



*ten behoeve van het agrarische bedrijf van Ankehaar Pluimvee b.v.
aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde*

A collage of images representing various agricultural products and processes: cows in a field, a chicken, horses, a pig, a cow's head, cheese wheels on shelves, and trucks.

- ▼ T 0342 47 42 55
- ▼ T 0546 70 65 86
- ▼ T 0544 37 97 37

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Ankehaar Pluimvee b.v.
Asserstraat 121
9335 TB ZUIDVELDE

Initiatieflocatie: Asserstraat 119-121
9335 TB ZUIDVELDE

Kadastraal: gemeente Norg, sectie V, nummers 838, 1589, 1595, 1596 & 1623
Soort activiteit: het houden van vleeskuikens en rundvee
KvK: 64818128 // 000033602832

Adviseur: VanWestreenen B.V.
Varsseveldseweg 65d
7131 JA LICHTENVOORDE
T: 0544-379737
Mail: wabo@vanwestreenen.nl

Contact: De heer ing. B.H. (Barry) Wopereis
Tel: 06-21586306
E: wopereis@vanwestreenen.nl

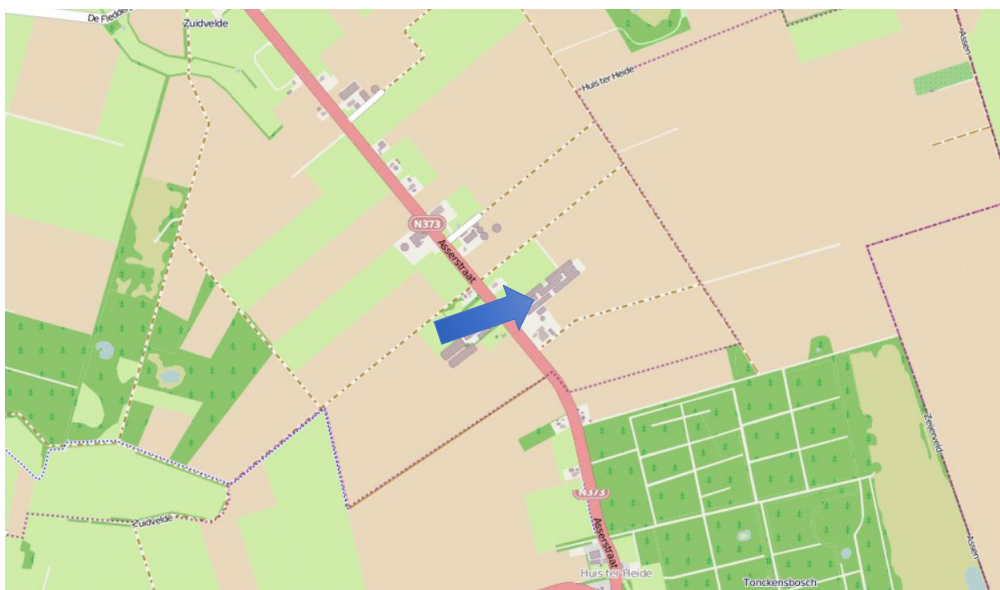
Rapportage: 3.0 Definitief
30 september 2022

2. SITUATIE

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van het bedrijf is in onderstaande figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Asserstraat 119-121 te Zuidvelde (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Asserstraat 119-121 te Zuidvelde (bron: Street Smart)

Binnen 25 kilometer van de veehouderij liggen de volgende 12 Natura2000 gebieden (incl. aanwijsdatum):

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|
| • Fochteloërveen: | 1,3 kilometer | 30 november 1998 |
| • Norgerholt: | 3,0 kilometer | 7 december 2004 |
| • Witterveld: | 6,4 kilometer | 7 december 2004 |
| • Drentsche Aa-gebied: | 8,4 kilometer | 7 december 2004 |
| • Bakkeveense Duinen: | 13,0 kilometer | 7 december 2004 |
| • Wijnjeterper Schar: | 20,2 kilometer | 7 december 2004 |
| • Drents Friese Wold & Leggelderveld: | 12,9 kilometer | 24 maart 2000 |
| • Drouwenezand | 22,1 kilometer | 7 december 2004 |
| • Elperstroomgebied | 19,8 kilometer | 7 december 2004 |
| • Dwingelderveld | 21,0 kilometer | 11 oktober 1996 |
| • Leekstermeergebied: | niet stikstofgevoelig | |
| • Zuidlaardermeergebied: | niet stikstofgevoelig | |

3. REFERENTIESITUATIE

3.1. Vergunde situatie

Voor het bepalen van de uitgangssituatie, die als referentie geldt bij het aanvragen van een Wnb-vergunning, geldt veelal de vergunde milieusituatie in juni 1994. Immers, op 10 juni 1994 werden de eerste Natura 2000-gebieden aangewezen. Daarna zijn in 1998, 2000 en 2004 diverse Natura2000 gebieden aangewezen. Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijsdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet Natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. Voor onderhavige pluimveehouderij is op 30 mei 2017 (kenmerk 201600861-00696633) een vergunning op grond van artikel 2.7 van de WNB verleend door het college van GS van Drenthe (zie bijlage 2). Deze vergunning is verleend voor de volgende veebezetting:

Tabel 1 Overzicht vergunde bedrijfsopzet

Vigerende vergunning: 25-7-2017											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
C	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
D	vleeskuikens	35000	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1225	0,33	11550	22	770000
E	vleeskuikens	30000	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1050	0,33	9900	22	660000
F	vleeskuikens	27000	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	945	0,33	8910	22	594000
H	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
I	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
J	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V6 & BWL 2009.18V1 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
K	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V6 & BWL 2009.18V1 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
						Totaal:	9152,5		86295		4975400

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij

** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij

** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Overzicht invoerparameters:

- Stal C (32.500 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische nokventilatie
 - hoogte uitstroomopening: 3,7 meter
 - diameter ventilator 0,8 m.
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal D (35.000 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => geometrisch middelpunt van de lengte- en nokventilatie (combiventilatie)
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,1 meter
 - diameter ventilator 1,1 m.
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal E (30.000 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => nokventilatie
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,7 meter
 - diameter: 1,0 m.
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal F (27.000 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => nokventilatie
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 5,7 meter
 - diameter: 0,3 m.
 - uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard)

- Stal H (32.500 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 4,5 meter (standaard)
 - diameter: 1,8 m.
 - uittreedsnelheid: 8,7 m/s (standaard)

- Stal I (32.500 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 4,5 meter (standaard)
 - diameter stofbak: 1,8 m.
 - uittreedsnelheid: 8,7 m/s (standaard)

- Stal J (36.000 vleeskuiken):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak
 - gemiddelde gebouwhoogte: 4,5 meter
 - diameter ventilatoren 2,0 m.
 - uittreedsnelheid: 9,20 m/s

- Stal K (36.000 vleeskuiken):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak
 - gemiddelde gebouwhoogte: 4,5 meter
 - diameter ventilatoren 2,0 m.
 - uittreesnelheid: 9,20 m/s

3.2. Externe vervoersbewegingen

Naast stalemissies zijn ook vervoersbewegingen opgenomen in de AERIUS-calcuatie. Op basis van vaste jurisprudentie van de Raad van State mogen deze activiteiten (vervoersbewegingen), die onlosmakelijk en noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering, worden aangemerkt als bestaande rechten. In de vergunde situatie bedroegen de vervoersbewegingen als volgt:

- 10 vrachtwagens per etmaal
- 2 tractoren per etmaal
- 12 personenauto's per etmaal
 - 32,3 kg NO_x per jaar + 0,9 kg NH₃ per jaar

De externe vervoersbewegingen zijn ingevoerd vanaf het bedrijf tot de plaats waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld van de doorgaande Asserstraat. De lijnbron (> 1,8 km) is weergegeven vanaf de oost- en westzijde van de inrichting op de Asserstraat. Ten aanzien van de vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee vervoersbewegingen, er is immers sprake van een heenrit en een terugrit. Ten behoeve van het manoeuvreren / stationair draaien van de motor is een percentage file van 50% ingevoerd.

3.3. Verwarming

Op basis van vaste jurisprudentie van de Raad van State mogen activiteiten (stookinstallaties), die onlosmakelijk en noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering, worden aangemerkt als bestaande rechten. De stallen worden in de referentiesituatie verwarmd door middel van een houtgestookte installatie. Deze houtkachel bevindt zich op het achtererf in de hiertoe speciaal ingerichte kachelruimte. De kachel heeft een nominaal vermogen van 1.500 kW. Het gebruik van de kachel omvat jaarlijks 8.000 uren en de emissie bedraagt 180 gram NO_x per GJ. Zie onderstaande overzicht.

Houtgestookte kachel				Totale NO _x -emissie per jaar (in kg): 7776,00			
Type puntbron	Capaciteit* (kW)	Vollasturen (per jaar)	kW/ jaar	Emissie* (g NO _x / GJ)	Rekenfactor GJ / kWh	Emissie (g NO _x / kWh)	Emissie (kg NO _x / jaar)
kachel	1500	8000	12000000	180	277,78	0,648	7776,00
Totaal:							7776,00

- Puntbron
- Emissie: 7.776,0 kg NO_x
- Diameter schoorsteen: 0,4 meter
- Hoogte schoorsteen: 12,0 meter

De beide bedrijfswoningen worden verwarmd met behulp van een aardgasgestookte Cv-installatie. Het gasverbruik is gemiddeld 3.500 m³ per jaar per woning.

Type puntbron	Brandstof	Verbruik (m ³ per jaar)	NO _x emissiefactor (mg/m ³)*	NO _x emissiefactor (kg/jaar)
CV-ketel	Aardgas	3500	808,5	2,83
			Totaal:	2,83

* Bij de verbranding van 1 m³ aardgas komt volgens de AERIUS-handleiding 11,55 m³ rookgas vrij. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een maximale norm van 70 mg NO_x per kuub rookgas. De NO_x-emissie per kuub aardgas bedraagt dus 70 * 11,55 = 808,5 mg/m³.

- Puntbron (2x)
- Emissie: 2,83 kg NO_x
- Hoogte: 6,0 meter

3.4. Mobiele bronnen

Gebruik van werktuigen, tractoren en machines met een verbrandingsmotor:

- 2011- 2013
- 75 pk – 560kW
- 8.500 liter dieselolie / jaar
- 435 draaiuren totaal
 - Emissie: 129,7 kg NO_x / jaar

De mobiele werktuigen zijn opgenomen als vlakbron (erf) met een oppervlakte van 3,4 hectare.

Bovenstaande emissiebronnen zijn in Aeries 2022 ingevoerd als referentiesituatie.

4. GEWENSTE BEDRIJFSOPZET

4.1. Veebezetting

In de beoogde bedrijfsopzet wordt de veebezetting binnen de inrichting gewijzigd. Een plattegrondtekening van de gewenste opzet is als bijlage 1 toegevoegd. Tevens is de gewenste bedrijfsopzet in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

GEWENST 2022											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
1	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
2	vleeskuikens	35000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1225	0,33	11550	22	770000
4	vleeskuikens	30000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1050	0,33	9900	22	660000
5	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
6	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
7	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2009.18V2 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
8	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2009.18V2 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
9	Zoogkoeien	20	A 2.100		overige huisvestingsystemen	4,1	82	0	0	86	1720
9	Jongvee	20	A 3.100		overige huisvestingsystemen	4,4	88	0	0	38	760
9	vleesvee 8 - 24 mnd	48	A 6.100		overige huisvestingsystemen	5,3	254,4	35,6	1708,8	170	8160
						Totaal:	8631,9		79093,8		4392040
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl											

Overzicht invoerparameters:

- Stal 1 (32.500 vleeskuikens):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische nokventilatie + overdekte uitloop
 - hoogte uitstroomopening: 3,6 meter (gemiddelde 5,7 en 1,5 m.)
 - diameter ventilator 0,6 m.
 - uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard)

- **Stal 2 (35.000 vleeskuikens):**
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => geometrisch middelpunt van de lengte- (stofkap) en nokventilatie (combiventilatie) + overdekte uitloop
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 2,6 meter (gemiddelde 0,5 - 5,7 en 1,5 m.)
 - diameter ventilator 1,0 m. (standaard)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)
- **Stal 4 (30.000 vleeskuikens):**
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging nokventilatie
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,5 meter (gemiddelde 5,5 en 1,5 m.)
 - diameter ventilatoren (tot.): 2,26 m. (8 x 0,80 m.)
 - uittreedsnelheid: 4,97 m/s (diameter 2,26 m. / 30.000 vleeskuikens á 2,4 m3/uur)

Uitvoering / Centraal emissiepunt			
Emissiepunt:	4		
Aantal ventilatoren	Ventilator diameter (m1)	Oppervlak	
8	0,80	4,02	m2
Oppervlakte gezamenlijke emissiepunt		4,02	m2
Berekende fictieve diameter		2,26	m1
Totaal normen V-stacks		72000	m3/h
Uittrede snelheid		4,97	m1/sec

- **Stal 5 (32.500 vleeskuikens):**
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische lengteventilatie eindgevel + stofbak
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,5 meter (standaard)
 - diameter: 1,0 m. (standaard)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)
- **Stal 6 (32.500 vleeskuikens):**
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische lengteventilatie eindgevel//stofkap + overdekte uitloop
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 1,0 meter (gemiddelde 0,5 en 1,5 m.)
 - diameter ep: 1,0 m. (standaard)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal 7 & 8 (36.000 vleeskuiken):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak + overdekte uitloop
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,3 meter (gemiddelde 5,0 en 1,5 m.)
 - diameter ventilatoren: 1,98 m.
 - uittreedsnelheid: 9,14 m/s

- Stal 9 (rundvee):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => natuurlijke ventilatie via deur voorgevel
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 2,0 meter (hoogte roldeur: 4 meter)
 - diameter: 0,5 m. (standaard)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

4.2. Externe vervoersbewegingen

Naast stalemissies zijn ook vervoersbewegingen opgenomen in de AERIUS-calculatie. Op basis van vaste jurisprudentie van de Raad van State mogen deze activiteiten (vervoersbewegingen), die onlosmakelijk en noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering, worden aangemerkt als bestaande rechten. In de vergunde situatie bedroegen de vervoersbewegingen als volgt:

- 10 vrachtwagens per etmaal
- 2 tractoren per etmaal
- 12 personenauto's per etmaal
 - 32,3 kg NO_x per jaar + 0,9 kg NH₃ per jaar

De externe vervoersbewegingen zijn ingevoerd vanaf het bedrijf tot de plaats waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld van de doorgaande Asserstraat. De lijnbron (> 2 km) is weergegeven vanaf de oost- en westzijde van de inrichting op de Asserstraat. Ten aanzien van de vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee vervoersbewegingen, er is immers sprake van een heenrit en een terugrit. Ten behoeve van het manoeuvreren / stationair draaien van de motor is een percentage file van 50% ingevoerd.

4.3. Verwarming

Op basis van vaste jurisprudentie van de Raad van State mogen activiteiten (stookinstallaties), die onlosmakelijk en noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering, worden aangemerkt als bestaande rechten. De stallen worden in de referentiesituatie verwarmd door middel van een houtgestookte installatie. Deze houtkachel bevindt zich op het achtererf in de hiertoe speciaal ingerichte kachelruimte. De kachel heeft een nominaal vermogen van 1.500 kW. Het gebruik van de kachel omvat jaarlijks 8.000 uren en de emissie bedraagt 180 gram NO_x per GJ. Zie onderstaande overzicht.

Houtgestookte kachel				Totale NOx-emissie per jaar (in kg): 7776,00			
Type puntbron	Capaciteit* (kW)	Vollasturen (per jaar)	kW/ jaar	Emissie* (g NOx / GJ)	Rekenfactor GJ / kWh	Emissie (g NOx / kWh)	Emissie (kg NOx / jaar)
kachel	1500	8000	12000000	180	277,78	0,648	7776,00
Totaal:							7776,00

- Puntbron
- Emissie: 7.776,0 kg NOx
- Diameter schoorsteen: 0,4 meter
- Hoogte schoorsteen: 12,0 meter

De beide bedrijfswoningen worden verwarmd met behulp van een aardgasgestookte Cv-installatie. Het gasverbruik is gemiddeld 3.500 m3 per jaar per woning.

Type puntbron	Brandstof	Verbruik (m3 per jaar)	NOx emissiefactor (mg/m3)*	NOx emissiefactor (kg/jaar)
CV-ketel	Aardgas	3500	808,5	2,83
Totaal:				2,83

* Bij de verbranding van 1 m3 aardgas komt volgens de AERIUS-handleiding 11,55 m3 rookgas vrij. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een maximale norm van 70 mg NOx per kuub rookgas. De NOx-emissie per kuub aardgas bedraagt dus $70 \cdot 11,55 = 808,5$ mg/m3.

- Puntbron (2x)
- Emissie: 2,83 kg NOx
- Hoogte: 6,0 meter

4.4. Mobiele bronnen

Gebruik van werktuigen, tractoren en machines met een verbrandingsmotor:

- > 2019
- 75 pk – 560kW
- 8.500 liter dieselolie / jaar
- 435 draaiuren totaal
 - Emissie: 48,1 kg NOx / jaar & 2,0 kg NH3 / jaar

De mobiele werktuigen zijn opgenomen als vlakbron (erf) met een oppervlakte van 3,4 hectare.

Bovenstaande emissiebronnen zijn in Aeries 2022 ingevoerd als gewenste situatie. Deze berekening is als bijlage 3 toegevoegd.

5. CONCLUSIES

De Aeriusberekening (2022 / verschilberekening) is als bijlage 4 toegevoegd.

Uitkomsten verschilberekening:



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ankehaar Pluimvee B.V.
Asserstraat 119 - 121,
9335TB Zuidvelde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2022
verschilberekening vergunde WNB2017 - gewenst 2022

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Re2zK775caza
03 oktober 2022, 13:25
Wnb-rekengrid

Totale emissie

WNB2017 - Referentie
Gwenst 2022 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	9.153,5 kg/j	7.943,7 kg/j
2022	8.634,9 kg/j	7.862,1 kg/j

Resultaten

WNB2017 - Referentie
Gwenst 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.917,24 mol/ha/j	6916867	Dwingelderveld
2.917,23 mol/ha/j	6916867	Dwingelderveld
13,89 ha		
7.858,34 ha		
0,06 mol/ha/j		
1,42 mol/ha/j		



Projectberekening

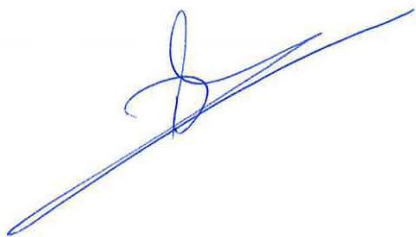
Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gwenst 2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.872,23	2.917,04	13,89	0,06	7.858,34	1,42
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Dwingelderveld (30)	1.006,10	2.917,04	11,12	0,06	994,98	0,05
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.470,94	2.288,92	2,77	0,04	4.468,17	0,06
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.883,32	0,00	0,00	1.530,51	1,42
Drentsche Aa-gebied (25)	331,78	2.576,07	0,00	0,00	331,78	0,13
Witterveld (24)	328,29	1.712,03	0,00	0,00	328,29	0,21
Drouwenerzand (26)	92,37	1.814,71	0,00	0,00	92,37	0,03
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,84	0,00	0,00	41,61	0,02
Bakkeveense Duinen (17)	38,68	1.873,49	0,00	0,00	38,68	0,06
Norgerholt (22)	23,18	2.062,12	0,00	0,00	23,18	1,05
Elperstroomgebied (28)	8,78	1.744,43	0,00	0,00	8,78	0,02

De AERIUS-verschilberekening van de vergunde situatie versus de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 4 aan deze toelichting bijgevoegd. Op grond van deze verschilberekening kan het volgende worden geconcludeerd:

- De hoogste projectbijdrage vindt plaats op het gebied 'Fochteloërveen';
- In de gewenste bedrijfsopzet bedraagt de totale stikstofdepositie ter plaatse van het N2000 gebied 'Fochteloërveen' maximaal 7,45 mol.
- Het college van GS van Drenthe is het bevoegd gezag;
In de gewenste situatie is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie.
- Ter plaatse van alle relevante omliggende Natura2000 gebieden binnen een straal van 25 km is er geen sprake van een toename (afname) van de stikstofdepositie;
- De gevraagde vergunning kan door middel van toepassing van "intern salderen" worden verleend.

Lichtenvoorde, 30 september 2022
VanWestreenen B.V.



Ing. B.H. (Barry) Wopereis

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
Bijlage 2: Verleende vergunning WNB 2017
Bijlage 3: Aeries-berekening 2022 (gewenst)
Bijlage 4: Aeries-verschilberekening 2022

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet



A bedrijfsflorwing
B 2e bedrijfsflorwing

5 total 32.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

6 total 30.000 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

7 total 35.000 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

8 total 32.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

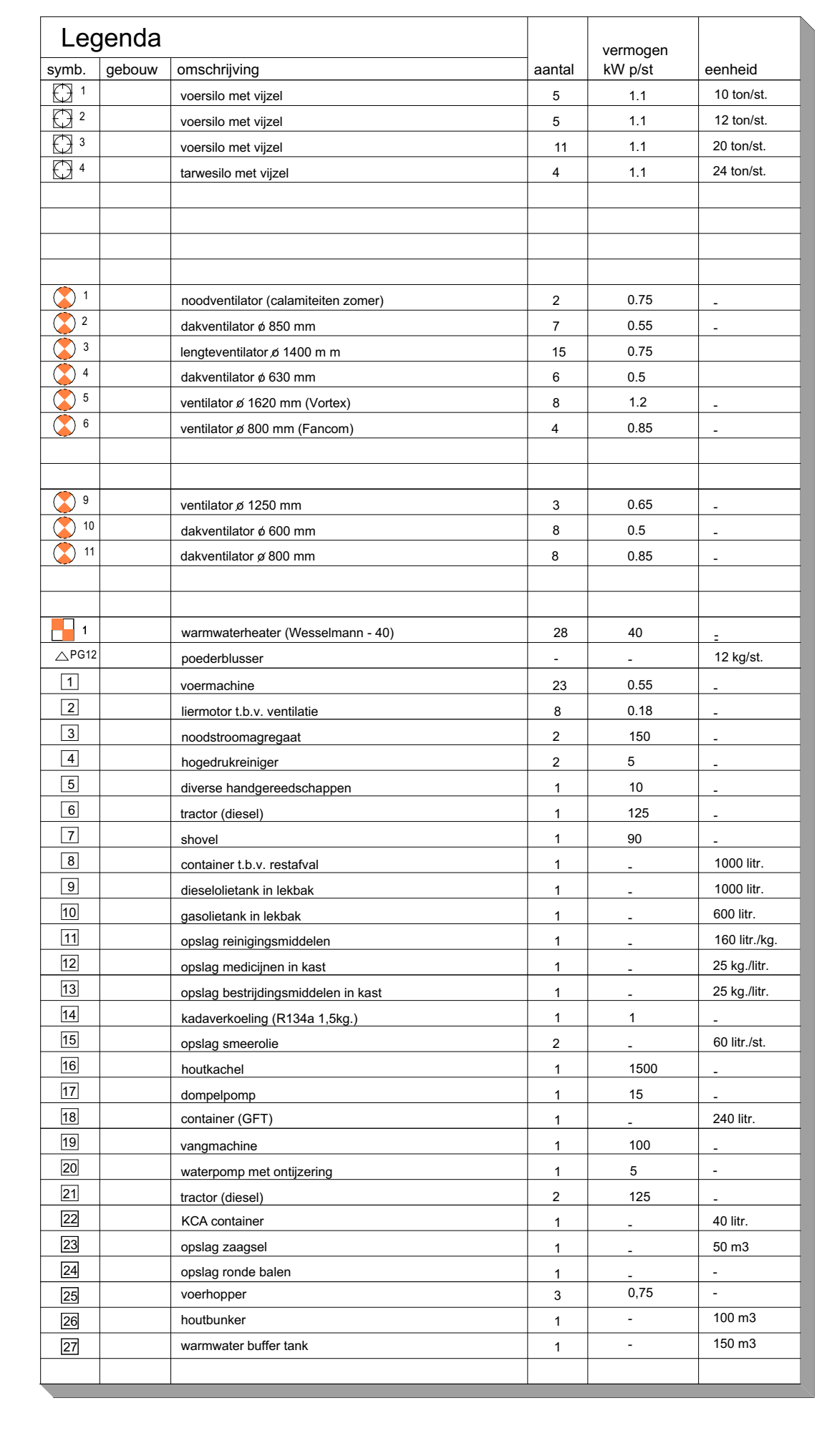
9 total 32.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

10 total 36.000 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7 /
E 7.2 BWL 2009.18 V2 verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

11 total 32.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7 /
E 7.2 BWL 2009.18 V2 verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

12 total 36.000 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7 /
E 7.2 BWL 2009.18 V2 verwarmingsysteem/ heaters en ventilatoren

total / berging / kachelnutze
48 st. vleeskalveren (8-24md) A 6.100 / 20 st. r. jongvee A 3.100
20 st. zoogkalveren A 2.100



Coördinaten			
nummer	beschrijving	x coördinaat	y coördinaat
1	middeelpunt buitenloop stal 1	228.285	560.880
2	middeelpunt ventilatoren dak stal 1	228.282	560.882
3	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 1	228.281	560.883
4	zwaartepunt stal 1	228.263	560.834
5	middeelpunt buitenloop stal 2	228.338	560.903
6	middeelpunt ventilatoren dak stal 2	228.334	560.905
7	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 2	228.335	560.907
8	zwaartepunt stal 2	228.336	560.908
9	middeelpunt buitenloop stal 3	228.233	560.814
10	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 3	228.243	560.844
11	zwaartepunt stal 4	228.233	560.829
12	middeelpunt buitenloop stal 5	228.218	560.861
13	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 5	228.215	560.883
14	zwaartepunt stal 5	228.241	560.871
15	middeelpunt buitenloop stal 6	228.314	560.938
16	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 6	228.337	560.960
17	zwaartepunt stal 6	228.339	560.949
18	middeelpunt buitenloop stal 7	228.200	560.875
19	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 7	228.252	560.902
20	zwaartepunt stal 7	228.226	560.887
21	middeelpunt buitenloop stal 8	228.304	560.619
22	middeelpunt ventilatoren stofkast stal 8	228.348	560.679
23	zwaartepunt stal 8	228.326	560.569
24	emissiepunt deuren stal 9	228.341	560.618



Bijlage 2: Verleende vergunning WNB

Assen, 30 mei 2017

Ons kenmerk 201600861-00696633

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN ARTIKEL 2.7 VAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

Vergunninghouder : de heer Ankehaar namens Ankehaar Pluimvee B.V.
Bedrijfslocatie : Asserstraat 119-121, 9335 TB Zuidvelde
Activiteit : het in werking hebben en wijzigen van een pluimveehouderij

Aangevraagde situatie (tabel 1):

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
D	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
F	Vleeskuikens	27.000	E5.10	0,035	945,0
H	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
I	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
J	Vleeskuikens	36.000	E5.10	0,035	1.260,0
K	Vleeskuikens	36.000	E5.10	0,035	1.260,0
Totaal					9.152,5

Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben besloten op basis van bijgevoegde motivering (bijlage 1) en AERIUS Register-berekening (bijlage 2) een Wnb-vergunning voor het onderdeel Natura 2000 te verlenen aan de heer Ankehaar onder de volgende voorschriften:

- A. Op de hierboven vermelde bedrijfslocatie dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
- B. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard. Daarmee dient aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieren aantallen.
- C. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit, het project of de handeling waarvoor ontwikkelruimte is toegedeeld te hebben gerealiseerd respectievelijk te hebben verricht.

Met het onherroepelijk worden van dit besluit vervalt de eerder verleende toestemming voor genoemde locatie, te weten de Nb-wetvergunning d.d. 20 maart 2012 met het kenmerk VTH/2012002084.

Beroep

Dit besluit wordt voorbereid met de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Van 17 januari 2017 tot en met 1 maart 2017 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen.

Op 25 januari 2017 is een zienswijze binnengekomen. De zienswijze heeft niet geleid tot aanpassingen van dit besluit. Zie paragraaf 8 van bijlage 1 voor inhoud en beantwoording van de zienswijze.

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen binnen zes weken na publicatie van deze beschikking beroep indienen bij Rechtbank Noord-Nederland. Voor meer informatie over de beroepsprocedure zie <http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Noordenveld (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Groningen (digitaal)
- het College van Burgemeester en Wethouders van Noordenveld (digitaal)

BIJLAGE 1: MOTIVERING BIJ BESLUIT

1. Aanvraag en procedureverloop

De vergunninghouder heeft S. Kool van VanWestreenen B.V. gemachtigd voor deze aanvraag.

Wij hebben de aanvraag ontvangen op 6 april 2016. De aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. Op ons verzoek van 18 juli 2016 hebben wij op 13 augustus 2016 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Gedateerd en ondertekend aanvraagformulier;
- Nb-wetvergunning d.d. 20 maart 2012 met kenmerk VTH/2012002084;
- AAgrostacks-berekening behorende bij de verleende Nb-wetvergunning
- Tekening van de gewenste situatie;
- Tekening behorend bij de onderbouwing van de feitelijke situatie;
- Gedateerde en ondertekende machtiging;
- Milieutoestemming geldend op 1 januari 2015;
- Tekening behorend bij die milieutoestemming;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van het projecteffect;
- AERIUS-berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Gecombineerde opgave van het jaar 2012.

2. Wettelijke bepalingen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid in combinatie met artikel 2.12, Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

De aangevraagde vergunning wordt verleend op basis van de artikelen 2.7 en 2.8 van de Wnb.

3. Bevoegd gezag

In de Wnb is vastgelegd dat er voor besluiten met effecten op Natura 2000-gebieden altijd sprake is van één bevoegd gezag (1.3 Wnb). Dit zijn de Gedeputeerde Staten van de provincie waar het project of andere handeling (in hoofdzaak) wordt gerealiseerd of wordt verricht. Omdat de activiteit in dit geval (in hoofdzaak) plaatsvindt op het grondgebied van de provincie Drenthe zijn wij bevoegd te beslissen. Bij ons besluit nemen wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. In een dergelijk geval besluiten wij in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van die andere provincie (1.3, derde lid, Wnb).

Het voornemen heeft ook een depositie boven de grenswaarde op Natura 2000-gebieden buiten Drenthe. Daarom zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van de betreffende provincie(s).

Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, als er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Wij hebben geen inspraak ontvangen en hebben daarmee instemming van de overige provincies.

4. Is er sprake van significant effect?

Op basis van de aangeleverde AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden voor de betrokken

Natura 2000-gebieden. Zodoende is er sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Relevante Natura 2000-gebieden ten aanzien van deze beschikking zijn benoemd in de vergunningenbijlage zoals deze geproduceerd is door AERIUS Register op moment van toekenning van de ontwikkelruimte.

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. Deze vergunning wordt afgegeven in het kader van het PAS. Bij het verlenen van deze toestemming kan gebruik worden gemaakt van de passende beoordeling en de gebiedsanalyses die voor het PAS zijn opgesteld. Hiermee zijn significant negatieve effecten voor dit initiatief uitgesloten.

In de gebiedsanalyses is onderbouwd dat ontwikkelruimte kan worden toegekend zonder dat de natuurlijke kenmerken van de te beschermen habitattypen en leefgebieden van soorten in gevaar komen. Een onevenredige vertraging of frustratie van het halen van de instandhoudingsdoelstellingen is eveneens uitgesloten. Dit komt door een samenspel tussen de ontwikkeling van de stikstofdepositie, de effecten van de generieke brongerichte maatregelen en de gebiedsspecifieke herstelmaatregelen.

De gebiedsanalyses vormen daarmee, in samenhang met het algemene deel van de passende beoordeling van het programma, op gebiedsniveau de passende beoordeling van dit programma.

Vanwege de afstand en de aard van het voornemen zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op de betreffende Natura 2000-gebieden. De beoordeling beperkt zich dan ook tot de effecten van stikstof.

5. Voorgenomen activiteit

Het voornemen betreft een wijziging van een al bestaande activiteit. Voor de locatie is er eerder een Nb-wetvergunning verleend. Het voornemen betreft echter een uitbreiding ten opzichte van de feitelijke situatie. Deze feitelijke situatie is groter dan de eerder verleende Nb-wetvergunde situatie.

De feitelijke situatie dient als basis voor de uitgangssituatie. Deze wordt bepaald door het hoogste aantal dieren (depositie) in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming. De milieutoestemming bestaat in dit geval uit Wet milieuwetvergunning uit 2007. Het hoogste aantal dieren in deze periode betrof 189.000.

In de feitelijke situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Feitelijke situatie voornemen

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	35.000	E5.6	0,037	1.295,0
D	Vleeskuikens	35.000	E5.100	0,080	2.800,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.6	0,037	1.110,0
F	Vleeskuikens	30.000	E5.100	0,080	2.400,0
H	Vleeskuikens	29.500	E5.6	0,037	1.091,5
I	Vleeskuikens	29.500	E5.6	0,037	1.091,5
Totaal					9.788,0

In de Nb-wetvergunde situatie (tabel 3) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 3: Vergunde situatie

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
D	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
F	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
H	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
I	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
J	Vleeskuikens	42.000	E5.10	0,035	1.470,0
K	Vleeskuikens	42.000	E5.10	0,035	1.470,0
Totaal					9.590,0

Het projecteffect is het deel van het voornemen dat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van het voornemen (zie tabel 1 op pagina 1). Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

6. Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. De beleidsregel heeft tot doel te voorkomen dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moet zij voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode delen wij aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per ha per jaar aan ontwikkelruimte toe. Het maximum van 3 mol per ha per jaar geldt in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

In de bij de aanvraag behorende AERIUS-berekeningen is de benodigde ontwikkelruimte weergegeven. Deze claim op ontwikkelruimte hebben wij getoetst aan onze beleidsregel. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelruimte is beschikbaar en kunnen wij toedelen.

Op 23 augustus 2016 is de aanvraag ontvankelijk geworden.

Op 8 maart 2017 hebben wij de gewenste ontwikkelruimte toegekend in AERIUS-Register. Bijlage 2 van deze vergunning met kenmerk RRJAoHYqdquW vormt daarvoor de momentopname.

Bij het onherroepelijk worden van dit besluit wordt de toekenning van ontwikkelruimte omgezet in een afboeking. Hierna hebben wij de ontwikkelruimte definitief aan de bedrijfslocatie toegewezen.

De beoogde ontwikkeling moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd. Dit is vastgelegd in voorschrift C. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.

Ambtshalve aanpassing

Wij hebben in het kader van de herberekening van de Aerius-berekeningen op basis van de nieuwste versie (toegevoegd in bijlage 2), geconstateerd dat aan de ontwerp-vergunning abusievelijk geen zogenaamde "2 jaarsvoorschrift" verbonden is. Gelet op ons beleid om in alle gevallen waarbij ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld dit voorschrift op te nemen hebben wij ambtshalve dit voorschrift toegevoegd. Aan de definitieve vergunning is daarom alsnog voorschrift C verbonden.

7. Duitsland

Voor de beoordeling van de gevolgen van stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden wordt aangesloten bij de door het Kieler Institut für Landschaftsökologie ontwikkelde beoordelingsmethode. Volgens die methode worden effecten alleen significant geacht als de depositie door het project meer dan 7,14 mol N/ha/jaar is. De Raad van State heeft in haar uitspraken van 24 april 2014 (nr. 201304768/1/R2) en van 5 augustus 2015 (nr. 201409071/1/R6) overwogen dat deze methode voor de Duitse Natura 2000-gebieden in overeenstemming is met artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn. Het effect van dit voornemen blijft onder 7,14 mol/ha/jaar (zie bijlage 2) en is daarmee niet significant. Het staat daarom de verlening van de gevraagde vergunning niet in de weg.

8. Zienswijzen

Door de heer Mulder is een zienswijze ingediend tegen de ontwerp-beslissing.

Gezien de grote afstand van de woning van de heer Mulder tot aan het bedrijf waarvoor vergunning is verleend (ongeveer 2 kilometer) en de grote afstand (> 1 kilometer) tot het dichtstbijzijnde natura 2000 gebied gaan wij ervan uit dat de heer Mulder niet als belanghebbende heeft te gelden en zodoende ook niet gerechtigd is om een zienswijze in te dienen.

Onderstaande reactie op de zienswijze heeft dus puur een voorlichtende functie.

Stallen D en F

De heer Mulder wijst er op dat uit een bijlage zou volgen dat de stallen D en F onder RAV-code E5.6 zouden hebben moeten vallen, waardoor er in het verleden teveel uitstoot zou zijn geweest.

Reactie GS

Uit de milieuvergunning en de bijbehorende tekening kan worden afgeleid dat de stallen D en F traditionele stalsystemen (mogen) hebben. In voorschrift 6.1.1 van de milieuvergunning is immers alleen voor de stallen C, E, H en I bepaald dat deze over een stalsysteem met RAV-code E5.6 moeten beschikken. Uit de tekening volgt dat de stallen D en F traditionele stallen zijn. Traditionele stalsystemen vallen onder RAV-code E5.100. De milieuvergunde situatie is dus correct in beeld gebracht.

Afname depositie

De heer Mulder vindt dat het beter zou zijn als er geen uitbreiding van de activiteiten plaats zou vinden. De stallen zouden – zonder uitbreiding van de dieren aantallen – moeten worden omgebouwd met een sterke afname van de depositie tot gevolg.

Reactie GS:

In de ontwerp-vergunning is uiteengezet dat de aangevraagde vergunning binnen de wettelijke (PAS) systematiek vergund kan worden. Er zijn geen inhoudelijke argumenten gegeven waarom dit onjuist zou zijn. Een aantasting van de natuurlijke kenmerken van de gebieden wordt hiermee volkomen. Er geldt op grond van de jurisprudentie geen verplichting om in het kader van vergunningverlening zorg te dragen voor een verbetering van natuurwaarden (o.a. ABRvS 10 oktober 2012, 201010326/1/A4, ECLI:NL:RVS:2012:BX9705). Overigens nemen in het nu voorliggende geval de emissies wel (iets) af.

Milieugevolgen / gevolgen voor woonomgeving

De heer Mulder vraagt in de zienswijze aandacht voor de milieugevolgen van de aangevraagde activiteiten, meer in het bijzonder op het gebied van geur, fijn stof en de toename van de aan- en afvoer van grond- en afvalstoffen en de uitstoot van de kachels. De heer Mulder wijst ook op de in zijn ogen nadelige gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de woonomgeving in de kern Zuidvelde.

Reactie GS:

De beoordeling van de milieugevolgen van de aangevraagde activiteiten vindt plaats in het kader van de (eventueel benodigde) omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (als bedoeld in art. 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Een beoordeling van de gevolgen voor de woonomgeving zal plaats moeten vinden in het kader van een eventueel noodzakelijk ruimtelijke orderingsbesluit. Deze aspecten kunnen niet worden meegewogen bij de beoordeling van een aanvraag op grond van de Natuurbeschermingswet, laat staan dat een aanvraag voor een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming op deze gronden kan worden geweigerd (zie ABRvS 14 december 2016, 201600400/1/R2, ECLI:NL:RVS:2016:3327).

Vervolgtraject

Hiervoor kwam al aan de orde dat wij ons op het standpunt stellen dat de heer Mulder geen belanghebbende is bij de (ontwerp-)vergunning. Wanneer de heer Mulder door de bestuursrechter evenmin als belanghebbende zal worden gezien, dan betekent dit dat een eventueel beroepsschrift tegen de vergunning niet-ontvankelijk zal worden verklaard, dat wil zeggen in het geheel niet behandeld worden.

Als de heer Mulder door de rechter al wél als belanghebbende zou worden gezien, dan is de vervolgvraag of de door de heer Mulder geuite zorgen op het gebied van de bescherming van natuurgebieden wel door de rechter beoordeeld zullen worden. Omdat er geen beschermde natuurgebieden in de directe woonomgeving van de heer Mulder liggen, is de vraag of deze bezwaren niet af zullen stuiten op het zogenaamde relativiteitsvereiste. Dit vereiste brengt met zich mee dat iemand bij de rechter geen beroep kan doen op bepalingen die niet ter bescherming van hem of haar zijn geschreven.

Bijlage 3: Aeries-berekening 2022 (gewenst)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Gewenst 2022 - Beoogd

Resultaten

Gewenst 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ankehaar Pluimvee B.V.
Asserstraat 119 - 121,
9335TB Zuidvelde

2022
gewenst 2022

RhFSBHBjfe15
03 oktober 2022, 13:34
Wnb-rekengrid

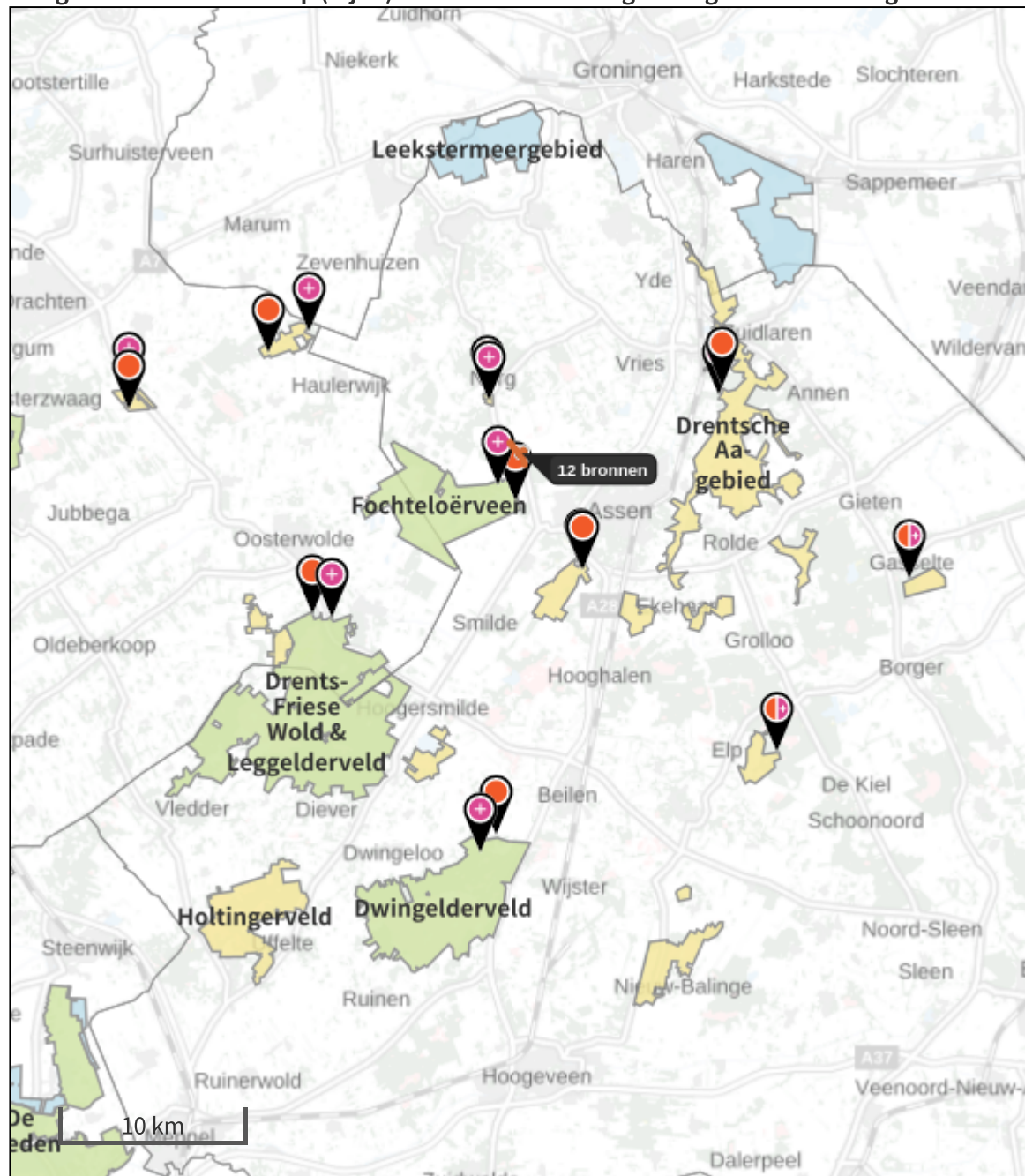
Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	8.634,9 kg/j	7.862,1 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.917,23 mol/ha/j	6916867	Dwingelderveld
7.893,51 ha		
0,00 ha		
7,45 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gewenst 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	1.225,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	1.050,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 5	1.137,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies stal 6	1.137,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 7	1.260,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies stal 8	1.260,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	2,0 kg/j	48,1 kg/j
10	Energie Energie Houtkachel	-	7.776,0 kg/j
11	Landbouw Stalemissies stal 9 / rv	424,4 kg/j	-
12	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	32,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenst 2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.893,51	2.917,23	7.893,51	7,45	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.888,88	1.530,51	7,45	0,00	0,00
Norgerholt (22)	23,18	2.067,18	23,18	4,23	0,00	0,00
Drentsche Aa-gebied (25)	331,78	2.577,29	331,78	1,50	0,00	0,00
Witterveld (24)	328,29	1.713,42	328,29	1,19	0,00	0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.472,07	2.289,59	4.472,07	0,73	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	38,68	1.873,87	38,68	0,43	0,00	0,00
Drouwenerzand (26)	92,37	1.815,13	92,37	0,40	0,00	0,00
Elperstroomgebied (28)	8,78	1.744,75	8,78	0,30	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	1.026,24	2.917,23	1.026,24	0,29	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,99	41,61	0,28	0,00	0,00

Gewenst 2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228263, 560834	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,6 m	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	228356, 560908	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	35000	NH ₃	0,035	-	1.225,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	228233, 560829	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	30000	NH ₃	0,035	-	1.050,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228241, 560872	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	1.137,5 kg/j		
Locatie	228337, 560949	Uittreeddiameter	1,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.260,0 kg/j		
Locatie	228226,560889	Uittreeddiameter	2,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	9,1 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.260,0 kg/j		
Locatie	228326,560969	Uittreeddiameter	2,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	9,1 m/s				
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	48,1 kg/j			
		NH ₃	2,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen / dieselverbruik	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8500 l/j	435 u/j	510 l/j	NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	32,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	12 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Middelwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	10 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

10 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	7.776,0 kg/j
Locatie	228363, 560931	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	172,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,6 m/s		

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 9 / rv	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	424,4 kg/j
Locatie	228341, 560918	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃ 4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃ 4,4	-	88,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	48	NH ₃ 5,3	-	254,4 kg/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228154, 560806	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228187, 560773	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 4: Aeries-verschilberekening 2022

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

WNB2017 - Referentie
Gewenst 2022 - Beoogd

Resultaten

WNB2017 - Referentie
Gewenst 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ankehaar Pluimvee B.V.
Asserstraat 119 - 121,
9335TB Zuidvelde

2022
verschilberekening vergunde WNB2017 - gewenst 2022

Re2zK775caza
03 oktober 2022, 13:25
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	9.153,5 kg/j	7.943,7 kg/j
2022	8.634,9 kg/j	7.862,1 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.917,24 mol/ha/j	6916867	Dwingelderveld
2.917,23 mol/ha/j	6916867	Dwingelderveld
13,89 ha		
7.858,34 ha		
0,06 mol/ha/j		
1,42 mol/ha/j		

Gewenst 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

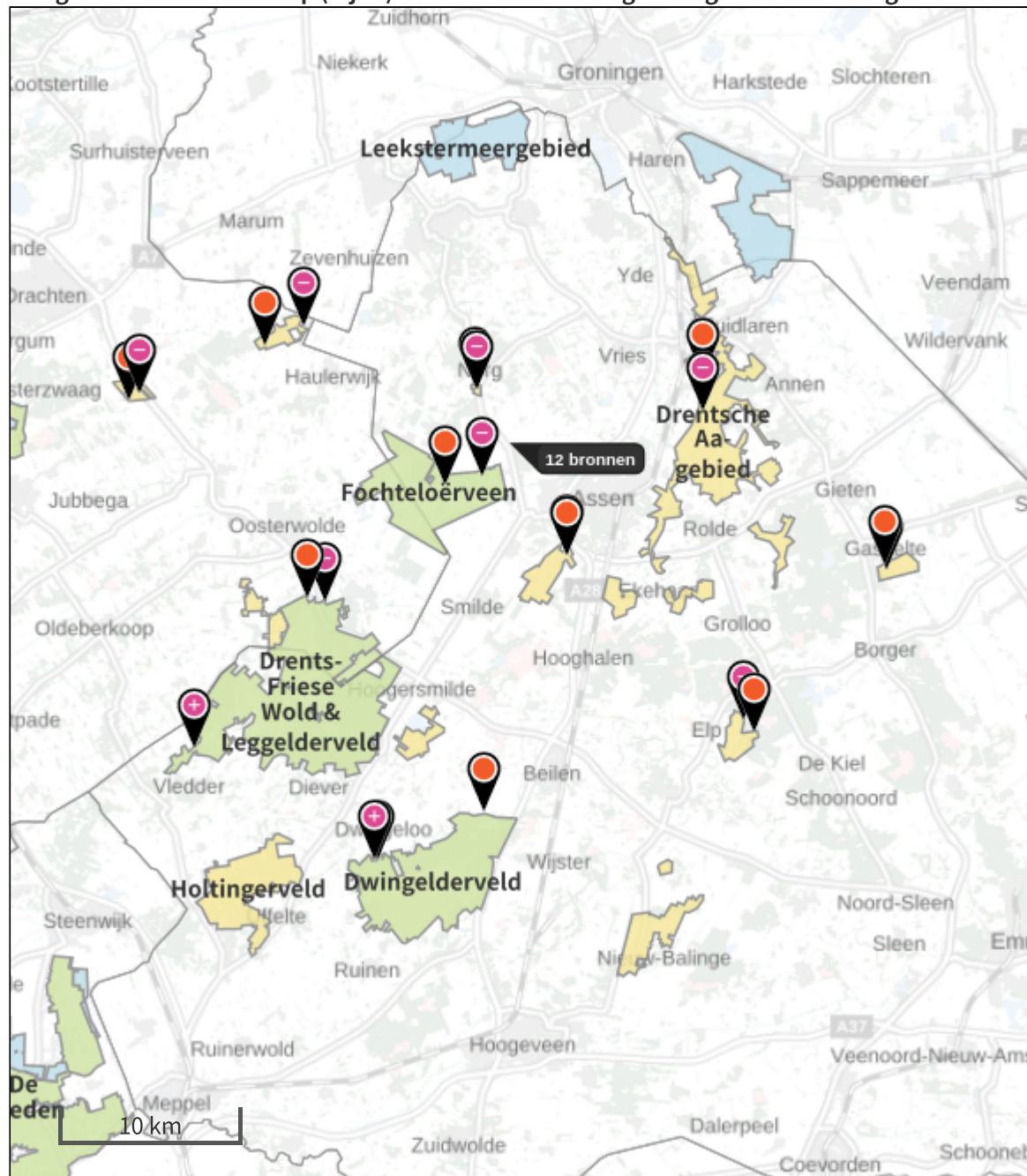
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	1.225,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	1.050,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 5	1.137,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies stal 6	1.137,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 7	1.260,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies stal 8	1.260,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	2,0 kg/j	48,1 kg/j
10	Energie Energie Houtkachel	-	7.776,0 kg/j
11	Landbouw Stalemissies stal 9 / rv	424,4 kg/j	-
12	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	32,3 kg/j

WNB2017 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	1.225,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	1.050,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	945,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal I	1.137,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal H	1.137,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal J	1.260,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal K	1.260,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / dieserverbruik	63,8 g/j	129,7 kg/j
11	Energie Energie Houtkachel	-	7.776,0 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	32,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenst 2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.872,23	2.917,04	13,89	0,06	7.858,34	1,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Dwingelderveld (30)	1.006,10	2.917,04	11,12	0,06	994,98	0,05
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.470,94	2.288,92	2,77	0,04	4.468,17	0,06
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.883,32	0,00	0,00	1.530,51	1,42
Drentsche Aa-gebied (25)	331,78	2.576,07	0,00	0,00	331,78	0,13
Witterveld (24)	328,29	1.712,03	0,00	0,00	328,29	0,21
Drouwenerzand (26)	92,37	1.814,71	0,00	0,00	92,37	0,03
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,84	0,00	0,00	41,61	0,02
Bakkeveense Duinen (17)	38,68	1.873,49	0,00	0,00	38,68	0,06
Norgerholt (22)	23,18	2.062,12	0,00	0,00	23,18	1,05
Elperstroomgebied (28)	8,78	1.744,43	0,00	0,00	8,78	0,02

Gewenst 2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228263, 560834	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,6 m	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	228356, 560908	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	35000	NH ₃	0,035	-	1.225,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	228233, 560829	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	30000	NH ₃	0,035	-	1.050,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228241, 560872	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228337,560949	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	228226,560889	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	228326,560969	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik		NO _x	48,1 kg/j		
			NH ₃	2,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen / dieselverbruik	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8500 l/j	435 u/j	510 l/j	NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	32,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	12 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Middelwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	10 p/etmaal	50,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

10 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	7.776,0 kg/j
Locatie	228363, 560931	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	172,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,6 m/s		

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 9 / rv	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	424,4 kg/j
Locatie	228341, 560918	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃ 4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃ 4,4	-	88,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	48	NH ₃ 5,3	-	254,4 kg/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228154, 560806	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228187, 560773	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

WNB2017, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228259, 560829	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	228358, 560906	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		35000	NH ₃	0,035	-	1.225,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	228229, 560829	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		30000	NH ₃	0,035	-	1.050,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	945,0 kg/j
Locatie	228294, 560880	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		27000	NH ₃	0,035	-	945,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228359,560960	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	228268,560883	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	228255,560900	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	228345,560977	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)		36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	129,7 kg/j			
		NH ₃	63,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen / dieselverbruik	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8500 l/j	435 u/j		NO _x	129,7 kg/j
					NH ₃	63,8 g/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	32,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
80 km/uur	Licht verkeer	12 p/etmaal	50,0 %		
80 km/uur	Middelwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	50,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	10 p/etmaal	50,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

11 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	7.776,0 kg/j
Locatie	228363, 560931	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	172,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,6 m/s		

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228154, 560807	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	228189, 560773	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2021.2_20220921_8d32626ee9

Database versie 2021.2_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>