

Voortoets Natura 2000 gebieden

W.J. de Groot B.V.
Iedyk 15, 9107 GD Jannum

Opdrachtgever

Naam : W.J. de Groot B.V.
Postadres : Iedyk 15, 9107 GD Jannum

Rombou

Bezoekadres : Jufferenwal 30, 8011 LE Zwolle
Postadres : Postbus 432, 8000 AK Zwolle

Datum : 5 februari 2021 / 31 januari 2022

Projectnummer : 6610382596
Status : Definitief
Projectleider : W. A. B. Scheurwater
Telefoon : 088 236 91 75
E-mail : info@rombou.nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Effecten op Natura 2000-gebieden	3
1.3	Effecten op soorten	4
1.4	Leeswijzer	5
2	BESCHRIJVING PROJECT	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Stalemissies	6
2.3	Verkeer en mobiele werktuigen	6
2.4	Aanlegfase	7
3	REFERENTIESITUATIE	8
3.1	Referentiesituatie	8
3.2	N-emissie beschikbaar voor intern salderen	8
3.3	Beweiden	8
3.4	Verkeer	9
3.5	Mobiele werktuigen en overige bronnen	9
4	STIKSTOFDEPOSITIE INTERN SALDEREN	10
4.1	Gewenst	10
4.2	Referentie	10
4.3	Verschilberekening	10
4.4	Toelichting ingevoerde gegevens	10
4.5	Stikstofdepositie op Natura 2000 in het buitenland	11

Bijlagen

1. Bijlage 1 - Natuurvergunning 2016
2. Bijlage 2 – Milieutekening
3. Bijlage 3 – Verkeer
4. Bijlage 4 – Mobiele bronnen
5. Bijlage 5 – AERIUS verschilberekening
6. Bijlage 6 – Toelichting randeffecten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

W.J. de Groot B.V. exploiteert aan de Iedyk 15 in Jannum een agrarisch bedrijf met melkkoeien en daarbij behorend vrouwelijk jongvee. W.J. de Groot B.V. is voornemens om een nieuwe melkveestal te bouwen. Voor het veranderen van de veehouderij wordt een voortoets gedaan om het effect op Natura 2000 gebieden te bepalen waarbij gebruikt wordt gemaakt van intern salderen.

1.2 Effecten op Natura 2000-gebieden

In de omgeving van het bedrijf bevinden zich de volgende Natura 2000-gebieden:

- 'Waddenzee', op een afstand van circa 7 kilometer;
- 'Groote Wielen', op een afstand van circa 9 kilometer;

Bij een veehouderij komt ammoniak vrij (ammoniakemissie). Deze stikstofverbinding kan zich via de lucht over grote afstanden verspreiden en neerslaan in natuurgebieden. De veehouderij draagt zo bij aan de totale stikstofdepositie in een Natura 2000-gebied. Bij een te hoge stikstofdepositie kan de kwaliteit van Habitats en leefgebieden die gevoelig zijn voor stikstofdepositie verslechteren.

Gezien de afstand tot een Natura 2000-gebied, kan het op voorhand worden uitgesloten dat er, naast de invloed door stikstofdepositie, nog andere schadelijke effecten kunnen optreden, bijvoorbeeld verstoring door geluid of licht.

1.3 Effecten op soorten

In het kader van de toets op de soortenbescherming moet beoordeeld worden of de aangevraagde activiteiten geen negatieve effecten hebben voor beschermde planten of dieren die op de projectlocatie of in de directe omgeving aanwezig kunnen zijn. Er is een QuickScan gedaan en de conclusie hieruit is als volgt:

De voorgenomen activiteiten worden gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor een aantal algemeen voorkomende en talrijke faunasoorten geldt in Friesland een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'doden', en het opzettelijk 'verstoren, beschadigen en vernielen van rust- en voortplantingsplaats', als gevolg van werkzaamheden die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. Voor beschermde soorten die niet op deze vrijstellingslijst staan, is een ontheffing vereist om ze te mogen verstoren of te doden en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied, maar ligt te midden van Weidevogelgebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties, omdat de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland geen externe werking kent in de provincie Friesland. Omdat sprake is van uitbreiding van een bestaand agrarisch bedrijf, en niet van nieuwvestiging, is voorgenomen activiteit niet strijdig met beleidsregels voor Weidevogelgebied. Een negatief effect op Natura 2000-gebied, als gevolg van de uitvoering van voorgenomen activiteiten, wordt uitgesloten vanwege de geringe omvang van de voorgenomen activiteiten en de afstand tussen plangebied en het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. Nader onderzoek, zoals het uitvoeren van een stikstofberekening wordt niet noodzakelijk geacht. Dit geldt echter uitsluitend voor het bouwen van de stal, niet het houden van vee.

De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde planten, maar wel tot een geschikt functioneel leefgebied van verschillende beschermde diersoorten. Beschermde diersoorten benutten het plangebied hoofdzakelijk als foerageergebied, maar mogelijk bezetten beschermde grondgebonden zoogdieren er een vaste rust- en voortplantingsplaats, bezetten amfibieën er een vaste rust- en voortplantingsplaats en nestelen er vogels in het plangebied. Vleermuizen bezetten geen vaste rust- of voortplantingsplaats in het plangebied en het plangebied vormt geen functioneel leefgebied voor beschermde vissen.

Van de in het plangebied nestelende vogelsoorten, is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Bezette vogelnesten zijn beschermd en mogen niet beschadigd of vernield worden. Gelet op de aard van de werkzaamheden kan geen ontheffing verkregen worden voor het beschadigen of vernielen van bezette vogelnesten.

Als gevolg van het verwijderen van bladeren en strooisel en uitvoeren van grondverzet, wordt mogelijk een beschermd grondgebonden zoogdier en amfibie gedood en wordt mogelijk een vaste rust- en voortplantingsplaats van een beschermd grondgebonden zoogdier en amfibie beschadigd en vernield. Voor de beschermde grondgebonden zoogdier- en amfibieënsoorten, die een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten, en die mogelijk gedood worden als gevolg van activiteiten die uitgevoerd worden in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling, geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'doden' en het 'beschadigen/vernielen van vaste rust- en voortplantingsplaatsen'.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied, voor de in het plangebied foeragerende grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën en vogels, mogelijk iets af. Dit leidt echter niet tot wettelijke consequenties.

1.4 Leeswijzer

Na deze inleiding wordt in hoofdstuk 2 het project beschreven waarvoor de toets wordt gedaan en wat de stikstofemissie is die vrijkomt bij de uitvoering van het project. In hoofdstuk 3 wordt beschreven wat de referentiesituatie is. In dit hoofdstuk wordt ook beargumenteerd wat de bestaande stikstofemissie is die gebruikt mag worden voor salderen. Het effect van het project voor de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden wordt beschreven in hoofdstuk 4. Daarin wordt ingegaan op de berekeningswijze en de omvang van de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het project en in de referentiesituatie.

2 Beschrijving project

2.1 Algemeen

Er wordt een voortoets gedaan voor de nieuwe activiteiten van de veehouderij.

Hieronder worden de activiteiten waarbij stikstofemissies naar de lucht plaatsvinden beschreven.

2.2 Stalemissies

Bij een veehouderij komt ammoniak vrij bij het houden van dieren in dierenverblijven en de opslag van mest. De ammoniakemissie per dierplaats volgt uit de Regeling ammoniak en veehouderij. In onderstaande tabel zijn per stal de dieren aantallen en huisvestingssystemen met de bijbehorende ammoniakemissie opgenomen.

Tabel 1: Dieraantallen en ammoniakemissie gewenste situatie

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃
LBS	Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A1.13	200	5,7	1140,0
JVS 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	60	4,4	264,0
JVS 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	50	4,4	220,0
Veestal	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	30	4,4	132,0
		Totaal			1756,0

Een milieutekening van de gewenste situatie is bijgevoegd als bijlage 2.

2.3 Verkeer en mobiele werktuigen

In directe samenhang met de veehouderij is in de gebruiksfase sprake van verkeer van en naar het bedrijf (zie hoofdstuk 3.6) en wordt gebruik gemaakt van mobiele werktuigen (zie hoofdstuk 3.7).

2.4 Aanlegfase

De aanlegfase is sinds de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering op 1 juli 2021 vrijgesteld van de natuurvergunning of de omgevingsvergunning natuur onderdeel stikstof. De gedeeltelijke vrijstelling geldt voor bouwactiviteiten in de bouw-, aanleg- en sloopfase, waarin emissies tijdelijk en beperkt zijn. De verplichting van een vergunning blijft wel gelden voor de gebruiksfase en andere significante gevolgen van een bouwproject voor een Natura 2000-gebied. Voor het onderdeel stikstof is voor de aanlegfase dus geen AERIUS-berekening meer verplicht.

Het bevoegd gezag laat bij de beoordeling van de aanvraag voor de omgevingsvergunning gevolgen van de stikstofdepositie voor de bouwfase buiten beschouwing voor zover het de activiteiten betreft die onder de vrijstelling vallen. (bron www.bij12.nl)

Dit projectvoornemen (realisatie stal) valt, conform paragraaf 5.4 van de nota toelichting bij het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering, onder de activiteiten waar de vrijstelling voor geldt.

3 Referentiesituatie

Of er sprake kan zijn van een toename van stikstofdepositie en hoe groot die toename is, hangt af van de toegestane depositie in de referentiesituatie. In dit hoofdstuk wordt vastgesteld wat de referentiesituatie is.

3.1 Referentiesituatie

Voor het bedrijf geldt een onherroepelijke natuurvergunning. Deze vergunning is verleend op datum 12 augustus 2016 en heeft kenmerk 031332741. Deze vergunning is toegevoegd als bijlage 1. In onderstaande tabel zijn per stal de dieren aantallen en huisvestingssystemen met de bijbehorende ammoniakemissie opgenomen.

Tabel 2: Dieraantallen en ammoniakemissie natuurvergunning 2016

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃
LBS	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A1.9	200	5,7	1140,0
JVS 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	100	4,4	440,0
JVS 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	46	4,4	202,4
	Totaal				1782,4

3.2 N-emissie beschikbaar voor intern salderen

Op basis van het voorgaande is de N-emissie die voor salderen mag worden gebruikt bepaald als volgt:

Tabel 3: Beschikbare N-emissie

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃
LBS	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A1.9	200	5,7	1140,0
JVS 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	100	4,4	440,0
JVS 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	46	4,4	202,4
	Totaal				1782,4

3.3 Beweiden

In de referentiesituatie is beweiding van het melkvee voorgeschreven. Voor de stalemissie in de referentiesituatie wordt daarom uitgegaan van de emissiefactor voor beweiding.

3.4 Verkeer

In directe samenhang met het houden van vee vindt in de gebruiksfase verkeer van een naar het bedrijf plaats. Op jaarbasis gaat het om de volgende aantallen:

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| • Lichte voertuigen | 794 | verkeersbewegingen |
| • Zware voertuigen (inclusief trekker) | 636 | verkeersbewegingen |

Toelichting:

Zie voor de toelichting van de transporten bijlage 3.

3.5 Mobiele werktuigen en overige bronnen

Zie voor de toelichting van de mobiele werktuigen bijlage 4.

4 Stikstofdepositie intern salderen

4.1 Gewenst

De stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door de gewenste bedrijfssituatie is berekend met AERIUS Calculator versie 2021. De hoogste stikstofdepositie wordt veroorzaakt in het Natura 2000-gebied 'Waddenzee' en is 0,25 mol per hectare per jaar.

4.2 Referentie

De stikstofdepositie die hoort bij de referentiesituatie is eveneens berekend met AERIUS Calculator versie 2021. Deze is eveneens 0,25 mol per hectare per jaar op het Natura 2000-gebied Waddenzee.

4.3 Verschilberekening

Met AERIUS Calculator versie 2021 is het verschil in stikstofdepositie berekend tussen de referentie en de aangevraagde situatie. De verschilberekening is opgenomen als bijlage 5. Uit de verschilberekening blijkt dat de stikstofdepositie op 1 hexagoon op de rand (25km) toeneemt. In AERIUS calculator is hier dan ook sprake van een 'randeffect'. Door het verplaatsen van emissiebronnen tussen de referentie en de gewenste situatie kan een effect ontstaan op de rand van een gebied. Als bijlage 6 is een analyse van het randeffect opgenomen conform de 'handreiking omgaan met randeffecten 25 km in AERIUS' januari 2022. Uit deze analyse volgt dat het project vergunbaar is conform het principe van intern salderen.

4.4 Toelichting ingevoerde gegevens

Voor het invoeren van gegevens is de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' (versie 1, BIJ12, januari 2022) gevolgd.

4.4.1 Stalemissies

In onderstaande tabel zijn per gebouw de parameters voor de AERIUS-berekeningen opgenomen. Het gaat hierbij om de volgende informatie:

- wijze van ventileren (natuurlijk of mechanisch) en type uitlaat;
- uitlaathoogte;

Tabel 4: Parameters stalemissies

Stal	Wijze van ventilatie	EP_hoogte
LBS	Open nok – natuurlijke ventilatie	10,7
JVS 1	Open nok – natuurlijke ventilatie	5,5
JVS 2	Open nok – natuurlijke ventilatie	5,6
Veeststal	Halve hoogte deur – natuurlijke ventilatie	1,5

Voor de Rijksdriehoekscoördinaten is het geografische middelpunt van de stal genomen. De coördinaten zijn bepaald in het rekenmodel AERIUS.

Omdat de projectlocatie op meer dan 3 kilometer afstand van een stikstofgevoelig deel van een Natura 2000-gebied ligt is er geen rekening gehouden met de gebouweninvloed.

4.4.2 Verkeer

Verkeer van en naar het bedrijf is ingevoegd als lijnbron vanaf het bedrijf, via de gebruikelijke rijroute tot aan een provinciale- of rijksweg waar het verkeer opgaat in het heersende verkeer.

Ieder voertuig veroorzaakt twee verkeersbewegingen op de aangegeven route.

4.5 Stikstofdepositie op Natura 2000 in het buitenland

De projectlocatie ligt meer dan 10 kilometer van een Natura 2000-gebied in België of Duitsland. Daarom is er geen Aeries berekening gemaakt voor deze gebieden.

Bijlage 1

postbus 20120
8900 hm leeuwarden
tweebaksmarkt 52
telefoon: (058) 292 59 25
telefax: (058) 292 51 25

www.fryslan.frl
provincie@fryslan.frl
www.twitter.com/provfryslan

Melkveehouderijbedrijf W. de Groot
T.a.v. de heer W.J. de Groot
ledyk 15
9107 GD JANNUM

Leeuwarden, 12 augustus 2016
Verzonden, **12 AUG. 2016**

Ons kenmerk : 01332741
Afdeling : Stêd en Plattelân
Behandeld door : Hidde Zemel / (058) 292 89 86 of h.zemel@fryslan.frl
Uw kenmerk : 03057244/5164/nj
Bijlage(n) : 1

Onderwerp : - Intrekking afwijzing vergunningaanvraag d.d. 29 juli 2015 (kenmerk: 1235275)
- Vergunning ex art. 19d Natuurbeschermingswet 1998, Melkveehouderijbedrijf W. de Groot, Iedyk 15 te Jannum (Meerdere Gebieden)

Geachte heer De Groot,

Overeenkomstig uw aanvraag en de daarbij behorende stukken hebben wij, gelet op het advies van de commissie voor bezwaar- en beroepschriften en klachten van de provincie Fryslân (hierna: de commissie) d.d. 26 januari 2016, besloten:

- 1e. ons besluit van 29 juli 2015 met kenmerk 1235275, inhoudende de afwijzing van uw aanvraag om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, in te trekken;
- 2e. de gevraagde vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen onder het volgende voorschrift

Voorschriften

1. De vergunning geldt voor de maximale aantallen dieren in de voorgeschreven stalsystemen, zoals weergegeven in de tabel "Gewenste situatie" in overweging A.1.1.
2. Van de vergunning kan pas gebruik worden gemaakt op het moment dat de intrekking van de ammoniakrechten van het bedrijf aan Tsjerkestrjitte 1 te Jannum heeft plaatsgevonden volgens de Koopovereenkomst ammoniakrechten. Een afschrift van de intrekking wordt verzonden naar Provincie Fryslân – afd. Stêd en Plattelân - Team Groene Regelgeving, Postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden.

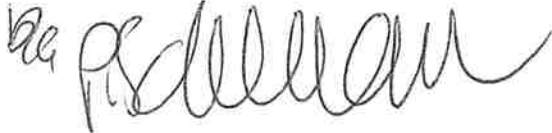
De vergunning staat op naam van Melkveehouderijbedrijf W. de Groot en is geldig voor de locatie Iedyk 15 te Jannum.

Voor de motivering van ons besluit verwijzen wij u naar bijlage 1.

Afschriften

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan burgemeester en wethouders van de gemeente Ferwerderadiel, Accon AVM, t.a.v. mevrouw H.J. Nijhoff, Staatsbosbeheer, It Fryske Gea, Vereniging Natuurmonumenten en K. Tamsma en B. Tamsma-Reitsma.

Namens het college van Gedeputeerde Staten,



Mevr. mr. W.A. Geertsma
hoofd Team Groene regelgeving

Bezwaar

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken, kan tegen dit besluit binnen zes (6) weken na de verzending daarvan een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten, Postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

Meer informatie over de bezwaarschriftenprocedure vindt u op www.fryslan.frl onder "contact", of u kunt bellen met het secretariaat van de bezwaarschriftencommissie: tel. (058) 292 51 57.

Kennisgeving

Van dit besluit zal, conform artikel 42, lid 3, van de Nb-wet kennis worden gegeven door publicatie in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad en op www.fryslan.frl/nb-wet.

Bijlagen

Bijlage 1: Motivering besluit

Bijlage 1: Motivering van het besluit

A. Weergave van de feiten

A1. Vergunningaanvraag

U vroeg ons bij brief van 10 juni 2015 om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet).

Uw aanvraag is op 29 juni 2015 door ons ontvangen en ingeboekt onder nummer 1229471. Op 29 juli 2015 hebben wij uw aanvraag afgewezen. Dit is schriftelijk aan u kenbaar gemaakt (kenmerk: 1235275). Tegen dit besluit heeft u op 31 augustus 2015 bezwaar gemaakt (binnengekomen op 4 september 2015 en geregistreerd onder 1244446). Op 15 december 2015 heeft de commissie een hoorzitting gehouden. Na de hoorzitting heeft de commissie een advies inzake het bezwaarschrift gegeven. U heeft reeds een afschrift ontvangen van het advies. Het advies van de commissie was, kort gezegd, om de afwijzing d.d. 29 juli 2015 in te trekken en de aanvraag opnieuw in behandeling te nemen. Naar aanleiding van dit advies hebben wij besloten de gevraagde vergunning alsnog te verlenen.

Voor het aangevraagde project of andere handeling is niet eerder vergunning verleend op grond van de Nb-wet.

A1.1. Beschrijving van het project of andere handeling

Het project of andere handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd is de volgende:

- Uitbreiding van Melkveehouderijbedrijf W. de Groot door de realisatie van een nieuwe ligboxenstal aan de Iedyk 15 te Jannum

Op grond van de aanvraag en de bij de aanvraag gevoegde stukken is duidelijk dat voor de beoordeling van de aanvraag voor een Nb-wetvergunning alleen de depositie van ammoniak op voor stikstofdepositie gevoelige habitats van belang is.

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: de Afdeling) heeft op 31 maart 2010¹ geoordeeld dat, indien voorafgaand aan de plaatsing van een gebied op de lijst van gebieden van communautair belang (Habitatrichtlijn (HRL)), of voor het van kracht worden van een aanwijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn (VRL) (de zogenaamde 'referentiedatum') een vergunning is verleend op grond van de Wet Milieubeheer (Wm), de uitzondering op de vergunningplicht voor dat bestaande gebruik niet in strijd is met de HRL. In dit verband verwijst de Afdeling naar een -op dat moment- recente uitspraak van het Hof van Justitie van de Europese Gemeenschappen van 14 januari, 2010 C-226/08, Stadt Papenburg, waaruit volgt dat, als voor een project voor afloop van de omzettingstermijn toestemming is verleend, de procedure van artikel 6, lid 3 en 4 HRL, niet geldt.

Wordt bestaand gebruik gewijzigd of uitgebreid, dan dient (wel) een Nb-wetvergunning te worden aangevraagd. De wijziging of uitbreiding dient op zichzelf als een project te worden beschouwd in de zin van artikel 19d, lid 1, Nb-wet. De bestaande activiteit wordt in zo'n geval wel -als 'andere handeling' waarop de vergunningplicht van artikel 19d, lid 1, Nb-wet, ook ziet- in de beoordeling betrokken. Voor wat betreft stikstofdepositie geldt dat, indien de wijziging of uitbreiding niet leidt tot een verhoging van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie ten tijde van de referentiedatum, significante gevolgen kunnen worden uitge-

¹ ABRvS 31 maart 2010, zaaknr. 200903784/1.

sloten en geen passende beoordeling behoeft te worden gemaakt. In zo'n geval vindt interne saldering plaats met de bestaande rechten van de aanvrager en kan de vergunning ex artikel 19d, lid 1, Nb-wet, worden verleend.

Bij externe saldering wordt, kort gezegd, niet gesaldeerd met de eigen vergunde rechten, maar met aan een ander vergunde rechten. De intrekking van de aan deze ander vergunde rechten kan op grond van jurisprudentie van de Afdeling onder strikte voorwaarden als een mitigerende maatregel in de beoordeling worden betrokken.

Op grond van eerdergenoemde jurisprudentie van de Afdeling wordt onder «referentiedatum» verstaan:

- a. voor gebieden ter uitvoering van richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijngebieden):
 - 1°. 7 december 2004 (datum aanmelding Habitatrichtlijngebieden door Nederland), of
 - 2°. de datum waarop het desbetreffende gebied door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard ter uitvoering van artikel 4, tweede lid, van richtlijn 92/43/EEG, voor zover die verklaring plaatsvindt na 7 december 2004;
- b. voor gebieden ter uitvoering van richtlijn 2009/147/EG (Vogelrichtlijngebieden) de datum waarop het desbetreffende gebied is aangewezen ter uitvoering van richtlijn 2009/147/EG (Vogelrichtlijn).

De referentiedatum van onderhavige Natura 2000-gebieden Duinen Ameland en Duinen Schiermonnikoog is 24 maart 2000 (de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied). Onderhavig Natura 2000-gebied Alde Feanen is op 20 mei 1994 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. De omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn is echter op 10 juni 1994 afgelopen.

Als onderbouwing van de situatie op de referentiedatum van Alde Feanen is de op dat moment vigerende melding op grond van de Hinderwet d.d. 16 december 1991 overgelegd. Deze melding is bepalend voor de vergunde situatie van het bedrijf op de referentiedatum van Alde Feanen. Na de referentiedatum van Alde Feanen tot heden is een Melding op grond van de Hinderwet d.d. 1 juli 1999 geaccepteerd waarmee de vergunde dieraantallen niet zijn gewijzigd. Deze melding is bepalend voor de vergunde situatie van het bedrijf op de referentiedata van Duinen Amelan en Duinen Schiermonnikoog.

Om de gewenste dieraantallen te houden wordt gesaldeerd met het bedrijf van K. Tamsma en B. Tamsma-Reitsma.

Als onderbouwing van de situatie van het bedrijf van K. Tamsma en B. Tamsma-Reitsma aan de Tsjerkestrjitte 1 te Jannum op de referentiedata is de op dat moment vigerende Wet Milieubeheervergunning d.d. 30 mei 1994 overgelegd. Na de referentiedatum tot heden zijn geen vergunningen verleend of meldingen geaccepteerd. De vergunning d.d. 30 mei 1994 is bepalend voor de vergunde situatie van het bedrijf op de referentiedatum.

De dieraantallen en bijbehorende emissie in de referentiesituatie en de gewenste situatie zijn weergegeven in de hiernavolgende tabellen.

Referentiesituatie (16 december 1991 en 1 juli 1999)

Iedyk 15 te Jannum				
Categorie	Omschrijving volgens RAV	Aantal	Emissie per dierplaats	Totaal (kg NH3)
A1.100 (beweiden)	Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	90	12,35	1111,50
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen	63	4,40	277,20
Totale emissie (kg NH3/jr)				1388,70

Referentiesituatie (30 mei 1994)

Tsjerkestrjitte 1 te Jannum				
Categorie	Omschrijving volgens RAV	Aantal	Emissie per dierplaats	Totaal (kg NH3)
A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	75	6,20	465,00
Totale emissie (kg NH3/jr)				465,00

Gewenste situatie (aanvulling d.d. 21 juni 2016)

Iedyk 15 te Jannum				
Categorie	Omschrijving volgens RAV	Aantal	Emissie per dierplaats	Totaal (kg NH3)
A1.9 (beweiden)	Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (BWL 2010.30.V3), beweiden	200	5,7	1140,00
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen	146	4,4	642,40
Totale emissie (kg NH3/jr)				1782,4

Gewenste situatie (aanvraag)

Tsjerkestrjitte 1 te Jannum				
Geen vergunde dieraantallen meer wegens bedrijfsbeëindiging				

A1.2. Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

A1.3. Relevante bescheiden

U hebt voor de beoordeling van uw aanvraag de volgende rapporten en tekeningen aangeboden:

- Aanvraagformulier;
- Machtiging;
- Beschrijving emissiearm staltype;
- Situatietekening met emissiepunten;
- Toestemmingen met bijbehorende tekeningen;

- Melding Hinderwet d.d. 16 december 1991 Iedyk 15 te Jannum;
- Melding Hinderwet d.d. 1 juli 1999 Iedyk 15 te Jannum;
- Hinderwetvergunning d.d. 30 mei 1994 Tsjerkestrjitte 1 te Jannum;
- Onderbouwing beweidingsmogelijkheid a.d.h.v. opgave gewaspercelen;
- Verklaring aanwezigheid saldogevende bedrijf a.d.h.v. foto's;
- Brief met verzoek tot intrekking ammoniakrechten Tsjerkestrjitte 1 te Jannum;
- Koopovereenkomst ammoniakoverdracht;
- AAgro-stacksberekeningen referentiesituatie, saldering en gewenste situatie;
- Kaarten locaties bedrijven t.o.v. Natura 2000-gebieden;
- Kaarten gekozen toetspunten Natura 2000-gebieden.

A1.4. Aanvullende gegevens

Op ons verzoek is door u op 21 juni 2016 (registratienummer 1327886) aangeleverd:

- Aangepaste AAgro-stacksberekeningen i.h.k.v. de nieuwe RAV.

A1.5. Uw aanvraag en de bescherming van Natura 2000

Uw project of handeling vindt plaats in of nabij de Natura 2000-gebieden Alde Feanen, Duinen Ameland en Duinen Schiermonnikoog. Informatie over de gebieden vindt u via de volgende link:

<http://www.fryslan.nl/2111/natuurbeschermingswetvergunning-en-ammoniakdepositie/>.

A2. Bevoegdheid

De bescherming van Natura 2000-gebieden door Nederlandse wetgeving wordt stapsgewijs ingevoerd. Deze gefaseerde invoering is van invloed op de manier waarop de op grond van Europese wetgeving (artikel 6, lid 3, van de HR) verplichte beoordeling van uw project of handeling plaatsvindt en door welke instantie dit gebeurt (zie de onder A1.5. genoemde website).

Het project of de andere handeling waarvoor een vergunning wordt gevraagd is geen project of andere handeling die op grond van artikel 19d, vierde lid, van de Nb-wet, is aangewezen in het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998. Voor deze aanvraag zijn Gedeputeerde Staten van Fryslân daarom thans bevoegd.

A3. Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Nb-wet en de hiervoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

A3.1. Zienswijze

1. Naar aanleiding van uw aanvraag zijn, op grond van artikel 44, lid 3, Nb-wet, burgemeester en wethouders van de gemeente Ferwerderadiel gedurende een termijn van 2 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.
2. Daarnaast zijn op grond van artikel 4, lid 8, van de Algemene wet bestuursrecht, It Fryske Gea, Staatsbosbeheer en Natuurmonumenten gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld hun zienswijze over deze aanvraag kenbaar te maken.
3. Van de mogelijkheid tot het kenbaar maken van zienswijzen hebben gemeenten en belanghebbenden geen gebruik gemaakt.

A3.2. Verlengen beslistermijn

Niet van toepassing.

A3.3. Coördinatie met andere wetgeving

1. U heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid als bedoeld in artikel 19ka, lid 2, Nb-wet om een van de betrokken bestuursorganen schriftelijk te verzoeken om coördinatie van besluitvorming.
2. Ingevolge artikel 19ka, lid 1, Nb-wet, en artikel 3:20 Algemene wet bestuursrecht, stellen wij u er van in kennis dat voor de door u te verrichten activiteit, voor zover ons bekend, ook de navolgende op de aanvraag te nemen besluiten nodig zijn:

Naam en adres van het bestuursorgaan, bevoegd tot het nemen van het besluit	Wettelijk voorschrift krachtens welk het besluit wordt genomen
• Gemeente Ferwerderadiel	• Omgevingsvergunning (Wabo)

Wanneer de uitbreiding niet past in het bestemmingsplan dan gelden bij het toetsen van de bestemmingsplanwijziging vanuit het ruimtelijk beleid van de provincie de volgende criteria:

- Bij een bouwperceel kleiner dan 1,5 ha moet het perceel worden voorzien van een goede landschappelijke inpassing;
- Bij een bouwperceel voor een melkveehouderij groter dan 1,5 ha moet de gemeente zorgen voor een integrale afweging en onderbouwing van alle relevante aspecten, waaronder landschappelijke inpassing, ontsluiting en milieusituatie. (De Nije Pleats methode). Op basis van dit maatwerk bepaalt de gemeente per bedrijf de mate en wijze van uitbreiding, waarbij het bouwperceel op basis van provinciaal beleid in ieder geval niet groter mag zijn dan 3 ha. Aangetoond moet worden dat de melkveehouderij grondgebonden is.

A4. Vergunningplicht

1. Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende rapporten en tekeningen hebben wij beoordeeld of het door u aangevraagde project en/of andere handeling schadelijke gevolgen kan hebben voor de natuurlijke kenmerken van de gebieden, zoals beschreven in de instandhoudingsdoelstelling van deze Natura 2000-gebieden.
2. Wij stellen vast dat:
 - 2.1 het onder A1. omschreven project en/of andere handeling niet wordt gerealiseerd overeenkomstig een beheerplan als bedoeld in de artikelen 19a of 19b Nb-wet;
 - 2.2 het onder A1. omschreven project en/of de andere handeling weliswaar gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, maar dat het de instandhoudingsdoelstelling daarvan niet in gevaar kan brengen, afzonderlijk noch in combinatie met andere projecten of plannen, zodat het niet kan worden beschouwd als een project dat significante gevolgen kan hebben voor het betrokken gebied;
 - 2.3 er dus vergunning nodig is op grond van artikel 19d Nb-wet, maar er geen toepassing hoeft te worden gegeven aan artikel 19 g, lid 2, en artikel 19 h.

Wij verwijzen voor de motivering van dit oordeel naar onze overwegingen onder B. (Toetsing)

B. Toetsing

B1. Wettelijk kader

B1.1. Nb-wet

1. Artikel 19d, lid 1, van de Nb-wet, bepaalt, dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten, die, gelet op de instandhoudingdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, in een op grond van artikel 10a, lid 1, aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
2. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.
3. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag is het van belang na te gaan of, en in welke mate, het voorgenomen project en/of de andere handeling de doelstellingen kan aantasten, zoals die zijn opgenomen in:
 - het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van Alde Feanen van 23 mei 2013;
 - het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van Duinen Ameland van 26 februari 2009;
 - het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van Duinen Schiermonnikoog van 26 februari 2009.
4. Voor wat betreft stikstofdepositie geldt dat, indien de wijziging of uitbreiding niet leidt tot een verhoging van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie ten tijde van de referentiedatum, significante gevolgen kunnen worden uitgesloten en geen passende beoordeling behoeft te worden gemaakt. In zo'n geval vindt saldering plaats met de bestaande rechten van de aanvrager en kan de vergunning ex artikel 19d, lid 1, Nb-wet, worden verleend.²
5. In een geval als onder 4 beschreven, geldt als enig vereiste voor het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, dat met de volgende in artikel 19e van de Nb-wet genoemde aspecten rekening wordt gehouden:
 - a) met de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, derde lid, kan hebben voor een Natura 2000-gebied;
 - b) met een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan, en
 - c) vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden.

B2. Inhoudelijke beoordeling

B2.1. Kwalificerende waarden

1. Het onder A1 genoemde project en/of andere handeling betreft een project en/of andere handeling die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, mogelijk de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden Alde Feanen, Duinen Ameland en Duinen Schiermonnikoog kan verslechteren of een *significant* verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
2. De kwalificerende waarden van de onder 1 genoemde Natura 2000-gebieden zijn in de aanwijzingsbesluiten in kwalitatieve instandhoudingdoelstellingen voor habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en vogelsoorten, (en mogelijk de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke

² Korthedshalve verwijzen wij terug naar de onder A1.1. besproken jurisprudentie.

betekenis van het gebied, anders dan vereist ingevolge de Vogel- en de Habitatrichtlijn). Informatie over de instandhoudingsdoelstellingen van de gebieden vindt u via de volgende link:

<http://www.fryslan.nl/2111/natuurbeschermingswetvergunning-en-ammoniakdepositie/>.

3. Hieronder wordt uw aanvraag getoetst aan de beoordelingskaders van de onder 1 genoemde Natura 2000-gebieden. Daarbij worden mogelijke verslechtingen en verstoringen besproken in het licht van de relevante kwalificerende waarden van genoemde gebieden.
4. Onder de vergunningplicht ex artikel 16 Nb-wet vallen de schadelijke handelingen die in de gebieden zelf plaatsvinden, en niet de handelingen buiten de gebieden (externe werking) tenzij dat in het aanwijzingsbesluit van de Natura 2000-gebieden uitdrukkelijk is geregeld (artikel 16, vierde lid, Nb-wet).

B2.2 . Toetsing aan relevante kwalificerende waarden

Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten

Gezien de relatief grote afstand van het bedrijf waarvoor vergunning wordt aangevraagd tot de gebieden (ten minste circa 15,4 km) is toetsing met betrekking tot effecten op Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten waarvoor het gebied mede is aangewezen niet noodzakelijk.

Habitattypen

Het Natura 2000-gebied Alde Feanen is aangewezen voor zes habitattypen die gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor stikstofdepositie, met kritische depositiewaarden variërend van 714 - 2143 mol/ha/jr. De depositie in de omgeving van het gebied varieert van 1045 - 1395 mol/ha/jr, waardoor de kritische depositiewaarde van alle habitattypen wordt overschreden. Gezien de achtergronddepositie in het gebied is daarbij sprake van een overbelaste situatie. Het Natura 2000-gebied Duinen Ameland is aangewezen voor zeventien habitattypen die gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor stikstofdepositie, met kritische depositiewaarden variërend van 714 - 2286 mol/ha/jr. De depositie in de omgeving van het gebied varieert van 964 - 1780 mol/ha/jr, waardoor de kritische depositiewaarde van alle habitattypen wordt overschreden. Gezien de achtergronddepositie in het gebied is daarbij sprake van een overbelaste situatie.

Het Natura 2000-gebied Duinen Schiermonnikoog is aangewezen voor vijftien habitattypen die gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor stikstofdepositie, met kritische depositiewaarden variërend van 714 - 2286 mol/ha/jr. De depositie in de omgeving van het gebied varieert van 937 - 1919 mol/ha/jr, waardoor de kritische depositiewaarde van alle habitattypen wordt overschreden. Gezien de achtergronddepositie in het gebied is daarbij sprake van een overbelaste situatie.

Met behulp van het model AAgro-stacks is het verschil tussen de depositie van de referentiesituatie en de aangevraagde situatie berekend. Als rekenpunt is daarbij de dichtstbij gelegen rand van het Natura 2000-gebied gehanteerd. Aangenomen mag worden dat, als hier geen toename van de depositie zal plaatsvinden, die conclusie zeker ook ten aanzien van verderaf gelegen locaties geldt.

In onderstaand overzicht is het resultaat weergegeven.

Referentiepunt	Deposities (mol/ha/jaar)			Coördinaten	
	Referentie		Gewenst	X	Y
	ledyk 15	Tsjerkestrjitte 1			
Alde Feanen	0,05	0,01	0,06	192 329	573 966
Duinen Ameland	0,07	0,03	0,09	186 472	606 849
Duinen Schiermonnikoog	0,09	0,02	0,11	204 952	609 715

Uit de berekeningen blijkt dat er een afname van de depositie plaatsvindt op de gevoelige habitattypen in het Natura 2000-gebied Duinen Ameland. Voor Alde Feanen en Duinen Schiermonnikoog blijkt dat de depositie gelijk blijft. Dit is te verklaren door saldering met het bedrijf van K. Tamsma en B. Tamsma-Reitsma aan de Tsjerkestrjitte 1 te Jannum.

Hierdoor is naar ons oordeel sprake van een situatie, zoals bedoeld in de vaste jurisprudentie van de Afdeling: de wijziging of uitbreiding leidt niet tot een verhoging van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie ten tijde van de referentiedatum, zodat significante gevolgen kunnen worden uitgesloten.

Wij hebben het saldogevende bedrijf erop gewezen dat, nadat de saldering heeft plaatsgevonden, de in overweging A1.1. opgenomen situatie de nieuwe referentiesituatie betreft voor het saldogevende bedrijf. Indien het saldogevende bedrijf later alsnog wenst uit te breiden, is een Nb-wetvergunning noodzakelijk.

C. Conclusie

Verzekerd is dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in de Natura2000-gebieden Alde Feanen, Duinen Ameland en Duinen Schiermonnikoog, als gevolg van die activiteit of gebruik, per saldo niet is toegenomen of zal toenemen. Het project is passend beoordeeld, met dien verstande dat daarbij is gebleken dat aan de vereisten van de vaste jurisprudentie van de Afdeling is voldaan. De (gedeeltelijke) intrekking van een toestemming Wm-vergunning (waaronder ook begrepen worden een melding of Hinderwetvergunning) mag als mitigerende maatregel (externe saldering) worden betrokken in een passende beoordeling ten behoeve van een artikel 19d, lid 1, Nbw-vergunning.

Gelet op de relatief grote afstand van het bedrijf waarvoor vergunning wordt aangevraagd tot de gebieden zijn effecten op Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten waarvoor de gebieden mede zijn aangewezen op voorhand uitgesloten. Daarmee staat vast dat de uitbreiding van Melkveehouderijbedrijf W. de Groot door de realisatie van een nieuwe ligboxenstal aan de ledyk 15 te Jannum, op de door u aangegeven wijze, géén significante negatieve effecten zal veroorzaken op de beschermde natuurwaarden. Door het stellen van voorschriften en beperkingen, worden de te verwachten niet-significante schadelijke gevolgen voor de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden voldoende voorkomen. De in artikel 19e van de Natuurbeschermingswet 1998 genoemde aspecten verzetten zich derhalve niet tegen de vergunning.

Gemeente Ferwerderadiel

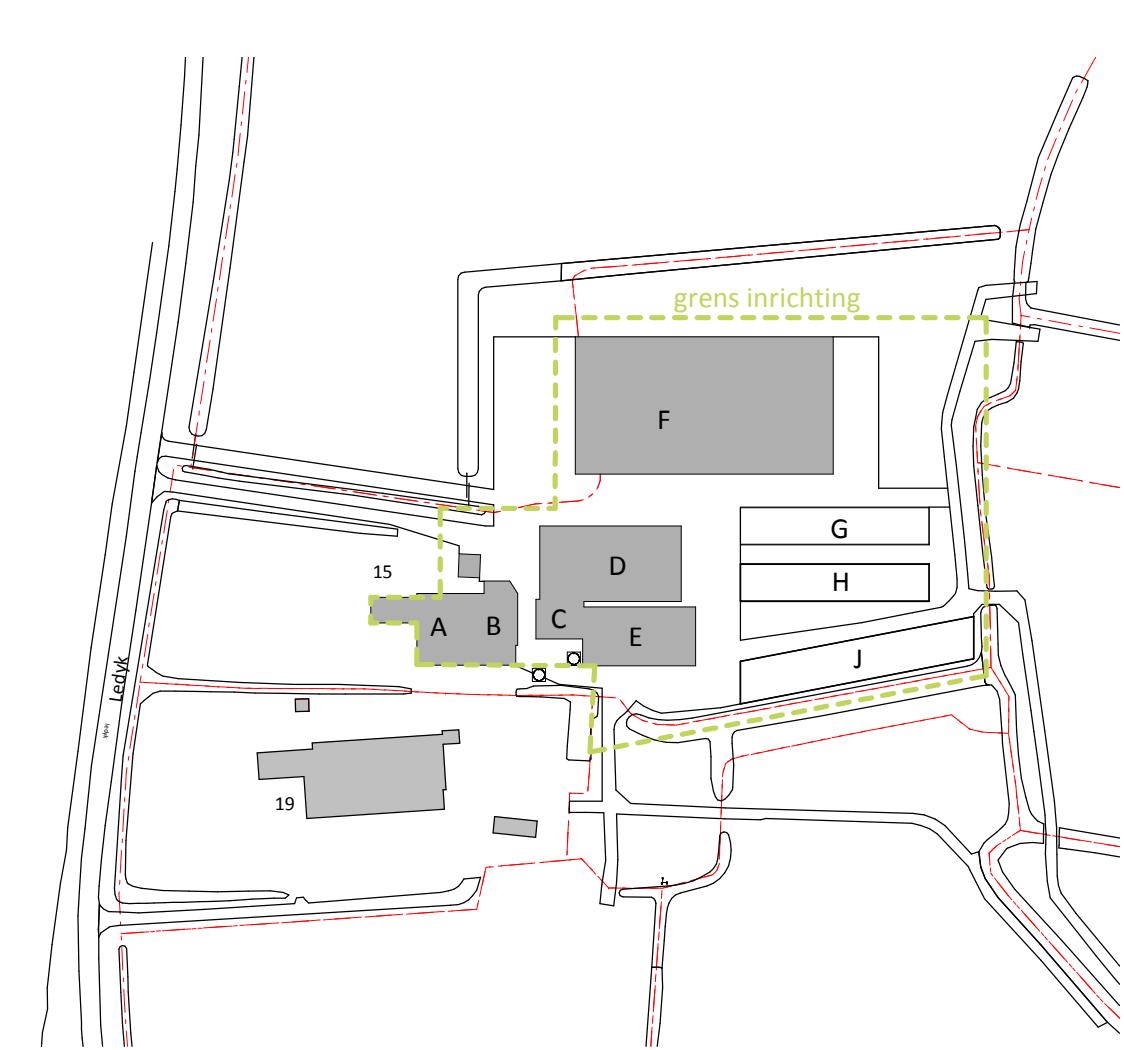
Vergunningen kennisgevingen Natuurbeschermingswet 1998

Gedeputeerde Staten hebben op 12 augustus 2016 een vergunning voor wijziging veehouderij op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend aan:

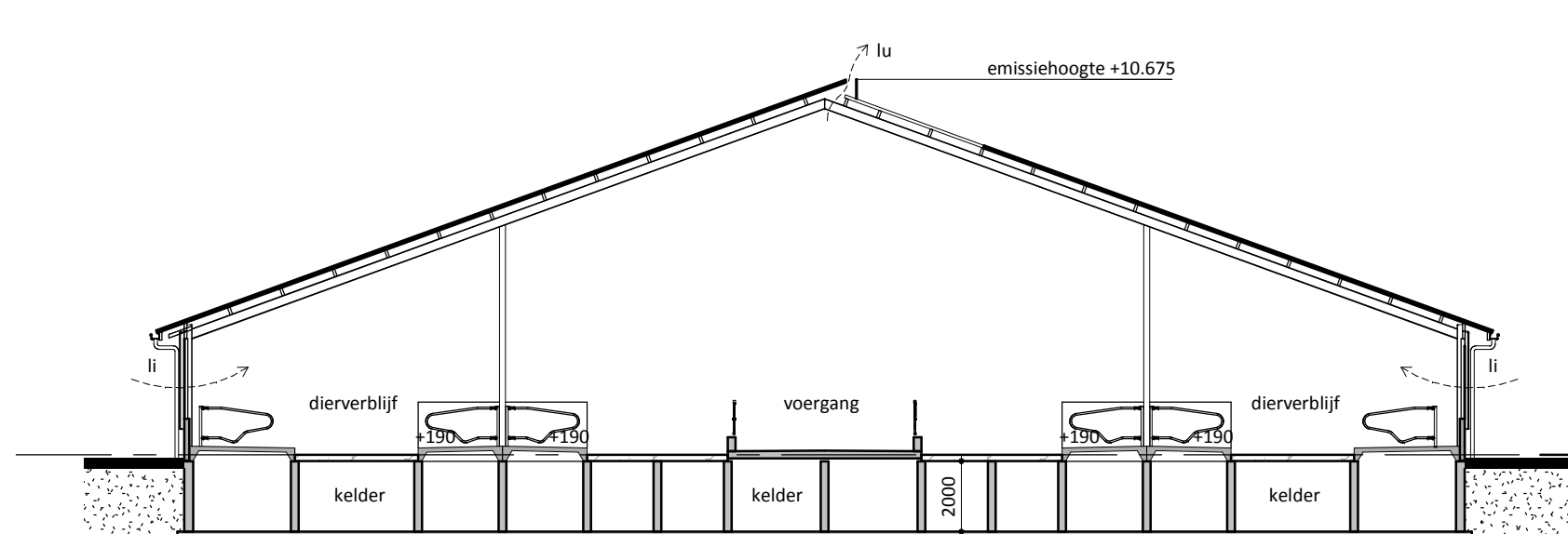
1. Melkveehouderijbedrijf W. de Groot te Jannum

De vergunning ligt ter inzage in het provinciehuis. U kunt de stukken ook bekijken op www.fryslan.nl/nb-wet. Belanghebbenden kunnen t/m **26 september 2016** een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten.

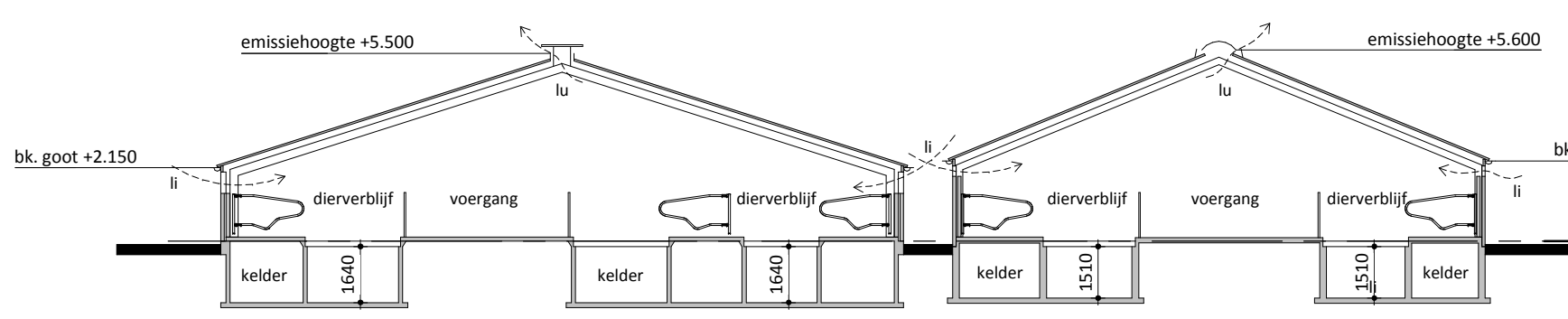
Bijlage 2



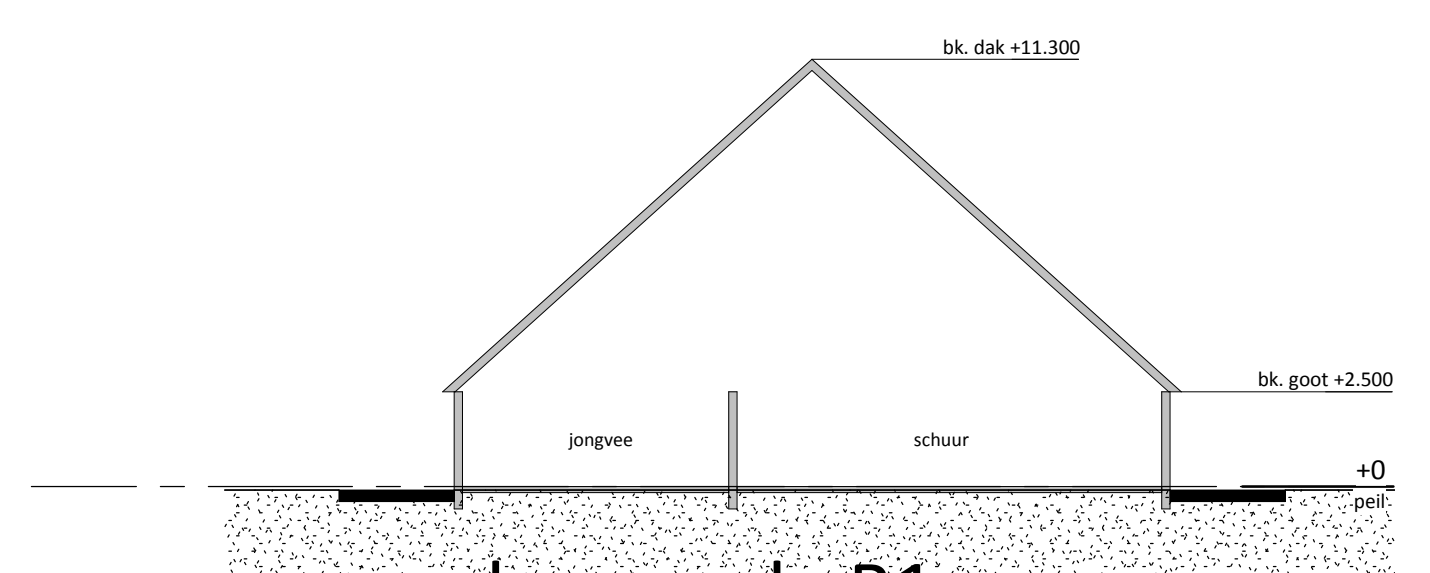
situatie
schaal: 1:2.000
kadastrale gemeente: Bije
sectie: 1
perceelnummer: 120, 122 en 516



doorsnede F1



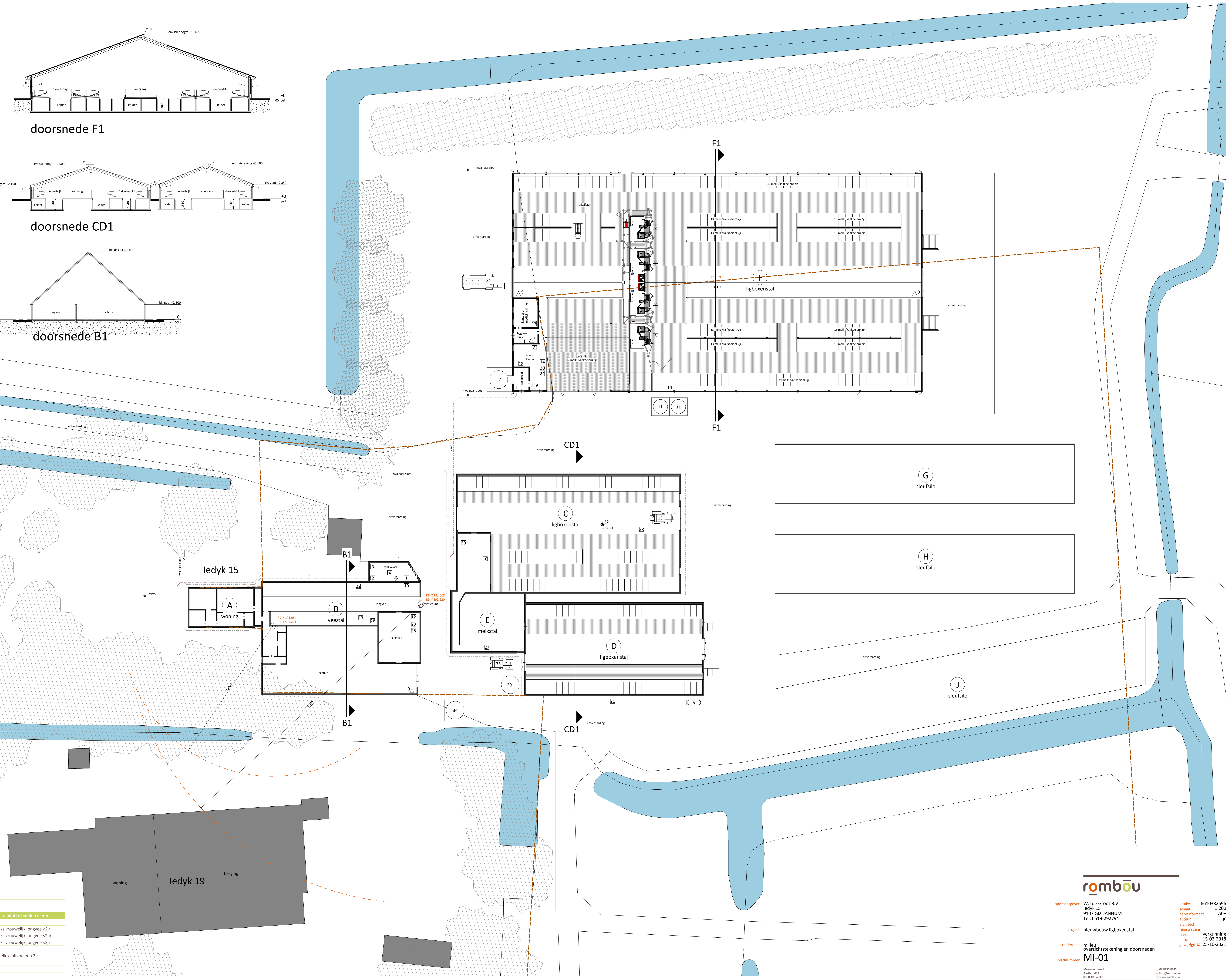
doorsnede CD1



doorsnede B1

Renvoel				
nr	naam	aantal	inhoud	vermogen (kW)
1	melkmotor	1	0	0,55
2	vacuumpomp	1	0	4
3	koelmotor, inhoud koelvloeistof	1	0	4
4	melkmix motor	1	0	4
5	dieseltank dubbelwandig met pomp	1	1500 l	0,25
6	melkrobot	4	0	7,5
7	melk silotank met roerder	1	18000 l	2,5
8	bestrijdingsmiddelen in kast	1	50 l	0
9	poederblusser	6	6 kg	0
10	compressor	2	0	2,2
11	voersilo met vijzel	2	14 ton	0,34
12	diverse handgereedschappen	1	0	2,2
13	gazonmaaiër	1	0	0
14	hoge druksuit	1	0	2,2
15	tractor	1	0	77
17	medicijnen in kast	1	0	0
18	melkpomp	1	0	2,5
19	mestschuif	1	0	4
20	mobile melkmachine	1	0	3,75
21	opslag gebruikte landbouwplastic	1	0	0
22	opslag kuil afdek middelen	1	0	0
23	opslag melkpoeder (zakgoed)	1	0	0
24	opslag reinigingsmiddelen	1	200 l	0
25	opslag voer (zakgoed)	1	0	0
26	schrikapparaat	1	0	0
27	vijzel	1	0,34	0
28	voermachine	1	0	30
29	voersilo met vijzel	1	0	0,34
30	zaagsel	1	0	0
31	voermingwagen	1	0	100
32	ventilator ø1.250mm	1	0	1,74
34	kunstmestsilo	1	15 ton	0
35	tractor	1	0	59
Totaal:				236,00 kW
- verbranding:				236,00 kW
- thermisch:				75,17 kW
- elektrisch:				75,17 kW

Gebouwgegevens								
nr	naam	vloerconstructie	wandconstructie	dakconstructie	mestopslag	inh. kelder (m³)	aantal dierplaatsen	RAV
A	woning	beton	metselwerk	dakpannen				
B	veestal	beton	metselwerk	dakpannen				
C	ligboxenstal	beton	metselwerk	vezelcementgolfplaten	drifmest	720	60 stuks vrouwelijk jongvee <2 jr	A 3.100
D	ligboxenstal	beton	metselwerk	vezelcementgolfplaten	drifmest	450	60 stuks vrouwelijk jongvee <2 jr	A 3.100
E	melkstal	beton	metselwerk	vezelcementgolfplaten	drifmest	450	50 stuks vrouwelijk jongvee <2 jr	A 3.100
F	ligboxenstal	beton	betonpaneel	sandwichgolfplaten	drifmest	4500	200 melk-/kalkkoeien >2jr	A 1.13
G	sleufsilo	beton	betonpaneel					
H	sleufsilo	beton	betonpaneel					
J	sleufsilo	beton	betonpaneel					



rombōu

opdrachtgever: W.J. de Groot B.V.
ledyk 15
9107 GD JANNUM
Tel. 0519-292794

project: nieuwbouw ligboxenstal

onderdeel: milieuo
overzichtstekening en doorsneden

bladnummer: MI-01

Meeuwendaal B
Postbus 432
8000 AA Zwolle

1 08 8236 8236
info@rombou.nl
www.rombou.nl

Intake: 6610382596
schaal: 1:200
paperformaat: A0+
auteur: AD+
architect: JC
registratienr: -
fase: -
vergunning: 15-02-2018
datum: 25-10-2021
gevoelgi: E

Bijlage 3

Transport (over de openbare weg)

LET OPI! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen

			Aantal transporten Aantal x / jaar	Aantal transport- bewegingen / jaar	Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor)
Afvoer geproduceerde grondstoffen	-	-	0	0	
	Ophalen melk	vrachtwagen met 3 of meer assen	152	304	20
	gras		0	0	
	mais		0	0	
	Overig		0	0	
Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen			0	0	
	Krachtvoer	vrachtwagen met 3 of meer assen	20	40	20
	balen		0	0	
	Gras	trekker	100	200	10
	mais	trekker	12	24	10
	balen		0	0	
	overig (bijproducten)		0	0	
			0	0	
Aanvoer productiesupplementen	Strooisel		0	0	
	Productiebenodigheden (reinigingsmiddelen, oornummers, etc.)		0	0	
			0	0	
			0	0	
Aanvoer van dieren	Melkvee		0	0	
	Jongvee		0	0	
			0	0	
			0	0	
Afvoer van dieren	Melkvee	vrachtwagen met 3 of meer assen	12	24	20
	Jongvee	auto (met aanhanger)	20	40	10
	Overige dieren (schapen, etc)		0	0	
	Kadavers		0	0	
			0	0	
Afvoer van meststoffen	afvoer drijfmest eigen land		0	0	
	afvoer drijfmest extern	vrachtwagen met 3 of meer assen	15	30	20
	afvoer stromest eigen land		0	0	
	afvoer stromest extern	vrachtwagen met 3 of meer assen	1	2	20
			0	0	
Overig aanvoer goederen	Kunstmest	vrachtwagen met 3 of meer assen	4	8	20
	Brandstof	vrachtwagen met 3 of meer assen	2	4	20
			0	0	
Overige verkeersbewegingen	Erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.)	auto (met aanhanger)	12	24	10
	Personeel		0	0	
	Prive vervoer	auto (met aanhanger)	365	730	10
	Paardenvervoer		0	0	
			0	0	
Veldwerk (op eigen land) via openbare weg	grondwerk grasiand		0	0	
	gras zaaien		0	0	
	grasbehandeling veldspuit		0	0	
	gras maaien		0	0	
	gras schudden		0	0	
	gras wiersen		0	0	
	gras inkuilen		0	0	
	groenbemester vernietigen		0	0	
	overig		0	0	
			0	0	
Loonwerk	transport eigen loonwerk naar derden		0	0	
	transport loonwerker naar erf		0	0	
	transport loonwerker van erf naar perceel		0	0	
	-		0	0	
			715	1430	190

-	
-	
lichte motorvoertuigen	794
middelzware motorvoertuigen	0
zware motorvoertuigen	412
trekker	224

Bijlage 4

Werk op erf

Dieselverbruik per jaar op bedrijf (liter)

Type werktuig	Brandstofverbruik(liter)/jaar	Uren stationair (op eigen erf)	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Cilinderinhoud (in liter) kW/20
Trekker	2500	31,25	2008	80	4
Trekker	2500	31,25	2012	60	3

Laden en lossen

aantal voertuigen per jaar

Zwaar verkeer (vrachtwagens)	Zwaar verkeer (trekkers)	Middelzwaar verkeer	Licht verkeer
224	142	0	5.312

Bijlage 5

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

W.J. de Groot

Inrichtingslocatie

Iedyk 15,
9107 GD Jannum

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Verschilberekening voor aanvraag natuurvergunning

Berekening

AERIUS kenmerk

RSKX1F9We7xE

Datum berekening

31 januari 2022, 12:04

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

NB wet - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,8 ton/j

0,1 ton/j

Gewenst - Beoogd

2022

1,8 ton/j

0,1 ton/j

Resultaten

NB wet - Referentie

Hoogste

depositie

Hexagon

Gebied

2.352,33 mol/ha/j 8944217

Duinen

Schiermonnikoog

Gewenst - Beoogd

2.352,27 mol/ha/j 8944217

Duinen

Schiermonnikoog

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

19,68 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,09 mol/ha/j

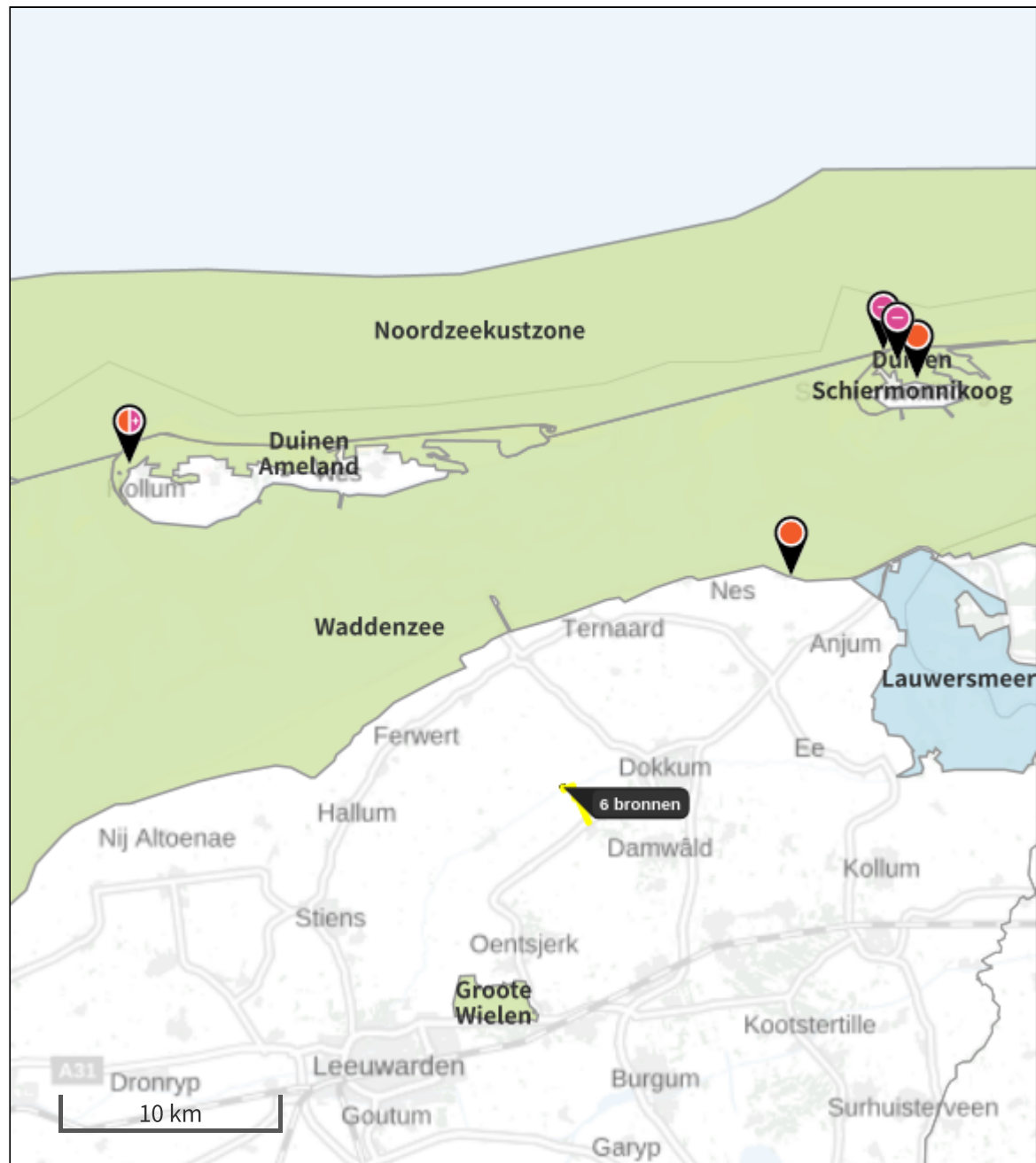
Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies LBS	1,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies JVS 1	0,3 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies JVS 2	0,2 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Veestal	0,1 ton/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
7	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

NB wet (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal niet gerealiseerd	1,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	0,4 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveeststal	0,2 ton/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
6	Anders... Anders... Stationair draaiende uren	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewenst" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	21,58	2.352,18	1,90	0,02	19,68	0,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Duinen Ameland (5)	1,90	977,86	1,90	0,02	0,00	0,00
Duinen Schiermonnikoog (6)	19,63	2.352,18	0,00	0,00	19,63	0,09
Waddenzee (1)	0,06	1.582,46	0,00	0,00	0,06	0,05

Gewenst, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	LBS	Uittreedhoogte	10,7 m	NH3	1,1 ton/j
Locatie	190998, 592238	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	200	NH3 6	- 1,2 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 1,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	JVS 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	191047, 592236	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH3 4,4	- 0,3 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	JVS 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	191058, 592252	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH3 4,4	- 0,2 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Veestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	0,1 ton/j		
Locatie	191070, 592223	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	0,1 ton/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele bronnen		NOx	< 0,1 ton/j	
				NH3	< 0,1 ton/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie	
Trekker	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j		128 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j		372 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

NB wet, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal niet gerealiseerd	Uittreedhoogte	10,1 m	NH3	1,1 ton/j	
Locatie	191067, 592307	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor Reductie (kg/dier/j)	Emissie	
	A1.9 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaat en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		200	NH3 6	-	1,2 ton/j
	PAS2015.08-01		-	-	5 %	1,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	0,4 ton/j		
Locatie	191047,592236	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	100	NH3	4,4	-	0,4 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	0,2 ton/j		
Locatie	191058, 592252	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH3	4,4	-	0,2 ton/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele bronnen		NOx	< 0,1 ton/j
				NH3	< 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	128 u/j		NOx < 0,1 ton/j
					NH3 < 0,1 ton/j
Trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	372 u/j		NOx < 0,1 ton/j
					NH3 < 0,1 ton/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	< 0,1 ton/j
Temporele Variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

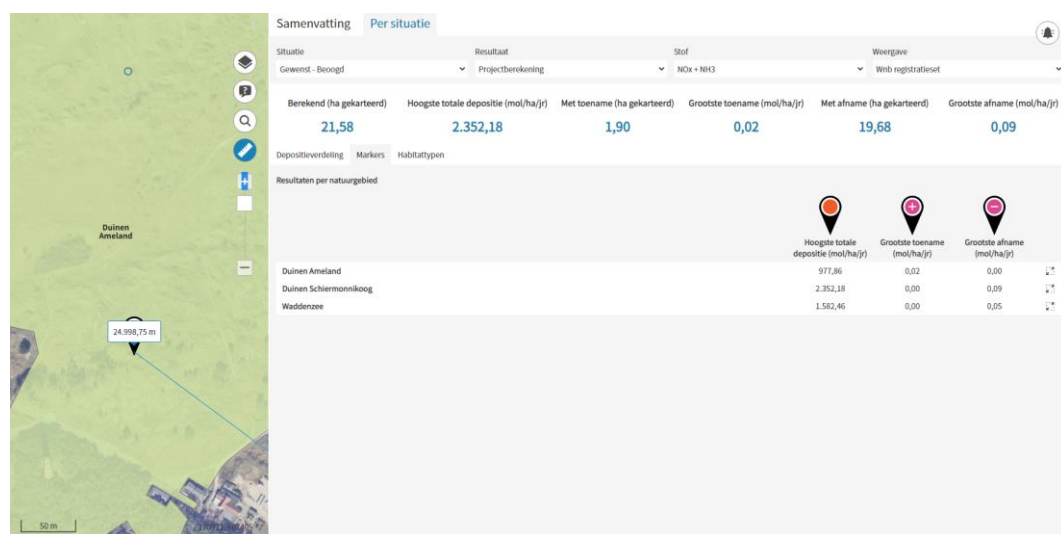
Bijlage 6

Analyse randeffecten

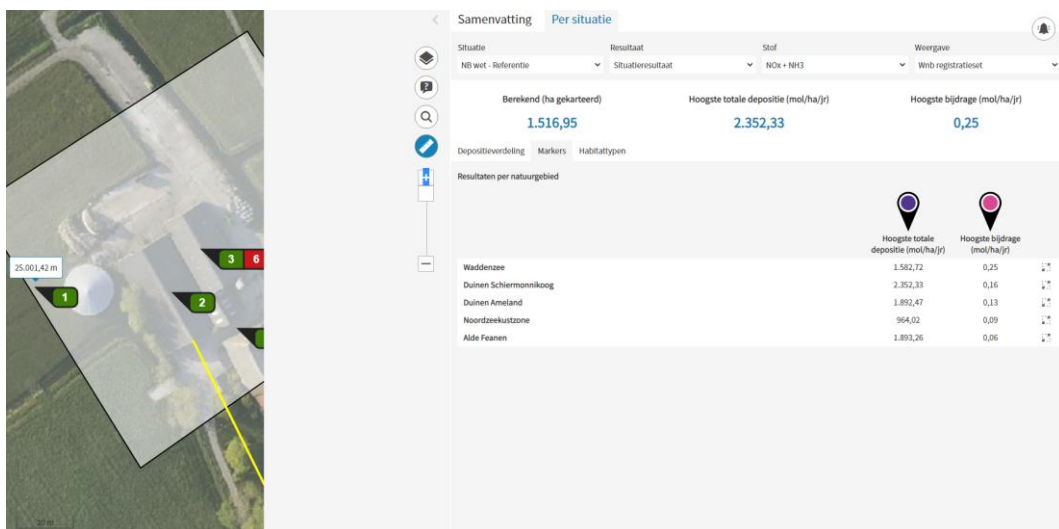
In de bijgevoegde AERIUS berekening is een toename te zien van 0,02 mol/ha/jr op een hexagoon dat onderdeel uitmaakt van het N-2000 gebied 'Duinen Ameland'. In de nieuwe versie van AERIUS worden de resultaten na 25 km afgekapt. Door het verschuiven van het emissiepunt wordt het betreffende hexagoon in de boogde situatie wel berekend, maar wordt in de referentiesituatie de berekening voor het hexagoon afgekapt.

Op figuur 1 en 2 is te zien dat het emissiepunt in de beoogde situatie binnen de 25 km valt tot het relevante hexagoon, en in de referentiesituatie buiten de 25 km. Hierdoor vindt er een toename plaats. Logisch redenerend kan dit natuurlijk ook niet omdat om alle tussenliggende hexagonen de depositie afneemt, dan wel gelijk blijft.

BIJ12 beschrijft dit resultaat in de 'handreiking omgaan met randeffecten 25 km in AERIUS', datum januari 2022, als een randeffect. In de werkelijkheid vindt er geen toename op het desbetreffende hexagoon plaats en daarmee is het project dan ook vergunbaar.



Figuur 1 beoogde situatie



Figuur 2 referentie situatie