

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07

Fax (0475) 49 23 63

E-mail info@bergsadvies.nl

Internet www.bergsadvies.nl



BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



Bijlage milieuaspecten

Wijffelterbroekdijk 39, Weert

Bijlage milieuaspecten

Wijffelterbroekdijk 39, Weert

Inrichtinghouder:	Gimala Wijffelterbroekdijk 39 6006 VG Weert
Adres inrichting:	Wijffelterbroekdijk 39 6006 VG Weert
Opgesteld door:	Bergs Advies B.V. E.E.P. Saes
Datum:	27 augustus 2015

Inhoudsopgave

1. Gegevens diersoorten	4
2. Geurberekeningen	6
2.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	6
2.1.1. Beoogde situatie	6
2.2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied v2010)	8
3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2015-1)	9
3.1. Berekening beoogde situatie	9
4. Depositieberekening(en) (Aagro-STACKS)	11
4.1. Vergunde situatie	11
4.2. Beoogde situatie	13
4.3. Referentiesituatie Saldogever locatie Bocholterweg	15
5. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	16
5.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a, Aagro-Stacks	16
5.1.1. Vergunde situatie d.d. 28 juli 2005	16
5.1.2. Beoogde situatie	21
5.1.3. Saldogever locatie Bocholterweg 50 Weert	25
5.2. Toetspunten beschermde gebieden Natura 2000	27
5.3. Bronnenbestanden achtergrondbelasting (V-Stacks gebied)	30
5.3.1. Beoogde situatie	30
5.3.2. Vergunde situatie	35

1. Gegevens diersoorten

Tabel: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.
2	Geiten	C 1.100; traditioneel	625	625	1,900	1.187,5	18,80	11.750,0	19	11,9
3a	Geiten	C 1.100; traditioneel	175	175	1,900	332,5	18,80	3.290,0	19	3,3
3b	Geiten	C 1.100; traditioneel	100	100	1,900	190,0	18,80	1.880,0	19	1,9
3c	Opfokgeiten en afmestlammeren	C 3.100; traditioneel	150	150	0,200	30,0	5,70	855,0	10	1,5
3a	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	7	7	4,100	28,7	0,00	0,0	86	0,6
6	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	560	560	0,800	448,0	11,30	6.328,0	10	5,6
TOTAAL					kg. NH₃	2.216,7	OU_E/sec.	24.103,0	kg. PM₁₀	24,8

Tabel: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.
2	Geiten	C 1.100; traditioneel	400	400	1,900	760,0	18,80	7.520,0	19	7,6
2	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	200	200	0,800	160,0	11,30	2.260,0	10	2,0
3a	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	200	200	0,800	160,0	11,30	2.260,0	10	2,0
3b	Opfokgeiten	C 2.100; traditioneel	100	100	0,800	80,0	11,30	1.130,0	10	1,0
6	Geiten	C 1.100; traditioneel	1.100	1.100	1,900	2.090,0	18,80	20.680,0	19	20,9
TOTAAL					kg. NH₃	3.250,0	OU_E/sec.	33.850,0	kg. PM₁₀	33,5

2. Geurberekeningen

2.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

2.1.1. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 25-08-2015 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 25-08-2015 12:22:04

Rekentijd: 0:00:15

Naam van het bedrijf: Kleef, in de, Wijffelterbroekdijk 39, Weert

Berekende ruwheid: 0,16 m

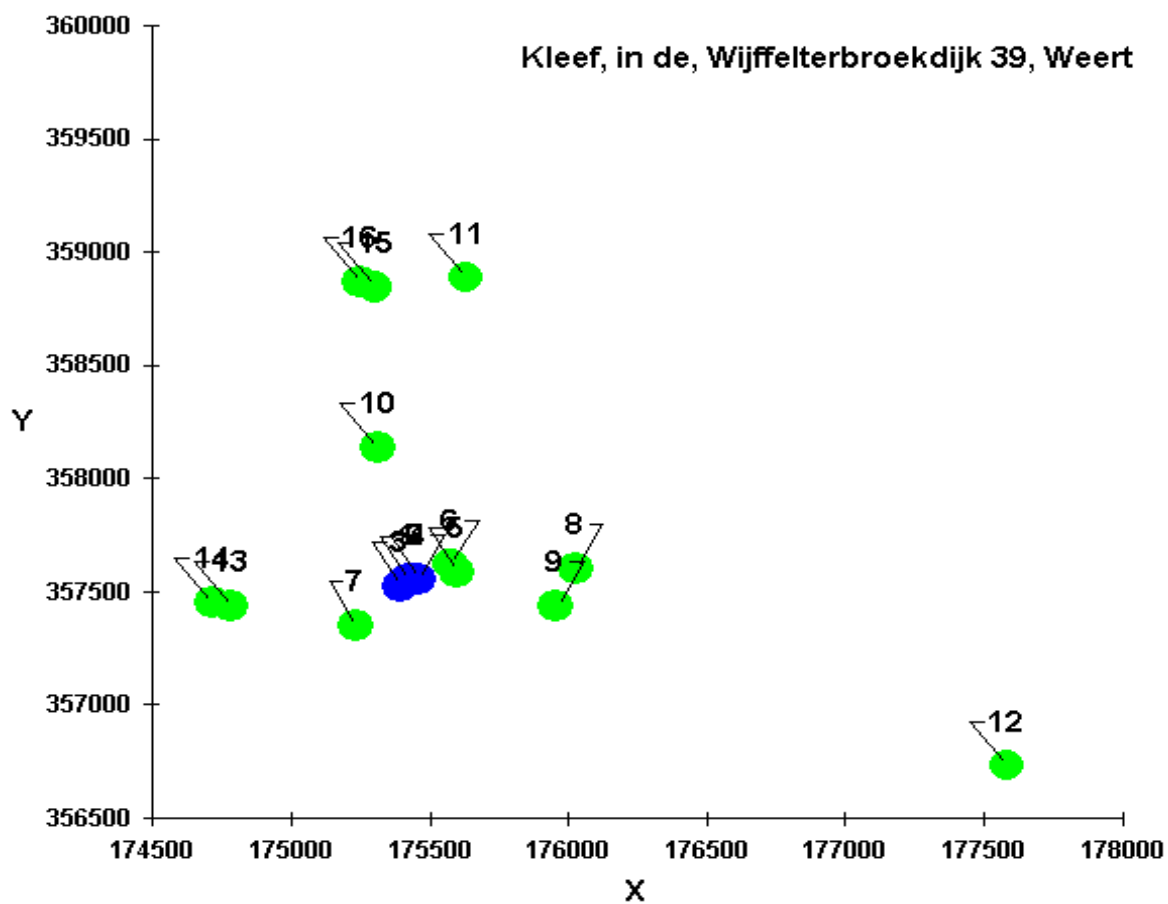
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	175 424	357 550	8,1	5,4	0,50	0,40	9 780
2	Stal 3a	175 455	357 553	6,7	4,5	0,50	0,40	2 260
3	Stal 6	175 396	357 523	8,3	5,6	0,50	0,40	20 680
4	Stal 3b	175 461	357 555	3,5	4,5	0,50	4,00	1 130

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Wijffelterbroekd. 33	175 599	357 586	14,0	11,0
6	Wijffelterbroekd. 30	175 575	357 619	14,0	12,1
7	Kruisdijk 1	175 236	357 347	14,0	6,4
8	Wijffelterbroekd. 21	176 026	357 598	14,0	2,0
9	Wijffelterbroekd. 29	175 957	357 434	14,0	2,3
10	Dijkerpeelweg 9	175 312	358 137	14,0	2,1
11	Zoomweg 26	175 631	358 887	8,0	0,6
12	Savelveld 33	177 584	356 730	3,0	0,3
13	Baanbrugdijk 1	174 783	357 433	14,0	1,4
14	Wijffelterbroekd 49	174 714	357 450	14,0	1,2
15	Bocholterweg 149	175 303	358 846	8,0	0,7
16	Bocholterweg 138	175 251	358 866	8,0	0,6



2.2. Achtergrondbelasting (V- Stacks Gebied v2010)

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is een maat voor het leefklimaat in de omgeving. De berekening van de achtergrondbelasting is middels V-Stacks gebied uitgevoerd. De verzamelde gegevens zijn voor het rekenen van de achtergrondbelasting ingevoerd in twee rekenbestanden, één voor de bronnen (veehouderijen) en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten). Voor de benodigde gegevens over de veehouderijbedrijven is door de gemeente een veehouderijenbestand verstrekt.

Het bronnenbestand bevat alle intensieve veehouderijen in een zone van vier kilometer rondom het initiatief. Het bronnenbestand geeft weer welke veehouderijbedrijven met bijbehorende uitgangspunten zijn meegenomen in de berekening van de achtergrondbelasting. Van het initiatief zijn dezelfde parameters ingevoerd als die voor de berekening van de voorgrondbelasting. In onderstaande tabel staat de achtergrondbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten vermeld.

Tabel. Achtergrondbelasting geur huidige en nieuwe situatie

Geurgevoelig object	Achtergrondbelasting geur (OU_E/m^3) en beoordeling leefklimaat*			
	Vergund		Aanvraag	
	Niveau	Milieukwaliteit	Niveau	Milieukwaliteit
Wijffelterbroekd. 33	6	Goed	8	Goed- Redelijk goed
Wijffelterbroekd. 30	8	Goed- Redelijk goed	10	Redelijk goed
Kruisdijk 1	7	Goed- Redelijk goed	6	Goed
Wijffelterbroekd. 21	3	Zeër goed- goed	3	Zeër goed- goed
Wijffelterbroekd. 29	2	Zeër goed	2	Zeër goed
Dijkerpeelweg 9	3	Zeër goed- goed	3	Zeër goed- goed
Zoomweg 26	14	Matig	14	Matig
Savelveld 33	3	Zeër goed- goed	3	Zeër goed- goed
Baanbrugdijk 1	2	Zeër goed	2	Zeër goed
Wijffelterbroekd 49	2	Zeër goed	2	Zeër goed
Bocholterweg 149	3	Zeër goed- goed	3	Zeër goed- goed
Bocholterweg 138	3	Zeër goed- goed	3	Zeër goed- goed

* Volgens bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (infomil 1 mei 2007)

Uit de rekenresultaten blijkt dat de achtergrondbelasting ten aanzien van geur in de aangevraagde situatie op de omliggende geurgevoelige objecten ten opzichte van de vergunde situatie op enkele objecten iets zal toenemen, op enkele objecten gelijk zal blijven en op één object zal dalen. Uit de rekenresultaten blijkt dat het woon- en leefklimaat in het buitengebied rondom dit initiatief in de nieuwe situatie zeer goed tot redelijk goed zal zijn. Binnen de kern zal het woon- en leefklimaat matig zijn (ongewijzigd t.o.v. vergund).

Geconcludeerd kan worden dat het woon- en leefklimaat in de aangevraagde situatie niet onevenredig wordt aangetast.

3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2015-1)

3.1. Berekening beoogde situatie

Gegenereerd met ISL3a Versie 2015-1, Rekenhart Release 12 mei 2015

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Aanvraag
 Project: Kleef in de, Wijffelterbroekdijk 39 te Weert (aanvraag)
 RD X coördinaat: 175 170 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 357 280 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.16 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Indenkleef, Weert\Bedrijfsontwikkeling\locatie Wijffelterbroekdijk 39\berekeningen\finstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Wijffelterbroekd 33	175 599	357 586	22.33	10.5
Wijffelterbroekd 30	175 575	357 619	22.34	10.5
Kruisdijk 1	175 236	357 347	22.32	10.5
Wijffelterbroekd. 21	176 026	357 598	22.33	10.6
Wijffelterbroekd. 29	175 957	357 434	22.32	10.5
Dijkerpeelweg 9	175 312	358 137	22.75	11.2
Baanbrugdijk 1	174 783	357 433	22.11	10.2
Wijffelterbroekd 49	174 714	357 450	22.11	10.2

Brongegevens

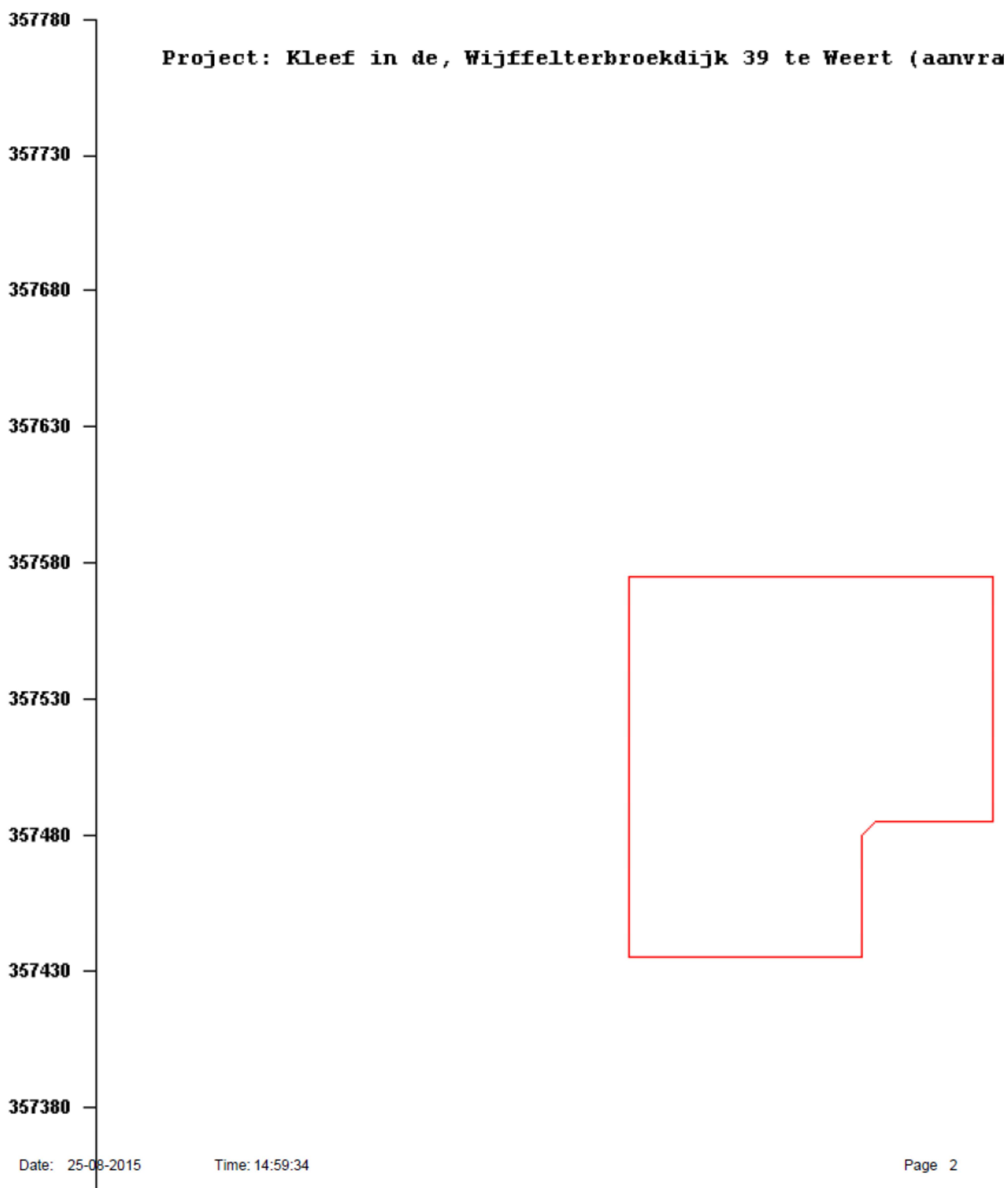
Naam : stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 175 461	RD Y Coord.: 357 555	Emissie: 0.00003	
hoogte van emissiepunt: 3.50		hoogte van gebouw: 5.0	
verticale uitteersnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 439	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 357 549	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 68.30	
		breedte van gebouw: 57.30	
		orientatie van gebouw: 103.00	
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 175 424	RD Y Coord.: 357 550	Emissie: 0.00030	
hoogte van emissiepunt: 8.10		hoogte van gebouw: 5.0	
verticale uitteersnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 439	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 357 549	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 68.30	
		breedte van gebouw: 57.30	
		orientatie van gebouw: 103.00	
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 175 455	RD Y Coord.: 357 553	Emissie: 0.00006	
hoogte van emissiepunt: 6.70		hoogte van gebouw: 5.0	
verticale uitteersnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 439	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 357 549	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 68.30	
		breedte van gebouw: 57.30	
		orientatie van gebouw: 103.00	
Naam : Stal 6		Type: AB	
RD X Coord.: 175 396	RD Y Coord.: 357 523	Emissie: 0.00066	

Date: 25-08-2015 Time: 14:59:34

Page 1



hoogte van emissiepunt:	8.30	hoogte van gebouw:	5.6
verticale uittreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 395
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	357 528
temperatuur van emissstroom:	285.00	lengte van gebouw:	110.80
		breedte van gebouw:	28.00
		orientatie van gebouw:	105.00



4. Depositieberekening(en) (Aagro-STACKS)

4.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 25-08-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Referentiesituatie d.d. 28 juli 2005**

Gemaakt op: 25-08-2015 15:45:11

Zwaartepunt X: 175,400 Y: 357,500

Cluster naam: Kleef, in de , Wijffelterbroekdijk 39, Weert

Berekende ruwheid: 0,29 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	175 424	357 550	8,1	5,4	0,5	0,40	1 188
2	Stal 3c	175 456	357 583	3,5	4,5	0,3	4,00	30
3	Stal 3b	175 461	357 555	3,5	4,5	0,5	4,00	190
4	Stal 6	175 258	357 435	6,2	4,2	0,5	0,40	448
5	Stal 3a	175 455	357 553	6,7	4,5	0,5	0,40	361

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Stramprooierbroek 1	173 561	356 507	3,02
2	Stramprooierbroek 2	177 989	354 979	1,09
3	Abeek 1	174 120	355 179	1,98
4	Abeek 2	176 090	355 152	1,73
5	Abeek 3	175 221	354 475	1,42
6	Boshoverheide VR	173 803	361 823	0,94
7	Kruispeel HRVR	172 555	359 750	1,33
8	Laurabossen 2	172 887	358 789	1,73
9	Laurabossen 3	172 537	357 872	1,24
10	Laurabossen 4	172 104	358 608	1,01
11	Sarsven ed Banen 4	183 973	364 580	0,42
12	Sarsven ed Banen 7	182 214	364 361	0,53
13	Sarsven ed Banen 9	182 560	363 252	0,55
14	Sarsven ed Banen 10	182 823	363 236	0,54
15	Sarsven ed Banen 12	184 385	363 698	0,43

Details van Emissie Punt: Stal 2 (681)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1.100	Melkgeiten	625	1.9	1187.5

Details van Emissie Punt: Stal 3c (682)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C3.100	Opfokgeiten en afmestlammeren	150	0.2	30

Details van Emissie Punt: Stal 3b (684)

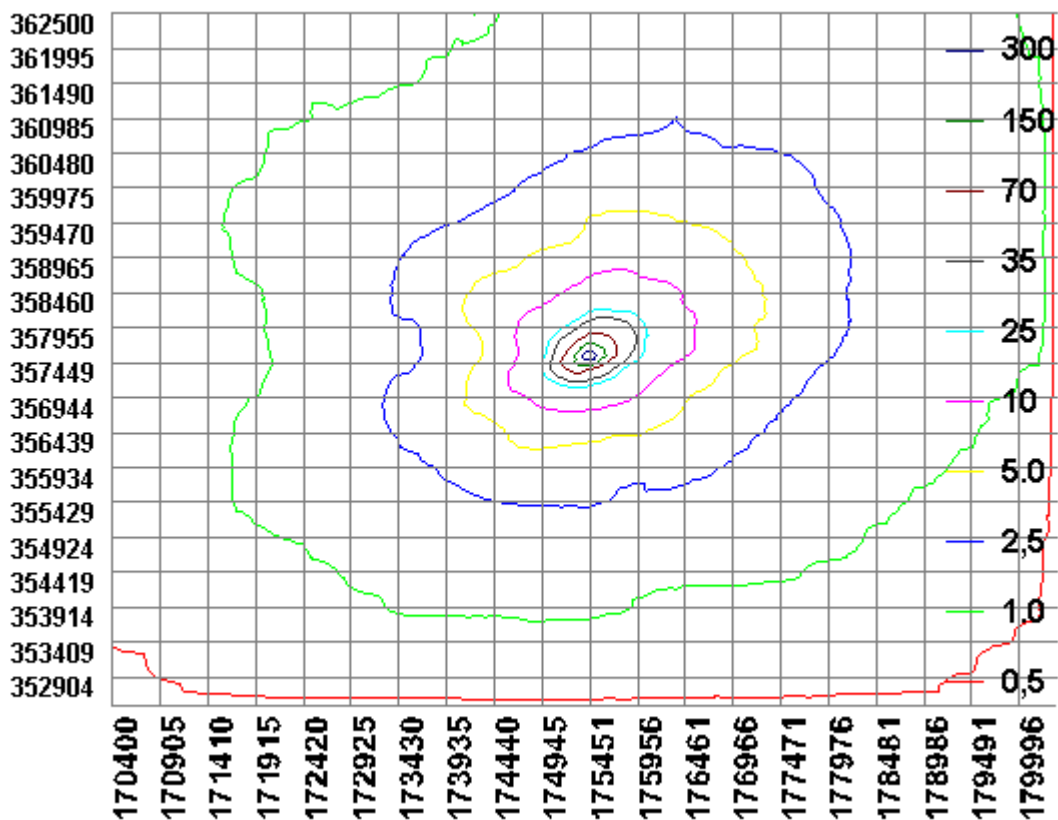
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1.100	Melkgeiten	100	1.9	190

Details van Emissie Punt: Stal 6 (2497)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C2.100	Opfokgeiten	560	0.8	448

Details van Emissie Punt: Stal 3a (2498)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1.100	Melkgeiten	175	1.9	332.5
2	A 2.100	Zoogkoeien	7	4.1	28.7



4.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 25-08-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Aangevraagde situatie**

Gemaakt op: 25-08-2015 16:39:19

Zwaartepunt X: 175,400 Y: 357,500

Cluster naam: Kleef, in de , Wijffelterbroekdijk 39, Weert

Berekende ruwheid: 0,29 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	175 424	357 550	8,1	5,4	0,5	0,40	920
2	Stal 3	175 455	357 553	6,7	4,5	0,5	0,40	160
3	Stal 6	175 396	357 523	8,3	5,6	0,5	0,40	2 090
4	Stal 3	175 461	357 555	3,5	4,5	0,5	4,00	80

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Stramprooierbroek 1	173 561	356 507	4,35
2	Stramprooierbroek 2	177 989	354 979	1,59
3	Abeek 1	174 120	355 179	2,87
4	Abeek 2	176 090	355 152	2,50
5	Abeek 3	175 221	354 475	1,95
6	Boshoverheide VR	173 803	361 823	1,37
7	Kruispeel HRVR	172 555	359 750	1,93
8	Laurabossen 2	172 887	358 789	2,80
9	Laurabossen 3	172 537	357 872	1,80
10	Laurabossen 4	172 104	358 608	1,46
11	Sarsven ed Banen 4	183 973	364 580	0,61
12	Sarsven ed Banen 7	182 214	364 361	0,78
13	Sarsven ed Banen 9	182 560	363 252	0,80
14	Sarsven ed Banen 10	182 823	363 236	0,78
15	Sarsven ed Banen 12	184 385	363 698	0,63

Details van Emissie Punt: Stal 2 (681)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1.100	Melkgeiten	400	1.9	760
2	C2.100	opfokgeiten	200	0.8	160

Details van Emissie Punt: Stal 3 (682)

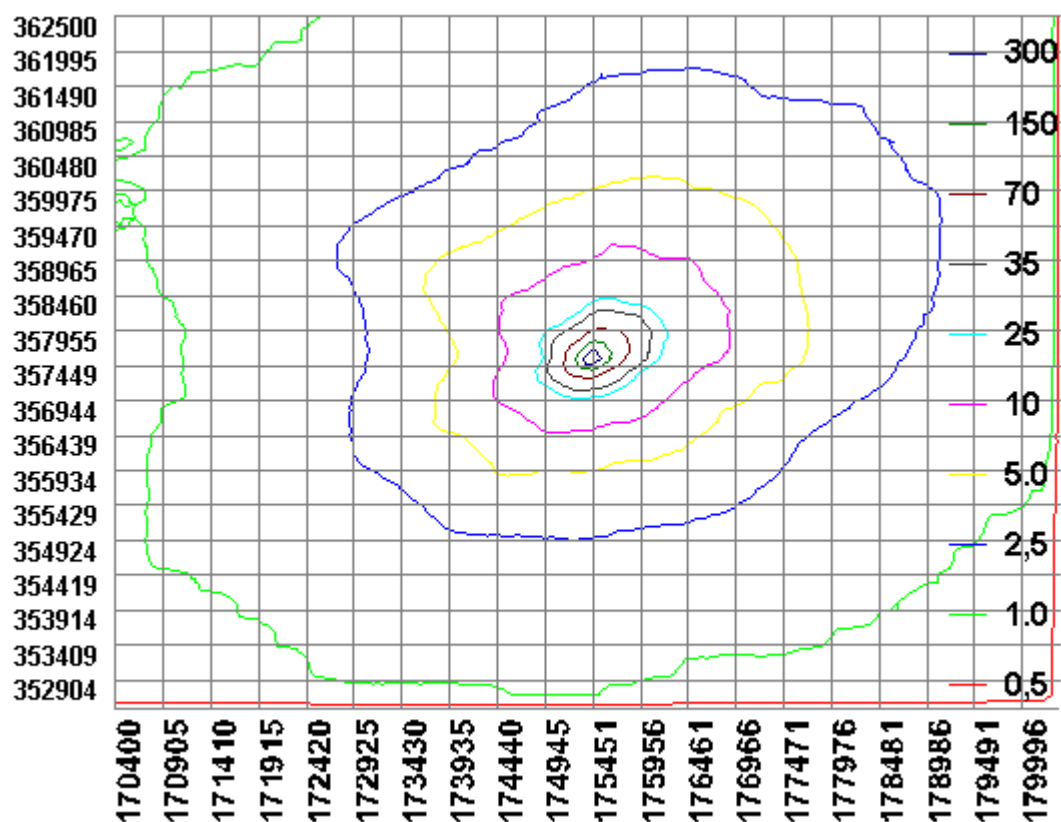
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C2.100	opfokgeiten	200	0.8	160

Details van Emissie Punt: Stal 6 (684)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C1.100	Melkgeiten	1100	1.9	2090

Details van Emissie Punt: Stal 3 (2498)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	C2.100	opfokgeiten	100	0.8	80



4.3. Referentiesituatie Saldogever locatie Bocholterweg

Gegenereerd op: 16-10-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Saldering Bocholterweg**

Gemaakt op: 16-10-2014 16:37:22

Zwaartepunt X: 176,900 Y: 360,400

Cluster naam: Peeters, Bocholterweg 50, Weert

Berekende ruwheid: 0,36 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	176 872	360 359	1,5	1,5	0,4	0,40	2 500
2	Stal 3	176 847	360 381	1,5	1,5	0,4	0,40	2 500

Gevoelige locaties:

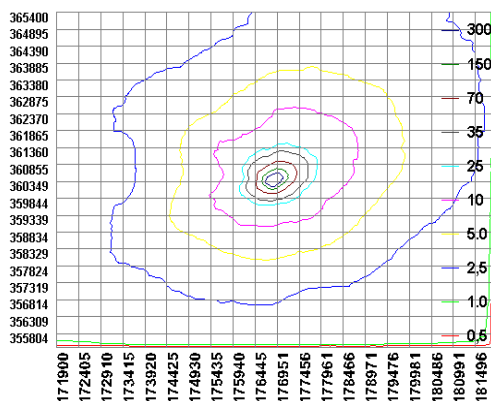
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Stramprooierbroek 1	173 561	356 507	1,65
2	Stramprooierbroek 2	177 989	354 979	1,15
3	Abeek 1	174 120	355 179	1,30
4	Abeek 2	176 090	355 152	1,35
5	Abeek 3	175 221	354 475	1,10
6	Boshoverheide VR	173 803	361 823	2,67
7	Kruispeel HRVR	172 555	359 750	1,63
8	Laurabossen 2	172 887	358 789	2,36
9	Laurabossen 3	172 537	357 872	1,90
10	Laurabossen 4	172 104	358 608	1,50
11	Sarsven ed Banen 4	183 973	364 580	1,31
12	Sarsven ed Banen 7	182 214	364 361	1,89
13	Sarsven ed Banen 9	182 560	363 252	1,81
14	Sarsven ed Banen 10	182 823	363 236	1,70
15	Sarsven ed Banen 12	184 385	363 698	1,21

Details van Emissie Punt: Stal 2 (639)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.100	Vleeskuikenouderdieren	10000	0.25	2500

Details van Emissie Punt: Stal 3 (640)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.100	Vleeskuikenouderdieren	10000	0.25	2500



5. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

5.1. Uitgangspunten berekeningen V-Stacks, ISL3a, Agro-Stacks

5.1.1. Vergunde situatie d.d. 28 juli 2005

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: In den Kleef, Wijffelerbroekdijk 39, Weert (REFERENTIE)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	625	volwassen geiten	36,0	22.500
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				22.500
☒ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐ Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatie-debiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatie-debiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3c	150	lammeren 0 tot en met 2 mnd	4,0	600
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				600
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	
			Uitstroom- opening	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: In den Kleef, Wijffelerbroekdijk 39, Weert (REFERENTIE)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3B	100	volwassen geiten	36,0	3.600
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				3.600
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:	2			
Doorsnede ventilatoren (m):	0,45			
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,32		0,00	
Berekende diameter (m):	0,45			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,00			
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Centraal emissiepunt				
	Ventilatoren			Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.		n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.		n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.):	n.v.t.			n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3a	175	volwassen geiten	36,0	6.300
	7	zoogkoeien*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				6.300
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	
			Uitstroom- opening	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: In den Kleef, Wijffelerbroekdijk 39, Weert (REFERENTIE)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
6	560	lammeren 2 tot en met 12 mnd	15,0	8.400
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				8.400
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatie debiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatie debiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.):		n.v.t.		n.v.t.

5.1.2. Beoogde situatie

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: In den Kleef, Wijffelterbroekdijk 39, Weert (AANMRAAG)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	400	volwassen geiten	36,0	14.400
	200	lammeren 2 tot en met 12 mnd	15,0	3.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				17.400
☒ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatie-debiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatie-debiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	100	lammeren 2 tot en met 12 mnd	15,0	1.500
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
		* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks		
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				1.500
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			2	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,45	
			Nokventilatoren	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			0,32	0,00
Berekende diameter (m):			0,45	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	
			Uitstroom- opening	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	200	lammeren 2 tot en met 12 mnd	15,0	3.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
		* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks		
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				3.000
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid (m/sec):			n.v.t.	

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: In den Kleef, Wiffelterbroekdijk 39, Weert (AANVRAAG)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
6	1.100	volwassen geiten	36,0	39.600
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				39.600
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstrooming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstrooming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomingopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatie debiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatie debiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

5.1.3. Saldogever locatie Bocholterweg 50 Weert

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: Salderingslocatie Bocholterweg 50, Weert

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	10.000	opfok/leeskuikenouderdieren	2,6	26.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				26.000
☐ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☒ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:		14		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,40		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		1,76	0,00	
Berekende diameter (m):		0,40		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☐ Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatie debiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatie debiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

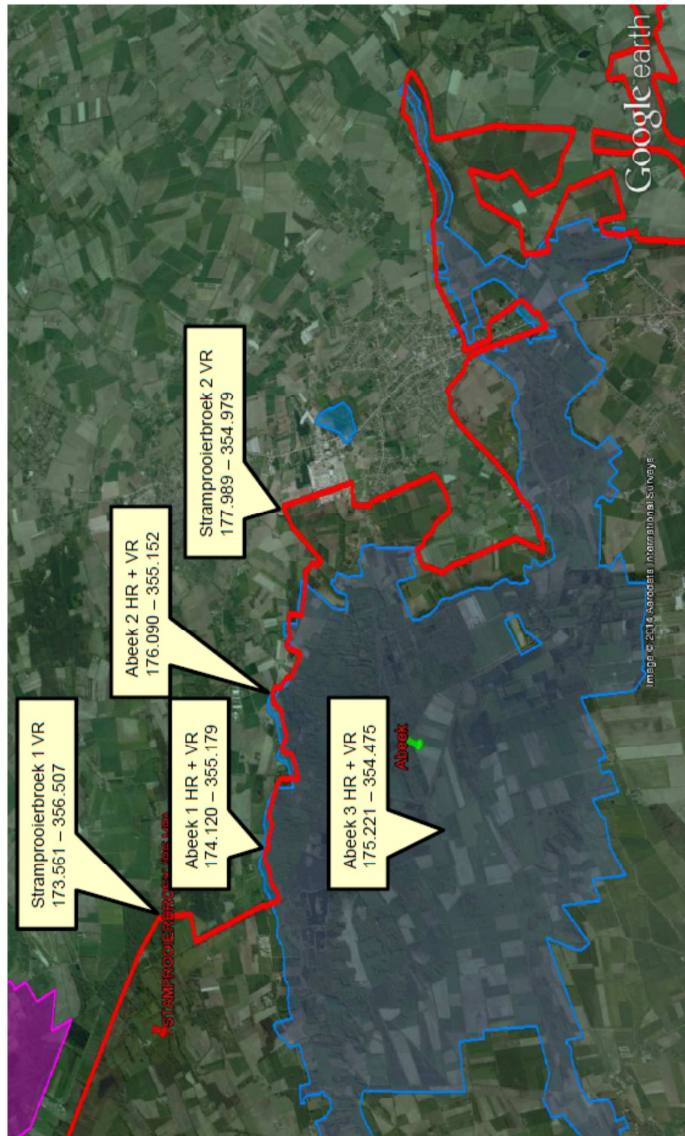
Naam: Salderingslocatie Bocholterweg 50, Weert

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	10.000	opfok/leeskuikenouderdieren	2,6	26.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatie debiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatie debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				26.000
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:		15		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,40		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		1,88	0,00	
Berekende diameter (m):		0,40		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatie debiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatie debiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.):		n.v.t.		n.v.t.

5.2. Toetspunten beschermde gebieden Natura 2000

- Belgische Natura 2000

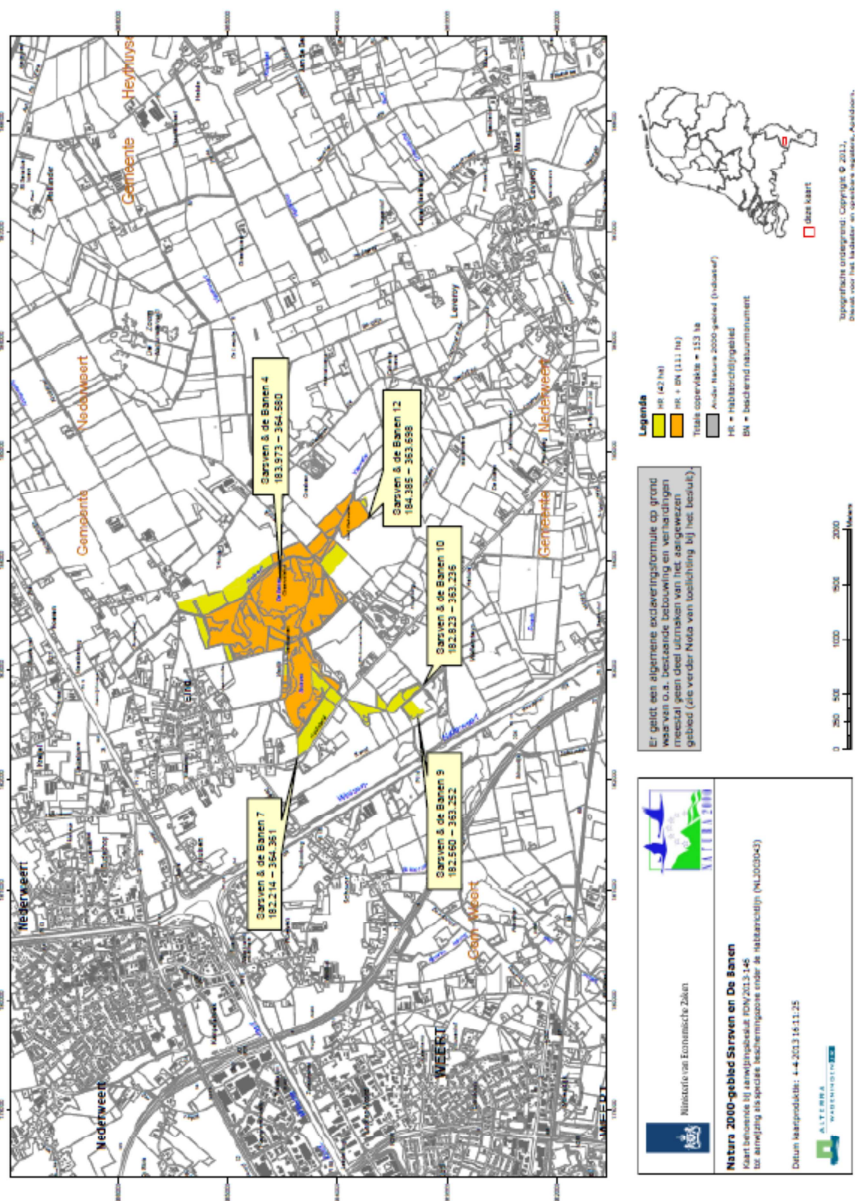
Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden en Hamontheide (HR), Hageven, Buitenheide, Stramprooierheide en Mariahof (VR)



1000 17000 17000 17000 17000 17000



**Natura 2000-gebied #146
Sarsven en De Banen**



5.3. Bronnenbestanden achtergrondbelasting (V-Stacks gebied)

5.3.1. Beoogde situatie

Invoer gegevens

Bronnenbestand 4km

IDNR.N.7.2	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_HOOGTE	GEMGEBHOOG	EP_DIAMETE					
EP_UITTREE	EVERGUND	EVERGUND2	GEMEENTE	STRAAT	HUISNUMMER					
POSTCODE	PLAATS									
7455	178376 359344	5.8 7.2	5.73 1.47	30388 30388	Weert	Maaseikerweg	207			
	6005AD WEERT									
3250	178582 359996	6 6	0.5 4	26676 26676	Weert	Kleinehegsteeg	6			
	6005PS WEERT									
3335	178740 359570	6 6	0.5 4	74030 74030	Weert	Grotehegsteeg	31			
	6005PW WEERT									
3337	178490 358996	2.6 4.47	3.27 2.52	23610 23610	Weert	Peelheideweg	6			
	6005RB WEERT									
3278	178730 359044	4.55 7.45	2.76 0.4	41475 41475	Weert	Peelheideweg	8			
	6005RB WEERT									
3353	178736 358405	1.7 3.3	0.5 4	12022 12022	Weert	Kemperveldweg	29			
	6005RC WEERT									
3221	179441 358371	3.55 3.6	0.5 2.2	282 282	Weert	Kievitspeelweg	22			
	6005RLWEERT									
3193	179288 357803	1.5 3.7	0.5 4	1936 1936	Weert	Kievitspeelweg	33			
	6005RLWEERT									
3151	179256 357584	6 4.5	0.5 4	0 0	Weert	Kievitspeelweg	39			
	6005RLWEERT									
3150	179152 357570	4.23 3.4	1.27 3.19	49910 49910	Weert	Kievitspeelweg	0			
	6005RLWEERT									
3364	179010 357853	2 6.5	0.5 0.4	0 0	Weert	Truppertstraat	34			
	6005RN WEERT									
3333	178298 360339	1.86 4.5	0.5 0.91	3845 3845	Weert	Maaseikerweg	218			
	6006AD WEERT									
3206	178186 359887	1.5 3.5	0.5 0.4	143 143	Weert	Maaseikerweg	260			
	6006AD WEERT									
3177	177229 359954	3.5 3.6	0.5 4	6942 6942	Weert	Dijkerstraat	35			
	6006PR WEERT									
3227	177179 360146	4.65 4.2	1.16 3.61	24895 24895	Weert	Dijkerstraat	24			
	6006PS WEERT									
3359	177041 360200	1.5 4.18	0.5 0.4	0 0	Weert	Dijkerstraat	0			
	6006PS WEERT									
3246	176969 360198	1.5 3.5	0.5 0.4	2323 2323	Weert	Dijkerstraat	30			
	6006PS WEERT									
3153	176661 360219	3.6 3	0.5 4	468 468	Weert	Dijkerstraat	36			
	6006PS WEERT									
3305	176489 360238	3.25 3.9	0.81 3.72	6058 6058	Weert	Dijkerstraat	42			
	6006PS WEERT									
7833	177399 360616	4.4 4	0.5 4	26358 26358	Weert	Dijkerakkerweg	2			
	6006PV WEERT									
3249	177054 360822	1.5 3.85	0.5 0.4	203 203	Weert	Keenterstraat	11			
	6006PW WEERT									
3300	177889 360690	6 6	0.5 4	20650 20650	Weert	Keenterstraat	69			
	6006PW WEERT									
3248	177967 360124	1.5 5.1	0.5 0.4	0 0	Weert	Keenterstraat	108			
	6006PX WEERT									
7834	177076 360669	1.5 3.5	0.5 0.4	0 0	Weert	Keenterstraat	2			
	6006PX WEERT									

3233	177399 360908	1.5	3.8	0.5	0.4	24561	24561	Weert	Keenterstraat	22
	6006PX WEERT									
3148	177970 360252	2.5	2.17	1.6	4	206	206	Weert	Keenterstraat	98
	6006PX WEERT									
3125	176284 358776	4.5	3.3	0.5	0.4	78	78	Weert	Heltenbosdijk	1
	6006RZ WEERT									
3165	176403 357351	3.03	3.27	0.53	1.6	15450	15450	Weert	Heltenbosdijk	12
	6006RZ WEERT									
3308	176136 356843	6	6	0.5	4	18	18	Weert	Heltenbosdijk	14
	6006RZ WEERT									
3170	176200 358866	2.16	1.94	0.55	0.4	16380	16380	Weert	Heltenbosdijk	0
	6006RZ WEERT									
3216	176166 358681	2	3.2	0.5	0.4	1627	1627	Weert	Heltenbosdijk	4
	6006RZ WEERT									
3256	176160 358379	4.98	6.18	0.92	0.4	31203	31203	Weert	Heltenbosdijk	0
	6006RZ WEERT									
3255	178301 358137	4	4.5	0.5	4	12060	12060	Weert	Tuurkesweg	4
	6006SG WEERT									
7974	173385 359672	1.5	3.5	0.5	0.4	356	356	Weert	Heihuisweg	18
	6006STWEERT									
3238	174017 359210	4	4.75	0.5	2.2	282	282	Weert	Heihuisweg	3
	6006STWEERT									
3185	174043 359143	1.5	3.6	0.5	0.4	0	0	Weert	Heihuisweg	5
	6006STWEERT									
3136	174721 360558	1.5	3.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruispeelweg	17
	6006SX WEERT									
3243	174117 360165	6	6	0.5	4	238	238	Weert	Kruispeelweg	8
	6006SX WEERT									
3358	175461 361267	1.5	4.8	0.5	0.4	0	0	Weert	IJzerenmanweg	4
	6006TAWEERT									
3252	174580 359812	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Diersterbaan	49
	6006TBWEERT									
7850	173740 358179	4.9	3.7	0.5	0.4	0	0	Weert	Diersterbaan	75
	6006TBWEERT									
3145	173888 359316	5	5.55	0.5	0.4	780	780	Weert	Diersterbaan	60
	6006TC WEERT									
3223	173359 358692	2.88	2.74	0.5	1	0	0	Weert	Diersterbaan	74
	6006TC WEERT									
3302	176084 360602	1.5	3.85	0.5	0.4	3298	3298	Weert	Grotesteeeg	2
	6006TEWEERT									
3307	174888 359335	1.73	3.37	0.97	0.4	3738	3738	Weert	Grotesteeeg	29
	6006TEWEERT									
3270	175969 359945	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Hoogbeemdenweg	4
	6006TJ WEERT									
7969	175993 359516	1.5	4.2	0.5	0.4	0	0	Weert	Smallepeelweg	2
	6006TKWEERT									
3295	176903 360889	3.46	3.06	0.47	0.4	8690	8690	Weert	Bocholterweg	0
	6006TL WEERT									
3143	176969 360756	2.93	3.6	0.5	1.6	1980	1980	Weert	Bocholterweg	27
	6006TL WEERT									
3282	177006 360525	6	6	0.5	4	27732	27732	Weert	Bocholterweg	41
	6006TL WEERT									
3226	176034 359362	1.5	4.2	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	79
	6006TL WEERT									
3187	174345 358137	3.97	4.3	0.5	0.4	1170	1170	Weert	Bocholterweg	167
	6006TM WEERT									
3319	173890 357652	3.7	3.58	0.62	1.12	13307	13307	Weert	Bocholterweg	175
	6006TM WEERT									
7973	173254 357522	1.5	6.1	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	185
	6006TM WEERT									

7852	176849 360361	1.75	3.13	1.01	0.4	194	194	Weert	Bocholterweg	50
	6006TN WEERT									
3263	176340 359731	5.16	4.26	0.97	3.18	47061	47061	Weert	Bocholterweg	80
	6006TN WEERT									
7853	176244 359697	2.67	4.03	1.89	0.65	19406	19406	Weert	Bocholterweg	82
	6006TN WEERT									
3126	174954 358971	1.5	5.98	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	134
	6006TPWEERT									
3289	173699 357686	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Bocholterweg	164
	6006TPWEERT									
3309	175696 358792	4.12	3.34	2.1	0.86	16001	16001	Weert	Zoomweg	0
	6006TW WEERT									
3321	176016 359256	4.55	5	1	0.4	27810	27810	Weert	Bergsheiweg	30
	6006TXWEERT									
3222	172683 358204	2.72	3.98	0.53	1.12	6004	6004	Weert	Vetpeelweg	3
	6006VC WEERT									
3163	174492 357319	1.5	4.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Wijffelterbroekdijk	51
	6006VG WEERT									
3131	175266 357412	5.3	5.35	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruisdijk	1
	6006VJWEERT									
3181	174998 357231	1.5	4.9	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruisdijk	4
	6006VJWEERT									
3241	176976 356666	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Bergerothweg	96
	6039AN STRAMPROY									
3200	177567 356358	3.7	2.93	0.5	0.4	10562	10562	Weert	Veldstraat	73
	6039EB STRAMPROY									
7454	177172 356415	7.5	6.32	2.16	3.08	34860	34860	Weert	Kruisstraat	0
	6039EK STRAMPROY									
3128	177552 355561	1.5	5.7	0.5	0.4	295	295	Weert	Horsterweg	59
	6039GC STRAMPROY									
3205	177493 355623	6	6	0.5	0.4	0	0	Weert	Horsterweg	72
	6039GE STRAMPROY									
3178	177006 355823	4.4	3.3	0.5	0.4	360	360	Weert	Horsterweg	88
	6039GE STRAMPROY									
3208	178631 355396	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Frans Strouxstraat	36
	6039GK STRAMPROY									
7856	178493 355173	1.5	5	0.5	0.4	0	0	Weert	Frans Strouxstraat	44
	6039GK STRAMPROY									
7855	178850 356560	1.5	3.9	0.5	0.4	0	0	Weert	Vlootkant	1
	6039RB STRAMPROY									
7972	179256 356806	1.5	5.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Soutsweg	0
	6039RC STRAMPROY									
3304	179308 356594	1.5	3	0.5	0.4	390	390	Weert	Ellerweg	1
	6039RD STRAMPROY									
3130	179237 356352	1.5	1.5	0.5	0.4	237	237	Weert	Molenbroek	2
	6039RJSTRAMPROY									
3201	178855 355568	5.3	4.85	0.5	0.4	230	230	Weert	Houtbroek	4
	6039RLSTRAMPROY									
3129	178830 355648	1.5	1.5	0.5	0.4	2100	2100	Weert	Houtbroek	5
	6039RLSTRAMPROY									
3293	178267 355672	1.5	1.5	0.5	0.4	780	780	Weert	Neelestraat	1
	6039RM STRAMPROY									
3188	178226 355590	1.5	1.5	0.5	0.4	142	142	Weert	Neelestraat	0
	6039RM STRAMPROY									
3179	177819 355137	4.5	3.4	0.5	4	4600	4600	Weert	Breijvin 6	6039RN
	STRAMPROY									
3141	176711 355325	4.5	3.5	0.5	4	720	720	Weert	Crixhoek	10
	6039RR STRAMPROY									
3229	175439 355323	1.5	4.3	0.5	0.4	312	312	Weert	Grensweg	9
	6039RS STRAMPROY									

3156	175824 355225	5.07	4.02	0.5	0.4	0	0	Weert	Kapelstraat	15
	6039RT	STRAMPROY								
3290	176609 355595	2.38	2.7	0.5	1.3	546	546	Weert	Kapelstraat	6
	6039RT	STRAMPROY								
3189	175247 355826	1.5	1.5	0.5	0.4	2243	2243	Weert	Lochtstraat	24
	6039RV	STRAMPROY								
7849	175853 355624	4.73	4.6	1.7	3.33	58731	58731	Weert	Lochtstraat	3
	6039RV	STRAMPROY								
3264	174912 355762	4.18	3.45	0.5	0.4	25632	25632	Weert	Lochtstraat	7
	6039RV	STRAMPROY								
3176	176329 356402	6	6	0.5	4	0	0	Weert	De Boerden	3
	6039RW	STRAMPROY								
3214	179240 357433	6	6	0.5	0.4	0	0	Weert	Vloedmolenweg	29
	6039RX	STRAMPROY								
3339	178099 357054	1.5	3.4	0.5	0.4	10800	10800	Weert	Savelveld	3
	6039SB	STRAMPROY								
3355	177273 356810	6	6	0.5	4	3430	3430	Weert	Dreiersstraat	0
	6039SC	STRAMPROY								
1001	175424 357550	8.1	5.4	0.5	0.4	9780	9780	stal 2	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1002	175455 357553	6.7	4.5	0.5	0.4	2260	2260	stal 3	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1003	175396 357523	8.3	5.6	0.5	0.4	20680	20680	stal 6	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1004	175461 357555	3.5	4.5	0.5	4	1130	1130			

GGO

ID	X	Y	Norm	Adres
1	175599	357586	14	Wijffelterbroekdijk 33
2	175575	357619	14	Wijffelterbroekdijk 30
3	175236	357347	14	Kruisdijk 1
4	176026	357598	14	Wijffelterbroekdijk 21
5	175957	357434	14	Wijffelterbroekdijk 29
6	175312	358137	14	Dijkerpeel 9
7	175631	358887	8	Zoomweg 26
8	177584	356730	3	Savelveld 33
9	174783	357433	14	Baanbrugdijk 1
10	174714	357450	14	Wijffelterbroekdijk 49
11	175303	358846	8	Bocholterweg 149
12	175251	358866	8	Schepengraaf 29

Uitvoer gegevens**Object- Geur**

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	175599.0	357586.0	14.000	7.883
2	175575.0	357619.0	14.000	10.201
3	175236.0	357347.0	14.000	5.587
4	176026.0	357598.0	14.000	2.742
5	175957.0	357434.0	14.000	2.434
6	175312.0	358137.0	14.000	2.847
7	175631.0	358887.0	8.000	13.915
8	177584.0	356730.0	3.000	2.793
9	174783.0	357433.0	14.000	2.316
10	174714.0	357450.0	14.000	2.179
11	175303.0	358846.0	8.000	3.226
12	175251.0	358866.0	8.000	2.985

5.3.2. Vergunde situatie**Invoer gegevens****Bronnenbestand 4km**

IDNR.N.7.2	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_HOOGTE	GEMGEBHOOG	EP_DIAMETE
EP_UITTREE	EVERGUND	EVERGUND2	GEMEENTE	STRAAT	HUISNUMMER
POSTCODE	PLAATS				
7455	178376 359344	5.8 7.2	5.73 1.47	30388 30388	Weert Maaseikerweg 207
	6005AD WEERT				
3250	178582 359996	6 6	0.5 4	26676 26676	Weert Kleinehegsteeg 6
	6005PS WEERT				
3335	178740 359570	6 6	0.5 4	74030 74030	Weert Grotehegsteeg 31
	6005PW WEERT				
3337	178490 358996	2.6 4.47	3.27 2.52	23610 23610	Weert Peelheideweg 6
	6005RB WEERT				
3278	178730 359044	4.55 7.45	2.76 0.4	41475 41475	Weert Peelheideweg 8
	6005RB WEERT				
3353	178736 358405	1.7 3.3	0.5 4	12022 12022	Weert Kemperveldweg 29
	6005RC WEERT				
3221	179441 358371	3.55 3.6	0.5 2.2	282 282	Weert Kievitspeelweg 22
	6005RLWEERT				
3193	179288 357803	1.5 3.7	0.5 4	1936 1936	Weert Kievitspeelweg 33
	6005RLWEERT				
3151	179256 357584	6 4.5	0.5 4	0 0	Weert Kievitspeelweg 39
	6005RLWEERT				
3150	179152 357570	4.23 3.4	1.27 3.19	49910 49910	Weert Kievitspeelweg 0
	6005RLWEERT				
3364	179010 357853	2 6.5	0.5 0.4	0 0	Weert Truppertstraat 34
	6005RN WEERT				
3333	178298 360339	1.86 4.5	0.5 0.91	3845 3845	Weert Maaseikerweg 218
	6006AD WEERT				
3206	178186 359887	1.5 3.5	0.5 0.4	143 143	Weert Maaseikerweg 260
	6006AD WEERT				
3177	177229 359954	3.5 3.6	0.5 4	6942 6942	Weert Dijkerstraat 35
	6006PR WEERT				
3227	177179 360146	4.65 4.2	1.16 3.61	24895 24895	Weert Dijkerstraat 24
	6006PS WEERT				
3359	177041 360200	1.5 4.18	0.5 0.4	0 0	Weert Dijkerstraat 0
	6006PS WEERT				
3246	176969 360198	1.5 3.5	0.5 0.4	2323 2323	Weert Dijkerstraat 30
	6006PS WEERT				
3153	176661 360219	3.6 3	0.5 4	468 468	Weert Dijkerstraat 36
	6006PS WEERT				
3305	176489 360238	3.25 3.9	0.81 3.72	6058 6058	Weert Dijkerstraat 42
	6006PS WEERT				
7833	177399 360616	4.4 4	0.5 4	26358 26358	Weert Dijkerakkerweg 2
	6006PV WEERT				
3249	177054 360822	1.5 3.85	0.5 0.4	203 203	Weert Keenterstraat 11
	6006PW WEERT				
3300	177889 360690	6 6	0.5 4	20650 20650	Weert Keenterstraat 69
	6006PW WEERT				
3248	177967 360124	1.5 5.1	0.5 0.4	0 0	Weert Keenterstraat 108
	6006PX WEERT				
7834	177076 360669	1.5 3.5	0.5 0.4	0 0	Weert Keenterstraat 2
	6006PX WEERT				
3233	177399 360908	1.5 3.8	0.5 0.4	24561 24561	Weert Keenterstraat 22
	6006PX WEERT				
3148	177970 360252	2.5 2.17	1.6 4	206 206	Weert Keenterstraat 98
	6006PX WEERT				

3125	176284 358776	4.5	3.3	0.5	0.4	78	78	Weert	Heltenbosdijk	1
	6006RZ WEERT									
3165	176403 357351	3.03	3.27	0.53	1.6	15450	15450	Weert	Heltenbosdijk	12
	6006RZ WEERT									
3308	176136 356843	6	6	0.5	4	18	18	Weert	Heltenbosdijk	14
	6006RZ WEERT									
3170	176200 358866	2.16	1.94	0.55	0.4	16380	16380	Weert	Heltenbosdijk	0
	6006RZ WEERT									
3216	176166 358681	2	3.2	0.5	0.4	1627	1627	Weert	Heltenbosdijk	4
	6006RZ WEERT									
3256	176160 358379	4.98	6.18	0.92	0.4	31203	31203	Weert	Heltenbosdijk	0
	6006RZ WEERT									
3255	178301 358137	4	4.5	0.5	4	12060	12060	Weert	Tuurkesweg	4
	6006SG WEERT									
7974	173385 359672	1.5	3.5	0.5	0.4	356	356	Weert	Heihuisweg	18
	6006STWEERT									
3238	174017 359210	4	4.75	0.5	2.2	282	282	Weert	Heihuisweg	3
	6006STWEERT									
3185	174043 359143	1.5	3.6	0.5	0.4	0	0	Weert	Heihuisweg	5
	6006STWEERT									
3136	174721 360558	1.5	3.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruispeelweg	17
	6006SX WEERT									
3243	174117 360165	6	6	0.5	4	238	238	Weert	Kruispeelweg	8
	6006SX WEERT									
3358	175461 361267	1.5	4.8	0.5	0.4	0	0	Weert	IJzerenmanweg	4
	6006TAWEERT									
3252	174580 359812	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Diersterbaan	49
	6006TBWEERT									
7850	173740 358179	4.9	3.7	0.5	0.4	0	0	Weert	Diersterbaan	75
	6006TBWEERT									
3145	173888 359316	5	5.55	0.5	0.4	780	780	Weert	Diersterbaan	60
	6006TC WEERT									
3223	173359 358692	2.88	2.74	0.5	1	0	0	Weert	Diersterbaan	74
	6006TC WEERT									
3302	176084 360602	1.5	3.85	0.5	0.4	3298	3298	Weert	Grotesteeeg	2
	6006TEWEERT									
3307	174888 359335	1.73	3.37	0.97	0.4	3738	3738	Weert	Grotesteeeg	29
	6006TEWEERT									
3270	175969 359945	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Hoogbeemdenweg	4
	6006TJ WEERT									
7969	175993 359516	1.5	4.2	0.5	0.4	0	0	Weert	Smallepeelweg	2
	6006TKWEERT									
3295	176903 360889	3.46	3.06	0.47	0.4	8690	8690	Weert	Bocholterweg	0
	6006TL WEERT									
3143	176969 360756	2.93	3.6	0.5	1.6	1980	1980	Weert	Bocholterweg	27
	6006TL WEERT									
3282	177006 360525	6	6	0.5	4	27732	27732	Weert	Bocholterweg	41
	6006TL WEERT									
3226	176034 359362	1.5	4.2	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	79
	6006TL WEERT									
3187	174345 358137	3.97	4.3	0.5	0.4	1170	1170	Weert	Bocholterweg	167
	6006TM WEERT									
3319	173890 357652	3.7	3.58	0.62	1.12	13307	13307	Weert	Bocholterweg	175
	6006TM WEERT									
7973	173254 357522	1.5	6.1	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	185
	6006TM WEERT									
7852	176849 360361	1.75	3.13	1.01	0.4	194	194	Weert	Bocholterweg	50
	6006TN WEERT									
3263	176340 359731	5.16	4.26	0.97	3.18	47061	47061	Weert	Bocholterweg	80
	6006TN WEERT									

7853	176244	359697	2.67	4.03	1.89	0.65	19406	19406	Weert	Bocholterweg	82
	6006TN			WEERT							
3126	174954	358971	1.5	5.98	0.5	0.4	0	0	Weert	Bocholterweg	134
	6006TP			WEERT							
3289	173699	357686	6	6	0.5	4	0	0	Weert	Bocholterweg	164
	6006TP			WEERT							
3309	175696	358792	4.12	3.34	2.1	0.86	16001	16001	Weert	Zoomweg	0
	6006TW			WEERT							
3321	176016	359256	4.55	5	1	0.4	27810	27810	Weert	Bergsheiweg	30
	6006TX			WEERT							
3222	172683	358204	2.72	3.98	0.53	1.12	6004	6004	Weert	Vetpeelweg	3
	6006VC			WEERT							
3163	174492	357319	1.5	4.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Wijffelterbroekdijk	51
	6006VG			WEERT							
3131	175266	357412	5.3	5.35	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruisdijk	1
	6006VJ			WEERT							
3181	174998	357231	1.5	4.9	0.5	0.4	0	0	Weert	Kruisdijk	4
	6006VJ			WEERT							
3241	176976	356666	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Bergerothweg	96
	6039AN			STRAMPROY							
3200	177567	356358	3.7	2.93	0.5	0.4	10562	10562	Weert	Veldstraat	73
	6039EB			STRAMPROY							
7454	177172	356415	7.5	6.32	2.16	3.08	34860	34860	Weert	Kruisstraat	0
	6039EK			STRAMPROY							
3128	177552	355561	1.5	5.7	0.5	0.4	295	295	Weert	Horsterweg	59
	6039GC			STRAMPROY							
3205	177493	355623	6	6	0.5	0.4	0	0	Weert	Horsterweg	72
	6039GE			STRAMPROY							
3178	177006	355823	4.4	3.3	0.5	0.4	360	360	Weert	Horsterweg	88
	6039GE			STRAMPROY							
3208	178631	355396	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Frans Strouxstraat	36
	6039GK			STRAMPROY							
7856	178493	355173	1.5	5	0.5	0.4	0	0	Weert	Frans Strouxstraat	44
	6039GK			STRAMPROY							
7855	178850	356560	1.5	3.9	0.5	0.4	0	0	Weert	Vlootkant	1
	6039RB			STRAMPROY							
7972	179256	356806	1.5	5.5	0.5	0.4	0	0	Weert	Soutsweg	0
	6039RC			STRAMPROY							
3304	179308	356594	1.5	3	0.5	0.4	390	390	Weert	Ellerweg	1
	6039RD			STRAMPROY							
3130	179237	356352	1.5	1.5	0.5	0.4	237	237	Weert	Molenbroek	2
	6039RJ			STRAMPROY							
3201	178855	355568	5.3	4.85	0.5	0.4	230	230	Weert	Houtbroek	4
	6039RL			STRAMPROY							
3129	178830	355648	1.5	1.5	0.5	0.4	2100	2100	Weert	Houtbroek	5
	6039RL			STRAMPROY							
3293	178267	355672	1.5	1.5	0.5	0.4	780	780	Weert	Neelestraat	1
	6039RM			STRAMPROY							
3188	178226	355590	1.5	1.5	0.5	0.4	142	142	Weert	Neelestraat	0
	6039RM			STRAMPROY							
3179	177819	355137	4.5	3.4	0.5	4	4600	4600	Weert	Breijvin 6	6039RN
	STRAMPROY										
3141	176711	355325	4.5	3.5	0.5	4	720	720	Weert	Crixhoek	10
	6039RR			STRAMPROY							
3229	175439	355323	1.5	4.3	0.5	0.4	312	312	Weert	Grensweg	9
	6039RS			STRAMPROY							
3156	175824	355225	5.07	4.02	0.5	0.4	0	0	Weert	Kapelstraat	15
	6039RT			STRAMPROY							
3290	176609	355595	2.38	2.7	0.5	1.3	546	546	Weert	Kapelstraat	6
	6039RT			STRAMPROY							

3189	175247 355826	1.5	1.5	0.5	0.4	2243	2243	Weert	Lochtstraat	24
	6039RV STRAMPROY									
7849	175853 355624	4.73	4.6	1.7	3.33	58731	58731	Weert	Lochtstraat	3
	6039RV STRAMPROY									
3264	174912 355762	4.18	3.45	0.5	0.4	25632	25632	Weert	Lochtstraat	7
	6039RV STRAMPROY									
3176	176329 356402	6	6	0.5	4	0	0	Weert	De Boerden	3
	6039RW STRAMPROY									
3214	179240 357433	6	6	0.5	0.4	0	0	Weert	Vloedmolenweg	29
	6039RX STRAMPROY									
3339	178099 357054	1.5	3.4	0.5	0.4	10800	10800	Weert	Savelveld	3
	6039SB STRAMPROY									
3355	177273 356810	6	6	0.5	4	3430	3430	Weert	Dreiersstraat	0
	6039SC STRAMPROY									
1001	175424 357550	8.1	5.4	0.5	0.4	11750	11750	stal 2	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1002	175455 357553	6.7	4.5	0.5	0.4	3290	3290	stal 3a	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1003	175258 357435	6.2	4.2	0.5	0.4	6328	6328	stal 6	Wijffelterbroekdijk	39
	Weert									
1004	175461 357555	3.5	4.5	0.5	4	1880	1880	stal 3b		
1005	175456 357583	3.5	4.5	0.3	4	855	855	stal 3c		

GGO

ID	X	Y	Norm	Adres
1	175599	357586	14	Wijffelterbroekdijk 33
2	175575	357619	14	Wijffelterbroekdijk 30
3	175236	357347	14	Kruisdijk 1
4	176026	357598	14	Wijffelterbroekdijk 21
5	175957	357434	14	Wijffelterbroekdijk 29
6	175312	358137	14	Dijkerpeel 9
7	175631	358887	8	Zoomweg 26
8	177584	356730	3	Savelveld 33
9	174783	357433	14	Baanbrugdijk 1
10	174714	357450	14	Wijffelterbroekdijk 49
11	175303	358846	8	Bocholterweg 149
12	175251	358866	8	Schepengraaf 29

Uitvoer gegevens**Object- Geur**

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	175599.0	357586.0	14.000	5.664
2	175575.0	357619.0	14.000	7.514
3	175236.0	357347.0	14.000	6.913
4	176026.0	357598.0	14.000	2.691
5	175957.0	357434.0	14.000	2.208
6	175312.0	358137.0	14.000	2.557
7	175631.0	358887.0	8.000	13.915
8	177584.0	356730.0	3.000	2.793
9	174783.0	357433.0	14.000	2.112
10	174714.0	357450.0	14.000	1.990
11	175303.0	358846.0	8.000	3.226
12	175251.0	358866.0	8.000	2.985