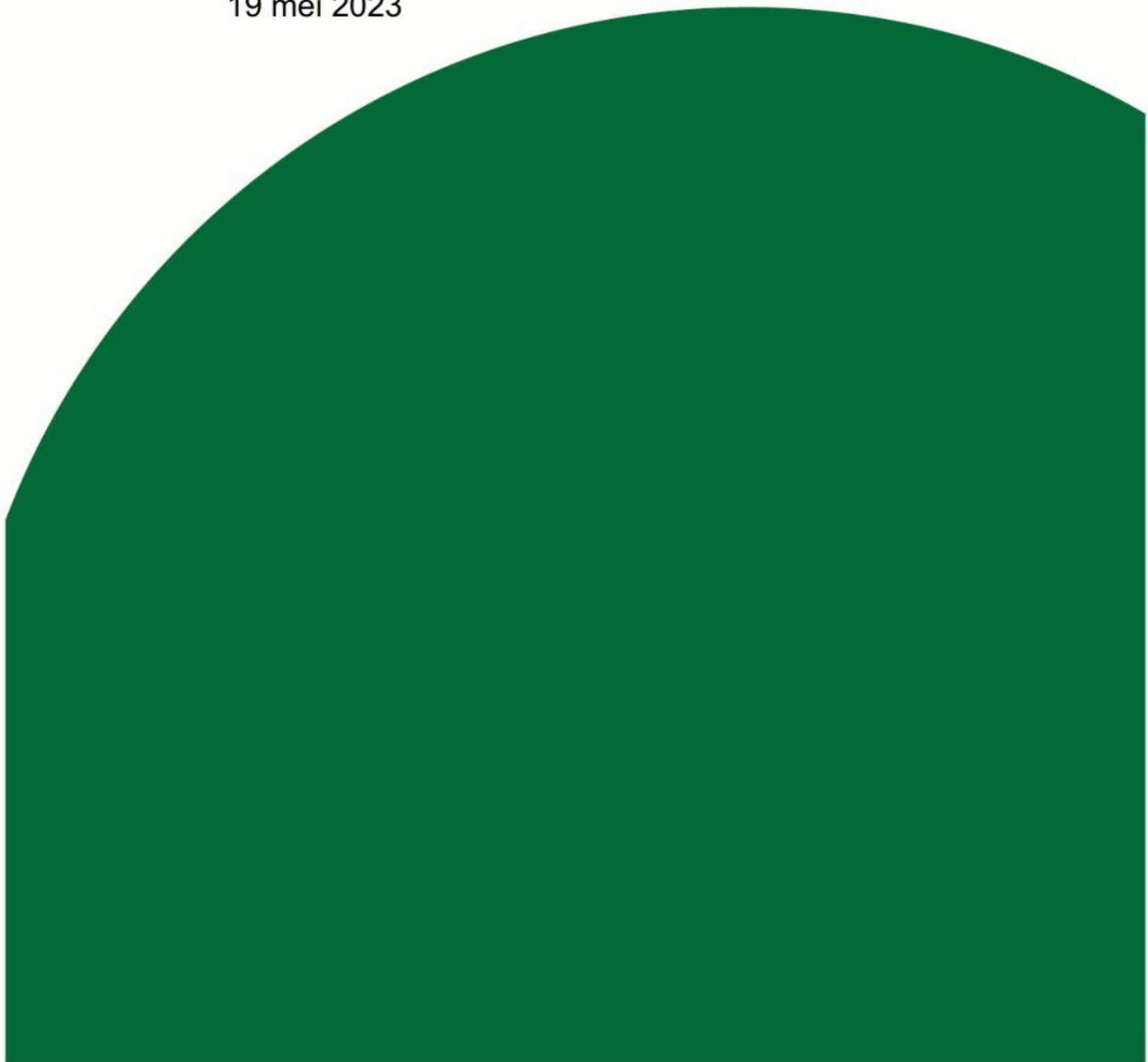




Notitie intern salderen Wnb

Achterdijk 57 te Hedel

19 mei 2023



Notitie intern salderen Wnb

ACHTERDIJK 57 TE HEDEL

Projectnummer: EX.20.1094

Rapportversie: 1

Datum: 19 mei 2023

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

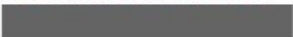
Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER



CONTACTPERSOON



T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER



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

Inhoud

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.....	10
5.5 Bedrijfswoning(en).....	10
5.6 Aanlegfase.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6. AANLEGFASE.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
6.1 Inzet materiaal op bouwplaats.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.2 Verkeersbewegingen....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.3 Conclusie aanlegfase ...	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	11
• Plattegrondtekening beoogde situatie.....	11
• Wnb vergunning d.d. 26-11-2014.....	11
• AERIUS verschilberekening	11
• AERIUS aanlegfase	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
• AERIUS beoogde situatie.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Achterdijk 57 te Hedel 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.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

De veehouderij is gelegen aan de Achterdijk 57 te Hedel. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Hedel, sectie L, nummer 621. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Maasdriel.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Achterdijk 57 te Hedel (bron: Cyclomedia)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Rijntakken". Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 5,8$ km ten noordoosten van de projectlocatie (zie Figuur 2).



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

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

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

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

Voor onderhavig project zijn onderstaande referentiedata relevant;

- 10 juni 1994
- 18 november 1994
- 18 juli 1995
- 11 oktober 1996
- 14 februari 1997
- 24 maart 2000
- 7 december 2004

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 26 november 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
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	110	4,4	484,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	4,4	70,4
A 1.10	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag (BWL 2010.31.V5); beweiden	200	6,65	1.330,0
	Totaal			1.884,4

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

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

Er wordt in de beoogde situatie ook een mestzak aangelegd. Voor de mestzak is de aanlegfase berekend. De mestopslag is volledig dicht uitgevoerd.

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	1			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	22	4,4	96,8
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,4	57,2
A 1.13	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V9); beweiden	90	5,7	513,0
	3			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	4,4	70,4
	5			
A 1.13	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V9); beweiden	200	5,7	1.140,0
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	1	6,2	6,2
	Totaal			1.883,6

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aerius 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

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 7,5 meter;
- Stal 3 wordt natuurlijk geventileerd via de openingen in de zijgevels op een (gemiddelde) hoogte van 2,1 meter;
- Stal 5 wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 11,3 meter;

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	144 430	419 560	7,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal 3	144 403	419 579	2,1	n.v.t.	n.v.t.
Stal 5	144 366	419 581	11,3	n.v.t.	n.v.t.

Beoogde situatie

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 7,5 meter;
- Stal 3 wordt natuurlijk geventileerd via de openingen in de zijgevels op een (gemiddelde) hoogte van 2,1 meter;
- Stal 5 wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 11,3 meter;

Tabel 5: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	144 430	419 558	7,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal 3	144 403	419 579	2,1	n.v.t.	n.v.t.
Stal 5	144 366	419 581	11,3	n.v.t.	n.v.t.

5.2 Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Voor de mobiele werktuigen is uitgegaan van een Worst-case. De klasse van de mobiele werktuigen is stage -I ≤ 2001 , 75 – 560 kw.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

5.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

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

Op het bedrijf zijn gemiddeld 10 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 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(en)

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

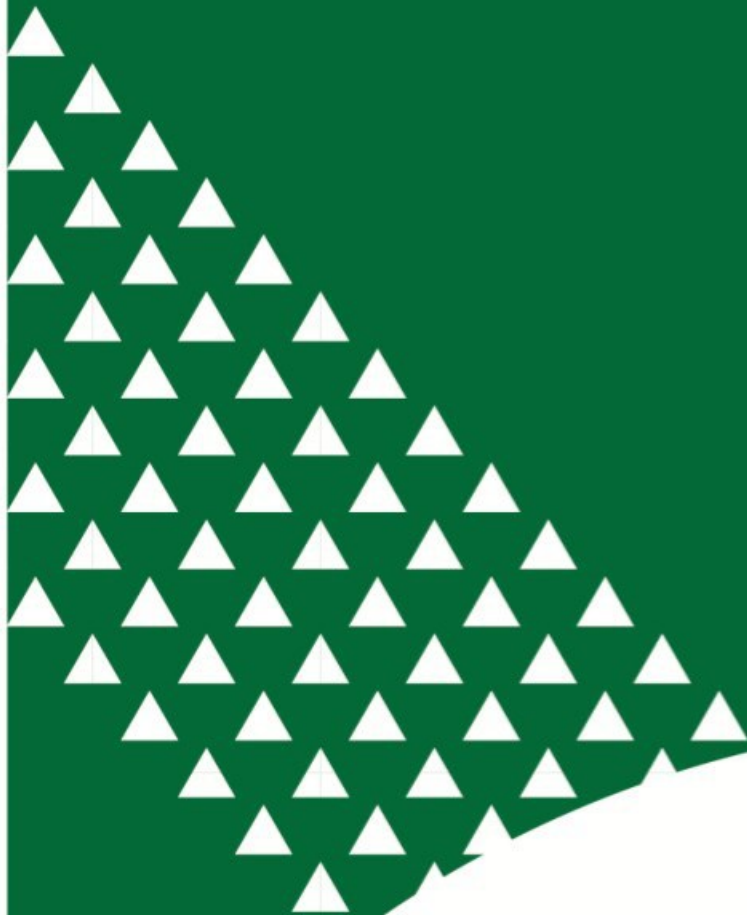
5.6 Aanlegfase mestzak

Voor het maken van de mestzak is een mobiele kraan een lange dag bezig geweest met het graafwerk (10 uur).

Voor de aanlegfase is 1 bouwkraan gemodelleerd die 10 uur bezig is. De bouwkraan verbruikt 10 liter brandstof per uur. De bouwkraan rijdt 1 keer naar en van het bedrijf af.

6. Bijlagen los toegevoegd

- Plattegrondtekening beoogde situatie
- Wnb vergunning d.d. 26-11-2014
- AERIUS verschilberekening



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

