

# WNB-AANVRAAG

Maatschap



AgriWald



## INHOUDSOPGAVE

1. Uiteenzetting huidige bedrijfssituatie .....	2
2. Uiteenzetting beoogde situatie .....	2
Tabel uitstoot emissie .....	2
Geen toename stikstofdepositie .....	2
3. Relevante bronkenmerken referentiesituatie.....	3
Vaststellen referentiesituatie .....	3
Type emissiebron: verdeling dieraantallen en uitstoothoogte.....	4
Mobiele werktuigen referentie situatie .....	5
Punt, lijn of vlakbron .....	5
Brandstofgebruik (Diesel) .....	6
Indien van toepassing invoer eigen specificatie .....	6
4. Extern salderen .....	6
Referentiesituatie Pasfeardyk 6 te Loënga .....	7
Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet 13 november 1991 .....	7
Melding Besluit landbouw milieubeheer 22 maart 2005 .....	7
Referentiesituatie Thaborwei 10 te Tirns .....	8
Hinderwetvergunning en bouwtekening 11 december 1980 en 1983 .....	8
Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet 28 januari 1992 .....	8
Referentiesituatie Hegedyk 34 te Jellum .....	9
Besluit vergunning ex art. 19d Natuurbeschermingswet 1998 22 januari 2016.....	9
Referentiesituatie Flansum 1 te Raerd.....	10
Meldingsformulier Besluit Melkrundveehouderijen 18 oktober 1991.....	10
AIM-Melding 22 mei 2020.....	10
Overzicht externe saldering saldogever.....	11
5. Relevante bronkenmerken beoogde situatie .....	12
Type emissiebron: verdeling dieraantallen en uitstoothoogte.....	12
Mobiele werktuigen .....	13
Punt, lijn of vlakbron .....	13
Brandstofgebruik (Diesel) .....	13
Indien van toepassing invoer eigen specificatie .....	13
Overige bronkenmerken.....	13
6. Gebiedsafbakening .....	13
Afstand tot Natura2000-gebieden .....	13
7. Aeries-berekening.....	14
8. Machtiging .....	14
9. Bijlagen.....	15



## 1. UITEENZETTING HUIDIGE BEDRIJFSSITUATIE

Mts. ██████████, hierna cliënte, exploiteert een melkrundveehouderij aan Terpstrjitte 3 te (8632 WJ) Tirns. Voor de volledigheid is als **bijlage 1 - KvK-uitreksel** een KvK-uitreksel toegevoegd, met daarin het adres waarop de activiteit in onderhavige aanvraag wordt uitgevoerd.

Op 26 april 2017 is aan cliënte een Wnb-vergunning verleend (**bijlage 2 - Wnb-vergunning**). Deze vergunning is echter vernietigd. Cliënte wenst de voor haar bedrijf nodige Wnb-vergunning wel te verkrijgen. Daarom heeft zij rechten middels extern salderen aangekocht, om op deze wijze elke mogelijke niet-vergunbare toename van stikstofdepositie tot nihil te reduceren.

## 2. UITEENZETTING BEOOGDE SITUATIE

Cliënte wenst in de bestaande stallen 175 melk- en kalfkoeien op een traditionele roostervloer met beweiding (A1.100.1) en 101 stuks jongvee (A3.100).

### TABEL UITSTOOT EMISSIE

In onderstaande tabel treft u een overzichtelijke weergave aan van de totale emissie in de beoogde situatie.

Rav-code	Aantal	NH3	Totaal
A1.100	175	12,35	2.161,25
A3.100	101	4,4	444,40
Totaal uitstoot NH3			2.605,65

### GEEN TOENAME STIKSTOFDEPOSITIE

Om te bewerkstelligen dat er in de beoogde situatie geen toename van ammoniakemissie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie, wenst zij extern te salderen met de volgende locaties:

1. Pasfeardyk 6 te Loënga
2. Thaborwei 10 te Tirns
3. Hegedyk 34 te Jellum
4. Flansum 1 te Raerd

De locaties wijken deels af van de eerder opgegeven locaties, omdat de AERIUS-berekening dusdanig afwijkende resultaten opgaf dat er andere partijen in de externe saldering moesten worden betrokken.



## 3. RELEVANTE BRONKENMERKEN REFERENTIESITUATIE

### VASTSTELLEN REFERENTIESITUATIE

Als dieraantal in de referentiesituatie is aangehouden 90 stuks melk- en kalfkoeien (A1.100) en 27 stuks jongvee (A3.100). Deze dieren zijn vergund middels de Hinderwetvergunning uit 1980 en daarbij gevoegde plattegrondtekening (**bijlage 3 - vergunning 1980**). De plattegrondtekening van de ligboxenstal en de boerderij treft u aan op pagina 20 en 21 van bijlage 3.

### Berekenen referentiesituatie

Op pagina 17 van bijlage 3 wordt opgegeven dat de omvang van de inrichting maximaal 117 melkkoeien incl. pinken en vaarzen bedraagt.

Voor de volledigheid herhaal ik wat ik in een mail d.d. 11 januari j.l. aan de behandelend ambtenaar [REDACTED] heb bericht met betrekking tot de referentiesituatie.

"In de uitspraak van de Afdeling 3 februari 2016 (rechtsoverweging 3.2 ECLI:NL:RVS:2016:299) heeft de Afdeling overwogen dat, indien dit is opgenomen in de vergunning, er melkkoeien incl. pinken en vaarzen gehouden mochten worden. Dit zo moet worden gelezen dat er in de zaak die behandeld werd bij de Afdeling, in deze casus 123 runderen gehouden mochten worden. Waarbij de diersoorten worden uitgesplitst en niet opgeteld mogen worden.

Ik volg uw stellingname dat de diersoorten moeten worden uitgesplitst en niet bij elkaar moeten worden opgeteld (althoewel hier al kanttekeningen bij zijn te plaatsen). De verdeling van de 117 melk- en kalfkoeien incl pinken en vaarzen is echter niet 1:0,7. Dat blijkt onomstotelijk uit de bouwtekening die bij de Hinderwetvergunning uit 1980 is gevoegd. Daar is in de ligboxenstal ruimte ingetekend voor 90 melk- en kalfkoeien en 27 stuks jongvee, bij elkaar opgeteld exact 117 dieren. Dit correspondeert met de opgegeven dieraantallen in de vergunning; de diersoorten worden op deze wijze uitgesplitst en niet opgeteld.

...In de Hinderwetvergunning voor de locatie Terpstrjitte 3 te Tirns is opgenomen dat er 117 melkkoeien inclusief pinken en vaarzen aangevraagd zijn, hieronder vallen naar ons idee ook de kalveren. In de Regeling Ammoniak en Veehouderij, vallen kalveren onder de diercategorie A3.100 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. Hieronder vallen ook pinken en vaarzen. Dit betekent de Hinderwetvergunning ook betrekking heeft op kalveren en niet alleen op de pinken en vaarzen.

De Afdeling merkt telkens op dat het 'aannemelijk is dat'. Cliënte is van mening dat zij de door haar genoemde vergunde dieraantallen voldoende aannemelijk heeft onderbouwd. De Afdeling geeft voor wat betreft een onduidelijke melding zonder dieraantallen het volgende in overweging: "Om de uitgangssituatie ten tijde van de referentiedata te kunnen vaststellen, heeft het college aan de hand van de destijds op het perceel aanwezige stalruimte bezien welk soort en aantallen dieren binnen de veehouderij konden worden gehouden. Volgens het college is uit de tekening behorende bij de aanvraag van de Hinderwetvergunning en de plattegrondtekening behorende bij de bouwaanvraag te herleiden dat het aannemelijk is dat ten tijde van de referentiedata op het perceel stalruimte aanwezig was voor 75 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, 70 stuks vrouwelijk jongvee tot twee jaar en 40 stuks schapen." (ECLI:NL:RVS:2015:1946)

Vornoemde lijn van de Afdeling ligt ook geheel in het verlengde van de Beleidsregels intern en extern salderen. Daarbij wordt om de referentiesituatie te bepalen de feitelijke capaciteit immers uitdrukkelijk betrokken.



## Voldoende stalcapaciteit in referentiesituatie

Uit de plattegrondtekening blijkt dat de stalcapaciteit van het oudere deel van de ligboxenstal 90 melk- en kalfkoeien en 27 stuks jongvee is (pagina 20 van bijlage 3).

De referentiesituatie uit 1980 wordt niet beperkt door lagere dieraantallen uit latere milieuvergunningen.

Onderstaand treft u een overzichtelijke weergave aan van de referentiesituatie van cliënte.

Type vergunning	Datum	A1.100	Totaal	A3.100	Totaal	Totaal NH3	Totaal NOx
Hinderwetvergunning (zie bijlage 3)	19-2-1980	90	1.111,50	27	118,80	1.230,30	-
Melding Besluit mestbassins (bijlage 4 - melding mestbassins)	5-10-1994	-	-	-	-	-	32
Beschikking Wet Milieubeheer (zie bijlage 5 - Beschikking Wet milieubeheer)	28-11-2006	200	2.470	80	352	2.822	-
Referentiesituatie	1980	90	1.111,50	27	118,80	1.230,30	-

## TYPE EMISSIEBRON: VERDELING DIERAANTALLEN EN UITSTOOTHOOGTE

### Verdeling dieraantallen

Onderstaand treft u een verantwoording aan van de verdeling van de dieraantallen in de referentiesituatie.

	Aantal per Rav-code	Uitstoothoogte referentiesituatie
Oudere gedeelte ligboxenstal	A1.100.1: 90 A3.100: 27	5,4 m

Het oudere deel van de ligboxenstal heeft een open nok met natuurlijke ventilatie en is 5,40 meter hoog (zie pagina 20 van bijlage 3).



---

## MOBIELE WERKTUIGEN REFERENTIE SITUATIE

De emissies van de mobiele werktuigen in zowel de beoogde als de referentiesituatie zijn weergegeven in **bijlage 31 en 32 - AERIUS-verschilberekening**. Cliënte heeft een overzicht van de NOx-bronnen verstrekt als **bijlage 6 - overzicht vervoersbewegingen**.

Een korte toelichting op de gebruikte tractoren: Cliënte doet in principe al het landwerk zelf. Zij gebruikt hiervoor een viertal verschillende tractoren:

1. Een Fendt 716 uit 1994 met 160 pk
2. Een Fendt 711 uit 1992 met 110 pk
3. Een Fendt 711 uit 1987 met 110 pk
4. Een tractor uit 1978 met 55 pk

Gemiddeld wordt circa 19.000 liter brandstof per jaar verbruikt, hetgeen correspondeert met 7 liter brandstofverbruik per uur. Dit komt overeen met de opgave uit bijlage 6.

---

## PUNT, LIJN OF VLAKBRON

De vervoersbewegingen binnen het bedrijf van cliënte moeten worden meegenomen in de AERIUS berekening. In de tabel uit bijlage 6 treft u een overzicht aan van de gehanteerde gegevens in de AERIUS-berekeningen.

Cliënte heeft de referentiesituatie onderscheiden van de beoogde situatie. De tabel uit bijlage 6 geeft beide situaties weer.

### Toelichting op bronnen:

#### ***Lijnbron:***

##### *Zwaar wegverkeer*

Cliënte heeft de lijnbron getrokken tot het punt waarop het zwaar wegverkeer op geen enkele manier meer kan worden gekoppeld aan haar bedrijf. Het verkeer is dan in ieder geval opgenomen in het heersende verkeersbeeld, aangezien vanaf dit punt het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Aangezien de locatie van cliënte zich in een bebouwde kom bevindt, is in AERIUS aangegeven dat deze lijnbron binnen de bebouwde kom ligt.

##### *Bewerken percelen*

Cliënte heeft de lijnbron getrokken vanaf de openingen naar de mestkelders tot het begin van vrijwel al haar percelen. De percelen van cliënte bevinden zich direct rondom het bedrijf.

### Vlakbron:

De vlakbron is geplaatst rondom de ruwvoeropslag en stallen. Hier vinden de grotendeels de werkzaamheden met mobiele werktuigen plaats. Hieronder treft u een luchtfoto aan van het bedrijf van cliënte, waarop duidelijk is te zien waar de ruwvoeropslagen zijn gesitueerd. In de referentiesituatie is de vlakbron ook gedeeltelijk over de boerderij geplaatst, aangezien in de referentiesituatie in dit gebouw ook dieren werden gehouden.



---

### BRANDSTOFGEBRUIK (DIESEL)

Het gemiddelde brandstofgebruik van de tractor betreft 7 liter/uur. Cliënte heeft een inschatting gemaakt van de uren die zij de tractor voor de diverse werkzaamheden gebruikt. Het totale brandstofverbruik is berekend op basis van het gemiddelde brandstofverbruik maal de opgegeven uren per periode.

---

### INDIEN VAN TOEPASSING INVOER EIGEN SPECIFICATIE

Niet van toepassing.

## 4. EXTERN SALDEREN

Om de beoogde situatie te bewerkstelligen, wordt extern gesaldeer met de volgende locaties:

1. 665,8 bruto-kg NH<sub>3</sub> Pasfeardyk 6 te Loënga



2. 559 bruto-kg NH3 Thaborwei 10 te Tirns
3. 426,086 bruto-kg NH3 Hegedyk 34 te Jellum
4. 37,91 bruto-kg NH3 Flansum 1 te Raerd

## REFERENTIESITUATIE PASFEARDYK 6 TE LOËNGA

### BESLUIT MELKRUNDVEEHOUDERIJEN HINDERWET 13 NOVEMBER 1991

- 40 melk- en kalfkoeien
- 80 stuks jongvee (**bijlage 7 - Hinderwetvergunning 1991 Pasfeardyk**)

### MELDING BESLUIT LANDBOUW MILIEUBEHEER 22 MAART 2005

- 30 melk- en kalfkoeien met beweiding
- 1 stuks overig rundvee dan 2 jaar en fokstieren
- 80 stuks jongvee (**bijlage 8 - Melding 2005 Pasfeardyk**)

### Gebouwenmerken

De uitstoothoogte van de ligboxenstal is 6,80 meter (**bijlage 9 - uitstoothoogte Pasfeardyk**). In deze bijlage treft u eveneens de onderbouwing aan dat er ruim voldoende feitelijke capaciteit beschikbaar is voor het houden van de vergunde dieraantallen. De AIM-melding waaruit blijkt dat de ammoniakrechten worden aangewend ten behoeve van onderhavige aanvraag is als **bijlage 9a - AIM-melding Pasfeardyk** toegevoegd.

### Conclusie referentiesituatie

De referentiesituatie is weergegeven in de onderstaande tabel.

Vergunde dieraantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie	Kg NH3 na afroting 30%
A1.100	30	12,35	370,5	259,35
A3.100	80	4,4	352	246,40
A7.100	1	6,2	6,2	4,34
Totaal			748,20	523,74





De per AIM-melding ingetrokken dieraantallen zijn:

Vergunde dieraantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie
A1.100	24	12,35	296,4
A3.100	79	4,4	347,6
A7.100	1	6,2	6,2
Totaal			650,20

## REFERENTIESITUATIE THABORWEI 10 TE TIRNS

### HINDERWETVERGUNNING EN BOUWTEKENING 11 DECEMBER 1980 EN 1983

De Hinderwetvergunning uit 1980 treft u aan als **bijlage 10 - Hinderwetvergunning 1980 Tirns**. De bijbehorende bouwtekeningen treft u aan als **bijlage 11 - plattegrondtekening 1980** en **bijlage 12 - plattegrondtekening uitbreiding ligboxenstal**. De uitbreiding van de ligboxenstal dateert uit het jaar 1983.

Er is in totaal ruimte voor het houden van 71 koeien (30 + 25 + 16) en bijbehorend jongvee (49 stuks)

### BESLUIT MELKRONDVEEHOUDERIJEN HINDERWET 28 JANUARI 1992

- 100 melk- en kalfkoeien
- 70 stuks jongvee (**bijlage 13 - Melding 1992 Tirns**).

### Gebouwenmerken

Uit de plattegrondtekening van de blijkt dat de stallen capaciteit bieden aan 71 stuks melk- en kalfkoeien en 49 stuks jongvee. De uitstoothoogte van de ligboxenstal is 5,60 meter (zie plattegrondtekeningen).

### Conclusie referentiesituatie

De referentiesituatie is weergegeven in de onderstaande tabel.

Vergunde dieraantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie	Kg NH3 na afroaming 30%
A1.100	71	13	923	646,1
A3.100	49	4,4	215,6	150,92
Totaal			1.138,6	797,02



De per AIM-melding te trekken dieren aantallen zijn:

Vergunde dieren aantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie
<b>A1.100</b>	43	13	559
<b>Totaal</b>			559

## REFERENTIESITUATIE HEGEDYK 34 TE JELLUM

### BESLUIT VERGUNNING EX ART. 19D NATUURBESCHERMINGSWET 1998 22 JANUARI 2016

- 90 melk- en kalfkoeien met beweiding A1.100.1
- 2 stuks jongvee A3.100 (bijlage 14 - milieudossier en Nb-vergunning 2016 Hegedyk)

#### Gebouwkenmerken

De dieren aantallen + bijbehorende NH3-emissie in de Nb-vergunning vormt eveneens de referentiesituatie. De Nb-vergunning treft u aan op pagina 198 tot en met 207 van bijlage 13. De plattegrondtekening van de stallen treft u aan op pagina 8, 21, 22 en 35 van bijlage 13. Een overzicht van de gebouwkenmerken treft u ook aan op pagina 194, 196 en 197 van bijlage 13. Daaruit blijkt dat de ligboxenstal op 10 juni 1994 capaciteit biedt aan 90 melk- en kalfkoeien en 5 stuks jongvee aan 68 stuks melk- en kalfkoeien en 30 stuks jongvee. De uitstoothoogte van de ligboxenstal is 5,1 meter.

#### Conclusie referentiesituatie

De referentiesituatie is weergegeven in de onderstaande tabel.

Vergunde dieren aantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie	Kg NH3 na afroaming 30%
<b>A1.100.1</b>	90	12,35	1111,50	778,05
<b>A3.100</b>	2	4,4	8,8	6,16
<b>Totaal</b>			1120,30	787,21

Voor een onderbouwing van de in te trekken dieren aantallen voor Hegedyk 34 te Jellum, verwijst ik u naar de intrekingsaanvraag.



## REFERENTIESITUATIE FLANSUM 1 TE RAERD

### MELDINGSFORMULIER BESLUIT MELKRUNDVEEHOUDERIJEN 18 OKTOBER 1991

- 100 melk- en kalfkoeien
- 70 stuks jongvee (**bijlage 15 - melding 1991 Raerd**)

### AIM-MELDING 22 MEI 2020

In 2020 is er een AIM-melding gedaan voor deze locatie voor de volgende dieren aantallen (**bijlage 16 - AIM-melding 2020 Raerd**):

- 85 melk- en kalfkoeien
- 55 stuks jongvee
- 8 stuks vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar
- 2 stuks vleesstieren
- 3 paarden

### Gebouwkenmerken

Uit de plattegrondtekening (**bijlage 17 - plattegrondtekening Raerd**) blijkt dat de uitstoothoogte van de ligboxenstal 6,70 meter bedraagt.

De bruto in AERIUS ingevoerde kg NH3 kan worden betrokken uit de ligboxenstal.

### Conclusie referentiesituatie

De referentiesituatie is weergegeven in de onderstaande tabel.

Vergunde dieren aantallen	Aantal per Rav-code	Kg NH3 per dierplaats	Omvang van de emissie	Kg NH3 na afroting 30%
A1.100	85	13	1.105	773,50
A3.100	55	4,4	242	169,4
A7.100	8+2	6,2	62	43,4
K1.100	3	5	15	10,5
<b>Totaal</b>			<b>1.424</b>	<b>996,80</b>



## OVERZICHT EXTERNE SALDERING SALDOGEVER

In onderstaande tabel treft u een schematische weergave aan van de externe saldering.

Saldogever	Totale NH3 <u>vóór</u> saldering	Bruto kg NH3 saldering	Afoming 30%	Totale NH3 <u>na</u> saldering
Pasfeardyk 6 Loënga	748,20	650,20	195,06	98
Thaborwei 10 Tirns	1.138,6	559	167,7	579,6
Hegedyk 34 Jellum	1.120,30	426,086	127,8	61,3 (zie Wnb-aanvraag)
Flansum 1 Raerd	1.424	37,91	11,37	In combinatie met aanvraag Overijsselsestraatweg Reduzum (totaal: 707,2 kg)

## VERBAND SALDOGEVERS EN -ONTVANGER

Cliënte heeft de benodigde rechten aangekocht, zoals blijkt uit **bijlage 18 - koopovereenkomst** [REDACTED]. De aankoop van de rechten van Pasfeardyk 6 treft u aan als **bijlage 19 - koopovereenkomst Pasfeardyk 6**. De aankoop van de rechten van Thaborwei 10 te Tirns treft u aan als **bijlage 20 - koopovereenkomst 1 Thaborwei Tirns** (117 bruto-kg NH3) en **bijlage 21 - koopovereenkomst 2 Thaborwei Tirns** (442 bruto-kg NH3). De aankoop van de rechten van Hegedyk 34 treft u aan als **bijlage 22 - koopovereenkomst Hegedyk 34**. De aankoop van de rechten van Flansum 1 te Raerd treft u aan als **bijlage 23 - koopovereenkomst Flansum Raerd**. Van de partij van Flansum 1 te Raerd is 468,50 netto-kg betrokken bij de Wnb-aanvraag voor Overijsselsestraatweg te Reduzum. De overige rechten worden aangewend voor cliënte. Cliënte is schriftelijk akkoord gegaan met de wijziging van saldogevers.

## NOODZAAK VERGUNNINGVERLENING:

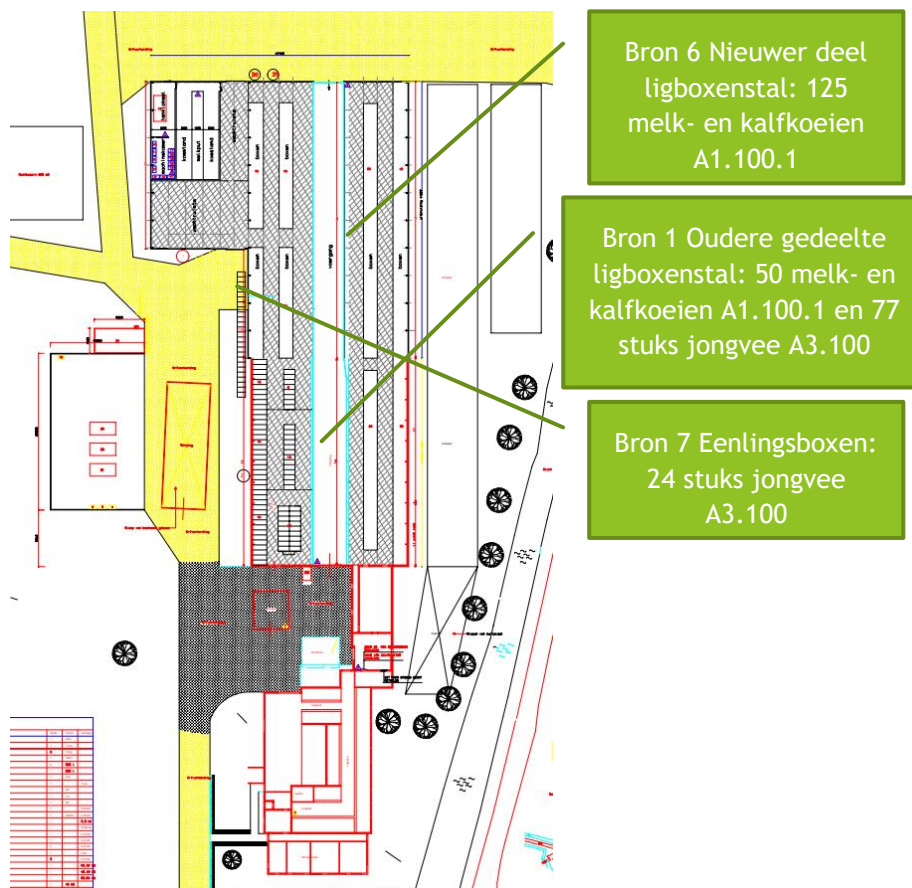
Met de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof is sinds 1 januari 2020 alleen een natuurvergunning / toestemming nodig voor activiteiten die significante gevolgen voor een Natura2000-gebied kunnen hebben. Onderhavige beoogde situatie kan zonder externe saldering significante gevolgen voor een Natura2000-gebied hebben. Dat blijkt uit de AERIUS-berekening die is bijgevoegd als bijlage 33. Daarom is voor deze situatie een natuurvergunning noodzakelijk.



## 5. RELEVANTE BRONKENMERKEN BEOOGDE SITUATIE

### TYPE EMISSIEBRON: VERDELING DIERAANTALLEN EN UITSTOOTHOOGTE

#### Verdeling dieraantallen beoogde situatie



De aanwezigheid van stalcapaciteit blijkt uit de volgende plattegrondtekening (**bijlage 24 - plattegrondtekening**). In het oudere deel van de ligboxenstal is ruimte voor 54 stuks melk- en kalfkoeien en 80 stuks jongvee. Middels de melding uit 2006 heeft cliënte de uitbreiding van de ligboxenstal aangevraagd en vergund gekregen (zie bijlage 5). In dit deel van de ligboxenstal is ruimte voor 149 melk- en kalfkoeien. Er is derhalve ruim voldoende ruimte om het beoogde dieraantal in de bestaande bebouwing te huisvesten.

#### Uittreedhoogte emissiebronnen:

De doorsnedetekeningen van de ligboxenstal treft u aan als **bijlage 25 - doorsnedetekening uitbreiding ligboxenstal** [REDACTED]. Het nieuwere deel van de ligboxenstal kent een open nok met een uitstoothoogte van 7,946 meter. Op pagina 20 van bijlage 3 treft u de doorsnedetekening aan van het oudere deel van de ligboxenstal. Deze kent eveneens een open nok met een uitstoothoogte van 5,38 meter. De wachtruimte en nieuwe melkstal is naast het nieuwere deel van de ligboxenstal



gebouwd, waarbij de gebouwen aan elkaar zijn verbonden. De uitstoothoogte van dit gebouwdeel is 6,7 meter (**bijlage 26 - doorsnedetekening nieuwer deel en melkstal**). Aangezien er in het gebouwdeel van de melkstal geen dierplaatsen zijn gesitueerd, wordt hier geen afzonderlijk emissiepunt voor opgenomen.

Het jongste jongvee wordt gehouden in kalveriglo's, die een uitstoothoogte van 1,5 meter kennen. Aangezien deze emissiebron een zijventilatie betreft, is de gemiddelde uitstoothoogte van 0,75 meter aangehouden in AERIUS.

---

## MOBIELE WERKTUIGEN

Voor een omschrijving van de gehanteerde mobiele werktuigen, wordt verwezen naar bijlage 6 en hetgeen opgemerkt is met betrekking tot dit punt voor de referentiesituatie.

---

## PUNT, LIJN OF VLAKBRON

Voor een omschrijving van de gehanteerde mobiele werktuigen, wordt verwezen naar bijlage 6 en hetgeen opgemerkt is met betrekking tot dit punt voor de referentiesituatie.

---

## BRANDSTOFGEBRUIK (DIESEL)

Het gemiddelde brandstofgebruik van de tractor betreft 7 liter/uur. Cliënte heeft een inschatting gemaakt van de uren die zij de tractor voor de diverse werkzaamheden gebruikt. Het totale brandstofverbruik is berekend op basis van het gemiddelde brandstofverbruik maal de opgegeven uren per periode.

---

## INDIEN VAN TOEPASSING INVOER EIGEN SPECIFICATIE

Niet van toepassing.

---

## OVERIGE BRONKENMERKEN

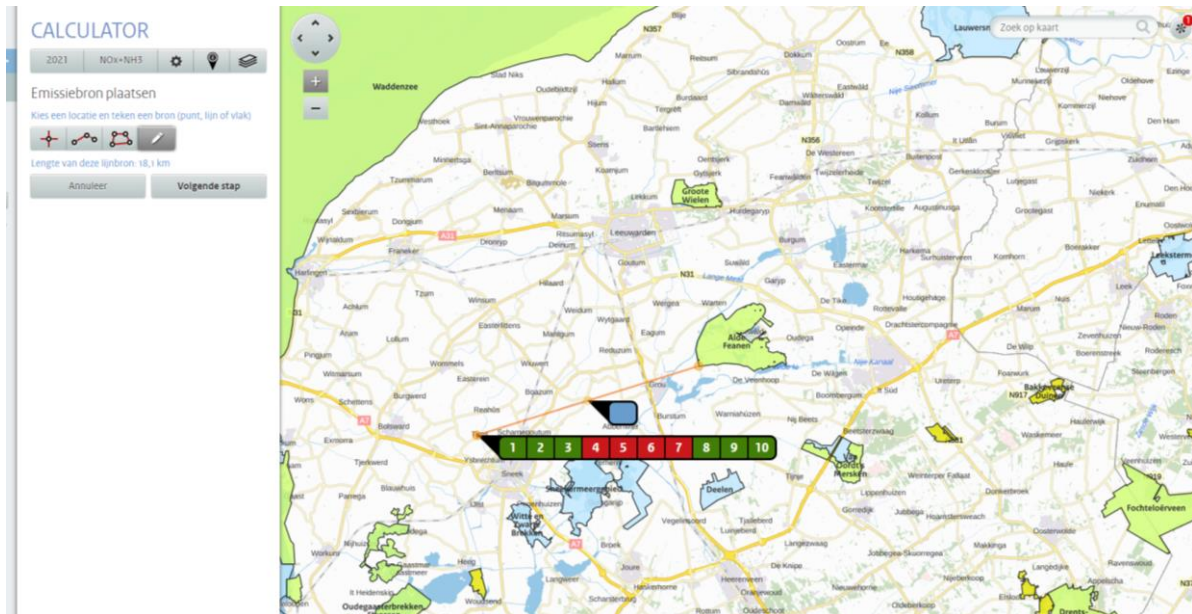
De overige bronkenmerken, aantal vervoersbewegingen en draaiuren machines, die zijn ingevoerd in AERIUS-calculator om de berekening te maken, treft u aan in bijlage 6.

## 6. GEBIEDSAFBAKENING

### AFSTAND TOT NATURA2000-GEBIEDEN

Er bevinden zich geen Natura2000-gebieden in de directe omgeving van Terpstrjitte 3 te Tirns. Het meest dichtbijzijnde (gevoelige) Natura2000-gebied bevindt zich op 18,1 kilometer afstand van het bedrijf (zie onderstaande afbeelding: Alde Feanen). Daarnaast heeft het project geen andere

gevolgen dan de neerslag van stikstof, aangezien het beoogde dieren aantal wordt gehuisvest in de bestaande bebouwing.



## 7. AERIUS-BEREKENING

De volgende Aerius berekeningen zijn opgesteld:

- **Bijlage 27 - AERIUS-verschilberekening met externe saldering**
- **Bijlage 28 - AERIUS-berekening beoogde situatie**

## 8. MACHTIGING

De machtiging treft u aan als **bijlage 29 - Machtiging**.



## 9. BIJLAGEN

Bijlage 1:	Uittreksel KvK
Bijlage 2:	Wnb-vergunning
Bijlage 3:	Vergunning 1980
Bijlage 4:	Melding mestbassins
Bijlage 5:	Beschikking Wet Milieubeheer
Bijlage 6:	Overzicht vervoersbewegingen
Bijlage 7:	Hinderwetvergunning 1991 Pasfeardyk
Bijlage 8:	Melding 2011 Pasfeardyk
Bijlage 9:	Uitstoothoogte Pasfeardyk
Bijlage 9a:	AIM-melding Pasfeardyk
Bijlage 10:	Hinderwetvergunning 1980 Tirns
Bijlage 11:	Plattegrondtekening 1980
Bijlage 12:	Plattegrondtekening uitbreiding ligboxenstal
Bijlage 13:	Melding 1992 Tirns
Bijlage 14:	Milieudossier en Nb-vergunning Hegedyk
Bijlage 15:	Melding 1991 Raerd
Bijlage 16:	AIM-melding 2020 Raerd
Bijlage 17:	Plattegrondtekening Raerd
Bijlage 18:	Koopovereenkomst [REDACTED]
Bijlage 19:	Koopovereenkomst Pasfeardyk 6
Bijlage 20:	Koopovereenkomst 1 Thaborwei Tirns
Bijlage 21:	Koopovereenkomst 2 Thaborwei Tirns
Bijlage 22:	Koopovereenkomst Hegedyk 34
Bijlage 23:	Koopovereenkomst Flansum Raerd
Bijlage 24:	Plattegrondtekening
Bijlage 25:	Doorsnedetekening uitbreiding ligboxenstal [REDACTED]
Bijlage 26:	Doorsnedetekening nieuwer deel en melkstal [REDACTED]
Bijlage 27:	AERIUS-verschilberekening





Bijlage 28: AERIUS-berekening beoogde situatie

Bijlage 29: Machtiging