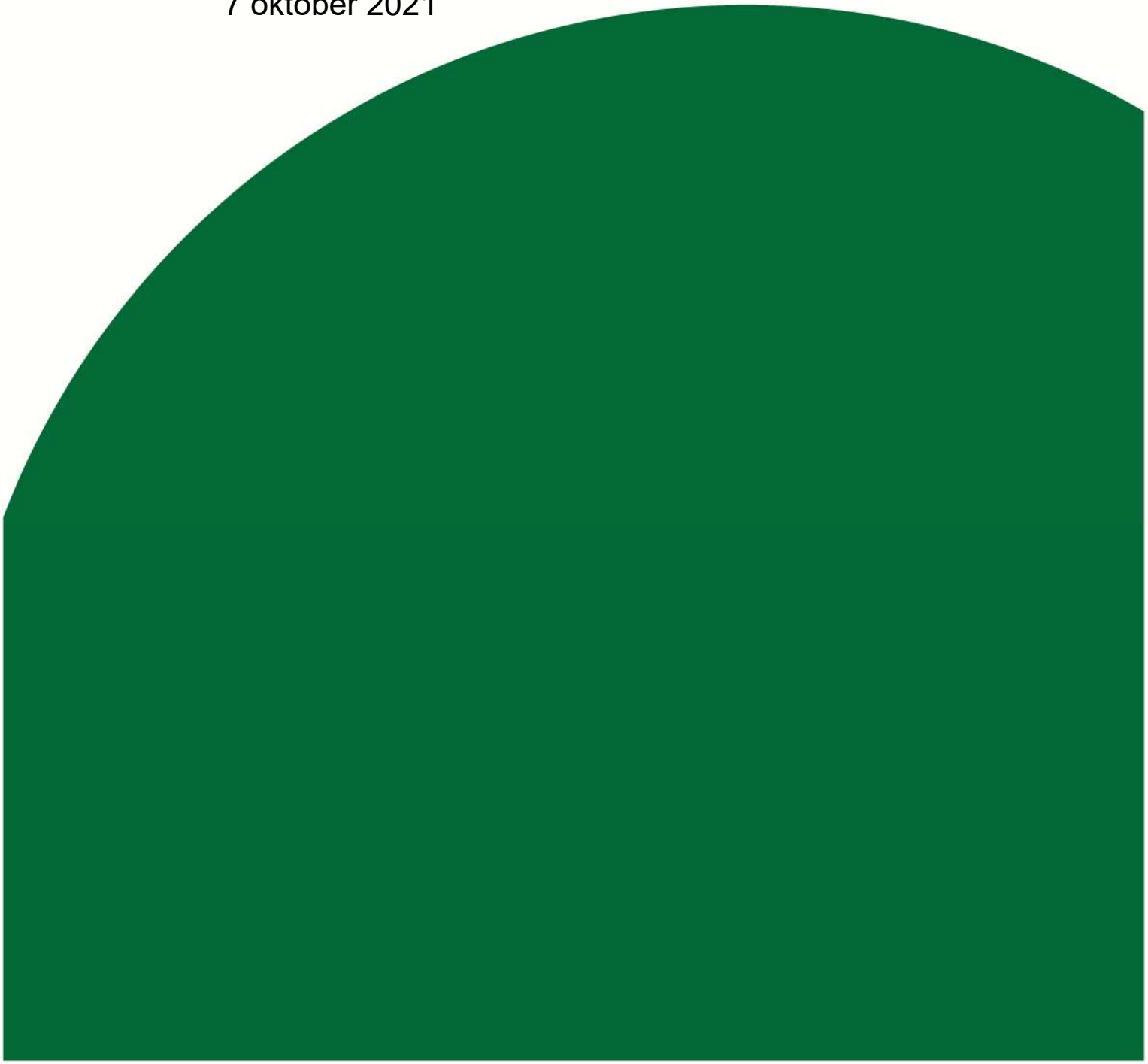


Notitie intern salderen Wnb

Jonkerweg 16 Terband

7 oktober 2021



Notitie intern salderen Wnb

JONKERWEG 16 TERBAND

Projectnummer: EX.19.1360

Rapportversie: 1

Datum: 7 oktober 2021

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

Fa A.N. Bakker- van Hoogmoed

Jonkerweg 16

8449 AC Terband

CONTACTPERSOON

Evert Wind

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

Rik Dekker

COLLEGIALE CHECK

Robbert Groothuis

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	8
4.1 Beoogde situatie.....	8
4.2 Depositie.....	8
5. INVOERGEGEVENS	9
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
5.2 Gebouwinvloed.....	9
5.3 Mobiele werktuigen	9
5.4 Vervoersbewegingen.....	10
5.5 Bedrijfswoning(en).....	10
5.6 Stookinstallaties	10
5.7 Aanlegfase.....	10
6. BIJLAGEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
Leaflet stalvloer A 1.13.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	11
Plattegrondtekening beoogde situatie	11
Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 9 sep 2016	11
AERIUS verschilberekening(en)	11

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Jonkerweg 16 Terband 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.

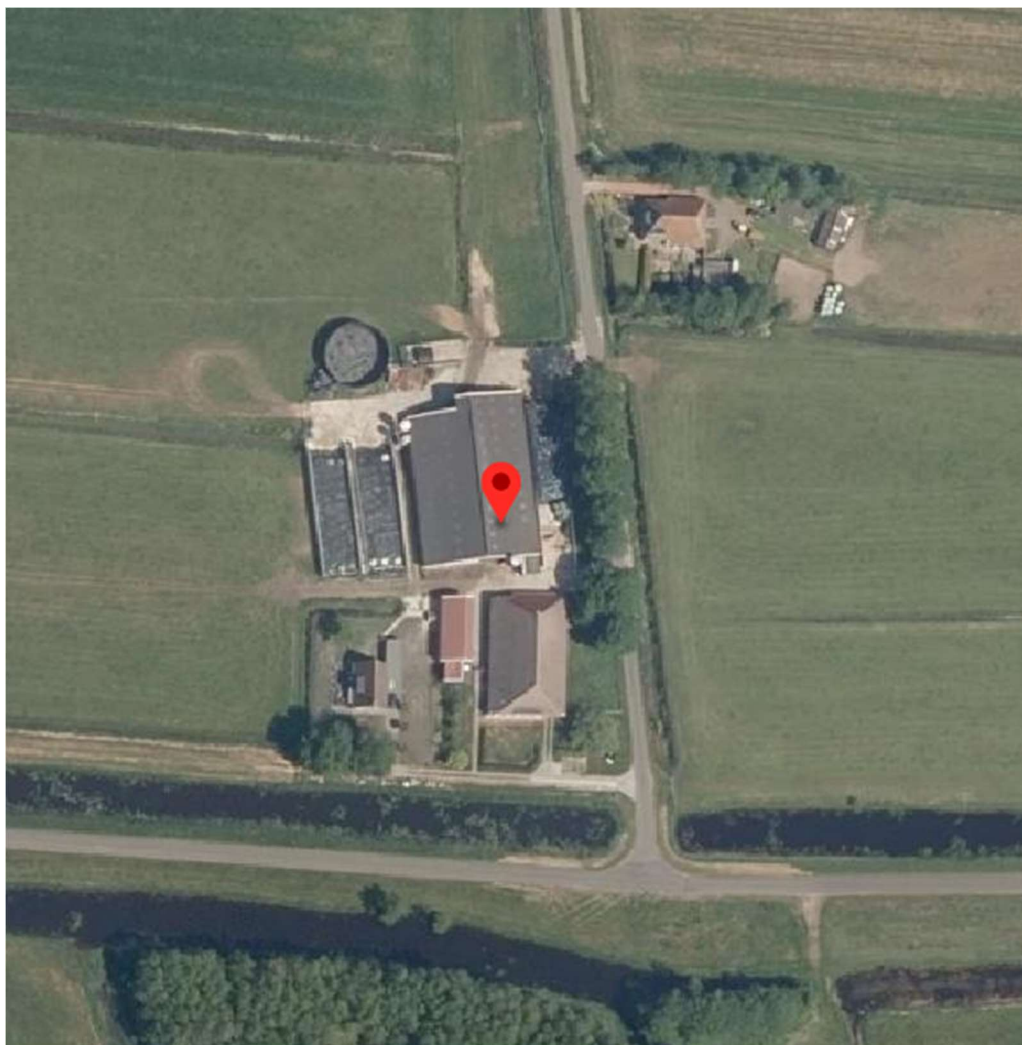
De notitie is opgesteld met inachtneming van de volgende inzichten:

- 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

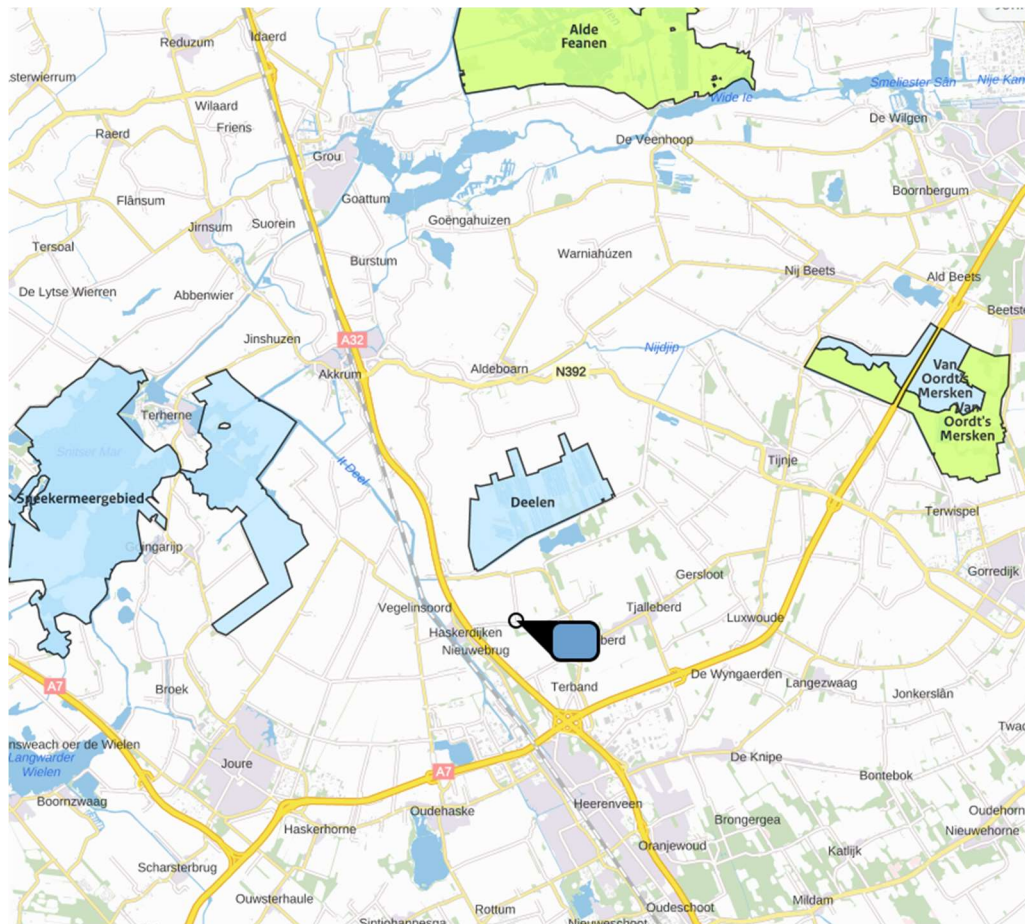
De veehouderij is gelegen aan de Jonkerweg 16 Terband. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Tjalleberd, sectie H, nummers 289, 306, 736 & 737.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Jonkerweg 16 Terband (bron: Google)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Deelen”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 1,7$ km ten noorden van de projectlocatie het meest dichtbijgelegen stikstofgevoelig Natura 2000-gebied is “Van Oordt’s Mersken”. Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 9 km ten noordoosten 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. In beginsel vormt een eerder verleende Natuurvergunning de referentiesituatie. 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.

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 9 september 2015 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 1: Referentiesituatie 9 september 2015.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	1. Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen (beweiden)	90	12,35	1.111,5
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	14	4,4	61,6
	2. Schuur			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	4,4	158,4
	Totaal			1.331,5

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform Tabel .

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
1. Ligboxenstal				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen (beweiden)	75	12,35	926,3
A 1.13	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V10) (beweiden)	37	5,7	210,9
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	24	4,4	105,6
2. Schuur				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	28	4,4	123,2
Totaal				1.366,0

Ten opzichte van de referentie vinden de volgende wijzigingen plaats:

- Er wordt een uitbreiding aan de ligboxenstal gerealiseerd. In de uitbreiding worden 37 melkkoeien op het stalsysteem A 1.13 gehouden.
- In totaliteit neemt het aantal melkkoeien toe met 22 stuks.
- In totaliteit neemt het aantal jongvee toe met 2 stuks.

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aerius Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de vergunde situatie(s) versus de beoogde situatie. Wanneer het verschil in depositie kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar is er geen sprake van vergunningplicht (op dat gebied).

Uit de berekening(en), welke zijn toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt. De wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit veroorzaakt daarmee geen grotere of andere effecten op Natura 2000-gebieden dan is toegestaan op grond van een vergunning voor een bestaande activiteit.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie

In de vergunde situatie zijn de coördinaten volgens de AERIUS berekening bij de Natuurvergunning uit 2016 aangehouden. De aanvraag is destijds aangevraagd met standaardhoogtes van 5 meter. Bij de huidige aanvraag worden de werkelijke uitstoothoogtes aangehouden.

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 7,8 meter;
- Stal 2 wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;

Tabel 2: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	189326	556734	7,8	n.v.t.	n.v.t.
Stal 2	189339	556695	1,5	n.v.t.	n.v.t.

Beoogde situatie

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de twee nokken op een gemiddelde hoogte van 7,3 meter ($(7,8 + 6,7 = 14,5 \text{ m}) / 2 = 7,25 \text{ m}$). Door de uitbreiding verschuift het emissiepunt;
- Stal 2 wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	189333	556735	7,3	n.v.t.	n.v.t.
Stal 2	189339	556695	1,5	n.v.t.	n.v.t.

5.2 Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

5.3 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 invoerinjectie van AERIUS. De cilinderinhoud is berekend met de formule uit de invoerinjectie van AERIUS. De cilinderinhoud bedraagt $129 \text{ kW} / 20 = 6,45 \text{ liter}$.

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 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.

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. Voor de uitstoothoogte is 1 meter aangehouden.

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

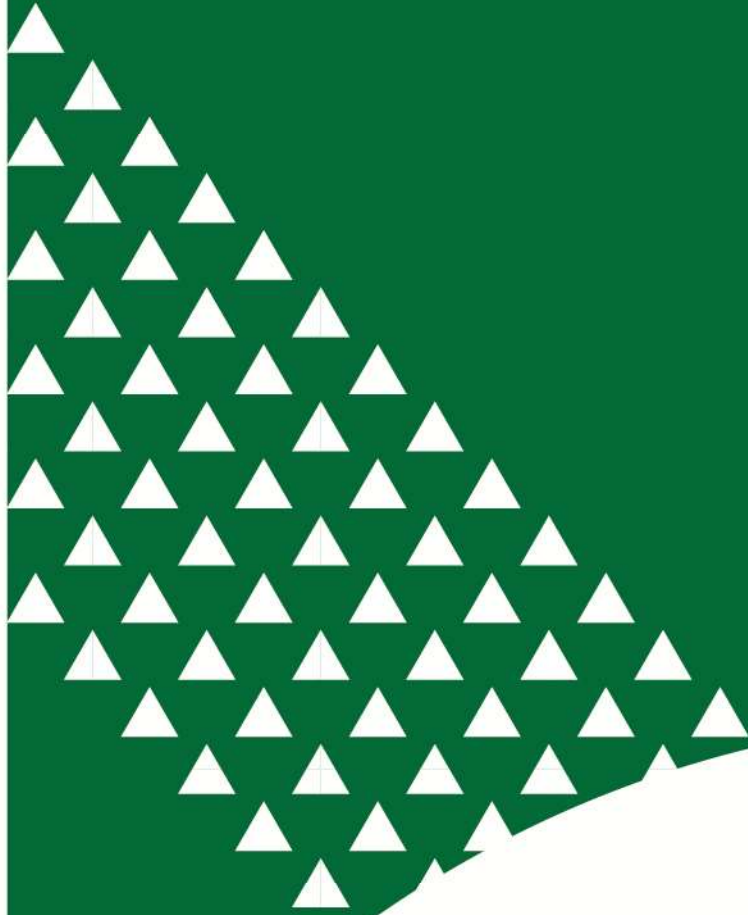
Op het bedrijf is 1 gasboiler met een vermogen van 3,5 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 2.19 kg NO_x per jaar.

5.7 Aanlegfase

Op 1 juli 2021 is de het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (hierna Besluit) en de al eerder gepubliceerde Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In het Besluit is de bouwvrijstelling uitgewerkt, waarmee activiteiten zoals het bouwen van gebouwen en wegen vrijgesteld zijn van vergunningplicht.

6. Bijlagen los toegevoegd

- Plattegrondtekening beoogde situatie
- Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 9 sep 2016
- AERIUS verschilberekening(en)



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

