



# Omgevingsdienst West-Holland

## **Notitie geluid**

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

Opgesteld door: I. Woei, Omgevingsdienst West-Holland  
Datum: 12 september 2019  
Kenmerk: 2019138944

## Inhoud

1.	Aanleiding .....	3
2.	Resultaten .....	5
2.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ .....	5
2.2.	Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ .....	5
2.3.	Rekenresultaten indirecte hinder .....	5
2.4.	Bespreking resultaten .....	6
3.	Conclusie .....	7

## 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. Aanleiding

Op het grondgebied van de gemeente Woerden is een terras achter de galerie/het atelier van Buitenplaats Blauwe Meije gelegen, dat in het akoestisch onderzoek en het daarbij horende akoestisch rapport van d.d. 27 september 2018 met kenmerk 2018116179 per abuis niet was meegenomen.

Mede naar aanleiding van de tussenuitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201800633/1/A1 van 19 juni 2019, is de bijdrage van dit terras in de totale geluiduitstraling van Buitenplaats Blauwe Meije alsnog meegenomen in de berekeningen.

De situering van de terrassen van Buitenplaats Blauwe Meije, inclusief het terras achter de galerie/het atelier, is in figuur 1 weergegeven.



**Figuur 1: Buitenplaats Blauwe Meije met situering terrassen**

Het terras achter de galerie/het atelier heeft een oppervlakte van 34 m<sup>2</sup>. Omdat de maximale bezetting op dit terras planologisch niet is vastgelegd, is op basis van ervaringscijfers van de Misset Horeca Terras Check<sup>1</sup> een inschatting gemaakte van het maximale aantal personen.

Volgens Misset Horeca Terras Check staat gemiddeld 0,62 terrasstoel per vierkante meter op terrassen in gemeenten met een inwonertal < 100.000. Een terras met een oppervlakte van 34 m<sup>2</sup> levert aldus een bezetting op van 21,08 personen.

<sup>1</sup> [https://www.missethoreca.nl/cafe/artikel/2018/09/terras-check-2018-vanaf-300m2-is-het-geld-verdiene-101308790?\\_ga=2.204223056.1111560545.1568281321-627280851.1568281321#7](https://www.missethoreca.nl/cafe/artikel/2018/09/terras-check-2018-vanaf-300m2-is-het-geld-verdiene-101308790?_ga=2.204223056.1111560545.1568281321-627280851.1568281321#7)

In de berekeningen is uitgegaan van maximaal 22 personen. Het terras is net als de overige terrassen uitsluitend in de dagperiode van 12.00 uur tot 19.00 geopend.

Het bronvermogen van het menselijk stemgeluid op het terras 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%.

Voor de gegevens van de overige (bedrijfs)activiteiten en aanwezige installaties en de gehanteerde uitgangspunten wordt verwezen naar het rapport van 27 september 2018.

## 2. Resultaten

De hiernavolgende tabellen met de resultaten vervangen de resultaat tabellen zoals opgenomen in het rapport van 27 september 2018.

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

In tabel 1 zijn de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  opgenomen.

Tabel 1: 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	44	37	22
Meije 298: woning	30	31	17
Meije 300: bedrijfswoning	47	44	40
Meije 302: woonboot	41	38	31
Meije 304: woonboot	34	26	16
Richtwaarde VNG-publicatie	45	40	35

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

In tabel 2 zijn de hoogst berekende maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  opgenomen.

Tabel 2: 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	71	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

### 2.3. Rekenresultaten indirecte hinder

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

Tabel 3: 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	32	32	28	38
Meije 304: woonboot	32	33	29	39
Richtwaarde circulaire				50

## 2.4. Bespreking resultaten

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

Uit tabel 1 volgt dat alleen bij de bedrijfswoning Meije 300 de richtwaarde van de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk (rustig buitengebied) 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 2 volgt dat op 3 toetspunten de richtwaarde van de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk (rustig buitengebied) 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.

De richtwaarde van de VNG-publicatie geldt in eerste instantie op de gevels van woningen en niet voor tuinen.

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.

Het ligt niet in de lijn der verwachting dat de terrassen het hele jaar door gelijktijdig én volledig worden benut. De bedrijfssituatie van het gebruik van de terrassen kan daarom als worst case scenario worden beschouwd.

In de avond- en nachtperiode zijn de geluidniveaus t.b.v. parkeren langs de Meije ten gevolge van twaalf respectievelijk één vervoersbeweging(en) maatgevend.

Gelet op het hierboven genoemde en gelet op de beperking van de openingstijden van de terrassen uitsluitend in de dagperiode, de beperkte vervoersbeweging in de nachtperiode en het feit dat de tuin van de woning Meije 298 aan de openbare weg grenst, 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 3 volgt dat de hoogst berekende geluidbelasting veroorzaakt door indirecte hinder 47 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt bij alle onderzochte woningen en in de tuin van de woning Meije 298 voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'.

### 3. Conclusie

Het hoogste geluidniveau bedraagt 47 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en 80 dB(A) voor het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) op de gevels van woningen. 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 ( $L_{Ar,LT}$ ) 44 dB(A) in de dagperiode, 38 dB(A) in de avondperiode en 31 dB(A) en in de nachtperiode. 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) in alle beoordelingsperioden. 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.

In de tuin van de woning Meije 298 wordt de richtwaarde van de VNG-publicatie voor het maximale geluidniveau eveneens overschreden. De maatgevende geluidbron in de dagperiode is het stemgeluid op de naastgelegen terrassen. In de avond- en nachtperiode zijn de geluidniveaus t.b.v. parkeren langs de Meije maatgevend.

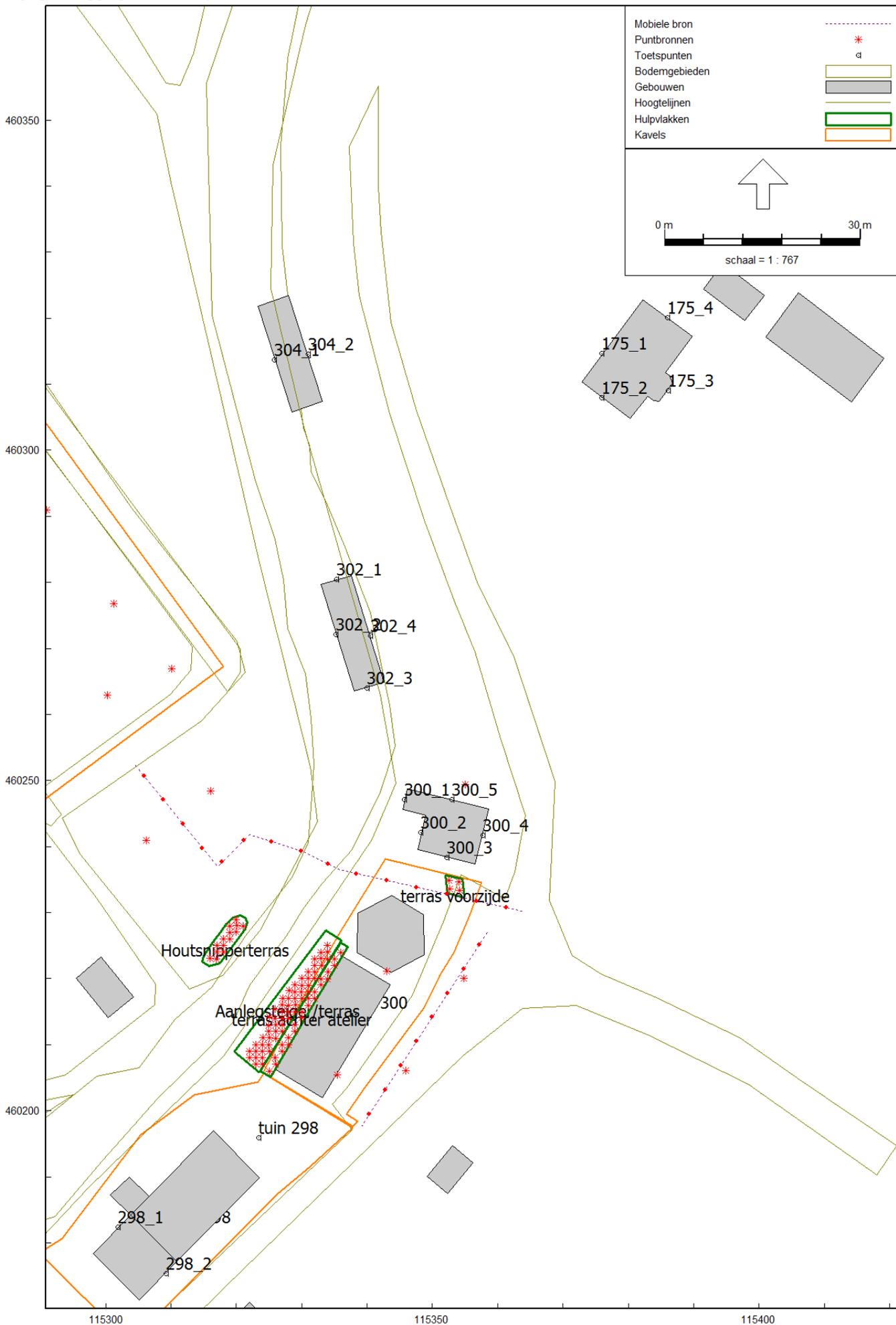
Gezien de beperkingen in de openingstijden van de terrassen, de beperkte vervoersbewegingen in de nachtperiode en de ligging van de tuin langs een openbare weg worden de overschrijdingen acceptabel geacht.

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

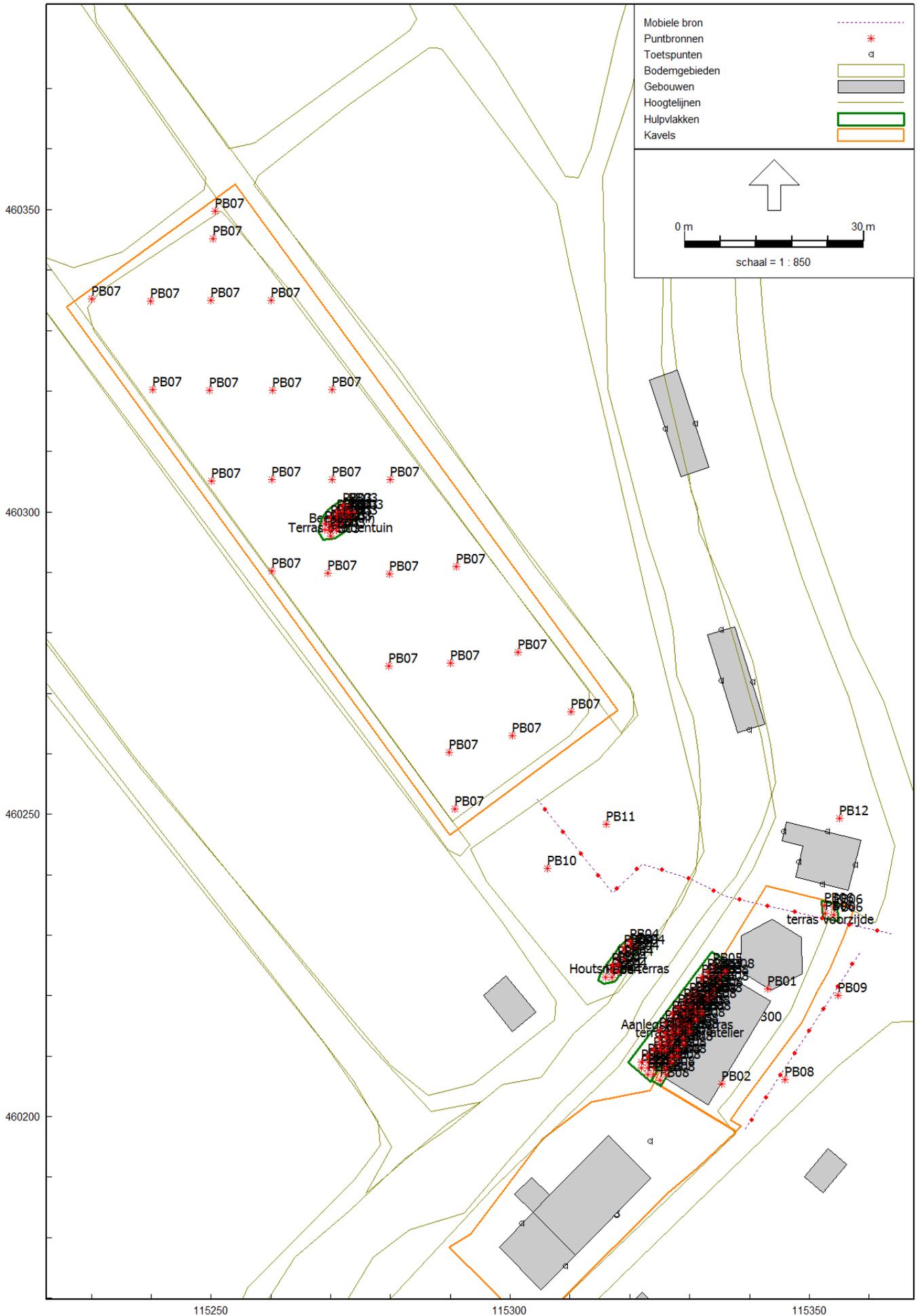
Geconcludeerd kan worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

## **Bijlagen**

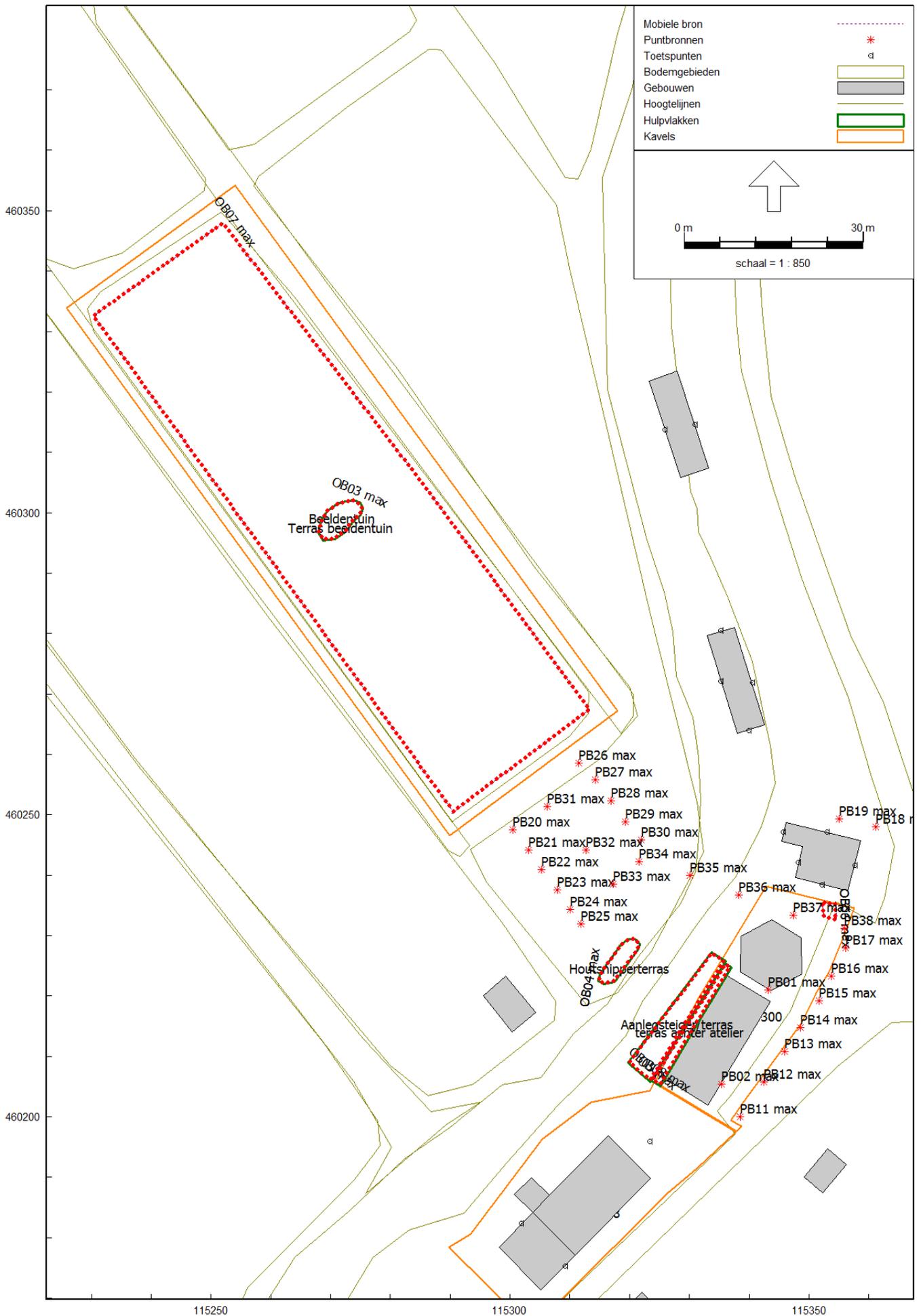
Bijlage 1 Ligging waarneempunten



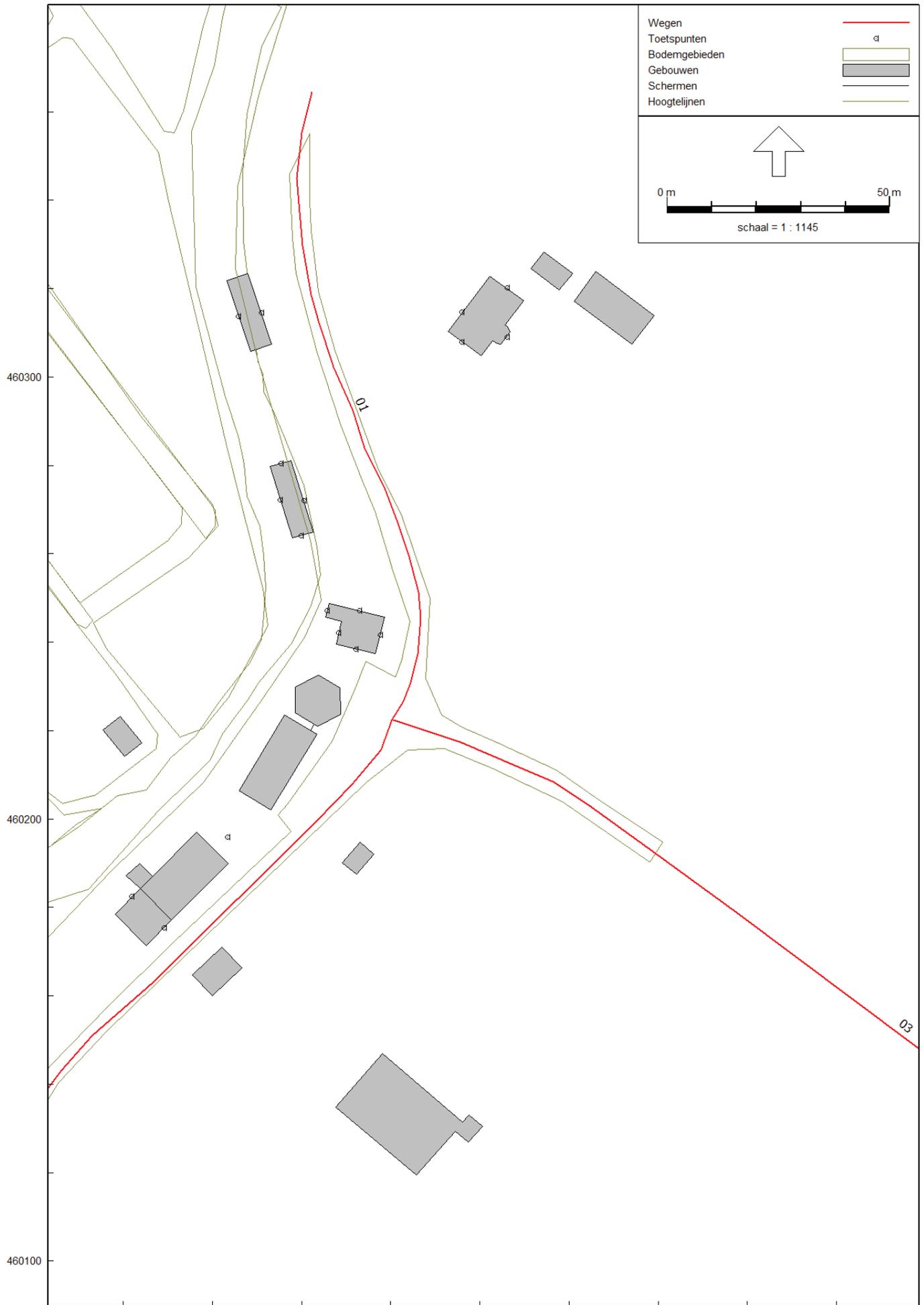
Bijlage 1 Overzichtstekening  
RBS LAr,LT



Bijlage 1 Overzichtstekening  
RBS LAmAx



Bijlage 1 Overzichtstekening indirecte hinder



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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)
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
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	4015	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	4019	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
PB03	stemgeluid beeldentuinteras	4023	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	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
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	3998	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
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	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
PB04	stemgeluid houtsnipperterras	4005	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
PB05	stemgeluid aanlegsteiger/terras	4065	1,20	1,20	-1,19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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	4064	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	4068	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	4066	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	4058	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	4056	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	4060	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	4069	1,20	1,20	-1,18	Relatief Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid	aanlegsteiger/terras	4793	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
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	4796	1,20	1,20	-1,19	Relatief Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid	aanlegsteiger/terras	4795	1,20	1,20	-1,19	Relatief Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB05	stemgeluid	aanlegsteiger/terras	4794	1,20	1,20	-1,19	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	4072	1,20	1,20	-1,19	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	4070	1,20	1,20	-1,18	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	4074	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	4036	1,20	1,20	-1,19	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	4034	1,20	1,20	-1,18	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	4040	1,20	1,20	-1,18	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	4038	1,20	1,20	-1,19	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
PB05	stemgeluid	aanlegsteiger/terras	4028	1,20	1,20	-1,18	Relatief Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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	4027	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
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	4033	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	4031	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	4051	1,20	1,20	-1,18	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	4049	1,20	1,20	-1,19	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	4055	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	4053	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	4043	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	4045	1,20	1,20	-1,18	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	4047	1,20	1,20	-1,19	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
PB06	stemgeluid terras voorzijde	4711	1,20	1,20	-1,17	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
PB07	stemgeluid beeldentuin	4756	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	4754	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	4758	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	4753	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	4736	1,20	1,20	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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	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	4768	1,20	1,20	0,41	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	4766	1,20	1,20	0,34	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
PB07	stemgeluid beeldentuin	4770	1,20	1,20	0,39	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	4762	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	4760	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	4764	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
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
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4808	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4807	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4809	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4811	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4810	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4806	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4802	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4801	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4803	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4805	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4804	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4819	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4818	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4820	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4822	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4821	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4817	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4813	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4814	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4812	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36



## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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)
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4816	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
PB08	stemgeluid terras achter atelier	4815	1,20	1,20	-1,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36
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
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
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

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAr,LT

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
PB08	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB08	--	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40	--	69,95
PB09	16,02	30,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
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
PB12	20,84	23,85	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11

## 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 LMax  
 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)
PB01 max	max afzuiging/ventilator keuken	1916	2,60	2,60	0,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB02 max	max afzuiging/ventilator galerie	1918	2,60	2,60	0,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB20 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1874	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB21 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1875	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB22 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1876	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB23 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1877	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB24 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1878	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB25 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1879	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB30 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1882	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB28 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1883	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB27 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1886	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB26 max	max dichtslaan portier etc pp beeldentuin	1887	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB11 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1888	1,20	1,20	0,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB12 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1889	1,20	1,20	0,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB13 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1890	1,20	1,20	0,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB14 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1891	1,20	1,20	0,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB15 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1892	1,20	1,20	0,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB16 max	max dichtslaan portier etc pp Meije	1893	1,20	1,20	0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB17 max	max dichtslaan portier pp Meije	1894	1,20	1,20	0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB29 max	max dichtslaan portier pp eiland	1895	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB19 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	2427	1,20	1,20	0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB18 max	max dichtslaan portier etc pp bedrijfswoning	2429	1,20	1,20	0,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB31 max	max rijdende auto's pp eiland	4725	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB32 max	max rijdende auto's pp eiland	4726	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB33 max	max rijdende auto's pp eiland	4727	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB34 max	max rijdende auto's pp eiland	4728	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB35 max	max rijdende auto's pp eiland	4729	1,20	1,20	0,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB36 max	max rijdende auto's pp eiland	4730	1,20	1,20	0,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB37 max	max rijdende auto's pp eiland	4731	1,20	1,20	0,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
PB38 max	max rijdende auto's pp eiland	4732	1,20	1,20	0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LMax

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

Naam	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB01 max	--	199,00	199,00	--	70,00	72,80	71,80	66,00	71,20	69,90	68,40	62,10	52,30	79,02
PB02 max	--	199,00	199,00	--	--	62,00	64,00	68,00	70,00	69,00	66,00	61,00	54,00	75,29
PB20 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB21 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB22 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB23 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB24 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB25 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB30 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB28 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB27 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB26 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB11 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB12 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB13 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB14 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB15 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB16 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB17 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB29 max	--	199,00	199,00	--	0,00	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB19 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB18 max	--	199,00	199,00	199,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB31 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB32 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB33 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB34 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB35 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB36 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB37 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
PB38 max	--	199,00	199,00	--	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAmox

Model: Meije 300 LAmox  
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
OB07 max	max stemgeluid beeldentuin	4715	--	Relatief	257,67	1	--	--	60,80	--	--	100
OB05 max	max stemgeluid aanlegsteiger/terras	4267	--	Relatief	52,84	1	--	--	60,80	--	--	100
OB03 max	max stemgeluid terras beeldentuin	4265	0,41	Relatief	21,03	1	--	--	60,99	--	--	100
OB04 max	max stemgeluid houtsnipperterras	4266	0,39	Relatief	20,81	1	--	--	60,83	--	--	100
OB06 max	max stemgeluid terras voorzijde	4714	--	Relatief	9,19	1	--	--	61,16	--	--	100
OB08 max	max stemgeluid terras achter atelier	4823	--	Relatief	47,50	1	--	--	60,84	--	--	100

## Bijlage 2 Invoergegevens RBS LAmix

---

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

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OB07 max	--	--	38,10	69,30	85,80	91,80	90,00	83,50	--	94,95
OB05 max	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	99,95
OB03 max	--	--	43,10	74,30	90,80	96,00	95,00	88,50	--	99,58
OB04 max	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	99,95
OB06 max	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	99,95
OB08 max	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	99,95

## 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 beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAr,LT  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 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	24	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	41	36	17	41
300_1_B	Bedrijfswoning Meije 300	4,50	42	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	47	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	40	34	10	40
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	34	26	8	34
304_2_A	Meije 304	1,50	21	20	16	26
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	44	37	22	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 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 3 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 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		27	--	--	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmox  
 LAmox 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	71	62	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Resultaten maximale geluidniveaus Bedrijfswoning Meije 300 dagperiode

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Meije 300 LAmax  
LAmax 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	Beeldentuinteras		29	--	--
Groep	Houtsnipperterras		59	--	--
Groep	Terras achter atelier		46	--	--
Groep	Terras voorzijde		80	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		80	71	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Meije 300 LAmax  
 LAmax 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	--
LAmax	(hoofdgroep)		74	74	74

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: Stengeluid terrassen

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
tuin 298_A	Meije 298 tuin	1,50	71	--	--
Groep	Aanlegsteiger/terras		68	--	--
Groep	Beeldentuinteras		43	--	--
Groep	Houtsnipperterras		60	--	--
Groep	Terras achter atelier		71	--	--
Groep	Terras voorzijde		37	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		71	62	62

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)		71	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