

B i j l a g e 2 :
B e r e k e n i n g
a m m o n i a k d e p o s i t i e

Invoergegevens Aagro-stacks

Naam van het bedrijf	Fa Brak
Adres	Westfriesedijk 21
Woonplaats	1757 NN Oudesluis (0224219291)
Datum	3-juni-2013

	Stal 1 (oude)	Stal 2 (nieuwe)
X coördinaat EB	117435	117375
Y coördinaat EB	535807	535840
Gem. gebouwhoogte (M)	4.25	7
EP hoogte natuurlijke ventielatie	1,5	1,5
EP b.diam. nat. vent.		0,5
0,5		
EP uittree nat. vent.		0,4
0,4		
<i>Gevoelige locatie</i>	Zwanewater	
X coördinaat gev. loc.	108373	
Y coördinaat gev. loc.	536549	

Berekende ammoniakemissie

Voor de Aagro-stack- berekening gaan wij uit van een bedrijf met 130 melkkoeien en 100 stuks jongvee. De melkkoeien worden gehuisvest in de "nieuwe" stal, het jongvee in de bestaande "oude"stal. De ammoniakemissieberekening komt er dan als volgt uit te zien:

130 melkkoeien * 7,7 kg/koe/jr = 1001 kg/jr van het melkvee

100 jongvee * 3,9 kg/stuk/jr = 390 kg/jr van het jongvee

Dit geeft dus een totaal van 1391 kg ammoniakemissie per jaar.

nb. 7,7 kg/koe/jr is gebaseerd op het gemiddelde van de huidige gecertificeerde emissiearme vloeren + beweiding bij een traditionele stal.

Naam van de berekening: Westfriesedijk 21 Oudesluis – situatie op referentiedatum 7 december 2004

Gemaakt op: 1-10-2013 9:18:17

Zwaartepunt X: 117,400 Y: 535,800

Cluster naam: Westfriesedijk 21 Oudesluis

Berekende ruwheid: 0,15 m

Emissie Punten:

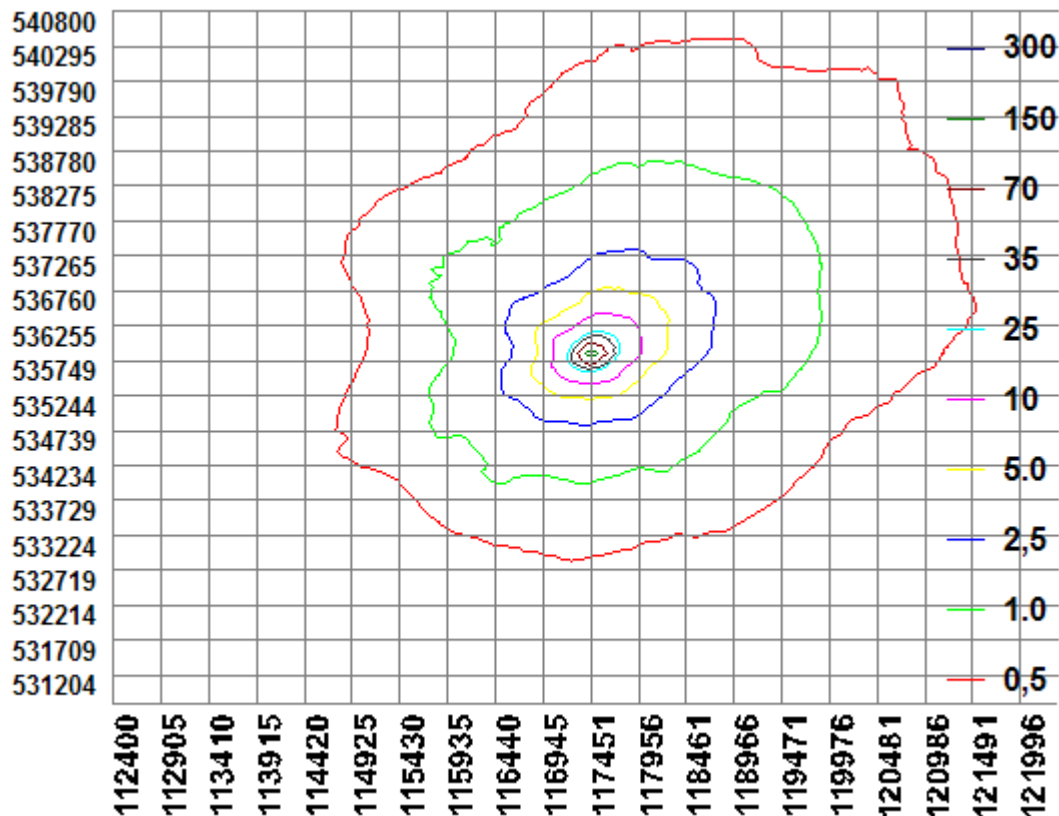
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1 (oude)	117 435	535 807	1,5	1,5	0,5	0,40	950

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Zwanenwater	108 373	536 549	0,06

Details van Emissie Punt: Stal 1 (oude) (683)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1	Melkrundvee	100	9.5	950



Naam van de berekening: Westfriesedijk 21 Oudesluis – gebouwhoogte 1,5 meter
 Gemaakt op: 12-06-2013 10:14:14
 Zwaartepunt X: 117,400 Y: 535,800
 Cluster naam: Westfriesedijk 21 Oudesluis
 Berekende ruwheid: 0,15 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1 (oude)	117 435	535 807	1,5	1,5	0,5	0,40	390
2	Stal 2 (nieuwe)	117 375	535 840	1,5	1,5	0,5	0,40	1 001

Gevoelige locaties:

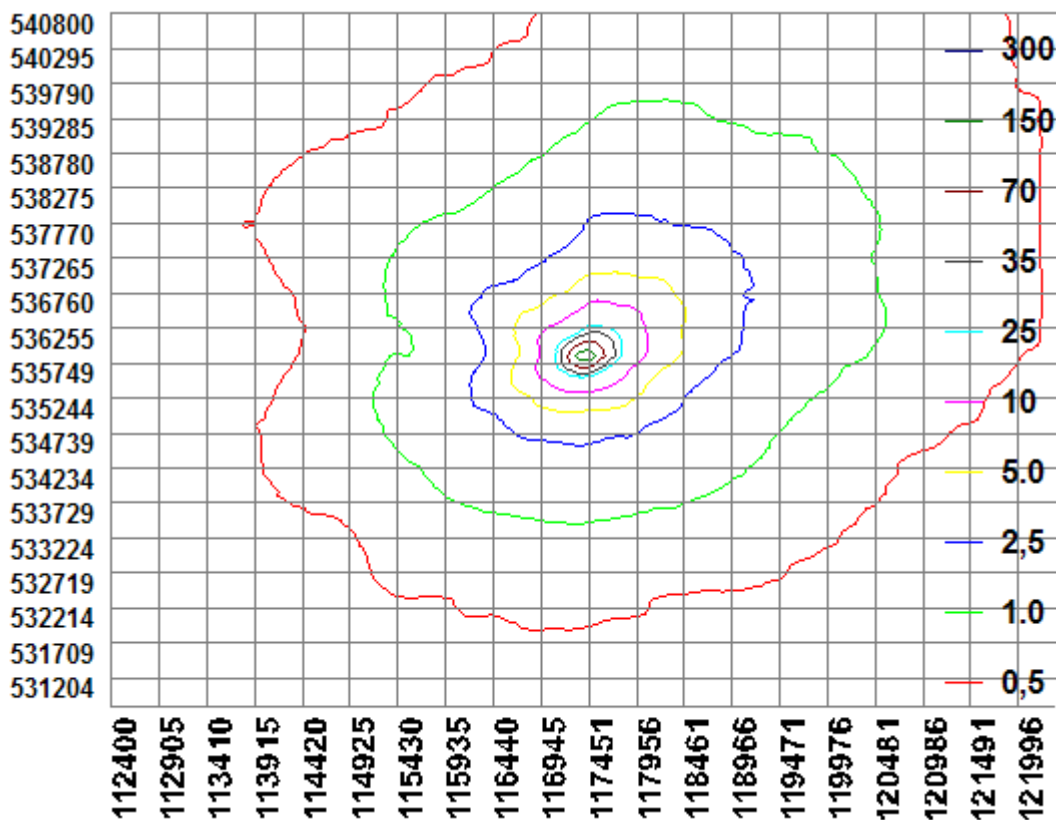
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Zwanenwater	108 373	536 549	0,09

Details van Emissie Punt: Stal 1 (oude) (683)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	100	3.9	390

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nieuwe) (684)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1	Melkrundvee	130	7.7	1001



Conclusie AAgro-Stacks berekeningen

Met het verspreidingsmodel AAgro-Stacks is de ammoniakdepositie berekend voor de situatie op de referentiedatum van 7 december 2004 en voor de nieuwe situatie. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van de AAgro-Stacks berekeningen weergegeven.

Nr.	Naam	Ammoniakdepositie (mol/ha/jr)		
		Situatie op 7 december 2004	Nieuwe situatie	Vershil
1	Zwanenwater	0,06	0,09	0,03 (+)

De nieuwe situatie resulteert in een toename van de ammoniakdepositie op het Natura 2000-gebied met 0,03 mol/ha/jr.

Ter informatie het volgende:

In het beleid rondom stikstof en Natura 2000-gebieden van de provincies Noord-Brabant, Gelderland en Utrecht worden de waarden uit Aagro-Stacks afgerond op 1 decimaal. Dit heeft te maken met de rekennauwkeurigheid van het programma. In onderstaande tabel zijn de afgeronde waarden weergegeven:

Nr.	Naam	Ammoniakdepositie (mol/ha/jr)		
		Situatie op 7 december 2004	Nieuwe situatie	Vershil
1	Zwanenwater	0,1	0,1	0,0

Volgens het beleid rondom stikstof en Natura 2000-gebieden van de provincies Noord-Brabant, Gelderland en Utrecht is dan geen sprake van een toename van de ammoniakdepositie.