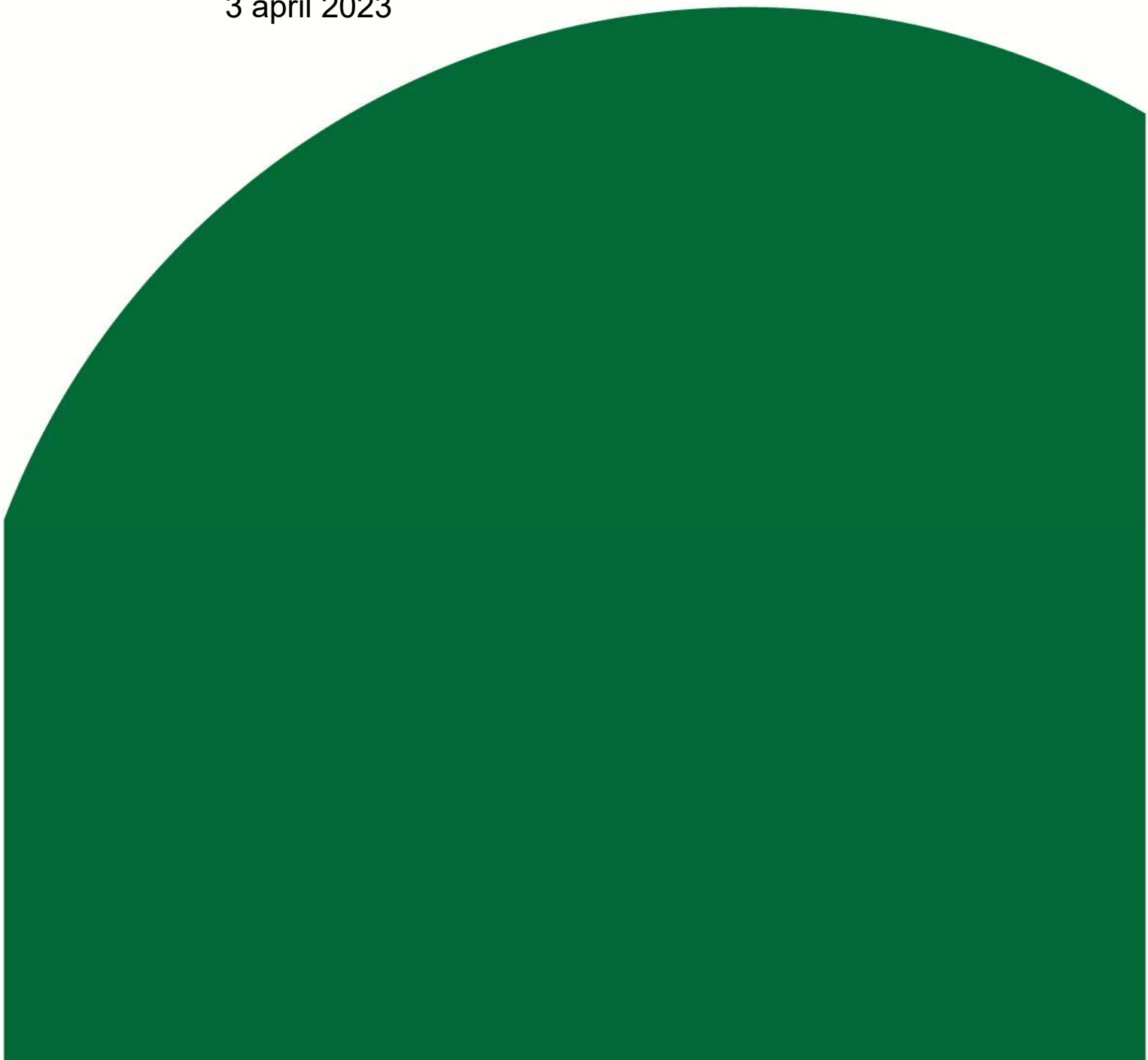




Notitie intern salderen Wnb

Monnickenmeer 4 te Monnickendam

3 april 2023



Notitie intern salderen Wnb

MONNICKENMEER 4 TE MONNICKENDAM

Projectnummer: EX.21.1138

Rapportversie: 1

Datum: 3 april 2023

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

Maatschap Kalverboer-Slotboom

Monnickenmeer 4

1141 PB Monnickendam

CONTACTPERSOON

Evert Wind

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

Jeroen Haan

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. REFERENTIE.....	7
3.1 Wet natuurbescherming	7
3.2 Referentiesituatie	7
4. HET PROJECT	8
4.1 Beoogde situatie.....	8
4.2 Depositie.....	8
5. INVOERGEGEVENS	9
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
5.2 Gebouwinvloed.....	9
5.3 Mobiele werktuigen	9
5.4 Vervoersbewegingen.....	9
5.5 Bedrijfswoning	10
5.6 Stookinstallaties	10
5.7 Aanlegfase.....	10
5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden.....	10
6. AANLEGFASE.....	11
6.1 Inzet materiaal op bouwplaats.....	11
6.2 Verkeersbewegingen.....	11
6.3 Conclusie aanlegfase	12
7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	13
Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 14 juli 2014	
AERIUS verschilberekening	
AERIUS verschilberekening inclusief aanlegfase	

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Monnickendam 4 te Monnickendam getoetst aan de regels voor intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 is voor intern salderen niet langer een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Hierdoor hoeft bij intern salderen niet langer getoetst te worden aan de provinciale beleidsregels voor intern salderen.

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

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

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

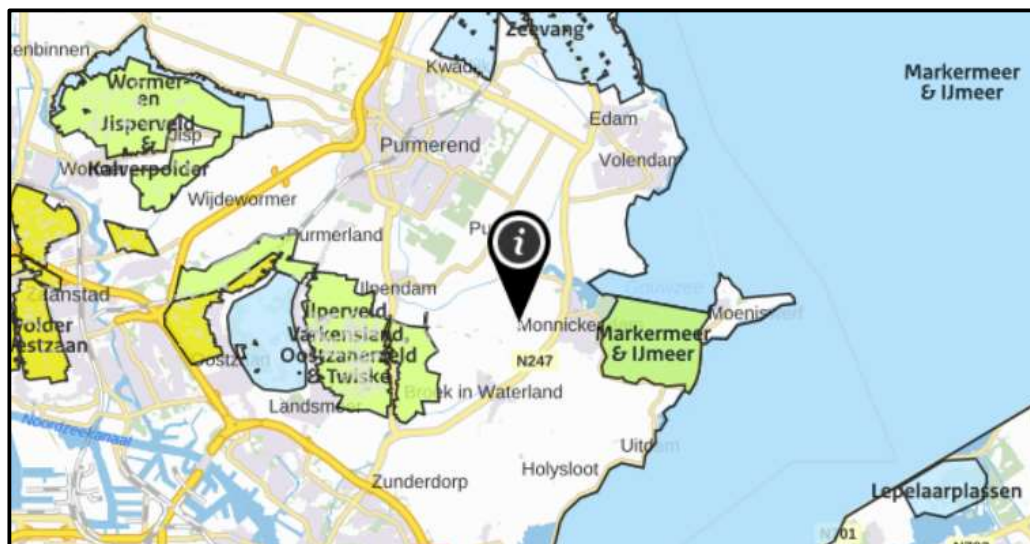
De veehouderij is gelegen aan de Monnickenmeer 4 te Monnickendam. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Monnickendam, sectie F, nummer 225. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waterland.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Monnickenmeer 4 te Monnickendam (bron: Cyclomedia)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Markermeer & IJmeer”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 2,6$ km ten oosten van de projectlocatie (zie Figuur 2).



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

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Wanneer een bedrijf nog niet over een Natuurvergunning beschikt moet worden gekeken naar andere toestemmingsbesluiten voor activiteiten die golden op de aanwijzingsdata van de verschillende Natura 2000-gebieden.

Voor gebieden aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn geldt als referentiedatum 7 december 2004. Voor gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn geldt de datum 10 juni 1994 of de datum waarop het gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied, als dit na 10 juni 1994 was.

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 14 juli 2014 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal C			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	4,40	171,6
	Stal D			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen; beweiden	20	12,35	247,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	198,0
	Stal E			
A 1.14	Melkkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V8); beweiden	118	6,65	784,7
	Totaal			1.401,3

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform tabel 2.

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal C			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	4,40	171,6
	Stal D			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen; beweiden	20	12,35	247,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	198,0
	Stal E			
A 1.14	Melkkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V8); beweiden	118	6,65	784,7
	Totaal			1.401,3

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

- Realisatie veldschuur;
- Realisatie van twee sleufsilos;
- Vergroting van het bouwvlak.

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aeries Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de vergunde situatie(s) versus de beoogde situatie. Wanneer het verschil in depositie kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar is er geen sprake van vergunningplicht (op dat gebied).

Uit de berekening(en), welke zijn toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt. De wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit veroorzaakt daarmee geen grotere of andere effecten op Natura 2000-gebieden dan is toegestaan op grond van een vergunning voor een bestaande activiteit.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie en beoogde situatie

- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 5,8 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 5,8 meter;
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 9,6 meter

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal C	129330	496334	5,8	n.v.t.	n.v.t.
Stal D	129350	496326	5,8	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	129371	496339	9,6	n.v.t.	n.v.t.

5.2 Gebouwinvloed

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

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf is een tractor (55,2 kW) aanwezig. De klasse van de mobiele werktuigen is *STAGE I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee*. Het dieselverbruik bedraagt circa 10.000 liter diesel per jaar. De tractor is gemiddeld circa 2 uur per dag in gebruik, dit komt overeen met 720 uur per jaar.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van de tractor ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie. Het bouwvlak wordt echter wel groter, waardoor het terrein waar de tractor rijdt ook uitgebreid wordt.

5.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

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

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

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

Beoogde situatie

Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven.

5.5 Bedrijfswoning

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de bestaande woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Bij de bestaande woning is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar. Dit blijft in de toekomstige situatie onveranderd ten opzichte van de huidige situatie.

5.6 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

Boiler

Op het bedrijf is een boiler met een vermogen van 10 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van de boiler 6,25 kg NO_x per jaar.

Noodstroomaggregaat

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat met een vermogen van 16 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 10,0 kg NO_x per jaar. De noodstroomaggregaat wordt maximaal 10 dagen per jaar gebruikt waardoor de emissie maximaal $((10,0 : 365) \times 10 =)$ 0,27 kg NO_x bedraagt.

5.7 Aanlegfase

In hoofdstuk 6 is de aanlegfase verder uitgewerkt.

5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen per 1 juli 2015 binnen de beoordelingskaders van de Wet natuurbescherming.

Er zijn geen buitenlandse Natura 2000-gebieden binnen 25 km van de projectlocatie gelegen, waardoor deze buiten het rekenbereik van AERIUS Calculator vallen.

6. Aanlegfase

De aanlegfase bestaande uit bouwwerkzaamheden voor het bouwen van een nieuwe veldschuur en aanleggen van twee sleufsilo's genereert een tijdelijke toename van het aantal vervoersbewegingen, onder andere door de komst van het technische personeel en de aanvoer van bouwmaterialen. Daarnaast veroorzaakt het gebruik van machines op de bouwplaats voor een tijdelijke verhoging van de stikstofemissie. In paragraaf 3.1 wordt ingegaan op het in te zetten materieel op de bouwplaats. In paragraaf 3.2 wordt ingegaan op de verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase. In paragraaf 3.3 wordt de conclusie van de AERIUS-berekening van de aanlegfase weergegeven.

6.1 Inzet materiaal op bouwplaats

Tijdens de aanlegfase zullen de volgende machines worden gebruikt:

Tabel 4: Invoergegevens AERIUS Calculator

Type werktuig	Brandstof verbruik (L/dag)	Dagen	Totale verbruik (L)
Mobiele kraan (Stage-V, 75 -560 kW, diesel, SCR: ja)	100	2	200
Trekker met dumper (Stage-V, 75 -560 kW, diesel, SCR: ja)	100	2	200
Hoogwerkers (Stage-V, 75 -560 kW, diesel, SCR: ja)	100	6	600

In AERIUS Calculator wordt de emissie per jaar berekend aan de hand van het brandstofverbruik in liters per jaar. Elk voertuig verbruikt naar schatting 100 liter brandstof per dag.

6.2 Verkeersbewegingen

Een aanlegfase brengt extra vervoersbewegingen teweeg. Vervoersbewegingen ontstaan door het bouwrijp maken van het terrein, het aanleveren van bouwmaterialen en de komst van technisch personeel. De aanlegfase wordt geschat op 4 weken. Per dag komen 2 personenauto's met technisch personeel. Er is vanuit gegaan dat één aanvoer twee verkeersbewegingen genereert. Tijdens deze aanlegfase worden de volgende vervoersbewegingen gegenereerd:

Tabel 5: invoergegevens AERIUS Calculator

Activiteit	Vervoersbewegingen vrachtauto (zwaar verkeer)	Verkeersbewegingen personenauto (licht verkeer)
Algemeen	20	80
Totaal	20	80

6.3 Conclusie aanlegfase

Uit de berekening met AERIUS Calculator blijkt dat de stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase niet boven 0,00 mol/ha/jaar komt. Van significante effecten voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is derhalve geen sprake.

7. Bijlagen los toegevoegd

- ☒ Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 14 juli 2014
- ☒ AERIUS verschilberekening
- ☒ AERIUS verschilberekening inclusief aanlegfase

Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

