

College van GS van Gelderland
Afdeling Vergunningen / Team WON
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : WS/nb-5095
Inzake : aanvraag vergunning veehouderij locatie Beitelweg 11 te
Winterswijk- Meddo
Betreft : vergunning Natuurbeschermingswet 1998

Lichtenvoorde, 28 februari 2012

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u in 4-voud de aanvraag op grond van artikel 19, lid d van de
Natuurbeschermingswet 1998 voor de veehouderij van V.o.f. Schilderinck, aan de Beitelweg 11 te
Winterswijk- Meddo.

Ik verzoek u om de ontvangst van deze aanvraag schriftelijk te bevestigen en om V.o.f. Schilderinck
en ondergetekende schriftelijk op de hoogte te houden van de ontwikkelingen in de procedure.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u vragen of opmerkingen, dan
kunt u natuurlijk altijd even contact opnemen.

Met vriendelijke groet,
VanWestreenen b.v.

5.1.2e

5.1.2e

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP **Barneveld**
Tel. 0342 47 120
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA **Lichtenvoorde**
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet www.vanwestreenen.nl
E-mail info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet

Aanvrager:

V.o.f. Schilderlinck
Beitelweg 11
7104 AP WINTERSWIJK-MEDDO

INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag op grond van artikel 19, lid d van de Natuurbeschermingswet 1998 voor de veehouderij van V.o.f. Schilderijck aan de Beitelweg 11 te Winterswijk-Meddo.

AANVRAAGFORMULIER PROVINCIE GELDERLAND	2
TOELICHTING AANVRAAG.....	3
BIJLAGEN	12
BIJLAGE 1 TOPOGRAFISCHE KAART + LUCHTFOTO	13
BIJLAGE 2 GEGEVENS MELDING MEI 1996	14
BIJLAGE 3 LIGGING ONDERHAVIGE VEEHOUDERIJ T.O.V. N2000-GEBIED	15
BIJLAGE 4 BEOORDELINGSPUNTEN N2000-GEBIED	16
BIJLAGE 5 GEGEVENS VERGUNNING 9 AUGUSTUS 2010.....	17

AANVRAAGFORMULIER PROVINCIE GELDERLAND

AANVRAAGFORMULIER AGRARISCHE BEDRIJVEN

Vergunning ex artikel 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten

Algemene aanwijzingen:

- Gedeputeerde Staten van Gelderland moeten aan de hand van dit aanvraagformulier en bijgevoegde informatie beslissen of u de gevraagde vergunning kunt krijgen. Het is daarom erg belangrijk dat u het formulier juist en volledig invult en dat u de juiste bijlagen erbij doet. Alleen volledig ingevulde formulieren worden in behandeling genomen.
- Dit aanvraagformulier moet **met bijlagen in 4-voud** worden ingediend bij:
Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland
Afdeling Vergunningverlening, team WON
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
- Mocht Gedeputeerde Staten van Gelderland niet het bevoegd gezag zijn, dan wordt uw aanvraag doorgestuurd naar de instantie die dit wel is.

Informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en de Natura 2000-gebieden kunt u vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl > Landelijk gebied > Natuur > Regelgeving > Natuurbeschermingswet (Natura 2000)) en van het Ministerie van LNV (www.minlnv.nl).

1 AANVRAGER

1.1 Gegevens aanvrager

Naam: V.o.f. Schilderinck

Adres: Beitelweg 11

Postcode en Plaats: 7104 AP WINTERSWIJK-MEDDO

Telefoon: -

Mobiele telefoon: -

Fax: -

E-mail: -

1.2 Gegevens contactpersoon/adviseur (indien anders dan aanvrager)

Naam: VanWestreenen B.V. 5.1.2e MSc)

Adres: Varsseveldseweg 65-d

Postcode en Plaats: 7131 JA LICHTENVOORDE

Telefoon: 0544-379737

Mobiele telefoon: -

Fax: -

E-mail: 5.1.2e @vanwestreenen.nl

2 LIGGING BEDRIJF EN HET BESCHERMDE GEBIED

2.1 Ligging agrarisch bedrijf

Is het adres van de aanvrager tevens het adres van het agrarisch bedrijf?

☐ Ja

☒ Nee, Adres: Postadres: Haneveldseeg 6-a

2.2 In welke gemeente ligt het agrarisch bedrijf waarvoor een vergunning wordt

Postcode/Plaats: 7156 RM BELTRUM
Welke gemeente? Winterswijk-Meddo

2.3 Wat zijn de kadastrale gegevens?

Kadastrale gemeente: Winterswijk

Sectie: S

Nummer(s): 268, 295, 298, 301 & 302

2.4 Op welk Natura 2000-gebied(en)/Beschermd(e) natuurmonument(en) heeft deze aanvraag betrekking en wat is de afstand tot deze gebieden?

Naam beschermd gebied	Afstand in meters
Korenburgerveen	circa 3.100 meter

3 OVERIGE WET- EN REGELGEVING

3.1 Is er op dit moment een vigerende Natuurbeschermingswetvergunning voor het bedrijf

☐ Ja, datum

☒ Nee, ga naar vraag 3.2

3.2 Is er een vergunning op grond van de Wet Milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer aanwezig?

☒ Ja, datum

☐ Nee

9 augustus 2010

4 OMSCHRIJVING RELEVANTE SITUATIES

4.1 Waarvoor wordt een vergunning aangevraagd?

- ☐ Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Natura 2000-gebied waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van een eerder verleende Natuurbeschermingswet-vergunning of Verklaring van geen bedenkingen.

Vul tabellen 4.5 en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.1.

- ☒ Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Habitatrictlijngebied waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004.

Vul tabellen 4.2, 4.5 en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.2.

- ☐ Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Vogelrichtlijngebied waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van de vergunde situatie op 24 maart 2000.

Vul tabellen 4.3, 4.5 en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.3.

- ☐ Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Habitatrictlijngebied en een ander Vogelrichtlijngebied waarbij er geen toename is van de depositie op respectievelijk 7 december 2004 en 24 maart 2000.

Vul tabellen 4.2, 4.3, 4.5 en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.4.

- ☐ Uitbreiding of nieuwvestiging onder de drempelwaarde**.

Vul tabellen 4.5 (niet bij nieuwvestiging) en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.5.

- ☐ Uitbreiding of nieuwvestiging boven de drempelwaarde**, verzoek om saldering.

Vul tabellen 4.5 (niet bij nieuwvestiging) en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.5.

- ☐ Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Habitat- en/of Vogelrichtlijngebied, waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van de - in de periode tussen 7 december 2004 en 1 februari 2009 - verleende milieuvergunning op basis van de door Arcadis opgestelde passende beoordeling.

Vul tabellen 4.4, 4.5 en 4.6 in en stuur als bijlage de gegevens uit 6.6.

* In de nabijheid: vergunningplichtig zijn alle bedrijven binnen 10 kilometer van het Natura 2000-gebied en buiten de 10 kilometer alle bedrijven met een emissie van meer dan 5.000 kg/NH₃/jr.

** Drempelwaarde: 0,5% van de kritische depositiewaarde van een voor stikstofgevoelig habitat, met uitzondering van de Natura 2000-gebieden aan de Rijntakken, waarvoor een waarde van 1% van de kritische depositiewaarde geldt als drempelwaarde.

Indien u AAgro-stacksberekening meestuurt, hoeven onderstaande tabellen voor de betreffende situatie niet ingevuld te worden.

4.2 Beschrijf vergunde veebezetting op 7 december 2004 (veebezetting en ventilatie).

VEEBEZETTING

Stalnr.	Coördinaten emissiepunten		Diersoort en Rav-code	Aantal
	X	Y		
			Zie toelichting aanvraag, Aagro-stacksberekening toegevoegd.	

VENTILATIE

Stalnr.	Gemiddelde stalhoogte	Hoogte ventilatiepunt(en)	Diameter ventilatiepunt(en)	Uittreedsnelheid ventilatielucht

4.3 Beschrijf de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 (veebezetting en ventilatie).

VEEBEZETTING

Stalnr.	Coördinaten emissiepunten		Diersoort en Rav-code	Aantal
	X	Y		

VENTILATIE

Stalnr.	Gemiddelde stalhoogte	Hoogte ventilatiepunt(en)	Diameter ventilatiepunt(en)	Uittreedsnelheid ventilatielucht



4.4 Beschrijf de vergunde situatie op 1 februari 2009 (veebezetting en ventilatie).

VEEBEZETTING

Stalnr.	Coördinaten emissiepunten		Diersoort en Rav-code	Aantal
	X	Y		

VENTILATIE

Stalnr.	Gemiddelde stalhoogte	Hoogte ventilatiepunt(en)	Diameter ventilatiepunt(en)	Uittreedsnelheid ventilatielucht

4.5 Beschrijf de situatie op het moment van deze aanvraag (veebezetting en ventilatie).

VEEBEZETTING

Stalnr.	Coördinaten emissiepunten		Diersoort en Rav-code	Aantal
	X	Y		

VENTILATIE

Stalnr.	Gemiddelde stalhoogte	Hoogte ventilatiepunt(en)	Diameter ventilatiepunt(en)	Uittreedsnelheid ventilatielucht

4.6 Beschrijf de situatie waarvoor een vergunning wordt aangevraagd (veebezetting en ventilatie).

VEEBEZETTING

Stalnr.	Coördinaten emissiepunten		Diersoort en Rav-code	Aantal
	X	Y		
			Zie toelichting aanvraag, Aagro-stacksberekening toegevoegd.	

VENTILATIE

Stalnr.	Gemiddelde stalhoogte	Hoogte ventilatiepunt(en)	Diameter ventilatiepunt(en)	Uittreedsnelheid ventilatielucht

4.7 Worden er binnen het bedrijf maatregelen getroffen om de emissie van het bedrijf en/of de depositie op het Natura 2000-gebied terug te dringen?

- ☒ Ja, namelijk door:
- ☒ plaatsing van een luchtwasser
 - ☐ emissiearm stalsysteem
 - ☐ groenlabelstal
 - ☐ overig:
- ☐ Nee



**5 VOORWAARDEN EN VERPLICHTINGEN BIJ DE AANVRAAG OP GROND VAN DE
NATUURBESCHERMINGSWET 1998**

De aanvrager verklaart dat:

- 1 Hij/zij de wijzigingen in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunningaanvraag, zo spoedig mogelijk doorgeeft aan de provincie Gelderland onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is.
- 2 Hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste medewerkers.
- 3 Alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.

Datum: 28 februari 2012

Naam ondertekenaar: 5.1.2e namens V.o.f. Schilderinck

Functie/hoedanigheid ondertekenaar: adviseur

Handtekening: 

TOELICHTING AANVRAAG

1 Algemene gegevens initiatiefnemer

Naam: V.o.f. Schilderinck
Locatie: Beitelweg 11
7104 AP WINTERSWIJK-MEDDO

Kadastrale ligging: gem. Winterswijk, sectie S, nummers 268, 295, 298, 301 en 302
Soort activiteit: het houden van vleesvarkens

In bijlage 1 is een luchtfoto opgenomen van onderhavige veehouderij. Tevens is de ligging van het bedrijf aangegeven op een topografische kaart.

2 Vergunde bedrijfssituatie op 7 december 2004

Voor de veehouderij aan de Beitelweg 11 te Winterswijk-Meddo is op d.d. 10 mei 1996 een melding art. 8.19 op grond van de Wet milieubeheer verleend. In de brief behorende bij de melding wordt gerefereerd naar de onderliggende vergunning van d.d. 6 februari 1990. Op grond van de melding mocht binnen de veehouderij op 7 december 2004 de volgende veebezetting worden gehouden:

Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting // ammoniakemissie op 7 december 2004

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH3 / dier	Totaal kg NH3
1 t/m 6	Vleesvarkens - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter // hokoppervl. max. 0,8 m2 per varken	D 3.2.1.1	4236	3,0	12.708,0
Totaal					12.708,0

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

Gegevens per stal

- Stal 1 + 2 (1.974 vleesvarkens):
 - Mechanisch / standaard diameter: 0,5 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,8 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal 3 (540 vleesvarkens):
 - 6 ventilatoren (50 cm doorsnede)/ diameter: 0,5 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,4 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,3 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal 4 (500 vleesvarkens):
 - 7 ventilatoren (45/ 50 cm doorsnede)/ diameter: 0,5 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)



- Stal 5 (600 vleesvarkens):
 - 9 ventilatoren (45 cm doorsnede)/ diameter: 0,45 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,7 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal 6 (622 vleesvarkens):
 - 9 ventilatoren (45 cm doorsnede)/ diameter: 0,45 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,1 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)

Uitgangspunten berekening ammoniakdepositie in vergunde bedrijfssituatie

- De ammoniakdepositie op het natuurgebied 'Korenburgerveen' is berekend met behulp van het programma Agro-stacks;
- De ligging van onderhavige veehouderij ten opzichte van het natuurgebied is weergegeven op een luchtfoto (zie bijlage 3);
- In het natuurgebied Korenburgerveen zijn 21 beoordelingspunten als uitgangspunt gehanteerd. Een kaart met de beoordelingspunten (en de bijbehorende habitattypen) is in bijlage 4 toegevoegd.

Agro-stacksberekening in vergunde bedrijfssituatie

Naam van de berekening: **vergunde bedrijfsopzet op 7 december 2004 (conform tabel 1)**
 Gemaakt op: 27-02-2012 16:59:55
 Zwaartepunt: X: 244,800 Y: 448,700
 Berekenende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1/2	244 842	448 657	5,8	4,8	0,5	4,00	5 922
2	Stal 3	244 836	448 689	5,4	4,3	0,5	4,00	1 620
3	Stal 4	244 809	448 708	4,8	3,7	0,5	4,00	1 500
4	Stal 5	244 791	448 727	4,7	3,7	0,5	4,00	1 800
5	Stal 6	244 773	448 743	5,1	3,7	0,5	4,00	1 866

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	1 H91D0	241 341	444 688	4,36
2	2 H idem	241 860	445 457	5,74
3	3 H idem	242 019	444 379	4,73
4	4 H idem	242 294	444 384	5,16
5	5 H idem	242 422	444 619	5,59
6	6 H idem	242 293	446 037	7,56
7	7 H idem	242 910	445 505	7,91



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

8	8 H idem	242 919	445 035	6,61
9	9 H7120	241 674	444 908	4,92
10	10 H idem	242 382	445 854	7,28
11	11 H idem	242 391	445 080	5,94
12	12 H91E0C	241 766	443 723	4,09
13	13 H idem	242 755	444 539	5,50
14	14 H idem	243 074	444 512	5,55
15	15 H idem	242 985	444 805	6,06
16	16 H6230	243 003	444 956	6,06
17	17 H7150	242 803	445 004	5,94
18	18 H4010A	242 693	444 978	6,13
19	19 H6410	242 892	444 796	5,48
20	20 H7210	242 329	444 716	5,53
21	21 H5130	242 401	445 440	5,91

Details van Emissie Punt: Stal 1/2 (6439)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	1974	3	5922

Details van Emissie Punt: Stal 3 (6440)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	540	3	1620

Details van Emissie Punt: Stal 4 (6441)

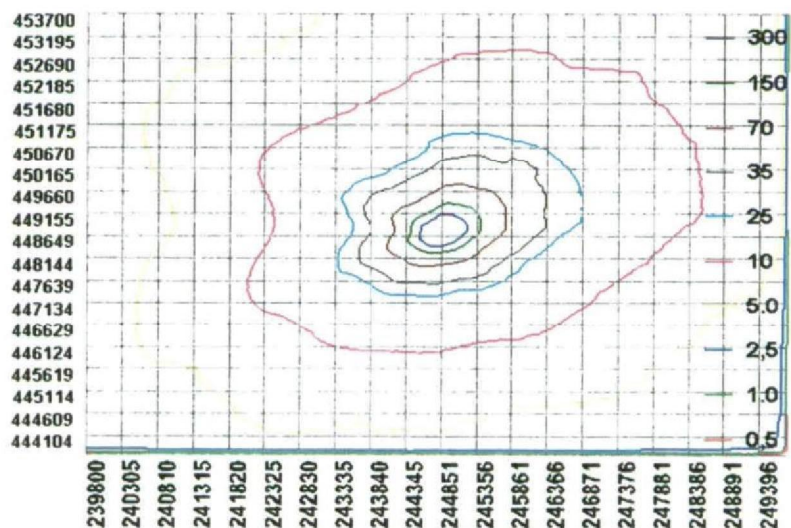
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	500	3	1500

Details van Emissie Punt: Stal 5 (6442)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	600	3	1800

Details van Emissie Punt: Stal 6 (6443)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	622	3	1866



3 Omvang gewenste bedrijfssituatie

De gewenste bedrijfsopzet is in onderstaande tabel weergegeven. Voor de gewenste bedrijfsopzet is op d.d. 9 augustus 2010 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend. Deze vergunning is als bijlage 5 toegevoegd.

Tabel 2 Overzicht gewenste veebezetting // ammoniakemissie

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH3 / dier	Totaal kg NH3
D/E	Vleesvarkens - Combiluchtwater 85% // hokoppervl. max. 0,8 m2 per varken	D 3.2.15.4.1	2.100	0,38	798,0
F, G, H & I	Vleesvarkens - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter // hokoppervl. max. 0,8 m2 per varken	D 3.2.1.1	2.262	3,0	6.786,0
K	Vleesvarkens - Combiluchtwater 85% // hokoppervl. >0,8 m2 per varken	D 3.2.15.4.2	1.728	0,53	915,8
Totaal					8.499,8

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

Gegevens per stal

- Stal D + E (2.100 vleesvarkens // emissiearm):
 - Mechanische ventilatie/ diameter luchtwater: 3,04 m2
 - uitstroomopening: 16,2 m2
 - Hoogte uitstootpunt: 5,8 m (verticaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,8 m
 - Uittreedsnelheid: 1,12 m/s (vastgesteld snelheid o.b.v. verticale uitstroomopening)
- Stal F (540 vleesvarkens):
 - 6 ventilatoren (50 cm doorsnede)/ diameter: 0,5 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,4 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,3 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal G (500 vleesvarkens):
 - 7 ventilatoren (45/ 50 cm doorsnede)/ diameter: 0,5 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal H (600 vleesvarkens):
 - 9 ventilatoren (45 cm doorsnede)/ diameter: 0,45 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,7 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)





VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- Stal I (622 vleesvarkens):
 - 9 ventilatoren (45 cm doorsnede)/ diameter: 0,45 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,1 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie)
- Stal I (1.728 vleesvarkens // emissiearm):
 - Mechanische ventilatie/ diameter luchtwasser: 4,06 m2
 - uitstroomopening: 12,96 m2
 - Hoogte uitstootpunt: 7,3 m (verticaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 6,1 m
 - Uittreedsnelheid: 1,12 m/s (vastgesteld snelheid o.b.v. verticale uitstroomopening)

Uitgangspunten berekening ammoniakdepositie in gewenste situatie

- De ammoniakdepositie op het natuurgebied 'Korenburgerveen' is berekend met behulp van het programma Aagro-stacks;
- De ligging van onderhavige veehouderij ten opzichte van het natuurgebied is weergegeven op een luchtfoto (zie bijlage 3);
- In het natuurgebied Korenburgerveen zijn 21 beoordelingspunten als uitgangspunt gehanteerd. Een kaart met de beoordelingspunten (en de bijbehorende habitattypen) is in bijlage 4 toegevoegd.

Aagro-stacksberekening in nieuwe (gewenste/ beoogde) situatie

Naam van de berekening: **gewenste/vergunde bedrijfsopzet (conform tabel 2)**
 Gemaakt op: 27-02-2012 16:17:17
 Zwaartepunt: X: 244,800 Y: 448,700
 Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal D/E	244 842	448 657	5,8	4,8	3,0	1,12	798
2	Stal F	244 836	448 689	5,4	4,3	0,5	4,00	1 620
3	Stal G	244 809	448 708	4,8	3,7	0,5	4,00	1 500
4	Stal H	244 791	448 727	4,7	3,7	0,5	4,00	1 800
5	Stal I	244 773	448 743	5,1	3,7	0,5	4,00	1 866
6	Stal K	244 735	448 747	7,3	6,1	4,1	1,15	916

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	1 H91D0	241 341	444 688	2,93
2	2 H idem	241 860	445 457	3,84
3	3 H idem	242 019	444 379	3,19
4	4 H idem	242 294	444 384	3,45
5	5 H idem	242 422	444 619	3,73



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

6	6 H idem	242 293	446 037	5,03
7	7 H idem	242 910	445 505	5,30
8	8 H idem	242 919	445 035	4,39
9	9 H7120	241 674	444 908	3,30
10	10 H idem	242 382	445 854	4,90
11	11 H idem	242 391	445 080	4,00
12	12 H91E0C	241 766	443 723	2,75
13	13 H idem	242 755	444 539	3,66
14	14 H idem	243 074	444 512	3,70
15	15 H idem	242 985	444 805	4,04
16	16 H6230	243 003	444 956	4,03
17	17 H7150	242 803	445 004	3,94
18	18 H4010A	242 693	444 978	4,07
19	19 H6410	242 892	444 796	3,64
20	20 H7210	242 329	444 716	3,73
21	21 H5130	242 401	445 440	3,96

Details van Emissie Punt: Stal D/E (6439)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4.1	vleesvarkens	2100	0.38	798

Details van Emissie Punt: Stal F (6440)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	540	3	1620

Details van Emissie Punt: Stal G (6441)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	500	3	1500

Details van Emissie Punt: Stal H (6442)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	600	3	1800

Details van Emissie Punt: Stal I (6443)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1.1	vleesvarkens	622	3	1866

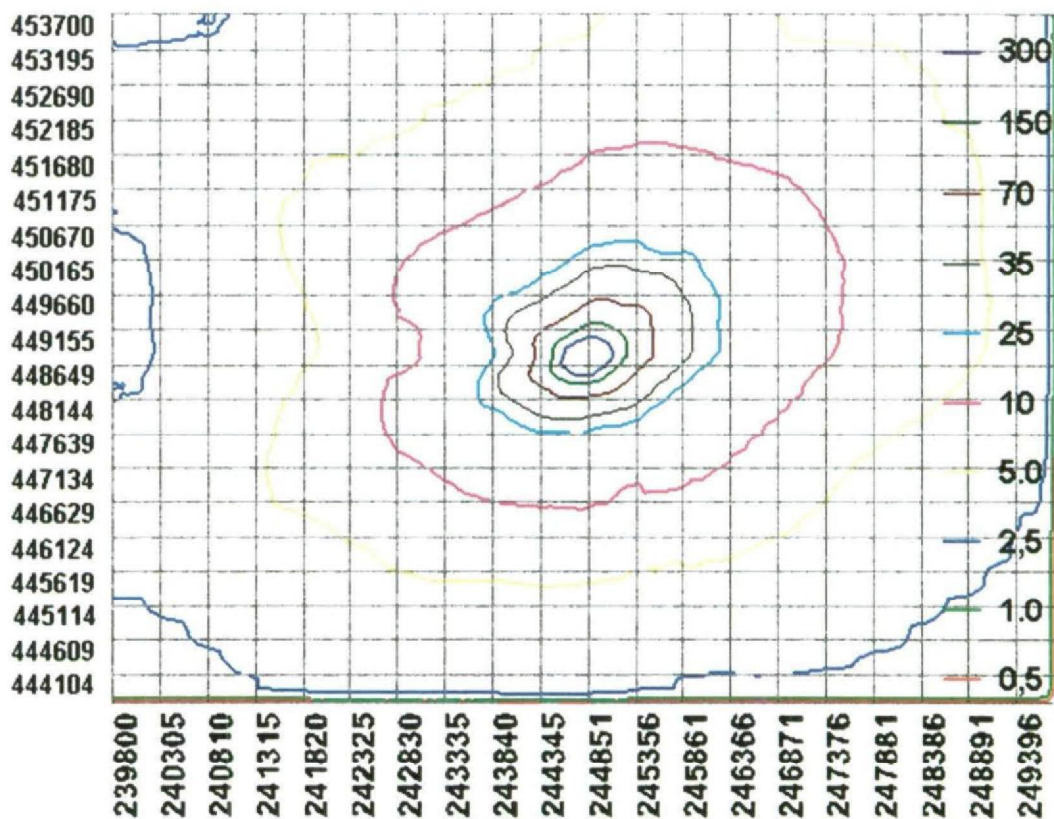
Details van Emissie Punt: Stal K (6444)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4.2	vleesvarkens	1728	0.53	915.84



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



4 Conclusie

- In de gewenste bedrijfsopzet is er ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004 een ruime afname van ammoniakemissie;
- In de gewenste bedrijfsopzet is er ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004 op alle beoordelingspunten in de drie natuurgebieden een ruime afname van ammoniakdepositie;
- De gevraagde vergunning kan op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 // Verordening Stikstof en Natura 2000 Gelderland worden verleend.

Lichtenvoorde, 28 februari 2012
VanWestreenen B.V.



5.1.2e

MSc

BIJLAGEN



BIJLAGE 1 TOPOGRAFISCHE KAART + LUCHTFOTO



Legenda

-  Habitatrichtlijngebieden
-  maaiveldhoogte 3D



0 10 20 30 m





BIJLAGE 2 GEGEVENS MELDING MEI 1996





gemeente winterswijk

Correspondentie-adres:
Postbus 101, 7100 AC Winterswijk
Telefoon: 512e
Postbank: 856358
B.N.G. : 28.50.09.613
Telefax : 0543-545419

Aan Gowin b.v.
t.a.v. 512e
Groenloseweg 32
7101 AJ WINTERSWIJK

Uw brief van: 10.05.1996

Uw kenmerk : melding

Afdeling : Milieu

Bezoekadres : Spoorstraat 45

Doorkiesnr. : 512e

Onderwerp : melding veranderen vleesvarkenshouderij
Beitelweg 11

700999

Ons kenmerk : 23. MEI 96

Verzenddatum :

Bijlagen : 2

Geachte 512e

Naar aanleiding van het door u ingediende meldingsformulier op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer, j.o. 5.19 Inrichtingen- en Vergunningenbesluit d.d. 10 mei 1996 met bijlage (tekening) delen wij u mee geen bezwaren te hebben tegen het veranderen van uw vleesvarkenshouderij met mestopslag, plaatselijk gemerkt Beitelweg 11 te Meddo overeenkomstig de door u overgelegde bescheiden.

De voorschriften welke zijn verbonden aan de op 19 januari 1988 (nummer I-3-5) en 6 februari 1990 (nummer II-1-13) verleende milieuvergunningen blijven onverminderd en onverkort van kracht.

In uw inrichting mogen de volgende maximaal 4.236 stuks vleesvarkens worden gehouden in hokken welke volledig zijn beroosterd en onderkelderd.

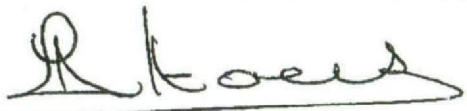
Voor de volledigheid is bijgevoegd een afschrift met bijlage van uw meerge-noemde kennisgeving.

Wij vertrouwen erop u met het vorenstaande voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Winterswijk,
namens dezen,

het hoofd van de sector Wonen en Werken,

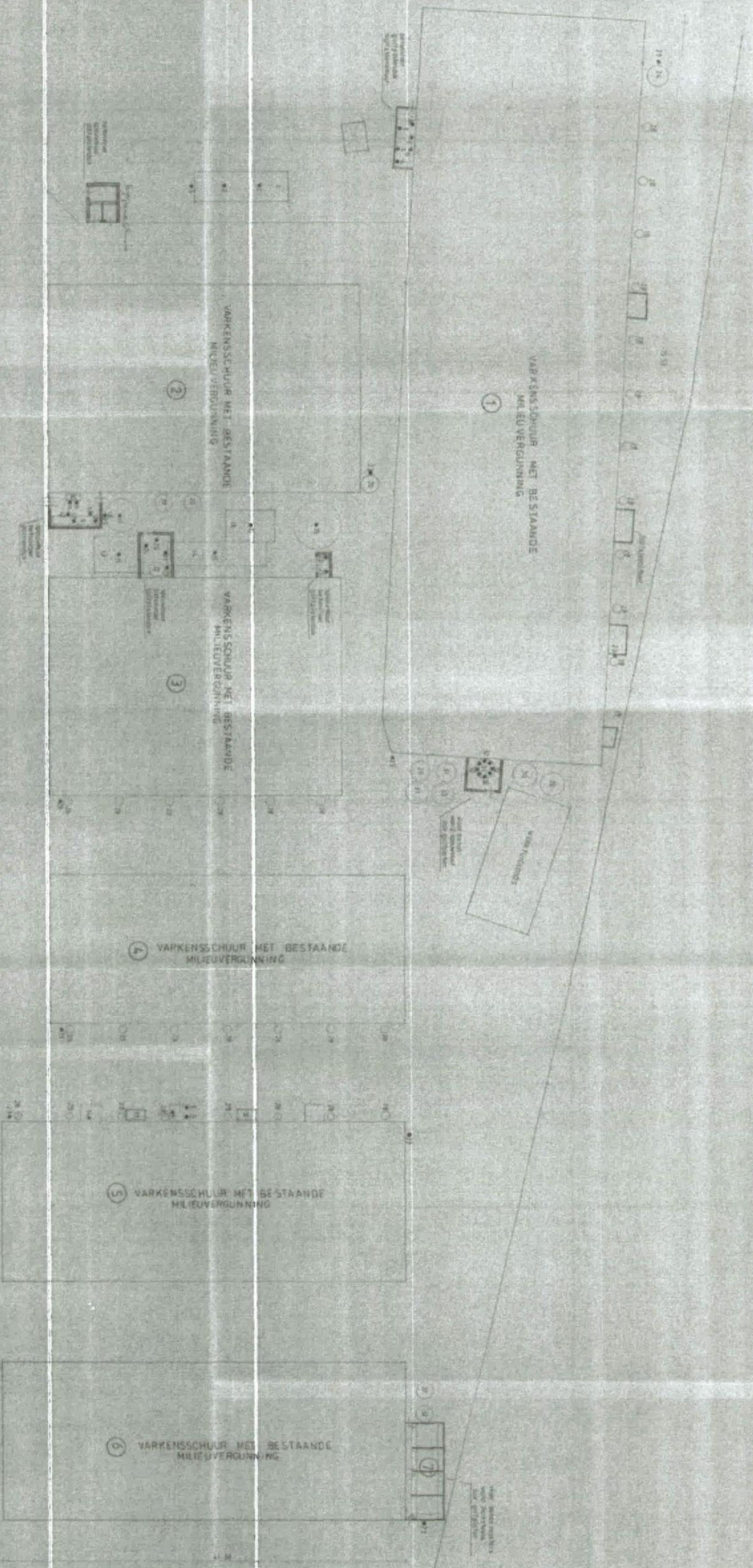
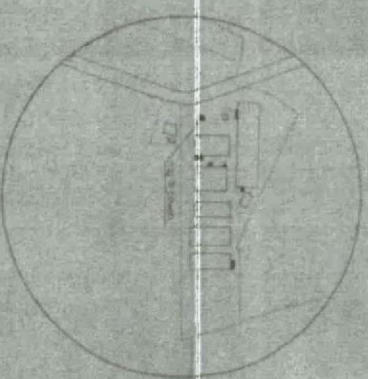

Mr. ing. 512e

RENV 001									
BESCHRIJVING		M2		M2		M2		M2	
1	RECHTING 40' 00"	1	RECHTING 40' 00"	1	RECHTING 40' 00"	1	RECHTING 40' 00"	1	RECHTING 40' 00"
2	RECHTING 40' 00"	2	RECHTING 40' 00"	2	RECHTING 40' 00"	2	RECHTING 40' 00"	2	RECHTING 40' 00"
3	RECHTING 40' 00"	3	RECHTING 40' 00"	3	RECHTING 40' 00"	3	RECHTING 40' 00"	3	RECHTING 40' 00"
4	RECHTING 40' 00"	4	RECHTING 40' 00"	4	RECHTING 40' 00"	4	RECHTING 40' 00"	4	RECHTING 40' 00"
5	RECHTING 40' 00"	5	RECHTING 40' 00"	5	RECHTING 40' 00"	5	RECHTING 40' 00"	5	RECHTING 40' 00"
6	RECHTING 40' 00"	6	RECHTING 40' 00"	6	RECHTING 40' 00"	6	RECHTING 40' 00"	6	RECHTING 40' 00"
7	RECHTING 40' 00"	7	RECHTING 40' 00"	7	RECHTING 40' 00"	7	RECHTING 40' 00"	7	RECHTING 40' 00"
8	RECHTING 40' 00"	8	RECHTING 40' 00"	8	RECHTING 40' 00"	8	RECHTING 40' 00"	8	RECHTING 40' 00"
9	RECHTING 40' 00"	9	RECHTING 40' 00"	9	RECHTING 40' 00"	9	RECHTING 40' 00"	9	RECHTING 40' 00"
10	RECHTING 40' 00"	10	RECHTING 40' 00"	10	RECHTING 40' 00"	10	RECHTING 40' 00"	10	RECHTING 40' 00"

RENV 001			
DEEL	RECHTING	RECHTING	RECHTING
1	100'	100'	100'
2	100'	100'	100'
3	100'	100'	100'
4	100'	100'	100'
5	100'	100'	100'
6	100'	100'	100'
7	100'	100'	100'
8	100'	100'	100'
9	100'	100'	100'
10	100'	100'	100'

AANVULLENDE MELDING MET MILIEUBEHETER
 10 MEI 1996
 098 JAN 91
 BOUWBEDRIJF GIEKINK B.V. TEL. 0544-371530

SITUATIE GEMEENTE
 WINTERSWIJK
 SECTIE A NO. 9184-9185



BIJLAGE 3 LIGGING ONDERHAVIGE VEEHOUDERIJ T.O.V. N2000-GEBIED



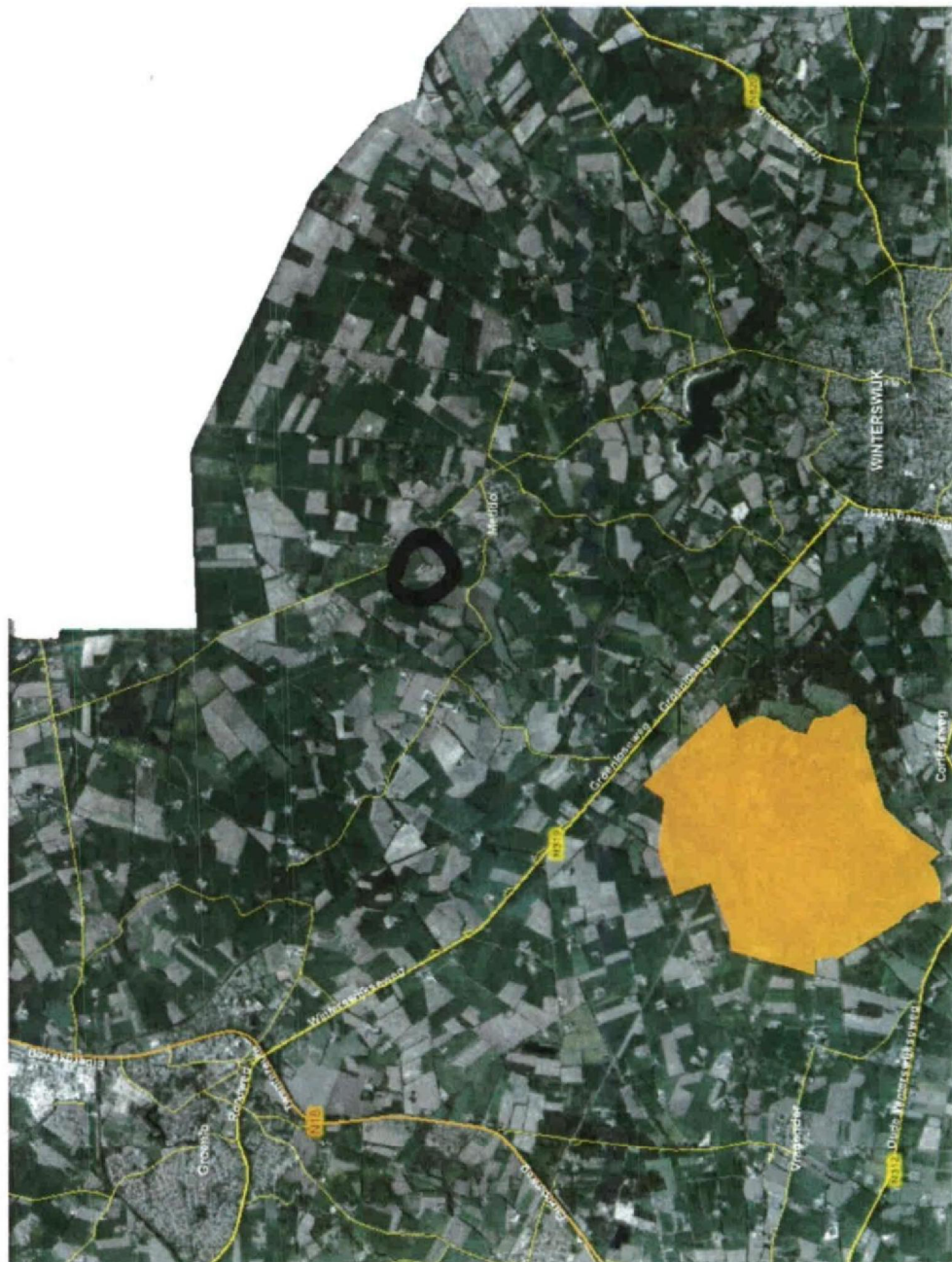




Habitatrichtlijngebieden



maai veldhoogte 3D





BIJLAGE 4 BEOORDELINGSPUNTEN N2000-GEBIED





Legenda

- H3150, Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
- H3130, Zwakgebufferde vennen
- H3160, Zure vennen
- H3260_A, Beken en rivieren met waterplanten (wateranankels)
- H3260_B, Beken en rivieren met waterplanten (grote fonteinkruiden)
- H3270, Slikkige rivieroever
- H2330, Zandverstuivingen
- H2310, Stuifzandheiden met struikhei
- H4030, Droge heiden
- H5130, Jeneverbesstruwelen
- H2320, Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
- H4010_A, Vochtige heiden (hogere zandgronden)
- H6120, Stroomdalgraslanden
- H6230, Heischrale graslanden
- H6410, Blauwgraslanden
- H6430_A, Rugten en zomen (moerasspirea)
- H6430_C, Rugten en zomen (droge bosranden)
- H6510_A, Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)
- H6510_B, Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)
- H7110_B, Actieve hoogvenen (heideveentjes)
- H7120, Herstellende hoogvenen
- H7140, Overgangs- en trilvenen
- H7150, Pioniervegetaties met snavelbiezen
- H7210, Galgamoerassen
- H7230, Kalkmoerassen
- H9120, Beuken-eikenbossen met hulst
- H9190, Oude eikenbossen
- H9160_A, Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)
- H91D0, Hoogveenbossen



BIJLAGE 5 GEGEVENS VERGUNNING 9 AUGUSTUS 2010



**Gemeente Winterswijk**

2010, nr. MA20100016

Wet Milieubeheer

Beschikking (hoofdstuk 13 Wm juncto afdeling 3.4 Awb)

Considerans

Behoort bij besluit van burgemeester

en wethouders van WINTERSWIJK

van - 9 AUG 2010 no. Ma 2010.0016**1. Aanvraag****1.1. Beschrijving van de aanvraag**

Op 18 mei 2010 is bij ons een aanvraag ingediend voor een revisievergunning voor het uitbreiden en in werking hebben van een bestaande inrichting voor een vleesvarkenshouderij. De vergunning is door ^{5.1.2e} ingediend, voor de inrichting op het perceel kadastraal bekend gemeente Winterswijk, sectie S. nr. 268, 295, 298, 301 en 302, plaatselijk bekend als Beitelweg 11, 7104 AP te Winterswijk-Meddo en is bij de gemeente Winterswijk ingeschreven op 18 mei 2010 onder nummer MA 2010.0016.

1.2. Samenstelling aanvraag

De vergunningsaanvraag is als volgt samengesteld:

- ingebonden aanvraagformulier, gedagtekend 4 mei 2010, met toelichting op de aanvraag;
- plattegrondtekening van het bedrijf, d.d. 29 april 2010, op schaal 1 : 200, inclusief een kadastrale situatietekening op schaal 1 : 2.000.

1.3. Aanvullende gegevens

Naar aanleiding van de ontvankelijkheidsbrief van 3 februari 2010 is de conceptaanvraag en de plattegrondtekening op enkele punten aangevuld voor deze als definitieve aanvraag is ingediend.

1.4. Toetsing ontvankelijkheid

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wet milieubeheer, genoemd in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Ter controle is op 29 januari 2010 een bedrijfsbezoek uitgevoerd, geconstateerd is dat de conceptaanvraag van 24 november 2009 niet geheel met de feitelijke situatie overeenkomt. Deze constatering is verwerkt in de aanvraag. Gelet op het voorgaande is de aanvraag in behandeling genomen.

1.5. Inrichting in de zin van de Wet milieubeheer

De activiteiten op grond waarvan dit bedrijf als een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer beschouwd moet worden zijn omschreven in diverse categorieën van het Ivb. Voor deze inrichting is het college van B&W het bevoegd gezag.

Categorie 1.1 onder a.: aanwezigheid van één of meer elektromotoren met een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW.
Categorie 4.1: de opslag van zwavelzuur.
Categorie 5.1: de opslag van brandbare vloeistoffen.
Categorie 7.1 onder a.: de opslag, de overslag, het bewerken en het verwerken van dierlijke meststoffen (de bewerkings- of verwerkingscapaciteit bedraagt minder dan $25 \cdot 10^3 \text{ m}^3$).
Categorie 8.1 onder a.: het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.
Categorie 9.1 onder e.: het vervaardigen, bewerken, opslaan, overslaan van voedingsmiddelen voor dieren of grondstoffen daarvoor.
Categorie 27.1.: het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater (spuiwater).

1.6. Gpbv-installatie

Op 1 januari 2008 is de Wet milieubeheer gewijzigd, waarmee artikel 8.1 van de Wet milieubeheer is gewijzigd. Een inrichting is vergunningplichtig op het moment dat er binnen de inrichting een gpbv-installatie aanwezig is. Dit is een installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Voor vleesvarkenshouderijen betekent dit dat alleen installaties met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens onder de werking van de richtlijn vallen.

Verder wordt onderscheid gemaakt in bestaande en nieuwe installaties. Een bestaande installatie is een installatie die feitelijk in bedrijf is. In artikel 5 van de richtlijn is namelijk geregeld dat op 31 oktober 2007 alle bestaande installaties aan de IPPC-richtlijn voldoen.

Binnen de inrichting wordt vergunning gevraagd voor 6.090 vleesvarkens met 6.327 dierplaatsen en zijn feitelijk reeds 4.362 vleesvarkens met 4.599 dierplaatsen aanwezig. De IPPC-richtlijn is en was al van toepassing op deze inrichting.

Dit betekent dat antwoord moet worden gegeven of er sprake is van een zogenaamde 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de bestaande toestand van het milieu, alsmede met de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen en met redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

De IPPC-richtlijn volgt twee sporen om de belangrijke verontreiniging tegen te gaan. Binnen de inrichting dient de 'installatie' te voldoen aan de "Best Beschikbare Techniek" (BBT). Daarnaast dient ook naar de geografische ligging van de 'installatie' en de plaatselijke milieuomstandigheden te worden gekeken (art. 9, lid 3 en 4 IPPC-richtlijn).

Best Beschikbare Techniek

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn een aantal overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Deze zijn ook overgenomen in de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij, die Infomil 30 juli 2007 heeft uitgebracht. Als laatste punt in bijlage IV van de IPPC-richtlijn wordt hierbij verwezen naar 'het opgestelde referentiedocument (BREF¹), waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

¹ Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (document dat de best beschikbare technieken weergeeft en in juli 2003 door de Europese Commissie is bekend gemaakt).

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor varkens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In bijlage 2 bij het op 1 april 2008 in werking getreden Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) is bovendien aangegeven dat indien een veehouderij onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn valt, bestaande huisvestingssystemen voor de in bijlage 2 vermelde diercategorieën op 30 oktober 2007 aan BBT volgens het Besluit huisvesting moeten voldoen.

Voor de feitelijke uitbreiding van het aantal vleesvarkens binnen de inrichting worden stal D en stal E voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem² en wordt een nieuwe stal met letter K gebouwd. Deze stal is in 2008 reeds vergund voor het huisvesten van 1.800 vleesvarkens. Deze stal beschikt over een bouwvergunning, maar is feitelijk nog niet opgericht.

In de BREF is de luchtwasser niet opgenomen als BBT. Dit systeem - een nageschakelde techniek ter beperking van de ammoniakemissie - komt wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen overeen met het in het BREF-document opgenomen systeem 4.6.5.1 (bioscrubber). In onderhavige situatie kan dit systeem worden beschouwd als de Beste Beschikbare Techniek, omdat ook wat betreft water en energie wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken. Uit jurisprudentie (ABRv's 200607772/2 van 21 december 2006, 200603909/1 van 17 januari 2007 en 200609173/1 van 25 juli 2007) blijkt dat met de gemotiveerde uiteenzetting, zoals ook in de aanvraag is aangegeven, dit systeem als BBT kan worden beschouwd.

De emissiewaarde van geen van de toegepaste emissiearme stalsystemen is hoger dan de emissiewaarde van de stalsystemen die in het BREF-document als beste beschikbare technieken worden aangemerkt. Het gevraagde stalsysteem met luchtwassers in de stallen D, E en K, en daarmee in feite de ammoniakemissie, is hierdoor gebaseerd op de Beste Beschikbare Technieken.

Gezien het feit dat het stalsysteem wel voldoet aan BBT volgens het Besluit huisvesting, waarin BBT-normen zijn opgenomen zoals omschreven in de BREF of beter, kan worden gesteld dat het systeem voldoet aan BBT.

Water in de varkenshouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het iken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het verbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

² Voor beoordeling van de emissiearme huisvestingssystemen is bijlage 1 toegevoegd.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals verderop in de considerans is opgenomen.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mest geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking danwel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens. In onderhavige inrichting wordt geen mest verwerkt.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van het oprichten, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie, buiten de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied, zoals bij onderhavige inrichting het geval is, zal ingevolge de Handreiking ammoniak en veehouderij (Infomil, mei 2002) het effect van de verontreiniging van ammoniak getoetst moeten worden aan:

- de ammoniakdepositie in relatie tot de mate van kwetsbaarheid c.q. de kritische depositiewaarde van het betrokken natuurgebied;
- het cumulatieve effect van de ammoniak van de bedrijven in de omgeving;
- de aanwezige achtergronddepositie;
- de te verwachten relevante ontwikkelingen.

In onderhavige situatie is het dichtstbijgelegen kwetsbare gebied gelegen op 510 meter ten zuidwesten van de inrichting. Dit bosgebied valt volgens het streekplan onder de Groene Hoofdstructuur, onder de categorie 'overig bos- en natuurgebied'. De natuurdoelstelling is 'multifunctioneel bos'. De kritische waarde voor depositie voor dit natuurdoeltype ligt in het traject van 1.400-2.400 mol. Deze waarde, die beschouwd kan worden als het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, wordt beperkt overschreden door de achtergronddepositie.

De totale belasting op het roostervlak van 5 bij 5 km van dit gebied dat het dichtst bij het onderhavige bedrijf is gelegen, bedroeg in 2007 (meest recente gegevens van het RIVM) respectievelijk 2.820 mol N/ha/jaar, evenals in het roostervlak waarin het bedrijf is gelegen. De

depositie van ammoniak op het bosgebied veroorzaakt door de inrichting neemt met de gevraagde vergunning aanzienlijk af ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie. Hierdoor kan dan ook worden gesteld dat de ammoniakemissie geen nadelige gevolgen heeft op het dichtstbijgelegen bosgebied. Voor de omgevingstoets wordt verder verwezen naar de beoordeling van ammoniak verderop in de considerans.

De beoordeling van cumulatie van ammoniak leidt niet tot de conclusie dat hier sprake is van een uitzonderlijke situatie. Daarnaast zullen naar verwachting geen ontwikkelingen plaatsvinden die leiden tot een ammoniakemissie met nadelige gevolgen voor het bosgebied.

Geuremissie

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingssysteem zijn om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. In onderhavige situatie wordt voldaan aan de minimaal in acht te houden geurbelasting op geurgevoelige objecten. Voor een verdere beoordeling van de geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting elders in de considerans.

Stof- en geluidemissie

Voor wat betreft de aspecten stof en geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename van negatieve effecten, maar gelet op de overwegingen in de considerans, de bij de aanvraag gevoegde geluid- en luchtkwaliteitsrapportage en de in de voorschriften opgenomen eisen, zullen deze effecten gelet op hun aard en omvang niet als significant beschouwd hoeven te worden.

Conclusie

Uit aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen zoals in de IPPC-richtlijn en de oplegnotitie zijn gesteld. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.

1.7. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) in werking getreden. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor veel inrichtingen opgeheven. Alleen zogenoemde gpbv-inrichtingen (ook wel IPPC-bedrijven genoemd) en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van het Activiteitenbesluit blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De bedrijven waarvoor op grond van bijlage 1 van het Activiteitenbesluit de vergunningplicht blijft bestaan zijn in dat Besluit gedefinieerd als zogenaamde type-C inrichtingen.

Een landbouwinrichting is een type-C inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en blijft daarmee vergunningplichtig. Omdat het bedrijf echter tevens onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt, zijn voor geen van de activiteiten voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

1.8. Aanleiding voor de aanvraag

Het uitbreiden van de varkenshouderij met dieren door middel van het realiseren van een centraal luchtkanaal met een luchtwasser bij twee bestaande stallen en het uitbreiden met een nieuwe stal en het omschakelen van brijvoer naar droogvoer.

2. Procedure

In de Wet milieubeheer (art. 8.6) is bepaald dat afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing is op de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag om een milieuvergunning.

De gevolgde procedure is overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wm en afdeling 3.4 van de Awb (uniforme openbare voorbereidingsprocedure) uitgevoerd.

2.1. MER

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994, gewijzigd op 7 mei 1999 (Stb 224) en 28 september 2006 (Stb. 336) onderdeel D of onderdeel C, nummer 14 is bepaald wanneer een activiteit respectievelijk m.e.r.-beoordelingsplichtig, danwel direct MER-plichtig is.

De MER-plicht geldt voor het *oprichten, wijzigen of uitbreiden* van een inrichting bestemd voor het, mesten of houden van varkens met een capaciteit van 3.000 plaatsen voor mestvarkens.

De m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor het *oprichten, wijzigen of uitbreiden* van een inrichting bestemd voor het mesten of houden van varkens met de een capaciteit van 2.200 plaatsen of meer voor mestvarkens.

De aanvraag is getoetst aan de "Handleiding voor de m.e.r.-beoordelingsplicht". In de inrichting zijn na uitbreiding 6.327 plaatsen voor mestvarkens (vleesvarkens) aanwezig. Deze zijn reeds vergund in 2008, maar feitelijk zijn er 4.599 dierplaatsen aanwezig. De nieuwe stal heeft betrekking op 1.728 vleesvarkenplaatsen. Het is derhalve niet noodzakelijk hiervoor een aanmeldingsnotitie-m.e.r. of startnotitie-MER op te stellen.

2.2. Toetsing coördinatie Woningwet (Ww)

Voor de nieuwbouw van de varkensstal en de interne verbouwingen is tevens een bouwvergunning vereist. De coördinatieregels uit de Woningwet en de Wet milieubeheer zijn van toepassing. Artikel 20.8 Wm bepaalt dat de Wm-vergunning niet eerder in werking treedt dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. Er geldt op grond van artikel 52 Woningwet een aanhoudingsplicht voor de bouwvergunning. Op 27 oktober 2009 heeft de aanvrager een bouwvergunning ingediend voor de realisatie van het luchtkanaal. Voor de nieuwe stal is op 26 mei 2009 een bouwvergunning afgegeven.

2.3. Toetsing coördinatie Waterwet (voorheen Wvo)

De inrichting loost bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater. Een kopie van de aanvraag is aan Waterschap Rijn en IJssel verzonden. Er wordt mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van het dakoppervlak en verhard erf op een watergang geloosd. Hiervoor is onder voorschriften op 15 mei 2008 door Waterschap Rijn en IJssel reeds vergunning verleend. Derhalve is geen vergunning vereist ingevolge de Waterwet en zijn de coördinatieregels van paragraaf 8.1.3.2 van de Wet milieubeheer niet van toepassing.

2.4. Ter inzage legging

De aanvraag, de beschikking en de overige relevante stukken liggen, overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.11 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf 18 augustus 2010 gedurende zes weken ter inzage. De bekendmaking van de terinzagelegging heeft plaatsgevonden in de Winterswijkse Weekkrant van 17 augustus 2010.

2.5. Adviseurs

Bij een procedure tot verlening van de milieuvergunning kunnen verschillende adviseurs betrokken zijn. Bij de totstandkoming van het besluit zijn geen externe adviseurs betrokken.

2.6. Rechtsbescherming: zienswijzen en beroep

Tegen de ontwerpvergunning konden zienswijzen worden ingebracht, hiervan is echter geen gebruik gemaakt. Tegen de feitelijke beslissing op de aanvraag, de vergunning, kan door belanghebbenden beroep worden ingesteld bij de Raad van State.

2.7. Besluit gebruik meststoffen

Het bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd op de mestkelders wordt uitgereden onder het regime van het Besluit gebruik meststoffen. De inrichting zal aan de voorschriften gesteld in het Besluit gebruik meststoffen moeten voldoen.

2.8. Besluit gefluoreerde broeikasgassen Wms 2007

De koelinstallaties bevatten een koelmedium (R134a, 1,5 kg) (HFK) dat valt onder het Besluit van 2 november 2007, houdende vaststelling van nieuwe regels voor bepaalde gefluoreerde broeikasgassen ter uitvoering van verordening (EG) nr. 842/2006 (Besluit gefluoreerde broeikasgassen Wms 2007). Aangezien het minimaliseren van of het verbod tot de uitstoot van stoffen die de ozonlaag aantasten reeds in dit besluit (en de daaruit voortvloeiende regelingen) zijn geregeld, zijn hieromtrent geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

2.9. Brandveiligheid

Met ingang van 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving. Dit heeft tot gevolg dat er in het kader van de Wet milieubeheer geen voorschriften meer worden opgenomen voor brandveiligheid. Deze toets zal uitvoerig aan bod komen tijdens de behandeling van de bouwvergunningaanvraag. Ten aanzien van de brandveiligheid bij de opslag van gevaarlijke stoffen wordt in onderhavige vergunning verwezen naar voorschriften uit PGS 15 en PGS 30.

3. Bestaande en aangevraagde situatie

In deze paragraaf wordt inhoudelijk ingegaan op de aanvraag. Hierbij wordt beschreven wat de huidige situatie is, wat aangevraagd wordt (en wat hierbij het verschil is met de huidige situatie) en welke rechten claimbaar zijn.

3.1. Huidige vergunningssituatie

Op de locatie Beitelweg 11 hebben wij laatstelijk op 25 april 2008 een revisievergunning verleend.

Het dierenbestand dat in de vergunning van 2008 staat omschreven wordt gezien als het claimbare dierenbestand.

Het aantal dieren dat claimbaar is bestaat uit:

- 6.090 vleesvarkens.

3.2. Wijzigingen

In de inrichting wordt in hoofdlijnen het volgende veranderd en uitgebreid ten opzichte van de voorgaande (vergunde) situatie:

- er wordt een nieuwe stal gebouwd voor het huisvesten van 1.728 vleesvarkens met een gecombineerd luchtwassysteem;
- bij vleesvarkensstallen D en E wordt een luchtkanaal gerealiseerd, waarop alle stalventilatie wordt aangesloten en deze wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem;
- stallen F, G, H en I worden voorzien van mechanische ventilatie;
- de brijvoersilo's worden uit de inrichting verwijderd en de stallen worden allen voorzien van een droogvoerinstallatie;
- Verder is de feitelijke situatie nu op tekening weergegeven.

Overige (eventueel) niet nader omschreven bedrijfsveranderingen zijn min of meer van ondergeschikt belang en worden hier om die reden dan ook niet nader genoemd.

3.3. Ligging inrichting

Het bedrijf ligt in het buitengebied van Winterswijk buiten de bebouwde kom van Meddo. Het ligt volgens de door de provincie Gelderland op 1 juli 2009 vastgestelde kaart niet binnen een afstand van 250 meter van een kwetsbaar gebied dat is gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

De dichtstbijzijnde burgerwoning van derden is gelegen aan de Beitelweg 7 op 233 meter van de dichtstbijgelegen stal.

3.4. Claimbare rechten op basis van het dierenbestand

Hieronder is het nu claimbare dierenbestand weergegeven. Op basis van de huidige wet- en regelgeving is daarbij de huidige (claimbare) ammoniakemissie weergegeven.

Stal	Dieren met Stalsysteem	Code Rav	Aantal dieren	Dieren/ ou/s	Totaal ou/s	Ammoniak-emissie in kg per dier per jaar	Totale emissie ammoniak in kg per jaar
D	Vleesvarkens, hokoppervlak < 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2006.14, BWL 2007.01 of BWL 2007.02)	D 3.2.15.1.1 D 3.2.15.3.1 D 3.2.15.4.1	500	6,9	3.450,0	0,38	190,0
E	Vleesvarkens, hokoppervlak < 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2006.14, BWL 2007.01 of BWL 2007.02)	D 3.2.15.1.1 D 3.2.15.3.1 D 3.2.15.4.1	1.500	6,9	10.350,0	0,38	570,0
F	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	540	23,0	12.420,0	3,0	1.620,0
G	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	500	23,0	11.500,0	3,0	1.500,0
H	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	600	23,0	13.800,0	3,0	1.800,0
I	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	640	23,0	14.720,0	3,0	1.920,0
K	Vleesvarkens, hokoppervlak < 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2006.14, BWL 2007.01 of BWL 2007.02)	D 3.2.15.1.1 D 3.2.15.3.1 D 3.2.15.4.1	1.800	6,9	12.420,0	0,38	684,0
Totalen					78.890,0		8.314,0

3.5. Te houden dierenbestand

Hieronder is het aangevraagde dierenbestand weergegeven.

Stal	Dieren met Stalsysteem	Code Rav	Aantal dieren	Aantal plaatsen	Dieren/ou/s	Totaal ou/s	Ammoniak-emissie in kg per dier per jaar	Totale emissie ammoniak in kg per jaar
D	Vleesvarkens, hokoppervlak < 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 3.2.15.4.1	600	658	3,5	2.100,0	0,38	228,0
E	Vleesvarkens, hokoppervlak < 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 3.2.15.4.1	1.500	1.567	3,5	5.250,0	0,38	570,0
F	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	540	576	23,0	12.420,0	3,0	1.620,0
G	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	500	510	23,0	11.500,0	3,0	1.500,0
H	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	600	648	23,0	13.800,0	3,0	1.800,0
I	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelder, kleiner dan 0,8 m ²	D 3.2.1.1	622	640	23,0	14.306,0	3,0	1.866,0
K	Vleesvarkens, hokoppervlak > 0,8 m ² , gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 3.2.15.4.2	1.728	1.728	3,5	6.048,0	0,53	915,8
Totalen			4362600			65.424,0		8.499,8

De ammoniakemissie is berekend aan de hand van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) en de laatste wijziging daarop van 31 december 2009, Staatscourant nr. 20189.

Toelichting op de aanvraag in relatie tot de gemelde veebezetting:

- gelijk aantal vleesvarkens.
- afname van geur en toename en ammoniak.

4. Toetsing van de aanvraag

Bij de toetsing of de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer kan worden verleend wordt in ieder geval een oordeel gegeven over de volgende (milieu)aspecten:

- 1 algemene maatregelen ter bescherming van het milieu
- 2 ammoniakemissie uit dierenverblijven
- 3 toepassing Beste Beschikbare Technieken (BBT)
- 4 geuremissie uit dierenverblijven
- 5 geluid afkomstig vanaf de inrichting
- 6 bodem(bescherming)
- 7 energie en waterverbruik (en het minimaliseren daarvan)
- 8 afvalstoffen
- 9 afvalwater
- 10 brandpreventie

4.1. Maatregelen ter bescherming van het milieu

Bij het opstellen van de voorschriften en tijdens de beoordeling van de aanvraag zijn de nodige afwegingen gemaakt, die in het belang van de bescherming van het milieu nodig zijn, beoordeeld op basis van de activiteiten van de inrichting. De nadelige gevolgen voor het milieu, die door de inrichting veroorzaakt kunnen worden, kunnen door middel van reeds geldende en de nu op te leggen voorschriften en/of voorzieningen worden ondervangen en bestreden.

Met de inwerkingtreding van de Wet milieubeheer (Wm) is het mogelijk geworden de vergunninghouder te verplichten een inrichting op een milieuverantwoorde wijze achter te laten. De door de vergunninghoudster of degene die de inrichting drijft te nemen maatregelen bij onvoorziene gebeurtenissen of voorvallen zijn vastgelegd in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Wm).

4.2. Beoordeling ammoniakemissie uit dierenverblijven

- a. *Wet ammoniak en veehouderij van 8 mei 2002, laatst gewijzigd op 1 mei 2007 (gepubliceerd in Staatsblad 103 op 17 februari 2007)*

Bij de beslissingen inzake de vergunning voor de oprichting of veranderen van een veehouderij worden de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven betrokken, uitsluitend op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav, zie artikel 3, lid 1). Uit de Wav blijkt ondermeer dat onderscheid wordt gemaakt tussen veehouderijen die zich bevinden binnen een afstand van 250 meter van een kwetsbaar gebied en bedrijven die zich buiten die afstand van 250 meter van een kwetsbaar gebied bevinden.

Binnen een afstand van 250 meter van een bedrijfsgebouw waarin dieren zullen worden gehouden bevinden zich geen door Provinciale Staten op 1 juli 2009 aangewezen zeer kwetsbare gebieden. Op 23 november 2009 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het besluit tot vaststelling van deze gebieden goedgekeurd³.

Ingevolge artikel 6 van de Wav is opgenomen dat uitbreidingen van een varkenshouderij buiten de 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied toegestaan is.

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is van toepassing op het bedrijf maar vormt ten aanzien van de vergunningverlening geen beletsel. De gevraagde vergunning kan derhalve op grond van artikel 6 van de Wav worden verleend.

³ Het besluit van Provinciale Staten is op 8 december 2009 gepubliceerd in het Provinciaal Blad en is een dag later in werking getreden. Het besluit van Provinciale Staten en de daarbij behorende kaarten lagen van 9 december 2009 tot en met 19 januari 2010 ter inzage.

b. Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) in werking getreden. Het Besluit huisvesting geldt voor alle milieuvergunningplichtige veehouderijen bij nieuwbouw of grotere uitbreiding/indeling in dierenverblijven. Het Besluit is op 28 december 2005 gepubliceerd in het Staatsblad 2005, nr. 675. Op 27 maart 2007 is in Staatscourant nummer 61 het ontwerpbesluit gepubliceerd houdende wijziging van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (interne saldering).

Uitgebreid wordt met een nieuwe vleesvarkensstal. In het Besluit is een maximale emissiewaarde van 1,4 kg ammoniak per dierplaats per jaar bepaald voor vleesvarkens. Met het gevraagde stalsysteem wordt hieraan voldaan.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De IPPC-richtlijn is sinds 30 oktober 1999 van toepassing op alle installaties met activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor een vleesvarkenshouderij betekent dit dat alleen installaties met meer dan 2.000 dierplaatsen onder de werking van de richtlijn vallen. Binnen de inrichting zijn na uitbreiding 6.684 plaatsen voor vleesvarkens aanwezig. De IPPC-richtlijn is van toepassing op deze inrichting.

De IPPC-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van de verontreiniging tot stand te brengen en zo een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken. Europese richtlijnen, en dus ook de IPPC-richtlijn, moeten door lidstaten in nationale wetgeving geïmplementeerd worden. Daarbij is het in beginsel aan de lidstaat op welke wijze zij dit doet, als het in de richtlijn voorgeschreven resultaat maar bereikt wordt.

De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit huisvesting. In de Wav is dit, zoals hiervoor is aangegeven, opgenomen in artikel 3 lid 3. Volgens dit artikel moet worden gekeken of vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden voorschriften moeten worden gesteld die verder gaan dan het toepassen van de beste beschikbare technieken.

Voor het bepalen van deze verdergaande voorschriften heeft het Ministerie van VROM een Beleidslijn omgevingstoets IPPC vastgesteld die op 26 juni 2007 is aan de Tweede Kamer is gezonden. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (>BBT). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie (69% voor vleesvarkens);

- bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van 85% te worden gerealiseerd (>>BBT).

Om te voldoen aan de met toepassing van de beleidslijn gestelde strengere emissie-eisen (dan BBT) kan gebruik gemaakt worden van interne saldering. Verder geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie toegepast worden.

De volgende tabel geeft een overzicht van de emissiewaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (kg NH₃/jaar).

diercategorie	traditioneel	BBT	>BBT (>5.000 kg)	>>BBT (>10.000 kg)
biggen	0,75	0,23	0,21	0,11
kraamzeugen	8,3	2,9	2,5	1,25
guste/dragende zeugen	4,2	2,6	2,3	0,63
vleesvarkens/opfokzeugen	3,5	1,4	1,1	0,53

Berekening beleidslijn

De vergunde ammoniakemissie van de inrichting bij toepassing van BBT is als volgt berekend:

diersoort	aantal dieren	emissie NH ₃ bij toepassing BBT vergunde situatie	
		emissiefactor	totaal kg
Vleesvarkens	6.090	1,4	8.526,0
Totaal			8.526,0

De strengere emissiewaarden gelden vanaf 8.526,0 kg ammoniak.

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 8.499,8 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 26,2 kg lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

De nieuw te bouwen stal voldoet afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

c. Directe ammoniakschade

Ter beoordeling van directe ammoniakschade door de inrichting is gebruik gemaakt van het in 1981 opgestelde rapport "Stallucht en Planten" door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO-rapport R-254). Uit dat rapport blijkt onder andere dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een minimale afstand van 50 meter tussen de veestallen en meer gevoelige planten en bomen en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld fruitbomen) moet worden aangehouden.

Er worden in de directe omgeving (d.w.z. binnen 50 meter) van de inrichting geen meer of minder gevoelige planten en bomen bedrijfsmatig gekweekt. Directe schade ten gevolge van de uitstoot van ammoniak uit onderhavige inrichting staat verlening van de gevraagde vergunning aldus niet in de weg.

4.3. Beoordeling toepassing BBT in relatie tot ammoniakemissie

a. Toetsingskader

In artikel 8.10, tweede lid, onder a. van de Wet milieubeheer staat geschreven dat een vergunning in ieder geval wordt geweigerd indien door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. In artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer staat vervolgens geschreven dat in het belang voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. In het vierde lid van dit artikel staat geschreven dat bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur (AMvB) regels worden gesteld met betrekking tot de wijze waarop de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken worden bepaald.

b. Toetsing

In relatie tot ammoniakemissie uit dierenverblijven van vleesvarkens zijn in de algemene maatregel van bestuur (AMvB) Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij maximale ammoniakemissiewaarden vastgesteld. Voor de beoordeling of de stallen ook feitelijk zijn of worden uitgevoerd volgens de best beschikbare technieken zijn de checktabellen in bijlage 1 bijgevoegd. Lezende de vorige paragraaf voldoet de aanvraag voor de vleesvarkens aan het gestelde in dit Besluit. Gezien de eisen uit het bovenstaande Besluit voldoen de huisvestingssystemen dan ook aan BBT.

4.4. Beoordeling geur

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden (Staatsblad 671, 2006). Deze Wet vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. Daarnaast is de Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minlmaal aan te houden afstanden.

In onderhavige inrichting worden uitsluitend dieren gehouden en aangevraagd waarvoor bij ministeriële regeling geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

Toetsing geurnormen

Binnen de inrichting worden vleesvarkens gehouden en aangevraagd. Voor de aanwezige varkens zijn in de Regeling geurhinder en veehouderij geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting voldoet bij alle direct omliggende woningen aan de toegestane geurnorm van 14 ou_E/m³ (98-percentiel buiten de bebouwde kom) en 3 ou_E/m³ (98-percentiel binnen de bebouwde kom). Zie hiervoor de rekenresultaten in bijlage 2. Deze zijn overgenomen in onderstaande tabel.

Volgnummer	Adres	Geurnorm	Geurbelasting
7	Beitelweg 7	14,00	7,497
8	Illegoorweg 2/2a	14,00	7,660
9	Elbergseweg 10	14,00	4,590
10	Geldereschweg 52	3,00	1,811
11	Geldereschweg 30	3,00	1,701
12	Geldereschweg 88	3,00	2,330

De geurbelasting is lager dan het maximaal toegestane. Aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) wordt voldaan. De Wgv vormt derhalve geen weigeringsgrond.

Gelet op het voorgaande wordt voldaan aan het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij.

Toetsing vaste afstanden

De Wet geurhinder en veehouderij geeft tevens vaste afstanden voor veehouders onderling. De afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object bij een andere veehouderij buiten de bebouwde kom moet ten minste 50 meter bedragen. Het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object is de woning aan de Beitelweg 9. Deze woning ligt op 150 meter van het dichtsbijzijnde emissiepunt. Hierbij wordt ruimschoots voldaan aan de afstand van 50 meter.

Afstand van gevel tot gevel

De afstand van de buitenzijde van een stal voor rundvee en varkens tot de buitenzijde van een geurgevoelig object dient binnen de bebouwde kom op ten minste 50 meter te liggen en buiten de bebouwde kom op ten minste 25 meter. Hierbij wordt ruimschoots voldaan aan de minimaal in acht te houden afstand.

4.5. Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in werking getreden. Deze wijziging vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

De belangrijkste verschillen tussen titel 5.2 luchtkwaliteitseisen Wm en het Besluit luchtkwaliteit zijn, dat er met de wet een planmatige aanpak voor Nederland om de Europese luchtkwaliteitseisen te behalen komt (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, NSL) en introductie van het begrip "(niet) in betekende mate" ((N)IBM).

NIBM

In het Besluit NIBM is vastgelegd wanneer aannemelijk is dat een project niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie van PM_{10} of NO_2 . Projecten zijn NIBM indien, onafhankelijk of grenswaarden wel of niet overschreden worden, een toename van maximaal 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10} of NO_2 . In beide gevallen komt dit overeen met een toename van $1,2 \mu g/m^3$.

Immissietoets

In gebieden met relatief lage achtergrondconcentraties zullen projecten met kleine verwachte gevolgen niet snel leiden tot overschrijding van de grenswaarden. Met modellen die een globale berekening van de concentraties uitvoeren (beperkte immissietoets) kan in situaties met lage achtergrondconcentraties en klein verwacht effect toegepast worden om aannemelijk te maken dat 3% niet wordt overschreden.

Aangezien de aangevraagde activiteiten gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit is bepaald of er een effect te verwachten is op de luchtkwaliteit. De achtergrondconcentratie ter plaatse van de inrichting bedraagt $23,9 \mu g/m^3$. Verder blijkt uit de berekeningen dat de bijdrage aan PM_{10} op inrichtingsniveau afneemt.

Er wordt aan de grenswaarde van maximaal $40 \mu g/m^3$ en maximaal 35 overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie uit het besluit voldaan.

Uit het voorgaande blijkt, dat er wordt voldaan aan de normen uit de hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer. De vergunning kan worden verleend.

4.6. Geluid en trillingen

Op het bedrijf zijn van toepassing de in de vigerende vergunning opgelegde geluidsvorschriften. Bij de aanvraag zijn diverse activiteiten opgenomen waarbij geluid wordt veroorzaakt.

Gelet op ondermeer de gemelde situatie, de uit te voeren werkzaamheden, het aantal aan- en afvoerbewegingen, de aanwezige motoren en installaties, de ligging van het bedrijf ten opzichte van omliggende geluidsgevoelige objecten van derden, de situering, de omgeving waarin het bedrijf is gelegen en de door te voeren veranderingen e.d. behoeft in de gevraagde

situatie niet te worden gevreesd voor een significante toename van de geluidsproductie en/of een overschrijding van de nu op te leggen gangbare geluidsniveaus. Deze op te leggen geluidsniveaus komen tevens overeen met de normen waaraan het bedrijf in de huidige situatie moet voldoen. Aan de voorgeschreven geluidsniveaus kan derhalve in redelijkheid worden voldaan. Zonodig dient vergunninghoudster aanvullende maatregelen en/of voorzieningen te treffen om aan de diverse normen te kunnen voldoen.

Aan de vergunning zullen geen voorschriften met betrekking tot het voorkomen van trillinghinder worden opgenomen omdat, gezien de diverse activiteiten, de onderlinge afstanden en de werkzaamheden binnen de inrichting geen trillinghinder bij objecten van derden valt te verwachten.

4.7. Bodem

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming is een hulpmiddel voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de selectie van adequate bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Of en welke voorzieningen/maatregelen moeten worden getroffen is afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging. Dit wordt bepaald door de aanwezige stof, de aard van de voorzieningen en maatregelen en de mate waarin de stof zich kan verspreiden. Aan de hand van een Bodem Risico Checklist (BRC) wordt het emissierisico bepaald.

In de aangevraagde situatie vinden de volgende bodembedreigende processen, activiteiten en subactiviteiten plaats:

- een werkplaats en werktuigenloods;
- opslag reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
- opslag van olieproducten;
- luchtwater;
- opslag spuiwater;
- een spoelplaats en tankplaats;
- opslag mest in putten onder de stal.

Het bodemrisico wordt hoofdzakelijk bepaald door de aard van de aanwezige stof/activiteiten en de aangevraagde dan wel aanwezige voorzieningen of maatregelen. Hierbij is het volgende overwogen:

Werkplaats en werktuigenloods

De bodembedreigende activiteiten in de werkplaats en machineloods zijn van zeer geringe omvang. Er wordt op kleine schaal en incidenteel gewerkt met olieproducten. Derhalve kan worden volstaan met een vloeistofkerende voorziening. De aanvraag geeft aan dat deze bestaat uit een aaneengesloten betonnen verharding.

Opslag reinigings- en bestrijdingsmiddelen

Gezien de kleine hoeveelheid reinigings- en bestrijdingsmiddelen die in onderhavige situatie wordt opgeslagen, zijn de eisen uit de Bestrijdingsmiddelenwet voldoende om het risico op bodemverontreiniging te beperken. De voorschriften opgenomen voor de opslag van reinigings- en bestrijdingsmiddelen, zijn hiervan afgeleid.

Opslag van olieproducten

De dieseltank en de drums met smeerolie en afgewerkte olie zijn in een lekbak geplaatst. Dit is een vloeistofdichte bovengrondse opvangvoorziening. Door middel van deze lekbak wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt. Daarnaast kan de inrichtinghouder bij eenvoudige voorzieningen als vloeistofdichte lekbakken en vloeren met een gering risico op falen de inspectie (lekdetectie / overvulbeveiliging) zelf uitvoeren.

Luchtwasser

Een luchtwasser is een gesloten proces waarin water over een wasserpakket wordt gespreid, waarin de af te voeren stallucht wordt ontdaan van de ammoniak. De luchtwasser bestaat uit een kast waarin een vloestofdichte lekbak is geïntegreerd. Deze opvangvoorziening is in een speciale ruimte geplaatst, en voorzien van een bedrijfsnoodplan. Hiermee wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Opslag spuiwater

Het spuiwater van de luchtwassers wordt opgeslagen in de put onder de wasser. De spuiwateropslagen kunnen gezien worden als een vloestofdicht opvangbassin. Conform bodem risico checklist uit de NRB dient deze opslagput of bassin te zijn voorzien van een vloestofdichte vloer en bedrijfsnoodplan. Deze eisen zijn daarom als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Een spoelplaats en tankplaats

Binnen de inrichting is een spoelplaats die tevens dient als vaste mestopslag. De spoelplaats bestaat uit een betonnen, aaneengesloten vloestofkerende vloer met een afvoergoot. Het spoelwater wordt via een gesloten rioleringsstelsel afgevoerd naar een aparte opvangput welke vloestofkerend is uitgevoerd. Hierdoor is de kans op verontreiniging van de bodem nihil.

Mestputten

De mestputten onder de stallen zijn vloestofkerend, waardoor de kans op het lekken van mestputten als nihil kan worden beschouwd. Door de beschreven bouwwijze en toetsing aan de bouwrichtlijnen van de mestkelders, wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Nulsituatie-onderzoek

De opslag en het gebruik van olieproducten is volgens de NRB een bodembedreigende activiteit evenals de opslag van spuiwater. Volgens deze richtlijn zou een nulsituatie- en eindonderzoek nodig zijn. De afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 15 februari 2000 in een uitspraak (E03.98.1352) aangegeven dat zij, ook voor deze opslag, geen nulsituatie-onderzoek noodzakelijk acht, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning.

In afwijking van de NRB achten wij het, voor deze inrichting, gelet op de genoemde uitspraken en bovengenoemde overwegingen, daarom niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen voor wat betreft de opslag van olieproducten en spuiwater. Ook de overige bodembedreigende activiteiten en de voorkomende stoffen binnen de inrichting, de omvang van de inrichting zelf, de algemene staat van de inrichting, en de getroffen voorzieningen om bodemverontreiniging tegen te gaan, geven geen aanleiding om de bodemkwaliteit middels een nulsituatie-onderzoek vast te leggen.

4.8. Energie en waterverbruik

a. Energie

In november 1997 heeft "InfoMil" het informatieblad E11 "veehouderijen" uitgebracht met daarin zowel een vragenlijst als aanbevelingen. Ook staan hierin voor verschillende bedrijfstypen de "stand der techniek" maatregelen met een indicatie van de terugverdientijden. In de circulaire "Energie in de milieuvergunning" wordt een ondergrens van energieverbruik gehanteerd van 50.000 kWh elektriciteit en 25.000 m³ aardgas per jaar. Uitgangspunt van de circulaire is dat energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van maximaal 5 jaar verplicht worden (Stand der techniek).

Uit de vergunningaanvraag komt naar voren dat het geschat jaarverbruik aan elektriciteit in de aanvraagde situatie als volgt is:

- 66.000 kWh.

- 38.000 m³ aardgas.
- 2.500 liter dieselolie.

Uit de analyse van het energieverbruik blijkt dat een onderzoeksverplichting voor dit bedrijf niet noodzakelijk is, omdat de stand der techniek bij onderhavig bedrijf reeds bekend is. Dit is namelijk door middel van een checktabel uitgevoerd bij het bedrijfsbezoek. Er is hierbij bekeken in hoeverre reeds energiebesparende maatregelen zijn en zullen worden toegepast:

- In de stallen is natuurlijke daglichttoetreding;
- waar van toepassing zijn de vloeren, wanden en daken geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- de verwarming geschied met energiezuinige HR-verwarmingsketels of direct gestookte ketels;
- er is een aanwezigheidsdetectie gerealiseerd en bij de buitenverlichting een schemerschakelaar en schakelklok;
- er zijn weersafhankelijke regelingen toegepast en de warmte van de zware varkens wordt gerecirculeerd;
- de ventilatie is frequentie geregeld waardoor optimaal geventileerd kan worden met een minimaal energieverbruik;
- er wordt met een centrale lichtschakelaar gewerkt;
- de verlichting geschiedt middels energiezuinige TL-verlichting en spaarlampen.

De reeds aangebrachte en aan te brengen voorzieningen en doorgevoerde maatregelen geven gezien het geringe energiegebruik geen aanleiding tot het opnemen van middel-, onderzoeks- en/of rapportage-voorschriften ter beperking van het energieverbruik.

Wel zullen aan de vergunning voorschriften worden verbonden die tot doel hebben het verbruik te registreren (milieulogboek).

b. Water

Beoordeling van het waterverbruik dient plaats te vinden conform de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, december 2005). In deze handreiking is aangegeven dat waterbesparende voorzieningen in ruime mate beschikbaar zijn en dat deze nauwelijks duurder zijn dan klassieke niet-waterbesparende alternatieven.

Derhalve dient per situatie te worden bekeken of waterbesparende maatregelen relevant zijn of niet.

In de aanvraag staat aangegeven dat binnen de Inrichting ca. 9.445 m³ per jaar aan grondwater wordt verbruikt en 380 m³ per jaar aan leidingwater. Het waterverbruik ligt boven de grenswaarde van 5.000 m³ per jaar, maar 6.800 m³ is uitsluitend drinkwater voor de dieren. Het leidingwater wordt onder andere gebruikt voor de hygiënecyclus. De varkens (reinigingswater en drinkwater) maken hoofdzakelijk gebruik van grondwater. Het verbruik aan water geeft geen aanleiding om verdergaande technieken dan voorgeschreven te verlangen. In de voorschriften is een verplichting tot registratie van het waterverbruik opgenomen.

4.9. Afvalstoffen

In de inrichting ontstaan diverse soorten (gevaarlijke) afvalstoffen, zoals KCA, kadavers, landbouwplastic en restafval. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op de opslag en afvoer van deze afvalstoffen.

Bij de beoordeling van de omvang van afval en emissies moet de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, december 2005) worden toegepast. Uit de in deze handreiking opgenomen ondergrenzen (2,5 ton gevaarlijk afval per jaar of 25 ton bedrijfsafval per jaar) blijkt dat bij de aangevraagde activiteiten afvalpreventie niet relevant is. Vooral nog wordt geen afval- en emissiepreventieonderzoek voorgeschreven. Aangezien inzicht in de afvalstoffenhuishouding nodig is om eventueel in een later stadium een reductie te kunnen

bewerkstelligen, is in de voorschriften opgenomen dat de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen naar erkende inzamelaars en/of verwerkers jaarlijks moet worden geregistreerd.

4.10. Afvalwater

Binnen de inrichting wordt het afvalwater afkomstig van het reinigen van de stallen en het afvalwater afkomstig van het reinigen van de vrachtwagen op de spoelplaats geloosd op de mestkelder of een aparte put geloosd. Dit bedrijfsafvalwater wordt met de dierlijke mest uitgereden over landbouwgronden. Hierop is het Besluit gebruik meststoffen van toepassing. Het afvalwater van de woonhuizen wordt geloosd op de riolering. Het op deze manier afvoeren van afvalwater is toegestaan.

Het niet verontreinigd hemelwater van de daken en de erfverharding wordt deels op de sloot en deels op de bodem geloosd. Dit is toegestaan, hiervoor is geen vergunning benodigd.

Binnen de inrichting worden gecombineerde luchtwassers (UniQFill) geplaatst. Een luchtwasser produceert spuiwater, dat na tijdelijke opslag uit de inrichting moet worden afgevoerd. De hoeveelheid die vrijkomt binnen de inrichting is ca. 567 m³ spui per jaar. Het spuiwater van de wasser wordt opgeslagen in twee putten onder de wassers met een inhoud van totaal 120 m³. Bij elke luchtwasser ontstaat spuiwater omdat er regelmatig een gedeelte van het water uit de luchtwasunit moet worden afgelaten om de werking van de installatie goed te laten verlopen. De inrichtinghouder dient de waterkwaliteit ook regelmatig zelf te controleren.

Het spuiwater wordt in een afzonderlijke putten opgeslagen om te voorkomen dat er schadelijke gassen vrijkomen. Tevens worden hiermee alle mogelijkheden open gehouden voor de afzet van het spuiwater.

In de notitie bij de brief van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer over de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spulwater van luchtwassersystemen in de veehouderij zijn verschillende opties voor het verwijderen van het spuiwater beschreven (brief van 18 mei 2000 met als kenmerk DWL/2000055147). Hierin wordt aangegeven dat het op het bedrijf mengen van mest, gelet op de "anti-meng" clausule in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) niet mogelijk is. Nu de Baga is vervangen door de Europese afvalstoffenlijst (EURAL), waarin het spuiwater niet meer als gevaarlijk afvalstof wordt gekenmerkt, is dit wel mogelijk.

De inrichtinghouder dient aan te tonen dat het spuiwater via de juiste afvoerkanalen wordt afgevoerd vanuit de inrichting. In de voorschriften van de vergunning is derhalve opgenomen dat in een logboek de afleverbonnen aanwezig dienen te zijn waarin de hoeveelheid en de bestemming (locatie waar het spuiwater naar toe gaat) is aangegeven.

4.11. Brandpreventie

Blijkens de vergunningsaanvraag zijn meerdere brandblusmiddelen aanwezig, welke op de tekening zijn weergegeven. Op 1 november 2008 is het Gebruiksbesluit in werking getreden. Het Gebruiksbesluit vervangt de brandveiligheidseisen uit de lokale bouwverordening, die valt onder de Woningwet. De controlefrequentie en het onderhoud van mobiele brandblussers is opgenomen in het Gebruiksbesluit. Aan deze vergunning zullen daarom geen voorschriften worden verbonden in relatie tot brandblusmiddelen.

De opslag van dieselolie in twee bovengrondse (stalen) tanks van 1.000 liter moet plaatsvinden volgens PGS 30 (Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties).

Daarnaast vindt binnen de inrichting opslag plaats van maximaal 150 liter aan reinigings- en ontsmettingsmiddelen, 25 liter bestrijdingsmiddelen en 50 kg geneesmiddelen. Deze middelen vallen onder ADR klasse 8. In de PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' is een ondergrens opgenomen van 250 liter voor de opslag van gevaarlijke stoffen die vallen onder klasse 8. Nu de aanvraag betrekking heeft op een opslag van minder dan 250 liter, hoeft de opslagvoorziening niet te voldoen aan de eisen zoals opgenomen in de PGS 15.



Het risico door ongevallen die nadelige gevolgen kunnen veroorzaken voor het milieu kan in voldoende mate worden beperkt door het stellen van voorschriften.

5. Conclusie

Gelet op bovenstaande overwegingen met betrekking tot de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, kan de aangevraagde vergunning in zijn geheel worden verleend. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door de aan deze vergunning verbonden voorschriften en/of beperkingen.

6. Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten:

Aan 5.1.2e namens VOF Schilderinck, voor de inrichting Beltelweg 11, 7104 AP te Winterswijk-Meddo de milieuvergunning te verlenen conform de aanvraag en bijgevoegde bescheiden voor het in werking hebben van een vleesvarkenshouderij, de indicatieve geurberekening in bijlage 3 van de aanvraag niet als onderdeel van de vergunning te beschouwen en aan de vergunning bijgaande gewaamerkte voorschriften te verbinden;

Ondertekening

Winterswijk, 9 augustus 2010
namens burgemeester en wethouders,



5.1.2e

Milieukundig medewerker Vergunningen

