

Rapportage toetsing geuremissie aan de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie in de NeR (regeling A3).

Boerenbond Deurne Helmond, Helmond Schoorsteen 55m

Auteur:
Rapport nr: BL.2014.7021.01a.V11
Datum: 3-2-2014

1. Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Boerenbond Deurne Helmond
Contactpersoon	dh
Adres productielocatie	Ringdijk
Vestigingsplaats	Helmond
Situatie	Schoorsteen 55m
Postcode	5705 CT
Bedrijfstijd [u/j]	8760
Jaarproductie [t/j]	350.000
Aantal perslijnen	6

2. Berekening geuremissies

De geuremissies in dit rapport zijn berekend met de onderstaande formules uit de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie in de NeR (Regeling A3):

$GF(\text{berekend}) = (e^{(\%eiwit)^{c+d}} * e^{a*T+b} - f) / e$	[4]
<p>Als formule [4] < 0:</p> $GF = (e^{(\%eiwit)^{c+d}} * e^{a*T+b} - f) / e < 0$	}
<p>dan formule [2]:</p> $GF = e^{(\%eiwit)^{c+d}} * e^{a*T+b}$	
<p>anders formule [4]:</p> $GF = (e^{(\%eiwit)^{c+d}} * e^{a*T+b} - f) / e$	

De parameters van formule [5] zijn samengevat in het onderstaande overzicht.

Voersoort	Coëfficiënten					
	a	b	c	d	e	f
Varkensvoer	0,04	-1,85	0,29	-2,21	0,64	5,43
Pluimveevoer	0,02	-1,08	0,27	-2,27	0,4	17,26
Rundveevoer	0	0	0,18	-0,3	0,29	10,98

Buro Blauw B.V. Nude 54, 6702 DN Wageningen

Telefoon: (0317) 425200, Telefax: (0317) 426111, E-mail: info@buroblauw.nl
Postbank nr.: 4004002, K.v.K. 09064003 Arnhem, BTW-nummer NL91.91.033.B01

[Algemene leveringsvoorwaarden gedeponereerd bij Kamer van Koophandel Arnhem](#)

1. Voor bestaande situaties geldt een acceptabel hinderniveau van $1,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. In een
2. Voor nieuwe situaties geldt een het acceptabel hinderniveau van $0,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. In een nieuwe situatie mag de geurbelasting bij geurgevoelige objecten deze waarde niet overschrijden.

Voor minder geurgevoelige objecten kan op grond van lokale overwegingen door het bevoegd gezag een aangepast beschermingsniveau worden gekozen.

Op basis van de lokale situatie kan worden besloten welke geurbelasting acceptabel wordt geacht voor minder gevoelige objecten (zie NeR § 2.9.2) tot een maximum van $1,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 95-percentiel.

4. Productiepakket

Zie BL2013.6772.01b (BB Deurne) en BL2013.6772.02b (Forfarmers Hendrix)

5. Uitstootgegevens

Grootheid	Eenheid	BB Deurne
Gebouwgegevens		
Gebouwlengte	[m]	22
Gebouwbreedte	[m]	16
Gebouwhoogte	[m]	51
Gebouwhoek t.o.v. Oost	[°]	80
Amersfoort coördinaten	[m]	174.752
	[m]	386.662
Schoorsteengegegevens		
Schoorsteenhoogte	[m]	55
Schoorsteendiameter	[m]	1,65
Amersfoort coördinaten	[m]	174.759
	[m]	386.659
Debietgegevens		
Afgasdebiet onder bedrijfsomstandigheden	[m ³ /h]	152000
Temperatuur afgassen	[°C]	52,7

6. Berekende geuremissie

BB Deurne

Geuremissie [Mou _E /u]	Emissieduur ¹ [u/j]	Jaaremissie [Gou _E /j]
1500	7884	11828

¹ Bij de berekening van geuremissie is rekening gehouden met de stilstand per perslijn van: 10%

7. Berekende geurconcentraties

Adres	X [m]	Y [m]	Geurconcentratie [ou _E /m ³]		Emissie- reductie [%]
			98	95	
Bestaand			Norm:	1,4 ou_E/m³	
Griftstraat 7	176.382	386.961	0,4	-	0%
Griftstraat 59	176.446	386.747	0,4	-	0%
Rivierensingel 41	176.514	386.475	0,3	-	0%
Scheldestraat 47	176.436	385.760	0,2	-	0%
Burg. Van Houtlaan 2	174.678	387.551	0,5	-	0%
Deurneseweg 127	175.085	387.421	1,0	-	0%
Deurneseweg 100	175.309	387.363	1,0	-	0%
Van Galenstraat 1	175.355	387.355	1,0	-	0%
Trompstraat 181	175.868	387.208	0,6	-	0%
Lungendonk 1	174.221	386.158	0,4	-	0%
Kanaaldijk Zuid Oost 76	174.037	386.592	-	0,0	0%
Kanaaldijk Zuid West 5	173.867	386.659	0,2	-	0%
Kanaaldijk Zuid West 7Z	173.772	386.774	0,1	-	0%
Kanaaldijk Zuid West 1C	174.136	386.306	0,6	-	0%
Rooseindsestraat 113	174.960	387.340	1,1	-	0%
Rooseindsestraat 101	175.037	387.326	1,1	-	0%
Rooseindsestraat 57	175.289	387.221	1,1	-	0%
Rooseindsestraat 25	175.604	387.180	0,8	-	0%
Zandstraat 106	174.243	387.130	0,2	-	0%
Hoogeindsestraat 112	173.755	387.225	0,2	-	0%
Zandstraat 37	174.401	387.026	-	0,0	0%
Marshallstraat 17	174.608	387.019	-	0,0	0%
Churchill-laan 204 B	174.518	386.541	-	0,1	0%
Vossenbeemd 41	174.926	386.313	-	0,0	0%
Rooseindsestraat 147	174.918	387.369	-	0,3	0%
Beemdweg 43	174.612	386.182	0,2	-	0%
Nieuw			Norm:	0,7 ou_E/m³	
Scheepsboulevard 1	174.060	386.836	0,2	-	0%
Scheepsboulevard 1	174.065	386.908	0,3	-	0%
Engelseweg	173.667	387.123	0,2	-	0%
Scheepsboulevard 4 A	174.050	386.774	-	0,0	0%
Hoek Montgomerystraat / Zandstraat	174.303	387.059	0,2	-	0%
Katoenstraat 2	174.233	387.080	0,2	-	0%
Satijnstraat 1	174.092	387.125	0,2	-	0%
Taftstraat 3	174.090	387.023	0,3	-	0%
Taftstraat 31	174.223	387.005	0,3	-	0%
Hoek Suytboulevard/Taftstraat	174.044	387.028	0,3	-	0%
Maatschappelijke functies			Norm:	0,7 ou_E/m³	95/98 ?
Taftstraat 2	174.077	387.012	0,3	0,0	0%
Katoenstraat N.O	174.222	386.996	0,3	0,0	0%
Hoek Scheepsboulevard/Katoenstraat	174.194	386.811	0,3	0,0	0%
Scheepsboulevard 3	174.088	386.821	0,3	0,0	0%
Damaststraat	174.123	386.919	0,3	0,0	0%
Hoek Kanaalboulevard/Arcadestraat	173.948	386.899	0,2	-	0%
Hoek Suytboulevard/Arcadestraat	174.015	386.927	0,3	-	0%
Hoek Suytboulevard/Hoogeindsestraat	174.031	387.150	0,2	-	0%
Hoek Hoogeindsestraat/Kanaalboulevard	173.720	387.200	0,2	-	0%
Palladio	173.954	386.986	0,3	-	0%
Dortmunderkade 1	173.837	386.800	0,2	-	0%
Dortmunderkade 1	173.915	386.880	0,2	-	0%
Spitskade	173.755	387.011	0,2	-	0%
Kanaaldijk Zuid Oost 76	173.650	387.062	0,2	-	0%
Arcostraat	173.754	387.124	0,2	-	0%

8. Conclusie

- | | |
|---|----|
| 1. Op grond van de bestaande aaneengesloten woonbebouwing is een geuremissiereductie vereist van: | 0% |
| 2. Voor bestaande verspreide woonbebouwing is een geuremissiereductie vereist van: | 0% |
| 3. Voor geplande nieuwbouw in Suytkade is een geuremissiereductie vereist van: | 0% |
| 4. Voor de maatschappelijke functies in Suytkade is op basis van het 95-percentiel een geuremissiereductie vereist van: | 0% |
| 5. Voor de maatschappelijke functies in Suytkade is op basis van het 98-percentiel een geuremissiereductie vereist van: | 0% |

Opgesteld door:

3-2-2014

Gecontroleerd door:

3-2-2014