



Toelichting aanvraag Wnb- vergunning

Vledders 44 te Nieuw-Weerdinge

24 januari 2022



Toelichting aanvraag Wnb-vergunning

VLEDDERS 44 TE NIEUW-WEERDINGE

Projectnummer: EX.15.1400

Rapportversie: 2

Datum: 24 januari 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

V.O.F. Kuikenmesterij Haan

Weerdingerkanaal NZ 215

7831 HP Nieuw-Weerdinge

T [REDACTED]

E: [REDACTED]

CONTACTPERSOON



UITVOERDER



COLLEGIALE CHECK



ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELEUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

INLEIDING	4
1. PLAATS VAN HET PROJECT	5
1.1 Locatie	5
1.2 Natura 2000-gebieden.....	6
2. REFERENTIESITUATIE	7
2.1 Wetgeving.....	7
2.2 Beleid.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.3 Referentiesituatie	7
2.4 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	8
3. BEOOGDE SITUATIE.....	9
3.1 Diertabel beoogde situatie.....	9
3.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	10
3.3 Mobiele werktuigen	10
3.4 Vervoersbewegingen.....	10
3.5 Stookinstallaties	11
BIJLAGEN	12

Inleiding

In dit rapport wordt de vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de locatie Vledders 44 te Nieuw-Weerdinge toegelicht.

Naast de stalemissies moeten ook vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie, vervoersbewegingen binnen de projectlocatie, mobiele werktuigen en andere stikstof-relevante bronnen in de Wnb-vergunning opgenomen worden. In dit rapport zijn deze onderdelen onderbouwd.

1. Plaats van het project

1.1 Locatie

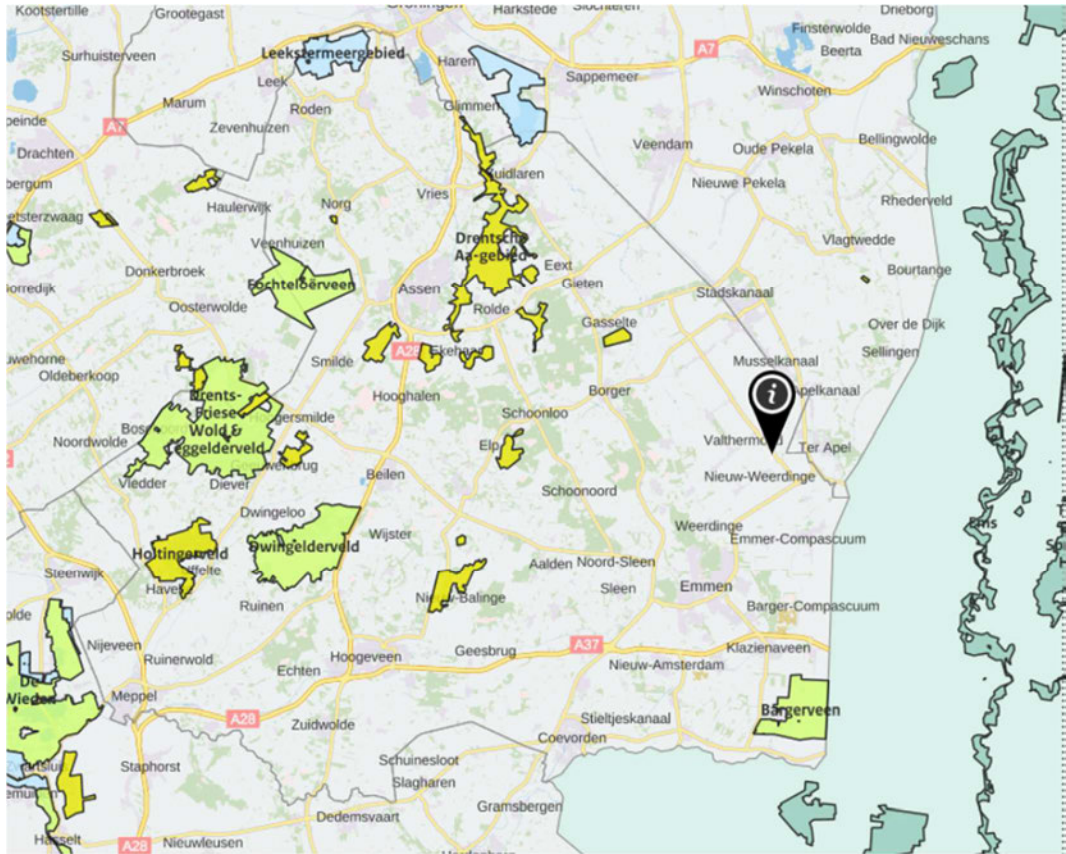
De veehouderij is gelegen aan de Vledders 44 te Nieuw-Weerdinge. De percelen zijn kadastraal bekend als de gemeente Emmen, sectie AA, nr. 25, 47 en 67. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Emmen.



Afbeelding 1; luchtfoto projectlocatie Vledders 44 te Nieuw-Weerdinge (bron: Google Maps)

1.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Nederlandse Natura 2000-gebied is “Dwingelderveld”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 15,4$ km ten noordwesten van de projectlocatie (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: omliggende Natura-2000 gebieden (bron: AERIUS Calculator)

2. Referentiesituatie

2.1 Wetgeving

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Wanneer een bedrijf nog niet over een Natuurvergunning beschikt moet worden gekeken naar andere toestemmingsbesluiten voor activiteiten die golden op de aanwijzingsdata van de verschillende Natura 2000-gebieden. Volgens vaste jurisprudentie moet vrijwel altijd worden gerekend met toestemmingen die waren verleend op de datum 10 juni 1994. Om de stikstofruimte en daarmee het uitgangspunt voor aanvragen om natuurvergunningen te bepalen moeten de vergunningen ten tijde van 10 juni 1994 en alle daarna afgegeven vergunningen in beeld gebracht worden. De vergunning met de laagste ammoniakemissie is het uitgangspunt voor een nieuwe aanvraag. Indien een bedrijf reeds in het bezit is van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is deze vergunning het uitgangspunt.

2.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 23 november 2015 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag voor de Wet natuurbescherming. In tabel 1 is de diertabel van de referentiesituatie voor de projectlocatie weergegeven.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
2				
E 5.10	Vleesku kens; stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7)	25.000	0,035	875,0
3				
E 5.10	Vleesku kens; stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7)	25.000	0,035	875,0
4				
E 5.10	Vleesku kens; stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7)	55.000	0,035	1.925,0
5				
E 5.10	Vleesku kens; stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7)	55.000	0,035	1.925,0
6				
E 5.10	Vleesku kens; stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V7)	55.000	0,035	1.925,0
7				
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	440	6,2	2.728,0
	Totaal			10.253,0

2.3 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- **Stal 2:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 10 meter, de uittreeddiameter is 0,5 m en de uittreedsnelheid is 4 m/s.
- **Stal 3:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 10 meter, de uittreeddiameter is 0,5 m en de uittreedsnelheid is 4 m/s.
- **Stal 4:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 4,6 meter, de uittreeddiameter is 2,4 m en de uittreedsnelheid is 8,5 m/s.
- **Stal 5:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 4,6 meter, de uittreeddiameter is 2,4 m en de uittreedsnelheid is 8,5 m/s.
- **Stal 6:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 4,6 meter, de uittreeddiameter is 2,4 m en de uittreedsnelheid is 8,5 m/s.
- **Stal 7:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 8,0 meter, de uittreeddiameter is 0,5 m en de uittreedsnelheid is 4,0 m/s.

Alle stallen zijn niet gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied. Zodoende hoeft er geen rekening te worden gehouden met de gebouwinvloed.

3. Beoogde situatie

3.1 Diertabel beoogde situatie

In de beoogde situatie wordt een nieuwe vleeskuikenstal gebouwd. In de bestaande stallen en de nieuwe stal wordt het systeem BWL 2009.15.V1 toegepast.

Tabel 2: Beoogde situatie

	Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
A/2					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	25.000	0,031	775,0
B/3					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	25.000	0,031	775,0
C/4					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	55.000	0,031	1.705,0
D/5					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	55.000	0,031	1.705,0
E/6					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	55.000	0,031	1.705,0
H					
	E 5.9.1.1.4	Vleesku kens; uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.10 (stal met verwarmingssysteem en warmtheaters en ventilatoren) (BWL 2009.15.V1)	110.000	0,031	3.410,0
		Totaal			10.075,0

3.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- **Stal 2:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 5,2 meter, de uittreeddiameter is 0,6 m en de uittreedsnelheid is 8 m/s.
- **Stal 3:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 5,2 meter, de uittreeddiameter is 0,6 m en de uittreedsnelheid is 8 m/s.
- **Stal 4:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 5,0 meter, de uittreeddiameter is 2,5 m en de uittreedsnelheid is 8,6 m/s.
- **Stal 5:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 5,0 meter, de uittreeddiameter is 2,5 m en de uittreedsnelheid is 8,6 m/s.
- **Stal 6:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 5,0 meter, de uittreeddiameter is 2,5 m en de uittreedsnelheid is 8,6 m/s.
- **Stal 8:** Deze stal wordt mechanisch geventileerd. De uitstoothoogte is 11,7 meter, de uittreeddiameter is 1,3 m en de uittreedsnelheid is 9,2 m/s.

Alle stallen zijn niet gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied. Zodoende hoeft er geen rekening te worden gehouden met de gebouwinvloed.

3.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Voor de mobiele werktuigen is uitgegaan van een Worst-case. De klasse van de mobiele werktuigen is *STAGE I, 75 ≤ kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)*. Het diesilverbruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De werktuigen zijn circa 300 uur stationair in gebruik, dit komt overeen met circa 30% van de tijd zoals opgenomen in de invoerinstructie van AERIUS. De cilinderinhoud is berekend met de formule uit de invoerinstructie van AERIUS. De cilinderinhoud bedraagt $129 \text{ kW} / 20 = 6,45$ liter.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

3.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 voertuigbewegingen per dag met licht verkeer. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 10 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 voertuigbewegingen per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Beoogde situatie

Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven.

3.5 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

CV ketels

Op het bedrijf zijn 3 CV ketel(s) met een vermogen van 51 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 95,625 kg NO_x per jaar.

Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd:

- Wnb-vergunning d.d. 23 november 2015
- Milieutekening beoogde situatie
- AERIUS verschilberekening
- AERIUS berekening beoogde situatie



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

