



## Notitie intern salderen Wnb

Sternweg 19 te Zeewolde

14 december 2023



## Notitie intern salderen Wnb

### STERNWEG 19 TE ZEEWOLDE

Projectnummer: E.00001293

Rapportversie: 1

Datum: 14 december 2023

### OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

### OPDRACHTGEVER

Mts. Broekzicht

Sternweg 19

3898 LH Zeewolde

### CONTACTPERSOON

MV

T: 088-4882929

F: 088-4882102

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

### UITVOERDER



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

<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. REFERENTIE .....</b>	<b>7</b>
3.1    Wet natuurbescherming .....	7
3.2    Referentiesituatie .....	7
<b>4. HET PROJECT .....</b>	<b>8</b>
4.1    Beoogde situatie .....	8
4.2    Depositie.....	8
<b>5. INVOERGEGEVENS .....</b>	<b>9</b>
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 .....	11
<b>6. BIJLAGEN .....</b>	<b>12</b>
Diertabel / overzicht toestemmingsbesluiten.....	12
<b>7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD .....</b>	<b>12</b>
Plattegrondtekening beoogde situatie .....	12
Milieutoestemming incl. aanvraag en plattegrondtekening d.d. 28 juli 1992 .....	12
Plattegrondtekening d.d. 3 januari 1978 .....	12
AERIUS verschilberekening .....	12
AERIUS beoogde situatie.....	12

## 1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Sternweg 19 te Zeewolde 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.

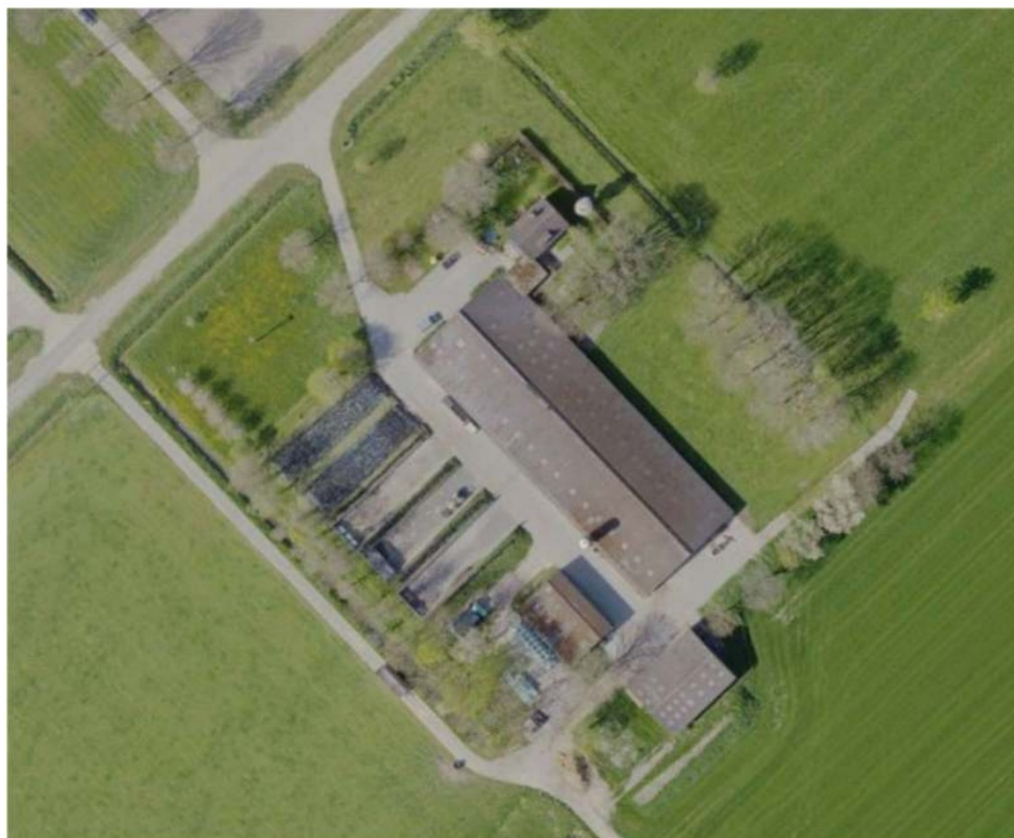
In dit rapport wordt de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming toegelicht en wordt een onderbouwing gegeven van de ingevoerde bronnen in de AERIUS berekening. Middels een AERIUS berekening wordt aangetoond dat de depositie als gevolg van de interne wijzigingen niet toe neemt ten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

De notitie is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

## 2. Plaats van het project

### 2.1 Locatie

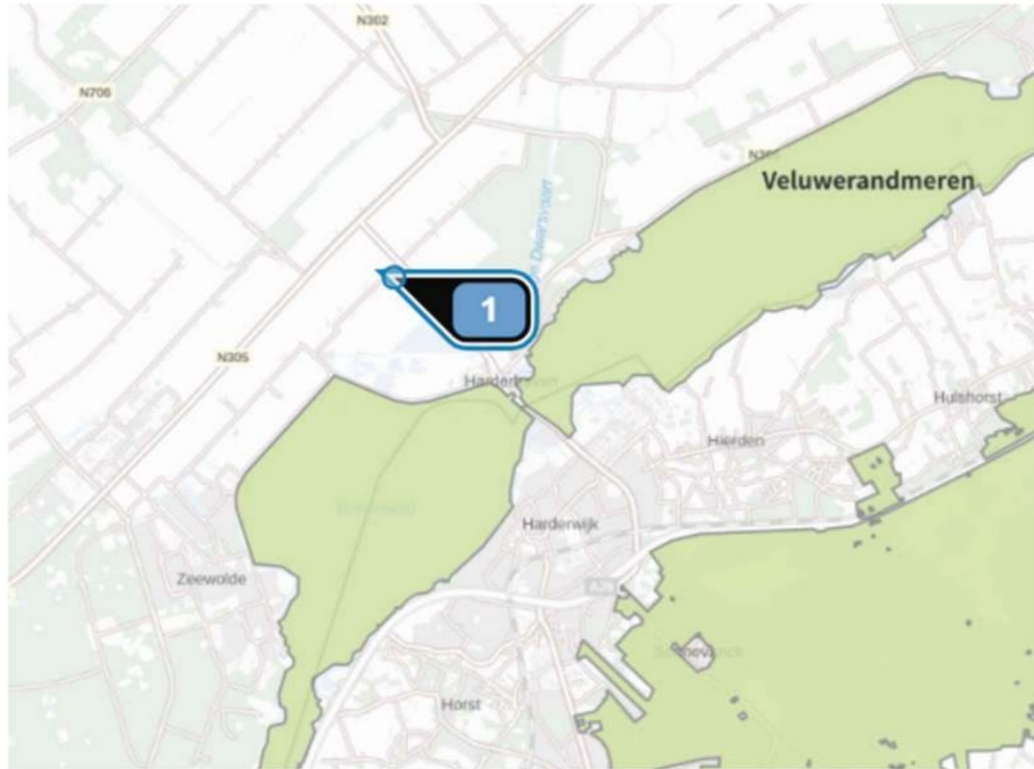
De veehouderij is gelegen aan de Sternweg 19 te Zeewolde. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Zeewolde, sectie L, nummers 1104.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Sternweg 19 te Zeewolde (bron: Cyclomedia)

## 2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Veluwerandmeren”. Dit gebied is gelegen op een afstand van  $\pm 2,1$  km 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;

- 24 maart 2000

#### 3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is eerder nog geen natuurtoestemming verleend. Zodoende moet worden terug gevallen op de milieutoestemming(en) die gold(en) tijdens het aanwijzen van de Natura 2000-gebieden waar het project effect op heeft. In de bijlage is een overzicht toegevoegd van de milieutoestemmingen. Indien er na een referentiedatum een milieutoestemming is die leidde tot een lagere ammoniakemissie/depositie, dan is deze situatie het uitgangspunt voor die referentiedatum(s).

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>B. Ligboxenstal</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	115	13	1.495,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	62	4,4	272,8
	<b>E. Loods</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	38	4,4	167,2
	<b>Totaal</b>			<b>1.935,0</b>

## 4. Het project

### 4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform onderstaand tabel:

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>B. Ligboxenstal</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	100	4,4	440,0
	<b>C. Vrijloopstal</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	108	13	1.404,0
	<b>Totaal</b>			<b>1.844,0</b>

Ten opzichte van de laatste milieutoestemming vinden de volgende wijzigingen plaats:

- Er wordt een nieuwe vrijloopstal gerealiseerd. Hierin zullen alle melkkoeien worden gehouden.
- Al het jongvee wordt in de bestaande ligboxenstal gehuisvest.

### 4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aerius Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de vergunde situatie 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 welke is toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden toeneemt op stikstofgevoelige hexagonen binnen "Veluwe". De toename op deze hexagonen valt echter toe te kennen aan negatieve randeffecten als gevolg van de 25 km afkapgrens. De hexagonen die de toename van depositie veroorzaken zijn uitgefilterd, zie losse Bijlage boordeling randeffect.. Hiermee is aangetoond dat er geen sprake is van een toename van depositie. 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

- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,7 meter;
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de open front op een gemiddelde hoogte van 2,1 meter.

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal B	168096	488451	6,7	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	168116	488399	2,1	n.v.t.	n.v.t.

#### Beoogde situatie

- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,7 meter;
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 11,6 meter;

Tabel 4: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal B	168096	488451	6,7	n.v.t.	n.v.t.
Stal C	168161	488494	11,6	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

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

Tabel 5: Invoerparameters

Werktuig	Klasse	Gebruik (uren)	Verbruik (L)
Tractor 90 kW	Stage I, 75 – 560 KW, bouwjaar 2001	400	4.400
Tractor 90 kW	Stage I, 75 – 560 KW, bouwjaar 2001	400	4.400
Shovel 25 kW	Stage I, <56 KW, bouwjaar 2001	400	3.300
Zitmaaier 15 kW	Benzine – 4 takt	-	300

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 de overige 70% van het verbruik verschilt de hoeveelheid liter diesel per uur tussen de 10 en 15 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 (= 10 voertuigen heen en terug) per dag met licht verkeer. Dit komt overeen met 7300 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen (= 2 voertuigen heen en terug) per week met middelzwaar vrachtverkeer. Dit komt overeen met 208 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

In onderstaand tabel is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 6: Verkeersbewegingen vergunde situatie

Activiteit	Vervoersbewegingen	Eenheid
Afvoer melk	244	Per jaar
Aanvoer stro/zaagsel	24	Per jaar
Afvoer kadavers	104	Per jaar
Aanvoer krachtvoer	48	Per jaar
Aanvoer bijproducten	48	Per jaar
Aanvoer diesel	24	Per jaar
Aan-/afvoer vee	208	Per jaar
Overige aan-/afvoer	104	Per jaar
Mestafvoer	1000	Per jaar
Inkuilen	600	Per jaar
Overige bewegingen tractor	730	Per jaar
<b>Totaal</b>	<b>3134</b>	<b>Per jaar</b>

### *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<sub>x</sub>/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.

### *CV ketel*

Op het bedrijf zijn 1 CV ketel met een vermogen van 12 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 7,5 kg NO<sub>x</sub> per jaar.

## 6. Bijlagen

- Diertabel / overzicht toestemmingsbesluiten

## 7. Bijlagen los toegevoegd

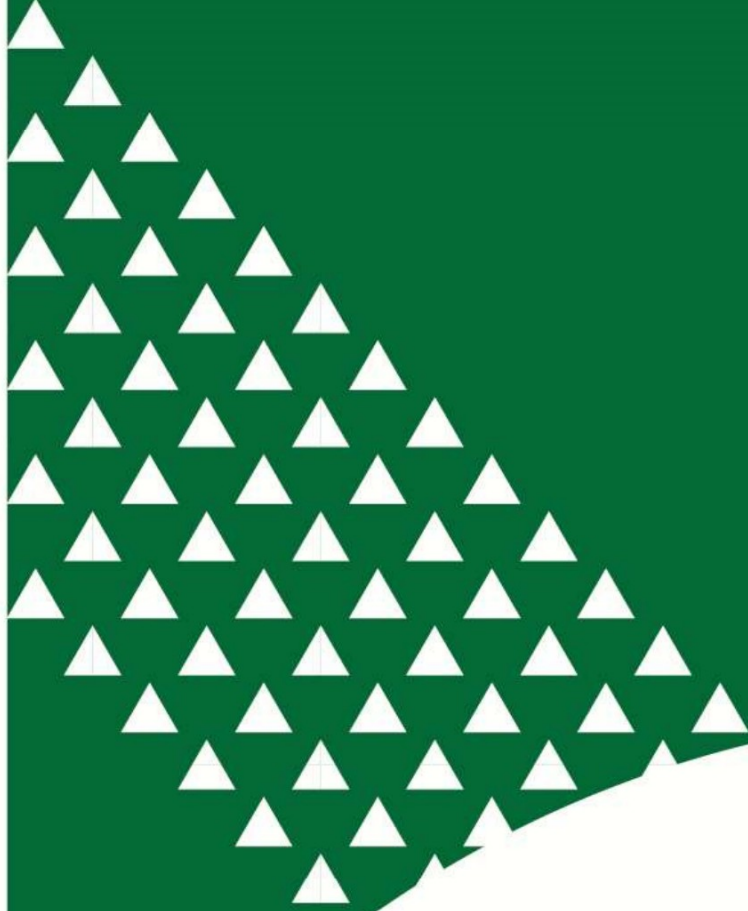
- Plattegrondtekening beoogde situatie
- Milieutoestemming incl. aanvraag en plattegrondtekening d.d. 28 juli 1992
- Plattegrondtekening d.d. 3 januari 1978
- AERIUS verschilberekening
- AERIUS beoogde situatie
- Toelichting aanlegfase + AERIUS berekening

## BIJLAGE 1 OVERZICHT MILIEUTOESTEMMINGEN

### Hinderwetvergunning 28 juli 1992

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	NH <sub>3</sub> totaal
	<b>B. Ligboxenstal</b>			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	115	13	1.495,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	62	4,4	272,8
	<b>E. Loods</b>			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	38	4,4	167,2
	<b>Totaal</b>			<b>1.935,0</b>

\*In 1992 is voor het bedrijf een Hinderwetvergunning verleend voor het uitbreiden van de inrichting met een nieuwe loods.. Op basis van het aanvraagformulier is duidelijk dat er ten tijde van het aanvragen van de vergunning 115 koeien en 100 stuks jongvee op het bedrijf aanwezig waren en dat in de loods 38 stuks jongvee werden gehuisvest.



**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)

