

Bergs Advies B.V.

Dorpstraat 55
6095 AG Baexem

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl

Rabobank 14.42.17.414
K.v.K. Roermond nr. 12065400
BTW nr. NL817604844B01



Bijlage aanvraag omgevingsvergunning

Koekoekendijk 10, Moerdijk



Bijlage aanvraag omgevingsvergunning

Koekoekendijk 10 te Moerdijk

Inrichtinghouder:	Pluimveebedrijf Verhoef B.V. Vogelstraat 21 4845 PA Wagenberg
Adres inrichting:	Koekoekendijk 10 4782 PK Moerdijk
Opgesteld door:	Bergs Advies B.V. V.M.C.M. Leppers
Datum:	22 maart 2013 (gewijzigd 21 juni 2013)



Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens
2. Gegevens diersoorten
3. Geluid
4. Geurberekening (V-stacks V2010)
 - Aangevraagde situatie
5. Fijn stof
 - Fijn stofberekening (ISL3a V2012-1)
6. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen
7. Beschrijving emissie-arm stalsysteem
8. Checklist energieverbruik veehouderijen
9. Overige gegevens en/of opmerkingen
 - Verkeer, vervoer en mobiliteit
10. Waterverbruik



1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);

Er worden twee nieuwe pluimveestallen met voeder- en opslagruimten gerealiseerd voor het houden van 38.000 vleeskuikens per stal. In de twee bestaande pluimveestallen worden 34.500 vleeskuikens per stal gehouden. De twee nieuw te bouwen stallen en de twee bestaande stallen worden voorzien van een luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (E 5.11). Het ventilatiesysteem van de 4 pluimveestallen bestaat uit lengteventilatie voorzien van stofvangkap en een warmtewisselaar.

Daarnaast wordt een nieuwe werktuigenberging gerealiseerd.

De erfverharding wordt aangepast aan de nieuwe situatie.

Verder worden 4 voedersilo's bijgeplaatst.

Er wordt een nieuwe propaantank geplaatst. De twee bestaande propaantanks komen te vervallen.

De bestaande machineberging, werktuigenberging- en opslagloods, aardappelopslagloods en schapenstal zullen worden gesloopt.

Verder enkele wijzigingen ter actualisering.

2. Gegevens diersoorten

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

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Oppervl. per dier-plaats m ²	Ammoniak (kg/jr)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde Ammoniak (kg/jr)	
						per dier	totaal	per dier	totaal	gr/dier per jaar	kg totaal per jaar	per dier	totaal
6 = 2	Vleeskuikens	E 5.100; traditioneel	33.000	33.000		0,080	2.640,0	0,24	7.920,0	22	726,0	0,045	1.485,0
7 = 1	Vleeskuikens	E 5.100; traditioneel	33.000	33.000		0,080	2.640,0	0,24	7.920,0	22	726,0	0,045	1.485,0
TOTAAL						kg NH₃	5.280,0	OU_e/s	15.840,0	kg PM₁₀	1.452,0	kg NH₃	2.970,0

Tabel: De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Oppervl. per dier-plaats m ²	Ammoniak (kg/jr)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		Grenswaarde Ammoniak (kg/jr)	
						per dier	totaal	per dier	totaal	gr/dier per jaar	kg totaal per jaar	per dier	totaal
1	Vleeskuikens	E 5.11; BWL 2010.13.V3	34.500	34.500		0,021	724,5	0,24	8.280,0	19	655,5	0,045	1.552,5
2	Vleeskuikens	E 5.11; BWL 2010.13.V3	34.500	34.500		0,021	724,5	0,24	8.280,0	19	655,5	0,045	1.552,5
5	Vleeskuikens	E 5.11; BWL 2010.13.V3	38.000	38.000		0,021	798,0	0,24	9.120,0	19	722,0	0,045	1.710,0
6	Vleeskuikens	E 5.11; BWL 2010.13.V3	38.000	38.000		0,021	798,0	0,24	9.120,0	19	722,0	0,045	1.710,0
TOTAAL						kg NH₃	3.045,0	OU_e/s	34.800,0	kg PM₁₀	2.755,0	kg NH₃	6.525,0

3. Geluid

- ☒ Akoestisch onderzoek is bijgevoegd

4. Geurberekening (V-stacks V2010)

- Aangevraagde situatie

Gegenereerd op: 23-05-2013 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Aanvraag**

Gemaakt op: 23-05-2013 15:26:39

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Verhoef Pluimveebedrijf BV, Koekoekendijk 10 te Moerdijk (aanvraag)

Berekende ruwheid: 0,19 m

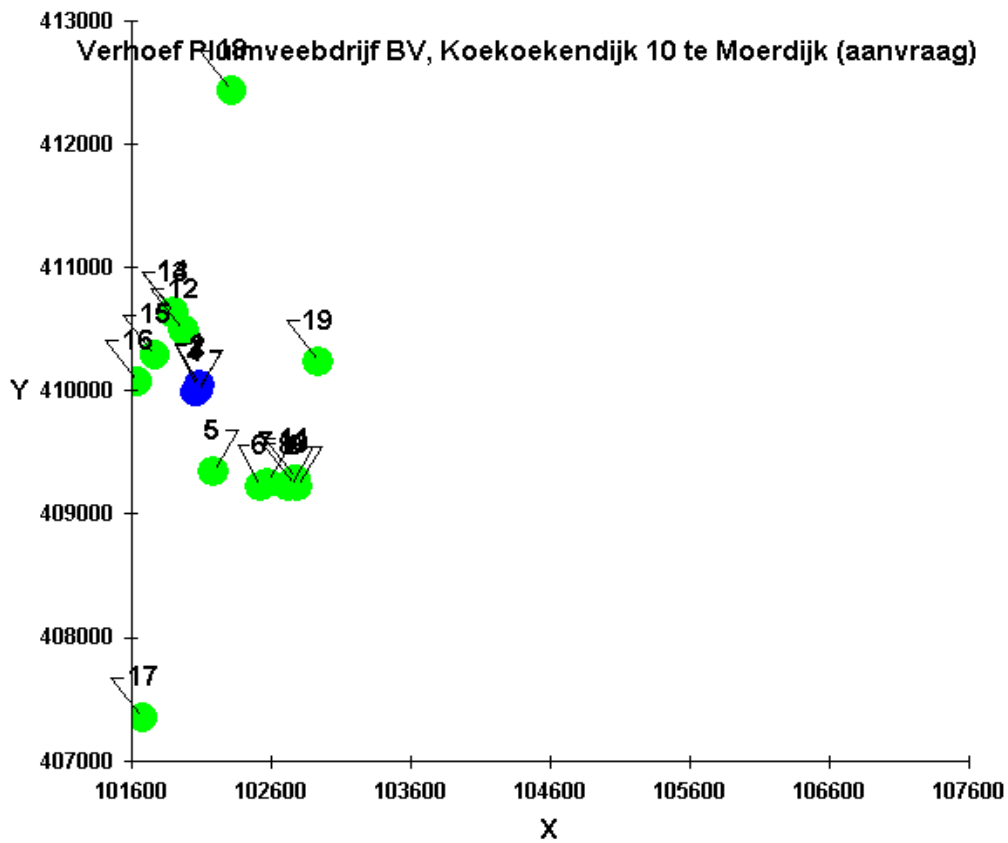
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 1	102 081	410 048	2,0	4,7	4,45	0,40	8 280
2	Stal 2	102 077	410 034	2,0	4,7	4,45	0,40	8 280
3	Stal 5	102 068	409 999	2,0	4,4	6,05	0,40	9 120
4	Stal 6	102 064	409 985	2,0	4,4	6,05	0,40	9 120

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Krukgweg 4	102 181	409 341	8,0	1,7
6	Krukgweg 5	102 526	409 219	8,0	0,9
7	Krukgweg 6	102 573	409 254	8,0	0,9
8	Arenbergsesingelsd7	102 725	409 217	8,0	0,7
9	Arenbergsesingeld 4	102 782	409 218	8,0	0,6
10	Arenbergsesingeld 5	102 765	409 237	8,0	0,6
11	Arenbergsesingeld 3	102 773	409 283	8,0	0,7
12	Koekoekendijk 9	101 967	410 495	8,0	2,4
13	Koekoekendijk 8	101 898	410 623	8,0	1,6
14	Koekoekendijk 7	101 897	410 634	8,0	1,6
15	Uilendijk 3	101 765	410 285	8,0	2,9
16	Plaza 24a/b	101 639	410 077	8,0	3,2
17	De Knip 106 Zevenber	101 677	407 343	2,0	0,1
18	De Onrust 11 Moerdij	102 317	412 430	2,0	0,2
19	Arenbergsesingeld2	102 940	410 232	8,0	0,6



5. Fijn stof

- Fijn stofberekening (ISL3a V2012-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2012-1 , Rekenhart Release 20 aug. 2012

(c) N.V. Kema

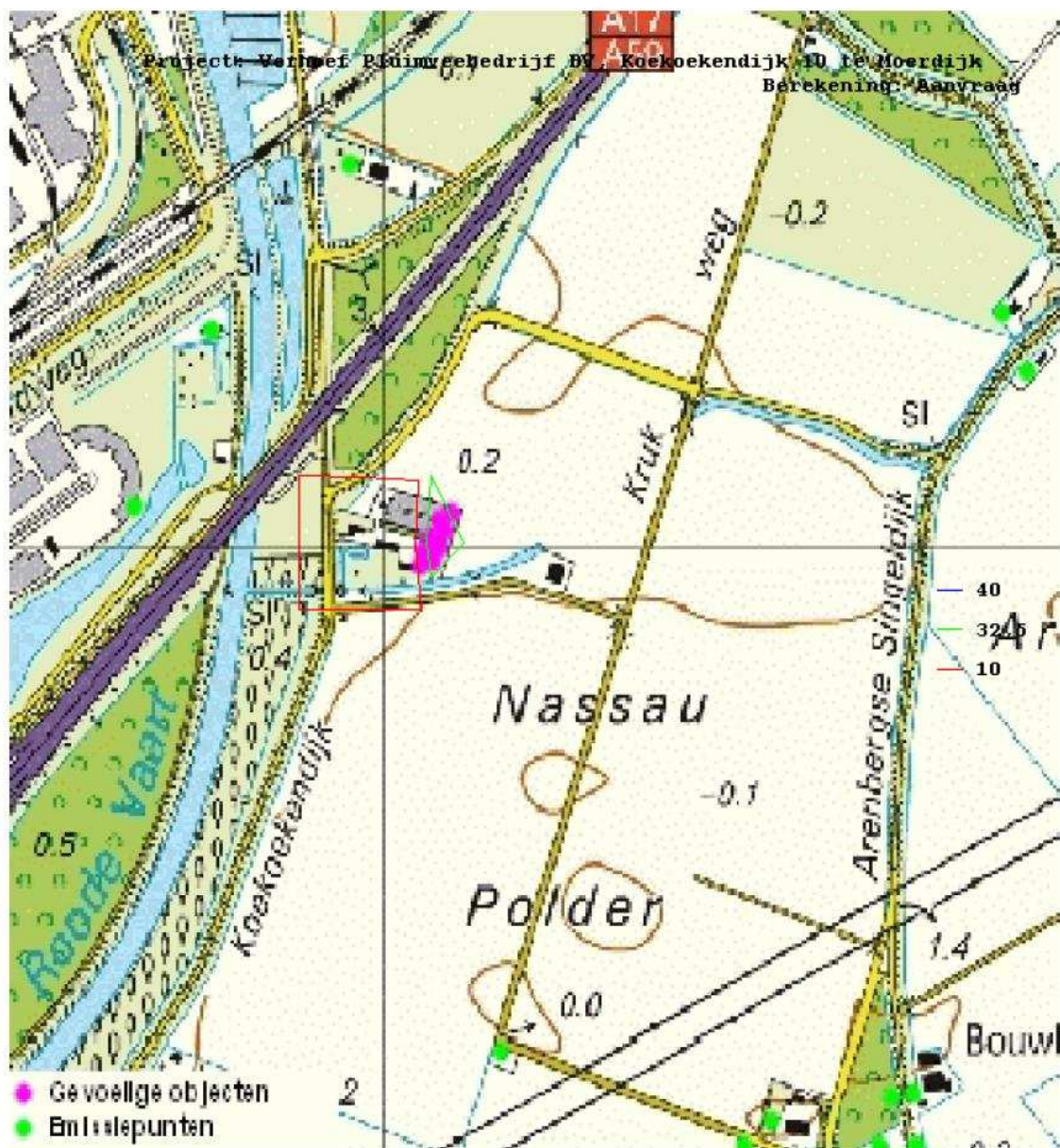
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Aanvraag Berekend op: 2013/05/23 15:55:31
 Project: Verhoef Pluimveebedrijf BV, Koekoekendijk 10 te Moerdijk
 RD X coördinaat: 101 500 Lengte X: 1500 Aantal Gridpunten X: 16
 RD Y coördinaat: 409 200 Breedte Y: 1500 Aantal Gridpunten Y: 16
 Berekenende ruwheid: 0.16 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2013
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Verhoef A. Wagenberg\ROMMilieu\Koekoekendijk Moerdijk\OV 2013\Fijn stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Krukweg 4	102 181	409 341	22.25	10.6
Krukweg 5	102 526	409 219	22.22	10.5
Krukweg 6	102 573	409 254	22.22	10.6
Arenbergsesingeld7	102 725	409 217	22.20	10.4
Arenbergsesingeld 4	102 782	409 218	22.20	10.4
Arenbergsesingeld 5	102 765	409 237	22.20	10.4
Arenbergsesingeld 3	102 773	409 283	22.20	10.4
Koekoekendijk 9	101 967	410 495	22.54	11.2
Koekoekendijk 8	101 898	410 623	22.41	10.8
Koekoekendijk 7	101 897	410 634	22.41	10.8
Uilendijk 3	101 765	410 285	22.55	11.1
Plaza 24a/b	101 639	410 077	22.45	11.0
Arenbergsesingeld 1VH	102 913	410 310	22.56	10.8
Arenbergsesingeld 2	102 940	410 232	22.55	10.8

Brongegevens			
Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 102 081	RD Y Coord.: 410 048	Emissie: 0.02079	
hoogte van emissiepunt: 2.00			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.7	
diameter van emissiepunt: 4.45		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 102 054	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 060	
		lengte van gebouw: 80.60	
		breedte van gebouw: 18.60	
		orientatie van gebouw: 167.00	
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 102 077	RD Y Coord.: 410 034	Emissie: 0.02079	
hoogte van emissiepunt: 2.00			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.7	
diameter van emissiepunt: 4.45		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 102 048	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 036	
		lengte van gebouw: 80.60	
		breedte van gebouw: 18.60	
		orientatie van gebouw: 167.00	
Naam : Stal 5		Type: AB	
RD X Coord.: 102 068	RD Y Coord.: 409 999	Emissie: 0.02289	

hoogte van emissiepunt: 2.00		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 102 041
diameter van emissiepunt: 6.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 012
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 80.60
		breedte van gebouw: 20.60
		orientatie van gebouw: 167.00
Naam : Stal 6		Type: AB
RD X Coord.: 102 064	RD Y Coord.: 409 985	Emissie: 0.02289
hoogte van emissiepunt: 2.00		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 102 037
diameter van emissiepunt: 6.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 409 988
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 80.60
		breedte van gebouw: 20.60
		orientatie van gebouw: 167.00



6. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

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

Naam: Pluimveebedrijf Verhoef B.V., Koekoekendijk 10 te Moerdijk (aanvraag)

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1+2	34.500	vleeskuikens	2,4	82.800
			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):				82.800
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:		1	1	
Doorsnede ventilatoren (m):		6,24	0,80	
		Stofkap	Warmtewisselaar	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		30,55	0,50	
Berekende diameter (m):		4,45		
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.
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.

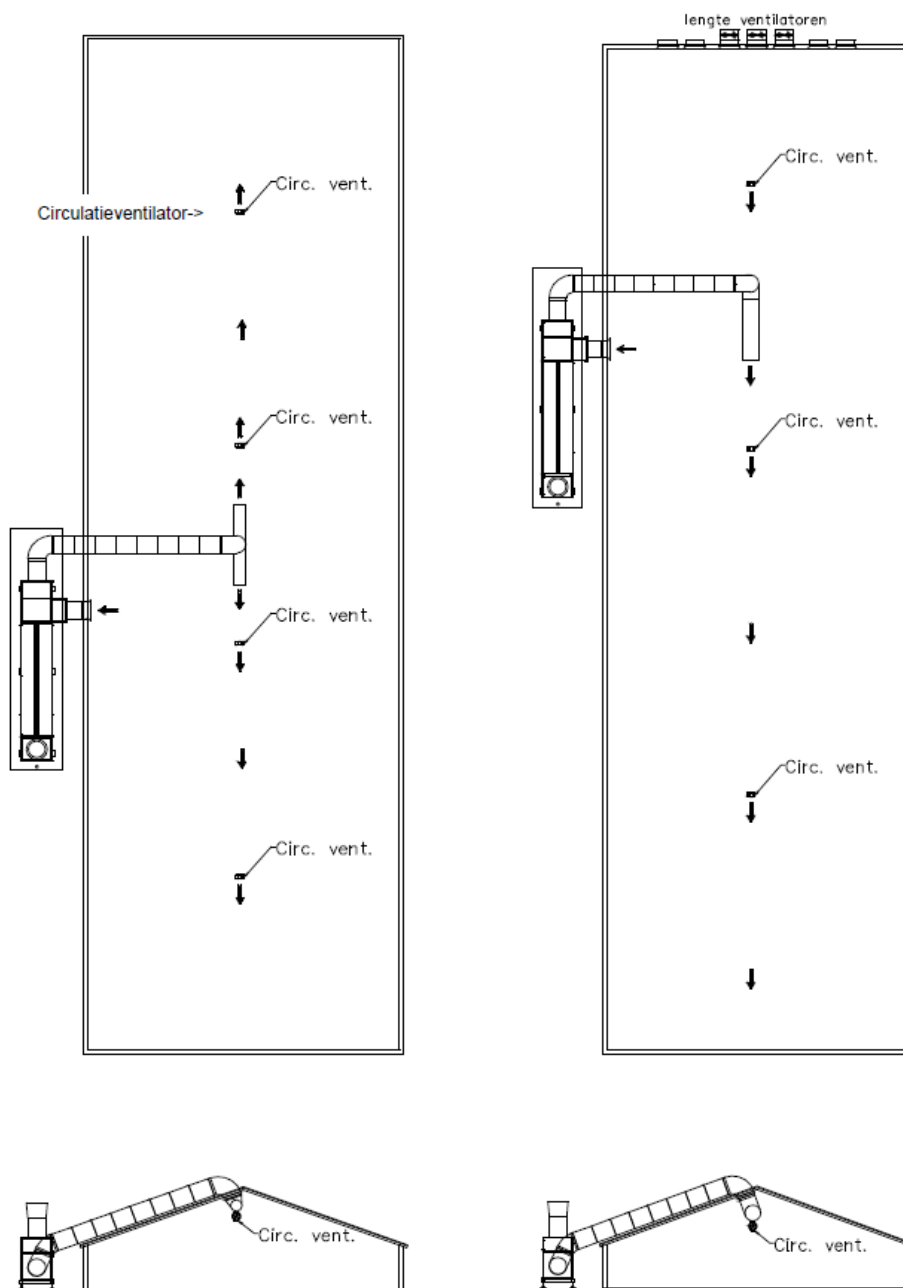
7. Beschrijving emissie-arm stalsysteem

Nummer systeem	BWL 2010.13.V3																
Naam systeem	Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar																
Diercategorie	Vleeskuikens, (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en 6 tot 30 weken en vleeskalkoenen																
Systeembeschrijving van	Oktober 2012																
Vervangt	Systeembeschrijving BWL 2010.13.V1 van februari 2011 en BWL 2010.13.V2 van oktober 2011																
Werkingprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar hetzij met continu draaiende circulatieventilatoren of een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op diemiveau. De wisselaar zorgt ervoor dat er warme ventilatielucht vanuit de stal verse lucht opwarmt via één of meer warmtewisselaar(s). De opgewarmde verse ventilatielucht wordt boven in de stal in 1 of 2 richtingen uitgeblazen. Vervolgens wordt deze lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht bovenin de stal en naar één of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht terug over de strooisellaag geleid. Bij gebruik van verdeelbuizen wordt de opgewarmde verse ventilatielucht via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over de strooisellaag geleid. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de kooldioxide (CO ₂) wordt bij de dieren verdreven.																
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG																	
	<table> <tr> <th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr> <tr> <td>1 Stalvloeruitvoering</td><td>De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.</td></tr> </table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	1 Stalvloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.												
Onderdeel	Uitvoeringseis																
1 Stalvloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.																
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN																	
	<table> <tr> <th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr> <tr> <td>2 Huisvestingsvorm</td><td>Volledig strooiselvloer</td></tr> <tr> <td>3 Drinkwater</td><td>Drinkwatervoorziening voorzien van antiorssysteem</td></tr> <tr> <td>4a Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem</td><td>Er moet sprake zijn van minimaal één warmtewisselaar die verse lucht opwarmt, voor één of twee stallen. Deze lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met in de nok van de stal aanwezige warme lucht of via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooisel geleid. Er dient aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken. Dit kan zowel in de stal als bij de warmtewisselaar.</td></tr> <tr> <td>4b Warmtewisselaar</td><td>Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar verwarmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \times 100\%$ (T = temperatuur)</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt 0,35 m³ per dierplaats per uur (of minimaal 8 m³ per m² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.</td></tr> <tr> <td>4d Bij toepassing circulatieventilatoren</td><td>De lucht dient in de nok van de stal te worden uitgeblazen.</td></tr> <tr> <td>4e</td><td>De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een</td></tr> </table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	2 Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer	3 Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antiorssysteem	4a Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één warmtewisselaar die verse lucht opwarmt, voor één of twee stallen. Deze lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met in de nok van de stal aanwezige warme lucht of via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooisel geleid. Er dient aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken. Dit kan zowel in de stal als bij de warmtewisselaar.	4b Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar verwarmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \times 100\%$ (T = temperatuur)	4c	De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt 0,35 m ³ per dierplaats per uur (of minimaal 8 m ³ per m ² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.	4d Bij toepassing circulatieventilatoren	De lucht dient in de nok van de stal te worden uitgeblazen.	4e	De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een
Onderdeel	Uitvoeringseis																
2 Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer																
3 Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antiorssysteem																
4a Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één warmtewisselaar die verse lucht opwarmt, voor één of twee stallen. Deze lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met in de nok van de stal aanwezige warme lucht of via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooisel geleid. Er dient aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken. Dit kan zowel in de stal als bij de warmtewisselaar.																
4b Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar verwarmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \times 100\%$ (T = temperatuur)																
4c	De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt 0,35 m ³ per dierplaats per uur (of minimaal 8 m ³ per m ² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.																
4d Bij toepassing circulatieventilatoren	De lucht dient in de nok van de stal te worden uitgeblazen.																
4e	De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een																

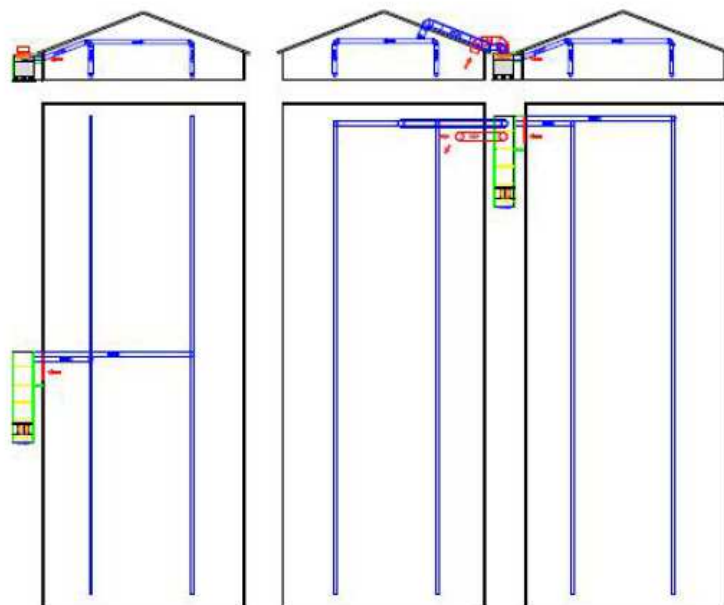
		onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. Deze circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang.
4f		De minimale ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 20 m ³ per m ² staloppervlak.
4g	Bij toepassing buizen	Bij gebruik van verdeelbuizen dient de lucht over de gehele lengte van de stal op dierniveau te worden verdeeld.
4h		De lucht dient via minimaal twee rijen in de lengte richting opgehangen horizontaal in hoogte verstelbare buizen verdeeld te worden. In de breedte van de stal is sprake van een evenredige verdeling van de buizen
4i		Het aantal buizen is volgens opgave leverancier. De buizen zijn aan weerszijden voorzien van gaatjes. Afstand, diameter en hoek volgens opgave van leverancier.
5	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmtewisselaar (urenteller); - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen-, inblaas- en buitentemperatuur; - apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet in warmtewisselaar en ventilatorcapaciteit circulatieventilatoren
6	Capaciteit	Installatie in <u>bestaande stallen</u>: Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 125 Watt per m² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier <u>Nieuwbouw</u>: Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 100 Watt per m² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens</u>: Minimaal 417 cm² en maximaal 556 cm² per dier bij opzet (18-24 dieren per m²) <u>Bij scharrelvleeskuikens</u>: Minimaal 588 cm² en maximaal 909 cm² per dier bij opzet (11-17 dieren per m²) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken</u>: minimaal 900 cm² en maximaal 1100 cm² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken</u>: Minimaal 625 cm² per dier bij opzet (16 dieren per m²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken</u>: Minimaal 1330 cm² per dier bij opzet (7,5 dieren per m²) <u>Bij vleeskalkoenen</u>: Mannelijke dieren : Minimaal 3330 cm²/dier op 10 weken leeftijd (3,0 dieren per m²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm²/dier op 10 weken leeftijd (4,9 dieren per m²)
b1	Luchtstroming bij toepassing circulatie ventilatoren	De lucht in het bovenste deel van de stal ¹ wordt via circulatieventilatoren via de eindgevel(s) naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen
b2	Luchtstroming bij toepassing buizen	De opgewarmde verse ventilatielucht wordt via de buizen aan een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooiseloppervlak geblazen. De hoogte van de buizen wordt versteld met de leeftijdcurve van de dieren variërend van minimaal 50 cm tot maximaal 150 cm. Tijdens het schoonmaken van de stal zijn de buizen tot aan het dak op te takelen.
c	Instelling	Minimaal de eerste 12 dagen van een ronde kan de warmtewisselaar in de

¹ Het betreft hier de lucht onder het dak/de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

	temperatuurcurve	volledige minimum ventilatiebehoefte van een stal voorzien. In deze periode zijn de reguliere ventilatieopeningen gesloten en wordt alle ventilatielucht via de wisselaar af- en aangevoerd. De verwarming wordt ingeschakeld naarmate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
d	Instelling ventilator in warmtewisselaar wanneer er verwarmd wordt	De hoeveelheid afgevoerde lucht wordt gemeten met een meetwaaier. De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt. De ventilator in de warmtewisselaar draait bij plaatsing van de dieren op minimum niveau en gaat 100% draaien wanneer de ventilatiebehoefte van de dieren hierom vraagt. De afzuigventilator volgt hierbij de inblaas ventilatie curve.
e	Instelling ventilator in wisselaar wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt via de warmtewisselaar, mag de capaciteit worden terug geregeld tot maximaal 50% van de ventilatorcapaciteit. De wisselaar mag worden uitgeschakeld als het temperatuurverschil tussen de streefwaarde van de stal en buitentemperatuur kleiner is dan 12°C of als de dieren ouder zijn dan 4 weken.
f1	Instelling bij toepassing circulatieventilatoren	De circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal van de 20% capaciteit. Dit wordt evenredig opgevoerd naar 100%, zodra de maximum ventilatiecapaciteit voor luchtverversing voor de dieren wordt bereikt.
f2	Instelling bij toepassing buizen	De beluchting via de warmtewisselaar wordt gestart vanaf dag 1 en volgt de minimale ventilatie behoefte van de dieren van 10% naar 100% van de capaciteit. Na het bereiken van de maximum ventilatiecapaciteit van de warmtewisselaar dient de inblaascapaciteit gedurende de rest van de periode gelijk te blijven.
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator(en) hiervan; - het aan staan van de circulatieventilatoren en het verloop over een ronde. Dit om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		<u>(Scharrel)vleeskuikens:</u> 0,021kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> 0,158 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> 0,095 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> 0,297 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,430 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Emissiemetingen stalsystemen met Agro Clima Unit (ECN-E-10-087, september 2010)



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar en circulatieventilatoren



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar met buizen systeem

Naam:	Nummer:
stal met luchtmengsysteem voor	BWL 2010.13.V3
droging strooisellaag in combinatie	Systeem beschrijving
met een warmtewisselaar	oktober 2012

8. Checklist energieverbruik veehouderijen

Toepassing stand techniek pluimveehouderijen

Wordt de maatregel toegepast?

Indien ja, in welke stallen* wordt de maatregel toegepast?

Indien nee, wordt er aan het toepassingscriterium** (T) voldaan?

* u kunt volstaan met een verwijzing naar het nummer of de letter waarmee de betreffende stal(len) op de plattegrondtekening, behorende bij de aanvraag, wordt aangeduid.

** informatie over toepassingscriteria vindt u in de publicatie "E11 Energie. Informatieblad Veehouderijen herziene versie (Infomil, Den Haag 2004). Deze publicatie is te downloaden op de site: www.infomil.nl.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W / m²)?: 0,8 W/m² _____

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?: 5.000 uur/jaar _____

vraag	besparingsmaatregel	ja*	nee	stallen
Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken zijn / worden toegepast?				
1	Natuurlijke dagintrede			
T	Bij nieuwbouw, renovatie of verwijdering asbest; Eventueel in combinatie met verschillende schakelgroepen en /of daglichtsensoren.			
2	Aanwezigheidsdetectie			
T	Opslagruimtes en andere ruimtes die niet continue bemand zijn.			
3	Centrale lichtschakelaar	X		
T	Verlichting dient apart van andere elektriciteitsvragers gevoed te worden om ongewenst uitschakelen van apparatuur te voorkomen			
4	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting			
T	Algemeen toepasbaar			
5	Spaarlampen	X		
T	Vervanging van alle soorten gloeilampen			
6	Wordt er gebruik gemaakt van HF-TL lampen met spiegeloptiek-armatuur	X		
T	Als basisverlichting bij nieuwbouw in geval van > 2.000 branduren / jaar; Als vervanging bestaande verlichting bij geïnstalleerd vermogen vanaf 14 W / m ² .			
7	Anders namelijk ...			
T				
8	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Isolatie

vraag	besparingsmaatregel	ja*	nee	stallen
Welke isolerende voorzieningen zijn / worden toegepast?				
1	Dak / plafondisolatie	X		
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal; Buitenklimaatstal alleen isolatie tegen zoninstraling.			
2	(Spouw)muurisolatie	X		
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal.			
3	Isolatie van leidingen			
T	In onverwarmde ruimten en ruimten met warmteoverschot			
4	Anders, namelijk ...			
T				
5	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Ventilatie

vraag	besparingsmaatregel	ja*	nee	stallen
Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie zijn / worden toegepast?				
1	Warmteterugwinning			
T	Legpluimvee met mestbanddroging; > 6.000 m ³ / uur ventilatie; bij nieuwbouw en renovatie.			
2	Klimaatcomputer			
T	Bij mechanisch geventileerde stallen.			
3	Hybride ventilatie			
T	Lage luchtaanvoer en hoge afvoer vereist; Nieuwbouw, mogelijk bij renovatie			
4	Lengteventilatie	X		
T	Bij nieuwbouw of renovatie			
5	Anders, namelijk warmtewisselaar	X		
T				
6	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Verwarming

Wat is het bouwjaar van het (de) stooktoestel(len)?: _____

vraag	besparingsmaatregel	ja*	nee	stallen
Welk type verwarming is / wordt toegepast?				
1	Cv / vloerverwarming			
2	Luchtverwarming	X		
Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?				
3	Conventioneel	X		
4	VR			
5	HR			
6	VR / HR combinatie			
T	Bij vervanging, retourtemperatuur is doorslaggevend voor gebruiksrendement.			
Zijn / worden er aanvullende maatregelen getroffen?				
7	Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming			
T	Algemeen toepasbaar, besparing afhankelijk van: - huidige regeling; - klimaateisen; - optimale opstelling.			
8	Eigen cv-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes	X		
T	Algemeen toepasbaar, besparing zeer sterk afhankelijk van: - afwijkende gebruikseisen ruimtes; - afwijkende klimaateisen ruimtes; - vloerverwarmingscircuit.			
9	Vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen			
T	Bij nieuwbouw en renovatie; Bij bestaande stallen alleen indien deze zijn voorzien van vloerverwarming via een gescheiden verwarmingssysteem.			
10	Anders, namelijk ...			
T				
11	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

9. Overige gegevens en/of opmerkingen

- Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het verplicht het hoofdstuk Verkeer, vervoer en mobiliteit in te vullen. In dit hoofdstuk zijn een aantal vragen opgenomen, die onmogelijk juist beantwoord kunnen worden. Het betreft de onderstaande vragen:

1. Hoeveel bezoekers komen per dag naar de inrichting?
2. Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?
3. Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?
4. Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting?

Leveranciers, afnemers, veeartsen, voorlichters en adviseurs hebben geen vaste bezoekdagen en bezoektijden, daarom is het onmogelijk een juist antwoord te geven op vraag 1. Voor een indicatie van het aantal bezoekers per dag verwijst ik u naar het akoestisch onderzoek.

In de aanvraag zijn de vragen 2 en 3 met 0 km./jaar beantwoord, omdat het onmogelijk is deze vragen juist te beantwoorden. Daarom willen wij u verzoeken de antwoorden op deze vragen en de vragen zelf niet mee te nemen in de beoordeling en in de voorschriften die worden opgesteld bij het eventueel afgeven van de omgevingsvergunning.

In de aanvraag is vraag 4 met nee beantwoord, omdat binnen de inrichting geen plekken specifiek zijn gemarkeerd als parkeerplaats. Voor bezoekers is er voldoende verharde ruimte op het erf om hun voertuig(en) te parkeren.

10. Waterverbruik

Soort water	m ³ /jr.	2011	m ³ /jr.	2012	m ³ /jr.	realisatie	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater		± 20		± 20		± 30	A
Grondwater		± 3.500		± 3.500		± 6.000	D+G+H
Oppervlaktewater							
Anders nl.							
Totaal							
	m ³ /jr.	± 3.520	m ³ /jr.	± 3.520	m ³ /jr.	± 6.030	

- A. Huishoudelijk
- B. Spoelwater van de melkapparatuur
- C. Reinigingswater melkstal en -put
- D. Drinkwater dieren
- E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
- F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

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

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Moerdijk
Postbus 4
4760 AA Zevenberg

Datum: 3 juni 2014
Betreft: Aanvulling aangraag omgevingsvergunning
Koekoekendijk 10, Moerdijk

Behandeld door: V.M.C.M. Leppers
Kenmerk: VL20140602022

Geacht College,

Op 22 maart 2013 hebben wij bij u een omgevingsvergunningaanvraag ingediend voor het uitbreiden van een pluimveehouderij aan de Koekoekendijk 10 te Moerdijk (OLO kenmerk: 777237). Bijgevoegd zijn aanvullende gegevens op deze aanvraag omgevingsvergunning. Dit naar aanleiding van uw brief van 7 mei 2014 (uw kenmerk SBA 2013/464) met betrekking tot de BZV en uw mail van 22 mei 2014 met betrekking tot de propaantank.

Met betrekking tot de BZV zijn onderstaande stukken bijgevoegd:

- Middels de V-Stacks Gebied V2010-1 is van de beoogde situatie een geurberekening (achtergrondbelasting) gemaakt. Uit de rekenresultaten blijkt dat in het buitengebied de achtergrondbelasting ten hoogste $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Dit komt overeen met 9% geurgehinderden (niet-concentratiegebied). Op geurgevoelige objecten gelegen in de kern bedraagt de achtergrondbelasting ten hoogste $1,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit komt overeen met 5% geurgehinderden (niet-concentratiegebied). Hiermee wordt voldaan aan de cumulatieve geurhinder uit de Verordening Ruimte 2014 van maximaal 12% geurgehinderden in de bebouwde kom en maximaal 20% geurgehinderden in het buitengebied. De rekenresultaten zijn als bijlage 1 behorende bij deze brief toegevoegd.
- De kantoorruimte met douche en voerruimte zoals aangegeven op de milieutekening (E12550 H1) doet dienst als hygiënesluis. In bijlage 2 behorende bij deze brief is aangegeven wat de route van 'schone weg' en 'vuile weg' verloopt. De rode pijlen is de 'vuile weg' en de groene pijlen de 'schone weg'. Vanuit de vuile weg wordt de kantine betreden. Vooraan wordt de kleding uitgedaan en opgehangen. Vervolgens wordt over een bankje gestapt en gedoucht. Daarna wordt de voerruimte betreden waar de bedrijfskleding wordt aangetrokken. Alle stallen worden via de voerruimten ('schone weg') betreden. Bij het betreden van elke stal worden andere bedrijfslaarzen aangetrokken.
- Middels ISL3a Versie 2013-1 is van de beoogde situatie een fijn stofberekening uitgevoerd. Uit rekenresultaten blijkt dat de fijn stofconcentratie op gevoelige objecten ten hoogste $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de fijn stofconcentratie uit de Verordening Ruimte 2014 van maximaal $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De bronbijdrage van de beoogde situatie is maximaal $0,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (zie bijlage 3 behorende bij deze brief). Bij de initiële aanvraag is een fijn stofberekening van ISL3a Versie 2012-1 toegevoegd. In de tussentijd is een nieuwe versie van ISL3a (Versie 2013-1) gekomen. Ik verzoek u dan om de fijn stofberekening van ISL3a Versie 2012-1 te vervangen door bijgevoegde fijn stofberekening Versie 2013-1.
- Als bijlage 4 is het IKB Kip-certificaat van de twee bestaande stallen toegevoegd. Voor de twee nieuw te bouwen stallen is een e-mail van Verin toegevoegd, waarin staat vermeld dat, indien na controle aantoonbaar wordt voldaan aan alle voorschriften van de regeling IKB, er een certificaat IKB kip-certificaat ook voor deze nieuwe stallen wordt verstrekt. Deze controle is echter mogelijk nadat de stallen gerealiseerd zijn. Het afgeven van een IKB Kip-certificaat op voorhand is niet mogelijk. Ten tijde dat de twee nieuw te realiseren stallen in gebruik worden genomen, zal het vereiste IKB Kip-certificaat aanwezig zijn.

- Per abuis staat bij de initiële aanvraag een onjuiste inhoud van de propaantank op de milieutekening en in het aanvraagformulier vermeld. Dit moet zijn 18.000 liter. Deze wijziging (aangepaste milieutekening en aangepaste tabel 22 van aanvraagformulier) is echter reeds op 21 juni 2013 als aanvulling via het omgevingsloket ingediend.

Het formulier van de BZV wijzigt niet naar aanleiding van bovengenoemde punten.

Hopend u hierbij voldoende geïnformeerd te hebben. Bij vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

ing. V.M.C.M. (Vivian) Leppers
Bedrijfsadviseur



Bijlage 1: Achtergrondbelasting geur

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 Web-BVB Bestand Veehouderij Bedrijven van provincie Noord-Brabant geraadpleegd.

Het bronnenbestand bevat alle veehouderijen in een zone van vier kilometer rondom het initiatief. Het bronnenbestand (zie bijlagen) 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. Het receptorenbestand bevat dezelfde geurgevoelige objecten die zijn meegenomen bij de berekening van de voorgrondbelasting. In onderstaande tabel staat de achtergrondbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten vermeld. Getoetst wordt of de beoogde situatie voldoet aan de vereiste uit de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

Tabel 4.2.1: Totaaloverzicht achtergrondbelasting geur

Geurgevoelig object	Normstelling ¹		Achtergrondbelasting geur (OU _E /m ³) en beoordeling leefklimaat ²		
	OU _E /m ³	% geur-gehinderden	Niveau	% geur-gehinderden	Beoogde situatie Milieukwaliteit
Krukweg 4	10	20	1,8	6	Goed
Krukweg 5	10	20	1,0	4	Zeet goed
Krukweg 6	10	20	0,8	4	Zeet goed
Arenbergsesingeldijk 7	10	20	0,6	4	Zeet goed
Arenbergsesingeldijk 4	10	20	0,6	4	Zeet goed
Arenbergsesingeldijk 5	10	20	0,6	4	Zeet goed
Arenbergsesingeldijk 3	10	20	0,6	4	Zeet goed
Koekoekendijk 9	10	20	2,2	6	Goed
Koekoekendijk 8	10	20	1,5	5	(Zeet) goed
Koekoekendijk 7	10	20	1,4	5	(Zeet) goed
Uilendijk 3	10	20	3,0	9	Goed
Plaza 24a/b	10	20	3,0	9	Goed
De Knip 106 Zevenbergen	5	12	1,4	5	(Zeet) goed
De Onrust 11 Moerdijk	5	12	0,0	0-4	Zeet goed
Arenbergsesingeldijk 2	10	20	0,7	4	Zeet goed

Uit de rekenresultaten blijkt dat de achtergrondbelasting ter hoogte van de geurgevoelige objecten in zowel het buitengebied als binnen de bebouwde kom voldoet aan de vereiste uit de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

¹ Conform de Verordening ruimte 2014 mag de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger zijn dan 20%. Voor geurgevoelige objecten gelegen in het niet-concentratiegebied betekent dit een achtergrondbelasting van 5 OU_E/m³ in de bebouwde kom en 10 OU_E/m³ in het buitengebied.

² Volgens bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (infomil 1 mei 2007)

- Bronnenbestand beoogde situatie

Bronnenbestand Koekoekendijk 10 te Moerdijk

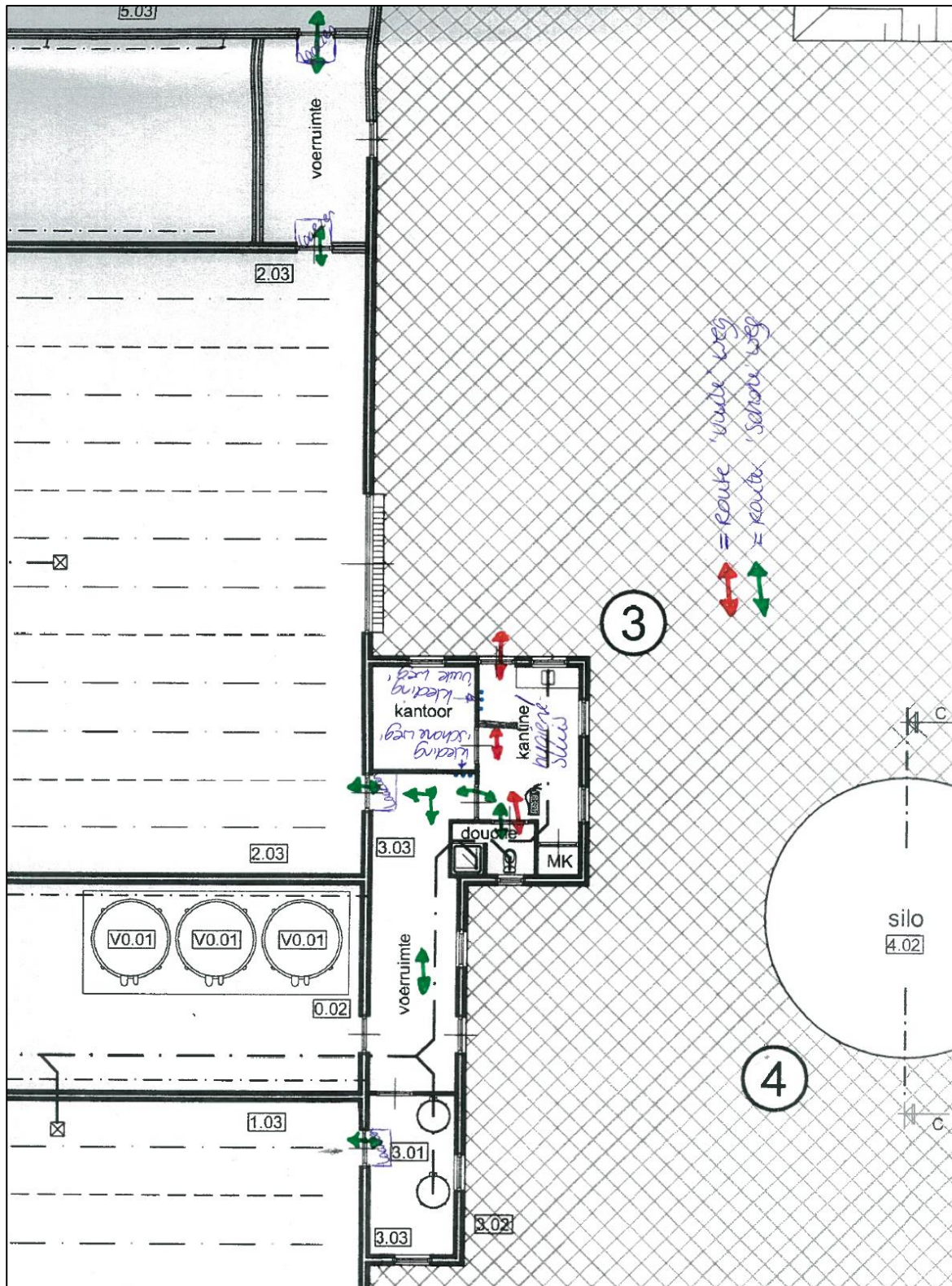
IDNR	X_COORD	Y_COORD	EPH	GGH	DIAM	UITTRE	EVERGUND	EMAX	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
28374	99715	407448	6	6	6 0.5	4	2136	2136	Moerdijk	Galgenvweg	113A	4761PN	ZEVENBERGEN
28386	99626	407946	6	6	6 0.5	4	214	214	Moerdijk	Dijkendijk	2	4761PN	ZEVENBERGEN
28352	101737	407627	6	6	6 0.5	4	498	498	Moerdijk	Achterdijk	47	4761RC	ZEVENBERGEN
28347	100959	407984	6	6	6 0.5	4	84640	84640	Moerdijk	Schansdijk	24	4761RH	ZEVENBERGEN
301033	102405	406825	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	de Langeweg	7A	4762RA	ZEVENBERGEN
28338	104492	408226	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Hoge Zeedijk	38A	4765BM	ZEVENBERGSCHE HOEK
28359	104112	411607	6	6	6 0.5	4	390	390	Moerdijk	Moerijkseweg	40	4765PB	ZEVENBERGSCHE HOEK
28354	105621	410292	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Ewoudsdam	17	4765RA	ZEVENBERGSCHE HOEK
28336	103692	408902	6	6	6 0.5	4	12790	12790	Moerdijk	Achterdijk	121	4765RD	ZEVENBERGSCHE HOEK
28353	105027	410070	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Achterdijk	185	4765RE	ZEVENBERGSCHE HOEK
28321	103621	409437	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Pelgrimsdijk	7	4765SB	ZEVENBERGSCHE HOEK
35063	103610	408640	6	6	6 0.5	4	1424	1424	Moerdijk	De Langeweg	20	4771RB	LANGEWEG
28331	104623	407490	6	6	6 0.5	4	3560	3560	Moerdijk	Hansweg	11	4771RR	LANGEWEG
28334	104202	407720	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Hoge Zeedijk	15	4771RS	LANGEWEG
28328	103818	407695	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Hoge Zeedijk	58	4771RS	LANGEWEG
28329	103441	412986	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Klaverpolderseweg	2	4781PC	MOERDIJK
28360	103272	413330	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Klaverpolderseweg	4	4781PC	MOERDIJK
28378	104480	412424	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Korte Blokken	8	4781PD	MOERDIJK
28310	102923	410329	6	6	6 0.5	4	392	392	Moerdijk	Arenbergesingeldijk	1	4782PD	MOERDIJK
28379	103382	410331	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Lapdijk	16	4782PD	MOERDIJK
28364	104453	410634	6	6	6 0.5	4	0	0	Moerdijk	Lapdijk	22	4782PD	MOERDIJK
101	102081	410048	2	4.7	4.45	0.4	8280	8280	Moerdijk	Koekoekendijk Stal 1	10	4782PK	MOERDIJK
102	102077	410034	2	4.7	4.45	0.4	8280	8280	Moerdijk	Koekoekendijk Stal 2	10	4782PK	MOERDIJK
103	102068	409999	2	4.7	6.05	0.4	9120	9120	Moerdijk	Koekoekendijk Stal 5	10	4782PK	MOERDIJK
104	102064	409985	2	4.7	6.05	0.4	9120	9120	Moerdijk	Koekoekendijk Stal 6	10	4782PK	MOERDIJK

- Uitvoerbestand 'ObjectGeur' beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5	102181.0	409341.0	10.000	1.766
6	102526.0	409219.0	10.000	1.047
7	102573.0	409254.0	10.000	0.799
8	102725.0	409217.0	10.000	0.577
9	102782.0	409218.0	10.000	0.570
10	102765.0	409237.0	10.000	0.584
11	102773.0	409283.0	10.000	0.576
12	101967.0	410495.0	10.000	2.185
13	101898.0	410623.0	10.000	1.479
14	101897.0	410634.0	10.000	1.449
15	101765.0	410285.0	10.000	3.012
16	101639.0	410077.0	10.000	2.974
17	101677.0	407343.0	5.000	1.361
18	102317.0	412430.0	5.000	0.003
19	102940.0	410232.0	10.000	0.735

Bijlage 2: Hygiënesluis (uitsnede milieutekening)



Bijlage 3: Fijn stof

- Fijn stofberekening (ISL3a Versie 2013-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2013-1, Rekenhart Release 6 juni 2013

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening Aanvraag

Berekend op 2014/06/02 14:02:04

Project: Verhoef Pluimveebedrijf, Koekoekendijk 10 te Moerdijk

RD X coördinaat 101 500 Lengte X 1500 Aantal Gridpunten X 16
RD Y coördinaat 409 200 Breedte Y 1500 Aantal Gridpunten Y 16
Berekende ruwheid 0.16 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid 0.00
Type Berekening PM10 Rekenjaar 2014
Soort Berekening Contour Toets afstand n.v.t. Onderlinge afstand n.v.t.
Uitvoer directory I:\Klanten\Verhoef A. Wagenberg\Bedrijfsontwikkeling\locatie Koekoekendijk 10, Moerdijk\Aanvraag OV 2013\Fijn stof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Krukweg 4	102 181	409 341	23.12	11.8
Krukweg 5	102 526	409 219	23.08	11.8
Krukweg 6	102 573	409 254	23.08	11.8
Arenbergsesingeld7	102 725	409 217	23.07	11.8
Arenbergsesingeld4	102 782	409 218	23.06	11.8
Arenbergsesingeld5	102 765	409 237	23.07	11.8
Arenbergsesingeld3	102 773	409 283	23.07	11.8
Koekoekendijk 9	101 967	410 495	23.34	12.0
Koekoekendijk 8	101 898	410 623	23.21	12.0
Koekoekendijk 7	101 897	410 643	23.20	12.0
Uilendijk 3	101 765	410 285	23.35	12.3
Plaza 24a/b	101 639	410 077	23.25	12.4
Arenbergsesingeld1VH	102 913	410 310	23.37	12.1
Arenbergsesingeld2	102 940	410 232	23.37	12.1

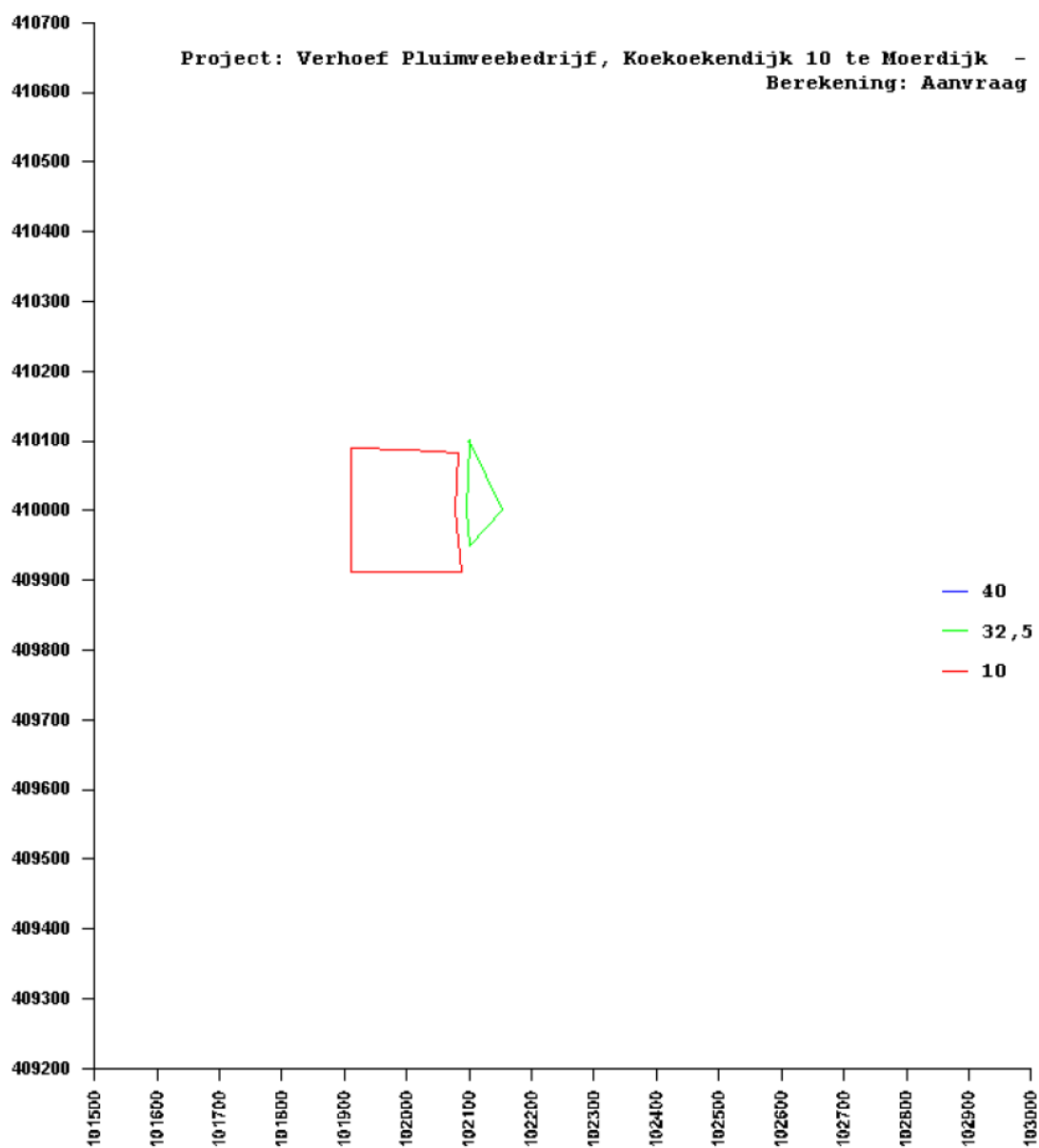
Brongegevens				
Naam : Stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 102 081	RD Y Coord.: 410 048	Emissie:	0.02079	
hoogte van emissiepunt	2.00	hoogte van gebouw	4.7	
verticale uitreesnelheid	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw	102 054	
diameter van emissiepunt	4.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	410 060	
temperatuur van emisstroor	285.00	lengte van gebouw	80.60	
		breedte van gebouw	18.60	
		orientatie van gebouw	167.00	
Naam : Stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 102 077	RD Y Coord.: 410 034	Emissie:	0.02079	
hoogte van emissiepunt	2.00	hoogte van gebouw	4.7	
verticale uitreesnelheid	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw	102 048	
diameter van emissiepunt	4.45	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	410 036	
temperatuur van emisstroor	285.00	lengte van gebouw	80.60	
		breedte van gebouw	18.60	
		orientatie van gebouw	167.00	
Naam : Stal 5		Type: AB		
RD X Coord.: 102 068	RD Y Coord.: 409 999	Emissie:	0.02289	



Gegenereerd met ISL3a Versie 2013-1 , Rekenhart Release 6 juni 2013

(c) N.V. Kema

hoogte van emissiepunt	2.00		hoogte van gebouw	4.4
verticale uitreesnelheid	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw	102 041
diameter van emissiepunt	6.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw	410 012
temperatuur van emisstroor	285.00		lengte van gebouw	80.60
			breedte van gebouw	20.60
			orientatie van gebouw	167.00
Naam : Stal 6			Type: AB	
RD X Coord.:	102 064	RD Y Coord.:	409 985	Emissie: 0.02289
hoogte van emissiepunt	2.00		hoogte van gebouw	4.4
verticale uitreesnelheid	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw	102 037
diameter van emissiepunt	6.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw	409 988
temperatuur van emisstroor	285.00		lengte van gebouw	80.60
			breedte van gebouw	20.60
			orientatie van gebouw	167.00



- Uitvoerbestand ISL3a Versie 2013-1 'BLK-bestand'

Kolomno:		referentie jaar:		2014					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
102181.0	409341.0	23.12	0.13	22.99	11.77	11.67	2	2	
102526.0	409219.0	23.08	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2	
102573.0	409254.0	23.08	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2	
102725.0	409217.0	23.07	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2	
102782.0	409218.0	23.06	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2	
102765.0	409237.0	23.07	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2	
102773.0	409283.0	23.07	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2	
101967.0	410495.0	23.34	0.34	22.99	11.97	11.67	2	2	
101898.0	410623.0	23.21	0.22	22.99	11.97	11.67	2	2	
101897.0	410643.0	23.20	0.21	22.99	11.97	11.67	2	2	
101765.0	410285.0	23.35	0.36	22.99	12.27	11.67	2	2	
101639.0	410077.0	23.25	0.26	22.99	12.37	11.67	2	2	
102913.0	410310.0	23.37	0.13	23.24	12.11	12.11	2	2	
102940.0	410232.0	23.37	0.13	23.24	12.11	12.11	2	2	
101500.0	409200.0	23.52	0.08	23.44	12.58	12.48	2	2	
101500.0	409300.0	23.53	0.09	23.44	12.58	12.48	2	2	
101500.0	409400.0	23.54	0.10	23.44	12.58	12.48	2	2	
101500.0	409500.0	23.56	0.12	23.44	12.58	12.48	2	2	
101500.0	409600.0	23.59	0.14	23.44	12.78	12.48	2	2	
101500.0	409700.0	23.62	0.18	23.44	12.78	12.48	2	2	
101500.0	409800.0	23.64	0.20	23.44	12.78	12.48	2	2	
101500.0	409900.0	23.64	0.20	23.44	12.98	12.48	2	2	
101500.0	410000.0	23.17	0.18	22.99	12.47	11.67	2	2	
101500.0	410100.0	23.16	0.17	22.99	12.37	11.67	2	2	
101500.0	410200.0	23.16	0.17	22.99	11.97	11.67	2	2	
101500.0	410300.0	23.16	0.16	22.99	11.87	11.67	2	2	
101500.0	410400.0	23.15	0.15	22.99	11.87	11.67	2	2	
101500.0	410500.0	23.13	0.14	22.99	11.97	11.67	2	2	
101500.0	410600.0	23.12	0.13	22.99	11.87	11.67	2	2	
101500.0	410700.0	23.10	0.11	22.99	11.97	11.67	2	2	
101600.0	409200.0	23.53	0.08	23.44	12.58	12.48	2	2	
101600.0	409300.0	23.54	0.10	23.44	12.58	12.48	2	2	
101600.0	409400.0	23.56	0.11	23.44	12.68	12.48	2	2	
101600.0	409500.0	23.58	0.13	23.44	12.58	12.48	2	2	
101600.0	409600.0	23.61	0.16	23.44	12.58	12.48	2	2	
101600.0	409700.0	23.65	0.21	23.44	12.78	12.48	2	2	
101600.0	409800.0	23.70	0.26	23.44	12.88	12.48	2	2	
101600.0	409900.0	23.71	0.27	23.44	12.98	12.48	2	2	
101600.0	410000.0	23.23	0.24	22.99	12.57	11.67	2	2	
101600.0	410100.0	23.22	0.22	22.99	12.37	11.67	2	2	
101600.0	410200.0	23.22	0.22	22.99	11.97	11.67	2	2	
101600.0	410300.0	23.21	0.21	22.99	11.87	11.67	2	2	
101600.0	410400.0	23.18	0.19	22.99	11.97	11.67	2	2	
101600.0	410500.0	23.16	0.17	22.99	11.97	11.67	2	2	
101600.0	410600.0	23.13	0.14	22.99	11.97	11.67	2	2	
101600.0	410700.0	23.11	0.12	22.99	12.07	11.67	2	2	
101700.0	409200.0	23.53	0.09	23.44	12.58	12.48	2	2	
101700.0	409300.0	23.55	0.11	23.44	12.58	12.48	2	2	
101700.0	409400.0	23.57	0.12	23.44	12.68	12.48	2	2	

101700.0	409500.0	23.60	0.15	23.44	12.68	12.48	2	2
101700.0	409600.0	23.63	0.19	23.44	12.78	12.48	2	2
101700.0	409700.0	23.69	0.25	23.44	12.88	12.48	2	2
101700.0	409800.0	23.79	0.34	23.44	13.18	12.48	2	2
101700.0	409900.0	23.84	0.39	23.44	13.38	12.48	2	2
101700.0	410000.0	23.35	0.35	22.99	12.97	11.67	2	2
101700.0	410100.0	23.32	0.33	22.99	12.47	11.67	2	2
101700.0	410200.0	23.31	0.32	22.99	12.07	11.67	2	2
101700.0	410300.0	23.28	0.29	22.99	12.07	11.67	2	2
101700.0	410400.0	23.23	0.24	22.99	12.07	11.67	2	2
101700.0	410500.0	23.19	0.19	22.99	12.07	11.67	2	2
101700.0	410600.0	23.16	0.16	22.99	12.07	11.67	2	2
101700.0	410700.0	23.14	0.14	22.99	11.77	11.67	2	2
101800.0	409200.0	23.54	0.10	23.44	12.58	12.48	2	2
101800.0	409300.0	23.56	0.12	23.44	12.58	12.48	2	2
101800.0	409400.0	23.58	0.14	23.44	12.68	12.48	2	2
101800.0	409500.0	23.62	0.17	23.44	12.78	12.48	2	2
101800.0	409600.0	23.67	0.22	23.44	12.78	12.48	2	2
101800.0	409700.0	23.75	0.30	23.44	13.18	12.48	2	2
101800.0	409800.0	23.89	0.45	23.44	13.48	12.48	2	2
101800.0	409900.0	24.09	0.64	23.44	14.48	12.48	2	2
101800.0	410000.0	23.58	0.59	22.99	13.77	11.67	2	2
101800.0	410100.0	23.53	0.54	22.99	13.27	11.67	2	2
101800.0	410200.0	23.48	0.49	22.99	12.97	11.67	2	2
101800.0	410300.0	23.38	0.39	22.99	12.47	11.67	2	2
101800.0	410400.0	23.28	0.29	22.99	12.07	11.67	2	2
101800.0	410500.0	23.23	0.24	22.99	12.17	11.67	2	2
101800.0	410600.0	23.19	0.20	22.99	11.87	11.67	2	2
101800.0	410700.0	23.16	0.16	22.99	11.87	11.67	2	2
101900.0	409200.0	23.54	0.10	23.44	12.58	12.48	2	2
101900.0	409300.0	23.57	0.12	23.44	12.58	12.48	2	2
101900.0	409400.0	23.60	0.15	23.44	12.58	12.48	2	2
101900.0	409500.0	23.65	0.20	23.44	12.58	12.48	2	2
101900.0	409600.0	23.71	0.27	23.44	12.78	12.48	2	2
101900.0	409700.0	23.82	0.38	23.44	13.18	12.48	2	2
101900.0	409800.0	24.04	0.60	23.44	13.88	12.48	2	2
101900.0	409900.0	24.57	1.13	23.44	16.28	12.48	2	2
101900.0	410000.0	24.26	1.27	22.99	16.97	11.67	2	2
101900.0	410100.0	24.09	1.10	22.99	15.27	11.67	2	2
101900.0	410200.0	23.78	0.78	22.99	13.67	11.67	2	2
101900.0	410300.0	23.51	0.52	22.99	12.57	11.67	2	2
101900.0	410400.0	23.38	0.38	22.99	12.27	11.67	2	2
101900.0	410500.0	23.29	0.29	22.99	12.07	11.67	2	2
101900.0	410600.0	23.23	0.23	22.99	11.97	11.67	2	2
101900.0	410700.0	23.18	0.19	22.99	11.97	11.67	2	2
102000.0	409200.0	23.09	0.10	22.99	11.77	11.67	2	2
102000.0	409300.0	23.12	0.12	22.99	11.77	11.67	2	2
102000.0	409400.0	23.15	0.16	22.99	11.77	11.67	2	2
102000.0	409500.0	23.20	0.21	22.99	12.07	11.67	2	2
102000.0	409600.0	23.29	0.30	22.99	12.37	11.67	2	2
102000.0	409700.0	23.45	0.46	22.99	12.67	11.67	2	2
102000.0	409800.0	23.84	0.85	22.99	13.37	11.67	2	2
102000.0	409900.0	25.07	2.08	22.99	18.77	11.67	2	2
102000.0	410000.0	-99.00	-99.00	23.24	-99.00	-99.00	2	2
102000.0	410100.0	26.28	3.04	23.24	24.81	12.11	2	2

102000.0	410200.0	24.60	1.36	23.24	14.91	12.11	2	2
102000.0	410300.0	24.02	0.77	23.24	12.81	12.11	2	2
102000.0	410400.0	23.75	0.50	23.24	12.41	12.11	2	2
102000.0	410500.0	23.60	0.36	23.24	12.31	12.11	2	2
102000.0	410600.0	23.51	0.27	23.24	12.31	12.11	2	2
102000.0	410700.0	23.46	0.21	23.24	12.21	12.11	2	2
102100.0	409200.0	23.09	0.10	22.99	11.77	11.67	2	2
102100.0	409300.0	23.11	0.12	22.99	11.87	11.67	2	2
102100.0	409400.0	23.14	0.15	22.99	11.87	11.67	2	2
102100.0	409500.0	23.19	0.20	22.99	11.97	11.67	2	2
102100.0	409600.0	23.27	0.28	22.99	11.97	11.67	2	2
102100.0	409700.0	23.43	0.44	22.99	12.17	11.67	2	2
102100.0	409800.0	23.81	0.82	22.99	13.17	11.67	2	2
102100.0	409900.0	25.44	2.45	22.99	17.77	11.67	2	2
102100.0	410000.0	39.86	16.62	23.24	88.71	12.11	2	2
102100.0	410100.0	32.59	9.35	23.24	51.91	12.11	2	2
102100.0	410200.0	25.42	2.18	23.24	15.61	12.11	2	2
102100.0	410300.0	24.25	1.00	23.24	13.21	12.11	2	2
102100.0	410400.0	23.84	0.60	23.24	12.71	12.11	2	2
102100.0	410500.0	23.65	0.40	23.24	12.61	12.11	2	2
102100.0	410600.0	23.54	0.30	23.24	12.41	12.11	2	2
102100.0	410700.0	23.47	0.23	23.24	12.31	12.11	2	2
102200.0	409200.0	23.09	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102200.0	409300.0	23.11	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102200.0	409400.0	23.14	0.14	22.99	11.77	11.67	2	2
102200.0	409500.0	23.18	0.19	22.99	11.77	11.67	2	2
102200.0	409600.0	23.26	0.26	22.99	11.97	11.67	2	2
102200.0	409700.0	23.39	0.40	22.99	12.07	11.67	2	2
102200.0	409800.0	23.69	0.70	22.99	12.17	11.67	2	2
102200.0	409900.0	24.35	1.35	22.99	12.67	11.67	2	2
102200.0	410000.0	26.12	2.88	23.24	15.91	12.11	2	2
102200.0	410100.0	26.02	2.78	23.24	16.71	12.11	2	2
102200.0	410200.0	24.88	1.63	23.24	14.01	12.11	2	2
102200.0	410300.0	24.21	0.97	23.24	13.01	12.11	2	2
102200.0	410400.0	23.85	0.61	23.24	12.91	12.11	2	2
102200.0	410500.0	23.66	0.42	23.24	12.61	12.11	2	2
102200.0	410600.0	23.55	0.30	23.24	12.51	12.11	2	2
102200.0	410700.0	23.48	0.24	23.24	12.31	12.11	2	2
102300.0	409200.0	23.09	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102300.0	409300.0	23.11	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102300.0	409400.0	23.13	0.14	22.99	11.77	11.67	2	2
102300.0	409500.0	23.17	0.18	22.99	11.97	11.67	2	2
102300.0	409600.0	23.24	0.25	22.99	11.97	11.67	2	2
102300.0	409700.0	23.34	0.34	22.99	11.87	11.67	2	2
102300.0	409800.0	23.48	0.49	22.99	12.07	11.67	2	2
102300.0	409900.0	23.76	0.76	22.99	12.17	11.67	2	2
102300.0	410000.0	24.39	1.14	23.24	13.01	12.11	2	2
102300.0	410100.0	24.38	1.14	23.24	13.51	12.11	2	2
102300.0	410200.0	24.16	0.91	23.24	12.81	12.11	2	2
102300.0	410300.0	23.91	0.67	23.24	12.91	12.11	2	2
102300.0	410400.0	23.76	0.52	23.24	12.61	12.11	2	2
102300.0	410500.0	23.63	0.39	23.24	12.41	12.11	2	2
102300.0	410600.0	23.54	0.30	23.24	12.31	12.11	2	2
102300.0	410700.0	23.48	0.24	23.24	12.31	12.11	2	2
102400.0	409200.0	23.08	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2

102400.0	409300.0	23.10	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102400.0	409400.0	23.13	0.13	22.99	11.87	11.67	2	2
102400.0	409500.0	23.16	0.17	22.99	11.87	11.67	2	2
102400.0	409600.0	23.20	0.21	22.99	11.77	11.67	2	2
102400.0	409700.0	23.26	0.27	22.99	11.87	11.67	2	2
102400.0	409800.0	23.35	0.35	22.99	12.07	11.67	2	2
102400.0	409900.0	23.49	0.49	22.99	12.07	11.67	2	2
102400.0	410000.0	23.87	0.63	23.24	12.51	12.11	2	2
102400.0	410100.0	23.87	0.63	23.24	12.71	12.11	2	2
102400.0	410200.0	23.80	0.56	23.24	12.41	12.11	2	2
102400.0	410300.0	23.72	0.47	23.24	12.41	12.11	2	2
102400.0	410400.0	23.62	0.38	23.24	12.41	12.11	2	2
102400.0	410500.0	23.57	0.32	23.24	12.31	12.11	2	2
102400.0	410600.0	23.51	0.27	23.24	12.41	12.11	2	2
102400.0	410700.0	23.46	0.22	23.24	12.21	12.11	2	2
102500.0	409200.0	23.08	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102500.0	409300.0	23.10	0.10	22.99	11.77	11.67	2	2
102500.0	409400.0	23.11	0.12	22.99	11.77	11.67	2	2
102500.0	409500.0	23.14	0.14	22.99	11.77	11.67	2	2
102500.0	409600.0	23.17	0.17	22.99	11.77	11.67	2	2
102500.0	409700.0	23.21	0.21	22.99	11.87	11.67	2	2
102500.0	409800.0	23.26	0.27	22.99	11.97	11.67	2	2
102500.0	409900.0	23.34	0.35	22.99	11.97	11.67	2	2
102500.0	410000.0	23.65	0.40	23.24	12.41	12.11	2	2
102500.0	410100.0	23.65	0.41	23.24	12.21	12.11	2	2
102500.0	410200.0	23.62	0.38	23.24	12.41	12.11	2	2
102500.0	410300.0	23.58	0.34	23.24	12.31	12.11	2	2
102500.0	410400.0	23.54	0.30	23.24	12.31	12.11	2	2
102500.0	410500.0	23.49	0.25	23.24	12.21	12.11	2	2
102500.0	410600.0	23.47	0.22	23.24	12.21	12.11	2	2
102500.0	410700.0	23.44	0.20	23.24	12.21	12.11	2	2
102600.0	409200.0	23.08	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	409300.0	23.09	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	409400.0	23.10	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	409500.0	23.12	0.12	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	409600.0	23.14	0.15	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	409700.0	23.17	0.17	22.99	11.87	11.67	2	2
102600.0	409800.0	23.20	0.21	22.99	11.87	11.67	2	2
102600.0	409900.0	23.25	0.26	22.99	11.77	11.67	2	2
102600.0	410000.0	23.53	0.29	23.24	12.21	12.11	2	2
102600.0	410100.0	23.53	0.29	23.24	12.21	12.11	2	2
102600.0	410200.0	23.52	0.28	23.24	12.31	12.11	2	2
102600.0	410300.0	23.49	0.25	23.24	12.41	12.11	2	2
102600.0	410400.0	23.47	0.23	23.24	12.31	12.11	2	2
102600.0	410500.0	23.45	0.21	23.24	12.21	12.11	2	2
102600.0	410600.0	23.42	0.18	23.24	12.21	12.11	2	2
102600.0	410700.0	23.41	0.16	23.24	12.21	12.11	2	2
102700.0	409200.0	23.07	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409300.0	23.08	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409400.0	23.09	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409500.0	23.10	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409600.0	23.12	0.12	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409700.0	23.14	0.14	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409800.0	23.17	0.17	22.99	11.77	11.67	2	2
102700.0	409900.0	23.19	0.20	22.99	11.77	11.67	2	2

102700.0	410000.0	23.46	0.22	23.24	12.21	12.11	2	2
102700.0	410100.0	23.46	0.22	23.24	12.21	12.11	2	2
102700.0	410200.0	23.45	0.21	23.24	12.11	12.11	2	2
102700.0	410300.0	23.44	0.20	23.24	12.21	12.11	2	2
102700.0	410400.0	23.43	0.18	23.24	12.21	12.11	2	2
102700.0	410500.0	23.41	0.17	23.24	12.11	12.11	2	2
102700.0	410600.0	23.40	0.16	23.24	12.11	12.11	2	2
102700.0	410700.0	23.38	0.14	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	409200.0	23.06	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409300.0	23.07	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409400.0	23.08	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409500.0	23.09	0.10	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409600.0	23.10	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409700.0	23.12	0.12	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	409800.0	23.14	0.14	22.99	11.67	11.67	2	2
102800.0	409900.0	23.15	0.16	22.99	11.77	11.67	2	2
102800.0	410000.0	23.42	0.17	23.24	12.21	12.11	2	2
102800.0	410100.0	23.42	0.17	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410200.0	23.41	0.17	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410300.0	23.40	0.16	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410400.0	23.39	0.15	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410500.0	23.38	0.14	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410600.0	23.38	0.13	23.24	12.11	12.11	2	2
102800.0	410700.0	23.37	0.12	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	409200.0	23.06	0.06	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	409300.0	23.06	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	409400.0	23.07	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	409500.0	23.08	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	409600.0	23.09	0.09	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	409700.0	23.10	0.11	22.99	11.67	11.67	2	2
102900.0	409800.0	23.12	0.12	22.99	11.67	11.67	2	2
102900.0	409900.0	23.13	0.13	22.99	11.77	11.67	2	2
102900.0	410000.0	23.38	0.14	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410100.0	23.39	0.14	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410200.0	23.38	0.14	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410300.0	23.38	0.13	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410400.0	23.37	0.13	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410500.0	23.36	0.12	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410600.0	23.36	0.11	23.24	12.11	12.11	2	2
102900.0	410700.0	23.35	0.11	23.24	12.11	12.11	2	2
103000.0	409200.0	23.05	0.06	22.99	11.77	11.67	2	2
103000.0	409300.0	23.06	0.06	22.99	11.77	11.67	2	2
103000.0	409400.0	23.06	0.07	22.99	11.77	11.67	2	2
103000.0	409500.0	23.07	0.08	22.99	11.77	11.67	2	2
103000.0	409600.0	23.08	0.08	22.99	11.67	11.67	2	2
103000.0	409700.0	23.09	0.09	22.99	11.67	11.67	2	2
103000.0	409800.0	23.10	0.10	22.99	11.67	11.67	2	2
103000.0	409900.0	23.11	0.11	22.99	11.77	11.67	2	2
103000.0	410000.0	23.01	0.12	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410100.0	23.01	0.12	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410200.0	23.01	0.12	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410300.0	23.01	0.11	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410400.0	23.00	0.11	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410500.0	22.99	0.10	22.89	11.50	11.50	2	2
103000.0	410600.0	22.99	0.10	22.89	11.50	11.50	2	2

103000.0	410700.0	22.99	0.09	22.89	11.50	11.50	2	2
----------	----------	-------	------	-------	-------	-------	---	---

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen



- Uitvoerbestand ISL3a Versie 2013-1 'JRN-bestand'

ISL3A VERSIE 2013.1
Release 6 juni 2013
Powered by DNV KEMA
** I S L 3 A **

-PM10-2014
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 13:38:50
datum/tijd journaal bestand: 2-6-2014 13:59:56
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 102500 410500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.304

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 102500 410500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2014

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd : 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd : 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 102500 410500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4278.0	4.9	3.6	280.05	22.6
2 (15- 45):	4980.0	5.7	3.8	228.20	24.4
3 (45- 75):	7156.0	8.2	4.2	190.05	27.7
4 (75-105):	4896.0	5.6	3.6	230.70	32.1
5 (105-135):	5334.0	6.1	3.5	373.00	29.9
6 (135-165):	6060.0	6.9	3.5	559.80	26.9
7 (165-195):	9359.0	10.7	4.4	902.34	22.7
8 (195-225):	12623.0	14.4	5.1	1289.64	21.4
9 (225-255):	12146.0	13.9	5.8	1436.39	20.4
10 (255-285):	9179.0	10.5	4.9	1290.60	18.8
11 (285-315):	6436.0	7.3	4.4	844.74	18.4
12 (315-345):	5153.0	5.9	3.9	467.85	19.0
gemiddeld/som:	87600.0		4.5	8093.37	23.0 (zonder zeezoutcorrectie)



lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheidsindex : 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt) : 0.20

Geen percentielen berekend
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
Aantal receptorpunten : 270
Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.1600
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteorologische windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m] : 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] : 23.19056
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 39.86322
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 716.01965
Coördinaten (x,y) : 102100, 410100
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 2002 8 5 7

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 102081
Y-positie van de bron [m] : 410048
lange zijde gebouw [m] : 80.6
lange zijde gebouw [m] : 18.6
korte van het gebouw [m] : 4.7
Orientatie gebouw [graden] : 167.0
x_coördinaat van gebouw [m] : 102054
y_coördinaat van gebouw [m] : 410060
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 2.0
Inw. schoorsteendiameter (top) : 4.45
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 4.50
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 5.96274
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.030
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000020769
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000020769
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000020769

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 102077
 Y-positie van de bron [m] : 410034
 lange zijde gebouw [m] : 80.6
 lange zijde gebouw [m] : 18.6
 korte van het gebouw [m] : 4.7
 Orientatie gebouw [graden] : 167.0
 x_coordinaat van gebouw [m] : 102048
 y_coordinaat van gebouw [m] : 410036
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 2.0
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 4.45
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 4.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.96274
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.030
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000020769
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000020769
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000041538

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 102068
 Y-positie van de bron [m] : 409999
 lange zijde gebouw [m] : 80.6
 lange zijde gebouw [m] : 20.6
 korte van het gebouw [m] : 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 167.0
 x_coordinaat van gebouw [m] : 102041
 y_coordinaat van gebouw [m] : 410012
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 2.0
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 6.05
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 6.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 11.00423
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.055
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000022889
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000022889
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000064427

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 102064
 Y-positie van de bron [m] : 409985
 lange zijde gebouw [m] : 80.6
 lange zijde gebouw [m] : 20.6
 korte van het gebouw [m] : 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 167.0
 x_coördinaat van gebouw [m] : 102037
 y_coördinaat van gebouw [m] : 409988
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 2.0
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 6.05
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 6.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 11.00423
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.055
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000022889
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000022889
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000087315

- Uitvoerbestand ISL3a Versie 2013-1 ('OUT-bestand')

5	102181	409341	23.12	0.13	2	2
6	102526	409219	23.08	0.09	2	2
7	102573	409254	23.08	0.09	2	2
8	102725	409217	23.07	0.07	2	2
9	102782	409218	23.06	0.07	2	2
10	102765	409237	23.07	0.07	2	2
11	102773	409283	23.07	0.08	2	2
12	101967	410495	23.34	0.34	2	2
13	101898	410623	23.21	0.22	2	2
14	101897	410643	23.20	0.21	2	2
15	101765	410285	23.35	0.36	2	2
16	101639	410077	23.25	0.26	2	2
17	102913	410310	23.37	0.13	2	2
18	102940	410232	23.37	0.13	2	2
100001	101500	409200	23.52	0.08	2	2
100002	101500	409300	23.53	0.09	2	2
100003	101500	409400	23.54	0.10	2	2
100004	101500	409500	23.56	0.12	2	2
100005	101500	409600	23.59	0.14	2	2
100006	101500	409700	23.62	0.18	2	2
100007	101500	409800	23.64	0.20	2	2
100008	101500	409900	23.64	0.20	2	2
100009	101500	410000	23.17	0.18	2	2
100010	101500	410100	23.16	0.17	2	2
100011	101500	410200	23.16	0.17	2	2
100012	101500	410300	23.16	0.16	2	2
100013	101500	410400	23.15	0.15	2	2
100014	101500	410500	23.13	0.14	2	2
100015	101500	410600	23.12	0.13	2	2
100016	101500	410700	23.10	0.11	2	2
100017	101600	409200	23.53	0.08	2	2
100018	101600	409300	23.54	0.10	2	2
100019	101600	409400	23.56	0.11	2	2
100020	101600	409500	23.58	0.13	2	2
100021	101600	409600	23.61	0.16	2	2
100022	101600	409700	23.65	0.21	2	2
100023	101600	409800	23.70	0.26	2	2
100024	101600	409900	23.71	0.27	2	2
100025	101600	410000	23.23	0.24	2	2
100026	101600	410100	23.22	0.22	2	2
100027	101600	410200	23.22	0.22	2	2
100028	101600	410300	23.21	0.21	2	2
100029	101600	410400	23.18	0.19	2	2
100030	101600	410500	23.16	0.17	2	2
100031	101600	410600	23.13	0.14	2	2
100032	101600	410700	23.11	0.12	2	2
100033	101700	409200	23.53	0.09	2	2
100034	101700	409300	23.55	0.11	2	2
100035	101700	409400	23.57	0.12	2	2
100036	101700	409500	23.60	0.15	2	2
100037	101700	409600	23.63	0.19	2	2
100038	101700	409700	23.69	0.25	2	2

100039	101700	409800	23.79	0.34	2	2
100040	101700	409900	23.84	0.39	2	2
100041	101700	410000	23.35	0.35	2	2
100042	101700	410100	23.32	0.33	2	2
100043	101700	410200	23.31	0.32	2	2
100044	101700	410300	23.28	0.29	2	2
100045	101700	410400	23.23	0.24	2	2
100046	101700	410500	23.19	0.19	2	2
100047	101700	410600	23.16	0.16	2	2
100048	101700	410700	23.14	0.14	2	2
100049	101800	409200	23.54	0.10	2	2
100050	101800	409300	23.56	0.12	2	2
100051	101800	409400	23.58	0.14	2	2
100052	101800	409500	23.62	0.17	2	2
100053	101800	409600	23.67	0.22	2	2
100054	101800	409700	23.75	0.30	2	2
100055	101800	409800	23.89	0.45	2	2
100056	101800	409900	24.09	0.64	2	2
100057	101800	410000	23.58	0.59	2	2
100058	101800	410100	23.53	0.54	2	2
100059	101800	410200	23.48	0.49	2	2
100060	101800	410300	23.38	0.39	2	2
100061	101800	410400	23.28	0.29	2	2
100062	101800	410500	23.23	0.24	2	2
100063	101800	410600	23.19	0.20	2	2
100064	101800	410700	23.16	0.16	2	2
100065	101900	409200	23.54	0.10	2	2
100066	101900	409300	23.57	0.12	2	2
100067	101900	409400	23.60	0.15	2	2
100068	101900	409500	23.65	0.20	2	2
100069	101900	409600	23.71	0.27	2	2
100070	101900	409700	23.82	0.38	2	2
100071	101900	409800	24.04	0.60	2	2
100072	101900	409900	24.57	1.13	2	2
100073	101900	410000	24.26	1.27	2	2
100074	101900	410100	24.09	1.10	2	2
100075	101900	410200	23.78	0.78	2	2
100076	101900	410300	23.51	0.52	2	2
100077	101900	410400	23.38	0.38	2	2
100078	101900	410500	23.29	0.29	2	2
100079	101900	410600	23.23	0.23	2	2
100080	101900	410700	23.18	0.19	2	2
100081	102000	409200	23.09	0.10	2	2
100082	102000	409300	23.12	0.12	2	2
100083	102000	409400	23.15	0.16	2	2
100084	102000	409500	23.20	0.21	2	2
100085	102000	409600	23.29	0.30	2	2
100086	102000	409700	23.45	0.46	2	2
100087	102000	409800	23.84	0.85	2	2
100088	102000	409900	25.08	2.08	2	2
100089	102000	410000	-99.00	-99.00	2	2
100090	102000	410100	26.29	3.04	2	2
100091	102000	410200	24.60	1.36	2	2
100092	102000	410300	24.02	0.77	2	2
100093	102000	410400	23.75	0.50	2	2

100094	102000	410500	23.60	0.36	2	2
100095	102000	410600	23.51	0.27	2	2
100096	102000	410700	23.46	0.21	2	2
100097	102100	409200	23.09	0.10	2	2
100098	102100	409300	23.11	0.12	2	2
100099	102100	409400	23.14	0.15	2	2
100100	102100	409500	23.19	0.20	2	2
100101	102100	409600	23.27	0.28	2	2
100102	102100	409700	23.43	0.44	2	2
100103	102100	409800	23.81	0.82	2	2
100104	102100	409900	25.44	2.45	2	2
100105	102100	410000	39.86	16.62	2	2
100106	102100	410100	32.59	9.35	2	2
100107	102100	410200	25.42	2.18	2	2
100108	102100	410300	24.25	1.00	2	2
100109	102100	410400	23.84	0.60	2	2
100110	102100	410500	23.65	0.40	2	2
100111	102100	410600	23.54	0.30	2	2
100112	102100	410700	23.47	0.23	2	2
100113	102200	409200	23.09	0.09	2	2
100114	102200	409300	23.11	0.11	2	2
100115	102200	409400	23.14	0.14	2	2
100116	102200	409500	23.18	0.19	2	2
100117	102200	409600	23.26	0.26	2	2
100118	102200	409700	23.40	0.40	2	2
100119	102200	409800	23.69	0.70	2	2
100120	102200	409900	24.35	1.35	2	2
100121	102200	410000	26.12	2.88	2	2
100122	102200	410100	26.02	2.78	2	2
100123	102200	410200	24.88	1.63	2	2
100124	102200	410300	24.21	0.97	2	2
100125	102200	410400	23.85	0.61	2	2
100126	102200	410500	23.66	0.42	2	2
100127	102200	410600	23.55	0.30	2	2
100128	102200	410700	23.48	0.24	2	2
100129	102300	409200	23.09	0.09	2	2
100130	102300	409300	23.11	0.11	2	2
100131	102300	409400	23.13	0.14	2	2
100132	102300	409500	23.17	0.18	2	2
100133	102300	409600	23.24	0.25	2	2
100134	102300	409700	23.34	0.34	2	2
100135	102300	409800	23.48	0.49	2	2
100136	102300	409900	23.76	0.76	2	2
100137	102300	410000	24.39	1.14	2	2
100138	102300	410100	24.38	1.14	2	2
100139	102300	410200	24.16	0.91	2	2
100140	102300	410300	23.91	0.67	2	2
100141	102300	410400	23.76	0.52	2	2
100142	102300	410500	23.63	0.39	2	2
100143	102300	410600	23.54	0.30	2	2
100144	102300	410700	23.48	0.24	2	2
100145	102400	409200	23.08	0.09	2	2
100146	102400	409300	23.10	0.11	2	2
100147	102400	409400	23.13	0.13	2	2
100148	102400	409500	23.16	0.17	2	2

100149	102400	409600	23.20	0.21	2	2
100150	102400	409700	23.26	0.27	2	2
100151	102400	409800	23.35	0.35	2	2
100152	102400	409900	23.49	0.50	2	2
100153	102400	410000	23.87	0.63	2	2
100154	102400	410100	23.87	0.63	2	2
100155	102400	410200	23.80	0.56	2	2
100156	102400	410300	23.72	0.47	2	2
100157	102400	410400	23.62	0.38	2	2
100158	102400	410500	23.57	0.32	2	2
100159	102400	410600	23.51	0.27	2	2
100160	102400	410700	23.46	0.22	2	2
100161	102500	409200	23.08	0.09	2	2
100162	102500	409300	23.10	0.10	2	2
100163	102500	409400	23.11	0.12	2	2
100164	102500	409500	23.14	0.14	2	2
100165	102500	409600	23.17	0.17	2	2
100166	102500	409700	23.21	0.21	2	2
100167	102500	409800	23.26	0.27	2	2
100168	102500	409900	23.34	0.35	2	2
100169	102500	410000	23.65	0.40	2	2
100170	102500	410100	23.65	0.41	2	2
100171	102500	410200	23.62	0.38	2	2
100172	102500	410300	23.58	0.34	2	2
100173	102500	410400	23.54	0.30	2	2
100174	102500	410500	23.49	0.25	2	2
100175	102500	410600	23.47	0.22	2	2
100176	102500	410700	23.44	0.20	2	2
100177	102600	409200	23.08	0.08	2	2
100178	102600	409300	23.09	0.09	2	2
100179	102600	409400	23.10	0.11	2	2
100180	102600	409500	23.12	0.12	2	2
100181	102600	409600	23.14	0.15	2	2
100182	102600	409700	23.17	0.17	2	2
100183	102600	409800	23.21	0.21	2	2
100184	102600	409900	23.25	0.26	2	2
100185	102600	410000	23.53	0.29	2	2
100186	102600	410100	23.53	0.29	2	2
100187	102600	410200	23.52	0.28	2	2
100188	102600	410300	23.50	0.25	2	2
100189	102600	410400	23.47	0.23	2	2
100190	102600	410500	23.45	0.21	2	2
100191	102600	410600	23.42	0.18	2	2
100192	102600	410700	23.41	0.16	2	2
100193	102700	409200	23.07	0.07	2	2
100194	102700	409300	23.08	0.08	2	2
100195	102700	409400	23.09	0.09	2	2
100196	102700	409500	23.10	0.11	2	2
100197	102700	409600	23.12	0.12	2	2
100198	102700	409700	23.14	0.14	2	2
100199	102700	409800	23.17	0.17	2	2
100200	102700	409900	23.19	0.20	2	2
100201	102700	410000	23.46	0.22	2	2
100202	102700	410100	23.46	0.22	2	2
100203	102700	410200	23.45	0.21	2	2

100204	102700	410300	23.44	0.20	2	2
100205	102700	410400	23.43	0.18	2	2
100206	102700	410500	23.41	0.17	2	2
100207	102700	410600	23.40	0.16	2	2
100208	102700	410700	23.38	0.14	2	2
100209	102800	409200	23.06	0.07	2	2
100210	102800	409300	23.07	0.08	2	2
100211	102800	409400	23.08	0.08	2	2
100212	102800	409500	23.09	0.10	2	2
100213	102800	409600	23.10	0.11	2	2
100214	102800	409700	23.12	0.12	2	2
100215	102800	409800	23.14	0.14	2	2
100216	102800	409900	23.15	0.16	2	2
100217	102800	410000	23.42	0.17	2	2
100218	102800	410100	23.42	0.17	2	2
100219	102800	410200	23.41	0.17	2	2
100220	102800	410300	23.40	0.16	2	2
100221	102800	410400	23.39	0.15	2	2
100222	102800	410500	23.38	0.14	2	2
100223	102800	410600	23.38	0.13	2	2
100224	102800	410700	23.37	0.12	2	2
100225	102900	409200	23.06	0.06	2	2
100226	102900	409300	23.06	0.07	2	2
100227	102900	409400	23.07	0.08	2	2
100228	102900	409500	23.08	0.08	2	2
100229	102900	409600	23.09	0.09	2	2
100230	102900	409700	23.10	0.11	2	2
100231	102900	409800	23.12	0.12	2	2
100232	102900	409900	23.13	0.13	2	2
100233	102900	410000	23.38	0.14	2	2
100234	102900	410100	23.39	0.14	2	2
100235	102900	410200	23.38	0.14	2	2
100236	102900	410300	23.38	0.13	2	2
100237	102900	410400	23.37	0.13	2	2
100238	102900	410500	23.36	0.12	2	2
100239	102900	410600	23.36	0.11	2	2
100240	102900	410700	23.35	0.11	2	2
100241	103000	409200	23.05	0.06	2	2
100242	103000	409300	23.06	0.06	2	2
100243	103000	409400	23.06	0.07	2	2
100244	103000	409500	23.07	0.08	2	2
100245	103000	409600	23.08	0.08	2	2
100246	103000	409700	23.09	0.09	2	2
100247	103000	409800	23.10	0.10	2	2
100248	103000	409900	23.11	0.11	2	2
100249	103000	410000	23.01	0.12	2	2
100250	103000	410100	23.01	0.12	2	2
100251	103000	410200	23.01	0.12	2	2
100252	103000	410300	23.01	0.11	2	2
100253	103000	410400	23.00	0.11	2	2
100254	103000	410500	22.99	0.10	2	2
100255	103000	410600	22.99	0.10	2	2
100256	103000	410700	22.99	0.09	2	2

- Uitvoerbestand ISL3a Versie 2013-1 ('DAT-bestand')

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	102181	409341	23.12	22.99	0.13	0.03171	0.03197	0.03115	0.03102
6	102526	409219	23.08	22.99	0.09	0.02282	0.02301	0.02187	0.02158
7	102573	409254	23.08	22.99	0.09	0.02320	0.02325	0.02181	0.02152
8	102725	409217	23.07	22.99	0.07	0.01925	0.01923	0.01788	0.01766
9	102782	409218	23.06	22.99	0.07	0.01817	0.01817	0.01695	0.01673
10	102765	409237	23.07	22.99	0.07	0.01882	0.01883	0.01758	0.01734
11	102773	409283	23.07	22.99	0.08	0.01960	0.01961	0.01831	0.01812
12	101967	410495	23.34	22.99	0.34	0.09502	0.09348	0.07734	0.07669
13	101898	410623	23.21	22.99	0.22	0.06025	0.05973	0.04997	0.05012
14	101897	410643	23.20	22.99	0.21	0.05765	0.05719	0.04798	0.04809
15	101765	410285	23.35	22.99	0.36	0.09754	0.09718	0.08210	0.08217
16	101639	410077	23.25	22.99	0.26	0.06613	0.06692	0.06149	0.06190
17	102913	410310	23.37	23.24	0.13	0.03438	0.03408	0.03088	0.03057
18	102940	410232	23.37	23.24	0.13	0.03386	0.03353	0.03014	0.02983
100001	101500	409200	23.52	23.44	0.08	0.01929	0.01942	0.01884	0.01875
100002	101500	409300	23.53	23.44	0.09	0.02186	0.02204	0.02148	0.02138
100003	101500	409400	23.54	23.44	0.10	0.02494	0.02519	0.02462	0.02459
100004	101500	409500	23.56	23.44	0.12	0.02901	0.02943	0.02954	0.02968
100005	101500	409600	23.59	23.44	0.14	0.03507	0.03566	0.03644	0.03664
100006	101500	409700	23.62	23.44	0.18	0.04301	0.04385	0.04541	0.04544
100007	101500	409800	23.64	23.44	0.20	0.04961	0.04951	0.04872	0.04801
100008	101500	409900	23.64	23.44	0.20	0.05108	0.05075	0.04778	0.04644
100009	101500	410000	23.17	22.99	0.18	0.04754	0.04675	0.04114	0.04028
100010	101500	410100	23.16	22.99	0.17	0.04312	0.04361	0.03932	0.03939
100011	101500	410200	23.16	22.99	0.17	0.04332	0.04387	0.03902	0.03951
100012	101500	410300	23.16	22.99	0.16	0.04243	0.04274	0.03809	0.03890
100013	101500	410400	23.15	22.99	0.15	0.04116	0.04151	0.03578	0.03583
100014	101500	410500	23.13	22.99	0.14	0.03746	0.03769	0.03194	0.03226
100015	101500	410600	23.12	22.99	0.13	0.03400	0.03409	0.02848	0.02862
100016	101500	410700	23.10	22.99	0.11	0.02999	0.02997	0.02466	0.02479
100017	101600	409200	23.53	23.44	0.08	0.02096	0.02110	0.02054	0.02039
100018	101600	409300	23.54	23.44	0.10	0.02393	0.02415	0.02375	0.02366
100019	101600	409400	23.56	23.44	0.11	0.02777	0.02811	0.02791	0.02790
100020	101600	409500	23.58	23.44	0.13	0.03258	0.03306	0.03303	0.03316
100021	101600	409600	23.61	23.44	0.16	0.03927	0.04011	0.04152	0.04200
100022	101600	409700	23.65	23.44	0.21	0.04972	0.05091	0.05398	0.05466
100023	101600	409800	23.70	23.44	0.26	0.06390	0.06506	0.06570	0.06474
100024	101600	409900	23.71	23.44	0.27	0.06869	0.06877	0.06612	0.06435
100025	101600	410000	23.23	22.99	0.24	0.06469	0.06354	0.05610	0.05494
100026	101600	410100	23.22	22.99	0.22	0.05764	0.05864	0.05315	0.05377
100027	101600	410200	23.22	22.99	0.22	0.05799	0.05840	0.05260	0.05332
100028	101600	410300	23.21	22.99	0.21	0.05572	0.05657	0.05038	0.05067
100029	101600	410400	23.18	22.99	0.19	0.05147	0.05144	0.04367	0.04405
100030	101600	410500	23.16	22.99	0.17	0.04546	0.04550	0.03775	0.03783
100031	101600	410600	23.13	22.99	0.14	0.03893	0.03881	0.03156	0.03168
100032	101600	410700	23.11	22.99	0.12	0.03322	0.03329	0.02722	0.02757
100033	101700	409200	23.53	23.44	0.09	0.02277	0.02287	0.02257	0.02228
100034	101700	409300	23.55	23.44	0.11	0.02634	0.02657	0.02635	0.02615
100035	101700	409400	23.57	23.44	0.12	0.03093	0.03131	0.03132	0.03130
100036	101700	409500	23.60	23.44	0.15	0.03708	0.03774	0.03851	0.03877
100037	101700	409600	23.63	23.44	0.19	0.04542	0.04638	0.04792	0.04851
100038	101700	409700	23.69	23.44	0.25	0.05777	0.05960	0.06463	0.06611
100039	101700	409800	23.79	23.44	0.34	0.07857	0.08146	0.09062	0.09221
100040	101700	409900	23.84	23.44	0.39	0.09768	0.09853	0.09996	0.09747
100041	101700	410000	23.35	22.99	0.35	0.09512	0.09356	0.08292	0.08127
100042	101700	410100	23.32	22.99	0.33	0.08312	0.08482	0.07856	0.08016
100043	101700	410200	23.31	22.99	0.32	0.08248	0.08323	0.07630	0.07774

100044	101700	410300	23.28	22.99	0.29	0.07716	0.07708	0.06534	0.06581
100045	101700	410400	23.23	22.99	0.24	0.06552	0.06540	0.05398	0.05378
100046	101700	410500	23.19	22.99	0.19	0.05364	0.05320	0.04289	0.04299
100047	101700	410600	23.16	22.99	0.16	0.04426	0.04432	0.03650	0.03707
100048	101700	410700	23.14	22.99	0.14	0.03843	0.03864	0.03217	0.03248
100049	101800	409200	23.54	23.44	0.10	0.02479	0.02484	0.02496	0.02456
100050	101800	409300	23.56	23.44	0.12	0.02935	0.02951	0.02997	0.02958
100051	101800	409400	23.58	23.44	0.14	0.03469	0.03505	0.03576	0.03550
100052	101800	409500	23.62	23.44	0.17	0.04234	0.04307	0.04449	0.04460
100053	101800	409600	23.67	23.44	0.22	0.05322	0.05459	0.05790	0.05881
100054	101800	409700	23.75	23.44	0.30	0.06997	0.07230	0.07865	0.08075
100055	101800	409800	23.89	23.44	0.45	0.09759	0.10255	0.11986	0.12519
100056	101800	409900	24.09	23.44	0.64	0.14951	0.15574	0.16866	0.16790
100057	101800	410000	23.58	22.99	0.59	0.15803	0.15647	0.13966	0.13699
100058	101800	410100	23.53	22.99	0.54	0.13500	0.13848	0.13193	0.13435
100059	101800	410200	23.48	22.99	0.49	0.12984	0.13158	0.11461	0.11413
100060	101800	410300	23.38	22.99	0.39	0.10689	0.10617	0.08676	0.08562
100061	101800	410400	23.28	22.99	0.29	0.08089	0.07983	0.06426	0.06480
100062	101800	410500	23.23	22.99	0.24	0.06408	0.06422	0.05328	0.05365
100063	101800	410600	23.19	22.99	0.20	0.05353	0.05339	0.04398	0.04431
100064	101800	410700	23.16	22.99	0.16	0.04491	0.04483	0.03710	0.03737
100065	101900	409200	23.54	23.44	0.10	0.02529	0.02533	0.02548	0.02505
100066	101900	409300	23.57	23.44	0.12	0.03044	0.03057	0.03120	0.03078
100067	101900	409400	23.60	23.44	0.15	0.03778	0.03809	0.03966	0.03927
100068	101900	409500	23.65	23.44	0.20	0.04834	0.04906	0.05239	0.05229
100069	101900	409600	23.71	23.44	0.27	0.06336	0.06485	0.07076	0.07139
100070	101900	409700	23.82	23.44	0.38	0.08611	0.08944	0.10089	0.10395
100071	101900	409800	24.04	23.44	0.60	0.12797	0.13561	0.16278	0.17230
100072	101900	409900	24.57	23.44	1.13	0.21797	0.23871	0.32291	0.34832
100073	101900	410000	24.26	22.99	1.27	0.33448	0.33319	0.30262	0.29809
100074	101900	410100	24.09	22.99	1.10	0.27664	0.28215	0.27161	0.27091
100075	101900	410200	23.78	22.99	0.78	0.22260	0.21888	0.17364	0.16826
100076	101900	410300	23.51	22.99	0.52	0.14456	0.14216	0.11685	0.11685
100077	101900	410400	23.38	22.99	0.38	0.10636	0.10519	0.08588	0.08570
100078	101900	410500	23.29	22.99	0.29	0.08097	0.08009	0.06575	0.06572
100079	101900	410600	23.23	22.99	0.23	0.06361	0.06298	0.05257	0.05271
100080	101900	410700	23.18	22.99	0.19	0.05171	0.05141	0.04329	0.04337
100081	102000	409200	23.09	22.99	0.10	0.02530	0.02528	0.02530	0.02492
100082	102000	409300	23.12	22.99	0.12	0.03080	0.03088	0.03140	0.03099
100083	102000	409400	23.15	22.99	0.16	0.03861	0.03886	0.04040	0.04008
100084	102000	409500	23.20	22.99	0.21	0.05016	0.05085	0.05444	0.05439
100085	102000	409600	23.29	22.99	0.30	0.06833	0.06993	0.07827	0.07908
100086	102000	409700	23.45	22.99	0.46	0.10068	0.10453	0.12427	0.12802
100087	102000	409800	23.84	22.99	0.85	0.17078	0.18246	0.23989	0.25716
100088	102000	409900	25.07	22.99	2.08	0.34296	0.39308	0.61585	0.72952
100089	102000	410000	-99.00	23.24	-95.27	1.11396	1.28873	1.32725	-99.00000
100090	102000	410100	26.28	23.24	3.04	0.89731	0.89907	0.63783	0.60728
100091	102000	410200	24.60	23.24	1.36	0.39902	0.38207	0.29353	0.28401
100092	102000	410300	24.02	23.24	0.77	0.22043	0.21285	0.17139	0.16697
100093	102000	410400	23.75	23.24	0.50	0.14198	0.13792	0.11244	0.11057
100094	102000	410500	23.60	23.24	0.36	0.09926	0.09719	0.08038	0.07973
100095	102000	410600	23.51	23.24	0.27	0.07411	0.07311	0.06111	0.06092
100096	102000	410700	23.46	23.24	0.21	0.05813	0.05758	0.04847	0.04852
100097	102100	409200	23.09	22.99	0.10	0.02442	0.02453	0.02433	0.02415
100098	102100	409300	23.11	22.99	0.12	0.02953	0.02977	0.02992	0.02980
100099	102100	409400	23.14	22.99	0.15	0.03679	0.03723	0.03821	0.03821
100100	102100	409500	23.19	22.99	0.20	0.04766	0.04863	0.05117	0.05150
100101	102100	409600	23.27	22.99	0.28	0.06542	0.06732	0.07341	0.07468
100102	102100	409700	23.43	22.99	0.44	0.09772	0.10197	0.11701	0.12079
100103	102100	409800	23.81	22.99	0.82	0.16824	0.18001	0.22554	0.24347
100104	102100	409900	25.44	22.99	2.45	0.39263	0.44575	0.72727	0.87993

100105	102100	410000	39.86	23.24	16.62	2.16708	2.69483	6.18175	5.57574
100106	102100	410100	32.59	23.24	9.35	3.76132	2.92748	1.45245	1.20575
100107	102100	410200	25.42	23.24	2.18	0.71161	0.62689	0.43786	0.40402
100108	102100	410300	24.25	23.24	1.00	0.29723	0.27964	0.21696	0.20840
100109	102100	410400	23.84	23.24	0.60	0.16977	0.16394	0.13286	0.13001
100110	102100	410500	23.65	23.24	0.40	0.11259	0.11016	0.09138	0.09035
100111	102100	410600	23.54	23.24	0.30	0.08147	0.08037	0.06761	0.06734
100112	102100	410700	23.47	23.24	0.23	0.06242	0.06194	0.05259	0.05263
100113	102200	409200	23.09	22.99	0.09	0.02413	0.02423	0.02315	0.02296
100114	102200	409300	23.11	22.99	0.11	0.02878	0.02901	0.02810	0.02805
100115	102200	409400	23.14	22.99	0.14	0.03537	0.03586	0.03568	0.03591
100116	102200	409500	23.18	22.99	0.19	0.04538	0.04637	0.04790	0.04851
100117	102200	409600	23.26	22.99	0.26	0.06195	0.06394	0.06807	0.06934
100118	102200	409700	23.39	22.99	0.40	0.09116	0.09484	0.10576	0.10963
100119	102200	409800	23.69	22.99	0.70	0.15110	0.16171	0.18925	0.19588
100120	102200	409900	24.35	22.99	1.35	0.28875	0.30543	0.36823	0.39173
100121	102200	410000	26.12	23.24	2.88	0.65664	0.72896	0.76257	0.73037
100122	102200	410100	26.02	23.24	2.78	0.85215	0.77835	0.59984	0.54539
100123	102200	410200	24.88	23.24	1.63	0.49269	0.45377	0.35409	0.33155
100124	102200	410300	24.21	23.24	0.97	0.28707	0.26928	0.21192	0.20250
100125	102200	410400	23.85	23.24	0.61	0.17375	0.16678	0.13557	0.13192
100126	102200	410500	23.66	23.24	0.42	0.11605	0.11302	0.09372	0.09236
100127	102200	410600	23.55	23.24	0.30	0.08341	0.08195	0.06896	0.06845
100128	102200	410700	23.48	23.24	0.24	0.06412	0.06341	0.05380	0.05373
100129	102300	409200	23.09	22.99	0.09	0.02334	0.02357	0.02281	0.02268
100130	102300	409300	23.11	22.99	0.11	0.02814	0.02844	0.02768	0.02761
100131	102300	409400	23.13	22.99	0.14	0.03462	0.03511	0.03456	0.03464
100132	102300	409500	23.17	22.99	0.18	0.04387	0.04475	0.04528	0.04577
100133	102300	409600	23.24	22.99	0.25	0.05881	0.06067	0.06316	0.06333
100134	102300	409700	23.34	22.99	0.34	0.08245	0.08421	0.08737	0.08782
100135	102300	409800	23.48	22.99	0.49	0.11571	0.11870	0.12648	0.12916
100136	102300	409900	23.76	22.99	0.76	0.17541	0.18074	0.19978	0.20896
100137	102300	410000	24.39	23.24	1.14	0.28514	0.28888	0.28761	0.28025
100138	102300	410100	24.38	23.24	1.14	0.31545	0.30312	0.26506	0.25177
100139	102300	410200	24.16	23.24	0.91	0.25980	0.24741	0.20849	0.19897
100140	102300	410300	23.91	23.24	0.67	0.18801	0.18026	0.15291	0.14889
100141	102300	410400	23.76	23.24	0.52	0.14570	0.14079	0.11849	0.11552
100142	102300	410500	23.63	23.24	0.39	0.10857	0.10567	0.08889	0.08734
100143	102300	410600	23.54	23.24	0.30	0.08202	0.08044	0.06826	0.06759
100144	102300	410700	23.48	23.24	0.24	0.06403	0.06322	0.05401	0.05380
100145	102400	409200	23.08	22.99	0.09	0.02280	0.02298	0.02192	0.02185
100146	102400	409300	23.10	22.99	0.11	0.02713	0.02743	0.02654	0.02656
100147	102400	409400	23.13	22.99	0.13	0.03326	0.03384	0.03338	0.03327
100148	102400	409500	23.16	22.99	0.17	0.04188	0.04230	0.04122	0.04094
100149	102400	409600	23.20	22.99	0.21	0.05182	0.05256	0.05173	0.05150
100150	102400	409700	23.26	22.99	0.27	0.06540	0.06636	0.06671	0.06702
100151	102400	409800	23.35	22.99	0.35	0.08636	0.08846	0.08861	0.09013
100152	102400	409900	23.49	22.99	0.49	0.11620	0.11942	0.12881	0.13049
100153	102400	410000	23.87	23.24	0.63	0.15759	0.15956	0.15588	0.15284
100154	102400	410100	23.87	23.24	0.63	0.17124	0.16648	0.14852	0.14455
100155	102400	410200	23.80	23.24	0.56	0.15209	0.14753	0.13085	0.12738
100156	102400	410300	23.72	23.24	0.47	0.13009	0.12632	0.10949	0.10654
100157	102400	410400	23.62	23.24	0.38	0.10392	0.10105	0.08726	0.08591
100158	102400	410500	23.57	23.24	0.32	0.08812	0.08646	0.07510	0.07410
100159	102400	410600	23.51	23.24	0.27	0.07324	0.07202	0.06211	0.06149
100160	102400	410700	23.46	23.24	0.22	0.06010	0.05931	0.05114	0.05083
100161	102500	409200	23.08	22.99	0.09	0.02219	0.02242	0.02155	0.02141
100162	102500	409300	23.10	22.99	0.10	0.02640	0.02659	0.02522	0.02489
100163	102500	409400	23.11	22.99	0.12	0.03088	0.03103	0.02953	0.02931
100164	102500	409500	23.14	22.99	0.14	0.03646	0.03663	0.03503	0.03474
100165	102500	409600	23.17	22.99	0.17	0.04333	0.04372	0.04248	0.04238

100166	102500	409700	23.21	22.99	0.21	0.05299	0.05393	0.05254	0.05243
100167	102500	409800	23.26	22.99	0.27	0.06598	0.06695	0.06667	0.06747
100168	102500	409900	23.34	22.99	0.35	0.08499	0.08707	0.08802	0.08781
100169	102500	410000	23.65	23.24	0.40	0.10249	0.10405	0.09991	0.09827
100170	102500	410100	23.65	23.24	0.41	0.10991	0.10812	0.09637	0.09396
100171	102500	410200	23.62	23.24	0.38	0.10225	0.10011	0.08884	0.08649
100172	102500	410300	23.58	23.24	0.34	0.09114	0.08942	0.07953	0.07809
100173	102500	410400	23.54	23.24	0.30	0.08039	0.07884	0.06922	0.06801
100174	102500	410500	23.49	23.24	0.25	0.06778	0.06650	0.05789	0.05731
100175	102500	410600	23.47	23.24	0.22	0.05945	0.05890	0.05213	0.05187
100176	102500	410700	23.44	23.24	0.20	0.05262	0.05207	0.04570	0.04547
100177	102600	409200	23.08	22.99	0.08	0.02114	0.02118	0.01981	0.01954
100178	102600	409300	23.09	22.99	0.09	0.02393	0.02399	0.02262	0.02232
100179	102600	409400	23.10	22.99	0.11	0.02735	0.02740	0.02582	0.02556
100180	102600	409500	23.12	22.99	0.12	0.03147	0.03163	0.03008	0.02991
100181	102600	409600	23.14	22.99	0.15	0.03683	0.03716	0.03569	0.03560
100182	102600	409700	23.17	22.99	0.17	0.04408	0.04434	0.04233	0.04251
100183	102600	409800	23.20	22.99	0.21	0.05226	0.05275	0.05282	0.05339
100184	102600	409900	23.25	22.99	0.26	0.06496	0.06558	0.06393	0.06366
100185	102600	410000	23.53	23.24	0.29	0.07347	0.07453	0.07059	0.06962
100186	102600	410100	23.53	23.24	0.29	0.07760	0.07688	0.06929	0.06762
100187	102600	410200	23.52	23.24	0.28	0.07366	0.07258	0.06550	0.06431
100188	102600	410300	23.49	23.24	0.25	0.06707	0.06604	0.05960	0.05884
100189	102600	410400	23.47	23.24	0.23	0.06169	0.06086	0.05440	0.05384
100190	102600	410500	23.45	23.24	0.21	0.05571	0.05500	0.04861	0.04811
100191	102600	410600	23.42	23.24	0.18	0.04863	0.04798	0.04205	0.04177
100192	102600	410700	23.41	23.24	0.16	0.04341	0.04314	0.03843	0.03845
100193	102700	409200	23.07	22.99	0.07	0.01932	0.01936	0.01802	0.01777
100194	102700	409300	23.08	22.99	0.08	0.02152	0.02155	0.02016	0.01991
100195	102700	409400	23.09	22.99	0.09	0.02423	0.02430	0.02285	0.02267
100196	102700	409500	23.10	22.99	0.11	0.02758	0.02772	0.02615	0.02611
100197	102700	409600	23.12	22.99	0.12	0.03224	0.03234	0.02990	0.02980
100198	102700	409700	23.14	22.99	0.14	0.03670	0.03701	0.03520	0.03520
100199	102700	409800	23.17	22.99	0.17	0.04291	0.04361	0.04310	0.04334
100200	102700	409900	23.19	22.99	0.20	0.05067	0.05093	0.04892	0.04883
100201	102700	410000	23.46	23.24	0.22	0.05598	0.05666	0.05315	0.05254
100202	102700	410100	23.46	23.24	0.22	0.05844	0.05805	0.05276	0.05177
100203	102700	410200	23.45	23.24	0.21	0.05616	0.05548	0.05005	0.04933
100204	102700	410300	23.44	23.24	0.20	0.05294	0.05209	0.04645	0.04568
100205	102700	410400	23.43	23.24	0.18	0.04877	0.04832	0.04348	0.04308
100206	102700	410500	23.41	23.24	0.17	0.04521	0.04484	0.04022	0.03998
100207	102700	410600	23.40	23.24	0.16	0.04156	0.04120	0.03659	0.03636
100208	102700	410700	23.38	23.24	0.14	0.03713	0.03676	0.03241	0.03229
100209	102800	409200	23.06	22.99	0.07	0.01755	0.01755	0.01636	0.01614
100210	102800	409300	23.07	22.99	0.08	0.01944	0.01947	0.01819	0.01803
100211	102800	409400	23.08	22.99	0.08	0.02171	0.02177	0.02030	0.02021
100212	102800	409500	23.09	22.99	0.10	0.02472	0.02494	0.02290	0.02267
100213	102800	409600	23.10	22.99	0.11	0.02764	0.02772	0.02595	0.02589
100214	102800	409700	23.12	22.99	0.12	0.03123	0.03130	0.03005	0.03019
100215	102800	409800	23.14	22.99	0.14	0.03634	0.03674	0.03570	0.03554
100216	102800	409900	23.15	22.99	0.16	0.04078	0.04098	0.03902	0.03903
100217	102800	410000	23.42	23.24	0.17	0.04452	0.04495	0.04188	0.04145
100218	102800	410100	23.42	23.24	0.17	0.04603	0.04583	0.04175	0.04119
100219	102800	410200	23.41	23.24	0.17	0.04484	0.04429	0.03976	0.03928
100220	102800	410300	23.40	23.24	0.16	0.04268	0.04230	0.03820	0.03761
100221	102800	410400	23.39	23.24	0.15	0.03939	0.03903	0.03542	0.03522
100222	102800	410500	23.38	23.24	0.14	0.03738	0.03712	0.03345	0.03325
100223	102800	410600	23.38	23.24	0.13	0.03506	0.03487	0.03134	0.03123
100224	102800	410700	23.37	23.24	0.12	0.03258	0.03239	0.02889	0.02878
100225	102900	409200	23.06	22.99	0.06	0.01608	0.01608	0.01498	0.01484
100226	102900	409300	23.06	22.99	0.07	0.01770	0.01771	0.01645	0.01631

100227	102900	409400	23.07	22.99	0.08	0.01969	0.01985	0.01839	0.01819
100228	102900	409500	23.08	22.99	0.08	0.02193	0.02194	0.02009	0.02002
100229	102900	409600	23.09	22.99	0.09	0.02425	0.02433	0.02269	0.02258
100230	102900	409700	23.10	22.99	0.11	0.02697	0.02722	0.02623	0.02626
100231	102900	409800	23.12	22.99	0.12	0.03107	0.03133	0.02984	0.02967
100232	102900	409900	23.13	22.99	0.13	0.03371	0.03387	0.03216	0.03224
100233	102900	410000	23.38	23.24	0.14	0.03648	0.03679	0.03415	0.03384
100234	102900	410100	23.39	23.24	0.14	0.03746	0.03737	0.03406	0.03375
100235	102900	410200	23.38	23.24	0.14	0.03690	0.03655	0.03268	0.03225
100236	102900	410300	23.38	23.24	0.13	0.03534	0.03503	0.03169	0.03137
100237	102900	410400	23.37	23.24	0.13	0.03336	0.03295	0.02960	0.02928
100238	102900	410500	23.36	23.24	0.12	0.03136	0.03126	0.02833	0.02818
100239	102900	410600	23.36	23.24	0.11	0.02980	0.02966	0.02678	0.02672
100240	102900	410700	23.35	23.24	0.11	0.02823	0.02812	0.02533	0.02529
100241	103000	409200	23.05	22.99	0.06	0.01482	0.01482	0.01373	0.01360
100242	103000	409300	23.06	22.99	0.06	0.01621	0.01629	0.01514	0.01506
100243	103000	409400	23.06	22.99	0.07	0.01804	0.01801	0.01633	0.01620
100244	103000	409500	23.07	22.99	0.08	0.01947	0.01951	0.01810	0.01800
100245	103000	409600	23.08	22.99	0.08	0.02141	0.02140	0.02013	0.02011
100246	103000	409700	23.09	22.99	0.09	0.02393	0.02414	0.02309	0.02311
100247	103000	409800	23.10	22.99	0.10	0.02679	0.02685	0.02543	0.02530
100248	103000	409900	23.11	22.99	0.11	0.02849	0.02861	0.02716	0.02724
100249	103000	410000	23.01	22.89	0.12	0.03064	0.03084	0.02858	0.02836
100250	103000	410100	23.01	22.89	0.12	0.03129	0.03125	0.02851	0.02828
100251	103000	410200	23.01	22.89	0.12	0.03106	0.03082	0.02767	0.02728
100252	103000	410300	23.01	22.89	0.11	0.02981	0.02964	0.02683	0.02657
100253	103000	410400	23.00	22.89	0.11	0.02863	0.02843	0.02570	0.02538
100254	103000	410500	22.99	22.89	0.10	0.02666	0.02651	0.02418	0.02411
100255	103000	410600	22.99	22.89	0.10	0.02573	0.02563	0.02325	0.02319
100256	103000	410700	22.99	22.89	0.09	0.02450	0.02442	0.02217	0.02216

Bijlage 4: IKB Kip-certificaat

CERTIFICAAT



IKB
KIP

Hierbij wordt verklaard dat de als IKB KIP gekenmerkte producten van het bedrijf

Vof Verhoef Pluimveebedrijf
gevestigd aan de Koekoekendijk 10
in MOERDIJK
PLV 37402
Certificaatnummer: VERIN-14-6074

zijn geproduceerd volgens het certificatieschema:

- PPE IKB KIP regeling Vleeskuikens Versie 2
- in overeenstemming met de:
- Algemene Voorwaarden IKB KIP,
- Certificatiecriteria IKB KIP

Daarom verleent VERIN dit certificaat voor de periode tot:

25 januari 2015

Zeist, 8 januari 2014

Namens VERIN,



Dhr. Ir L.G. Doornhegge
VERIN



VERIN

Vivian Leppers - Bergs Advies

Van: Bert-Jan van Middegaal <bvmiddegaal@co-more.nl>
Verzonden: woensdag 28 mei 2014 16:52
Aan: Vivian Leppers - Bergs Advies
Onderwerp: RE: Certificaat IKB kip, t.a.v. Bert-Jan

Hallo Vivian,

Zoals zojuist telefonisch besproken kunnen we niet al zeggen dat er een IKB certificaat afgegeven gaat worden. Als de nieuwe stallen worden aangemeld voor IKB zal een ingangscontrole plaatsvinden. Indien na deze controle aantoonbaar wordt voldaan aan alle voorschriften van de regeling IKB zal er vanzelfsprekend een certificaat worden verstrekt.

Hopelijk kan ik hiermee voldoen aan je vraag.

Met vriendelijke groet,
VERIN BV

Bert-Jan van Middegaal
Verificatie coördinator



Laan van Vollenhove 3229, 3706 AR Zeist | Postbus 818, 3700 AV Zeist
Tel (030) 694 19 02 | Fax (030) 694 19 09 |
E-mail bvmiddegaal@co-more.nl | Internet www.verin.nl
Disclaimer | KvK Utrecht 301 82 714

VERIN BV is onderdeel van CoMore

 Denk aan het milieu, voordat u deze mail print! 