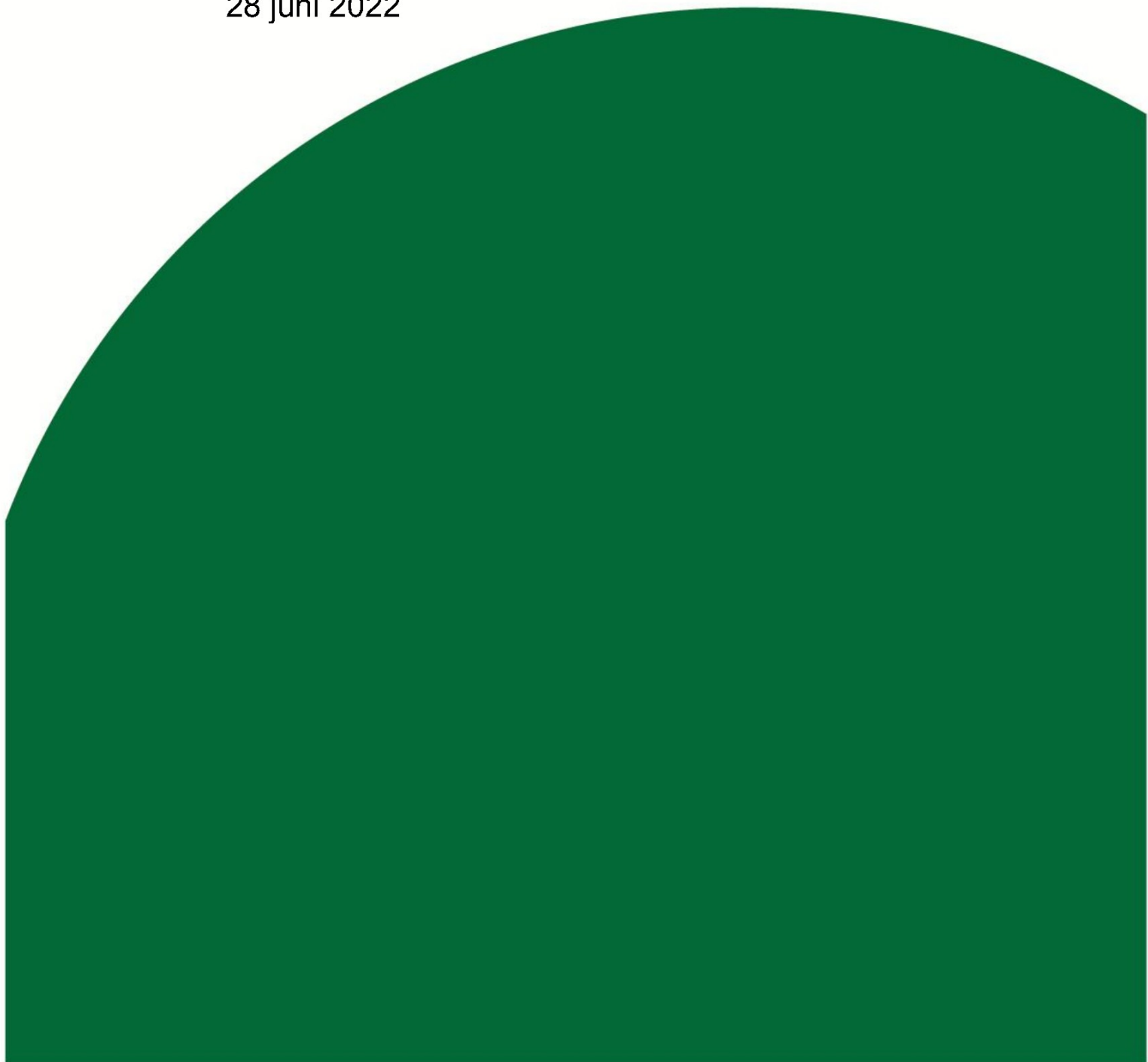




Notitie intern salderen Wnb

Meenscharweg 3 te Joure

28 juni 2022



Notitie intern salderen Wnb

MEENSCHARWEG 3 TE JOURE

Projectnummer: EX.20.1549

Rapportversie: 2

Datum: 28 juni 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

Maatschap [REDACTED]

Meenscharweg 3

8501 ZG Joure

E: [REDACTED]@outlook.com

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

[REDACTED]

COLLEGIALE CHECK

[REDACTED]

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

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. REFERENTIE	7
3.1 Wet natuurbescherming	7
3.2 Referentiesituatie	7
4. HET PROJECT	9
4.1 Beoogde situatie.....	9
4.2 Randeffecten	9
5. INVOERGEGEVENS	12
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	12
5.2 Gebouwinvloed.....	12
5.3 Mobiele werktuigen	13
5.4 Vervoersbewegingen.....	13
5.5 Bedrijfswoning(en).....	13
5.6 Stookinstallaties	14
6. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	15
Plattegrondtekening beoogde situatie	15
Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 29 januari 1992	15
Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 13 maart 2001	15
AERIUS verschilberekening	15
AERIUS beoogde situatie.....	15

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Meenscharweg 3 te Joure getoetst aan de regels voor intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 is voor intern salderen niet langer een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Hierdoor hoeft bij intern salderen niet langer getoetst te worden aan de provinciale beleidsregels voor intern salderen.

In dit rapport wordt de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming toegelicht en wordt een onderbouwing gegeven van de ingevoerde bronnen in de AERIUS berekening. Middels een AERIUS berekening wordt aangetoond dat de depositie als gevolg van de interne wijzigingen niet toe neemt ten opzichte van de referentiesituatie.

De notitie is opgesteld met inachtneming van de volgende inzichten:

- Als gevolg van het advies "bemesten en beweiden 2020" uitgegeven door het Adviescollege stikstofproblematiek lijkt voor de onderdelen beweiden en bemesten vooralsnog geen natuurvergunning benodigd te zijn.
- Door de uitspraak van de voorzieningenrechter d.d. 12 maart 2021 is de reducerende werking van emissiearme vloeren in twijfel getrokken. Provincies hebben gezamenlijk besloten vergunning verlening voort te zetten tot het tegendeel bewezen is.
- De notitie is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

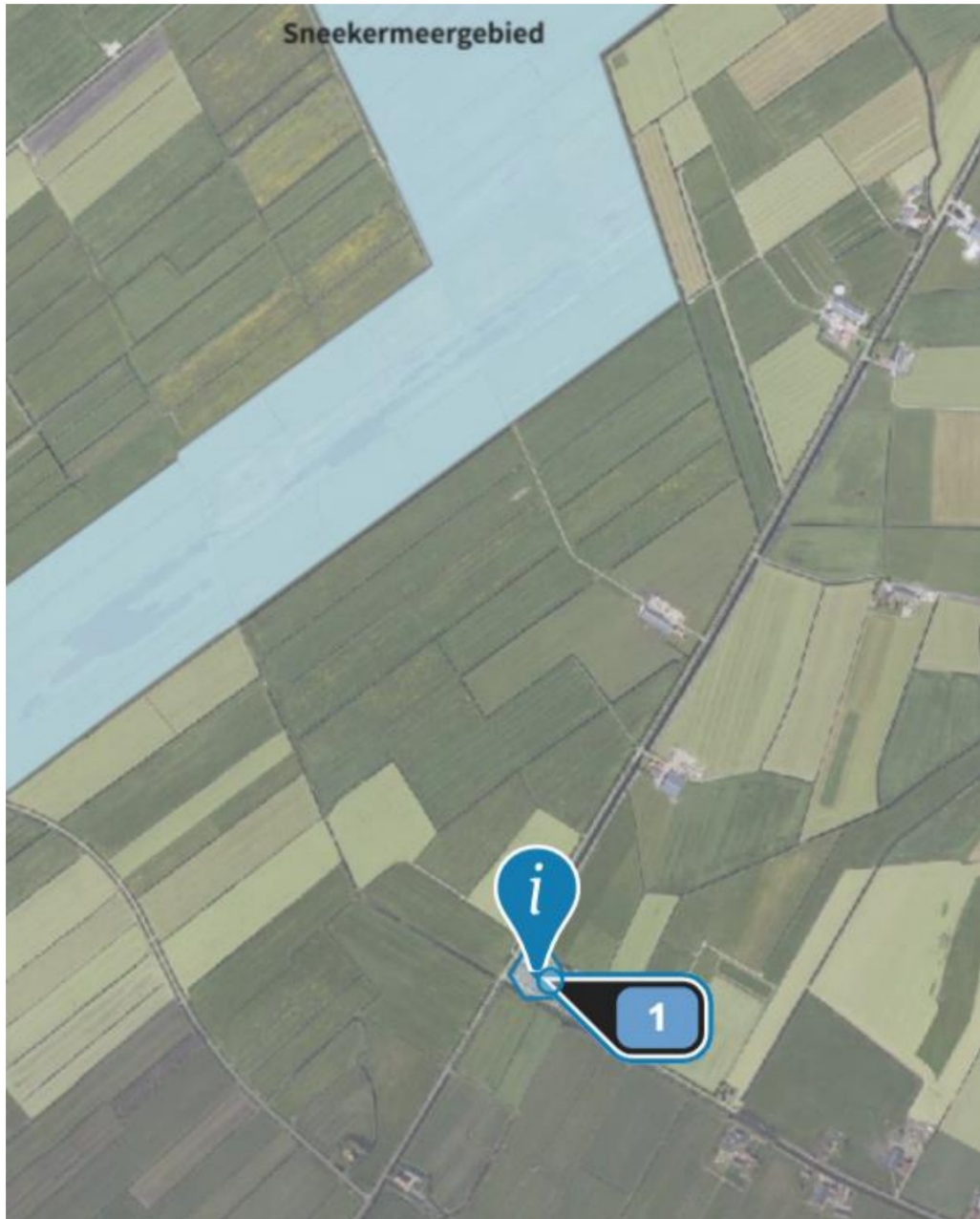
De veehouderij is gelegen aan de Meenscharweg 3 te Joure. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente De Friese Meren, sectie D, nummers 133. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente De Friese Meren.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Meenscharweg 3 te Joure (bron: Google)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Sneekermeergebied”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 1,1$ km ten noordwesten van de projectlocatie (zie Figuur 2).



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

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

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.

Voor gebieden aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn geldt als referentiedatum 7 december 2004. Voor gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn geldt de datum 10 juni 1994 of de datum waarop het gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied, als dit na 10 juni 1994 was.

Voor onderhavig project zijn onderstaande referentiedata relevant;

- 10 juni 1994
- 24 maart 2000
- 7 december 2004

3.2 Referentiesituatie

In 1992 is er een melding gedaan voor het van toepassing worden van het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet op een reeds bestaand melkrundveehouderij. Van het meldingsformulier kunnen geen dieraantallen worden herleid, om deze reden is er gekeken naar de bijbehorende milieutekening. Hierop is te zien dat de ligboxenstal over 71 ligboxen beschikt ten behoeve van het melkvee. Op de bouwtekening van de boerderij is te zien dat er plek voor circa 56 dieren is. Met een melding konden destijds maximaal 100 melkkoeien en 70 stuks jongvee worden gemeld. Op basis hiervan zijn de volgende dieren vergund:

Tabel 1: Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 29 januari 1992

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Boerderij			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	1	6,2	6,2
	Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	71	13	923,0
	Totaal			1.149,2

Tabel 2: Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 13 maart 2001

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	71	13	923,0
	Jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	57	4,4	250,8
	Totaal			1.173,8

In 2001 is er een melding gedaan voor het uitbreiden van de inrichting met een jongveestal. Van het meldingsformulier kunnen geen dieraantallen worden herleid, om deze reden is er gekeken naar de bijbehorende bouwtekening. Hierop is te zien dat de nieuwe jongveestal over 57 ligboxen beschikt ten behoeve van het jongvee. Met een melding konden destijds maximaal 100 melkkoeien en 70 stuks jongvee worden gemeld. Op basis hiervan zijn de dieraantallen vergund.

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform Tabel 2.

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	66	13	858,0
	Jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	48	4,4	211,2
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	1	6,2	6,2
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	5	13	65,0
	Boerderij			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	7	4,4	30,8
	Totaal			1.171,2

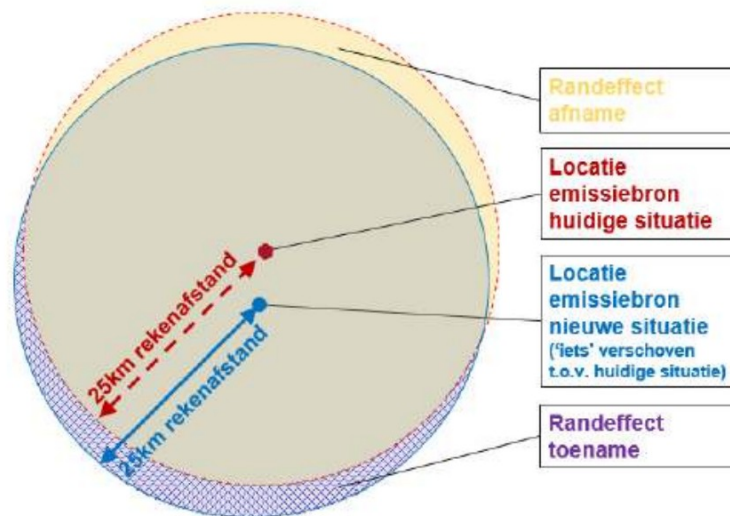
Ten opzichte van de referentie vinden de volgende wijzigingen plaats:

- In de ligboxenstal worden 5 melkkoeien minder gehouden
- De boerderij wordt gebruikt voor het huisvesten van 5 kalveren in eenlingboxen, en twee kalveren in het strohok
- In de jongveestal worden 48 stuks jongvee, 1 fokstier en 5 droge koeien gehuisvest

4.2 Randeffecten

AERIUS Calculator 2021 berekent de depositiebijdrage van een emissiebron tot een afstand van maximaal 25 kilometer.

Bij een verschilberekening tussen de referentiesituatie en de beoogde situatie, waarbij in de beoogde situatie emissiepunten zijn verplaatst, treden randeffecten op indien er op of rond de 25 km stikstof gevoelige habitats liggen. Aan de randen van de 25 km zone worden in de verschilberekening depositie toe- of afnames berekend. Dit komt doordat er op de maximale rekenafstand van 25 km van de bron(nen) uit de referentiesituatie geen (of gedeeltelijke) overlap optreedt met de maximale rekenafstand van 25 km van de bron(nen) in de beoogde situatie.



Figuur 3: Schematische weergave randeffecten (bron: Handreiking omgaan met randeffecten 25 km in AERIUS C21)

Voor deze aanvraag geldt het volgende:

- A. De depositie blijft op alle hexagonen gelijk of neemt af; en
- B. de depositie neemt alleen toe op hexagonen die op 25 kilometer zijn gelegen, waardoor sprake is van een randeffect; en
- C. de toenames op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, kunnen worden uitgesloten omdat in de zone van overlap van hexagonen overal een afname of gelijkblijven van depositie te zien is en de berekende toenames feitelijk niet plaats vinden.
- D. Er is geen sprake van ecologische effecten en een passende beoordeling van deze berekende depositietoename of een mitigerende maatregel is niet nodig.

Uit de AERIUS verschilberekening volgt dat er een toename van de depositie is op een aantal hexagonen. Deze hexagonen zijn gelegen op meer dan 25 km van een aantal emissiebronnen in de referentiesituatie. De emissies van deze bronnen zijn dus niet meegenomen voor het bepalen van de depositie op dit hexagoon.

Om dit nog extra aan te tonen is er een AERIUS verschilberekening gemaakt met nog 3 situaties met daarin enkel een emissiebron (ligboxenstal, jongveestal en de boerderij). Uit een analyse van de berekening blijkt dat op het hexagoon geen emissie wordt berekend van de stallen zoals te zien is in onderstaande print screens van AERIUS. Hiermee is aangetoond dat er sprake is van een randeffect.

Informatie ✕

Receptor id: 6716387
Coördinaat: x:193075 y:532776

Resultaat

Achtergrond
NO_x + NH₃: 1.581,76 mol/ha/j

Resultaat berekende bronnen

Referentie
NO_x + NH₃: 0,03 mol/ha/j

Beoogde situatie
NO_x + NH₃: 0,03 mol/ha/j

Randeffecten boerderij
NO_x + NH₃: 0,00 mol/ha/j

Randeffecten Jongveestal
NO_x + NH₃: 0,01 mol/ha/j

Randeffecten ligboxenstal
NO_x + NH₃: 0,02 mol/ha/j

[Habitatype op geselecteerde hectare](#)

Natuurgebieden op deze locatie

[Weerribben](#)

Informatie ✕

Receptor id: 7604813
Coördinaat: x:207500 y:563992

Resultaat

Achtergrond
NO_x + NH₃: 1.447,61 mol/ha/j

Resultaat berekende bronnen

Referentie
NO_x + NH₃: 0,01 mol/ha/j

Beoogde situatie
NO_x + NH₃: 0,01 mol/ha/j

Randeffecten boerderij
NO_x + NH₃: 0,00 mol/ha/j

Randeffecten Jongveestal
NO_x + NH₃: 0,01 mol/ha/j

Randeffecten ligboxenstal
NO_x + NH₃: -

[Habitatype op geselecteerde hectare](#)

Natuurgebieden op deze locatie

[Wijnjeterper Schar](#)

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie

- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de deur op een (gemiddelde) hoogte van 2 meter.
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 6,2 meter.

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte
Stal B	183834	555961	2,0
Stal C	183815	555975	6,2

Beoogde situatie

- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 6,2 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 6,2 meter;
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de deur op een (gemiddelde) hoogte van 2 meter.

Tabel 4: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte
Stal C (ligboxenstal)	183815	555975	6,2
Stal D (jongveestal)	183848	555934	6,2
Stal B (boerderij)	183834	555961	2,0

5.2 Gebouwinvloed

Er hoeft geen rekening gehouden te worden met de gebouwinvloed, ondanks dat de emissiebronnen op minder dan 3 kilometer van een Natura 2000-gebied zijn gelegen. Dit hoeft niet omdat de stallen geen dominant gebouw vormen. Alle aanwezige gebouwen samen zorgen voor een hoge terreinruwheid. AERIUS houdt automatisch rekening met de invloed van een bebouwde omgeving op de verspreiding van emissies. De informatie over terreinruwheid die in AERIUS is opgenomen is gebaseerd op de bestaande bebouwing en bosschages. De bestaande gebouwen zijn zodoende al opgenomen in de terreinruwheid van AERIUS. Zodoende is het niet nodig om de gebouwinvloed in te voeren in AERIUS.

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Er is een tractor van 33 kW en een tractor van 93 kW. De machines gebruiken in totaal 10.000 liter diesel per jaar. Het verbruik van de mobiele werktuigen is circa 10 liter diesel per uur.

Beoogde situatie

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

5.4 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 2 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 2 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 gelijk blijven.

5.5 Bedrijfswoning(en)

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

5.6 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.

Gasboiler

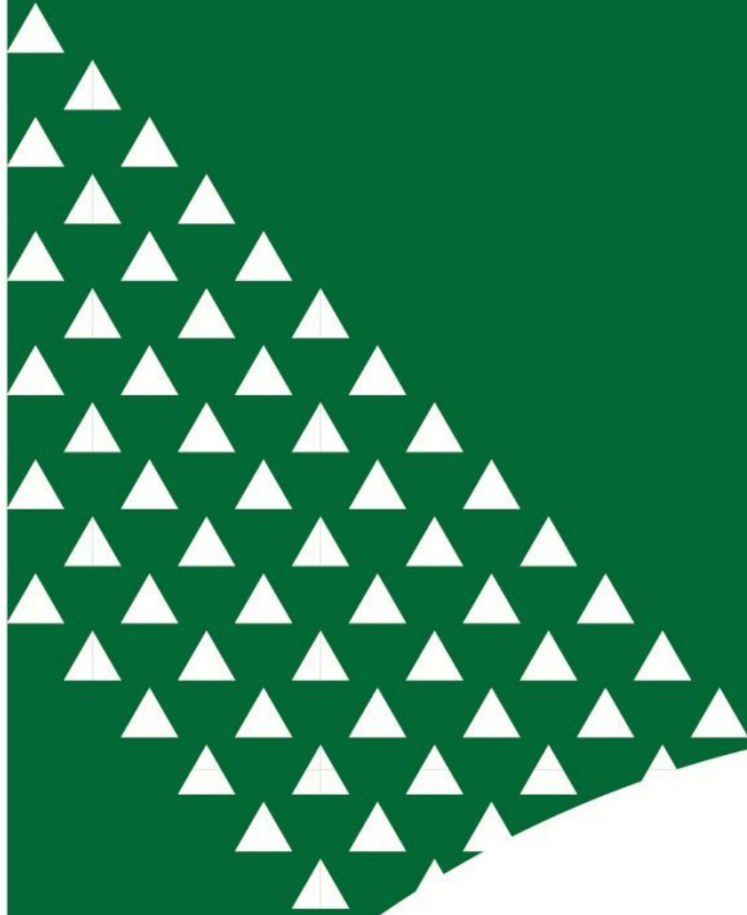
Op het bedrijf zijn 1 gasboiler met een vermogen van 8,2 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 0,51 kg NO_x per jaar.

Noodstroomaggregaat

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat met een vermogen van 24 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 1,5 kg NO_x per jaar. De noodstroomaggregaat wordt maximaal 10 dagen per jaar gebruikt waardoor de emissie maximaal $(1,5/365) \cdot 10$ 0,041 kg NO_x bedraagt.

6. Bijlagen los toegevoegd

- Plattegrondtekening beoogde situatie
- Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 29 januari 1992
- Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 13 maart 2001
- AERIUS verschilberekening
- AERIUS 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

