

Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3268323
Aanvraagnaam	aanvraag plattelandskamer
Uw referentiecode	-

Ingediend op	23-10-2017
Soort procedure	Onbekend

Projectomschrijving	het inrichten van een deel van de garage als plattelandskamer voor recreatieve doeleinden
Opmerking	de kosten zijn alleen het plaatsen van de wand (materiaalkosten en het schilderwerk)
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Weert
Bezoekadres:	Wilhelminasingel 101 6001 GS Weert
Postadres:	Postbus 950 6000 AZ Weert
Telefoonnummer:	(0495) 575 000
Faxnummer:	(0495) 541 554
E-mailadres:	gemeente@weert.nl
Website:	www.weert.nl
Contactpersoon:	Afd. Vergunningen, Toezicht & Handhaving
Bereikbaar op:	werkdagen van 09:00 tot 16:00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2017.01

Aanvrager

1 Persoonsgegevens aanvrager/melder

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw ☐ Niet bekend
Voorletters	H.J.W.M.
Voorvoegsels	van de
Achternaam	Loo

2 Verblijfsadres

Postcode	6006TW
Huisnummer	43
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Zoomweg
Woonplaats	Weert

3 Correspondentieadres

Adres	Zoomweg 43 6006TW Weert
-------	----------------------------

Formulierversie
2017.01

Locatie

1 Adres

Postcode	6006TW
Huisnummer	43
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Zoomweg
Plaatsnaam	Weert

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen?

☐ Ja
☒ Nee

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

de beoogde ruimte is in gebruik als losstaande garage. een deel daarvan gaat gebruikt worden als plattelandskamer

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

het huidige gebruik is garage/opslag

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

de begane grond van de garage deels bestemmen als slaapgelegenheid voor korte periodes van een tot enkele dagen

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

geen

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Toelichting bij aanvraag_pdf	Toelichting bij aanvraag.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2017-10-23	In behandeling



Formulierversie
2017.01

Kosten

Projectkosten

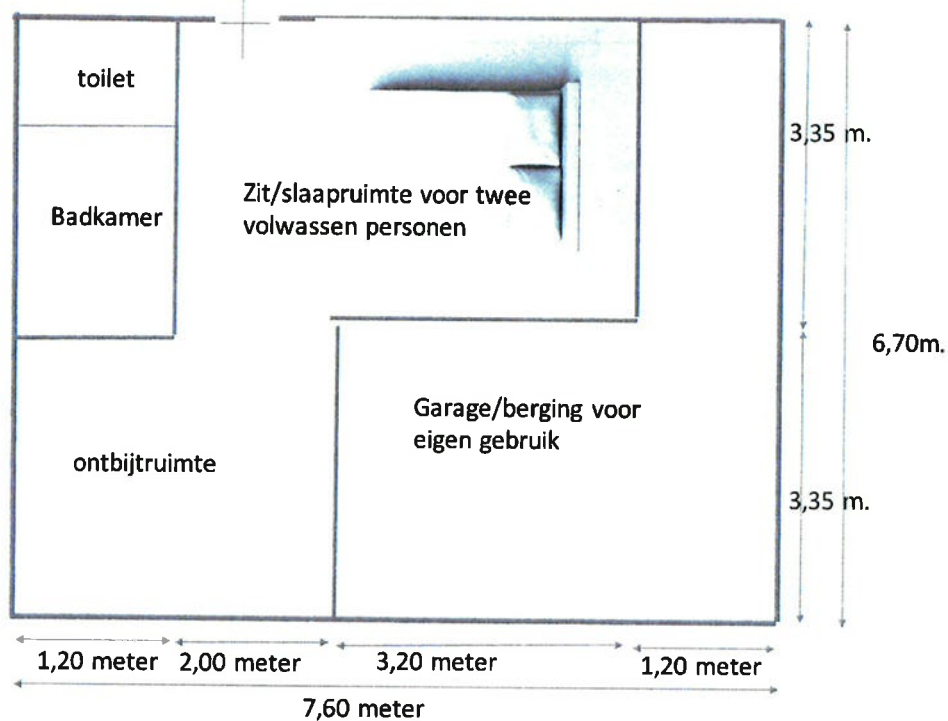
Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

3000

zaaknr Z/17/054361

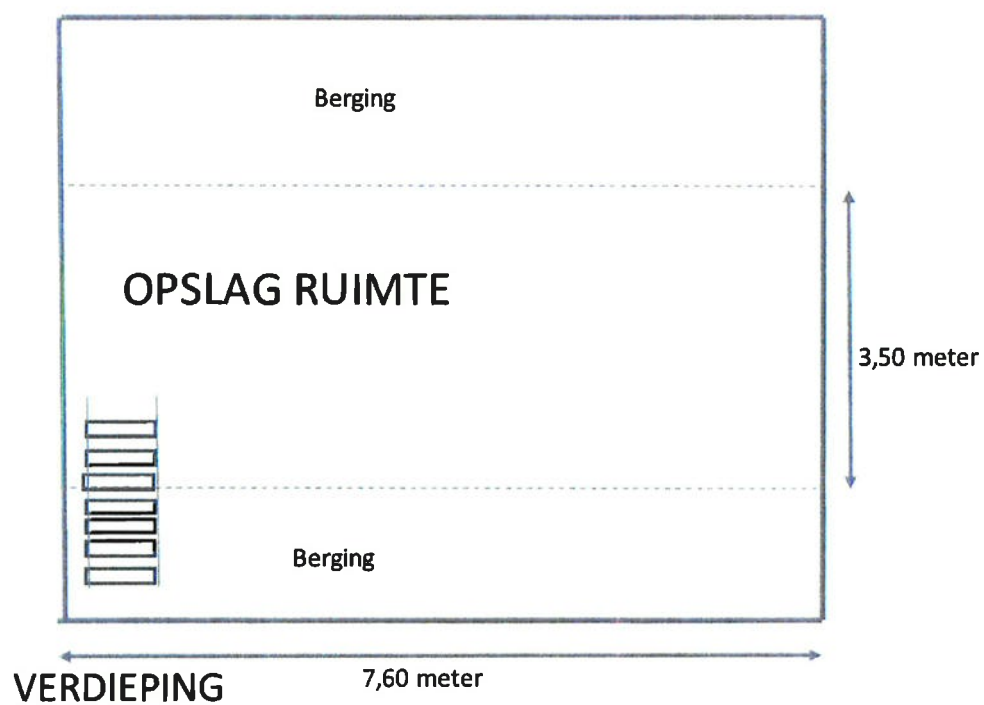
BEGANE GROND PLATTELANDSKAMER

Oppervlakte plattelandruimte
 $3,20 \times 6,70 + 3,20 \times 3,35 = 32,20 \text{ m}^2$

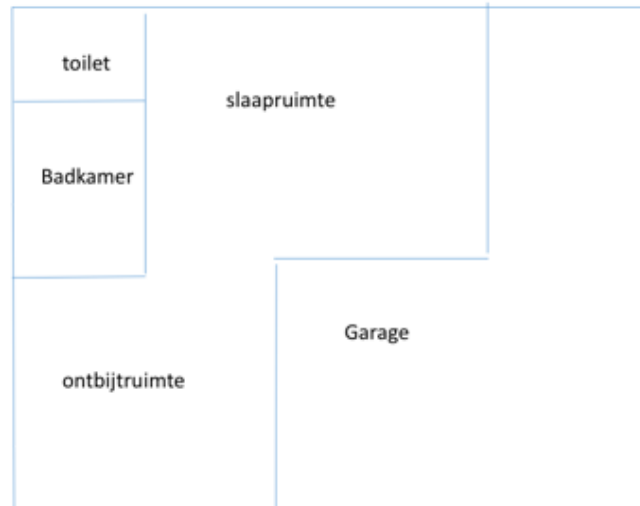


zaaknr Z/17/054361

Effectief oppervlak
 $3,50 \times 7,60 = 26,6 \text{ m}^2$



Situatieschets toekomstige situatie:



BEGANE GROND



VERDIEPING





Foto's van de huidige situatie:

Respectievelijk de rechter zijde, de voorzijde, de linkerzijde en de achterzijde.



Toelichting bij aanvraag:

Zoals uit de planaanvraag blijkt is het plan om een gedeelte van de begane grond van de garage te gaan gebruiken als plattelandskamer. Daartoe is een tussenwand geplaatst waardoor er een afscheiding ontstaat tussen enerzijds de garage en anderzijds de plattelandskamer. De toegang tot de plattelandskamer is aan de achterzijde onder de overkapping gesitueerd.

In de plattelandskamer zijn drie ruimtes te onderscheiden:

1. De ontbijtruimte van ongeveer 3mx3m. Hierin wordt vrijwel alleen gebruik gemaakt tbv het ontbijt. Er is geen kookgelegenheid!
2. De slaapruiimte. Hierin is plaats voor één twee persoons slaapbank. Tevens kan de ruimte gebruikt worden als zitgedeelte
3. De natte ruimte: hierin is voorzien een toilet en een badkamer voorzien van douche en wastafel. (reeds definitief vergund in juni/juli 2006)

De bedoeling is dat de gasten vooral in het voorjaar en zomer zullen verblijven waardoor er geen verwarming noodzakelijk is. Mocht toch verwarming nodig zijn dan zal de verwarming mbv elektriciteit gerealiseerd worden.

De ruimte wordt geventileerd door twee draai/kiepramen en de vier tuimeldakramen op de bovenverdieping.

De bovenverdieping zal voor privédoeleinden gebruikt worden.

Aan de buitenzijde van de plattelandskamer zal onder de overkapping een terrasje ingericht worden. Daarnaast is er gelegenheid gebruik te maken van een hottub.

Berekeningen geur en fijn stof bij plattelandskamer Zoomweg 43 n.a.v. zienswijzen

Aanleiding

Tegen het ontwerpbesluit om af te wijken van het bestemmingsplan voor een plattelandskamer aan de Zoomweg 43 zijn zienswijzen ingebracht. Hierin wordt o.a. aangegeven dat voor geur niet gerekend is met de meest recente geurfactoren voor Combiwassers en dat de fijnstof berekeningen niet gemaakt zijn met de meest recente update van het betreffende rekenprogramma ISL3a.

Allereerst wordt echter opgemerkt dat de plattelandskamer gezien de meest recente jurisprudentie over dit aspect (Awb 14/167 d.d. 04-08-14, ABRvS 201104200/1/H1 d.d. 11-01-12 en ABRvS 201111498/1/T1/R4 d.d. 13-02-13) geen geurgevoelig object is in de zin van artikel 1 van de Wgv, omdat deze gericht zijn op het bieden van recreatief (nacht)verblijf voor beperkte duur waardoor geen sprake is van permanent of daarmee gelijk te stellen gebruik voor menselijk verblijf. Dit betekent dus dat geur geen toetsingskader is.

Voor de volledigheid zijn toch actuele geur- berekeningen gemaakt om de actuele geurbelasting in beeld te krijgen. Hierbij is, met de nieuwe geurfactoren van de Combiwassers die vergund zijn op Zoomweg 32, een actuele berekening gemaakt van zowel de voor- als ook van de achtergrondbelasting.

Fijnstof is wel een toetsingskader door de Europese regelgeving op dit gebied. Daarom is de fijnstof concentratie berekend met de meest recente update van het betreffende rekenprogramma ISL3a voor rekenjaar 2019.

Voorgrondbelasting geur:

Als eerste is bepaald wat de vergunde situatie is van Maatschap Schram – de Werdt aan de Zoomweg 32. In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) weergegeven waarvoor op 27 oktober 2011 vergunning is verleend, uitgaande van de nieuwe geurfactoren van de Combiwassers.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
1	kraamzeugen D 1.2.17.4 ¹⁾	196	1,3	254,8	15,3	2.998,8	32	6.272
1	guste/dragende zeugen D 1.3.12.4 ¹⁾	64	0,63	40,3	10,3	659,2	35	2.240
1	dekberen D 2.4.4 ¹⁾	2	0,83	1,7	10,3	20,6	36	72
2	guste en dragende zeugen D 1.3.6 ²⁾	84	1,3	109,2	10,3	865,2	44	3.696
2	vleesvarkens D 3.2.8 ²⁾	436	0,9	392,4	12,7	5.537,2	38	16.568
3	guste/dragende zeugen D 1.3.12.4 ¹⁾	544	0,63	342,7	10,3	5.603,2	35	19.040
4+5	gespeende biggen D 1.1.15.4 ¹⁾	3.184	0,10	318,4	4,3	13.691,2	15	47.760
	geiten C 1	7	1,9	13,3	18,8	131,6	19	133
	ouderdieren van vleeseenden G 1	8	0,32	2,6	0,49	3,9	182	1.456
	ouderdieren vleeskalkoenen F. 3.100	4	0,59	2,4	1,55	6,2	207	828
	legkippen E 2.100	20	0,315	6,3	0,34	6,8	84	1.680
	parelhoenders J 1	7	0,068	0,4	0,33	2,31	31	217
	paarden K 1	1	5,0	5,0		0,0		0
	ezels K 3	2	3,1	6,2		0,0		0
	konijnen I 1.100	5	1,2	6,0		0,0		0
	herten	20		0,0		0,0		0
	pauwen	10		0,0		0,0		0
	ganzen	3		0,0		0,0		0
	honden	2		0,0		0,0		0
	katten	10		0,0		0,0		0
	Totaal			1.501,7		29.526,2		99.962

1) Gecombineerd luchtwassersysteem BWL 2009.12

2) Gecombineerd luchtwassersysteem BWL 2007.03

Bij de vergunde situatie is er rekening mee gehouden dat de 28 vleesvarkens in stal 2, waarvoor een traditioneel stalsysteem aangevraagd was, volgens voorschrift 9.11.2 van de op 27 oktober 2011 verleende vergunning, moeten zijn aangesloten op de biologische luchtwasser met 70% emissiereductie (D.3.2.8.2).

Deze hogere geuremissie is ingevoerd in V-stacks vergunning (zie tabel met brongegevens hieronder) om de voorgrondbelasting te berekenen. Hierbij is gebleken dat de voorgrondbelasting op de plattelandskamer aan de Zoomweg 43 maximaal 13,2 OU_E/m³ bedraagt en dus voldoet aan de geldende geurnorm (zie tabel met geurgevoelige locaties hieronder). Voor de volledige uitdraai van de V-stacks vergunning berekening wordt verwezen naar bijlage 1.

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stallen 1, 4 en 5	175 770	358 727	5,7	4,5	4,06	1,22	17 370
2	Stal 3	175 750	358 703	5,7	4,8	3,10	1,16	5 603
3	Stal 2	175 704	358 749	6,2	4,4	2,35	1,13	6 402
4	Geltenstal	175 659	358 780	1,5	1,5	0,50	0,40	132
5	Overig kleinvee	175 711	358 832	1,5	1,5	0,50	0,40	19

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Zoomweg 43	175 845	358 829	14,0	16,7
15	Zoomweg 43 -Pl.k-1	175 850	358 857	14,0	13,2
16	Zoomweg 43 -Pl.k-2	175 855	358 855	14,0	13,0

Achtergrondbelasting geur:

Met V-stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting is. Hiermee kan worden bepaald wat de cumulatieve geurhinder is. Uit deze berekening is gebleken dat de achtergrondbelasting op de plattelandskamer aan de Zoomweg 43 maximaal 18 OU_E/m³ bedraagt. De in- en uitvoer-bestanden van V-Stacks gebied zijn als bijlage 2 en 3 toegevoegd. De berekende waarden zijn ook hieronder opgenomen:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend met V-stacks gebied

ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm Voorgond	Geurbelasting achtergrond [OU/m3]	Object
1	175850.0	358857.0	14.000	17.956	Plattelandskamer Zoomweg 43-1
2	175855.0	358855.0	14.000	17.950	Plattelandskamer Zoomweg 43-2
3	175845.0	358829.0	14.000	21.541	Zoomweg 43 (woning)

Uit de berekening met V-stacks gebied is gebleken dat de achtergrondbelasting op de plattelandskamer aan de Zoomweg 43 maximaal 18 OU_E/m³ is. De berekende voorgrondbelasting bedraagt 13,3 OU_E/m³. Nu de berekende voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt, is de voorgrondbelasting in onderhavige situatie bepalend voor de hinder. Bij de toetsing aan de voorgrondbelasting is gebleken dat deze voldoet aan de normen uit de geldende geurverordening van de gemeente Weert voor het buitengebied (waarbij deze norm ook overeenkomt met de landelijke norm die geldt als er geen verordening vastgesteld is). Er kan gesteld worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Fijnstof berekening:

Met de vergunde fijnstof emissie en de meest recente update van het betreffende rekenprogramma ISL3a (versie 2018-1) is voor rekenjaar 2019 de fijnstof concentratie en het aantal overschrijdingsdagen op de plattelandskamer aan de Zoomweg 43 berekend. Hierbij is uitgegaan van de worst case, namelijk dat alle fijnstof emissie vrijkomt op 1 fictief emissiepunt op 5 m van de rand van het bouwblok dat het dichtst bij de plattelandskamer aan de Zoomweg 43 ligt. Dit omdat er geen bestaande beperkingen zijn voor wat betreft de fijn stof immissie.

Op de plattelandskamer zijn de volgende resultaten - gegenereerd op 23 april 2019 – van toepassing:

Beoordelingspunt	Jaargemiddelde concentratie		Dagen met overschrijding van de 24-uurgemiddelde concentratie	
	Berekend	Norm	Berekend	Norm
Zoomweg 43	19,24	40	7	35
Plattelandskamer Zoomweg 43-1	19,22	40	7	35
Plattelandskamer Zoomweg 43-2	19,21	40	7	35

Voor de volledige uitdraai van de ISL3a, versie 2018-1 berekening wordt verwezen naar bijlage 4.

Uit de resultaten blijkt dat op geen van de in de tabel opgenomen locaties sprake is van een overschrijding van de grenswaarden van de Wik.

Naast toetsing aan de luchtkwaliteitseisen voor directe hinder kan het zijn dat cumulatie op een ontvangend object, dat dicht bij een andere veehouderij ligt, een rol speelt. Dit is echter alleen relevant in die gevallen dat de extra bijdrage van de veehouderij In Betekenende Mate bijdraagt én uit de ISL3a berekening blijkt dat de grenswaarden net niet worden overschreden. Nu uit de ISL3a berekening is gebleken dat de inrichting Niet In Betekenende Mate bijdraagt (immissie toename vanuit de inrichting op het ontvangend object < 1,2 µg/m³, zie bijlage 5) en de grenswaarden ruimschoots worden gehaald, hoeft de cumulatie niet te worden vastgesteld.

Bijlage 1: Berekening V-stacks vergunning met nieuwe geurfactoren Combiswasser

Gegenereerd op: 16-04-2019 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Berekening met nieuwe geurfactor
Combiwasser

Gemaakt op: 16-04-2019 10:26:35

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Zoomweg 32-32a, Schram - ber
plattelandskamer april 2019

Berekende ruwheid: 0,26 m

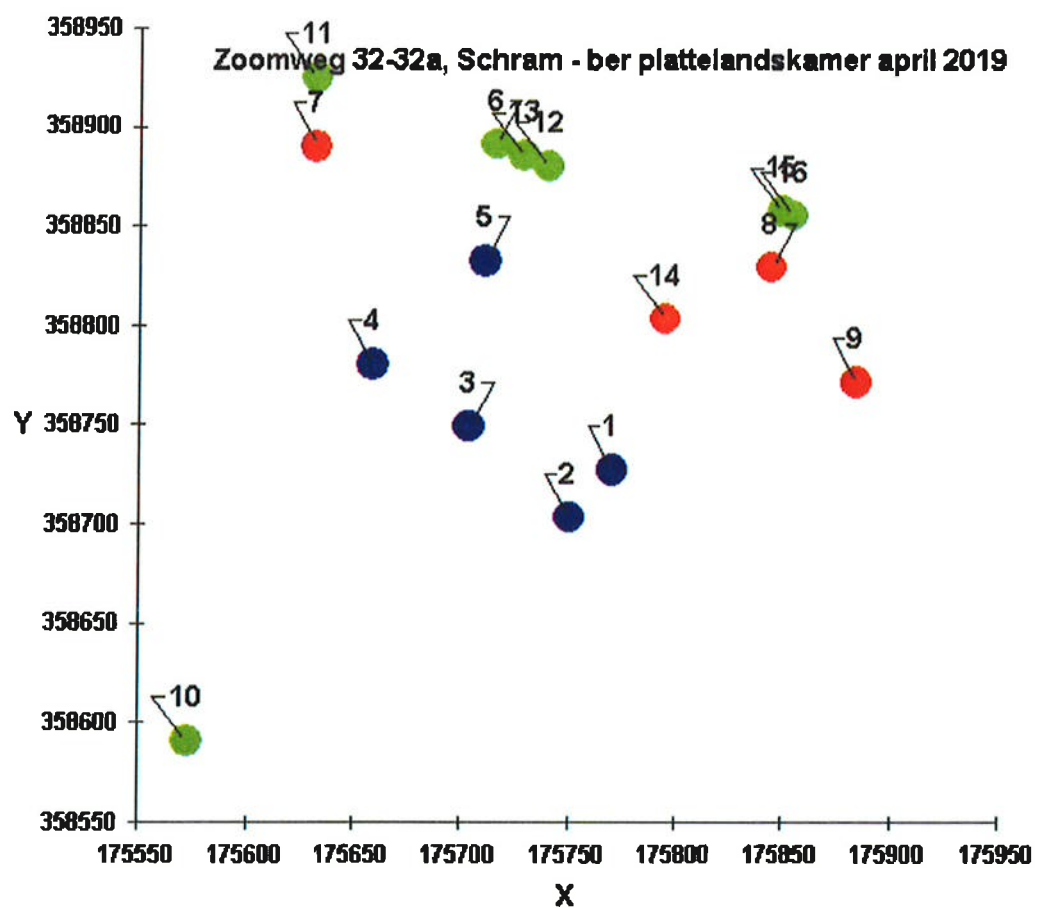
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stallen 1, 4 en 5	175 770	358 727	5,7	4,5	4,06	1,22	17 370
2	Stal 3	175 750	358 703	5,7	4,8	3,10	1,16	5 603
3	Stal 2	175 704	358 749	6,2	4,4	2,35	1,13	6 402
4	Geitenstal	175 659	358 780	1,5	1,5	0,50	0,40	132
5	Overig kleinvee	175 711	358 832	1,5	1,5	0,50	0,40	19

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Zoomweg 29	175 716	358 891	14,0	10,6
7	Zoomweg 26	175 632	358 890	8,0	9,6
8	Zoomweg 43	175 845	358 829	14,0	16,7
9	Zoomweg 40	175 885	358 771	14,0	16,0
10	Bergsheisteeg 2	175 572	358 590	14,0	6,1
11	Zoomweg 23	175 632	358 925	8,0	7,8
12	Zoomweg 31 oost	175 740	358 880	14,0	11,9
13	Zoomweg 31 west	175 729	358 885	14,0	11,5
14	Zoomweg 36	175 795	358 803	14,0	27,9
15	Zoomweg 43 -Pl.k-1	175 850	358 857	14,0	13,2
16	Zoomweg 43 -Pl.k-2	175 855	358 855	14,0	13,0



Biilage 2: Bronnen agrarische bedrijven binnen 2 km t.b.v. V-stacks gebied berekening
(Met nieuwe geurfactoren combiwassers)

IDNR	X_COORDINAAT EP-uittree	Y_COORDINAAT Evergund	EmaxVergun	EP-hoogte Huisnummer	gemgehoogte Postcode	EP-diameter
3165	1764033573513.03	3.27	0.53	1.6	15450 15450 12	6006RZ
3336	1754553575577.43	5.17	0.5	0.4	33850 33850 39	6006VG
3319	1738903576523.7	3.58	0.62	1.12	13307 13307 175	6006TM
3187	1743453581373.97	4.3	0.5	0.4	1170 1170 167	6006TM
3256	17616035837915	6.5	0.5	4	27877 27877 6B	6006RZ
3216	1761663586812	3.2	0.5	0.4	1627 1627 4	6006RZ
3125	1762843587764.5	3.3	0.5	0.4	78 78 1	6006RZ
3170	1762003588662.16	1.94	0.55	0.4	16380 16380 2A	6006RZ
3321	1760163592567.2	6.3	0.5	0.4	27810 27810 30	6006TX
3145	1738883593165	5.55	0.5	0.4	780 780 60	6006TC
3307	1748883593351.73	3.37	0.97	0.4	3738 3738 29	6006TE
7853	1762443596972.67	4.33	1.63	0.65	34016 34016 82	6006TN
3263	1763403597315.16	4.26	0.97	3.18	47061 47061 80	6006TN
3227	1771793601464.65	4.2	1.16	3.61	31089 31089 24	6006PS
3246	1769693601981.5	3.5	0.5	0.4	2323 2323 30	6006PS
3305	1764893602383.25	3.9	0.81	3.72	6058 6058 42	6006PS
7852	1768493603611.75	3.13	1.01	0.4	194 194 50	6006TN
3282	1770063605256	6	0.5	4	27732 27732 41	6006TL
3143	1769693607562.93	3.6	0.5	1.6	1980 1980 27	6006TL
3249	1770543608221.5	3.85	0.5	0.4	203 203 11	6006PW
1	1757703587275.7	4.5	4.06	1.22	17370 17370 32a	stal 1-4-5
2	1757503587035.7	4.8	3.1	1.16	5603 5603 32a	stal 3
3	1757043587496.2	4.4	2.35	1.13	6402 6402 32a	stal 2
4	1756593587801.5	1.5	0.5	0.4	132 132 32a	geiten
5	1757113588321.5	1.5	0.4	0.4	19 19 32a	ov.kleinvee

Bijlage 3: Berekende achtergrondbelasting met V-stacks gebied

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1	175850.0	358857.0	14.000	17.956	PLattelandskamer Zoomweg 43-1
2	175855.0	358855.0	14.000	17.950	PLattelandskamer Zoomweg 43-1
3	175845.0	358829.0	14.000	21.541	Zoomweg 43 (woning)

Biilage 4: Fijn stof berekening ISL3a, Versie 2018-1

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1, Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Plattelandskamer Zoomweg 43
 Berekend op: 2019/04/23 15:03:39
 Project: Zoomweg 32A - Plattelandskamer Zoomweg 43 - 1 EP 5 m rand bouwblok
 RD X coördinaat: 175 467 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 358 518 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.222 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2019
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\1 - SO\Afdeling VTH07 Zaken\Zoomweg\Zoomweg 30-32A_Schram\Milieu\Zoomweg 43 plattelandskamer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Zoomweg 29	175 716	358 890	19.12	6.9
Zoomweg 31	175 740	358 880	19.14	6.9
Zoomweg 28	175 632	358 890	19.09	6.9
Zoomweg 43	175 845	358 829	19.24	6.9
Zoomweg 23	175 632	358 925	19.08	6.9
Zoomweg 40	175 885	358 771	19.12	6.9
Bergsheesteg 2	175 572	358 690	19.08	6.9
Zoomweg 38 - 1	175 794	358 801	20.04	7.3
Zoomweg 38 - 2	175 800	358 798	19.79	7.0
Zoomweg 38 - 3	175 811	358 801	19.51	7.0
Zoomweg 38 - 4	175 815	358 808	19.47	6.9
Zoomweg 38 - 5	175 801	358 818	19.67	7.0
Zoomweg 38 - 6	175 780	358 787	22.45	8.8
Zoomweg 38 - 7	175 776	358 787	23.44	10.0
Zoomweg 43 - plattelandskamer-1	175 850	358 857	19.22	6.9
Zoomweg 43 - plattelandskamer-2	175 855	358 855	19.21	6.9

Brongegevens	
Naam : afsputten vrachtwagens RD X Coord : 175 734 RD Y Coord : 358 779 Type: OB Emissie: 0.00123 lengte van oppervlaktebron: 29.20 breedte van oppervlaktebron: 8.00 orientatie van oppervlaktebron: 42.00	Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Percentage random: 0
Naam : ophalen kadavers RD X Coord : 175 784 RD Y Coord : 358 801 Type: OB Emissie: 0.00123 lengte van oppervlaktebron: 14.60 breedte van oppervlaktebron: 8.00 orientatie van oppervlaktebron: 42.00	Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Percentage random: 0
Naam : ophalen bedrijfsval RD X Coord : 175 784 RD Y Coord : 358 801 Type: OB Emissie: 0.00123	

Date: 23-04-2019

Time: 15:03:46

Page 1

Date: 23-04-2019Time: 15:03:46

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Dagen: ☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vri ☐ Za ☐ Zo

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

RD X Coord: 175 734

RD Y Coord: 368 779

Emissie: 0.00123

Type: 08

Naam: verdamen biggen en vleesvarkens

lengte van oppervlaktebron: 29.20

breedte van oppervlaktebron: 6.00

orientatie van oppervlaktebron: 42.00

Percentage random: 0

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Dagen: ☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vri ☐ Za ☐ Zo

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

RD X Coord: 175 734

RD Y Coord: 368 779

Emissie: 0.00123

Type: 08

Naam: verdamen zeuggen

lengte van oppervlaktebron: 29.00

breedte van oppervlaktebron: 6.00

orientatie van oppervlaktebron: 42.00

Percentage random: 0

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Dagen: ☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vri ☐ Za ☐ Zo

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

RD X Coord: 175 752

RD Y Coord: 368 724

Emissie: 0.00123

Type: 08

Naam: afvoer spuitwater

lengte van oppervlaktebron: 25.00

breedte van oppervlaktebron: 6.00

orientatie van oppervlaktebron: 135.00

Percentage random: 0

Maanden: ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mrt ☐ Apr ☐ Mei ☐ Jun ☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Okt ☐ Nov ☐ Dec

Dagen: ☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vri ☐ Za ☐ Zo

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

RD X Coord: 175 666

RD Y Coord: 368 745

Emissie: 0.00123

Type: 08

Naam: lossen diesel

lengte van oppervlaktebron: 73.30

breedte van oppervlaktebron: 6.00

orientatie van oppervlaktebron: 42.00

Percentage random: 0

Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec

Dagen: ☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vri ☐ Za ☐ Zo

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

RD X Coord: 175 666

RD Y Coord: 368 745

Emissie: 0.00123

Type: 08

Naam: lossen diesel

lengte van oppervlaktebron: 14.60

breedte van oppervlaktebron: 6.00

orientatie van oppervlaktebron: 42.00

Percentage random: 0

Ge genereerd met iSL3a Versie 2018-1, Rekentool Release 18 april 2018 (c) DNV GL

Naam : lossen veevoer		Type: OB																																																																									
RD X Coord.: 175 718	RD Y Coord.: 358 752	Emissie:	0.00123																																																																								
		lengte van oppervlaktebron:	8.00																																																																								
		breedte van oppervlaktebron:	6.80																																																																								
		orientatie van oppervlaktebron:	135.00																																																																								
Uren: <table border="0"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ma</td><td>Di</td><td>Wo</td><td>Do</td><td>Vrij</td><td>Za</td><td>Zo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ma	Di	Wo	Do	Vrij	Za	Zo																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																																				
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ma	Di	Wo	Do	Vrij	Za	Zo																																																																					
Dagen: <table border="0"> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Jan</td><td>Feb</td><td>Mrt</td><td>Apr</td><td>Mei</td><td>Jun</td><td>Jul</td><td>Aug</td><td>Sep</td><td>Okt</td><td>Nov</td><td>Dec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐																		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec																																				
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐																																																																					
Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec																																																																
Maanden: <table border="0"> <tr> <td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒													Percentage random: 0																																																	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																																
Naam : laden drijfmest		Type: OB																																																																									
RD X Coord.: 175 734	RD Y Coord.: 358 770	Emissie:	0.00123																																																																								
		lengte van oppervlaktebron:	29.20																																																																								
		breedte van oppervlaktebron:	6.00																																																																								
		orientatie van oppervlaktebron:	42.00																																																																								
Uren: <table border="0"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td> </tr> <tr> <td>Ma</td><td>Di</td><td>Wo</td><td>Do</td><td>Vrij</td><td>Za</td><td>Zo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ma	Di	Wo	Do	Vrij	Za	Zo																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																																				
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																				
Ma	Di	Wo	Do	Vrij	Za	Zo																																																																					
Dagen: <table border="0"> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Jan</td><td>Feb</td><td>Mrt</td><td>Apr</td><td>Mei</td><td>Jun</td><td>Jul</td><td>Aug</td><td>Sep</td><td>Okt</td><td>Nov</td><td>Dec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐																		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec																																				
☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐																																																																					
Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec																																																																
Maanden: <table border="0"> <tr> <td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td>☒</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒													Percentage random: 0																																																	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒																																																																
Naam : Bron 1: stal 1, 4 en 5		Type: AB																																																																									
RD X Coord.: 175 771	RD Y Coord.: 358 782	Emissie:	0.00170																																																																								
hoogte van emissiepunt: 5.70		hoogte van gebouw: 4.5																																																																									
verticale uitreesnelheid: 1.22		X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 175 735																																																																									
diameter van emissiepunt: 4.00		Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 358 773																																																																									
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 117.60																																																																									
		breedte van gebouw: 54.20																																																																									
		orientatie van gebouw: 135.00																																																																									
Naam : Bron 2: stal 2		Type: AB																																																																									
RD X Coord.: 175 771	RD Y Coord.: 358 782	Emissie:	0.00064																																																																								
hoogte van emissiepunt: 6.20		hoogte van gebouw: 4.4																																																																									
verticale uitreesnelheid: 1.13		X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 175 664																																																																									
diameter van emissiepunt: 2.35		Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 358 769																																																																									
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 55.00																																																																									
		breedte van gebouw: 16.00																																																																									
		orientatie van gebouw: 135.00																																																																									
Naam : Bron 3: stal 3		Type: AB																																																																									
RD X Coord.: 175 771	RD Y Coord.: 358 782	Emissie:	0.00080																																																																								
hoogte van emissiepunt: 5.70		hoogte van gebouw: 4.8																																																																									
verticale uitreesnelheid: 1.16		X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 175 728																																																																									
diameter van emissiepunt: 3.10		Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 358 724																																																																									
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 59.70																																																																									
		breedte van gebouw: 24.40																																																																									
		orientatie van gebouw: 135.00																																																																									

Naam: Bron 5: geitenstal		Type: AB
RD X Coord.: 175 771	RD Y Coord.: 358 782	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 859
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 358 780
		lengte van gebouw: 3.00
		breedte van gebouw: 2.00
		orientatie van gebouw: 135.00
Naam: bron 6: overig kleinvee		Type: AB
RD X Coord.: 175 771	RD Y Coord.: 358 782	Emissie: 0.00013
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 711
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 358 832
		lengte van gebouw: 8.00
		breedte van gebouw: 4.00
		orientatie van gebouw: 135.00

Biilage 5: Fijn stof berekening ISL3a, Bijdrage Zoomweg 30-32 op TBO

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	TBO
9	175845	358829	19.2445	19.0488	0.1957	Zoomweg 43
20	175850	358857	19.2155	19.0488	0.1666	Zoomweg 43 – plattelandskamer-1
21	175855	358855	19.2053	19.0488	0.1565	Zoomweg 43 – plattelandskamer-2