Aanvraag omgevingsvergunning Natura 2000 activiteit

Passende beoordeling

Melkveehouderij Maatschap Brinke

Dordsedijk 77

7891 NL Klazienaveen

Opdrachtgever

Naam : Maatschap Brinke

Postadres : Dordsedijk 77 7891 NL Klazienaveen

Rombou

Bezoekadres : Jufferenwal 30, 8011 LE Zwolle

Postadres : Postbus 432, 8000 AK Zwolle

Datum : 28 november 2025

Projectnummer : 1120063006

Opsteller :

Projectleider :

Telefoon :

E-mail : info@rombou.nl

Inhoudsopgave

1	**INLEIDING**	**3**
1.1	Aanleiding	3
1.2	Effecten op Natura 2000-gebieden	4
2	**BESCHRIJVING PROJECT**	**6**
2.1	Noodzaak van het project	6
2.2	Algemeen	6
2.3	Emissie stallen en mestopslag	7
2.4	Mestvergister	8
2.5	Verkeer	8
2.6	Mobiele werktuigen en overige bronnen	9
2.7	Bouwfase	9
3	**REFERENTIESITUATIE**	**10**
3.1	Referentiesituatie	10
3.2	Verkeer	11
3.3	Mobiele werktuigen en overige bronnen	11
4	**EXTERN SALDEREN**	**12**
4.1	Referentiesituatie	13
5	**STIKSTOFDEPOSITIE**	**15**
5.1	Berekening stikstofdepositie	15
5.2	Toelichting ingevoerde gegevens	15
5.3	Effect op Natura 2000	16
5.4	Uitvoerbaarheid project	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Maatschap Brinke (hierna initiatiefnemers) exploiteert aan de Dordsedijk 77 in Klazienaveen een agrarisch bedrijf met melk- en kalfkoeien en bijbehorend vrouwelijk jongvee.

Er wordt op grond van de Omgevingswet een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit aangevraagd.

Dat vanwege de plannen om:

- De huisvesting voor de aller jongste kalveren te optimaliseren, dat door een nieuwe jongveestal te bouwen.
- De bouw van een loods, dat door een gebouw vanaf de andere bedrijfslocatie Veenhoeksweg 13 te hergebruiken.
- De bouw van een tweede mestsilo, om daarmee te kunnen blijven voldoen aan de strengere regelgeving voor het uitrijden van drijfmest.
- De toekomstige ingebruikname van een mono-vergister. Om daarmee, door de productie van groen gas, een bijdrage te leveren aan de energietransitie en daarnaast om de uitstoot van methaan te reduceren.

De aanvraag ziet dus niet toe op een uitbreiding van het bedrijf, maar op een optimalisatie.

De soorten en de aantallen toegestane dieren ten opzichte van de vigerende milieutoestemming (400 mk en 147 st jv) veranderen niet.

Een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als bedoeld in artikel 5.1, eerste lid sub e van de Omgevingswet, wordt verleend indien uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat een project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten.

Voorliggende beoordeling biedt die gevraagde zekerheid.

In de beoordeling wordt gebruik gemaakt van in- en van extern salderen.

Voor het extern salderen worden rechten vanaf de tweede bedrijfslocatie Veenhoeksweg 13 gebruikt. Deze mogelijkheid doet zich voor omdat de maatschap besloten heeft om die locatie te ontmantelen; door toepassing van de ruimte voor ruimte regeling

Initiatiefnemers zijn zich bewust van de doorwerking van de raad van state uitspraken van 18 december 2024 en hebben de verwachting dat de provincie, op basis van deze passende beoordeling, over kan gaan tot vergunningverlening zodra er een plan, programma of pakket van maatregelen vastgesteld wordt voor de toetsing aan het additionaliteitsvereiste.

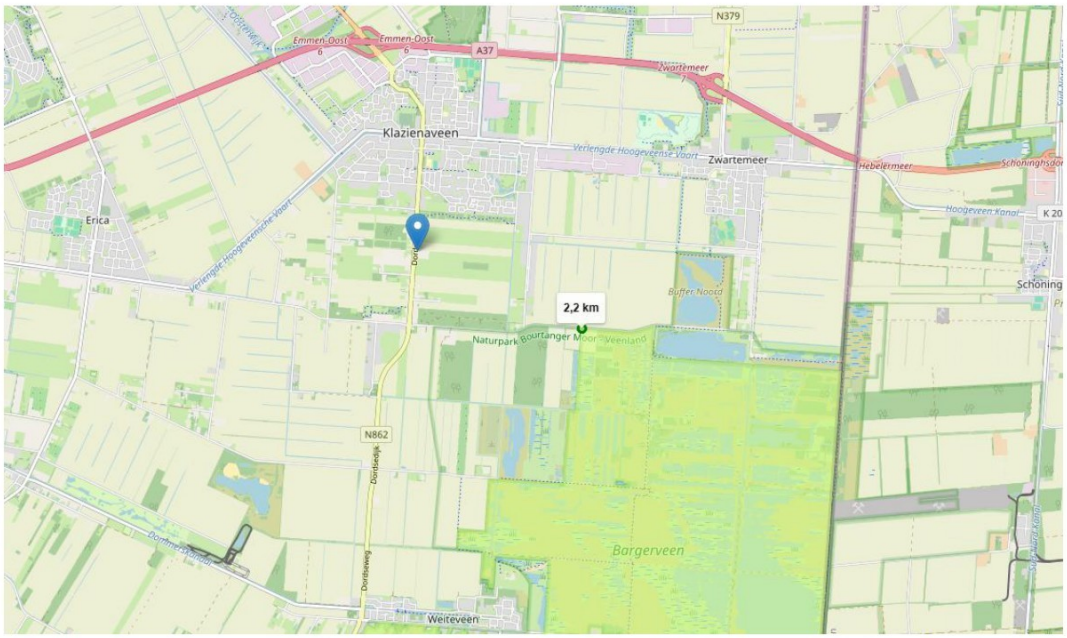
Met deze aanvraag wordt de provincie gevraagd om alsdan vergunning te verlenen voor de nieuwe natura2000 activiteiten.

Tegelijkertijd laat deze aanvraag richting gemeente zien dat initiatiefnemers een toestemming voor de nieuwe natura2000 activiteiten hebben aangevraagd, om zodoende duidelijk te maken dat de bij de gemeente ingediende aanvragen omgevingsvergunning uitvoerbaar zijn.

1.2 Effecten op Natura 2000-gebieden

In de omgeving bevindt zich één Natura 2000-gebied:

- Bargerveen, op een afstand van circa 2,2 kilometer.



Afbeelding 1. Natura 2000 gebied binnen 25 kilometer (PDOK 2024)

Bargerveen is het enige Natura 2000 gebied binnen een straal van 25 kilometer van de projectlocatie. De referentiedatum voor het gebied is 10 juni 1994.

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

Bargerveen

Bargerveen is een uitgestrekt natuurgebied in het oosten van Drenthe, vlakbij de grens met Duitsland. Het gebied is één van de grootste hoogveengebieden in Nederland en staat bekend om zijn bijzondere natuurwaarden en de aanwezigheid van kwetsbare planten- en diersoorten.

Het landschap wordt gekenmerkt door uitgestrekte veenmoerassen, veenplassen, heidevelden en ruige graslanden. Door het natte en voedselarme milieu is het een ideale leefomgeving voor zeldzame planten zoals beenbreek, veenpluis en klokjesgentiaan. Daarnaast komen

er diverse bijzondere vogelsoorten voor, waaronder de kraanvogel, blauwborst en sprinkhaanzanger.

In Bargerveen komen (bijna) overbelaste stikstofgevoelige habitattypen voor, zoals:

- Herstellende hoogvenen
- Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied
- Nat, matig voedselrijk grasland
- Heischrale graslanden
- Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)

Bargerveen trekt veel natuurliefhebbers en wandelaars die willen genieten van de stilte en het unieke landschap van een van de laatste veenmoerassen in Nederland.

2 Beschrijving project

2.1 Noodzaak van het project

De aangevraagde activiteiten zien niet toe op een uitbreiding van het bedrijf maar op een optimalisatie van de bestaande bedrijfsvoering.

In die optimalisatie heeft de tweede bedrijfslocatie aan de Veenhoeksweg een aandeel. Zo worden de landbouwgronden daarvan gebruikt voor het melkveebedrijf, wordt een bedrijfsgebouw als berging herbouwd ad Dordsedijk en wordt de ammoniakreferentie in deze aanvraag natuurvergunning betrokken.

Voor de Dordsedijk worden de volgende activiteiten aangevraagd.

- Het optimaliseren van de huisvesting voor de allerjongste kalveren, dat door een nieuwe jongveestal te bouwen.
- De bouw van een loods voor de stalling van machines/materieel. Een gebouw van de Veenhoeksweg 13 wordt daarvoor hergebruikt.
- De bouw van een tweede mestsilo. Dat is nodig om verantwoord te kunnen blijven voldoen aan de strengere regelgeving voor het uitrijden van drijfmest. Het tekort aan opslagcapaciteit veroorzaakt anders de komende jaren veel hogere kosten voor de mestafzet. Dat is onwenselijk en niet toekomstbestendig.
  Meer opslagcapaciteit komt daarnaast ten goede aan het grondgebonden karakter van het bedrijf. De eigen mest kan dan efficiënter op de eigen gronden aangewend worden.
- De toekomstige ingebruikname van een mono-vergister. Om daarmee, door de productie van groen gas, een bijdrage te leveren aan de energietransitie en om de uitstoot van methaan vergaand te reduceren.

2.2 Algemeen

De projectlocatie van het melkveebedrijf ligt in het buitengebied van de gemeente Emmen, vlakbij en ten zuiden van de plaats Klazienaveen.

De ligging is op onderstaande afbeelding aangegeven met een pijl.



Afbeelding 1. Ligging van de projectlocatie (Arcgis.com 2024)

De projectlocatie, met alle bebouwing, is weergegeven op onderstaande luchtfoto. Daarop zijn de verschillende bedrijfsonderdelen te zien: bedrijfswoning, stallen, loods, mestsilo, opslag voor vaste mest en opslagen voor ruwvoer.



Afbeelding 2. Huidige situatie projectlocatie (Arcgis.com 2024)

In de volgende paragraven worden de activiteiten waarbij stikstofemissie naar de lucht plaatsvindt beschreven.

Voor het overgrote deel zijn het de bestaande en al natuurvergunde activiteiten. Vervolgens zijn daar de in paragraaf 1.1 beschreven nieuwe activiteiten aan toegevoegd.

2.3 Emissie stallen en mestopslag

Bij een veehouderij komt hoofdzakelijk ammoniak vrij bij het houden van dieren in dierenverblijven en vanuit de opslag van mest.

In onderstaande tabel zijn per stal de dieraantallen en huisvestingssystemen met de bijbehorende ammoniakemissie opgenomen en daarnaast de emissie van de bestaande mestsilo en de nieuw te realiseren mestsilo.

Een milieutekening van de beoogde situatie is als bijlage 1 aan de aanvraag toegevoegd. Een overzicht van de dwarsdoorsnedes is als bijlage 2 toegevoegd.

Tabel 1. Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissie van de aanvraag

Stal	Omschrijving	OW-code	Aantal	Ammoniak	
				kg NH_3/pl	Totaal NH3
Stal 1	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	46	13,0	598,0
Stal 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	HA2.100	79	4,4	347,6
Stal 2	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	354	13,0	4602,0
Stal 4	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	HA2.100	68	4,4	299,2
Mestsilo I					117,3
Mestsilo II					314,3
	Totaal				**6278,5**

Voor beide mestsilo's zijn aan de hand van de handreiking van de provincie Drenthe de volgende berekeningen opgesteld:

Mestsilo I (bestaand)
$380\ m^2\ x\ 0{,}000321\ (emissiefactor) x\ 24\ x\ 365\ (gebruiksdagen)\ x\ 0{,}15 =\ \mathbf{117{,}3\ kg}$

Mestsilo II (nieuw)
$1018\ m^2\ x\ 0{,}000321\ (emissiefactor) x\ 24\ x\ 365\ (gebruiksdagen)\ x\ 0{,}15 =\ \mathbf{314{,}3\ kg}$

2.4 Mestvergister

Het is de bedoeling om in de toekomst een mestvergister te realiseren.

Om richting de gemeente aan te tonen dat de oprichting daarvan uitvoerbaar is, en dus als N2000 activiteit kan worden toegestaan, is de vergister meegenomen in deze aanvraag.

Bij ingebruikname van de vergister zal het gebruik van mestsilo II veranderen in dat van na-vergister-silo. In de Aerius berekening is zowel de emissie van de mestsilo meegenomen, als de emissie van de vergistingsinstallatie.

De vergisting van de bedrijfseigen mest vindt plaats in een anaeroob en gesloten systeem, waarbij geen emissie plaatsvindt.
De opgewekte energie (in de vorm van aardgas) wordt ingebracht in het aardgasnetwerk.

Het aantal vervoersbewegingen van (vracht)verkeer neemt af. Door de vergisting van mest (de droge stof in de mest is het voedsel voor de bacteriën) zal het volume van de mest afnemen. Daardoor zijn er minder afvoerbewegingen.

De noodfakkel van de installatie, voor het affakkelen van biogas, brandt alleen bij calamiteiten/storingen. De fakkel heeft een hoogte van 4 meter.
Aangenomen wordt dat de fakkel een maximale brandduur heeft van 12 uur per jaar. De uitstoot van de fakkel is maximaal 200 mg NO_X/m^3 biogas.
De gewenste biogasopwaarderingsinstallatie heeft een capaciteit van maximaal 50 m^3 biogas per uur. Bij die maximale biogasproductie van 50 m^3 per uur en de brandduur van 12 uur per jaar is de NO_x uitstoot 120 gram per jaar (0,12 kg NO_x per jaar).

2.5 Verkeer

In directe samenhang met het houden van melkrundvee vindt in de gebruiksfase verkeer van en naar het bedrijf plaats.
De benodigde verkeersbewegingen zijn zorgvuldig geïnventariseerd met en door de aanvragers.

Op jaarbasis gaat het om de volgende aantallen:

- Lichte voertuigen 5.039 Verkeersbewegingen
- Zware voertuigen (inclusief trekker) 3.072 verkeersbewegingen

Toelichting:
Zie voor de toelichting van de verkeersbewegingen bijlage 3.

2.6 Mobiele werktuigen en overige bronnen

In directe samenhang met het houden van dieren, wordt in de gebruiksfase op de bedrijfslocatie gebruik gemaakt van mobiele werktuigen en overige bronnen.

Het gebruik is zorgvuldig geïnventariseerd door de aanvrager.

Een overzicht van het gebruik is toegevoegd als bijlage 3.

2.7 Bouwfase

Er wordt een nieuwe stal gerealiseerd, een vergister en mestsilo gebouwd en een nieuwe loods gerealiseerd.
Er komt stikstof vrij in de bouwfase door de inzet van mobiele werktuigen en verkeersbewegingen voor de aan- en afvoer van materialen.

Om de stikstofdepositie van de bouwfase te bepalen, moet er in kaart worden gebracht welk bouwmaterieel en transportbewegingen noodzakelijk zijn. Het overzicht van het bouwmaterieel en de transportbewegingen is toegevoegd als bijlage 4.

3 Referentiesituatie

In dit hoofdstuk wordt vastgesteld wat de referentiesituatie is.

Het milieudossier is opgevraagd bij de gemeente Emmen en de provincie Drenthe. Het ontvangen dossier is gebruikt voor de beoordeling.

3.1 Referentiesituatie

Voor het bedrijf is op 11 december 2007 een natuurvergunning verleend en heeft het kenmerk LG/2007015902. Deze natuurvergunning vormt voor dit bedrijf de referentiesituatie.

De vergunning is toegevoegd als bijlage 5. De aanvraag bijhorende bij de vergunning is toegevoegd als bijlage 6.

De vergunde dieraantallen en bijhorende ammoniakemissies zijn in onderstaande tabel weergegeven. Daarnaast is de bestaande mestsilo opgenomen.

Tabel 2. Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissie d.d. natuurvergunning 11 december 2007

Stal	Omschrijving	OW-code	Aantal	Ammoniak	
				kg NH_3/pl	Totaal NH3
Stal 1	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	74	13,0	962,0
Stal 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	HA2.100	57	4,4	250,8
Stal 2	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	326	13,0	4238,0
Stal 4	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	HA2.100	193	4,4	849,2
Mestsilo I					57,9
	Totaal				**6357,9**

Ten tijde van het afgegeven van de natuurvergunning was de mestsilo al aanwezig. Dit is te ontlenen aan de luchtfoto in het aanvraagdocument voor de natuurvergunning. Vandaar dat aangenomen mag worden dat de silo ook onderdeel uitmaakt van de natuurvergunning uit 2007.

Aan de hand van de handreiking van provincie Drenthe is voor de mestsilo de volgende berekening opgesteld:

Mestsilo I

$380\ m^2\ x\ 0{,}000321\ (emissiefactor) x\ 24\ x\ 180\ (gebruiksdagen)\ x\ 0{,}15 =\ \mathbf{57{,}9\ kg}$

3.2 Verkeer

In directe samenhang met het houden van melkrundvee vinden in de referentiesituatie verkeersbewegingen van en naar het bedrijf plaats.

Op jaarbasis gaat het om de volgende aantallen:

• Lichte voertuigen	5.039	Verkeersbewegingen
• Zware voertuigen (inclusief trekker)	3.072	verkeersbewegingen

Toelichting:
Zie voor de toelichting van de verkeersbewegingen bijlage 7.

3.3 Mobiele werktuigen en overige bronnen

In directe samenhang met het houden van dieren, wordt in de gebruiksfase op de bedrijfslocatie gebruik gemaakt van mobiele werktuigen en overige bronnen.

Een overzicht van het gebruik is toegevoegd als bijlage 7.

4 Extern salderen

Initiatiefnemers hebben enkele jaren geleden een tweede bedrijfslocatie aan de Veenhoeksweg 13 verworven; op relatief korte afstand van de Dordsedijk 77.

Uiteindelijk is besloten om die locatie niet te blijven gebruiken voor het houden van vee, maar om het te ontmantelen. Vooral omdat de locatie, in het lint van woningen aan beide kanten van de weg, ingesloten ligt tussen particuliere woningen. Daardoor is het voor een veehouderij geen toekomstbestendige locatie.
De gemeente Emmen heeft ingestemd met een transitie richting alleen wonen; onder meer door toepassing van de zogenaamde ruimte voor ruimte regeling. Alle bedrijfsbebouwing wordt verwijdert en er zullen drie woningen extra gerealiseerd worden.

De beëindiging betekent dat de vergunde stikstofrechten ingezet kunnen worden voor de ontwikkelingen aan de Dordsedijk 77; zoals beschreven in hoofdstuk 1 en 2.

Daarnaast is er meer wat beide locaties verbindt. De landbouwgronden die eerder alleen hoorden bij de Veenhoeksweg zijn nu onderdeel van het bedrijfsareaal van de Dordsedijk 77 en een bedrijfsgebouw van de Veenhoeksweg wordt hergebruikt aan de Dordsedijk.

De combinatie van bestaande en nieuwe activiteiten aan de Dordsedijk 77 kan grotendeels met behulp van intern salderen passend worden beoordeeld en dus zonder een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Bargerveen.

Met daarbij wel de kanttekening dat nog niet bekend is wat de doorwerking wordt van de RvS uitspraken van 18 december 2024. Komt er beleid voor intern salderen en zo ja wat voor voorwaarden zullen daar dan verbonden gaan worden en ook is nog niet bekend of het voldoen aan het additionaliteitsvereiste gevolgen heeft.

Vanaf de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 december 2024 is het vereiste van additionaliteit gaan gelden voor zowel het intern als het extern salderen. In een latere uitspraak (zaaknummer 202203354/1/R2) is door de afdeling verduidelijkt dat dit vereiste uitsluitend op het niveau van algemene maatregelen geldt. Het is niet rechtstreeks van toepassing op individuele vergunningaanvragen/projecten.

Met andere woorden: vergunningverlening voor dit project kan doorgang vinden als er zicht is op een beleidsmatig of programmatisch kader (zoals een plan, programma of maatregelenpakket) dat voorziet in het voldoen aan de vereiste additionaliteit.

Op dit moment is er geen andere mogelijkheid dan de beoordelingswijze aan te houden zoals deze was voor het vergunningplichtig worden van het intern salderen.

Daarvan uitgaand volstaat een klein gedeelte van de stikstofrechten Veenhoeksweg 13 voor de passende beoordeling, en zou alsdan het grootste gedeelte ten goede kunnen komen aan de natuur.

Initiatiefnemers kiezen er, in deze onzekere tijd, bewust voor om het kunnen extern salderen op een positieve manier in te zetten.
Erin resulterend dat de samenhang van beide ontwikkelingen, de nieuwe activiteiten op de Dordsedijk 77 en het beëindigen aan de Veenhoeksweg, per saldo leidt tot een structurele vermindering van de ammoniakdepositie op het Natura 2000-gebied Bargerveen..

Het is een bewuste keuze van de initiatiefnemers om niet simpelweg alle emissie voluit te benutten, maar om als passende maatregel ten goede te laten komen aan de natuur.

Per saldo kan er daardoor, een aanzienlijke reductie plaatsvinden.

4.1 Referentiesituatie

Voor de locatie Veenhoeksweg 13 is het dossier opgevraagd bij gemeente Emmen en de Provincie Drenthe. Het ontvangen dossier is gebruikt voor de beoordeling.

4.1.1 Natuurtoestemming

Voor de locatie is niet eerder een natuurvergunning verleend.

In dat geval is voor de referentiesituatie de milieutoestemming op de referentiedatum van belang. Indien er op die datum een geldige (milieu)toestemming is verleend en na die datum geen toestemming met een lagere emissie is afgegeven, geldt die toestemming als referentie.
De activiteit moet sindsdien zijn voortgezet of voortgezet kunnen worden, zonder dat daarvoor een nieuwe natuur- of omgevingsvergunning voor het bouwen vereist is

4.1.2 Milieutoestemmingen

Milieuvergunning d.d. 18 maart 1986

Voor het bedrijf is op 18 maart 1986 een milieuvergunning afgegeven. In de vergunning is aangegeven dat er melkkoeien en vrouwelijk jongvee worden gehouden. In die vergunning worden de aantallen per diersoort niet benoemd. Die worden beschreven in de beschikking uit 2005. Die dieraantallen en bijhorende ammoniakemissies zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3. Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissie milieuvergunning d.d. 18 maart 1986

Stal	Omschrijving	OW-code	Aantal	Ammoniak	
				kg NH_3/pl	Totaal NH3
1	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	20	13,0	260,0
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	HA2.100	20	4,4	88,0
2	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	70	13,0	910,0
	Totaal				**1258,0**

Milieuvergunning d.d. 18 april 2005
Voor het bedrijf is op 18 april 2005 een milieuvergunning afgegeven. In de vergunning is aangegeven dat er melkkoeien en paarden worden gehouden. De dieraantallen en bijhorende ammoniakemissies zijn in onderstaande tabel weergegeven. De vergunning is toegevoegd als bijlage 8. De tekening bijhorend bij de aanvraag is toegevoegd als bijlage 9.

Tabel 4. Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissie milieuvergunning d.d. 18 april 2005

Stal	Omschrijving	OW-code	Aantal	Ammoniak	
				kg NH_3/pl	Totaal NH3
1	Volwassen paarden > 3 jaar	HA1.100	13	5,0	65,0
2	Melk- en kalfkoeien	HA1.100	25	13,0	325,0
3	Volwassen paarden > 3 jaar	HA1.100	11	5,0	55,0
	Totaal				**445,0**

4.1.3 Referentiesituatie

Als referentiesituatie geldt de vergunning uit 2005.

Deze staat een emissie toe van 445 kilo ammoniak.

Hierin is dan niet de emissie betrokken van de verkeersbewegingen en het gebruik van mobiele werktuigen en overige bronnen.

5 Stikstofdepositie

5.1 Berekening stikstofdepositie

De stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden is berekend met AERIUS Calculator versie 2025.

De conclusie van de berekening is dat er een afname op stikstofgevoelige habitattypes plaatsvindt.

De hoogste afname op bepaalde hexagonen in het Bargerveen is 0,18 mol. De Aerius berekening is toegevoegd als bijlage 10.

5.2 Toelichting ingevoerde gegevens

Voor het invoeren van gegevens is de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2025' gevolgd.

5.2.1 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;
- opmerkingen ter verduidelijking.

Tabel 2: Parameters stalemissies Dordsedijk 77

Stal	Wijze van ventilatie	EP_hoogte
Stal 1 + 2	Open nok (gemiddeld) – natuurlijke ventilatie	9,6
Stal 4	Open nok – natuurlijke ventilatie	5,2
Stal 8	Open front – natuurlijke ventilatie	2,2

Parameters stalemissies Veenhoeksweg 13

Stal	Wijze van ventilatie	EP_hoogte
Stal 1 + 2	Open nok (gemiddeld) – natuurlijke ventilatie	6,0
Stal 3	Open nok – natuurlijke ventilatie	5,0

Bij de berekening is de gebouweninvloed niet meegenomen. De locaties liggen weliswaar binnen 3 kilometer van stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden, maar er zijn geen dominante gebouwen ten opzichte van het gebied.

5.2.2 Wegverkeer gebruiks- en bouwfase

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.

5.2.3 Mobiele werktuigen gebruiks- en bouwfase

Het dieselverbruik is bepaald volgens AUB (TNO-2021-R12305). Het stationair draaien van de mobiele werktuigen is hierin meegenomen. Er wordt gebruik gemaakt van Ad Blue, het Ad blue verbruik is ingevoerd conform de handreiking (6%).

5.2.4 Koude start gebruiks- en bouwfase

Een 'koude start' is het fenomeen dat voertuigen met een koude motor meer emissie uitstoten dan voertuigen met een warme motor. De koude start heeft een overgang richting warme motor die van korte duur is. Na ongeveer 2 uur stilstand (zonder draaiende motor) is de motor weer koud (Handreiking Koude Start, 2 oktober 2024, BIJ12). Voor het bepalen van het aantal voertuigen met een 'koude start' per jaar, is hiervoor de helft van het privé vervoer en van de erfbetreders aangehouden. Koude start bij zware verkeersbewegingen komt minder frequent voor. Er is uitgegaan van een factor van 15%.

5.3 Effect op Natura 2000

De AERIUS-berekeningen tonen aan dat het project een afname van stikstofdepositie veroorzaakt op het Natura 2000-gebied Bargerveen.

Op diverse hexagonen is sprake van een aanzienlijke afname van depositie (maximaal -0,18 mol/ha/jr).

5.4 Uitvoerbaarheid project

Voor de nieuwe activiteiten zijn mitigerende maatregelen (in- en extern salderen) nodig.

In die maatregelen is maar een zeer beperkt deel van de referentiesituaties betrokken. Anders gezegd, het bestaande project blijft grotendeels ongewijzigd.

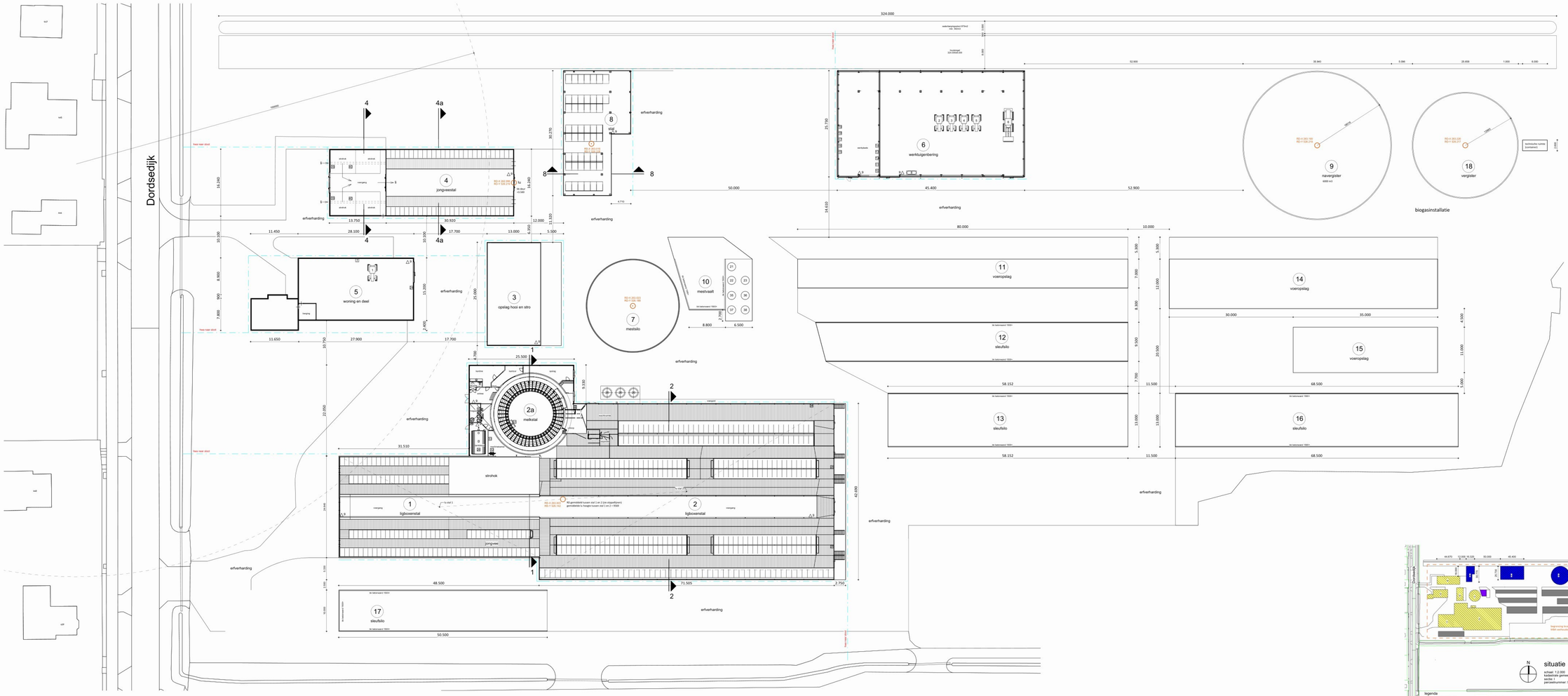
Zo bedraagt de emissie van de tweede mestsilo, als nieuwe activiteit, slechts 314,3 kg NH_3 per jaar. Vergeleken met bv alleen de referentiesituatie van de Dordsedijk (6.357 kg) is dus maar een zeer beperkt deel nodig voor het mitigeren.

Gelet op het feit dat:

- de stikstofdepositie, uitgaande van de referentiesituaties, afneemt;
- de bij het extern salderen niet benutte referentie, als passende maatregel, ten goede komt aan de natuur;
- de emissie waarmee gemitigeerd wordt relatief gering is;
    - waardoor het additionaliteitsvereiste minder impact heeft.

Kan er worden geconcludeerd dat het project uitvoerbaar is.

Zodra er door rijksoverheid/provincie beleid wordt vastgesteld, voor het in- en extern salderen, en aan het additionaliteitsvereiste wordt voldaan, is het project ook vergunbaar.



Rennvoi

nr	naam	aantal	inhoud	vermogen (kW)
1	tractor	1	0	30
2	tractor	1	0	70
3	tractor	1	0	85
4	tractor	1	0	100
5	tractor	1	0	115
6	shovel	1	0	70
7	koelaggregaat (tractor aangedreven)	1	0	0
8	dieselolietank in lekbak	1	3000 l	0,25
9	poederblusser	10	12 kg	0
10	diverse handgereedschappen	1	0 l	5
11	lasapparaat electrisch	1	0	3
12	kuilomboormachine	1	0	1,5
13	cirkelzaag	1	0	2,1
14	compressor	1	0	4
15	smeerolie vat in lekbak	1	200 l	0
16	smeerolie vat in lekbak	1	50 l	0
17	opslag zuur- en reinigingsmiddelen	1	70 l	0
18	diergeneesmiddelenkast	1	25 kg	0
19	ontsmettings-/bestrijdingsmiddelenkast	1	25 kg	0
20	voersilo	3	18 ton	0
21	kunstmestsilo	1	24 t	0
22	voersilo	1	10,5 t	0
23	voersilo	1	10,5 t	0
24	heteluchtkanon gasgestookt	1	0	12
25	meistschuif	2	0	1,5
26	melktank met roerder	1	24000 l	0,37
27	electrische boiler	2	300 l	6
28	melkpomp	1	0	1,5
29	reinigingsautomaat	1	0	1,5
30	warmteterugwinning	1	0	3,5
31	motor draaimelkstal	1	0	7,5
32	koelaggregaat	1	0	4
33	hogedrukreiniger	1	0	6
34	motor aandrijfhek	1	0	3
35	voersilo	1	24 t	0
36	voersilo	1	24 t	0
37	voersilo	1	10,5 t	0
38	voersilo	1	30 t	0
39	ventilator	2	0	1,6
40	overdruk ventilatiebuis met gaatjes	2	0	0

Gebouwgegevens Copy 1

nr	naam	afwerkvloerbeton	wandconstructie	dakconstructie	mestsilo/put	inh. beton m³	mest- of vaste stalsystemen	diercode	aantal & houder dieren
1	ligboxenstal	beton	metselwerk/betonpanelen/damwandprofielplaten	golfplaten/sandwichdakpanelen	drijfmest	300	46 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen	HA1.100	46 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen
							79 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	HA2.100	79 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen
2	ligboxenstal	beton	metselwerk	golfplaten/sandwichdakpanelen	drijfmest	3000	354 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen	HA1.100	354 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen
2a	melkstal	beton	metselwerk	golfplaten/sandwichdakpanelen					
3	opslag hooi en stro	beton	damwandprofielplaten/beton	golfplaten					
4	jongveestal	beton	metselwerk	golfplaten	drijfmest	480	68 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	HA2.100	68 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen
5	woning en deel	beton	metselwerk	dakpannen					
6	werktuigenberging	beton	damwandprofielplaten/beton	golfplaten					
7	meestsilo	beton	beton	kunststof	drijfmest	6000			
8	stal	beton	damwandprofielplaten/beton	golfplaten			kalveren jonger dan 14 dagen behorende bij de melkkoeien, overige huisvestingssystemen	HA2.100	kalveren jonger dan 14 dagen behorende bij de melkkoeien, overige huisvestingssystemen
9	navergister	beton	beton	beton	digestaat	6000			
10	meestvaalt	beton	beton		vaste meestopslag	160			
11	voeropslag	beton							
12	sleufsilo	beton	beton						
13	sleufsilo	beton	beton						
14	voeropslag	beton							
15	voeropslag	beton							
16	sleufsilo	beton	beton						
17	sleufsilo	beton	beton						
18	vergister	beton	beton	beton	drijfmest	0			