

Toelichting Activiteitenbesluit Agrarisch

Opdrachtgever: V.O.F. van Gurp-van Caam

Projectlocatie: Mastdreef 21

4838 EK Breda

Projectnummer: 97043.017_A018

Correspondentienummer: jx49n7wb6d

Datum: 03-06-2013

Inhoudsopgave:

Aard en omvang activiteiten	2
Diersoorten	3
Toelichting geur	6
Ventilatie stallen	8
Toelichting luchtkwaliteit	9
Toelichting vormvrije mer	11
Situatietekening geurberekening	12
Geurberekening V-stacks vergunning 2010	13
Uitdraai ISL3a berekening	14

Aard en omvang activiteiten

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen;

V.O.F. van Gulp-van Caam heeft op het bedrijf aan de Mastdreef 21 te Breda de diercategorieën en dieren aantallen gewijzigd uitgevoerd ten opzichte van de laatste verleende vergunning (09-11-2010). Het betreft wijzigingen in de reeds bestaande stallen. Bij paragraaf diersoorten is dan ook aangegeven wat de gewijzigde diercategorieën en dieren aantallen zijn.

Diersoorten

Situatie conform verleende vergunning/melding

Vergunning/melding van: 09-11-2010

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
2	D 3.2.7.1.1	ICV-systeem met stalen driekant roosters (GL BB 97.07.056 V2)	Vleesvarkens, opfokzeugen	198	198	1,0	198,000	17,90	3.544,20	153	30294
3	C 1	Overige huisvestingsystemen	Bokken ouder dan 1 jaar	10	10	1,9	19,000	18,80	188,00	19	190
	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	21	3,9	81,900	0,00		38	798
	A 2	Overige huisvestingsystemen	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	15	15	5,3	79,500	0,00		86	1290
4	A 6	Overige huisvestingsystemen	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	59	59	7,2	424,800	35,60	2.100,40	170	10030
	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	6	3,9	23,400	0,00		38	228
5	C 1	Overige huisvestingsystemen	geiten ouder dan 1 jaar	429	429	1,9	815,100	18,80	8.065,20	19	8151
	C 2	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	215	215	0,8	172,000	11,30	2.429,50	10	2150
	C 3	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	300	300	0,2	60,000	5,70	1.710,00	10	3000
						totaal NH₃	1.873,7	totaal OU_E/s	18.037,3	totaal gram	56.131,0

Beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
2	D 3.2.7.1.1	ICV-systeem met stalen driekant roosters (GL BB 97.07.056 V2)	Vleesvarkens, opfokzeugen	198	198	1,0	198,000	17,90	3.544,20	153	30294
3	C 1	Overige huisvestingsystemen	Bokken ouder dan 1 jaar	25	25	1,9	47,500	18,80	470,00	19	475
	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	48	48	2,5	120,000	35,60	1.708,80	33	1584
4	A 2	Overige huisvestingsystemen	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	15	15	5,3	79,500	0,00		86	1290
	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	72	72	2,5	180,000	35,60	2.563,20	33	2376
	A 6	Overige huisvestingsystemen	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	24	24	7,2	172,800	35,60	854,40	170	4080
5	C 1	Overige huisvestingsystemen	geiten ouder dan 1 jaar	429	429	1,9	815,100	18,80	8.065,20	19	8151
	C 2	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	215	215	0,8	172,000	11,30	2.429,50	10	2150
	C 3	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	400	400	0,2	80,000	5,70	2.280,00	10	4000
						totaal NH ₃	1.864,9	totaal OU _E /s	21.915,3	totaal gram	54.400,0

Maximale emissiewaarden Besluit Ammoniakemissie Huisvesting veehouderij

	Aantal dieren	max. emissiewaarde	
Vleesvarkens	198	1,4	277,20
Zoogkoeien	15	5,3	79,50
Vleeskalveren tot 8 mnd	120	2,5	300,00
Vleesstieren van 8-24 mnd	24	7,2	172,80
Melkgeiten/bokken > 1 jaar	454	1,9	862,60
Opfokgeiten 61 dgn - 1 jaar	215	0,8	172,00
Opfokgeiten 0 - 60 dgn	400	0,2	80,00
			1.944,10

Zoals in bovenstaande tabel is weergegeven mag de maximale emissiewaarde 1.944,10 kg NH₃ bedragen conform Besluit huisvesting. In de beoogde/werkelijke situatie is er een totale emissie van 1.864,9 kg NH₃ aangevraagd.

Geconcludeerd kan worden dat er wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde conform Besluit huisvesting.

Toelichting geur

Invoergegevens:

Bron 1: Stal 2

EP-hoogte:	3,8 m. (ventilatoren in de nok, hoogte zie tekening)
Gem. geb. hoogte:	2,7 m. (gemiddelde nok en goothoogte, $(3,2 + 2,2 / 2)$)
Diameter:	0,45 m. (diameter ventilator bij verspreidliggende ventilatoren)
Uittreedsnelheid:	4 m/s (standaard bij verspreidliggende ventilatoren, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	3544 OUE (198 vleesvarkens x 17,9 OUE)

Bron 2: Stal 3

EP-hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Gem. geb. hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Diameter:	0,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	2179 OUE (25 bokken > 1 jaar x 18,8 + 48 vleeskalveren x 35,6 OUE)

Bron 3: Stal 4

EP-hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Gem. geb. hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Diameter:	0,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	3418 OUE (72 vleeskalveren x 35,6 OUE + 24 vleesstieren x 35,6 OUE)

Bron 4: Stal 5 (ep 160 opfokgeiten 0 – 60 dgn)

EP-hoogte:	3,4 m. (ventilator in de nok, hoogte zie tekening)
Gem. geb. hoogte:	5,5 m. (gemiddelde nok en goothoogte, $(7,92 + 3 / 2)$)
Diameter:	0,45 m. (diameter ventilator bij verspreidliggende ventilatoren)
Uittreedsnelheid:	4 m/s (standaard bij verspreidliggende ventilatoren, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	912 OUE (160 opfokgeiten 0 – 60 dgn x 5,7 OUE)

Bron 5: Stal 5 (ep 215 opfokgeiten 61 dgn – jaar en 100 opfokgeiten 0 – 60 dgn)

EP-hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Gem. geb. hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Diameter:	0,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	3000 OUE (215 opfokgeiten 61 dgn – 1 jaar x 11,3 OUE + 100 opfokgeiten 0 – 60 dgn x 5,7 OUE)

Bron 6: Stal 5 (ep centraal)

EP-hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Gem. geb. hoogte:	1,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Diameter:	0,5 m. (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (natuurlijke ventilatie, conform handleiding V-Stacks)
E-aanvraag:	8863 OUE (429 geiten > 1 jr. x 18,8 OUE + 140 opfokgeiten 0 – 60 dgn x 5,7 OUE)

Door middel van bovenstaande invoergegevens is een geurberekening gemaakt waarbij is getoetst aan de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf. De ligging van de geurgevoelige objecten is weergegeven op bijgevoegde situatietekening.

In alle windrichtingen van het bedrijf zijn de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten in de berekening meegenomen, uitgezonderd de geurgevoelige objecten behorende bij een andere veehouderij (artikel 3.116 Activiteitenbesluit).

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm
1	Mastdreef 17	108 789	395 553	14,0
2	Mastdreef 25	108 844	395 637	14,0
3	Mastdreef 20/20a	108 899	395 658	14,0
4	Mastdreef 29/31	108 888	395 724	14,0
5	Mastdreef 27	108 704	395 788	14,0
6	Vaartwegje 12	108 379	395 792	14,0
7	Sintelweg 44	108 302	395 391	14,0
8	Sintelweg 40	108 335	395 341	14,0
9	Sintelweg 34	108 345	395 295	14,0
10	Sintelweg 28	108 468	395 195	14,0
11	Sintelweg 14	108 597	395 175	14,0
12	Sintelweg 6	108 700	395 188	14,0

De volledige berekening is als bijlage toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat voldaan wordt aan de gestelde geurnormen op de verschillende objecten. Tevens wordt voldaan aan de vaste afstanden conform artikel 3.119 van het activiteitenbesluit, waarbij de afstand van de buitenzijde van het te wijzigen dierenverblijf tenminste 25 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom moet bedragen.

Het dichtstbijzijnde gevoelig object (Mastdreef 21) is gelegen buiten de bebouwde kom.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen op meer dan 50 meter van het dierverblijf (zie tekening), derhalve wordt voldaan aan de regels uit het activiteitenbesluit voor wat betreft het aspect geur.

Ventilatie stallen

Ventilatiebehoefte:

Stalnr.	Diercategorie	Aantal dieren	Type ventilatiesysteem	Maximale ventilatienorm m ³ /h	Totale ventilatie m ³ /h	Opmerkingen
2	Vleesvarkens	198	Plafondventilatie	80	15.840	n.v.t.
5	Opfokgeiten 0 - 60 dgn	160	Plafondventilatie	15	2.400	n.v.t.

Capaciteit:

Ventilatie stal 2:

3 x 0,45 ventilatoren met per stuk capaciteit van 5.820 m³/uur.

Totale capaciteit= 17.460 m³/uur

Ventilatie stal 5: (160 stuks opfokgeiten 0 – 60 dgn)

1 x 0,45 ventilator met per stuk capaciteit van 5.820 m³/uur.

Totale capaciteit= 5.820 m³/uur

De overige stallen worden natuurlijk geventileerd door open zijgevels en openstaande deuren.

De maximale ventilatienormen bij de varkens zijn afkomstig van de leaflets van het klimaatplatform varkenshouderij en pluimveehouderij.

De maximale ventilatienormen bij de geiten zijn bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

Maximale ventilatie: 1 m³/kg lichaamsgewicht

Lichaamsgewichten:

- Geiten 0 - 60 dgn: 15 kg

Toelichting luchtkwaliteit

Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het programma ISL3a te worden aangeleverd. In deze paragraaf worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Bron 1 (stal 2):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108693
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395539
Lengte stal (m):	32,7 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	8,5 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	Zie toelichting geur
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Bron 2 (stal 3):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108692
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395557
Lengte stal (m):	35,7 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	15,6 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,1 m (6,5 + 3,6 /2)
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Bron 3 (stal 4):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108707
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395577
Lengte stal (m):	27 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	22 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,5 m (6,5 + 2,4 /2)
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Bron 4 (stal 5, ep 160 opfokgeiten 0 – 60 dgn):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108674
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395525
Lengte stal (m):	55,2 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	24,2 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,5 m (7,92 + 3 / 2)
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Bron 5 (stal 5, ep 215 opfokgeiten 61 dgn – jaar en 100 opfokgeiten 0 – 60 dgn):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108674
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395525
Lengte stal (m):	55,2 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	24,2 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,5 m (7,92 + 3 / 2)
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Bron 5 (stal 5, centraal ep):

EP-hoogte (m):	Zie toelichting geur
Diameter (m):	Zie toelichting geur
Uittreedsnelheid (m/s):	Zie toelichting geur
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	108674
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	395525
Lengte stal (m):	55,2 m (zie tekening)
Breedte stal (m):	24,2 m (zie tekening)
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,5 m (7,92 + 3 / 2)
Orientatie lengte-as (x°):	155 (zie tekening)

Toelichting vormvrije mer

- Een globale beschrijving van de effecten van de voorgenomen activiteit;
- Wat zijn de maatgevende effecten van de voorgenomen activiteit
- Wat is de afstand van de activiteiten tot de gebieden
- Waarvoor zijn de gebieden gevoelig en heeft de voorgenomen activiteit daar invloed op.

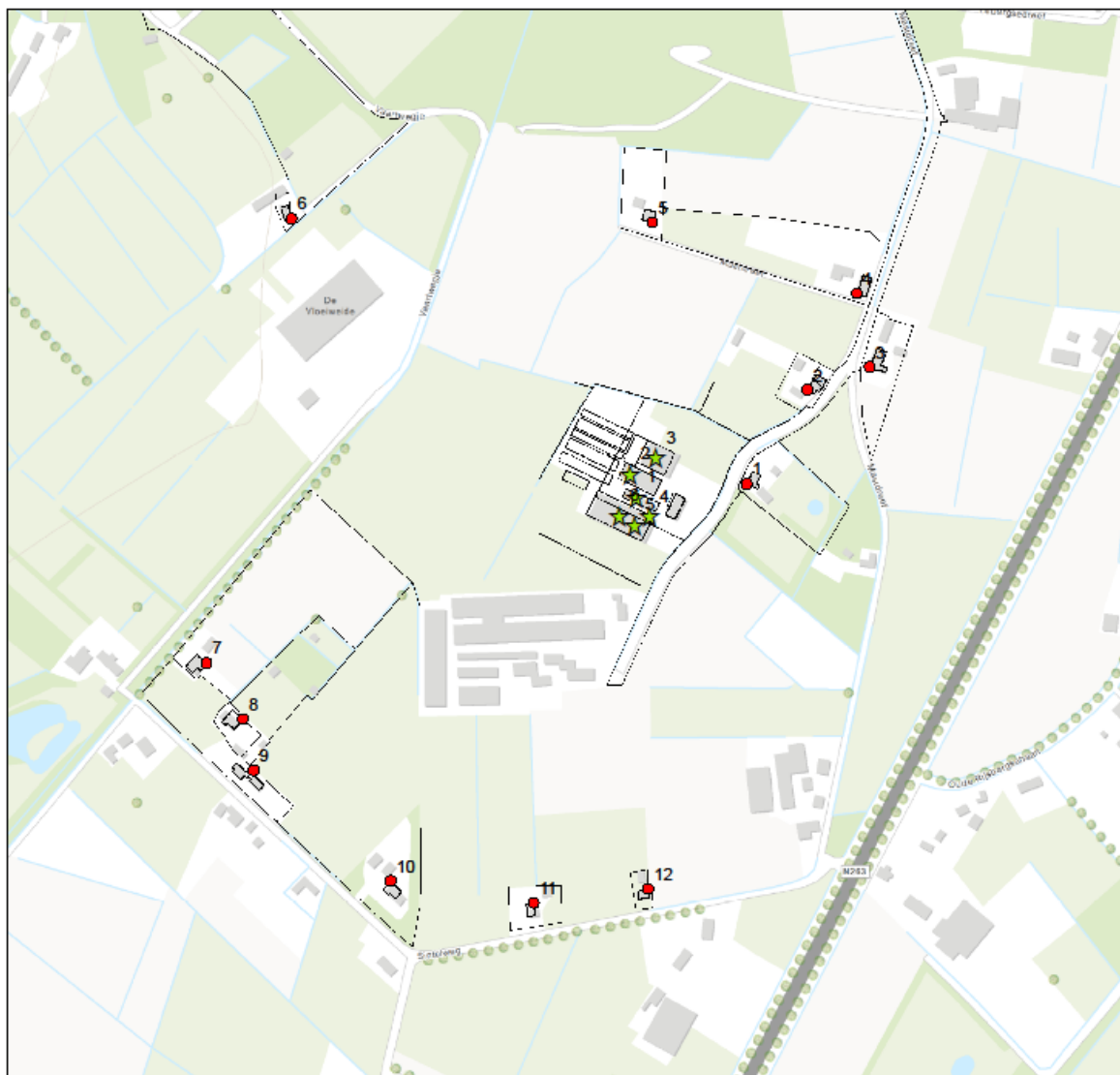
De ammoniakemissie en fijnstofemissie nemen in de beoogde/werkelijke situatie af ten opzichte van de reeds vergunde situatie, dit is te zien in de paragraaf diertabellen. Derhalve vindt er een positief effect plaats met betrekking tot deze twee aspecten.

De geuremissie neemt in de aangevraagde situatie toe. Zoals te zien in de geurberekening en toelichting geur, wordt er ruimschoots voldaan aan de wet- en regelgeving omtrent geur (zowel aan de vaste afstanden als de gestelde geurnormen conform het Activiteitenbesluit).

Gezien bovenstaand hoeft er voor onderhavige ontwikkeling geen MER-procedure doorlopen te worden.

Situatietekening geurberekening

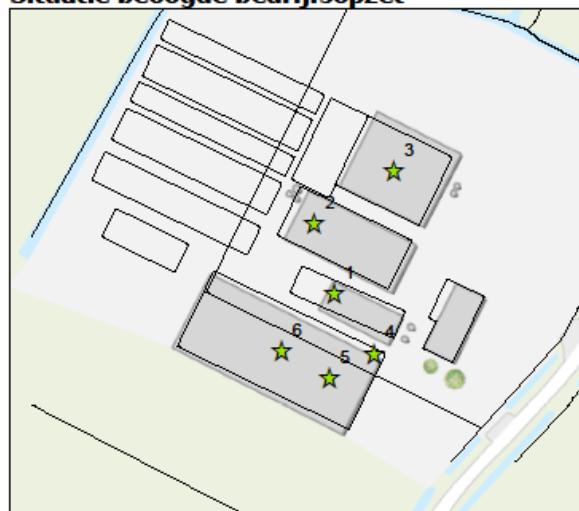
Situatietekening



Legenda

- ★ Bronpunten
- Rekenpunten

Situatie beoogde bedrijfsopzet



Geurberekening V-stacks vergunning 2010

Naam van de berekening: **AANVRAAG**

Gemaakt op: 29-05-2013 14:24:40

Rekentijd: 0:00:14

Naam van het bedrijf: 97043.017_A018 van Gurp, aanvraag (natuurlijk vent. ep zuid)

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	108 689	395 541	3,8	2,7	0,45	4,00	3 544
2	Stal 3	108 683	395 562	1,5	1,5	0,50	0,40	2 179
3	Stal 4	108 707	395 577	1,5	1,5	0,50	0,40	3 418
4	Stal 5 (ep noord)	108 701	395 524	3,4	5,5	0,45	4,00	912
5	Stal 5 (ep zuid)	108 688	395 517	1,5	1,5	0,50	0,40	3 000
6	Stal 5 (centraal)	108 674	395 525	1,5	1,5	0,50	0,40	8 863

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Mastdreef 17	108 789	395 553	14,0	11,7
2	Mastdreef 25	108 844	395 637	14,0	5,2
3	Mastdreef 20/20a	108 899	395 658	14,0	3,1
4	Mastdreef 29/31	108 888	395 724	14,0	3,2
5	Mastdreef 27	108 704	395 788	14,0	4,3
6	Vaartwegje 12	108 379	395 792	14,0	1,8
7	Sintelweg 44	108 302	395 391	14,0	1,9
8	Sintelweg 40	108 335	395 341	14,0	1,6
9	Sintelweg 34	108 345	395 295	14,0	1,4
10	Sintelweg 28	108 468	395 195	14,0	1,4
11	Sintelweg 14	108 597	395 175	14,0	1,6
12	Sintelweg 6	108 700	395 188	14,0	2,3

Uitdraai ISL3a berekening

Gegenereerd met ISL3a Versie 2012-1, Rekenhart Release 5 juli 2012

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 29-05-2013 aanvraag

Berekend op: 2013/05/29

16:46:57

Project: Breda - Mastdreef 21 - van Gurp - aanvraag

RD X coördinaat: 108 189

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 395 041

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.24

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\97043\97043.017_A018

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Mastdreef 19 *W	108 675	395 454	22.12	10.3
Mastdreef 19 *T	108 659	395 453	22.11	10.2
Mastdreef 17 *W	108 789	395 553	22.13	10.2
Mastdreef 17 *T	108 781	395 549	22.14	10.2
Mastdreef 25 *W	108 844	395 637	22.09	10.2
Mastdreef 25 *T	108 825	395 642	22.10	10.3
Mastdreef 27 *W	108 704	395 788	22.08	10.2
Mastdreef 27 *T	108 712	395 773	22.08	10.3
Vaartwegje 12 *W	108 379	395 792	22.07	10.2
Vaartwegje 12 *T	108 373	395 780	22.07	10.2
Sintelweg 44 *W	108 302	395 391	22.07	10.2
Sintelweg 44 *T	108 317	395 409	22.07	10.2

Brongegevens

Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 108 689	RD Y Coord.: 395 541	Emissie:	0.00096
hoogte van emissiepunt:	3.80	hoogte van gebouw:	2.7
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 693
diameter van emissiepunt:	0.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 539
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	32.70
		breedte van gebouw:	8.50
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 108 683	RD Y Coord.: 395 562	Emissie:	0.00007
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 692
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 557
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	35.70
		breedte van gebouw:	15.60
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 108 707	RD Y Coord.: 395 577	Emissie:	0.00025
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 707
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 577
temperatuur van emisstroom:	285.00		

Date: 29-05-2013

Time: 16:47:00

Page 1

		lengte van gebouw:	27.00
		breedte van gebouw:	22.00
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Stal 5 (ep noord)		Type:	AB
RD X Coord.: 108 701	RD Y Coord.: 395 524	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	3.40		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	5.5
diameter van emissiepunt:	0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 674
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 525
		lengte van gebouw:	55.20
		breedte van gebouw:	24.20
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Stal 5 (ep zuid)		Type:	AB
RD X Coord.: 108 688	RD Y Coord.: 395 517	Emissie:	0.00010
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 674
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 525
		lengte van gebouw:	55.20
		breedte van gebouw:	24.20
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Stal 5 (centraal ep)		Type:	AB
RD X Coord.: 108 674	RD Y Coord.: 395 525	Emissie:	0.00030
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	108 674
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	395 525
		lengte van gebouw:	55.20
		breedte van gebouw:	24.20
		orientatie van gebouw:	155.00

