



Inhoudsopgave

Overzicht bijgevoegde bijlagen

Locatie:

Bouwmeester C.V.
Broeklanderweg 48
7341 PM Beemte Broekland

ONDERSTAANDE BIJLAGEN DIENEN TER ONDERSTEUNING AAN HET AANVRAAGFORMULIER.

BIJLAGE 1: TOELICHTING;

BIJLAGE 2: TOELICHTING BEDRIJFSGEBOUWEN;

BIJLAGE 3: KAART LIGGING BEDRIJF T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN;

BIJLAGE 4: KAARTEN MET TOETSPUNTEN OP DE NATURA 2000-GEBIEDEN;

BIJLAGE 5: TOELICHTING AMMONIAKDEPOSITIEBEREKENING VERGUNDE SITUATIE;

BIJLAGE 6: AMMONIAKDEPOSITIEBEREKENING VERGUND SITUATIE;

BIJLAGE 7: TOELICHTING AMMONIAKDEPOSITIEBEREKENING VOorgenomen OMVANG;

BIJLAGE 8: AMMONIAKDEPOSITIEBEREKENING VOorgenomen OMVANG.

APART BIJGEVOEGD:

- NATUURBESCHERMINGSWETVERGUNNING VAN 4 JUNI 2012;
- TEKENING BEHORENDE BIJ DE VERGUNNING VAN 2012;
- NIEUWE INRICHTINGSTEKENING.

1 Toelichting

Omschrijving van de activiteit

Op het perceel is een agrarisch bedrijf gevestigd waar vleeskalveren worden gehouden. Om de legaliteit en daarmee de continuïteit van het bedrijf te waarborgen is het noodzakelijk om een Natuurbeschermingswetvergunning aan te vragen.

Volgens artikel 19 van de Natuurbeschermingswet mag er geen toename van depositie op verzuring gevoelige habitatgebieden in Natura 2000-gebieden zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Beschermde natuurmonumenten maken deel uit van de Natura 2000-gebieden.

Voor het bedrijf is op 4 juni 2012 een Natuurbeschermingswetvergunning verleend (apart bijgevoegd inclusief bijbehorende tekening). Dit is tevens de huidige vergunning. Op basis van deze vergunning is het bedrijf momenteel in werking.

In de nabijheid van het bedrijf van Bouwmeester CV liggen de Natura 2000-gebieden:

- Veluwe (V), gelegen op circa 4,9 kilometer van het bedrijf;
- Uiterwaarden IJssel (UIJ), gelegen op circa 6,3 kilometer van het bedrijf.

Op deze dichtstbijzijnde gebieden is getoetst. Van gebieden die verderaf liggen kan worden aangenomen dat de conclusie gelijk is. Onderstaand wordt uiteengezet hoe er getoetst is op basis van bovenstaande informatie.

V en UIJ

Voor het onderliggende bedrijf is de Natuurbeschermingswetvergunning van 4 juni 2012 van kracht. De vergunning uit 2012 is de huidige vergunning op basis waarvan het bedrijf momenteel in werking is.

Om te toetsen of er een toename is van depositie zijn er ammoniakdepositieberekeningen gemaakt voor zowel de vergunde situatie en de voorgenomen omvang middels het programma AAgro-Stacks (bijgevoegd in respectievelijk bijlage 6 en 8). In het overzicht op de volgende pagina zijn de rekenresultaten naast elkaar weergegeven, zodat ze vergeleken kunnen worden. Uit de resultaten blijkt dat er geen toename is van depositie op de Natura 2000-gebieden.

Volgnummer	Naam	Depositie vergund	Depositie voorgenomen omvang
1	V rand	3,19	3,19
2	V H9120	1,43	1,43
3	V H9120	3,04	3,04
4	V H4030	2,07	2,07
5	V H4030	1,36	1,36
6	V H4030	1,79	1,79
7	V H6230	1,75	1,75
8	V H3130	1,12	1,12
9	V H3160	1,10	1,10
10	V H2330	1,28	1,28
11	UIJ rand	2,71	2,71
12	UIJ H6510_A	2,71	2,71

Resumé

Er is geen toename van ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op de omliggende Natura 2000-gebieden. De provincie Gelderland kan daarmee een Natuurbeschermingswetvergunning afgeven.

2 Toelichting

Bedrijfsgebouwen

Stal F: De stal is mechanisch geventileerd met een centraal emissiepunt. De emissiepunthoogte is 10,6 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 6,0 m. De berekende diameter is 2,9 m. De uittredesnelheid is 4,71 m/s.

Stal K: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 9,2 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 5,7 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

Stal N1: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 4,5 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 3,1 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

Stal N2: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 4,5 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 3,0 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

Stal O: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 9,5 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 6,0 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

Stal R: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 9,7 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 6,3 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

Nieuwe stal: De stal is mechanisch geventileerd. De emissiepunthoogte is 10,0 meter. De gemiddelde gebouwhoogte is 5,9 m. De gemiddelde diameter is 0,50 m. De uittredesnelheid is 4,0 m/s. bij mechanisch geventileerde stallen.

3

Bedrijf t.o.v. Natura 2000

Ligging Natura 2000-gebieden



4 Toetspunten berekeningen

Natura 2000-gebieden

Voor de toetspunten zijn de zelfde punten gebruikt als de punten uit de vergunning van 4 juni 2012.

5

Toelichting depositieberekening

Vergunde situatie

Onderstaand overzicht is een weergave van de vergunde dieraantallen, conform de Natuurbeschermingswetvergunning van 4 juni 2012. De gegevens uit onderstaand overzicht zijn ingevoerd in de ammoniakdepositieberekening vergunde situatie in bijlage 6.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal F			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.128	2,5	2.820,0
	Stal K			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	806	2,5	2.015,0
	Stal N			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	443	2,5	1.107,5
	Stal O			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	600	2,5	1.500,0
	Stal R			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	615	2,5	1.537,5
	Totaal			8.980,0

Toelichting bij de ingevoerde parameters:

- De coördinaten van de gebouwen zijn bepaald via de website www.ruimtelijkeplannen.nl;
- In de depositieberekening zijn de emissies uitgedrukt in kg NH₃ conform de aantallen in het bovenstaand overzicht;
- De depositie is uitgedrukt in mol/hectare/jaar.

6

Ammoniakdepositieberekening

Vergunde situatie

Naam van de berekening: Bouwmeester Vergund
Gemaakt op: 9-02-2012 15:12:26
Zwaartepunt X: 198,000 Y: 475,200
Cluster naam: Broeklanderweg 48 te Beemte Broekland
Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal F	198 004	475 299	10,6	6,0	2,9	4,71	2 820
2	Stal N	198 008	475 206	4,5	3,1	0,5	4,00	1 108
3	Stal K	197 999	475 265	9,2	5,7	0,5	4,00	2 015
4	Stal O	198 053	475 206	9,5	6,0	0,5	4,00	1 500
5	Stal R	198 038	475 173	9,7	6,3	0,5	4,00	1 538

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Veluwe (rand)	193 907	472 614	3,19
2	H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	192 234	475 281	1,43
3	H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	193 817	472 504	3,04
4	H4030 Droge heide	192 831	473 116	2,07
5	H4030 Droge heide	191 881	475 847	1,36
6	H4030 Droge heide	192 205	478 208	1,79
7	H6230 Heischrale graslanden	193	5.12e	
8	H3130 Zwakgebufferde vennen	191 853	482 811	1,12
9	H3160 Zure vennen	190 630	482 601	1,10
10	H2330 Zandverstuivingen	190 474	470 584	1,28
11	Uiterwaarden IJssel (rand)	203 993	477 167	2,71
12	H6510A Glanshaverhooilanden	203 993	477 167	2,71

Details van Emissie Punt: Gebouw F (430)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	1128	2.5	2820

Details van Emissie Punt: Gebouw N (431)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	443	2.5	1107.5

Details van Emissie Punt: Gebouw K (432)

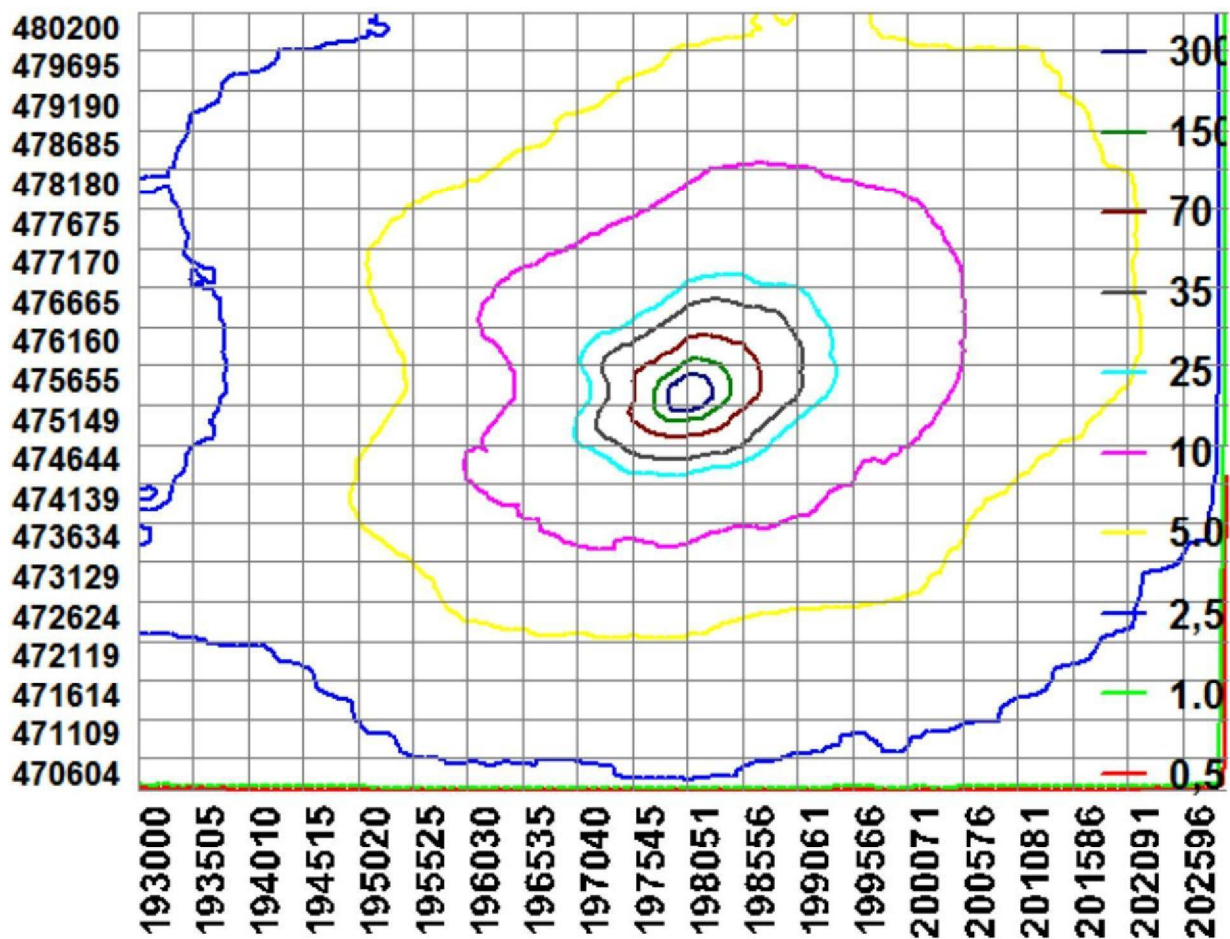
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	806	2.5	2015

Details van Emissie Punt: Gebouw O (433)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	600	2.5	1500

Details van Emissie Punt: Gebouw R (434)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	615	2.5	1537.5



7

Toelichting depositieberekening

Voorgenomen omvang

Onderstaand overzicht is een weergave van de voorgenomen omvang. De gegevens uit onderstaand overzicht zijn ingevoerd in de ammoniak depositieberekening.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal F			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.128	2,5	2.820,0
	Stal K			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	769	2,5	1.922,5
	Stal N1			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	306	2,5	765,0
	Stal N2			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	94	2,5	235,0
	Stal O			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	570	2,5	1.425,0
	Stal R			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	575	2,5	1.437,5
	Nieuwe stal			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	150	2,5	375,0
	Totaal			8.980,0

Toelichting bij de ingevoerde parameters:

- De coördinaten van de gebouwen zijn bepaald via de website www.ruimtelijkeplannen.nl;
- In de depositieberekening zijn de emissies uitgedrukt in kg NH₃ conform de aantallen in het bovenstaand overzicht;
- De depositie is uitgedrukt in mol/hectare/jaar.

8

Ammoniakdepositieberekening

Voorgenomen omvang

Naam van de berekening: Bouwmeester VO

Gemaakt op: 13-02-2015 13:32:55

Zwaartepunt X: 198,000 Y: 475,200

Cluster naam: Bouwmeester CV

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Gebouw F	198 004	475 299	10,6	6,0	2,9	4,71	2 820
2	Gebouw K	197 999	475 265	9,2	5,7	0,5	4,00	1 923
3	Gebouw N1	198 008	475 208	4,5	3,1	0,5	4,00	765
4	Gebouw N2	198 007	475 192	4,5	3,0	0,5	4,00	235
5	Gebouw O	198 053	475 206	9,5	6,0	0,5	4,00	1 425
6	Gebouw R	198 038	475 173	9,7	6,3	0,5	4,00	1 438
7	Nieuwe stal	197 994	475 174	10,0	5,9	0,5	4,00	375

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	V rand	193 907	472 614	3,19
2	V H9120	192 234	475 281	1,43
3	V H9120	193 817	472 504	3,04
4	V H4030	192 831	473 116	2,07
5	V H4030	191 881	475 847	1,36
6	V H4030	192 205	478 208	1,79
7	V H6230	193 045	480 532	1,75
8	V H3130	191 853	482 811	1,12
9	V H3160	190 630	482 601	1,10
10	V H2330	190 474	470 584	1,28
11	UIJ rand	203 993	477 167	2,71
12	UIJ H6510_A	203 993	477 167	2,71

Details van Emissie Punt: Gebouw F (2976)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	1128	2.5	2820

Details van Emissie Punt: Gebouw K (2977)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	769	2.5	1922.5

Details van Emissie Punt: Gebouw N1 (2978)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	306	2.5	765

Details van Emissie Punt: Gebouw N2 (2979)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	94	2.5	235

Details van Emissie Punt: Gebouw O (2980)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	570	2.5	1425

Details van Emissie Punt: Gebouw R (2981)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	575	2.5	1437.5

Details van Emissie Punt: Nieuwe stal (8619)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren	150	2.5	375

