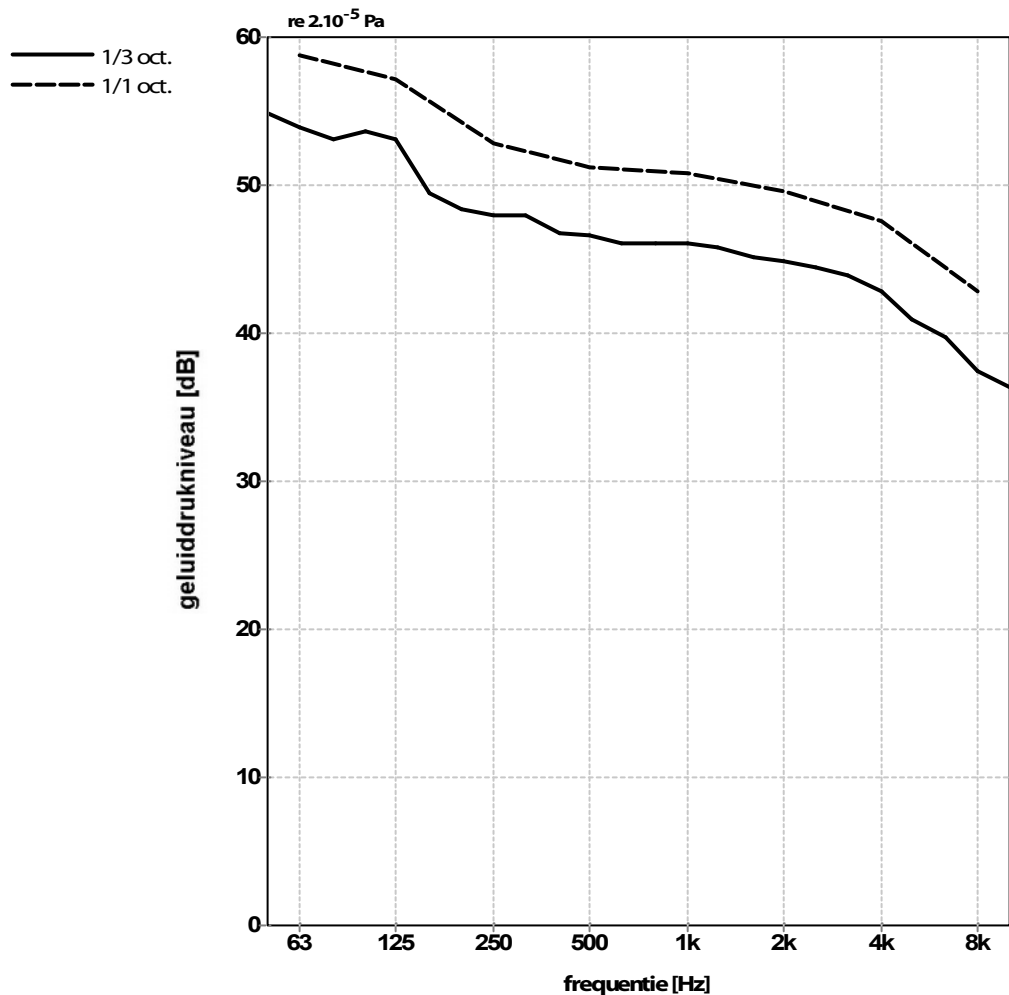
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	59,8	57,6	53,5	52,7	49,6	51,3	39,2	34,4	
	56,7	56,5	55,2	53,2	50,2	50,4	37,6	32,0	dB
	56,4	54,7	53,0	53,0	50,3	43,0	35,6	32,5	
1/1 oct.	62,7	61,2	58,8	57,7	54,8	54,2	42,5	37,9	dB

## Industrieweg 5-7, productuitvoeropening oostgevel productiehal op 10m

meetdatum 20-03-2018

Leq : 82,3 dB(LIN) 56,1 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:16



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

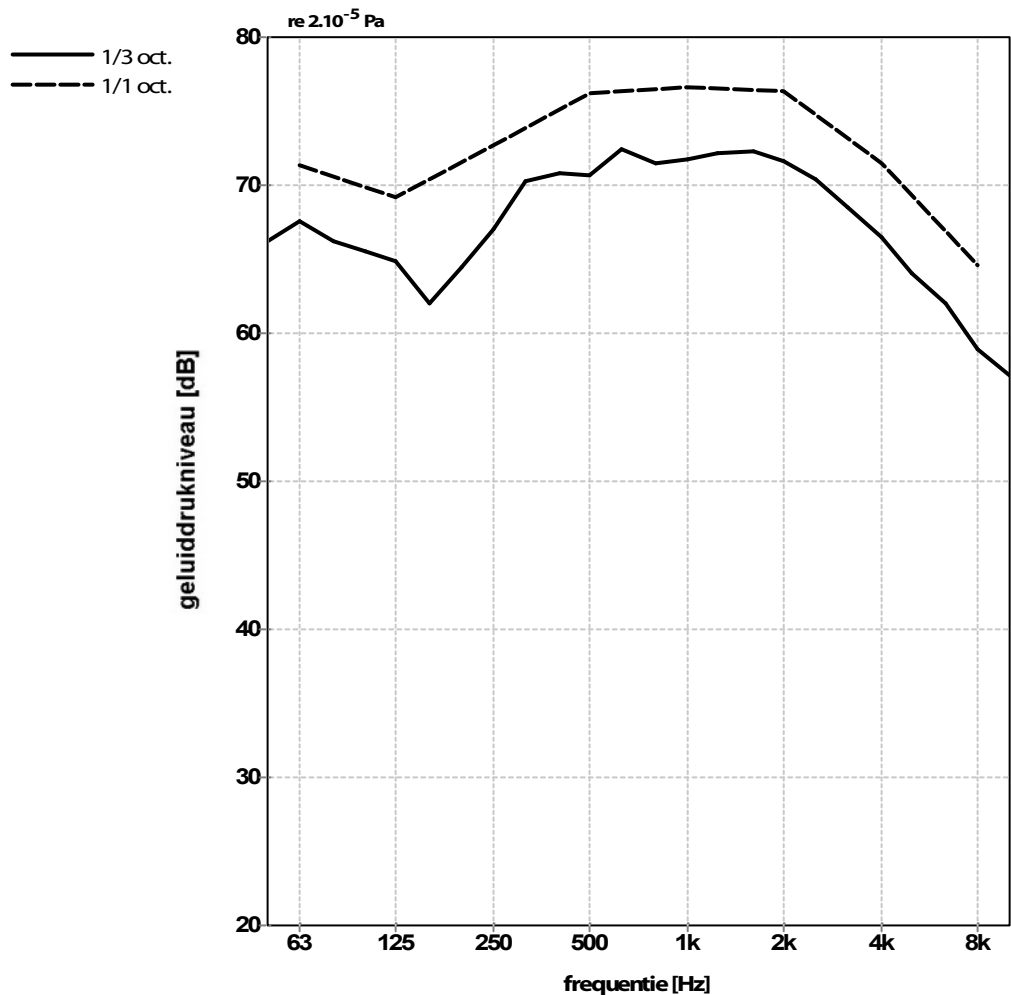
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	54,8	53,6	48,4	46,7	46,1	45,2	43,9	39,7	
	53,9	53,1	48,0	46,6	46,1	44,8	42,8	37,4	dB
	53,1	49,5	48,0	46,1	45,8	44,4	40,9	36,3	
1/1 oct.	58,8	57,2	52,9	51,2	50,8	49,6	47,5	42,8	dB

## Industrieweg 2, binnenniveau productiehal

meetdatum 20-03-2018

Leq : 82,9 dB(LIN) 81,5 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:20



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

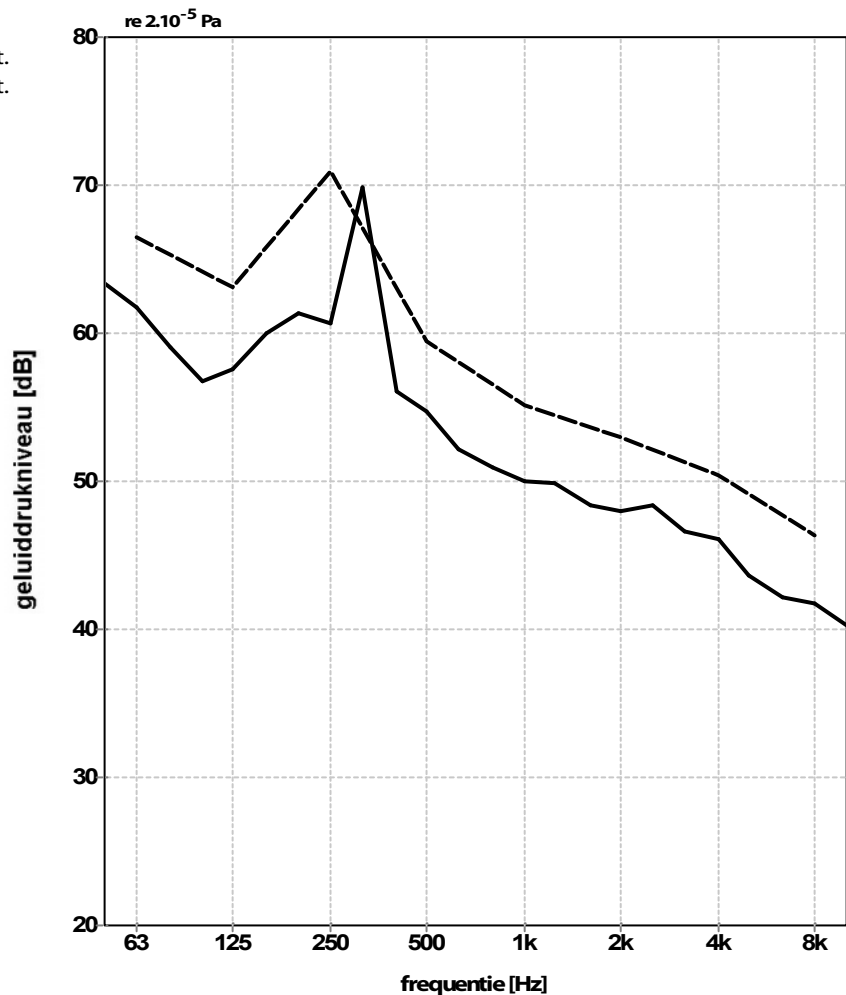
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	66,2	65,5	64,5	70,8	71,5	72,3	68,5	62,0	
	67,5	64,9	67,0	70,7	71,8	71,6	66,5	58,9	dB
	66,2	62,0	70,3	72,5	72,2	70,4	64,0	57,1	
1/1 oct.	71,4	69,2	72,7	76,2	76,6	76,3	71,5	64,6	dB

## Industrieweg 4-6, filterkast zaagmachines + transporteurs containers houtshredder op 25 m

meetdatum 20-03-2018

Leq : 84,1 dB(LIN) 65,1 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:21



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

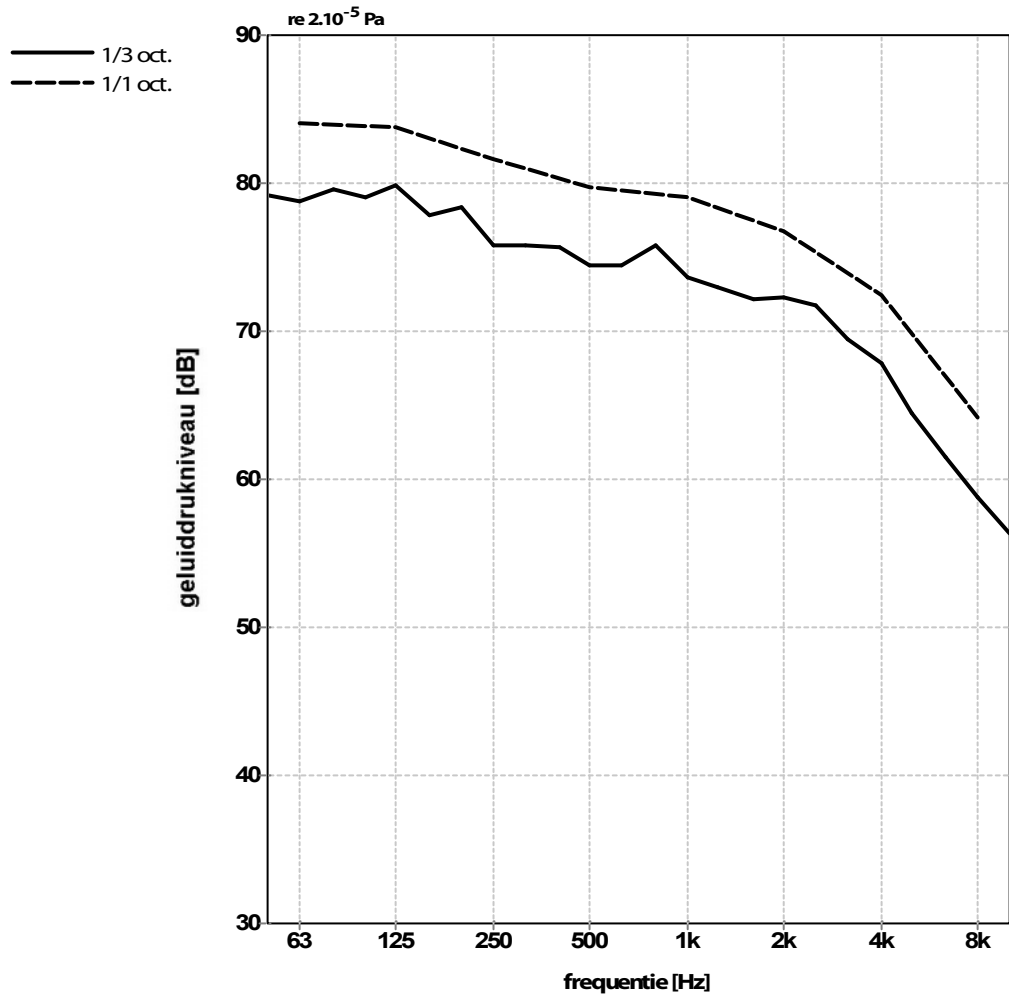
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	63,4	56,7	61,3	56,1	51,0	48,4	46,6	42,2	
1/3 oct.	61,8	57,6	60,7	54,7	50,0	48,0	46,1	41,8	dB
	59,1	60,0	69,9	52,2	49,9	48,4	43,7	40,3	
1/1 oct.	66,5	63,1	70,9	59,4	55,1	53,0	50,4	46,3	dB

## Industrieweg 4-6, binnenniveau brekerhal

meetdatum 20-03-2018

Leq : 90,6 dB(LIN) 83,5 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:23



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

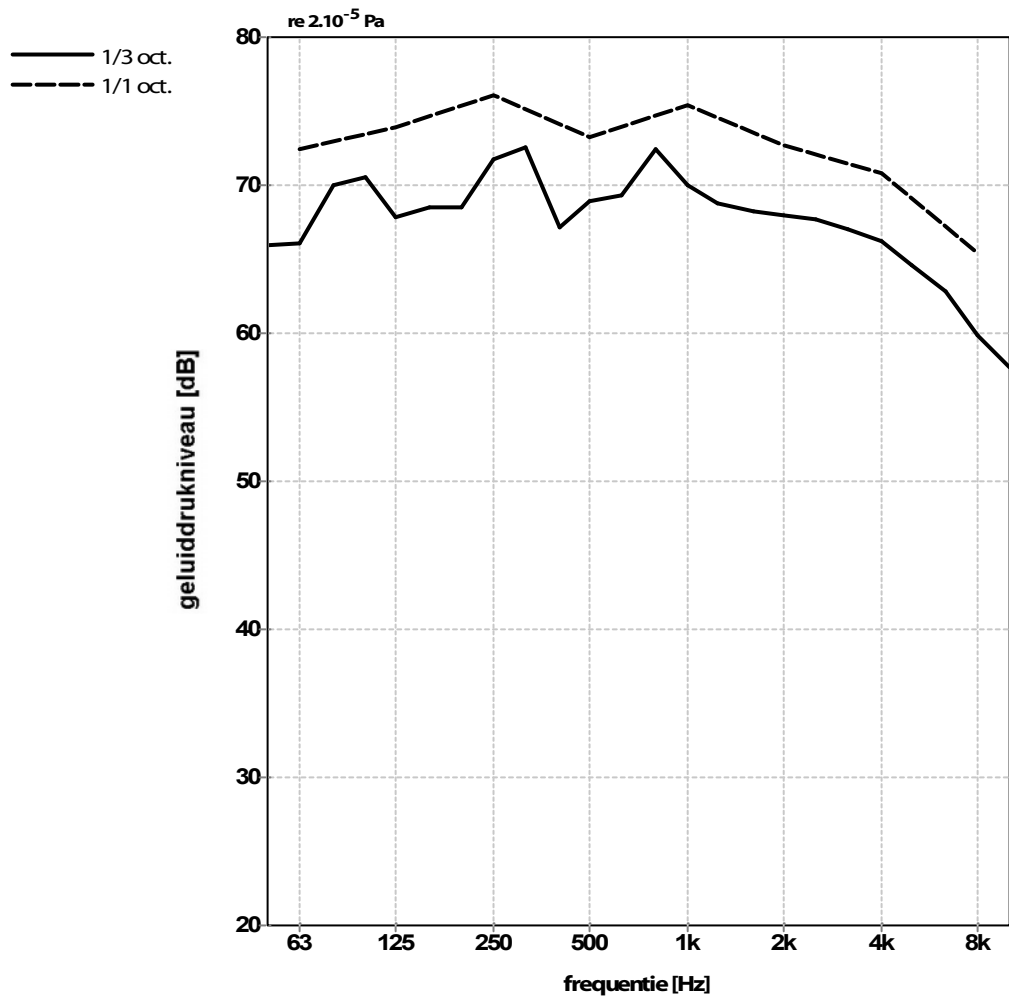
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	79,2	79,0	78,4	75,7	75,8	72,2	69,5	61,5	
1/3 oct.	78,8	79,9	75,8	74,4	73,6	72,3	67,8	58,8	dB
	79,6	77,8	75,8	74,5	73,0	71,7	64,4	56,4	
1/1 oct.	<b>84,0</b>	<b>83,8</b>	<b>81,6</b>	<b>79,7</b>	<b>79,1</b>	<b>76,8</b>	<b>72,5</b>	<b>64,2</b>	<b>dB</b>

## Industrieweg 4-6, binnenniveau productiehal 1

meetdatum 20-03-2018

Leq : 82,8 dB(LIN) 79,6 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:26



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	65,9	70,6	68,5	67,2	72,4	68,2	67,0	62,8	
1/3 oct.	66,1	67,8	71,8	68,9	70,0	68,0	66,2	59,9	dB
	70,0	68,5	72,6	69,3	68,8	67,7	64,6	57,7	
1/1 oct.	72,5	73,9	76,1	73,3	75,4	72,7	70,8	65,4	dB

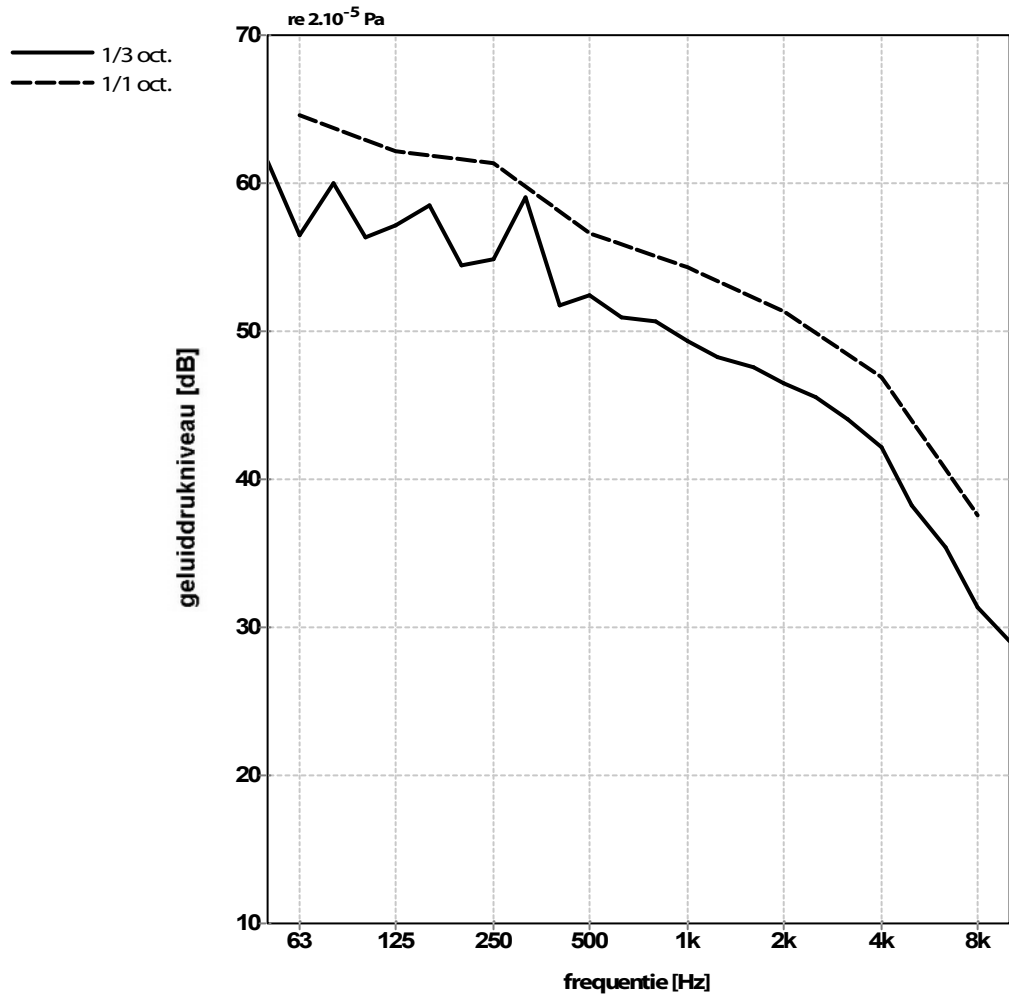


## Industrieweg 4-6, productuitvoeropening zuidgevel productiehal 1 op 7 m

meetdatum 20-03-2018

Leq : 78,1 dB(LIN) 59,8 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:28



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

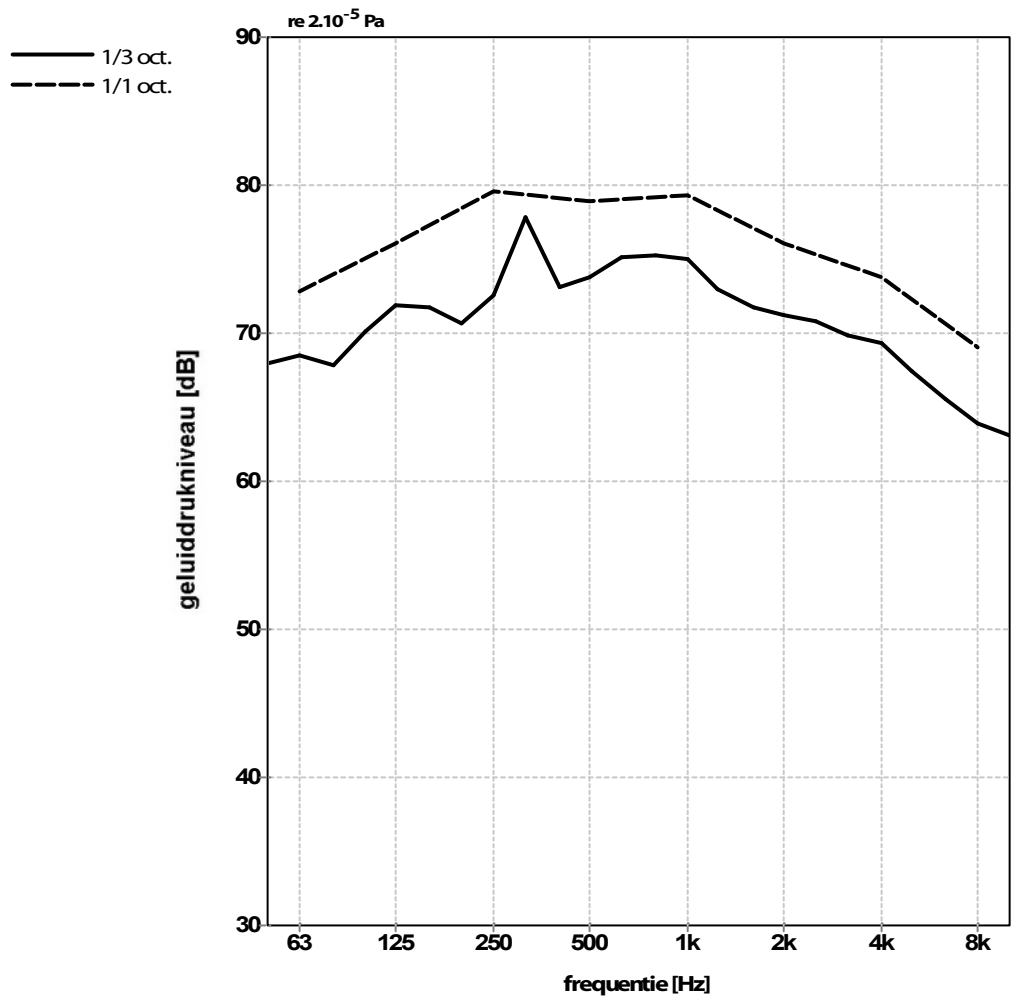
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	61,5	56,4	54,4	51,8	50,7	47,6	44,1	35,4	
	56,5	57,1	54,8	52,5	49,3	46,5	42,1	31,4	dB
	60,0	58,5	59,1	50,9	48,2	45,5	38,3	29,1	
1/1 oct.	<b>64,6</b>	<b>62,2</b>	<b>61,4</b>	<b>56,6</b>	<b>54,3</b>	<b>51,4</b>	<b>46,9</b>	<b>37,5</b>	<b>dB</b>

## Industrieweg 4-6, binnenniveau productiehal 2

meetdatum 20-03-2018

Leq : 86,1 dB(LIN) 83,4 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:35



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

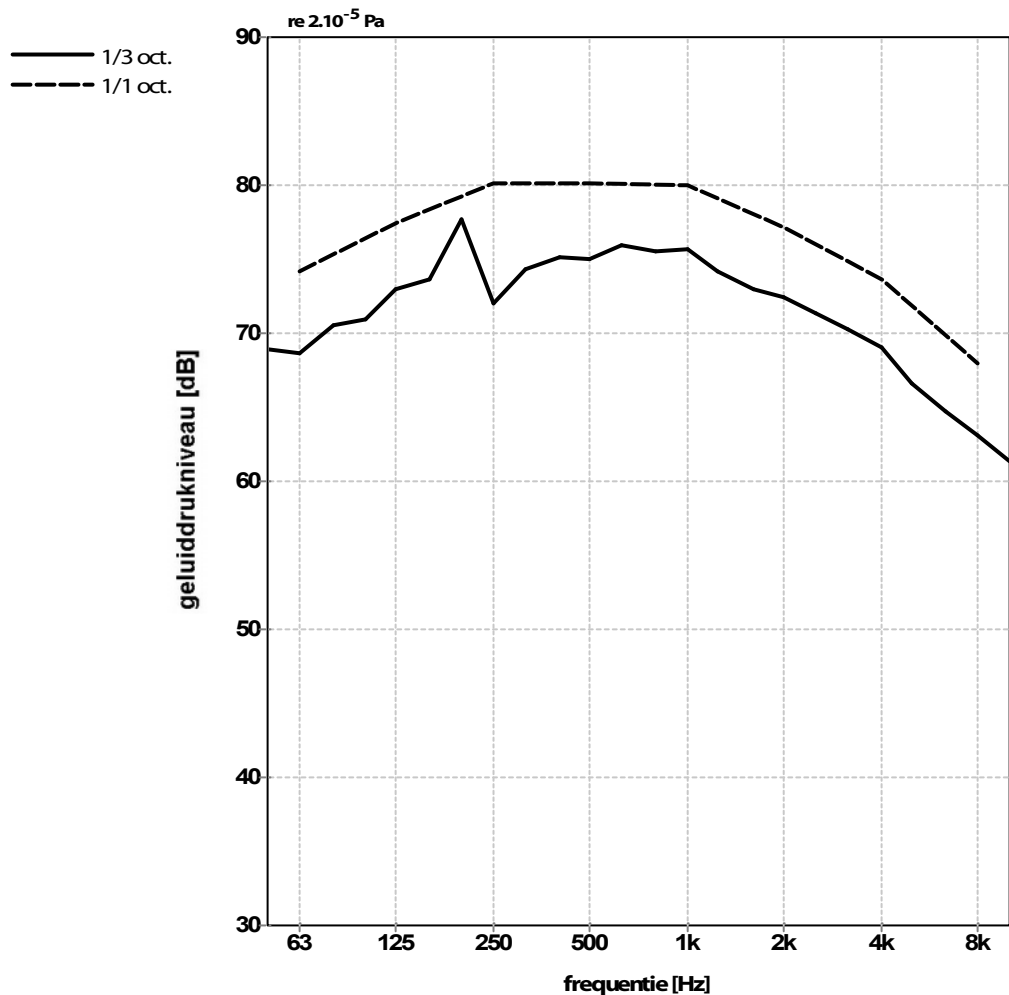
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	68,0	70,2	70,7	73,1	75,3	71,8	69,9	65,6	
1/3 oct.	68,5	71,9	72,6	73,8	75,0	71,2	69,3	63,9	dB
	67,9	71,7	77,8	75,1	73,0	70,8	67,4	63,1	
1/1 oct.	<b>72,9</b>	<b>76,1</b>	<b>79,6</b>	<b>78,9</b>	<b>79,3</b>	<b>76,1</b>	<b>73,8</b>	<b>69,1</b>	<b>dB</b>

## Vlijtweg 1, binnenniveau productiehal

meetdatum 20-03-2018

Leq : 86,8 dB(LIN) 84,0 dB(A)

Calculat versie 3.8.9 : R#:39



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

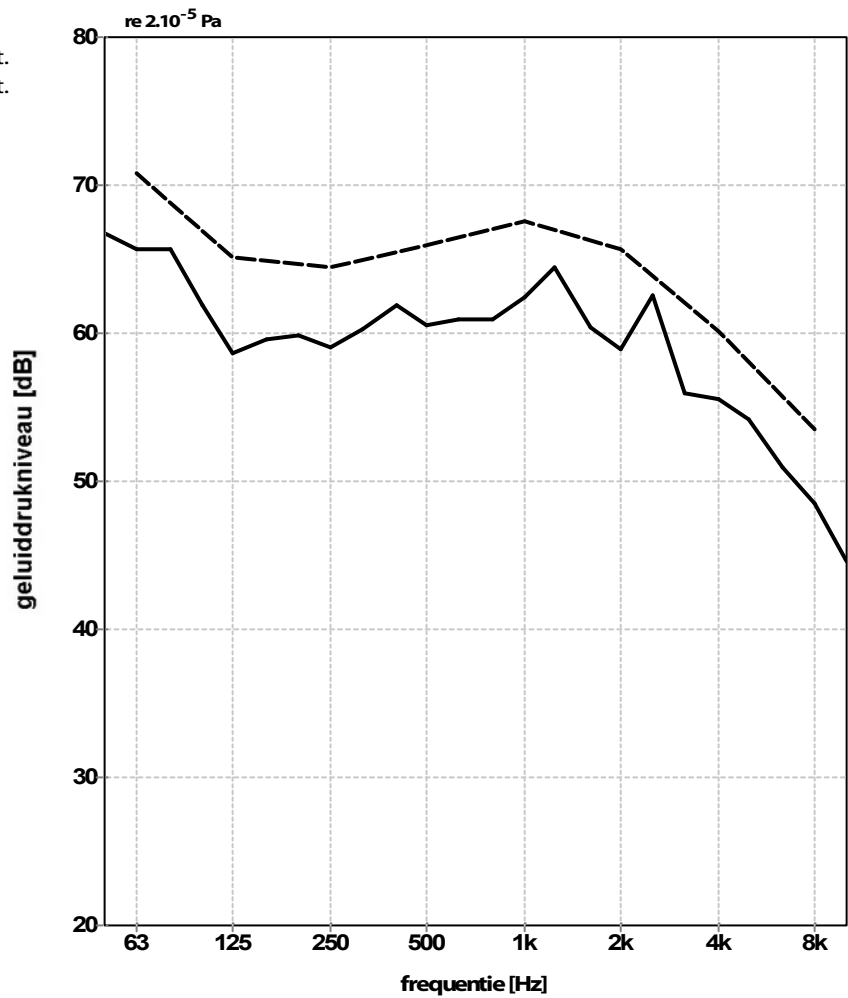
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	68,9	70,9	77,7	75,1	75,5	73,0	70,3	64,7	
1/3 oct.	68,7	73,0	72,0	75,0	75,7	72,4	69,0	63,1	dB
	70,5	73,6	74,3	75,9	74,2	71,4	66,6	61,4	
1/1 oct.	74,2	77,4	80,1	80,1	80,0	77,1	73,7	68,0	dB

## Diesel heftruck op 5 m, lossen vrachtauto

meetdatum 20-03-2018

Leq : 80,7 dB(LIN) 71,5 dB(A)

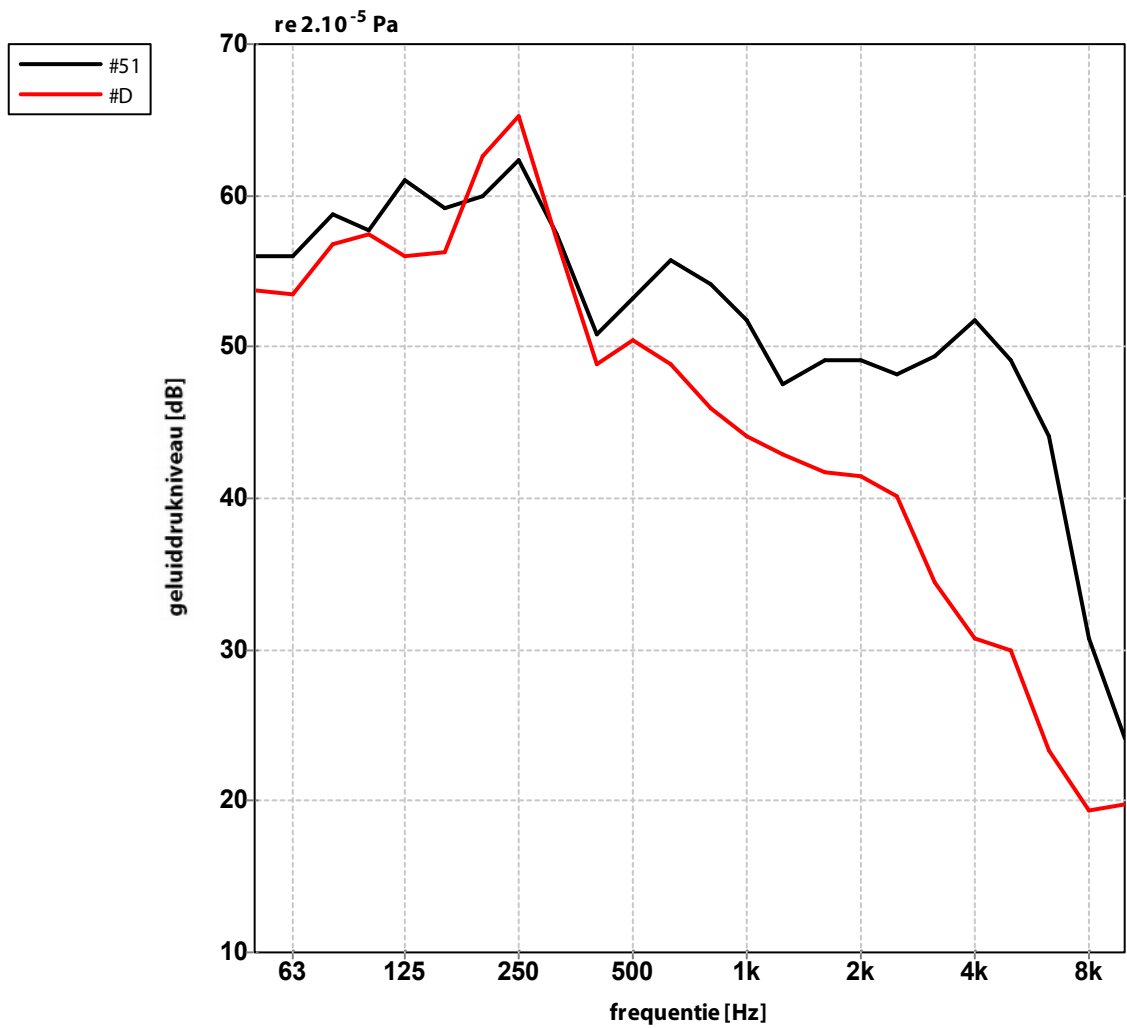
Calculat versie 3.8.9 : R#:18



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	66,7	61,9	59,8	61,9	60,9	60,4	56,0	51,0	
1/3 oct.	65,7	58,7	59,1	60,6	62,4	58,9	55,6	48,5	dB
	65,7	59,6	60,3	61,0	64,5	62,6	54,2	44,6	
1/1 oct.	<b>70,8</b>	<b>65,1</b>	<b>64,5</b>	<b>66,0</b>	<b>67,6</b>	<b>65,7</b>	<b>60,1</b>	<b>53,5</b>	<b>dB</b>

NR.	Rec-Nr.	OMSCHRIJVING	
29	#51	62,9 dB(A)	80,7 dB(LIN) Ruisbron op 60 m, vrij zicht
28	#D	59,7 dB(A)	80,8 dB(LIN) Ruisbron op 60 m, incl.reductie w-gevel opslag lw2 & pallets



Rec.nr	Leq	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
#51	61,9	64,2	65,1	58,5	56,7	53,6	55,0	44,3	dB
#D	59,7	61,4	67,6	54,2	49,3	45,9	36,9	26,0	dB



**Bijlage 2**

**Bronsterkteberekeningen**

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 n-gevel productie 1/2									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	46,6	52,1	54,5	55,4	57,5	63,2	55,1	43,2	65,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 o-gevel productie laag									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	46,0	51,5	53,9	54,8	56,9	62,6	54,5	42,6	65,2
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 o-gevel productie hoog									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	44,7	50,2	52,6	53,5	55,6	61,3	53,2	41,3	63,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 z-gevel productie 1/2									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	23,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	44,0	49,5	51,9	52,8	54,9	60,6	52,5	40,6	63,3
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 w-gevel productie									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	63,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	48,4	53,9	56,3	57,2	59,3	65,0	56,9	45,0	67,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 dak productie 1/4									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	49,2	54,7	57,1	58,0	60,1	65,8	57,7	45,8	68,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------



## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 sectionaaldeur productie									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	44,4	54,9	62,3	62,2	62,3	64,0	49,9	45,0	69,1
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 1									
Bronnaam	:	IW1 deuropening productie									
MeetDatum	:	1-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	58,4	69,9	76,3	81,2	84,3	85,0	80,9	74,0	89,7
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Vlijtweg 2									
Bronnaam	:	VW2 deuropening werkplaats									
MeetDatum	:	10-7-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,5	53,8	60,8	61,4	65,6	69,1	70,8	67,4	75,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	58,5	64,8	71,8	72,4	76,6	80,1	81,8	78,4	86,1
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Vlijtweg 1									
Bronnaam	:	VW1 dak productie 1/4									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	225,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,5	62,3	71,1	77,1	79,9	78,2	74,7	67,2	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	57,0	63,8	66,6	65,6	65,4	56,7	42,2	34,7	71,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Vlijtweg 1									
Bronnaam	:	VW1 deuropening w-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	23,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,5	62,3	71,1	77,1	79,9	78,2	74,7	67,2	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	62,1	74,9	83,7	89,7	92,5	90,8	87,3	79,8	96,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Vlijtweg 1									
Bronnaam	:	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	23,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,5	62,3	71,1	77,1	79,9	78,2	74,7	67,2	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	48,1	59,9	69,7	70,7	70,5	69,8	56,3	50,8	76,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Vlijtweg 1									
Bronnaam	:	VW1 uitvoeropening w-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,5	62,3	71,1	77,1	79,9	78,2	74,7	67,2	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

---

Lw [dB(A)]	:	--	55,5	68,3	77,1	83,1	85,9	84,2	80,7	73,2	90,2
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II2 GECONCENTREERDE BRON

---

```

Onderdeel      : Industrierweg 4-6
Bronnaam       : filterkast+transporteurs
MeetDatum      : 20-3-2018
Meetduur       :      :
Type geluid     : Continu
Temperatuur    [°C] : --
Windsnelheid   [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV             [%] : --
Alu conform    : HMRI-II.8
Bronhoogte     [m] : 3,00
Meetafstand    [m] : 25,00
Meethoogte     [m] : 5,00
    
```

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	40,1	48,2	63,8	55,8	55,0	54,2	51,4	45,3	65,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	--	73,1	85,2	100,8	92,8	92,0	91,3	88,8	83,9	102,6

### Notities

---

In rekenmodel geluidvermogen bestaande geluidbronnen filterkast aangepast o.b.v. berekend geluidvermogen.

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 dak productie 3 shredder 1/8									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,9	67,9	72,8	76,4	78,9	78,0	73,5	63,5	83,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	29,0	38,0	48,0	50,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	60,7	63,7	64,6	64,2	67,7	57,8	43,3	31,3	71,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 dak productie shredder 1/8									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,9	67,9	72,8	76,4	78,9	78,0	73,5	63,5	83,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	22,0	28,0	32,0	33,0	35,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	65,3	64,3	63,2	62,8	64,3	61,4	51,9	41,9	71,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 daklicht productie shredder 1/3									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,9	67,9	72,8	76,4	78,9	78,0	73,5	63,5	83,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	10,0	12,0	17,0	22,0	23,0	20,0	20,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	64,9	70,9	73,8	72,4	69,9	68,0	66,5	56,5	78,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	24,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,9	67,9	72,8	76,4	78,9	78,0	73,5	63,5	83,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	71,7	80,7	85,6	89,2	91,7	90,8	86,3	76,3	96,5
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredder									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	58,9	67,9	72,8	76,4	78,9	78,0	73,5	63,5	83,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	55,9	63,9	69,8	68,4	67,9	68,0	53,5	45,5	75,1
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 dak productie 1 1/6									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	29,0	38,0	48,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	52,4	55,9	62,2	60,4	66,2	55,9	43,8	44,7	69,0
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 n-gevel productie 1 1/2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	45,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	58,8	62,3	67,6	58,8	57,6	54,3	49,2	37,1	70,0
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 w-gevel productie 1 1/4									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	45,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	57,6	61,1	66,4	57,6	56,4	53,1	48,0	35,9	68,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 z-gevel productie 1 1/2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	43,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	45,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	57,7	61,2	66,5	57,7	56,5	53,2	48,1	36,0	68,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 deuropening z-gevel productie 1									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	60,4	69,9	80,2	82,4	87,2	85,9	83,8	76,7	91,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	55,4	64,9	75,2	77,4	82,2	80,9	78,8	71,7	86,7
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,4	57,9	68,2	70,4	75,2	73,9	71,8	64,7	79,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	46,4	54,9	66,2	63,4	65,2	64,9	52,8	47,7	71,3
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------



## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 dak productie 2 1/8									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,6	60,7	72,2	75,9	79,2	77,2	74,7	68,2	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	22,0	28,0	32,0	33,0	35,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	54,0	57,1	62,6	62,3	64,6	60,6	53,1	46,6	69,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 daklicht productie 2 1/3									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,6	60,7	72,2	75,9	79,2	77,2	74,7	68,2	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	10,0	12,0	17,0	22,0	23,0	20,0	20,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	53,6	63,7	73,2	71,9	70,2	67,2	67,7	61,2	77,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 deuropening z-gevel productie 2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,6	60,7	72,2	75,9	79,2	77,2	74,7	68,2	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	58,6	71,7	83,2	86,9	90,2	88,2	85,7	79,2	94,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,6	60,7	72,2	75,9	79,2	77,2	74,7	68,2	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	44,6	56,7	69,2	67,9	68,2	67,2	54,7	50,2	74,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 4-6									
Bronnaam	:	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,6	60,7	72,2	75,9	79,2	77,2	74,7	68,2	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	53,6	66,7	78,2	81,9	85,2	83,2	80,7	74,2	89,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 dak productie 1/8									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	22,0	28,0	32,0	33,0	35,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	56,9	53,6	59,9	64,0	66,4	65,2	55,3	46,7	70,9
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 lichtstraat dak productie 1/4									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	115,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	21,0	22,0	27,0	32,0	33,0	35,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	49,7	50,4	61,7	64,8	63,2	63,0	56,1	47,5	69,7
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 lange gevel productie 1/2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	58,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	22,0	28,0	32,0	33,0	35,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	49,7	46,4	52,7	56,8	59,2	58,0	48,1	39,5	63,7
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 kopgevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	74,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	22,0	28,0	32,0	33,0	35,0	40,0	40,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	50,8	47,5	53,8	57,9	60,3	59,1	49,2	40,6	64,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 sectionaaldeur productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	43,1	48,8	62,1	65,2	65,6	67,4	52,5	45,9	71,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 2									
Bronnaam	:	IW2 deuropening productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,1	52,8	65,1	73,2	76,6	77,4	72,5	63,9	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Lw [dB(A)]	:	--	57,1	63,8	76,1	84,2	87,6	88,4	83,5	74,9	92,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	algemeen									
Bronnaam	:	heftruck									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	45,3	49,0	56,3	62,7	67,8	66,9	61,1	52,9	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

Lw [dB(A)]	:	--	64,3	72,0	79,3	85,7	90,8	89,9	84,1	75,9	94,7
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7										
Bronnaam	:	IW5 dak productie 1/4										
MeetDatum	:	20-3-2018										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	120,00										
Cd [dB]	:	4										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	29,0	38,0	48,0	50,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	51,2	56,7	59,1	60,0	64,1	55,8	41,7	32,8	67,3
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7										
Bronnaam	:	IW5 n-gevel productie 1/3										
MeetDatum	:	20-3-2018										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	38,00										
Cd [dB]	:	4										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	9,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	46,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	53,2	60,7	62,1	56,0	53,1	51,8	44,7	31,8	65,8
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7										
Bronnaam	:	IW5 z-gevel productie 1/3										
MeetDatum	:	20-3-2018										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	28,00										
Cd [dB]	:	4										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	9,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	46,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	51,9	59,4	60,8	54,7	51,8	50,5	43,4	30,5	64,5
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 w-gevel productie 1/2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	41,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	
Isolatie [dB]	:	0,0	9,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	46,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	53,5	61,0	62,4	56,3	53,4	52,1	45,0	32,1	66,1
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 o-gevel productie 1/2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	35,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	9,0	13,0	18,0	29,0	35,0	37,0	40,0	46,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	52,8	60,3	61,7	55,6	52,7	51,4	44,3	31,4	65,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 deuropening z-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	60,4	71,9	78,3	83,2	86,3	87,0	82,9	76,0	91,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 sectionaaldeur z-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	46,4	56,9	64,3	64,2	64,3	66,0	51,9	47,0	71,0
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 deuropening n-gevel productie									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	60,4	71,9	78,3	83,2	86,3	87,0	82,9	76,0	91,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7									
Bronnaam	:	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2									
MeetDatum	:	20-3-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

Lw [dB(A)]	:	--	41,4	51,9	59,3	59,2	59,3	61,0	46,9	42,0	66,1
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7										
Bronnaam	:	IW5 uitvoeropening o-gevel productie										
MeetDatum	:	20-3-2018										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	5,00										
Cd [dB]	:	4										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	58,9	65,3	70,2	73,3	74,0	69,9	63,0	78,6	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
Lw [dB(A)]	:	--	53,4	64,9	71,3	76,2	79,3	80,0	75,9	69,0	84,6	

## II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Industrieweg 5-7										
Bronnaam	:	IW5 sectionaaldeur n-gevel productie										
MeetDatum	:	20-3-2018										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetvlak [m²]	:	25,00										
Meetafstand [m]	:	1,00										
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1		--	36,5	45,0	50,3	54,6	54,8	55,3	43,5	36,9	60,4	
Gem.niv. Lp	:	--	36,5	45,0	50,3	54,6	54,8	55,3	43,5	36,9	60,4	
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	:	--	36,5	45,0	50,3	54,6	54,8	55,3	43,5	36,9	60,4	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	--	50,5	59,0	64,3	68,6	68,8	69,3	57,5	50,9	74,4	



**Bijlage 3      Rekenmodel  
langtijdgemiddeld  
beoordelingsniveau**

**PEUTZ**

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
001	Woning Renbaan 9	201101,75	433474,31	7,00	0,00	0 dB	0,80	
002	Woning Renbaan 7	200896,21	433605,71	7,00	0,00	0 dB	0,80	
003	Gebouw Renbaan 7	200918,04	433593,54	5,00	0,00	0 dB	0,80	
004	Gebouw Renbaan 7	200920,19	433628,62	8,00	0,00	0 dB	0,80	
005	Gebouw Renbaan 5	200853,88	433689,48	7,00	0,00	0 dB	0,80	
006	Gebouw Renbaan 5	200869,10	433721,57	7,00	0,00	0 dB	0,80	
007	Gebouw Renbaan 5	200867,44	433763,06	7,00	0,00	0 dB	0,80	
008	Gebouw Renbaan 5	200819,31	433708,02	7,00	0,00	0 dB	0,80	
009	Gebouw Renbaan 5	200845,31	433694,46	7,00	0,00	0 dB	0,80	
010	Gebouw Renbaan 5	200810,46	433706,63	7,00	0,00	0 dB	0,80	
011	Woning Renbaan 5	200814,88	433692,53	7,00	0,00	0 dB	0,80	
012	Woning Renbaan 3	200768,14	433691,42	7,00	0,00	0 dB	0,80	
013	Gebouw Renbaan 3	200775,88	433721,85	5,00	0,00	0 dB	0,80	
014	Woning Renbaan 2	200740,14	433676,31	5,00	0,00	0 dB	0,80	
016	Woning Industrieweg 1	200640,30	433701,06	7,00	0,00	0 dB	0,80	
017	Gebouw Industrieweg 5/7	200625,40	433672,56	6,50	0,00	0 dB	0,80	
018	Gebouw Industrieweg 5/7	200639,59	433666,79	5,50	0,00	0 dB	0,80	
019	Gebouw Hulostraat 2-4	200666,90	433606,10	5,50	0,00	0 dB	0,80	
020	Gebouw Hulostraat 2-4	200605,87	433614,68	5,00	0,00	0 dB	0,80	
021	Gebouw Hulostraat 2-4	200583,11	433543,74	6,50	0,00	0 dB	0,80	
022	Gebouw Vlijtweg 1	200619,39	433502,52	8,00	0,00	0 dB	0,80	
023	Bedrijfswoning Vlijtweg 10	200602,63	433425,61	6,00	0,00	0 dB	0,80	
024	Gebouw Vlijtweg 8b	200587,93	433434,13	4,00	0,00	0 dB	0,80	
025	Gebouw Vlijtweg	200581,96	433415,23	7,00	0,00	0 dB	0,80	
026	Gebouw Vlijtweg	200571,61	433392,47	7,00	0,00	0 dB	0,80	
027	Gebouw Vlijtweg 6	200536,38	433333,28	7,00	0,00	0 dB	0,80	
028	Gebouw Vlijtweg 6	200546,87	433370,30	7,00	0,00	0 dB	0,80	
029	Bedrijfswoning Vlijtweg 6	200530,39	433396,63	7,00	0,00	0 dB	0,80	
030	Bedrijfswoning Vlijtweg 4	200533,81	433414,60	7,00	0,00	0 dB	0,80	
031	Gebouw Vlijtweg 4	200557,78	433399,20	4,50	0,00	0 dB	0,80	
032	Bedrijfswoning Vlijtweg 2	200551,19	433441,88	7,00	0,00	0 dB	0,80	
033	Gebouw Vlijtweg 2	200551,47	433435,10	6,00	0,00	0 dB	0,80	
034	Gebouw Industrieweg 1	200650,07	433685,07	5,00	0,00	0 dB	0,80	
035	Trafogebouw	200531,56	433707,63	4,00	0,00	0 dB	0,80	
037	Gebouw Industrieweg 2	200523,74	433594,31	6,50	0,00	0 dB	0,80	
039	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,35	433539,90	5,00	0,00	0 dB	0,80	
040	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,34	433539,87	5,50	0,00	0 dB	0,80	
041	Woning Rijndijk 2	200685,53	433229,48	7,00	0,00	0 dB	0,80	
042	Woning Rijndijk 2	200718,71	433247,24	7,00	0,00	0 dB	0,80	
043	Gebouw Rijndijk 2	200670,68	433232,97	6,00	0,00	0 dB	0,80	
044	Gebouw Rijndijk 2	200698,63	433252,19	5,00	0,00	0 dB	0,80	
045	Gebouw Rijndijk 2	200679,12	433256,85	5,00	0,00	0 dB	0,80	
046	Gebouw Rijndijk 2	200671,84	433272,86	5,00	0,00	0 dB	0,80	
047	Gebouw Rijndijk 2	200771,19	433233,71	5,00	0,00	0 dB	0,80	
048	Gebouw Nieuwstraat ong.	200466,86	433444,04	5,00	0,00	0 dB	0,80	
049	Gebouw Nieuwstraat 5	200455,13	433434,51	5,00	0,00	0 dB	0,80	
050	Woning + Brandweer Nieuwstraat 5-5a	200441,40	433424,72	7,00	0,00	0 dB	0,80	
051	Woning Nieuwstraat 3	200408,57	433424,04	7,00	0,00	0 dB	0,80	
053	Gebouw Nieuwstraat 3	200405,47	433442,53	5,00	0,00	0 dB	0,80	
054	Woning Nieuwstraat 40	200455,84	433395,06	5,00	0,00	0 dB	0,80	
055	Woning Nieuwstraat 38	200411,82	433381,69	7,00	0,00	0 dB	0,80	
056	Woning Nieuwstraat 36	200417,41	433395,67	7,00	0,00	0 dB	0,80	
057	Woning Nieuwstraat 34	200399,40	433410,85	7,00	0,00	0 dB	0,80	
058	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200386,29	433421,73	7,00	0,00	0 dB	0,80	
059	Gebouw Nieuwstraat	200371,51	433400,47	5,00	0,00	0 dB	0,80	
060	Woning Nieuwstraat 30	200376,23	433439,35	7,00	0,00	0 dB	0,80	
061	Woningen Nieuwstraat 26-28	200362,88	433454,32	7,00	0,00	0 dB	0,80	
062	Woningen Nieuwstraat 22-24	200362,45	433463,04	7,00	0,00	0 dB	0,80	
063	Woning Nieuwstraat 20	200344,05	433502,28	7,00	0,00	0 dB	0,80	
064	Woning Nieuwstraat 18	200329,58	433488,20	7,00	0,00	0 dB	0,80	
065	Woningen Nieuwstraat 14-16	200326,06	433513,43	7,00	0,00	0 dB	0,80	
066	Woningen Nieuwstraat 10-12	200309,59	433553,69	7,00	0,00	0 dB	0,80	
067	Woningen Nieuwstraat 6-8	200300,30	433587,19	7,00	0,00	0 dB	0,80	
068	Woningen	200280,08	433584,93	7,00	0,00	0 dB	0,80	
069	Gebouw	200331,79	433484,75	4,00	0,00	0 dB	0,80	

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
070	Gebouw	200342,42	433476,50	4,00	0,00	0 dB		0,80
071	Gebouw	200278,90	433620,37	4,00	0,00	0 dB		0,80
072	Woningen Hagenburgstraat 36-38	200276,70	433626,20	7,00	0,00	0 dB		0,80
073	Gebouw	200248,64	433679,18	7,00	0,00	0 dB		0,80
074	Gebouw Aerdtsestraat 44a	200237,84	433704,15	7,00	0,00	0 dB		0,80
075	Gebouw Aerdtsestraat 44	200292,43	433713,17	4,00	0,00	0 dB		0,80
076	Gebouw Renbaan 1a	200448,92	433752,00	5,00	0,00	0 dB		0,80
077	Gebouw Renbaan 1a	200475,70	433730,58	10,00	0,00	0 dB		0,80
078	Gebouw Nieuwstraat 1	200404,32	433495,60	3,00	0,00	0 dB		0,80
079	Woning Nieuwstraat 1	200379,17	433483,35	7,00	0,00	0 dB		0,80
080	Gebouw Nieuwstraat 1	200377,90	433521,87	5,00	0,00	0 dB		0,80
081	Nieuwbouwwoningen	200406,05	433674,40	8,00	0,00	0 dB		0,80
082	Nieuwbouwwoning	200417,36	433693,79	8,00	0,00	0 dB		0,80
083	Nieuwbouwwoning	200402,62	433697,51	8,00	0,00	0 dB		0,80
084	Nieuwbouwwoning	200385,67	433684,30	8,00	0,00	0 dB		0,80
085	Nieuwbouwwoning	200373,45	433685,33	8,00	0,00	0 dB		0,80
086	Nieuwbouwwoning	200356,18	433676,63	8,00	0,00	0 dB		0,80
087	Nieuwbouwwoningen	200330,98	433689,10	8,00	0,00	0 dB		0,80
088	Nieuwbouwwoningen	200301,70	433693,33	8,00	0,00	0 dB		0,80
089	Nieuwbouwwoningen	200304,50	433661,12	8,00	0,00	0 dB		0,80
090	Nieuwbouwwoningen	200312,12	433642,14	8,00	0,00	0 dB		0,80
091	Nieuwbouwwoningen	200315,55	433619,83	8,00	0,00	0 dB		0,80
092	Nieuwbouwwoningen	200329,65	433603,89	8,00	0,00	0 dB		0,80
093	Nieuwbouwwoningen	200342,84	433573,03	8,00	0,00	0 dB		0,80
094	Nieuwbouwwoningen	200352,76	433554,06	8,00	0,00	0 dB		0,80
095	Nieuwbouwwoningen	200334,52	433664,69	8,00	0,00	0 dB		0,80
096	Nieuwbouwwoningen	200347,80	433634,43	8,00	0,00	0 dB		0,80
097	Nieuwbouwwoningen	200362,57	433590,26	8,00	0,00	0 dB		0,80
098	Nieuwbouwwoningen	200388,56	433579,89	8,00	0,00	0 dB		0,80
099	Nieuwbouwwoningen	200399,49	433559,23	8,00	0,00	0 dB		0,80
100	Filterinstallatie	200541,46	433565,63	9,00	0,00	0 dB		0,80
101	Containers	200547,70	433566,74	2,50	0,00	0 dB		0,80
102	Containers	200540,56	433555,55	2,50	0,00	0 dB		0,80
103	Gebouw	200539,66	433449,60	3,00	0,00	0 dB		0,80

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	Nok gebouw Industrierweg 2	200535,07	433590,00	9,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	200558,12	433445,75	2,00	0,00	0 dB	0,80	0,80
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200580,06	433454,58	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200610,05	433508,16	4,40	0,00	0 dB	0,40	0,80
005	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	200688,88	433603,16	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
006	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	200665,29	433666,66	3,20	0,00	0 dB	0,80	0,40
007	Wand perceel Industrierweg 4-6 zuid	200501,10	433437,46	6,80	0,00	0 dB	0,80	0,40
008	Wand perceel Industrierweg 4-6 noord	200509,34	433599,23	3,60	0,00	0 dB	0,40	0,80
009	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	200496,41	433548,22	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
010	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	200503,03	433564,63	6,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
011	Dak shredderhal Industrierweg 4-6	200509,46	433582,08	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
012	Nok gebouw Industrierweg 1	200652,94	433692,09	6,50	0,00	2 dB	0,00	0,00

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
001	Verhard bedrijventerrein	200518,58	433459,75	22920,61	0,00
002	Verhard terrein	200569,49	433726,48	7716,61	0,00
003	Verhard terrein	200784,47	433698,14	10961,91	0,00
004	Verhard terrein	200917,85	433555,84	2300,97	0,00
005	Verhard terrein	200649,22	433314,25	6290,75	0,00
006	Rijndijk	200349,83	433356,54	7279,13	0,00
007	Rijndijk	200353,05	433357,51	2901,47	0,00
008	Lobberdenseweg	200357,02	433345,47	928,50	0,00
009	Industrieweg	200475,35	433319,51	435,71	0,00
010	Haspelstraat	200348,53	433357,66	1320,00	0,00
011	Korte Nieuwstraat	200266,50	433456,46	528,73	0,00
012	Nieuwstraat	200494,55	433386,83	2843,39	0,00
013	Aerdtsestraat	200234,63	433695,75	1473,14	0,00
014	Renbaan	200268,21	433684,19	1883,40	0,00
015	Renbaan	200632,69	433718,48	2165,99	0,00
016	Renbaan	201433,62	433364,59	3651,15	0,00
017	Rijnsedijk	201079,29	433210,14	4409,80	0,00
018	Ontsluitingsweg woonwijk	200326,47	433567,46	2138,04	0,00
019	Ontsluitingsweg woonwijk	200434,54	433681,87	1842,93	0,00
020	Parkeerterrein Sportpark	200525,06	433697,40	965,55	0,00
021	Pad	200493,40	433720,65	428,05	0,00
022	Renbaan	200602,85	433678,74	638,26	0,00
023	Renbaan	200615,03	433714,56	264,09	0,00
024	Industrieweg	200489,61	433354,97	3712,42	0,00
025	Vlijtweg	200536,66	433333,12	1681,01	0,00
026	Hulostraat	200649,35	433500,11	623,86	0,00
027	Verhard bedrijventerrein	200625,21	433705,37	25870,98	0,00
028	Verhard bedrijventerrein	200623,87	433422,78	5634,09	0,00
029	Verhard bedrijventerrein	200529,81	433315,50	4682,47	0,00

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau  
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
P1	IW2 overkapping	10,00	0,00	Relatief	20 dB	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,336	0,350	0,823
P2	IW4-6 overkapping	10,00	0,00	Relatief	20 dB	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,336	0,350	0,823

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D. 8k
P1	0,832
P2	0,832

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
001	IW4 n-gevel productie 1 1/2	200489,92	433573,65	3,70	0,00	0,00	360,00
002	IW4 n-gevel productie 1 1/2	200499,25	433570,06	3,70	0,00	0,00	360,00
003	IW4 z-gevel productie 1 1/2	200488,04	433541,76	3,70	0,00	0,00	360,00
004	IW4 z-gevel productie 1 1/2	200478,62	433545,32	3,70	0,00	0,00	360,00
005	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200475,02	433550,00	3,70	0,00	0,00	360,00
006	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200478,08	433557,85	3,70	0,00	0,00	360,00
007	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200480,88	433565,03	3,70	0,00	0,00	360,00
008	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200483,75	433572,40	3,70	0,00	0,00	360,00
009	IW4 dak productie 1 1/6	200480,70	433549,82	5,60	0,00	0,00	360,00
010	IW4 dak productie 1 1/6	200484,30	433560,18	5,60	0,00	0,00	360,00
011	IW4 dak productie 1 1/6	200487,97	433569,96	5,60	0,00	0,00	360,00
012	IW4 dak productie 1 1/6	200490,17	433546,39	5,60	0,00	0,00	360,00
013	IW4 dak productie 1 1/6	200493,93	433556,48	5,60	0,00	0,00	360,00
014	IW4 dak productie 1 1/6	200497,63	433566,38	5,60	0,00	0,00	360,00
015	IW4 deuropening z-gevel productie 1	200476,33	433546,19	2,70	0,00	0,00	360,00
016	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	200481,16	433544,15	2,70	0,00	0,00	360,00
017	IW4 deuropening z-gevel productie 1	200485,49	433542,73	2,70	0,00	0,00	360,00
023	IW4 dak productie 2 1/8	200501,55	433551,41	6,80	0,00	0,00	360,00
024	IW4 dak productie 2 1/8	200509,94	433548,24	6,80	0,00	0,00	360,00
025	IW4 dak productie 2 1/8	200518,67	433545,00	6,80	0,00	0,00	360,00
026	IW4 dak productie 2 1/8	200526,97	433541,79	6,80	0,00	0,00	360,00
027	IW4 dak productie 2 1/8	200498,24	433542,63	6,80	0,00	0,00	360,00
028	IW4 dak productie 2 1/8	200506,55	433539,46	6,80	0,00	0,00	360,00
029	IW4 dak productie 2 1/8	200515,25	433536,12	6,80	0,00	0,00	360,00
030	IW4 dak productie 2 1/8	200523,55	433532,77	6,80	0,00	0,00	360,00
031	IW4 daklicht productie 2 1/3	200502,11	433545,95	8,60	0,00	0,00	360,00
032	IW4 daklicht productie 2 1/3	200511,42	433542,50	8,60	0,00	0,00	360,00
033	IW4 daklicht productie 2 1/3	200520,65	433538,92	8,60	0,00	0,00	360,00
039	IW4 deuropening z-gevel productie 2	200499,64	433537,39	2,70	0,00	0,00	360,00
040	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	200519,64	433529,44	2,30	0,00	0,00	360,00
044	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200508,07	433567,13	5,50	0,00	0,00	360,00
045	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200516,23	433563,81	5,50	0,00	0,00	360,00
046	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200524,75	433560,72	5,50	0,00	0,00	360,00
047	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200533,27	433557,32	5,50	0,00	0,00	360,00
048	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200504,70	433559,20	5,50	0,00	0,00	360,00
049	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200513,09	433556,01	5,50	0,00	0,00	360,00
050	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200521,56	433552,84	5,50	0,00	0,00	360,00
051	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200529,88	433549,63	5,50	0,00	0,00	360,00
064	IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	200535,66	433550,69	2,70	0,00	0,00	360,00
072	IW4 dak productie shredder 1/8	200514,51	433584,69	6,80	0,00	0,00	360,00
073	IW4 dak productie shredder 1/8	200523,12	433581,49	6,80	0,00	0,00	360,00
074	IW4 dak productie shredder 1/8	200531,59	433578,09	6,80	0,00	0,00	360,00
075	IW4 dak productie shredder 1/8	200540,07	433575,02	6,80	0,00	0,00	360,00
076	IW4 dak productie shredder 1/8	200511,14	433576,48	6,80	0,00	0,00	360,00
077	IW4 dak productie shredder 1/8	200519,53	433573,15	6,80	0,00	0,00	360,00
078	IW4 dak productie shredder 1/8	200528,18	433569,81	6,80	0,00	0,00	360,00
079	IW4 dak productie shredder 1/8	200536,49	433566,64	6,80	0,00	0,00	360,00
088	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredden	200518,09	433588,41	2,70	0,00	0,00	360,00
089	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredden	200539,63	433580,11	2,70	0,00	0,00	360,00
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,50	0,00	0,00	360,00
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	200545,87	433558,89	5,00	0,00	0,00	360,00
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,50	0,00	0,00	360,00
093	IW5 n-gevel productie 1/3	200643,63	433665,33	3,70	0,00	0,00	360,00
094	IW5 n-gevel productie 1/3	200650,84	433662,54	3,70	0,00	0,00	360,00
095	IW5 n-gevel productie 1/3	200658,14	433659,71	3,70	0,00	0,00	360,00
096	IW5 o-gevel productie 1/2	200661,01	433652,52	3,70	0,00	0,00	360,00
097	IW5 o-gevel productie 1/2	200657,69	433643,95	3,70	0,00	0,00	360,00
098	IW5 z-gevel productie 1/3	200651,57	433640,58	3,70	0,00	0,00	360,00
099	IW5 z-gevel productie 1/3	200645,52	433642,94	3,70	0,00	0,00	360,00
100	IW5 z-gevel productie 1/3	200638,08	433645,84	3,70	0,00	0,00	360,00
101	IW5 w-gevel productie 1/3	200635,27	433656,01	3,70	0,00	0,00	360,00
102	IW5 w-gevel productie 1/3	200638,00	433662,99	3,70	0,00	0,00	360,00
103	IW5 dak productie 1/4	200643,28	433658,84	5,60	0,00	0,00	360,00
104	IW5 dak productie 1/4	200654,03	433654,89	5,60	0,00	0,00	360,00
105	IW5 dak productie 1/4	200640,61	433651,36	5,60	0,00	0,00	360,00



# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	Ja	100,000	100,000	100,000	58,80	62,30	67,60	58,80	57,60	54,30	49,20	37,10
002	Ja	100,000	100,000	100,000	58,80	62,30	67,60	58,80	57,60	54,30	49,20	37,10
003	Ja	100,000	100,000	100,000	57,73	61,23	66,53	57,73	56,53	53,23	48,13	36,03
004	Ja	100,000	100,000	100,000	57,73	61,23	66,53	57,73	56,53	53,23	48,13	36,03
005	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
006	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
007	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
008	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
009	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
010	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
011	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
012	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
013	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
014	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
015	Ja	100,000	12,503	6,252	60,44	69,94	80,24	82,44	87,24	85,94	83,84	76,74
016	Ja	100,000	100,000	100,000	55,39	64,89	75,19	77,39	82,19	80,89	78,79	71,69
017	Ja	100,000	12,503	6,252	60,44	69,94	80,24	82,44	87,24	85,94	83,84	76,74
023	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
024	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
025	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
026	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
027	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
028	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
029	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
030	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
031	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
032	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
033	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
039	Ja	100,000	12,503	6,252	58,64	71,74	83,24	86,94	90,24	88,24	85,74	79,24
040	Ja	100,000	100,000	100,000	53,59	66,69	78,19	81,89	85,19	83,19	80,69	74,19
044	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
045	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
046	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
047	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
048	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
049	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
050	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
051	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
064	Ja	100,000	--	--	71,70	80,70	85,60	89,20	91,70	90,80	86,30	76,30
072	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
073	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
074	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
075	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
076	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
077	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
078	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
079	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
088	Ja	100,000	--	--	55,94	63,94	69,84	68,44	67,94	68,04	53,54	45,54
089	Ja	100,000	--	--	55,94	63,94	69,84	68,44	67,94	68,04	53,54	45,54
090	Nee	25,003	--	--	79,10	93,80	101,60	106,00	106,00	105,60	98,40	90,30
091	Nee	100,000	--	--	70,30	80,20	87,50	91,10	91,10	90,80	86,00	74,80
092	Nee	8,337	--	--	59,00	82,00	87,00	99,00	99,00	103,00	105,00	99,00
093	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
094	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
095	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
096	Ja	100,000	100,000	25,003	52,84	60,34	61,74	55,64	52,74	51,44	44,34	31,44
097	Ja	100,000	100,000	25,003	52,84	60,34	61,74	55,64	52,74	51,44	44,34	31,44
098	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
099	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
100	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
101	Ja	100,000	100,000	25,003	53,53	61,03	62,43	56,33	53,43	52,13	45,03	32,13
102	Ja	100,000	100,000	25,003	53,53	61,03	62,43	56,33	53,43	52,13	45,03	32,13
103	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
104	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
105	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79

## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
001		69,96
002		69,96
003		68,89
004		68,89
005		68,79
006		68,79
007		68,79
008		68,79
009		68,99
010		68,99
011		68,99
012		68,99
013		68,99
014		68,99
015		91,77
016		86,72
017		91,77
023		69,37
024		69,37
025		69,37
026		69,37
027		69,37
028		69,37
029		69,37
030		69,37
031		77,90
032		77,90
033		77,90
039		94,63
040		89,58
044		71,87
045		71,87
046		71,87
047		71,87
048		71,87
049		71,87
050		71,87
051		71,87
064		96,51
072		71,60
073		71,60
074		71,60
075		71,60
076		71,60
077		71,60
078		71,60
079		71,60
088		75,10
089		75,10
090		111,49
091		96,89
092		108,81
093		65,79
094		65,79
095		65,79
096		65,43
097		65,43
098		64,46
099		64,46
100		64,46
101		66,12
102		66,12
103		67,30
104		67,30
105		67,30

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
106	IW5 dak productie 1/4	200651,01	433647,24	5,60	0,00	0,00	360,00
107	IW5 uitvoeropening o-gevel productie	200662,16	433655,70	2,70	0,00	0,00	360,00
108	IW5 uitvoeropening o-gevel productie	200658,34	433645,84	2,70	0,00	0,00	360,00
109	IW5 deuropening z-gevel productie	200643,52	433643,72	3,30	0,00	0,00	360,00
110	IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	200651,80	433662,16	3,30	0,00	0,00	360,00
111	IW5 deuropening n-gevel productie	200652,63	433661,84	3,30	0,00	0,00	360,00
112	IW5 sectionaaldeur z-gevel productie	200644,58	433643,30	3,30	0,00	0,00	360,00
113	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	200661,96	433655,20	2,70	0,00	0,00	360,00
114	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	200658,13	433645,30	2,70	0,00	0,00	360,00
119	VW1 dak productie 1/4	200623,78	433493,26	8,10	0,00	0,00	360,00
120	VW1 dak productie 1/4	200637,19	433488,04	8,10	0,00	0,00	360,00
121	VW1 dak productie 1/4	200619,03	433479,06	8,10	0,00	0,00	360,00
122	VW1 dak productie 1/4	200632,23	433474,03	8,10	0,00	0,00	360,00
123	VW1 deuropening w-gevel productie	200618,33	433500,03	3,00	0,00	0,00	360,00
124	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	200616,92	433496,37	3,00	0,00	0,00	360,00
125	VW1 deuropening w-gevel productie	200615,19	433491,87	3,00	0,00	0,00	360,00
126	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	200613,28	433486,87	3,00	0,00	0,00	360,00
127	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200611,64	433482,61	3,00	0,00	0,00	360,00
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	200647,03	433493,04	2,00	0,00	0,00	360,00
130	Wisselen containers (IW4-6)	200560,04	433575,12	1,00	0,00	0,00	360,00
131	Wisselen containers (IW4-6)	200550,30	433556,59	1,00	0,00	0,00	360,00
132	Gevelopening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	200604,45	433463,87	5,30	0,00	0,00	360,00
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200542,30	433549,52	1,50	0,00	0,00	360,00
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200538,14	433533,17	1,50	0,00	0,00	360,00
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200475,85	433530,59	1,50	0,00	0,00	360,00
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,23	433521,47	1,50	0,00	0,00	360,00
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200529,74	433513,21	1,50	0,00	0,00	360,00
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200468,46	433509,73	1,50	0,00	0,00	360,00
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200495,41	433499,73	1,50	0,00	0,00	360,00
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200519,75	433490,61	1,50	0,00	0,00	360,00
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200460,20	433488,87	1,50	0,00	0,00	360,00
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200488,45	433479,31	1,50	0,00	0,00	360,00
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200512,36	433469,75	1,50	0,00	0,00	360,00
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200450,64	433467,14	1,50	0,00	0,00	360,00
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200478,02	433459,75	1,50	0,00	0,00	360,00
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,67	433450,19	1,50	0,00	0,00	360,00
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200616,88	433644,56	1,50	0,00	0,00	360,00
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200640,60	433637,04	1,50	0,00	0,00	360,00
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200656,77	433630,98	1,50	0,00	0,00	360,00
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200670,69	433625,72	1,50	0,00	0,00	360,00
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200684,93	433620,90	1,50	0,00	0,00	360,00
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200692,89	433640,16	1,50	0,00	0,00	360,00
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200700,43	433660,68	1,50	0,00	0,00	360,00
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200707,55	433680,99	1,50	0,00	0,00	360,00
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200693,73	433686,02	1,50	0,00	0,00	360,00
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200687,47	433665,64	1,50	0,00	0,00	360,00
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200679,48	433645,40	1,50	0,00	0,00	360,00
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200682,42	433689,78	1,50	0,00	0,00	360,00
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200672,09	433671,70	1,50	0,00	0,00	360,00
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200665,26	433650,54	1,50	0,00	0,00	360,00
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200566,32	433517,71	1,50	0,00	0,00	360,00
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200585,36	433511,14	1,50	0,00	0,00	360,00
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200604,84	433504,58	1,50	0,00	0,00	360,00
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200558,44	433497,13	1,50	0,00	0,00	360,00
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200577,48	433491,23	1,50	0,00	0,00	360,00
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200598,49	433484,00	1,50	0,00	0,00	360,00
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200550,13	433477,66	1,50	0,00	0,00	360,00
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200570,26	433471,53	1,50	0,00	0,00	360,00
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200591,71	433464,53	1,50	0,00	0,00	360,00
170	N-gevel Filterkast (IW4-6)	200545,09	433571,82	6,00	0,00	0,00	360,00
171	O-gevel Filterkast (IW4-6)	200545,73	433567,71	6,00	0,00	0,00	360,00
172	Z-gevel Filterkast (IW4-6)	200542,71	433565,07	6,00	0,00	0,00	360,00
173	Dak Filterkast (IW4-6)	200544,00	433568,23	9,10	0,00	0,00	360,00
174	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	200545,80	433571,56	8,00	0,00	0,00	360,00
175	Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	200543,30	433564,85	8,00	0,00	0,00	360,00

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
106	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
107	Ja	100,000	100,000	12,503	53,39	64,89	71,29	76,19	79,29	79,99	75,89	68,99
108	Ja	100,000	100,000	12,503	53,39	64,89	71,29	76,19	79,29	79,99	75,89	68,99
109	Ja	100,000	12,503	6,252	60,38	71,88	78,28	83,18	86,28	86,98	82,88	75,98
110	Ja	--	87,498	18,750	50,48	58,98	64,28	68,58	68,78	69,28	57,48	50,88
111	Ja	100,000	12,503	6,252	60,38	71,88	78,28	83,18	86,28	86,98	82,88	75,98
112	Ja	--	87,498	18,750	46,38	56,88	64,28	64,18	64,28	65,98	51,88	46,98
113	Ja	--	--	12,503	41,43	51,93	59,33	59,23	59,33	61,03	46,93	42,03
114	Ja	--	--	12,503	41,43	51,93	59,33	59,23	59,33	61,03	46,93	42,03
119	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
120	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
121	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
122	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
123	Ja	100,000	12,503	6,252	62,12	74,92	83,72	89,72	92,52	90,82	87,32	79,82
124	Ja	100,000	100,000	100,000	55,49	68,29	77,09	83,09	85,89	84,19	80,69	73,19
125	Ja	100,000	12,503	6,252	62,12	74,92	83,72	89,72	92,52	90,82	87,32	79,82
126	Ja	100,000	100,000	100,000	55,49	68,29	77,09	83,09	85,89	84,19	80,69	73,19
127	Ja	100,000	100,000	100,000	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
128	Nee	100,000	100,000	100,000	60,60	80,60	88,70	81,80	78,30	75,10	71,30	61,90
130	Nee	4,169	--	--	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	86,00	76,00
131	Nee	4,169	--	--	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	86,00	76,00
132	Ja	50,003	50,003	6,252	57,10	63,00	70,30	73,80	73,80	73,40	68,30	56,00
133	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
134	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
135	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
136	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
137	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
138	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
139	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
140	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
141	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
142	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
143	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
144	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
145	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
146	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
147	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
148	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
149	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
150	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
151	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
152	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
153	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
154	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
155	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
156	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
157	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
158	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
159	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
160	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
161	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
162	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
163	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
164	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
165	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
166	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
167	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
168	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
169	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
170	Ja	100,000	--	--	74,00	79,00	82,90	76,20	66,80	61,40	49,00	42,20
171	Ja	100,000	--	--	77,90	82,90	86,80	80,10	70,70	65,30	52,90	46,10
172	Ja	100,000	--	--	74,00	79,00	82,90	76,20	66,80	61,40	49,00	42,20
173	Nee	100,000	--	--	74,90	79,90	83,80	77,10	67,70	62,30	49,90	43,10
174	Ja	100,000	--	--	80,60	86,60	92,50	93,80	83,40	78,00	76,60	69,80
175	Ja	100,000	--	--	80,60	86,60	92,50	93,80	83,40	78,00	76,60	69,80

## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
106		67,30
107		84,62
108		84,62
109		91,61
110		74,39
111		91,61
112		71,03
113		66,08
114		66,08
119		71,80
120		71,80
121		71,80
122		71,80
123		96,84
124		90,21
125		96,84
126		90,21
127		76,40
128		90,51
130		95,98
131		95,98
132		79,55
133		94,70
134		94,70
135		94,70
136		94,70
137		94,70
138		94,70
139		94,70
140		94,70
141		94,70
142		94,70
143		94,70
144		94,70
145		94,70
146		94,70
147		94,70
148		94,70
149		94,70
150		94,70
151		94,70
152		94,70
153		94,70
154		94,70
155		94,70
156		94,70
157		94,70
158		94,70
159		94,70
160		94,70
161		94,70
162		94,70
163		94,70
164		94,70
165		94,70
166		94,70
167		94,70
168		94,70
169		94,70
170		85,41
171		89,31
172		85,41
173		86,31
174		97,06
175		97,06

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200588,07	433445,83	1,50	0,00	0,00	360,00
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200606,60	433436,57	1,50	0,00	0,00	360,00
180	IW2 dak productie 1/8	200565,45	433649,56	8,00	0,00	0,00	360,00
181	IW2 dak productie 1/8	200558,84	433632,40	8,00	0,00	0,00	360,00
182	IW2 dak productie 1/8	200551,54	433614,26	8,00	0,00	0,00	360,00
183	IW2 dak productie 1/8	200544,72	433597,56	8,00	0,00	0,00	360,00
184	IW2 dak productie 1/8	200533,82	433601,32	8,00	0,00	0,00	360,00
185	IW2 dak productie 1/8	200540,28	433618,55	8,00	0,00	0,00	360,00
186	IW2 dak productie 1/8	200547,05	433636,16	8,00	0,00	0,00	360,00
187	IW2 dak productie 1/8	200553,84	433654,02	8,00	0,00	0,00	360,00
188	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200561,84	433640,38	8,00	0,00	0,00	360,00
189	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200548,32	433606,09	8,00	0,00	0,00	360,00
190	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200537,60	433610,87	8,00	0,00	0,00	360,00
191	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200550,29	433644,83	8,00	0,00	0,00	360,00
192	IW2 lange gevel productie 1/2	200567,71	433639,51	6,00	0,00	0,00	360,00
193	IW2 lange gevel productie 1/2	200553,37	433602,68	6,00	0,00	0,00	360,00
194	IW2 lange gevel productie 1/2	200530,61	433612,29	6,00	0,00	0,00	360,00
195	IW2 lange gevel productie 1/2	200544,75	433648,69	6,00	0,00	0,00	360,00
196	IW2 kopgevel productie	200562,76	433661,49	6,00	0,00	0,00	360,00
197	IW2 kopgevel productie	200534,98	433589,79	6,00	0,00	0,00	360,00
198	IW2 sectionaaldeur productie	200571,15	433648,34	3,00	0,00	0,00	360,00
199	IW2 sectionaaldeur productie	200560,43	433620,81	3,00	0,00	0,00	360,00
200	IW2 sectionaaldeur productie	200555,32	433607,70	3,00	0,00	0,00	360,00
201	IW2 sectionaaldeur productie	200549,30	433592,24	3,00	0,00	0,00	360,00
202	IW2 sectionaaldeur productie	200543,23	433644,79	3,00	0,00	0,00	360,00
203	IW2 deuropening productie	200570,84	433647,55	3,00	0,00	0,00	360,00
204	IW2 deuropening productie	200548,97	433591,39	3,00	0,00	0,00	360,00
210	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200515,25	433579,89	8,60	0,00	0,00	360,00
211	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200524,42	433576,21	8,60	0,00	0,00	360,00
212	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200534,14	433572,25	8,60	0,00	0,00	360,00
219	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	200476,86	433545,99	2,70	0,00	0,00	360,00
220	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	200486,12	433542,49	2,70	0,00	0,00	360,00
221	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2	200500,29	433537,06	2,70	0,00	0,00	360,00
225	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200618,12	433499,50	3,00	0,00	0,00	360,00
226	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200614,98	433491,32	3,00	0,00	0,00	360,00
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200505,80	433619,45	1,50	0,00	0,00	360,00
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200514,23	433640,85	1,50	0,00	0,00	360,00
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200524,40	433664,72	1,50	0,00	0,00	360,00
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200534,23	433687,53	1,50	0,00	0,00	360,00
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200523,35	433611,72	1,50	0,00	0,00	360,00
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200531,77	433635,24	1,50	0,00	0,00	360,00
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200540,90	433659,45	1,50	0,00	0,00	360,00
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200551,71	433681,58	1,50	0,00	0,00	360,00
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200568,05	433675,59	1,50	0,00	0,00	360,00
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200586,36	433669,27	1,50	0,00	0,00	360,00
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200577,18	433645,39	1,50	0,00	0,00	360,00
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200567,99	433621,92	1,50	0,00	0,00	360,00
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200558,20	433596,82	1,50	0,00	0,00	360,00
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200650,56	433677,08	1,50	0,00	0,00	360,00
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200635,17	433683,03	1,50	0,00	0,00	360,00
276	VW2 deuropening werkplaats	200559,94	433431,92	2,70	0,00	0,00	360,00
280	IW1 n-gevel productie 1/2	200660,32	433697,30	3,50	0,00	0,00	360,00
281	IW1 n-gevel productie 1/2	200669,53	433693,63	3,50	0,00	0,00	360,00
282	IW1 o-gevel productie laag	200671,72	433684,93	2,00	0,00	0,00	360,00
283	IW1 o-gevel productie hoog	200671,49	433684,35	4,00	0,00	0,00	360,00
284	IW1 z-gevel productie 1/2	200664,07	433679,37	3,50	0,00	0,00	360,00
285	IW1 z-gevel productie 1/2	200654,70	433683,11	3,50	0,00	0,00	360,00
286	IW1 w-gevel productie	200652,90	433692,42	3,50	0,00	0,00	360,00
287	IW1 dak productie 1/4	200656,16	433686,68	6,00	0,00	0,00	360,00
288	IW1 dak productie 1/4	200659,04	433693,67	6,00	0,00	0,00	360,00
289	IW1 dak productie 1/4	200665,21	433682,79	6,00	0,00	0,00	360,00
290	IW1 sectionaaldeur productie	200652,70	433683,91	2,70	0,00	0,00	360,00
290	IW1 dak productie 1/4	200668,14	433690,19	6,00	0,00	0,00	360,00
291	IW1 deuropening productie	200653,10	433683,75	2,70	0,00	0,00	360,00
292	IW1 sectionaaldeur productie	200659,37	433681,25	2,70	0,00	0,00	360,00

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
177	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
178	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
180	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
181	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
182	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
183	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
184	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
185	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
186	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
187	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
188	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
189	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
190	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
191	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
192	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
193	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
194	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
195	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
196	Ja	100,000	100,000	--	50,79	47,49	53,79	57,89	60,29	59,09	49,19	40,59
197	Ja	100,000	100,000	--	50,79	47,49	53,79	57,89	60,29	59,09	49,19	40,59
198	Ja	83,368	87,498	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
199	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
200	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
201	Ja	83,368	87,498	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
202	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
203	Ja	16,672	12,503	--	57,11	63,81	76,11	84,21	87,61	88,41	83,51	74,91
204	Ja	16,672	12,503	--	57,11	63,81	76,11	84,21	87,61	88,41	83,51	74,91
210	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
211	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
212	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
219	Ja	--	87,498	93,756	46,44	54,94	66,24	63,44	65,24	64,94	52,84	47,74
220	Ja	--	87,498	93,756	46,44	54,94	66,24	63,44	65,24	64,94	52,84	47,74
221	Ja	--	87,498	93,756	44,64	56,74	69,24	67,94	68,24	67,24	54,74	50,24
225	Ja	--	87,498	93,756	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
226	Ja	--	87,498	93,756	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
240	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
241	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
242	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
243	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
244	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
245	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
246	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
247	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
248	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
249	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
250	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
251	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
252	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
261	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
262	Nee	6,252	1,574	0,787	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
276	Ja	91,622	--	--	58,54	64,84	71,84	72,44	76,64	80,14	81,84	78,44
280	Ja	100,000	100,000	25,003	46,63	52,13	54,53	55,43	57,53	63,23	55,13	43,23
281	Ja	100,000	100,000	25,003	46,63	52,13	54,53	55,43	57,53	63,23	55,13	43,23
282	Ja	100,000	100,000	25,003	45,96	51,46	53,86	54,76	56,86	62,56	54,46	42,56
283	Ja	100,000	100,000	25,003	44,71	50,21	52,61	53,51	55,61	61,31	53,21	41,31
284	Ja	100,000	100,000	25,003	44,02	49,52	51,92	52,82	54,92	60,62	52,52	40,62
285	Ja	100,000	100,000	25,003	44,02	49,52	51,92	52,82	54,92	60,62	52,52	40,62
286	Ja	100,000	100,000	25,003	48,39	53,89	56,29	57,19	59,29	64,99	56,89	44,99
287	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
288	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
289	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
290	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04
290	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
291	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04
292	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04

## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
177		94,70
178		94,70
180		70,86
181		70,86
182		70,86
183		70,86
184		70,86
185		70,86
186		70,86
187		70,86
188		69,67
189		69,67
190		69,67
191		69,67
192		63,72
193		63,72
194		63,72
195		63,72
196		64,78
197		64,78
198		71,59
199		71,59
200		71,59
201		71,59
202		71,59
203		92,63
204		92,63
210		78,89
211		78,89
212		78,89
219		71,30
220		71,30
221		74,39
225		76,40
226		76,40
240		94,70
241		94,70
242		94,70
243		94,70
244		94,70
245		94,70
246		94,70
247		94,70
248		94,70
249		94,70
250		94,70
251		94,70
252		94,70
261		94,70
262		94,70
276		86,11
280		65,86
281		65,86
282		65,19
283		63,94
284		63,25
285		63,25
286		67,62
287		68,38
288		68,38
289		68,38
290		69,09
290		68,38
291		89,67
292		69,09



## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



### Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
293	IW1 deuropening productie	200659,81	433681,07	2,70	0,00	0,00	360,00
294	IW1 sectionaaldeur productie	200666,18	433678,53	2,70	0,00	0,00	360,00
295	IW1 deuropening productie	200666,42	433678,44	2,70	0,00	0,00	360,00

## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
293	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04
294	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04
295	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04

## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
293		89,67
294		69,09
295		89,67

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Aantal (D)	Aantal (A)
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	200516,20	433469,33	1,00	0,00	30	5
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	200605,16	433650,07	1,00	0,00	11	2
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	200588,94	433450,70	1,00	0,00	30	5
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	200564,11	433576,63	1,00	0,00	3	--
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	200563,18	433574,35	1,00	0,00	2	--
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	200621,45	433686,89	1,00	0,00	10	2
108	Vw's	200556,51	433700,51	1,00	0,00	10	7
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	200552,11	433548,26	1,00	0,00	2	--

## Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	2	5	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77
103	2	5	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77
104	2	5	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77
105	--	5	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77
106	--	5	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77
107	2	5	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77
108	7	5	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77
109	--	5	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	33,0	25,4	23,4	33,4	45,8
01_B	Woning	Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	40,3	34,1	30,7	40,7	55,3
02_A	Woning	Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	34,2	26,6	22,9	34,2	48,5
02_B	Woning	Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	40,1	33,8	30,3	40,3	54,1
03_A	Woning	Renbaan 9 50 dB(A)	1,50	32,2	25,9	21,7	32,2	49,0
03_B	Woning	Renbaan 9 50 dB(A)	5,00	34,8	27,9	24,0	34,8	50,9
04_A	Woning	Renbaan 7 50 dB(A)	1,50	37,9	32,7	28,9	38,9	55,8
04_B	Woning	Renbaan 7 50 dB(A)	5,00	40,2	34,6	31,1	41,1	57,1
05_A	Woning	Renbaan 5 50 dB(A)	1,50	39,8	33,8	30,2	40,2	56,8
05_B	Woning	Renbaan 5 50 dB(A)	5,00	43,1	37,2	33,5	43,5	59,3
06_A	Woning	Renbaan 3 50 dB(A)	1,50	46,1	40,7	37,0	47,0	61,8
06_B	Woning	Renbaan 3 50 dB(A)	5,00	49,2	43,8	40,2	50,2	63,8
07_A	Woning	Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	49,7	44,3	40,7	50,7	64,9
07_B	Woning	Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	52,3	47,0	43,2	53,2	65,8
16_A	Woning	Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	1,50	45,4	41,2	37,4	47,4	61,6
16_B	Woning	Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	5,00	48,3	44,0	41,5	51,5	58,5
17_A	Woning	Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	1,50	49,9	45,0	40,6	50,6	65,9
17_B	Woning	Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	5,00	52,6	47,6	43,6	53,6	65,6
18_A	Woning	Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	1,50	49,5	44,2	39,9	49,9	64,9
18_B	Woning	Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	5,00	52,1	46,8	42,6	52,6	66,1
19_A	Woning	Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	1,50	42,9	35,9	33,0	43,0	56,5
19_B	Woning	Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	5,00	46,7	41,6	39,3	49,3	58,1
20_A	Woning	Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	1,50	46,8	42,0	38,2	48,2	62,7
20_B	Woning	Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	5,00	48,7	44,2	40,4	50,4	63,2
21_A	Woning	Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	1,50	47,8	41,9	38,0	48,0	63,5
21_B	Woning	Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	5,00	50,2	44,3	40,6	50,6	64,1
22_A	Woning	Nieuwstraat 40 50 dB(A)	1,50	43,0	38,1	36,1	46,1	55,3
22_B	Woning	Nieuwstraat 40 50 dB(A)	5,00	47,2	41,2	39,1	49,1	58,5
23_A	Woning	Nieuwstraat 38 50 dB(A)	1,50	41,6	36,3	34,3	44,3	54,2
23_B	Woning	Nieuwstraat 38 50 dB(A)	5,00	45,9	39,7	37,4	47,4	57,9
24_A	Woning	Nieuwstraat 36 50 dB(A)	1,50	39,2	34,9	32,9	42,9	53,9
24_B	Woning	Nieuwstraat 36 50 dB(A)	5,00	44,6	39,2	37,1	47,1	56,9
25_A	Woning	Nieuwstraat 34 50 dB(A)	1,50	38,0	33,1	30,0	40,0	54,0
25_B	Woning	Nieuwstraat 34 50 dB(A)	5,00	43,6	38,2	36,0	46,0	56,2
26_A	Woningen	Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	1,50	36,1	30,8	26,8	36,8	52,6
26_B	Woningen	Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	5,00	40,0	34,2	31,2	41,2	54,1
27_A	Woning	Nieuwstraat 30 50 dB(A)	1,50	40,2	33,4	30,4	40,4	54,5
27_B	Woning	Nieuwstraat 30 50 dB(A)	5,00	45,0	38,9	36,6	46,6	57,5
28_A	Woningen	Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	1,50	40,9	34,3	31,3	41,3	55,1
28_B	Woningen	Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	5,00	44,6	38,5	35,5	45,5	58,1
29_A	Woningen	Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	1,50	41,6	35,8	32,8	42,8	56,3
29_B	Woningen	Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	5,00	44,6	38,5	35,5	45,5	58,0
30_A	Woning	Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	43,9	38,0	35,2	45,2	57,9
30_B	Woning	Nieuwstraat 1 50 dB(A)	5,00	47,4	41,5	38,8	48,8	59,4
31_A	Woning	Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	46,8	40,5	38,1	48,1	58,7
32_A	Woning	Nieuwstraat 51 50 dB(A)	1,50	38,6	32,2	29,4	39,4	52,4
32_B	Woning	Nieuwstraat 51 50 dB(A)	5,00	43,4	36,8	34,4	44,4	55,0
33_A	Woning	Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	1,50	37,1	32,0	28,5	38,5	51,8
33_B	Woning	Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	5,00	43,3	37,9	34,9	44,9	56,2
34_A	grens	bouwvlak BP Uuleveld	1,50	50,8	44,8	42,6	52,6	61,3
34_B	grens	bouwvlak BP Uuleveld	5,00	54,0	47,3	45,2	55,2	63,4
35_A	Nieuwbouwwoningen		1,50	48,8	42,2	40,3	50,3	60,5
35_B	Nieuwbouwwoningen		5,00	51,7	44,2	42,3	52,3	62,9
36_A	Nieuwbouwwoningen		1,50	46,0	39,3	36,4	46,4	60,5
36_B	Nieuwbouwwoningen		5,00	48,7	40,9	38,3	48,7	62,2
37_A	Nieuwbouwwoningen		1,50	45,9	38,0	35,3	45,9	60,6
37_B	Nieuwbouwwoningen		5,00	48,9	40,8	38,1	48,9	63,8
38_A	Nieuwbouwwoningen		1,50	47,0	37,3	35,2	47,0	61,5
38_B	Nieuwbouwwoningen		5,00	49,0	39,9	37,6	49,0	64,1
39_A	Nieuwbouwwoningen		1,50	46,0	37,3	35,1	46,0	61,8
39_B	Nieuwbouwwoningen		5,00	48,3	39,5	37,3	48,3	63,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Derksen beoordelingsniveau  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	44,6	37,2	35,0	45,0	62,3
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	47,2	39,2	37,1	47,2	62,9
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,9	37,0	34,7	44,7	61,6
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	46,6	39,0	36,8	46,8	62,7
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,2	34,7	31,8	43,2	60,1
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	46,3	37,0	34,4	46,3	61,2
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,1	38,0	34,9	44,9	57,8
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,6	39,0	36,1	46,1	58,3
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	38,2	34,4	30,0	40,0	55,8
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	40,4	35,8	31,6	41,6	56,6
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,5	28,7	25,1	36,5	53,1
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,9	31,8	29,1	41,9	55,3
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	34,6	27,3	24,2	34,6	51,4
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	40,0	31,3	28,9	40,0	53,9
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,5	38,0	35,8	45,8	56,1
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	46,3	40,3	38,1	48,1	57,4
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,3	31,4	27,7	39,3	54,7
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,4	34,6	31,4	42,4	56,4
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,0	29,7	26,8	39,0	52,5
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,8	32,7	30,1	41,8	54,2
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,1	28,4	26,5	39,1	51,7
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,9	31,7	29,9	41,9	53,7
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	32,3	26,7	23,1	33,1	49,2
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	36,0	29,7	26,6	36,6	51,6
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	33,4	27,2	25,4	35,4	48,5
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	38,7	32,9	31,0	41,0	52,8
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	32,1	24,8	22,0	32,1	49,4
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	36,1	28,4	25,7	36,1	51,9
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	33,7	25,3	22,9	33,7	49,6
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,5	30,9	28,9	41,5	54,7
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,0	26,8	24,9	36,0	50,3
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,2	33,1	31,0	42,2	54,1
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,3	32,3	30,2	40,2	54,5
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,9	32,9	31,5	43,9	55,3
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,7	28,2	26,7	36,7	53,7
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	37,6	30,1	27,9	37,9	54,8
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,2	28,4	26,5	36,5	54,4
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	37,3	30,2	28,4	38,4	54,4
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,2	34,1	32,3	42,3	59,3
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,3	36,1	34,1	44,3	60,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	49,7	44,3	40,7	50,7	64,9
154 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	41,5	35,5	32,5	42,5	53,8
153 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	40,5	34,6	31,5	41,5	53,2
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	30,7	30,7	30,7	40,7	34,8
111 IW5 deuropening n-gevel productie	3,30	40,6	31,6	28,6	40,6	42,7
107 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	34,7	34,7	25,7	39,7	36,8
108 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	33,9	33,9	24,9	38,9	36,3
155 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,6	31,6	28,6	38,6	51,4
156 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,4	31,4	28,4	38,4	51,2
152 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	36,1	30,2	27,1	37,1	50,1
158 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	35,8	29,8	26,8	36,8	50,2
159 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	35,2	29,2	26,2	36,2	49,9
160 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	35,1	29,1	26,1	36,1	50,0
157 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	34,9	28,9	25,9	35,9	49,3
151 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	34,8	28,8	25,8	35,8	49,6
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	35,2	--	--	35,2	37,9
150 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	34,1	28,1	25,1	35,1	49,1
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	33,4	--	--	33,4	36,9
149 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	31,6	25,6	22,6	32,6	46,9
107 Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	25,9	23,7	20,7	30,7	57,9
295 IW1 deuropening productie	2,70	26,6	25,3	19,3	30,3	33,3
108 Vw's	1,00	19,9	23,1	20,1	30,1	52,3
103 Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	25,7	23,1	20,0	30,0	57,3
109 IW5 deuropening z-gevel productie	3,30	30,0	21,0	18,0	30,0	32,5
262 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	28,6	22,6	19,6	29,6	44,2
247 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,5	18,5	18,5	28,5	39,8
110 IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	3,30	--	22,7	16,0	27,7	25,4
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	27,1	--	--	27,1	29,9
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	27,0	--	--	27,0	37,6
293 IW1 deuropening productie	2,70	22,9	21,7	15,7	26,7	30,0
252 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,4	16,3	16,3	26,3	37,7
148 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	25,3	19,3	16,3	26,3	40,8
288 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,8	20,8	14,7	25,8	21,2
290 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	20,7
287 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	21,1
289 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	20,7
064 IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	2,70	25,6	--	--	25,6	29,7
124 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	15,5	15,5	15,5	25,5	19,4
171 O-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	25,5	--	--	25,5	28,7
147 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	23,4	17,4	14,4	24,4	39,1
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	14,3	14,3	14,3	24,3	17,3
291 IW1 deuropening productie	2,70	20,4	19,2	13,1	24,2	27,7
248 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	20,1	14,0	14,0	24,0	35,3
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0
243 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	19,7	13,7	13,7	23,7	35,1
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	13,5	13,5	13,5	23,5	16,6
126 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	12,1	12,1	12,1	22,1	16,1
173 Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	21,9	--	--	21,9	24,4
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	21,9	12,8	9,8	21,9	25,7
170 N-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	21,8	--	--	21,8	25,1
261 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	20,7	14,7	11,7	21,7	36,0
Rest		32,8	30,1	24,7	35,1	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	52,3	47,0	43,2	53,2	65,8
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	34,6	34,6	34,6	44,6	37,8
111 IW5 deuropening n-gevel productie	3,30	43,3	34,3	31,2	43,3	43,3
154 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	41,9	36,0	32,9	42,9	54,0
153 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	41,7	35,7	32,7	42,7	53,8
108 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	37,6	37,6	28,6	42,6	37,7
107 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	37,5	37,5	28,5	42,5	37,5
155 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,6	33,6	30,6	40,6	51,7
156 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,5	33,5	30,5	40,5	51,5
158 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,6	32,6	29,6	39,6	50,6
159 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,5	32,5	29,5	39,5	50,5
152 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,3	32,3	29,3	39,3	50,4
160 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,1	32,1	29,1	39,1	50,6
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	38,9	--	--	38,9	40,8
157 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,7	31,7	28,7	38,7	49,7
151 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,6	31,6	28,6	38,6	49,8
109 IW5 deuropening z-gevel productie	3,30	38,1	29,1	26,1	38,1	38,7
150 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,0	31,0	28,0	38,0	49,7
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	37,1	--	--	37,1	39,8
149 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	34,3	28,3	25,3	35,3	47,5
295 IW1 deuropening productie	2,70	30,7	29,4	23,4	34,4	35,5
107 Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	29,5	27,2	24,2	34,2	59,7
262 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	33,2	27,2	24,2	34,2	47,0
064 IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	2,70	31,9	--	--	31,9	35,2
103 Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	27,4	24,8	21,8	31,8	57,3
108 Vw's	1,00	20,7	23,9	20,9	30,9	52,0
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	30,8	--	--	30,8	40,7
110 IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	3,30	--	25,6	18,9	30,6	26,2
171 O-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	30,2	--	--	30,2	32,6
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	30,1	--	--	30,1	32,1
251 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	26,1	20,0	20,0	30,0	40,3
293 IW1 deuropening productie	2,70	26,0	24,8	18,7	29,8	30,8
261 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	27,7	21,7	18,7	28,7	41,0
247 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,6	18,6	18,6	28,6	39,0
148 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	27,5	21,5	18,5	28,5	41,2
252 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,3	18,3	18,3	28,3	38,7
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	27,6	18,5	15,5	27,6	30,6
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	17,5	17,5	17,5	27,5	19,8
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	17,2	17,2	17,2	27,2	19,5
291 IW1 deuropening productie	2,70	23,4	22,1	16,1	27,1	28,6
288 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,8	21,8	15,8	26,8	21,8
287 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,8	21,8	15,7	26,8	21,8
170 N-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	26,5	--	--	26,5	28,9
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	16,5	16,5	16,5	26,5	18,9
101 Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	24,3	21,3	14,3	26,3	51,5
290 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,3	21,3	15,3	26,3	21,3
289 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,2	21,2	15,2	26,2	21,2
139 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,2	21,2	15,2	26,2	36,6
249 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,0	16,0	16,0	26,0	36,0
142 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	23,9	20,9	14,9	25,9	36,3
147 Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	24,8	18,8	15,8	25,8	39,1
Rest		36,9	34,2	28,7	39,2	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34\_A - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	50,8	44,8	42,6	52,6	61,3
016	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	2,70	36,9	36,9	36,9	46,9	38,6
040	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	2,30	34,2	34,2	34,2	44,2	37,4
015	IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	43,0	34,0	30,9	43,0	44,4
039	IW4 deuropening z-gevel productie 2	2,70	41,9	32,9	29,8	41,9	44,4
017	IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	41,7	32,7	29,7	41,7	43,6
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	41,2	--	--	41,2	51,2
175	Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	40,0	--	--	40,0	41,3
126	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	28,7	28,7	28,7	38,7	32,6
124	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	28,7	28,7	28,7	38,7	32,6
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	36,3	33,3	27,3	38,3	47,3
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,9	31,9	25,9	36,9	46,7
031	IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
125	VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	35,3	26,3	23,3	35,3	39,2
123	VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	35,3	26,2	23,2	35,3	39,2
032	IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	25,2	25,2	25,2	35,2	25,2
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	32,9	29,9	23,9	34,9	45,1
033	IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	24,2	24,2	24,2	34,2	24,4
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,7	28,7	22,7	33,7	42,7
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,1	28,0	21,9	33,0	41,6
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	29,6	27,5	21,4	32,5	41,2
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	29,5	27,3	21,3	32,3	41,1
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,2	27,2	21,2	32,2	41,6
174	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	32,2	--	--	32,2	33,6
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	32,2	--	--	32,2	34,7
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	29,2	27,0	21,0	32,0	40,6
219	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	2,70	--	20,8	21,1	31,1	22,9
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,8	25,8	19,8	30,8	40,5
005	IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	20,5	20,5	20,5	30,5	21,0
092	Kettingzaag (IW4-6)	0,50	30,5	--	--	30,5	45,2
221	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2	2,70	--	20,0	20,3	30,3	23,0
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	28,2	25,2	18,2	30,2	55,1
004	IW4 z-gevel productie 1 1/2	3,70	19,9	19,9	19,9	29,9	20,7
220	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	2,70	--	19,6	19,9	29,9	22,1
006	IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	19,6	19,6	19,6	29,6	20,4
027	IW4 dak productie 2 1/8	6,80	18,8	18,8	18,8	28,8	18,8
007	IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	18,6	18,6	18,6	28,6	19,7
003	IW4 z-gevel productie 1 1/2	3,70	18,6	18,6	18,6	28,6	19,9
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	26,6	23,6	17,6	28,6	38,4
023	IW4 dak productie 2 1/8	6,80	17,9	17,9	17,9	27,9	18,0
028	IW4 dak productie 2 1/8	6,80	17,8	17,8	17,8	27,8	18,2
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,6	22,6	16,6	27,6	37,7
008	IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	17,6	17,6	17,6	27,6	19,0
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	25,6	22,5	15,6	27,5	53,1
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,4	22,4	16,4	27,4	37,6
172	Z-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	27,4	--	--	27,4	29,4
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	24,5	22,4	16,3	27,4	36,2
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,3	22,3	16,3	27,3	37,3
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	17,2	17,2	17,2	27,2	21,4
173	Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	27,0	--	--	27,0	27,9
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,8	16,8	16,8	26,8	37,6
Rest			37,3	32,5	29,3	39,3	54,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau

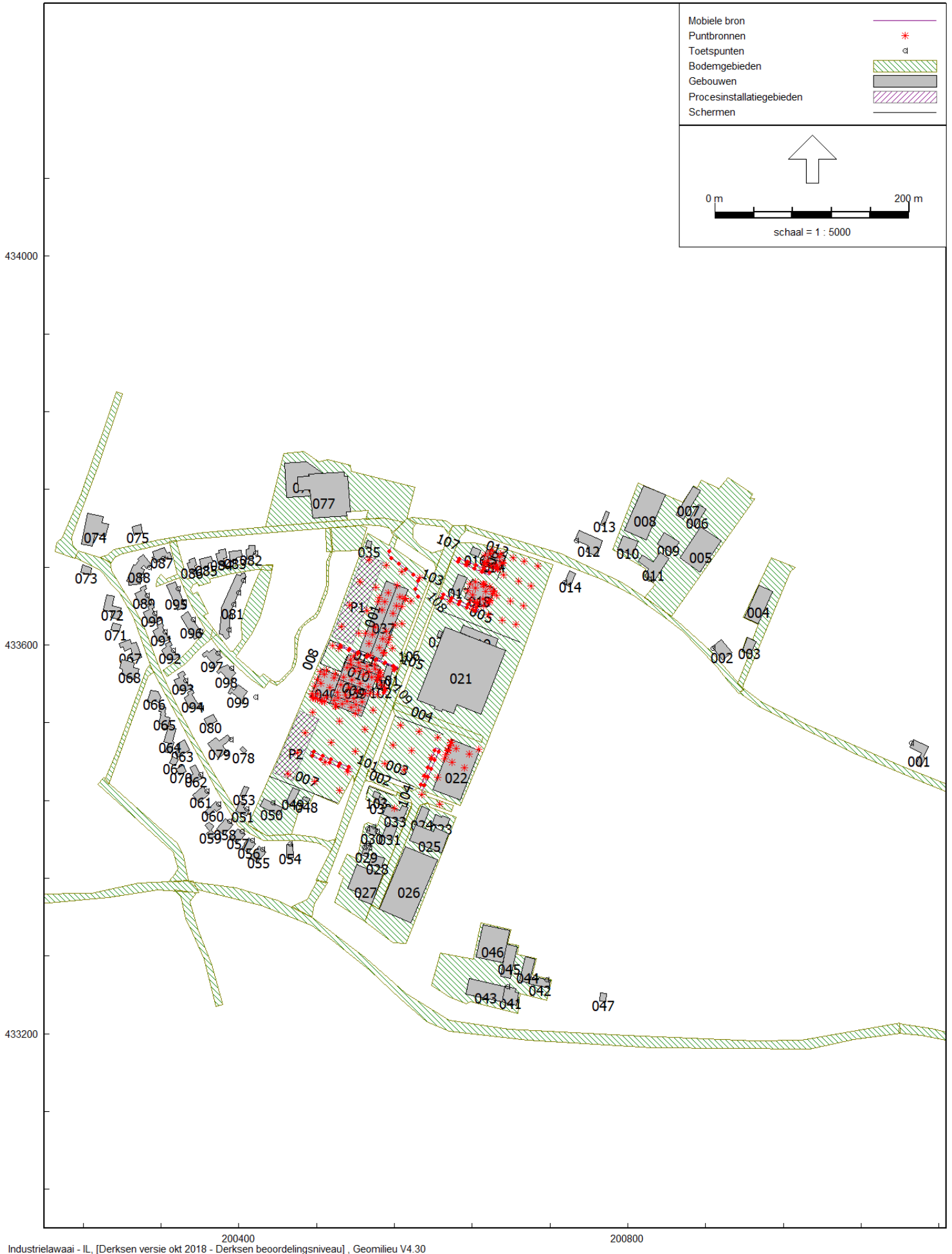


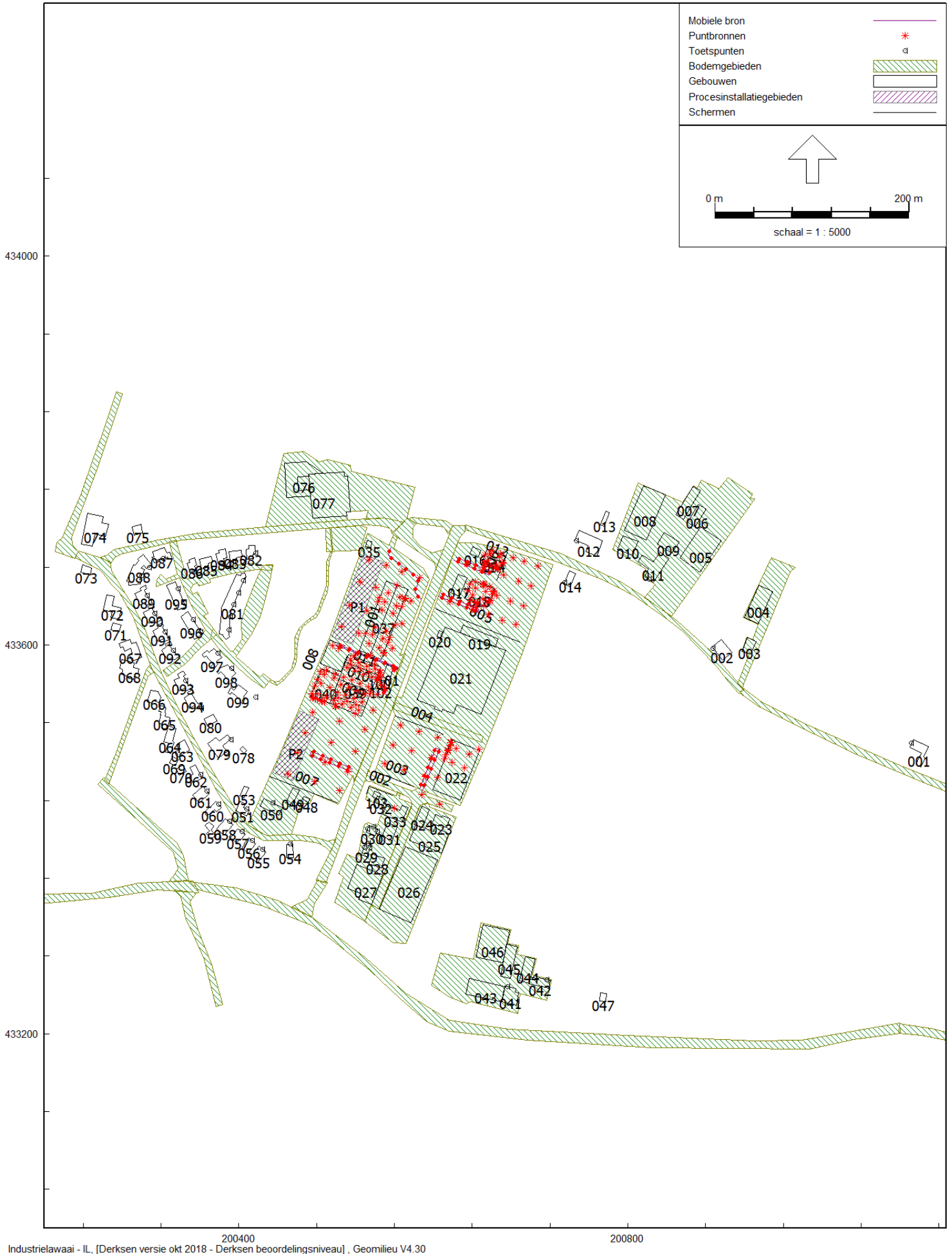
## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34\_B - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

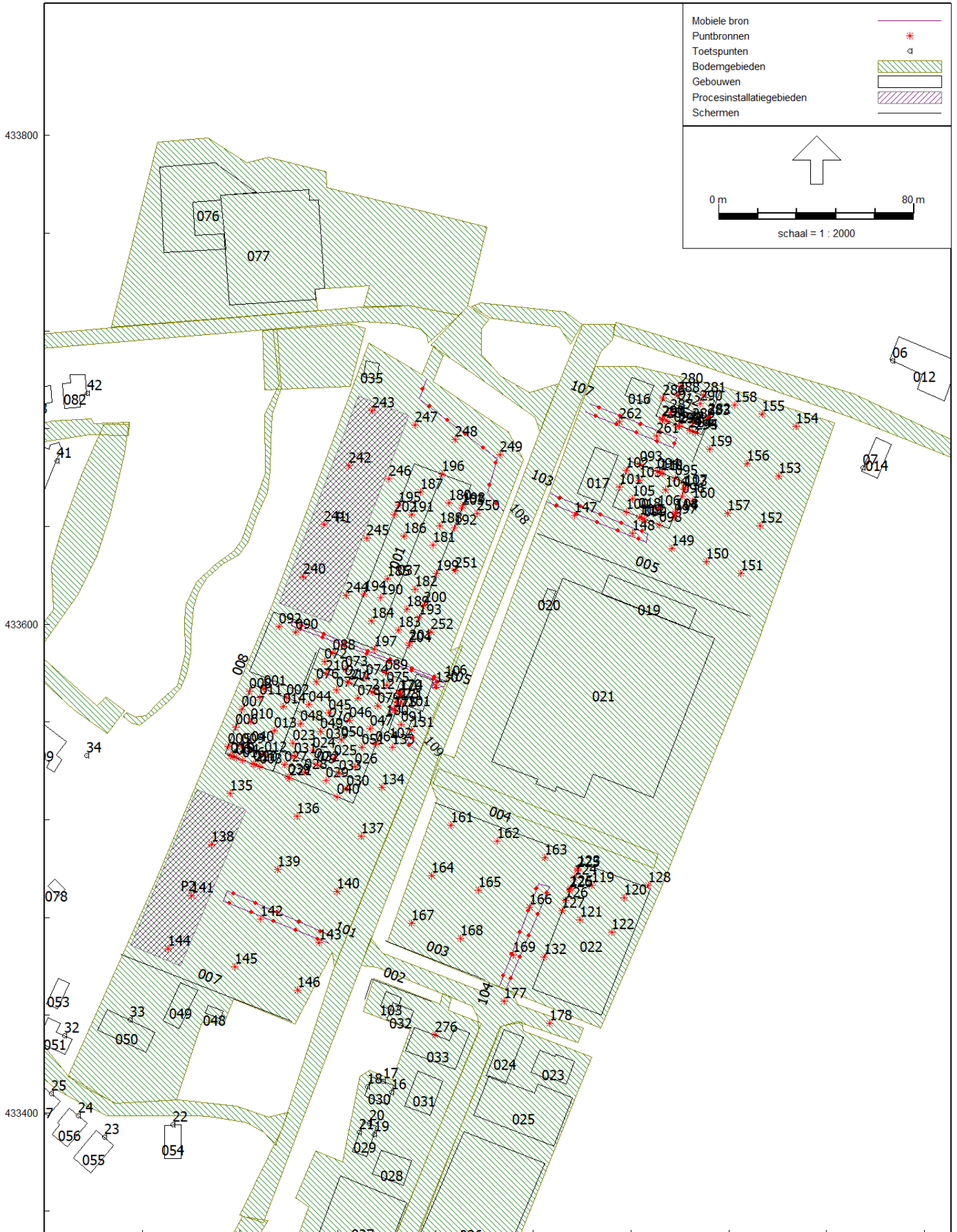
Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	54,0	47,3	45,2	55,2	63,4
016 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	2,70	39,4	39,4	39,4	49,4	39,4
040 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	2,30	37,4	37,4	37,4	47,4	38,9
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	45,6	--	--	45,6	53,8
039 IW4 deuropening z-gevel productie 2	2,70	45,1	36,0	33,0	45,1	45,4
015 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	45,0	36,0	33,0	45,0	45,0
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	44,3	--	--	44,3	44,3
017 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	44,0	34,9	31,9	44,0	44,0
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	42,0	--	--	42,0	43,2
135 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	39,3	36,3	30,3	41,3	47,8
126 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	30,5	30,5	30,5	40,5	33,5
124 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	30,4	30,4	30,4	40,4	33,5
136 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,1	35,1	29,0	40,1	47,9
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
138 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,2	32,2	26,2	37,2	43,7
137 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,1	32,1	26,1	37,1	45,8
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1
125 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	37,1	28,1	25,0	37,1	40,1
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	37,0	28,0	25,0	37,0	40,1
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	36,3	--	--	36,3	36,3
141 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	33,6	30,6	24,6	35,6	42,5
161 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,6	29,5	23,4	34,5	41,9
162 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,5	29,3	23,3	34,3	42,0
221 IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2	2,70	--	23,9	24,2	34,2	24,9
163 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,1	28,9	22,9	33,9	41,8
144 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,9	28,9	22,9	33,9	41,6
219 IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	2,70	--	23,5	23,8	33,8	24,1
092 Kettingzaag (IW4-6)	0,50	33,8	--	--	33,8	46,7
101 Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	31,6	28,6	21,6	33,6	56,7
220 IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	2,70	--	22,5	22,8	32,8	23,1
139 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,3	27,3	21,3	32,3	40,2
172 Z-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	32,3	--	--	32,3	32,9
005 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
004 IW4 z-gevel productie 1 1/2	3,70	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
244 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	27,9	21,8	21,8	31,8	41,4
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	21,6	21,6	21,6	31,6	25,1
006 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
145 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	29,1	26,1	20,1	31,1	39,5
003 IW4 z-gevel productie 1 1/2	3,70	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
007 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
142 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,9	25,9	19,9	30,9	39,0
027 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	20,3	20,3	20,3	30,3	20,3
008 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	20,2	20,2	20,2	30,2	20,2
140 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,2	25,2	19,2	30,2	38,9
173 Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	30,1	--	--	30,1	30,1
012 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
028 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
023 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
013 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	19,5	19,5	19,5	29,5	19,5
146 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	27,4	24,4	18,4	29,4	38,3
Rest		40,3	35,5	32,0	42,0	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



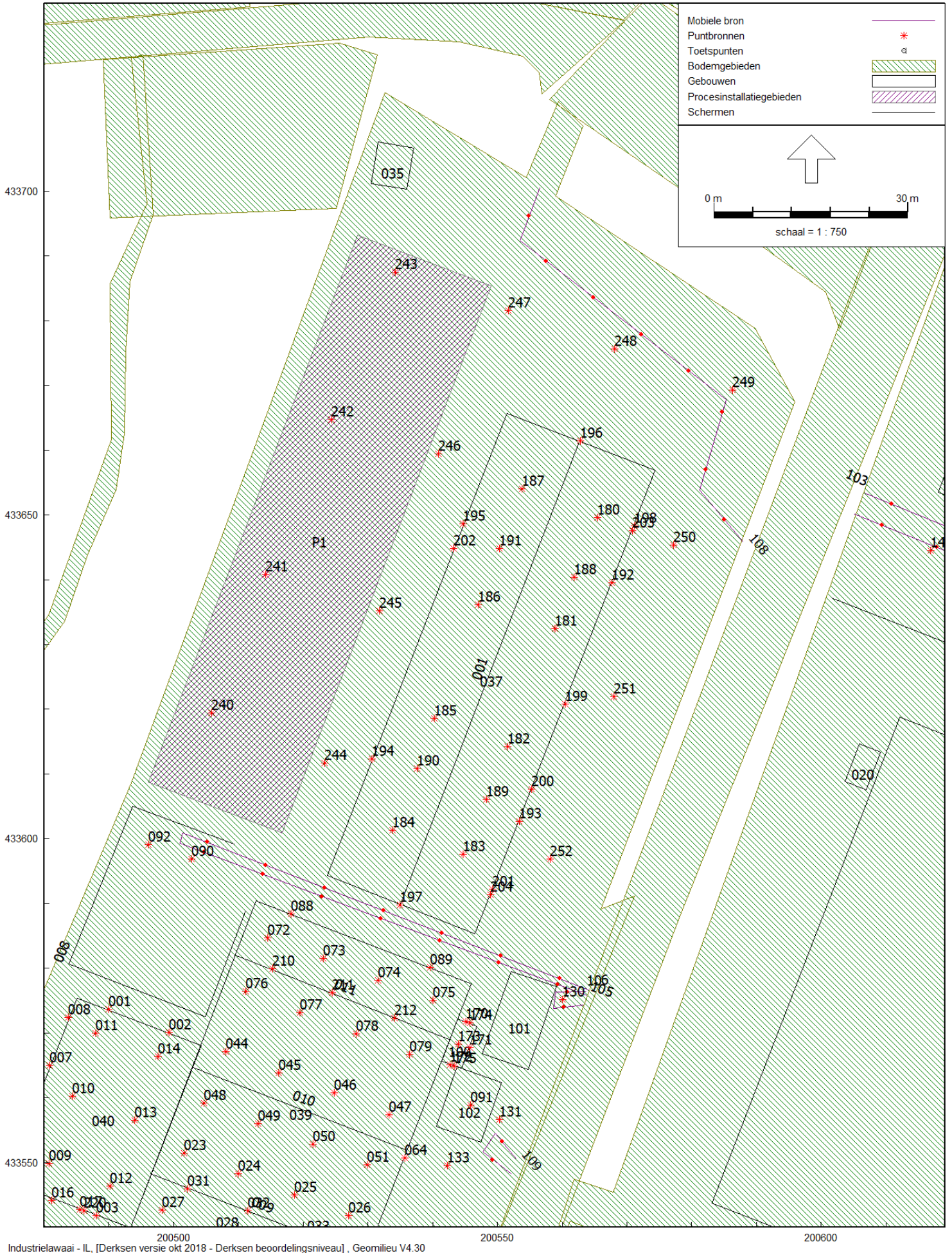




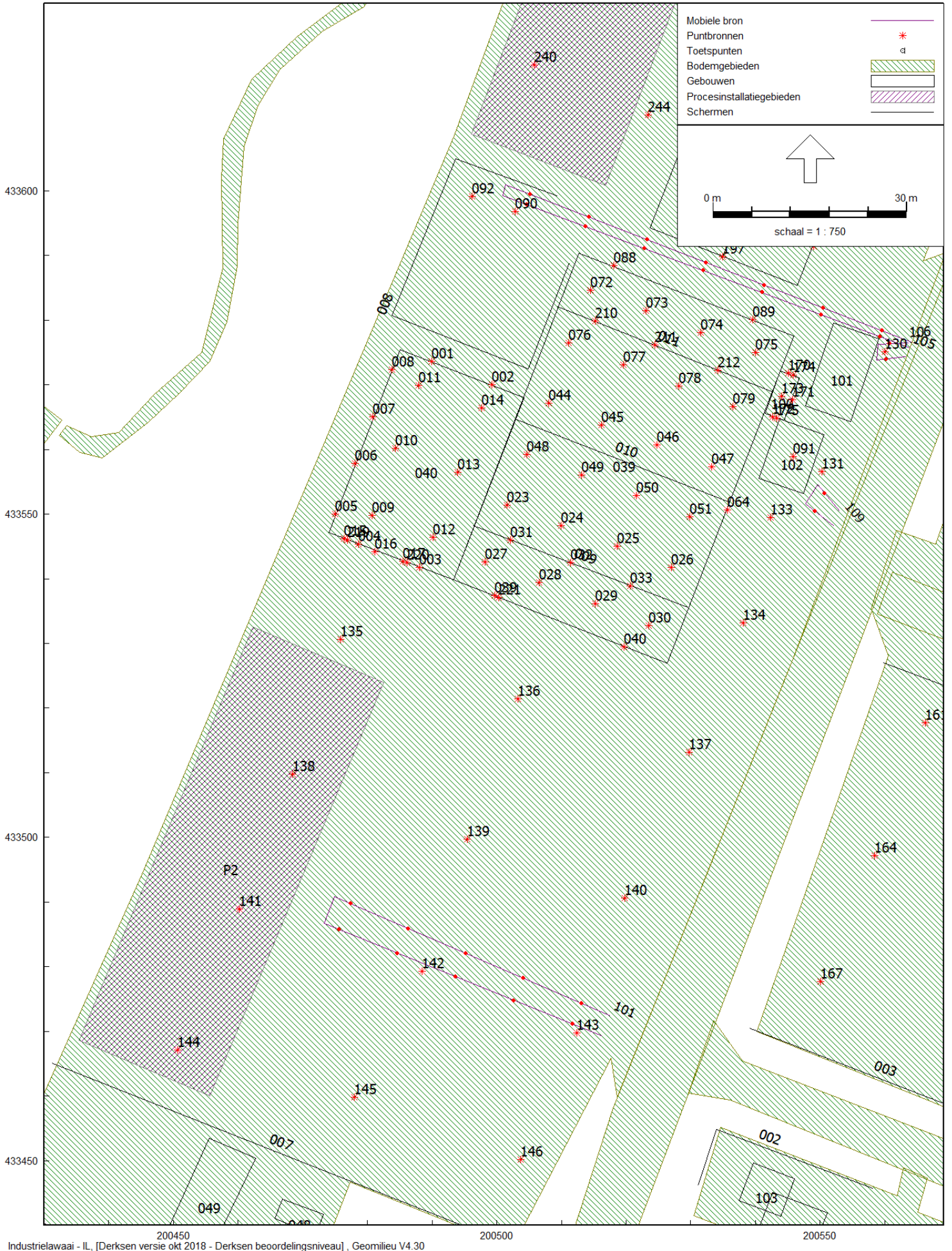




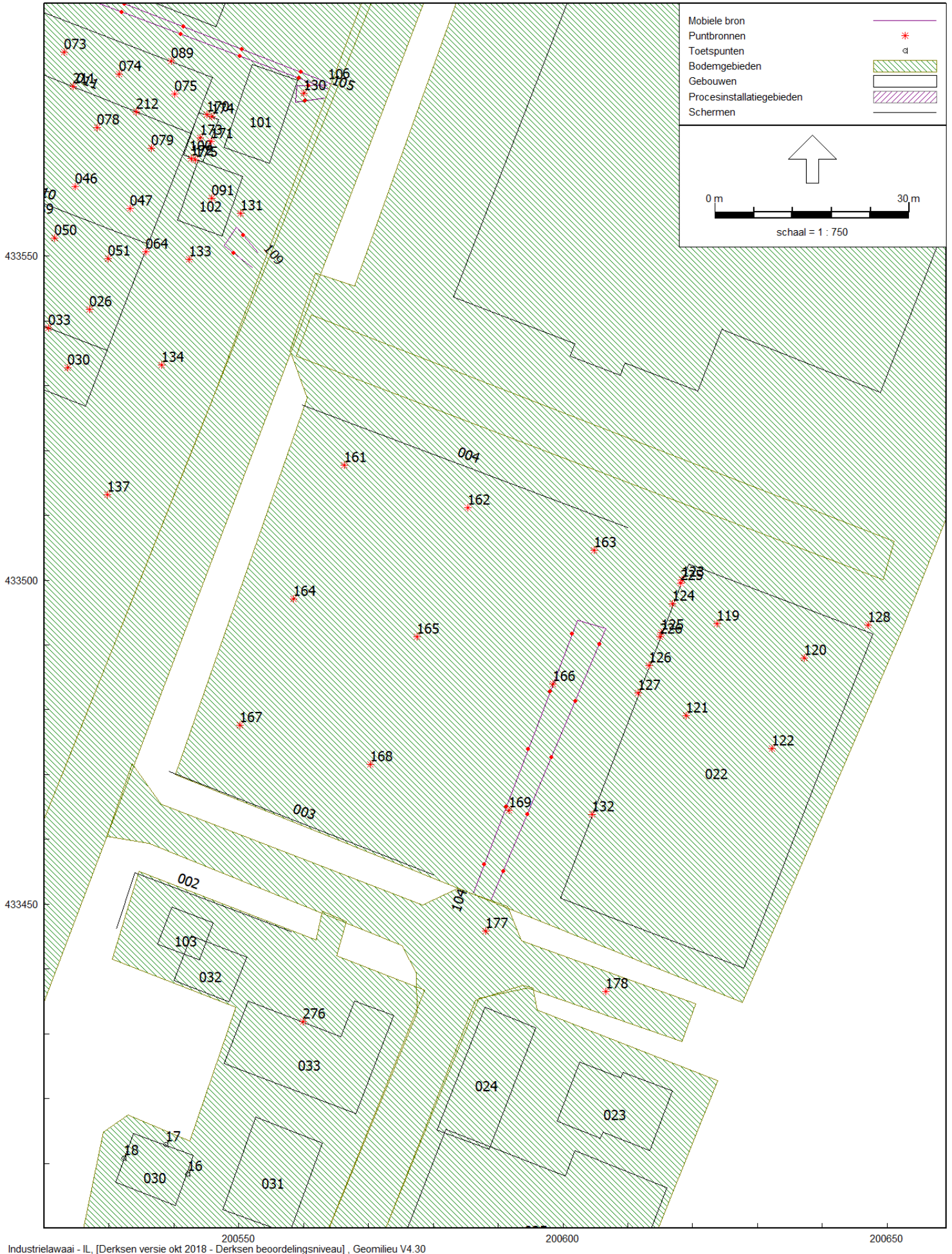












**Bijlage 4      Rekenmodel  
maximaal geluidniveau**



# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
001	Woning Renbaan 9	201101,75	433474,31	7,00	0,00	0 dB		0,80
002	Woning Renbaan 7	200896,21	433605,71	7,00	0,00	0 dB		0,80
003	Gebouw Renbaan 7	200918,04	433593,54	5,00	0,00	0 dB		0,80
004	Gebouw Renbaan 7	200920,19	433628,62	8,00	0,00	0 dB		0,80
005	Gebouw Renbaan 5	200853,88	433689,48	7,00	0,00	0 dB		0,80
006	Gebouw Renbaan 5	200869,10	433721,57	7,00	0,00	0 dB		0,80
007	Gebouw Renbaan 5	200867,44	433763,06	7,00	0,00	0 dB		0,80
008	Gebouw Renbaan 5	200819,31	433708,02	7,00	0,00	0 dB		0,80
009	Gebouw Renbaan 5	200845,31	433694,46	7,00	0,00	0 dB		0,80
010	Gebouw Renbaan 5	200810,46	433706,63	7,00	0,00	0 dB		0,80
011	Woning Renbaan 5	200814,88	433692,53	7,00	0,00	0 dB		0,80
012	Woning Renbaan 3	200768,14	433691,42	7,00	0,00	0 dB		0,80
013	Gebouw Renbaan 3	200775,88	433721,85	5,00	0,00	0 dB		0,80
014	Woning Renbaan 2	200740,14	433676,31	5,00	0,00	0 dB		0,80
016	Woning Industrieweg 1	200640,30	433701,06	7,00	0,00	0 dB		0,80
017	Gebouw Industrieweg 5/7	200625,40	433672,56	6,50	0,00	0 dB		0,80
018	Gebouw Industrieweg 5/7	200639,59	433666,79	5,50	0,00	0 dB		0,80
019	Gebouw Hulostraat 2-4	200666,90	433606,10	5,50	0,00	0 dB		0,80
020	Gebouw Hulostraat 2-4	200605,87	433614,68	5,00	0,00	0 dB		0,80
021	Gebouw Hulostraat 2-4	200583,11	433543,74	6,50	0,00	0 dB		0,80
022	Gebouw Vlijtweg 1	200619,39	433502,52	8,00	0,00	0 dB		0,80
023	Bedrijfswoning Vlijtweg 10	200602,63	433425,61	6,00	0,00	0 dB		0,80
024	Gebouw Vlijtweg 8b	200587,93	433434,13	4,00	0,00	0 dB		0,80
025	Gebouw Vlijtweg	200581,96	433415,23	7,00	0,00	0 dB		0,80
026	Gebouw Vlijtweg	200571,61	433392,47	7,00	0,00	0 dB		0,80
027	Gebouw Vlijtweg 6	200536,38	433333,28	7,00	0,00	0 dB		0,80
028	Gebouw Vlijtweg 6	200546,87	433370,30	7,00	0,00	0 dB		0,80
029	Bedrijfswoning Vlijtweg 6	200530,39	433396,63	7,00	0,00	0 dB		0,80
030	Bedrijfswoning Vlijtweg 4	200533,81	433414,60	7,00	0,00	0 dB		0,80
031	Gebouw Vlijtweg 4	200557,78	433399,20	4,50	0,00	0 dB		0,80
032	Bedrijfswoning Vlijtweg 2	200551,19	433441,88	7,00	0,00	0 dB		0,80
033	Gebouw Vlijtweg 2	200551,47	433435,10	6,00	0,00	0 dB		0,80
034	Gebouw Industrieweg 1	200650,07	433685,07	5,00	0,00	0 dB		0,80
035	Trafogebouw	200531,56	433707,63	4,00	0,00	0 dB		0,80
037	Gebouw Industrieweg 2	200523,74	433594,31	6,50	0,00	0 dB		0,80
039	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,35	433539,90	5,00	0,00	0 dB		0,80
040	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,34	433539,87	5,50	0,00	0 dB		0,80
041	Woning Rijndijk 2	200685,53	433229,48	7,00	0,00	0 dB		0,80
042	Woning Rijndijk 2	200718,71	433247,24	7,00	0,00	0 dB		0,80
043	Gebouw Rijndijk 2	200670,68	433232,97	6,00	0,00	0 dB		0,80
044	Gebouw Rijndijk 2	200698,63	433252,19	5,00	0,00	0 dB		0,80
045	Gebouw Rijndijk 2	200679,12	433256,85	5,00	0,00	0 dB		0,80
046	Gebouw Rijndijk 2	200671,84	433272,86	5,00	0,00	0 dB		0,80
047	Gebouw Rijndijk 2	200771,19	433233,71	5,00	0,00	0 dB		0,80
048	Gebouw Nieuwstraat ong.	200466,86	433444,04	5,00	0,00	0 dB		0,80
049	Gebouw Nieuwstraat 5	200455,13	433434,51	5,00	0,00	0 dB		0,80
050	Woning + Brandweer Nieuwstraat 5-5a	200441,40	433424,72	7,00	0,00	0 dB		0,80
051	Woning Nieuwstraat 3	200408,57	433424,04	7,00	0,00	0 dB		0,80
053	Gebouw Nieuwstraat 3	200405,47	433442,53	5,00	0,00	0 dB		0,80
054	Woning Nieuwstraat 40	200455,84	433395,06	5,00	0,00	0 dB		0,80
055	Woning Nieuwstraat 38	200411,82	433381,69	7,00	0,00	0 dB		0,80
056	Woning Nieuwstraat 36	200417,41	433395,67	7,00	0,00	0 dB		0,80
057	Woning Nieuwstraat 34	200399,40	433410,85	7,00	0,00	0 dB		0,80
058	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200386,29	433421,73	7,00	0,00	0 dB		0,80
059	Gebouw Nieuwstraat	200371,51	433400,47	5,00	0,00	0 dB		0,80
060	Woning Nieuwstraat 30	200376,23	433439,35	7,00	0,00	0 dB		0,80
061	Woningen Nieuwstraat 26-28	200362,88	433454,32	7,00	0,00	0 dB		0,80
062	Woningen Nieuwstraat 22-24	200362,45	433463,04	7,00	0,00	0 dB		0,80
063	Woning Nieuwstraat 20	200344,05	433502,28	7,00	0,00	0 dB		0,80
064	Woning Nieuwstraat 18	200329,58	433488,20	7,00	0,00	0 dB		0,80
065	Woningen Nieuwstraat 14-16	200326,06	433513,43	7,00	0,00	0 dB		0,80
066	Woningen Nieuwstraat 10-12	200309,59	433553,69	7,00	0,00	0 dB		0,80
067	Woningen Nieuwstraat 6-8	200300,30	433587,19	7,00	0,00	0 dB		0,80
068	Woningen	200280,08	433584,93	7,00	0,00	0 dB		0,80
069	Gebouw	200331,79	433484,75	4,00	0,00	0 dB		0,80

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
070	Gebouw	200342,42	433476,50	4,00	0,00	0 dB		0,80
071	Gebouw	200278,90	433620,37	4,00	0,00	0 dB		0,80
072	Woningen Hagenburgstraat 36-38	200276,70	433626,20	7,00	0,00	0 dB		0,80
073	Gebouw	200248,64	433679,18	7,00	0,00	0 dB		0,80
074	Gebouw Aerdtsestraat 44a	200237,84	433704,15	7,00	0,00	0 dB		0,80
075	Gebouw Aerdtsestraat 44	200292,43	433713,17	4,00	0,00	0 dB		0,80
076	Gebouw Renbaan 1a	200448,92	433752,00	5,00	0,00	0 dB		0,80
077	Gebouw Renbaan 1a	200475,70	433730,58	10,00	0,00	0 dB		0,80
078	Gebouw Nieuwstraat 1	200404,32	433495,60	3,00	0,00	0 dB		0,80
079	Woning Nieuwstraat 1	200379,17	433483,35	7,00	0,00	0 dB		0,80
080	Gebouw Nieuwstraat 1	200377,90	433521,87	5,00	0,00	0 dB		0,80
081	Nieuwbouwwoningen	200406,05	433674,40	8,00	0,00	0 dB		0,80
082	Nieuwbouwwoning	200417,36	433693,79	8,00	0,00	0 dB		0,80
083	Nieuwbouwwoning	200402,62	433697,51	8,00	0,00	0 dB		0,80
084	Nieuwbouwwoning	200385,67	433684,30	8,00	0,00	0 dB		0,80
085	Nieuwbouwwoning	200373,45	433685,33	8,00	0,00	0 dB		0,80
086	Nieuwbouwwoning	200356,18	433676,63	8,00	0,00	0 dB		0,80
087	Nieuwbouwwoningen	200330,98	433689,10	8,00	0,00	0 dB		0,80
088	Nieuwbouwwoningen	200301,70	433693,33	8,00	0,00	0 dB		0,80
089	Nieuwbouwwoningen	200304,50	433661,12	8,00	0,00	0 dB		0,80
090	Nieuwbouwwoningen	200312,12	433642,14	8,00	0,00	0 dB		0,80
091	Nieuwbouwwoningen	200315,55	433619,83	8,00	0,00	0 dB		0,80
092	Nieuwbouwwoningen	200329,65	433603,89	8,00	0,00	0 dB		0,80
093	Nieuwbouwwoningen	200342,84	433573,03	8,00	0,00	0 dB		0,80
094	Nieuwbouwwoningen	200352,76	433554,06	8,00	0,00	0 dB		0,80
095	Nieuwbouwwoningen	200334,52	433664,69	8,00	0,00	0 dB		0,80
096	Nieuwbouwwoningen	200347,80	433634,43	8,00	0,00	0 dB		0,80
097	Nieuwbouwwoningen	200362,57	433590,26	8,00	0,00	0 dB		0,80
098	Nieuwbouwwoningen	200388,56	433579,89	8,00	0,00	0 dB		0,80
099	Nieuwbouwwoningen	200399,49	433559,23	8,00	0,00	0 dB		0,80
100	Filterinstallatie	200541,46	433565,63	9,00	0,00	0 dB		0,80
101	Containers	200547,70	433566,74	2,50	0,00	0 dB		0,80
102	Containers	200540,56	433555,55	2,50	0,00	0 dB		0,80
103	Gebouw	200539,66	433449,60	3,00	0,00	0 dB		0,80

## Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	Nok gebouw Industrierweg 2	200535,07	433590,00	9,50	0,00	2 dB	0,20	0,20
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	200558,12	433445,75	2,00	0,00	0 dB	0,80	0,80
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200580,06	433454,58	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200610,05	433508,16	4,40	0,00	0 dB	0,40	0,80
005	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	200688,88	433603,16	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
006	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	200665,29	433666,66	3,20	0,00	0 dB	0,80	0,40
007	Wand perceel Industrierweg 4-6 zuid	200501,10	433437,46	6,80	0,00	0 dB	0,80	0,40
008	Wand perceel Industrierweg 4-6 noord	200509,34	433599,23	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80
009	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	200496,41	433548,22	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
010	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	200503,03	433564,63	6,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
011	Dak shredderhal Industrierweg 4-6	200509,46	433582,08	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
012	Nok gebouw Industrierweg 1	200652,94	433692,09	6,50	0,00	2 dB	0,00	0,00

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
001	Verhard bedrijventerrein	200518,58	433459,75	22920,61	0,00
002	Verhard terrein	200569,49	433726,48	7716,61	0,00
003	Verhard terrein	200784,47	433698,14	10961,91	0,00
004	Verhard terrein	200917,85	433555,84	2300,97	0,00
005	Verhard terrein	200649,22	433314,25	6290,75	0,00
006	Rijndijk	200349,83	433356,54	7279,13	0,00
007	Rijndijk	200353,05	433357,51	2901,47	0,00
008	Lobberdenseweg	200357,02	433345,47	928,50	0,00
009	Industrieweg	200475,35	433319,51	435,71	0,00
010	Haspelstraat	200348,53	433357,66	1320,00	0,00
011	Korte Nieuwstraat	200266,50	433456,46	528,73	0,00
012	Nieuwstraat	200494,55	433386,83	2843,39	0,00
013	Aerdtsestraat	200234,63	433695,75	1473,14	0,00
014	Renbaan	200268,21	433684,19	1883,40	0,00
015	Renbaan	200632,69	433718,48	2165,99	0,00
016	Renbaan	201433,62	433364,59	3651,15	0,00
017	Rijnsedijk	201079,29	433210,14	4409,80	0,00
018	Ontsluitingsweg woonwijk	200326,47	433567,46	2138,04	0,00
019	Ontsluitingsweg woonwijk	200434,54	433681,87	1842,93	0,00
020	Parkeerterrein Sportpark	200525,06	433697,40	965,55	0,00
021	Pad	200493,40	433720,65	428,05	0,00
022	Renbaan	200602,85	433678,74	638,26	0,00
023	Renbaan	200615,03	433714,56	264,09	0,00
024	Industrieweg	200489,61	433354,97	3712,42	0,00
025	Vlijtweg	200536,66	433333,12	1681,01	0,00
026	Hulostraat	200649,35	433500,11	623,86	0,00
027	Verhard bedrijventerrein	200625,21	433705,37	25870,98	0,00
028	Verhard bedrijventerrein	200623,87	433422,78	5634,09	0,00
029	Verhard bedrijventerrein	200529,81	433315,50	4682,47	0,00

## Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
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
P1	IW2 overkapping	10,00	0,00	Relatief	20 dB	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,336	0,350	0,823
P2	IW4-6 overkapping	10,00	0,00	Relatief	20 dB	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,336	0,350	0,823



## Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



### Invoergegevens

---

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D. 8k
P1	0,832
P2	0,832

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	GeenRefl.
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,50	0,00	0,00	360,00	Nee
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,50	0,00	0,00	360,00	Nee
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200542,30	433549,52	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200538,14	433533,17	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200475,85	433530,59	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,23	433521,47	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200529,74	433513,21	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200468,46	433509,73	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200495,41	433499,73	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200519,75	433490,61	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200460,20	433488,87	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200488,45	433479,31	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200512,36	433469,75	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200450,64	433467,14	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200478,02	433459,75	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,67	433450,19	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200616,88	433644,56	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200640,60	433637,04	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200656,77	433630,98	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200670,69	433625,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200684,93	433620,90	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200692,89	433640,16	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200700,43	433660,68	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200707,55	433680,99	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200693,73	433686,02	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200687,47	433665,64	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200679,48	433645,40	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200682,42	433689,78	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200672,09	433671,70	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200665,26	433650,54	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200566,32	433517,71	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200585,36	433511,14	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200604,84	433504,58	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200558,44	433497,13	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200577,48	433491,23	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200598,49	433484,00	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200550,13	433477,66	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200570,26	433471,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200591,71	433464,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200588,07	433445,83	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200606,60	433436,57	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200505,80	433619,45	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200514,23	433640,85	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200524,40	433664,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200534,23	433687,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200523,35	433611,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200531,77	433635,24	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200540,90	433659,45	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200551,71	433681,58	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200568,05	433675,59	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200586,36	433669,27	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200577,18	433645,39	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200567,99	433621,92	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200558,20	433596,82	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200650,56	433677,08	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200635,17	433683,03	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee



# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Aantal (D)	Aantal (A)
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	200516,20	433469,33	1,00	0,00	30	5
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	200605,16	433650,07	1,00	0,00	11	2
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	200588,94	433450,70	1,00	0,00	30	5
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	200564,11	433576,63	1,00	0,00	3	--
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	200563,18	433574,35	1,00	0,00	2	--
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	200621,45	433686,89	1,00	0,00	10	2
108	Vw's	200556,51	433700,51	1,00	0,00	10	7
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	200552,11	433548,26	1,00	0,00	2	--

## Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



### Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	2	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
103	2	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
104	2	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
105	--	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
106	--	5	91,00	100,00	104,00	108,00	112,00	110,00	102,00	96,00	115,77
107	2	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
108	7	5	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77
109	--	5	91,00	100,00	104,00	108,00	112,00	110,00	102,00	96,00	115,77

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	38,8	33,5	33,5
01_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	52,5	47,6	47,6
02_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	44,6	41,8	41,8
02_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	49,4	46,7	46,7
03_A	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	1,50	41,4	41,4	41,4
03_B	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	5,00	42,9	42,9	42,9
04_A	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	1,50	49,1	49,1	49,1
04_B	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	5,00	50,3	50,3	50,3
05_A	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	1,50	53,3	53,3	53,3
05_B	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	5,00	54,9	54,9	54,9
06_A	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	1,50	63,2	63,2	63,2
06_B	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	5,00	65,3	65,3	65,3
07_A	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	68,5	68,5	68,5
07_B	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	69,0	69,0	69,0
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	1,50	58,2	58,2	58,2
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	5,00	60,4	57,4	57,4
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	1,50	63,6	63,6	63,6
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	5,00	65,0	65,0	65,0
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	1,50	62,9	62,9	62,9
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	5,00	65,1	65,1	65,1
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	1,50	50,6	46,8	46,8
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	5,00	54,0	52,9	52,9
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	1,50	60,3	60,3	60,3
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	5,00	63,0	63,0	63,0
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	1,50	59,8	59,8	59,8
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	5,00	62,8	62,8	62,8
22_A	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	1,50	52,3	52,3	52,3
22_B	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	5,00	54,8	54,8	54,8
23_A	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	1,50	49,5	49,5	49,5
23_B	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	5,00	52,9	51,9	51,9
24_A	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	1,50	47,6	47,6	47,6
24_B	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	5,00	51,0	51,0	51,0
25_A	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	1,50	49,5	49,5	49,5
25_B	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	5,00	50,8	50,8	50,8
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	1,50	49,4	49,4	49,4
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	5,00	49,6	49,6	49,6
27_A	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	1,50	48,9	48,9	48,9
27_B	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	5,00	51,2	51,2	51,2
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	1,50	50,0	50,0	50,0
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	5,00	52,1	52,1	52,1
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	1,50	51,4	51,4	51,4
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	5,00	54,0	54,0	54,0
30_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	53,4	53,4	53,4
30_B	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	5,00	56,8	56,8	56,8
31_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	53,2	53,2	53,2
32_A	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	1,50	46,4	46,4	46,4
32_B	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	5,00	50,5	50,5	50,5
33_A	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	1,50	50,4	50,4	50,4
33_B	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	5,00	51,3	51,3	51,3
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	59,8	59,8	59,8
34_B	grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	62,8	62,8	62,8
35_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	55,2	55,2	55,2
35_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	57,7	57,3	57,3
36_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	53,8	53,8	53,8
36_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,5	55,0	55,0
37_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	54,6	54,5	54,5
37_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	58,0	56,5	56,5
38_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	56,3	51,5	51,5
38_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	58,7	53,2	53,2
39_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	54,8	51,3	51,3
39_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,8	53,2	53,2
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	56,7	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Derksen maximaal geluidniveau  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	57,8	53,4	53,4
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	53,6	53,6	53,6
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,5	55,5	55,5
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	51,0	51,0	51,0
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	53,7	53,3	53,3
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	52,0	52,0	52,0
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	52,5	52,5	52,5
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	50,5	50,5	50,5
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	51,3	51,3	51,3
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	44,2	44,2	44,2
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	47,3	44,6	44,6
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,0	43,0	43,0
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,8	43,5	43,5
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	51,0	51,0	51,0
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	53,2	53,2	53,2
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	47,6	47,6	47,6
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	49,7	49,7	49,7
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	49,9	46,8	46,8
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	52,1	47,9	47,9
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,3	39,4	39,4
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	45,0	41,7	41,7
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,3	42,3	42,3
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,7	42,9	42,9
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,5	37,9	37,9
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,1	43,4	43,4
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	41,0	41,0	41,0
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,5	42,5	42,5
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,5	37,9	37,9
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,0	40,1	40,1
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	41,6	40,1	40,1
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	45,1	45,1	45,1
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	47,0	47,0	47,0
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,2	48,2	48,2
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	47,9	47,9	47,9
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,9	48,9	48,9
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	49,8	49,8	49,8
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	51,0	51,0	51,0
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	50,6	50,6	50,6
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	51,9	51,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	68,5	68,5	68,5
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	68,5	68,5	68,5
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	67,6	67,6	67,6
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	64,6	64,6	64,6
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	64,4	64,4	64,4
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	63,2	63,2	63,2
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	62,8	62,8	62,8
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	62,2	62,2	62,2
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	62,1	62,1	62,1
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	61,9	61,9	61,9
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	61,8	61,8	61,8
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	61,1	61,1	61,1
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	58,6	58,6	58,6
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	55,9	55,9	55,9
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	55,7	55,7	55,7
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	54,2	54,2	54,2
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	52,4	52,4	52,4
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	51,6	--	--
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,6	50,6	50,6
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	50,4	50,4	50,4
108	Vw's	1,00	49,2	49,2	49,2
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,5	48,5	48,5
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	47,7	47,7	47,7
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,2	46,2	46,2
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,9	45,9	45,9
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	45,2	--	--
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	43,7	--	--
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,3	43,3	43,3
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	42,7	42,7	42,7
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	42,3	42,3	42,3
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	39,8	39,8	39,8
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	39,0	39,0	39,0
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,3	38,3	38,3
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,3	38,3	38,3
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	38,1	38,1	38,1
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	38,0	--	--
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	37,7	37,7	37,7
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	37,6	--	--
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	37,3	37,3	37,3
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	37,3	37,3	37,3
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	36,9	36,9	36,9
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	35,9	35,9	35,9
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,6	35,6	35,6
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,2	35,2	35,2
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,1	35,1	35,1
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,1	35,1	35,1
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,9	34,9	34,9
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,8	34,8	34,8
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,5	34,5	34,5
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,1	34,1	34,1
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	33,6	33,6	33,6
Rest			32,8	32,8	32,8
LAmix	(hoofdgroep)		68,5	68,5	68,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	69,0	69,0	69,0
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	69,0	69,0	69,0
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	68,8	68,8	68,8
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	66,7	66,7	66,7
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	66,5	66,5	66,5
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	65,6	65,6	65,6
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	65,5	65,5	65,5
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	65,4	65,4	65,4
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	65,1	65,1	65,1
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	64,7	64,7	64,7
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	64,7	64,7	64,7
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	64,0	64,0	64,0
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	61,3	61,3	61,3
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	60,2	60,2	60,2
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	57,9	57,9	57,9
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	57,9	57,9	57,9
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	54,8	54,8	54,8
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	54,5	54,5	54,5
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	52,6	--	--
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	52,2	52,2	52,2
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	51,8	51,8	51,8
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,7	50,7	50,7
108	Vw's	1,00	50,5	50,5	50,5
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,5	50,5	50,5
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,2	48,2	48,2
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	47,7	--	--
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,7	47,7	47,7
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,4	47,4	47,4
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,0	47,0	47,0
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,8	46,8	46,8
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,7	46,7	46,7
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,2	46,2	46,2
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,8	45,8	45,8
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	45,7	45,7	45,7
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,8	44,8	44,8
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	44,6	--	--
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,6	44,6	44,6
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,5	44,5	44,5
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,4	44,4	44,4
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,4	43,4	43,4
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,2	43,2	43,2
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,0	43,0	43,0
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	42,9	42,9	42,9
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	42,5	42,5	42,5
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	41,8	--	--
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,2	41,2	41,2
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	41,0	41,0	41,0
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	40,1	40,1	40,1
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,9	38,9	38,9
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	38,4	--	--
Rest			37,5	37,5	37,5
LAmix	(hoofdgroep)		69,0	69,0	69,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 34\_A - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	59,8	59,8	59,8
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	59,8	59,8	59,8
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	58,4	58,4	58,4
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	56,3	56,3	56,3
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	55,1	55,1	55,1
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,7	53,7	53,7
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	53,6	--	--
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,5	52,5	52,5
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,2	52,2	52,2
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,0	52,0	52,0
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,9	51,9	51,9
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,6	51,6	51,6
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,1	50,1	50,1
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	49,5	49,5	49,5
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	49,1	49,1	49,1
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	49,1	49,1	49,1
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,9	48,9	48,9
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,8	48,8	48,8
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,8	48,8	48,8
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,1	48,1	48,1
092	Kettingzaag (IW4-6)	0,50	47,9	--	--
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,9	47,9	47,9
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,6	47,6	47,6
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	46,9	--	--
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,8	46,8	46,8
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	46,3	--	--
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,7	45,7	45,7
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,7	45,7	45,7
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,5	45,5	45,5
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,4	45,4	45,4
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	45,3	--	--
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,9	44,9	44,9
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,8	44,8	44,8
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	44,5	--	--
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,5	44,5	44,5
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,5	44,5	44,5
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,6	43,6	43,6
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	41,0	41,0	41,0
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	40,6	--	--
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	38,6	38,6	38,6
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,2	38,2	38,2
108	Vw's	1,00	38,0	38,0	38,0
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	37,6	37,6	37,6
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,4	37,4	37,4
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	37,2	37,2	37,2
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	37,0	37,0	37,0
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	36,3	36,3	36,3
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	36,2	36,2	36,2
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	35,5	35,5	35,5
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	35,0	35,0	35,0
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	34,7	34,7	34,7
Rest			34,6	34,6	34,6
LAmix	(hoofdgroep)		59,8	59,8	59,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

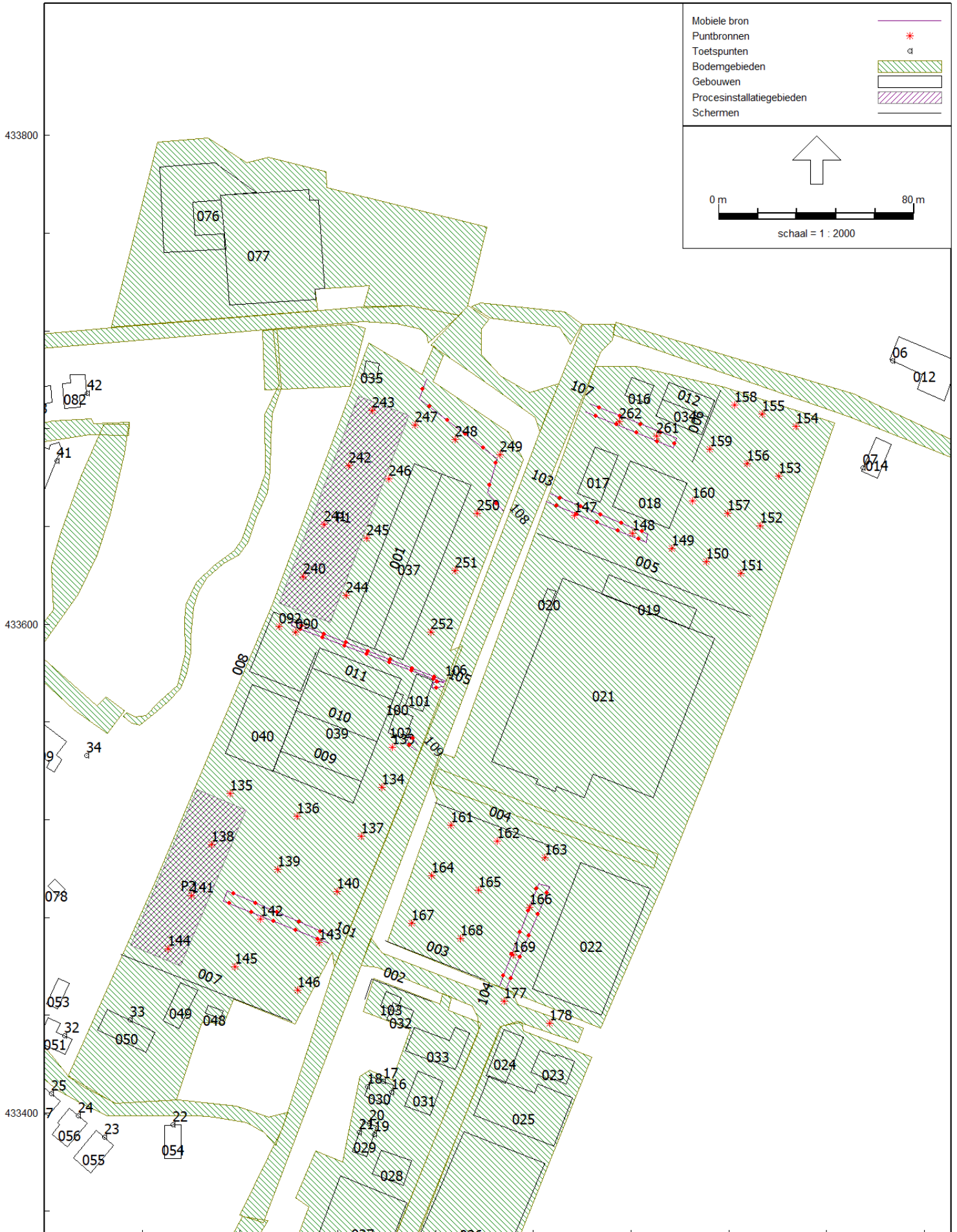


## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 34\_B - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	62,8	62,8	62,8
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	62,8	62,8	62,8
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	61,5	61,5	61,5
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	58,7	58,7	58,7
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	58,6	58,6	58,6
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	57,9	--	--
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	57,1	57,1	57,1
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	55,4	55,4	55,4
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	55,0	--	--
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	54,0	54,0	54,0
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	54,0	54,0	54,0
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,9	53,9	53,9
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,8	53,8	53,8
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,5	53,5	53,5
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	53,4	--	--
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	52,9	52,9	52,9
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,5	52,5	52,5
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,3	52,3	52,3
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,7	51,7	51,7
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	51,3	51,3	51,3
092	Kettingzaag (IW4-6)	0,50	51,3	--	--
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,9	50,9	50,9
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	50,8	50,8	50,8
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,6	50,6	50,6
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	49,9	49,9	49,9
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,8	48,8	48,8
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,7	48,7	48,7
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	48,6	--	--
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,3	48,3	48,3
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,8	47,8	47,8
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,8	47,8	47,8
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,7	47,7	47,7
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,2	47,2	47,2
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,7	46,7	46,7
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,7	46,7	46,7
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	45,5	45,5	45,5
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	44,1	44,1	44,1
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,9	43,9	43,9
108	Vw's	1,00	42,3	42,3	42,3
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	41,5	--	--
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	40,9	40,9	40,9
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	40,1	40,1	40,1
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,8	39,8	39,8
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,5	39,5	39,5
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,0	39,0	39,0
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	38,3	38,3	38,3
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	38,1	--	--
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	38,0	38,0	38,0
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	37,7	37,7	37,7
Rest			37,2	37,2	37,2
LAmix	(hoofdgroep)		62,8	62,8	62,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



**Bijlage 5      Rekenmodel  
beoordelingsniveau incl.  
voorzieningen**



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	Nok gebouw Industrierweg 2	200535,07	433590,00	9,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	200558,12	433445,75	2,00	0,00	0 dB	0,80	0,80
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200580,06	433454,58	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200610,05	433508,16	4,40	0,00	0 dB	0,40	0,80
005	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	200688,88	433603,16	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
006	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	200665,29	433666,66	3,20	0,00	0 dB	0,80	0,40
007	Wand perceel Industrierweg 4-6 zuid	200501,10	433437,46	6,80	0,00	0 dB	0,80	0,40
008	Wand perceel Industrierweg 4-6 noord	200509,34	433599,23	3,60	0,00	0 dB	0,40	0,80
009	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	200496,41	433548,22	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
010	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	200503,03	433564,63	6,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
011	Dak shredderhal Industrierweg 4-6	200509,46	433582,08	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
012	Nok gebouw Industrierweg 1	200652,94	433692,09	6,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
013	Voorstel scherm Industrierweg 4-6	200472,61	433555,83	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
001	IW4 n-gevel productie 1 1/2	200489,92	433573,65	3,70	0,00	0,00	360,00
002	IW4 n-gevel productie 1 1/2	200499,25	433570,06	3,70	0,00	0,00	360,00
003	IW4 z-gevel productie 1 1/2	200488,04	433541,76	3,70	0,00	0,00	360,00
004	IW4 z-gevel productie 1 1/2	200478,62	433545,32	3,70	0,00	0,00	360,00
005	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200475,02	433550,00	3,70	0,00	0,00	360,00
006	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200478,08	433557,85	3,70	0,00	0,00	360,00
007	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200480,88	433565,03	3,70	0,00	0,00	360,00
008	IW4 w-gevel productie 1 1/4	200483,75	433572,40	3,70	0,00	0,00	360,00
009	IW4 dak productie 1 1/6	200480,70	433549,82	5,60	0,00	0,00	360,00
010	IW4 dak productie 1 1/6	200484,30	433560,18	5,60	0,00	0,00	360,00
011	IW4 dak productie 1 1/6	200487,97	433569,96	5,60	0,00	0,00	360,00
012	IW4 dak productie 1 1/6	200490,17	433546,39	5,60	0,00	0,00	360,00
013	IW4 dak productie 1 1/6	200493,93	433556,48	5,60	0,00	0,00	360,00
014	IW4 dak productie 1 1/6	200497,63	433566,38	5,60	0,00	0,00	360,00
015	IW4 deuropening z-gevel productie 1	200476,33	433546,19	2,70	0,00	0,00	360,00
016	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	200481,16	433544,15	2,70	0,00	0,00	360,00
017	IW4 deuropening z-gevel productie 1	200485,49	433542,73	2,70	0,00	0,00	360,00
023	IW4 dak productie 2 1/8	200501,55	433551,41	6,80	0,00	0,00	360,00
024	IW4 dak productie 2 1/8	200509,94	433548,24	6,80	0,00	0,00	360,00
025	IW4 dak productie 2 1/8	200518,67	433545,00	6,80	0,00	0,00	360,00
026	IW4 dak productie 2 1/8	200526,97	433541,79	6,80	0,00	0,00	360,00
027	IW4 dak productie 2 1/8	200498,24	433542,63	6,80	0,00	0,00	360,00
028	IW4 dak productie 2 1/8	200506,55	433539,46	6,80	0,00	0,00	360,00
029	IW4 dak productie 2 1/8	200515,25	433536,12	6,80	0,00	0,00	360,00
030	IW4 dak productie 2 1/8	200523,55	433532,77	6,80	0,00	0,00	360,00
031	IW4 daklicht productie 2 1/3	200502,11	433545,95	8,60	0,00	0,00	360,00
032	IW4 daklicht productie 2 1/3	200511,42	433542,50	8,60	0,00	0,00	360,00
033	IW4 daklicht productie 2 1/3	200520,65	433538,92	8,60	0,00	0,00	360,00
039	IW4 deuropening z-gevel productie 2	200499,64	433537,39	2,70	0,00	0,00	360,00
040	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	200519,64	433529,44	2,30	0,00	0,00	360,00
044	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200508,07	433567,13	5,50	0,00	0,00	360,00
045	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200516,23	433563,81	5,50	0,00	0,00	360,00
046	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200524,75	433560,72	5,50	0,00	0,00	360,00
047	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200533,27	433557,32	5,50	0,00	0,00	360,00
048	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200504,70	433559,20	5,50	0,00	0,00	360,00
049	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200513,09	433556,01	5,50	0,00	0,00	360,00
050	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200521,56	433552,84	5,50	0,00	0,00	360,00
051	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	200529,88	433549,63	5,50	0,00	0,00	360,00
064	IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	200535,66	433550,69	2,70	0,00	0,00	360,00
072	IW4 dak productie shredder 1/8	200514,51	433584,69	6,80	0,00	0,00	360,00
073	IW4 dak productie shredder 1/8	200523,12	433581,49	6,80	0,00	0,00	360,00
074	IW4 dak productie shredder 1/8	200531,59	433578,09	6,80	0,00	0,00	360,00
075	IW4 dak productie shredder 1/8	200540,07	433575,02	6,80	0,00	0,00	360,00
076	IW4 dak productie shredder 1/8	200511,14	433576,48	6,80	0,00	0,00	360,00
077	IW4 dak productie shredder 1/8	200519,53	433573,15	6,80	0,00	0,00	360,00
078	IW4 dak productie shredder 1/8	200528,18	433569,81	6,80	0,00	0,00	360,00
079	IW4 dak productie shredder 1/8	200536,49	433566,64	6,80	0,00	0,00	360,00
088	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredden	200518,09	433588,41	2,70	0,00	0,00	360,00
089	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredden	200539,63	433580,11	2,70	0,00	0,00	360,00
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,50	0,00	0,00	360,00
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	200545,87	433558,89	5,00	0,00	0,00	360,00
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,50	0,00	0,00	360,00
093	IW5 n-gevel productie 1/3	200643,63	433665,33	3,70	0,00	0,00	360,00
094	IW5 n-gevel productie 1/3	200650,84	433662,54	3,70	0,00	0,00	360,00
095	IW5 n-gevel productie 1/3	200658,14	433659,71	3,70	0,00	0,00	360,00
096	IW5 o-gevel productie 1/2	200661,01	433652,52	3,70	0,00	0,00	360,00
097	IW5 o-gevel productie 1/2	200657,69	433643,95	3,70	0,00	0,00	360,00
098	IW5 z-gevel productie 1/3	200651,57	433640,58	3,70	0,00	0,00	360,00
099	IW5 z-gevel productie 1/3	200645,52	433642,94	3,70	0,00	0,00	360,00
100	IW5 z-gevel productie 1/3	200638,08	433645,84	3,70	0,00	0,00	360,00
101	IW5 w-gevel productie 1/3	200635,27	433656,01	3,70	0,00	0,00	360,00
102	IW5 w-gevel productie 1/3	200638,00	433662,99	3,70	0,00	0,00	360,00
103	IW5 dak productie 1/4	200643,28	433658,84	5,60	0,00	0,00	360,00
104	IW5 dak productie 1/4	200654,03	433654,89	5,60	0,00	0,00	360,00
105	IW5 dak productie 1/4	200640,61	433651,36	5,60	0,00	0,00	360,00

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	Ja	100,000	100,000	100,000	58,80	62,30	67,60	58,80	57,60	54,30	49,20	37,10
002	Ja	100,000	100,000	100,000	58,80	62,30	67,60	58,80	57,60	54,30	49,20	37,10
003	Ja	100,000	100,000	100,000	57,73	61,23	66,53	57,73	56,53	53,23	48,13	36,03
004	Ja	100,000	100,000	100,000	57,73	61,23	66,53	57,73	56,53	53,23	48,13	36,03
005	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
006	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
007	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
008	Ja	100,000	100,000	100,000	57,63	61,13	66,43	57,63	56,43	53,13	48,03	35,93
009	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
010	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
011	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
012	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
013	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
014	Nee	100,000	100,000	100,000	52,40	55,90	62,20	60,40	66,20	55,90	43,80	44,70
015	Ja	100,000	12,503	6,252	60,44	69,94	80,24	82,44	87,24	85,94	83,84	76,74
016	Ja	100,000	100,000	100,000	55,39	64,89	75,19	77,39	82,19	80,89	78,79	71,69
017	Ja	100,000	12,503	6,252	60,44	69,94	80,24	82,44	87,24	85,94	83,84	76,74
023	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
024	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
025	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
026	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
027	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
028	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
029	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
030	Nee	100,000	100,000	100,000	54,04	57,14	62,64	62,34	64,64	60,64	53,14	46,64
031	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
032	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
033	Nee	100,000	100,000	100,000	53,58	63,68	73,18	71,88	70,18	67,18	67,68	61,18
039	Ja	100,000	12,503	6,252	58,64	71,74	83,24	86,94	90,24	88,24	85,74	79,24
040	Ja	100,000	100,000	100,000	53,59	66,69	78,19	81,89	85,19	83,19	80,69	74,19
044	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
045	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
046	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
047	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
048	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
049	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
050	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
051	Nee	100,000	--	--	60,65	63,65	64,55	64,15	67,65	57,75	43,25	31,25
064	Ja	100,000	--	--	71,70	80,70	85,60	89,20	91,70	90,80	86,30	76,30
072	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
073	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
074	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
075	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
076	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
077	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
078	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
079	Nee	100,000	--	--	65,34	64,34	63,24	62,84	64,34	61,44	51,94	41,94
088	Ja	100,000	--	--	55,94	63,94	69,84	68,44	67,94	68,04	53,54	45,54
089	Ja	100,000	--	--	55,94	63,94	69,84	68,44	67,94	68,04	53,54	45,54
090	Nee	25,003	--	--	79,10	93,80	101,60	106,00	106,00	105,60	98,40	90,30
091	Nee	100,000	--	--	70,30	80,20	87,50	91,10	91,10	90,80	86,00	74,80
092	Nee	8,337	--	--	59,00	82,00	87,00	99,00	99,00	103,00	105,00	99,00
093	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
094	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
095	Ja	100,000	100,000	25,003	53,20	60,70	62,10	56,00	53,10	51,80	44,70	31,80
096	Ja	100,000	100,000	25,003	52,84	60,34	61,74	55,64	52,74	51,44	44,34	31,44
097	Ja	100,000	100,000	25,003	52,84	60,34	61,74	55,64	52,74	51,44	44,34	31,44
098	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
099	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
100	Ja	100,000	100,000	25,003	51,87	59,37	60,77	54,67	51,77	50,47	43,37	30,47
101	Ja	100,000	100,000	25,003	53,53	61,03	62,43	56,33	53,43	52,13	45,03	32,13
102	Ja	100,000	100,000	25,003	53,53	61,03	62,43	56,33	53,43	52,13	45,03	32,13
103	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
104	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
105	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79



# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
001		69,96
002		69,96
003		68,89
004		68,89
005		68,79
006		68,79
007		68,79
008		68,79
009		68,99
010		68,99
011		68,99
012		68,99
013		68,99
014		68,99
015		91,77
016		86,72
017		91,77
023		69,37
024		69,37
025		69,37
026		69,37
027		69,37
028		69,37
029		69,37
030		69,37
031		77,90
032		77,90
033		77,90
039		94,63
040		89,58
044		71,87
045		71,87
046		71,87
047		71,87
048		71,87
049		71,87
050		71,87
051		71,87
064		96,51
072		71,60
073		71,60
074		71,60
075		71,60
076		71,60
077		71,60
078		71,60
079		71,60
088		75,10
089		75,10
090		111,49
091		96,89
092		108,81
093		65,79
094		65,79
095		65,79
096		65,43
097		65,43
098		64,46
099		64,46
100		64,46
101		66,12
102		66,12
103		67,30
104		67,30
105		67,30

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
106	IW5 dak productie 1/4	200651,01	433647,24	5,60	0,00	0,00	360,00
107	IW5 uitvoeropening o-gevel productie	200662,16	433655,70	2,70	0,00	0,00	360,00
108	IW5 uitvoeropening o-gevel productie	200658,34	433645,84	2,70	0,00	0,00	360,00
109	IW5 deuropening z-gevel productie	200643,52	433643,72	3,30	0,00	0,00	360,00
110	IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	200651,80	433662,16	3,30	0,00	0,00	360,00
111	IW5 deuropening n-gevel productie	200652,63	433661,84	3,30	0,00	0,00	360,00
112	IW5 sectionaaldeur z-gevel productie	200644,58	433643,30	3,30	0,00	0,00	360,00
113	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	200661,96	433655,20	2,70	0,00	0,00	360,00
114	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	200658,13	433645,30	2,70	0,00	0,00	360,00
119	VW1 dak productie 1/4	200623,78	433493,26	8,10	0,00	0,00	360,00
120	VW1 dak productie 1/4	200637,19	433488,04	8,10	0,00	0,00	360,00
121	VW1 dak productie 1/4	200619,03	433479,06	8,10	0,00	0,00	360,00
122	VW1 dak productie 1/4	200632,23	433474,03	8,10	0,00	0,00	360,00
123	VW1 deuropening w-gevel productie	200618,33	433500,03	3,00	0,00	0,00	360,00
124	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	200616,92	433496,37	3,00	0,00	0,00	360,00
125	VW1 deuropening w-gevel productie	200615,19	433491,87	3,00	0,00	0,00	360,00
126	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	200613,28	433486,87	3,00	0,00	0,00	360,00
127	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200611,64	433482,61	3,00	0,00	0,00	360,00
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	200647,03	433493,04	2,00	0,00	0,00	360,00
130	Wisselen containers (IW4-6)	200560,04	433575,12	1,00	0,00	0,00	360,00
131	Wisselen containers (IW4-6)	200550,30	433556,59	1,00	0,00	0,00	360,00
132	Gevelopening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	200604,45	433463,87	5,30	0,00	0,00	360,00
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200542,30	433549,52	1,50	0,00	0,00	360,00
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200538,14	433533,17	1,50	0,00	0,00	360,00
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200475,85	433530,59	1,50	0,00	0,00	360,00
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,23	433521,47	1,50	0,00	0,00	360,00
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200529,74	433513,21	1,50	0,00	0,00	360,00
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200468,46	433509,73	1,50	0,00	0,00	360,00
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200495,41	433499,73	1,50	0,00	0,00	360,00
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200519,75	433490,61	1,50	0,00	0,00	360,00
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200460,20	433488,87	1,50	0,00	0,00	360,00
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200488,45	433479,31	1,50	0,00	0,00	360,00
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200512,36	433469,75	1,50	0,00	0,00	360,00
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200450,64	433467,14	1,50	0,00	0,00	360,00
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200478,02	433459,75	1,50	0,00	0,00	360,00
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,67	433450,19	1,50	0,00	0,00	360,00
147	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200616,88	433644,56	1,50	0,00	0,00	360,00
148	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200640,60	433637,04	1,50	0,00	0,00	360,00
149	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	200656,77	433630,98	1,50	0,00	0,00	360,00
150	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200670,69	433625,72	1,50	0,00	0,00	360,00
151	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200684,93	433620,90	1,50	0,00	0,00	360,00
152	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200692,89	433640,16	1,50	0,00	0,00	360,00
153	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200700,43	433660,68	1,50	0,00	0,00	360,00
154	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200707,55	433680,99	1,50	0,00	0,00	360,00
155	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200693,73	433686,02	1,50	0,00	0,00	360,00
156	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200687,47	433665,64	1,50	0,00	0,00	360,00
157	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200679,48	433645,40	1,50	0,00	0,00	360,00
158	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200682,42	433689,78	1,50	0,00	0,00	360,00
159	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	200672,09	433671,70	1,50	0,00	0,00	360,00
160	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	200665,26	433650,54	1,50	0,00	0,00	360,00
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200566,32	433517,71	1,50	0,00	0,00	360,00
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200585,36	433511,14	1,50	0,00	0,00	360,00
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200604,84	433504,58	1,50	0,00	0,00	360,00
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200558,44	433497,13	1,50	0,00	0,00	360,00
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200577,48	433491,23	1,50	0,00	0,00	360,00
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200598,49	433484,00	1,50	0,00	0,00	360,00
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200550,13	433477,66	1,50	0,00	0,00	360,00
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200570,26	433471,53	1,50	0,00	0,00	360,00
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200591,71	433464,53	1,50	0,00	0,00	360,00
170	N-gevel Filterkast (IW4-6)	200545,09	433571,82	6,00	0,00	0,00	360,00
171	O-gevel Filterkast (IW4-6)	200545,73	433567,71	6,00	0,00	0,00	360,00
172	Z-gevel Filterkast (IW4-6)	200542,71	433565,07	6,00	0,00	0,00	360,00
173	Dak Filterkast (IW4-6)	200544,00	433568,23	9,10	0,00	0,00	360,00
174	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	200545,80	433571,56	8,00	0,00	0,00	360,00
175	Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	200543,30	433564,85	8,00	0,00	0,00	360,00

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
106	Nee	100,000	100,000	25,003	51,19	56,69	59,09	59,99	64,09	55,79	41,69	32,79
107	Ja	100,000	100,000	12,503	53,39	64,89	71,29	76,19	79,29	79,99	75,89	68,99
108	Ja	100,000	100,000	12,503	53,39	64,89	71,29	76,19	79,29	79,99	75,89	68,99
109	Ja	100,000	12,503	6,252	60,38	71,88	78,28	83,18	86,28	86,98	82,88	75,98
110	Ja	--	87,498	18,750	50,48	58,98	64,28	68,58	68,78	69,28	57,48	50,88
111	Ja	100,000	12,503	6,252	60,38	71,88	78,28	83,18	86,28	86,98	82,88	75,98
112	Ja	--	87,498	18,750	46,38	56,88	64,28	64,18	64,28	65,98	51,88	46,98
113	Ja	--	--	12,503	41,43	51,93	59,33	59,23	59,33	61,03	46,93	42,03
114	Ja	--	--	12,503	41,43	51,93	59,33	59,23	59,33	61,03	46,93	42,03
119	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
120	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
121	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
122	Nee	100,000	100,000	100,000	57,02	63,82	66,62	65,62	65,42	56,72	42,22	34,72
123	Ja	100,000	12,503	6,252	62,12	74,92	83,72	89,72	92,52	90,82	87,32	79,82
124	Ja	100,000	100,000	100,000	55,49	68,29	77,09	83,09	85,89	84,19	80,69	73,19
125	Ja	100,000	12,503	6,252	62,12	74,92	83,72	89,72	92,52	90,82	87,32	79,82
126	Ja	100,000	100,000	100,000	55,49	68,29	77,09	83,09	85,89	84,19	80,69	73,19
127	Ja	100,000	100,000	100,000	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
128	Nee	100,000	100,000	100,000	60,60	80,60	88,70	81,80	78,30	75,10	71,30	61,90
130	Nee	4,169	--	--	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	86,00	76,00
131	Nee	4,169	--	--	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	86,00	76,00
132	Ja	50,003	50,003	6,252	57,10	63,00	70,30	73,80	73,80	73,40	68,30	56,00
133	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
134	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
135	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
136	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
137	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
138	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
139	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
140	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
141	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
142	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
143	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
144	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
145	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
146	Nee	14,256	7,145	1,786	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
147	Nee	6,252	4,246	3,126	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
148	Nee	6,252	4,246	3,126	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
149	Nee	6,252	4,246	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
150	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
151	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
152	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
153	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
154	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
155	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
156	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
157	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
158	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
159	Nee	6,252	--	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
160	Nee	6,252	4,246	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
161	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
162	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
163	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
164	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
165	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
166	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
167	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
168	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
169	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
170	Ja	100,000	--	--	74,00	79,00	82,90	76,20	66,80	61,40	49,00	42,20
171	Ja	100,000	--	--	77,90	82,90	86,80	80,10	70,70	65,30	52,90	46,10
172	Ja	100,000	--	--	74,00	79,00	82,90	76,20	66,80	61,40	49,00	42,20
173	Nee	100,000	--	--	74,90	79,90	83,80	77,10	67,70	62,30	49,90	43,10
174	Ja	100,000	--	--	80,60	86,60	92,50	93,80	83,40	78,00	76,60	69,80
175	Ja	100,000	--	--	80,60	86,60	92,50	93,80	83,40	78,00	76,60	69,80

## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
106		67,30
107		84,62
108		84,62
109		91,61
110		74,39
111		91,61
112		71,03
113		66,08
114		66,08
119		71,80
120		71,80
121		71,80
122		71,80
123		96,84
124		90,21
125		96,84
126		90,21
127		76,40
128		90,51
130		95,98
131		95,98
132		79,55
133		94,70
134		94,70
135		94,70
136		94,70
137		94,70
138		94,70
139		94,70
140		94,70
141		94,70
142		94,70
143		94,70
144		94,70
145		94,70
146		94,70
147		94,70
148		94,70
149		94,70
150		94,70
151		94,70
152		94,70
153		94,70
154		94,70
155		94,70
156		94,70
157		94,70
158		94,70
159		94,70
160		94,70
161		94,70
162		94,70
163		94,70
164		94,70
165		94,70
166		94,70
167		94,70
168		94,70
169		94,70
170		85,41
171		89,31
172		85,41
173		86,31
174		97,06
175		97,06

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200588,07	433445,83	1,50	0,00	0,00	360,00
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200606,60	433436,57	1,50	0,00	0,00	360,00
180	IW2 dak productie 1/8	200565,45	433649,56	8,00	0,00	0,00	360,00
181	IW2 dak productie 1/8	200558,84	433632,40	8,00	0,00	0,00	360,00
182	IW2 dak productie 1/8	200551,54	433614,26	8,00	0,00	0,00	360,00
183	IW2 dak productie 1/8	200544,72	433597,56	8,00	0,00	0,00	360,00
184	IW2 dak productie 1/8	200533,82	433601,32	8,00	0,00	0,00	360,00
185	IW2 dak productie 1/8	200540,28	433618,55	8,00	0,00	0,00	360,00
186	IW2 dak productie 1/8	200547,05	433636,16	8,00	0,00	0,00	360,00
187	IW2 dak productie 1/8	200553,84	433654,02	8,00	0,00	0,00	360,00
188	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200561,84	433640,38	8,00	0,00	0,00	360,00
189	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200548,32	433606,09	8,00	0,00	0,00	360,00
190	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200537,60	433610,87	8,00	0,00	0,00	360,00
191	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	200550,29	433644,83	8,00	0,00	0,00	360,00
192	IW2 lange gevel productie 1/2	200567,71	433639,51	6,00	0,00	0,00	360,00
193	IW2 lange gevel productie 1/2	200553,37	433602,68	6,00	0,00	0,00	360,00
194	IW2 lange gevel productie 1/2	200530,61	433612,29	6,00	0,00	0,00	360,00
195	IW2 lange gevel productie 1/2	200544,75	433648,69	6,00	0,00	0,00	360,00
196	IW2 kopgevel productie	200562,76	433661,49	6,00	0,00	0,00	360,00
197	IW2 kopgevel productie	200534,98	433589,79	6,00	0,00	0,00	360,00
198	IW2 sectionaaldeur productie	200571,15	433648,34	3,00	0,00	0,00	360,00
199	IW2 sectionaaldeur productie	200560,43	433620,81	3,00	0,00	0,00	360,00
200	IW2 sectionaaldeur productie	200555,32	433607,70	3,00	0,00	0,00	360,00
201	IW2 sectionaaldeur productie	200549,30	433592,24	3,00	0,00	0,00	360,00
202	IW2 sectionaaldeur productie	200543,23	433644,79	3,00	0,00	0,00	360,00
203	IW2 deuropening productie	200570,84	433647,55	3,00	0,00	0,00	360,00
204	IW2 deuropening productie	200548,97	433591,39	3,00	0,00	0,00	360,00
210	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200515,25	433579,89	8,60	0,00	0,00	360,00
211	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200524,42	433576,21	8,60	0,00	0,00	360,00
212	IW4 daklicht productie shredder 1/3	200534,14	433572,25	8,60	0,00	0,00	360,00
219	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	200476,86	433545,99	2,70	0,00	0,00	360,00
220	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	200486,12	433542,49	2,70	0,00	0,00	360,00
221	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2	200500,29	433537,06	2,70	0,00	0,00	360,00
225	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200618,12	433499,50	3,00	0,00	0,00	360,00
226	VW1 sectionaaldeur w-gevel productie	200614,98	433491,32	3,00	0,00	0,00	360,00
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200505,80	433619,45	1,50	0,00	0,00	360,00
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200514,23	433640,85	1,50	0,00	0,00	360,00
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200524,40	433664,72	1,50	0,00	0,00	360,00
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200534,23	433687,53	1,50	0,00	0,00	360,00
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200523,35	433611,72	1,50	0,00	0,00	360,00
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200531,77	433635,24	1,50	0,00	0,00	360,00
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200540,90	433659,45	1,50	0,00	0,00	360,00
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200551,71	433681,58	1,50	0,00	0,00	360,00
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200568,05	433675,59	1,50	0,00	0,00	360,00
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200586,36	433669,27	1,50	0,00	0,00	360,00
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200577,18	433645,39	1,50	0,00	0,00	360,00
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200567,99	433621,92	1,50	0,00	0,00	360,00
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200558,20	433596,82	1,50	0,00	0,00	360,00
261	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200650,56	433677,08	1,50	0,00	0,00	360,00
262	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200635,17	433683,03	1,50	0,00	0,00	360,00
276	VW2 deuropening werkplaats	200559,94	433431,92	2,70	0,00	0,00	360,00
280	IW1 n-gevel productie 1/2	200660,32	433697,30	3,50	0,00	0,00	360,00
281	IW1 n-gevel productie 1/2	200669,53	433693,63	3,50	0,00	0,00	360,00
282	IW1 o-gevel productie laag	200671,72	433684,93	2,00	0,00	0,00	360,00
283	IW1 o-gevel productie hoog	200671,49	433684,35	4,00	0,00	0,00	360,00
284	IW1 z-gevel productie 1/2	200664,07	433679,37	3,50	0,00	0,00	360,00
285	IW1 z-gevel productie 1/2	200654,70	433683,11	3,50	0,00	0,00	360,00
286	IW1 w-gevel productie	200652,90	433692,42	3,50	0,00	0,00	360,00
287	IW1 dak productie 1/4	200656,16	433686,68	6,00	0,00	0,00	360,00
288	IW1 dak productie 1/4	200659,04	433693,67	6,00	0,00	0,00	360,00
289	IW1 dak productie 1/4	200665,21	433682,79	6,00	0,00	0,00	360,00
290	IW1 sectionaaldeur productie	200652,70	433683,91	2,70	0,00	0,00	360,00
290	IW1 dak productie 1/4	200668,14	433690,19	6,00	0,00	0,00	360,00
291	IW1 deuropening productie	200653,10	433683,75	2,70	0,00	0,00	360,00
292	IW1 sectionaaldeur productie	200659,37	433681,25	2,70	0,00	0,00	360,00

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
177	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
178	Nee	18,155	11,092	2,748	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
180	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
181	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
182	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
183	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
184	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
185	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
186	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
187	Nee	100,000	100,000	--	56,87	53,57	59,87	63,97	66,37	65,17	55,27	46,67
188	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
189	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
190	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
191	Nee	100,000	100,000	--	49,71	50,41	61,71	64,81	63,21	63,01	56,11	47,51
192	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
193	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
194	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
195	Ja	100,000	100,000	--	49,73	46,43	52,73	56,83	59,23	58,03	48,13	39,53
196	Ja	100,000	100,000	--	50,79	47,49	53,79	57,89	60,29	59,09	49,19	40,59
197	Ja	100,000	100,000	--	50,79	47,49	53,79	57,89	60,29	59,09	49,19	40,59
198	Ja	83,368	87,498	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
199	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
200	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
201	Ja	83,368	87,498	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
202	Ja	100,000	100,000	--	43,11	48,81	62,11	65,21	65,61	67,41	52,51	45,91
203	Ja	16,672	12,503	--	57,11	63,81	76,11	84,21	87,61	88,41	83,51	74,91
204	Ja	16,672	12,503	--	57,11	63,81	76,11	84,21	87,61	88,41	83,51	74,91
210	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
211	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
212	Nee	100,000	--	--	64,88	70,88	73,78	72,38	69,88	67,98	66,48	56,48
219	Ja	--	87,498	93,756	46,44	54,94	66,24	63,44	65,24	64,94	52,84	47,74
220	Ja	--	87,498	93,756	46,44	54,94	66,24	63,44	65,24	64,94	52,84	47,74
221	Ja	--	87,498	93,756	44,64	56,74	69,24	67,94	68,24	67,24	54,74	50,24
225	Ja	--	87,498	93,756	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
226	Ja	--	87,498	93,756	48,12	59,92	69,72	70,72	70,52	69,82	56,32	50,82
240	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
241	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
242	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
243	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
244	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
245	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
246	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
247	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
248	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
249	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
250	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
251	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
252	Nee	7,691	1,923	1,923	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
261	Nee	6,252	4,246	3,126	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
262	Nee	6,252	4,246	3,126	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90
276	Ja	91,622	--	--	58,54	64,84	71,84	72,44	76,64	80,14	81,84	78,44
280	Ja	100,000	100,000	25,003	46,63	52,13	54,53	55,43	57,53	63,23	55,13	43,23
281	Ja	100,000	100,000	25,003	46,63	52,13	54,53	55,43	57,53	63,23	55,13	43,23
282	Ja	100,000	100,000	25,003	45,96	51,46	53,86	54,76	56,86	62,56	54,46	42,56
283	Ja	100,000	100,000	25,003	44,71	50,21	52,61	53,51	55,61	61,31	53,21	41,31
284	Ja	100,000	100,000	25,003	44,02	49,52	51,92	52,82	54,92	60,62	52,52	40,62
285	Ja	100,000	100,000	25,003	44,02	49,52	51,92	52,82	54,92	60,62	52,52	40,62
286	Ja	100,000	100,000	25,003	48,39	53,89	56,29	57,19	59,29	64,99	56,89	44,99
287	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
288	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
289	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
290	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04
290	Nee	100,000	100,000	25,003	49,15	54,65	57,05	57,95	60,05	65,75	57,65	45,75
291	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04
292	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04

## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
177		94,70
178		94,70
180		70,86
181		70,86
182		70,86
183		70,86
184		70,86
185		70,86
186		70,86
187		70,86
188		69,67
189		69,67
190		69,67
191		69,67
192		63,72
193		63,72
194		63,72
195		63,72
196		64,78
197		64,78
198		71,59
199		71,59
200		71,59
201		71,59
202		71,59
203		92,63
204		92,63
210		78,89
211		78,89
212		78,89
219		71,30
220		71,30
221		74,39
225		76,40
226		76,40
240		94,70
241		94,70
242		94,70
243		94,70
244		94,70
245		94,70
246		94,70
247		94,70
248		94,70
249		94,70
250		94,70
251		94,70
252		94,70
261		94,70
262		94,70
276		86,11
280		65,86
281		65,86
282		65,19
283		63,94
284		63,25
285		63,25
286		67,62
287		68,38
288		68,38
289		68,38
290		69,09
290		68,38
291		89,67
292		69,09

## Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
293	IW1 deuropening productie	200659,81	433681,07	2,70	0,00	0,00	360,00
294	IW1 sectionaaldeur productie	200666,18	433678,53	2,70	0,00	0,00	360,00
295	IW1 deuropening productie	200666,42	433678,44	2,70	0,00	0,00	360,00



## Invoergegevens

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
293	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04
294	Ja	66,681	74,989	18,750	44,44	54,94	62,34	62,24	62,34	64,04	49,94	45,04
295	Ja	33,343	25,003	6,252	58,44	69,94	76,34	81,24	84,34	85,04	80,94	74,04

## Invoergegevens

---

Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Lwr</u>	<u>Totaal</u>
293		89,67
294		69,09
295		89,67

## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	33,2	25,6	23,6	33,6	45,8
01_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	40,5	34,3	31,0	41,0	55,4
02_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	34,3	26,5	22,9	34,3	48,5
02_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	40,4	34,0	30,8	40,8	54,1
03_A	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	1,50	32,2	25,9	21,5	32,2	49,0
03_B	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	5,00	34,8	28,0	23,8	34,8	50,9
04_A	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	1,50	37,9	32,6	28,5	38,5	55,8
04_B	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	5,00	40,2	34,6	30,8	40,8	57,1
05_A	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	1,50	39,8	33,2	28,7	39,8	56,8
05_B	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	5,00	43,1	36,7	32,4	43,1	59,4
06_A	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	1,50	46,1	39,0	34,4	46,1	61,8
06_B	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	5,00	49,2	42,1	37,8	49,2	63,8
07_A	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	49,7	41,9	36,6	49,7	64,9
07_B	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	52,3	45,2	40,1	52,3	65,8
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	1,50	45,4	41,2	37,4	47,4	61,6
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	5,00	48,3	44,0	41,5	51,5	58,5
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	1,50	50,0	45,0	40,7	50,7	65,9
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	5,00	52,7	47,6	43,7	53,7	65,6
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	1,50	49,6	44,2	40,0	50,0	64,9
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	5,00	52,2	46,8	42,7	52,7	66,1
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	1,50	42,9	36,0	33,0	43,0	56,5
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	5,00	46,7	41,6	39,3	49,3	58,1
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	1,50	46,9	42,1	38,4	48,4	62,7
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	5,00	48,8	44,2	40,5	50,5	63,2
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	1,50	47,9	42,0	38,1	48,1	63,5
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	5,00	50,3	44,4	40,7	50,7	64,1
22_A	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	1,50	43,0	38,1	36,1	46,1	55,3
22_B	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	5,00	47,2	41,2	39,1	49,1	58,5
23_A	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	1,50	41,6	36,4	34,3	44,3	54,2
23_B	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	5,00	45,9	39,7	37,4	47,4	57,9
24_A	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	1,50	39,2	34,9	32,8	42,8	53,9
24_B	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	5,00	44,6	39,2	37,1	47,1	56,9
25_A	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	1,50	38,0	33,1	30,0	40,0	54,0
25_B	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	5,00	43,6	38,2	36,0	46,0	56,2
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	1,50	36,1	30,7	26,8	36,8	52,6
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	5,00	40,0	34,2	31,2	41,2	54,1
27_A	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	1,50	40,1	33,2	30,2	40,2	54,4
27_B	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	5,00	45,0	38,8	36,5	46,5	57,4
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	1,50	40,2	33,6	30,7	40,7	54,7
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	5,00	44,2	38,1	35,2	45,2	57,9
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	1,50	40,8	34,8	31,2	41,2	55,9
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	5,00	43,9	37,7	34,2	44,2	57,7
30_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	42,9	36,6	32,8	42,9	57,4
30_B	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	5,00	46,6	40,4	37,1	47,1	59,0
31_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	45,1	38,6	35,1	45,1	58,4
32_A	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	1,50	38,6	32,1	29,4	39,4	52,4
32_B	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	5,00	43,4	36,8	34,4	44,4	55,0
33_A	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	1,50	37,1	32,0	28,5	38,5	51,8
33_B	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	5,00	43,3	37,9	34,9	44,9	56,2
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	46,6	38,6	35,5	46,6	59,9
34_B	grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	51,4	43,0	40,3	51,4	62,8
35_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	45,5	35,7	34,1	45,5	57,9
35_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	50,0	41,0	38,7	50,0	62,6
36_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	44,6	35,3	33,4	44,6	58,6
36_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,3	39,9	37,4	48,3	62,1
37_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	45,5	36,6	34,6	45,5	60,2
37_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,7	40,0	37,7	48,7	63,7
38_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	46,8	36,6	34,9	46,8	61,4
38_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,9	39,4	37,4	48,9	64,0
39_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	45,8	36,7	34,9	45,8	61,6
39_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,2	39,1	37,1	48,2	63,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	44,4	36,8	34,9	44,9	62,0
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	47,0	38,8	36,9	47,0	62,7
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,7	36,5	34,5	44,5	61,2
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	46,4	38,7	36,7	46,7	62,5
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,0	34,3	31,8	43,0	59,9
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	46,2	36,8	34,3	46,2	61,1
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,1	36,1	33,8	43,8	55,6
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,1	38,4	35,6	45,6	58,1
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,5	32,2	28,5	38,5	54,1
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	39,7	34,9	30,9	40,9	56,4
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,3	28,0	24,6	36,3	53,0
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,8	31,5	28,9	41,8	55,3
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	34,5	27,2	24,1	34,5	51,4
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	40,0	31,2	28,8	40,0	53,9
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	40,4	35,0	32,2	42,2	55,6
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,6	37,5	34,5	44,5	57,0
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,0	31,0	26,9	39,0	54,7
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,2	34,2	30,8	42,2	56,3
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	38,8	28,9	25,8	38,8	52,4
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,5	32,0	29,2	41,5	54,2
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,0	28,1	26,3	39,0	51,6
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,9	31,5	29,7	41,9	53,7
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	31,9	26,0	22,7	32,7	49,1
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	35,9	29,3	26,4	36,4	51,5
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	33,3	27,1	25,3	35,3	48,4
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	38,7	32,8	31,0	41,0	52,7
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	32,0	24,7	22,0	32,0	49,4
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	36,0	28,3	25,7	36,0	51,9
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	33,7	25,1	22,8	33,7	49,6
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	41,5	30,8	28,8	41,5	54,7
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,0	26,7	24,9	36,0	50,3
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,2	33,1	31,0	42,2	54,1
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,0	31,6	29,8	39,8	54,3
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,9	32,9	31,5	43,9	55,3
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,7	28,3	26,8	36,8	53,7
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	37,6	30,1	28,0	38,0	54,8
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	36,2	28,5	26,6	36,6	54,4
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	37,3	30,2	28,5	38,5	54,4
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,2	34,1	32,3	42,3	59,3
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,3	36,1	34,1	44,3	60,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	49,7	41,9	36,6	49,7	64,9
154 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	41,5	--	--	41,5	53,8
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	30,7	30,7	30,7	40,7	34,8
111 IW5 deuropening n-gevel productie	3,30	40,6	31,6	28,6	40,6	42,7
153 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	40,5	--	--	40,5	53,2
107 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	34,7	34,7	25,7	39,7	36,8
108 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	33,9	33,9	24,9	38,9	36,3
160 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	35,1	33,4	--	38,4	50,0
155 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	37,6	--	--	37,6	51,4
156 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	37,4	--	--	37,4	51,2
152 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	36,1	--	--	36,1	50,1
158 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	35,8	--	--	35,8	50,2
262 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	28,6	26,9	25,6	35,6	44,2
159 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	35,2	--	--	35,2	49,9
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	35,2	--	--	35,2	37,9
149 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	31,6	29,9	--	34,9	46,9
157 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	34,9	--	--	34,9	49,3
151 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	34,8	--	--	34,8	49,6
150 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	34,1	--	--	34,1	49,1
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	33,4	--	--	33,4	36,9
148 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	25,3	23,6	22,3	32,3	40,8
107 Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	25,9	23,7	20,7	30,7	57,9
147 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	23,4	21,7	20,3	30,3	39,1
295 IW1 deuropening productie	2,70	26,6	25,3	19,3	30,3	33,3
108 Vw's	1,00	19,9	23,1	20,1	30,1	52,3
103 Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	25,7	23,1	20,0	30,0	57,3
109 IW5 deuropening z-gevel productie	3,30	30,0	21,0	18,0	30,0	32,5
247 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,5	18,5	18,5	28,5	39,8
110 IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	3,30	--	22,7	16,0	27,7	25,4
261 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	20,7	19,0	17,7	27,7	36,0
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	27,1	--	--	27,1	29,9
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	27,0	--	--	27,0	37,6
293 IW1 deuropening productie	2,70	22,9	21,7	15,7	26,7	30,0
252 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,4	16,3	16,3	26,3	37,7
288 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,8	20,8	14,7	25,8	21,2
290 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	20,7
287 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	21,1
289 IW1 dak productie 1/4	6,00	20,7	20,7	14,7	25,7	20,7
064 IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	2,70	25,6	--	--	25,6	29,7
124 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	15,5	15,5	15,5	25,5	19,4
171 O-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	25,5	--	--	25,5	28,7
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	14,3	14,3	14,3	24,3	17,3
291 IW1 deuropening productie	2,70	20,4	19,2	13,1	24,2	27,7
248 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	20,1	14,0	14,0	24,0	35,3
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0
243 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	19,7	13,7	13,7	23,7	35,1
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	13,5	13,5	13,5	23,5	16,6
126 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	12,1	12,1	12,1	22,1	16,1
173 Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	21,9	--	--	21,9	24,4
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	21,9	12,8	9,8	21,9	25,7
170 N-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	21,8	--	--	21,8	25,1
Rest		32,8	30,1	24,8	35,1	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	52,3	45,2	40,1	52,3	65,8
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	34,6	34,6	34,6	44,6	37,8
111 IW5 deuropening n-gevel productie	3,30	43,3	34,3	31,2	43,3	43,3
108 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	37,6	37,6	28,6	42,6	37,7
107 IW5 uitvoeropening o-gevel productie	2,70	37,5	37,5	28,5	42,5	37,5
154 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	41,9	--	--	41,9	54,0
153 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	41,7	--	--	41,7	53,8
160 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	38,1	36,4	--	41,4	50,6
262 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	33,2	31,5	30,2	40,2	47,0
155 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	39,6	--	--	39,6	51,7
156 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	39,5	--	--	39,5	51,5
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	38,9	--	--	38,9	40,8
158 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	38,6	--	--	38,6	50,6
159 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	38,5	--	--	38,5	50,5
152 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	38,3	--	--	38,3	50,4
109 IW5 deuropening z-gevel productie	3,30	38,1	29,1	26,1	38,1	38,7
157 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	37,7	--	--	37,7	49,7
151 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	37,6	--	--	37,6	49,8
149 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	34,3	32,6	--	37,6	47,5
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	37,1	--	--	37,1	39,8
150 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	37,0	--	--	37,0	49,7
261 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	27,7	26,0	24,7	34,7	41,0
148 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	27,5	25,8	24,5	34,5	41,2
295 IW1 deuropening productie	2,70	30,7	29,4	23,4	34,4	35,5
107 Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	29,5	27,2	24,2	34,2	59,7
064 IW4 deuropening o-gevel productie 3 shredder	2,70	31,9	--	--	31,9	35,2
103 Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	27,4	24,8	21,8	31,8	57,3
147 Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	24,8	23,1	21,8	31,8	39,1
108 Vw's	1,00	20,7	23,9	20,9	30,9	52,0
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	30,8	--	--	30,8	40,7
110 IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	3,30	--	25,6	18,9	30,6	26,2
171 O-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	30,2	--	--	30,2	32,6
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	30,1	--	--	30,1	32,1
251 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	26,1	20,0	20,0	30,0	40,3
293 IW1 deuropening productie	2,70	26,0	24,8	18,7	29,8	30,8
247 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,6	18,6	18,6	28,6	39,0
252 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	24,3	18,3	18,3	28,3	38,7
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	27,6	18,5	15,5	27,6	30,6
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	17,5	17,5	17,5	27,5	19,8
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	17,2	17,2	17,2	27,2	19,5
291 IW1 deuropening productie	2,70	23,4	22,1	16,1	27,1	28,6
288 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,8	21,8	15,8	26,8	21,8
287 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,8	21,8	15,7	26,8	21,8
101 Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	24,6	21,6	14,6	26,6	51,7
170 N-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	26,5	--	--	26,5	28,9
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	16,5	16,5	16,5	26,5	18,9
290 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,3	21,3	15,3	26,3	21,3
289 IW1 dak productie 1/4	6,00	21,2	21,2	15,2	26,2	21,2
139 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,2	21,2	15,2	26,2	36,6
142 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,2	21,2	15,2	26,2	36,6
249 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,0	16,0	16,0	26,0	36,0
Rest		37,0	34,2	28,7	39,2	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34\_A - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_A grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	46,6	38,6	35,5	46,6	59,9
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	41,2	--	--	41,2	51,2
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	39,9	--	--	39,9	41,2
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
138 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,7	28,7	22,7	33,7	42,7
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	23,4	23,4	23,4	33,4	23,6
040 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	2,30	22,7	22,7	22,7	32,7	25,9
141 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,2	27,2	21,2	32,2	41,6
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	32,2	--	--	32,2	33,6
039 IW4 deuropening z-gevel productie 2	2,70	32,2	23,2	20,1	32,2	34,7
126 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	21,5	21,5	21,5	31,5	25,4
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	31,2	--	--	31,2	33,7
144 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,8	25,8	19,8	30,8	40,5
016 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	2,70	20,6	20,6	20,6	30,6	22,3
092 Kettingzaag (IW4-6)	0,50	30,5	--	--	30,5	45,2
101 Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	28,2	25,2	18,2	30,2	55,1
006 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	19,5	19,5	19,5	29,5	20,3
124 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	19,4	19,4	19,4	29,4	23,3
007 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	18,6	18,6	18,6	28,6	19,7
139 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	26,6	23,6	17,6	28,6	38,4
172 Z-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	28,5	--	--	28,5	30,5
145 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,6	22,6	16,6	27,6	37,7
008 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	17,6	17,6	17,6	27,6	19,0
140 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,4	22,4	16,4	27,4	37,6
142 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,3	22,3	16,3	27,3	37,3
135 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	25,2	22,2	16,2	27,2	36,2
167 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,2	22,0	16,0	27,0	35,6
173 Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	27,0	--	--	27,0	27,9
017 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	26,9	17,9	14,9	26,9	28,9
125 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	26,8	17,8	14,8	26,8	30,7
240 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	22,8	16,8	16,8	26,8	37,6
146 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,6	21,6	15,6	26,6	36,9
143 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	24,5	21,5	15,4	26,5	36,7
010 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
027 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	25,6	16,6	13,6	25,6	29,5
011 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	15,5	15,5	15,5	25,5	15,7
241 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	21,4	15,4	15,4	25,4	36,5
210 IW4 daklicht productie shredder 1/3	8,60	25,4	--	--	25,4	25,5
015 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	25,4	16,3	13,3	25,4	26,8
023 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	15,3	15,3	15,3	25,3	15,4
168 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	22,4	20,3	14,2	25,3	33,9
104 Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	22,9	19,9	12,9	24,9	50,5
169 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	22,1	19,9	13,9	24,9	33,7
136 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	22,8	19,8	13,8	24,8	34,6
244 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	20,7	14,6	14,6	24,6	35,6
211 IW4 daklicht productie shredder 1/3	8,60	24,6	--	--	24,6	25,0
014 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	14,3	14,3	14,3	24,3	15,1
137 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	22,1	19,1	13,1	24,1	34,3
170 N-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	24,1	--	--	24,1	26,3
Rest		34,6	29,9	26,9	36,9	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 5 Rekenmodel beoordelingsniveau voorziening



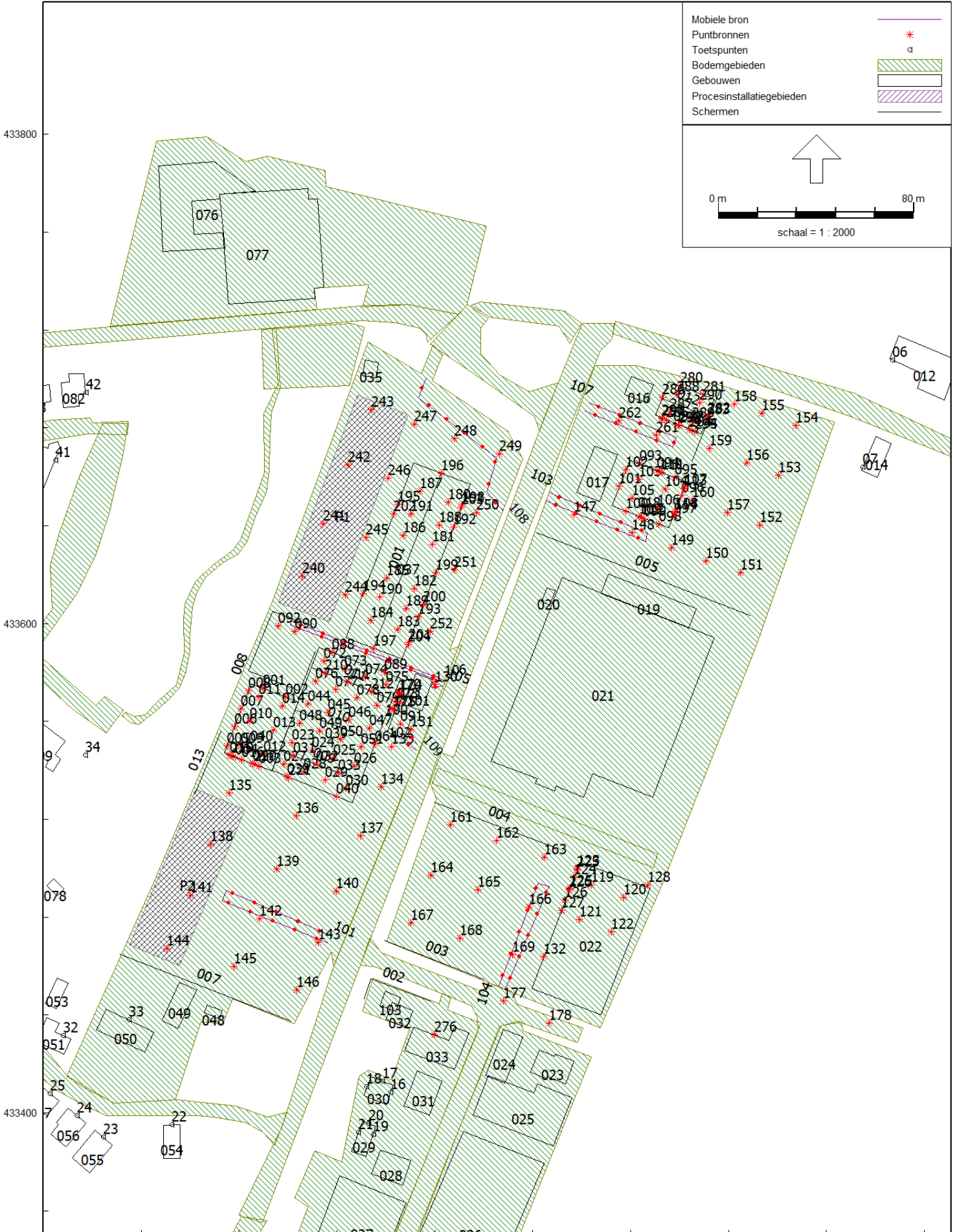
## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen beoordelingsniveau - voorzieningen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34\_B - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	51,4	43,0	40,3	51,4	62,8
090 Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	45,6	--	--	45,6	53,8
175 Gevelrooster Z Filterkast (IW4-6)	8,00	44,6	--	--	44,6	44,6
091 Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	5,00	42,0	--	--	42,0	43,2
126 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	30,4	30,4	30,4	40,4	33,4
124 VW1 uitvoeropening w-gevel productie	3,00	30,3	30,3	30,3	40,3	33,4
040 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 2	2,30	28,9	28,9	28,9	38,9	30,4
031 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2
032 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
138 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,2	32,2	26,2	37,2	43,7
125 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	37,0	28,0	24,9	37,0	40,0
123 VW1 deuropening w-gevel productie	3,00	36,9	27,9	24,9	36,9	40,0
033 IW4 daklicht productie 2 1/3	8,60	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
174 Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	8,00	36,3	--	--	36,3	36,3
141 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	33,6	30,6	24,6	35,6	42,5
016 IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	2,70	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
039 IW4 deuropening z-gevel productie 2	2,70	34,5	25,5	22,5	34,5	34,9
144 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	31,9	28,9	22,9	33,9	41,6
092 Kettingzaag (IW4-6)	0,50	33,8	--	--	33,8	46,7
101 Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	31,6	28,6	21,6	33,6	56,7
163 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,7	28,6	22,5	33,6	41,4
162 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,5	28,4	22,3	33,4	41,0
139 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	30,3	27,3	21,3	32,3	40,2
172 Z-gevel Filterkast (IW4-6)	6,00	32,3	--	--	32,3	32,9
244 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	27,9	21,8	21,8	31,8	41,4
128 Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	2,00	21,6	21,6	21,6	31,6	25,1
006 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
161 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,2	26,1	20,0	31,1	38,5
145 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	29,1	26,1	20,1	31,1	39,5
007 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
142 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,9	25,9	19,9	30,9	39,0
017 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	30,3	21,3	18,3	30,3	30,3
008 IW4 w-gevel productie 1 1/4	3,70	20,2	20,2	20,2	30,2	20,2
140 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	28,2	25,2	19,2	30,2	38,9
173 Dak Filterkast (IW4-6)	9,10	30,1	--	--	30,1	30,1
027 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
013 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
023 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
137 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	27,6	24,6	18,5	29,6	38,3
136 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	27,6	24,6	18,5	29,6	37,4
146 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	27,4	24,4	18,4	29,4	38,3
012 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
028 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
240 Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	25,2	19,2	19,2	29,2	38,5
143 Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	27,1	24,1	18,1	29,1	37,9
167 Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	26,2	24,1	18,0	29,1	36,4
014 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
104 Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	26,9	23,9	16,9	28,9	53,6
029 IW4 dak productie 2 1/8	6,80	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
015 IW4 deuropening z-gevel productie 1	2,70	28,4	19,3	16,3	28,4	28,4
010 IW4 dak productie 1 1/6	5,60	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
Rest		39,5	34,1	30,8	40,8	58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





**Bijlage 6      Rekenmodel  
maximaal geluidniveau  
incl. voorzieningen**



# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	Nok gebouw Industrierweg 2	200535,07	433590,00	9,50	0,00	2 dB	0,20	0,20
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	200558,12	433445,75	2,00	0,00	0 dB	0,80	0,80
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200580,06	433454,58	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200610,05	433508,16	4,40	0,00	0 dB	0,40	0,80
005	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	200688,88	433603,16	4,40	0,00	0 dB	0,80	0,40
006	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	200665,29	433666,66	3,20	0,00	0 dB	0,80	0,40
007	Wand perceel Industrierweg 4-6 zuid	200501,10	433437,46	6,80	0,00	0 dB	0,80	0,40
008	Wand perceel Industrierweg 4-6 noord	200509,34	433599,23	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80
009	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	200496,41	433548,22	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
010	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	200503,03	433564,63	6,00	0,00	2 dB	0,00	0,00
011	Dak shredderhal Industrierweg 4-6	200509,46	433582,08	8,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
012	Nok gebouw Industrierweg 1	200652,94	433692,09	6,50	0,00	2 dB	0,00	0,00
013	Voorstel scherm Industrierweg 4-6	200472,61	433555,83	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	GeenRefl.
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,50	0,00	0,00	360,00	Nee
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,50	0,00	0,00	360,00	Nee
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200542,30	433549,52	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200538,14	433533,17	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200475,85	433530,59	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,23	433521,47	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200529,74	433513,21	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200468,46	433509,73	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200495,41	433499,73	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200519,75	433490,61	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200460,20	433488,87	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200488,45	433479,31	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200512,36	433469,75	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200450,64	433467,14	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200478,02	433459,75	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	200503,67	433450,19	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200616,88	433644,56	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200640,60	433637,04	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	200656,77	433630,98	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200670,69	433625,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200684,93	433620,90	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200692,89	433640,16	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200700,43	433660,68	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200707,55	433680,99	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200693,73	433686,02	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200687,47	433665,64	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200679,48	433645,40	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200682,42	433689,78	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	200672,09	433671,70	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	200665,26	433650,54	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200566,32	433517,71	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200585,36	433511,14	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200604,84	433504,58	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200558,44	433497,13	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200577,48	433491,23	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200598,49	433484,00	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200550,13	433477,66	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200570,26	433471,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	200591,71	433464,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200588,07	433445,83	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	200606,60	433436,57	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200505,80	433619,45	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200514,23	433640,85	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200524,40	433664,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200534,23	433687,53	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200523,35	433611,72	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200531,77	433635,24	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200540,90	433659,45	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200551,71	433681,58	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200568,05	433675,59	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200586,36	433669,27	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200577,18	433645,39	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200567,99	433621,92	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	200558,20	433596,82	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200650,56	433677,08	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	200635,17	433683,03	1,50	0,00	0,00	360,00	Nee

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Invoergegevens

Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
090	100,000	--	--	84,10	98,80	106,60	111,00	111,00	110,60	103,40	95,30	116,49
092	100,000	--	--	64,00	87,00	92,00	104,00	104,00	108,00	110,00	104,00	113,81
133	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
134	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
135	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
136	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
137	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
138	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
139	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
140	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
141	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
142	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
143	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
144	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
145	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
146	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
147	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
148	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
149	100,000	100,000	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
150	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
151	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
152	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
153	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
154	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
155	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
156	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
157	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
158	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
159	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
160	100,000	100,000	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
161	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
162	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
163	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
164	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
165	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
166	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
167	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
168	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
169	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
177	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
178	100,000	--	--	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
240	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
241	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
242	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
243	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
244	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
245	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
246	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
247	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
248	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
249	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
250	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
251	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
252	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
261	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70
262	100,000	100,000	100,000	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	38,8	33,5	33,5
01_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	52,5	47,6	47,6
02_A	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	1,50	44,6	41,8	41,8
02_B	Woning Rijndijk 2 50 dB(A)	5,00	49,4	46,7	46,7
03_A	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	1,50	41,4	41,4	39,8
03_B	Woning Renbaan 9 50 dB(A)	5,00	42,9	42,9	41,1
04_A	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	1,50	49,1	49,0	47,2
04_B	Woning Renbaan 7 50 dB(A)	5,00	50,3	50,3	48,5
05_A	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	1,50	53,3	51,6	49,0
05_B	Woning Renbaan 5 50 dB(A)	5,00	54,9	54,7	50,5
06_A	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	1,50	63,2	56,7	53,7
06_B	Woning Renbaan 3 50 dB(A)	5,00	65,3	59,0	55,8
07_A	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	68,5	62,1	55,9
07_B	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	69,0	65,1	60,2
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	1,50	58,2	58,2	58,2
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost) 55 dB(A)	5,00	60,4	57,4	57,4
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	1,50	63,6	63,6	63,6
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord) 55 dB(A)	5,00	65,0	65,0	65,0
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	1,50	62,9	62,9	62,9
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west) 55 dB(A)	5,00	65,1	65,1	65,1
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	1,50	50,6	46,8	46,8
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost) 55 dB(A)	5,00	54,0	52,9	52,9
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	1,50	60,3	60,3	60,3
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord) 55 dB(A)	5,00	63,0	63,0	63,0
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	1,50	59,8	59,8	59,8
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west) 55 dB(A)	5,00	62,8	62,8	62,8
22_A	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	1,50	52,3	52,3	52,3
22_B	Woning Nieuwstraat 40 50 dB(A)	5,00	54,8	54,8	54,8
23_A	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	1,50	49,5	49,5	49,5
23_B	Woning Nieuwstraat 38 50 dB(A)	5,00	52,9	51,9	51,9
24_A	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	1,50	47,6	47,6	47,6
24_B	Woning Nieuwstraat 36 50 dB(A)	5,00	51,0	51,0	51,0
25_A	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	1,50	49,5	49,5	49,5
25_B	Woning Nieuwstraat 34 50 dB(A)	5,00	50,8	50,8	50,8
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	1,50	49,4	49,4	49,4
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/32a 50 dB(A)	5,00	49,6	49,6	49,6
27_A	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	1,50	47,5	47,5	47,5
27_B	Woning Nieuwstraat 30 50 dB(A)	5,00	50,7	50,7	50,7
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	1,50	47,5	47,2	47,2
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-28 50 dB(A)	5,00	50,6	50,6	50,6
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	1,50	51,4	51,4	51,4
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-24 50 dB(A)	5,00	54,0	54,0	54,0
30_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	53,4	53,4	53,4
30_B	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	5,00	56,8	56,8	56,8
31_A	Woning Nieuwstraat 1 50 dB(A)	1,50	53,2	53,2	53,2
32_A	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	1,50	46,4	46,4	46,4
32_B	Woning Nieuwstraat 51 50 dB(A)	5,00	50,5	50,5	50,5
33_A	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	1,50	50,4	50,4	50,4
33_B	Woning Nieuwstraat 53/55 55 dB(A)	5,00	51,3	51,3	51,3
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	55,1	55,1	55,1
34_B	grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	58,7	58,7	58,7
35_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	52,7	50,4	50,4
35_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	57,7	52,4	52,4
36_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	52,3	50,2	50,2
36_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,5	51,9	51,9
37_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	54,6	51,0	51,0
37_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	58,0	53,0	53,0
38_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	56,3	51,1	51,1
38_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	58,7	53,0	53,0
39_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	54,8	51,3	51,3
39_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,8	53,2	53,2
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	56,7	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	57,8	53,4	53,4
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	53,6	53,6	53,6
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	55,5	55,5	55,5
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	51,0	51,0	51,0
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	53,7	53,3	53,3
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	46,7	46,7	46,7
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	49,7	49,7	49,7
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	46,1	46,1	46,1
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	49,2	49,2	49,2
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	44,2	44,2	44,2
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	47,3	44,6	44,6
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	43,0	43,0	43,0
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,8	43,5	43,5
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	48,0	48,0	48,0
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	50,9	50,9	50,9
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	47,6	47,6	47,6
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	49,7	49,7	49,7
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	49,9	46,8	46,8
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	52,1	47,9	47,9
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	42,3	39,4	39,4
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	45,0	41,7	41,7
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	40,1	40,1	40,1
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	43,7	42,5	42,5
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,5	37,9	37,9
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	44,1	43,4	43,4
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	41,0	41,0	41,0
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	42,5	42,5	42,5
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	39,5	37,9	37,9
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,0	40,1	40,1
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	41,6	40,1	40,1
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	45,1	45,1	45,1
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	46,9	46,9	46,9
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,2	48,2	48,2
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	47,9	47,9	47,9
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	48,9	48,9	48,9
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	49,8	49,8	49,8
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	51,0	51,0	51,0
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,50	50,6	50,6	50,6
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,00	51,9	51,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07\_A - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	1,50	68,5	62,1	55,9
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	68,5	--	--
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	67,6	--	--
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	64,6	--	--
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	64,4	--	--
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	63,2	--	--
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	62,8	--	--
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	62,2	--	--
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	62,1	62,1	--
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	61,9	--	--
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	61,8	--	--
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	61,1	--	--
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	58,6	58,6	--
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	55,9	55,9	55,9
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	55,7	55,7	55,7
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	54,2	54,2	54,2
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	52,4	52,4	52,4
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	51,6	--	--
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,6	50,6	50,6
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	50,4	50,4	50,4
108	Vw's	1,00	49,2	49,2	49,2
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,5	48,5	48,5
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	47,7	47,7	47,7
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,2	46,2	46,2
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,9	45,9	45,9
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	45,2	--	--
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	43,7	--	--
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,3	43,3	43,3
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	42,7	42,7	42,7
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	42,3	42,3	42,3
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	39,8	39,8	39,8
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	39,0	39,0	39,0
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,4	38,4	38,4
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,3	38,3	38,3
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,3	38,3	38,3
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	38,1	38,1	38,1
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	38,0	--	--
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	37,7	37,7	37,7
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	37,6	--	--
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	37,3	37,3	37,3
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	36,9	36,9	36,9
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	36,6	36,6	36,6
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,6	35,6	35,6
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,2	35,2	35,2
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,1	35,1	35,1
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	35,1	35,1	35,1
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,9	34,9	34,9
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,8	34,8	34,8
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,5	34,5	34,5
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,1	34,1	34,1
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	33,6	33,6	33,6
Rest			32,8	32,8	32,8
LAmix	(hoofdgroep)		68,5	62,1	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07\_B - Woning Renbaan 4 50 dB(A)  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Renbaan 4 50 dB(A)	5,00	69,0	65,1	60,2
154	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	69,0	--	--
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	68,8	--	--
155	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	66,7	--	--
156	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	66,5	--	--
158	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	65,6	--	--
159	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	65,5	--	--
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	65,4	--	--
160	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	65,1	65,1	--
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	64,7	--	--
151	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	64,7	--	--
150	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	64,0	--	--
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	61,3	61,3	--
262	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	60,2	60,2	60,2
107	Vw's aan-/afvoer (IW1)	1,00	57,9	57,9	57,9
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	57,9	57,9	57,9
261	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	54,8	54,8	54,8
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	54,5	54,5	54,5
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	52,6	--	--
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	52,2	52,2	52,2
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	51,8	51,8	51,8
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,7	50,7	50,7
108	Vw's	1,00	50,5	50,5	50,5
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	50,5	50,5	50,5
249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,2	48,2	48,2
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	47,7	--	--
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,7	47,7	47,7
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,7	47,7	47,7
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,0	47,0	47,0
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,8	46,8	46,8
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,7	46,7	46,7
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,2	46,2	46,2
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	46,0	46,0	46,0
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,8	45,8	45,8
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,8	44,8	44,8
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	44,6	--	--
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,6	44,6	44,6
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,5	44,5	44,5
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,4	44,4	44,4
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,4	43,4	43,4
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,2	43,2	43,2
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,0	43,0	43,0
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	42,9	42,9	42,9
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	42,5	42,5	42,5
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	41,8	--	--
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,2	41,2	41,2
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	41,0	41,0	41,0
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	40,1	40,1	40,1
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,9	38,9	38,9
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	38,4	--	--
Rest			38,2	38,2	38,2
LAmix	(hoofdgroep)		69,0	65,1	60,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening



## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 34\_A - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_A	grens bouwvlak BP Uuleveld	1,50	55,1	55,1	55,1
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	55,1	55,1	55,1
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,7	53,7	53,7
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	53,6	--	--
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,2	52,2	52,2
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,1	50,1	50,1
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	49,1	49,1	49,1
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	49,1	49,1	49,1
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,9	48,9	48,9
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,8	48,8	48,8
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,8	48,8	48,8
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,7	48,7	48,7
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,1	48,1	48,1
092	Kettingzaag (IW4-6)	0,50	47,9	--	--
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,9	47,9	47,9
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,6	47,6	47,6
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	46,8	46,8	46,8
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,6	46,6	46,6
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	46,3	--	--
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,7	45,7	45,7
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,6	45,6	45,6
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	45,4	--	--
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	45,4	45,4	45,4
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,8	44,8	44,8
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	44,8	44,8	44,8
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	44,5	44,5	44,5
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	44,3	--	--
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,6	43,6	43,6
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	43,1	43,1	43,1
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,7	41,7	41,7
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,6	41,6	41,6
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,4	41,4	41,4
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,3	41,3	41,3
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	41,0	41,0	41,0
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	41,0	41,0	41,0
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	39,4	--	--
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	38,6	38,6	38,6
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	38,4	38,4	38,4
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	38,2	--	--
108	Vw's	1,00	38,0	38,0	38,0
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	37,6	37,6	37,6
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	37,4	37,4	37,4
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	37,2	37,2	37,2
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	37,0	37,0	37,0
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	36,3	36,3	36,3
153	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	36,2	--	--
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	35,5	35,5	35,5
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	35,4	--	--
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	35,0	35,0	--
133	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	34,7	34,7	34,7
Rest			34,7	34,6	34,6
LAmix	(hoofdgroep)		55,1	55,1	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 6 Rekenmodel maximaal niveau voorziening

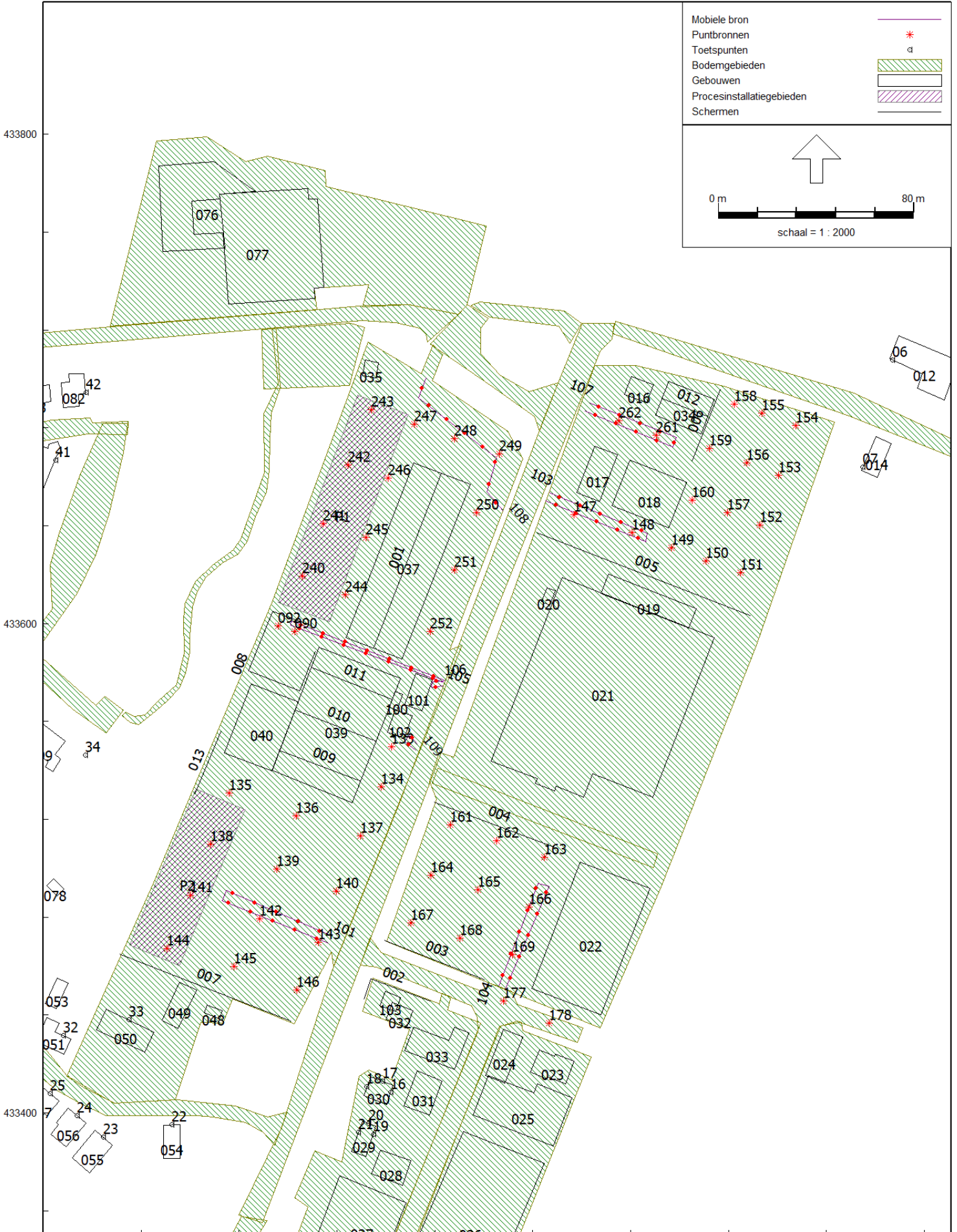


## Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Derksen maximaal geluidniveau - voorzieningen  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 34\_B - grens bouwvlak BP Uuleveld  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	grens bouwvlak BP Uuleveld	5,00	58,7	58,7	58,7
138	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	58,7	58,7	58,7
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	0,50	57,9	--	--
141	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	57,1	57,1	57,1
144	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	55,4	55,4	55,4
106	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	54,7	--	--
244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	54,0	54,0	54,0
139	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,8	53,8	53,8
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	1,00	53,4	--	--
163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	53,1	53,1	53,1
162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,9	52,9	52,9
101	Vw's aan-/afvoer (IW4-6)	1,00	52,9	52,9	52,9
145	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,5	52,5	52,5
142	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	52,3	52,3	52,3
140	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,7	51,7	51,7
240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	51,3	51,3	51,3
092	Kettingzaag (IW4-6)	0,50	51,3	--	--
137	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,0	51,0	51,0
136	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	51,0	51,0	51,0
146	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,9	50,9	50,9
161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,7	50,7	50,7
143	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	50,6	50,6	50,6
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	1,00	50,0	50,0	50,0
241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	49,9	49,9	49,9
252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,7	48,7	48,7
167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	48,6	48,6	48,6
245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	48,3	48,3	48,3
109	Vw's afvoer containers (IW4-6)	1,00	48,2	--	--
135	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,9	47,9	47,9
242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,8	47,8	47,8
134	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	1,50	47,5	47,5	47,5
243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	47,2	47,2	47,2
168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,7	46,7	46,7
169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,3	46,3	46,3
165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,0	46,0	46,0
164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	46,0	46,0	46,0
166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	1,50	45,9	45,9	45,9
157	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	45,5	--	--
246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	44,1	44,1	44,1
251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	43,9	43,9	43,9
108	Vw's	1,00	42,3	42,3	42,3
178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	41,5	--	--
248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	40,9	40,9	40,9
250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	40,1	40,1	40,1
149	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/0%	1,50	39,8	39,8	--
148	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,5	39,5	39,5
147	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/25/12,5%	1,50	39,0	39,0	39,0
152	Heftrucks (IW1,5-7) 2/1/1 50/0/0%	1,50	38,3	--	--
177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	1,50	38,1	--	--
247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	1,50	38,0	38,0	38,0
103	Vw's aan-/afvoer (IW5-7)	1,00	37,7	37,7	37,7
Rest			36,6	36,6	36,6
LAmix	(hoofdgroep)		58,7	58,7	58,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## ***Bijlage 7***

### **OVERZICHTSTEKENING 2: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL SPORTPARK**





Mobiele bron	
Oppervlaktelbronnen	
Puntbronnen	
Uitstralende gevels	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Schermen	

0 m 40 m  
schaal = 1 : 1000



## ***Bijlage 8***

### ***INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL SPORTPARK***



## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)

### Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Johan op 19-4-2019
Laatst ingezien door	Johan op 3-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	Uuleveld
Originele omschrijving	Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen) 2020-10
Geïmporteerd door	Johan op 15-6-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1





# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Berm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Sportaccommodatie "De Pauwenggaard"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijfssituatie 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Directe hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A. Activiteitenbesluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Velden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a. scheidsrechtsfluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b. voetballers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 omroepinstallatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto's bezoekers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rijdende auto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitgezonderd Acitiviteitenbesluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Velden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scheidsrechtersfluit	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Voetballers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Toeschouwers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Auto's bezoekers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bevoorrading	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

---

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Rijdende auto's	3482	63	12:15, 9 okt 2020	-11084	17	02
Rijdende auto's	3483	63	15:17, 22 jun 2020	-24801	42	101

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Rijdende auto's	Personenauto's ingang parkeerterrein	Polylijn	200450,81	433721,06	200533,06
Rijdende auto's	Personenauto's op grote parkeerplaats	Polylijn	200608,13	433673,07	200563,81

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
Rijdende auto's	433726,27	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
Rijdende auto's	433714,76	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Rijdende auto's	0,75	0,00	Relatief	5	82,42	82,42	12,54
Rijdende auto's	0,75	0,00	Relatief	17	206,13	206,13	2,68

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
Rijdende auto's	29,44	A	10	8	2	38,71	34,90	43,94	30
Rijdende auto's	51,51	A	545	235	15	16,52	15,40	30,36	10

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Rijdende auto's	5,00	17	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00
Rijdende auto's	5,00	42	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00



## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rijdende auto's	78,00	89,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rijdende auto's	78,00	89,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Rijdende auto's	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97
Rijdende auto's	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
a. scheidsrechtsfluit	3531	61	11:57, 29 dec 2021	-23122	74	sf 1t hv
a. scheidsrechtsfluit	3532	61	11:57, 29 dec 2021	-23626	74	sf ot hv
a. scheidsrechtsfluit	3533	61	15:15, 22 jun 2020	-23948	65	sf 2v
a. scheidsrechtsfluit	3534	61	16:40, 29 dec 2021	-24116	34	sf tv
a. scheidsrechtsfluit	3535	61	15:15, 22 jun 2020	-24506	64	sf tv
b. voetballers	3494	62	11:56, 29 dec 2021	-22271	74	st sp hv
b. voetballers	3495	62	15:15, 22 jun 2020	-22439	65	st sp 2d v
b. voetballers	3525	62	15:15, 22 jun 2020	-22719	63	st sp tv
b. voetballers	3526	62	15:15, 22 jun 2020	-22979	34	st sp tv
3 Terras	3496	55	09:50, 27 apr 2020	-22569	24	terras

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
a. scheidsrechtsfluit	Scheidsrechtersfluit 1ste team hoofdveld	Polygoon	200336,28	433825,44	1,60
a. scheidsrechtsfluit	Scheidsrechtersfluit overige teams hoofdveld	Polygoon	200336,28	433825,33	1,60
a. scheidsrechtsfluit	Scheidsrechtersfluit 2de veld	Polygoon	200362,65	433897,99	1,60
a. scheidsrechtsfluit	Scheidsrechtersfluit trainingsveld	Polygoon	200467,64	433869,65	1,60
a. scheidsrechtsfluit	Scheidsrechtersfluit trainingsveld	Polygoon	200526,45	433853,36	1,60
b. voetballers	stengeluid spelers hoofdveld	Polygoon	200336,39	433825,44	1,60
b. voetballers	stengeluid spelers	Polygoon	200362,56	433897,29	1,60
b. voetballers	stengeluid spelers trainingsveld	Polygoon	200526,55	433852,59	1,60
b. voetballers	stengeluid spelers trainingsveld	Polygoon	200467,68	433869,14	1,60
3 Terras		Polygoon	200442,33	433779,05	1,20

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
a. scheidsrechtsfluit	1,60	0,00	Relatief	4	352,36	7388,56
a. scheidsrechtsfluit	1,60	0,00	Relatief	4	351,93	7364,02
a. scheidsrechtsfluit	1,60	0,00	Relatief	4	328,94	6451,64
a. scheidsrechtsfluit	1,60	0,00	Relatief	4	233,83	3381,43
a. scheidsrechtsfluit	1,60	0,00	Relatief	4	328,95	6449,71
b. voetballers	1,60	0,00	Relatief	4	352,68	7393,61
b. voetballers	1,60	0,00	Relatief	4	329,96	6477,12
b. voetballers	1,60	0,00	Relatief	4	329,96	6477,12
b. voetballers	1,60	0,00	Relatief	4	232,83	3356,39
3 Terras	1,20	0,00	Relatief	13	164,96	574,14

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)
a. scheidsrechtsfluit	68,33	107,94	True	A	0,625	--	--	0,0750
a. scheidsrechtsfluit	68,15	108,02	True	A	1,875	--	--	0,2250
a. scheidsrechtsfluit	64,57	100,05	True	A	2,500	3,750	--	0,3000
a. scheidsrechtsfluit	52,04	64,63	True	A	--	3,750	--	--
a. scheidsrechtsfluit	64,45	99,96	True	A	--	3,750	--	--
b. voetballers	68,18	108,57	True	A	50,003	--	--	6,0004
b. voetballers	64,13	101,37	True	A	50,003	74,989	--	6,0004
b. voetballers	64,13	101,37	True	A	--	74,989	--	--
b. voetballers	52,27	64,13	True	A	--	74,989	--	--
3 Terras	1,90	22,90	True	A	83,368	74,989	--	10,0042

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.
a. scheidsrechtsfluit	--	--	22,04	--	--	10,0	10,0	14	11	Ja
a. scheidsrechtsfluit	--	--	17,27	--	--	10,0	10,0	14	11	Ja
a. scheidsrechtsfluit	0,1500	--	16,02	14,26	--	10,0	10,0	13	10	Ja
a. scheidsrechtsfluit	0,1500	--	--	14,26	--	10,0	10,0	8	9	Ja
a. scheidsrechtsfluit	0,1500	--	--	14,26	--	10,0	10,0	13	10	Ja
b. voetballers	--	--	3,01	--	--	10,0	10,0	14	11	Ja
b. voetballers	2,9996	--	3,01	1,25	--	10,0	10,0	13	10	Ja
b. voetballers	2,9996	--	--	1,25	--	10,0	10,0	13	10	Ja
b. voetballers	2,9996	--	--	1,25	--	10,0	10,0	8	9	Ja
3 Terras	2,9996	--	0,79	1,25	--	5,0	5,0	14	6	Ja

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
a. scheidsrechtsfluit	--	--	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	75,16
a. scheidsrechtsfluit	--	--	64,13	64,13	64,13	64,13	64,13	64,13	64,13	72,58
a. scheidsrechtsfluit	--	--	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	73,15
a. scheidsrechtsfluit	--	--	67,51	67,51	67,51	67,51	67,51	67,51	67,51	75,96
a. scheidsrechtsfluit	--	--	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	64,70	73,15
b. voetballers	--	55,51	55,51	55,51	55,51	55,51	55,51	--	--	63,29
b. voetballers	--	56,09	56,09	56,09	56,09	56,09	56,09	--	--	63,87
b. voetballers	--	56,09	56,09	56,09	56,09	56,09	56,09	--	--	63,87
b. voetballers	--	58,94	58,94	58,94	58,94	58,94	58,94	--	--	66,72
3 Terras	--	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	--	--	70,19



## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
a. scheidsrechtsfluit	--	--	105,40	105,40	105,40	105,40	105,40	105,40	105,40	113,85
a. scheidsrechtsfluit	--	--	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	111,25
a. scheidsrechtsfluit	--	--	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	111,25
a. scheidsrechtsfluit	--	--	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	111,25
a. scheidsrechtsfluit	--	--	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	102,80	111,25
b. voetballers	--	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	--	--	101,98
b. voetballers	--	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	--	--	101,98
b. voetballers	--	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	--	--	101,98
b. voetballers	--	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	94,20	--	--	101,98
3 Terras	--	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	--	--	97,78

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
a. scheidsrechtsfluit	0,00	0,00	51,00	46,00	31,00	31,00	2,00	4,00	29,00	--
a. scheidsrechtsfluit	0,00	0,00	51,00	46,00	31,00	31,00	2,00	4,00	29,00	--
a. scheidsrechtsfluit	0,00	0,00	51,00	46,00	31,00	31,00	2,00	4,00	29,00	--
a. scheidsrechtsfluit	0,00	0,00	51,00	46,00	31,00	31,00	2,00	4,00	29,00	--
b. voetballers	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00	--
b. voetballers	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00	--
b. voetballers	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00	--
b. voetballers	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00	--
3 Terras	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00	--

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
a. scheidsrechtsfluit	--	15,71	20,71	35,71	35,71	64,71	62,71	37,71	66,85
a. scheidsrechtsfluit	--	13,13	18,13	33,13	33,13	62,13	60,13	35,13	64,27
a. scheidsrechtsfluit	--	13,70	18,70	33,70	33,70	62,70	60,70	35,70	64,84
a. scheidsrechtsfluit	--	16,51	21,51	36,51	36,51	65,51	63,51	38,51	67,65
a. scheidsrechtsfluit	--	13,70	18,70	33,70	33,70	62,70	60,70	35,70	64,84
b. voetballers	37,51	45,51	52,51	48,51	45,51	41,51	--	--	55,32
b. voetballers	38,09	46,09	53,09	49,09	46,09	42,09	--	--	55,90
b. voetballers	38,09	46,09	53,09	49,09	46,09	42,09	--	--	55,90
b. voetballers	40,94	48,94	55,94	51,94	48,94	44,94	--	--	58,75
3 Terras	44,41	52,41	59,41	55,41	52,41	48,41	--	--	62,22

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
a. scheidsrechtsfluit	--	--	54,40	59,40	74,40	74,40	103,40	101,40	76,40	105,54
a. scheidsrechtsfluit	--	--	51,80	56,80	71,80	71,80	100,80	98,80	73,80	102,94
a. scheidsrechtsfluit	--	--	51,80	56,80	71,80	71,80	100,80	98,80	73,80	102,94
a. scheidsrechtsfluit	--	--	51,80	56,80	71,80	71,80	100,80	98,80	73,80	102,94
b. voetballers	--	76,20	84,20	91,20	87,20	84,20	80,20	--	--	94,01
b. voetballers	--	76,20	84,20	91,20	87,20	84,20	80,20	--	--	94,01
b. voetballers	--	76,20	84,20	91,20	87,20	84,20	80,20	--	--	94,01
b. voetballers	--	76,20	84,20	91,20	87,20	84,20	80,20	--	--	94,01
3 Terras	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00	--	--	89,81

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
5 installaties	3484	21 15:58, 19 apr 2019	02	
5 installaties	3485	21 15:58, 19 apr 2019	03	
5 installaties	3486	21 15:58, 19 apr 2019	04	
5 installaties	3487	21 15:58, 19 apr 2019	05	
5 installaties	3536	21 09:01, 28 apr 2020	02 max	
5 installaties	3537	21 09:01, 28 apr 2020	02 max	
5 installaties	3538	21 09:01, 28 apr 2020	02 max	
5 installaties	3539	21 09:01, 28 apr 2020	02 max	
4 omroepinstallatie	3522	46 10:30, 23 jun 2020	W B	
4 omroepinstallatie	3523	46 10:33, 23 jun 2020	max O B	
4 omroepinstallatie	3576	46 10:30, 23 jun 2020	O B	
4 omroepinstallatie	3577	46 10:33, 23 jun 2020	max W B	
4 omroepinstallatie	3581	46 11:48, 23 jun 2020	O kantine	
Auto's bezoekers	3580	64 11:47, 23 jun 2020	max O K	
6 Auto's bezoekers	3488	20 13:58, 27 apr 2020	50	
6 Auto's bezoekers	3489	20 13:58, 27 apr 2020	51	
6 Auto's bezoekers	3490	20 13:58, 27 apr 2020	52	
6 Auto's bezoekers	3491	20 13:58, 27 apr 2020	53	
6 Auto's bezoekers	3492	20 13:59, 27 apr 2020	54	
6 Auto's bezoekers	3493	20 13:59, 27 apr 2020	55	
6 Auto's bezoekers	3554	20 17:51, 27 apr 2020	max auto	
6 Auto's bezoekers	3555	20 17:51, 27 apr 2020	max auto	
6 Auto's bezoekers	3556	20 17:51, 27 apr 2020	max auto	
6 Auto's bezoekers	3557	20 17:51, 27 apr 2020	max auto	
6 Auto's bezoekers	3558	20 17:51, 27 apr 2020	max auto	
2 Toeschouwers	3527	54 12:41, 23 jun 2020	TS HV OT	
2 Toeschouwers	3528	54 10:36, 27 apr 2020	TS 2de V	
2 Toeschouwers	3529	54 16:46, 29 dec 2021	TS TV	
2 Toeschouwers	3530	54 10:35, 27 apr 2020	TS TV	
2 Toeschouwers	3549	54 12:36, 23 jun 2020	max ts hv	
2 Toeschouwers	3550	54 12:30, 27 apr 2020	max ts 2de	
2 Toeschouwers	3551	54 10:40, 23 jun 2020	max ts tv	
2 Toeschouwers	3552	54 12:30, 27 apr 2020	max ts tv	
3 Terras	3548	55 12:25, 27 apr 2020	max terras	
Voetballers	3544	53 12:21, 27 apr 2020	max sp hv	
Voetballers	3545	53 12:22, 27 apr 2020	max sp 2v	
Voetballers	3546	53 12:22, 27 apr 2020	max sp tv	
Voetballers	3547	53 12:22, 27 apr 2020	max sp tv	
Voetballers	3568	53 20:07, 27 apr 2020	max sp hv	
Voetballers	3569	53 20:07, 27 apr 2020	max sp hv	
Voetballers	3572	53 20:07, 27 apr 2020	max sp 2v	
Voetballers	3573	53 20:07, 27 apr 2020	max sp 2v	
Scheidsrechtersfluit	3540	56 12:23, 27 apr 2020	max sf hv	
Scheidsrechtersfluit	3541	56 12:24, 27 apr 2020	max sf 2v	
Scheidsrechtersfluit	3542	56 12:24, 27 apr 2020	max sf tv	
Scheidsrechtersfluit	3543	56 12:24, 27 apr 2020	max sf tv	
Scheidsrechtersfluit	3570	56 20:06, 27 apr 2020	max sf hv	
Scheidsrechtersfluit	3571	56 20:06, 27 apr 2020	max sf hv	
Scheidsrechtersfluit	3574	56 20:06, 27 apr 2020	max sf 2v	
Scheidsrechtersfluit	3575	56 20:06, 27 apr 2020	max sf 2v	

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
5 installaties	Ventilator	Punt	200475,36	433773,03	1,00
5 installaties	Ventilator	Punt	200476,50	433746,63	1,00
5 installaties	Ventilator	Punt	200477,25	433741,11	1,00
5 installaties	Ventilator	Punt	200477,90	433735,75	1,00
5 installaties	max Ventilator	Punt	200476,74	433773,28	1,00
5 installaties	max Ventilator	Punt	200478,01	433746,31	1,00
5 installaties	max Ventilator	Punt	200478,85	433740,83	1,00
5 installaties	max Ventilator	Punt	200479,27	433735,57	1,00
4 omroepinstallatie	omroepinstallatie muziek westelijke box	Punt	200352,87	433742,58	4,00
4 omroepinstallatie	max omroepinstallatie muziek oostelijke box	Punt	200385,05	433734,12	4,00
4 omroepinstallatie	omroepinstallatie muziek oostelijke box	Punt	200385,65	433733,96	4,00
4 omroepinstallatie	max omroepinstallatie muziek westelijke box	Punt	200353,23	433742,49	4,00
4 omroepinstallatie	omroepinstallatie muziek no-hoek kantine	Punt	200468,89	433789,03	2,50
Auto's bezoekers	max omroepinstallatie muziek NO hoek kantine	Punt	200468,38	433789,00	2,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200456,87	433727,02	0,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200466,14	433727,65	0,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200536,44	433733,44	0,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200542,55	433758,17	0,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200567,84	433753,73	0,50
6 Auto's bezoekers	Dichtslaan portier	Punt	200561,72	433732,75	0,50
6 Auto's bezoekers	max rijdende auto	Punt	200450,39	433720,93	0,75
6 Auto's bezoekers	max rijdende auto	Punt	200465,62	433722,08	0,75
6 Auto's bezoekers	max rijdende auto	Punt	200475,66	433722,78	0,75
6 Auto's bezoekers	max rijdende auto	Punt	200489,74	433723,47	0,75
6 Auto's bezoekers	max rijdende auto	Punt	200503,58	433724,62	0,75
2 Toeschouwers	Toeschouwers hoofdveld overige teams	Punt	200423,90	433726,17	1,60
2 Toeschouwers	Toeschouwers tweede veld overige teams	Punt	200438,98	433807,80	1,60
2 Toeschouwers	Toeschouwers trainingsveld	Punt	200454,52	433804,18	1,60
2 Toeschouwers	Toeschouwers tweede veld overige teams	Punt	200507,89	433789,37	1,60
2 Toeschouwers	max toeschouwers hoofdveld	Punt	200421,09	433725,17	1,60
2 Toeschouwers	max toeschouwers tweede veld	Punt	200436,47	433808,50	1,60
2 Toeschouwers	max toeschouwers trainingsveld	Punt	200451,61	433804,86	1,60
2 Toeschouwers	max toeschouwers trainingsveld	Punt	200509,94	433789,15	1,60
3 Terras	max terras	Punt	200445,16	433779,62	1,60
Voetballers	max spelers Hoofdveld	Punt	200421,12	433729,46	1,60
Voetballers	max spelers tweede veld	Punt	200441,56	433812,68	1,60
Voetballers	max spelers trainingsveld	Punt	200453,57	433808,68	1,60
Voetballers	max spelers trainingsveld	Punt	200511,90	433792,80	1,60
Voetballers	max spelers Hoofdveld	Punt	200326,02	433754,34	1,60
Voetballers	max spelers Hoofdveld	Punt	200332,91	433818,99	1,60
Voetballers	max spelers tweede veld	Punt	200350,44	433851,46	1,60
Voetballers	max spelers tweede veld	Punt	200358,86	433883,21	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit hoofdveld	Punt	200423,01	433729,14	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit tweede veld	Punt	200438,99	433812,99	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit trainingsveld	Punt	200456,10	433807,66	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit trainingsveld	Punt	200513,58	433791,68	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit hoofdveld	Punt	200329,04	433753,50	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit hoofdveld	Punt	200332,34	433816,82	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit tweede veld	Punt	200351,05	433853,76	1,60
Scheidsrechtersfluit	max scheidsrechtersfluit tweede veld	Punt	200358,29	433881,12	1,60



# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
5 installaties	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	A	Nee	Nee
5 installaties	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	A	Nee	Nee
5 installaties	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	A	Nee	Nee
5 installaties	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	A	Nee	Nee
5 installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
5 installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
5 installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
5 installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	0,2501	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
4 omroepinstallatie	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
6 Auto's bezoekers	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	4,4997	--	--	4,26	--	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	6,0004	2,9996	--	3,01	1,25	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	2,9996	--	--	1,25	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
2 Toeschouwers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
3 Terras	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	--	199,00	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Voetballers	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	--	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	--	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	--	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee
Scheidsrechtersfluit	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A	Nee	Nee









# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1555	0	08:55, 3 jan 2022	-26314	3	Wnp.059	K55	Punt
--	1556	0	08:55, 3 jan 2022	-26320	3	Wnp.060	K55	Punt
--	1558	0	08:55, 3 jan 2022	-26326	3	Wnp.061	K55	Punt
--	1559	0	08:55, 3 jan 2022	-26332	3	Wnp.064	K56	Punt
--	1560	0	08:55, 3 jan 2022	-26338	3	Wnp.063	K56	Punt
--	1562	0	08:55, 3 jan 2022	-26344	3	Wnp.062	K56	Punt
--	1563	0	08:55, 3 jan 2022	-26350	3	Wnp.067	K57	Punt
--	1564	0	08:55, 3 jan 2022	-26356	3	Wnp.066	K57	Punt
--	1566	0	08:55, 3 jan 2022	-26362	3	Wnp.065	K57	Punt
--	1567	0	08:55, 3 jan 2022	-26368	3	Wnp.068	K58	Punt
--	1568	0	08:55, 3 jan 2022	-26374	3	Wnp.069	K58	Punt
--	1570	0	08:55, 3 jan 2022	-26380	3	Wnp.070	K58	Punt
--	1571	0	08:55, 3 jan 2022	-26386	3	Wnp.071	K59	Punt
--	1572	0	08:55, 3 jan 2022	-26392	3	Wnp.072	K59	Punt
--	1574	0	08:55, 3 jan 2022	-26398	3	Wnp.073	K59	Punt
--	1575	0	08:55, 3 jan 2022	-26404	3	Wnp.074	K60	Punt
--	1576	0	08:55, 3 jan 2022	-26410	3	Wnp.075	K60	Punt
--	1578	0	08:55, 3 jan 2022	-26416	3	Wnp.076	K60	Punt
--	1579	0	08:55, 3 jan 2022	-26422	3	Wnp.077	K61	Punt
--	1581	0	08:55, 3 jan 2022	-26428	3	Wnp.078	K61	Punt
--	1582	0	08:55, 3 jan 2022	-26434	3	Wnp.079	K61	Punt
--	1583	0	08:55, 3 jan 2022	-26440	3	Wnp.080	K62	Punt
--	1585	0	08:55, 3 jan 2022	-26446	3	Wnp.081	K62	Punt
--	1586	0	08:55, 3 jan 2022	-26452	3	Wnp.082	K62	Punt
--	1587	0	08:55, 3 jan 2022	-26458	3	Wnp.083	K63	Punt
--	1588	0	08:55, 3 jan 2022	-26464	3	Wnp.084	K63	Punt
--	1590	0	08:55, 3 jan 2022	-26470	3	Wnp.085	K63	Punt
--	1591	0	08:55, 3 jan 2022	-26476	3	Wnp.086	K64	Punt
--	1592	0	08:55, 3 jan 2022	-26482	3	Wnp.087	K64	Punt
--	1594	0	08:55, 3 jan 2022	-26488	3	Wnp.088	K64	Punt
--	1595	0	08:55, 3 jan 2022	-26494	3	Wnp.089	K65	Punt
--	1596	0	08:55, 3 jan 2022	-26500	3	Wnp.090	K65	Punt
--	1598	0	08:55, 3 jan 2022	-26506	3	Wnp.091	K65	Punt
--	1599	0	08:55, 3 jan 2022	-26512	3	Wnp.092	K66	Punt
--	1600	0	08:55, 3 jan 2022	-26518	3	Wnp.093	K66	Punt
--	1602	0	08:55, 3 jan 2022	-26524	3	Wnp.094	K66	Punt
--	1603	0	08:55, 3 jan 2022	-26530	3	Wnp.051	K52	Punt
--	1604	0	08:55, 3 jan 2022	-26536	3	Wnp.050	K52	Punt
--	1606	0	08:55, 3 jan 2022	-26542	3	Wnp.052	K52	Punt
--	1607	0	08:55, 3 jan 2022	-26548	3	Wnp.048	K51	Punt
--	1608	0	08:55, 3 jan 2022	-26554	3	Wnp.047	K51	Punt
--	1610	0	08:55, 3 jan 2022	-26560	3	Wnp.049	K51	Punt
--	1611	0	08:55, 3 jan 2022	-26566	3	Wnp.040	K49	Punt
--	1613	0	08:55, 3 jan 2022	-26572	3	Wnp.041	K49	Punt
--	1614	0	08:55, 3 jan 2022	-26578	3	Wnp.042	K49	Punt
--	1615	0	08:55, 3 jan 2022	-26584	3	Wnp.036	K47	Punt
--	1616	0	08:55, 3 jan 2022	-26590	3	Wnp.037	K47	Punt
--	1617	0	08:55, 3 jan 2022	-26596	3	Wnp.039	K48	Punt
--	1618	0	08:55, 3 jan 2022	-26602	3	Wnp.038	K48	Punt
--	1619	0	08:55, 3 jan 2022	-26608	3	Wnp.032	K45	Punt
--	1621	0	08:55, 3 jan 2022	-26614	3	Wnp.031	K45	Punt
--	1622	0	08:55, 3 jan 2022	-26620	3	Wnp.030	K45	Punt
--	1623	0	08:55, 3 jan 2022	-26626	3	Wnp.029	K44	Punt
--	1625	0	08:55, 3 jan 2022	-26632	3	Wnp.028	K44	Punt
--	1626	0	08:55, 3 jan 2022	-26638	3	Wnp.027	K44	Punt
--	1627	0	08:55, 3 jan 2022	-26644	3	Wnp.025	K43	Punt
--	1629	0	08:55, 3 jan 2022	-26650	3	Wnp.026	K43	Punt
--	1630	0	08:55, 3 jan 2022	-26656	3	Wnp.024	K43	Punt
--	1631	0	08:55, 3 jan 2022	-26662	3	Wnp.022	K42	Punt
--	1632	0	08:55, 3 jan 2022	-26668	3	Wnp.020	K41	Punt
--	1633	0	08:55, 3 jan 2022	-26674	3	Wnp.021	K41	Punt
--	1634	0	08:55, 3 jan 2022	-26680	3	Wnp.023	K42	Punt

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200350,14	433682,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200348,67	433676,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200353,45	433673,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200356,61	433684,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200361,24	433681,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200359,68	433675,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200372,85	433689,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200370,77	433683,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200375,16	433679,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200379,68	433690,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,87	433686,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,51	433681,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,82	433693,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200393,49	433688,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200397,35	433684,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,00	433695,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,69	433690,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,57	433685,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200418,99	433696,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,16	433691,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,73	433686,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,72	433696,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200429,51	433692,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200426,68	433687,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,51	433697,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200438,62	433692,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200442,50	433688,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,17	433698,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200451,98	433693,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,44	433688,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,02	433698,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,11	433693,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,72	433688,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200470,96	433698,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200474,51	433693,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200471,13	433688,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,02	433668,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,05	433663,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,13	433658,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,55	433668,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,41	433663,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,75	433658,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200452,24	433655,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200458,40	433657,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,46	433652,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200457,90	433640,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,55	433643,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200459,65	433646,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,21	433649,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,95	433624,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200447,87	433625,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,88	433620,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200439,45	433618,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,94	433613,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,51	433615,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200433,40	433606,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200439,39	433606,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,75	433601,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200438,97	433596,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200435,88	433590,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200427,45	433595,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200430,50	433600,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--



# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1635	0	08:55, 3 jan 2022	-26686	3	Wnp.010	K38	Punt
--	1637	0	08:55, 3 jan 2022	-26692	3	Wnp.012	K38	Punt
--	1638	0	08:55, 3 jan 2022	-26698	3	Wnp.011	K38	Punt
--	1639	0	08:55, 3 jan 2022	-26704	3	Wnp.007	K37	Punt
--	1640	0	08:55, 3 jan 2022	-26710	3	Wnp.008	K37	Punt
--	1642	0	08:55, 3 jan 2022	-26716	3	Wnp.009	K37	Punt
--	1643	0	08:55, 3 jan 2022	-26722	3	Wnp.058	K54	Punt
--	1644	0	08:55, 3 jan 2022	-26728	3	Wnp.057	K54	Punt
--	1646	0	08:55, 3 jan 2022	-26734	3	Wnp.056	K54	Punt
--	1647	0	08:55, 3 jan 2022	-26740	3	Wnp.053	K53	Punt
--	1648	0	08:55, 3 jan 2022	-26746	3	Wnp.055	K53	Punt
--	1650	0	08:55, 3 jan 2022	-26752	3	Wnp.045	K50	Punt
--	1651	0	08:55, 3 jan 2022	-26758	3	Wnp.044	K50	Punt
--	1652	0	08:55, 3 jan 2022	-26764	3	Wnp.043	K50	Punt
--	1654	0	08:55, 3 jan 2022	-26770	3	Wnp.046	K50	Punt
--	1655	0	08:55, 3 jan 2022	-26776	3	Wnp.006	K36	Punt
--	1656	0	08:55, 3 jan 2022	-26782	3	Wnp.003	K35	Punt
--	1657	0	08:55, 3 jan 2022	-26788	3	Wnp.002	K35	Punt
--	1658	0	08:55, 3 jan 2022	-26794	3	Wnp.004	K36	Punt
--	1659	0	08:55, 3 jan 2022	-26800	3	Wnp.005	K36	Punt
--	1662	0	08:55, 3 jan 2022	-26806	3	Wnp.016	K39	Punt
--	1664	0	08:55, 3 jan 2022	-26812	3	Wnp.013	K39	Punt
--	1665	0	08:55, 3 jan 2022	-26818	3	Wnp.014	K39	Punt
--	1666	0	08:55, 3 jan 2022	-26824	3	Wnp.015	K39	Punt
--	2447	0	08:55, 3 jan 2022	-26830	3	Wnp.054	K53	Punt
--	2449	0	08:55, 3 jan 2022	-26836	3	Wnp.035	K46	Punt
--	2450	0	08:55, 3 jan 2022	-26842	3	Wnp.034	K46	Punt
--	2452	0	08:55, 3 jan 2022	-26848	3	Wnp.033	K46	Punt
--	2453	0	08:55, 3 jan 2022	-26854	3	Wnp.018	K40	Punt
--	2454	0	08:55, 3 jan 2022	-26860	3	Wnp.017	K40	Punt
--	2456	0	08:55, 3 jan 2022	-26866	3	Wnp.019	K40	Punt
--	2457	0	08:55, 3 jan 2022	-26872	3	Wnp.001	K35	Punt
--	3560	0	08:56, 3 jan 2022	-24843	3	WnZ.001	Renbaan 1	Punt
--	3561	0	08:56, 3 jan 2022	-26308	3	WnZ.002	Renbaan 2b	Punt
--	3562	0	11:20, 29 dec 2021	-24855	2	WnZ.003	Aerdtsestraat 46	Punt
--	3563	0	11:20, 29 dec 2021	-24861	2	WnZ.004	Aerdtsestraat 46a	Punt
--	3564	0	11:20, 29 dec 2021	-24867	2	WnZ.005	Aerdtsestraat 48	Punt
--	3565	0	11:20, 29 dec 2021	-24873	2	WnZ.006	Aerdtsestraat 48	Punt
--	6121	0	09:23, 3 jan 2022	-26878	3	WnZ.007	Ulepad 32	Punt
--	6122	0	09:23, 3 jan 2022	-26884	3	WnZ.008	Ulepad 32	Punt
--	6123	0	09:23, 3 jan 2022	-26890	3	WnZ.009	Ulepad 30	Punt
--	6124	0	09:25, 3 jan 2022	-26896	2	WnZ.010	Nieuwstraat 49	Punt
--	6125	0	09:25, 3 jan 2022	-26902	2	WnZ.011	Nieuwstraat 49	Punt

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200405,55	433601,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200404,64	433595,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,32	433594,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200394,17	433599,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,55	433605,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200401,29	433605,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,98	433665,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200396,31	433660,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200400,42	433656,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200404,91	433666,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,58	433656,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200460,59	433670,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,10	433665,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200458,53	433663,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200454,75	433668,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200391,38	433617,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200387,80	433622,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200380,06	433616,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,83	433611,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200389,78	433611,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,83	433579,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,35	433573,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,21	433574,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200423,02	433579,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200409,51	433662,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200456,08	433634,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,38	433633,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200446,74	433637,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,75	433585,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200426,71	433584,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200424,23	433589,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,84	433622,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200300,12	433716,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200321,11	433696,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200295,80	433824,24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200303,35	433861,07	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200310,99	433887,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200312,47	433892,14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200413,59	433548,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200413,54	433552,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200408,35	433557,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200386,19	433492,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200385,10	433487,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--





## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	3509	0	09:40, 18 okt 2019	-22011	1	006
--	3510	0	09:43, 18 okt 2019	-22012	1	012
--	3519	0	17:49, 18 okt 2019	-22013	1	013
Gebouw3D	3498	34	09:21, 18 okt 2019	-22001	1	`9
Gebouw3D	3499	34	09:21, 18 okt 2019	-22002	1	10
Gebouw3D	3500	34	09:21, 18 okt 2019	-22003	1	11
Gebouw3D	3501	34	09:26, 18 okt 2019	-22004	1	8
Gebouw3D	3502	34	09:27, 18 okt 2019	-22005	1	7
Gebouw3D	3503	34	09:29, 18 okt 2019	-22006	1	003
Gebouw3D	3504	34	09:30, 18 okt 2019	-22007	1	004
Gebouw3D	3505	34	09:31, 18 okt 2019	-22008	1	005
Gebouw3D	3507	34	09:36, 18 okt 2019	-22009	1	001
Gebouw3D	3508	34	09:41, 18 okt 2019	-22010	1	002
Uuleveld fase 2	2436	67	13:36, 24 dec 2021	-25563	1	geluidssch

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	Wand perceel Industrieweg 5-7 west	Polylijn	200677,08	433695,32	200665,36
--	Nok gebouw Industrieweg 1	Polylijn	200653,38	433691,93	200671,60
--	voorstel scherm	Polylijn	200470,28	433552,37	200461,77
Gebouw3D	Dak productie 2 Industrieweg 4-6	Polylijn	200509,47	433582,22	200542,63
Gebouw3D	Dak productie 3 Industrieweg 4-6	Polylijn	200502,80	433564,68	200536,03
Gebouw3D	Dak schredederhal Industrieweg 4-6	Polylijn	200496,43	433547,79	200529,67
Gebouw3D	Wand perceel Industrieweg 4-6	Polylijn	200511,21	433588,64	200510,26
Gebouw3D	Wand perceel Industrieweg 5-7 zuid	Polylijn	200431,32	433464,49	200501,60
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	Polylijn	200539,85	433469,99	200580,78
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	Polylijn	200560,63	433526,89	200610,21
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 5-7 zuid	Polylijn	200601,60	433637,06	200690,02
Gebouw3D	Nok gebouw Industrieweg	Polylijn	200562,53	433661,08	200535,58
Gebouw3D	Scherm perceel Vlijtweg 2	Polylijn	200531,13	433446,20	200561,67
Uuleveld fase 2	Geluidsscherm 6 meter	Polylijn	200465,77	433550,31	200527,04

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
--	433666,37	3,20	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20
--	433684,92	6,50	6,50	0,00	0,00	6,50	6,50	6,50	6,50
--	433532,15	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433568,92	8,50	8,50	0,00	0,00	8,50	8,50	8,50	8,50
Gebouw3D	433552,03	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433535,30	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433599,02	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60	3,60	3,60	3,60
Gebouw3D	433436,73	6,80	6,80	0,00	0,00	6,80	6,80	6,80	6,80
Gebouw3D	433453,98	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433508,26	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433602,57	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433590,26	9,50	9,50	0,00	0,00	9,50	9,50	9,50	9,50
Gebouw3D	433444,54	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Uuleveld fase 2	433715,22	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
--	3,20	0,00	Relatief	2	31,23	31,23	31,23
--	6,50	0,00	Relatief	2	19,52	19,52	19,52
--	6,00	0,00	Relatief	2	21,94	21,94	21,94
Gebouw3D	8,50	0,00	Relatief	2	35,73	35,73	35,73
Gebouw3D	6,00	0,00	Relatief	2	35,56	35,56	35,56
Gebouw3D	6,00	0,00	Relatief	2	35,50	35,50	35,50
Gebouw3D	3,60	0,00	Relatief	5	83,49	83,49	17,17
Gebouw3D	6,80	0,00	Relatief	2	75,56	75,56	75,56
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	43,95	43,95	43,95
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	52,97	52,97	52,97
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	94,91	94,91	94,91
Gebouw3D	9,50	0,00	Relatief	2	75,78	75,78	75,78
Gebouw3D	2,00	0,00	Relatief	3	38,67	38,67	9,47
Uuleveld fase 2	6,00	0,00	Relatief	4	176,33	176,33	19,05

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
--	31,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	19,52	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	21,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	35,73	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	35,56	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	35,50	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	26,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	75,56	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	43,95	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	94,91	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	75,78	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	29,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	135,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80
--	0,00	0,00
--	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,40	0,40
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,40	0,40
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80



# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2459	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	2460	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	2461	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200656,81
Gebouw3D	2462	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200019,15
Gebouw3D	2463	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199979,00
Gebouw3D	2464	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199971,47
Gebouw3D	2465	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	2466	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	2467	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199974,05
Gebouw3D	2468	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,70
Gebouw3D	2469	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	2470	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	2471	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199971,88
Gebouw3D	2472	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,95
Gebouw3D	2473	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200008,73
Gebouw3D	2474	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199998,62
Gebouw3D	2475	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,42
Gebouw3D	2476	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,90
Gebouw3D	2477	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200002,78
Gebouw3D	2478	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,85
Gebouw3D	2479	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,70
Gebouw3D	2480	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200049,33
Gebouw3D	2481	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200052,89
Gebouw3D	2482	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	2483	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200091,26
Gebouw3D	2484	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	2485	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	2486	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	2487	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	2488	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	2489	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	2490	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200092,19
Gebouw3D	2491	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200078,27
Gebouw3D	2492	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200074,10
Gebouw3D	2493	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200106,93
Gebouw3D	2494	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200124,80
Gebouw3D	2495	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,42
Gebouw3D	2496	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199956,99
Gebouw3D	2497	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199962,13
Gebouw3D	2498	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199968,00
Gebouw3D	2499	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199957,96
Gebouw3D	2500	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,16
Gebouw3D	2501	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199943,63
Gebouw3D	2502	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	2503	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	2504	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199988,02
Gebouw3D	2505	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	2506	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,82
Gebouw3D	2507	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	2508	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	2509	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	2510	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,05
Gebouw3D	2511	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200047,95
Gebouw3D	2512	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200074,40
Gebouw3D	2513	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200109,96
Gebouw3D	2514	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200099,27
Gebouw3D	2515	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,34
Gebouw3D	2516	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200000,60
Gebouw3D	2517	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200075,76
Gebouw3D	2518	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200012,04
Gebouw3D	2519	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199867,70
Gebouw3D	2520	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199887,15

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433258,02	9,68	9,68	0,00	Relatief	8	74,54
Gebouw3D	433258,02	9,51	9,51	0,00	Relatief	10	53,46
Gebouw3D	433252,33	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	138,22
Gebouw3D	433994,77	9,50	9,50	0,00	Relatief	21	56,82
Gebouw3D	433950,01	6,72	6,72	0,00	Relatief	14	60,68
Gebouw3D	433969,60	5,59	5,59	0,00	Relatief	22	79,38
Gebouw3D	433983,08	8,96	8,96	0,00	Relatief	12	45,11
Gebouw3D	433983,08	7,71	7,71	0,00	Relatief	10	41,24
Gebouw3D	433977,94	8,84	8,84	0,00	Relatief	6	41,26
Gebouw3D	433885,61	6,95	6,95	0,00	Relatief	8	50,85
Gebouw3D	433903,79	9,26	9,26	0,00	Relatief	12	49,61
Gebouw3D	433903,79	8,36	8,36	0,00	Relatief	20	57,70
Gebouw3D	433908,67	7,79	7,79	0,00	Relatief	14	57,47
Gebouw3D	433877,69	6,80	6,80	0,00	Relatief	5	38,18
Gebouw3D	433976,86	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	53,02
Gebouw3D	434006,33	8,56	8,56	0,00	Relatief	14	44,35
Gebouw3D	434007,79	8,68	8,68	0,00	Relatief	12	43,49
Gebouw3D	434015,14	7,49	7,49	0,00	Relatief	10	43,11
Gebouw3D	433948,31	7,20	7,20	0,00	Relatief	12	49,49
Gebouw3D	433897,41	2,21	2,21	0,00	Relatief	7	22,83
Gebouw3D	433596,95	2,79	2,79	0,00	Relatief	4	17,82
Gebouw3D	433594,43	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	17,93
Gebouw3D	433686,34	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	9,89
Gebouw3D	433691,06	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	9,70
Gebouw3D	433663,68	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	18,42
Gebouw3D	433674,90	2,45	2,45	0,00	Relatief	6	21,27
Gebouw3D	433674,90	4,24	4,24	0,00	Relatief	8	28,96
Gebouw3D	433740,50	5,14	5,14	0,00	Relatief	4	79,26
Gebouw3D	433740,50	9,15	9,15	0,00	Relatief	8	38,99
Gebouw3D	433849,97	4,27	4,27	0,00	Relatief	6	27,22
Gebouw3D	433849,97	3,69	3,69	0,00	Relatief	5	21,73
Gebouw3D	433680,08	3,70	3,70	0,00	Relatief	5	12,94
Gebouw3D	433541,36	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	25,88
Gebouw3D	433533,10	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433514,03	5,42	5,42	0,00	Relatief	8	36,68
Gebouw3D	433436,00	3,85	3,85	0,00	Relatief	4	17,12
Gebouw3D	433629,63	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	36,97
Gebouw3D	433604,67	7,99	7,99	0,00	Relatief	4	38,78
Gebouw3D	433622,77	8,24	8,24	0,00	Relatief	6	36,97
Gebouw3D	433607,41	8,17	8,17	0,00	Relatief	5	38,76
Gebouw3D	433613,19	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	45,02
Gebouw3D	433805,21	7,93	7,93	0,00	Relatief	7	38,19
Gebouw3D	433708,07	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433831,03	9,09	9,09	0,00	Relatief	19	75,40
Gebouw3D	433676,97	8,20	8,20	0,00	Relatief	7	32,55
Gebouw3D	433656,28	8,29	8,29	0,00	Relatief	4	37,12
Gebouw3D	433697,22	2,47	2,47	0,00	Relatief	6	26,14
Gebouw3D	433684,20	8,04	8,04	0,00	Relatief	6	33,15
Gebouw3D	433589,23	8,66	8,66	0,00	Relatief	9	35,39
Gebouw3D	433589,23	8,67	8,67	0,00	Relatief	13	35,40
Gebouw3D	433701,24	2,48	2,48	0,00	Relatief	12	20,90
Gebouw3D	433655,25	8,49	8,49	0,00	Relatief	9	40,89
Gebouw3D	433543,99	7,44	7,44	0,00	Relatief	14	53,39
Gebouw3D	433662,75	7,84	7,84	0,00	Relatief	4	28,08
Gebouw3D	433470,75	7,16	7,16	0,00	Relatief	19	96,24
Gebouw3D	433661,36	8,08	8,08	0,00	Relatief	9	36,01
Gebouw3D	433486,99	8,60	8,60	0,00	Relatief	12	57,30
Gebouw3D	433470,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	5	43,91
Gebouw3D	433620,98	6,11	6,11	0,00	Relatief	14	48,23
Gebouw3D	433776,03	5,61	5,61	0,00	Relatief	6	44,00
Gebouw3D	433458,74	3,52	3,52	0,00	Relatief	4	18,98
Gebouw3D	433476,32	5,19	5,19	0,00	Relatief	10	55,84

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	295,62	0,04	25,69					0
Gebouw3D	126,75	0,03	10,68					0
Gebouw3D	832,09	0,68	52,91					0
Gebouw3D	118,71	0,56	8,05					0
Gebouw3D	115,50	0,76	9,18					0
Gebouw3D	194,17	0,86	20,12					0
Gebouw3D	80,44	0,17	6,18					0
Gebouw3D	90,23	0,17	8,76					0
Gebouw3D	90,50	2,97	12,00					0
Gebouw3D	89,62	3,38	10,95					0
Gebouw3D	118,13	0,08	10,88					0
Gebouw3D	123,78	0,01	10,88					0
Gebouw3D	140,44	0,01	8,74					0
Gebouw3D	89,15	0,12	10,95					0
Gebouw3D	107,18	0,74	8,85					0
Gebouw3D	69,73	0,04	6,75					0
Gebouw3D	89,88	0,12	8,45					0
Gebouw3D	88,90	0,12	8,45					0
Gebouw3D	94,28	0,49	8,93					0
Gebouw3D	20,48	0,34	8,74					0
Gebouw3D	17,67	2,93	5,93					0
Gebouw3D	18,01	3,02	5,93					0
Gebouw3D	5,89	2,01	2,95					0
Gebouw3D	5,65	1,94	2,92					0
Gebouw3D	18,96	3,10	6,11					0
Gebouw3D	19,78	0,69	5,97					0
Gebouw3D	43,98	0,07	5,65					0
Gebouw3D	356,22	13,78	25,91					0
Gebouw3D	62,80	0,22	13,78					0
Gebouw3D	41,40	0,12	8,78					0
Gebouw3D	25,50	0,12	7,45					0
Gebouw3D	8,90	0,69	4,47					0
Gebouw3D	41,61	5,96	6,99					0
Gebouw3D	12,25	2,08	4,66					0
Gebouw3D	62,28	0,35	9,87					0
Gebouw3D	18,17	3,90	4,66					0
Gebouw3D	80,97	7,07	11,35					0
Gebouw3D	91,26	8,04	11,35					0
Gebouw3D	81,24	2,00	11,35					0
Gebouw3D	91,14	3,00	11,35					0
Gebouw3D	100,39	2,51	8,35					0
Gebouw3D	82,81	0,12	12,21					0
Gebouw3D	11,60	2,53	4,48					0
Gebouw3D	168,24	0,07	11,42					0
Gebouw3D	54,09	0,11	10,14					0
Gebouw3D	78,93	6,55	11,96					0
Gebouw3D	36,73	1,17	7,57					0
Gebouw3D	65,02	2,98	10,18					0
Gebouw3D	51,27	0,17	8,39					0
Gebouw3D	50,81	0,17	8,39					0
Gebouw3D	19,57	0,08	4,37					0
Gebouw3D	52,90	0,25	14,90					0
Gebouw3D	116,40	0,19	7,16					0
Gebouw3D	48,47	6,11	7,93					0
Gebouw3D	275,87	0,08	18,68					0
Gebouw3D	60,53	0,54	8,00					0
Gebouw3D	154,74	1,07	8,01					0
Gebouw3D	113,92	3,05	13,62					0
Gebouw3D	105,71	0,01	6,07					0
Gebouw3D	108,95	1,11	14,47					0
Gebouw3D	22,15	4,14	5,35					0
Gebouw3D	139,77	1,01	15,63					0





# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2521	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199901,59
Gebouw3D	2522	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199940,19
Gebouw3D	2523	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199967,58
Gebouw3D	2524	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	2525	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200108,64
Gebouw3D	2526	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	2527	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,62
Gebouw3D	2528	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,61
Gebouw3D	2529	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200082,09
Gebouw3D	2530	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200077,88
Gebouw3D	2531	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	2532	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,39
Gebouw3D	2533	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	2534	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,54
Gebouw3D	2535	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,64
Gebouw3D	2536	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200048,60
Gebouw3D	2537	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,90
Gebouw3D	2538	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200056,12
Gebouw3D	2539	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200063,38
Gebouw3D	2540	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200044,33
Gebouw3D	2541	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200051,48
Gebouw3D	2542	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,40
Gebouw3D	2543	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200049,65
Gebouw3D	2544	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,28
Gebouw3D	2545	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200041,78
Gebouw3D	2546	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	2547	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200040,03
Gebouw3D	2548	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,62
Gebouw3D	2549	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,34
Gebouw3D	2550	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200016,43
Gebouw3D	2551	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200017,42
Gebouw3D	2552	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200064,07
Gebouw3D	2553	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,66
Gebouw3D	2554	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200063,44
Gebouw3D	2555	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,46
Gebouw3D	2556	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200056,73
Gebouw3D	2557	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,14
Gebouw3D	2558	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200011,09
Gebouw3D	2559	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199996,02
Gebouw3D	2560	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,20
Gebouw3D	2561	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199972,72
Gebouw3D	2562	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199928,20
Gebouw3D	2563	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199861,33
Gebouw3D	2564	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,23
Gebouw3D	2565	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199979,06
Gebouw3D	2566	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,13
Gebouw3D	2567	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199988,12
Gebouw3D	2568	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199983,41
Gebouw3D	2569	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199984,64
Gebouw3D	2570	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	2571	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,11
Gebouw3D	2572	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,92
Gebouw3D	2573	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199976,27
Gebouw3D	2574	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199975,30
Gebouw3D	2575	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199975,45
Gebouw3D	2576	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,50
Gebouw3D	2577	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,93
Gebouw3D	2578	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200140,94
Gebouw3D	2579	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200106,74
Gebouw3D	2580	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200040,29
Gebouw3D	2581	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200125,31
Gebouw3D	2582	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200128,18

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433486,78	4,59	4,59	0,00	Relatief	7	26,94
Gebouw3D	433831,75	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	50,24
Gebouw3D	433621,54	7,68	7,68	0,00	Relatief	8	86,26
Gebouw3D	433669,35	7,51	7,51	0,00	Relatief	7	34,86
Gebouw3D	433663,74	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	27,94
Gebouw3D	433669,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	4	27,94
Gebouw3D	433690,35	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	56,84
Gebouw3D	433675,55	2,39	2,39	0,00	Relatief	8	31,98
Gebouw3D	433678,64	2,35	2,35	0,00	Relatief	4	18,69
Gebouw3D	433669,88	7,71	7,71	0,00	Relatief	4	27,75
Gebouw3D	433595,86	7,80	7,80	0,00	Relatief	10	44,12
Gebouw3D	433635,00	8,47	8,47	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433510,66	3,88	3,88	0,00	Relatief	7	31,91
Gebouw3D	433672,50	7,81	7,81	0,00	Relatief	4	27,72
Gebouw3D	433596,73	7,85	7,85	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433817,86	7,28	7,28	0,00	Relatief	6	99,85
Gebouw3D	433582,71	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	29,29
Gebouw3D	433714,58	7,39	7,39	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433646,45	8,54	8,54	0,00	Relatief	14	45,11
Gebouw3D	433605,80	7,20	7,20	0,00	Relatief	5	37,80
Gebouw3D	433683,47	8,24	8,24	0,00	Relatief	5	28,03
Gebouw3D	433527,84	3,56	3,56	0,00	Relatief	6	21,85
Gebouw3D	433684,36	8,58	8,58	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433610,38	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433688,20	8,45	8,45	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433691,06	3,75	3,75	0,00	Relatief	8	10,20
Gebouw3D	433689,05	8,50	8,50	0,00	Relatief	7	28,03
Gebouw3D	433514,15	6,31	6,31	0,00	Relatief	14	45,68
Gebouw3D	433527,01	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	48,72
Gebouw3D	433661,42	6,51	6,51	0,00	Relatief	14	46,73
Gebouw3D	433641,99	6,59	6,59	0,00	Relatief	14	46,40
Gebouw3D	433472,03	7,39	7,39	0,00	Relatief	7	32,24
Gebouw3D	433461,44	4,48	4,48	0,00	Relatief	4	29,43
Gebouw3D	433449,96	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	16,41
Gebouw3D	433479,29	7,19	7,19	0,00	Relatief	7	32,28
Gebouw3D	433465,91	5,58	5,58	0,00	Relatief	11	54,97
Gebouw3D	433482,92	8,16	8,16	0,00	Relatief	22	110,66
Gebouw3D	433464,31	7,23	7,23	0,00	Relatief	12	78,45
Gebouw3D	433787,14	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	32,08
Gebouw3D	433654,73	10,48	10,48	0,00	Relatief	14	84,88
Gebouw3D	433722,59	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	57,69
Gebouw3D	433797,37	7,08	7,08	0,00	Relatief	12	48,96
Gebouw3D	433509,43	8,73	8,73	0,00	Relatief	10	45,24
Gebouw3D	433552,03	8,49	8,49	0,00	Relatief	11	42,55
Gebouw3D	433564,39	5,91	5,91	0,00	Relatief	12	42,24
Gebouw3D	433617,09	8,34	8,34	0,00	Relatief	11	48,73
Gebouw3D	433568,56	5,94	5,94	0,00	Relatief	14	39,23
Gebouw3D	433572,68	5,81	5,81	0,00	Relatief	16	42,52
Gebouw3D	433880,34	3,11	3,11	0,00	Relatief	4	11,60
Gebouw3D	433578,93	5,81	5,81	0,00	Relatief	13	42,27
Gebouw3D	433877,34	3,31	3,31	0,00	Relatief	4	13,10
Gebouw3D	433584,70	5,68	5,68	0,00	Relatief	13	42,21
Gebouw3D	433876,56	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	12,00
Gebouw3D	433590,43	5,88	5,88	0,00	Relatief	11	40,58
Gebouw3D	433636,41	4,84	4,84	0,00	Relatief	4	21,46
Gebouw3D	433647,53	5,11	5,11	0,00	Relatief	5	22,99
Gebouw3D	433583,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	12	52,97
Gebouw3D	433650,37	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	43,94
Gebouw3D	433597,11	6,65	6,65	0,00	Relatief	16	51,38
Gebouw3D	433766,04	8,24	8,24	0,00	Relatief	8	57,99
Gebouw3D	433641,84	6,58	6,58	0,00	Relatief	14	63,00
Gebouw3D	433518,66	3,36	3,36	0,00	Relatief	10	31,97

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	41,49	0,15	8,64					0
Gebouw3D	116,64	3,96	9,48					0
Gebouw3D	117,87	0,54	39,09					0
Gebouw3D	59,12	3,06	8,07					0
Gebouw3D	47,74	0,54	8,00					0
Gebouw3D	47,74	5,96	8,00					0
Gebouw3D	111,14	2,48	9,12					0
Gebouw3D	41,97	0,04	9,20					0
Gebouw3D	20,26	3,42	5,93					0
Gebouw3D	47,17	5,95	7,93					0
Gebouw3D	76,02	1,43	12,09					0
Gebouw3D	38,22	4,47	8,54					0
Gebouw3D	56,52	0,08	10,64					0
Gebouw3D	47,05	5,92	7,93					0
Gebouw3D	87,06	0,22	8,90					0
Gebouw3D	566,81	0,03	32,52					0
Gebouw3D	51,12	5,62	8,90					0
Gebouw3D	115,65	1,35	8,06					0
Gebouw3D	53,68	0,17	8,52					0
Gebouw3D	78,33	1,82	12,77					0
Gebouw3D	46,98	1,02	8,46					0
Gebouw3D	28,34	0,32	6,73					0
Gebouw3D	45,64	0,02	8,46					0
Gebouw3D	88,18	8,04	10,95					0
Gebouw3D	45,64	0,08	8,46					0
Gebouw3D	6,14	0,01	2,92					0
Gebouw3D	46,99	0,01	8,46					0
Gebouw3D	81,03	1,30	6,29					0
Gebouw3D	110,43	0,83	8,26					0
Gebouw3D	109,65	0,07	8,79					0
Gebouw3D	105,81	0,07	8,83					0
Gebouw3D	57,36	1,47	7,40					0
Gebouw3D	48,29	4,91	9,83					0
Gebouw3D	16,52	3,54	4,73					0
Gebouw3D	57,48	1,53	7,40					0
Gebouw3D	112,86	0,01	12,99					0
Gebouw3D	420,86	0,04	11,16					0
Gebouw3D	227,90	0,47	13,64					0
Gebouw3D	60,52	6,07	9,97					0
Gebouw3D	306,59	1,26	15,90					0
Gebouw3D	121,12	0,09	13,80					0
Gebouw3D	123,87	0,32	8,90					0
Gebouw3D	101,31	0,34	9,23					0
Gebouw3D	88,76	0,05	8,96					0
Gebouw3D	78,16	0,04	9,97					0
Gebouw3D	83,26	0,27	7,56					0
Gebouw3D	62,18	0,39	9,97					0
Gebouw3D	69,72	0,15	9,96					0
Gebouw3D	8,38	2,72	3,10					0
Gebouw3D	70,03	0,17	9,98					0
Gebouw3D	10,67	3,01	3,53					0
Gebouw3D	70,07	0,21	10,00					0
Gebouw3D	8,99	2,84	3,15					0
Gebouw3D	71,72	0,66	10,00					0
Gebouw3D	26,60	3,93	7,18					0
Gebouw3D	31,34	0,26	7,07					0
Gebouw3D	120,79	0,63	11,87					0
Gebouw3D	114,57	8,51	13,46					0
Gebouw3D	131,21	0,86	7,72					0
Gebouw3D	200,85	2,27	14,15					0
Gebouw3D	131,57	0,02	14,78					0
Gebouw3D	47,31	0,05	8,24					0







# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2583	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200123,67
Gebouw3D	2584	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200118,29
Gebouw3D	2585	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200117,42
Gebouw3D	2586	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200116,47
Gebouw3D	2587	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200114,66
Gebouw3D	2588	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200117,78
Gebouw3D	2589	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200086,83
Gebouw3D	2590	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200085,49
Gebouw3D	2591	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	2592	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,12
Gebouw3D	2593	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200070,81
Gebouw3D	2594	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,69
Gebouw3D	2595	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,23
Gebouw3D	2596	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,19
Gebouw3D	2597	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	2598	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200071,15
Gebouw3D	2599	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,74
Gebouw3D	2600	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200047,16
Gebouw3D	2601	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200050,93
Gebouw3D	2602	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,51
Gebouw3D	2603	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200009,44
Gebouw3D	2604	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200019,14
Gebouw3D	2605	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200009,28
Gebouw3D	2606	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	2607	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200017,22
Gebouw3D	2608	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200015,27
Gebouw3D	2609	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	2610	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200013,06
Gebouw3D	2611	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200008,63
Gebouw3D	2612	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,50
Gebouw3D	2613	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199993,71
Gebouw3D	2614	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199996,96
Gebouw3D	2615	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	2616	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,12
Gebouw3D	2617	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199986,69
Gebouw3D	2618	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	2619	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,12
Gebouw3D	2620	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,91
Gebouw3D	2621	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	2622	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	2623	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,29
Gebouw3D	2624	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199951,76
Gebouw3D	2625	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	2626	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199947,97
Gebouw3D	2627	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199939,53
Gebouw3D	2628	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199946,81
Gebouw3D	2629	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,42
Gebouw3D	2630	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199939,94
Gebouw3D	2631	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199940,23
Gebouw3D	2632	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199887,15
Gebouw3D	2633	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	2634	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200128,55
Gebouw3D	2635	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200131,94
Gebouw3D	2636	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200094,81
Gebouw3D	2637	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200090,73
Gebouw3D	2638	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,72
Gebouw3D	2639	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	2640	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	2641	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200073,91
Gebouw3D	2642	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200059,50
Gebouw3D	2643	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,99
Gebouw3D	2644	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200051,51

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433518,16	2,14	2,14	0,00	Relatief	4	18,91
Gebouw3D	433511,34	7,01	7,01	0,00	Relatief	22	74,08
Gebouw3D	433535,51	1,31	1,31	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433746,03	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	154,79
Gebouw3D	433532,35	2,28	2,28	0,00	Relatief	4	12,52
Gebouw3D	433689,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,61
Gebouw3D	433523,73	2,02	2,02	0,00	Relatief	4	20,32
Gebouw3D	433515,71	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	25,84
Gebouw3D	433595,86	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	44,92
Gebouw3D	433497,63	7,23	7,23	0,00	Relatief	11	34,53
Gebouw3D	433698,01	7,78	7,78	0,00	Relatief	12	56,84
Gebouw3D	433507,62	7,41	7,41	0,00	Relatief	14	34,21
Gebouw3D	433675,10	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	35,37
Gebouw3D	433517,51	3,92	3,92	0,00	Relatief	5	20,43
Gebouw3D	433510,66	4,47	4,47	0,00	Relatief	11	24,63
Gebouw3D	433642,67	8,54	8,54	0,00	Relatief	10	38,08
Gebouw3D	433578,93	7,95	7,95	0,00	Relatief	7	36,42
Gebouw3D	433524,45	3,27	3,27	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433617,68	7,35	7,35	0,00	Relatief	8	50,76
Gebouw3D	433521,15	7,42	7,42	0,00	Relatief	12	47,43
Gebouw3D	433638,23	6,66	6,66	0,00	Relatief	8	47,22
Gebouw3D	433549,55	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	42,17
Gebouw3D	433792,58	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433701,24	5,44	5,44	0,00	Relatief	10	17,94
Gebouw3D	433732,17	5,68	5,68	0,00	Relatief	15	85,73
Gebouw3D	433557,65	8,06	8,06	0,00	Relatief	12	42,89
Gebouw3D	433685,72	7,48	7,48	0,00	Relatief	8	32,40
Gebouw3D	433659,80	6,62	6,62	0,00	Relatief	11	48,70
Gebouw3D	433551,38	8,03	8,03	0,00	Relatief	12	42,16
Gebouw3D	433638,40	8,28	8,28	0,00	Relatief	9	36,10
Gebouw3D	433682,62	7,44	7,44	0,00	Relatief	6	32,27
Gebouw3D	433620,32	8,39	8,39	0,00	Relatief	10	50,26
Gebouw3D	433697,22	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433651,35	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	47,72
Gebouw3D	433625,57	8,24	8,24	0,00	Relatief	12	48,66
Gebouw3D	433676,97	7,41	7,41	0,00	Relatief	6	32,23
Gebouw3D	433682,40	7,29	7,29	0,00	Relatief	7	33,00
Gebouw3D	433673,97	7,18	7,18	0,00	Relatief	7	32,37
Gebouw3D	433689,36	2,55	2,55	0,00	Relatief	9	28,85
Gebouw3D	433689,36	2,43	2,43	0,00	Relatief	7	23,27
Gebouw3D	433867,95	6,57	6,57	0,00	Relatief	12	51,55
Gebouw3D	433679,62	4,53	4,53	0,00	Relatief	7	21,80
Gebouw3D	433831,03	8,03	8,03	0,00	Relatief	8	40,15
Gebouw3D	433709,14	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	23,25
Gebouw3D	433676,21	8,01	8,01	0,00	Relatief	4	26,26
Gebouw3D	433687,59	7,89	7,89	0,00	Relatief	19	57,37
Gebouw3D	433707,53	7,23	7,23	0,00	Relatief	6	31,21
Gebouw3D	433481,87	5,12	5,12	0,00	Relatief	8	39,00
Gebouw3D	433701,02	7,38	7,38	0,00	Relatief	6	30,92
Gebouw3D	433476,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	97,20
Gebouw3D	433685,72	6,88	6,88	0,00	Relatief	16	56,10
Gebouw3D	433499,09	7,98	7,98	0,00	Relatief	7	43,69
Gebouw3D	433603,45	7,30	7,30	0,00	Relatief	8	65,89
Gebouw3D	433500,00	7,50	7,50	0,00	Relatief	8	44,28
Gebouw3D	433621,98	7,09	7,09	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433637,01	6,81	6,81	0,00	Relatief	12	50,83
Gebouw3D	433559,77	7,68	7,68	0,00	Relatief	14	67,15
Gebouw3D	433559,77	7,71	7,71	0,00	Relatief	14	64,68
Gebouw3D	433705,45	8,20	8,20	0,00	Relatief	16	63,39
Gebouw3D	433648,34	8,04	8,04	0,00	Relatief	8	31,08
Gebouw3D	433519,25	6,79	6,79	0,00	Relatief	18	79,57
Gebouw3D	433500,55	8,12	8,12	0,00	Relatief	14	52,42

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	22,26	4,37	5,04					0
Gebouw3D	153,75	0,27	8,55					0
Gebouw3D	12,57	3,03	4,09					0
Gebouw3D	1307,74	0,49	51,41					0
Gebouw3D	9,60	2,65	3,58					0
Gebouw3D	72,14	1,19	7,57					0
Gebouw3D	24,32	3,82	6,32					0
Gebouw3D	38,72	4,67	8,21					0
Gebouw3D	76,88	1,59	12,09					0
Gebouw3D	60,36	0,25	7,74					0
Gebouw3D	108,43	0,30	9,96					0
Gebouw3D	70,74	0,01	7,75					0
Gebouw3D	59,03	0,59	7,93					0
Gebouw3D	24,63	0,50	6,26					0
Gebouw3D	28,51	0,09	5,67					0
Gebouw3D	49,21	0,07	8,54					0
Gebouw3D	68,84	3,23	8,90					0
Gebouw3D	38,25	3,48	7,01					0
Gebouw3D	88,86	3,42	10,95					0
Gebouw3D	111,73	0,08	8,03					0
Gebouw3D	78,72	2,97	8,83					0
Gebouw3D	67,71	3,03	8,98					0
Gebouw3D	15,35	2,49	6,15					0
Gebouw3D	19,34	0,05	4,37					0
Gebouw3D	236,43	0,47	15,54					0
Gebouw3D	107,11	0,01	8,98					0
Gebouw3D	60,36	0,18	7,24					0
Gebouw3D	109,91	0,07	8,79					0
Gebouw3D	77,84	0,05	8,96					0
Gebouw3D	60,64	0,26	7,70					0
Gebouw3D	50,20	2,68	10,18					0
Gebouw3D	96,65	0,34	8,14					0
Gebouw3D	13,08	2,91	4,50					0
Gebouw3D	96,80	2,72	11,96					0
Gebouw3D	102,20	0,05	7,70					0
Gebouw3D	60,81	2,94	10,14					0
Gebouw3D	54,70	0,25	10,33					0
Gebouw3D	51,44	2,17	10,33					0
Gebouw3D	51,04	0,06	8,19					0
Gebouw3D	32,12	0,29	6,23					0
Gebouw3D	126,51	0,10	6,82					0
Gebouw3D	27,83	0,05	6,76					0
Gebouw3D	95,81	0,06	11,42					0
Gebouw3D	31,93	4,44	7,20					0
Gebouw3D	42,66	5,86	7,23					0
Gebouw3D	92,13	0,05	7,23					0
Gebouw3D	48,60	2,69	9,39					0
Gebouw3D	81,90	0,13	10,08					0
Gebouw3D	47,61	2,66	9,39					0
Gebouw3D	493,68	0,04	18,82					0
Gebouw3D	128,82	0,28	8,32					0
Gebouw3D	115,63	0,08	12,84					0
Gebouw3D	151,20	4,15	12,90					0
Gebouw3D	118,63	1,51	9,10					0
Gebouw3D	111,27	0,78	6,84					0
Gebouw3D	107,91	0,78	7,81					0
Gebouw3D	150,35	0,01	8,35					0
Gebouw3D	150,06	0,11	10,77					0
Gebouw3D	107,91	0,26	8,06					0
Gebouw3D	53,94	0,18	8,51					0
Gebouw3D	157,91	1,18	10,05					0
Gebouw3D	91,25	0,03	10,05					0





# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2645	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200039,50
Gebouw3D	2646	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,83
Gebouw3D	2647	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200119,53
Gebouw3D	2648	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199962,84
Gebouw3D	2649	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199968,41
Gebouw3D	2650	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199942,28
Gebouw3D	2651	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,67
Gebouw3D	2652	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,81
Gebouw3D	2653	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199951,70
Gebouw3D	2654	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199923,69
Gebouw3D	2655	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,76
Gebouw3D	2656	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199899,27
Gebouw3D	2657	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199906,41
Gebouw3D	2658	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199876,16
Gebouw3D	2659	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,51
Gebouw3D	2660	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199934,05
Gebouw3D	2661	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,18
Gebouw3D	2662	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200018,53
Gebouw3D	2663	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200014,42
Gebouw3D	2664	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,43
Gebouw3D	2665	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199987,54
Gebouw3D	2666	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199958,10
Gebouw3D	2667	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200036,45
Gebouw3D	2668	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200062,71
Gebouw3D	2669	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	2670	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200052,67
Gebouw3D	2671	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,48
Gebouw3D	2672	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200066,87
Gebouw3D	2673	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199927,71
Gebouw3D	2674	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200132,84
Gebouw3D	2675	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,38
Gebouw3D	2676	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,26
Gebouw3D	2677	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200004,73
Gebouw3D	2678	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	2679	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200122,87
Gebouw3D	2680	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,79
Gebouw3D	2681	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,31
Gebouw3D	2682	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200093,29
Gebouw3D	2683	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	2684	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200090,26
Gebouw3D	2685	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199991,08
Gebouw3D	2686	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,41
Gebouw3D	2687	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200144,63
Gebouw3D	2688	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200143,92
Gebouw3D	2689	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200256,27
Gebouw3D	2690	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,62
Gebouw3D	2691	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200260,18
Gebouw3D	2692	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200255,82
Gebouw3D	2693	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	2694	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200264,00
Gebouw3D	2695	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	2696	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	2697	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,60
Gebouw3D	2698	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	2699	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	2700	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	2701	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200209,49
Gebouw3D	2702	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	2703	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	2704	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200284,42
Gebouw3D	2705	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,77
Gebouw3D	2706	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,23



# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433641,87	8,45	8,45	0,00	Relatief	10	41,16
Gebouw3D	433507,86	3,19	3,19	0,00	Relatief	6	26,27
Gebouw3D	433724,87	7,94	7,94	0,00	Relatief	21	103,89
Gebouw3D	433821,55	2,64	2,64	0,00	Relatief	7	29,46
Gebouw3D	433869,16	6,90	6,90	0,00	Relatief	16	51,23
Gebouw3D	433796,58	8,04	8,04	0,00	Relatief	13	48,28
Gebouw3D	433695,10	1,02	1,02	0,00	Relatief	6	23,87
Gebouw3D	433693,51	6,93	6,93	0,00	Relatief	22	64,74
Gebouw3D	433698,03	7,19	7,19	0,00	Relatief	15	46,32
Gebouw3D	433498,68	7,44	7,44	0,00	Relatief	8	62,54
Gebouw3D	433459,16	7,67	7,67	0,00	Relatief	8	41,94
Gebouw3D	433478,45	9,08	9,08	0,00	Relatief	20	74,38
Gebouw3D	433503,99	8,95	8,95	0,00	Relatief	9	40,01
Gebouw3D	433512,51	8,12	8,12	0,00	Relatief	12	41,53
Gebouw3D	433817,59	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	17,72
Gebouw3D	433810,83	4,18	4,18	0,00	Relatief	4	21,20
Gebouw3D	433462,01	4,63	4,63	0,00	Relatief	14	62,35
Gebouw3D	433587,08	4,57	4,57	0,00	Relatief	4	19,22
Gebouw3D	433569,10	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	13,41
Gebouw3D	433703,75	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	11,70
Gebouw3D	433702,80	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	19,13
Gebouw3D	433718,87	8,23	8,23	0,00	Relatief	11	48,45
Gebouw3D	433571,73	8,16	8,16	0,00	Relatief	13	54,97
Gebouw3D	433689,46	2,40	2,40	0,00	Relatief	19	33,80
Gebouw3D	433693,00	2,46	2,46	0,00	Relatief	6	17,22
Gebouw3D	433707,30	7,27	7,27	0,00	Relatief	8	43,90
Gebouw3D	433486,11	8,70	8,70	0,00	Relatief	4	31,25
Gebouw3D	433544,84	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	43,77
Gebouw3D	433442,88	4,02	4,02	0,00	Relatief	4	18,72
Gebouw3D	433451,00	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	9,39
Gebouw3D	433683,40	2,49	2,49	0,00	Relatief	6	18,66
Gebouw3D	433644,56	8,53	8,53	0,00	Relatief	4	25,69
Gebouw3D	433564,81	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	12,62
Gebouw3D	433794,58	7,57	7,57	0,00	Relatief	8	53,97
Gebouw3D	433599,61	5,56	5,56	0,00	Relatief	8	30,83
Gebouw3D	433511,88	3,61	3,61	0,00	Relatief	6	21,97
Gebouw3D	433472,06	5,98	5,98	0,00	Relatief	7	42,78
Gebouw3D	433669,29	2,42	2,42	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433693,00	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	26,91
Gebouw3D	433458,95	8,18	8,18	0,00	Relatief	19	92,73
Gebouw3D	433724,94	9,03	9,03	0,00	Relatief	10	50,00
Gebouw3D	433507,05	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	14,73
Gebouw3D	433502,81	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	14,61
Gebouw3D	433499,48	8,18	8,18	0,00	Relatief	10	34,69
Gebouw3D	433529,70	2,83	2,83	0,00	Relatief	8	28,92
Gebouw3D	433535,52	2,42	2,42	0,00	Relatief	6	18,15
Gebouw3D	433547,15	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	18,12
Gebouw3D	433542,00	3,61	3,61	0,00	Relatief	12	20,22
Gebouw3D	433513,21	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	27,51
Gebouw3D	433563,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,09
Gebouw3D	433569,60	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	28,54
Gebouw3D	433569,60	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	18,15
Gebouw3D	433604,16	4,32	4,32	0,00	Relatief	7	19,08
Gebouw3D	433517,85	3,09	3,09	0,00	Relatief	4	14,90
Gebouw3D	433548,24	2,29	2,29	0,00	Relatief	7	22,18
Gebouw3D	433548,24	2,33	2,33	0,00	Relatief	5	13,97
Gebouw3D	433571,25	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,24
Gebouw3D	433577,04	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	18,28
Gebouw3D	433577,04	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	27,58
Gebouw3D	433768,20	4,44	4,44	0,00	Relatief	10	92,03
Gebouw3D	433747,44	4,72	4,72	0,00	Relatief	6	35,25
Gebouw3D	433503,96	7,75	7,75	0,00	Relatief	7	28,52

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	55,09	0,06	14,90					0
Gebouw3D	35,58	1,31	9,27					0
Gebouw3D	261,67	0,01	21,86					0
Gebouw3D	45,41	0,23	7,16					0
Gebouw3D	132,01	0,01	10,95					0
Gebouw3D	97,25	0,06	8,70					0
Gebouw3D	35,60	0,11	5,98					0
Gebouw3D	103,31	0,06	6,70					0
Gebouw3D	65,62	0,08	6,70					0
Gebouw3D	193,26	0,54	12,60					0
Gebouw3D	75,64	1,95	10,35					0
Gebouw3D	230,26	0,04	10,54					0
Gebouw3D	74,92	0,09	10,24					0
Gebouw3D	100,60	0,01	9,36					0
Gebouw3D	18,86	3,55	5,33					0
Gebouw3D	26,36	3,98	6,62					0
Gebouw3D	111,20	0,83	11,77					0
Gebouw3D	21,40	3,51	6,10					0
Gebouw3D	11,02	2,88	3,82					0
Gebouw3D	8,50	2,69	3,15					0
Gebouw3D	22,57	4,23	5,34					0
Gebouw3D	116,52	0,16	9,08					0
Gebouw3D	148,72	0,31	13,03					0
Gebouw3D	48,78	0,04	5,85					0
Gebouw3D	16,01	1,52	4,50					0
Gebouw3D	80,12	2,64	8,06					0
Gebouw3D	58,78	6,31	9,32					0
Gebouw3D	107,70	0,35	10,00					0
Gebouw3D	21,85	4,38	4,90					0
Gebouw3D	5,46	0,19	2,53					0
Gebouw3D	20,20	1,03	5,92					0
Gebouw3D	36,82	4,32	8,53					0
Gebouw3D	9,93	3,01	3,30					0
Gebouw3D	147,68	1,81	13,13					0
Gebouw3D	53,08	0,31	8,58					0
Gebouw3D	29,25	0,12	6,07					0
Gebouw3D	92,79	2,39	12,94					0
Gebouw3D	18,60	3,11	5,97					0
Gebouw3D	39,17	1,12	7,88					0
Gebouw3D	198,81	0,30	16,11					0
Gebouw3D	142,58	0,29	11,71					0
Gebouw3D	13,18	3,03	4,31					0
Gebouw3D	12,89	2,94	4,34					0
Gebouw3D	59,33	0,22	9,35					0
Gebouw3D	38,15	0,10	8,10					0
Gebouw3D	18,49	0,10	5,98					0
Gebouw3D	18,44	3,08	5,98					0
Gebouw3D	21,38	0,11	5,18					0
Gebouw3D	35,22	2,44	8,07					0
Gebouw3D	18,54	0,08	5,93					0
Gebouw3D	38,26	3,08	8,00					0
Gebouw3D	18,66	3,14	5,93					0
Gebouw3D	20,11	0,25	5,89					0
Gebouw3D	13,58	3,11	4,28					0
Gebouw3D	22,93	2,04	6,24					0
Gebouw3D	10,51	0,30	4,17					0
Gebouw3D	18,88	3,17	5,94					0
Gebouw3D	18,98	3,18	5,94					0
Gebouw3D	34,26	2,47	8,10					0
Gebouw3D	420,69	0,61	30,25					0
Gebouw3D	76,90	0,13	9,68					0
Gebouw3D	50,12	0,02	7,97					0





# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2707	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200193,78
Gebouw3D	2708	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200152,16
Gebouw3D	2709	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200158,39
Gebouw3D	2710	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200226,21
Gebouw3D	2711	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,83
Gebouw3D	2712	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,40
Gebouw3D	2713	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,01
Gebouw3D	2714	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,13
Gebouw3D	2715	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200269,60
Gebouw3D	2716	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200263,09
Gebouw3D	2717	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,24
Gebouw3D	2718	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200234,59
Gebouw3D	2719	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200199,20
Gebouw3D	2720	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200204,80
Gebouw3D	2721	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,68
Gebouw3D	2722	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200345,94
Gebouw3D	2723	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200398,65
Gebouw3D	2724	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200377,38
Gebouw3D	2725	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200389,31
Gebouw3D	2726	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200364,26
Gebouw3D	2727	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200444,80
Gebouw3D	2728	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200439,87
Gebouw3D	2729	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200462,82
Gebouw3D	2730	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200433,13
Gebouw3D	2731	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200173,56
Gebouw3D	2732	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	2733	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	2734	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,45
Gebouw3D	2735	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200200,20
Gebouw3D	2736	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,82
Gebouw3D	2737	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	2738	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,54
Gebouw3D	2739	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200214,20
Gebouw3D	2740	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,96
Gebouw3D	2741	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	2742	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200231,75
Gebouw3D	2743	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	2744	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,25
Gebouw3D	2745	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	2746	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200261,51
Gebouw3D	2747	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,05
Gebouw3D	2748	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,22
Gebouw3D	2749	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	2750	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	2751	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	2752	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200289,29
Gebouw3D	2753	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	2754	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200355,78
Gebouw3D	2755	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200381,30
Gebouw3D	2756	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200430,89
Gebouw3D	2757	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200631,06
Gebouw3D	2758	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200321,01
Gebouw3D	2759	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200685,24
Gebouw3D	2760	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200605,38
Gebouw3D	2761	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200562,68
Gebouw3D	2762	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200551,95
Gebouw3D	2763	34	14:04, 18 okt 2019			Polygoon	200573,90
Gebouw3D	2764	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200411,38
Gebouw3D	2765	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200330,94
Gebouw3D	2766	34	09:31, 18 okt 2019			Polygoon	200647,84
Gebouw3D	2767	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200609,23
Gebouw3D	2768	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200147,52

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433502,34	2,59	2,59	0,00	Relatief	9	24,01
Gebouw3D	433579,02	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	16,93
Gebouw3D	433608,22	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	19,64
Gebouw3D	433665,97	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	17,74
Gebouw3D	433654,15	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433649,03	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	12,86
Gebouw3D	433641,38	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	14,23
Gebouw3D	433582,58	3,34	3,34	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433547,70	2,82	2,82	0,00	Relatief	4	14,44
Gebouw3D	433529,80	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	14,46
Gebouw3D	433408,69	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	14,27
Gebouw3D	433419,20	3,66	3,66	0,00	Relatief	12	27,21
Gebouw3D	433412,38	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	29,66
Gebouw3D	433403,11	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433443,72	5,53	5,53	0,00	Relatief	4	39,83
Gebouw3D	433437,90	5,15	5,15	0,00	Relatief	4	31,82
Gebouw3D	433391,51	5,47	5,47	0,00	Relatief	4	27,51
Gebouw3D	433391,25	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	13,97
Gebouw3D	433392,48	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	13,49
Gebouw3D	433428,80	3,32	3,32	0,00	Relatief	4	15,55
Gebouw3D	433458,22	4,11	4,11	0,00	Relatief	4	17,03
Gebouw3D	433451,10	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	16,15
Gebouw3D	433450,30	3,93	3,93	0,00	Relatief	4	42,99
Gebouw3D	433469,41	4,20	4,20	0,00	Relatief	8	21,58
Gebouw3D	433598,65	6,71	6,71	0,00	Relatief	5	24,55
Gebouw3D	433459,30	8,65	8,65	0,00	Relatief	8	38,05
Gebouw3D	433660,02	6,31	6,31	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433484,44	8,68	8,68	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433610,29	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,54	6,54	0,00	Relatief	16	67,11
Gebouw3D	433515,13	8,02	8,02	0,00	Relatief	5	27,24
Gebouw3D	433534,16	8,53	8,53	0,00	Relatief	9	33,51
Gebouw3D	433593,92	2,51	2,51	0,00	Relatief	8	31,32
Gebouw3D	433562,03	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433601,50	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	33,32
Gebouw3D	433383,43	4,71	4,71	0,00	Relatief	5	30,75
Gebouw3D	433630,33	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433427,35	3,07	3,07	0,00	Relatief	4	17,85
Gebouw3D	433775,97	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	42,53
Gebouw3D	433483,15	8,91	8,91	0,00	Relatief	7	59,32
Gebouw3D	433560,47	7,78	7,78	0,00	Relatief	4	27,98
Gebouw3D	433500,70	8,22	8,22	0,00	Relatief	20	66,42
Gebouw3D	433512,52	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433532,69	7,99	7,99	0,00	Relatief	10	43,83
Gebouw3D	433552,87	7,13	7,13	0,00	Relatief	10	50,47
Gebouw3D	433593,86	6,98	6,98	0,00	Relatief	9	40,56
Gebouw3D	433521,89	6,94	6,94	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433441,17	8,03	8,03	0,00	Relatief	5	38,65
Gebouw3D	433407,64	7,53	7,53	0,00	Relatief	4	38,37
Gebouw3D	433427,58	6,64	6,64	0,00	Relatief	7	43,78
Gebouw3D	433659,43	6,41	6,41	0,00	Relatief	6	60,82
Gebouw3D	433454,37	5,60	5,60	0,00	Relatief	10	35,81
Gebouw3D	433289,46	4,55	4,55	0,00	Relatief	4	88,93
Gebouw3D	433378,80	9,30	9,30	0,00	Relatief	6	212,02
Gebouw3D	433413,42	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	51,08
Gebouw3D	433380,53	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	56,46
Gebouw3D	433432,71	6,49	6,49	0,00	Relatief	8	75,94
Gebouw3D	433430,14	6,98	6,98	0,00	Relatief	8	46,51
Gebouw3D	433489,46	4,01	4,01	0,00	Relatief	12	40,78
Gebouw3D	433491,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	171,38
Gebouw3D	433613,40	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	19,66
Gebouw3D	433662,49	7,83	7,83	0,00	Relatief	14	70,12

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	28,32	1,04	4,89					0
Gebouw3D	17,45	3,55	4,91					0
Gebouw3D	22,39	3,60	6,22					0
Gebouw3D	18,23	3,23	5,64					0
Gebouw3D	12,29	3,08	3,99					0
Gebouw3D	10,34	3,15	3,28					0
Gebouw3D	12,43	3,08	4,04					0
Gebouw3D	21,35	4,41	4,84					0
Gebouw3D	11,63	2,43	4,79					0
Gebouw3D	11,75	2,47	4,77					0
Gebouw3D	12,37	2,97	4,16					0
Gebouw3D	39,10	0,18	5,67					0
Gebouw3D	47,79	4,73	10,10					0
Gebouw3D	12,81	3,50	3,66					0
Gebouw3D	91,44	7,18	12,73					0
Gebouw3D	61,00	6,45	9,47					0
Gebouw3D	45,09	5,39	8,36					0
Gebouw3D	12,15	3,27	3,72					0
Gebouw3D	11,37	3,28	3,47					0
Gebouw3D	14,74	3,27	4,51					0
Gebouw3D	16,57	3,01	5,51					0
Gebouw3D	14,21	2,59	5,48					0
Gebouw3D	106,32	7,72	13,78					0
Gebouw3D	35,07	2,39	3,08					0
Gebouw3D	37,66	0,06	6,26					0
Gebouw3D	60,98	1,98	12,56					0
Gebouw3D	47,43	6,79	6,98					0
Gebouw3D	48,80	6,11	7,98					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	119,88	0,18	10,46					0
Gebouw3D	46,22	0,86	7,22					0
Gebouw3D	54,56	0,10	7,19					0
Gebouw3D	41,67	0,03	7,42					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	55,84	0,44	7,92					0
Gebouw3D	59,10	1,36	7,77					0
Gebouw3D	48,63	6,03	8,07					0
Gebouw3D	18,16	3,14	5,79					0
Gebouw3D	83,54	0,32	16,07					0
Gebouw3D	179,99	4,76	14,70					0
Gebouw3D	48,08	6,06	7,91					0
Gebouw3D	187,40	0,24	18,57					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	88,98	1,05	10,62					0
Gebouw3D	103,00	1,01	12,99					0
Gebouw3D	90,81	0,07	9,68					0
Gebouw3D	102,43	1,00	12,98					0
Gebouw3D	73,99	0,13	14,07					0
Gebouw3D	72,81	5,21	13,97					0
Gebouw3D	105,20	0,23	11,13					0
Gebouw3D	204,20	10,01	10,20					0
Gebouw3D	66,02	0,07	7,78					0
Gebouw3D	358,30	10,55	33,91					0
Gebouw3D	2503,04	0,28	70,24					0
Gebouw3D	156,82	10,27	15,28					0
Gebouw3D	198,44	13,21	15,01					0
Gebouw3D	262,75	5,63	16,24					0
Gebouw3D	106,77	0,71	11,75					0
Gebouw3D	77,88	0,21	10,75					0
Gebouw3D	1678,26	0,13	52,58					0
Gebouw3D	22,35	3,57	6,26					0
Gebouw3D	144,10	0,33	13,69					0







# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2769	34	11:37, 19 apr 2019			Polygoon	200482,32
Gebouw3D	2770	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,98
Gebouw3D	2771	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	2772	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	2773	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,93
Gebouw3D	2774	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,93
Gebouw3D	2775	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200201,64
Gebouw3D	2776	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200193,00
Gebouw3D	2777	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,83
Gebouw3D	2778	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,50
Gebouw3D	2779	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200170,61
Gebouw3D	2780	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200308,11
Gebouw3D	2781	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200319,21
Gebouw3D	2782	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200262,68
Gebouw3D	2783	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,82
Gebouw3D	2784	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200268,67
Gebouw3D	2785	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	2786	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200256,08
Gebouw3D	2787	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	2788	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200249,45
Gebouw3D	2789	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,06
Gebouw3D	2790	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200260,45
Gebouw3D	2791	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200255,51
Gebouw3D	2792	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200251,35
Gebouw3D	2793	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,74
Gebouw3D	2794	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200253,03
Gebouw3D	2795	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200258,40
Gebouw3D	2796	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,56
Gebouw3D	2797	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	2798	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	2799	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,11
Gebouw3D	2800	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200242,81
Gebouw3D	2801	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	2802	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200243,18
Gebouw3D	2803	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	2804	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,14
Gebouw3D	2805	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,51
Gebouw3D	2806	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,46
Gebouw3D	2807	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200236,09
Gebouw3D	2808	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	2809	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200230,98
Gebouw3D	2810	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,42
Gebouw3D	2811	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	2812	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	2813	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200232,30
Gebouw3D	2814	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200226,77
Gebouw3D	2815	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,10
Gebouw3D	2816	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	2817	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,45
Gebouw3D	2818	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	2819	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	2820	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200224,30
Gebouw3D	2821	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	2822	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	2823	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200218,95
Gebouw3D	2824	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200206,69
Gebouw3D	2825	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	2826	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,14
Gebouw3D	2827	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	2828	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,28
Gebouw3D	2829	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,94
Gebouw3D	2830	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,82

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433780,21	5,00	5,00	0,00	Relatief	12	139,75
Gebouw3D	433693,16	7,50	7,50	0,00	Relatief	11	45,54
Gebouw3D	433595,64	5,11	5,11	0,00	Relatief	7	20,43
Gebouw3D	433633,73	3,98	3,98	0,00	Relatief	7	27,83
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	6	22,44
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	21,91
Gebouw3D	433558,02	2,60	2,60	0,00	Relatief	5	21,38
Gebouw3D	433559,86	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	21,65
Gebouw3D	433600,46	2,94	2,94	0,00	Relatief	7	12,79
Gebouw3D	433642,56	2,62	2,62	0,00	Relatief	5	12,43
Gebouw3D	433643,45	2,81	2,81	0,00	Relatief	6	16,87
Gebouw3D	433452,14	8,86	8,86	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433545,56	7,12	7,12	0,00	Relatief	13	48,60
Gebouw3D	433558,09	2,51	2,51	0,00	Relatief	9	26,72
Gebouw3D	433670,04	2,41	2,41	0,00	Relatief	7	13,86
Gebouw3D	433592,41	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	18,21
Gebouw3D	433639,25	7,33	7,33	0,00	Relatief	10	41,86
Gebouw3D	433422,70	8,31	8,31	0,00	Relatief	4	28,44
Gebouw3D	433609,54	3,73	3,73	0,00	Relatief	6	30,72
Gebouw3D	433713,51	6,00	6,00	0,00	Relatief	21	82,33
Gebouw3D	433589,11	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,96
Gebouw3D	433429,66	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	28,12
Gebouw3D	433432,77	8,01	8,01	0,00	Relatief	5	28,12
Gebouw3D	433415,28	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433600,67	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433417,92	3,22	3,22	0,00	Relatief	5	17,95
Gebouw3D	433594,89	8,12	8,12	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433435,88	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	32,92
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	34,77
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433421,07	3,26	3,26	0,00	Relatief	4	17,95
Gebouw3D	433414,03	4,09	4,09	0,00	Relatief	6	19,74
Gebouw3D	433515,52	7,68	7,68	0,00	Relatief	5	27,95
Gebouw3D	433424,21	3,17	3,17	0,00	Relatief	4	17,96
Gebouw3D	433775,97	9,20	9,20	0,00	Relatief	13	65,41
Gebouw3D	433537,67	7,55	7,55	0,00	Relatief	9	34,98
Gebouw3D	433492,32	7,90	7,90	0,00	Relatief	13	51,56
Gebouw3D	433666,19	6,92	6,92	0,00	Relatief	16	48,85
Gebouw3D	433618,68	7,76	7,76	0,00	Relatief	5	28,20
Gebouw3D	433515,52	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433590,02	7,74	7,74	0,00	Relatief	4	27,95
Gebouw3D	433624,50	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433601,50	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433573,61	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433595,76	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433429,99	3,97	3,97	0,00	Relatief	7	17,67
Gebouw3D	433622,31	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	18,57
Gebouw3D	433633,73	3,95	3,95	0,00	Relatief	4	17,89
Gebouw3D	433628,13	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	18,33
Gebouw3D	433573,61	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,64	2,64	0,00	Relatief	6	27,42
Gebouw3D	433567,82	8,04	8,04	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433544,69	7,89	7,89	0,00	Relatief	4	26,86
Gebouw3D	433538,61	7,91	7,91	0,00	Relatief	6	27,07
Gebouw3D	433440,54	8,17	8,17	0,00	Relatief	13	66,46
Gebouw3D	433589,39	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	21,45
Gebouw3D	433565,46	2,44	2,44	0,00	Relatief	8	29,37
Gebouw3D	433515,13	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	26,93
Gebouw3D	433509,04	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	47,76
Gebouw3D	433623,31	6,58	6,58	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,41	6,41	0,00	Relatief	6	34,21

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	929,34	1,44	34,65					0
Gebouw3D	118,74	0,35	11,19					0
Gebouw3D	25,97	0,02	5,48					0
Gebouw3D	35,94	0,12	8,44					0
Gebouw3D	16,19	0,02	9,53					0
Gebouw3D	17,22	1,89	9,08					0
Gebouw3D	16,36	0,04	8,84					0
Gebouw3D	16,09	0,04	8,99					0
Gebouw3D	9,57	0,01	3,95					0
Gebouw3D	8,89	0,13	4,00					0
Gebouw3D	14,36	0,05	6,08					0
Gebouw3D	94,47	2,13	9,92					0
Gebouw3D	109,39	0,88	7,30					0
Gebouw3D	30,17	0,08	6,15					0
Gebouw3D	11,65	0,01	4,03					0
Gebouw3D	18,83	3,15	5,93					0
Gebouw3D	94,69	0,10	9,62					0
Gebouw3D	49,32	6,00	8,22					0
Gebouw3D	57,05	0,20	9,12					0
Gebouw3D	374,35	0,06	14,99					0
Gebouw3D	48,05	6,09	7,89					0
Gebouw3D	48,02	5,84	8,22					0
Gebouw3D	48,02	0,13	8,22					0
Gebouw3D	18,63	3,13	5,97					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	18,30	0,08	5,84					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	55,51	0,13	8,22					0
Gebouw3D	58,00	0,25	7,91					0
Gebouw3D	46,94	5,93	7,91					0
Gebouw3D	18,32	3,13	5,84					0
Gebouw3D	23,14	0,11	5,99					0
Gebouw3D	47,85	0,03	7,97					0
Gebouw3D	18,33	3,14	5,84					0
Gebouw3D	115,17	0,28	16,07					0
Gebouw3D	66,30	0,01	7,96					0
Gebouw3D	113,11	0,15	9,02					0
Gebouw3D	119,37	0,02	8,78					0
Gebouw3D	48,64	0,05	8,07					0
Gebouw3D	46,59	5,84	7,97					0
Gebouw3D	47,96	6,05	7,92					0
Gebouw3D	48,22	5,98	8,07					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	18,14	0,05	5,60					0
Gebouw3D	19,43	3,19	6,17					0
Gebouw3D	18,37	3,19	5,76					0
Gebouw3D	19,06	3,19	5,98					0
Gebouw3D	46,72	5,94	7,86					0
Gebouw3D	33,46	2,71	7,85					0
Gebouw3D	46,73	5,94	7,86					0
Gebouw3D	19,29	3,16	6,09					0
Gebouw3D	44,85	6,24	7,19					0
Gebouw3D	45,61	0,10	7,19					0
Gebouw3D	131,22	0,02	14,01					0
Gebouw3D	16,04	0,25	8,93					0
Gebouw3D	38,80	0,81	8,83					0
Gebouw3D	45,08	6,24	7,23					0
Gebouw3D	89,84	1,13	7,23					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	57,76	3,07	10,46					0





# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2831	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,48
Gebouw3D	2832	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200204,49
Gebouw3D	2833	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,10
Gebouw3D	2834	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200199,61
Gebouw3D	2835	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,88
Gebouw3D	2836	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,94
Gebouw3D	2837	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200201,57
Gebouw3D	2838	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,02
Gebouw3D	2839	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200188,79
Gebouw3D	2840	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	2841	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	2842	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,53
Gebouw3D	2843	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200186,73
Gebouw3D	2844	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	2845	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	2846	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	2847	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200183,17
Gebouw3D	2848	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	2849	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200188,37
Gebouw3D	2850	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200181,61
Gebouw3D	2851	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200183,16
Gebouw3D	2852	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	2853	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200181,81
Gebouw3D	2854	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	2855	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	2856	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200161,76
Gebouw3D	2857	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	2858	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200160,00
Gebouw3D	2859	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200157,51
Gebouw3D	2860	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	2861	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200155,37
Gebouw3D	2862	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,59
Gebouw3D	2863	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200133,48
Gebouw3D	2864	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200677,93
Gebouw3D	2865	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200896,06
Gebouw3D	2866	34	09:19, 18 okt 2019			Polygoon	200512,86
Gebouw3D	2867	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200435,67
Gebouw3D	2868	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200390,25
Gebouw3D	2869	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200392,11
Gebouw3D	2870	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200352,37
Gebouw3D	2871	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200319,61
Gebouw3D	2872	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	2873	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	2874	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	2875	34	18:59, 27 apr 2020			Polygoon	200299,88
Gebouw3D	2876	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	2877	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	2878	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	2879	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	2880	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	2881	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200267,28
Gebouw3D	2882	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200270,18
Gebouw3D	2883	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,21
Gebouw3D	2884	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,02
Gebouw3D	2885	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,07
Gebouw3D	2886	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200324,67
Gebouw3D	2887	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200283,86
Gebouw3D	2888	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,27
Gebouw3D	2889	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,95
Gebouw3D	2890	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200411,84
Gebouw3D	2891	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200408,64
Gebouw3D	2892	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200405,71

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433526,21	2,35	2,35	0,00	Relatief	8	29,88
Gebouw3D	433571,70	0,81	0,81	0,00	Relatief	6	22,11
Gebouw3D	433640,89	6,56	6,56	0,00	Relatief	7	34,60
Gebouw3D	433536,66	2,72	2,72	0,00	Relatief	8	29,08
Gebouw3D	433735,11	9,24	9,24	0,00	Relatief	4	39,52
Gebouw3D	433623,31	6,46	6,46	0,00	Relatief	4	27,44
Gebouw3D	433616,80	6,59	6,59	0,00	Relatief	4	27,44
Gebouw3D	433547,52	6,59	6,59	0,00	Relatief	11	33,85
Gebouw3D	433503,37	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,23
Gebouw3D	433459,30	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	37,59
Gebouw3D	433526,64	2,54	2,54	0,00	Relatief	6	22,29
Gebouw3D	433576,41	6,57	6,57	0,00	Relatief	11	52,26
Gebouw3D	433492,31	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	27,87
Gebouw3D	433660,02	7,09	7,09	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433560,55	6,58	6,58	0,00	Relatief	7	27,64
Gebouw3D	433560,51	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	27,32
Gebouw3D	433504,52	2,41	2,41	0,00	Relatief	4	18,18
Gebouw3D	433640,85	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	24,50
Gebouw3D	433554,02	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,33
Gebouw3D	433458,72	7,70	7,70	0,00	Relatief	10	40,84
Gebouw3D	433529,04	6,51	6,51	0,00	Relatief	5	27,36
Gebouw3D	433640,85	6,60	6,60	0,00	Relatief	6	24,49
Gebouw3D	433522,65	6,41	6,41	0,00	Relatief	9	51,67
Gebouw3D	433610,56	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	30,38
Gebouw3D	433610,56	6,54	6,54	0,00	Relatief	20	37,86
Gebouw3D	433571,88	6,60	6,60	0,00	Relatief	8	30,84
Gebouw3D	433576,45	6,54	6,54	0,00	Relatief	9	37,74
Gebouw3D	433534,32	6,54	6,54	0,00	Relatief	7	37,62
Gebouw3D	433566,36	6,47	6,47	0,00	Relatief	12	37,36
Gebouw3D	433546,32	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	36,54
Gebouw3D	433541,62	6,62	6,62	0,00	Relatief	8	37,63
Gebouw3D	433544,52	4,01	4,01	0,00	Relatief	6	14,97
Gebouw3D	433505,70	2,84	2,84	0,00	Relatief	10	33,12
Gebouw3D	433305,93	6,93	6,93	0,00	Relatief	8	121,27
Gebouw3D	433707,96	5,69	5,69	0,00	Relatief	4	128,91
Gebouw3D	433590,45	8,39	8,39	0,00	Relatief	7	179,63
Gebouw3D	433437,63	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	47,70
Gebouw3D	433418,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	38,38
Gebouw3D	433502,95	4,00	4,00	0,00	Relatief	7	33,60
Gebouw3D	433466,59	7,08	7,08	0,00	Relatief	10	36,38
Gebouw3D	433531,08	7,02	7,02	0,00	Relatief	17	67,72
Gebouw3D	433521,89	7,10	7,10	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433504,94	7,71	7,71	0,00	Relatief	12	53,99
Gebouw3D	433504,94	8,18	8,18	0,00	Relatief	11	34,28
Gebouw3D	433738,80	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	46,17
Gebouw3D	433552,87	6,81	6,81	0,00	Relatief	10	50,28
Gebouw3D	433486,71	8,04	8,04	0,00	Relatief	9	43,98
Gebouw3D	433532,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	43,87
Gebouw3D	433595,64	3,30	3,30	0,00	Relatief	10	22,76
Gebouw3D	433512,52	7,04	7,04	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433586,64	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	29,11
Gebouw3D	433598,15	2,65	2,65	0,00	Relatief	7	18,57
Gebouw3D	433470,97	7,83	7,83	0,00	Relatief	10	54,67
Gebouw3D	433451,70	4,81	4,81	0,00	Relatief	4	36,11
Gebouw3D	433464,94	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	15,87
Gebouw3D	433433,03	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	36,87
Gebouw3D	433415,05	6,91	6,91	0,00	Relatief	19	73,65
Gebouw3D	433466,38	5,42	5,42	0,00	Relatief	5	27,92
Gebouw3D	433490,33	7,69	7,69	0,00	Relatief	9	34,56
Gebouw3D	433366,46	2,57	2,57	0,00	Relatief	11	19,56
Gebouw3D	433373,64	3,96	3,96	0,00	Relatief	4	19,90
Gebouw3D	433494,65	3,42	3,42	0,00	Relatief	9	22,85



# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	35,55	0,15	8,67					0
Gebouw3D	29,50	0,38	6,59					0
Gebouw3D	59,65	0,04	10,46					0
Gebouw3D	40,61	0,04	8,54					0
Gebouw3D	96,07	8,62	11,12					0
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0
Gebouw3D	54,40	0,02	7,03					0
Gebouw3D	18,82	0,22	5,95					0
Gebouw3D	58,55	1,63	11,44					0
Gebouw3D	16,07	0,11	9,45					0
Gebouw3D	73,33	0,01	19,31					0
Gebouw3D	47,52	5,95	7,98					0
Gebouw3D	47,44	6,79	6,98					0
Gebouw3D	47,74	0,04	7,03					0
Gebouw3D	46,62	0,01	7,03					0
Gebouw3D	18,69	3,13	5,95					0
Gebouw3D	37,49	0,02	6,29					0
Gebouw3D	46,63	6,64	7,03					0
Gebouw3D	78,84	1,63	11,37					0
Gebouw3D	46,74	0,11	7,04					0
Gebouw3D	37,45	0,03	6,32					0
Gebouw3D	73,07	1,58	10,24					0
Gebouw3D	52,35	0,05	6,03					0
Gebouw3D	60,26	0,05	6,36					0
Gebouw3D	55,73	0,13	6,28					0
Gebouw3D	56,78	0,21	6,67					0
Gebouw3D	61,60	0,28	12,57					0
Gebouw3D	59,18	0,06	6,19					0
Gebouw3D	53,32	0,04	11,98					0
Gebouw3D	64,77	0,05	12,57					0
Gebouw3D	13,24	0,16	4,69					0
Gebouw3D	51,95	0,12	6,69					0
Gebouw3D	906,59	0,12	33,83					0
Gebouw3D	995,40	25,39	38,87					0
Gebouw3D	1930,67	17,07	35,67					0
Gebouw3D	122,38	1,79	11,31					0
Gebouw3D	72,88	5,22	13,97					0
Gebouw3D	64,14	0,64	10,95					0
Gebouw3D	80,54	0,05	7,73					0
Gebouw3D	136,47	0,05	12,96					0
Gebouw3D	102,45	1,00	12,98					0
Gebouw3D	90,28	1,29	8,73					0
Gebouw3D	63,45	0,05	8,73					0
Gebouw3D	95,32	0,15	14,92					0
Gebouw3D	101,80	1,01	12,99					0
Gebouw3D	95,84	0,67	8,05					0
Gebouw3D	89,16	1,05	10,62					0
Gebouw3D	26,56	0,16	6,22					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	37,79	3,15	8,07					0
Gebouw3D	19,37	0,13	5,93					0
Gebouw3D	162,39	0,96	16,79					0
Gebouw3D	75,65	6,57	11,48					0
Gebouw3D	15,68	3,73	4,27					0
Gebouw3D	81,58	7,37	11,06					0
Gebouw3D	154,05	0,34	8,18					0
Gebouw3D	44,95	0,18	8,92					0
Gebouw3D	59,17	0,56	9,35					0
Gebouw3D	21,15	0,08	5,11					0
Gebouw3D	23,47	3,84	6,13					0
Gebouw3D	28,14	0,13	5,99					0





# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2893	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200412,57
Gebouw3D	2894	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200375,40
Gebouw3D	2895	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200350,55
Gebouw3D	2896	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200366,39
Gebouw3D	2897	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200358,86
Gebouw3D	2898	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200355,61
Gebouw3D	2899	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200344,70
Gebouw3D	2900	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200337,62
Gebouw3D	2901	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200333,39
Gebouw3D	2902	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,31
Gebouw3D	2903	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200307,36
Gebouw3D	2904	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200301,19
Gebouw3D	2905	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,72
Gebouw3D	2906	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,23
Gebouw3D	2907	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200245,61
Gebouw3D	2908	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200180,85
Gebouw3D	2909	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,98
Gebouw3D	2910	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200172,16
Gebouw3D	2911	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200165,54
Gebouw3D	2912	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	201101,43
Gebouw3D	2913	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200324,93
Gebouw3D	2914	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200306,62
Gebouw3D	2915	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200948,51
Gebouw3D	2916	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200277,98
Gebouw3D	2917	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200875,86
Gebouw3D	2918	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200854,46
Gebouw3D	2919	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200166,16
Gebouw3D	2920	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200165,19
Gebouw3D	2921	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200158,60
Gebouw3D	2922	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,13
Gebouw3D	2923	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200154,64
Gebouw3D	2924	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200152,67
Gebouw3D	2925	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200151,80
Gebouw3D	2926	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,44
Gebouw3D	2927	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,59
Gebouw3D	2928	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	2929	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200410,02
Gebouw3D	2930	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200547,59
Gebouw3D	2931	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200382,35
Gebouw3D	2932	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200374,47
Gebouw3D	2933	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200455,97
Gebouw3D	2934	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200602,61
Gebouw3D	2935	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200581,90
Gebouw3D	2936	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200473,33
Gebouw3D	2937	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,75
Gebouw3D	2938	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200551,11
Gebouw3D	2939	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200428,41
Gebouw3D	2940	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200406,61
Gebouw3D	2941	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200907,17
Gebouw3D	2942	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200748,00
Gebouw3D	2943	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200649,23
Gebouw3D	2944	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200280,86
Gebouw3D	2945	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,25
Gebouw3D	2946	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	2947	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	2948	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	2949	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200932,25
Gebouw3D	2950	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200880,48
Gebouw3D	2951	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200835,30
Gebouw3D	2952	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200779,84
Gebouw3D	2953	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200728,72
Gebouw3D	2954	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200663,22

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433389,75	6,92	6,92	0,00	Relatief	19	76,75
Gebouw3D	433406,95	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	22,17
Gebouw3D	433436,07	3,89	3,89	0,00	Relatief	8	41,54
Gebouw3D	433450,41	7,74	7,74	0,00	Relatief	11	47,38
Gebouw3D	433469,77	7,04	7,04	0,00	Relatief	11	36,10
Gebouw3D	433453,89	3,41	3,41	0,00	Relatief	8	27,88
Gebouw3D	433469,70	6,96	6,96	0,00	Relatief	4	25,49
Gebouw3D	433484,45	3,34	3,34	0,00	Relatief	8	30,93
Gebouw3D	433470,04	2,84	2,84	0,00	Relatief	4	19,46
Gebouw3D	433478,45	2,94	2,94	0,00	Relatief	8	24,44
Gebouw3D	433491,39	4,14	4,14	0,00	Relatief	4	15,56
Gebouw3D	433499,22	2,48	2,48	0,00	Relatief	6	22,78
Gebouw3D	433501,50	3,76	3,76	0,00	Relatief	20	33,44
Gebouw3D	433409,86	3,64	3,64	0,00	Relatief	8	22,28
Gebouw3D	433438,99	7,96	7,96	0,00	Relatief	8	31,09
Gebouw3D	433493,27	8,01	8,01	0,00	Relatief	8	31,46
Gebouw3D	433494,23	8,22	8,22	0,00	Relatief	8	32,03
Gebouw3D	433455,69	4,63	4,63	0,00	Relatief	4	22,25
Gebouw3D	433447,94	2,20	2,20	0,00	Relatief	5	13,84
Gebouw3D	433500,00	6,76	6,76	0,00	Relatief	20	81,76
Gebouw3D	433869,07	6,75	6,75	0,00	Relatief	4	30,80
Gebouw3D	433871,47	7,94	7,94	0,00	Relatief	4	41,19
Gebouw3D	433653,04	7,36	7,36	0,00	Relatief	4	100,44
Gebouw3D	433580,38	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	64,14
Gebouw3D	433757,97	3,75	3,75	0,00	Relatief	5	88,03
Gebouw3D	433704,26	6,44	6,44	0,00	Relatief	4	67,97
Gebouw3D	433626,48	3,74	3,74	0,00	Relatief	7	22,05
Gebouw3D	433621,67	3,86	3,86	0,00	Relatief	7	29,45
Gebouw3D	433600,76	2,32	2,32	0,00	Relatief	4	12,54
Gebouw3D	433647,77	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	35,09
Gebouw3D	433514,95	8,08	8,08	0,00	Relatief	12	33,97
Gebouw3D	433562,43	3,82	3,82	0,00	Relatief	6	29,55
Gebouw3D	433557,53	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,63
Gebouw3D	433608,40	5,82	5,82	0,00	Relatief	11	70,73
Gebouw3D	433532,51	4,47	4,47	0,00	Relatief	4	18,55
Gebouw3D	433517,85	3,08	3,08	0,00	Relatief	12	32,35
Gebouw3D	433452,31	5,77	5,77	0,00	Relatief	4	36,06
Gebouw3D	433363,48	7,78	7,78	0,00	Relatief	6	123,90
Gebouw3D	433432,79	6,30	6,30	0,00	Relatief	8	51,22
Gebouw3D	433414,23	5,29	5,29	0,00	Relatief	4	28,01
Gebouw3D	433393,60	5,96	5,96	0,00	Relatief	4	42,73
Gebouw3D	433425,61	6,86	6,86	0,00	Relatief	8	51,49
Gebouw3D	433415,16	8,74	8,74	0,00	Relatief	7	112,33
Gebouw3D	433441,52	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	20,34
Gebouw3D	433459,01	6,33	6,33	0,00	Relatief	15	57,92
Gebouw3D	433441,88	9,32	9,32	0,00	Relatief	10	48,00
Gebouw3D	433386,66	6,99	6,99	0,00	Relatief	4	48,21
Gebouw3D	433404,85	6,87	6,87	0,00	Relatief	7	43,85
Gebouw3D	433592,05	7,95	7,95	0,00	Relatief	5	55,29
Gebouw3D	433672,02	7,11	7,11	0,00	Relatief	4	46,85
Gebouw3D	433697,65	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	433636,43	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	42,44
Gebouw3D	433648,11	6,58	6,58	0,00	Relatief	11	38,77
Gebouw3D	433591,89	6,53	6,53	0,00	Relatief	7	34,18
Gebouw3D	433591,89	6,31	6,31	0,00	Relatief	5	27,48
Gebouw3D	433546,32	6,38	6,38	0,00	Relatief	8	35,95
Gebouw3D	433603,43	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	45,08
Gebouw3D	433740,04	3,42	3,42	0,00	Relatief	4	61,96
Gebouw3D	433691,74	9,65	9,65	0,00	Relatief	16	105,02
Gebouw3D	433728,98	5,04	5,04	0,00	Relatief	9	44,67
Gebouw3D	433661,57	4,03	4,03	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433657,86	5,38	5,38	0,00	Relatief	4	91,71

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	184,76	0,07	9,58					0
Gebouw3D	30,04	4,61	6,38					0
Gebouw3D	70,55	0,81	11,97					0
Gebouw3D	92,62	0,13	14,07					0
Gebouw3D	62,53	0,17	7,64					0
Gebouw3D	37,22	0,14	6,60					0
Gebouw3D	39,07	5,06	7,62					0
Gebouw3D	52,42	1,08	7,51					0
Gebouw3D	21,82	3,49	6,24					0
Gebouw3D	25,01	0,87	4,28					0
Gebouw3D	14,37	2,98	4,81					0
Gebouw3D	28,35	1,32	7,06					0
Gebouw3D	56,14	0,01	3,64					0
Gebouw3D	30,39	0,02	5,08					0
Gebouw3D	53,38	0,02	8,22					0
Gebouw3D	51,87	0,21	7,98					0
Gebouw3D	52,71	0,43	7,98					0
Gebouw3D	30,37	4,70	6,38					0
Gebouw3D	11,89	0,25	3,67					0
Gebouw3D	246,28	0,31	9,90					0
Gebouw3D	57,78	6,47	8,93					0
Gebouw3D	101,19	8,10	12,49					0
Gebouw3D	527,85	15,00	35,22					0
Gebouw3D	168,59	0,06	13,92					0
Gebouw3D	322,16	2,78	34,76					0
Gebouw3D	277,71	13,64	20,34					0
Gebouw3D	29,95	0,06	6,12					0
Gebouw3D	36,25	2,85	6,14					0
Gebouw3D	9,81	2,96	3,29					0
Gebouw3D	63,25	4,80	12,54					0
Gebouw3D	58,65	0,08	7,97					0
Gebouw3D	40,25	2,77	8,60					0
Gebouw3D	19,63	3,18	6,15					0
Gebouw3D	154,69	0,04	14,38					0
Gebouw3D	21,24	4,08	5,21					0
Gebouw3D	48,39	0,07	5,83					0
Gebouw3D	72,45	6,01	12,01					0
Gebouw3D	864,96	6,00	32,19					0
Gebouw3D	109,19	0,25	10,18					0
Gebouw3D	48,07	6,01	7,99					0
Gebouw3D	101,78	7,17	14,20					0
Gebouw3D	147,04	0,94	9,83					0
Gebouw3D	662,22	3,84	35,13					0
Gebouw3D	22,39	3,22	6,96					0
Gebouw3D	148,08	0,02	9,76					0
Gebouw3D	104,58	1,07	9,05					0
Gebouw3D	138,62	9,47	14,63					0
Gebouw3D	111,65	1,30	9,44					0
Gebouw3D	174,44	0,36	17,90					0
Gebouw3D	130,33	9,09	14,34					0
Gebouw3D	75,37	7,90	9,54					0
Gebouw3D	106,86	8,19	13,03					0
Gebouw3D	65,36	0,04	10,46					0
Gebouw3D	59,23	3,20	7,11					0
Gebouw3D	47,12	0,03	7,12					0
Gebouw3D	49,84	0,05	11,98					0
Gebouw3D	120,80	8,70	13,79					0
Gebouw3D	197,31	8,92	22,05					0
Gebouw3D	384,76	1,09	16,26					0
Gebouw3D	96,48	0,32	8,23					0
Gebouw3D	46,78	1,59	7,76					0
Gebouw3D	519,51	20,44	25,42					0







# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	2955	34	19:32, 27 apr 2020			Polygoon	200311,58
Gebouw3D	2956	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200311,73
Gebouw3D	2957	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200292,75
Gebouw3D	2958	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200301,68
Gebouw3D	2959	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200285,71
Gebouw3D	2960	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200285,48
Gebouw3D	2961	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200296,00
Gebouw3D	2962	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,31
Gebouw3D	2963	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,24
Gebouw3D	2964	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	2965	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	2966	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,86
Gebouw3D	2967	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200242,48
Gebouw3D	2968	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	2969	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200229,36
Gebouw3D	2970	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200228,27
Gebouw3D	2971	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,91
Gebouw3D	2972	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,87
Gebouw3D	2973	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,02
Gebouw3D	2974	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200215,25
Gebouw3D	2975	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,45
Gebouw3D	2976	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200203,33
Gebouw3D	2977	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200203,19
Gebouw3D	2978	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,96
Gebouw3D	2979	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,63
Gebouw3D	2980	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200192,34
Gebouw3D	2981	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,66
Gebouw3D	2982	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	2983	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,36
Gebouw3D	2984	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200179,88
Gebouw3D	2985	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200175,33
Gebouw3D	2986	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,28
Gebouw3D	2987	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200170,82
Gebouw3D	2988	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,19
Gebouw3D	2989	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200291,40
Gebouw3D	2990	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200177,34
Gebouw3D	2991	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200537,31
Gebouw3D	2992	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200337,33
Gebouw3D	2993	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,02
Gebouw3D	2994	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200230,60
Gebouw3D	2995	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	2996	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	2997	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200333,43
Gebouw3D	2998	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,49
Gebouw3D	2999	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	3000	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,54
Gebouw3D	3001	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200215,52
Gebouw3D	3002	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,82
Gebouw3D	3003	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200836,19
Gebouw3D	3004	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200299,41
Gebouw3D	3005	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200231,47
Gebouw3D	3006	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200249,45
Gebouw3D	3007	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200809,90
Gebouw3D	3008	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,26
Gebouw3D	3009	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200630,93
Gebouw3D	3010	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200167,76
Gebouw3D	3011	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,78
Gebouw3D	3012	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	3013	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200321,72
Gebouw3D	3014	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200543,90
Gebouw3D	3015	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200275,02
Gebouw3D	3016	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200142,86

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433889,53	7,45	7,45	0,00	Relatief	8	37,37
Gebouw3D	433834,38	5,07	5,07	0,00	Relatief	12	57,28
Gebouw3D	433726,88	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	47,44
Gebouw3D	433810,90	4,87	4,87	0,00	Relatief	4	51,15
Gebouw3D	433621,04	3,12	3,12	0,00	Relatief	4	11,50
Gebouw3D	433731,56	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	13,33
Gebouw3D	433596,18	6,36	6,36	0,00	Relatief	11	54,07
Gebouw3D	433619,11	5,18	5,18	0,00	Relatief	4	28,39
Gebouw3D	433707,07	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	22,15
Gebouw3D	433609,54	7,86	7,86	0,00	Relatief	12	36,99
Gebouw3D	433544,18	8,36	8,36	0,00	Relatief	9	31,48
Gebouw3D	433681,65	6,37	6,37	0,00	Relatief	19	50,30
Gebouw3D	433647,71	8,22	8,22	0,00	Relatief	10	53,99
Gebouw3D	433800,55	9,14	9,14	0,00	Relatief	10	55,68
Gebouw3D	433660,66	2,36	2,36	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433819,88	5,43	5,43	0,00	Relatief	6	36,80
Gebouw3D	433781,75	5,05	5,05	0,00	Relatief	6	31,14
Gebouw3D	433802,66	5,73	5,73	0,00	Relatief	4	24,68
Gebouw3D	433795,05	1,75	1,75	0,00	Relatief	4	15,17
Gebouw3D	433622,63	2,71	2,71	0,00	Relatief	4	26,16
Gebouw3D	433609,57	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	26,25
Gebouw3D	433542,22	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	17,36
Gebouw3D	433566,44	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	19,02
Gebouw3D	433585,40	6,80	6,80	0,00	Relatief	10	51,93
Gebouw3D	433512,55	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	14,16
Gebouw3D	433513,62	6,50	6,50	0,00	Relatief	21	77,12
Gebouw3D	433540,90	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	20,06
Gebouw3D	433526,64	6,58	6,58	0,00	Relatief	16	52,20
Gebouw3D	433687,98	6,92	6,92	0,00	Relatief	17	73,15
Gebouw3D	433628,67	6,60	6,60	0,00	Relatief	10	36,74
Gebouw3D	433635,99	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	36,24
Gebouw3D	433662,57	2,53	2,53	0,00	Relatief	13	39,41
Gebouw3D	433651,63	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433613,30	2,72	2,72	0,00	Relatief	11	19,24
Gebouw3D	433576,69	5,16	5,16	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433505,72	2,48	2,48	0,00	Relatief	5	18,73
Gebouw3D	433705,96	3,36	3,36	0,00	Relatief	4	19,79
Gebouw3D	433918,46	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	25,29
Gebouw3D	433839,37	8,48	8,48	0,00	Relatief	6	188,26
Gebouw3D	433456,66	7,01	7,01	0,00	Relatief	12	53,42
Gebouw3D	433800,55	9,05	9,05	0,00	Relatief	11	59,29
Gebouw3D	433639,25	7,13	7,13	0,00	Relatief	9	36,95
Gebouw3D	433515,92	7,29	7,29	0,00	Relatief	17	55,07
Gebouw3D	433507,59	2,44	2,44	0,00	Relatief	5	18,84
Gebouw3D	433486,71	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	44,02
Gebouw3D	433509,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	5	27,77
Gebouw3D	433599,67	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,19
Gebouw3D	433604,65	6,42	6,42	0,00	Relatief	10	30,15
Gebouw3D	433755,50	8,63	8,63	0,00	Relatief	4	140,70
Gebouw3D	433462,75	9,36	9,36	0,00	Relatief	7	36,79
Gebouw3D	433402,51	3,01	3,01	0,00	Relatief	8	27,36
Gebouw3D	433713,51	8,58	8,58	0,00	Relatief	8	43,04
Gebouw3D	433707,07	6,67	6,67	0,00	Relatief	6	66,37
Gebouw3D	433724,11	11,04	11,04	0,00	Relatief	20	78,16
Gebouw3D	433620,11	6,88	6,88	0,00	Relatief	23	319,01
Gebouw3D	433685,66	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	22,60
Gebouw3D	433536,24	2,51	2,51	0,00	Relatief	7	26,32
Gebouw3D	433513,21	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,11
Gebouw3D	433536,80	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	18,16
Gebouw3D	433410,07	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	40,20
Gebouw3D	433743,25	3,79	3,79	0,00	Relatief	4	23,76
Gebouw3D	433658,30	6,01	6,01	0,00	Relatief	9	64,25

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	82,85	0,02	10,96					0
Gebouw3D	149,12	0,03	14,45					0
Gebouw3D	100,89	0,05	9,52					0
Gebouw3D	152,23	9,40	16,15					0
Gebouw3D	8,25	2,75	3,06					0
Gebouw3D	10,83	2,79	3,95					0
Gebouw3D	111,22	2,03	7,26					0
Gebouw3D	50,31	6,81	7,41					0
Gebouw3D	29,39	4,27	6,94					0
Gebouw3D	67,39	0,11	7,89					0
Gebouw3D	53,21	0,16	7,96					0
Gebouw3D	106,66	0,02	6,94					0
Gebouw3D	116,10	0,30	10,21					0
Gebouw3D	95,75	0,24	16,14					0
Gebouw3D	35,54	3,92	9,45					0
Gebouw3D	84,57	0,19	9,56					0
Gebouw3D	57,47	0,28	9,54					0
Gebouw3D	37,45	5,37	6,99					0
Gebouw3D	13,91	3,06	4,49					0
Gebouw3D	34,32	3,63	9,46					0
Gebouw3D	34,95	3,71	9,43					0
Gebouw3D	15,32	2,36	6,26					0
Gebouw3D	20,68	3,34	6,16					0
Gebouw3D	80,12	0,01	19,31					0
Gebouw3D	11,80	0,29	4,43					0
Gebouw3D	142,47	0,22	10,24					0
Gebouw3D	24,26	4,04	5,97					0
Gebouw3D	76,30	0,11	9,01					0
Gebouw3D	142,50	0,10	8,71					0
Gebouw3D	56,57	0,07	6,24					0
Gebouw3D	70,20	0,01	6,12					0
Gebouw3D	63,83	0,22	9,47					0
Gebouw3D	18,07	3,56	5,10					0
Gebouw3D	17,97	0,05	3,64					0
Gebouw3D	70,31	5,02	14,02					0
Gebouw3D	19,48	0,09	6,27					0
Gebouw3D	22,53	3,55	6,36					0
Gebouw3D	30,00	3,16	9,48					0
Gebouw3D	951,12	9,47	74,44					0
Gebouw3D	109,78	0,66	8,16					0
Gebouw3D	98,53	0,18	16,14					0
Gebouw3D	78,34	0,10	8,24					0
Gebouw3D	117,98	0,03	8,78					0
Gebouw3D	19,86	0,19	6,34					0
Gebouw3D	77,62	0,08	8,05					0
Gebouw3D	47,15	0,15	7,97					0
Gebouw3D	18,87	3,19	5,89					0
Gebouw3D	54,66	0,01	6,14					0
Gebouw3D	1012,99	20,20	50,30					0
Gebouw3D	75,80	2,22	8,17					0
Gebouw3D	22,63	0,30	5,70					0
Gebouw3D	107,60	0,19	9,39					0
Gebouw3D	274,77	1,65	16,21					0
Gebouw3D	219,71	0,01	11,12					0
Gebouw3D	5438,18	0,23	70,01					0
Gebouw3D	29,98	4,25	7,08					0
Gebouw3D	21,71	0,11	9,97					0
Gebouw3D	18,71	3,20	5,86					0
Gebouw3D	18,16	0,05	6,10					0
Gebouw3D	97,73	8,23	11,87					0
Gebouw3D	35,29	5,87	6,00					0
Gebouw3D	174,80	2,36	20,12					0





# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	3017	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200444,35
Gebouw3D	3018	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200253,38
Gebouw3D	3019	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	3020	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	3021	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	3022	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	3023	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,99
Gebouw3D	3024	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200343,29
Gebouw3D	3025	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200304,90
Gebouw3D	3026	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,13
Gebouw3D	3027	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200269,56
Gebouw3D	3028	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200537,67
Gebouw3D	3029	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,60
Gebouw3D	3030	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	3031	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200282,64
Gebouw3D	3032	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200635,48
Gebouw3D	3033	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200595,42
Gebouw3D	3333	34	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200383,45
Gebouw3D	3480	34	11:37, 19 apr 2019			Polygoon	200473,36
Gebouw3D	3481	34	11:38, 19 apr 2019			Polygoon	200507,61
Gebouw3D	3497	34	09:14, 18 okt 2019	40		Polygoon	200493,47
Gebouw3D	3506	34	09:36, 18 okt 2019	037	Gebouw Industrieweg 2	Polygoon	200551,52
Gebouw3D	3511	34	09:44, 18 okt 2019	034		Polygoon	200655,84
Gebouw3D	3514	34	20:07, 27 apr 2020	100	filterinstallatie	Polygoon	200543,85
Gebouw3D	3515	34	20:07, 27 apr 2020	101	containers	Polygoon	200554,96
Gebouw3D	3516	34	20:07, 27 apr 2020	101	containers	Polygoon	200547,51
Gebouw3D	3521	34	12:12, 28 apr 2020			Polygoon	200351,06
Gebouw3D	3559	34	18:59, 27 apr 2020			Polygoon	200300,22
Gebouw3D	3566	34	19:33, 27 apr 2020			Polygoon	200311,55
Gebouw3D	3567	34	19:33, 27 apr 2020			Polygoon	200314,23
Gebouw3D	3578	34	14:59, 22 jun 2020			Polygoon	200438,26
Uuleveld fase 1	1513	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200302,62
Uuleveld fase 1	1514	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200291,91
Uuleveld fase 1	1515	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200301,38
Uuleveld fase 1	1516	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,37
Uuleveld fase 1	1517	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,04
Uuleveld fase 1	1518	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200319,73
Uuleveld fase 1	1519	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200332,64
Uuleveld fase 1	1520	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200352,57
Uuleveld fase 1	1522	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200398,25
Uuleveld fase 1	1523	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200397,93
Uuleveld fase 1	1524	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200380,48
Uuleveld fase 1	1525	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200347,24
Uuleveld fase 1	1526	66	10:14, 29 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200344,84
Uuleveld fase 1	1527	66	10:14, 29 dec 2021	K55		Polygoon	200347,22
Uuleveld fase 1	1528	66	10:14, 29 dec 2021	K56		Polygoon	200353,44
Uuleveld fase 1	1529	66	10:14, 29 dec 2021	K57		Polygoon	200369,73
Uuleveld fase 1	1530	66	10:14, 29 dec 2021	K58		Polygoon	200376,20
Uuleveld fase 1	1531	66	10:14, 29 dec 2021	K59		Polygoon	200399,36
Uuleveld fase 1	1532	66	10:14, 29 dec 2021	K60		Polygoon	200399,39
Uuleveld fase 2	1533	67	13:36, 24 dec 2021	K61		Polygoon	200415,96
Uuleveld fase 2	1534	67	13:36, 24 dec 2021	K62		Polygoon	200422,52
Uuleveld fase 2	1535	67	13:36, 24 dec 2021	K63		Polygoon	200438,55
Uuleveld fase 2	1536	67	13:36, 24 dec 2021	K64		Polygoon	200445,16
Uuleveld fase 2	1537	67	13:36, 24 dec 2021	K65		Polygoon	200461,17
Uuleveld fase 2	1538	67	13:36, 24 dec 2021	K66		Polygoon	200467,74
Uuleveld fase 2	1539	67	13:36, 24 dec 2021	K52		Polygoon	200418,93
Uuleveld fase 2	1540	67	13:36, 24 dec 2021	K51		Polygoon	200425,46
Uuleveld fase 2	1541	67	11:41, 29 dec 2021	K49		Polygoon	200453,28
Uuleveld fase 2	1542	67	13:36, 24 dec 2021	K48		Polygoon	200451,25
Uuleveld fase 2	1543	67	13:36, 24 dec 2021	K45		Polygoon	200443,42
Uuleveld fase 2	1544	67	13:36, 24 dec 2021	K44		Polygoon	200440,86

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433361,21	3,58	3,58	0,00	Relatief	4	16,78
Gebouw3D	433566,25	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433544,18	7,56	7,56	0,00	Relatief	7	33,63
Gebouw3D	433630,33	8,25	8,25	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433544,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,18
Gebouw3D	433576,45	6,43	6,43	0,00	Relatief	19	76,98
Gebouw3D	433516,93	7,87	7,87	0,00	Relatief	12	36,23
Gebouw3D	433490,09	6,14	6,14	0,00	Relatief	9	49,10
Gebouw3D	433481,37	2,69	2,69	0,00	Relatief	12	16,21
Gebouw3D	433401,32	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	11,44
Gebouw3D	433570,56	3,04	3,04	0,00	Relatief	4	13,68
Gebouw3D	433393,59	6,56	6,56	0,00	Relatief	8	47,65
Gebouw3D	433531,65	7,77	7,77	0,00	Relatief	8	34,98
Gebouw3D	433589,39	2,69	2,69	0,00	Relatief	4	21,36
Gebouw3D	433824,05	6,33	6,33	0,00	Relatief	8	52,00
Gebouw3D	433745,34	0,15	0,15	0,00	Relatief	6	85,10
Gebouw3D	433431,36	3,72	3,72	0,00	Relatief	4	56,00
Gebouw3D	433496,28	8,59	8,59	0,00	Relatief	8	59,92
Gebouw3D	433776,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	160,51
Gebouw3D	433773,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	81,40
Gebouw3D	433539,61	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	101,79
Gebouw3D	433665,57	6,50	6,50	0,00	Relatief	5	202,02
Gebouw3D	433699,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	70,15
Gebouw3D	433571,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	19,51
Gebouw3D	433564,35	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	42,69
Gebouw3D	433552,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	33,13
Gebouw3D	433742,96	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	87,19
Gebouw3D	433738,73	7,12	7,12	0,00	Relatief	9	28,84
Gebouw3D	433889,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	14,05
Gebouw3D	433888,71	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	21,60
Gebouw3D	433751,76	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	40,03
Uuleveld fase 1	433687,79	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	81,89
Uuleveld fase 1	433649,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,60
Uuleveld fase 1	433630,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	43,79
Uuleveld fase 1	433693,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,38
Uuleveld fase 1	433611,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,03
Uuleveld fase 1	433592,22	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,85
Uuleveld fase 1	433562,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	51,03
Uuleveld fase 1	433548,59	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,27
Uuleveld fase 1	433551,67	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,78
Uuleveld fase 1	433567,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,04
Uuleveld fase 1	433584,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,33
Uuleveld fase 1	433631,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,45
Uuleveld fase 1	433636,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,12
Uuleveld fase 1	433681,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22
Uuleveld fase 1	433683,25	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
Uuleveld fase 1	433688,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,39
Uuleveld fase 1	433689,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 1	433694,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,07
Uuleveld fase 1	433694,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22
Uuleveld fase 2	433696,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433696,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,23
Uuleveld fase 2	433697,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,18
Uuleveld fase 2	433697,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 2	433698,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433698,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,21
Uuleveld fase 2	433667,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433668,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433659,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,19
Uuleveld fase 2	433652,19	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433627,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433621,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,12

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	17,26	3,61	4,78					0
Gebouw3D	46,93	5,93	7,91					0
Gebouw3D	64,11	0,16	7,96					0
Gebouw3D	48,21	5,97	8,07					0
Gebouw3D	46,00	6,40	7,19					0
Gebouw3D	112,19	0,21	7,54					0
Gebouw3D	61,35	0,08	7,97					0
Gebouw3D	118,85	2,18	9,15					0
Gebouw3D	12,14	0,32	2,82					0
Gebouw3D	5,96	1,33	4,36					0
Gebouw3D	11,04	2,61	4,23					0
Gebouw3D	123,27	1,00	8,72					0
Gebouw3D	58,81	0,02	7,96					0
Gebouw3D	15,62	1,72	8,93					0
Gebouw3D	141,99	0,96	12,28					0
Gebouw3D	298,80	6,25	22,63					0
Gebouw3D	159,99	8,00	20,00					0
Gebouw3D	210,39	NVT	18,72					0
Gebouw3D	1588,45	4,47	36,70					0
Gebouw3D	147,00	3,99	36,70					0
Gebouw3D	623,16	20,28	30,40					0
Gebouw3D	1870,67	0,36	76,72					0
Gebouw3D	300,78	14,89	20,20					0
Gebouw3D	20,79	3,10	6,62					0
Gebouw3D	106,54	7,46	13,77					0
Gebouw3D	67,76	7,34	9,23					0
Gebouw3D	208,21	4,51	38,28					0
Gebouw3D	42,26	0,92	7,51					0
Gebouw3D	11,79	2,78	4,27					0
Gebouw3D	27,22	0,34	6,81					0
Gebouw3D	95,83	7,92	12,14					0
Uuleveld fase 1	328,90	0,32	7,97					0
Uuleveld fase 1	152,65	11,25	13,55					0
Uuleveld fase 1	115,41	8,78	13,07					0
Uuleveld fase 1	145,65	11,31	13,21					0
Uuleveld fase 1	149,40	11,33	13,43					0
Uuleveld fase 1	148,40	11,33	13,21					0
Uuleveld fase 1	159,91	11,00	14,50					0
Uuleveld fase 1	144,29	10,88	13,24					0
Uuleveld fase 1	147,68	11,05	13,31					0
Uuleveld fase 1	149,36	11,26	13,24					0
Uuleveld fase 1	151,12	11,33	13,35					0
Uuleveld fase 1	241,01	8,77	27,52					0
Uuleveld fase 1	240,61	8,66	27,36					0
Uuleveld fase 1	62,82	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,87	6,58	9,55					0
Uuleveld fase 1	63,56	6,64	9,53					0
Uuleveld fase 1	62,41	6,53	9,52					0
Uuleveld fase 1	62,18	6,56	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,80	6,61	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,57	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,81	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,59	6,59	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,56	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,74	6,60	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,55	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,58	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	67,51	7,06	9,47					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	63,10	6,59	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,38	6,54	9,49					0







## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Uuleveld fase 2	1545	67	13:36, 24 dec 2021	K42		Polygoon	200432,00
Uuleveld fase 2	1546	67	13:36, 24 dec 2021	K41		Polygoon	200429,10
Uuleveld fase 2	1547	67	13:36, 24 dec 2021	K38		Polygoon	200407,91
Uuleveld fase 2	1548	67	13:36, 24 dec 2021	K37		Polygoon	200403,41
Uuleveld fase 2	1549	67	13:36, 24 dec 2021	K54		Polygoon	200395,76
Uuleveld fase 2	1550	67	13:36, 24 dec 2021	K50		Polygoon	200455,89
Uuleveld fase 2	1551	67	13:36, 24 dec 2021	K36		Polygoon	200381,97
Uuleveld fase 2	1661	67	13:36, 24 dec 2021	K39		Polygoon	200415,26
Uuleveld fase 2	2440	67	13:36, 24 dec 2021	K53		Polygoon	200402,30
Uuleveld fase 2	2441	67	13:36, 24 dec 2021	K47		Polygoon	200449,58
Uuleveld fase 2	2442	67	13:36, 24 dec 2021	K46		Polygoon	200447,85
Uuleveld fase 2	2443	67	13:36, 24 dec 2021	K40		Polygoon	200426,10
Uuleveld fase 2	2444	67	13:36, 24 dec 2021	K43		Polygoon	200435,08
Uuleveld fase 2	2445	67	13:36, 24 dec 2021	K35		Polygoon	200378,01

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Uuleveld fase 2	433603,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,10
Uuleveld fase 2	433598,20	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,24
Uuleveld fase 2	433598,65	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,24
Uuleveld fase 2	433603,48	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433665,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,13
Uuleveld fase 2	433671,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,54
Uuleveld fase 2	433614,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,15
Uuleveld fase 2	433575,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,57
Uuleveld fase 2	433666,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433646,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433640,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,62
Uuleveld fase 2	433592,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,28
Uuleveld fase 2	433608,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,76
Uuleveld fase 2	433619,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,29

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Uuleveld fase 2	57,31	5,99	9,57					0
Uuleveld fase 2	58,06	6,04	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,83	6,59	9,52					0
Uuleveld fase 2	63,16	6,62	9,55					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,36	6,75	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,49	6,59	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,50	6,76	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,56	9,52					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	59,82	6,23	9,55					0
Uuleveld fase 2	67,81	7,12	9,54					0
Uuleveld fase 2	60,39	6,31	9,57					0
Uuleveld fase 2	63,11	6,59	9,50					0

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	3034	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3035	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3036	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3037	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3038	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3039	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3040	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3041	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3042	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3043	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3044	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3045	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3046	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3047	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3048	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3049	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3050	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3051	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3052	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3053	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3054	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3055	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3056	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3057	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3058	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3059	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3060	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3061	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3062	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3063	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3064	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3065	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	3066	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3067	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3068	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3069	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3071	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3072	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3073	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3074	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3075	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3076	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3077	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3078	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3080	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3081	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3082	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3083	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3084	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3086	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3087	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3088	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3090	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3091	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3092	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3093	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3094	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3096	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3097	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3098	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3099	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3100	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon



# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	200770,14	433677,16	7	90,41	81,97	1,65
groenvoorziening	200357,45	433500,00	7	88,18	34,56	0,05
groenvoorziening	200728,40	433690,98	18	208,16	206,11	0,95
groenvoorziening	200167,72	433308,50	106	1307,20	926,02	0,29
groenvoorziening	200377,01	433465,35	6	88,32	37,30	0,91
groenvoorziening	200451,90	432961,03	23	657,01	358,89	0,32
groenvoorziening	200459,05	433397,01	53	226,06	195,84	0,37
groenvoorziening	200845,93	433629,37	7	94,09	77,04	0,61
groenvoorziening	200209,49	433331,66	19	121,21	94,04	0,01
groenvoorziening	200529,33	433454,66	41	323,90	317,54	1,00
groenvoorziening	200322,26	433405,32	26	138,74	90,86	0,16
groenvoorziening	200493,73	433389,68	58	271,84	296,69	0,15
groenvoorziening	200209,49	433331,66	42	437,03	306,24	1,72
groenvoorziening	200291,80	433891,94	13	88,81	56,91	0,07
groenvoorziening	200451,70	433330,43	16	196,24	125,64	0,55
groenvoorziening	200900,91	433085,24	102	1501,28	1144,79	0,06
groenvoorziening	200777,78	433673,20	7	49,19	36,64	0,56
groenvoorziening	200731,37	433696,19	17	199,14	212,12	0,36
groenvoorziening	201443,29	433352,35	90	1543,23	1686,94	0,17
groenvoorziening	200620,75	433507,86	5	61,75	39,74	1,29
groenvoorziening	200921,32	433555,39	19	364,48	388,98	1,10
groenvoorziening	200393,90	433431,83	5	76,12	31,24	0,68
groenvoorziening	200376,42	433464,86	6	76,00	24,56	0,18
groenvoorziening	200883,84	433594,73	6	88,24	63,22	2,01
groenvoorziening	200736,35	433198,87	37	587,39	371,67	2,25
groenvoorziening	200326,52	433353,56	129	1417,73	983,75	1,05
groenvoorziening	200815,88	433651,19	7	37,88	28,61	2,02
groenvoorziening	201432,59	433363,11	23	696,58	761,51	0,82
groenvoorziening	200616,92	433509,34	7	102,71	100,69	0,37
groenvoorziening	200520,57	433459,53	53	230,46	330,88	0,54
groenvoorziening	199737,21	433452,48	130	1417,73	983,75	0,24
groenvoorziening	200776,66	433673,82	9	51,69	30,76	0,13
groenvoorziening	200177,64	433477,63	4	12,90	8,77	1,95
groenvoorziening	200297,09	433539,97	6	3,91	0,90	0,30
groenvoorziening	200557,14	433709,67	15	82,13	394,64	2,50
groenvoorziening	200546,01	433730,58	6	21,39	18,59	2,16
groenvoorziening	200170,25	433478,84	6	16,39	12,17	1,92
groenvoorziening	200438,93	433743,85	48	1596,94	6809,67	0,01
groenvoorziening	200489,82	433789,97	4	32,35	35,17	1,73
groenvoorziening	200231,58	433536,69	4	3,29	0,67	0,76
groenvoorziening	200004,38	433604,84	5	22,42	25,66	0,88
groenvoorziening	200173,61	433545,40	4	3,46	0,75	0,82
groenvoorziening	199998,30	433918,39	31	158,05	185,35	0,13
groenvoorziening	200040,90	433737,88	10	63,41	96,90	0,81
groenvoorziening	200440,78	433743,99	5	18,70	19,53	0,32
groenvoorziening	200561,37	433579,20	7	13,86	11,67	1,17
groenvoorziening	200600,16	433643,08	47	227,41	561,43	0,20
groenvoorziening	200153,25	433692,06	20	47,80	48,81	0,26
groenvoorziening	200077,09	433651,96	4	26,30	22,30	1,98
groenvoorziening	200207,95	433577,71	6	26,21	11,32	0,39
groenvoorziening	200626,28	433696,78	11	49,34	111,40	2,07
groenvoorziening	199986,80	433495,72	14	43,49	68,92	0,05
groenvoorziening	200201,40	433542,67	5	14,86	10,07	0,85
groenvoorziening	200555,28	433768,32	4	66,14	139,41	4,93
groenvoorziening	200275,28	433471,57	24	118,62	299,32	0,30
groenvoorziening	200577,57	433438,04	9	32,05	52,55	0,51
groenvoorziening	200247,23	433456,74	5	25,63	31,45	2,12
groenvoorziening	200503,76	433787,30	71	2284,96	8312,85	0,31
groenvoorziening	200444,95	433795,03	72	2284,96	8312,84	0,31
groenvoorziening	200288,64	433512,97	4	4,25	1,13	1,06
groenvoorziening	200447,62	433737,49	4	8,65	1,89	0,47
groenvoorziening	200083,03	433710,58	4	29,69	30,11	2,42

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	27,19	1,00
groenvoorziening	39,93	1,00
groenvoorziening	36,70	1,00
groenvoorziening	52,84	1,00
groenvoorziening	39,96	1,00
groenvoorziening	242,94	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	45,13	1,00
groenvoorziening	18,46	1,00
groenvoorziening	72,67	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	41,13	1,00
groenvoorziening	29,49	1,00
groenvoorziening	23,26	1,00
groenvoorziening	79,60	1,00
groenvoorziening	21,91	1,00
groenvoorziening	35,55	1,00
groenvoorziening	99,89	1,00
groenvoorziening	29,47	1,00
groenvoorziening	40,56	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	39,60	1,00
groenvoorziening	61,01	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	15,16	1,00
groenvoorziening	105,59	1,00
groenvoorziening	45,24	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	23,19	1,00
groenvoorziening	4,51	1,00
groenvoorziening	1,16	1,00
groenvoorziening	27,25	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	3,31	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	13,69	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	8,00	1,00
groenvoorziening	0,91	1,00
groenvoorziening	74,98	1,00
groenvoorziening	29,31	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	4,11	1,00
groenvoorziening	48,05	1,00
groenvoorziening	10,89	1,00
groenvoorziening	11,20	1,00
groenvoorziening	12,18	1,00
groenvoorziening	7,26	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	5,68	1,00
groenvoorziening	28,34	1,00
groenvoorziening	26,41	1,00
groenvoorziening	12,80	1,00
groenvoorziening	8,72	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	1,07	1,00
groenvoorziening	3,84	1,00
groenvoorziening	12,48	1,00



# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	199996,17	433575,03	10	23,19	30,44	0,36
groenvoorziening	200580,26	433725,59	57	143,33	904,09	0,26
groenvoorziening	200199,49	433475,92	21	15,09	10,82	0,17
groenvoorziening	200470,61	433734,60	10	49,68	18,22	0,49
groenvoorziening	200577,38	433686,45	7	47,34	80,63	3,71
groenvoorziening	200177,87	433591,29	4	3,71	0,86	0,92
groenvoorziening	200239,16	433602,67	4	4,24	1,12	1,04
groenvoorziening	200004,38	433604,84	28	104,07	499,44	0,54
groenvoorziening	200110,64	433701,60	7	26,16	25,22	2,30
groenvoorziening	200447,48	433739,09	16	72,94	19,36	0,03
groenvoorziening	200444,39	433792,93	5	34,05	42,12	1,15
groenvoorziening	200032,05	433639,24	6	47,12	25,38	0,76
groenvoorziening	200527,20	433724,47	4	16,93	13,53	2,50
groenvoorziening	200000,29	433747,30	9	19,56	20,51	0,29
groenvoorziening	200202,75	433548,60	9	48,19	26,39	0,46
groenvoorziening	200268,46	433433,08	6	70,92	205,93	6,00
groenvoorziening	200432,74	433396,21	12	48,00	42,08	1,19
groenvoorziening	200218,53	433627,57	5	5,12	1,61	0,24
groenvoorziening	200084,16	433650,28	4	11,99	5,38	1,02
groenvoorziening	200458,10	433407,68	27	196,50	309,39	1,26
groenvoorziening	200433,30	433754,86	7	62,32	184,34	1,05
groenvoorziening	200322,13	433407,65	8	32,77	22,88	1,20
groenvoorziening	200187,77	433639,85	4	4,16	0,98	0,57
groenvoorziening	200232,38	433573,25	4	4,18	1,09	1,04
groenvoorziening	200619,30	433425,13	6	51,41	48,38	0,85
groenvoorziening	200431,31	433398,40	19	47,61	45,49	0,01
groenvoorziening	200268,46	433433,08	5	24,21	32,49	2,41
groenvoorziening	200042,46	433668,94	5	22,45	17,50	0,10
groenvoorziening	200561,54	433705,93	4	42,74	101,20	6,70
groenvoorziening	200450,62	433807,70	6	233,85	3400,45	24,43
groenvoorziening	200444,95	433795,03	73	2294,84	8341,71	0,31
groenvoorziening	200460,31	433747,97	9	31,13	7,96	0,52
groenvoorziening	200450,25	433752,78	5	19,92	24,51	1,47
groenvoorziening	200195,48	433644,55	5	3,97	1,01	0,45
groenvoorziening	200112,70	433644,40	13	27,20	36,26	0,12
groenvoorziening	200285,04	433870,98	10	93,78	130,22	1,62
groenvoorziening	200184,65	433623,34	4	3,70	0,86	0,93
groenvoorziening	200249,89	433623,76	4	3,94	0,97	0,97
groenvoorziening	200293,81	433931,00	9	231,39	401,81	3,36
groenvoorziening	200095,12	433705,80	7	23,74	22,56	0,25
groenvoorziening	200443,90	433776,42	21	58,99	43,42	0,30
groenvoorziening	200054,78	433662,81	4	29,35	24,68	1,91
groenvoorziening	200263,42	433409,44	10	67,10	141,89	0,21
groenvoorziening	200007,76	433530,62	34	65,38	250,25	0,81
groenvoorziening	200207,63	433587,86	7	8,63	3,70	0,23
groenvoorziening	200211,99	433597,29	4	4,37	1,20	1,07
groenvoorziening	200206,81	433572,84	6	5,89	1,66	0,15
groenvoorziening	200344,71	433378,62	14	77,33	38,20	0,20
groenvoorziening	200007,76	433530,62	5	30,36	50,69	1,03
groenvoorziening	200962,37	433938,20	57	868,31	706,48	1,20
groenvoorziening	200043,86	433668,30	4	11,28	6,96	1,82
groenvoorziening	200227,84	433520,25	4	3,83	0,91	0,92
groenvoorziening	200458,10	433407,68	21	151,73	1348,17	2,27
groenvoorziening	200475,56	433734,22	6	27,49	40,77	1,50
groenvoorziening	200568,81	433726,54	25	83,32	78,56	0,18
groenvoorziening	200048,38	433738,55	16	116,42	231,50	0,62
groenvoorziening	200047,93	433734,23	9	129,54	256,07	2,69
groenvoorziening	200617,97	433428,54	25	101,35	207,51	0,01
groenvoorziening	200526,14	433853,46	4	327,64	6381,47	63,40
groenvoorziening	200536,33	433730,68	7	22,81	20,09	1,39
groenvoorziening	200222,10	433642,59	6	47,04	30,71	1,16
groenvoorziening	200212,70	433600,33	6	12,44	5,97	0,11

## Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	5,00	1,00
groenvoorziening	20,06	1,00
groenvoorziening	6,06	1,00
groenvoorziening	12,88	1,00
groenvoorziening	10,52	1,00
groenvoorziening	0,94	1,00
groenvoorziening	1,09	1,00
groenvoorziening	20,05	1,00
groenvoorziening	10,72	1,00
groenvoorziening	16,84	1,00
groenvoorziening	14,05	1,00
groenvoorziening	22,82	1,00
groenvoorziening	6,27	1,00
groenvoorziening	6,64	1,00
groenvoorziening	22,08	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	4,92	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	23,45	1,00
groenvoorziening	13,95	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	1,05	1,00
groenvoorziening	24,26	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	7,82	1,00
groenvoorziening	9,39	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	63,61	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	9,51	1,00
groenvoorziening	5,56	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	11,44	1,00
groenvoorziening	27,39	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	0,99	1,00
groenvoorziening	113,46	1,00
groenvoorziening	9,50	1,00
groenvoorziening	22,78	1,00
groenvoorziening	12,83	1,00
groenvoorziening	24,25	1,00
groenvoorziening	8,50	1,00
groenvoorziening	2,18	1,00
groenvoorziening	1,12	1,00
groenvoorziening	2,19	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	10,12	1,00
groenvoorziening	78,24	1,00
groenvoorziening	3,87	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	26,46	1,00
groenvoorziening	7,29	1,00
groenvoorziening	15,23	1,00
groenvoorziening	55,86	1,00
groenvoorziening	61,72	1,00
groenvoorziening	34,11	1,00
groenvoorziening	100,26	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	22,15	1,00
groenvoorziening	5,03	1,00

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	3189	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3191	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3192	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3193	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3194	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3195	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3196	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3197	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3198	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3199	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3200	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3201	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3202	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3203	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3204	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3205	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3206	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3207	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3208	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3209	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3210	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3211	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3213	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3215	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3216	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3217	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3220	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3222	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3223	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3224	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3225	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3226	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3227	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3228	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3229	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3230	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3231	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3232	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3233	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3234	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3235	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3236	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3237	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3238	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3239	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3240	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3242	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3243	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3244	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3245	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3247	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3248	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3513	36	14:28, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	3579	36	14:28, 29 dec 2021	berm		Polygoon
Groen	3520	37	14:28, 29 dec 2021	groen		Polygoon
transitie	3070	38	14:28, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	3113	38	14:28, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	3190	38	14:28, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
grasland overig	3079	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3089	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3095	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3102	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	200218,35	433626,81	6	25,83	11,51	0,84
groenvoorziening	200022,84	433740,40	10	44,00	48,51	2,16
groenvoorziening	200125,69	433694,39	11	33,04	51,78	0,67
groenvoorziening	200486,24	433731,00	10	98,06	218,24	0,42
groenvoorziening	200229,04	433556,41	6	4,24	1,12	0,14
groenvoorziening	200047,89	433727,37	10	10,88	7,45	0,10
groenvoorziening	200285,58	433872,65	7	17,36	17,89	0,91
groenvoorziening	200200,78	433540,65	5	27,88	18,74	1,46
groenvoorziening	200553,59	433528,41	76	283,22	600,32	0,01
groenvoorziening	200442,80	433810,36	4	328,33	6413,06	64,06
groenvoorziening	200574,48	433702,94	8	39,54	73,91	1,07
groenvoorziening	201444,51	433989,00	49	978,63	640,65	0,95
groenvoorziening	200247,23	433456,74	9	67,48	77,32	2,12
groenvoorziening	200176,77	433479,74	4	14,73	10,55	1,95
groenvoorziening	200466,76	433754,00	8	44,40	12,71	0,60
groenvoorziening	200605,50	433662,92	24	22,51	31,54	0,16
groenvoorziening	200169,09	433524,61	4	3,70	0,86	0,92
groenvoorziening	200032,76	433673,71	6	22,33	16,34	0,54
groenvoorziening	200314,33	433414,90	4	9,81	3,81	1,02
groenvoorziening	199992,95	433755,09	16	32,43	62,07	0,01
groenvoorziening	200010,48	433518,01	29	61,79	99,18	0,01
groenvoorziening	200026,57	433738,49	14	36,55	37,61	0,18
groenvoorziening	200214,09	433606,25	6	20,76	9,65	0,30
groenvoorziening	200269,93	433816,41	4	93,39	134,01	2,86
groenvoorziening	200459,21	433736,82	16	96,68	28,20	0,48
groenvoorziening	200053,65	433725,06	5	31,12	31,68	0,04
groenvoorziening	200183,24	433478,68	4	17,86	13,60	1,95
groenvoorziening	200534,27	433477,98	69	266,75	610,55	0,01
groenvoorziening	200561,60	433444,12	12	69,21	134,38	0,75
groenvoorziening	200273,98	433439,42	11	90,80	347,19	3,59
groenvoorziening	200127,72	433695,63	13	33,22	31,56	0,68
groenvoorziening	200470,61	433734,60	9	44,99	10,47	0,05
groenvoorziening	200047,54	433559,24	6	29,41	51,25	1,44
groenvoorziening	200448,02	433732,11	4	8,84	1,90	0,48
groenvoorziening	200157,05	433692,02	5	27,79	23,06	0,01
groenvoorziening	200443,38	433801,34	8	376,11	8871,83	2,84
groenvoorziening	200727,95	433684,99	13	203,06	255,81	0,48
groenvoorziening	200013,71	433583,07	18	88,62	114,57	0,39
groenvoorziening	200223,94	433503,08	4	3,88	0,94	0,94
groenvoorziening	199996,45	433737,54	7	15,29	13,10	0,42
groenvoorziening	200180,32	433604,94	4	3,97	0,90	0,53
groenvoorziening	200041,57	433722,27	9	55,51	50,58	0,52
groenvoorziening	200506,68	433786,42	8	55,52	65,71	1,73
groenvoorziening	200562,30	433729,08	4	26,00	23,62	2,19
groenvoorziening	199995,52	433927,38	7	14,60	8,39	0,14
groenvoorziening	200026,83	433687,13	9	20,68	27,49	0,16
groenvoorziening	200233,71	433546,01	4	4,11	1,05	0,97
groenvoorziening	200183,67	433614,56	4	3,52	0,77	0,84
groenvoorziening	200574,80	433698,96	49	39,99	81,55	0,04
groenvoorziening	200572,30	433593,04	10	111,10	246,94	1,48
groenvoorziening	200179,08	433567,31	4	3,39	0,72	0,84
groenvoorziening	200592,44	433674,59	5	47,88	98,16	5,16
groenvoorziening	200589,00	433650,36	23	126,54	405,11	0,04
groenvoorziening	200496,41	433722,44	4	52,78	56,75	2,57
Groen	200339,92	433705,36	9	306,34	448,78	0,60
transitie	200739,79	433870,54	73	713,14	23881,36	0,07
transitie	200293,81	433931,00	78	1196,52	70381,98	0,24
transitie	200188,51	433833,25	9	225,00	2878,78	1,91
grasland overig	200221,35	433332,46	42	535,22	5156,17	1,85
grasland overig	200529,33	433454,66	7	55,99	31,28	0,75
grasland overig	200386,35	433194,93	217	846,26	1545,56	0,09
grasland overig	200578,96	433310,82	47	874,87	651,92	0,11

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	11,94	1,00
groenvoorziening	10,36	1,00
groenvoorziening	13,61	1,00
groenvoorziening	24,42	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	3,25	1,00
groenvoorziening	6,13	1,00
groenvoorziening	12,46	1,00
groenvoorziening	34,96	1,00
groenvoorziening	100,13	1,00
groenvoorziening	13,11	1,00
groenvoorziening	104,29	1,00
groenvoorziening	11,67	1,00
groenvoorziening	5,47	1,00
groenvoorziening	11,49	1,00
groenvoorziening	7,15	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	9,86	1,00
groenvoorziening	4,05	1,00
groenvoorziening	4,15	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	14,38	1,00
groenvoorziening	9,06	1,00
groenvoorziening	43,97	1,00
groenvoorziening	13,59	1,00
groenvoorziening	13,17	1,00
groenvoorziening	7,06	1,00
groenvoorziening	37,32	1,00
groenvoorziening	29,13	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	15,39	1,00
groenvoorziening	10,07	1,00
groenvoorziening	3,96	1,00
groenvoorziening	11,97	1,00
groenvoorziening	76,34	1,00
groenvoorziening	46,36	1,00
groenvoorziening	22,45	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	4,70	1,00
groenvoorziening	1,36	1,00
groenvoorziening	25,96	1,00
groenvoorziening	13,23	1,00
groenvoorziening	11,09	1,00
groenvoorziening	5,22	1,00
groenvoorziening	5,74	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	0,92	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	53,48	1,00
groenvoorziening	0,85	1,00
groenvoorziening	19,26	1,00
groenvoorziening	22,88	1,00
groenvoorziening	24,88	1,00
Groen	131,62	1,00
transitie	163,14	1,00
transitie	185,35	1,00
transitie	61,60	1,00
grasland overig	41,13	1,00
grasland overig	25,36	1,00
grasland overig	44,99	1,00
grasland overig	190,23	1,00



# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
grasland overig	3104	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3121	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3131	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3139	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3143	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3146	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3154	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3160	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3175	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3185	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3214	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3218	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3219	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	3246	39	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
loofbos	3085	40	14:28, 29 dec 2021	loofbos	loofbos	Polygoon
grasland agrarisch	3110	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3114	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3115	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3123	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3127	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3128	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3181	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3212	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3241	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	3323	41	14:28, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
bouwland	3118	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3119	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3126	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3174	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3179	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3182	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	3221	42	14:28, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
erf	3249	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3250	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3251	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3252	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3253	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3254	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3255	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3256	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3257	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3258	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3259	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3260	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3261	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3262	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3263	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3264	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3265	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3266	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3267	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3268	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3269	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3270	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3271	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3272	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3273	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3274	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3275	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3276	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3277	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3278	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon

# Invoergegevens van het model Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
grasland overig	200454,88	433349,48	55	476,07	3104,14	0,72
grasland overig	201150,56	433449,68	4	65,63	107,12	3,11
grasland overig	199561,24	433425,07	105	1350,87	14312,69	0,17
grasland overig	200529,33	433454,66	14	237,17	764,59	0,80
grasland overig	199771,17	433447,83	117	1384,24	11084,68	0,52
grasland overig	200298,64	433942,76	54	341,51	185,66	0,17
grasland overig	201212,13	433586,33	19	516,57	274,22	0,46
grasland overig	200924,76	433700,79	9	95,99	42,55	0,27
grasland overig	199771,17	433447,83	98	1323,54	14736,71	0,24
grasland overig	200638,40	433726,29	32	337,12	499,99	0,18
grasland overig	201444,56	433992,25	92	2343,30	3777,71	0,01
grasland overig	200624,13	433235,92	175	561,52	947,08	0,06
grasland overig	199761,31	433452,56	122	1384,81	11090,14	0,13
grasland overig	200873,18	433671,82	4	53,43	59,16	2,19
loofbos	200378,01	433256,76	143	1007,63	5186,81	0,51
grasland agrarisch	201120,75	433646,20	40	351,57	6032,48	0,48
grasland agrarisch	200903,52	433710,28	22	329,80	3780,46	0,32
grasland agrarisch	200384,41	433200,76	52	530,91	4927,77	0,10
grasland agrarisch	200905,37	433712,69	89	767,65	21490,36	0,06
grasland agrarisch	200495,17	433335,74	66	717,59	5578,98	0,79
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	80	1201,33	69963,70	0,24
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	81	1202,41	70303,41	0,24
grasland agrarisch	200614,06	433751,71	12	304,00	3457,26	0,75
grasland agrarisch	200377,10	433257,72	78	1336,78	15288,06	1,32
grasland agrarisch	200279,45	433665,43	13	84,66	376,91	0,09
bouwland	200649,40	433144,41	43	699,07	9321,00	2,16
bouwland	200578,96	433310,82	63	956,75	15619,28	0,06
bouwland	200766,19	433671,46	354	5292,95	207932,20	0,13
bouwland	200900,48	433557,40	365	4836,06	191232,24	0,06
bouwland	201444,56	433992,25	218	4453,50	319232,17	0,04
bouwland	200937,45	433701,76	244	4607,43	318169,49	0,04
bouwland	201444,56	433992,25	213	4441,63	319217,44	0,04
erf	200195,27	433500,00	55	235,81	535,99	0,09
erf	200193,78	433513,23	4	13,03	9,71	2,31
erf	199961,20	433654,73	150	824,19	2198,86	0,01
erf	200116,99	433633,41	749	4764,83	14040,47	0,01
erf	200252,98	433417,84	33	167,38	333,50	0,02
erf	200012,94	433505,40	745	4734,88	14053,59	0,01
erf	200003,89	433623,62	5	12,59	4,27	0,54
erf	200845,93	433629,37	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200456,34	433397,06	17	79,55	228,87	1,55
erf	200645,43	433514,79	125	110,99	98,50	0,03
erf	201108,54	433466,19	33	460,97	3022,31	0,82
erf	200921,32	433555,39	59	655,88	5013,09	0,28
erf	200204,89	433557,99	65	328,07	777,10	0,11
erf	199956,36	433947,53	274	1393,26	4336,11	0,01
erf	200141,21	433517,89	762	4213,75	13711,15	0,01
erf	200260,59	433466,04	474	2168,36	5750,79	0,02
erf	200239,31	433608,48	37	180,88	359,77	0,04
erf	200195,27	433500,00	5	41,69	37,80	1,42
erf	200261,72	433407,58	676	5938,19	29086,03	0,01
erf	200183,51	433403,60	701	6084,36	28912,69	0,01
erf	200038,25	433699,21	7	46,35	28,18	0,12
erf	200027,66	433668,43	57	280,04	816,03	0,10
erf	200903,52	433710,28	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200038,86	433657,60	5	48,19	74,60	2,46
erf	200229,86	433422,56	697	6112,06	28781,05	0,01
erf	199747,97	433490,20	705	6135,37	28837,39	0,01
erf	200071,54	433683,74	5	21,64	16,37	1,69
erf	200046,56	433670,71	195	1061,40	2695,17	0,01
erf	200183,51	433403,60	675	5937,07	29088,54	0,01
erf	200585,79	433531,00	6	22,33	27,34	1,76

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
grasland overig	40,77	1,00
grasland overig	29,16	1,00
grasland overig	51,53	1,00
grasland overig	72,67	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	38,33	1,00
grasland overig	115,96	1,00
grasland overig	40,68	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	129,01	1,00
grasland overig	141,54	1,00
grasland overig	50,08	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	24,32	1,00
loofbos	46,22	1,00
grasland agrarisch	42,62	1,00
grasland agrarisch	48,23	1,00
grasland agrarisch	38,49	1,00
grasland agrarisch	135,17	1,00
grasland agrarisch	59,67	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	129,01	1,00
grasland agrarisch	103,43	1,00
grasland agrarisch	25,75	1,00
bouwland	49,66	1,00
bouwland	141,72	1,00
bouwland	544,31	1,00
bouwland	492,74	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
erf	18,92	1,00
erf	4,21	1,00
erf	36,02	1,00
erf	90,50	1,00
erf	31,97	1,00
erf	90,50	1,00
erf	4,84	1,00
erf	55,06	1,00
erf	15,50	1,00
erf	17,36	1,00
erf	57,09	1,00
erf	65,90	1,00
erf	30,92	1,00
erf	36,01	1,00
erf	64,31	1,00
erf	31,16	1,00
erf	24,17	1,00
erf	18,92	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	23,82	1,00
erf	55,06	1,00
erf	18,89	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00
erf	9,14	1,00
erf	57,96	1,00
erf	188,05	1,00
erf	7,87	1,00

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	3279	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3280	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3281	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3282	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3283	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3284	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3285	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3286	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3287	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3288	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3289	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3290	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3291	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3292	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3293	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3294	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3295	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3296	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3297	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3298	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3299	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3300	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3301	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3302	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3303	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3304	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3305	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3306	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3307	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3308	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3309	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3310	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3311	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3312	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3313	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3314	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3315	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3316	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3317	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3318	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3319	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3320	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	3321	44	14:28, 29 dec 2021	erf		Polygoon
Uuleveld fase 1	1512	66	14:28, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 1	1552	66	14:28, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 1	1912	66	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
Uuleveld fase 2	920	67	14:28, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
Uuleveld fase 2	1553	67	14:28, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	1554	67	14:28, 29 dec 2021	groen		Polygoon
Uuleveld fase 2	2448	67	14:28, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	5999	67	14:28, 29 dec 2021	halfverhar		Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	200157,05	433692,02	13	105,20	69,30	0,01
erf	200467,11	433396,35	19	79,45	228,04	0,82
erf	200599,44	433530,87	7	44,56	30,64	0,76
erf	200013,71	433583,07	96	406,37	1362,49	0,02
erf	200008,10	433758,03	6	28,99	34,03	0,74
erf	200436,64	433396,33	486	3337,36	11542,56	0,05
erf	200080,60	433675,54	184	1031,20	2649,96	0,01
erf	200731,37	433696,19	122	1715,87	10756,23	0,11
erf	199991,67	433702,24	248	1311,23	3429,37	0,03
erf	200171,25	433506,98	33	189,13	462,94	0,07
erf	200082,49	433588,24	179	902,15	2432,78	0,03
erf	200903,52	433710,28	161	1662,53	10841,52	0,10
erf	200316,53	433421,64	8	51,84	133,20	1,79
erf	200432,74	433396,21	487	3357,96	11560,26	0,05
erf	200262,13	433821,94	626	4051,88	28375,81	0,01
erf	200728,40	433690,98	57	299,77	1591,59	0,12
erf	200296,90	433405,57	7	104,27	161,26	5,91
erf	200037,21	433649,76	176	892,30	2427,13	0,03
erf	200903,52	433710,28	130	1803,52	10723,84	0,13
erf	200085,04	433659,62	185	1037,02	2679,69	0,01
erf	200267,06	433598,90	445	2056,98	5610,52	0,02
erf	200260,59	433466,04	472	2168,36	5750,79	0,02
erf	200049,30	434075,15	277	1402,49	4376,40	0,01
erf	200112,24	433623,77	7	45,68	25,73	1,93
erf	199747,97	433490,20	711	6181,77	28727,13	0,01
erf	200797,33	433726,79	138	1186,10	13600,68	0,10
erf	200221,08	433650,37	306	1536,38	4197,60	0,01
erf	200454,88	433349,48	486	3335,06	11575,60	0,05
erf	200272,40	433824,13	206	1716,71	9819,02	0,05
erf	200283,13	433460,32	486	3337,51	11548,88	0,05
erf	200116,99	433633,41	742	4719,96	14077,24	0,01
erf	200181,49	433555,45	310	1546,90	4165,89	0,01
erf	199941,20	433663,73	254	1396,43	3499,74	0,03
erf	200262,13	433821,94	625	4055,81	28308,63	0,01
erf	199747,97	433490,20	710	6181,77	28727,13	0,01
erf	200032,17	433683,47	8	46,35	28,42	0,12
erf	200032,17	433683,47	180	1014,19	2649,71	0,01
erf	200025,30	433664,25	58	284,78	890,62	0,10
erf	200001,98	433625,20	149	822,40	2203,14	0,01
erf	200614,06	433751,71	28	151,20	377,66	0,57
erf	200016,63	433753,90	633	4050,14	28714,99	0,01
erf	200028,88	433679,38	185	1039,11	2678,13	0,01
erf	200195,27	433500,00	569	2761,82	6757,12	0,01
Uuleveld fase 1	200366,15	433611,64	58	332,24	5996,63	NVT
Uuleveld fase 1	200333,33	433703,94	14	223,51	2607,68	0,88
Uuleveld fase 1	200408,53	433414,92	118	932,53	9443,04	0,11
Uuleveld fase 2	200490,75	433608,81	21	478,64	6900,56	5,54
Uuleveld fase 2	200393,17	433655,17	35	456,80	6470,35	1,01
Uuleveld fase 2	200374,71	433666,35	39	172,16	1194,89	0,18
Uuleveld fase 2	200414,71	433681,51	8	201,22	2202,97	8,84
Uuleveld fase 2	200482,35	433719,05	4	163,57	1630,62	35,22

# Invoergegevens van het model

## Voetbalvereniging

Model: Industrielawaai voetbal (wedstrijddagen)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

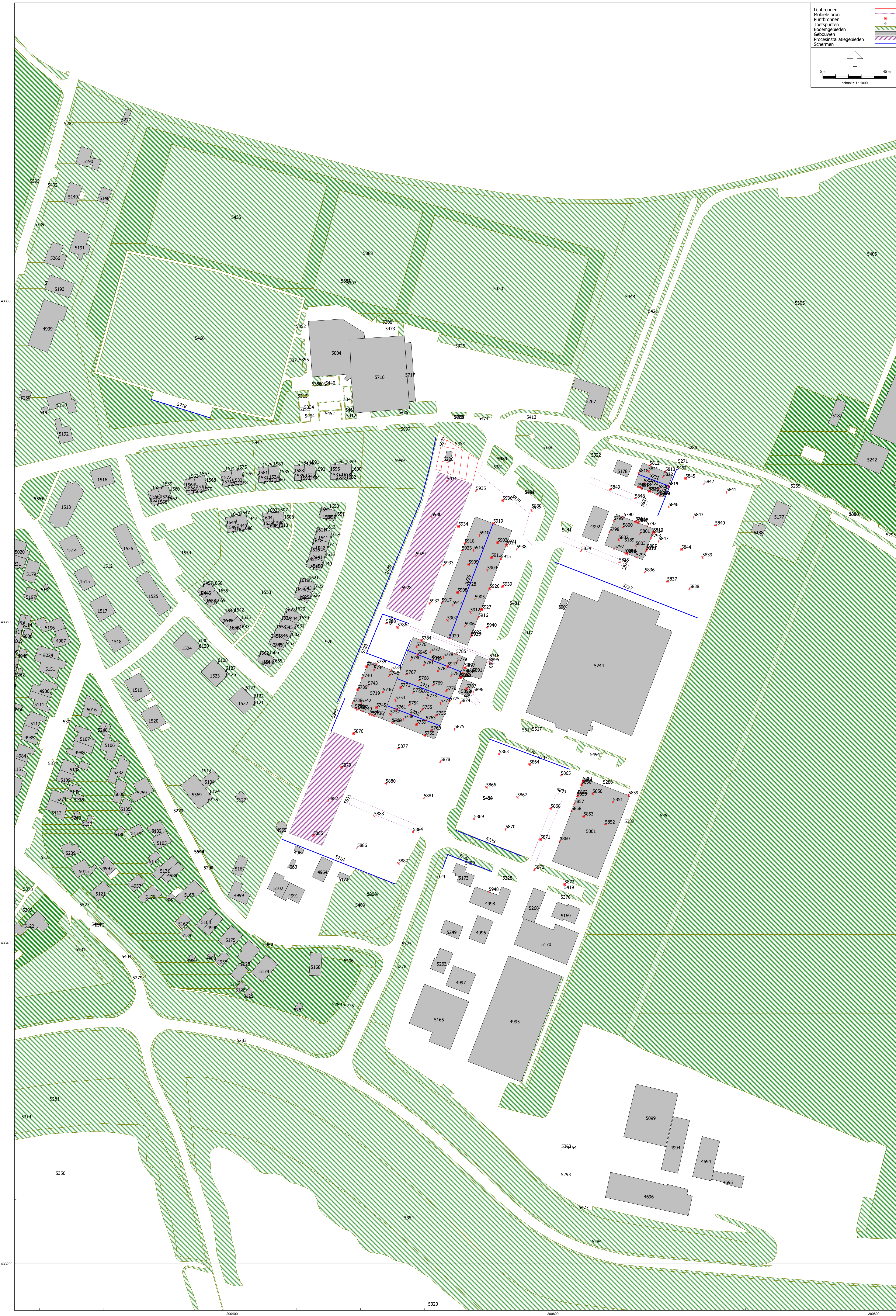
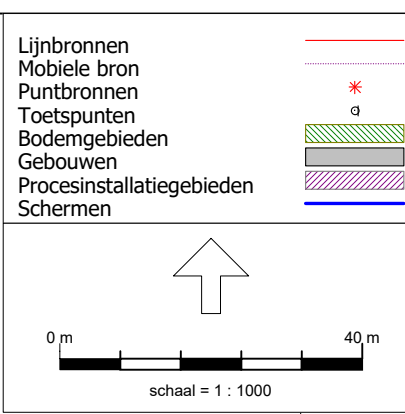
Groep	Max.lengte	Bf
erf	28,36	1,00
erf	15,50	1,00
erf	19,70	1,00
erf	19,93	1,00
erf	12,23	1,00
erf	74,71	1,00
erf	58,78	1,00
erf	55,06	1,00
erf	45,17	1,00
erf	30,69	1,00
erf	66,59	1,00
erf	55,06	1,00
erf	17,31	1,00
erf	74,71	1,00
erf	74,44	1,00
erf	37,96	1,00
erf	37,25	1,00
erf	66,59	1,00
erf	57,18	1,00
erf	58,78	1,00
erf	31,16	1,00
erf	48,49	1,00
erf	36,01	1,00
erf	12,71	1,00
erf	188,05	1,00
erf	60,53	1,00
erf	38,52	1,00
erf	74,71	1,00
erf	129,86	1,00
erf	74,71	1,00
erf	90,50	1,00
erf	38,52	1,00
erf	45,17	1,00
erf	74,44	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	58,78	1,00
erf	23,82	1,00
erf	36,02	1,00
erf	22,96	1,00
erf	74,44	1,00
erf	58,78	1,00
erf	38,52	1,00
Uuleveld fase 1	32,65	1,00
Uuleveld fase 1	35,67	1,00
Uuleveld fase 1	87,63	1,00
Uuleveld fase 2	93,95	1,00
Uuleveld fase 2	30,14	1,00
Uuleveld fase 2	17,44	1,00
Uuleveld fase 2	45,56	1,00
Uuleveld fase 2	47,18	1,00

## ***Bijlage 9***

### **OVERZICHTSTEKENING 4: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL PALLETFABRIEK**









## ***Bijlage 10***

### ***INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL PALLETFABRIEK LANGTIJDGEMIDDELTE GELUIDSBELASTING***



## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)

### Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Johan op 19-4-2019
Laatst ingezien door	Johan op 5-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	Uuleveld
Originele omschrijving	Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde met geluidsscherm 2020-10-19 (3,0 en
Geïmporteerd door	Johan op 15-6-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Derksen pallets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW1+IW5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidstraling gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden buitenterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties buiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidsuitstraling gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden buiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
Heftrucks	5972	28	09:16, 26 nov 2021	-14473	73	Heftruck t	Heftruck Trafo	Polylijn

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
Heftrucks	200550,24	433687,82	200531,52	433715,67	1,50	1,50	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Heftrucks	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	16	144,04

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	TypeLw	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)
Heftrucks	144,04	3,43	21,15	A	True	7,691	1,901	1,901



## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping
Heftrucks	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	2,00	1	Nee	Nee

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal
Heftrucks	Nee	--	42,72	50,42	57,72	64,12	69,22	68,32	62,52	54,32	73,12

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Heftrucks	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250
Heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,72	50,42	57,72

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Heftrucks	64,12	69,22	68,32	62,52	54,32	73,12	--	64,30	72,00	79,30	85,70

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

---

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Heftrucks	90,80	89,90	84,10	75,90	94,70

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
uitstraling gebouwen	5734	15 09:44, 25 sep 2020	001	
uitstraling gebouwen	5735	15 09:44, 25 sep 2020	002	
uitstraling gebouwen	5736	15 09:44, 25 sep 2020	003	
uitstraling gebouwen	5737	15 09:44, 25 sep 2020	004	
uitstraling gebouwen	5738	15 09:44, 25 sep 2020	005	
uitstraling gebouwen	5739	15 09:44, 25 sep 2020	006	
uitstraling gebouwen	5740	15 09:44, 25 sep 2020	007	
uitstraling gebouwen	5741	15 09:44, 25 sep 2020	008	
uitstraling gebouwen	5742	15 11:24, 18 sep 2020	009	
uitstraling gebouwen	5743	15 11:24, 18 sep 2020	010	
uitstraling gebouwen	5744	15 11:24, 18 sep 2020	011	
uitstraling gebouwen	5745	15 11:24, 18 sep 2020	012	
uitstraling gebouwen	5746	15 11:24, 18 sep 2020	013	
uitstraling gebouwen	5747	15 11:24, 18 sep 2020	014	
uitstraling gebouwen	5748	15 09:36, 25 sep 2020	015	
uitstraling gebouwen	5749	15 16:10, 6 nov 2019	016	
uitstraling gebouwen	5750	15 09:38, 25 sep 2020	017	
uitstraling gebouwen	5751	15 11:01, 25 sep 2020	219	
uitstraling gebouwen	5752	15 11:01, 25 sep 2020	220	
uitstraling gebouwen	5753	15 15:32, 18 okt 2019	023	
uitstraling gebouwen	5754	15 15:32, 18 okt 2019	024	
uitstraling gebouwen	5755	15 15:32, 18 okt 2019	025	
uitstraling gebouwen	5756	15 15:32, 18 okt 2019	026	
uitstraling gebouwen	5757	15 15:32, 18 okt 2019	027	
uitstraling gebouwen	5758	15 15:32, 18 okt 2019	028	
uitstraling gebouwen	5759	15 15:32, 18 okt 2019	029	
uitstraling gebouwen	5760	15 15:32, 18 okt 2019	030	
uitstraling gebouwen	5761	15 15:32, 18 okt 2019	031	
uitstraling gebouwen	5762	15 15:32, 18 okt 2019	032	
uitstraling gebouwen	5763	15 15:32, 18 okt 2019	033	
uitstraling gebouwen	5764	15 09:43, 25 sep 2020	039	
uitstraling gebouwen	5765	15 09:45, 25 sep 2020	040	
uitstraling gebouwen	5766	15 16:12, 6 nov 2019	221	
uitstraling gebouwen	5767	15 11:27, 18 sep 2020	044	
uitstraling gebouwen	5768	15 11:27, 18 sep 2020	045	
uitstraling gebouwen	5769	15 11:27, 18 sep 2020	046	
uitstraling gebouwen	5770	15 11:27, 18 sep 2020	047	
uitstraling gebouwen	5771	15 11:27, 18 sep 2020	048	
uitstraling gebouwen	5772	15 11:27, 18 sep 2020	049	
uitstraling gebouwen	5773	15 11:27, 18 sep 2020	050	
uitstraling gebouwen	5774	15 11:27, 18 sep 2020	051	
uitstraling gebouwen	5775	15 16:13, 6 nov 2019	064	
uitstraling gebouwen	5776	15 15:32, 18 okt 2019	072	
uitstraling gebouwen	5777	15 15:32, 18 okt 2019	073	
uitstraling gebouwen	5778	15 15:32, 18 okt 2019	074	
uitstraling gebouwen	5779	15 15:32, 18 okt 2019	075	
uitstraling gebouwen	5780	15 15:32, 18 okt 2019	076	
uitstraling gebouwen	5781	15 15:32, 18 okt 2019	077	
uitstraling gebouwen	5782	15 15:32, 18 okt 2019	078	
uitstraling gebouwen	5783	15 15:32, 18 okt 2019	079	
uitstraling gebouwen	5784	15 16:13, 6 nov 2019	088	
uitstraling gebouwen	5785	15 16:13, 6 nov 2019	089	
uitstraling gebouwen	5897	15 16:13, 6 nov 2019	170	
uitstraling gebouwen	5898	15 16:13, 6 nov 2019	172	
uitstraling gebouwen	5899	15 16:13, 6 nov 2019	171	
uitstraling gebouwen	5900	15 15:13, 18 okt 2019	173	
uitstraling gebouwen	5901	15 16:13, 6 nov 2019	174	
uitstraling gebouwen	5902	15 16:13, 6 nov 2019	175	
uitstraling gebouwen	5945	15 09:51, 25 sep 2020	210	
uitstraling gebouwen	5946	15 09:55, 25 sep 2020	211	
uitstraling gebouwen	5947	15 09:55, 25 sep 2020	212	
vrachtwagens	5895	20 15:04, 18 okt 2019	130	
vrachtwagens	5896	20 15:06, 18 okt 2019	131	

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
uitstraling gebouwen	IW4 n-gevel productie 1 1/2	Punt	200499,26	433570,07
uitstraling gebouwen	IW4 n-gevel productie 1 1/2	Punt	200489,93	433573,70
uitstraling gebouwen	IW4 z-gevel productie 1 1/2	Punt	200488,37	433541,49
uitstraling gebouwen	IW4 z-gevel productie 1 1/2	Punt	200478,48	433545,33
uitstraling gebouwen	IW4 w-gevel productie 1 1/4	Punt	200475,01	433549,59
uitstraling gebouwen	IW4 w-gevel productie 1 1/4	Punt	200478,20	433557,82
uitstraling gebouwen	IW4 w-gevel productie 1 1/4	Punt	200480,99	433565,02
uitstraling gebouwen	IW4 w-gevel productie 1 1/4	Punt	200483,78	433572,21
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200480,60	433549,44
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200484,71	433560,25
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200488,37	433570,00
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200489,89	433546,70
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200494,01	433556,29
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 1 1/6	Punt	200497,97	433566,50
uitstraling gebouwen	IW4 deuropening z-gevel productie 1	Punt	200477,46	433545,72
uitstraling gebouwen	IW4 uitvoeropening z-gevel productie 1	Punt	200481,01	433544,34
uitstraling gebouwen	IW4 deuropening z-gevel productie 1	Punt	200485,71	433542,52
uitstraling gebouwen	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	Punt	200476,61	433546,05
uitstraling gebouwen	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 1	Punt	200487,14	433541,96
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200501,77	433551,27
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200510,15	433548,07
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200518,53	433545,32
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200527,21	433541,67
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200498,57	433542,43
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200506,80	433539,54
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200514,87	433536,03
uitstraling gebouwen	IW4 dak z-gevel productie 2 1/8	Punt	200524,05	433532,42
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht z-gevel productie 2 1/3	Punt	200502,32	433545,54
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht z-gevel productie 2 1/3	Punt	200511,61	433542,10
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht z-gevel productie 2 1/3	Punt	200520,73	433538,70
uitstraling gebouwen	IW4 deuropening Z-gevel productie 2	Punt	200500,13	433536,97
uitstraling gebouwen	IW4 uitvoeropening Z-gevel productie 2	Punt	200520,02	433529,25
uitstraling gebouwen	IW4 sectionaaldeur z-gevel productie 2	Punt	200499,57	433537,15
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200508,43	433567,22
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200516,44	433563,49
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200525,12	433560,49
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200533,55	433557,14
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200504,95	433559,07
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200512,79	433555,89
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200521,50	433552,45
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie 3 shredder 1/8	Punt	200529,88	433549,41
uitstraling gebouwen	IW4 deuropening 0-gevel productie 3 shredder	Punt	200535,63	433550,61
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200514,95	433584,54
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200523,60	433581,36
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200531,70	433578,12
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200540,28	433575,08
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200511,37	433576,16
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200519,54	433573,12
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200528,33	433569,47
uitstraling gebouwen	IW4 dak productie shredder 1/8	Punt	200536,57	433566,36
uitstraling gebouwen	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredd	Punt	200518,04	433588,54
uitstraling gebouwen	IW4 sectionaaldeur n-gevel productie 3 shredd	Punt	200539,70	433580,09
uitstraling gebouwen	N-gevel Filterkast (IW4-6)	Punt	200545,40	433571,47
uitstraling gebouwen	N-gevel Filterkast (IW4-6)	Punt	200542,77	433565,18
uitstraling gebouwen	N-gevel Filterkast (IW4-6)	Punt	200545,66	433567,54
uitstraling gebouwen	Dak Filterkast (IW4-6)	Punt	200543,96	433568,08
uitstraling gebouwen	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	Punt	200544,66	433571,76
uitstraling gebouwen	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	Punt	200542,35	433565,34
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht productie schredder 1/3	Punt	200515,55	433579,56
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht productie schredder 1/3	Punt	200524,59	433575,99
uitstraling gebouwen	IW4 daklicht productie schredder 1/3	Punt	200534,29	433572,31
vrachtwagens	Wisselen containers (IW4-6)	Punt	200560,34	433574,97
vrachtwagens	Wisselen containers (IW4-6)	Punt	200550,42	433556,38



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	3,70	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,60	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,60	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,60	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,60	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,30	2,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,80	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	2,70	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,00	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,00	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	6,00	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	9,10	9,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,00	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,00	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
uitstraling gebouwen	8,60	8,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
vrachtwagens	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,198
vrachtwagens	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,198





# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
uitstraling gebouwen	54,30	49,20	37,10	69,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	54,30	49,20	37,10	69,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	53,23	48,13	36,03	68,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	53,23	48,13	36,03	68,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	53,13	48,03	35,93	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	53,13	48,03	35,93	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	53,13	48,03	35,93	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	55,90	43,80	44,70	68,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	55,90	43,80	44,70	68,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	55,90	43,80	44,70	68,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	55,90	43,80	44,70	68,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	85,94	83,84	76,74	91,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	80,89	78,79	71,69	86,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	85,94	83,84	76,74	91,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	64,94	52,84	47,74	71,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	64,94	52,84	47,74	71,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	60,64	53,14	46,64	69,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,18	67,68	61,16	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,18	67,68	61,16	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,18	67,68	61,16	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	88,24	85,74	79,24	94,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	83,19	80,69	74,19	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,24	54,74	50,24	74,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	57,75	43,25	31,25	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	90,80	86,30	76,30	96,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,44	51,94	41,94	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,44	51,94	41,94	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,44	51,94	41,94	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,44	51,94	41,94	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,44	51,94	41,94	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	68,04	53,54	45,54	75,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	68,04	53,54	45,54	75,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,40	49,00	42,20	85,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	61,40	49,00	42,20	85,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	65,30	52,90	46,10	89,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	62,30	49,90	43,10	86,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	78,00	76,60	69,80	97,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	78,00	76,60	69,80	97,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,98	66,48	56,48	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,98	66,48	56,48	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	67,98	66,48	56,48	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	90,00	86,00	76,00	95,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	90,00	86,00	76,00	95,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
installaties buiten	5786	33	14:40, 18 okt 2019	090
installaties buiten	5787	33	15:25, 6 nov 2019	091
installaties buiten	5788	33	10:47, 19 okt 2020	092
heftrucks	5874	34	14:45, 18 okt 2019	133
heftrucks	5875	34	13:46, 1 okt 2020	134
heftrucks	5876	34	14:45, 18 okt 2019	135
heftrucks	5877	34	14:45, 18 okt 2019	136
heftrucks	5878	34	14:45, 18 okt 2019	137
heftrucks	5879	34	14:45, 18 okt 2019	138
heftrucks	5880	34	14:45, 18 okt 2019	139
heftrucks	5881	34	14:45, 18 okt 2019	140
heftrucks	5882	34	14:45, 18 okt 2019	141
heftrucks	5883	34	14:45, 18 okt 2019	142
heftrucks	5884	34	14:46, 18 okt 2019	143
heftrucks	5885	34	14:46, 18 okt 2019	144
heftrucks	5886	34	14:46, 18 okt 2019	145
heftrucks	5887	34	14:46, 18 okt 2019	146
geluidsuitstraling gebouwen	5850	23	14:08, 18 okt 2019	119
geluidsuitstraling gebouwen	5851	23	14:13, 18 okt 2019	120
geluidsuitstraling gebouwen	5852	23	14:14, 18 okt 2019	121
geluidsuitstraling gebouwen	5853	23	14:14, 18 okt 2019	122
geluidsuitstraling gebouwen	5854	23	10:20, 25 sep 2020	123
geluidsuitstraling gebouwen	5855	23	10:26, 25 sep 2020	126
geluidsuitstraling gebouwen	5856	23	10:17, 25 sep 2020	124
geluidsuitstraling gebouwen	5857	23	10:17, 25 sep 2020	126
geluidsuitstraling gebouwen	5858	23	10:17, 25 sep 2020	127
geluidsuitstraling gebouwen	5859	23	10:17, 25 sep 2020	128
geluidsuitstraling gebouwen	5860	23	10:17, 25 sep 2020	132
geluidsuitstraling gebouwen	5861	23	11:06, 25 sep 2020	225
geluidsuitstraling gebouwen	5862	23	10:17, 25 sep 2020	226
Heftrucks	5863	31	14:37, 18 okt 2019	161
Heftrucks	5864	31	14:37, 18 okt 2019	162
Heftrucks	5865	31	14:37, 18 okt 2019	163
Heftrucks	5866	31	14:37, 18 okt 2019	164
Heftrucks	5867	31	14:37, 18 okt 2019	165
Heftrucks	5868	31	14:37, 18 okt 2019	166
Heftrucks	5869	31	14:37, 18 okt 2019	167
Heftrucks	5870	31	14:37, 18 okt 2019	168
Heftrucks	5871	31	14:37, 18 okt 2019	169
Heftrucks	5872	31	14:37, 18 okt 2019	177
Heftrucks	5873	31	14:37, 18 okt 2019	178
geluidstraling gebouw	5790	26	10:02, 25 sep 2020	093
geluidstraling gebouw	5791	26	10:02, 25 sep 2020	094
geluidstraling gebouw	5792	26	10:02, 25 sep 2020	095
geluidstraling gebouw	5793	26	10:02, 25 sep 2020	096
geluidstraling gebouw	5794	26	10:02, 25 sep 2020	097
geluidstraling gebouw	5795	26	10:04, 25 sep 2020	098
geluidstraling gebouw	5796	26	10:04, 25 sep 2020	099
geluidstraling gebouw	5797	26	16:16, 6 nov 2019	100
geluidstraling gebouw	5798	26	10:05, 25 sep 2020	101
geluidstraling gebouw	5799	26	10:05, 25 sep 2020	102
geluidstraling gebouw	5800	26	14:06, 18 okt 2019	103
geluidstraling gebouw	5801	26	14:06, 18 okt 2019	104
geluidstraling gebouw	5802	26	14:06, 18 okt 2019	105
geluidstraling gebouw	5803	26	14:06, 18 okt 2019	106
geluidstraling gebouw	5804	26	10:08, 25 sep 2020	107
geluidstraling gebouw	5805	26	10:08, 25 sep 2020	108
geluidstraling gebouw	5806	26	10:08, 25 sep 2020	109
geluidstraling gebouw	5807	26	10:12, 25 sep 2020	111
geluidstraling gebouw	5808	26	10:13, 25 sep 2020	112
geluidstraling gebouw	5809	26	10:10, 25 sep 2020	110
geluidstraling gebouw	5810	26	10:14, 25 sep 2020	113
geluidstraling gebouw	5811	26	10:15, 25 sep 2020	114

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
installaties buiten	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	Punt	200502,99	433596,63
installaties buiten	Transporteur geschredderd hout (IW4-6)	Punt	200546,07	433558,43
installaties buiten	Kettingzaag (IW4-6)	Punt	200495,95	433598,98
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200542,31	433549,59
heftrucks	Heftrucks (IW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200538,60	433533,30
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200475,67	433530,45
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200503,43	433521,08
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200529,81	433512,86
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200468,02	433509,32
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200495,77	433499,27
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200519,53	433490,13
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200459,95	433488,53
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200488,54	433478,93
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200512,74	433469,12
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200450,56	433466,83
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200478,00	433459,21
heftrucks	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200503,56	433449,61
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 dak productie 1/4	Punt	200624,70	433492,97
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 dak productie 1/4	Punt	200637,47	433487,86
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 dak productie 1/4	Punt	200632,48	433473,81
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 dak productie 1/4	Punt	200619,12	433478,80
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 deuropening Wgevel productie	Punt	200618,22	433499,66
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 uitvoeropening w-gevel productie	Punt	200614,97	433491,19
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 uitvoeropening Wgevel productie	Punt	200617,81	433498,59
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 uitvoeropening Wgevel productie	Punt	200613,23	433486,68
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 sectionaaldeur Wgevel productie	Punt	200611,56	433482,32
geluidsuitstraling gebouwen	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	Punt	200647,05	433492,03
geluidsuitstraling gebouwen	Gevel opening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	Punt	200604,29	433463,42
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 deuropening w-gevel productie	Punt	200618,70	433500,92
geluidsuitstraling gebouwen	VW1 sectopmaa;deir w-gevel productie	Punt	200615,47	433492,50
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200566,34	433517,69
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200585,35	433511,26
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200604,97	433504,24
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200558,41	433496,94
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200577,75	433490,78
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200598,57	433483,73
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200550,82	433477,17
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200570,45	433470,86
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%	Punt	200592,22	433464,42
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	Punt	200588,42	433445,59
Heftrucks	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%	Punt	200607,19	433436,43
geluidstraling gebouw	IW5 n-gevel productie 1/3	Punt	200644,10	433665,42
geluidstraling gebouw	IW5 n-gevel productie 1/3	Punt	200651,49	433662,54
geluidstraling gebouw	IW5 n-gevel productie 1/3	Punt	200658,45	433659,83
geluidstraling gebouw	IW5 o-gevel productie 1/2	Punt	200661,16	433652,29
geluidstraling gebouw	IW5 o-gevel productie 1/2	Punt	200658,26	433644,82
geluidstraling gebouw	IW5 z-gevel productie 1/3	Punt	200651,81	433640,26
geluidstraling gebouw	IW5 z-gevel productie 1/3	Punt	200644,68	433643,03
geluidstraling gebouw	IW5 z-gevel productie 1/3	Punt	200638,24	433645,53
geluidstraling gebouw	IW5 w-gevel productie 1/2	Punt	200635,20	433656,16
geluidstraling gebouw	IW5 w-gevel productie 1/2	Punt	200637,87	433663,06
geluidstraling gebouw	IW5 dak productie 1/4	Punt	200643,54	433658,92
geluidstraling gebouw	IW5 dak productie 1/4	Punt	200654,34	433655,00
geluidstraling gebouw	IW5 dak productie 1/4	Punt	200640,89	433651,24
geluidstraling gebouw	IW5 dak productie 1/4	Punt	200651,59	433647,42
geluidstraling gebouw	IW5 uitvoeropening 0-gevel productie	Punt	200662,18	433654,91
geluidstraling gebouw	IW5 uitvoeropening 0-gevel productie	Punt	200658,64	433645,79
geluidstraling gebouw	IW5 deuropening z-gevel productie	Punt	200645,68	433642,64
geluidstraling gebouw	IW5 deuropening n-gevel productie	Punt	200653,25	433661,85
geluidstraling gebouw	IW5 sectionaaldeur z-gevel productie	Punt	200646,49	433642,32
geluidstraling gebouw	IW5 sectionaaldeur n-gevel productie	Punt	200652,43	433662,17
geluidstraling gebouw	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	Punt	200662,53	433655,80
geluidstraling gebouw	IW5 deur uitvoeropening o-gevel productie 8m2	Punt	200658,10	433644,42















## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
geluidstraling gebouw	5812	26	16:17, 6 nov 2019	280
geluidstraling gebouw	5813	26	16:17, 6 nov 2019	281
geluidstraling gebouw	5814	26	16:17, 6 nov 2019	282
geluidstraling gebouw	5815	26	16:17, 6 nov 2019	283
geluidstraling gebouw	5816	26	11:14, 25 sep 2020	284
geluidstraling gebouw	5817	26	11:14, 25 sep 2020	285
geluidstraling gebouw	5818	26	11:15, 25 sep 2020	286
geluidstraling gebouw	5819	26	13:04, 18 okt 2019	287
geluidstraling gebouw	5820	26	13:04, 18 okt 2019	288
geluidstraling gebouw	5821	26	13:04, 18 okt 2019	289
geluidstraling gebouw	5822	26	13:04, 18 okt 2019	290
geluidstraling gebouw	5823	26	16:17, 6 nov 2019	290
geluidstraling gebouw	5824	26	11:25, 25 sep 2020	292
geluidstraling gebouw	5825	26	16:17, 6 nov 2019	291
geluidstraling gebouw	5826	26	11:25, 25 sep 2020	293
geluidstraling gebouw	5949	26	11:25, 25 sep 2020	295
geluidstraling gebouw	5950	26	11:28, 25 sep 2020	294
heftrucks	5834	29	16:37, 25 sep 2020	147
heftrucks	5835	29	16:37, 25 sep 2020	148
heftrucks	5836	29	16:37, 25 sep 2020	149
heftrucks	5837	29	16:38, 25 sep 2020	150
heftrucks	5838	29	16:38, 25 sep 2020	151
heftrucks	5839	29	16:38, 25 sep 2020	152
heftrucks	5840	29	16:38, 25 sep 2020	153
heftrucks	5841	29	16:38, 25 sep 2020	154
heftrucks	5842	29	16:38, 25 sep 2020	155
heftrucks	5843	29	16:38, 25 sep 2020	156
heftrucks	5844	29	16:38, 25 sep 2020	157
heftrucks	5845	29	16:38, 25 sep 2020	158
heftrucks	5846	29	16:38, 25 sep 2020	159
heftrucks	5847	29	16:37, 25 sep 2020	160
heftrucks	5848	29	16:39, 25 sep 2020	261
heftrucks	5849	29	16:39, 25 sep 2020	262
uitstraling gebouw	5903	36	15:36, 18 okt 2019	180
uitstraling gebouw	5904	36	15:38, 18 okt 2019	181
uitstraling gebouw	5905	36	15:38, 18 okt 2019	182
uitstraling gebouw	5906	36	15:38, 18 okt 2019	183
uitstraling gebouw	5907	36	15:38, 18 okt 2019	184
uitstraling gebouw	5908	36	15:39, 18 okt 2019	185
uitstraling gebouw	5909	36	15:39, 18 okt 2019	186
uitstraling gebouw	5910	36	15:39, 18 okt 2019	187
uitstraling gebouw	5911	36	15:41, 18 okt 2019	188
uitstraling gebouw	5912	36	15:42, 18 okt 2019	189
uitstraling gebouw	5913	36	15:43, 18 okt 2019	190
uitstraling gebouw	5914	36	15:43, 18 okt 2019	191
uitstraling gebouw	5915	36	10:45, 25 sep 2020	192
uitstraling gebouw	5916	36	16:14, 6 nov 2019	193
uitstraling gebouw	5917	36	16:14, 6 nov 2019	194
uitstraling gebouw	5918	36	16:14, 6 nov 2019	195
uitstraling gebouw	5919	36	16:14, 6 nov 2019	196
uitstraling gebouw	5920	36	16:14, 6 nov 2019	197
uitstraling gebouw	5921	36	16:14, 6 nov 2019	198
uitstraling gebouw	5922	36	16:14, 6 nov 2019	201
uitstraling gebouw	5923	36	16:14, 6 nov 2019	202
uitstraling gebouw	5924	36	16:14, 6 nov 2019	203
uitstraling gebouw	5925	36	16:14, 6 nov 2019	204
uitstraling gebouw	5926	36	16:14, 6 nov 2019	199
uitstraling gebouw	5927	36	16:14, 6 nov 2019	200
uitstraling gebouw	5948	36	11:10, 25 sep 2020	276
heftruck	5928	38	16:12, 18 okt 2019	240
heftruck	5929	38	16:12, 18 okt 2019	241
heftruck	5930	38	16:13, 18 okt 2019	242
heftruck	5931	38	16:13, 18 okt 2019	243

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
geluidstraling gebouw	IW1 n-gevel productie 1/2	Punt	200660,30	433697,51
geluidstraling gebouw	IW1 n-gevel productie 1/2	Punt	200670,07	433693,61
geluidstraling gebouw	IW1 o-gevel productie laag	Punt	200672,04	433684,69
geluidstraling gebouw	IW1 o-gevel productie hoog	Punt	200672,01	433684,60
geluidstraling gebouw	IW1 z-gevel productie 1/2	Punt	200664,71	433679,41
geluidstraling gebouw	IW1 z-gevel productie 1/2	Punt	200655,10	433683,32
geluidstraling gebouw	IW1 z-gevel productie	Punt	200653,33	433692,70
geluidstraling gebouw	IW1 dak productie 1/4	Punt	200656,67	433686,48
geluidstraling gebouw	IW1 dak productie 1/4	Punt	200665,94	433682,80
geluidstraling gebouw	IW1 dak productie 1/4	Punt	200659,42	433693,89
geluidstraling gebouw	IW1 dak productie 1/4	Punt	200668,73	433690,45
geluidstraling gebouw	IW1 sectionaaldeur productie	Punt	200653,08	433684,14
geluidstraling gebouw	IW1 sectionaaldeur productie	Punt	200659,69	433681,45
geluidstraling gebouw	IW1 deuropening productie	Punt	200653,73	433683,88
geluidstraling gebouw	IW1 deuropening productie	Punt	200660,03	433681,31
geluidstraling gebouw	IW1 deuropening productie	Punt	200666,86	433678,54
geluidstraling gebouw	IW1 sectionaaldeur productie	Punt	200666,68	433678,66
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200617,59	433644,30
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200641,22	433637,09
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200657,20	433631,00
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200671,21	433625,20
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200685,08	433620,68
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200693,14	433640,34
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200701,06	433660,15
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200708,14	433680,95
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200694,27	433686,04
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200687,62	433665,38
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200679,98	433645,15
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200682,53	433689,43
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200672,06	433671,75
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200665,83	433650,39
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200651,12	433676,98
heftrucks	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)	Punt	200635,70	433682,50
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200565,44	433649,46
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200559,07	433632,30
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200551,34	433614,13
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200545,06	433597,32
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200534,11	433601,06
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200540,48	433618,38
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200547,44	433635,79
uitstraling gebouw	IW2 dak productie 1/8	Punt	200554,23	433654,13
uitstraling gebouw	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	Punt	200561,62	433640,12
uitstraling gebouw	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	Punt	200548,46	433606,07
uitstraling gebouw	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	Punt	200537,50	433610,57
uitstraling gebouw	IW2 lichtstraat dak productie 1/8	Punt	200550,50	433644,79
uitstraling gebouw	IW2 lange gevel productie 1/2	Punt	200567,60	433639,25
uitstraling gebouw	IW2 lange gevel productie 1/2	Punt	200553,44	433602,64
uitstraling gebouw	IW2 lange gevel productie 1/2	Punt	200530,71	433612,17
uitstraling gebouw	IW2 lange gevel productie 1/2	Punt	200544,98	433648,98
uitstraling gebouw	IW2 kopgevl productie	Punt	200562,78	433661,42
uitstraling gebouw	IW2 kopgevl productie	Punt	200535,25	433589,74
uitstraling gebouw	IW2 sectonaal deur productie	Punt	200571,26	433648,69
uitstraling gebouw	IW2 sectonaal deur productie	Punt	200549,35	433592,08
uitstraling gebouw	IW2 sectonaal deur productie	Punt	200543,27	433644,56
uitstraling gebouw	IW2 deuropening productie	Punt	200570,90	433647,75
uitstraling gebouw	IW2 deuropening productie	Punt	200548,89	433590,88
uitstraling gebouw	IW2 sectonaal deur productie	Punt	200560,45	433620,76
uitstraling gebouw	IW2 sectonaal deur productie	Punt	200555,42	433607,76
uitstraling gebouw	VW2 deuropening werkplaats	Punt	200560,03	433431,87
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200505,73	433619,82
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200514,52	433640,97
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200524,36	433665,46
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200533,99	433687,66















## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
heftruck	5932	38	16:13, 18 okt 2019	244
heftruck	5933	38	16:13, 18 okt 2019	245
heftruck	5934	38	16:13, 18 okt 2019	246
heftruck	5935	38	16:13, 18 okt 2019	247
heftruck	5936	38	16:13, 18 okt 2019	248
heftruck	5937	38	16:13, 18 okt 2019	249
heftruck	5938	38	16:13, 18 okt 2019	250
heftruck	5939	38	16:14, 18 okt 2019	251
heftruck	5940	38	16:14, 18 okt 2019	252

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200523,11	433611,66
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200531,90	433635,31
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200541,03	433659,51
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200552,06	433681,73
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200568,61	433675,65
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200586,54	433669,65
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200577,37	433645,39
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200568,45	433622,03
heftruck	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%	Punt	200558,78	433596,50



## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691
heftruck	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,691

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A
heftruck	1,901	1,901	0,9230	0,0760	0,1521	11,14	17,21	17,21	A

# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80
heftruck	Nee	Nee	Nee	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	89,90	84,10	75,90	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90
heftruck	0,00	0,00	0,00	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70
heftruck	84,10	75,90	94,70

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1555	0	09:27, 3 jan 2022	-13569	3	Wnp.059	K55	Punt
--	1556	0	09:27, 3 jan 2022	-13575	3	Wnp.060	K55	Punt
--	1558	0	09:27, 3 jan 2022	-13587	3	Wnp.061	K55	Punt
--	1559	0	09:27, 3 jan 2022	-13593	3	Wnp.064	K56	Punt
--	1560	0	09:27, 3 jan 2022	-13599	3	Wnp.063	K56	Punt
--	1562	0	09:27, 3 jan 2022	-13611	3	Wnp.062	K56	Punt
--	1563	0	09:27, 3 jan 2022	-13617	3	Wnp.067	K57	Punt
--	1564	0	09:27, 3 jan 2022	-13623	3	Wnp.066	K57	Punt
--	1566	0	09:27, 3 jan 2022	-13635	3	Wnp.065	K57	Punt
--	1567	0	09:27, 3 jan 2022	-13641	3	Wnp.068	K58	Punt
--	1568	0	09:27, 3 jan 2022	-13647	3	Wnp.069	K58	Punt
--	1570	0	09:27, 3 jan 2022	-13659	3	Wnp.070	K58	Punt
--	1571	0	09:27, 3 jan 2022	-13665	3	Wnp.071	K59	Punt
--	1572	0	09:27, 3 jan 2022	-13671	3	Wnp.072	K59	Punt
--	1574	0	09:27, 3 jan 2022	-13683	3	Wnp.073	K59	Punt
--	1575	0	09:27, 3 jan 2022	-13689	3	Wnp.074	K60	Punt
--	1576	0	09:27, 3 jan 2022	-13695	3	Wnp.075	K60	Punt
--	1578	0	09:27, 3 jan 2022	-13707	3	Wnp.076	K60	Punt
--	1579	0	09:27, 3 jan 2022	-13713	3	Wnp.077	K61	Punt
--	1581	0	09:27, 3 jan 2022	-13725	3	Wnp.078	K61	Punt
--	1582	0	09:27, 3 jan 2022	-13731	3	Wnp.079	K61	Punt
--	1583	0	09:27, 3 jan 2022	-13737	3	Wnp.080	K62	Punt
--	1585	0	09:27, 3 jan 2022	-13749	3	Wnp.081	K62	Punt
--	1586	0	09:27, 3 jan 2022	-13755	3	Wnp.082	K62	Punt
--	1587	0	09:27, 3 jan 2022	-13761	3	Wnp.083	K63	Punt
--	1588	0	09:27, 3 jan 2022	-13767	3	Wnp.084	K63	Punt
--	1590	0	09:27, 3 jan 2022	-13779	3	Wnp.085	K63	Punt
--	1591	0	09:27, 3 jan 2022	-13785	3	Wnp.086	K64	Punt
--	1592	0	09:27, 3 jan 2022	-13791	3	Wnp.087	K64	Punt
--	1594	0	09:27, 3 jan 2022	-13803	3	Wnp.088	K64	Punt
--	1595	0	09:27, 3 jan 2022	-13809	3	Wnp.089	K65	Punt
--	1596	0	09:27, 3 jan 2022	-13815	3	Wnp.090	K65	Punt
--	1598	0	09:27, 3 jan 2022	-13827	3	Wnp.091	K65	Punt
--	1599	0	09:27, 3 jan 2022	-13833	3	Wnp.092	K66	Punt
--	1600	0	09:27, 3 jan 2022	-13839	3	Wnp.093	K66	Punt
--	1602	0	09:27, 3 jan 2022	-13851	3	Wnp.094	K66	Punt
--	1603	0	09:27, 3 jan 2022	-13857	3	Wnp.051	K52	Punt
--	1604	0	09:27, 3 jan 2022	-13863	3	Wnp.050	K52	Punt
--	1606	0	09:27, 3 jan 2022	-13875	3	Wnp.052	K52	Punt
--	1607	0	09:27, 3 jan 2022	-13881	3	Wnp.048	K51	Punt
--	1608	0	09:27, 3 jan 2022	-13887	3	Wnp.047	K51	Punt
--	1610	0	09:27, 3 jan 2022	-13899	3	Wnp.049	K51	Punt
--	1611	0	09:27, 3 jan 2022	-13905	3	Wnp.040	K49	Punt
--	1613	0	09:27, 3 jan 2022	-13917	3	Wnp.041	K49	Punt
--	1614	0	09:27, 3 jan 2022	-13923	3	Wnp.042	K49	Punt
--	1615	0	09:27, 3 jan 2022	-13929	3	Wnp.036	K47	Punt
--	1616	0	09:27, 3 jan 2022	-13935	3	Wnp.037	K47	Punt
--	1617	0	09:27, 3 jan 2022	-13941	3	Wnp.039	K48	Punt
--	1618	0	09:27, 3 jan 2022	-13947	3	Wnp.038	K48	Punt
--	1619	0	09:27, 3 jan 2022	-13953	3	Wnp.032	K45	Punt
--	1621	0	09:27, 3 jan 2022	-13965	3	Wnp.031	K45	Punt
--	1622	0	09:27, 3 jan 2022	-13971	3	Wnp.030	K45	Punt
--	1623	0	09:27, 3 jan 2022	-13977	3	Wnp.029	K44	Punt
--	1625	0	09:27, 3 jan 2022	-13989	3	Wnp.028	K44	Punt
--	1626	0	09:27, 3 jan 2022	-13995	3	Wnp.027	K44	Punt
--	1627	0	09:27, 3 jan 2022	-14001	3	Wnp.025	K43	Punt
--	1629	0	09:27, 3 jan 2022	-14013	3	Wnp.026	K43	Punt
--	1630	0	09:27, 3 jan 2022	-14019	3	Wnp.024	K43	Punt
--	1631	0	09:27, 3 jan 2022	-14025	3	Wnp.022	K42	Punt
--	1632	0	09:27, 3 jan 2022	-14031	3	Wnp.020	K41	Punt
--	1633	0	09:27, 3 jan 2022	-14037	3	Wnp.021	K41	Punt
--	1634	0	09:27, 3 jan 2022	-14043	3	Wnp.023	K42	Punt
--	1635	0	09:27, 3 jan 2022	-14049	3	Wnp.010	K38	Punt

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200350,14	433682,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200348,67	433676,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200353,45	433673,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200356,61	433684,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200361,24	433681,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200359,68	433675,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200372,85	433689,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200370,77	433683,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200375,16	433679,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200379,68	433690,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,87	433686,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,51	433681,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,82	433693,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200393,49	433688,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200397,35	433684,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,00	433695,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,69	433690,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,57	433685,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200418,99	433696,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,16	433691,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,73	433686,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,72	433696,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200429,51	433692,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200426,68	433687,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,51	433697,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200438,62	433692,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200442,50	433688,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,17	433698,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200451,98	433693,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,44	433688,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,02	433698,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,11	433693,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,72	433688,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200470,96	433698,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200474,51	433693,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200471,13	433688,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,02	433668,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,05	433663,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,13	433658,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,55	433668,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,41	433663,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,75	433658,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200452,24	433655,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200458,40	433657,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,46	433652,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200457,90	433640,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,55	433643,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200459,65	433646,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,21	433649,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,95	433624,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200447,87	433625,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,88	433620,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200439,45	433618,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,94	433613,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,51	433615,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200433,40	433606,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200439,39	433606,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,75	433601,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200438,97	433596,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200435,88	433590,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200427,45	433595,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200430,50	433600,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200405,55	433601,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--





## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1637	0	09:27, 3 jan 2022	-14061	3	Wnp.012	K38	Punt
--	1638	0	09:27, 3 jan 2022	-14067	3	Wnp.011	K38	Punt
--	1639	0	09:27, 3 jan 2022	-14073	3	Wnp.007	K37	Punt
--	1640	0	09:27, 3 jan 2022	-14079	3	Wnp.008	K37	Punt
--	1642	0	09:27, 3 jan 2022	-14091	3	Wnp.009	K37	Punt
--	1643	0	09:27, 3 jan 2022	-14097	3	Wnp.058	K54	Punt
--	1644	0	09:27, 3 jan 2022	-14103	3	Wnp.057	K54	Punt
--	1646	0	09:27, 3 jan 2022	-14115	3	Wnp.056	K54	Punt
--	1647	0	09:27, 3 jan 2022	-14121	3	Wnp.053	K53	Punt
--	1648	0	09:27, 3 jan 2022	-14127	3	Wnp.055	K53	Punt
--	1650	0	09:27, 3 jan 2022	-14139	3	Wnp.045	K50	Punt
--	1651	0	09:27, 3 jan 2022	-14145	3	Wnp.044	K50	Punt
--	1652	0	09:27, 3 jan 2022	-14151	3	Wnp.043	K50	Punt
--	1654	0	09:27, 3 jan 2022	-14163	3	Wnp.046	K50	Punt
--	1655	0	09:27, 3 jan 2022	-14169	3	Wnp.006	K36	Punt
--	1656	0	09:27, 3 jan 2022	-14175	3	Wnp.003	K35	Punt
--	1657	0	09:27, 3 jan 2022	-14181	3	Wnp.002	K35	Punt
--	1658	0	09:27, 3 jan 2022	-14187	3	Wnp.004	K36	Punt
--	1659	0	09:27, 3 jan 2022	-14193	3	Wnp.005	K36	Punt
--	1662	0	09:27, 3 jan 2022	-14555	3	Wnp.016	K39	Punt
--	1664	0	09:27, 3 jan 2022	-14573	3	Wnp.013	K39	Punt
--	1665	0	09:27, 3 jan 2022	-14591	3	Wnp.014	K39	Punt
--	1666	0	09:27, 3 jan 2022	-14567	3	Wnp.015	K39	Punt
--	2447	0	09:27, 3 jan 2022	-14260	3	Wnp.054	K53	Punt
--	2449	0	09:27, 3 jan 2022	-14266	3	Wnp.035	K46	Punt
--	2450	0	09:27, 3 jan 2022	-14272	3	Wnp.034	K46	Punt
--	2452	0	09:27, 3 jan 2022	-14284	3	Wnp.033	K46	Punt
--	2453	0	09:27, 3 jan 2022	-14290	3	Wnp.018	K40	Punt
--	2454	0	09:27, 3 jan 2022	-14296	3	Wnp.017	K40	Punt
--	2456	0	09:27, 3 jan 2022	-14308	3	Wnp.019	K40	Punt
--	2457	0	09:27, 3 jan 2022	-14314	3	Wnp.001	K35	Punt
--	6121	0	09:23, 3 jan 2022	-14597	3	WnZ.007	Ulepad 32	Punt
--	6122	0	09:23, 3 jan 2022	-14603	3	WnZ.008	Ulepad 32	Punt
--	6123	0	09:23, 3 jan 2022	-14609	3	WnZ.009	Ulepad 30	Punt
--	6124	0	09:25, 3 jan 2022	-14615	2	WnZ.010	Nieuwstraat 49	Punt
--	6125	0	09:25, 3 jan 2022	-14621	2	WnZ.011	Nieuwstraat 49	Punt
--	6126	0	11:20, 3 jan 2022	-14627	3	WnZ.012	Ulepad 28	Punt
--	6127	0	11:46, 3 jan 2022	-14633	3	WnZ.013	Ulepad 28	Punt
--	6128	0	11:47, 3 jan 2022	-14639	3	WnZ.013	Ulepad 26	Punt
--	6129	0	11:49, 3 jan 2022	-14645	3	WnZ.014	Ulepad 24	Punt
--	6130	0	11:49, 3 jan 2022	-14651	3	WnZ.015	Ulepad 24	Punt

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200404,64	433595,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,32	433594,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200394,17	433599,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,55	433605,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200401,29	433605,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,98	433665,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200396,31	433660,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200400,42	433656,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200404,91	433666,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,58	433656,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200460,52	433670,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,10	433665,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200458,53	433663,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200454,75	433668,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200391,38	433617,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200387,80	433622,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200380,06	433616,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,83	433611,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200389,78	433611,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,83	433579,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,35	433573,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,21	433574,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200423,02	433579,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200409,51	433662,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200456,08	433634,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,38	433633,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200446,74	433637,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,75	433585,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200426,71	433584,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200424,23	433589,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,84	433622,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200413,59	433548,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200413,54	433552,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200408,35	433557,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200386,19	433492,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200385,10	433487,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200396,27	433565,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,99	433569,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200391,12	433574,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200379,38	433583,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200378,44	433586,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--



## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
tribune	achterwand tribune	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
006	Wand perceel Industrieweg 5-7 west	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
012	Nok gebouw Industrieweg 1	6,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
013	voorstel scherm	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
`9	Dak productie 2 Industrieweg 4-6	8,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
10	Dak productie 3 Industrieweg 4-6	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
11	Dak schredederhal Industrieweg 4-6	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
8	Wand perceel Industrieweg 4-6	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
7	Wand perceel Industrieweg 5-7 zuid	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,40	0,40	0,40
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,40	0,40	0,40
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
005	Wand perceel Vlijtweg 5-7 zuid	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,40	0,40	0,40
001	Nok gebouw Industrieweg	9,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
geluidssch	Geluidsscherf 6 meter	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
`9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40
7	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80
003	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40
005	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geluidssch	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
`9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geluidssch	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4694	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	4695	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	4696	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200656,81
Gebouw3D	4697	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200019,15
Gebouw3D	4698	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199979,00
Gebouw3D	4699	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199971,47
Gebouw3D	4700	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	4701	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	4702	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199974,05
Gebouw3D	4703	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,70
Gebouw3D	4704	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	4705	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	4706	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199971,88
Gebouw3D	4707	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,95
Gebouw3D	4708	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200008,73
Gebouw3D	4709	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199998,62
Gebouw3D	4710	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,42
Gebouw3D	4711	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,90
Gebouw3D	4712	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200002,78
Gebouw3D	4713	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,85
Gebouw3D	4714	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,70
Gebouw3D	4715	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200049,33
Gebouw3D	4716	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200052,89
Gebouw3D	4717	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	4718	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200091,26
Gebouw3D	4719	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	4720	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	4721	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	4722	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	4723	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	4724	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	4725	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200092,19
Gebouw3D	4726	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200078,27
Gebouw3D	4727	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200074,10
Gebouw3D	4728	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200106,93
Gebouw3D	4729	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200124,80
Gebouw3D	4730	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,42
Gebouw3D	4731	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199956,99
Gebouw3D	4732	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199962,13
Gebouw3D	4733	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199968,00
Gebouw3D	4734	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199957,96
Gebouw3D	4735	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,16
Gebouw3D	4736	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199943,63
Gebouw3D	4737	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	4738	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	4739	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199988,02
Gebouw3D	4740	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	4741	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,82
Gebouw3D	4742	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	4743	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	4744	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	4745	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,05
Gebouw3D	4746	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200047,95
Gebouw3D	4747	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200074,40
Gebouw3D	4748	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200109,96
Gebouw3D	4749	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200099,27
Gebouw3D	4750	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,34
Gebouw3D	4751	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200000,60
Gebouw3D	4752	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200075,76
Gebouw3D	4753	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200012,04
Gebouw3D	4754	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199867,70
Gebouw3D	4755	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199887,15
Gebouw3D	4756	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199901,59



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433258,02	9,68	9,68	0,00	Relatief	8	74,54
Gebouw3D	433258,02	9,51	9,51	0,00	Relatief	10	53,46
Gebouw3D	433252,33	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	138,22
Gebouw3D	433994,77	9,50	9,50	0,00	Relatief	21	56,82
Gebouw3D	433950,01	6,72	6,72	0,00	Relatief	14	60,68
Gebouw3D	433969,60	5,59	5,59	0,00	Relatief	22	79,38
Gebouw3D	433983,08	8,96	8,96	0,00	Relatief	12	45,11
Gebouw3D	433983,08	7,71	7,71	0,00	Relatief	10	41,24
Gebouw3D	433977,94	8,84	8,84	0,00	Relatief	6	41,26
Gebouw3D	433885,61	6,95	6,95	0,00	Relatief	8	50,85
Gebouw3D	433903,79	9,26	9,26	0,00	Relatief	12	49,61
Gebouw3D	433903,79	8,36	8,36	0,00	Relatief	20	57,70
Gebouw3D	433908,67	7,79	7,79	0,00	Relatief	14	57,47
Gebouw3D	433877,69	6,80	6,80	0,00	Relatief	5	38,18
Gebouw3D	433976,86	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	53,02
Gebouw3D	434006,33	8,56	8,56	0,00	Relatief	14	44,35
Gebouw3D	434007,79	8,68	8,68	0,00	Relatief	12	43,49
Gebouw3D	434015,14	7,49	7,49	0,00	Relatief	10	43,11
Gebouw3D	433948,31	7,20	7,20	0,00	Relatief	12	49,49
Gebouw3D	433897,41	2,21	2,21	0,00	Relatief	7	22,83
Gebouw3D	433596,95	2,79	2,79	0,00	Relatief	4	17,82
Gebouw3D	433594,43	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	17,93
Gebouw3D	433686,34	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	9,89
Gebouw3D	433691,06	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	9,70
Gebouw3D	433663,68	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	18,42
Gebouw3D	433674,90	2,45	2,45	0,00	Relatief	6	21,27
Gebouw3D	433674,90	4,24	4,24	0,00	Relatief	8	28,96
Gebouw3D	433740,50	5,14	5,14	0,00	Relatief	4	79,26
Gebouw3D	433740,50	9,15	9,15	0,00	Relatief	8	38,99
Gebouw3D	433849,97	4,27	4,27	0,00	Relatief	6	27,22
Gebouw3D	433849,97	3,69	3,69	0,00	Relatief	5	21,73
Gebouw3D	433680,08	3,70	3,70	0,00	Relatief	5	12,94
Gebouw3D	433541,36	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	25,88
Gebouw3D	433533,10	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433514,03	5,42	5,42	0,00	Relatief	8	36,68
Gebouw3D	433436,00	3,85	3,85	0,00	Relatief	4	17,12
Gebouw3D	433629,63	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	36,97
Gebouw3D	433604,67	7,99	7,99	0,00	Relatief	4	38,78
Gebouw3D	433622,77	8,24	8,24	0,00	Relatief	6	36,97
Gebouw3D	433607,41	8,17	8,17	0,00	Relatief	5	38,76
Gebouw3D	433613,19	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	45,02
Gebouw3D	433805,21	7,93	7,93	0,00	Relatief	7	38,19
Gebouw3D	433708,07	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433831,03	9,09	9,09	0,00	Relatief	19	75,40
Gebouw3D	433676,97	8,20	8,20	0,00	Relatief	7	32,55
Gebouw3D	433656,28	8,29	8,29	0,00	Relatief	4	37,12
Gebouw3D	433697,22	2,47	2,47	0,00	Relatief	6	26,14
Gebouw3D	433684,20	8,04	8,04	0,00	Relatief	6	33,15
Gebouw3D	433589,23	8,66	8,66	0,00	Relatief	9	35,39
Gebouw3D	433589,23	8,67	8,67	0,00	Relatief	13	35,40
Gebouw3D	433701,24	2,48	2,48	0,00	Relatief	12	20,90
Gebouw3D	433655,25	8,49	8,49	0,00	Relatief	9	40,89
Gebouw3D	433543,99	7,44	7,44	0,00	Relatief	14	53,39
Gebouw3D	433662,75	7,84	7,84	0,00	Relatief	4	28,08
Gebouw3D	433470,75	7,16	7,16	0,00	Relatief	19	96,24
Gebouw3D	433661,36	8,08	8,08	0,00	Relatief	9	36,01
Gebouw3D	433486,99	8,60	8,60	0,00	Relatief	12	57,30
Gebouw3D	433470,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	5	43,91
Gebouw3D	433620,98	6,11	6,11	0,00	Relatief	14	48,23
Gebouw3D	433776,03	5,61	5,61	0,00	Relatief	6	44,00
Gebouw3D	433458,74	3,52	3,52	0,00	Relatief	4	18,98
Gebouw3D	433476,32	5,19	5,19	0,00	Relatief	10	55,84
Gebouw3D	433486,78	4,59	4,59	0,00	Relatief	7	26,94

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	295,62	0,04	25,69					0
Gebouw3D	126,75	0,03	10,68					0
Gebouw3D	832,09	0,68	52,91					0
Gebouw3D	118,71	0,56	8,05					0
Gebouw3D	115,50	0,76	9,18					0
Gebouw3D	194,17	0,86	20,12					0
Gebouw3D	80,44	0,17	6,18					0
Gebouw3D	90,23	0,17	8,76					0
Gebouw3D	90,50	2,97	12,00					0
Gebouw3D	89,62	3,38	10,95					0
Gebouw3D	118,13	0,08	10,88					0
Gebouw3D	123,78	0,01	10,88					0
Gebouw3D	140,44	0,01	8,74					0
Gebouw3D	89,15	0,12	10,95					0
Gebouw3D	107,18	0,74	8,85					0
Gebouw3D	69,73	0,04	6,75					0
Gebouw3D	89,88	0,12	8,45					0
Gebouw3D	88,90	0,12	8,45					0
Gebouw3D	94,28	0,49	8,93					0
Gebouw3D	20,48	0,34	8,74					0
Gebouw3D	17,67	2,93	5,93					0
Gebouw3D	18,01	3,02	5,93					0
Gebouw3D	5,89	2,01	2,95					0
Gebouw3D	5,65	1,94	2,92					0
Gebouw3D	18,96	3,10	6,11					0
Gebouw3D	19,78	0,69	5,97					0
Gebouw3D	43,98	0,07	5,65					0
Gebouw3D	356,22	13,78	25,91					0
Gebouw3D	62,80	0,22	13,78					0
Gebouw3D	41,40	0,12	8,78					0
Gebouw3D	25,50	0,12	7,45					0
Gebouw3D	8,90	0,69	4,47					0
Gebouw3D	41,61	5,96	6,99					0
Gebouw3D	12,25	2,08	4,66					0
Gebouw3D	62,28	0,35	9,87					0
Gebouw3D	18,17	3,90	4,66					0
Gebouw3D	80,97	7,07	11,35					0
Gebouw3D	91,26	8,04	11,35					0
Gebouw3D	81,24	2,00	11,35					0
Gebouw3D	91,14	3,00	11,35					0
Gebouw3D	100,39	2,51	8,35					0
Gebouw3D	82,81	0,12	12,21					0
Gebouw3D	11,60	2,53	4,48					0
Gebouw3D	168,24	0,07	11,42					0
Gebouw3D	54,09	0,11	10,14					0
Gebouw3D	78,93	6,55	11,96					0
Gebouw3D	36,73	1,17	7,57					0
Gebouw3D	65,02	2,98	10,18					0
Gebouw3D	51,27	0,17	8,39					0
Gebouw3D	50,81	0,17	8,39					0
Gebouw3D	19,57	0,08	4,37					0
Gebouw3D	52,90	0,25	14,90					0
Gebouw3D	116,40	0,19	7,16					0
Gebouw3D	48,47	6,11	7,93					0
Gebouw3D	275,87	0,08	18,68					0
Gebouw3D	60,53	0,54	8,00					0
Gebouw3D	154,74	1,07	8,01					0
Gebouw3D	113,92	3,05	13,62					0
Gebouw3D	105,71	0,01	6,07					0
Gebouw3D	108,95	1,11	14,47					0
Gebouw3D	22,15	4,14	5,35					0
Gebouw3D	139,77	1,01	15,63					0
Gebouw3D	41,49	0,15	8,64					0





## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4757	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199940,19
Gebouw3D	4758	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199967,58
Gebouw3D	4759	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	4760	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200108,64
Gebouw3D	4761	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	4762	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,62
Gebouw3D	4763	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,61
Gebouw3D	4764	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200082,09
Gebouw3D	4765	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200077,88
Gebouw3D	4766	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	4767	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,39
Gebouw3D	4768	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	4769	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,54
Gebouw3D	4770	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,64
Gebouw3D	4771	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200048,60
Gebouw3D	4772	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,90
Gebouw3D	4773	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200056,12
Gebouw3D	4774	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200063,38
Gebouw3D	4775	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200044,33
Gebouw3D	4776	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200051,48
Gebouw3D	4777	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,40
Gebouw3D	4778	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200049,65
Gebouw3D	4779	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,28
Gebouw3D	4780	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200041,78
Gebouw3D	4781	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	4782	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200040,03
Gebouw3D	4783	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,62
Gebouw3D	4784	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,34
Gebouw3D	4785	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200016,43
Gebouw3D	4786	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200017,42
Gebouw3D	4787	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200064,07
Gebouw3D	4788	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,66
Gebouw3D	4789	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200063,44
Gebouw3D	4790	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,46
Gebouw3D	4791	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200056,73
Gebouw3D	4792	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200046,14
Gebouw3D	4793	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200011,09
Gebouw3D	4794	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199996,02
Gebouw3D	4795	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,20
Gebouw3D	4796	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199972,72
Gebouw3D	4797	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199928,20
Gebouw3D	4798	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199861,33
Gebouw3D	4799	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199999,23
Gebouw3D	4800	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199979,06
Gebouw3D	4801	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,13
Gebouw3D	4802	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199988,12
Gebouw3D	4803	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199983,41
Gebouw3D	4804	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199984,64
Gebouw3D	4805	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	4806	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,11
Gebouw3D	4807	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,92
Gebouw3D	4808	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199976,27
Gebouw3D	4809	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199975,30
Gebouw3D	4810	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199975,45
Gebouw3D	4811	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,50
Gebouw3D	4812	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200095,93
Gebouw3D	4813	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200140,94
Gebouw3D	4814	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200106,74
Gebouw3D	4815	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200040,29
Gebouw3D	4816	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200125,31
Gebouw3D	4817	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200128,18
Gebouw3D	4818	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200123,67
Gebouw3D	4819	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200118,29

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433831,75	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	50,24
Gebouw3D	433621,54	7,68	7,68	0,00	Relatief	8	86,26
Gebouw3D	433669,35	7,51	7,51	0,00	Relatief	7	34,86
Gebouw3D	433663,74	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	27,94
Gebouw3D	433669,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	4	27,94
Gebouw3D	433690,35	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	56,84
Gebouw3D	433675,55	2,39	2,39	0,00	Relatief	8	31,98
Gebouw3D	433678,64	2,35	2,35	0,00	Relatief	4	18,69
Gebouw3D	433669,88	7,71	7,71	0,00	Relatief	4	27,75
Gebouw3D	433595,86	7,80	7,80	0,00	Relatief	10	44,12
Gebouw3D	433635,00	8,47	8,47	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433510,66	3,88	3,88	0,00	Relatief	7	31,91
Gebouw3D	433672,50	7,81	7,81	0,00	Relatief	4	27,72
Gebouw3D	433596,73	7,85	7,85	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433817,86	7,28	7,28	0,00	Relatief	6	99,85
Gebouw3D	433582,71	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	29,29
Gebouw3D	433714,58	7,39	7,39	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433646,45	8,54	8,54	0,00	Relatief	14	45,11
Gebouw3D	433605,80	7,20	7,20	0,00	Relatief	5	37,80
Gebouw3D	433683,47	8,24	8,24	0,00	Relatief	5	28,03
Gebouw3D	433527,84	3,56	3,56	0,00	Relatief	6	21,85
Gebouw3D	433684,36	8,58	8,58	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433610,38	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433688,20	8,45	8,45	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433691,06	3,75	3,75	0,00	Relatief	8	10,20
Gebouw3D	433689,05	8,50	8,50	0,00	Relatief	7	28,03
Gebouw3D	433514,15	6,31	6,31	0,00	Relatief	14	45,68
Gebouw3D	433527,01	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	48,72
Gebouw3D	433661,42	6,51	6,51	0,00	Relatief	14	46,73
Gebouw3D	433641,99	6,59	6,59	0,00	Relatief	14	46,40
Gebouw3D	433472,03	7,39	7,39	0,00	Relatief	7	32,24
Gebouw3D	433461,44	4,48	4,48	0,00	Relatief	4	29,43
Gebouw3D	433449,96	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	16,41
Gebouw3D	433479,29	7,19	7,19	0,00	Relatief	7	32,28
Gebouw3D	433465,91	5,58	5,58	0,00	Relatief	11	54,97
Gebouw3D	433482,92	8,16	8,16	0,00	Relatief	22	110,66
Gebouw3D	433464,31	7,23	7,23	0,00	Relatief	12	78,45
Gebouw3D	433787,14	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	32,08
Gebouw3D	433654,73	10,48	10,48	0,00	Relatief	14	84,88
Gebouw3D	433722,59	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	57,69
Gebouw3D	433797,37	7,08	7,08	0,00	Relatief	12	48,96
Gebouw3D	433509,43	8,73	8,73	0,00	Relatief	10	45,24
Gebouw3D	433552,03	8,49	8,49	0,00	Relatief	11	42,55
Gebouw3D	433564,39	5,91	5,91	0,00	Relatief	12	42,24
Gebouw3D	433617,09	8,34	8,34	0,00	Relatief	11	48,73
Gebouw3D	433568,56	5,94	5,94	0,00	Relatief	14	39,23
Gebouw3D	433572,68	5,81	5,81	0,00	Relatief	16	42,52
Gebouw3D	433880,34	3,11	3,11	0,00	Relatief	4	11,60
Gebouw3D	433578,93	5,81	5,81	0,00	Relatief	13	42,27
Gebouw3D	433877,34	3,31	3,31	0,00	Relatief	4	13,10
Gebouw3D	433584,70	5,68	5,68	0,00	Relatief	13	42,21
Gebouw3D	433876,56	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	12,00
Gebouw3D	433590,43	5,88	5,88	0,00	Relatief	11	40,58
Gebouw3D	433636,41	4,84	4,84	0,00	Relatief	4	21,46
Gebouw3D	433647,53	5,11	5,11	0,00	Relatief	5	22,99
Gebouw3D	433583,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	12	52,97
Gebouw3D	433650,37	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	43,94
Gebouw3D	433597,11	6,65	6,65	0,00	Relatief	16	51,38
Gebouw3D	433766,04	8,24	8,24	0,00	Relatief	8	57,99
Gebouw3D	433641,84	6,58	6,58	0,00	Relatief	14	63,00
Gebouw3D	433518,66	3,36	3,36	0,00	Relatief	10	31,97
Gebouw3D	433518,16	2,14	2,14	0,00	Relatief	4	18,91
Gebouw3D	433511,34	7,01	7,01	0,00	Relatief	22	74,08

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	116,64	3,96	9,48					0
Gebouw3D	117,87	0,54	39,09					0
Gebouw3D	59,12	3,06	8,07					0
Gebouw3D	47,74	0,54	8,00					0
Gebouw3D	47,74	5,96	8,00					0
Gebouw3D	111,14	2,48	9,12					0
Gebouw3D	41,97	0,04	9,20					0
Gebouw3D	20,26	3,42	5,93					0
Gebouw3D	47,17	5,95	7,93					0
Gebouw3D	76,02	1,43	12,09					0
Gebouw3D	38,22	4,47	8,54					0
Gebouw3D	56,52	0,08	10,64					0
Gebouw3D	47,05	5,92	7,93					0
Gebouw3D	87,06	0,22	8,90					0
Gebouw3D	566,81	0,03	32,52					0
Gebouw3D	51,12	5,62	8,90					0
Gebouw3D	115,65	1,35	8,06					0
Gebouw3D	53,68	0,17	8,52					0
Gebouw3D	78,33	1,82	12,77					0
Gebouw3D	46,98	1,02	8,46					0
Gebouw3D	28,34	0,32	6,73					0
Gebouw3D	45,64	0,02	8,46					0
Gebouw3D	88,18	8,04	10,95					0
Gebouw3D	45,64	0,08	8,46					0
Gebouw3D	6,14	0,01	2,92					0
Gebouw3D	46,99	0,01	8,46					0
Gebouw3D	81,03	1,30	6,29					0
Gebouw3D	110,43	0,83	8,26					0
Gebouw3D	109,65	0,07	8,79					0
Gebouw3D	105,81	0,07	8,83					0
Gebouw3D	57,36	1,47	7,40					0
Gebouw3D	48,29	4,91	9,83					0
Gebouw3D	16,52	3,54	4,73					0
Gebouw3D	57,48	1,53	7,40					0
Gebouw3D	112,86	0,01	12,99					0
Gebouw3D	420,86	0,04	11,16					0
Gebouw3D	227,90	0,47	13,64					0
Gebouw3D	60,52	6,07	9,97					0
Gebouw3D	306,59	1,26	15,90					0
Gebouw3D	121,12	0,09	13,80					0
Gebouw3D	123,87	0,32	8,90					0
Gebouw3D	101,31	0,34	9,23					0
Gebouw3D	88,76	0,05	8,96					0
Gebouw3D	78,16	0,04	9,97					0
Gebouw3D	83,26	0,27	7,56					0
Gebouw3D	62,18	0,39	9,97					0
Gebouw3D	69,72	0,15	9,96					0
Gebouw3D	8,38	2,72	3,10					0
Gebouw3D	70,03	0,17	9,98					0
Gebouw3D	10,67	3,01	3,53					0
Gebouw3D	70,07	0,21	10,00					0
Gebouw3D	8,99	2,84	3,15					0
Gebouw3D	71,72	0,66	10,00					0
Gebouw3D	26,60	3,93	7,18					0
Gebouw3D	31,34	0,26	7,07					0
Gebouw3D	120,79	0,63	11,87					0
Gebouw3D	114,57	8,51	13,46					0
Gebouw3D	131,21	0,86	7,72					0
Gebouw3D	200,85	2,27	14,15					0
Gebouw3D	131,57	0,02	14,78					0
Gebouw3D	47,31	0,05	8,24					0
Gebouw3D	22,26	4,37	5,04					0
Gebouw3D	153,75	0,27	8,55					0







## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4820	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200117,42
Gebouw3D	4821	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200116,47
Gebouw3D	4822	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200114,66
Gebouw3D	4823	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200117,78
Gebouw3D	4824	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200086,83
Gebouw3D	4825	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200085,49
Gebouw3D	4826	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	4827	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,12
Gebouw3D	4828	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200070,81
Gebouw3D	4829	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,69
Gebouw3D	4830	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,23
Gebouw3D	4831	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,19
Gebouw3D	4832	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	4833	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200071,15
Gebouw3D	4834	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200065,74
Gebouw3D	4835	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200047,16
Gebouw3D	4836	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200050,93
Gebouw3D	4837	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,51
Gebouw3D	4838	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200009,44
Gebouw3D	4839	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200019,14
Gebouw3D	4840	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200009,28
Gebouw3D	4841	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	4842	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200017,22
Gebouw3D	4843	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200015,27
Gebouw3D	4844	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	4845	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200013,06
Gebouw3D	4846	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200008,63
Gebouw3D	4847	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,50
Gebouw3D	4848	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199993,71
Gebouw3D	4849	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199996,96
Gebouw3D	4850	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	4851	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,12
Gebouw3D	4852	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199986,69
Gebouw3D	4853	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	4854	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199970,12
Gebouw3D	4855	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,91
Gebouw3D	4856	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	4857	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	4858	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199961,29
Gebouw3D	4859	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199951,76
Gebouw3D	4860	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	4861	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199947,97
Gebouw3D	4862	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199939,53
Gebouw3D	4863	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199946,81
Gebouw3D	4864	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,42
Gebouw3D	4865	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199939,94
Gebouw3D	4866	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199940,23
Gebouw3D	4867	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199887,15
Gebouw3D	4868	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	4869	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200128,55
Gebouw3D	4870	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200131,94
Gebouw3D	4871	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200094,81
Gebouw3D	4872	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200090,73
Gebouw3D	4873	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,72
Gebouw3D	4874	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	4875	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	4876	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200073,91
Gebouw3D	4877	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200059,50
Gebouw3D	4878	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200054,99
Gebouw3D	4879	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200051,51
Gebouw3D	4880	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200039,50
Gebouw3D	4881	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200028,83
Gebouw3D	4882	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200119,53

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433535,51	1,31	1,31	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433746,03	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	154,79
Gebouw3D	433532,35	2,28	2,28	0,00	Relatief	4	12,52
Gebouw3D	433689,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,61
Gebouw3D	433523,73	2,02	2,02	0,00	Relatief	4	20,32
Gebouw3D	433515,71	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	25,84
Gebouw3D	433595,86	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	44,92
Gebouw3D	433497,63	7,23	7,23	0,00	Relatief	11	34,53
Gebouw3D	433698,01	7,78	7,78	0,00	Relatief	12	56,84
Gebouw3D	433507,62	7,41	7,41	0,00	Relatief	14	34,21
Gebouw3D	433675,10	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	35,37
Gebouw3D	433517,51	3,92	3,92	0,00	Relatief	5	20,43
Gebouw3D	433510,66	4,47	4,47	0,00	Relatief	11	24,63
Gebouw3D	433642,67	8,54	8,54	0,00	Relatief	10	38,08
Gebouw3D	433578,93	7,95	7,95	0,00	Relatief	7	36,42
Gebouw3D	433524,45	3,27	3,27	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433617,68	7,35	7,35	0,00	Relatief	8	50,76
Gebouw3D	433521,15	7,42	7,42	0,00	Relatief	12	47,43
Gebouw3D	433638,23	6,66	6,66	0,00	Relatief	8	47,22
Gebouw3D	433549,55	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	42,17
Gebouw3D	433792,58	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433701,24	5,44	5,44	0,00	Relatief	10	17,94
Gebouw3D	433732,17	5,68	5,68	0,00	Relatief	15	85,73
Gebouw3D	433557,65	8,06	8,06	0,00	Relatief	12	42,89
Gebouw3D	433685,72	7,48	7,48	0,00	Relatief	8	32,40
Gebouw3D	433659,80	6,62	6,62	0,00	Relatief	11	48,70
Gebouw3D	433551,38	8,03	8,03	0,00	Relatief	12	42,16
Gebouw3D	433638,40	8,28	8,28	0,00	Relatief	9	36,10
Gebouw3D	433682,62	7,44	7,44	0,00	Relatief	6	32,27
Gebouw3D	433620,32	8,39	8,39	0,00	Relatief	10	50,26
Gebouw3D	433697,22	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433651,35	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	47,72
Gebouw3D	433625,57	8,24	8,24	0,00	Relatief	12	48,66
Gebouw3D	433676,97	7,41	7,41	0,00	Relatief	6	32,23
Gebouw3D	433682,40	7,29	7,29	0,00	Relatief	7	33,00
Gebouw3D	433673,97	7,18	7,18	0,00	Relatief	7	32,37
Gebouw3D	433689,36	2,55	2,55	0,00	Relatief	9	28,85
Gebouw3D	433689,36	2,43	2,43	0,00	Relatief	7	23,27
Gebouw3D	433867,95	6,57	6,57	0,00	Relatief	12	51,55
Gebouw3D	433679,62	4,53	4,53	0,00	Relatief	7	21,80
Gebouw3D	433831,03	8,03	8,03	0,00	Relatief	8	40,15
Gebouw3D	433709,14	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	23,25
Gebouw3D	433676,21	8,01	8,01	0,00	Relatief	4	26,26
Gebouw3D	433687,59	7,89	7,89	0,00	Relatief	19	57,37
Gebouw3D	433707,53	7,23	7,23	0,00	Relatief	6	31,21
Gebouw3D	433481,87	5,12	5,12	0,00	Relatief	8	39,00
Gebouw3D	433701,02	7,38	7,38	0,00	Relatief	6	30,92
Gebouw3D	433476,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	97,20
Gebouw3D	433685,72	6,88	6,88	0,00	Relatief	16	56,10
Gebouw3D	433499,09	7,98	7,98	0,00	Relatief	7	43,69
Gebouw3D	433603,45	7,30	7,30	0,00	Relatief	8	65,89
Gebouw3D	433500,00	7,50	7,50	0,00	Relatief	8	44,28
Gebouw3D	433621,98	7,09	7,09	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433637,01	6,81	6,81	0,00	Relatief	12	50,83
Gebouw3D	433559,77	7,68	7,68	0,00	Relatief	14	67,15
Gebouw3D	433559,77	7,71	7,71	0,00	Relatief	14	64,68
Gebouw3D	433705,45	8,20	8,20	0,00	Relatief	16	63,39
Gebouw3D	433648,34	8,04	8,04	0,00	Relatief	8	31,08
Gebouw3D	433519,25	6,79	6,79	0,00	Relatief	18	79,57
Gebouw3D	433500,55	8,12	8,12	0,00	Relatief	14	52,42
Gebouw3D	433641,87	8,45	8,45	0,00	Relatief	10	41,16
Gebouw3D	433507,86	3,19	3,19	0,00	Relatief	6	26,27
Gebouw3D	433724,87	7,94	7,94	0,00	Relatief	21	103,89

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	12,57	3,03	4,09					0
Gebouw3D	1307,74	0,49	51,41					0
Gebouw3D	9,60	2,65	3,58					0
Gebouw3D	72,14	1,19	7,57					0
Gebouw3D	24,32	3,82	6,32					0
Gebouw3D	38,72	4,67	8,21					0
Gebouw3D	76,88	1,59	12,09					0
Gebouw3D	60,36	0,25	7,74					0
Gebouw3D	108,43	0,30	9,96					0
Gebouw3D	70,74	0,01	7,75					0
Gebouw3D	59,03	0,59	7,93					0
Gebouw3D	24,63	0,50	6,26					0
Gebouw3D	28,51	0,09	5,67					0
Gebouw3D	49,21	0,07	8,54					0
Gebouw3D	68,84	3,23	8,90					0
Gebouw3D	38,25	3,48	7,01					0
Gebouw3D	88,86	3,42	10,95					0
Gebouw3D	111,73	0,08	8,03					0
Gebouw3D	78,72	2,97	8,83					0
Gebouw3D	67,71	3,03	8,98					0
Gebouw3D	15,35	2,49	6,15					0
Gebouw3D	19,34	0,05	4,37					0
Gebouw3D	236,43	0,47	15,54					0
Gebouw3D	107,11	0,01	8,98					0
Gebouw3D	60,36	0,18	7,24					0
Gebouw3D	109,91	0,07	8,79					0
Gebouw3D	77,84	0,05	8,96					0
Gebouw3D	60,64	0,26	7,70					0
Gebouw3D	50,20	2,68	10,18					0
Gebouw3D	96,65	0,34	8,14					0
Gebouw3D	13,08	2,91	4,50					0
Gebouw3D	96,80	2,72	11,96					0
Gebouw3D	102,20	0,05	7,70					0
Gebouw3D	60,81	2,94	10,14					0
Gebouw3D	54,70	0,25	10,33					0
Gebouw3D	51,44	2,17	10,33					0
Gebouw3D	51,04	0,06	8,19					0
Gebouw3D	32,12	0,29	6,23					0
Gebouw3D	126,51	0,10	6,82					0
Gebouw3D	27,83	0,05	6,76					0
Gebouw3D	95,81	0,06	11,42					0
Gebouw3D	31,93	4,44	7,20					0
Gebouw3D	42,66	5,86	7,23					0
Gebouw3D	92,13	0,05	7,23					0
Gebouw3D	48,60	2,69	9,39					0
Gebouw3D	81,90	0,13	10,08					0
Gebouw3D	47,61	2,66	9,39					0
Gebouw3D	493,68	0,04	18,82					0
Gebouw3D	128,82	0,28	8,32					0
Gebouw3D	115,63	0,08	12,84					0
Gebouw3D	151,20	4,15	12,90					0
Gebouw3D	118,63	1,51	9,10					0
Gebouw3D	111,27	0,78	6,84					0
Gebouw3D	107,91	0,78	7,81					0
Gebouw3D	150,35	0,01	8,35					0
Gebouw3D	150,06	0,11	10,77					0
Gebouw3D	107,91	0,26	8,06					0
Gebouw3D	53,94	0,18	8,51					0
Gebouw3D	157,91	1,18	10,05					0
Gebouw3D	91,25	0,03	10,05					0
Gebouw3D	55,09	0,06	14,90					0
Gebouw3D	35,58	1,31	9,27					0
Gebouw3D	261,67	0,01	21,86					0





# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4883	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199962,84
Gebouw3D	4884	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199968,41
Gebouw3D	4885	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199942,28
Gebouw3D	4886	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199941,67
Gebouw3D	4887	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199952,81
Gebouw3D	4888	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199951,70
Gebouw3D	4889	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199923,69
Gebouw3D	4890	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199982,76
Gebouw3D	4891	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199899,27
Gebouw3D	4892	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199906,41
Gebouw3D	4893	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199876,16
Gebouw3D	4894	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199960,51
Gebouw3D	4895	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199934,05
Gebouw3D	4896	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200001,18
Gebouw3D	4897	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200018,53
Gebouw3D	4898	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200014,42
Gebouw3D	4899	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199965,43
Gebouw3D	4900	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199987,54
Gebouw3D	4901	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199958,10
Gebouw3D	4902	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200036,45
Gebouw3D	4903	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200062,71
Gebouw3D	4904	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	4905	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200052,67
Gebouw3D	4906	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199977,48
Gebouw3D	4907	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200066,87
Gebouw3D	4908	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199927,71
Gebouw3D	4909	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200132,84
Gebouw3D	4910	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200072,38
Gebouw3D	4911	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200067,26
Gebouw3D	4912	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200004,73
Gebouw3D	4913	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	4914	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200122,87
Gebouw3D	4915	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200134,79
Gebouw3D	4916	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199992,31
Gebouw3D	4917	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200093,29
Gebouw3D	4918	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	4919	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200090,26
Gebouw3D	4920	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	199991,08
Gebouw3D	4921	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,41
Gebouw3D	4922	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200144,63
Gebouw3D	4923	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200143,92
Gebouw3D	4924	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200256,27
Gebouw3D	4925	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,62
Gebouw3D	4926	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200260,18
Gebouw3D	4927	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200255,82
Gebouw3D	4928	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	4929	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200264,00
Gebouw3D	4930	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	4931	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	4932	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,60
Gebouw3D	4933	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	4934	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	4935	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	4936	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200209,49
Gebouw3D	4937	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	4938	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	4939	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200284,42
Gebouw3D	4940	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,77
Gebouw3D	4941	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,23
Gebouw3D	4942	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200193,78
Gebouw3D	4943	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200152,16
Gebouw3D	4944	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200158,39
Gebouw3D	4945	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200226,21

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433821,55	2,64	2,64	0,00	Relatief	7	29,46
Gebouw3D	433869,16	6,90	6,90	0,00	Relatief	16	51,23
Gebouw3D	433796,58	8,04	8,04	0,00	Relatief	13	48,28
Gebouw3D	433695,10	1,02	1,02	0,00	Relatief	6	23,87
Gebouw3D	433693,51	6,93	6,93	0,00	Relatief	22	64,74
Gebouw3D	433698,03	7,19	7,19	0,00	Relatief	15	46,32
Gebouw3D	433498,68	7,44	7,44	0,00	Relatief	8	62,54
Gebouw3D	433459,16	7,67	7,67	0,00	Relatief	8	41,94
Gebouw3D	433478,45	9,08	9,08	0,00	Relatief	20	74,38
Gebouw3D	433503,99	8,95	8,95	0,00	Relatief	9	40,01
Gebouw3D	433512,51	8,12	8,12	0,00	Relatief	12	41,53
Gebouw3D	433817,59	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	17,72
Gebouw3D	433810,83	4,18	4,18	0,00	Relatief	4	21,20
Gebouw3D	433462,01	4,63	4,63	0,00	Relatief	14	62,35
Gebouw3D	433587,08	4,57	4,57	0,00	Relatief	4	19,22
Gebouw3D	433569,10	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	13,41
Gebouw3D	433703,75	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	11,70
Gebouw3D	433702,80	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	19,13
Gebouw3D	433718,87	8,23	8,23	0,00	Relatief	11	48,45
Gebouw3D	433571,73	8,16	8,16	0,00	Relatief	13	54,97
Gebouw3D	433689,46	2,40	2,40	0,00	Relatief	19	33,80
Gebouw3D	433693,00	2,46	2,46	0,00	Relatief	6	17,22
Gebouw3D	433707,30	7,27	7,27	0,00	Relatief	8	43,90
Gebouw3D	433486,11	8,70	8,70	0,00	Relatief	4	31,25
Gebouw3D	433544,84	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	43,77
Gebouw3D	433442,88	4,02	4,02	0,00	Relatief	4	18,72
Gebouw3D	433451,00	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	9,39
Gebouw3D	433683,40	2,49	2,49	0,00	Relatief	6	18,66
Gebouw3D	433644,56	8,53	8,53	0,00	Relatief	4	25,69
Gebouw3D	433564,81	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	12,62
Gebouw3D	433794,58	7,57	7,57	0,00	Relatief	8	53,97
Gebouw3D	433599,61	5,56	5,56	0,00	Relatief	8	30,83
Gebouw3D	433511,88	3,61	3,61	0,00	Relatief	6	21,97
Gebouw3D	433472,06	5,98	5,98	0,00	Relatief	7	42,78
Gebouw3D	433669,29	2,42	2,42	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433693,00	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	26,91
Gebouw3D	433458,95	8,18	8,18	0,00	Relatief	19	92,73
Gebouw3D	433724,94	9,03	9,03	0,00	Relatief	10	50,00
Gebouw3D	433507,05	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	14,73
Gebouw3D	433502,81	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	14,61
Gebouw3D	433499,48	8,18	8,18	0,00	Relatief	10	34,69
Gebouw3D	433529,70	2,83	2,83	0,00	Relatief	8	28,92
Gebouw3D	433535,52	2,42	2,42	0,00	Relatief	6	18,15
Gebouw3D	433547,15	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	18,12
Gebouw3D	433542,00	3,61	3,61	0,00	Relatief	12	20,22
Gebouw3D	433513,21	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	27,51
Gebouw3D	433563,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,09
Gebouw3D	433569,60	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	28,54
Gebouw3D	433569,60	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	18,15
Gebouw3D	433604,16	4,32	4,32	0,00	Relatief	7	19,08
Gebouw3D	433517,85	3,09	3,09	0,00	Relatief	4	14,90
Gebouw3D	433548,24	2,29	2,29	0,00	Relatief	7	22,18
Gebouw3D	433548,24	2,33	2,33	0,00	Relatief	5	13,97
Gebouw3D	433571,25	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,24
Gebouw3D	433577,04	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	18,28
Gebouw3D	433577,04	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	27,58
Gebouw3D	433768,20	4,44	4,44	0,00	Relatief	10	92,03
Gebouw3D	433747,44	4,72	4,72	0,00	Relatief	6	35,25
Gebouw3D	433503,96	7,75	7,75	0,00	Relatief	7	28,52
Gebouw3D	433502,34	2,59	2,59	0,00	Relatief	9	24,01
Gebouw3D	433579,02	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	16,93
Gebouw3D	433608,22	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	19,64
Gebouw3D	433665,97	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	17,74



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	45,41	0,23	7,16					0
Gebouw3D	132,01	0,01	10,95					0
Gebouw3D	97,25	0,06	8,70					0
Gebouw3D	35,60	0,11	5,98					0
Gebouw3D	103,31	0,06	6,70					0
Gebouw3D	65,62	0,08	6,70					0
Gebouw3D	193,26	0,54	12,60					0
Gebouw3D	75,64	1,95	10,35					0
Gebouw3D	230,26	0,04	10,54					0
Gebouw3D	74,92	0,09	10,24					0
Gebouw3D	100,60	0,01	9,36					0
Gebouw3D	18,86	3,55	5,33					0
Gebouw3D	26,36	3,98	6,62					0
Gebouw3D	111,20	0,83	11,77					0
Gebouw3D	21,40	3,51	6,10					0
Gebouw3D	11,02	2,88	3,82					0
Gebouw3D	8,50	2,69	3,15					0
Gebouw3D	22,57	4,23	5,34					0
Gebouw3D	116,52	0,16	9,08					0
Gebouw3D	148,72	0,31	13,03					0
Gebouw3D	48,78	0,04	5,85					0
Gebouw3D	16,01	1,52	4,50					0
Gebouw3D	80,12	2,64	8,06					0
Gebouw3D	58,78	6,31	9,32					0
Gebouw3D	107,70	0,35	10,00					0
Gebouw3D	21,85	4,38	4,90					0
Gebouw3D	5,46	0,19	2,53					0
Gebouw3D	20,20	1,03	5,92					0
Gebouw3D	36,82	4,32	8,53					0
Gebouw3D	9,93	3,01	3,30					0
Gebouw3D	147,68	1,81	13,13					0
Gebouw3D	53,08	0,31	8,58					0
Gebouw3D	29,25	0,12	6,07					0
Gebouw3D	92,79	2,39	12,94					0
Gebouw3D	18,60	3,11	5,97					0
Gebouw3D	39,17	1,12	7,88					0
Gebouw3D	198,81	0,30	16,11					0
Gebouw3D	142,58	0,29	11,71					0
Gebouw3D	13,18	3,03	4,31					0
Gebouw3D	12,89	2,94	4,34					0
Gebouw3D	59,33	0,22	9,35					0
Gebouw3D	38,15	0,10	8,10					0
Gebouw3D	18,49	0,10	5,98					0
Gebouw3D	18,44	3,08	5,98					0
Gebouw3D	21,38	0,11	5,18					0
Gebouw3D	35,22	2,44	8,07					0
Gebouw3D	18,54	0,08	5,93					0
Gebouw3D	38,26	3,08	8,00					0
Gebouw3D	18,66	3,14	5,93					0
Gebouw3D	20,11	0,25	5,89					0
Gebouw3D	13,58	3,11	4,28					0
Gebouw3D	22,93	2,04	6,24					0
Gebouw3D	10,51	0,30	4,17					0
Gebouw3D	18,88	3,17	5,94					0
Gebouw3D	18,98	3,18	5,94					0
Gebouw3D	34,26	2,47	8,10					0
Gebouw3D	420,69	0,61	30,25					0
Gebouw3D	76,90	0,13	9,68					0
Gebouw3D	50,12	0,02	7,97					0
Gebouw3D	28,32	1,04	4,89					0
Gebouw3D	17,45	3,55	4,91					0
Gebouw3D	22,39	3,60	6,22					0
Gebouw3D	18,23	3,23	5,64					0





# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4946	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,83
Gebouw3D	4947	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,40
Gebouw3D	4948	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,01
Gebouw3D	4949	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,13
Gebouw3D	4950	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200269,60
Gebouw3D	4951	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200263,09
Gebouw3D	4952	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,24
Gebouw3D	4953	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200234,59
Gebouw3D	4954	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200199,20
Gebouw3D	4955	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200204,80
Gebouw3D	4956	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,68
Gebouw3D	4957	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200345,94
Gebouw3D	4958	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200398,65
Gebouw3D	4959	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200377,38
Gebouw3D	4960	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200389,31
Gebouw3D	4961	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200364,26
Gebouw3D	4962	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200444,80
Gebouw3D	4963	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200439,87
Gebouw3D	4964	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200462,82
Gebouw3D	4965	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200433,13
Gebouw3D	4966	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200173,56
Gebouw3D	4967	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	4968	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	4969	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,45
Gebouw3D	4970	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200200,20
Gebouw3D	4971	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,82
Gebouw3D	4972	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	4973	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,54
Gebouw3D	4974	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200214,20
Gebouw3D	4975	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,96
Gebouw3D	4976	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	4977	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200231,75
Gebouw3D	4978	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	4979	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,25
Gebouw3D	4980	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	4981	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200261,51
Gebouw3D	4982	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,05
Gebouw3D	4983	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,22
Gebouw3D	4984	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	4985	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	4986	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	4987	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200289,29
Gebouw3D	4988	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	4989	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200355,78
Gebouw3D	4990	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200381,30
Gebouw3D	4991	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200430,89
Gebouw3D	4992	1	09:28, 25 sep 2020	017		Polygoon	200631,06
Gebouw3D	4993	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200321,01
Gebouw3D	4994	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200685,24
Gebouw3D	4995	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200605,38
Gebouw3D	4996	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200562,68
Gebouw3D	4997	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200551,95
Gebouw3D	4998	1	14:04, 18 okt 2019			Polygoon	200573,90
Gebouw3D	4999	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200411,38
Gebouw3D	5000	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200330,94
Gebouw3D	5001	1	09:31, 18 okt 2019			Polygoon	200647,84
Gebouw3D	5002	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200609,23
Gebouw3D	5003	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200147,52
Gebouw3D	5004	1	11:37, 19 apr 2019			Polygoon	200482,32
Gebouw3D	5005	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,98
Gebouw3D	5006	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	5007	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	5008	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,93

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433654,15	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433649,03	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	12,86
Gebouw3D	433641,38	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	14,23
Gebouw3D	433582,58	3,34	3,34	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433547,70	2,82	2,82	0,00	Relatief	4	14,44
Gebouw3D	433529,80	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	14,46
Gebouw3D	433408,69	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	14,27
Gebouw3D	433419,20	3,66	3,66	0,00	Relatief	12	27,21
Gebouw3D	433412,38	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	29,66
Gebouw3D	433403,11	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433443,72	5,53	5,53	0,00	Relatief	4	39,83
Gebouw3D	433437,90	5,15	5,15	0,00	Relatief	4	31,82
Gebouw3D	433391,51	5,47	5,47	0,00	Relatief	4	27,51
Gebouw3D	433391,25	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	13,97
Gebouw3D	433392,48	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	13,49
Gebouw3D	433428,80	3,32	3,32	0,00	Relatief	4	15,55
Gebouw3D	433458,22	4,11	4,11	0,00	Relatief	4	17,03
Gebouw3D	433451,10	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	16,15
Gebouw3D	433450,30	3,93	3,93	0,00	Relatief	4	42,99
Gebouw3D	433469,41	4,20	4,20	0,00	Relatief	8	21,58
Gebouw3D	433598,65	6,71	6,71	0,00	Relatief	5	24,55
Gebouw3D	433459,30	8,65	8,65	0,00	Relatief	8	38,05
Gebouw3D	433660,02	6,31	6,31	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433484,44	8,68	8,68	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433610,29	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,54	6,54	0,00	Relatief	16	67,11
Gebouw3D	433515,13	8,02	8,02	0,00	Relatief	5	27,24
Gebouw3D	433534,16	8,53	8,53	0,00	Relatief	9	33,51
Gebouw3D	433593,92	2,51	2,51	0,00	Relatief	8	31,32
Gebouw3D	433562,03	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433601,50	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	33,32
Gebouw3D	433383,43	4,71	4,71	0,00	Relatief	5	30,75
Gebouw3D	433630,33	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433427,35	3,07	3,07	0,00	Relatief	4	17,85
Gebouw3D	433775,97	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	42,53
Gebouw3D	433483,15	8,91	8,91	0,00	Relatief	7	59,32
Gebouw3D	433560,47	7,78	7,78	0,00	Relatief	4	27,98
Gebouw3D	433500,70	8,22	8,22	0,00	Relatief	20	66,42
Gebouw3D	433512,52	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433532,69	7,99	7,99	0,00	Relatief	10	43,83
Gebouw3D	433552,87	7,13	7,13	0,00	Relatief	10	50,47
Gebouw3D	433593,86	6,98	6,98	0,00	Relatief	9	40,56
Gebouw3D	433521,89	6,94	6,94	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433441,17	8,03	8,03	0,00	Relatief	5	38,65
Gebouw3D	433407,64	7,53	7,53	0,00	Relatief	4	38,37
Gebouw3D	433427,58	6,64	6,64	0,00	Relatief	7	43,78
Gebouw3D	433659,43	6,50	6,50	0,00	Relatief	6	60,82
Gebouw3D	433454,37	5,60	5,60	0,00	Relatief	10	35,81
Gebouw3D	433289,46	4,55	4,55	0,00	Relatief	4	88,93
Gebouw3D	433378,80	9,30	9,30	0,00	Relatief	6	212,02
Gebouw3D	433413,42	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	51,08
Gebouw3D	433380,53	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	56,46
Gebouw3D	433432,71	6,49	6,49	0,00	Relatief	8	75,94
Gebouw3D	433430,14	6,98	6,98	0,00	Relatief	8	46,51
Gebouw3D	433489,46	4,01	4,01	0,00	Relatief	12	40,78
Gebouw3D	433491,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	171,38
Gebouw3D	433613,40	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	19,66
Gebouw3D	433662,49	7,83	7,83	0,00	Relatief	14	70,12
Gebouw3D	433780,21	5,00	5,00	0,00	Relatief	12	139,75
Gebouw3D	433693,16	7,50	7,50	0,00	Relatief	11	45,54
Gebouw3D	433595,64	5,11	5,11	0,00	Relatief	7	20,43
Gebouw3D	433633,73	3,98	3,98	0,00	Relatief	7	27,83
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	6	22,44

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	12,29	3,08	3,99					0
Gebouw3D	10,34	3,15	3,28					0
Gebouw3D	12,43	3,08	4,04					0
Gebouw3D	21,35	4,41	4,84					0
Gebouw3D	11,63	2,43	4,79					0
Gebouw3D	11,75	2,47	4,77					0
Gebouw3D	12,37	2,97	4,16					0
Gebouw3D	39,10	0,18	5,67					0
Gebouw3D	47,79	4,73	10,10					0
Gebouw3D	12,81	3,50	3,66					0
Gebouw3D	91,44	7,18	12,73					0
Gebouw3D	61,00	6,45	9,47					0
Gebouw3D	45,09	5,39	8,36					0
Gebouw3D	12,15	3,27	3,72					0
Gebouw3D	11,37	3,28	3,47					0
Gebouw3D	14,74	3,27	4,51					0
Gebouw3D	16,57	3,01	5,51					0
Gebouw3D	14,21	2,59	5,48					0
Gebouw3D	106,32	7,72	13,78					0
Gebouw3D	35,07	2,39	3,08					0
Gebouw3D	37,66	0,06	6,26					0
Gebouw3D	60,98	1,98	12,56					0
Gebouw3D	47,43	6,79	6,98					0
Gebouw3D	48,80	6,11	7,98					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	119,88	0,18	10,46					0
Gebouw3D	46,22	0,86	7,22					0
Gebouw3D	54,56	0,10	7,19					0
Gebouw3D	41,67	0,03	7,42					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	55,84	0,44	7,92					0
Gebouw3D	59,10	1,36	7,77					0
Gebouw3D	48,63	6,03	8,07					0
Gebouw3D	18,16	3,14	5,79					0
Gebouw3D	83,54	0,32	16,07					0
Gebouw3D	179,99	4,76	14,70					0
Gebouw3D	48,08	6,06	7,91					0
Gebouw3D	187,40	0,24	18,57					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	88,98	1,05	10,62					0
Gebouw3D	103,00	1,01	12,99					0
Gebouw3D	90,81	0,07	9,68					0
Gebouw3D	102,43	1,00	12,98					0
Gebouw3D	73,99	0,13	14,07					0
Gebouw3D	72,81	5,21	13,97					0
Gebouw3D	105,20	0,23	11,13					0
Gebouw3D	204,20	10,01	10,20					0
Gebouw3D	66,02	0,07	7,78					0
Gebouw3D	358,30	10,55	33,91					0
Gebouw3D	2503,04	0,28	70,24					0
Gebouw3D	156,82	10,27	15,28					0
Gebouw3D	198,44	13,21	15,01					0
Gebouw3D	262,75	5,63	16,24					0
Gebouw3D	106,77	0,71	11,75					0
Gebouw3D	77,88	0,21	10,75					0
Gebouw3D	1678,26	0,13	52,58					0
Gebouw3D	22,35	3,57	6,26					0
Gebouw3D	144,10	0,33	13,69					0
Gebouw3D	929,34	1,44	34,65					0
Gebouw3D	118,74	0,35	11,19					0
Gebouw3D	25,97	0,02	5,48					0
Gebouw3D	35,94	0,12	8,44					0
Gebouw3D	16,19	0,02	9,53					0







## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5009	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,93
Gebouw3D	5010	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200201,64
Gebouw3D	5011	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200193,00
Gebouw3D	5012	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,83
Gebouw3D	5013	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,50
Gebouw3D	5014	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200170,61
Gebouw3D	5015	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200308,11
Gebouw3D	5016	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200319,21
Gebouw3D	5017	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200262,68
Gebouw3D	5018	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,82
Gebouw3D	5019	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200268,67
Gebouw3D	5020	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	5021	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200256,08
Gebouw3D	5022	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	5023	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200249,45
Gebouw3D	5024	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,06
Gebouw3D	5025	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200260,45
Gebouw3D	5026	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200255,51
Gebouw3D	5027	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200251,35
Gebouw3D	5028	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,74
Gebouw3D	5029	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200253,03
Gebouw3D	5030	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200258,40
Gebouw3D	5031	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,56
Gebouw3D	5032	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	5033	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	5034	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,11
Gebouw3D	5035	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200242,81
Gebouw3D	5036	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	5037	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200243,18
Gebouw3D	5038	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	5039	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,14
Gebouw3D	5040	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,51
Gebouw3D	5041	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,46
Gebouw3D	5042	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200236,09
Gebouw3D	5043	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	5044	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200230,98
Gebouw3D	5045	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200237,42
Gebouw3D	5046	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	5047	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	5048	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200232,30
Gebouw3D	5049	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200226,77
Gebouw3D	5050	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,10
Gebouw3D	5051	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	5052	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,45
Gebouw3D	5053	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	5054	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	5055	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200224,30
Gebouw3D	5056	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	5057	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	5058	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200218,95
Gebouw3D	5059	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200206,69
Gebouw3D	5060	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	5061	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,14
Gebouw3D	5062	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	5063	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,28
Gebouw3D	5064	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,94
Gebouw3D	5065	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,82
Gebouw3D	5066	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,48
Gebouw3D	5067	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200204,49
Gebouw3D	5068	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200210,10
Gebouw3D	5069	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200199,61
Gebouw3D	5070	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200198,88
Gebouw3D	5071	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200202,94

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	21,91
Gebouw3D	433558,02	2,60	2,60	0,00	Relatief	5	21,38
Gebouw3D	433559,86	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	21,65
Gebouw3D	433600,46	2,94	2,94	0,00	Relatief	7	12,79
Gebouw3D	433642,56	2,62	2,62	0,00	Relatief	5	12,43
Gebouw3D	433643,45	2,81	2,81	0,00	Relatief	6	16,87
Gebouw3D	433452,14	8,86	8,86	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433545,56	7,12	7,12	0,00	Relatief	13	48,60
Gebouw3D	433558,09	2,51	2,51	0,00	Relatief	9	26,72
Gebouw3D	433670,04	2,41	2,41	0,00	Relatief	7	13,86
Gebouw3D	433592,41	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	18,21
Gebouw3D	433639,25	7,33	7,33	0,00	Relatief	10	41,86
Gebouw3D	433422,70	8,31	8,31	0,00	Relatief	4	28,44
Gebouw3D	433609,54	3,73	3,73	0,00	Relatief	6	30,72
Gebouw3D	433713,51	6,00	6,00	0,00	Relatief	21	82,33
Gebouw3D	433589,11	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,96
Gebouw3D	433429,66	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	28,12
Gebouw3D	433432,77	8,01	8,01	0,00	Relatief	5	28,12
Gebouw3D	433415,28	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433600,67	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433417,92	3,22	3,22	0,00	Relatief	5	17,95
Gebouw3D	433594,89	8,12	8,12	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433435,88	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	32,92
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	34,77
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433421,07	3,26	3,26	0,00	Relatief	4	17,95
Gebouw3D	433414,03	4,09	4,09	0,00	Relatief	6	19,74
Gebouw3D	433515,52	7,68	7,68	0,00	Relatief	5	27,95
Gebouw3D	433424,21	3,17	3,17	0,00	Relatief	4	17,96
Gebouw3D	433775,97	9,20	9,20	0,00	Relatief	13	65,41
Gebouw3D	433537,67	7,55	7,55	0,00	Relatief	9	34,98
Gebouw3D	433492,32	7,90	7,90	0,00	Relatief	13	51,56
Gebouw3D	433666,19	6,92	6,92	0,00	Relatief	16	48,85
Gebouw3D	433618,68	7,76	7,76	0,00	Relatief	5	28,20
Gebouw3D	433515,52	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433590,02	7,74	7,74	0,00	Relatief	4	27,95
Gebouw3D	433624,50	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433601,50	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433573,61	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433595,76	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433429,99	3,97	3,97	0,00	Relatief	7	17,67
Gebouw3D	433622,31	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	18,57
Gebouw3D	433633,73	3,95	3,95	0,00	Relatief	4	17,89
Gebouw3D	433628,13	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	18,33
Gebouw3D	433573,61	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,64	2,64	0,00	Relatief	6	27,42
Gebouw3D	433567,82	8,04	8,04	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433544,69	7,89	7,89	0,00	Relatief	4	26,86
Gebouw3D	433538,61	7,91	7,91	0,00	Relatief	6	27,07
Gebouw3D	433440,54	8,17	8,17	0,00	Relatief	13	66,46
Gebouw3D	433589,39	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	21,45
Gebouw3D	433565,46	2,44	2,44	0,00	Relatief	8	29,37
Gebouw3D	433515,13	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	26,93
Gebouw3D	433509,04	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	47,76
Gebouw3D	433623,31	6,58	6,58	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,41	6,41	0,00	Relatief	6	34,21
Gebouw3D	433526,21	2,35	2,35	0,00	Relatief	8	29,88
Gebouw3D	433571,70	0,81	0,81	0,00	Relatief	6	22,11
Gebouw3D	433640,89	6,56	6,56	0,00	Relatief	7	34,60
Gebouw3D	433536,66	2,72	2,72	0,00	Relatief	8	29,08
Gebouw3D	433735,11	9,24	9,24	0,00	Relatief	4	39,52
Gebouw3D	433623,31	6,46	6,46	0,00	Relatief	4	27,44

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	17,22	1,89	9,08					0
Gebouw3D	16,36	0,04	8,84					0
Gebouw3D	16,09	0,04	8,99					0
Gebouw3D	9,57	0,01	3,95					0
Gebouw3D	8,89	0,13	4,00					0
Gebouw3D	14,36	0,05	6,08					0
Gebouw3D	94,47	2,13	9,92					0
Gebouw3D	109,39	0,88	7,30					0
Gebouw3D	30,17	0,08	6,15					0
Gebouw3D	11,65	0,01	4,03					0
Gebouw3D	18,83	3,15	5,93					0
Gebouw3D	94,69	0,10	9,62					0
Gebouw3D	49,32	6,00	8,22					0
Gebouw3D	57,05	0,20	9,12					0
Gebouw3D	374,35	0,06	14,99					0
Gebouw3D	48,05	6,09	7,89					0
Gebouw3D	48,02	5,84	8,22					0
Gebouw3D	48,02	0,13	8,22					0
Gebouw3D	18,63	3,13	5,97					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	18,30	0,08	5,84					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	55,51	0,13	8,22					0
Gebouw3D	58,00	0,25	7,91					0
Gebouw3D	46,94	5,93	7,91					0
Gebouw3D	18,32	3,13	5,84					0
Gebouw3D	23,14	0,11	5,99					0
Gebouw3D	47,85	0,03	7,97					0
Gebouw3D	18,33	3,14	5,84					0
Gebouw3D	115,17	0,28	16,07					0
Gebouw3D	66,30	0,01	7,96					0
Gebouw3D	113,11	0,15	9,02					0
Gebouw3D	119,37	0,02	8,78					0
Gebouw3D	48,64	0,05	8,07					0
Gebouw3D	46,59	5,84	7,97					0
Gebouw3D	47,96	6,05	7,92					0
Gebouw3D	48,22	5,98	8,07					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	18,14	0,05	5,60					0
Gebouw3D	19,43	3,19	6,17					0
Gebouw3D	18,37	3,19	5,76					0
Gebouw3D	19,06	3,19	5,98					0
Gebouw3D	46,72	5,94	7,86					0
Gebouw3D	33,46	2,71	7,85					0
Gebouw3D	46,73	5,94	7,86					0
Gebouw3D	19,29	3,16	6,09					0
Gebouw3D	44,85	6,24	7,19					0
Gebouw3D	45,61	0,10	7,19					0
Gebouw3D	131,22	0,02	14,01					0
Gebouw3D	16,04	0,25	8,93					0
Gebouw3D	38,80	0,81	8,83					0
Gebouw3D	45,08	6,24	7,23					0
Gebouw3D	89,84	1,13	7,23					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	57,76	3,07	10,46					0
Gebouw3D	35,55	0,15	8,67					0
Gebouw3D	29,50	0,38	6,59					0
Gebouw3D	59,65	0,04	10,46					0
Gebouw3D	40,61	0,04	8,54					0
Gebouw3D	96,07	8,62	11,12					0
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5072	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200201,57
Gebouw3D	5073	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,02
Gebouw3D	5074	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200188,79
Gebouw3D	5075	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	5076	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	5077	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200205,53
Gebouw3D	5078	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200186,73
Gebouw3D	5079	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	5080	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	5081	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	5082	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200183,17
Gebouw3D	5083	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	5084	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200188,37
Gebouw3D	5085	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200181,61
Gebouw3D	5086	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200183,16
Gebouw3D	5087	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	5088	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200181,81
Gebouw3D	5089	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	5090	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	5091	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200161,76
Gebouw3D	5092	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	5093	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200160,00
Gebouw3D	5094	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200157,51
Gebouw3D	5095	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	5096	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200155,37
Gebouw3D	5097	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,59
Gebouw3D	5098	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200133,48
Gebouw3D	5099	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200677,93
Gebouw3D	5100	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200896,06
Gebouw3D	5101	1	09:23, 25 sep 2020	039		Polygoon	200512,86
Gebouw3D	5102	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200435,67
Gebouw3D	5103	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200390,25
Gebouw3D	5104	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200392,11
Gebouw3D	5105	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200352,37
Gebouw3D	5106	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200319,61
Gebouw3D	5107	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	5108	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	5109	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	5110	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200299,88
Gebouw3D	5111	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	5112	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	5113	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	5114	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	5115	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	5116	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200267,28
Gebouw3D	5117	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200270,18
Gebouw3D	5118	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,21
Gebouw3D	5119	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,02
Gebouw3D	5120	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,07
Gebouw3D	5121	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200324,67
Gebouw3D	5122	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200283,86
Gebouw3D	5123	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,27
Gebouw3D	5124	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,95
Gebouw3D	5125	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200411,84
Gebouw3D	5126	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200408,64
Gebouw3D	5127	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200405,71
Gebouw3D	5128	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200412,57
Gebouw3D	5129	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200375,40
Gebouw3D	5130	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200350,55
Gebouw3D	5131	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200366,39
Gebouw3D	5132	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200358,86
Gebouw3D	5133	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200355,61
Gebouw3D	5134	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200344,70

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433616,80	6,59	6,59	0,00	Relatief	4	27,44
Gebouw3D	433547,52	6,59	6,59	0,00	Relatief	11	33,85
Gebouw3D	433503,37	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,23
Gebouw3D	433459,30	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	37,59
Gebouw3D	433526,64	2,54	2,54	0,00	Relatief	6	22,29
Gebouw3D	433576,41	6,57	6,57	0,00	Relatief	11	52,26
Gebouw3D	433492,31	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	27,87
Gebouw3D	433660,02	7,09	7,09	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433560,55	6,58	6,58	0,00	Relatief	7	27,64
Gebouw3D	433560,51	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	27,32
Gebouw3D	433504,52	2,41	2,41	0,00	Relatief	4	18,18
Gebouw3D	433640,85	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	24,50
Gebouw3D	433554,02	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,33
Gebouw3D	433458,72	7,70	7,70	0,00	Relatief	10	40,84
Gebouw3D	433529,04	6,51	6,51	0,00	Relatief	5	27,36
Gebouw3D	433640,85	6,60	6,60	0,00	Relatief	6	24,49
Gebouw3D	433522,65	6,41	6,41	0,00	Relatief	9	51,67
Gebouw3D	433610,56	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	30,38
Gebouw3D	433610,56	6,54	6,54	0,00	Relatief	20	37,86
Gebouw3D	433571,88	6,60	6,60	0,00	Relatief	8	30,84
Gebouw3D	433576,45	6,54	6,54	0,00	Relatief	9	37,74
Gebouw3D	433534,32	6,54	6,54	0,00	Relatief	7	37,62
Gebouw3D	433566,36	6,47	6,47	0,00	Relatief	12	37,36
Gebouw3D	433546,32	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	36,54
Gebouw3D	433541,62	6,62	6,62	0,00	Relatief	8	37,63
Gebouw3D	433544,52	4,01	4,01	0,00	Relatief	6	14,97
Gebouw3D	433505,70	2,84	2,84	0,00	Relatief	10	33,12
Gebouw3D	433305,93	6,93	6,93	0,00	Relatief	8	121,27
Gebouw3D	433707,96	5,69	5,69	0,00	Relatief	4	128,91
Gebouw3D	433590,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	7	179,63
Gebouw3D	433437,63	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	47,70
Gebouw3D	433418,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	38,38
Gebouw3D	433502,95	4,00	4,00	0,00	Relatief	7	33,60
Gebouw3D	433466,59	7,08	7,08	0,00	Relatief	10	36,38
Gebouw3D	433531,08	7,02	7,02	0,00	Relatief	17	67,72
Gebouw3D	433521,89	7,10	7,10	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433504,94	7,71	7,71	0,00	Relatief	12	53,99
Gebouw3D	433504,94	8,18	8,18	0,00	Relatief	11	34,28
Gebouw3D	433738,80	7,12	7,12	0,00	Relatief	15	66,89
Gebouw3D	433552,87	6,81	6,81	0,00	Relatief	10	50,28
Gebouw3D	433486,71	8,04	8,04	0,00	Relatief	9	43,98
Gebouw3D	433532,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	43,87
Gebouw3D	433595,64	3,30	3,30	0,00	Relatief	10	22,76
Gebouw3D	433512,52	7,04	7,04	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433586,64	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	29,11
Gebouw3D	433598,15	2,65	2,65	0,00	Relatief	7	18,57
Gebouw3D	433470,97	7,83	7,83	0,00	Relatief	10	54,67
Gebouw3D	433451,70	4,81	4,81	0,00	Relatief	4	36,11
Gebouw3D	433464,94	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	15,87
Gebouw3D	433433,03	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	36,87
Gebouw3D	433415,05	6,91	6,91	0,00	Relatief	19	73,65
Gebouw3D	433466,38	5,42	5,42	0,00	Relatief	5	27,92
Gebouw3D	433490,33	7,69	7,69	0,00	Relatief	9	34,56
Gebouw3D	433366,46	2,57	2,57	0,00	Relatief	11	19,56
Gebouw3D	433373,64	3,96	3,96	0,00	Relatief	4	19,90
Gebouw3D	433494,65	3,42	3,42	0,00	Relatief	9	22,85
Gebouw3D	433389,75	6,92	6,92	0,00	Relatief	19	76,75
Gebouw3D	433406,95	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	22,17
Gebouw3D	433436,07	3,89	3,89	0,00	Relatief	8	41,54
Gebouw3D	433450,41	7,74	7,74	0,00	Relatief	11	47,38
Gebouw3D	433469,77	7,04	7,04	0,00	Relatief	11	36,10
Gebouw3D	433453,89	3,41	3,41	0,00	Relatief	8	27,88
Gebouw3D	433469,70	6,96	6,96	0,00	Relatief	4	25,49

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0
Gebouw3D	54,40	0,02	7,03					0
Gebouw3D	18,82	0,22	5,95					0
Gebouw3D	58,55	1,63	11,44					0
Gebouw3D	16,07	0,11	9,45					0
Gebouw3D	73,33	0,01	19,31					0
Gebouw3D	47,52	5,95	7,98					0
Gebouw3D	47,44	6,79	6,98					0
Gebouw3D	47,74	0,04	7,03					0
Gebouw3D	46,62	0,01	7,03					0
Gebouw3D	18,69	3,13	5,95					0
Gebouw3D	37,49	0,02	6,29					0
Gebouw3D	46,63	6,64	7,03					0
Gebouw3D	78,84	1,63	11,37					0
Gebouw3D	46,74	0,11	7,04					0
Gebouw3D	37,45	0,03	6,32					0
Gebouw3D	73,07	1,58	10,24					0
Gebouw3D	52,35	0,05	6,03					0
Gebouw3D	60,26	0,05	6,36					0
Gebouw3D	55,73	0,13	6,28					0
Gebouw3D	56,78	0,21	6,67					0
Gebouw3D	61,60	0,28	12,57					0
Gebouw3D	59,18	0,06	6,19					0
Gebouw3D	53,32	0,04	11,98					0
Gebouw3D	64,77	0,05	12,57					0
Gebouw3D	13,24	0,16	4,69					0
Gebouw3D	51,95	0,12	6,69					0
Gebouw3D	906,59	0,12	33,83					0
Gebouw3D	995,40	25,39	38,87					0
Gebouw3D	1930,67	17,07	35,67					0
Gebouw3D	122,38	1,79	11,31					0
Gebouw3D	72,88	5,22	13,97					0
Gebouw3D	64,14	0,64	10,95					0
Gebouw3D	80,54	0,05	7,73					0
Gebouw3D	136,47	0,05	12,96					0
Gebouw3D	102,45	1,00	12,98					0
Gebouw3D	90,28	1,29	8,73					0
Gebouw3D	63,45	0,05	8,73					0
Gebouw3D	137,58	0,15	14,92					0
Gebouw3D	101,80	1,01	12,99					0
Gebouw3D	95,84	0,67	8,05					0
Gebouw3D	89,16	1,05	10,62					0
Gebouw3D	26,56	0,16	6,22					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	37,79	3,15	8,07					0
Gebouw3D	19,37	0,13	5,93					0
Gebouw3D	162,39	0,96	16,79					0
Gebouw3D	75,65	6,57	11,48					0
Gebouw3D	15,68	3,73	4,27					0
Gebouw3D	81,58	7,37	11,06					0
Gebouw3D	154,05	0,34	8,18					0
Gebouw3D	44,95	0,18	8,92					0
Gebouw3D	59,17	0,56	9,35					0
Gebouw3D	21,15	0,08	5,11					0
Gebouw3D	23,47	3,84	6,13					0
Gebouw3D	28,14	0,13	5,99					0
Gebouw3D	184,76	0,07	9,58					0
Gebouw3D	30,04	4,61	6,38					0
Gebouw3D	70,55	0,81	11,97					0
Gebouw3D	92,62	0,13	14,07					0
Gebouw3D	62,53	0,17	7,64					0
Gebouw3D	37,22	0,14	6,60					0
Gebouw3D	39,07	5,06	7,62					0







# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5135	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200337,62
Gebouw3D	5136	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200333,39
Gebouw3D	5137	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200313,31
Gebouw3D	5138	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200307,36
Gebouw3D	5139	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200301,19
Gebouw3D	5140	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200248,72
Gebouw3D	5141	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,23
Gebouw3D	5142	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200245,61
Gebouw3D	5143	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200180,85
Gebouw3D	5144	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,98
Gebouw3D	5145	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200172,16
Gebouw3D	5146	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200165,54
Gebouw3D	5147	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	201101,43
Gebouw3D	5148	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200324,93
Gebouw3D	5149	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200306,62
Gebouw3D	5150	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200948,51
Gebouw3D	5151	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200277,98
Gebouw3D	5152	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200875,86
Gebouw3D	5153	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200854,46
Gebouw3D	5154	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200166,16
Gebouw3D	5155	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200165,19
Gebouw3D	5156	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200158,60
Gebouw3D	5157	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,13
Gebouw3D	5158	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200154,64
Gebouw3D	5159	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200152,67
Gebouw3D	5160	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200151,80
Gebouw3D	5161	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,44
Gebouw3D	5162	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,59
Gebouw3D	5163	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	5164	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200410,02
Gebouw3D	5165	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200547,59
Gebouw3D	5166	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200382,35
Gebouw3D	5167	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200374,47
Gebouw3D	5168	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200455,97
Gebouw3D	5169	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200602,61
Gebouw3D	5170	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200581,90
Gebouw3D	5171	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200473,33
Gebouw3D	5172	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,75
Gebouw3D	5173	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200551,11
Gebouw3D	5174	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200428,41
Gebouw3D	5175	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200406,61
Gebouw3D	5176	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200907,17
Gebouw3D	5177	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200748,00
Gebouw3D	5178	1	09:28, 25 sep 2020	016		Polygoon	200649,23
Gebouw3D	5179	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200280,86
Gebouw3D	5180	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,25
Gebouw3D	5181	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	5182	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	5183	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	5184	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200932,25
Gebouw3D	5185	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200880,48
Gebouw3D	5186	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200835,30
Gebouw3D	5187	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200779,84
Gebouw3D	5188	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200728,72
Gebouw3D	5189	1	09:28, 25 sep 2020	018		Polygoon	200663,22
Gebouw3D	5190	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200311,58
Gebouw3D	5191	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200311,73
Gebouw3D	5192	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200292,75
Gebouw3D	5193	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200301,68
Gebouw3D	5194	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200285,71
Gebouw3D	5195	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200285,48
Gebouw3D	5196	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200296,00
Gebouw3D	5197	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200279,31

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433484,45	3,34	3,34	0,00	Relatief	8	30,93
Gebouw3D	433470,04	2,84	2,84	0,00	Relatief	4	19,46
Gebouw3D	433478,45	2,94	2,94	0,00	Relatief	8	24,44
Gebouw3D	433491,39	4,14	4,14	0,00	Relatief	4	15,56
Gebouw3D	433499,22	2,48	2,48	0,00	Relatief	6	22,78
Gebouw3D	433501,50	3,76	3,76	0,00	Relatief	20	33,44
Gebouw3D	433409,86	3,64	3,64	0,00	Relatief	8	22,28
Gebouw3D	433438,99	7,96	7,96	0,00	Relatief	8	31,09
Gebouw3D	433493,27	8,01	8,01	0,00	Relatief	8	31,46
Gebouw3D	433494,23	8,22	8,22	0,00	Relatief	8	32,03
Gebouw3D	433455,69	4,63	4,63	0,00	Relatief	4	22,25
Gebouw3D	433447,94	2,20	2,20	0,00	Relatief	5	13,84
Gebouw3D	433500,00	6,76	6,76	0,00	Relatief	20	81,76
Gebouw3D	433869,07	6,75	6,75	0,00	Relatief	4	30,80
Gebouw3D	433871,47	7,94	7,94	0,00	Relatief	4	41,19
Gebouw3D	433653,04	7,36	7,36	0,00	Relatief	4	100,44
Gebouw3D	433580,38	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	64,14
Gebouw3D	433757,97	3,75	3,75	0,00	Relatief	5	88,03
Gebouw3D	433704,26	6,44	6,44	0,00	Relatief	4	67,97
Gebouw3D	433626,48	3,74	3,74	0,00	Relatief	7	22,05
Gebouw3D	433621,67	3,86	3,86	0,00	Relatief	7	29,45
Gebouw3D	433600,76	2,32	2,32	0,00	Relatief	4	12,54
Gebouw3D	433647,77	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	35,09
Gebouw3D	433514,95	8,08	8,08	0,00	Relatief	12	33,97
Gebouw3D	433562,43	3,82	3,82	0,00	Relatief	6	29,55
Gebouw3D	433557,53	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,63
Gebouw3D	433608,40	5,82	5,82	0,00	Relatief	11	70,73
Gebouw3D	433532,51	4,47	4,47	0,00	Relatief	4	18,55
Gebouw3D	433517,85	3,08	3,08	0,00	Relatief	12	32,35
Gebouw3D	433452,31	5,77	5,77	0,00	Relatief	4	36,06
Gebouw3D	433363,48	7,78	7,78	0,00	Relatief	6	123,90
Gebouw3D	433432,79	6,30	6,30	0,00	Relatief	8	51,22
Gebouw3D	433414,23	5,29	5,29	0,00	Relatief	4	28,01
Gebouw3D	433393,60	5,96	5,96	0,00	Relatief	4	42,73
Gebouw3D	433425,61	6,86	6,86	0,00	Relatief	8	51,49
Gebouw3D	433415,16	8,74	8,74	0,00	Relatief	7	112,33
Gebouw3D	433441,52	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	20,34
Gebouw3D	433459,01	6,33	6,33	0,00	Relatief	15	57,92
Gebouw3D	433441,88	9,32	9,32	0,00	Relatief	10	48,00
Gebouw3D	433386,66	6,99	6,99	0,00	Relatief	4	48,21
Gebouw3D	433404,85	6,87	6,87	0,00	Relatief	7	43,85
Gebouw3D	433592,05	7,95	7,95	0,00	Relatief	5	55,29
Gebouw3D	433672,02	7,11	7,11	0,00	Relatief	4	46,85
Gebouw3D	433697,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	433636,43	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	42,44
Gebouw3D	433648,11	6,58	6,58	0,00	Relatief	11	38,77
Gebouw3D	433591,89	6,53	6,53	0,00	Relatief	7	34,18
Gebouw3D	433591,89	6,31	6,31	0,00	Relatief	5	27,48
Gebouw3D	433546,32	6,38	6,38	0,00	Relatief	8	35,95
Gebouw3D	433603,43	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	45,08
Gebouw3D	433740,04	3,42	3,42	0,00	Relatief	4	61,96
Gebouw3D	433691,74	9,65	9,65	0,00	Relatief	16	105,02
Gebouw3D	433728,98	5,04	5,04	0,00	Relatief	9	44,67
Gebouw3D	433661,57	4,03	4,03	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433657,86	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	91,71
Gebouw3D	433889,53	7,45	7,45	0,00	Relatief	12	55,67
Gebouw3D	433834,38	5,07	5,07	0,00	Relatief	12	57,28
Gebouw3D	433726,88	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	47,44
Gebouw3D	433810,90	4,87	4,87	0,00	Relatief	4	51,15
Gebouw3D	433621,04	3,12	3,12	0,00	Relatief	4	11,50
Gebouw3D	433731,56	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	13,33
Gebouw3D	433596,18	6,36	6,36	0,00	Relatief	11	54,07
Gebouw3D	433619,11	5,18	5,18	0,00	Relatief	4	28,39

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	52,42	1,08	7,51					0
Gebouw3D	21,82	3,49	6,24					0
Gebouw3D	25,01	0,87	4,28					0
Gebouw3D	14,37	2,98	4,81					0
Gebouw3D	28,35	1,32	7,06					0
Gebouw3D	56,14	0,01	3,64					0
Gebouw3D	30,39	0,02	5,08					0
Gebouw3D	53,38	0,02	8,22					0
Gebouw3D	51,87	0,21	7,98					0
Gebouw3D	52,71	0,43	7,98					0
Gebouw3D	30,37	4,70	6,38					0
Gebouw3D	11,89	0,25	3,67					0
Gebouw3D	246,28	0,31	9,90					0
Gebouw3D	57,78	6,47	8,93					0
Gebouw3D	101,19	8,10	12,49					0
Gebouw3D	527,85	15,00	35,22					0
Gebouw3D	168,59	0,06	13,92					0
Gebouw3D	322,16	2,78	34,76					0
Gebouw3D	277,71	13,64	20,34					0
Gebouw3D	29,95	0,06	6,12					0
Gebouw3D	36,25	2,85	6,14					0
Gebouw3D	9,81	2,96	3,29					0
Gebouw3D	63,25	4,80	12,54					0
Gebouw3D	58,65	0,08	7,97					0
Gebouw3D	40,25	2,77	8,60					0
Gebouw3D	19,63	3,18	6,15					0
Gebouw3D	154,69	0,04	14,38					0
Gebouw3D	21,24	4,08	5,21					0
Gebouw3D	48,39	0,07	5,83					0
Gebouw3D	72,45	6,01	12,01					0
Gebouw3D	864,96	6,00	32,19					0
Gebouw3D	109,19	0,25	10,18					0
Gebouw3D	48,07	6,01	7,99					0
Gebouw3D	101,78	7,17	14,20					0
Gebouw3D	147,04	0,94	9,83					0
Gebouw3D	662,22	3,84	35,13					0
Gebouw3D	22,39	3,22	6,96					0
Gebouw3D	148,08	0,02	9,76					0
Gebouw3D	104,58	1,07	9,05					0
Gebouw3D	138,62	9,47	14,63					0
Gebouw3D	111,65	1,30	9,44					0
Gebouw3D	174,44	0,36	17,90					0
Gebouw3D	130,33	9,09	14,34					0
Gebouw3D	75,37	7,90	9,54					0
Gebouw3D	106,86	8,19	13,03					0
Gebouw3D	65,36	0,04	10,46					0
Gebouw3D	59,23	3,20	7,11					0
Gebouw3D	47,12	0,03	7,12					0
Gebouw3D	49,84	0,05	11,98					0
Gebouw3D	120,80	8,70	13,79					0
Gebouw3D	197,31	8,92	22,05					0
Gebouw3D	384,76	1,09	16,26					0
Gebouw3D	96,48	0,32	8,23					0
Gebouw3D	46,78	1,59	7,76					0
Gebouw3D	519,51	20,44	25,42					0
Gebouw3D	121,90	0,34	10,96					0
Gebouw3D	149,12	0,03	14,45					0
Gebouw3D	100,89	0,05	9,52					0
Gebouw3D	152,23	9,40	16,15					0
Gebouw3D	8,25	2,75	3,06					0
Gebouw3D	10,83	2,79	3,95					0
Gebouw3D	111,22	2,03	7,26					0
Gebouw3D	50,31	6,81	7,41					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5198	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200265,24
Gebouw3D	5199	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	5200	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	5201	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,86
Gebouw3D	5202	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200242,48
Gebouw3D	5203	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	5204	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200229,36
Gebouw3D	5205	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200228,27
Gebouw3D	5206	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200221,91
Gebouw3D	5207	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,87
Gebouw3D	5208	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200216,02
Gebouw3D	5209	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200215,25
Gebouw3D	5210	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200212,45
Gebouw3D	5211	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200203,33
Gebouw3D	5212	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200203,19
Gebouw3D	5213	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200194,96
Gebouw3D	5214	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,63
Gebouw3D	5215	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200192,34
Gebouw3D	5216	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,66
Gebouw3D	5217	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	5218	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200185,36
Gebouw3D	5219	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200179,88
Gebouw3D	5220	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200175,33
Gebouw3D	5221	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200176,28
Gebouw3D	5222	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200170,82
Gebouw3D	5223	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200164,19
Gebouw3D	5224	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200291,40
Gebouw3D	5225	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200177,34
Gebouw3D	5226	1	09:09, 26 nov 2021	035		Polygoon	200537,31
Gebouw3D	5227	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200337,33
Gebouw3D	5228	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,02
Gebouw3D	5229	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200230,60
Gebouw3D	5230	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	5231	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	5232	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200333,43
Gebouw3D	5233	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200250,49
Gebouw3D	5234	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	5235	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200240,54
Gebouw3D	5236	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200215,52
Gebouw3D	5237	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200174,82
Gebouw3D	5238	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200836,19
Gebouw3D	5239	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200299,41
Gebouw3D	5240	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200231,47
Gebouw3D	5241	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200249,45
Gebouw3D	5242	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200809,90
Gebouw3D	5243	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200197,26
Gebouw3D	5244	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200630,93
Gebouw3D	5245	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200167,76
Gebouw3D	5246	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200257,78
Gebouw3D	5247	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	5248	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200321,72
Gebouw3D	5249	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200543,90
Gebouw3D	5250	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200275,02
Gebouw3D	5251	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200142,86
Gebouw3D	5252	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200444,35
Gebouw3D	5253	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200253,38
Gebouw3D	5254	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	5255	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	5256	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	5257	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	5258	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200145,99
Gebouw3D	5259	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200343,29
Gebouw3D	5260	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200304,90



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433707,07	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	22,15
Gebouw3D	433609,54	7,86	7,86	0,00	Relatief	12	36,99
Gebouw3D	433544,18	8,36	8,36	0,00	Relatief	9	31,48
Gebouw3D	433681,65	6,37	6,37	0,00	Relatief	19	50,30
Gebouw3D	433647,71	8,22	8,22	0,00	Relatief	10	53,99
Gebouw3D	433800,55	9,14	9,14	0,00	Relatief	10	55,68
Gebouw3D	433660,66	2,36	2,36	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433819,88	5,43	5,43	0,00	Relatief	6	36,80
Gebouw3D	433781,75	5,05	5,05	0,00	Relatief	6	31,14
Gebouw3D	433802,66	5,73	5,73	0,00	Relatief	4	24,68
Gebouw3D	433795,05	1,75	1,75	0,00	Relatief	4	15,17
Gebouw3D	433622,63	2,71	2,71	0,00	Relatief	4	26,16
Gebouw3D	433609,57	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	26,25
Gebouw3D	433542,22	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	17,36
Gebouw3D	433566,44	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	19,02
Gebouw3D	433585,40	6,80	6,80	0,00	Relatief	10	51,93
Gebouw3D	433512,55	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	14,16
Gebouw3D	433513,62	6,50	6,50	0,00	Relatief	21	77,12
Gebouw3D	433540,90	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	20,06
Gebouw3D	433526,64	6,58	6,58	0,00	Relatief	16	52,20
Gebouw3D	433687,98	6,92	6,92	0,00	Relatief	17	73,15
Gebouw3D	433628,67	6,60	6,60	0,00	Relatief	10	36,74
Gebouw3D	433635,99	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	36,24
Gebouw3D	433662,57	2,53	2,53	0,00	Relatief	13	39,41
Gebouw3D	433651,63	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433613,30	2,72	2,72	0,00	Relatief	11	19,24
Gebouw3D	433576,69	5,16	5,16	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433505,72	2,48	2,48	0,00	Relatief	5	18,73
Gebouw3D	433705,97	3,36	3,36	0,00	Relatief	4	19,75
Gebouw3D	433918,46	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	25,29
Gebouw3D	433839,37	8,48	8,48	0,00	Relatief	6	188,26
Gebouw3D	433456,66	7,01	7,01	0,00	Relatief	12	53,42
Gebouw3D	433800,55	9,05	9,05	0,00	Relatief	11	59,29
Gebouw3D	433639,25	7,13	7,13	0,00	Relatief	9	36,95
Gebouw3D	433515,92	7,29	7,29	0,00	Relatief	17	55,07
Gebouw3D	433507,59	2,44	2,44	0,00	Relatief	5	18,84
Gebouw3D	433486,71	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	44,02
Gebouw3D	433509,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	5	27,77
Gebouw3D	433599,67	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,19
Gebouw3D	433604,65	6,42	6,42	0,00	Relatief	10	30,15
Gebouw3D	433755,50	8,63	8,63	0,00	Relatief	4	140,70
Gebouw3D	433462,75	9,36	9,36	0,00	Relatief	7	36,79
Gebouw3D	433402,51	3,01	3,01	0,00	Relatief	8	27,36
Gebouw3D	433713,51	8,58	8,58	0,00	Relatief	8	43,04
Gebouw3D	433707,07	6,67	6,67	0,00	Relatief	6	66,37
Gebouw3D	433724,11	11,04	11,04	0,00	Relatief	20	78,16
Gebouw3D	433620,11	6,88	6,88	0,00	Relatief	23	319,01
Gebouw3D	433685,66	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	22,60
Gebouw3D	433536,24	2,51	2,51	0,00	Relatief	7	26,32
Gebouw3D	433513,21	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,11
Gebouw3D	433536,80	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	18,16
Gebouw3D	433410,07	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	40,20
Gebouw3D	433743,25	3,79	3,79	0,00	Relatief	4	23,76
Gebouw3D	433658,30	6,01	6,01	0,00	Relatief	9	64,25
Gebouw3D	433361,21	3,58	3,58	0,00	Relatief	4	16,78
Gebouw3D	433566,25	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433544,18	7,56	7,56	0,00	Relatief	7	33,63
Gebouw3D	433630,33	8,25	8,25	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433544,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,18
Gebouw3D	433576,45	6,43	6,43	0,00	Relatief	19	76,98
Gebouw3D	433516,93	7,87	7,87	0,00	Relatief	12	36,23
Gebouw3D	433490,09	6,14	6,14	0,00	Relatief	9	49,10
Gebouw3D	433481,37	2,69	2,69	0,00	Relatief	12	16,21

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	29,39	4,27	6,94					0
Gebouw3D	67,39	0,11	7,89					0
Gebouw3D	53,21	0,16	7,96					0
Gebouw3D	106,66	0,02	6,94					0
Gebouw3D	116,10	0,30	10,21					0
Gebouw3D	95,75	0,24	16,14					0
Gebouw3D	35,54	3,92	9,45					0
Gebouw3D	84,57	0,19	9,56					0
Gebouw3D	57,47	0,28	9,54					0
Gebouw3D	37,45	5,37	6,99					0
Gebouw3D	13,91	3,06	4,49					0
Gebouw3D	34,32	3,63	9,46					0
Gebouw3D	34,95	3,71	9,43					0
Gebouw3D	15,32	2,36	6,26					0
Gebouw3D	20,68	3,34	6,16					0
Gebouw3D	80,12	0,01	19,31					0
Gebouw3D	11,80	0,29	4,43					0
Gebouw3D	142,47	0,22	10,24					0
Gebouw3D	24,26	4,04	5,97					0
Gebouw3D	76,30	0,11	9,01					0
Gebouw3D	142,50	0,10	8,71					0
Gebouw3D	56,57	0,07	6,24					0
Gebouw3D	70,20	0,01	6,12					0
Gebouw3D	63,83	0,22	9,47					0
Gebouw3D	18,07	3,56	5,10					0
Gebouw3D	17,97	0,05	3,64					0
Gebouw3D	70,31	5,02	14,02					0
Gebouw3D	19,48	0,09	6,27					0
Gebouw3D	22,50	3,55	6,31					0
Gebouw3D	30,00	3,16	9,48					0
Gebouw3D	951,12	9,47	74,44					0
Gebouw3D	109,78	0,66	8,16					0
Gebouw3D	98,53	0,18	16,14					0
Gebouw3D	78,34	0,10	8,24					0
Gebouw3D	117,98	0,03	8,78					0
Gebouw3D	19,86	0,19	6,34					0
Gebouw3D	77,62	0,08	8,05					0
Gebouw3D	47,15	0,15	7,97					0
Gebouw3D	18,87	3,19	5,89					0
Gebouw3D	54,66	0,01	6,14					0
Gebouw3D	1012,99	20,20	50,30					0
Gebouw3D	75,80	2,22	8,17					0
Gebouw3D	22,63	0,30	5,70					0
Gebouw3D	107,60	0,19	9,39					0
Gebouw3D	274,77	1,65	16,21					0
Gebouw3D	219,71	0,01	11,12					0
Gebouw3D	5438,18	0,23	70,01					0
Gebouw3D	29,98	4,25	7,08					0
Gebouw3D	21,71	0,11	9,97					0
Gebouw3D	18,71	3,20	5,86					0
Gebouw3D	18,16	0,05	6,10					0
Gebouw3D	97,73	8,23	11,87					0
Gebouw3D	35,29	5,87	6,00					0
Gebouw3D	174,80	2,36	20,12					0
Gebouw3D	17,26	3,61	4,78					0
Gebouw3D	46,93	5,93	7,91					0
Gebouw3D	64,11	0,16	7,96					0
Gebouw3D	48,21	5,97	8,07					0
Gebouw3D	46,00	6,40	7,19					0
Gebouw3D	112,19	0,21	7,54					0
Gebouw3D	61,35	0,08	7,97					0
Gebouw3D	118,85	2,18	9,15					0
Gebouw3D	12,14	0,32	2,82					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5261	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200219,13
Gebouw3D	5262	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200269,56
Gebouw3D	5263	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200537,67
Gebouw3D	5264	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200247,60
Gebouw3D	5265	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	5266	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200282,64
Gebouw3D	5267	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200635,48
Gebouw3D	5268	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200595,42
Gebouw3D	5569	1	11:26, 19 apr 2019			Polygoon	200383,45
Gebouw3D	5716	1	11:37, 19 apr 2019			Polygoon	200473,36
Gebouw3D	5717	1	11:38, 19 apr 2019			Polygoon	200507,61
Gebouw3D	5719	1	09:23, 25 sep 2020	040		Polygoon	200493,47
Gebouw3D	5728	1	09:36, 18 okt 2019	037	Gebouw Industrieweg 2	Polygoon	200551,52
Gebouw3D	5733	1	09:25, 25 sep 2020	034		Polygoon	200655,84
vrachtwagens	5890	20	14:54, 18 okt 2019	100	filterinstallatie	Polygoon	200543,85
vrachtwagens	5891	20	14:54, 18 okt 2019	101	containers	Polygoon	200554,96
vrachtwagens	5892	20	09:23, 25 sep 2020	102	containers	Polygoon	200547,51
Uuleveld fase 2	1533	39	13:15, 24 dec 2021	K61		Polygoon	200415,96
Uuleveld fase 2	1534	39	13:14, 24 dec 2021	K62		Polygoon	200422,52
Uuleveld fase 2	1535	39	13:14, 24 dec 2021	K63		Polygoon	200438,55
Uuleveld fase 2	1536	39	13:14, 24 dec 2021	K64		Polygoon	200445,16
Uuleveld fase 2	1537	39	13:25, 24 dec 2021	K65		Polygoon	200461,17
Uuleveld fase 2	1538	39	13:25, 24 dec 2021	K66		Polygoon	200467,74
Uuleveld fase 2	1539	39	12:26, 15 jun 2021	K52		Polygoon	200418,93
Uuleveld fase 2	1540	39	12:26, 15 jun 2021	K51		Polygoon	200425,46
Uuleveld fase 2	1541	39	12:28, 29 dec 2021	K49		Polygoon	200453,28
Uuleveld fase 2	1542	39	12:26, 15 jun 2021	K48		Polygoon	200451,25
Uuleveld fase 2	1543	39	12:26, 15 jun 2021	K45		Polygoon	200443,42
Uuleveld fase 2	1544	39	12:26, 15 jun 2021	K44		Polygoon	200440,86
Uuleveld fase 2	1545	39	12:26, 15 jun 2021	K42		Polygoon	200432,00
Uuleveld fase 2	1546	39	12:26, 15 jun 2021	K41		Polygoon	200429,10
Uuleveld fase 2	1547	39	12:26, 15 jun 2021	K38		Polygoon	200407,91
Uuleveld fase 2	1548	39	12:26, 15 jun 2021	K37		Polygoon	200403,41
Uuleveld fase 2	1549	39	12:26, 15 jun 2021	K54		Polygoon	200395,76
Uuleveld fase 2	1550	39	12:26, 15 jun 2021	K50		Polygoon	200455,89
Uuleveld fase 2	1551	39	12:26, 15 jun 2021	K36		Polygoon	200381,97
Uuleveld fase 2	1661	39	12:26, 15 jun 2021	K39		Polygoon	200415,26
Uuleveld fase 2	2440	39	12:26, 15 jun 2021	K53		Polygoon	200402,30
Uuleveld fase 2	2441	39	12:26, 15 jun 2021	K47		Polygoon	200449,58
Uuleveld fase 2	2442	39	12:26, 15 jun 2021	K46		Polygoon	200447,85
Uuleveld fase 2	2443	39	12:26, 15 jun 2021	K40		Polygoon	200426,10
Uuleveld fase 2	2444	39	12:26, 15 jun 2021	K43		Polygoon	200435,08
Uuleveld fase 2	2445	39	12:26, 15 jun 2021	K35		Polygoon	200378,01
Uuleveld fase 1	1513	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200302,62
Uuleveld fase 1	1514	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200291,91
Uuleveld fase 1	1515	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200301,38
Uuleveld fase 1	1516	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,37
Uuleveld fase 1	1517	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,04
Uuleveld fase 1	1518	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200319,73
Uuleveld fase 1	1519	43	10:57, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200332,64
Uuleveld fase 1	1520	43	10:57, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200352,57
Uuleveld fase 1	1522	43	10:57, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200398,25
Uuleveld fase 1	1523	43	10:57, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200397,93
Uuleveld fase 1	1524	43	10:57, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200380,48
Uuleveld fase 1	1525	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200347,24
Uuleveld fase 1	1526	43	11:03, 15 jun 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200344,84
Uuleveld fase 1	1527	43	13:20, 24 dec 2021	K55		Polygoon	200347,22
Uuleveld fase 1	1528	43	13:19, 24 dec 2021	K56		Polygoon	200353,44
Uuleveld fase 1	1529	43	13:19, 24 dec 2021	K57		Polygoon	200369,73
Uuleveld fase 1	1530	43	13:19, 24 dec 2021	K58		Polygoon	200376,20
Uuleveld fase 1	1531	43	13:15, 24 dec 2021	K59		Polygoon	200399,36
Uuleveld fase 1	1532	43	13:15, 24 dec 2021	K60		Polygoon	200399,39

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433401,32	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	11,44
Gebouw3D	433570,56	3,04	3,04	0,00	Relatief	4	13,68
Gebouw3D	433393,59	6,56	6,56	0,00	Relatief	8	47,65
Gebouw3D	433531,65	7,77	7,77	0,00	Relatief	8	34,98
Gebouw3D	433589,39	2,69	2,69	0,00	Relatief	4	21,36
Gebouw3D	433824,05	6,33	6,33	0,00	Relatief	8	52,00
Gebouw3D	433745,34	0,15	0,15	0,00	Relatief	6	85,10
Gebouw3D	433431,36	3,72	3,72	0,00	Relatief	4	56,00
Gebouw3D	433496,28	8,59	8,59	0,00	Relatief	8	59,92
Gebouw3D	433776,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	160,51
Gebouw3D	433773,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	81,40
Gebouw3D	433539,61	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	101,79
Gebouw3D	433665,57	6,50	6,50	0,00	Relatief	5	202,02
Gebouw3D	433699,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	70,15
vrachtwagens	433571,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	19,51
vrachtwagens	433564,35	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	42,69
vrachtwagens	433552,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	33,13
Uuleveld fase 2	433696,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433696,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,23
Uuleveld fase 2	433697,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,18
Uuleveld fase 2	433697,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 2	433698,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433698,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,21
Uuleveld fase 2	433667,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433668,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433659,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,19
Uuleveld fase 2	433652,19	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433627,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433621,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,12
Uuleveld fase 2	433603,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,10
Uuleveld fase 2	433598,20	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,24
Uuleveld fase 2	433598,65	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,24
Uuleveld fase 2	433603,48	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433665,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,13
Uuleveld fase 2	433671,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,54
Uuleveld fase 2	433614,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,15
Uuleveld fase 2	433575,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,57
Uuleveld fase 2	433666,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433646,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433640,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,62
Uuleveld fase 2	433592,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,28
Uuleveld fase 2	433608,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,76
Uuleveld fase 2	433619,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,29
Uuleveld fase 1	433687,79	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	81,89
Uuleveld fase 1	433649,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,60
Uuleveld fase 1	433630,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	43,79
Uuleveld fase 1	433693,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,38
Uuleveld fase 1	433611,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,03
Uuleveld fase 1	433592,22	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,85
Uuleveld fase 1	433562,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	51,03
Uuleveld fase 1	433548,59	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,27
Uuleveld fase 1	433551,67	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,78
Uuleveld fase 1	433567,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,04
Uuleveld fase 1	433584,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,33
Uuleveld fase 1	433631,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,45
Uuleveld fase 1	433636,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,12
Uuleveld fase 1	433681,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22
Uuleveld fase 1	433683,25	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
Uuleveld fase 1	433688,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,39
Uuleveld fase 1	433689,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 1	433694,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,07
Uuleveld fase 1	433694,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	5,96	1,33	4,36					0
Gebouw3D	11,04	2,61	4,23					0
Gebouw3D	123,27	1,00	8,72					0
Gebouw3D	58,81	0,02	7,96					0
Gebouw3D	15,62	1,72	8,93					0
Gebouw3D	141,99	0,96	12,28					0
Gebouw3D	298,80	6,25	22,63					0
Gebouw3D	159,99	8,00	20,00					0
Gebouw3D	210,39	NVT	18,72					0
Gebouw3D	1588,45	4,47	36,70					0
Gebouw3D	147,00	3,99	36,70					0
Gebouw3D	623,16	20,28	30,40					0
Gebouw3D	1870,67	0,36	76,72					0
Gebouw3D	300,78	14,89	20,20					0
vrachtwagens	20,79	3,10	6,62					0
vrachtwagens	106,54	7,46	13,77					0
vrachtwagens	67,76	7,34	9,23					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,57	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,81	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,59	6,59	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,56	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,74	6,60	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,55	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,58	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	67,51	7,06	9,47					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	63,10	6,59	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,38	6,54	9,49					0
Uuleveld fase 2	57,31	5,99	9,57					0
Uuleveld fase 2	58,06	6,04	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,83	6,59	9,52					0
Uuleveld fase 2	63,16	6,62	9,55					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,36	6,75	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,49	6,59	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,50	6,76	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,56	9,52					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	59,82	6,23	9,55					0
Uuleveld fase 2	67,81	7,12	9,54					0
Uuleveld fase 2	60,39	6,31	9,57					0
Uuleveld fase 2	63,11	6,59	9,50					0
Uuleveld fase 1	328,90	0,32	7,97					0
Uuleveld fase 1	152,65	11,25	13,55					0
Uuleveld fase 1	115,41	8,78	13,07					0
Uuleveld fase 1	145,65	11,31	13,21					0
Uuleveld fase 1	149,40	11,33	13,43					0
Uuleveld fase 1	148,40	11,33	13,21					0
Uuleveld fase 1	159,91	11,00	14,50					0
Uuleveld fase 1	144,29	10,88	13,24					0
Uuleveld fase 1	147,68	11,05	13,31					0
Uuleveld fase 1	149,36	11,26	13,24					0
Uuleveld fase 1	151,12	11,33	13,35					0
Uuleveld fase 1	241,01	8,77	27,52					0
Uuleveld fase 1	240,61	8,66	27,36					0
Uuleveld fase 1	62,82	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,87	6,58	9,55					0
Uuleveld fase 1	63,56	6,64	9,53					0
Uuleveld fase 1	62,41	6,53	9,52					0
Uuleveld fase 1	62,18	6,56	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,80	6,61	9,52					0







# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Groen	5942	4	13:28, 24 dec 2021	groen		Polygoon
groenvoorziening	5269	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5270	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5271	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5272	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5273	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5274	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5275	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5276	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5277	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5278	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5279	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5280	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5281	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5282	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5283	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5284	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5285	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5286	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5287	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5288	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5289	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5290	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5291	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5292	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5293	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5294	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5295	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5296	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5297	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5298	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5299	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5300	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5301	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5302	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5304	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5306	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5307	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5308	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5309	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5310	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5311	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5312	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5313	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5315	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5316	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5317	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5318	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5319	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5321	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5322	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5323	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5325	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5326	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5327	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5328	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5329	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5331	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5332	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5333	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5334	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5335	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5336	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Groen	200339,92	433705,36	10	306,55	458,85	0,60
groenvoorziening	200770,14	433677,16	7	90,41	81,97	1,65
groenvoorziening	200357,45	433500,00	7	88,18	34,56	0,05
groenvoorziening	200728,40	433690,98	18	208,16	206,11	0,95
groenvoorziening	200167,72	433308,50	106	1307,20	926,02	0,29
groenvoorziening	200377,01	433465,35	6	88,32	37,30	0,91
groenvoorziening	200451,90	432961,03	23	657,01	358,89	0,32
groenvoorziening	200459,05	433397,01	53	226,06	195,84	0,37
groenvoorziening	200845,93	433629,37	7	94,09	77,04	0,61
groenvoorziening	200209,49	433331,66	19	121,21	94,04	0,01
groenvoorziening	200529,33	433454,66	41	323,90	317,54	1,00
groenvoorziening	200322,26	433405,32	26	138,74	90,86	0,16
groenvoorziening	200493,73	433389,68	58	271,84	296,69	0,15
groenvoorziening	200209,49	433331,66	42	437,03	306,24	1,72
groenvoorziening	200291,80	433891,94	13	88,81	56,91	0,07
groenvoorziening	200451,70	433330,43	16	196,24	125,64	0,55
groenvoorziening	200900,91	433085,24	102	1501,28	1144,79	0,06
groenvoorziening	200777,78	433673,20	7	49,19	36,64	0,56
groenvoorziening	200731,37	433696,19	17	199,14	212,12	0,36
groenvoorziening	201443,29	433352,35	90	1543,23	1686,94	0,17
groenvoorziening	200620,75	433507,86	5	61,75	39,74	1,29
groenvoorziening	200921,32	433555,39	19	364,48	388,98	1,10
groenvoorziening	200393,90	433431,83	5	76,12	31,24	0,68
groenvoorziening	200376,42	433464,86	6	76,00	24,56	0,18
groenvoorziening	200883,84	433594,73	6	88,24	63,22	2,01
groenvoorziening	200736,35	433198,87	37	587,39	371,67	2,25
groenvoorziening	200326,52	433353,56	129	1417,73	983,75	1,05
groenvoorziening	200815,88	433651,19	7	37,88	28,61	2,02
groenvoorziening	201432,59	433363,11	23	696,58	761,51	0,82
groenvoorziening	200616,92	433509,34	7	102,71	100,69	0,37
groenvoorziening	200520,57	433459,53	53	230,46	330,88	0,54
groenvoorziening	199737,21	433452,48	130	1417,73	983,75	0,24
groenvoorziening	200776,66	433673,82	9	51,69	38,29	0,13
groenvoorziening	200177,64	433477,63	4	12,90	8,77	1,95
groenvoorziening	200297,09	433539,97	6	3,91	0,90	0,30
groenvoorziening	200546,01	433730,58	6	21,39	18,59	2,16
groenvoorziening	200170,25	433478,84	6	16,39	12,17	1,92
groenvoorziening	200438,93	433743,85	48	1596,94	6809,67	0,01
groenvoorziening	200489,82	433789,97	4	32,35	35,17	1,73
groenvoorziening	200231,58	433536,69	4	3,29	0,67	0,76
groenvoorziening	200004,38	433604,84	5	22,42	25,66	0,88
groenvoorziening	200173,61	433545,40	4	3,46	0,75	0,82
groenvoorziening	199998,30	433918,39	31	158,05	185,35	0,13
groenvoorziening	200040,90	433737,88	10	63,41	96,90	0,81
groenvoorziening	200440,78	433743,99	5	18,70	19,53	0,32
groenvoorziening	200561,37	433579,20	7	13,86	11,67	1,17
groenvoorziening	200600,16	433643,08	47	227,41	561,43	0,20
groenvoorziening	200153,25	433692,06	20	47,80	48,81	0,26
groenvoorziening	200077,09	433651,96	4	26,30	22,30	1,98
groenvoorziening	200207,95	433577,71	6	26,21	11,32	0,39
groenvoorziening	200626,28	433696,78	11	49,34	111,40	2,07
groenvoorziening	199986,80	433495,72	14	43,49	68,92	0,05
groenvoorziening	200201,40	433542,67	5	14,86	10,07	0,85
groenvoorziening	200555,28	433768,32	4	66,14	139,41	4,93
groenvoorziening	200275,28	433471,57	24	118,62	299,32	0,30
groenvoorziening	200577,57	433438,04	9	32,05	52,55	0,51
groenvoorziening	200247,23	433456,74	5	25,63	31,45	2,12
groenvoorziening	200503,76	433787,30	71	2284,96	8312,85	0,31
groenvoorziening	200444,95	433795,03	72	2284,96	8312,84	0,31
groenvoorziening	200288,64	433512,97	4	4,25	1,13	1,06
groenvoorziening	200447,62	433737,49	4	8,65	1,89	0,47
groenvoorziening	200083,03	433710,58	4	29,69	30,11	2,42
groenvoorziening	199996,17	433575,03	10	23,19	30,44	0,36

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
Groen	131,70	1,00
groenvoorziening	27,19	1,00
groenvoorziening	39,93	1,00
groenvoorziening	36,70	1,00
groenvoorziening	52,84	1,00
groenvoorziening	39,96	1,00
groenvoorziening	242,94	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	45,13	1,00
groenvoorziening	18,46	1,00
groenvoorziening	72,67	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	41,13	1,00
groenvoorziening	29,49	1,00
groenvoorziening	23,26	1,00
groenvoorziening	79,60	1,00
groenvoorziening	21,91	1,00
groenvoorziening	35,55	1,00
groenvoorziening	99,89	1,00
groenvoorziening	29,47	1,00
groenvoorziening	40,56	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	39,60	1,00
groenvoorziening	61,01	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	15,16	1,00
groenvoorziening	105,59	1,00
groenvoorziening	45,24	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	23,19	1,00
groenvoorziening	4,51	1,00
groenvoorziening	1,16	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	3,31	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	13,69	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	8,00	1,00
groenvoorziening	0,91	1,00
groenvoorziening	74,98	1,00
groenvoorziening	29,31	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	4,11	1,00
groenvoorziening	48,05	1,00
groenvoorziening	10,89	1,00
groenvoorziening	11,20	1,00
groenvoorziening	12,18	1,00
groenvoorziening	7,26	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	5,68	1,00
groenvoorziening	28,34	1,00
groenvoorziening	26,41	1,00
groenvoorziening	12,80	1,00
groenvoorziening	8,72	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	1,07	1,00
groenvoorziening	3,84	1,00
groenvoorziening	12,48	1,00
groenvoorziening	5,00	1,00

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	5338	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5340	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5341	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5342	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5343	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5344	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5346	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5347	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5351	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5352	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5353	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5356	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5360	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5361	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5365	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5366	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5368	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5369	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5370	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5371	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5372	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5373	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5374	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5376	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5377	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5378	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5380	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5381	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5383	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5384	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5385	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5386	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5387	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5388	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5389	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5391	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5392	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5393	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5394	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5395	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5397	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5399	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5400	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5401	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5402	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5403	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5404	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5405	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5406	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5407	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5408	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5409	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5412	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5413	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5414	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5416	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5419	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5420	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5422	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5423	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5424	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5425	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5427	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	200580,26	433725,59	57	143,33	904,09	0,26
groenvoorziening	200199,49	433475,92	21	15,09	10,82	0,17
groenvoorziening	200470,61	433734,60	10	49,68	18,22	0,49
groenvoorziening	200577,38	433686,45	7	47,34	80,63	3,71
groenvoorziening	200177,87	433591,29	4	3,71	0,86	0,92
groenvoorziening	200239,16	433602,67	4	4,24	1,12	1,04
groenvoorziening	200004,38	433604,84	28	104,07	499,44	0,54
groenvoorziening	200110,64	433701,60	7	26,16	25,22	2,30
groenvoorziening	200447,48	433739,09	16	72,94	19,36	0,03
groenvoorziening	200444,39	433792,93	5	34,05	42,12	1,15
groenvoorziening	200558,56	433713,56	12	91,05	409,94	0,59
groenvoorziening	200032,05	433639,24	6	47,12	25,38	0,76
groenvoorziening	200000,29	433747,30	9	19,56	20,51	0,29
groenvoorziening	200202,75	433548,60	9	48,19	26,39	0,46
groenvoorziening	200268,46	433433,08	6	70,92	205,93	6,00
groenvoorziening	200432,74	433396,21	12	48,00	42,08	1,19
groenvoorziening	200218,53	433627,57	5	5,12	1,61	0,24
groenvoorziening	200084,16	433650,28	4	11,99	5,38	1,02
groenvoorziening	200458,10	433407,68	27	196,50	309,39	1,26
groenvoorziening	200433,30	433754,86	7	62,32	184,34	1,05
groenvoorziening	200322,13	433407,65	8	32,77	22,88	1,20
groenvoorziening	200187,77	433639,85	4	4,16	0,98	0,57
groenvoorziening	200232,38	433573,25	4	4,18	1,09	1,04
groenvoorziening	200619,30	433425,13	6	51,41	48,38	0,85
groenvoorziening	200431,31	433398,40	19	47,61	45,49	0,01
groenvoorziening	200268,46	433433,08	5	24,21	32,49	2,41
groenvoorziening	200042,46	433668,94	5	22,45	17,50	0,10
groenvoorziening	200561,54	433705,93	4	42,74	101,20	6,70
groenvoorziening	200450,62	433807,70	6	233,85	3400,45	24,43
groenvoorziening	200444,95	433795,03	73	2294,84	8341,71	0,31
groenvoorziening	200460,31	433747,97	9	31,13	7,96	0,52
groenvoorziening	200450,25	433752,78	5	19,92	24,51	1,47
groenvoorziening	200195,48	433644,55	5	3,97	1,01	0,45
groenvoorziening	200112,70	433644,40	13	27,20	36,26	0,12
groenvoorziening	200285,04	433870,98	10	93,78	130,22	1,62
groenvoorziening	200184,65	433623,34	4	3,70	0,86	0,93
groenvoorziening	200249,89	433623,76	4	3,94	0,97	0,97
groenvoorziening	200293,81	433931,00	9	231,39	401,81	3,36
groenvoorziening	200095,12	433705,80	7	23,74	22,56	0,25
groenvoorziening	200443,90	433776,42	21	58,99	43,42	0,30
groenvoorziening	200054,78	433662,81	4	29,35	24,68	1,91
groenvoorziening	200263,42	433409,44	10	67,10	141,89	0,21
groenvoorziening	200007,76	433530,62	34	65,38	250,25	0,81
groenvoorziening	200207,63	433587,86	7	8,63	3,70	0,23
groenvoorziening	200211,99	433597,29	4	4,37	1,20	1,07
groenvoorziening	200206,81	433572,84	6	5,89	1,66	0,15
groenvoorziening	200344,71	433378,62	14	77,33	38,20	0,20
groenvoorziening	200007,76	433530,62	5	30,36	50,69	1,03
groenvoorziening	200962,37	433938,20	57	868,31	706,48	1,20
groenvoorziening	200043,86	433668,30	4	11,28	6,96	1,82
groenvoorziening	200227,84	433520,25	4	3,83	0,91	0,92
groenvoorziening	200458,10	433407,68	21	151,73	1348,17	2,27
groenvoorziening	200475,56	433734,22	6	27,49	40,77	1,50
groenvoorziening	200568,81	433726,54	25	83,32	78,56	0,18
groenvoorziening	200048,38	433738,55	16	116,42	231,50	0,62
groenvoorziening	200047,93	433734,23	9	129,54	256,07	2,69
groenvoorziening	200617,97	433428,54	25	101,35	207,51	0,01
groenvoorziening	200526,14	433853,46	4	327,64	6381,47	63,40
groenvoorziening	200536,33	433730,68	7	22,81	20,09	1,39
groenvoorziening	200222,10	433642,59	6	47,04	30,71	1,16
groenvoorziening	200212,70	433600,33	6	12,44	5,97	0,11
groenvoorziening	200218,35	433626,81	6	25,83	11,51	0,84
groenvoorziening	200022,84	433740,40	10	44,00	48,51	2,16

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	20,06	1,00
groenvoorziening	6,06	1,00
groenvoorziening	12,88	1,00
groenvoorziening	10,52	1,00
groenvoorziening	0,94	1,00
groenvoorziening	1,09	1,00
groenvoorziening	20,05	1,00
groenvoorziening	10,72	1,00
groenvoorziening	16,84	1,00
groenvoorziening	14,05	1,00
groenvoorziening	30,12	1,00
groenvoorziening	22,82	1,00
groenvoorziening	6,64	1,00
groenvoorziening	22,08	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	4,92	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	23,45	1,00
groenvoorziening	13,95	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	1,05	1,00
groenvoorziening	24,26	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	7,82	1,00
groenvoorziening	9,39	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	63,61	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	9,51	1,00
groenvoorziening	5,56	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	11,44	1,00
groenvoorziening	27,39	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	0,99	1,00
groenvoorziening	113,46	1,00
groenvoorziening	9,50	1,00
groenvoorziening	22,78	1,00
groenvoorziening	12,83	1,00
groenvoorziening	24,25	1,00
groenvoorziening	8,50	1,00
groenvoorziening	2,18	1,00
groenvoorziening	1,12	1,00
groenvoorziening	2,19	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	10,12	1,00
groenvoorziening	78,24	1,00
groenvoorziening	3,87	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	26,46	1,00
groenvoorziening	7,29	1,00
groenvoorziening	15,23	1,00
groenvoorziening	55,86	1,00
groenvoorziening	61,72	1,00
groenvoorziening	34,11	1,00
groenvoorziening	100,26	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	22,15	1,00
groenvoorziening	5,03	1,00
groenvoorziening	11,94	1,00
groenvoorziening	10,36	1,00

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	5428	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5429	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5430	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5431	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5432	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5433	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5434	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5435	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5436	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5437	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5438	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5439	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5440	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5441	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5442	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5443	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5444	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5445	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5446	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5447	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5449	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5451	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5452	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5453	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5456	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5458	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5459	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5460	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5461	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5462	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5463	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5464	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5465	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5466	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5467	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5468	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5469	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5470	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5471	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5472	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5473	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5474	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5475	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5476	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5478	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5479	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5480	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5481	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5483	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5484	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5830	3	13:28, 24 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5997	3	13:28, 24 dec 2021	groen	groen	Polygoon
transitie	5305	5	13:28, 24 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	5348	5	13:28, 24 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	5426	5	13:28, 24 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
grasland overig	5314	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5324	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5330	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5337	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5339	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5357	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5367	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5375	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon



# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	200125,69	433694,39	11	33,04	51,78	0,67
groenvoorziening	200486,24	433731,00	10	98,06	218,24	0,42
groenvoorziening	200229,04	433556,41	6	4,24	1,12	0,14
groenvoorziening	200047,89	433727,37	10	10,88	7,45	0,10
groenvoorziening	200285,58	433872,65	7	17,36	17,89	0,91
groenvoorziening	200200,78	433540,65	5	27,88	18,74	1,46
groenvoorziening	200553,59	433528,41	76	283,22	600,32	0,01
groenvoorziening	200442,80	433810,36	4	328,33	6413,06	64,06
groenvoorziening	200574,48	433702,94	8	39,54	73,91	1,07
groenvoorziening	201444,51	433989,00	49	978,63	640,65	0,95
groenvoorziening	200247,23	433456,74	9	67,48	77,32	2,12
groenvoorziening	200176,77	433479,74	4	14,73	10,55	1,95
groenvoorziening	200466,76	433754,00	8	44,40	12,71	0,60
groenvoorziening	200605,50	433662,92	24	22,51	31,54	0,16
groenvoorziening	200169,09	433524,61	4	3,70	0,86	0,92
groenvoorziening	200032,76	433673,71	6	22,33	16,34	0,54
groenvoorziening	200314,33	433414,90	4	9,81	3,81	1,02
groenvoorziening	199992,95	433755,09	16	32,43	62,07	0,01
groenvoorziening	200010,48	433518,01	29	61,79	99,18	0,01
groenvoorziening	200026,57	433738,49	14	36,55	37,61	0,18
groenvoorziening	200214,09	433606,25	6	20,76	9,65	0,30
groenvoorziening	200269,93	433816,41	4	93,39	134,01	2,86
groenvoorziening	200459,21	433736,82	16	96,68	28,20	0,48
groenvoorziening	200053,65	433725,06	5	31,12	31,68	0,04
groenvoorziening	200183,24	433478,68	4	17,86	13,60	1,95
groenvoorziening	200534,27	433477,98	69	266,75	610,55	0,01
groenvoorziening	200561,60	433444,12	12	69,21	134,38	0,75
groenvoorziening	200273,98	433439,42	11	90,80	347,19	3,59
groenvoorziening	200127,72	433695,63	13	33,22	31,56	0,68
groenvoorziening	200470,61	433734,60	9	44,99	10,47	0,05
groenvoorziening	200047,54	433559,24	6	29,41	51,25	1,44
groenvoorziening	200448,02	433732,11	4	8,84	1,90	0,48
groenvoorziening	200157,05	433692,02	5	27,79	23,06	0,01
groenvoorziening	200443,83	433800,97	8	376,37	8864,90	2,84
groenvoorziening	200727,95	433684,99	13	203,06	255,81	0,48
groenvoorziening	200013,71	433583,07	18	88,62	114,57	0,39
groenvoorziening	200223,94	433503,08	4	3,88	0,94	0,94
groenvoorziening	199996,45	433737,54	7	15,29	13,10	0,42
groenvoorziening	200180,32	433604,94	4	3,97	0,90	0,53
groenvoorziening	200041,57	433722,27	9	55,51	50,58	0,52
groenvoorziening	200506,68	433786,42	8	55,52	65,71	1,73
groenvoorziening	200562,30	433729,08	4	26,00	23,62	2,19
groenvoorziening	199995,52	433927,38	7	14,60	8,39	0,14
groenvoorziening	200026,83	433687,13	9	20,68	27,49	0,16
groenvoorziening	200233,71	433546,01	4	4,11	1,05	0,97
groenvoorziening	200183,67	433614,56	4	3,52	0,77	0,84
groenvoorziening	200574,80	433698,96	49	39,99	81,55	0,04
groenvoorziening	200572,30	433593,04	10	111,10	246,94	1,48
groenvoorziening	200179,08	433567,31	4	3,39	0,72	0,84
groenvoorziening	200592,44	433674,59	5	47,88	98,16	5,16
groenvoorziening	200589,00	433650,36	23	126,54	405,11	0,04
groenvoorziening	200496,54	433722,68	4	53,42	60,80	2,83
transitie	200739,79	433870,54	73	713,14	23881,36	0,07
transitie	200293,81	433931,00	78	1196,52	70381,98	0,24
transitie	200188,51	433833,25	9	225,00	2878,78	1,91
grasland overig	200221,35	433332,46	42	535,22	5156,17	1,85
grasland overig	200529,33	433454,66	7	55,99	31,28	0,75
grasland overig	200386,35	433194,93	217	846,26	1545,56	0,09
grasland overig	200578,96	433310,82	47	874,87	651,92	0,11
grasland overig	200454,88	433349,48	55	476,07	3104,14	0,72
grasland overig	201150,56	433449,68	4	65,63	107,12	3,11
grasland overig	199561,24	433425,07	105	1350,87	14312,69	0,17
grasland overig	200529,33	433454,66	14	237,17	764,59	0,80

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	13,61	1,00
groenvoorziening	24,42	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	3,25	1,00
groenvoorziening	6,13	1,00
groenvoorziening	12,46	1,00
groenvoorziening	34,96	1,00
groenvoorziening	100,13	1,00
groenvoorziening	13,11	1,00
groenvoorziening	104,29	1,00
groenvoorziening	11,67	1,00
groenvoorziening	5,47	1,00
groenvoorziening	11,49	1,00
groenvoorziening	7,15	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	9,86	1,00
groenvoorziening	4,05	1,00
groenvoorziening	4,15	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	14,38	1,00
groenvoorziening	9,06	1,00
groenvoorziening	43,97	1,00
groenvoorziening	13,59	1,00
groenvoorziening	13,17	1,00
groenvoorziening	7,06	1,00
groenvoorziening	37,32	1,00
groenvoorziening	29,13	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	15,39	1,00
groenvoorziening	10,07	1,00
groenvoorziening	3,96	1,00
groenvoorziening	11,97	1,00
groenvoorziening	76,27	1,00
groenvoorziening	46,36	1,00
groenvoorziening	22,45	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	4,70	1,00
groenvoorziening	1,36	1,00
groenvoorziening	25,96	1,00
groenvoorziening	13,23	1,00
groenvoorziening	11,09	1,00
groenvoorziening	5,22	1,00
groenvoorziening	5,74	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	0,92	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	53,48	1,00
groenvoorziening	0,85	1,00
groenvoorziening	19,26	1,00
groenvoorziening	22,88	1,00
groenvoorziening	25,17	1,00
transitie	163,14	1,00
transitie	185,35	1,00
transitie	61,60	1,00
grasland overig	41,13	1,00
grasland overig	25,36	1,00
grasland overig	44,99	1,00
grasland overig	190,23	1,00
grasland overig	40,77	1,00
grasland overig	29,16	1,00
grasland overig	51,53	1,00
grasland overig	72,67	1,00

# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
grasland overig	5379	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5382	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5390	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5396	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5411	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5421	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5450	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5454	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5455	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5482	6	13:28, 24 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
loofbos	5320	7	13:28, 24 dec 2021	loofbos	loofbos	Polygoon
grasland agrarisch	5345	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5349	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5350	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5359	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5363	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5364	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5417	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5448	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5477	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	5559	8	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
bouwland	5354	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5355	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5362	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5410	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5415	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5418	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
bouwland	5457	9	13:28, 24 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon
grasland agrarisch	1511	41	13:28, 24 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
erf	1912	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5485	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5486	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5487	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5488	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5489	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5490	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5491	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5492	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5493	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5494	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5495	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5496	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5497	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5498	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5499	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5500	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5501	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5502	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5503	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5504	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5505	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5506	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5507	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5508	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5509	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5510	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5511	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5512	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5513	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5514	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5515	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5516	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5517	11	12:48, 29 dec 2021	erf		Polygoon

# Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
grasland overig	199771,17	433447,83	117	1384,24	11084,68	0,52
grasland overig	200298,64	433942,76	54	341,51	185,66	0,17
grasland overig	201212,13	433586,33	19	516,57	274,22	0,46
grasland overig	200924,76	433700,79	9	95,99	42,55	0,27
grasland overig	199771,17	433447,83	98	1323,54	14736,71	0,24
grasland overig	200638,40	433726,29	32	337,12	499,99	0,18
grasland overig	201444,56	433992,25	92	2343,30	3777,71	0,01
grasland overig	200624,13	433235,92	175	561,52	947,08	0,06
grasland overig	199761,31	433452,56	122	1384,81	11090,14	0,13
grasland overig	200873,18	433671,82	4	53,43	59,16	2,19
loofbos	200378,01	433256,76	143	1007,63	5186,81	0,51
grasland agrarisch	201120,75	433646,20	40	351,57	6032,48	0,48
grasland agrarisch	200903,52	433710,28	22	329,80	3780,46	0,32
grasland agrarisch	200384,41	433200,76	52	530,91	4927,77	0,10
grasland agrarisch	200905,37	433712,69	89	767,65	21490,36	0,06
grasland agrarisch	200495,17	433335,74	66	717,59	5578,98	0,79
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	80	1201,33	69963,70	0,24
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	81	1202,41	70303,41	0,24
grasland agrarisch	200614,06	433751,71	12	304,00	3457,26	0,75
grasland agrarisch	200377,10	433257,72	78	1336,78	15288,06	1,32
grasland agrarisch	200279,45	433665,43	13	84,66	376,91	0,09
bouwland	200649,40	433144,41	43	699,07	9321,00	2,16
bouwland	200578,96	433310,82	63	956,75	15619,28	0,06
bouwland	200766,19	433671,46	354	5292,95	207932,20	0,13
bouwland	200900,48	433557,40	365	4836,06	191232,24	0,06
bouwland	201444,56	433992,25	218	4453,50	319232,17	0,04
bouwland	200937,45	433701,76	244	4607,43	318169,49	0,04
bouwland	201444,56	433992,25	213	4441,63	319217,44	0,04
grasland agrarisch	200279,45	433665,43	13	84,66	376,91	0,09
erf	200408,53	433414,92	118	932,53	9443,04	0,11
erf	200195,27	433500,00	55	235,81	535,99	0,09
erf	200193,78	433513,23	4	13,03	9,71	2,31
erf	199961,20	433654,73	150	824,19	2198,86	0,01
erf	200116,99	433633,41	749	4764,83	14040,47	0,01
erf	200252,98	433417,84	33	167,38	333,50	0,02
erf	200012,94	433505,40	745	4734,88	14053,59	0,01
erf	200003,89	433623,62	5	12,59	4,27	0,54
erf	200845,93	433629,37	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200456,34	433397,06	17	79,55	228,87	1,55
erf	200645,43	433514,79	125	110,99	98,50	0,03
erf	201108,54	433466,19	33	460,97	3022,31	0,82
erf	200921,32	433555,39	59	655,88	5013,09	0,28
erf	200204,89	433557,99	65	328,07	777,10	0,11
erf	199956,36	433947,53	274	1393,26	4336,11	0,01
erf	200141,21	433517,89	762	4213,75	13711,15	0,01
erf	200260,59	433466,04	474	2168,36	5750,79	0,02
erf	200239,31	433608,48	37	180,88	359,77	0,04
erf	200195,27	433500,00	5	41,69	37,80	1,42
erf	200261,72	433407,58	676	5938,19	29086,03	0,01
erf	200183,51	433403,60	701	6084,36	28912,69	0,01
erf	200038,25	433699,21	7	46,35	28,18	0,12
erf	200027,66	433668,43	57	280,04	816,03	0,10
erf	200903,52	433710,28	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200038,86	433657,60	5	48,19	74,60	2,46
erf	200229,86	433422,56	697	6112,06	28781,05	0,01
erf	199747,97	433490,20	705	6135,37	28837,39	0,01
erf	200071,54	433683,74	5	21,64	16,37	1,69
erf	200046,56	433670,71	195	1061,40	2695,17	0,01
erf	200183,51	433403,60	675	5937,07	29088,54	0,01
erf	200585,79	433531,00	6	22,33	27,34	1,76
erf	200157,05	433692,02	13	105,20	69,30	0,01
erf	200467,11	433396,35	19	79,45	228,04	0,82
erf	200599,44	433530,87	7	44,56	30,64	0,76

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	38,33	1,00
grasland overig	115,96	1,00
grasland overig	40,68	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	129,01	1,00
grasland overig	141,54	1,00
grasland overig	50,08	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	24,32	1,00
loofbos	46,22	1,00
grasland agrarisch	42,62	1,00
grasland agrarisch	48,23	1,00
grasland agrarisch	38,49	1,00
grasland agrarisch	135,17	1,00
grasland agrarisch	59,67	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	129,01	1,00
grasland agrarisch	103,43	1,00
grasland agrarisch	25,75	1,00
bouwland	49,66	1,00
bouwland	141,72	1,00
bouwland	544,31	1,00
bouwland	492,74	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
grasland agrarisch	25,75	1,00
erf	87,63	1,00
erf	18,92	1,00
erf	4,21	1,00
erf	36,02	1,00
erf	90,50	1,00
erf	31,97	1,00
erf	90,50	1,00
erf	4,84	1,00
erf	55,06	1,00
erf	15,50	1,00
erf	17,36	1,00
erf	57,09	1,00
erf	65,90	1,00
erf	30,92	1,00
erf	36,01	1,00
erf	64,31	1,00
erf	31,16	1,00
erf	24,17	1,00
erf	18,92	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	23,82	1,00
erf	55,06	1,00
erf	18,89	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00
erf	9,14	1,00
erf	57,96	1,00
erf	188,05	1,00
erf	7,87	1,00
erf	28,36	1,00
erf	15,50	1,00
erf	19,70	1,00

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	5518	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5519	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5520	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5521	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5522	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5523	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5524	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5525	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5526	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5527	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5528	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5529	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5530	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5531	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5532	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5533	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5534	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5535	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5536	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5537	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5538	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5539	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5540	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5541	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5542	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5543	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5544	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5545	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5546	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5547	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5548	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5549	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5550	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5551	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5552	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5553	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5554	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5555	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5556	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
erf	5557	11 12:48, 29 dec 2021	erf			Polygoon
Uuleveld fase 2	920	39 13:13, 29 dec 2021	erf	grasland o	grasland overig	Polygoon
Uuleveld fase 2	1553	39 14:01, 29 dec 2021	erf	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	1554	39 12:25, 15 jun 2021	erf	groen		Polygoon
Uuleveld fase 2	2448	39 12:48, 29 dec 2021	erf	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	5999	39 12:48, 29 dec 2021	erf	halfverhar		Polygoon
Uuleveld fase 1	1512	43 12:48, 29 dec 2021	erf	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 1	1552	43 12:48, 29 dec 2021	erf	tuin		Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	200013,71	433583,07	96	406,37	1362,49	0,02
erf	200008,10	433758,03	6	28,99	34,03	0,74
erf	200436,64	433396,33	486	3337,36	11542,56	0,05
erf	200080,60	433675,54	184	1031,20	2649,96	0,01
erf	200731,37	433696,19	122	1715,87	10756,23	0,11
erf	199991,67	433702,24	248	1311,23	3429,37	0,03
erf	200171,25	433506,98	33	189,13	462,94	0,07
erf	200082,49	433588,24	179	902,15	2432,78	0,03
erf	200903,52	433710,28	161	1662,53	10841,52	0,10
erf	200316,53	433421,64	8	51,84	133,20	1,79
erf	200432,74	433396,21	487	3357,96	11560,26	0,05
erf	200262,13	433821,94	626	4051,88	28375,81	0,01
erf	200728,40	433690,98	57	299,77	1591,59	0,12
erf	200296,90	433405,57	7	104,27	161,26	5,91
erf	200037,21	433649,76	176	892,30	2427,13	0,03
erf	200903,52	433710,28	130	1803,52	10723,84	0,13
erf	200085,04	433659,62	185	1037,02	2679,69	0,01
erf	200267,06	433598,90	445	2056,98	5610,52	0,02
erf	200260,59	433466,04	472	2168,36	5750,79	0,02
erf	200049,30	434075,15	277	1402,49	4376,40	0,01
erf	200112,24	433623,77	7	45,68	25,73	1,93
erf	199747,97	433490,20	711	6181,77	28727,13	0,01
erf	200797,33	433726,79	138	1186,10	13600,68	0,10
erf	200221,08	433650,37	306	1536,38	4197,60	0,01
erf	200454,88	433349,48	486	3335,06	11575,60	0,05
erf	200272,40	433824,13	206	1716,71	9819,02	0,05
erf	200283,13	433460,32	486	3337,51	11548,88	0,05
erf	200116,99	433633,41	742	4719,96	14077,24	0,01
erf	200181,49	433555,45	310	1546,90	4165,89	0,01
erf	199941,20	433663,73	254	1396,43	3499,74	0,03
erf	200262,13	433821,94	625	4055,81	28308,63	0,01
erf	199747,97	433490,20	710	6181,77	28727,13	0,01
erf	200032,17	433683,47	8	46,35	28,42	0,12
erf	200032,17	433683,47	180	1014,19	2649,71	0,01
erf	200025,30	433664,25	58	284,78	890,62	0,10
erf	200001,98	433625,20	149	822,40	2203,14	0,01
erf	200614,06	433751,71	28	151,20	377,66	0,57
erf	200016,63	433753,90	633	4050,14	28714,99	0,01
erf	200028,88	433679,38	185	1039,11	2678,13	0,01
erf	200195,27	433500,00	569	2761,82	6757,12	0,01
Uuleveld fase 2	200490,75	433608,81	21	478,64	6891,90	5,54
Uuleveld fase 2	200393,17	433655,17	36	456,81	6474,28	1,01
Uuleveld fase 2	200374,71	433666,35	39	172,16	1194,89	0,18
Uuleveld fase 2	200414,71	433681,51	8	201,22	2202,97	8,84
Uuleveld fase 2	200482,35	433719,05	4	163,57	1630,62	35,22
Uuleveld fase 1	200366,15	433611,64	58	332,24	5996,63	NVT
Uuleveld fase 1	200333,33	433703,94	14	223,51	2607,68	0,88

## Invoergegevens van het model Pallet Langtijd

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) langtijd gemiddelde (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	19,93	1,00
erf	12,23	1,00
erf	74,71	1,00
erf	58,78	1,00
erf	55,06	1,00
erf	45,17	1,00
erf	30,69	1,00
erf	66,59	1,00
erf	55,06	1,00
erf	17,31	1,00
erf	74,71	1,00
erf	74,44	1,00
erf	37,96	1,00
erf	37,25	1,00
erf	66,59	1,00
erf	57,18	1,00
erf	58,78	1,00
erf	31,16	1,00
erf	48,49	1,00
erf	36,01	1,00
erf	12,71	1,00
erf	188,05	1,00
erf	60,53	1,00
erf	38,52	1,00
erf	74,71	1,00
erf	129,86	1,00
erf	74,71	1,00
erf	90,50	1,00
erf	38,52	1,00
erf	45,17	1,00
erf	74,44	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	58,78	1,00
erf	23,82	1,00
erf	36,02	1,00
erf	22,96	1,00
erf	74,44	1,00
erf	58,78	1,00
erf	38,52	1,00
Uuleveld fase 2	93,95	1,00
Uuleveld fase 2	30,14	1,00
Uuleveld fase 2	17,44	1,00
Uuleveld fase 2	45,56	1,00
Uuleveld fase 2	47,18	1,00
Uuleveld fase 1	32,65	1,00
Uuleveld fase 1	35,67	1,00



# ***Bijlage 11***

## ***INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL PALLETFABRIEK MAXIMALE GELUIDSBELASTING***



## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)

### Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Johan op 19-4-2019
Laatst ingezien door	Johan op 5-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	Uuleveld
Originele omschrijving	Industrielawaai (Derksen) Max. geluidsbelasting met grondscherp 2020-11-19 (3,0 en
Geïmporteerd door	Johan op 15-6-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Derksen pallets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
extra bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidsbron contouren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW1+IW5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidstraling gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden buitenterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IW4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstraling gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties buiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidsuitstraling gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
werkzaamheden buiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heftrucks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uuleveld fase 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.
extra bronnen	5972	46	13:34, 24 dec 2021	-24902	73	Heftruck t	Heftruck Trafo

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
extra bronnen	Polylijn	200550,24	433687,82	200531,52	433715,67	1,50	1,50	0,00

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
extra bronnen	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	16

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)
extra bronnen	144,04	144,04	3,43	21,15	A	True	--



## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Max.afst.	Aant.puntbr
extra bronnen	--	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	2,00	1

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k
extra bronnen	Nee	Nee	Nee	--	42,72	50,42	57,72	64,12	69,22	68,32

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
extra bronnen	62,52	54,32	73,12	--	64,30	72,00	79,30	85,70	90,80	89,90	84,10

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
extra bronnen	75,90	94,70	0,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31
extra bronnen	--	57,72	65,42	72,72	79,12	84,22	83,32	77,52	69,32	88,12	--

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
extra bronnen	79,30	87,00	94,30	100,70	105,80	104,90	99,10	90,90	109,70

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
installaties buiten	4623	33	16:56, 25 sep 2020	090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)
installaties buiten	4624	33	16:56, 25 sep 2020	092	Kettingzaag (IW4-6)
heftrucks	4654	34	17:01, 25 sep 2020	133	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4656	34	17:01, 25 sep 2020	135	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4657	34	17:01, 25 sep 2020	136	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4658	34	17:01, 25 sep 2020	137	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4659	34	17:01, 25 sep 2020	138	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4660	34	17:01, 25 sep 2020	139	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4661	34	17:01, 25 sep 2020	140	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4662	34	17:01, 25 sep 2020	141	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4663	34	17:01, 25 sep 2020	142	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4664	34	17:01, 25 sep 2020	143	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4665	34	17:01, 25 sep 2020	144	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4666	34	17:01, 25 sep 2020	145	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
heftrucks	4667	34	17:01, 25 sep 2020	146	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
werkzaamheden buiten	4655	24	17:01, 25 sep 2020	134	Heftrucks (VW4-6) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4643	31	17:01, 25 sep 2020	161	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4644	31	17:01, 25 sep 2020	162	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4645	31	17:01, 25 sep 2020	163	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4646	31	17:01, 25 sep 2020	164	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4647	31	17:01, 25 sep 2020	165	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4648	31	17:01, 25 sep 2020	166	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4649	31	17:01, 25 sep 2020	167	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4650	31	17:01, 25 sep 2020	168	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4651	31	17:01, 25 sep 2020	169	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/50/25%
Heftrucks	4652	31	17:01, 25 sep 2020	177	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%
Heftrucks	4653	31	17:01, 25 sep 2020	178	Heftrucks (VW1) 4/2/1 50/0/0%
heftrucks	4627	29	17:01, 25 sep 2020	147	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4628	29	17:01, 25 sep 2020	148	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4629	29	17:01, 25 sep 2020	149	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4630	29	17:01, 25 sep 2020	150	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4631	29	17:01, 25 sep 2020	151	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4632	29	17:01, 25 sep 2020	152	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4633	29	17:01, 25 sep 2020	153	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4634	29	17:01, 25 sep 2020	154	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4635	29	17:01, 25 sep 2020	155	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4636	29	17:01, 25 sep 2020	156	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4637	29	17:01, 25 sep 2020	157	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4638	29	17:01, 25 sep 2020	158	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4639	29	17:01, 25 sep 2020	159	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4640	29	17:01, 25 sep 2020	160	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4641	29	17:01, 25 sep 2020	261	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftrucks	4642	29	17:01, 25 sep 2020	262	Heftrucks (IW1, 5-7) 2/1/1 (50/25/12.5%)
heftruck	4673	38	17:01, 25 sep 2020	240	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4674	38	17:01, 25 sep 2020	241	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4675	38	17:01, 25 sep 2020	242	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4676	38	17:01, 25 sep 2020	243	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4677	38	17:01, 25 sep 2020	244	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4678	38	17:01, 25 sep 2020	245	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4679	38	17:01, 25 sep 2020	246	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4680	38	17:01, 25 sep 2020	247	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4681	38	17:01, 25 sep 2020	248	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4682	38	17:01, 25 sep 2020	249	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4683	38	17:01, 25 sep 2020	250	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4684	38	17:01, 25 sep 2020	251	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%
heftruck	4685	38	17:01, 25 sep 2020	252	Heftrucks (IW2) 2/1/1 50/25/25%

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
installaties buiten	Punt	200502,99	433596,63	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
installaties buiten	Punt	200495,95	433598,98	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200542,31	433549,59	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200475,67	433530,45	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200503,43	433521,08	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200529,81	433512,86	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200468,02	433509,32	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200495,77	433499,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200519,53	433490,13	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200459,95	433488,53	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200488,54	433478,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200512,74	433469,12	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200450,56	433466,83	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200478,00	433459,21	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200503,56	433449,61	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
werkzaamheden buiten	Punt	200538,60	433533,30	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200566,34	433517,69	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200585,35	433511,26	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200604,97	433504,24	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200558,41	433496,94	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200577,75	433490,78	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200598,57	433483,73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200550,82	433477,17	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200570,45	433470,86	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200592,22	433464,42	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200588,42	433445,59	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
Heftrucks	Punt	200607,19	433436,43	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200617,59	433644,30	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200641,22	433637,09	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200657,20	433631,00	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200671,21	433625,20	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200685,08	433620,68	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200693,14	433640,34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200701,06	433660,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200708,14	433680,95	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200694,27	433686,04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200687,62	433665,38	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200679,98	433645,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200682,53	433689,43	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200672,06	433671,75	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200665,83	433650,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200651,12	433676,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftrucks	Punt	200635,70	433682,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200505,73	433619,82	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200514,52	433640,97	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200524,36	433665,46	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200533,99	433687,66	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200523,11	433611,66	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200531,90	433635,31	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200541,03	433659,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200552,06	433681,73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200568,61	433675,65	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200586,54	433669,65	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200577,37	433645,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200568,45	433622,03	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
heftruck	Punt	200558,78	433596,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron













# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1555	0	13:51, 29 dec 2021	-24975	3	Wnp.059	K55	Punt
--	1556	0	13:51, 29 dec 2021	-24981	3	Wnp.060	K55	Punt
--	1558	0	13:52, 29 dec 2021	-24987	3	Wnp.061	K55	Punt
--	1559	0	13:52, 29 dec 2021	-24993	3	Wnp.064	K56	Punt
--	1560	0	13:52, 29 dec 2021	-24999	3	Wnp.063	K56	Punt
--	1562	0	13:52, 29 dec 2021	-25005	3	Wnp.062	K56	Punt
--	1563	0	13:53, 29 dec 2021	-25011	3	Wnp.067	K57	Punt
--	1564	0	13:52, 29 dec 2021	-25017	3	Wnp.066	K57	Punt
--	1566	0	13:52, 29 dec 2021	-25023	3	Wnp.065	K57	Punt
--	1567	0	13:53, 29 dec 2021	-25029	3	Wnp.068	K58	Punt
--	1568	0	13:53, 29 dec 2021	-25035	3	Wnp.069	K58	Punt
--	1570	0	13:53, 29 dec 2021	-25041	3	Wnp.070	K58	Punt
--	1571	0	13:53, 29 dec 2021	-25047	3	Wnp.071	K59	Punt
--	1572	0	13:53, 29 dec 2021	-25053	3	Wnp.072	K59	Punt
--	1574	0	13:54, 29 dec 2021	-25059	3	Wnp.073	K59	Punt
--	1575	0	13:54, 29 dec 2021	-25065	3	Wnp.074	K60	Punt
--	1576	0	13:54, 29 dec 2021	-25071	3	Wnp.075	K60	Punt
--	1578	0	13:54, 29 dec 2021	-25077	3	Wnp.076	K60	Punt
--	1579	0	13:54, 29 dec 2021	-25083	3	Wnp.077	K61	Punt
--	1581	0	13:54, 29 dec 2021	-25089	3	Wnp.078	K61	Punt
--	1582	0	13:54, 29 dec 2021	-25095	3	Wnp.079	K61	Punt
--	1583	0	13:54, 29 dec 2021	-25101	3	Wnp.080	K62	Punt
--	1585	0	13:54, 29 dec 2021	-25107	3	Wnp.081	K62	Punt
--	1586	0	13:55, 29 dec 2021	-25113	3	Wnp.082	K62	Punt
--	1587	0	13:55, 29 dec 2021	-25119	3	Wnp.083	K63	Punt
--	1588	0	13:55, 29 dec 2021	-25125	3	Wnp.084	K63	Punt
--	1590	0	13:55, 29 dec 2021	-25131	3	Wnp.085	K63	Punt
--	1591	0	13:55, 29 dec 2021	-25137	3	Wnp.086	K64	Punt
--	1592	0	13:55, 29 dec 2021	-25143	3	Wnp.087	K64	Punt
--	1594	0	13:55, 29 dec 2021	-25149	3	Wnp.088	K64	Punt
--	1595	0	13:55, 29 dec 2021	-25155	3	Wnp.089	K65	Punt
--	1596	0	13:55, 29 dec 2021	-25161	3	Wnp.090	K65	Punt
--	1598	0	13:56, 29 dec 2021	-25167	3	Wnp.091	K65	Punt
--	1599	0	13:56, 29 dec 2021	-25173	3	Wnp.092	K66	Punt
--	1600	0	13:57, 29 dec 2021	-25179	2	Wnp.093	K66	Punt
--	1602	0	13:56, 29 dec 2021	-25185	3	Wnp.094	K66	Punt
--	1603	0	13:50, 29 dec 2021	-25191	3	Wnp.051	K52	Punt
--	1604	0	13:42, 29 dec 2021	-25197	3	Wnp.050	K52	Punt
--	1606	0	13:42, 29 dec 2021	-25203	3	Wnp.052	K52	Punt
--	1607	0	13:50, 29 dec 2021	-25209	3	Wnp.048	K51	Punt
--	1608	0	13:50, 29 dec 2021	-25215	3	Wnp.047	K51	Punt
--	1610	0	13:50, 29 dec 2021	-25221	3	Wnp.049	K51	Punt
--	1611	0	13:49, 29 dec 2021	-25227	3	Wnp.040	K49	Punt
--	1613	0	13:49, 29 dec 2021	-25233	3	Wnp.041	K49	Punt
--	1614	0	13:57, 29 dec 2021	-25239	2	Wnp.042	K49	Punt
--	1615	0	13:57, 29 dec 2021	-25245	2	Wnp.036	K47	Punt
--	1616	0	13:48, 29 dec 2021	-25251	3	Wnp.037	K47	Punt
--	1617	0	13:57, 29 dec 2021	-25257	2	Wnp.039	K48	Punt
--	1618	0	13:48, 29 dec 2021	-25263	3	Wnp.038	K48	Punt
--	1619	0	13:47, 29 dec 2021	-25269	3	Wnp.032	K45	Punt
--	1621	0	13:47, 29 dec 2021	-25275	3	Wnp.031	K45	Punt
--	1622	0	13:57, 29 dec 2021	-25281	2	Wnp.030	K45	Punt
--	1623	0	13:47, 29 dec 2021	-25287	3	Wnp.029	K44	Punt
--	1625	0	13:47, 29 dec 2021	-25293	3	Wnp.028	K44	Punt
--	1626	0	13:57, 29 dec 2021	-25299	2	Wnp.027	K44	Punt
--	1627	0	13:46, 29 dec 2021	-25305	3	Wnp.025	K43	Punt
--	1629	0	13:46, 29 dec 2021	-25311	3	Wnp.026	K43	Punt
--	1630	0	13:57, 29 dec 2021	-25317	2	Wnp.024	K43	Punt
--	1631	0	13:57, 29 dec 2021	-25323	2	Wnp.022	K42	Punt
--	1632	0	13:57, 29 dec 2021	-25329	2	Wnp.020	K41	Punt
--	1633	0	13:46, 29 dec 2021	-25335	3	Wnp.021	K41	Punt
--	1634	0	13:46, 29 dec 2021	-25341	3	Wnp.023	K42	Punt
--	1635	0	13:45, 29 dec 2021	-25347	3	Wnp.010	K38	Punt

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200350,14	433682,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200348,67	433676,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200353,45	433673,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200356,61	433684,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200361,24	433681,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200359,68	433675,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200372,85	433689,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200370,77	433683,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200375,16	433679,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200379,68	433690,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,87	433686,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,51	433681,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,82	433693,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200393,49	433688,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200397,35	433684,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,00	433695,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,69	433690,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200403,57	433685,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200418,99	433696,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,16	433691,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,73	433686,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,72	433696,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200429,51	433692,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200426,68	433687,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,51	433697,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200438,62	433692,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200442,50	433688,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,17	433698,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200451,98	433693,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,44	433688,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,02	433698,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,11	433693,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,72	433688,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200470,96	433698,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200474,51	433693,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200471,13	433688,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,02	433668,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,05	433663,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200422,13	433658,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,55	433668,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,41	433663,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200428,75	433658,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200452,24	433655,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200458,40	433657,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200461,46	433652,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200457,90	433640,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200448,55	433643,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200459,65	433646,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200450,21	433649,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,95	433624,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200447,87	433625,98	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200450,88	433620,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200439,45	433618,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,94	433613,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200448,51	433615,09	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200433,40	433606,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200439,39	433606,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200441,75	433601,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200438,97	433596,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200435,88	433590,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200427,45	433595,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200430,50	433600,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200405,55	433601,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	1637	0	13:44, 29 dec 2021	-25353	3	Wnp.012	K38	Punt
--	1638	0	13:44, 29 dec 2021	-25359	3	Wnp.011	K38	Punt
--	1639	0	13:43, 29 dec 2021	-25365	3	Wnp.007	K37	Punt
--	1640	0	13:45, 29 dec 2021	-25371	3	Wnp.008	K37	Punt
--	1642	0	13:45, 29 dec 2021	-25377	3	Wnp.009	K37	Punt
--	1643	0	13:51, 29 dec 2021	-25383	3	Wnp.058	K54	Punt
--	1644	0	13:51, 29 dec 2021	-25389	3	Wnp.057	K54	Punt
--	1646	0	13:51, 29 dec 2021	-25395	3	Wnp.056	K54	Punt
--	1647	0	13:50, 29 dec 2021	-25401	3	Wnp.053	K53	Punt
--	1648	0	13:51, 29 dec 2021	-25407	3	Wnp.055	K53	Punt
--	1650	0	17:10, 29 dec 2021	-25413	3	Wnp.045	K50	Punt
--	1651	0	13:57, 29 dec 2021	-25419	2	Wnp.044	K50	Punt
--	1652	0	13:49, 29 dec 2021	-25425	3	Wnp.043	K50	Punt
--	1654	0	13:50, 29 dec 2021	-25431	3	Wnp.046	K50	Punt
--	1655	0	13:43, 29 dec 2021	-25437	3	Wnp.006	K36	Punt
--	1656	0	13:43, 29 dec 2021	-25443	3	Wnp.003	K35	Punt
--	1657	0	13:43, 29 dec 2021	-25449	3	Wnp.002	K35	Punt
--	1658	0	13:43, 29 dec 2021	-25455	3	Wnp.004	K36	Punt
--	1659	0	13:43, 29 dec 2021	-25461	3	Wnp.005	K36	Punt
--	1662	0	13:45, 29 dec 2021	-25467	3	Wnp.016	K39	Punt
--	1664	0	13:45, 29 dec 2021	-25473	3	Wnp.013	K39	Punt
--	1665	0	13:57, 29 dec 2021	-25479	2	Wnp.014	K39	Punt
--	1666	0	13:45, 29 dec 2021	-25485	3	Wnp.015	K39	Punt
--	2447	0	13:50, 29 dec 2021	-25491	3	Wnp.054	K53	Punt
--	2449	0	13:57, 29 dec 2021	-25497	2	Wnp.035	K46	Punt
--	2450	0	13:47, 29 dec 2021	-25503	3	Wnp.034	K46	Punt
--	2452	0	13:47, 29 dec 2021	-25509	3	Wnp.033	K46	Punt
--	2453	0	13:57, 29 dec 2021	-25515	2	Wnp.018	K40	Punt
--	2454	0	13:45, 29 dec 2021	-25521	3	Wnp.017	K40	Punt
--	2456	0	13:46, 29 dec 2021	-25527	3	Wnp.019	K40	Punt
--	2457	0	13:43, 29 dec 2021	-25533	3	Wnp.001	K35	Punt
--	6121	0	09:23, 3 jan 2022	-25539	3	WnZ.007	Ulepad 32	Punt
--	6122	0	09:23, 3 jan 2022	-25545	3	WnZ.008	Ulepad 32	Punt
--	6123	0	09:23, 3 jan 2022	-25551	3	WnZ.009	Ulepad 30	Punt
--	6124	0	09:25, 3 jan 2022	-25557	2	WnZ.010	Nieuwstraat 49	Punt
--	6125	0	09:25, 3 jan 2022	-25563	2	WnZ.011	Nieuwstraat 49	Punt
--	6126	0	11:58, 3 jan 2022	-25569	3	WnZ.012	Ulepad 28	Punt
--	6127	0	11:58, 3 jan 2022	-25575	3	WnZ.013	Ulepad 28	Punt
--	6128	0	11:47, 3 jan 2022	-25581	3	WnZ.013	Ulepad 26	Punt
--	6129	0	11:49, 3 jan 2022	-25587	3	WnZ.014	Ulepad 24	Punt
--	6130	0	11:49, 3 jan 2022	-25593	3	WnZ.015	Ulepad 24	Punt

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	200404,64	433595,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,32	433594,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200394,17	433599,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,55	433605,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200401,29	433605,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200398,98	433665,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200396,31	433660,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200400,42	433656,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200404,91	433666,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200406,58	433656,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200460,53	433670,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200464,10	433665,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200458,53	433663,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200454,75	433668,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200391,38	433617,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200387,80	433622,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200380,06	433616,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200383,83	433611,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200389,78	433611,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200416,83	433579,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200419,35	433573,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200425,21	433574,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200423,02	433579,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200409,51	433662,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200456,08	433634,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200450,38	433633,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200446,74	433637,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200432,75	433585,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200426,71	433584,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200424,23	433589,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200381,84	433622,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200413,59	433548,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200413,54	433552,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200408,35	433557,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200386,19	433492,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200385,10	433487,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	200396,27	433565,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200395,99	433569,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200391,12	433574,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200379,38	433583,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
--	200378,44	433586,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--



## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
--	5718	0	13:36, 24 dec 2021	-24815	1	tribune
--	5731	0	13:36, 24 dec 2021	-24826	1	006
--	5732	0	13:36, 24 dec 2021	-24827	1	012
--	5941	0	13:36, 24 dec 2021	-24828	1	013
Uuleveld fase 2	2436	48	13:36, 24 dec 2021	-24742	1	geluidssch
Gebouw3D	5720	54	13:36, 24 dec 2021	-24816	1	`9
Gebouw3D	5721	54	13:36, 24 dec 2021	-24817	1	10
Gebouw3D	5722	54	13:36, 24 dec 2021	-24818	1	11
Gebouw3D	5723	54	13:36, 24 dec 2021	-24819	1	8
Gebouw3D	5724	54	13:36, 24 dec 2021	-24820	1	7
Gebouw3D	5725	54	13:36, 24 dec 2021	-24821	1	003
Gebouw3D	5726	54	13:36, 24 dec 2021	-24822	1	004
Gebouw3D	5727	54	13:36, 24 dec 2021	-24823	1	005
Gebouw3D	5729	54	13:36, 24 dec 2021	-24824	1	001
Gebouw3D	5730	54	13:36, 24 dec 2021	-24825	1	002

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	achterwand tribune	Polylijn	200349,64	433738,63	200386,32
--	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	Polylijn	200677,08	433695,32	200665,36
--	Nok gebouw Industrierweg 1	Polylijn	200653,38	433691,93	200671,60
--	voorstel scherm	Polylijn	200470,28	433552,37	200461,77
Uuleveld fase 2	Geluidsscherm 6 meter	Polylijn	200465,77	433550,31	200527,04
Gebouw3D	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	Polylijn	200509,47	433582,22	200542,63
Gebouw3D	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	Polylijn	200502,80	433564,68	200536,03
Gebouw3D	Dak schredederhal Industrierweg 4-6	Polylijn	200496,43	433547,79	200529,67
Gebouw3D	Wand perceel Industrierweg 4-6	Polylijn	200511,21	433588,64	200510,26
Gebouw3D	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	Polylijn	200431,32	433464,49	200501,60
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	Polylijn	200539,85	433469,99	200580,78
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	Polylijn	200560,63	433526,89	200610,21
Gebouw3D	Wand perceel Vlijtweg 5-7 zuid	Polylijn	200601,60	433637,06	200690,02
Gebouw3D	Nok gebouw Industrierweg	Polylijn	200562,53	433661,08	200535,58
Gebouw3D	Scherm perceel Vlijtweg 2	Polylijn	200531,13	433446,20	200561,67

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
--	433727,19	5,50	5,50	0,00	0,00	5,50	5,50	5,50	5,50
--	433666,37	3,20	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20
--	433684,92	6,50	6,50	0,00	0,00	6,50	6,50	6,50	6,50
--	433532,15	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Uuleveld fase 2	433715,22	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433568,92	8,50	8,50	0,00	0,00	8,50	8,50	8,50	8,50
Gebouw3D	433552,03	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433535,30	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw3D	433599,02	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60	3,60	3,60	3,60
Gebouw3D	433436,73	6,80	6,80	0,00	0,00	6,80	6,80	6,80	6,80
Gebouw3D	433453,98	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433508,26	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433602,57	4,40	4,40	0,00	0,00	4,40	4,40	4,40	4,40
Gebouw3D	433590,26	9,50	9,50	0,00	0,00	9,50	9,50	9,50	9,50
Gebouw3D	433444,54	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
--	5,50	0,00	Relatief	2	38,42	38,42	38,42
--	3,20	0,00	Relatief	2	31,23	31,23	31,23
--	6,50	0,00	Relatief	2	19,52	19,52	19,52
--	6,00	0,00	Relatief	2	21,94	21,94	21,94
Uuleveld fase 2	6,00	0,00	Relatief	4	176,33	176,33	19,05
Gebouw3D	8,50	0,00	Relatief	2	35,73	35,73	35,73
Gebouw3D	6,00	0,00	Relatief	2	35,56	35,56	35,56
Gebouw3D	6,00	0,00	Relatief	2	35,50	35,50	35,50
Gebouw3D	3,60	0,00	Relatief	5	83,49	83,49	17,17
Gebouw3D	6,80	0,00	Relatief	2	75,56	75,56	75,56
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	43,95	43,95	43,95
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	52,97	52,97	52,97
Gebouw3D	4,40	0,00	Relatief	2	94,91	94,91	94,91
Gebouw3D	9,50	0,00	Relatief	2	75,78	75,78	75,78
Gebouw3D	2,00	0,00	Relatief	3	38,67	38,67	9,47

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
--	38,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	19,52	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	21,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	135,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	35,73	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	35,56	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	35,50	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	26,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	75,56	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	43,95	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	94,91	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	75,78	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	29,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Gebouw3D	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,00	0,00
--	0,80	0,80
Uuleveld fase 2	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,40	0,40
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,40	0,40
Gebouw3D	0,80	0,80
Gebouw3D	0,00	0,00
Gebouw3D	0,80	0,80

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
vrachtwagens	5890	20	17:17, 29 dec 2021	100	filterinstallatie	Polygoon	200543,85
vrachtwagens	5891	20	17:17, 29 dec 2021	101	containers	Polygoon	200554,96
vrachtwagens	5892	20	17:17, 29 dec 2021	102	containers	Polygoon	200547,51
Uuleveld fase 2	1533	48	13:36, 24 dec 2021	K61		Polygoon	200415,96
Uuleveld fase 2	1534	48	13:36, 24 dec 2021	K62		Polygoon	200422,52
Uuleveld fase 2	1535	48	13:36, 24 dec 2021	K63		Polygoon	200438,55
Uuleveld fase 2	1536	48	13:36, 24 dec 2021	K64		Polygoon	200445,16
Uuleveld fase 2	1537	48	13:36, 24 dec 2021	K65		Polygoon	200461,17
Uuleveld fase 2	1538	48	13:36, 24 dec 2021	K66		Polygoon	200467,74
Uuleveld fase 2	1539	48	13:36, 24 dec 2021	K52		Polygoon	200418,93
Uuleveld fase 2	1540	48	13:36, 24 dec 2021	K51		Polygoon	200425,46
Uuleveld fase 2	1541	48	12:27, 29 dec 2021	K49		Polygoon	200453,28
Uuleveld fase 2	1542	48	13:36, 24 dec 2021	K48		Polygoon	200451,25
Uuleveld fase 2	1543	48	13:36, 24 dec 2021	K45		Polygoon	200443,42
Uuleveld fase 2	1544	48	13:36, 24 dec 2021	K44		Polygoon	200440,86
Uuleveld fase 2	1545	48	13:36, 24 dec 2021	K42		Polygoon	200432,00
Uuleveld fase 2	1546	48	13:36, 24 dec 2021	K41		Polygoon	200429,10
Uuleveld fase 2	1547	48	13:36, 24 dec 2021	K38		Polygoon	200407,91
Uuleveld fase 2	1548	48	13:36, 24 dec 2021	K37		Polygoon	200403,41
Uuleveld fase 2	1549	48	13:36, 24 dec 2021	K54		Polygoon	200395,76
Uuleveld fase 2	1550	48	13:36, 24 dec 2021	K50		Polygoon	200455,89
Uuleveld fase 2	1551	48	13:36, 24 dec 2021	K36		Polygoon	200381,97
Uuleveld fase 2	1661	48	13:36, 24 dec 2021	K39		Polygoon	200415,26
Uuleveld fase 2	2440	48	13:36, 24 dec 2021	K53		Polygoon	200402,30
Uuleveld fase 2	2441	48	13:36, 24 dec 2021	K47		Polygoon	200449,58
Uuleveld fase 2	2442	48	13:36, 24 dec 2021	K46		Polygoon	200447,85
Uuleveld fase 2	2443	48	13:36, 24 dec 2021	K40		Polygoon	200426,10
Uuleveld fase 2	2444	48	13:36, 24 dec 2021	K43		Polygoon	200435,08
Uuleveld fase 2	2445	48	13:36, 24 dec 2021	K35		Polygoon	200378,01
Uuleveld fase 1	1513	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200302,62
Uuleveld fase 1	1514	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200291,91
Uuleveld fase 1	1515	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200301,38
Uuleveld fase 1	1516	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,37
Uuleveld fase 1	1517	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200311,04
Uuleveld fase 1	1518	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200319,73
Uuleveld fase 1	1519	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200332,64
Uuleveld fase 1	1520	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200352,57
Uuleveld fase 1	1522	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200398,25
Uuleveld fase 1	1523	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200397,93
Uuleveld fase 1	1524	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200380,48
Uuleveld fase 1	1525	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200347,24
Uuleveld fase 1	1526	51	13:36, 24 dec 2021		Bestaande nieuwbouw	Polygoon	200344,84
Uuleveld fase 1	1527	51	13:36, 24 dec 2021	K55		Polygoon	200347,22
Uuleveld fase 1	1528	51	13:36, 24 dec 2021	K56		Polygoon	200353,44
Uuleveld fase 1	1529	51	13:36, 24 dec 2021	K57		Polygoon	200369,73
Uuleveld fase 1	1530	51	13:36, 24 dec 2021	K58		Polygoon	200376,20
Uuleveld fase 1	1531	51	13:36, 24 dec 2021	K59		Polygoon	200399,36
Uuleveld fase 1	1532	51	13:36, 24 dec 2021	K60		Polygoon	200399,39
Gebouw3D	4694	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	4695	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200700,27
Gebouw3D	4696	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200656,81
Gebouw3D	4697	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200019,15
Gebouw3D	4698	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199979,00
Gebouw3D	4699	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199971,47
Gebouw3D	4700	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	4701	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199985,32
Gebouw3D	4702	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199974,05
Gebouw3D	4703	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199960,70
Gebouw3D	4704	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	4705	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199982,84
Gebouw3D	4706	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199971,88
Gebouw3D	4707	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,95
Gebouw3D	4708	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200008,73

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
vrachtwagens	433571,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	19,51
vrachtwagens	433564,35	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	42,69
vrachtwagens	433552,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	33,13
Uuleveld fase 2	433696,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433696,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,23
Uuleveld fase 2	433697,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,18
Uuleveld fase 2	433697,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 2	433698,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433698,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,21
Uuleveld fase 2	433667,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433668,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,16
Uuleveld fase 2	433659,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,19
Uuleveld fase 2	433652,19	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433627,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433621,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,12
Uuleveld fase 2	433603,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,10
Uuleveld fase 2	433598,20	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,24
Uuleveld fase 2	433598,65	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,24
Uuleveld fase 2	433603,48	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,31
Uuleveld fase 2	433665,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,13
Uuleveld fase 2	433671,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,54
Uuleveld fase 2	433614,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,15
Uuleveld fase 2	433575,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,57
Uuleveld fase 2	433666,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,17
Uuleveld fase 2	433646,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,00
Uuleveld fase 2	433640,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,62
Uuleveld fase 2	433592,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,28
Uuleveld fase 2	433608,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,76
Uuleveld fase 2	433619,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,29
Uuleveld fase 1	433687,79	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	81,89
Uuleveld fase 1	433649,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,60
Uuleveld fase 1	433630,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	43,79
Uuleveld fase 1	433693,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,38
Uuleveld fase 1	433611,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,03
Uuleveld fase 1	433592,22	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,85
Uuleveld fase 1	433562,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	51,03
Uuleveld fase 1	433548,59	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,27
Uuleveld fase 1	433551,67	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	48,78
Uuleveld fase 1	433567,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,04
Uuleveld fase 1	433584,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	49,33
Uuleveld fase 1	433631,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,45
Uuleveld fase 1	433636,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,12
Uuleveld fase 1	433681,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22
Uuleveld fase 1	433683,25	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
Uuleveld fase 1	433688,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,39
Uuleveld fase 1	433689,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,14
Uuleveld fase 1	433694,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,07
Uuleveld fase 1	433694,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,22
Gebouw3D	433258,02	9,68	9,68	0,00	Relatief	8	74,54
Gebouw3D	433258,02	9,51	9,51	0,00	Relatief	10	53,46
Gebouw3D	433252,33	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	138,22
Gebouw3D	433994,77	9,50	9,50	0,00	Relatief	21	56,82
Gebouw3D	433950,01	6,72	6,72	0,00	Relatief	14	60,68
Gebouw3D	433969,60	5,59	5,59	0,00	Relatief	22	79,38
Gebouw3D	433983,08	8,96	8,96	0,00	Relatief	12	45,11
Gebouw3D	433983,08	7,71	7,71	0,00	Relatief	10	41,24
Gebouw3D	433977,94	8,84	8,84	0,00	Relatief	6	41,26
Gebouw3D	433885,61	6,95	6,95	0,00	Relatief	8	50,85
Gebouw3D	433903,79	9,26	9,26	0,00	Relatief	12	49,61
Gebouw3D	433903,79	8,36	8,36	0,00	Relatief	20	57,70
Gebouw3D	433908,67	7,79	7,79	0,00	Relatief	14	57,47
Gebouw3D	433877,69	6,80	6,80	0,00	Relatief	5	38,18
Gebouw3D	433976,86	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	53,02

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
vrachtwagens	20,79	3,10	6,62					0
vrachtwagens	106,54	7,46	13,77					0
vrachtwagens	67,76	7,34	9,23					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,57	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,81	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,59	6,59	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,51					0
Uuleveld fase 2	62,56	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,74	6,60	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,55	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 2	62,58	6,60	9,51					0
Uuleveld fase 2	67,51	7,06	9,47					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	63,10	6,59	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,38	6,54	9,49					0
Uuleveld fase 2	57,31	5,99	9,57					0
Uuleveld fase 2	58,06	6,04	9,54					0
Uuleveld fase 2	62,83	6,59	9,52					0
Uuleveld fase 2	63,16	6,62	9,55					0
Uuleveld fase 2	62,42	6,56	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,36	6,75	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,49	6,59	9,49					0
Uuleveld fase 2	64,50	6,76	9,52					0
Uuleveld fase 2	62,53	6,56	9,52					0
Uuleveld fase 2	56,89	5,95	9,56					0
Uuleveld fase 2	59,82	6,23	9,55					0
Uuleveld fase 2	67,81	7,12	9,54					0
Uuleveld fase 2	60,39	6,31	9,57					0
Uuleveld fase 2	63,11	6,59	9,50					0
Uuleveld fase 1	328,90	0,32	7,97					0
Uuleveld fase 1	152,65	11,25	13,55					0
Uuleveld fase 1	115,41	8,78	13,07					0
Uuleveld fase 1	145,65	11,31	13,21					0
Uuleveld fase 1	149,40	11,33	13,43					0
Uuleveld fase 1	148,40	11,33	13,21					0
Uuleveld fase 1	159,91	11,00	14,50					0
Uuleveld fase 1	144,29	10,88	13,24					0
Uuleveld fase 1	147,68	11,05	13,31					0
Uuleveld fase 1	149,36	11,26	13,24					0
Uuleveld fase 1	151,12	11,33	13,35					0
Uuleveld fase 1	241,01	8,77	27,52					0
Uuleveld fase 1	240,61	8,66	27,36					0
Uuleveld fase 1	62,82	6,58	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,87	6,58	9,55					0
Uuleveld fase 1	63,56	6,64	9,53					0
Uuleveld fase 1	62,41	6,53	9,52					0
Uuleveld fase 1	62,18	6,56	9,50					0
Uuleveld fase 1	62,80	6,61	9,52					0
Gebouw3D	295,62	0,04	25,69					0
Gebouw3D	126,75	0,03	10,68					0
Gebouw3D	832,09	0,68	52,91					0
Gebouw3D	118,71	0,56	8,05					0
Gebouw3D	115,50	0,76	9,18					0
Gebouw3D	194,17	0,86	20,12					0
Gebouw3D	80,44	0,17	6,18					0
Gebouw3D	90,23	0,17	8,76					0
Gebouw3D	90,50	2,97	12,00					0
Gebouw3D	89,62	3,38	10,95					0
Gebouw3D	118,13	0,08	10,88					0
Gebouw3D	123,78	0,01	10,88					0
Gebouw3D	140,44	0,01	8,74					0
Gebouw3D	89,15	0,12	10,95					0
Gebouw3D	107,18	0,74	8,85					0





## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4709	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199998,62
Gebouw3D	4710	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199999,42
Gebouw3D	4711	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199992,90
Gebouw3D	4712	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200002,78
Gebouw3D	4713	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199973,85
Gebouw3D	4714	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200054,70
Gebouw3D	4715	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200049,33
Gebouw3D	4716	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200052,89
Gebouw3D	4717	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	4718	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200091,26
Gebouw3D	4719	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	4720	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200095,32
Gebouw3D	4721	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	4722	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200134,46
Gebouw3D	4723	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	4724	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199970,90
Gebouw3D	4725	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200092,19
Gebouw3D	4726	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200078,27
Gebouw3D	4727	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200074,10
Gebouw3D	4728	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200106,93
Gebouw3D	4729	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200124,80
Gebouw3D	4730	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199960,42
Gebouw3D	4731	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199956,99
Gebouw3D	4732	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199962,13
Gebouw3D	4733	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199968,00
Gebouw3D	4734	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199957,96
Gebouw3D	4735	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199941,16
Gebouw3D	4736	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199943,63
Gebouw3D	4737	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	4738	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	4739	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199988,02
Gebouw3D	4740	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	4741	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199999,82
Gebouw3D	4742	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	4743	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199995,69
Gebouw3D	4744	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	4745	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200046,05
Gebouw3D	4746	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200047,95
Gebouw3D	4747	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200074,40
Gebouw3D	4748	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200109,96
Gebouw3D	4749	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200099,27
Gebouw3D	4750	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,34
Gebouw3D	4751	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200000,60
Gebouw3D	4752	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200075,76
Gebouw3D	4753	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200012,04
Gebouw3D	4754	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199867,70
Gebouw3D	4755	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199887,15
Gebouw3D	4756	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199901,59
Gebouw3D	4757	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199940,19
Gebouw3D	4758	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199967,58
Gebouw3D	4759	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	4760	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200108,64
Gebouw3D	4761	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200110,67
Gebouw3D	4762	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200095,62
Gebouw3D	4763	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200080,61
Gebouw3D	4764	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200082,09
Gebouw3D	4765	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200077,88
Gebouw3D	4766	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	4767	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200067,39
Gebouw3D	4768	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	4769	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200072,54
Gebouw3D	4770	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,64
Gebouw3D	4771	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200048,60



# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	434006,33	8,56	8,56	0,00	Relatief	14	44,35
Gebouw3D	434007,79	8,68	8,68	0,00	Relatief	12	43,49
Gebouw3D	434015,14	7,49	7,49	0,00	Relatief	10	43,11
Gebouw3D	433948,31	7,20	7,20	0,00	Relatief	12	49,49
Gebouw3D	433897,41	2,21	2,21	0,00	Relatief	7	22,83
Gebouw3D	433596,95	2,79	2,79	0,00	Relatief	4	17,82
Gebouw3D	433594,43	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	17,93
Gebouw3D	433686,34	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	9,89
Gebouw3D	433691,06	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	9,70
Gebouw3D	433663,68	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	18,42
Gebouw3D	433674,90	2,45	2,45	0,00	Relatief	6	21,27
Gebouw3D	433674,90	4,24	4,24	0,00	Relatief	8	28,96
Gebouw3D	433740,50	5,14	5,14	0,00	Relatief	4	79,26
Gebouw3D	433740,50	9,15	9,15	0,00	Relatief	8	38,99
Gebouw3D	433849,97	4,27	4,27	0,00	Relatief	6	27,22
Gebouw3D	433849,97	3,69	3,69	0,00	Relatief	5	21,73
Gebouw3D	433680,08	3,70	3,70	0,00	Relatief	5	12,94
Gebouw3D	433541,36	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	25,88
Gebouw3D	433533,10	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433514,03	5,42	5,42	0,00	Relatief	8	36,68
Gebouw3D	433436,00	3,85	3,85	0,00	Relatief	4	17,12
Gebouw3D	433629,63	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	36,97
Gebouw3D	433604,67	7,99	7,99	0,00	Relatief	4	38,78
Gebouw3D	433622,77	8,24	8,24	0,00	Relatief	6	36,97
Gebouw3D	433607,41	8,17	8,17	0,00	Relatief	5	38,76
Gebouw3D	433613,19	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	45,02
Gebouw3D	433805,21	7,93	7,93	0,00	Relatief	7	38,19
Gebouw3D	433708,07	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433831,03	9,09	9,09	0,00	Relatief	19	75,40
Gebouw3D	433676,97	8,20	8,20	0,00	Relatief	7	32,55
Gebouw3D	433656,28	8,29	8,29	0,00	Relatief	4	37,12
Gebouw3D	433697,22	2,47	2,47	0,00	Relatief	6	26,14
Gebouw3D	433684,20	8,04	8,04	0,00	Relatief	6	33,15
Gebouw3D	433589,23	8,66	8,66	0,00	Relatief	9	35,39
Gebouw3D	433589,23	8,67	8,67	0,00	Relatief	13	35,40
Gebouw3D	433701,24	2,48	2,48	0,00	Relatief	12	20,90
Gebouw3D	433655,25	8,49	8,49	0,00	Relatief	9	40,89
Gebouw3D	433543,99	7,44	7,44	0,00	Relatief	14	53,39
Gebouw3D	433662,75	7,84	7,84	0,00	Relatief	4	28,08
Gebouw3D	433470,75	7,16	7,16	0,00	Relatief	19	96,24
Gebouw3D	433661,36	8,08	8,08	0,00	Relatief	9	36,01
Gebouw3D	433486,99	8,60	8,60	0,00	Relatief	12	57,30
Gebouw3D	433470,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	5	43,91
Gebouw3D	433620,98	6,11	6,11	0,00	Relatief	14	48,23
Gebouw3D	433776,03	5,61	5,61	0,00	Relatief	6	44,00
Gebouw3D	433458,74	3,52	3,52	0,00	Relatief	4	18,98
Gebouw3D	433476,32	5,19	5,19	0,00	Relatief	10	55,84
Gebouw3D	433486,78	4,59	4,59	0,00	Relatief	7	26,94
Gebouw3D	433831,75	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	50,24
Gebouw3D	433621,54	7,68	7,68	0,00	Relatief	8	86,26
Gebouw3D	433669,35	7,51	7,51	0,00	Relatief	7	34,86
Gebouw3D	433663,74	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	27,94
Gebouw3D	433669,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	4	27,94
Gebouw3D	433690,35	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	56,84
Gebouw3D	433675,55	2,39	2,39	0,00	Relatief	8	31,98
Gebouw3D	433678,64	2,35	2,35	0,00	Relatief	4	18,69
Gebouw3D	433669,88	7,71	7,71	0,00	Relatief	4	27,75
Gebouw3D	433595,86	7,80	7,80	0,00	Relatief	10	44,12
Gebouw3D	433635,00	8,47	8,47	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433510,66	3,88	3,88	0,00	Relatief	7	31,91
Gebouw3D	433672,50	7,81	7,81	0,00	Relatief	4	27,72
Gebouw3D	433596,73	7,85	7,85	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433817,86	7,28	7,28	0,00	Relatief	6	99,85

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	69,73	0,04	6,75					0
Gebouw3D	89,88	0,12	8,45					0
Gebouw3D	88,90	0,12	8,45					0
Gebouw3D	94,28	0,49	8,93					0
Gebouw3D	20,48	0,34	8,74					0
Gebouw3D	17,67	2,93	5,93					0
Gebouw3D	18,01	3,02	5,93					0
Gebouw3D	5,89	2,01	2,95					0
Gebouw3D	5,65	1,94	2,92					0
Gebouw3D	18,96	3,10	6,11					0
Gebouw3D	19,78	0,69	5,97					0
Gebouw3D	43,98	0,07	5,65					0
Gebouw3D	356,22	13,78	25,91					0
Gebouw3D	62,80	0,22	13,78					0
Gebouw3D	41,40	0,12	8,78					0
Gebouw3D	25,50	0,12	7,45					0
Gebouw3D	8,90	0,69	4,47					0
Gebouw3D	41,61	5,96	6,99					0
Gebouw3D	12,25	2,08	4,66					0
Gebouw3D	62,28	0,35	9,87					0
Gebouw3D	18,17	3,90	4,66					0
Gebouw3D	80,97	7,07	11,35					0
Gebouw3D	91,26	8,04	11,35					0
Gebouw3D	81,24	2,00	11,35					0
Gebouw3D	91,14	3,00	11,35					0
Gebouw3D	100,39	2,51	8,35					0
Gebouw3D	82,81	0,12	12,21					0
Gebouw3D	11,60	2,53	4,48					0
Gebouw3D	168,24	0,07	11,42					0
Gebouw3D	54,09	0,11	10,14					0
Gebouw3D	78,93	6,55	11,96					0
Gebouw3D	36,73	1,17	7,57					0
Gebouw3D	65,02	2,98	10,18					0
Gebouw3D	51,27	0,17	8,39					0
Gebouw3D	50,81	0,17	8,39					0
Gebouw3D	19,57	0,08	4,37					0
Gebouw3D	52,90	0,25	14,90					0
Gebouw3D	116,40	0,19	7,16					0
Gebouw3D	48,47	6,11	7,93					0
Gebouw3D	275,87	0,08	18,68					0
Gebouw3D	60,53	0,54	8,00					0
Gebouw3D	154,74	1,07	8,01					0
Gebouw3D	113,92	3,05	13,62					0
Gebouw3D	105,71	0,01	6,07					0
Gebouw3D	108,95	1,11	14,47					0
Gebouw3D	22,15	4,14	5,35					0
Gebouw3D	139,77	1,01	15,63					0
Gebouw3D	41,49	0,15	8,64					0
Gebouw3D	116,64	3,96	9,48					0
Gebouw3D	117,87	0,54	39,09					0
Gebouw3D	59,12	3,06	8,07					0
Gebouw3D	47,74	0,54	8,00					0
Gebouw3D	47,74	5,96	8,00					0
Gebouw3D	111,14	2,48	9,12					0
Gebouw3D	41,97	0,04	9,20					0
Gebouw3D	20,26	3,42	5,93					0
Gebouw3D	47,17	5,95	7,93					0
Gebouw3D	76,02	1,43	12,09					0
Gebouw3D	38,22	4,47	8,54					0
Gebouw3D	56,52	0,08	10,64					0
Gebouw3D	47,05	5,92	7,93					0
Gebouw3D	87,06	0,22	8,90					0
Gebouw3D	566,81	0,03	32,52					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4772	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,90
Gebouw3D	4773	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200056,12
Gebouw3D	4774	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200063,38
Gebouw3D	4775	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200044,33
Gebouw3D	4776	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200051,48
Gebouw3D	4777	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200046,40
Gebouw3D	4778	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200049,65
Gebouw3D	4779	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200054,28
Gebouw3D	4780	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200041,78
Gebouw3D	4781	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200043,15
Gebouw3D	4782	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200040,03
Gebouw3D	4783	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200028,62
Gebouw3D	4784	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200028,34
Gebouw3D	4785	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200016,43
Gebouw3D	4786	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200017,42
Gebouw3D	4787	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200064,07
Gebouw3D	4788	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,66
Gebouw3D	4789	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200063,44
Gebouw3D	4790	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200065,46
Gebouw3D	4791	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200056,73
Gebouw3D	4792	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200046,14
Gebouw3D	4793	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200011,09
Gebouw3D	4794	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199996,02
Gebouw3D	4795	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,20
Gebouw3D	4796	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199972,72
Gebouw3D	4797	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199928,20
Gebouw3D	4798	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199861,33
Gebouw3D	4799	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199999,23
Gebouw3D	4800	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199979,06
Gebouw3D	4801	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199990,13
Gebouw3D	4802	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199988,12
Gebouw3D	4803	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199983,41
Gebouw3D	4804	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199984,64
Gebouw3D	4805	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	4806	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199980,11
Gebouw3D	4807	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199977,92
Gebouw3D	4808	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199976,27
Gebouw3D	4809	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199975,30
Gebouw3D	4810	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199975,45
Gebouw3D	4811	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199965,50
Gebouw3D	4812	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200095,93
Gebouw3D	4813	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200140,94
Gebouw3D	4814	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200106,74
Gebouw3D	4815	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200040,29
Gebouw3D	4816	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200125,31
Gebouw3D	4817	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200128,18
Gebouw3D	4818	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200123,67
Gebouw3D	4819	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200118,29
Gebouw3D	4820	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200117,42
Gebouw3D	4821	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200116,47
Gebouw3D	4822	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200114,66
Gebouw3D	4823	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200117,78
Gebouw3D	4824	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200086,83
Gebouw3D	4825	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200085,49
Gebouw3D	4826	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200083,09
Gebouw3D	4827	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200072,12
Gebouw3D	4828	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200070,81
Gebouw3D	4829	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,69
Gebouw3D	4830	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200067,23
Gebouw3D	4831	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200065,19
Gebouw3D	4832	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200069,36
Gebouw3D	4833	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200071,15
Gebouw3D	4834	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200065,74

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433582,71	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	29,29
Gebouw3D	433714,58	7,39	7,39	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433646,45	8,54	8,54	0,00	Relatief	14	45,11
Gebouw3D	433605,80	7,20	7,20	0,00	Relatief	5	37,80
Gebouw3D	433683,47	8,24	8,24	0,00	Relatief	5	28,03
Gebouw3D	433527,84	3,56	3,56	0,00	Relatief	6	21,85
Gebouw3D	433684,36	8,58	8,58	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433610,38	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433688,20	8,45	8,45	0,00	Relatief	6	27,71
Gebouw3D	433691,06	3,75	3,75	0,00	Relatief	8	10,20
Gebouw3D	433689,05	8,50	8,50	0,00	Relatief	7	28,03
Gebouw3D	433514,15	6,31	6,31	0,00	Relatief	14	45,68
Gebouw3D	433527,01	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	48,72
Gebouw3D	433661,42	6,51	6,51	0,00	Relatief	14	46,73
Gebouw3D	433641,99	6,59	6,59	0,00	Relatief	14	46,40
Gebouw3D	433472,03	7,39	7,39	0,00	Relatief	7	32,24
Gebouw3D	433461,44	4,48	4,48	0,00	Relatief	4	29,43
Gebouw3D	433449,96	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	16,41
Gebouw3D	433479,29	7,19	7,19	0,00	Relatief	7	32,28
Gebouw3D	433465,91	5,58	5,58	0,00	Relatief	11	54,97
Gebouw3D	433482,92	8,16	8,16	0,00	Relatief	22	110,66
Gebouw3D	433464,31	7,23	7,23	0,00	Relatief	12	78,45
Gebouw3D	433787,14	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	32,08
Gebouw3D	433654,73	10,48	10,48	0,00	Relatief	14	84,88
Gebouw3D	433722,59	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	57,69
Gebouw3D	433797,37	7,08	7,08	0,00	Relatief	12	48,96
Gebouw3D	433509,43	8,73	8,73	0,00	Relatief	10	45,24
Gebouw3D	433552,03	8,49	8,49	0,00	Relatief	11	42,55
Gebouw3D	433564,39	5,91	5,91	0,00	Relatief	12	42,24
Gebouw3D	433617,09	8,34	8,34	0,00	Relatief	11	48,73
Gebouw3D	433568,56	5,94	5,94	0,00	Relatief	14	39,23
Gebouw3D	433572,68	5,81	5,81	0,00	Relatief	16	42,52
Gebouw3D	433880,34	3,11	3,11	0,00	Relatief	4	11,60
Gebouw3D	433578,93	5,81	5,81	0,00	Relatief	13	42,27
Gebouw3D	433877,34	3,31	3,31	0,00	Relatief	4	13,10
Gebouw3D	433584,70	5,68	5,68	0,00	Relatief	13	42,21
Gebouw3D	433876,56	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	12,00
Gebouw3D	433590,43	5,88	5,88	0,00	Relatief	11	40,58
Gebouw3D	433636,41	4,84	4,84	0,00	Relatief	4	21,46
Gebouw3D	433647,53	5,11	5,11	0,00	Relatief	5	22,99
Gebouw3D	433583,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	12	52,97
Gebouw3D	433650,37	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	43,94
Gebouw3D	433597,11	6,65	6,65	0,00	Relatief	16	51,38
Gebouw3D	433766,04	8,24	8,24	0,00	Relatief	8	57,99
Gebouw3D	433641,84	6,58	6,58	0,00	Relatief	14	63,00
Gebouw3D	433518,66	3,36	3,36	0,00	Relatief	10	31,97
Gebouw3D	433518,16	2,14	2,14	0,00	Relatief	4	18,91
Gebouw3D	433511,34	7,01	7,01	0,00	Relatief	22	74,08
Gebouw3D	433535,51	1,31	1,31	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433746,03	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	154,79
Gebouw3D	433532,35	2,28	2,28	0,00	Relatief	4	12,52
Gebouw3D	433689,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,61
Gebouw3D	433523,73	2,02	2,02	0,00	Relatief	4	20,32
Gebouw3D	433515,71	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	25,84
Gebouw3D	433595,86	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	44,92
Gebouw3D	433497,63	7,23	7,23	0,00	Relatief	11	34,53
Gebouw3D	433698,01	7,78	7,78	0,00	Relatief	12	56,84
Gebouw3D	433507,62	7,41	7,41	0,00	Relatief	14	34,21
Gebouw3D	433675,10	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	35,37
Gebouw3D	433517,51	3,92	3,92	0,00	Relatief	5	20,43
Gebouw3D	433510,66	4,47	4,47	0,00	Relatief	11	24,63
Gebouw3D	433642,67	8,54	8,54	0,00	Relatief	10	38,08
Gebouw3D	433578,93	7,95	7,95	0,00	Relatief	7	36,42

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	51,12	5,62	8,90					0
Gebouw3D	115,65	1,35	8,06					0
Gebouw3D	53,68	0,17	8,52					0
Gebouw3D	78,33	1,82	12,77					0
Gebouw3D	46,98	1,02	8,46					0
Gebouw3D	28,34	0,32	6,73					0
Gebouw3D	45,64	0,02	8,46					0
Gebouw3D	88,18	8,04	10,95					0
Gebouw3D	45,64	0,08	8,46					0
Gebouw3D	6,14	0,01	2,92					0
Gebouw3D	46,99	0,01	8,46					0
Gebouw3D	81,03	1,30	6,29					0
Gebouw3D	110,43	0,83	8,26					0
Gebouw3D	109,65	0,07	8,79					0
Gebouw3D	105,81	0,07	8,83					0
Gebouw3D	57,36	1,47	7,40					0
Gebouw3D	48,29	4,91	9,83					0
Gebouw3D	16,52	3,54	4,73					0
Gebouw3D	57,48	1,53	7,40					0
Gebouw3D	112,86	0,01	12,99					0
Gebouw3D	420,86	0,04	11,16					0
Gebouw3D	227,90	0,47	13,64					0
Gebouw3D	60,52	6,07	9,97					0
Gebouw3D	306,59	1,26	15,90					0
Gebouw3D	121,12	0,09	13,80					0
Gebouw3D	123,87	0,32	8,90					0
Gebouw3D	101,31	0,34	9,23					0
Gebouw3D	88,76	0,05	8,96					0
Gebouw3D	78,16	0,04	9,97					0
Gebouw3D	83,26	0,27	7,56					0
Gebouw3D	62,18	0,39	9,97					0
Gebouw3D	69,72	0,15	9,96					0
Gebouw3D	8,38	2,72	3,10					0
Gebouw3D	70,03	0,17	9,98					0
Gebouw3D	10,67	3,01	3,53					0
Gebouw3D	70,07	0,21	10,00					0
Gebouw3D	8,99	2,84	3,15					0
Gebouw3D	71,72	0,66	10,00					0
Gebouw3D	26,60	3,93	7,18					0
Gebouw3D	31,34	0,26	7,07					0
Gebouw3D	120,79	0,63	11,87					0
Gebouw3D	114,57	8,51	13,46					0
Gebouw3D	131,21	0,86	7,72					0
Gebouw3D	200,85	2,27	14,15					0
Gebouw3D	131,57	0,02	14,78					0
Gebouw3D	47,31	0,05	8,24					0
Gebouw3D	22,26	4,37	5,04					0
Gebouw3D	153,75	0,27	8,55					0
Gebouw3D	12,57	3,03	4,09					0
Gebouw3D	1307,74	0,49	51,41					0
Gebouw3D	9,60	2,65	3,58					0
Gebouw3D	72,14	1,19	7,57					0
Gebouw3D	24,32	3,82	6,32					0
Gebouw3D	38,72	4,67	8,21					0
Gebouw3D	76,88	1,59	12,09					0
Gebouw3D	60,36	0,25	7,74					0
Gebouw3D	108,43	0,30	9,96					0
Gebouw3D	70,74	0,01	7,75					0
Gebouw3D	59,03	0,59	7,93					0
Gebouw3D	24,63	0,50	6,26					0
Gebouw3D	28,51	0,09	5,67					0
Gebouw3D	49,21	0,07	8,54					0
Gebouw3D	68,84	3,23	8,90					0







# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4835	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200047,16
Gebouw3D	4836	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200050,93
Gebouw3D	4837	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200028,51
Gebouw3D	4838	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200009,44
Gebouw3D	4839	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200019,14
Gebouw3D	4840	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200009,28
Gebouw3D	4841	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200001,89
Gebouw3D	4842	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200017,22
Gebouw3D	4843	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200015,27
Gebouw3D	4844	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	4845	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200013,06
Gebouw3D	4846	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200008,63
Gebouw3D	4847	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199992,50
Gebouw3D	4848	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199993,71
Gebouw3D	4849	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199996,96
Gebouw3D	4850	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199990,10
Gebouw3D	4851	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199977,12
Gebouw3D	4852	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199986,69
Gebouw3D	4853	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199977,67
Gebouw3D	4854	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199970,12
Gebouw3D	4855	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199965,91
Gebouw3D	4856	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	4857	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,99
Gebouw3D	4858	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199961,29
Gebouw3D	4859	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199951,76
Gebouw3D	4860	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199952,55
Gebouw3D	4861	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199947,97
Gebouw3D	4862	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199939,53
Gebouw3D	4863	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199946,81
Gebouw3D	4864	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199941,42
Gebouw3D	4865	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199939,94
Gebouw3D	4866	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199940,23
Gebouw3D	4867	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199887,15
Gebouw3D	4868	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200005,66
Gebouw3D	4869	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200128,55
Gebouw3D	4870	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200131,94
Gebouw3D	4871	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200094,81
Gebouw3D	4872	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200090,73
Gebouw3D	4873	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200080,72
Gebouw3D	4874	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	4875	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200080,85
Gebouw3D	4876	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200073,91
Gebouw3D	4877	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200059,50
Gebouw3D	4878	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200054,99
Gebouw3D	4879	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200051,51
Gebouw3D	4880	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200039,50
Gebouw3D	4881	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200028,83
Gebouw3D	4882	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200119,53
Gebouw3D	4883	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199962,84
Gebouw3D	4884	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199968,41
Gebouw3D	4885	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199942,28
Gebouw3D	4886	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199941,67
Gebouw3D	4887	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199952,81
Gebouw3D	4888	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199951,70
Gebouw3D	4889	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199923,69
Gebouw3D	4890	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199982,76
Gebouw3D	4891	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199899,27
Gebouw3D	4892	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199906,41
Gebouw3D	4893	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199876,16
Gebouw3D	4894	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199960,51
Gebouw3D	4895	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199934,05
Gebouw3D	4896	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200001,18
Gebouw3D	4897	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200018,53

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433524,45	3,27	3,27	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433617,68	7,35	7,35	0,00	Relatief	8	50,76
Gebouw3D	433521,15	7,42	7,42	0,00	Relatief	12	47,43
Gebouw3D	433638,23	6,66	6,66	0,00	Relatief	8	47,22
Gebouw3D	433549,55	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	42,17
Gebouw3D	433792,58	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433701,24	5,44	5,44	0,00	Relatief	10	17,94
Gebouw3D	433732,17	5,68	5,68	0,00	Relatief	15	85,73
Gebouw3D	433557,65	8,06	8,06	0,00	Relatief	12	42,89
Gebouw3D	433685,72	7,48	7,48	0,00	Relatief	8	32,40
Gebouw3D	433659,80	6,62	6,62	0,00	Relatief	11	48,70
Gebouw3D	433551,38	8,03	8,03	0,00	Relatief	12	42,16
Gebouw3D	433638,40	8,28	8,28	0,00	Relatief	9	36,10
Gebouw3D	433682,62	7,44	7,44	0,00	Relatief	6	32,27
Gebouw3D	433620,32	8,39	8,39	0,00	Relatief	10	50,26
Gebouw3D	433697,22	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,80
Gebouw3D	433651,35	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	47,72
Gebouw3D	433625,57	8,24	8,24	0,00	Relatief	12	48,66
Gebouw3D	433676,97	7,41	7,41	0,00	Relatief	6	32,23
Gebouw3D	433682,40	7,29	7,29	0,00	Relatief	7	33,00
Gebouw3D	433673,97	7,18	7,18	0,00	Relatief	7	32,37
Gebouw3D	433689,36	2,55	2,55	0,00	Relatief	9	28,85
Gebouw3D	433689,36	2,43	2,43	0,00	Relatief	7	23,27
Gebouw3D	433867,95	6,57	6,57	0,00	Relatief	12	51,55
Gebouw3D	433679,62	4,53	4,53	0,00	Relatief	7	21,80
Gebouw3D	433831,03	8,03	8,03	0,00	Relatief	8	40,15
Gebouw3D	433709,14	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	23,25
Gebouw3D	433676,21	8,01	8,01	0,00	Relatief	4	26,26
Gebouw3D	433687,59	7,89	7,89	0,00	Relatief	19	57,37
Gebouw3D	433707,53	7,23	7,23	0,00	Relatief	6	31,21
Gebouw3D	433481,87	5,12	5,12	0,00	Relatief	8	39,00
Gebouw3D	433701,02	7,38	7,38	0,00	Relatief	6	30,92
Gebouw3D	433476,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	97,20
Gebouw3D	433685,72	6,88	6,88	0,00	Relatief	16	56,10
Gebouw3D	433499,09	7,98	7,98	0,00	Relatief	7	43,69
Gebouw3D	433603,45	7,30	7,30	0,00	Relatief	8	65,89
Gebouw3D	433500,00	7,50	7,50	0,00	Relatief	8	44,28
Gebouw3D	433621,98	7,09	7,09	0,00	Relatief	12	47,27
Gebouw3D	433637,01	6,81	6,81	0,00	Relatief	12	50,83
Gebouw3D	433559,77	7,68	7,68	0,00	Relatief	14	67,15
Gebouw3D	433559,77	7,71	7,71	0,00	Relatief	14	64,68
Gebouw3D	433705,45	8,20	8,20	0,00	Relatief	16	63,39
Gebouw3D	433648,34	8,04	8,04	0,00	Relatief	8	31,08
Gebouw3D	433519,25	6,79	6,79	0,00	Relatief	18	79,57
Gebouw3D	433500,55	8,12	8,12	0,00	Relatief	14	52,42
Gebouw3D	433641,87	8,45	8,45	0,00	Relatief	10	41,16
Gebouw3D	433507,86	3,19	3,19	0,00	Relatief	6	26,27
Gebouw3D	433724,87	7,94	7,94	0,00	Relatief	21	103,89
Gebouw3D	433821,55	2,64	2,64	0,00	Relatief	7	29,46
Gebouw3D	433869,16	6,90	6,90	0,00	Relatief	16	51,23
Gebouw3D	433796,58	8,04	8,04	0,00	Relatief	13	48,28
Gebouw3D	433695,10	1,02	1,02	0,00	Relatief	6	23,87
Gebouw3D	433693,51	6,93	6,93	0,00	Relatief	22	64,74
Gebouw3D	433698,03	7,19	7,19	0,00	Relatief	15	46,32
Gebouw3D	433498,68	7,44	7,44	0,00	Relatief	8	62,54
Gebouw3D	433459,16	7,67	7,67	0,00	Relatief	8	41,94
Gebouw3D	433478,45	9,08	9,08	0,00	Relatief	20	74,38
Gebouw3D	433503,99	8,95	8,95	0,00	Relatief	9	40,01
Gebouw3D	433512,51	8,12	8,12	0,00	Relatief	12	41,53
Gebouw3D	433817,59	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	17,72
Gebouw3D	433810,83	4,18	4,18	0,00	Relatief	4	21,20
Gebouw3D	433462,01	4,63	4,63	0,00	Relatief	14	62,35
Gebouw3D	433587,08	4,57	4,57	0,00	Relatief	4	19,22

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	38,25	3,48	7,01					0
Gebouw3D	88,86	3,42	10,95					0
Gebouw3D	111,73	0,08	8,03					0
Gebouw3D	78,72	2,97	8,83					0
Gebouw3D	67,71	3,03	8,98					0
Gebouw3D	15,35	2,49	6,15					0
Gebouw3D	19,34	0,05	4,37					0
Gebouw3D	236,43	0,47	15,54					0
Gebouw3D	107,11	0,01	8,98					0
Gebouw3D	60,36	0,18	7,24					0
Gebouw3D	109,91	0,07	8,79					0
Gebouw3D	77,84	0,05	8,96					0
Gebouw3D	60,64	0,26	7,70					0
Gebouw3D	50,20	2,68	10,18					0
Gebouw3D	96,65	0,34	8,14					0
Gebouw3D	13,08	2,91	4,50					0
Gebouw3D	96,80	2,72	11,96					0
Gebouw3D	102,20	0,05	7,70					0
Gebouw3D	60,81	2,94	10,14					0
Gebouw3D	54,70	0,25	10,33					0
Gebouw3D	51,44	2,17	10,33					0
Gebouw3D	51,04	0,06	8,19					0
Gebouw3D	32,12	0,29	6,23					0
Gebouw3D	126,51	0,10	6,82					0
Gebouw3D	27,83	0,05	6,76					0
Gebouw3D	95,81	0,06	11,42					0
Gebouw3D	31,93	4,44	7,20					0
Gebouw3D	42,66	5,86	7,23					0
Gebouw3D	92,13	0,05	7,23					0
Gebouw3D	48,60	2,69	9,39					0
Gebouw3D	81,90	0,13	10,08					0
Gebouw3D	47,61	2,66	9,39					0
Gebouw3D	493,68	0,04	18,82					0
Gebouw3D	128,82	0,28	8,32					0
Gebouw3D	115,63	0,08	12,84					0
Gebouw3D	151,20	4,15	12,90					0
Gebouw3D	118,63	1,51	9,10					0
Gebouw3D	111,27	0,78	6,84					0
Gebouw3D	107,91	0,78	7,81					0
Gebouw3D	150,35	0,01	8,35					0
Gebouw3D	150,06	0,11	10,77					0
Gebouw3D	107,91	0,26	8,06					0
Gebouw3D	53,94	0,18	8,51					0
Gebouw3D	157,91	1,18	10,05					0
Gebouw3D	91,25	0,03	10,05					0
Gebouw3D	55,09	0,06	14,90					0
Gebouw3D	35,58	1,31	9,27					0
Gebouw3D	261,67	0,01	21,86					0
Gebouw3D	45,41	0,23	7,16					0
Gebouw3D	132,01	0,01	10,95					0
Gebouw3D	97,25	0,06	8,70					0
Gebouw3D	35,60	0,11	5,98					0
Gebouw3D	103,31	0,06	6,70					0
Gebouw3D	65,62	0,08	6,70					0
Gebouw3D	193,26	0,54	12,60					0
Gebouw3D	75,64	1,95	10,35					0
Gebouw3D	230,26	0,04	10,54					0
Gebouw3D	74,92	0,09	10,24					0
Gebouw3D	100,60	0,01	9,36					0
Gebouw3D	18,86	3,55	5,33					0
Gebouw3D	26,36	3,98	6,62					0
Gebouw3D	111,20	0,83	11,77					0
Gebouw3D	21,40	3,51	6,10					0





## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4898	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200014,42
Gebouw3D	4899	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199965,43
Gebouw3D	4900	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199987,54
Gebouw3D	4901	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199958,10
Gebouw3D	4902	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200036,45
Gebouw3D	4903	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200062,71
Gebouw3D	4904	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	4905	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200052,67
Gebouw3D	4906	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199977,48
Gebouw3D	4907	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200066,87
Gebouw3D	4908	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199927,71
Gebouw3D	4909	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200132,84
Gebouw3D	4910	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200072,38
Gebouw3D	4911	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200067,26
Gebouw3D	4912	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200004,73
Gebouw3D	4913	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199980,56
Gebouw3D	4914	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200122,87
Gebouw3D	4915	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200134,79
Gebouw3D	4916	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199992,31
Gebouw3D	4917	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200093,29
Gebouw3D	4918	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199973,71
Gebouw3D	4919	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200090,26
Gebouw3D	4920	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	199991,08
Gebouw3D	4921	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200145,41
Gebouw3D	4922	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200144,63
Gebouw3D	4923	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200143,92
Gebouw3D	4924	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200256,27
Gebouw3D	4925	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200257,62
Gebouw3D	4926	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200260,18
Gebouw3D	4927	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200255,82
Gebouw3D	4928	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	4929	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200264,00
Gebouw3D	4930	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	4931	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200265,33
Gebouw3D	4932	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200271,60
Gebouw3D	4933	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	4934	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	4935	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200205,01
Gebouw3D	4936	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200209,49
Gebouw3D	4937	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	4938	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200210,84
Gebouw3D	4939	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200284,42
Gebouw3D	4940	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200194,77
Gebouw3D	4941	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200239,23
Gebouw3D	4942	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200193,78
Gebouw3D	4943	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200152,16
Gebouw3D	4944	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200158,39
Gebouw3D	4945	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200226,21
Gebouw3D	4946	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200221,83
Gebouw3D	4947	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200219,40
Gebouw3D	4948	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200219,01
Gebouw3D	4949	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200272,13
Gebouw3D	4950	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200269,60
Gebouw3D	4951	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200263,09
Gebouw3D	4952	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200254,24
Gebouw3D	4953	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200234,59
Gebouw3D	4954	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200199,20
Gebouw3D	4955	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200204,80
Gebouw3D	4956	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200194,68
Gebouw3D	4957	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200345,94
Gebouw3D	4958	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200398,65
Gebouw3D	4959	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200377,38
Gebouw3D	4960	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200389,31

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433569,10	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	13,41
Gebouw3D	433703,75	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	11,70
Gebouw3D	433702,80	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	19,13
Gebouw3D	433718,87	8,23	8,23	0,00	Relatief	11	48,45
Gebouw3D	433571,73	8,16	8,16	0,00	Relatief	13	54,97
Gebouw3D	433689,46	2,40	2,40	0,00	Relatief	19	33,80
Gebouw3D	433693,00	2,46	2,46	0,00	Relatief	6	17,22
Gebouw3D	433707,30	7,27	7,27	0,00	Relatief	8	43,90
Gebouw3D	433486,11	8,70	8,70	0,00	Relatief	4	31,25
Gebouw3D	433544,84	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	43,77
Gebouw3D	433442,88	4,02	4,02	0,00	Relatief	4	18,72
Gebouw3D	433451,00	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	9,39
Gebouw3D	433683,40	2,49	2,49	0,00	Relatief	6	18,66
Gebouw3D	433644,56	8,53	8,53	0,00	Relatief	4	25,69
Gebouw3D	433564,81	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	12,62
Gebouw3D	433794,58	7,57	7,57	0,00	Relatief	8	53,97
Gebouw3D	433599,61	5,56	5,56	0,00	Relatief	8	30,83
Gebouw3D	433511,88	3,61	3,61	0,00	Relatief	6	21,97
Gebouw3D	433472,06	5,98	5,98	0,00	Relatief	7	42,78
Gebouw3D	433669,29	2,42	2,42	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433693,00	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	26,91
Gebouw3D	433458,95	8,18	8,18	0,00	Relatief	19	92,73
Gebouw3D	433724,94	9,03	9,03	0,00	Relatief	10	50,00
Gebouw3D	433507,05	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	14,73
Gebouw3D	433502,81	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	14,61
Gebouw3D	433499,48	8,18	8,18	0,00	Relatief	10	34,69
Gebouw3D	433529,70	2,83	2,83	0,00	Relatief	8	28,92
Gebouw3D	433535,52	2,42	2,42	0,00	Relatief	6	18,15
Gebouw3D	433547,15	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	18,12
Gebouw3D	433542,00	3,61	3,61	0,00	Relatief	12	20,22
Gebouw3D	433513,21	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	27,51
Gebouw3D	433563,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,09
Gebouw3D	433569,60	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	28,54
Gebouw3D	433569,60	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	18,15
Gebouw3D	433604,16	4,32	4,32	0,00	Relatief	7	19,08
Gebouw3D	433517,85	3,09	3,09	0,00	Relatief	4	14,90
Gebouw3D	433548,24	2,29	2,29	0,00	Relatief	7	22,18
Gebouw3D	433548,24	2,33	2,33	0,00	Relatief	5	13,97
Gebouw3D	433571,25	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,24
Gebouw3D	433577,04	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	18,28
Gebouw3D	433577,04	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	27,58
Gebouw3D	433768,20	4,44	4,44	0,00	Relatief	10	92,03
Gebouw3D	433747,44	4,72	4,72	0,00	Relatief	6	35,25
Gebouw3D	433503,96	7,75	7,75	0,00	Relatief	7	28,52
Gebouw3D	433502,34	2,59	2,59	0,00	Relatief	9	24,01
Gebouw3D	433579,02	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	16,93
Gebouw3D	433608,22	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	19,64
Gebouw3D	433665,97	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	17,74
Gebouw3D	433654,15	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	14,14
Gebouw3D	433649,03	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	12,86
Gebouw3D	433641,38	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	14,23
Gebouw3D	433582,58	3,34	3,34	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433547,70	2,82	2,82	0,00	Relatief	4	14,44
Gebouw3D	433529,80	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	14,46
Gebouw3D	433408,69	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	14,27
Gebouw3D	433419,20	3,66	3,66	0,00	Relatief	12	27,21
Gebouw3D	433412,38	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	29,66
Gebouw3D	433403,11	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	14,32
Gebouw3D	433443,72	5,53	5,53	0,00	Relatief	4	39,83
Gebouw3D	433437,90	5,15	5,15	0,00	Relatief	4	31,82
Gebouw3D	433391,51	5,47	5,47	0,00	Relatief	4	27,51
Gebouw3D	433391,25	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	13,97
Gebouw3D	433392,48	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	13,49



# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	11,02	2,88	3,82					0
Gebouw3D	8,50	2,69	3,15					0
Gebouw3D	22,57	4,23	5,34					0
Gebouw3D	116,52	0,16	9,08					0
Gebouw3D	148,72	0,31	13,03					0
Gebouw3D	48,78	0,04	5,85					0
Gebouw3D	16,01	1,52	4,50					0
Gebouw3D	80,12	2,64	8,06					0
Gebouw3D	58,78	6,31	9,32					0
Gebouw3D	107,70	0,35	10,00					0
Gebouw3D	21,85	4,38	4,90					0
Gebouw3D	5,46	0,19	2,53					0
Gebouw3D	20,20	1,03	5,92					0
Gebouw3D	36,82	4,32	8,53					0
Gebouw3D	9,93	3,01	3,30					0
Gebouw3D	147,68	1,81	13,13					0
Gebouw3D	53,08	0,31	8,58					0
Gebouw3D	29,25	0,12	6,07					0
Gebouw3D	92,79	2,39	12,94					0
Gebouw3D	18,60	3,11	5,97					0
Gebouw3D	39,17	1,12	7,88					0
Gebouw3D	198,81	0,30	16,11					0
Gebouw3D	142,58	0,29	11,71					0
Gebouw3D	13,18	3,03	4,31					0
Gebouw3D	12,89	2,94	4,34					0
Gebouw3D	59,33	0,22	9,35					0
Gebouw3D	38,15	0,10	8,10					0
Gebouw3D	18,49	0,10	5,98					0
Gebouw3D	18,44	3,08	5,98					0
Gebouw3D	21,38	0,11	5,18					0
Gebouw3D	35,22	2,44	8,07					0
Gebouw3D	18,54	0,08	5,93					0
Gebouw3D	38,26	3,08	8,00					0
Gebouw3D	18,66	3,14	5,93					0
Gebouw3D	20,11	0,25	5,89					0
Gebouw3D	13,58	3,11	4,28					0
Gebouw3D	22,93	2,04	6,24					0
Gebouw3D	10,51	0,30	4,17					0
Gebouw3D	18,88	3,17	5,94					0
Gebouw3D	18,98	3,18	5,94					0
Gebouw3D	34,26	2,47	8,10					0
Gebouw3D	420,69	0,61	30,25					0
Gebouw3D	76,90	0,13	9,68					0
Gebouw3D	50,12	0,02	7,97					0
Gebouw3D	28,32	1,04	4,89					0
Gebouw3D	17,45	3,55	4,91					0
Gebouw3D	22,39	3,60	6,22					0
Gebouw3D	18,23	3,23	5,64					0
Gebouw3D	12,29	3,08	3,99					0
Gebouw3D	10,34	3,15	3,28					0
Gebouw3D	12,43	3,08	4,04					0
Gebouw3D	21,35	4,41	4,84					0
Gebouw3D	11,63	2,43	4,79					0
Gebouw3D	11,75	2,47	4,77					0
Gebouw3D	12,37	2,97	4,16					0
Gebouw3D	39,10	0,18	5,67					0
Gebouw3D	47,79	4,73	10,10					0
Gebouw3D	12,81	3,50	3,66					0
Gebouw3D	91,44	7,18	12,73					0
Gebouw3D	61,00	6,45	9,47					0
Gebouw3D	45,09	5,39	8,36					0
Gebouw3D	12,15	3,27	3,72					0
Gebouw3D	11,37	3,28	3,47					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4961	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200364,26
Gebouw3D	4962	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200444,80
Gebouw3D	4963	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200439,87
Gebouw3D	4964	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200462,82
Gebouw3D	4965	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200433,13
Gebouw3D	4966	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200173,56
Gebouw3D	4967	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	4968	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	4969	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200185,45
Gebouw3D	4970	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200200,20
Gebouw3D	4971	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200212,82
Gebouw3D	4972	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	4973	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200210,54
Gebouw3D	4974	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200214,20
Gebouw3D	4975	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200222,96
Gebouw3D	4976	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	4977	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200231,75
Gebouw3D	4978	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	4979	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200238,25
Gebouw3D	4980	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	4981	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200261,51
Gebouw3D	4982	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200252,05
Gebouw3D	4983	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200250,22
Gebouw3D	4984	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	4985	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	4986	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	4987	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200289,29
Gebouw3D	4988	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	4989	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200355,78
Gebouw3D	4990	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200381,30
Gebouw3D	4991	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200430,89
Gebouw3D	4992	54	13:36, 24 dec 2021	017		Polygoon	200631,06
Gebouw3D	4993	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200321,01
Gebouw3D	4994	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200685,24
Gebouw3D	4995	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200605,38
Gebouw3D	4996	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200562,68
Gebouw3D	4997	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200551,95
Gebouw3D	4998	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200573,90
Gebouw3D	4999	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200411,38
Gebouw3D	5000	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200330,94
Gebouw3D	5001	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200647,84
Gebouw3D	5002	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200609,23
Gebouw3D	5003	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200147,52
Gebouw3D	5004	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200482,32
Gebouw3D	5005	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200219,98
Gebouw3D	5006	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	5007	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	5008	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200198,93
Gebouw3D	5009	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200198,93
Gebouw3D	5010	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200201,64
Gebouw3D	5011	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200193,00
Gebouw3D	5012	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200164,83
Gebouw3D	5013	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200174,50
Gebouw3D	5014	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200170,61
Gebouw3D	5015	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200308,11
Gebouw3D	5016	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200319,21
Gebouw3D	5017	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200262,68
Gebouw3D	5018	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200238,82
Gebouw3D	5019	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200268,67
Gebouw3D	5020	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	5021	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200256,08
Gebouw3D	5022	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	5023	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200249,45

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433428,80	3,32	3,32	0,00	Relatief	4	15,55
Gebouw3D	433458,22	4,11	4,11	0,00	Relatief	4	17,03
Gebouw3D	433451,10	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	16,15
Gebouw3D	433450,30	3,93	3,93	0,00	Relatief	4	42,99
Gebouw3D	433469,41	4,20	4,20	0,00	Relatief	8	21,58
Gebouw3D	433598,65	6,71	6,71	0,00	Relatief	5	24,55
Gebouw3D	433459,30	8,65	8,65	0,00	Relatief	8	38,05
Gebouw3D	433660,02	6,31	6,31	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433484,44	8,68	8,68	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433610,29	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,54	6,54	0,00	Relatief	16	67,11
Gebouw3D	433515,13	8,02	8,02	0,00	Relatief	5	27,24
Gebouw3D	433534,16	8,53	8,53	0,00	Relatief	9	33,51
Gebouw3D	433593,92	2,51	2,51	0,00	Relatief	8	31,32
Gebouw3D	433562,03	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433601,50	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	33,32
Gebouw3D	433383,43	4,71	4,71	0,00	Relatief	5	30,75
Gebouw3D	433630,33	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	28,19
Gebouw3D	433427,35	3,07	3,07	0,00	Relatief	4	17,85
Gebouw3D	433775,97	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	42,53
Gebouw3D	433483,15	8,91	8,91	0,00	Relatief	7	59,32
Gebouw3D	433560,47	7,78	7,78	0,00	Relatief	4	27,98
Gebouw3D	433500,70	8,22	8,22	0,00	Relatief	20	66,42
Gebouw3D	433512,52	7,03	7,03	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433532,69	7,99	7,99	0,00	Relatief	10	43,83
Gebouw3D	433552,87	7,13	7,13	0,00	Relatief	10	50,47
Gebouw3D	433593,86	6,98	6,98	0,00	Relatief	9	40,56
Gebouw3D	433521,89	6,94	6,94	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433441,17	8,03	8,03	0,00	Relatief	5	38,65
Gebouw3D	433407,64	7,53	7,53	0,00	Relatief	4	38,37
Gebouw3D	433427,58	6,64	6,64	0,00	Relatief	7	43,78
Gebouw3D	433659,43	6,50	6,50	0,00	Relatief	6	60,82
Gebouw3D	433454,37	5,60	5,60	0,00	Relatief	10	35,81
Gebouw3D	433289,46	4,55	4,55	0,00	Relatief	4	88,93
Gebouw3D	433378,80	9,30	9,30	0,00	Relatief	6	212,02
Gebouw3D	433413,42	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	51,08
Gebouw3D	433380,53	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	56,46
Gebouw3D	433432,71	6,49	6,49	0,00	Relatief	8	75,94
Gebouw3D	433430,14	6,98	6,98	0,00	Relatief	8	46,51
Gebouw3D	433489,46	4,01	4,01	0,00	Relatief	12	40,78
Gebouw3D	433491,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	171,38
Gebouw3D	433613,40	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	19,66
Gebouw3D	433662,49	7,83	7,83	0,00	Relatief	14	70,12
Gebouw3D	433780,21	5,00	5,00	0,00	Relatief	12	139,75
Gebouw3D	433693,16	7,50	7,50	0,00	Relatief	11	45,54
Gebouw3D	433595,64	5,11	5,11	0,00	Relatief	7	20,43
Gebouw3D	433633,73	3,98	3,98	0,00	Relatief	7	27,83
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	6	22,44
Gebouw3D	433545,03	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	21,91
Gebouw3D	433558,02	2,60	2,60	0,00	Relatief	5	21,38
Gebouw3D	433559,86	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	21,65
Gebouw3D	433600,46	2,94	2,94	0,00	Relatief	7	12,79
Gebouw3D	433642,56	2,62	2,62	0,00	Relatief	5	12,43
Gebouw3D	433643,45	2,81	2,81	0,00	Relatief	6	16,87
Gebouw3D	433452,14	8,86	8,86	0,00	Relatief	9	48,25
Gebouw3D	433545,56	7,12	7,12	0,00	Relatief	13	48,60
Gebouw3D	433558,09	2,51	2,51	0,00	Relatief	9	26,72
Gebouw3D	433670,04	2,41	2,41	0,00	Relatief	7	13,86
Gebouw3D	433592,41	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	18,21
Gebouw3D	433639,25	7,33	7,33	0,00	Relatief	10	41,86
Gebouw3D	433422,70	8,31	8,31	0,00	Relatief	4	28,44
Gebouw3D	433609,54	3,73	3,73	0,00	Relatief	6	30,72
Gebouw3D	433713,51	6,00	6,00	0,00	Relatief	21	82,33

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	14,74	3,27	4,51					0
Gebouw3D	16,57	3,01	5,51					0
Gebouw3D	14,21	2,59	5,48					0
Gebouw3D	106,32	7,72	13,78					0
Gebouw3D	35,07	2,39	3,08					0
Gebouw3D	37,66	0,06	6,26					0
Gebouw3D	60,98	1,98	12,56					0
Gebouw3D	47,43	6,79	6,98					0
Gebouw3D	48,80	6,11	7,98					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	119,88	0,18	10,46					0
Gebouw3D	46,22	0,86	7,22					0
Gebouw3D	54,56	0,10	7,19					0
Gebouw3D	41,67	0,03	7,42					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	55,84	0,44	7,92					0
Gebouw3D	59,10	1,36	7,77					0
Gebouw3D	48,63	6,03	8,07					0
Gebouw3D	18,16	3,14	5,79					0
Gebouw3D	83,54	0,32	16,07					0
Gebouw3D	179,99	4,76	14,70					0
Gebouw3D	48,08	6,06	7,91					0
Gebouw3D	187,40	0,24	18,57					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	88,98	1,05	10,62					0
Gebouw3D	103,00	1,01	12,99					0
Gebouw3D	90,81	0,07	9,68					0
Gebouw3D	102,43	1,00	12,98					0
Gebouw3D	73,99	0,13	14,07					0
Gebouw3D	72,81	5,21	13,97					0
Gebouw3D	105,20	0,23	11,13					0
Gebouw3D	204,20	10,01	10,20					0
Gebouw3D	66,02	0,07	7,78					0
Gebouw3D	358,30	10,55	33,91					0
Gebouw3D	2503,04	0,28	70,24					0
Gebouw3D	156,82	10,27	15,28					0
Gebouw3D	198,44	13,21	15,01					0
Gebouw3D	262,75	5,63	16,24					0
Gebouw3D	106,77	0,71	11,75					0
Gebouw3D	77,88	0,21	10,75					0
Gebouw3D	1678,26	0,13	52,58					0
Gebouw3D	22,35	3,57	6,26					0
Gebouw3D	144,10	0,33	13,69					0
Gebouw3D	929,34	1,44	34,65					0
Gebouw3D	118,74	0,35	11,19					0
Gebouw3D	25,97	0,02	5,48					0
Gebouw3D	35,94	0,12	8,44					0
Gebouw3D	16,19	0,02	9,53					0
Gebouw3D	17,22	1,89	9,08					0
Gebouw3D	16,36	0,04	8,84					0
Gebouw3D	16,09	0,04	8,99					0
Gebouw3D	9,57	0,01	3,95					0
Gebouw3D	8,89	0,13	4,00					0
Gebouw3D	14,36	0,05	6,08					0
Gebouw3D	94,47	2,13	9,92					0
Gebouw3D	109,39	0,88	7,30					0
Gebouw3D	30,17	0,08	6,15					0
Gebouw3D	11,65	0,01	4,03					0
Gebouw3D	18,83	3,15	5,93					0
Gebouw3D	94,69	0,10	9,62					0
Gebouw3D	49,32	6,00	8,22					0
Gebouw3D	57,05	0,20	9,12					0
Gebouw3D	374,35	0,06	14,99					0







# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5024	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200257,06
Gebouw3D	5025	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200260,45
Gebouw3D	5026	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200255,51
Gebouw3D	5027	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200251,35
Gebouw3D	5028	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200259,74
Gebouw3D	5029	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200253,03
Gebouw3D	5030	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200258,40
Gebouw3D	5031	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200250,56
Gebouw3D	5032	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	5033	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200254,71
Gebouw3D	5034	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200248,11
Gebouw3D	5035	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200242,81
Gebouw3D	5036	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	5037	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200243,18
Gebouw3D	5038	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200239,29
Gebouw3D	5039	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200248,14
Gebouw3D	5040	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200237,51
Gebouw3D	5041	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200237,46
Gebouw3D	5042	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200236,09
Gebouw3D	5043	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200241,82
Gebouw3D	5044	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200230,98
Gebouw3D	5045	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200237,42
Gebouw3D	5046	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200233,63
Gebouw3D	5047	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	5048	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200232,30
Gebouw3D	5049	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200226,77
Gebouw3D	5050	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200220,10
Gebouw3D	5051	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200222,76
Gebouw3D	5052	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200221,45
Gebouw3D	5053	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200225,64
Gebouw3D	5054	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	5055	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200224,30
Gebouw3D	5056	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200216,87
Gebouw3D	5057	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	5058	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200218,95
Gebouw3D	5059	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200206,69
Gebouw3D	5060	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	5061	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200208,14
Gebouw3D	5062	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200213,65
Gebouw3D	5063	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200212,28
Gebouw3D	5064	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200202,94
Gebouw3D	5065	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200212,82
Gebouw3D	5066	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200202,48
Gebouw3D	5067	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200204,49
Gebouw3D	5068	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200210,10
Gebouw3D	5069	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200199,61
Gebouw3D	5070	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200198,88
Gebouw3D	5071	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200202,94
Gebouw3D	5072	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200201,57
Gebouw3D	5073	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200187,02
Gebouw3D	5074	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200188,79
Gebouw3D	5075	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200187,78
Gebouw3D	5076	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	5077	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200205,53
Gebouw3D	5078	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200186,73
Gebouw3D	5079	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200185,29
Gebouw3D	5080	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	5081	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200189,73
Gebouw3D	5082	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200183,17
Gebouw3D	5083	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	5084	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200188,37
Gebouw3D	5085	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200181,61
Gebouw3D	5086	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200183,16

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433589,11	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,96
Gebouw3D	433429,66	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	28,12
Gebouw3D	433432,77	8,01	8,01	0,00	Relatief	5	28,12
Gebouw3D	433415,28	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	18,17
Gebouw3D	433600,67	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433417,92	3,22	3,22	0,00	Relatief	5	17,95
Gebouw3D	433594,89	8,12	8,12	0,00	Relatief	4	27,64
Gebouw3D	433435,88	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	32,92
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	34,77
Gebouw3D	433572,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433421,07	3,26	3,26	0,00	Relatief	4	17,95
Gebouw3D	433414,03	4,09	4,09	0,00	Relatief	6	19,74
Gebouw3D	433515,52	7,68	7,68	0,00	Relatief	5	27,95
Gebouw3D	433424,21	3,17	3,17	0,00	Relatief	4	17,96
Gebouw3D	433775,97	9,20	9,20	0,00	Relatief	13	65,41
Gebouw3D	433537,67	7,55	7,55	0,00	Relatief	9	34,98
Gebouw3D	433492,32	7,90	7,90	0,00	Relatief	13	51,56
Gebouw3D	433666,19	6,92	6,92	0,00	Relatief	16	48,85
Gebouw3D	433618,68	7,76	7,76	0,00	Relatief	5	28,20
Gebouw3D	433515,52	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433590,02	7,74	7,74	0,00	Relatief	4	27,95
Gebouw3D	433624,50	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433601,50	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433573,61	7,77	7,77	0,00	Relatief	4	27,93
Gebouw3D	433595,76	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	27,63
Gebouw3D	433429,99	3,97	3,97	0,00	Relatief	7	17,67
Gebouw3D	433622,31	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	18,57
Gebouw3D	433633,73	3,95	3,95	0,00	Relatief	4	17,89
Gebouw3D	433628,13	2,97	2,97	0,00	Relatief	4	18,33
Gebouw3D	433573,61	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,64	2,64	0,00	Relatief	6	27,42
Gebouw3D	433567,82	8,04	8,04	0,00	Relatief	4	27,61
Gebouw3D	433605,58	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	18,50
Gebouw3D	433544,69	7,89	7,89	0,00	Relatief	4	26,86
Gebouw3D	433538,61	7,91	7,91	0,00	Relatief	6	27,07
Gebouw3D	433440,54	8,17	8,17	0,00	Relatief	13	66,46
Gebouw3D	433589,39	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	21,45
Gebouw3D	433565,46	2,44	2,44	0,00	Relatief	8	29,37
Gebouw3D	433515,13	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	26,93
Gebouw3D	433509,04	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	47,76
Gebouw3D	433623,31	6,58	6,58	0,00	Relatief	4	27,76
Gebouw3D	433653,94	6,41	6,41	0,00	Relatief	6	34,21
Gebouw3D	433526,21	2,35	2,35	0,00	Relatief	8	29,88
Gebouw3D	433571,70	0,81	0,81	0,00	Relatief	6	22,11
Gebouw3D	433640,89	6,56	6,56	0,00	Relatief	7	34,60
Gebouw3D	433536,66	2,72	2,72	0,00	Relatief	8	29,08
Gebouw3D	433735,11	9,24	9,24	0,00	Relatief	4	39,52
Gebouw3D	433623,31	6,46	6,46	0,00	Relatief	4	27,44
Gebouw3D	433616,80	6,59	6,59	0,00	Relatief	4	27,44
Gebouw3D	433547,52	6,59	6,59	0,00	Relatief	11	33,85
Gebouw3D	433503,37	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,23
Gebouw3D	433459,30	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	37,59
Gebouw3D	433526,64	2,54	2,54	0,00	Relatief	6	22,29
Gebouw3D	433576,41	6,57	6,57	0,00	Relatief	11	52,26
Gebouw3D	433492,31	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	27,87
Gebouw3D	433660,02	7,09	7,09	0,00	Relatief	4	27,55
Gebouw3D	433560,55	6,58	6,58	0,00	Relatief	7	27,64
Gebouw3D	433560,51	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	27,32
Gebouw3D	433504,52	2,41	2,41	0,00	Relatief	4	18,18
Gebouw3D	433640,85	6,58	6,58	0,00	Relatief	6	24,50
Gebouw3D	433554,02	6,57	6,57	0,00	Relatief	4	27,33
Gebouw3D	433458,72	7,70	7,70	0,00	Relatief	10	40,84
Gebouw3D	433529,04	6,51	6,51	0,00	Relatief	5	27,36

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	48,05	6,09	7,89					0
Gebouw3D	48,02	5,84	8,22					0
Gebouw3D	48,02	0,13	8,22					0
Gebouw3D	18,63	3,13	5,97					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	18,30	0,08	5,84					0
Gebouw3D	46,78	5,93	7,89					0
Gebouw3D	55,51	0,13	8,22					0
Gebouw3D	58,00	0,25	7,91					0
Gebouw3D	46,94	5,93	7,91					0
Gebouw3D	18,32	3,13	5,84					0
Gebouw3D	23,14	0,11	5,99					0
Gebouw3D	47,85	0,03	7,97					0
Gebouw3D	18,33	3,14	5,84					0
Gebouw3D	115,17	0,28	16,07					0
Gebouw3D	66,30	0,01	7,96					0
Gebouw3D	113,11	0,15	9,02					0
Gebouw3D	119,37	0,02	8,78					0
Gebouw3D	48,64	0,05	8,07					0
Gebouw3D	46,59	5,84	7,97					0
Gebouw3D	47,96	6,05	7,92					0
Gebouw3D	48,22	5,98	8,07					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	47,99	6,10	7,86					0
Gebouw3D	46,69	5,89	7,92					0
Gebouw3D	18,14	0,05	5,60					0
Gebouw3D	19,43	3,19	6,17					0
Gebouw3D	18,37	3,19	5,76					0
Gebouw3D	19,06	3,19	5,98					0
Gebouw3D	46,72	5,94	7,86					0
Gebouw3D	33,46	2,71	7,85					0
Gebouw3D	46,73	5,94	7,86					0
Gebouw3D	19,29	3,16	6,09					0
Gebouw3D	44,85	6,24	7,19					0
Gebouw3D	45,61	0,10	7,19					0
Gebouw3D	131,22	0,02	14,01					0
Gebouw3D	16,04	0,25	8,93					0
Gebouw3D	38,80	0,81	8,83					0
Gebouw3D	45,08	6,24	7,23					0
Gebouw3D	89,84	1,13	7,23					0
Gebouw3D	48,13	6,81	7,07					0
Gebouw3D	57,76	3,07	10,46					0
Gebouw3D	35,55	0,15	8,67					0
Gebouw3D	29,50	0,38	6,59					0
Gebouw3D	59,65	0,04	10,46					0
Gebouw3D	40,61	0,04	8,54					0
Gebouw3D	96,07	8,62	11,12					0
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0
Gebouw3D	47,01	6,65	7,07					0
Gebouw3D	54,40	0,02	7,03					0
Gebouw3D	18,82	0,22	5,95					0
Gebouw3D	58,55	1,63	11,44					0
Gebouw3D	16,07	0,11	9,45					0
Gebouw3D	73,33	0,01	19,31					0
Gebouw3D	47,52	5,95	7,98					0
Gebouw3D	47,44	6,79	6,98					0
Gebouw3D	47,74	0,04	7,03					0
Gebouw3D	46,62	0,01	7,03					0
Gebouw3D	18,69	3,13	5,95					0
Gebouw3D	37,49	0,02	6,29					0
Gebouw3D	46,63	6,64	7,03					0
Gebouw3D	78,84	1,63	11,37					0
Gebouw3D	46,74	0,11	7,04					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5087	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200182,44
Gebouw3D	5088	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200181,81
Gebouw3D	5089	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	5090	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200176,06
Gebouw3D	5091	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200161,76
Gebouw3D	5092	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	5093	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200160,00
Gebouw3D	5094	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200157,51
Gebouw3D	5095	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	5096	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200155,37
Gebouw3D	5097	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200141,59
Gebouw3D	5098	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200133,48
Gebouw3D	5099	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200677,93
Gebouw3D	5100	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200896,06
Gebouw3D	5101	54	13:36, 24 dec 2021	039		Polygoon	200512,86
Gebouw3D	5102	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200435,67
Gebouw3D	5103	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200390,25
Gebouw3D	5104	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200392,11
Gebouw3D	5105	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200352,37
Gebouw3D	5106	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200319,61
Gebouw3D	5107	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200313,62
Gebouw3D	5108	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	5109	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200300,81
Gebouw3D	5110	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200299,88
Gebouw3D	5111	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200286,73
Gebouw3D	5112	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	5113	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200279,43
Gebouw3D	5114	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200273,03
Gebouw3D	5115	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200272,18
Gebouw3D	5116	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200267,28
Gebouw3D	5117	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200270,18
Gebouw3D	5118	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200164,21
Gebouw3D	5119	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200162,02
Gebouw3D	5120	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200141,07
Gebouw3D	5121	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200324,67
Gebouw3D	5122	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200283,86
Gebouw3D	5123	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200197,27
Gebouw3D	5124	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200141,95
Gebouw3D	5125	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200411,84
Gebouw3D	5126	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200408,64
Gebouw3D	5127	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200405,71
Gebouw3D	5128	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200412,57
Gebouw3D	5129	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200375,40
Gebouw3D	5130	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200350,55
Gebouw3D	5131	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200366,39
Gebouw3D	5132	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200358,86
Gebouw3D	5133	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200355,61
Gebouw3D	5134	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200344,70
Gebouw3D	5135	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200337,62
Gebouw3D	5136	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200333,39
Gebouw3D	5137	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200313,31
Gebouw3D	5138	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200307,36
Gebouw3D	5139	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200301,19
Gebouw3D	5140	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200248,72
Gebouw3D	5141	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200240,23
Gebouw3D	5142	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200245,61
Gebouw3D	5143	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200180,85
Gebouw3D	5144	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200174,98
Gebouw3D	5145	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200172,16
Gebouw3D	5146	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200165,54
Gebouw3D	5147	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	201101,43
Gebouw3D	5148	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200324,93
Gebouw3D	5149	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200306,62

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433640,85	6,60	6,60	0,00	Relatief	6	24,49
Gebouw3D	433522,65	6,41	6,41	0,00	Relatief	9	51,67
Gebouw3D	433610,56	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	30,38
Gebouw3D	433610,56	6,54	6,54	0,00	Relatief	20	37,86
Gebouw3D	433571,88	6,60	6,60	0,00	Relatief	8	30,84
Gebouw3D	433576,45	6,54	6,54	0,00	Relatief	9	37,74
Gebouw3D	433534,32	6,54	6,54	0,00	Relatief	7	37,62
Gebouw3D	433566,36	6,47	6,47	0,00	Relatief	12	37,36
Gebouw3D	433546,32	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	36,54
Gebouw3D	433541,62	6,62	6,62	0,00	Relatief	8	37,63
Gebouw3D	433544,52	4,01	4,01	0,00	Relatief	6	14,97
Gebouw3D	433505,70	2,84	2,84	0,00	Relatief	10	33,12
Gebouw3D	433305,93	6,93	6,93	0,00	Relatief	8	121,27
Gebouw3D	433707,96	5,69	5,69	0,00	Relatief	4	128,91
Gebouw3D	433590,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	7	179,63
Gebouw3D	433437,63	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	47,70
Gebouw3D	433418,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	38,38
Gebouw3D	433502,95	4,00	4,00	0,00	Relatief	7	33,60
Gebouw3D	433466,59	7,08	7,08	0,00	Relatief	10	36,38
Gebouw3D	433531,08	7,02	7,02	0,00	Relatief	17	67,72
Gebouw3D	433521,89	7,10	7,10	0,00	Relatief	10	50,36
Gebouw3D	433504,94	7,71	7,71	0,00	Relatief	12	53,99
Gebouw3D	433504,94	8,18	8,18	0,00	Relatief	11	34,28
Gebouw3D	433738,80	7,12	7,12	0,00	Relatief	15	66,89
Gebouw3D	433552,87	6,81	6,81	0,00	Relatief	10	50,28
Gebouw3D	433486,71	8,04	8,04	0,00	Relatief	9	43,98
Gebouw3D	433532,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	10	43,87
Gebouw3D	433595,64	3,30	3,30	0,00	Relatief	10	22,76
Gebouw3D	433512,52	7,04	7,04	0,00	Relatief	10	50,30
Gebouw3D	433586,64	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	29,11
Gebouw3D	433598,15	2,65	2,65	0,00	Relatief	7	18,57
Gebouw3D	433470,97	7,83	7,83	0,00	Relatief	10	54,67
Gebouw3D	433451,70	4,81	4,81	0,00	Relatief	4	36,11
Gebouw3D	433464,94	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	15,87
Gebouw3D	433433,03	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	36,87
Gebouw3D	433415,05	6,91	6,91	0,00	Relatief	19	73,65
Gebouw3D	433466,38	5,42	5,42	0,00	Relatief	5	27,92
Gebouw3D	433490,33	7,69	7,69	0,00	Relatief	9	34,56
Gebouw3D	433366,46	2,57	2,57	0,00	Relatief	11	19,56
Gebouw3D	433373,64	3,96	3,96	0,00	Relatief	4	19,90
Gebouw3D	433494,65	3,42	3,42	0,00	Relatief	9	22,85
Gebouw3D	433389,75	6,92	6,92	0,00	Relatief	19	76,75
Gebouw3D	433406,95	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	22,17
Gebouw3D	433436,07	3,89	3,89	0,00	Relatief	8	41,54
Gebouw3D	433450,41	7,74	7,74	0,00	Relatief	11	47,38
Gebouw3D	433469,77	7,04	7,04	0,00	Relatief	11	36,10
Gebouw3D	433453,89	3,41	3,41	0,00	Relatief	8	27,88
Gebouw3D	433469,70	6,96	6,96	0,00	Relatief	4	25,49
Gebouw3D	433484,45	3,34	3,34	0,00	Relatief	8	30,93
Gebouw3D	433470,04	2,84	2,84	0,00	Relatief	4	19,46
Gebouw3D	433478,45	2,94	2,94	0,00	Relatief	8	24,44
Gebouw3D	433491,39	4,14	4,14	0,00	Relatief	4	15,56
Gebouw3D	433499,22	2,48	2,48	0,00	Relatief	6	22,78
Gebouw3D	433501,50	3,76	3,76	0,00	Relatief	20	33,44
Gebouw3D	433409,86	3,64	3,64	0,00	Relatief	8	22,28
Gebouw3D	433438,99	7,96	7,96	0,00	Relatief	8	31,09
Gebouw3D	433493,27	8,01	8,01	0,00	Relatief	8	31,46
Gebouw3D	433494,23	8,22	8,22	0,00	Relatief	8	32,03
Gebouw3D	433455,69	4,63	4,63	0,00	Relatief	4	22,25
Gebouw3D	433447,94	2,20	2,20	0,00	Relatief	5	13,84
Gebouw3D	433500,00	6,76	6,76	0,00	Relatief	20	81,76
Gebouw3D	433869,07	6,75	6,75	0,00	Relatief	4	30,80
Gebouw3D	433871,47	7,94	7,94	0,00	Relatief	4	41,19

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	37,45	0,03	6,32					0
Gebouw3D	73,07	1,58	10,24					0
Gebouw3D	52,35	0,05	6,03					0
Gebouw3D	60,26	0,05	6,36					0
Gebouw3D	55,73	0,13	6,28					0
Gebouw3D	56,78	0,21	6,67					0
Gebouw3D	61,60	0,28	12,57					0
Gebouw3D	59,18	0,06	6,19					0
Gebouw3D	53,32	0,04	11,98					0
Gebouw3D	64,77	0,05	12,57					0
Gebouw3D	13,24	0,16	4,69					0
Gebouw3D	51,95	0,12	6,69					0
Gebouw3D	906,59	0,12	33,83					0
Gebouw3D	995,40	25,39	38,87					0
Gebouw3D	1930,67	17,07	35,67					0
Gebouw3D	122,38	1,79	11,31					0
Gebouw3D	72,88	5,22	13,97					0
Gebouw3D	64,14	0,64	10,95					0
Gebouw3D	80,54	0,05	7,73					0
Gebouw3D	136,47	0,05	12,96					0
Gebouw3D	102,45	1,00	12,98					0
Gebouw3D	90,28	1,29	8,73					0
Gebouw3D	63,45	0,05	8,73					0
Gebouw3D	137,58	0,15	14,92					0
Gebouw3D	101,80	1,01	12,99					0
Gebouw3D	95,84	0,67	8,05					0
Gebouw3D	89,16	1,05	10,62					0
Gebouw3D	26,56	0,16	6,22					0
Gebouw3D	102,21	1,00	12,95					0
Gebouw3D	37,79	3,15	8,07					0
Gebouw3D	19,37	0,13	5,93					0
Gebouw3D	162,39	0,96	16,79					0
Gebouw3D	75,65	6,57	11,48					0
Gebouw3D	15,68	3,73	4,27					0
Gebouw3D	81,58	7,37	11,06					0
Gebouw3D	154,05	0,34	8,18					0
Gebouw3D	44,95	0,18	8,92					0
Gebouw3D	59,17	0,56	9,35					0
Gebouw3D	21,15	0,08	5,11					0
Gebouw3D	23,47	3,84	6,13					0
Gebouw3D	28,14	0,13	5,99					0
Gebouw3D	184,76	0,07	9,58					0
Gebouw3D	30,04	4,61	6,38					0
Gebouw3D	70,55	0,81	11,97					0
Gebouw3D	92,62	0,13	14,07					0
Gebouw3D	62,53	0,17	7,64					0
Gebouw3D	37,22	0,14	6,60					0
Gebouw3D	39,07	5,06	7,62					0
Gebouw3D	52,42	1,08	7,51					0
Gebouw3D	21,82	3,49	6,24					0
Gebouw3D	25,01	0,87	4,28					0
Gebouw3D	14,37	2,98	4,81					0
Gebouw3D	28,35	1,32	7,06					0
Gebouw3D	56,14	0,01	3,64					0
Gebouw3D	30,39	0,02	5,08					0
Gebouw3D	53,38	0,02	8,22					0
Gebouw3D	51,87	0,21	7,98					0
Gebouw3D	52,71	0,43	7,98					0
Gebouw3D	30,37	4,70	6,38					0
Gebouw3D	11,89	0,25	3,67					0
Gebouw3D	246,28	0,31	9,90					0
Gebouw3D	57,78	6,47	8,93					0
Gebouw3D	101,19	8,10	12,49					0







## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5150	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200948,51
Gebouw3D	5151	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200277,98
Gebouw3D	5152	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200875,86
Gebouw3D	5153	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200854,46
Gebouw3D	5154	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200166,16
Gebouw3D	5155	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200165,19
Gebouw3D	5156	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200158,60
Gebouw3D	5157	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200162,13
Gebouw3D	5158	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200154,64
Gebouw3D	5159	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200152,67
Gebouw3D	5160	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200151,80
Gebouw3D	5161	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200145,44
Gebouw3D	5162	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200145,59
Gebouw3D	5163	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200141,40
Gebouw3D	5164	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200410,02
Gebouw3D	5165	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200547,59
Gebouw3D	5166	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200382,35
Gebouw3D	5167	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200374,47
Gebouw3D	5168	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200455,97
Gebouw3D	5169	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200602,61
Gebouw3D	5170	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200581,90
Gebouw3D	5171	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200473,33
Gebouw3D	5172	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200208,75
Gebouw3D	5173	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200551,11
Gebouw3D	5174	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200428,41
Gebouw3D	5175	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200406,61
Gebouw3D	5176	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200907,17
Gebouw3D	5177	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200748,00
Gebouw3D	5178	54	13:36, 24 dec 2021	016		Polygoon	200649,23
Gebouw3D	5179	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200280,86
Gebouw3D	5180	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200208,25
Gebouw3D	5181	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	5182	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200196,31
Gebouw3D	5183	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200162,54
Gebouw3D	5184	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200932,25
Gebouw3D	5185	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200880,48
Gebouw3D	5186	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200835,30
Gebouw3D	5187	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200779,84
Gebouw3D	5188	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200728,72
Gebouw3D	5189	54	13:36, 24 dec 2021	018		Polygoon	200663,22
Gebouw3D	5190	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200311,58
Gebouw3D	5191	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200311,73
Gebouw3D	5192	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200292,75
Gebouw3D	5193	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200301,68
Gebouw3D	5194	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200285,71
Gebouw3D	5195	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200285,48
Gebouw3D	5196	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200296,00
Gebouw3D	5197	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200279,31
Gebouw3D	5198	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200265,24
Gebouw3D	5199	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200259,82
Gebouw3D	5200	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	5201	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200240,86
Gebouw3D	5202	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200242,48
Gebouw3D	5203	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	5204	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200229,36
Gebouw3D	5205	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200228,27
Gebouw3D	5206	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200221,91
Gebouw3D	5207	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200220,87
Gebouw3D	5208	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200216,02
Gebouw3D	5209	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200215,25
Gebouw3D	5210	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200212,45
Gebouw3D	5211	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200203,33
Gebouw3D	5212	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200203,19

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433653,04	7,36	7,36	0,00	Relatief	4	100,44
Gebouw3D	433580,38	6,85	6,85	0,00	Relatief	14	64,14
Gebouw3D	433757,97	3,75	3,75	0,00	Relatief	5	88,03
Gebouw3D	433704,26	6,44	6,44	0,00	Relatief	4	67,97
Gebouw3D	433626,48	3,74	3,74	0,00	Relatief	7	22,05
Gebouw3D	433621,67	3,86	3,86	0,00	Relatief	7	29,45
Gebouw3D	433600,76	2,32	2,32	0,00	Relatief	4	12,54
Gebouw3D	433647,77	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	35,09
Gebouw3D	433514,95	8,08	8,08	0,00	Relatief	12	33,97
Gebouw3D	433562,43	3,82	3,82	0,00	Relatief	6	29,55
Gebouw3D	433557,53	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,63
Gebouw3D	433608,40	5,82	5,82	0,00	Relatief	11	70,73
Gebouw3D	433532,51	4,47	4,47	0,00	Relatief	4	18,55
Gebouw3D	433517,85	3,08	3,08	0,00	Relatief	12	32,35
Gebouw3D	433452,31	5,77	5,77	0,00	Relatief	4	36,06
Gebouw3D	433363,48	7,78	7,78	0,00	Relatief	6	123,90
Gebouw3D	433432,79	6,30	6,30	0,00	Relatief	8	51,22
Gebouw3D	433414,23	5,29	5,29	0,00	Relatief	4	28,01
Gebouw3D	433393,60	5,96	5,96	0,00	Relatief	4	42,73
Gebouw3D	433425,61	6,86	6,86	0,00	Relatief	8	51,49
Gebouw3D	433415,16	8,74	8,74	0,00	Relatief	7	112,33
Gebouw3D	433441,52	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	20,34
Gebouw3D	433459,01	6,33	6,33	0,00	Relatief	15	57,92
Gebouw3D	433441,88	9,32	9,32	0,00	Relatief	10	48,00
Gebouw3D	433386,66	6,99	6,99	0,00	Relatief	4	48,21
Gebouw3D	433404,85	6,87	6,87	0,00	Relatief	7	43,85
Gebouw3D	433592,05	7,95	7,95	0,00	Relatief	5	55,29
Gebouw3D	433672,02	7,11	7,11	0,00	Relatief	4	46,85
Gebouw3D	433697,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	433636,43	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	42,44
Gebouw3D	433648,11	6,58	6,58	0,00	Relatief	11	38,77
Gebouw3D	433591,89	6,53	6,53	0,00	Relatief	7	34,18
Gebouw3D	433591,89	6,31	6,31	0,00	Relatief	5	27,48
Gebouw3D	433546,32	6,38	6,38	0,00	Relatief	8	35,95
Gebouw3D	433603,43	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	45,08
Gebouw3D	433740,04	3,42	3,42	0,00	Relatief	4	61,96
Gebouw3D	433691,74	9,65	9,65	0,00	Relatief	16	105,02
Gebouw3D	433728,98	5,04	5,04	0,00	Relatief	9	44,67
Gebouw3D	433661,57	4,03	4,03	0,00	Relatief	6	28,79
Gebouw3D	433657,86	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	91,71
Gebouw3D	433889,53	7,45	7,45	0,00	Relatief	12	55,67
Gebouw3D	433834,38	5,07	5,07	0,00	Relatief	12	57,28
Gebouw3D	433726,88	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	47,44
Gebouw3D	433810,90	4,87	4,87	0,00	Relatief	4	51,15
Gebouw3D	433621,04	3,12	3,12	0,00	Relatief	4	11,50
Gebouw3D	433731,56	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	13,33
Gebouw3D	433596,18	6,36	6,36	0,00	Relatief	11	54,07
Gebouw3D	433619,11	5,18	5,18	0,00	Relatief	4	28,39
Gebouw3D	433707,07	8,05	8,05	0,00	Relatief	4	22,15
Gebouw3D	433609,54	7,86	7,86	0,00	Relatief	12	36,99
Gebouw3D	433544,18	8,36	8,36	0,00	Relatief	9	31,48
Gebouw3D	433681,65	6,37	6,37	0,00	Relatief	19	50,30
Gebouw3D	433647,71	8,22	8,22	0,00	Relatief	10	53,99
Gebouw3D	433800,55	9,14	9,14	0,00	Relatief	10	55,68
Gebouw3D	433660,66	2,36	2,36	0,00	Relatief	4	26,03
Gebouw3D	433819,88	5,43	5,43	0,00	Relatief	6	36,80
Gebouw3D	433781,75	5,05	5,05	0,00	Relatief	6	31,14
Gebouw3D	433802,66	5,73	5,73	0,00	Relatief	4	24,68
Gebouw3D	433795,05	1,75	1,75	0,00	Relatief	4	15,17
Gebouw3D	433622,63	2,71	2,71	0,00	Relatief	4	26,16
Gebouw3D	433609,57	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	26,25
Gebouw3D	433542,22	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	17,36
Gebouw3D	433566,44	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	19,02

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	527,85	15,00	35,22					0
Gebouw3D	168,59	0,06	13,92					0
Gebouw3D	322,16	2,78	34,76					0
Gebouw3D	277,71	13,64	20,34					0
Gebouw3D	29,95	0,06	6,12					0
Gebouw3D	36,25	2,85	6,14					0
Gebouw3D	9,81	2,96	3,29					0
Gebouw3D	63,25	4,80	12,54					0
Gebouw3D	58,65	0,08	7,97					0
Gebouw3D	40,25	2,77	8,60					0
Gebouw3D	19,63	3,18	6,15					0
Gebouw3D	154,69	0,04	14,38					0
Gebouw3D	21,24	4,08	5,21					0
Gebouw3D	48,39	0,07	5,83					0
Gebouw3D	72,45	6,01	12,01					0
Gebouw3D	864,96	6,00	32,19					0
Gebouw3D	109,19	0,25	10,18					0
Gebouw3D	48,07	6,01	7,99					0
Gebouw3D	101,78	7,17	14,20					0
Gebouw3D	147,04	0,94	9,83					0
Gebouw3D	662,22	3,84	35,13					0
Gebouw3D	22,39	3,22	6,96					0
Gebouw3D	148,08	0,02	9,76					0
Gebouw3D	104,58	1,07	9,05					0
Gebouw3D	138,62	9,47	14,63					0
Gebouw3D	111,65	1,30	9,44					0
Gebouw3D	174,44	0,36	17,90					0
Gebouw3D	130,33	9,09	14,34					0
Gebouw3D	75,37	7,90	9,54					0
Gebouw3D	106,86	8,19	13,03					0
Gebouw3D	65,36	0,04	10,46					0
Gebouw3D	59,23	3,20	7,11					0
Gebouw3D	47,12	0,03	7,12					0
Gebouw3D	49,84	0,05	11,98					0
Gebouw3D	120,80	8,70	13,79					0
Gebouw3D	197,31	8,92	22,05					0
Gebouw3D	384,76	1,09	16,26					0
Gebouw3D	96,48	0,32	8,23					0
Gebouw3D	46,78	1,59	7,76					0
Gebouw3D	519,51	20,44	25,42					0
Gebouw3D	121,90	0,34	10,96					0
Gebouw3D	149,12	0,03	14,45					0
Gebouw3D	100,89	0,05	9,52					0
Gebouw3D	152,23	9,40	16,15					0
Gebouw3D	8,25	2,75	3,06					0
Gebouw3D	10,83	2,79	3,95					0
Gebouw3D	111,22	2,03	7,26					0
Gebouw3D	50,31	6,81	7,41					0
Gebouw3D	29,39	4,27	6,94					0
Gebouw3D	67,39	0,11	7,89					0
Gebouw3D	53,21	0,16	7,96					0
Gebouw3D	106,66	0,02	6,94					0
Gebouw3D	116,10	0,30	10,21					0
Gebouw3D	95,75	0,24	16,14					0
Gebouw3D	35,54	3,92	9,45					0
Gebouw3D	84,57	0,19	9,56					0
Gebouw3D	57,47	0,28	9,54					0
Gebouw3D	37,45	5,37	6,99					0
Gebouw3D	13,91	3,06	4,49					0
Gebouw3D	34,32	3,63	9,46					0
Gebouw3D	34,95	3,71	9,43					0
Gebouw3D	15,32	2,36	6,26					0
Gebouw3D	20,68	3,34	6,16					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	5213	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200194,96
Gebouw3D	5214	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200195,63
Gebouw3D	5215	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200192,34
Gebouw3D	5216	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200197,66
Gebouw3D	5217	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200195,06
Gebouw3D	5218	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200185,36
Gebouw3D	5219	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200179,88
Gebouw3D	5220	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200175,33
Gebouw3D	5221	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200176,28
Gebouw3D	5222	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200170,82
Gebouw3D	5223	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200164,19
Gebouw3D	5224	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200291,40
Gebouw3D	5225	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200177,34
Gebouw3D	5226	54	13:36, 24 dec 2021	035		Polygoon	200537,31
Gebouw3D	5227	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200337,33
Gebouw3D	5228	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200168,02
Gebouw3D	5229	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200230,60
Gebouw3D	5230	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200247,88
Gebouw3D	5231	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200271,82
Gebouw3D	5232	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200333,43
Gebouw3D	5233	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200250,49
Gebouw3D	5234	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200293,56
Gebouw3D	5235	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200240,54
Gebouw3D	5236	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200215,52
Gebouw3D	5237	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200174,82
Gebouw3D	5238	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200836,19
Gebouw3D	5239	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200299,41
Gebouw3D	5240	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200231,47
Gebouw3D	5241	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200249,45
Gebouw3D	5242	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200809,90
Gebouw3D	5243	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200197,26
Gebouw3D	5244	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200630,93
Gebouw3D	5245	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200167,76
Gebouw3D	5246	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200257,78
Gebouw3D	5247	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200252,12
Gebouw3D	5248	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200321,72
Gebouw3D	5249	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200543,90
Gebouw3D	5250	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200275,02
Gebouw3D	5251	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200142,86
Gebouw3D	5252	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200444,35
Gebouw3D	5253	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200253,38
Gebouw3D	5254	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200246,85
Gebouw3D	5255	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200238,74
Gebouw3D	5256	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200220,36
Gebouw3D	5257	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200168,87
Gebouw3D	5258	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200145,99
Gebouw3D	5259	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200343,29
Gebouw3D	5260	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200304,90
Gebouw3D	5261	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200219,13
Gebouw3D	5262	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200269,56
Gebouw3D	5263	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200537,67
Gebouw3D	5264	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200247,60
Gebouw3D	5265	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200208,18
Gebouw3D	5266	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200282,64
Gebouw3D	5267	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200635,48
Gebouw3D	5268	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200595,42
Gebouw3D	5569	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200383,45
Gebouw3D	5716	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200473,36
Gebouw3D	5717	54	13:36, 24 dec 2021			Polygoon	200507,61
Gebouw3D	5719	54	13:36, 24 dec 2021	040		Polygoon	200493,47
Gebouw3D	5728	54	13:36, 24 dec 2021	037	Gebouw Industrieweg 2	Polygoon	200551,52
Gebouw3D	5733	54	13:36, 24 dec 2021	034		Polygoon	200655,84



# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	433585,40	6,80	6,80	0,00	Relatief	10	51,93
Gebouw3D	433512,55	2,31	2,31	0,00	Relatief	6	14,16
Gebouw3D	433513,62	6,50	6,50	0,00	Relatief	21	77,12
Gebouw3D	433540,90	2,37	2,37	0,00	Relatief	4	20,06
Gebouw3D	433526,64	6,58	6,58	0,00	Relatief	16	52,20
Gebouw3D	433687,98	6,92	6,92	0,00	Relatief	17	73,15
Gebouw3D	433628,67	6,60	6,60	0,00	Relatief	10	36,74
Gebouw3D	433635,99	6,61	6,61	0,00	Relatief	14	36,24
Gebouw3D	433662,57	2,53	2,53	0,00	Relatief	13	39,41
Gebouw3D	433651,63	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	433613,30	2,72	2,72	0,00	Relatief	11	19,24
Gebouw3D	433576,69	5,16	5,16	0,00	Relatief	4	38,01
Gebouw3D	433505,72	2,48	2,48	0,00	Relatief	5	18,73
Gebouw3D	433705,97	3,36	3,36	0,00	Relatief	4	19,75
Gebouw3D	433918,46	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	25,29
Gebouw3D	433839,37	8,48	8,48	0,00	Relatief	6	188,26
Gebouw3D	433456,66	7,01	7,01	0,00	Relatief	12	53,42
Gebouw3D	433800,55	9,05	9,05	0,00	Relatief	11	59,29
Gebouw3D	433639,25	7,13	7,13	0,00	Relatief	9	36,95
Gebouw3D	433515,92	7,29	7,29	0,00	Relatief	17	55,07
Gebouw3D	433507,59	2,44	2,44	0,00	Relatief	5	18,84
Gebouw3D	433486,71	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	44,02
Gebouw3D	433509,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	5	27,77
Gebouw3D	433599,67	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,19
Gebouw3D	433604,65	6,42	6,42	0,00	Relatief	10	30,15
Gebouw3D	433755,50	8,63	8,63	0,00	Relatief	4	140,70
Gebouw3D	433462,75	9,36	9,36	0,00	Relatief	7	36,79
Gebouw3D	433402,51	3,01	3,01	0,00	Relatief	8	27,36
Gebouw3D	433713,51	8,58	8,58	0,00	Relatief	8	43,04
Gebouw3D	433707,07	6,67	6,67	0,00	Relatief	6	66,37
Gebouw3D	433724,11	11,04	11,04	0,00	Relatief	20	78,16
Gebouw3D	433620,11	6,88	6,88	0,00	Relatief	23	319,01
Gebouw3D	433685,66	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	22,60
Gebouw3D	433536,24	2,51	2,51	0,00	Relatief	7	26,32
Gebouw3D	433513,21	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	18,11
Gebouw3D	433536,80	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	18,16
Gebouw3D	433410,07	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	40,20
Gebouw3D	433743,25	3,79	3,79	0,00	Relatief	4	23,76
Gebouw3D	433658,30	6,01	6,01	0,00	Relatief	9	64,25
Gebouw3D	433361,21	3,58	3,58	0,00	Relatief	4	16,78
Gebouw3D	433566,25	7,73	7,73	0,00	Relatief	4	27,69
Gebouw3D	433544,18	7,56	7,56	0,00	Relatief	7	33,63
Gebouw3D	433630,33	8,25	8,25	0,00	Relatief	4	28,09
Gebouw3D	433544,69	7,79	7,79	0,00	Relatief	4	27,18
Gebouw3D	433576,45	6,43	6,43	0,00	Relatief	19	76,98
Gebouw3D	433516,93	7,87	7,87	0,00	Relatief	12	36,23
Gebouw3D	433490,09	6,14	6,14	0,00	Relatief	9	49,10
Gebouw3D	433481,37	2,69	2,69	0,00	Relatief	12	16,21
Gebouw3D	433401,32	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	11,44
Gebouw3D	433570,56	3,04	3,04	0,00	Relatief	4	13,68
Gebouw3D	433393,59	6,56	6,56	0,00	Relatief	8	47,65
Gebouw3D	433531,65	7,77	7,77	0,00	Relatief	8	34,98
Gebouw3D	433589,39	2,69	2,69	0,00	Relatief	4	21,36
Gebouw3D	433824,05	6,33	6,33	0,00	Relatief	8	52,00
Gebouw3D	433745,34	0,15	0,15	0,00	Relatief	6	85,10
Gebouw3D	433431,36	3,72	3,72	0,00	Relatief	4	56,00
Gebouw3D	433496,28	8,59	8,59	0,00	Relatief	8	59,92
Gebouw3D	433776,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	160,51
Gebouw3D	433773,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	81,40
Gebouw3D	433539,61	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	101,79
Gebouw3D	433665,57	6,50	6,50	0,00	Relatief	5	202,02
Gebouw3D	433699,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	70,15

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	80,12	0,01	19,31					0
Gebouw3D	11,80	0,29	4,43					0
Gebouw3D	142,47	0,22	10,24					0
Gebouw3D	24,26	4,04	5,97					0
Gebouw3D	76,30	0,11	9,01					0
Gebouw3D	142,50	0,10	8,71					0
Gebouw3D	56,57	0,07	6,24					0
Gebouw3D	70,20	0,01	6,12					0
Gebouw3D	63,83	0,22	9,47					0
Gebouw3D	18,07	3,56	5,10					0
Gebouw3D	17,97	0,05	3,64					0
Gebouw3D	70,31	5,02	14,02					0
Gebouw3D	19,48	0,09	6,27					0
Gebouw3D	22,50	3,55	6,31					0
Gebouw3D	30,00	3,16	9,48					0
Gebouw3D	951,12	9,47	74,44					0
Gebouw3D	109,78	0,66	8,16					0
Gebouw3D	98,53	0,18	16,14					0
Gebouw3D	78,34	0,10	8,24					0
Gebouw3D	117,98	0,03	8,78					0
Gebouw3D	19,86	0,19	6,34					0
Gebouw3D	77,62	0,08	8,05					0
Gebouw3D	47,15	0,15	7,97					0
Gebouw3D	18,87	3,19	5,89					0
Gebouw3D	54,66	0,01	6,14					0
Gebouw3D	1012,99	20,20	50,30					0
Gebouw3D	75,80	2,22	8,17					0
Gebouw3D	22,63	0,30	5,70					0
Gebouw3D	107,60	0,19	9,39					0
Gebouw3D	274,77	1,65	16,21					0
Gebouw3D	219,71	0,01	11,12					0
Gebouw3D	5438,18	0,23	70,01					0
Gebouw3D	29,98	4,25	7,08					0
Gebouw3D	21,71	0,11	9,97					0
Gebouw3D	18,71	3,20	5,86					0
Gebouw3D	18,16	0,05	6,10					0
Gebouw3D	97,73	8,23	11,87					0
Gebouw3D	35,29	5,87	6,00					0
Gebouw3D	174,80	2,36	20,12					0
Gebouw3D	17,26	3,61	4,78					0
Gebouw3D	46,93	5,93	7,91					0
Gebouw3D	64,11	0,16	7,96					0
Gebouw3D	48,21	5,97	8,07					0
Gebouw3D	46,00	6,40	7,19					0
Gebouw3D	112,19	0,21	7,54					0
Gebouw3D	61,35	0,08	7,97					0
Gebouw3D	118,85	2,18	9,15					0
Gebouw3D	12,14	0,32	2,82					0
Gebouw3D	5,96	1,33	4,36					0
Gebouw3D	11,04	2,61	4,23					0
Gebouw3D	123,27	1,00	8,72					0
Gebouw3D	58,81	0,02	7,96					0
Gebouw3D	15,62	1,72	8,93					0
Gebouw3D	141,99	0,96	12,28					0
Gebouw3D	298,80	6,25	22,63					0
Gebouw3D	159,99	8,00	20,00					0
Gebouw3D	210,39	NVT	18,72					0
Gebouw3D	1588,45	4,47	36,70					0
Gebouw3D	147,00	3,99	36,70					0
Gebouw3D	623,16	20,28	30,40					0
Gebouw3D	1870,67	0,36	76,72					0
Gebouw3D	300,78	14,89	20,20					0





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Uuleveld fase 2	920	48	14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
Uuleveld fase 2	1553	48	14:30, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	1554	48	14:30, 29 dec 2021	groen		Polygoon
Uuleveld fase 2	2448	48	14:30, 29 dec 2021	tuin		Polygoon
Uuleveld fase 2	5999	48	14:30, 29 dec 2021	halfverhar		Polygoon
Groen	5942	49	14:30, 29 dec 2021	groen		Polygoon
grasland agrarisch	1511	50	14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
groenvoorziening	5269	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5270	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5271	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5272	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5273	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5274	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5275	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5276	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5277	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5278	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5279	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5280	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5281	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5282	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5283	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5284	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5285	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5286	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5287	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5288	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5289	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5290	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5291	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5292	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5293	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5294	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5295	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5296	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5297	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5298	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5299	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5300	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	5301	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5302	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5304	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5306	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5307	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5308	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5309	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5310	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5311	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5312	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5313	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5315	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5316	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5317	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5318	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5319	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5321	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5322	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5323	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5325	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5326	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5327	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5328	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5329	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
Uuleveld fase 2	200490,75	433608,81	21	478,64	6900,56	5,54
Uuleveld fase 2	200393,17	433655,17	35	456,80	6470,35	1,01
Uuleveld fase 2	200374,71	433666,35	39	172,16	1194,89	0,18
Uuleveld fase 2	200414,71	433681,51	8	201,22	2202,97	8,84
Uuleveld fase 2	200482,35	433719,05	4	163,57	1630,62	35,22
Groen	200339,92	433705,36	10	306,55	458,85	0,60
grasland agrarisch	200279,45	433665,43	13	84,66	376,91	0,09
groenvoorziening	200770,14	433677,16	7	90,41	81,97	1,65
groenvoorziening	200357,45	433500,00	7	88,18	34,56	0,05
groenvoorziening	200728,40	433690,98	18	208,16	206,11	0,95
groenvoorziening	200167,72	433308,50	106	1307,20	926,02	0,29
groenvoorziening	200377,01	433465,35	6	88,32	37,30	0,91
groenvoorziening	200451,90	432961,03	23	657,01	358,89	0,32
groenvoorziening	200459,05	433397,01	53	226,06	195,84	0,37
groenvoorziening	200845,93	433629,37	7	94,09	77,04	0,61
groenvoorziening	200209,49	433331,66	19	121,21	94,04	0,01
groenvoorziening	200529,33	433454,66	41	323,90	317,54	1,00
groenvoorziening	200322,26	433405,32	26	138,74	90,86	0,16
groenvoorziening	200493,73	433389,68	58	271,84	296,69	0,15
groenvoorziening	200209,49	433331,66	42	437,03	306,24	1,72
groenvoorziening	200291,80	433891,94	13	88,81	56,91	0,07
groenvoorziening	200451,70	433330,43	16	196,24	125,64	0,55
groenvoorziening	200900,91	433085,24	102	1501,28	1144,79	0,06
groenvoorziening	200777,78	433673,20	7	49,19	36,64	0,56
groenvoorziening	200731,37	433696,19	17	199,14	212,12	0,36
groenvoorziening	201443,29	433352,35	90	1543,23	1686,94	0,17
groenvoorziening	200620,75	433507,86	5	61,75	39,74	1,29
groenvoorziening	200921,32	433555,39	19	364,48	388,98	1,10
groenvoorziening	200393,90	433431,83	5	76,12	31,24	0,68
groenvoorziening	200376,42	433464,86	6	76,00	24,56	0,18
groenvoorziening	200883,84	433594,73	6	88,24	63,22	2,01
groenvoorziening	200736,35	433198,87	37	587,39	371,67	2,25
groenvoorziening	200326,52	433353,56	129	1417,73	983,75	1,05
groenvoorziening	200815,88	433651,19	7	37,88	28,61	2,02
groenvoorziening	201432,59	433363,11	23	696,58	761,51	0,82
groenvoorziening	200616,92	433509,34	7	102,71	100,69	0,37
groenvoorziening	200520,57	433459,53	53	230,46	330,88	0,54
groenvoorziening	199737,21	433452,48	130	1417,73	983,75	0,24
groenvoorziening	200776,66	433673,82	9	51,69	38,29	0,13
groenvoorziening	200177,64	433477,63	4	12,90	8,77	1,95
groenvoorziening	200297,09	433539,97	6	3,91	0,90	0,30
groenvoorziening	200546,01	433730,58	6	21,39	18,59	2,16
groenvoorziening	200170,25	433478,84	6	16,39	12,17	1,92
groenvoorziening	200438,93	433743,85	48	1596,94	6809,67	0,01
groenvoorziening	200489,82	433789,97	4	32,35	35,17	1,73
groenvoorziening	200231,58	433536,69	4	3,29	0,67	0,76
groenvoorziening	200004,38	433604,84	5	22,42	25,66	0,88
groenvoorziening	200173,61	433545,40	4	3,46	0,75	0,82
groenvoorziening	199998,30	433918,39	31	158,05	185,35	0,13
groenvoorziening	200040,90	433737,88	10	63,41	96,90	0,81
groenvoorziening	200440,78	433743,99	5	18,70	19,53	0,32
groenvoorziening	200561,37	433579,20	7	13,86	11,67	1,17
groenvoorziening	200600,16	433643,08	47	227,41	561,43	0,20
groenvoorziening	200153,25	433692,06	20	47,80	48,81	0,26
groenvoorziening	200077,09	433651,96	4	26,30	22,30	1,98
groenvoorziening	200207,95	433577,71	6	26,21	11,32	0,39
groenvoorziening	200626,28	433696,78	11	49,34	111,40	2,07
groenvoorziening	199986,80	433495,72	14	43,49	68,92	0,05
groenvoorziening	200201,40	433542,67	5	14,86	10,07	0,85
groenvoorziening	200555,28	433768,32	4	66,14	139,41	4,93
groenvoorziening	200275,28	433471,57	24	118,62	299,32	0,30
groenvoorziening	200577,57	433438,04	9	32,05	52,55	0,51
groenvoorziening	200247,23	433456,74	5	25,63	31,45	2,12

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
Uuleveld fase 2	93,95	1,00
Uuleveld fase 2	30,14	1,00
Uuleveld fase 2	17,44	1,00
Uuleveld fase 2	45,56	1,00
Uuleveld fase 2	47,18	1,00
Groen	131,70	1,00
grasland agrarisch	25,75	1,00
groenvoorziening	27,19	1,00
groenvoorziening	39,93	1,00
groenvoorziening	36,70	1,00
groenvoorziening	52,84	1,00
groenvoorziening	39,96	1,00
groenvoorziening	242,94	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	45,13	1,00
groenvoorziening	18,46	1,00
groenvoorziening	72,67	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	40,77	1,00
groenvoorziening	41,13	1,00
groenvoorziening	29,49	1,00
groenvoorziening	23,26	1,00
groenvoorziening	79,60	1,00
groenvoorziening	21,91	1,00
groenvoorziening	35,55	1,00
groenvoorziening	99,89	1,00
groenvoorziening	29,47	1,00
groenvoorziening	40,56	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	37,19	1,00
groenvoorziening	39,60	1,00
groenvoorziening	61,01	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	15,16	1,00
groenvoorziening	105,59	1,00
groenvoorziening	45,24	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	81,38	1,00
groenvoorziening	23,19	1,00
groenvoorziening	4,51	1,00
groenvoorziening	1,16	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	3,31	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	13,69	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	8,00	1,00
groenvoorziening	0,91	1,00
groenvoorziening	74,98	1,00
groenvoorziening	29,31	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	4,11	1,00
groenvoorziening	48,05	1,00
groenvoorziening	10,89	1,00
groenvoorziening	11,20	1,00
groenvoorziening	12,18	1,00
groenvoorziening	7,26	1,00
groenvoorziening	6,17	1,00
groenvoorziening	5,68	1,00
groenvoorziening	28,34	1,00
groenvoorziening	26,41	1,00
groenvoorziening	12,80	1,00
groenvoorziening	8,72	1,00





# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	200503,76	433787,30	71	2284,96	8312,85	0,31
groenvoorziening	200444,95	433795,03	72	2284,96	8312,84	0,31
groenvoorziening	200288,64	433512,97	4	4,25	1,13	1,06
groenvoorziening	200447,62	433737,49	4	8,65	1,89	0,47
groenvoorziening	200083,03	433710,58	4	29,69	30,11	2,42
groenvoorziening	199996,17	433575,03	10	23,19	30,44	0,36
groenvoorziening	200580,26	433725,59	57	143,33	904,09	0,26
groenvoorziening	200199,49	433475,92	21	15,09	10,82	0,17
groenvoorziening	200470,61	433734,60	10	49,68	18,22	0,49
groenvoorziening	200577,38	433686,45	7	47,34	80,63	3,71
groenvoorziening	200177,87	433591,29	4	3,71	0,86	0,92
groenvoorziening	200239,16	433602,67	4	4,24	1,12	1,04
groenvoorziening	200004,38	433604,84	28	104,07	499,44	0,54
groenvoorziening	200110,64	433701,60	7	26,16	25,22	2,30
groenvoorziening	200447,48	433739,09	16	72,94	19,36	0,03
groenvoorziening	200444,39	433792,93	5	34,05	42,12	1,15
groenvoorziening	200558,56	433713,56	12	91,05	409,94	0,59
groenvoorziening	200032,05	433639,24	6	47,12	25,38	0,76
groenvoorziening	200000,29	433747,30	9	19,56	20,51	0,29
groenvoorziening	200202,75	433548,60	9	48,19	26,39	0,46
groenvoorziening	200268,46	433433,08	6	70,92	205,93	6,00
groenvoorziening	200432,74	433396,21	12	48,00	42,08	1,19
groenvoorziening	200218,53	433627,57	5	5,12	1,61	0,24
groenvoorziening	200084,16	433650,28	4	11,99	5,38	1,02
groenvoorziening	200458,10	433407,68	27	196,50	309,39	1,26
groenvoorziening	200433,30	433754,86	7	62,32	184,34	1,05
groenvoorziening	200322,13	433407,65	8	32,77	22,88	1,20
groenvoorziening	200187,77	433639,85	4	4,16	0,98	0,57
groenvoorziening	200232,38	433573,25	4	4,18	1,09	1,04
groenvoorziening	200619,30	433425,13	6	51,41	48,38	0,85
groenvoorziening	200431,31	433398,40	19	47,61	45,49	0,01
groenvoorziening	200268,46	433433,08	5	24,21	32,49	2,41
groenvoorziening	200042,46	433668,94	5	22,45	17,50	0,10
groenvoorziening	200561,54	433705,93	4	42,74	101,20	6,70
groenvoorziening	200450,62	433807,70	6	233,85	3400,45	24,43
groenvoorziening	200444,95	433795,03	73	2294,84	8341,71	0,31
groenvoorziening	200460,31	433747,97	9	31,13	7,96	0,52
groenvoorziening	200450,25	433752,78	5	19,92	24,51	1,47
groenvoorziening	200195,48	433644,55	5	3,97	1,01	0,45
groenvoorziening	200112,70	433644,40	13	27,20	36,26	0,12
groenvoorziening	200285,04	433870,98	10	93,78	130,22	1,62
groenvoorziening	200184,65	433623,34	4	3,70	0,86	0,93
groenvoorziening	200249,89	433623,76	4	3,94	0,97	0,97
groenvoorziening	200293,81	433931,00	9	231,39	401,81	3,36
groenvoorziening	200095,12	433705,80	7	23,74	22,56	0,25
groenvoorziening	200443,90	433776,42	21	58,99	43,42	0,30
groenvoorziening	200054,78	433662,81	4	29,35	24,68	1,91
groenvoorziening	200263,42	433409,44	10	67,10	141,89	0,21
groenvoorziening	200007,76	433530,62	34	65,38	250,25	0,81
groenvoorziening	200207,63	433587,86	7	8,63	3,70	0,23
groenvoorziening	200211,99	433597,29	4	4,37	1,20	1,07
groenvoorziening	200206,81	433572,84	6	5,89	1,66	0,15
groenvoorziening	200344,71	433378,62	14	77,33	38,20	0,20
groenvoorziening	200007,76	433530,62	5	30,36	50,69	1,03
groenvoorziening	200962,37	433938,20	57	868,31	706,48	1,20
groenvoorziening	200043,86	433668,30	4	11,28	6,96	1,82
groenvoorziening	200227,84	433520,25	4	3,83	0,91	0,92
groenvoorziening	200458,10	433407,68	21	151,73	1348,17	2,27
groenvoorziening	200475,56	433734,22	6	27,49	40,77	1,50
groenvoorziening	200568,81	433726,54	25	83,32	78,56	0,18
groenvoorziening	200048,38	433738,55	16	116,42	231,50	0,62
groenvoorziening	200047,93	433734,23	9	129,54	256,07	2,69
groenvoorziening	200617,97	433428,54	25	101,35	207,51	0,01

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	1,07	1,00
groenvoorziening	3,84	1,00
groenvoorziening	12,48	1,00
groenvoorziening	5,00	1,00
groenvoorziening	20,06	1,00
groenvoorziening	6,06	1,00
groenvoorziening	12,88	1,00
groenvoorziening	10,52	1,00
groenvoorziening	0,94	1,00
groenvoorziening	1,09	1,00
groenvoorziening	20,05	1,00
groenvoorziening	10,72	1,00
groenvoorziening	16,84	1,00
groenvoorziening	14,05	1,00
groenvoorziening	30,12	1,00
groenvoorziening	22,82	1,00
groenvoorziening	6,64	1,00
groenvoorziening	22,08	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	4,92	1,00
groenvoorziening	56,17	1,00
groenvoorziening	23,45	1,00
groenvoorziening	13,95	1,00
groenvoorziening	1,44	1,00
groenvoorziening	1,05	1,00
groenvoorziening	24,26	1,00
groenvoorziening	12,65	1,00
groenvoorziening	7,82	1,00
groenvoorziening	9,39	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	63,61	1,00
groenvoorziening	296,13	1,00
groenvoorziening	9,51	1,00
groenvoorziening	5,56	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	11,44	1,00
groenvoorziening	27,39	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	0,99	1,00
groenvoorziening	113,46	1,00
groenvoorziening	9,50	1,00
groenvoorziening	22,78	1,00
groenvoorziening	12,83	1,00
groenvoorziening	24,25	1,00
groenvoorziening	8,50	1,00
groenvoorziening	2,18	1,00
groenvoorziening	1,12	1,00
groenvoorziening	2,19	1,00
groenvoorziening	14,52	1,00
groenvoorziening	10,12	1,00
groenvoorziening	78,24	1,00
groenvoorziening	3,87	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	26,46	1,00
groenvoorziening	7,29	1,00
groenvoorziening	15,23	1,00
groenvoorziening	55,86	1,00
groenvoorziening	61,72	1,00
groenvoorziening	34,11	1,00

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	5420	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5422	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5423	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5424	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5425	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5427	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5428	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5429	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5430	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5431	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5432	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5433	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5434	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5435	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5436	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5437	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5438	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5439	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5440	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5441	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5442	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5443	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5444	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5445	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5446	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5447	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5449	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5451	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5452	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5453	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5456	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5458	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5459	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5460	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5461	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5462	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5463	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5464	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5465	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5466	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5467	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5468	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5469	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5470	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5471	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5472	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5473	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5474	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5475	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5476	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5478	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5479	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5480	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5481	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5483	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5484	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5830	55	14:30, 29 dec 2021	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	5997	55	14:30, 29 dec 2021	groen	groen	Polygoon
transitie	5305	56	14:30, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	5348	56	14:30, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
transitie	5426	56	14:30, 29 dec 2021	transitie	transitie	Polygoon
grasland overig	5314	57	14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland overig	5324	57	14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	200526,14	433853,46	4	327,64	6381,47	63,40
groenvoorziening	200536,33	433730,68	7	22,81	20,09	1,39
groenvoorziening	200222,10	433642,59	6	47,04	30,71	1,16
groenvoorziening	200212,70	433600,33	6	12,44	5,97	0,11
groenvoorziening	200218,35	433626,81	6	25,83	11,51	0,84
groenvoorziening	200022,84	433740,40	10	44,00	48,51	2,16
groenvoorziening	200125,69	433694,39	11	33,04	51,78	0,67
groenvoorziening	200486,24	433731,00	10	98,06	218,24	0,42
groenvoorziening	200229,04	433556,41	6	4,24	1,12	0,14
groenvoorziening	200047,89	433727,37	10	10,88	7,45	0,10
groenvoorziening	200285,58	433872,65	7	17,36	17,89	0,91
groenvoorziening	200200,78	433540,65	5	27,88	18,74	1,46
groenvoorziening	200553,59	433528,41	76	283,22	600,32	0,01
groenvoorziening	200442,80	433810,36	4	328,33	6413,06	64,06
groenvoorziening	200574,48	433702,94	8	39,54	73,91	1,07
groenvoorziening	201444,51	433989,00	49	978,63	640,65	0,95
groenvoorziening	200247,23	433456,74	9	67,48	77,32	2,12
groenvoorziening	200176,77	433479,74	4	14,73	10,55	1,95
groenvoorziening	200466,76	433754,00	8	44,40	12,71	0,60
groenvoorziening	200605,50	433662,92	24	22,51	31,54	0,16
groenvoorziening	200169,09	433524,61	4	3,70	0,86	0,92
groenvoorziening	200032,76	433673,71	6	22,33	16,34	0,54
groenvoorziening	200314,33	433414,90	4	9,81	3,81	1,02
groenvoorziening	199992,95	433755,09	16	32,43	62,07	0,01
groenvoorziening	200010,48	433518,01	29	61,79	99,18	0,01
groenvoorziening	200026,57	433738,49	14	36,55	37,61	0,18
groenvoorziening	200214,09	433606,25	6	20,76	9,65	0,30
groenvoorziening	200269,93	433816,41	4	93,39	134,01	2,86
groenvoorziening	200459,21	433736,82	16	96,68	28,20	0,48
groenvoorziening	200053,65	433725,06	5	31,12	31,68	0,04
groenvoorziening	200183,24	433478,68	4	17,86	13,60	1,95
groenvoorziening	200534,27	433477,98	69	266,75	610,55	0,01
groenvoorziening	200561,60	433444,12	12	69,21	134,38	0,75
groenvoorziening	200273,98	433439,42	11	90,80	347,19	3,59
groenvoorziening	200127,72	433695,63	13	33,22	31,56	0,68
groenvoorziening	200470,61	433734,60	9	44,99	10,47	0,05
groenvoorziening	200047,54	433559,24	6	29,41	51,25	1,44
groenvoorziening	200448,02	433732,11	4	8,84	1,90	0,48
groenvoorziening	200157,05	433692,02	5	27,79	23,06	0,01
groenvoorziening	200443,83	433800,97	8	376,37	8864,90	2,84
groenvoorziening	200727,95	433684,99	13	203,06	255,81	0,48
groenvoorziening	200013,71	433583,07	18	88,62	114,57	0,39
groenvoorziening	200223,94	433503,08	4	3,88	0,94	0,94
groenvoorziening	199996,45	433737,54	7	15,29	13,10	0,42
groenvoorziening	200180,32	433604,94	4	3,97	0,90	0,53
groenvoorziening	200041,57	433722,27	9	55,51	50,58	0,52
groenvoorziening	200506,68	433786,42	8	55,52	65,71	1,73
groenvoorziening	200562,30	433729,08	4	26,00	23,62	2,19
groenvoorziening	199995,52	433927,38	7	14,60	8,39	0,14
groenvoorziening	200026,83	433687,13	9	20,68	27,49	0,16
groenvoorziening	200233,71	433546,01	4	4,11	1,05	0,97
groenvoorziening	200183,67	433614,56	4	3,52	0,77	0,84
groenvoorziening	200574,80	433698,96	49	39,99	81,55	0,04
groenvoorziening	200572,30	433593,04	10	111,10	246,94	1,48
groenvoorziening	200179,08	433567,31	4	3,39	0,72	0,84
groenvoorziening	200592,44	433674,59	5	47,88	98,16	5,16
groenvoorziening	200589,00	433650,36	23	126,54	405,11	0,04
groenvoorziening	200496,54	433722,68	4	53,42	60,80	2,83
transitie	200739,79	433870,54	73	713,14	23881,36	0,07
transitie	200293,81	433931,00	78	1196,52	70381,98	0,24
transitie	200188,51	433833,25	9	225,00	2878,78	1,91
grasland overig	200221,35	433332,46	42	535,22	5156,17	1,85
grasland overig	200529,33	433454,66	7	55,99	31,28	0,75

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	100,26	1,00
groenvoorziening	5,86	1,00
groenvoorziening	22,15	1,00
groenvoorziening	5,03	1,00
groenvoorziening	11,94	1,00
groenvoorziening	10,36	1,00
groenvoorziening	13,61	1,00
groenvoorziening	24,42	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	3,25	1,00
groenvoorziening	6,13	1,00
groenvoorziening	12,46	1,00
groenvoorziening	34,96	1,00
groenvoorziening	100,13	1,00
groenvoorziening	13,11	1,00
groenvoorziening	104,29	1,00
groenvoorziening	11,67	1,00
groenvoorziening	5,47	1,00
groenvoorziening	11,49	1,00
groenvoorziening	7,15	1,00
groenvoorziening	0,93	1,00
groenvoorziening	9,86	1,00
groenvoorziening	4,05	1,00
groenvoorziening	4,15	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	14,38	1,00
groenvoorziening	9,06	1,00
groenvoorziening	43,97	1,00
groenvoorziening	13,59	1,00
groenvoorziening	13,17	1,00
groenvoorziening	7,06	1,00
groenvoorziening	37,32	1,00
groenvoorziening	29,13	1,00
groenvoorziening	26,73	1,00
groenvoorziening	15,11	1,00
groenvoorziening	15,39	1,00
groenvoorziening	10,07	1,00
groenvoorziening	3,96	1,00
groenvoorziening	11,97	1,00
groenvoorziening	76,27	1,00
groenvoorziening	46,36	1,00
groenvoorziening	22,45	1,00
groenvoorziening	0,98	1,00
groenvoorziening	4,70	1,00
groenvoorziening	1,36	1,00
groenvoorziening	25,96	1,00
groenvoorziening	13,23	1,00
groenvoorziening	11,09	1,00
groenvoorziening	5,22	1,00
groenvoorziening	5,74	1,00
groenvoorziening	1,08	1,00
groenvoorziening	0,92	1,00
groenvoorziening	14,92	1,00
groenvoorziening	53,48	1,00
groenvoorziening	0,85	1,00
groenvoorziening	19,26	1,00
groenvoorziening	22,88	1,00
groenvoorziening	25,17	1,00
transitie	163,14	1,00
transitie	185,35	1,00
transitie	61,60	1,00
grasland overig	41,13	1,00
grasland overig	25,36	1,00

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
grasland overig	5330	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5337	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5339	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5357	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5367	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5375	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5379	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5382	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5390	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5396	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5411	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5421	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5450	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5454	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5455	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
grasland overig	5482	57 14:30, 29 dec 2021	grasland o	grasland overig	Polygoon	
loofbos	5320	58 14:30, 29 dec 2021	loofbos	loofbos	Polygoon	
grasland agrarisch	5345	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5349	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5350	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5359	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5363	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5364	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5417	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5448	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5477	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
grasland agrarisch	5559	59 14:30, 29 dec 2021	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon	
bouwland	5354	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5355	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5362	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5410	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5415	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5418	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
bouwland	5457	60 14:30, 29 dec 2021	bouwland	bouwland	Polygoon	
Uuleveld fase 1	1512	51 14:30, 29 dec 2021	tuin		Polygoon	
Uuleveld fase 1	1552	51 14:30, 29 dec 2021	tuin		Polygoon	
erf	1912	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5485	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5486	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5487	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5488	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5489	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5490	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5491	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5492	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5493	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5494	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5495	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5496	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5497	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5498	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5499	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5500	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5501	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5502	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5503	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5504	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5505	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5506	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5507	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5508	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5509	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	
erf	5510	53 14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon	

# Invoergegevens van het model

## Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
 3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
grasland overig	200386,35	433194,93	217	846,26	1545,56	0,09
grasland overig	200578,96	433310,82	47	874,87	651,92	0,11
grasland overig	200454,88	433349,48	55	476,07	3104,14	0,72
grasland overig	201150,56	433449,68	4	65,63	107,12	3,11
grasland overig	199561,24	433425,07	105	1350,87	14312,69	0,17
grasland overig	200529,33	433454,66	14	237,17	764,59	0,80
grasland overig	199771,17	433447,83	117	1384,24	11084,68	0,52
grasland overig	200298,64	433942,76	54	341,51	185,66	0,17
grasland overig	201212,13	433586,33	19	516,57	274,22	0,46
grasland overig	200924,76	433700,79	9	95,99	42,55	0,27
grasland overig	199771,17	433447,83	98	1323,54	14736,71	0,24
grasland overig	200638,40	433726,29	32	337,12	499,99	0,18
grasland overig	201444,56	433992,25	92	2343,30	3777,71	0,01
grasland overig	200624,13	433235,92	175	561,52	947,08	0,06
grasland overig	199761,31	433452,56	122	1384,81	11090,14	0,13
grasland overig	200873,18	433671,82	4	53,43	59,16	2,19
loofbos	200378,01	433256,76	143	1007,63	5186,81	0,51
grasland agrarisch	201120,75	433646,20	40	351,57	6032,48	0,48
grasland agrarisch	200903,52	433710,28	22	329,80	3780,46	0,32
grasland agrarisch	200384,41	433200,76	52	530,91	4927,77	0,10
grasland agrarisch	200905,37	433712,69	89	767,65	21490,36	0,06
grasland agrarisch	200495,17	433335,74	66	717,59	5578,98	0,79
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	80	1201,33	69963,70	0,24
grasland agrarisch	200062,87	434122,40	81	1202,41	70303,41	0,24
grasland agrarisch	200614,06	433751,71	12	304,00	3457,26	0,75
grasland agrarisch	200377,10	433257,72	78	1336,78	15288,06	1,32
grasland agrarisch	200279,45	433665,43	13	84,66	376,91	0,09
bouwland	200649,40	433144,41	43	699,07	9321,00	2,16
bouwland	200578,96	433310,82	63	956,75	15619,28	0,06
bouwland	200766,19	433671,46	354	5292,95	207932,20	0,13
bouwland	200900,48	433557,40	365	4836,06	191232,24	0,06
bouwland	201444,56	433992,25	218	4453,50	319232,17	0,04
bouwland	200937,45	433701,76	244	4607,43	318169,49	0,04
bouwland	201444,56	433992,25	213	4441,63	319217,44	0,04
Uuleveld fase 1	200366,15	433611,64	58	332,24	5996,63	NVT
Uuleveld fase 1	200333,33	433703,94	14	223,51	2607,68	0,88
erf	200408,53	433414,92	118	932,53	9443,04	0,11
erf	200195,27	433500,00	55	235,81	535,99	0,09
erf	200193,78	433513,23	4	13,03	9,71	2,31
erf	199961,20	433654,73	150	824,19	2198,86	0,01
erf	200116,99	433633,41	749	4764,83	14040,47	0,01
erf	200252,98	433417,84	33	167,38	333,50	0,02
erf	200012,94	433505,40	745	4734,88	14053,59	0,01
erf	200003,89	433623,62	5	12,59	4,27	0,54
erf	200845,93	433629,37	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200456,34	433397,06	17	79,55	228,87	1,55
erf	200645,43	433514,79	125	110,99	98,50	0,03
erf	201108,54	433466,19	33	460,97	3022,31	0,82
erf	200921,32	433555,39	59	655,88	5013,09	0,28
erf	200204,89	433557,99	65	328,07	777,10	0,11
erf	199956,36	433947,53	274	1393,26	4336,11	0,01
erf	200141,21	433517,89	762	4213,75	13711,15	0,01
erf	200260,59	433466,04	474	2168,36	5750,79	0,02
erf	200239,31	433608,48	37	180,88	359,77	0,04
erf	200195,27	433500,00	5	41,69	37,80	1,42
erf	200261,72	433407,58	676	5938,19	29086,03	0,01
erf	200183,51	433403,60	701	6084,36	28912,69	0,01
erf	200038,25	433699,21	7	46,35	28,18	0,12
erf	200027,66	433668,43	57	280,04	816,03	0,10
erf	200903,52	433710,28	165	1662,53	10841,51	0,10
erf	200038,86	433657,60	5	48,19	74,60	2,46
erf	200229,86	433422,56	697	6112,06	28781,05	0,01
erf	199747,97	433490,20	705	6135,37	28837,39	0,01

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
grasland overig	44,99	1,00
grasland overig	190,23	1,00
grasland overig	40,77	1,00
grasland overig	29,16	1,00
grasland overig	51,53	1,00
grasland overig	72,67	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	38,33	1,00
grasland overig	115,96	1,00
grasland overig	40,68	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	129,01	1,00
grasland overig	141,54	1,00
grasland overig	50,08	1,00
grasland overig	83,91	1,00
grasland overig	24,32	1,00
loofbos	46,22	1,00
grasland agrarisch	42,62	1,00
grasland agrarisch	48,23	1,00
grasland agrarisch	38,49	1,00
grasland agrarisch	135,17	1,00
grasland agrarisch	59,67	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	185,35	1,00
grasland agrarisch	129,01	1,00
grasland agrarisch	103,43	1,00
grasland agrarisch	25,75	1,00
bouwland	49,66	1,00
bouwland	141,72	1,00
bouwland	544,31	1,00
bouwland	492,74	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
bouwland	122,02	1,00
Uuleveld fase 1	32,65	1,00
Uuleveld fase 1	35,67	1,00
erf	87,63	1,00
erf	18,92	1,00
erf	4,21	1,00
erf	36,02	1,00
erf	90,50	1,00
erf	31,97	1,00
erf	90,50	1,00
erf	4,84	1,00
erf	55,06	1,00
erf	15,50	1,00
erf	17,36	1,00
erf	57,09	1,00
erf	65,90	1,00
erf	30,92	1,00
erf	36,01	1,00
erf	64,31	1,00
erf	31,16	1,00
erf	24,17	1,00
erf	18,92	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	23,82	1,00
erf	55,06	1,00
erf	18,89	1,00
erf	188,05	1,00
erf	188,05	1,00



## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	5511	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5512	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5513	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5514	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5515	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5516	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5517	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5518	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5519	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5520	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5521	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5522	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5523	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5524	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5525	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5526	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5527	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5528	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5529	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5530	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5531	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5532	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5533	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5534	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5535	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5536	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5537	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5538	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5539	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5540	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5541	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5542	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5543	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5544	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5545	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5546	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5547	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5548	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5549	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5550	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5551	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5552	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5553	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5554	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5555	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5556	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon
erf	5557	53	14:30, 29 dec 2021	erf		Polygoon

# Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
erf	200071,54	433683,74	5	21,64	16,37	1,69
erf	200046,56	433670,71	195	1061,40	2695,17	0,01
erf	200183,51	433403,60	675	5937,07	29088,54	0,01
erf	200585,79	433531,00	6	22,33	27,34	1,76
erf	200157,05	433692,02	13	105,20	69,30	0,01
erf	200467,11	433396,35	19	79,45	228,04	0,82
erf	200599,44	433530,87	7	44,56	30,64	0,76
erf	200013,71	433583,07	96	406,37	1362,49	0,02
erf	200008,10	433758,03	6	28,99	34,03	0,74
erf	200436,64	433396,33	486	3337,36	11542,56	0,05
erf	200080,60	433675,54	184	1031,20	2649,96	0,01
erf	200731,37	433696,19	122	1715,87	10756,23	0,11
erf	199991,67	433702,24	248	1311,23	3429,37	0,03
erf	200171,25	433506,98	33	189,13	462,94	0,07
erf	200082,49	433588,24	179	902,15	2432,78	0,03
erf	200903,52	433710,28	161	1662,53	10841,52	0,10
erf	200316,53	433421,64	8	51,84	133,20	1,79
erf	200432,74	433396,21	487	3357,96	11560,26	0,05
erf	200262,13	433821,94	626	4051,88	28375,81	0,01
erf	200728,40	433690,98	57	299,77	1591,59	0,12
erf	200296,90	433405,57	7	104,27	161,26	5,91
erf	200037,21	433649,76	176	892,30	2427,13	0,03
erf	200903,52	433710,28	130	1803,52	10723,84	0,13
erf	200085,04	433659,62	185	1037,02	2679,69	0,01
erf	200267,06	433598,90	445	2056,98	5610,52	0,02
erf	200260,59	433466,04	472	2168,36	5750,79	0,02
erf	200049,30	434075,15	277	1402,49	4376,40	0,01
erf	200112,24	433623,77	7	45,68	25,73	1,93
erf	199747,97	433490,20	711	6181,77	28727,13	0,01
erf	200797,33	433726,79	138	1186,10	13600,68	0,10
erf	200221,08	433650,37	306	1536,38	4197,60	0,01
erf	200454,88	433349,48	486	3335,06	11575,60	0,05
erf	200272,40	433824,13	206	1716,71	9819,02	0,05
erf	200283,13	433460,32	486	3337,51	11548,88	0,05
erf	200116,99	433633,41	742	4719,96	14077,24	0,01
erf	200181,49	433555,45	310	1546,90	4165,89	0,01
erf	199941,20	433663,73	254	1396,43	3499,74	0,03
erf	200262,13	433821,94	625	4055,81	28308,63	0,01
erf	199747,97	433490,20	710	6181,77	28727,13	0,01
erf	200032,17	433683,47	8	46,35	28,42	0,12
erf	200032,17	433683,47	180	1014,19	2649,71	0,01
erf	200025,30	433664,25	58	284,78	890,62	0,10
erf	200001,98	433625,20	149	822,40	2203,14	0,01
erf	200614,06	433751,71	28	151,20	377,66	0,57
erf	200016,63	433753,90	633	4050,14	28714,99	0,01
erf	200028,88	433679,38	185	1039,11	2678,13	0,01
erf	200195,27	433500,00	569	2761,82	6757,12	0,01

## Invoergegevens van het model Pallet Max

Buro Ontwerp & Omgeving

Model: Industrielawaai (Derksen) Max. (6 m. scherm)  
3 lagen met maatwerk derksen - Uuleveld 2021-12  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	9,14	1,00
erf	57,96	1,00
erf	188,05	1,00
erf	7,87	1,00
erf	28,36	1,00
erf	15,50	1,00
erf	19,70	1,00
erf	19,93	1,00
erf	12,23	1,00
erf	74,71	1,00
erf	58,78	1,00
erf	55,06	1,00
erf	45,17	1,00
erf	30,69	1,00
erf	66,59	1,00
erf	55,06	1,00
erf	17,31	1,00
erf	74,71	1,00
erf	74,44	1,00
erf	37,96	1,00
erf	37,25	1,00
erf	66,59	1,00
erf	57,18	1,00
erf	58,78	1,00
erf	31,16	1,00
erf	48,49	1,00
erf	36,01	1,00
erf	12,71	1,00
erf	188,05	1,00
erf	60,53	1,00
erf	38,52	1,00
erf	74,71	1,00
erf	129,86	1,00
erf	74,71	1,00
erf	90,50	1,00
erf	38,52	1,00
erf	45,17	1,00
erf	74,44	1,00
erf	188,05	1,00
erf	16,19	1,00
erf	58,78	1,00
erf	23,82	1,00
erf	36,02	1,00
erf	22,96	1,00
erf	74,44	1,00
erf	58,78	1,00
erf	38,52	1,00