



# Omgevingsdienst West-Holland

**Akoestisch onderzoek industrielawaai**

**Buitenplaats De Blauwe Meije,  
Meije 300, gemeente Woerden/Nieuwkoop**

**Onderzoek naar de geluiduitstraling  
van Buitenplaats De Blauwe Meije  
300, Zegveld in de gemeenten  
Woerden en Nieuwkoop**

In opdracht van: gemeente Nieuwkoop

Opgesteld door: I. Woei, Omgevingsdienst West-Holland

Datum: 27 september 2018

Kenmerk: 2018151214

**Omgevingsdienst**

**West-Holland**

*Akoestisch onderzoek Buitenplaats De Blauwe Meije, gemeente Woerden/Nieuwkoop*

Datum: 27 september 2018.

Kenmerk: 2018116179

## Inhoud

1.	Inleiding.....	5
2.	Toetsingskader.....	6
3.	Uitgangspunten.....	7
3.1.	Situatie.....	7
3.2.	Representatieve bedrijfssituatie.....	8
3.3.	Indirecte hinder.....	10
3.4.	Rekenmethode.....	10
4.	Resultaten.....	11
4.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ .....	11
4.2.	Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ .....	11
4.3.	Rekenresultaten indirecte hinder.....	11
4.4.	Bespreking resultaten.....	12
5.	Conclusie.....	13

## BIJLAGEN

Bijlage 1 Overzichtstekeningen en ligging waarneempunten

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus

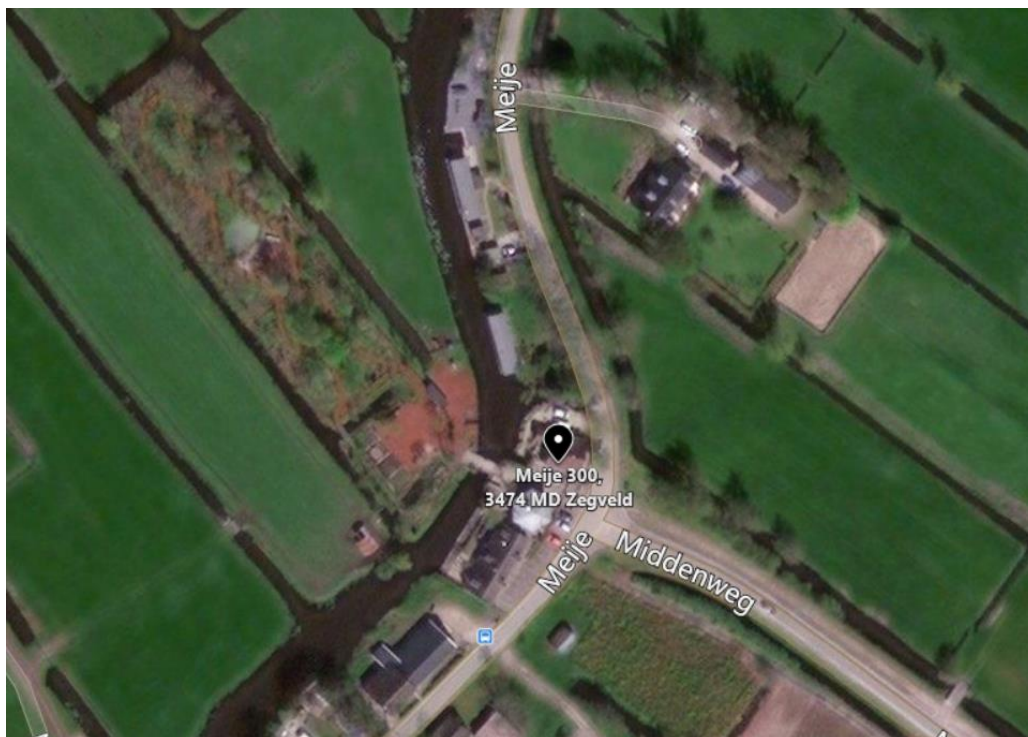
Bijlage 5 Resultaten indirecte hinder

## 1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Nieuwkoop heeft de Omgevingsdienst West-Holland, in het kader van het ingesteld hoger beroep tegen een verleende omgevingsvergunning, akoestisch onderzoek verricht naar de geluidstraling van Buitenplaats De Blauwe Meije gelegen aan de Meije 300 in Zegveld.

Buitenplaats De Meije is een galerie, kennis en kunstencentrum en bevindt zich deels op het grondgebied van de gemeente Woerden en deels op het grondgebied van de gemeente Nieuwkoop. Op het perceel bevindt zich kleinschalige horeca (theesalon/lunchroom) met terrassen, een beeldentuin, sloep- en kanoverhuur en een Bed & Breakfast. De gebouwen op het terrein worden gebruikt voor het houden van exposities (galerie, ontvangst- en expositieruimte) en het ontvangen van besloten groepen, alsmede het verzorgen van proeverijen, seminars, symposia, workshops, lezingen en trainingen.

In figuur 1 is een luchtfoto van de inrichting en de omgeving weergegeven.



**Figuur 1: Ligging Buitenplaats De Blauwe Meije**

### **Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 van dit rapport wordt ingegaan op het wettelijk kader. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten voor het onderzoek besproken. Hoofdstuk 4 bevat de rekenresultaten. Tenslotte volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.

## 2. Toetsingskader

Voor de beoordeling of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is aansluiting gezocht bij de geluidgrenswaarden zoals opgenomen in de VNG-publicatie.

De VNG-publicatie kent de gebiedstypen 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'.

De omgeving kan getypeerd worden als een rustig buitengebied. Dit gebiedstype is vergelijkbaar met het gebiedstype 'rustige woonwijk'.

**Tabel 1: Geluidgrenswaarden VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering'.**

Gebiedstype	Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )	Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )
Rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)

Hinder afkomstig van verkeer van en naar de inrichting die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen wordt indirecte hinder genoemd. De geluidbelasting ten gevolge van indirecte hinder is beoordeeld conform de richtlijnen van de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

Conform deze circulaire bedraagt de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde; de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde.

## 3. Uitgangspunten

### 3.1. Situatie

Buitenplaats Blauwe Meije bevindt zich op 2 percelen, waarvan één zich op het grondgebied van de gemeente Woerden bevindt en het andere perceel op het grondgebied van de gemeente Nieuwkoop. Beide percelen worden doorsneden door een watergang. Via een brug zijn beide percelen met elkaar verbonden.

Op het grondgebied van Nieuwkoop bevinden zich een beeldtuin twee terrassen en een parkeerterrein. Een derde terras (aanlegsteiger/terras) achter de galerie ligt voor het overgrote deel ook op het grondgebied van Nieuwkoop.

Op het grondgebied van Woerden bevinden zich eveneens twee terrassen (een kleiner terras nabij de hooimijt en een deel van het 'terras/aanlegsteiger'), een bedrijfswoning, een hooimijt, een atelier en bijbehorende voorzieningen zoals parkeerplaatsen.



**Figuur 2: Buitenplaats Blauwe Meije**

### 3.2. Representatieve bedrijfssituatie

In de representatieve bedrijfssituatie zijn de geluidbronnen gemodelleerd die zich binnen een beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) voor kunnen doen.

De uitgangspunten voor de representatieve bedrijfssituatie zijn gebaseerd op de volgende gegevens:

- Rapport 'Akoestisch onderzoek industrielawaai De Blauwe Meije', projectnummer: 17046, d.d. 16 april 2018, opgesteld door De Milieuadviseur.
- Vergunning Drank- en Horeca, kenmerk 12631, d.d. 23 mei 2017, verleend door de gemeente Woerden.
- Omgevingsvergunning, zaaknummer W-2015-0152, d.d. 30 november 2016 verleend door de gemeente Nieuwkoop.
- Bestemmingsplan 'Meije 300, Zegveld' NL.IMRO.0632.meije300-bVA2.

#### Installaties

In het pand van Buitenplaats De Blauwe Meije zijn twee installaties met een relevante geluidemissie aanwezig. Het betreft de afzuiging/ventilator van de keuken en de afzuiging/ventilator van de galerie. De gebruiksduur van de afzuigingen is gelijkgesteld aan de openingstijden conform de Drank- en horecaverunning, namelijk van 08.00 uur tot 23.00 uur.

De afzuiging van de galerie vindt plaats door een MUB 025 355E4 SILEO. Uit de opgave van de fabrikant blijkt dat deze afzuiging een equivalente bronvermogen van 70 dB(A) heeft aan de uitlaatzijde. Voor de maximale bronsterkte is uitgegaan van 75 dB(A). Het equivalente bronvermogen van de afzuiging/ventilator van de keuken is afkomstig van de geluidmetingen van De Milieuadviseur, er is uitgegaan van een equivalente bronvermogen van 74 dB(A) en een maximale bronsterkte van 79 dB(A).

In het pand bevinden zich geen andere installaties die zorgen voor een relevante geluidemissie.

#### Terrassen

De Blauwe Meije beschikt over 4 terrassen. Volgens de verleende omgevingsvergunning van de gemeente Nieuwkoop zijn de terrassen uitsluitend in de dagperiode tussen 12.00 uur en 19.00 uur geopend. De bezetting volgens de door de gemeente Nieuwkoop verleende omgevingsvergunning, bedraagt:

- Beeldentuinterras: oppervlakte 28 m<sup>2</sup>; maximaal 18 personen
- Houtsnipperterras: oppervlakte 21 m<sup>2</sup>; maximaal 14 personen
- Aanlegsteiger/terras: oppervlakte 85 m<sup>2</sup>; maximaal 56 personen
- Terras voorzijde: oppervlakte 6 m<sup>2</sup>; maximaal 4 personen

Het bronvermogen van het menselijk stemgeluid op de terrassen is ontleend aan het terrassenbeleid van de gemeente Leiden. Uitgegaan is van een gemiddeld terras met per persoon een equivalente bronsterkte van 70 dB(A) en een maximale bronsterkte van 100 dB(A) en een spreektijd van 25%.

De equivalente bronsterkte van 70 dB(A) van een gemiddeld terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201300016/1/A4 van 15 januari 2014, waarin een bronsterkte van 70 dB(A) voor menselijk stemgeluid op een terras als realistisch is aangemerkt.

De maximale bronsterkte van 100 dB(A) van een gemiddeld terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201300016/1/A4 van 15 januari 2014, waarin een bronsterkte van 70 dB(A) voor menselijk stemgeluid op een terras als realistisch is aangemerkt.

#### Beeldentuin

De beeldentuin is geopend van 08.00 uur tot 22.00 uur. Uitgegaan wordt van een bezetting van maximaal 25 bezoekers. Uitgegaan is van een gemiddeld terras met per persoon een equivalente bronsterkte van 70 dB(A) en een maximale bronsterkte van 95 dB(A) en een spreektijd van 25%.

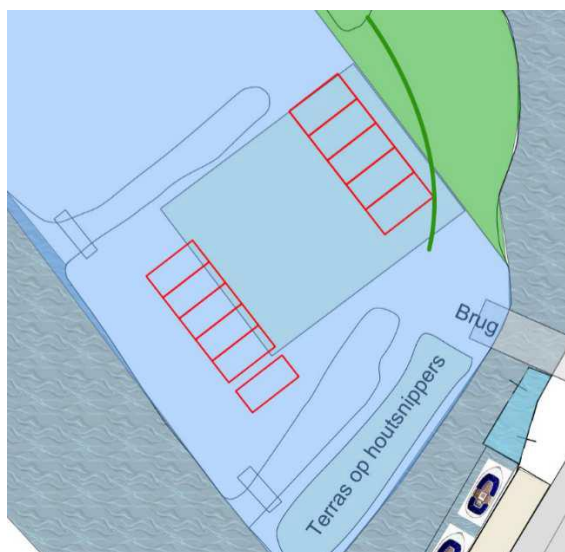


## Parkeren

De Blauwe Meije beschikt over 27 parkeerplaatsen die per etmaal 128 voertuigbewegingen genereren. In tabel 2 is de verdeling van de voertuigbewegingen weergegeven.

**Tabel 2: Verdeling voertuigbewegingen parkeerplaatsen**

Locatie	Aantal parkeerplaatsen	Aantal voertuigbewegingen			
		dagperiode (07.00-19.00u)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00u)	Etmaal 24 uur
Parkeerplaatsen langs de Meije	14	55	12	1	68
Parkeerplaatsen naast bedrijfswoning	2	5	2	2	9
Parkeerplaatsen beeldentuin	11	43	8	0	51
Totaal	27	103	22	3	128



**Figuur 3: situering parkeerplaatsen Beeldentuin.**

In het akoestisch onderzoek wordt ervan uitgegaan dat, behalve het rijden van de auto's naar de parkeerplekken toe, het parkeren zelf 1 minuut per voertuigbeweging kost.

Een stapvoets rijdende auto heeft een langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{wr}$ ) van 89 dB(A). In de maximale bronsterkte van 98 dB(A) van de auto's zijn opgenomen het starten, optrekken en afremmen, het dichtslaan van portieren en andere zaken (bijv. het rijden over oneffenheden) die tijdelijk tot een hoger geluidniveau leiden.

## Sloep- en kanoverhuur

Buitenplaats De Blauwe Meije verhuurt enkele elektrische sloepen. Deze elektrische sloepen hebben geen geluidemissie. Er zijn in het akoestisch onderzoek daarom geen geluidbronnen opgenomen voor de sloepen. Hetzelfde geldt voor de kano's.

## Overzicht brongegevens

In tabel 3 zijn de verschillende geluidbronnen met bronsterkten weergegeven. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage x.

**Tabel 3: Gehanteerde brongegevens**

Geluidbron		Bronvermogen	
Naam	Omschrijving	$L_{wr}$ dB(A)	$L_{w,max}$ dB(A)
PB01/PB01 max	Afzuiging/ventilator keuken	74	79
PB02/PB02 max	Afzuiging/ventilator galerie	70	75
PB03/OB03 max	Stemgeluid beeldentuinterras	70	100
PB04/OB04 max	Stemgeluid houtsnipperterras	70	100

Geluidbron		Bronvermogen	
Naam	Omschrijving	L <sub>wr</sub> dB(A)	L <sub>w,max</sub> dB(A)
PB05/OB05 max	Stemgeluid aanlegsteiger/terras	70	100
PB06/OB06 max	Stemgeluid terras voorzijde	70	100
PB07/OB07 max	Stemgeluid beeldentuin	70	95
MB01/PB08/PB09/PB11 max tot en met PB17 max	Rijdende auto's en parkeren langs Meije	89	98
MB01/PB10/PB11/PB21 max tot en met PB38 max	Rijdende auto's en parkeren beeldentuin	89	98
PB12/PB18 max/PB19 max	Rijdende auto's en parkeren naast bedrijfswoning	89	98

### 3.3. Indirecte hinder

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting is afzonderlijk berekend. De gehanteerde aantallen vervoersbewegingen komen overeen met de onder het kopje 'Parkeren' genoemde aantallen.

Tabel 4: verkeersgegevens indirecte hinder

Wegvak		Voertuigenbewegingen				Snelheid	Wegdek
		dagperiode (07.00-19.00u)	avondperiode (19.00-23.00u)	nachtperiode (23.00-07.00u)	Totaal etmaal		
01	Meije – ten noorden van Middenweg	69	15	1	85	60 km/u	DAB
02	Meije – ten zuiden van Middenweg	5	2	2	9	60 km/u	DAB
03	Middenweg	35	7	1	43	60 km/u	DAB

Voor de bepaling van de indirecte hinder is gebruik gemaakt van de Standaard rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

### 3.4. Rekenmethode

Ten behoeve van het onderzoek is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Het rekenprogramma Geomilieu van DGMR, versie 4.30 is gebruikt. Voor het bepalen van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (L<sub>Ar,LT</sub>) en de maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>) is gebruikt gemaakt van de overdrachtsmethode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai.

Voor het bepalen van de indirecte hinder is gebruik gemaakt van de Standaard Rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Afhankelijk van de bouwhoogten zijn de geluidbelastingen op meerdere hoogten bepaald. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting ook bepaald in de tuin<sup>1</sup> van de naastgelegen woning Meije 298.

<sup>1</sup> RvS 20 april 2016, ECLI:NL:RVS:2016:1074

## 4. Resultaten

### 4.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

In tabel 6 zijn de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  opgenomen.

Tabel 5: Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$

Waarneempunt	$L_{Ar,LT}$ dB(A)		
	dagperiode (07.00 – 19.00 u)	avondperiode (19.00 – 23.00 u)	nachtperiode (23.00 – 07.00 u)
Meije 175: woning	27	27	19
Meije 298: tuin	43	37	22
Meije 298: woning	30	31	17
Meije 300: bedrijfswoning	47	44	40
Meije 302: woonboot	41	38	31
Meije 304: woonboot	33	26	16
Richtwaarde VNG-publicatie	45	40	35

### 4.2. Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$

In tabel 7 zijn de hoogst berekende maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  opgenomen.

Tabel 6: Resultaten maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$

Waarneempunt	$L_{Amax}$ dB(A)		
	dagperiode (07.00 – 19.00 u)	avondperiode (19.00 – 23.00 u)	nachtperiode (23.00 – 07.00 u)
Meije 175: woning	49	52	52
Meije 298: tuin	68	62	62
Meije 298: woning	52	54	54
Meije 300: bedrijfswoning	80	74	74
Meije 302: woonboot	64	64	64
Meije 304: woonboot	54	51	49
Richtwaarde $L_{Amax}$ VNG-publicatie	65	60	55

### 4.3. Rekenresultaten indirecte hinder

In onderstaande tabel staan de hoogst berekende geluidbelastingen veroorzaakt door indirecte hinder.

Tabel 7: Resultaten indirecte hinder

Waarneempunt	$L_{Aeq}$ dB(A)			Etmal dB(A)
	dagperiode (07.00 – 19.00 u)	avondperiode (19.00 – 23.00 u)	nachtperiode (23.00 – 07.00 u)	
Meije 175: woning	29	30	25	35
Meije 298: tuin	39	36	25	41
Meije 298: woning	44	42	31	47
Meije 300: bedrijfswoning	40	39	32	44
Meije 302: woonboot	30	32	28	38
Meije 304: woonboot	32	33	29	39
Richtwaarde circulaire				50

#### 4.4. Bespreking resultaten

##### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$**

Uit tabel 6 volgt dat alleen bij de bedrijfswoning Meije 300 de richtwaarde wordt overschreden. De bepalende geluidbronnen zijn de rijdende en parkerende auto's. Bij de woningen van derden, evenals in de tuin van de naastgelegen woning wordt de richtwaarde niet overschreden.

Een bedrijfswoning geniet geen bescherming van het eigen bedrijf. Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat er voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

##### **Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$**

Uit tabel 7 volgt dat op 3 toetspunten de richtwaarde wordt overschreden, te weten in de tuin van de woning Meije 298, ter plaatse van de bedrijfswoning Meije 300 en ter plaatse van de woonboot Meije 302.

In de tuin van de woning Meije 298 wordt de richtwaarde, voor zover van toepassing, in de dag-, avond- en nachtperiode overschreden.

In de dagperiode is het stemgeluid op het naastgelegen terras bepalend. In de avond- en nachtperiode zijn de geluidniveaus t.b.v. parkeren langs de Meije ten gevolge van twaalf respectievelijk één vervoersbeweging(en) maatgevend.

De richtwaarde van de VNG-publicatie geldt in eerste instantie op de gevels van woningen en niet voor tuinen. De tuin van de woning Meije 298 grenst aan de openbare weg. Gelet hierop en gelet op de beperking van de openingstijden van het terras uitsluitend in de dagperiode en de beperkte vervoersbeweging in de nachtperiode, worden de overschrijdingen acceptabel geacht.

Bij de bedrijfswoning Meije 300 is het stemgeluid op het terras aan de voorzijde de maatgevende geluidbron in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zijn de geluidniveaus t.b.v. parkeren naast de bedrijfswoning maatgevend.

Bij de woonboot Meije 302 zijn de bepalende geluidbronnen de twee vervoersbewegingen van rijdende en parkerende auto's direct naast de bedrijfswoning Meije 300 in de avond- en nachtperiode. Gezien de situering en de afscherming ten opzichte van de inrichting wordt verondersteld dat de parkeerplaatsen voornamelijk voor privé doeleinden bedoeld zijn.

##### **Indirecte hinder**

Uit tabel 8 volgt dat de hoogst berekende geluidbelasting veroorzaakt door indirecte hinder 47 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt bij alle onderzochte woningen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) van de circulaire.

## 5. Conclusie

In dit onderzoek is de geluiduitstraling van Buitenplaats Blauwe Meije onderzocht.

Het hoogste geluidniveau bedraagt 47 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en 80 dB(A) voor het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ). De richtwaarden van de VNG-publicatie worden hiermee overschreden. Deze geluidbelastingen zijn echter berekend ter plaatse van de bedrijfswoning Meije 300.

Bij de woningen van derden bedraagt het hoogste geluidniveau voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) 43 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van de VNG-publicatie.

Het hoogste geluidniveau bij de woningen van derden voor het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) bedraagt 64 dB(A). De richtwaarde van de VNG-publicatie wordt hiermee overschreden. De maatgevende geluidbronnen zijn rijdende en parkerende auto's direct naast de bedrijfswoning Meije 300. Gezien de situering van parkeerplaatsen wordt verondersteld dat het gebruik voornamelijk voor privé doeleinden is bedoeld.

Het hoogste geluidniveau veroorzaakt door indirecte hinder bedraagt 47 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder.

**Omgevingsdienst**

**West-Holland**

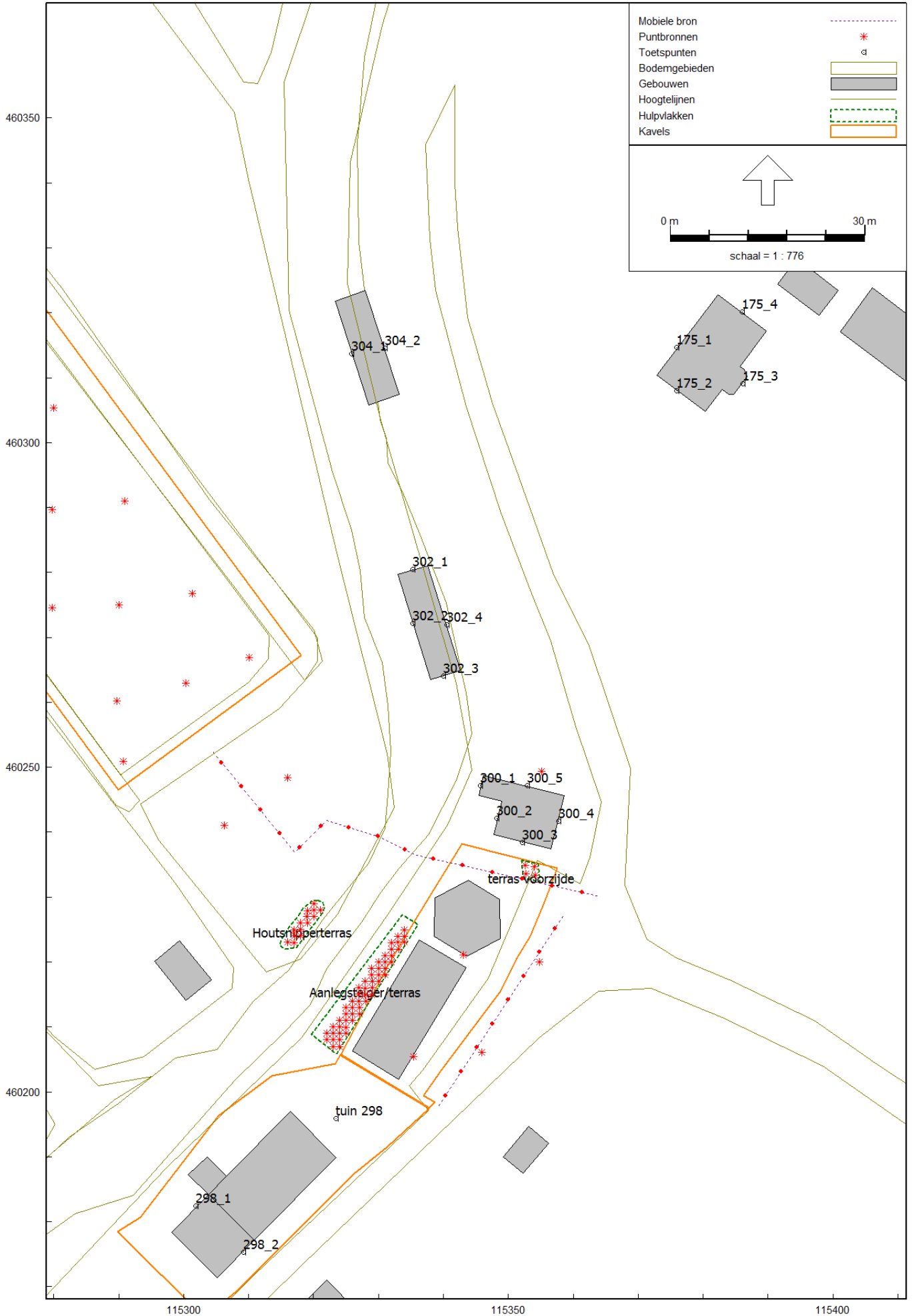
*Akoestisch onderzoek Buitenplaats De Blauwe Meije, gemeente Woerden/Nieuwkoop*

Datum: 27 september 2018.

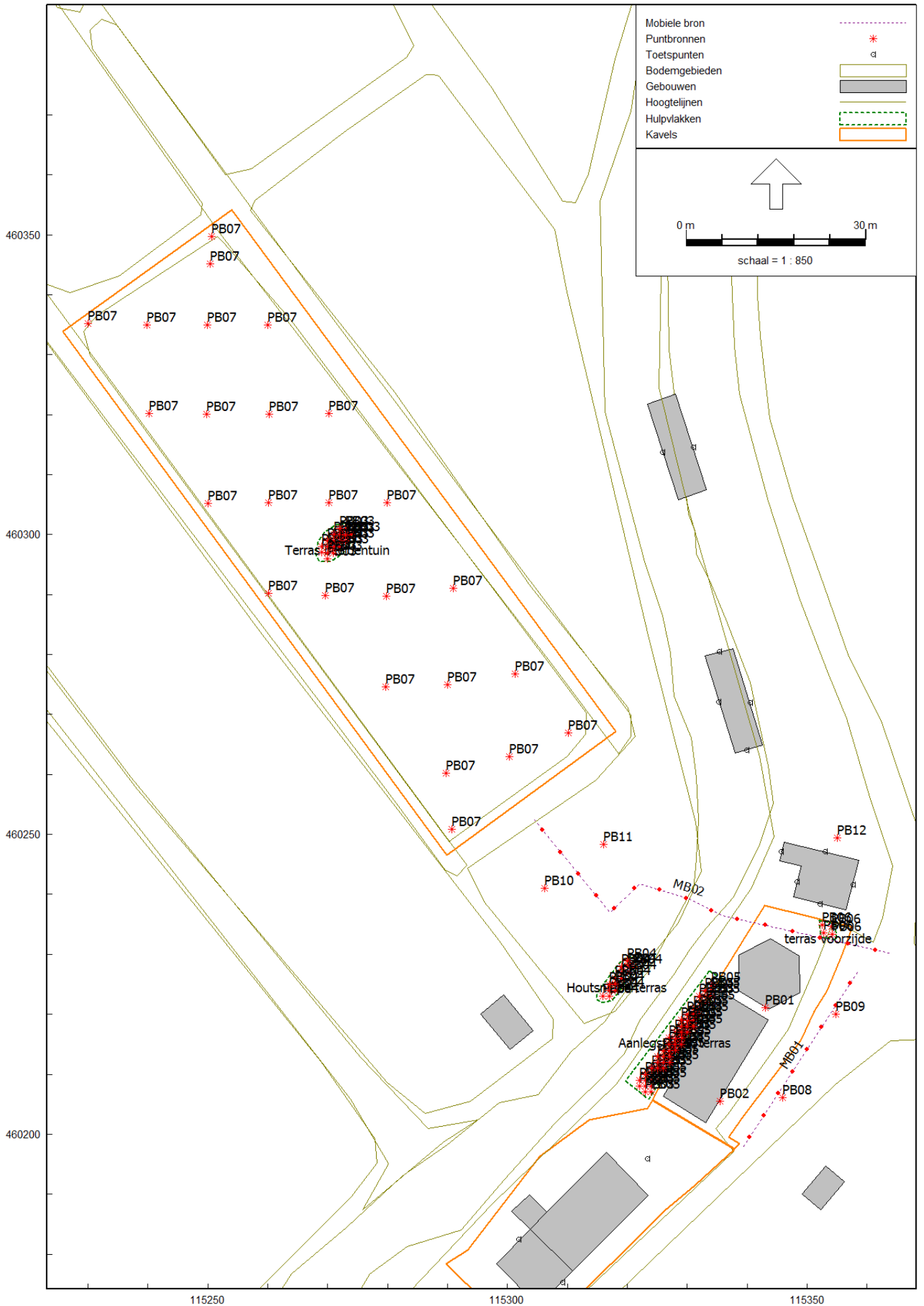
Kenmerk: 2018116179

## **Bijlagen**

# Bijlage 1 Ligging waarneempunten

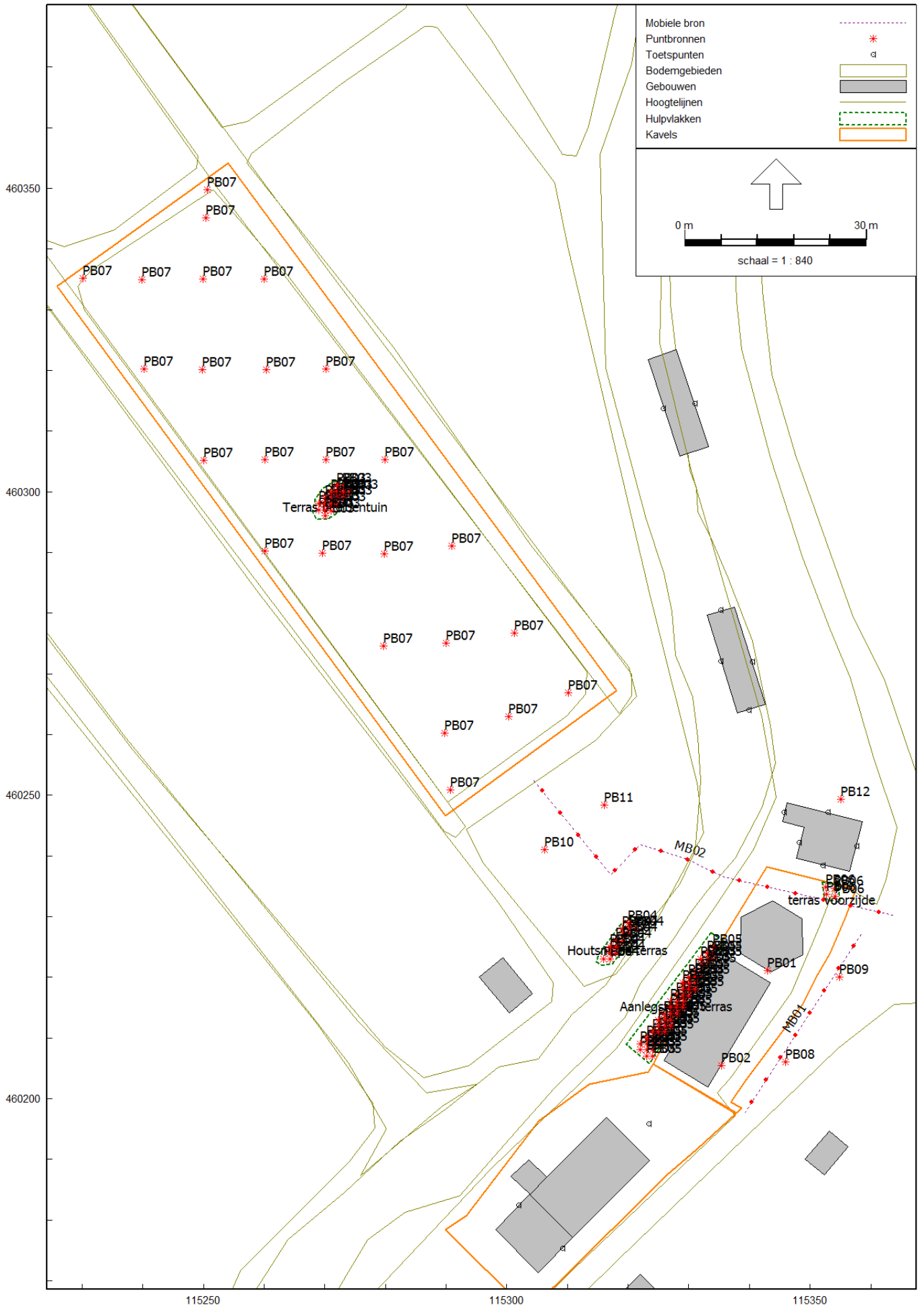


Bijlage 1 Overzichtstekening  
RBS LAr,LT

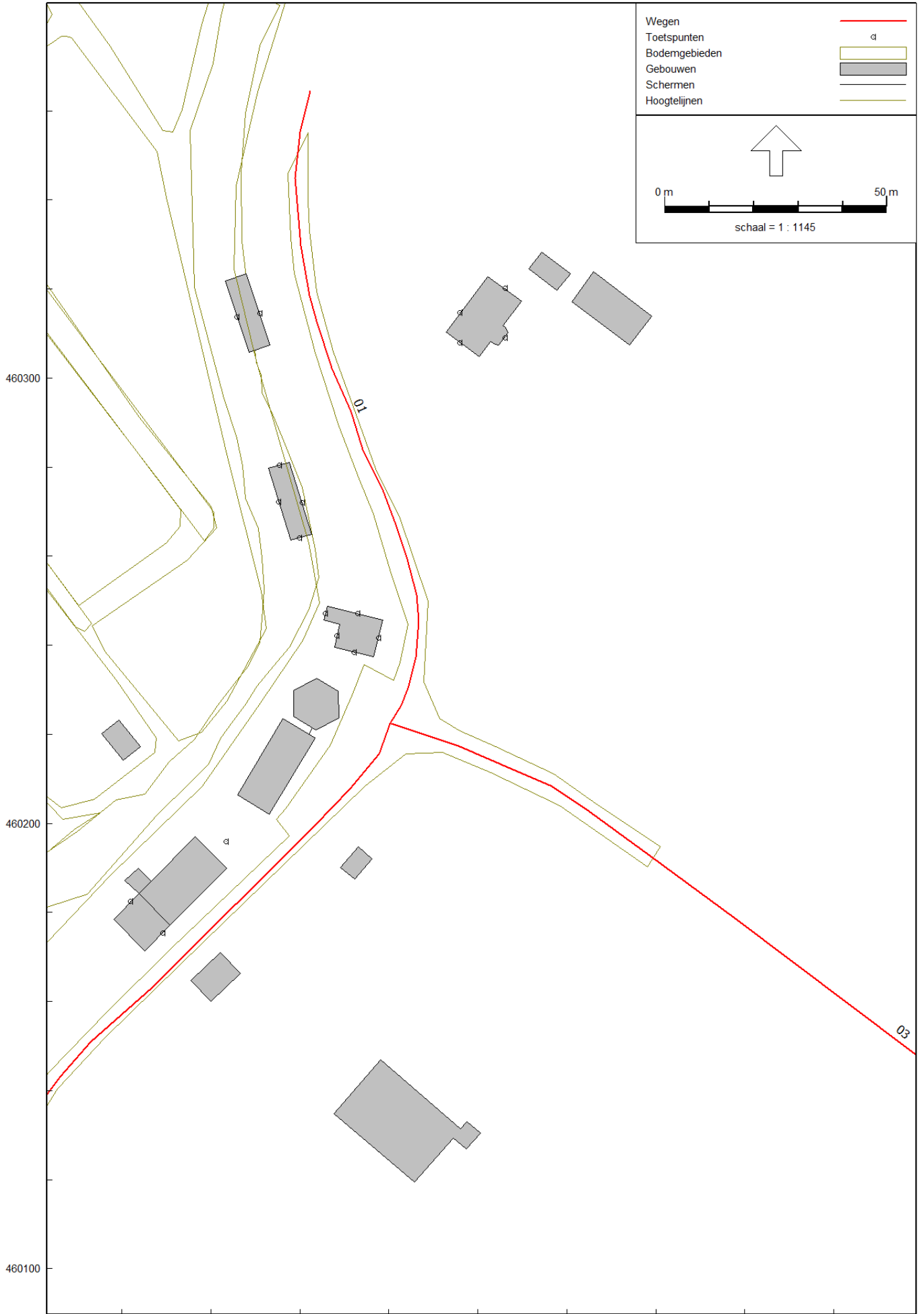




Bijlage 1 Overzichtstekening  
RBS LAmx



Bijlage 1 Overzichtstekening indirecte hinder



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Meije 300 - Model ODWH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X	Y	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw Totaal
PB05		4793	0	13:27, 27 sep 2018	Punt	115328,03	460218,18	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05		4794	0	13:27, 27 sep 2018	Punt	115325,90	460215,44	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05		4795	0	13:27, 27 sep 2018	Punt	115325,00	460214,24	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05		4796	0	13:28, 27 sep 2018	Punt	115327,08	460216,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	3995	5	15:08, 20 sep 2018	Punt	115315,95	460223,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	3996	5	15:08, 20 sep 2018	Punt	115317,98	460226,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	3997	5	15:08, 20 sep 2018	Punt	115319,03	460227,93	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	3998	5	15:08, 20 sep 2018	Punt	115320,01	460227,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	3999	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115317,04	460224,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4000	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115317,98	460224,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4001	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115321,01	460227,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4002	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115319,01	460226,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4003	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115320,05	460228,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4004	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115319,03	460226,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4005	5	15:08, 20 sep 2018	Punt	115316,98	460223,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4006	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115320,01	460228,95	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4007	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115317,98	460225,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB04	Houtsnipperterras	4008	5	15:09, 20 sep 2018	Punt	115316,99	460224,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4009	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115269,01	460297,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4010	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115270,02	460296,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4011	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115271,99	460297,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4012	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115269,99	460297,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4013	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115269,00	460298,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4014	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115270,97	460296,90	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4015	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115271,02	460298,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4016	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115270,97	460299,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4017	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115270,02	460299,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4018	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115271,01	460300,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4019	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115273,01	460298,96	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4020	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115273,97	460299,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4021	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115272,97	460300,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4022	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115271,99	460300,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4023	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115272,00	460298,96	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4024	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115273,01	460299,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB03	Beeldentuinterras	4025	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115271,98	460300,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Meije 300 - Model ODWH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X	Y	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw Totaal
PB03	Beeldentuinterras	4026	6	15:08, 20 sep 2018	Punt	115269,92	460296,96	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4027	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,99	460209,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4028	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115324,98	460209,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4029	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115325,00	460209,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4030	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115324,01	460208,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4031	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,96	460207,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4032	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115324,00	460209,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4033	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,01	460209,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4034	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,01	460208,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4035	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,01	460207,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4036	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115321,99	460208,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4037	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115321,98	460209,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4038	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115323,01	460209,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4039	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115324,03	460211,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4040	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115325,00	460211,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4041	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115326,02	460210,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4042	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115325,97	460212,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4043	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115324,98	460212,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4044	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115327,02	460212,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4045	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115327,02	460212,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4046	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115325,97	460213,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4047	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115326,96	460216,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4048	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115327,94	460217,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4049	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115325,95	460213,96	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4050	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115324,98	460212,95	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4051	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115326,96	460213,96	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4052	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115328,01	460213,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4053	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115327,97	460215,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4054	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115326,96	460215,04	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4055	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115328,98	460215,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4056	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115329,05	460216,05	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4057	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115327,99	460215,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4058	7	15:06, 20 sep 2018	Punt	115330,00	460217,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4059	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115328,99	460217,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4060	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115329,97	460218,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Meije 300 - Model ODWH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X	Y	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lw Totaal
PB05	Aanlegsteiger/terras	4061	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115331,03	460218,03	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4062	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115331,03	460219,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4063	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115332,01	460220,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4064	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115333,04	460221,98	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4065	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115328,98	460217,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4066	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115332,00	460220,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4067	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115333,97	460223,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4068	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115330,02	460219,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4069	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115333,96	460224,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4070	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115332,99	460223,06	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4071	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115332,02	460222,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4072	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115330,99	460220,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4073	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115330,99	460220,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4074	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115330,00	460220,00	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4076	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115333,98	460224,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4077	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115328,98	460219,06	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4078	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115333,00	460223,99	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB05	Aanlegsteiger/terras	4080	7	15:07, 20 sep 2018	Punt	115332,00	460223,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB06	Terras voorzijde	4706	8	15:30, 20 sep 2018	Punt	115352,56	460234,89	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB06	Terras voorzijde	4708	8	15:30, 20 sep 2018	Punt	115354,06	460234,66	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB06	Terras voorzijde	4709	8	15:30, 20 sep 2018	Punt	115352,70	460233,62	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB06	Terras voorzijde	4711	8	15:30, 20 sep 2018	Punt	115354,13	460233,34	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4736	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115239,89	460334,91	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4748	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115249,91	460335,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4749	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115240,18	460320,24	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4750	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115249,75	460320,08	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4751	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115260,30	460320,08	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4752	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115259,97	460335,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4753	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115250,08	460305,15	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4754	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115260,14	460305,31	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4755	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115270,20	460320,24	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4756	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115260,14	460290,22	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4757	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115270,20	460305,31	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4758	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115279,93	460305,31	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4759	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115269,55	460289,90	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95





## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Meije 300 - Model ODWH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X	Y	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lw Totaal
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4760	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115279,77	460289,74	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4761	2	15:37, 21 sep 2018	Punt	115250,35	460345,13	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4762	2	15:39, 21 sep 2018	Punt	115300,29	460262,97	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4763	2	15:39, 21 sep 2018	Punt	115310,13	460266,90	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4764	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115289,99	460275,02	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4765	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115289,75	460260,20	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4766	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115250,61	460349,73	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4767	2	15:39, 21 sep 2018	Punt	115290,94	460291,01	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4768	2	15:38, 21 sep 2018	Punt	115290,69	460250,91	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4769	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115279,69	460274,56	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4770	2	15:30, 20 sep 2018	Punt	115230,06	460335,19	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB07	Stemgeluid beeldentuin	4771	2	15:39, 21 sep 2018	Punt	115301,27	460276,74	1,20	1,751	--	--	14,588	--	--	69,95
PB12	Rijdende auto's parkeren	2427	3	14:53, 21 sep 2018	Punt	115355,09	460249,36	0,75	0,083	0,033	0,033	0,692	0,824	0,412	89,11
PB10	Rijdende auto's parkeren	4772	3	12:48, 21 sep 2018	Punt	115306,22	460240,99	0,75	0,390	0,070	--	3,251	1,750	--	88,98
PB11	Rijdende auto's parkeren	4773	3	12:48, 21 sep 2018	Punt	115316,06	460248,36	0,75	0,330	0,060	--	2,748	1,500	--	88,98
PB08	Rijdende auto's parkeren	4781	3	12:47, 21 sep 2018	Punt	115345,90	460206,09	0,75	0,460	0,100	0,008	3,837	2,500	0,100	88,98
PB09	Rijdende auto's parkeren	4783	3	12:47, 21 sep 2018	Punt	115354,81	460220,01	0,75	0,460	0,100	0,008	3,837	2,500	0,100	88,98
PB01	Installaties	1915	4	07:27, 21 sep 2018	Punt	115343,04	460221,11	2,60	10,995	4,000	--	91,622	100,000	--	74,41
PB02	Installaties	1917	4	07:27, 21 sep 2018	Punt	115335,42	460205,45	2,60	10,995	4,000	--	91,622	100,000	--	70,29

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Meije 300 - Model ODWH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB12	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11
PB10	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB11	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB08	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB09	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB01	62,40	66,90	66,60	62,10	65,60	67,00	67,00	60,10	49,30	74,41
PB02	--	57,00	59,00	63,00	65,00	64,00	61,00	56,00	49,00	70,29

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

---

Model: Meije 300 LAr,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
MB01	Rijden auto's tbv parkeren langs Meije	4717	--	Relatief	35,11	55	12	1	26,96	28,81	42,61	10
MB02	Rijden auto's tbv parkeren beelden	1862	--	Relatief	70,45	43	8	--	27,73	30,26	--	10

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

---

Model: Meije 300 LAr,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MB01	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11
MB02	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LMax

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	3995	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	3996	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	3997	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	3998	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	3999	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4000	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4001	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4002	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4003	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4004	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4005	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4006	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4007	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4008	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4009	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4010	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4011	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4012	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4013	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4014	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4015	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4016	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4017	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4018	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4019	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4020	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4021	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4022	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4023	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4024	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4025	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4026	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4027	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4028	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4029	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LMax

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4030	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4031	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4032	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4033	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4034	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4035	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4036	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4037	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4038	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4039	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4040	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4041	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4042	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4043	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4044	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4045	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4046	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4047	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4048	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4049	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4050	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4051	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4052	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4053	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4054	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4055	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4056	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4057	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4058	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4059	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4060	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4061	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4062	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4063	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4064	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36





## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LMax

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4065	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4066	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4067	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4068	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4069	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4070	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4071	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4072	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4073	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4074	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4076	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4077	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4078	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4080	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB06	stemgeluid terras voorzijde	4706	1,20	1,20	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB06	stemgeluid terras voorzijde	4708	1,20	1,20	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB06	stemgeluid terras voorzijde	4709	1,20	1,20	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB06	stemgeluid terras voorzijde	4711	1,20	1,20	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4736	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4748	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4749	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4750	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4751	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4752	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4753	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4754	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4755	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4756	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4757	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4758	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4759	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4760	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4761	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4762	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4763	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LMax

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)
PB07	stemgeluid beeldentuin	4764	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4765	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4766	1,20	1,20	0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4767	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4768	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4769	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4770	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB07	stemgeluid beeldentuin	4771	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB12	Rijdende en parkeren bedrijfswoning	2427	0,75	0,75	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	0,033	0,033	21,60
PB10	parkeren auto's beeldentuin	4772	0,75	0,75	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,390	0,070	--	14,88
PB11	parkeren auto's beeldentuin	4773	0,75	0,75	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	0,060	--	15,61
PB08	parkeren auto's langs Meije	4781	0,75	0,75	-1,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,460	0,100	0,008	14,16
PB09	parkeren auto's langs Meije	4783	0,75	0,75	-1,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,460	0,100	0,008	14,16
PB01	afzuiging/ventilator keuken	1915	2,60	2,60	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	4,000	--	0,38
PB02	afzuiging/ventilator galerie	1917	2,60	2,60	-1,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	4,000	--	0,38

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAmox

Model: Meije 300 LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB07	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB12	20,84	23,85	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11
PB10	17,57	--	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB11	18,24	--	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB08	16,02	30,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB09	16,02	30,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
PB01	0,00	--	62,40	66,90	66,60	62,10	65,60	67,00	67,00	60,10	49,30	74,41
PB02	0,00	--	--	57,00	59,00	63,00	65,00	64,00	61,00	56,00	49,00	70,29

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAmx

---

Model: Meije 300 LAr,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
MB01	Rijden auto's tbv parkeren langs Meije	4717	--	Relatief	35,11	55	12	1	26,96	28,81	42,61	10
MB02	Rijden auto's tbv parkeren beelden	1862	--	Relatief	70,45	43	8	--	27,73	30,26	--	10

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAmox

---

Model: Meije 300 LAr,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MB01	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11
MB02	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11

## Bijlage 2 Invoergegevens indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
01	Meije, ten noorden van Middenweg	Relatief	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60
02	Meije, ten zuiden van Middenweg	Relatief	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60
03	Middenweg	Relatief	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60

## Bijlage 2 Invoergegevens indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(D)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	60	60	False	9,04	4,65	5,53	2,77	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
02	60	60	False	43,08	6,78	4,06	0,30	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
03	60	60	False	85,04	6,76	4,41	0,15	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--



## Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAr,LT  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
175_1_A	Meije 175	1,50	21	16	3	21
175_1_B	Meije 175	4,50	26	21	6	26
175_2_A	Meije 175	1,50	27	24	16	29
175_2_B	Meije 175	4,50	30	27	19	32
175_3_A	Meije 175	1,50	26	24	16	29
175_3_B	Meije 175	4,50	28	26	18	31
175_4_A	Meije 175	1,50	17	15	1	20
175_4_B	Meije 175	4,50	19	17	3	22
298_1_A	Meije 298	1,50	21	16	-4	21
298_1_B	Meije 298	4,50	23	19	-2	24
298_2_A	Meije 298	1,50	30	28	14	33
298_2_B	Meije 298	4,50	33	31	17	36
300_1_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	40	36	17	41
300_1_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	41	37	16	42
300_2_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	41	36	15	41
300_2_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	42	36	15	42
300_3_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	47	42	25	47
300_3_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	46	42	26	47
300_4_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	40	38	24	43
300_4_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	40	38	24	43
300_5_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	46	47	44	54
300_5_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	43	44	40	50
302_1_A	Meije 302	1,50	30	23	15	30
302_2_A	Meije 302	1,50	39	34	10	39
302_3_A	Meije 302	1,50	41	38	31	43
302_4_A	Meije 302	1,50	31	31	28	38
304_1_A	Meije 304	1,50	33	26	8	33
304_2_A	Meije 304	1,50	21	20	16	26
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	43	37	22	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

### Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus Bedrijfswoning Meije 300 avond- en nachtperiode

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Meije 300 LAr,LT  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 300\_5\_B - Bedrijfswoning Meije 300  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
300_5_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	43	44	40	50
Groep	Installaties		22	22	--	27
Groep	Rijdende auto's parkeren		43	44	40	50
Groep	Stemgeluid beeldentuin		22	--	--	22
Groep	Stemgeluid terrassen		26	--	--	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus Bedrijfswoning Meije 300 dagperiode

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Meije 300 LAr,LT  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 300\_3\_A - Bedrijfswoning Meije 300  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
300_3_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	47	42	25	47
Groep	Installaties		28	28	--	33
Groep	Rijdende auto's parkeren		44	42	25	47
Groep	Stemgeluid beeldentuin		11	--	--	11
Groep	Stemgeluid terrassen		44	--	--	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmix  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
175_1_A	Meije 175	1,50	42	37	33
175_1_B	Meije 175	4,50	46	45	36
175_2_A	Meije 175	1,50	49	49	49
175_2_B	Meije 175	4,50	52	52	52
175_3_A	Meije 175	1,50	48	48	48
175_3_B	Meije 175	4,50	51	51	51
175_4_A	Meije 175	1,50	36	36	36
175_4_B	Meije 175	4,50	38	38	38
298_1_A	Meije 298	1,50	42	33	33
298_1_B	Meije 298	4,50	44	34	34
298_2_A	Meije 298	1,50	52	52	52
298_2_B	Meije 298	4,50	54	54	54
300_1_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	64	64	52
300_1_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	64	64	47
300_2_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	66	66	47
300_2_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	66	66	47
300_3_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	80	71	67
300_3_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	77	70	67
300_4_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	69	69	69
300_4_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	69	69	69
300_5_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	77	77	77
300_5_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	74	74	74
302_1_A	Meije 302	1,50	58	48	48
302_2_A	Meije 302	1,50	60	60	45
302_3_A	Meije 302	1,50	64	64	64
302_4_A	Meije 302	1,50	61	61	61
304_1_A	Meije 304	1,50	54	51	40
304_2_A	Meije 304	1,50	49	49	49
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	68	62	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Bedrijfswoning Meije 300 avond- en nachtperiode

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmix  
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 300\_5\_B - Bedrijfswoning Meije 300  
 Groep: Rijdende auto's parkeren

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
300_5_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	74	74	74
PB11 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	33	33	33
PB12 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	34	34	34
PB13 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	35	35	35
PB14 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	37	37	37
PB15 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	38	38	38
PB16 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	40	40	40
PB17 max	max dichtslaan portier pp Meije	1,20	42	42	42
PB18 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	1,20	68	68	68
PB19 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	1,20	74	74	74
PB20 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	38	38	--
PB21 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	37	37	--
PB22 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	36	36	--
PB23 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	36	36	--
PB24 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	35	35	--
PB25 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	37	37	--
PB26 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB27 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	50	50	--
PB28 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	47	47	--
PB29 max	max dichtslaan portier pp eiland	1,20	44	44	--
PB30 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	38	38	--
PB31 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	43	43	--
PB32 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	39	39	--
PB33 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	38	38	--
PB34 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	37	37	--
PB35 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	40	40	--
PB36 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	56	56	--
PB37 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	45	45	--
PB38 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	43	43	--
LAmix	(hoofdgroep)		74	74	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Bedrijfswoning Meije 300 dagperiode

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Meije 300 LAmix  
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 300\_3\_A - Bedrijfswoning Meije 300  
Groep: Stemgeluid terrassen

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
300_3_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	80	--	--
Groep	Aanlegsteiger/terras		61	--	--
Groep	Beeldentuinterras		29	--	--
Groep	Houtsnipperterras		59	--	--
Groep	Terras voorzijde		80	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		80	71	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Meije 298 tuin avond- en nachtperiode

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmox  
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: tuin 298\_A - Meije 298 tuin  
 Groep: Rijdende auto's parkeren

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
tuin 298_A	Meije 298 tuin				1,50	62	62	62
PB11 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	62	62	62
PB12 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	60	60	60
PB13 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	55	55	55
PB14 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	52	52	52
PB15 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	43	43	43
PB16 max	max dichtslaan portier etc pp Meije				1,20	42	42	42
PB17 max	max dichtslaan portier pp Meije				1,20	38	38	38
PB18 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning				1,20	41	41	41
PB19 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning				1,20	46	46	46
PB20 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	47	47	--
PB21 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	49	49	--
PB22 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	49	49	--
PB23 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	51	51	--
PB24 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	52	52	--
PB25 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	53	53	--
PB26 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	46	46	--
PB27 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	47	47	--
PB28 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	48	48	--
PB29 max	max dichtslaan portier pp eiland				1,20	48	48	--
PB30 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin				1,20	49	49	--
PB31 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	47	47	--
PB32 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	49	49	--
PB33 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	51	51	--
PB34 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	50	50	--
PB35 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	51	51	--
PB36 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	42	42	--
PB37 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	35	35	--
PB38 max	max rijdende auto's pp eiland				1,20	37	37	--
LAmox	(hoofdgroep)					68	62	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Meije 298 tuin dagperiode

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Meije 300 LAmax  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: tuin 298\_A - Meije 298 tuin  
Groep: Stemgeluid terrassen

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	68	--	--
Groep	Aanlegsteiger/terras		68	--	--
Groep	Beeldentuinteras		43	--	--
Groep	Houtsnipperterras		60	--	--
Groep	Terras voorzijde		37	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		68	62	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Meije 302 avond- en nachtperiode

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmox  
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 302\_3\_A - Meije 302  
 Groep: Rijdende auto's parkeren

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
302_3_A	Meije 302	1,50	64	64	64
PB11 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	43	43	43
PB12 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	39	39	39
PB13 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	38	38	38
PB14 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	39	39	39
PB15 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	53	53	53
PB16 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1,20	48	48	48
PB17 max	max dichtslaan portier pp Meije	1,20	43	43	43
PB18 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	1,20	61	61	61
PB19 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	1,20	64	64	64
PB20 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	53	53	--
PB21 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB22 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB23 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB24 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB25 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	54	54	--
PB26 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	53	53	--
PB27 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	58	58	--
PB28 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	61	61	--
PB29 max	max dichtslaan portier pp eiland	1,20	61	61	--
PB30 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1,20	62	62	--
PB31 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	56	56	--
PB32 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	57	57	--
PB33 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	57	57	--
PB34 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	60	60	--
PB35 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	63	63	--
PB36 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	63	63	--
PB37 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	60	60	--
PB38 max	max rijdende auto's pp eiland	1,20	42	42	--
LAmox	(hoofdgroep)		64	64	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 5 Resultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Indirecte hinder  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
175_1_A	Meije 175	1,50	24	25	22	32
175_1_B	Meije 175	4,50	26	26	23	33
175_2_A	Meije 175	1,50	29	28	23	33
175_2_B	Meije 175	4,50	30	30	25	35
175_3_A	Meije 175	1,50	28	26	17	31
175_3_B	Meije 175	4,50	29	28	19	33
175_4_A	Meije 175	1,50	22	21	10	26
175_4_B	Meije 175	4,50	24	22	12	27
298_1_A	Meije 298	1,50	0	0	-5	5
298_1_B	Meije 298	4,50	2	2	-2	8
298_2_A	Meije 298	1,50	44	42	31	47
298_2_B	Meije 298	4,50	44	42	31	47
300_1_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	21	20	16	26
300_1_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	23	22	18	28
300_2_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	10	8	-1	13
300_2_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	15	13	4	18
300_3_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	40	38	28	43
300_3_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	40	39	28	44
300_4_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	40	39	32	44
300_4_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	40	39	32	44
300_5_A	Bedrijfswoning Meije 300	1,50	30	31	28	38
300_5_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	30	31	28	38
302_1_A	Meije 302	1,50	28	28	25	35
302_2_A	Meije 302	1,50	20	18	8	23
302_3_A	Meije 302	1,50	30	29	24	34
302_4_A	Meije 302	1,50	32	32	28	38
304_1_A	Meije 304	1,50	16	14	3	19
304_2_A	Meije 304	1,50	32	33	29	39
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	39	36	25	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen