



# Toelichting aanvraag Wnb

Rijweg 121 te Oosterwolde

September 2022



## Toelichting aanvraag Wnb

### RIJWEG 121 TE OOSTERWOLDE

Projectnummer: EX.20.1008

Rapportversie: 4

Datum: 1 september 2022

### OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

### OPDRACHTGEVER

Maatschap van 't Klooster-Wittenberg

Rijweg 121

8431 KK Oosterwolde

### CONTACTPERSOON

[REDACTED]

E: [exlanadvies@agrifirm.com](mailto:exlanadvies@agrifirm.com)

T: 06 [REDACTED]

### COLLEGIALE CHECK

[REDACTED]

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD 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.

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>2. PLAATS VAN HET PROJECT .....</b>	<b>5</b>
2.1 Locatie .....	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
<b>3. REFERENTIESITUATIES.....</b>	<b>7</b>
3.1 Wetgeving.....	7
3.2 Beleid.....	7
3.3 Referentiesituatie .....	7
3.4 Onderbouwing invoerparameters stalemissies .....	8
<b>4. BEOOGDE SITUATIE.....</b>	<b>9</b>
4.1 Diertabel beoogde situatie.....	9
4.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies .....	9
4.3 Mobiele werktuigen .....	10
4.4 Vervoersbewegingen.....	10
4.5 Bedrijfswoning(en).....	11
4.6 Stookinstallaties .....	11
4.7 Soorten .....	11
4.8 Aanlegfase.....	11
<b>5. EXTERN SALDEREN ZUIDEINDE 32 TE FOCHTELOO .....</b>	<b>12</b>
5.1 Referentiesituatie saldogever .....	12
5.2 Feitelijk gerealiseerde capaciteit .....	12
5.3 Besluit emissiearme huisvesting .....	13
5.4 Aantal kg NH <sub>3</sub> te verhandelen .....	13
5.5 Onderbouwing invoerparameters stalemissies .....	13
5.6 Samenhang tussen saldogever en projectlocatie .....	14
<b>6. LOSSE BIJLAGEN .....</b>	<b>15</b>

## 1. Inleiding

In dit rapport wordt de vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de locatie Rijweg 121 te Oosterwolde toegelicht.

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

## 2. Plaats van het project

### 2.1 Locatie

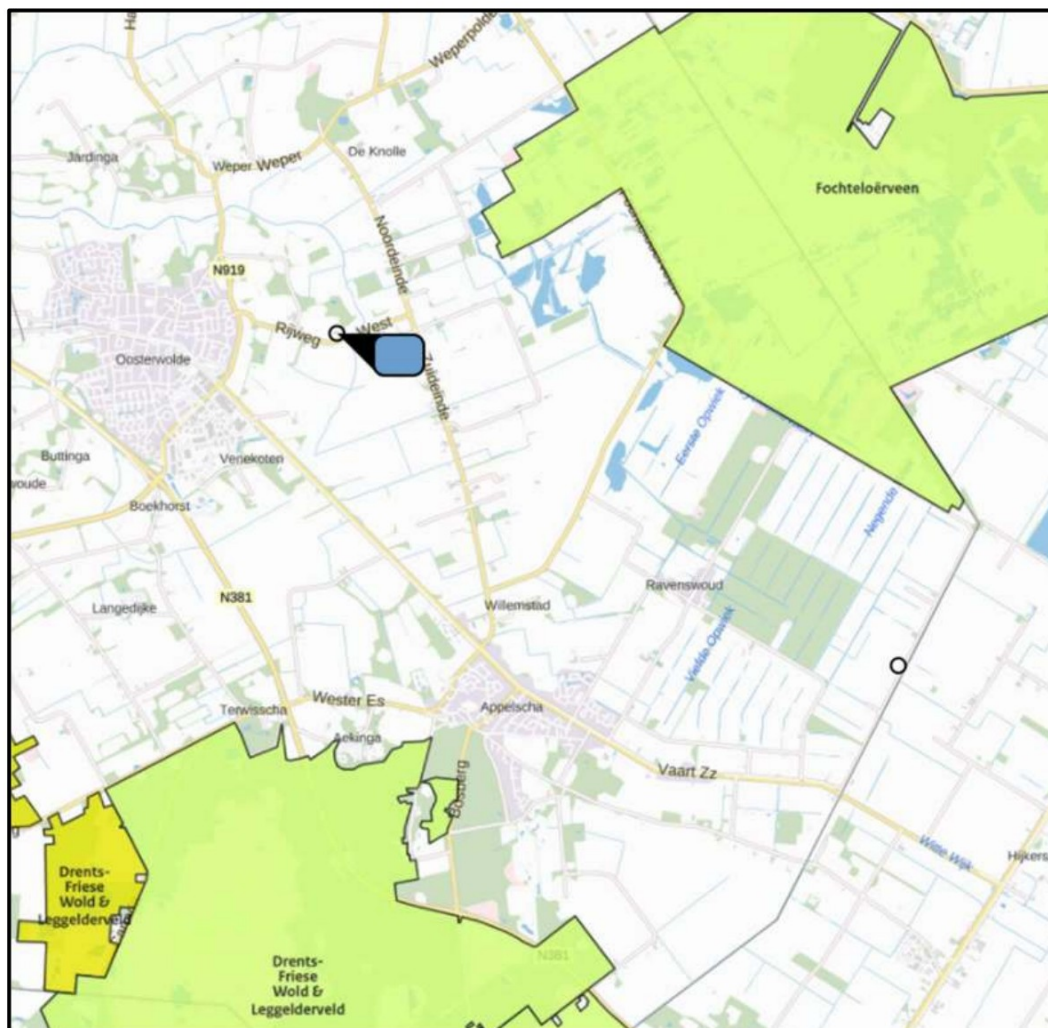
De veehouderij is gelegen aan de Rijweg 121 te Oosterwolde. Op het perceel is een agrarisch bedrijf gevestigd waar melkrundvee met bijbehorend jongvee wordt gehouden



Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie Rijweg 121 te Oosterwolde (bron: Cyclomedia)

## 2.2 Natura 2000-gebieden

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



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



### 3. Referentiesituaties

#### 3.1 Wetgeving

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

#### 3.2 Beleid

Op basis van de beleidsregels moet worden bepaald wat het vergund recht is voor het bedrijf. Als eerste wordt op basis van de vigerende natuurvergunning of de oude milieuvergunningen bepaald wat het startpunt is. Daarna moet gekeken worden of de vergunde stalcapaciteit daadwerkelijk gerealiseerd is. Wanneer de gerealiseerde stalcapaciteit lager is dan de vergunde capaciteit, dan moet de referentiesituatie worden gecorrigeerd voor het niet gerealiseerde deel. Ten tweede moet getoetst worden aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting. Wanneer het bedrijf hier in de referentiesituatie reeds aan voldoet levert dit geen verdere beperkingen op. Wordt in de referentiesituatie niet voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting, dan moet de referentiesituatie daarop gecorrigeerd worden.

#### 3.3 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 11 oktober 2013 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming afgegeven. Deze vergunning vormt de referentiesituatie van de planlocatie. In tabel 1 is de referentiesituatie weergegeven.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>D. Ligboxenstal</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen (beweiden)	158	12,35	1.951,30
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	12	4,40	52,80
	<b>B. Achterhuis</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	79	4,40	347,60
	<b>Totaal</b>			<b>2.351,70</b>

### 3.4 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Voor de coördinaten van de stallen is aansluiting gezocht bij de ingediende Aagro-stacks berekening bij de aanvraag Wnb vergunning van 2013.

- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de nok.
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd middels de ramen en deuren.

Tabel 2: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal D	6,4	n.v.t.	n.v.t.
Stal B	1,5	n.v.t.	n.v.t.

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.



## 4. Beoogde situatie

### 4.1 Diertabel beoogde situatie

De aanvraag heeft betrekking op uitbreiden van dieraantallen in de bestaande bedrijfsgebouwen. Ten opzichte van de referentiesituatie vinden in de beoogde situatie de volgende wijzigingen plaats:

- Er worden droge koeien in de schuur gehouden.

Tabel 3: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
<b>D. Ligboxenstal</b>				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen (beweiden)	158	12,35	1.951,3
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	12	4,4	52,8
<b>B. Achterhuis</b>				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	79	4,4	347,6
<b>C. Schuur</b>				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen (beweiden)	38	12,35	469,3
<b>Totaal</b>				<b>2.821,0</b>

### 4.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

In de nieuwste versie van AERIUS worden coördinaten met decimalen afgerond. Hierdoor zijn kleine aanpassingen aan de coördinaten gedaan om de emissiebronnen zo veel als mogelijk op de werkelijke situatie te laten aansluiten.

- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de nok.
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd middels ramen en deuren.
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd middels de open front

Tabel 4: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal D	6,7	n.v.t.	n.v.t.
Stal B	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal C	2,5	n.v.t.	n.v.t.

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

## 4.3 Mobiele werktuigen

### *Vergunde situatie*

Het bedrijf beschikt over enkele voertuigen. Deze rijden op het erf rond en voeren hier werkzaamheden uit.

Type werktuig	Klasse	Gebruik (uren)	Verbruik (L)
Tractor 66 kw	Stage I, 56 – 75 KW, bouwjaar 2001	500	3.825
Tractor 59 kw	Stage I, 56 – 75 KW, bouwjaar 2001	200	1.460
Tractor 51 kw	Stage I, <56 KW, bouwjaar 2001	200	1.460
Lader 37 kw	Stage I, <56 KW, bouwjaar 2001	300	2.190

Tabel 4: Mobiele werktuigen

\*Op het bedrijf is tevens een Quad aanwezig. Vanwege het lage vermogen is deze buiten beschouwing gelaten in de AERIUS berekening. Voor het verbruik is rekening gehouden dat de werktuigen 30% van de tijd stationair draaien (volgens handleiding AERIUS). Hierbij geldt als gebruiksregel dat per 100 kW een voertuig stationair circa 1,5 liter diesel verbruikt. Voor 70% van de tijd wordt uitgegaan dat het verbruik tussen de 10 en 15 liter per uur ligt.

### *Beoogde situatie*

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

## 4.4 Vervoersbewegingen

### *Vergunde situatie*

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 voertuigbewegingen (=10 voertuigen) per dag met licht verkeer. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen (=2 voertuigen) per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen (=2 voertuigen) per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Het is mogelijk om de planlocatie via twee rijrichtingen te benaderen. Om deze reden is ervoor gekozen om de vervoersbewegingen over de rijrichtingen te verdelen.

### *Beoogde situatie*

In de beoogde situatie worden er 38 koeien meer gehouden. Als gevolg van de wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer toenemen naar 6 voertuigbewegingen (=3 voertuigen) per dag.

#### 4.5 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<sub>x</sub>/jaar. Voor de uitstoothoogte is 1 meter ingevoerd.

#### 4.6 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.

##### *CV ketel*

Op het bedrijf is 1 CV ketel met een vermogen van 35 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 21,9 kg NO<sub>x</sub> per jaar.

##### *Noodstroomaggregaat*

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat met een vermogen van 30 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 18,8 kg NO<sub>x</sub> per jaar. De noodstroomaggregaat wordt maximaal 10 dagen per jaar gebruikt waardoor de emissie maximaal  $(18,8/365 \cdot 10 = 0,51)$  kg NO<sub>x</sub> bedraagt.

#### 4.7 Soorten

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de dieraantallen in bestaande stallen. Deze wijziging heeft geen effect op beschermde soorten.

#### 4.8 Aanlegfase

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de dieraantallen in bestaande stallen. Er is zodoende geen sprake van een aanlegfase.

## 5. Extern salderen Zuideinde 32 te Fochteloo

Om de toename aan stikstofdepositie te compenseren wordt er gebruik gemaakt van extern salderen. Er wordt extern gesaldeerd met de locatie Zuideinde 32 te Fochteloo. Deze locatie is tevens in het bezit van Mts. van 't Klootser – Wittenberg.

### 5.1 Referentiesituatie saldogever

Voor de saldogever is op 28 maart 2018 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. In tabel 6 is de referentiesituatie opgenomen.

Tabel 5: Vergunde situatie d.d. 28 maart 2018

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>Stal 1</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	102	13,00	1.326,00
	<b>Stal 2</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	4,40	158,40
	<b>Stal 3</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	4,40	26,40
	<b>Stal 4</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	4,40	88,00
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,00	10,00
	<b>Totaal</b>			<b>1.608,80</b>

### 5.2 Feitelijk gerealiseerde capaciteit



Afbeelding 3: luchtfoto saldogever Zuideinde 32 te Fochteloo (bron: Cyclomedia)

Op basis van de luchtfoto is duidelijk alle vergunde gebouwen reeds zijn gerealiseerd en nog steeds aanwezig zijn op de planlocatie. Zodoende hoeft de referentiesituatie niet te worden gecorrigeerd.

### 5.3 Besluit emissiearme huisvesting

Alle stallen zijn gerealiseerd voor 1 april 2008. Zodoende hoeft de referentiesituatie niet te worden gecorrigeerd.

### 5.4 Aantal kg NH<sub>3</sub> te verhandelen

Er zullen ammoniakrechten afkomstig uit de ligboxenstal (stal 1) worden ingezet voor extern salderen. Na 30% afroming kan er 928,2 kg NH<sub>3</sub> worden betrokken in de berekening. In totaal worden de volgende aantal rechten ingezet:

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal	NH <sub>3</sub> totaal (30% afroming)
	<b>Stal 1</b>				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	74	13	962,0	673,4
	<b>Totaal</b>			<b>962,0</b>	<b>673,4</b>

De resterende hoeveelheid ammoniakrechten op de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor de locatie Zuideinde 32 te Fochteloo bedraagt:

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>Stal 1</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	28	13	364,0
	<b>Stal 2</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	4,4	158,4
	<b>Stal 3</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	4,4	26,4
	<b>Stal 4</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	4,4	88,0
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5	10,0
	<b>Totaal</b>			<b>646,8</b>

### 5.5 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de nok.

Tabel 6: Invoerparameters saldogever

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	7,0	n.v.t.	n.v.t.

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.



## 5.6 Samenhang tussen saldogever en projectlocatie

Zodra de Natuurvergunning voor de locatie Rijweg 121 is afgegeven en onherroepelijk is geworden zal de Natuurvergunning voor de locatie Zuideinde 32 gedeeltelijk worden ingetrokken. In de natuurvergunning kan door de provincie als voorwaarden worden opgenomen dat de vergunning pas van kracht wordt zodra de rechten op locatie Zuideinde 32 te Fochteloo gedeeltelijk zijn ingetrokken.



## 6. Losse Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd

- Natuurvergunning incl. tekening d.d. 11 oktober 2013
- Natuurvergunning incl. tekening d.d. 28 maart 2018 locatie Zuideinde 32 Fochteloo;
- Milieutekening beoogde situatie;
- Bouwdossier Rijweg 121 te Oosterwolde;
- Melding 8.19 wmb van 27 januari 1995;
- AERIUS berekeningen.

Bijlagen 1: Machtiging

Agrifirm NWE BV

Exlan Advies

**Bezoekadres**

Noordeinde 31, Meppel

**Postadres**

Postbus 1033, 7940 KA Meppel

tel: 088-4882929 fax: 088-4882910

e-mail: exlanadvies@agrifirm.com



**Opdrachtbon**

**Klant/relatie**

Projectnummer

EX.19.1185

Bedrijfsnaam

Maatschap van 't Klooster - Wittenberg

Telefoon

Fax

Adres

Rijweg 121

Postcode

8431 KK

Woonplaats

Oosterwolde

Mobiel telefoon

06 [redacted]

Mailadres

[redacted]@hetnet.nl

Banknummer

KvK nummer

1148968

Bedrijfsregistratie nummer

Contactpersoon

Omschrijving te verrichten werkzaamheden

Advies en begeleiding aanvragen vergunning Wet natuurbescherming.

Agrifirm NWE BV

Factuur naar:

Naam

Datum

Handtekening

Voor akkoord  
klant/relatie

[redacted]

22-08-2022

[redacted signature]

Voor akkoord namens  
adviseur Exlan

[redacted]

22-08-2022

**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](mailto:info@agrifirm.com)  
[www.agrifirm.com](http://www.agrifirm.com)

