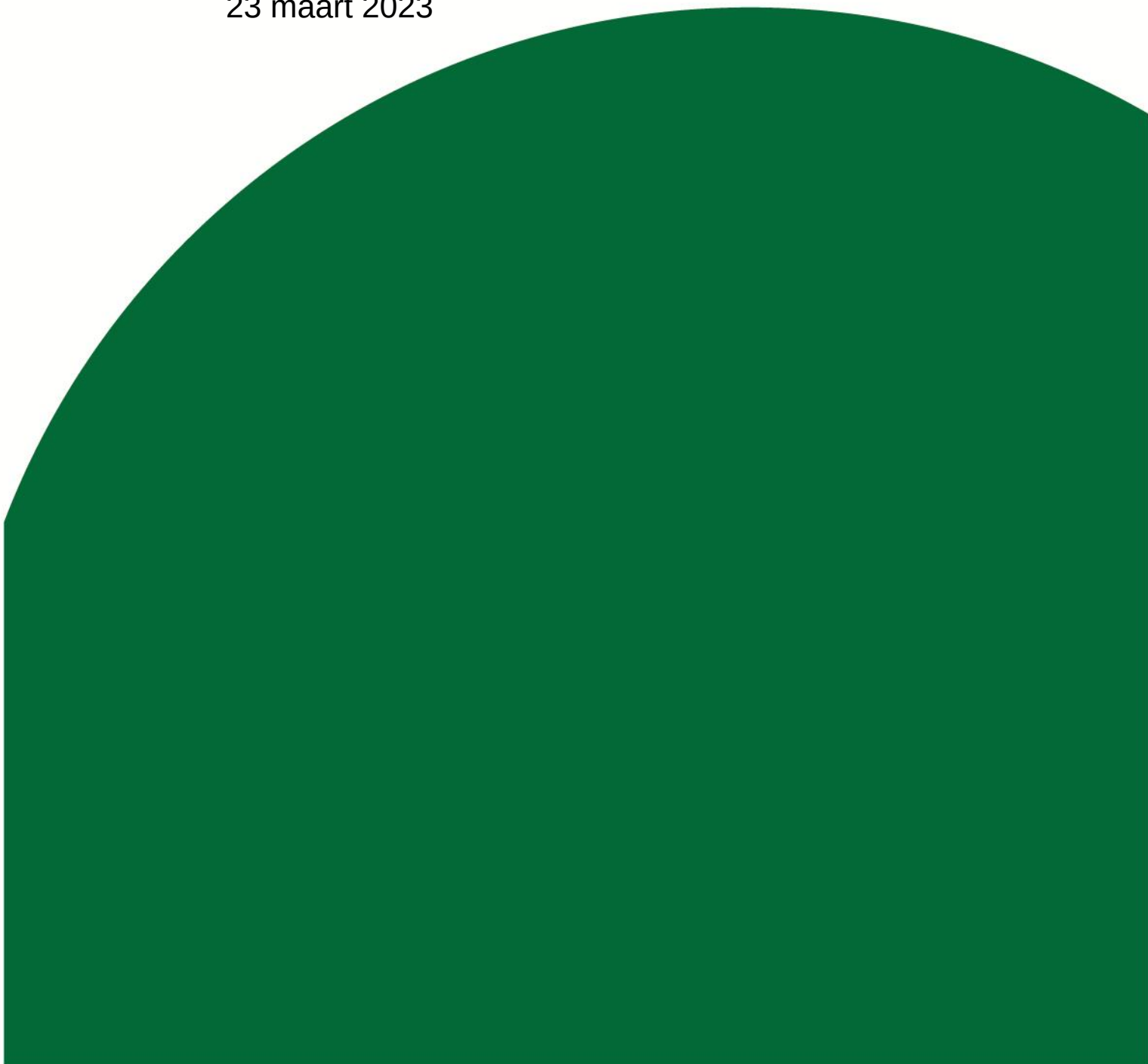




Notitie intern salderen Wnb

Zwagermanweg 8 te Grijpskerke

23 maart 2023



Notitie intern salderen Wnb

ZWAGERMANWEG 8 TE GRIJPSKERKE

Projectnummer: EX.18.1235

Rapportversie: 1

Datum: 23 maart 2023

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

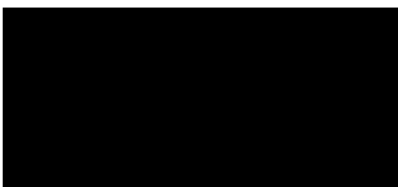
Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER



CONTACTPERSOON



T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER



COLLEGIALE CHECK



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.....	10
5.5 Bedrijfswoning(en).....	11
6. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	12
Plattegrondtekening beoogde situatie	12
Wnb vergunning 9-10-2020.....	12
AERIUS verschilberekening	12
AERIUS beoogde situatie.....	12
Toelichting aanlegfase	12
AERIUS aanlegfase	12

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Zwagermanweg 8 te Grijpskerke 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 met inachtneming van de volgende inzichten:

- Als gevolg van het advies "bemesten en beweiden 2020" uitgegeven door het Adviescollege stikstofproblematiek lijkt voor de onderdelen beweiden en bemesten vooralsnog geen natuurvergunning benodigd te zijn.
- Door de uitspraak van de voorzieningenrechter d.d. 12 maart 2021 is de reducerende werking van emissiearme vloeren in twijfel getrokken. Provincies hebben gezamenlijk besloten vergunning verlening voort te zetten tot het tegendeel bewezen is.
- 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 Zwagermanweg 8 te Grijskerke. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Mariekerke, sectie L, nummers 1757 en 1758. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Veere.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke (bron: Cyclomedia)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Westerschelde & Saeftinghe”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 4,7$ km ten westen 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
- 11 oktober 1996
- 24 maart 2000
- 7 december 2004

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 16 oktober 2020 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	NH3/ dier	NH3 totaal
	Melkveestal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	95	13	1235,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	132,0
	Jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	35	4,4	154,0
	Totaal			1521,0

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	NH3/ dier	NH3 totaal
	Melkveestal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	95	13	1235,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	132,0
	Jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	35	4,4	154,0
	Totaal			1521,0

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

- Er zal een kampeerterrein worden ingericht
- Er zijn geen wijzigingen met betrekking tot dieraantallen

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

- Melkveestal wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 7,0 meter;
- Jongveestal wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;

Tabel 3: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte
Melkveestal	28 068	392 885	7,0
Jongveestal	28 087	392 915	1,5

Beoogde situatie

- Melkveestal wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een (gemiddelde) hoogte van 7,0 meter;
- Jongveestal wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;

Tabel 4: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte
Melkveestal	28 068	392 885	7,0
Jongveestal	28 087	392 915	1,5

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, diesel, SCR: nee. Het dieselverbruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De werktuigen zijn circa 1.000 uur in gebruik, dit komt overeen met circa 10 liter diesel per uur. De mobiele werktuigen zijn niet gespecificeerd en dat heeft als reden dat er vaak mobiele werktuigen van derden aanwezig kunnen zijn (bv. loonwerker). Op voorhand is niet in te schatten welke mobiele werktuigen worden ingezet. Alle mobiele werktuigen die binnen het bedrijf ingezet worden passen binnen de genoemde stageklasse.

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 (= 10 voertuigen heen en terug) per dag met licht verkeer. Dit komt overeen met 7300 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen (= 2 voertuigen heen en terug) per week met middelzwaar vrachtverkeer. Dit komt overeen met 208 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

In Tabel 5 is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 5: Verkeersbewegingen vergunde situatie

Activiteit	Vervoersbewegingen	Eenheid
Afvoer melk	244	Per jaar
Aanvoer stro/zaagsel	24	Per jaar
Afvoer kadavers	104	Per jaar
Aanvoer krachtvoer	48	Per jaar
Aanvoer bijproducten	48	Per jaar
Aanvoer diesel	24	Per jaar
Aan-/afvoer vee	208	Per jaar
Overige aan-/afvoer	104	Per jaar
Mestafvoer	1000	Per jaar
Inkuilen	600	Per jaar
Overige bewegingen tractor	730	Per jaar
Totaal	3134	Per jaar

Beoogde situatie

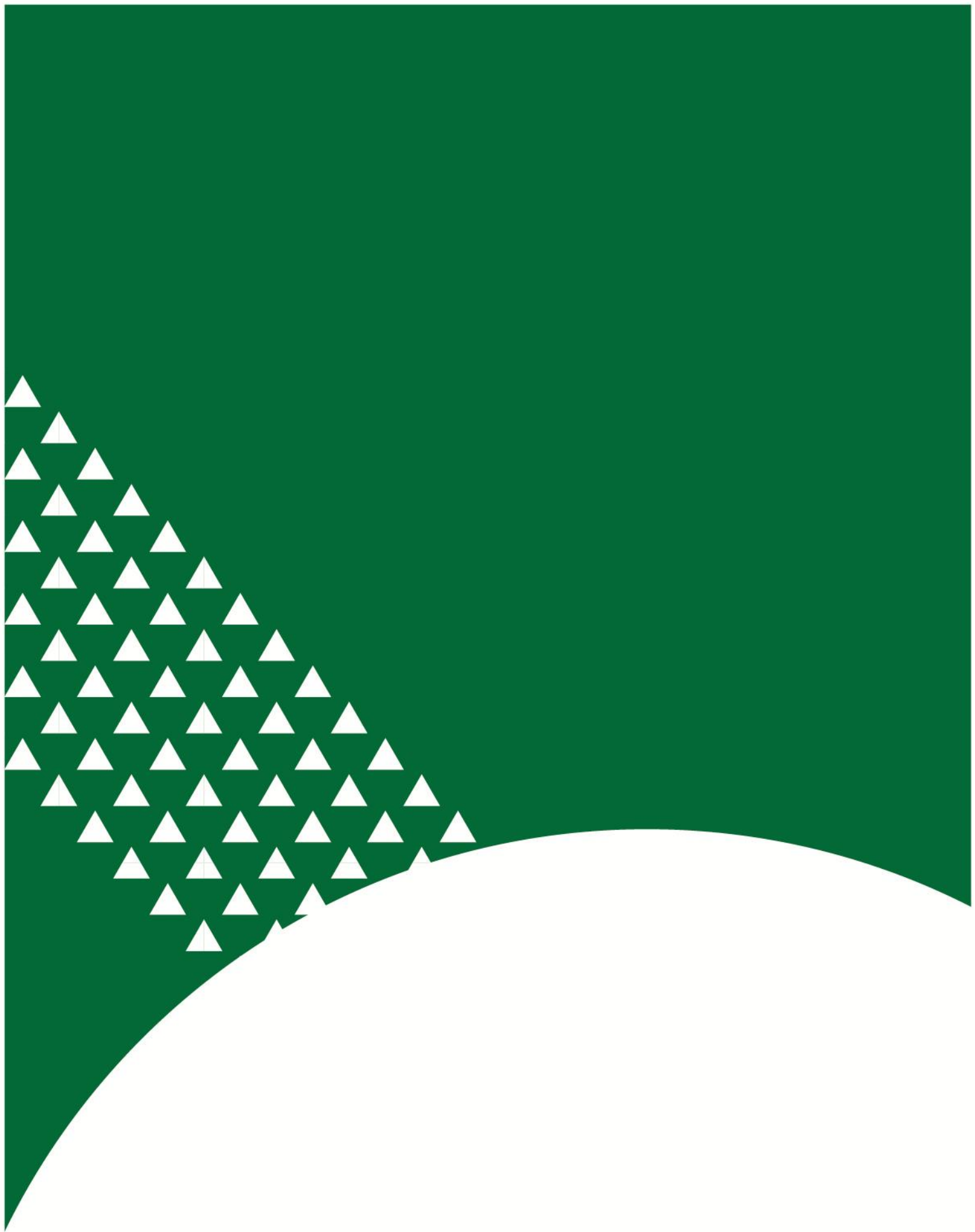
Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven voor het bedrijf. Echter zal er in de beoogde situatie ook een kamperterrein aanwezig zijn. Deze tak van het bedrijf zal in de beoogde situatie zorgen voor 10 vervoersbewegingen met licht verkeer per dag extra door bezoekers van het kampeerterrein.

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.

6. Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Plattegrondtekening beoogde situatie
- ☐ Wnb vergunning 9-10-2020
- ☐ AERIUS verschilberekening
- ☐ AERIUS beoogde situatie
- ☐ Toelichting aanlegfase
- ☐ AERIUS aanlegfase



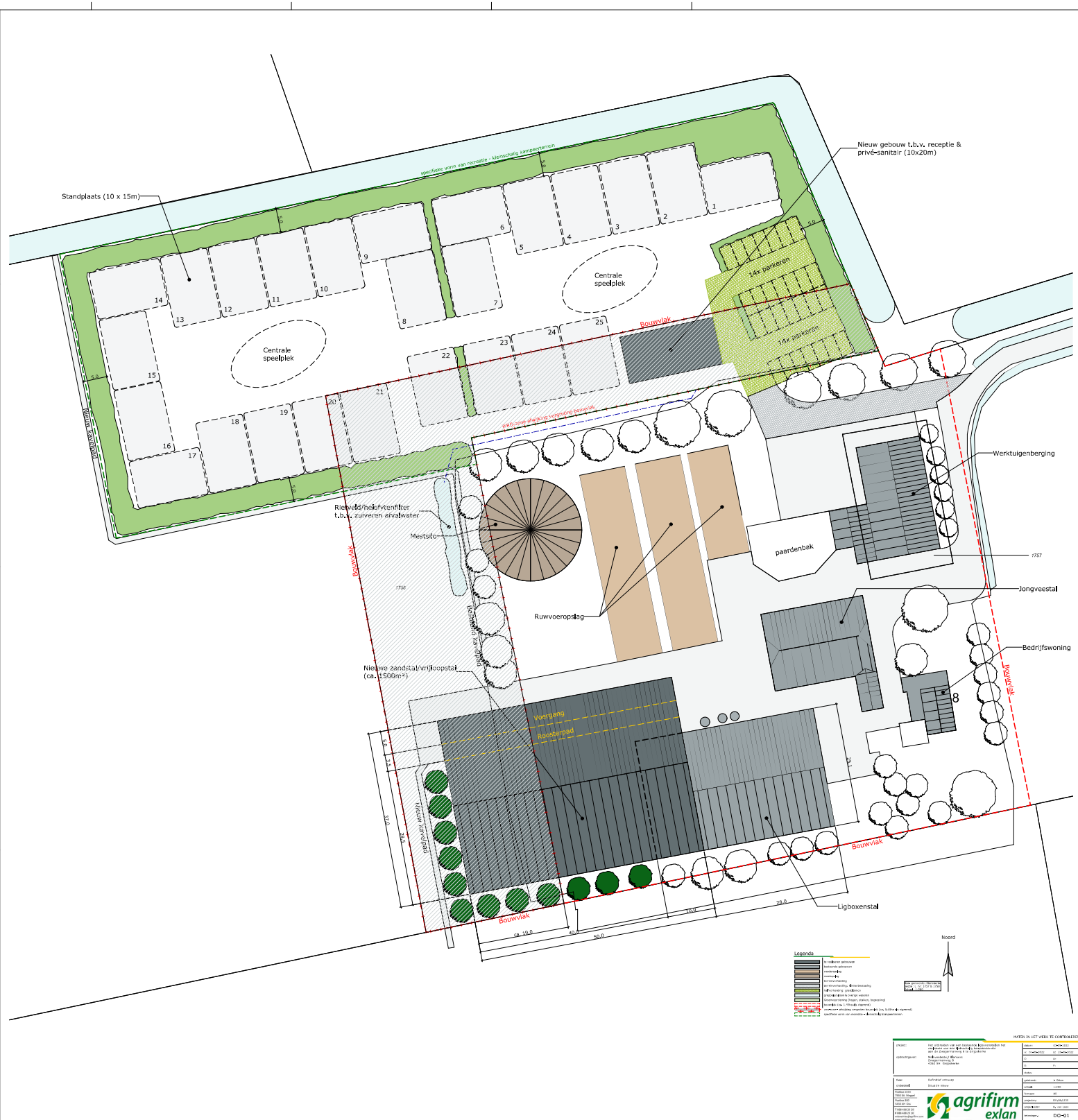
Agrifirm Group BV

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



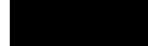


onderwerp

Besluit op aanvraag vergunning Wet
natuurbescherming voor het wijzigen van de
dieraantallen van [redacted] op
de locatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke

kenmerk

ZK18000071 / 20031627

**behandeld door****verzonden**

Middelburg, 9 oktober 2020

Geachte mevrouw Hagenaars,

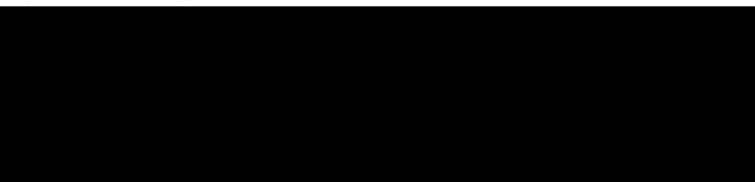
Op 27 mei 2020 hebben wij van u namens [redacted] (hierna: uw cliënt) een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de dieraantallen van [redacted] op de locatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke, gelegen nabij Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren. In deze brief maken wij onze beslissing op uw aanvraag bekend.

Besluit

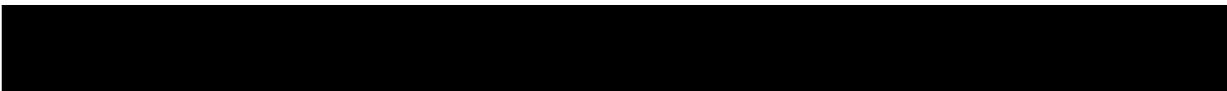
Er is getoetst of er sprake is van significante negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren en verder gelegen Natura 2000-gebieden. Wij constateren dat de natuurbelangen zich niet verzetten tegen vergunningverlening, zodat wij de gevraagde vergunning verlenen en hier op grond van artikel 5.3 lid 1 Wet natuurbescherming voorschriften aan verbinden. Het besluit hiertoe sluiten wij dan ook bij. Leest u vooral onderdeel 1 zorgvuldig door, hierin staan de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden. De motivering van dit besluit vindt u in onderdeel 2 'Overwegingen'.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



Kopie aan: groenewetten@rud-zeeland.nl



Rechtsmiddelen

Beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden schriftelijk beroep instellen. U dient uw beroepschrift te richten aan:

Rechtbank Zeeland-West Brabant
locatie Breda, team bestuursrecht
Postbus 90006
4800 PA Breda

In uw beroepschrift neemt u tenminste op:

- uw naam;
- uw adres;
- de datum;
- tegen welk besluit u beroep instelt;
- waarom u beroep instelt;
- uw handtekening.

U moet het beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending die u hierboven vermeld ziet. Overschrijding van de termijn kan er toe leiden dat met uw beroep geen rekening meer wordt gehouden. Wilt u meer informatie over de beroepsprocedure, neem dan contact op met de afdeling Personeel, Omgeving, en Juridische zaken van de Provincie Zeeland, telefoonnummer +31 118 631254 / 631319. U kunt de informatie ook downloaden via <https://www.zeeland.nl/beleid-en-regelgeving/beroep-instellen>.

Voorlopige voorziening

Zodra iemand een beroep indient tegen deze vergunning, betekent dat niet dat de vergunning direct geschorst is. Om een mogelijke herziening van dit besluit te bespoedigen kan de indiener van een beroepschrift een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Dit kan wanneer de indiener van mening is dat er sprake is van 'onverwijlde spoed', gelet op de betrokken belangen (artikel 8.81, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht). Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd. Het verzoek moet gericht worden aan:

Rechtbank Zeeland-West Brabant
locatie Breda, team bestuursrecht
Postbus 90006
4800 PA Breda

**BESLUIT WET NATUURBESCHERMING ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING MET KENMERK
ZK18000071 / 20031627**

Wij besluiten:

- I. Aan uw cliënt de aangevraagde vergunning te verlenen voor het wijzigen van de dieraantallen van [REDACTED] op de locatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke, gelegen nabij Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren.
- II. De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.
- III. De voorschriften, zoals opgenomen in onderdeel 1 aan de vergunning te verbinden.
Zorgvuldig nakomen van deze voorschriften voorkomt dat we de vergunning op grond van art. 5.4 lid 1 van de Wnb voortijdig intrekken of wijzigen.
- IV. De volgende documenten deel uit te laten maken van de vergunning:
 - a. aanvraagformulier basismodule van 27 mei 2020, ons kenmerk 20017254;
 - b. bijlagen bij de aanvraag zoals aangeleverd:
 - i. aanvraagformulier module 1A, ons kenmerk 20017255;
 - ii. Aeries-verschilberekening, kenmerk Rm2Py6RrtE1i, d.d. 11 mei 2020, ons kenmerk 20017252;
 - iii. Tekening Zwagermanweg 8 te Grijskerke, d.d. 14 juli 2010, ons kenmerk 20017253;
 - iv. Omgevingsvergunde situatie op basis van een AMvB Melkrundveehouderijen afgegeven door gemeente Veere op 1 april 1994, ons kenmerk 19004581.

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld op het te vergunnen project, zoals dit in de aanvraag beschreven is. Het project dient dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag. Wijzigingen in de uitvoering die wenselijk of noodzakelijk zijn en die geen extra of andere significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden teweeg kunnen brengen, kunnen tijdens de looptijd van de vergunning mogelijk wel doorgevoerd worden. Om te bepalen of de wijziging met of zonder een gewijzigde vergunning doorgevoerd kan worden dient altijd contact opgenomen te worden met ons; dit kan via het e-mailadres natuurbeschermingswet@zeeland.nl. Vermeld hierbij altijd het kenmerk.

1. VOORSCHRIFTEN

1. Het project dient strikt conform de vergunningaanvraag en de daarbij behorende bijlagen te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.
2. De vergunning, inclusief de aanvraag moet op de locatie aanwezig zijn. Medewerkers moeten op de hoogte zijn van de vergunning en de daarin opgenomen voorschriften.
3. Op grond van artikel 8 van de Provinciale Beleidsregels intern en extern salderen, gewijzigde versie d.d. 11 september 2020, moet de vergunde activiteit binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning worden gerealiseerd.

2. OVERWEGINGEN

A. Weergave van de feiten

A1. Vergunningaanvraag

Op 28 november 2019 heeft de Rechtbank Zeeland-West-Brabant de door ons aan uw cliënt verleende natuurvergunning met kenmerk ZK18000071 / 18017230 vernietigd. Deze vergunning was gebaseerd op het Programma Aanpak Stikstof (PAS). De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: ABRvS) heeft echter in haar uitspraak van 29 mei 2019 duidelijk gemaakt dat er geen vergunningen kunnen worden verleend op grond van de passende beoordeling van het PAS.

Door de vernietiging van deze natuurvergunning resteert de oorspronkelijke aanvraag voor een vergunning. In reactie hierop heeft u namens uw cliënt op 27 mei 2020 een gewijzigde aanvraag op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, ingediend voor het wijzigen van de dierenaantallen van [REDACTED] op de locatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke, gelegen nabij Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren. Uw cliënt is voornemens om deze dierenaantallen te wijzigen naar 95 stuks melkkoeien en 65 stuks jongvee (zie tabel hieronder). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk ZK18000071.

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Aantal	Emissiefactor in kg per dier per jaar	NH3 in kg per jaar
Melkveestal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overig)	A 1.100	95	13,000	1.235,00
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overig)	A 3.100	30	4,400	132,00
Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overig)	A 3.100	35	4,400	154,00
TOTAAL					1.521,00 NH3 in kg per jaar

A2. Vergunningplicht

Het is verboden om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante negatieve effecten kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Het aangevraagde project vindt niet plaats in of grenzend aan het Natura 2000-gebied. Vanuit het project komt echter stikstof vrij in de vorm van ammoniak. Deze stikstof slaat (ook) neer op grotere afstanden van de projectlocatie en dus mogelijk ook in Natura 2000-gebieden. Uit de bij de aanvraag gevoegde Aerius-berekening blijkt dat dit het geval is. Er vindt stikstofdepositie plaats op diverse Natura 2000-gebieden verspreid over Nederland. Significante negatieve effecten van deze activiteit op de beschermde natuurwaarden zijn daarom op voorhand niet uit te sluiten. Doordat de projectlocatie niet is gelegen in een Natura 2000-gebied en gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten, zijn wij van mening dat alleen de stikstofuitstoot mogelijk significante negatieve effecten op de beschermde natuurwaarden kan hebben en daarom reden is voor vergunningplicht. Andere mogelijke effecten zijn naar onze mening op voorhand uit te sluiten. Om deze reden wordt in de aanvraag en in deze vergunning alleen de stikstofuitstoot beschouwd.

U gaat in de vergunningaanvraag in op de eventuele significante negatieve effecten van uw activiteiten op de beschermde natuurwaarden. Uw aanvraag betreft een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied en is niet opgenomen in een beheerplan.

Gedeputeerde Staten houden bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die het project kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Gedeputeerde Staten verlenen uitsluitend een vergunning, indien de zekerheid is verkregen dat het aangevraagde project geen significante negatieve effecten zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied. In de aanvraag wordt gebruik gemaakt van intern salderen. Op grond van artikel 3 van de Beleidsregels intern en extern salderen, gewijzigde versie d.d. 11 september 2020 (verder Beleidsregels) verlenen Gedeputeerde Staten een natuurvergunning in gevallen waarin bij de aanvraag gebruik is gemaakt van intern salderen uitsluitend indien wordt voldaan aan de in deze Beleidsregels opgenomen voorwaarden. Deze Beleidsregels zijn een andere versie dan in het ontwerpbesluit, maar dit heeft geen gevolgen voor deze vergunning. Het desbetreffende onderdeel is niet gewijzigd.

A3. Bevoegd gezag

Ingeval Gedeputeerde Staten ingevolge het bepaalde bij of krachtens deze wet bevoegd zijn tot het nemen van een besluit met betrekking tot handelingen, zijn, tenzij anders bepaald, bevoegd Gedeputeerde Staten van de provincie waar de handeling wordt verricht. Het aangevraagde project vindt geheel plaats binnen de grenzen van de provincie Zeeland. Gedeputeerde Staten van Zeeland zijn daarom op grond van artikel 1.3, eerste lid van de Wet natuurbescherming het bevoegd gezag om op uw vergunningaanvraag te besluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen op Natura 2000-gebieden buiten de provincie Zeeland, waardoor instemming van andere provincies niet aan de orde is.

A4. Procedure

De vergunningenprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 5, artikel 5.1 van de Wet natuurbescherming. Op uw aanvraag is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken. Het ontwerpbesluit heeft van 26 augustus 2020 tot en met 7 oktober 2020 ter inzage gelegen bij de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens heeft publicatie van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via <http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen> en op <http://www.overheid.nl>.

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

Wij hebben, na afweging van de ingediende zienswijzen, een definitief besluit genomen op de aanvraag. Tegen dit besluit staat beroep open zoals in het besluit onder "beroep" is aangegeven. Alleen belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend kunnen in beroep gaan. De kennisgeving van het definitieve besluit kan eveneens worden geraadpleegd via de bovengenoemde media.

B. Toetsing

B1 Beoordeling en toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 1.10 en 2.7 tot en met 2.9 onderdeel Gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming en, voor wat betreft het provinciaal beleid, aan het Omgevingsplan Zeeland 2018, de Beleidsnota Natuurwetgeving en de Beleidsregels.

Voor ieder project zoals bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming dat niet is vrijgesteld van de vergunningplicht, moet het bevoegd gezag beoordelen of vergunning kan worden verleend op grond van artikel 2.7, derde lid van de Wet natuurbescherming.

B2. Algemene doelen en kernopgaven Natura 2000

Voor alle Natura 2000-gebieden zijn dezelfde vijf algemene doelen geformuleerd en per gebied zijn kernopgaven geformuleerd. Deze algemene doelen en kernopgaven zijn een hulpmiddel bij de formulering van de doelen op gebiedsniveau. Op dit gebiedsniveau geven de kernopgaven aan wat de belangrijkste verbeteropgaven zijn en wat de belangrijkste bijdrage van dat landschap aan het Natura 2000-netwerk is. De kernopgaven omvatten vaak verscheidene habitattypen en soorten die op landschapsniveau en op gebiedsniveau om een samenhangende aanpak vragen in het kader van beheer en inrichting. De in de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden opgenomen instandhoudingdoelstellingen zijn de specifieke uitwerking van de algemene doelen en kernopgaven per Natura 2000-gebied. De mogelijke effecten van de te vergunnen werkzaamheden op die instandhoudingdoelstellingen zijn beoordeeld. Die beoordeling is de kern van deze vergunning.

B3. Beoordeling van effecten op instandhoudingsdoelstellingen, beschermde soorten, typische soorten en het provinciaal beleid

De beoordeling van de aanvraag beperkt zich tot de effecten van het project op habitattypen, habitatsoorten, aangewezen broedvogels en aangewezen niet-broedvogels in het Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren en het provinciaal beleid. Gelet op de aard van het project en de afstand ten opzichte van andere Natura 2000-gebieden, zijn significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van andere Natura 2000-gebieden uitgesloten.

Beoordeling van effecten op beschermde habitattypen

Het project bestaat enkel uit een gebruiksfase. Hieronder worden de mogelijke effecten door stikstofdepositie beschouwd.

Gebruiksfase

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekening met Aerijs-Calculator 2019A blijkt dat ten gevolge van de gebruiksfase een stikstofdepositie van maximaal 0,45 mol/ha/jaar plaatsvindt op verschillende stikstofgevoelige habitattypen in verschillende Natura 2000-gebieden binnen en buiten de provincie Zeeland. De hoogst berekende depositie vindt plaats op de habitattypen H2130C Grijze duinen (heischraal), H2180C Duinbossen (binnenduintrand) en H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) binnen Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren. In diverse hexagonen waarop depositie plaatsvindt wordt de kritische depositiewaarde (hierna KDW) voor de betreffende habitattypen reeds overschreden of bijna overschreden. Hierdoor is mogelijk sprake van een significant negatief effect op dit habitatype. Overschrijding van de KDW vormt namelijk een indicatie dat een toename van de stikstofdepositie kan leiden tot aantasting van de natuurwaarden. De ABRvS heeft in de uitspraak van 29 mei 2019 (ECLI:NL:RVS:2019:1764) bevestigd dat de KDW echter niet geldt als een absolute grenswaarde. Het is dus niet zo dat habitattypen waarvan de KDW wordt overschreden automatisch verkeren in een slechte staat van instandhouding.

Toetsing referentiesituatie en voorwaarden intern salderen

In de aanvraag wordt voor de gebruiksfase gebruik gemaakt van intern salderen. De gebruiksfase wordt daarbij afgezet tegen de referentiesituatie. Dit is toegestaan zolang wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 5 van de Beleidsregels. Er wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op 1 april 1994 verleende toestemming op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer. Er zijn na deze toestemming geen lagere deposities vergund. Deze milieumelding is derhalve de juiste uitgangssituatie en voldoet aan de begripsomschrijving van 'referentiesituatie' volgens artikel 1 van de Beleidsregels.

In de beleidsregel is vastgelegd dat de maximale emissiewaarden, zoals vastgelegd in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), een plafond vormen bij het berekenen van de stikstofemissie voor de referentiesituatie bij intern salderen. Het Beh is niet van toepassing op vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en in dit geval dus alleen van toepassing op melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. Omdat de betreffende stal is opgericht voor 1 januari 2008 geldt hiervoor op grond van artikel 3, lid 1, onder a van het Beh geen maximale emissiewaarde.

In de referentiesituatie was het onderstaande veebestand toegestaan, met emissiewaarden volgens het Beh:

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Aantal	Emissiefactor in kg per dier per jaar	NH3 in kg per jaar
Melkveestal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overig)	A 1.100	99	13,000	1.287,00
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overig)	A 3.100	25	4,400	110,00
Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overig)	A 3.100	25	4,400	110,00
TOTAAL					1.507,00 NH3 in kg per jaar

Ten opzichte van deze toestemming wordt de stikstofemissie vanwege het houden van dieren vergroot met 14 kg/jaar NH3 naar 1.521 kg/jaar NH3. Doordat het aantal melkkoeien vermindert, mag de stikstofemissie van de gebruiksfase van het extra jongvee op grond van artikel 5, lid 1 van de Beleidsregels hier tegen worden afgezet door middel van intern salderen. De stikstofdepositie in de gebruiksfase blijft hierdoor per saldo gelijk.

Uit de geraadpleegde bronnen met recente informatie blijkt dat de installaties, gebouwen en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit, daadwerkelijk zijn opgericht.

Wij zijn akkoord met de gebruikte uitgangspunten en invoergegevens. Er is uitgegaan van een juiste referentiesituatie. Tevens zijn wij van mening dat wordt voldaan aan de voorwaarden voor intern salderen, zoals opgenomen in artikel 5 van de Beleidsregels.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende Aerius-verschilberekening blijkt dat het beoogde project in de gebruiksfase door intern salderen per saldo nergens leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige hexagonen. Dit betekent dat vanwege het project geen sprake is van significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van beschermde habitattypen en daarmee op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden binnen en buiten de provincie Zeeland.

Beoordeling van effecten op habitatsoorten

De leefgebieden van een aantal beschermde soorten zijn potentieel stikstofgevoelig. Doordat er per saldo geen sprake is van toename van stikstofdepositie, kan op voorhand gesteld worden dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op deze soorten en dus op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Beoordeling van effecten op typische soorten

De uitspraak van de ABRvS van 20 februari 2019 (ECLI:NL:RVS:2019:547), waarin het arrest van het HvJ EU d.d. 7 november 2018 (ECLI:EU:C:2018:883) wordt toegepast maakt duidelijk dat in een passende beoordeling de gevolgen van een project (of plan) moeten worden geïnventariseerd en onderzocht voor zowel de soorten in een Natura 2000-gebied waarvoor geen instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd als voor soorten en habitattypen buiten een Natura 2000-gebied, op de voorwaarde dat deze effecten de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied kunnen aantasten. Dat betekent dus ook dat ook een voortoets ook de effecten op soorten in een Natura 2000-gebied waarvoor het gebied niet is aangewezen en de habitattypen en soorten buiten dat gebied moeten worden onderzocht, indien effecten op die soorten de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten. Gelet op de locatie en aard van de aangevraagde activiteiten en het feit dat er per saldo geen toename is van stikstofdepositie, is er geen sprake van significante negatieve effecten op typische soorten die de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten.

Cumulatie

Bij vergunningverlening voor een project dient een beoordeling plaats te vinden van de cumulatieve gevolgen, indien het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante negatieve effecten kan hebben voor het desbetreffende Natura 2000-gebied. Een vergunning kan alleen verleend worden als het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten geen significante gevolgen heeft. Omdat er in dit geval per saldo geen sprake is van toename van stikstofdepositie, is er ook geen kans op cumulatie.

Beoordeling ten aanzien van het provinciaal beleid

Er wordt voldaan aan de voorwaarden voor intern salderen, zoals deze zijn opgenomen in artikel 5 van de Beleidsregels. Het aangevraagde project wordt zodanig uitgevoerd dat er geen significante aantasting plaatsvindt van de wezenlijke kenmerken of waarden van de Zeeuwse beschermde natuur en onvermijdelijke verstoringen zo klein mogelijk worden gehouden. Naar ons oordeel is er geen strijdigheid met het Omgevingsplan Zeeland 2018 of met de Beleidsnota Natuurwetgeving.

C. Conclusies

U heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat met het uitvoeren van het aangevraagde project geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden. Evenmin leveren de voorgenomen activiteiten strijdigheid op met de overige genoemde wetsartikelen of het provinciaal beleid. Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van mening dat de gevraagde vergunning onder oplegging van voorschriften (onderdeel 1) verleend kan worden.

D. Overige wet- en regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 Natura 2000-gebieden en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. Mogelijk zijn er voor de activiteiten waarop de aanvraag betrekking heeft nog andere bepalingen van toepassing. Wij wijzen u erop dat het kan zijn dat voor het uitvoeren van uw activiteit alsnog een vergunning en/of ontheffing en/of melding op grond van andere hoofdstukken van de Wet natuurbescherming, dan wel op grond van andere wet- en regelgeving vereist kan zijn.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

██████████

Waalkade,
5347 KR Oss

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

██████████

Bijlage

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ra2NJVQJ1Twh

11 april 2024, 10:12

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wnb - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

1.522,5 kg/j

1.522,6 kg/j

Emissie NO_x

357,2 kg/j

358,2 kg/j

Resultaten

Wnb - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,43 mol/ha/j

0,43 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2966399

2966399

Gebied

Manteling van Walcheren

Manteling van Walcheren

Wnb (Referentie), rekenjaar 2023

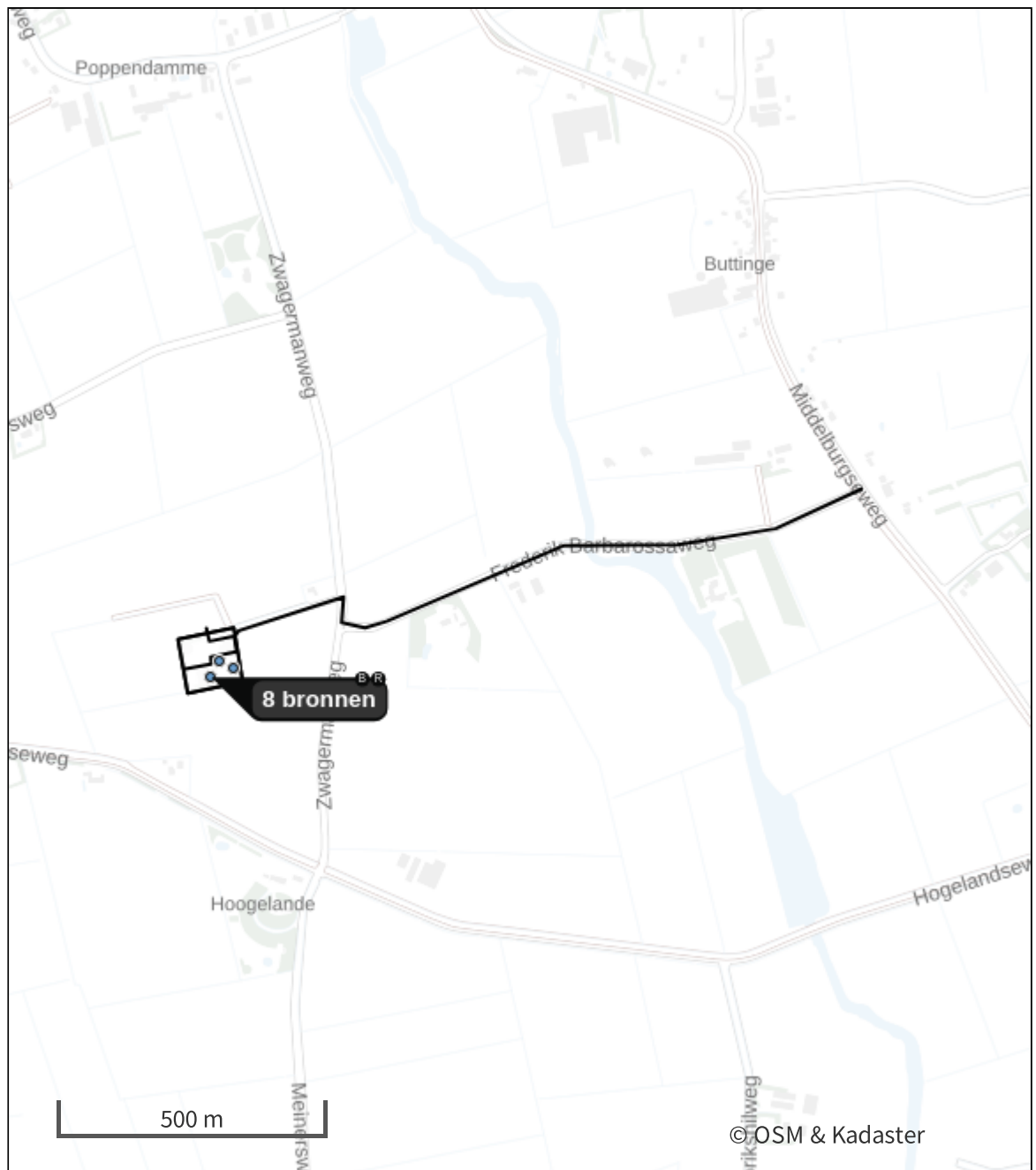
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.367,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongvee	154,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	48,6 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.367,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Jongvee	154,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	49,6 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Voordelta

Kop van Schouwen

Manteling van Walcheren

Oosterschelde

Westerschelde & Saeftinghe

Zwin & Kievittepolder

Groote Gat

Wnb, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.367,0 kg/j
Locatie	X:28069,99 Y:392885,21	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		154,0 kg/j		
Locatie	X:28087 Y:392915	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x		305,0 kg/j		
Locatie	X:28068,88 Y:392916,99	NH ₃		75,0 g/j		
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	48,6 kg/j
Locatie	X:28609,29 Y:393079,34	Type scherm	-	-	NO ₂		12,7 kg/j
Lengte	1.454,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃		1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	



5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:28110,69 Y:392901,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃		1.367,0 kg/j	
Locatie	X:28069,99 Y:392885,21	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃		154,0 kg/j	
Locatie	X:28087 Y:392915	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x		305,0 kg/j		
Locatie	X:28068,88 Y:392916,99	NH ₃		75,0 g/j		
Oppervlakte	1,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	48,6 kg/j
Locatie	X:28609,29 Y:393079,34	Type scherm	-	NO ₂	12,7 kg/j
Lengte	1.454,04 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:28110,69 Y:392901,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer kampeerterrein	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:28641,01 Y:393092,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.385,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

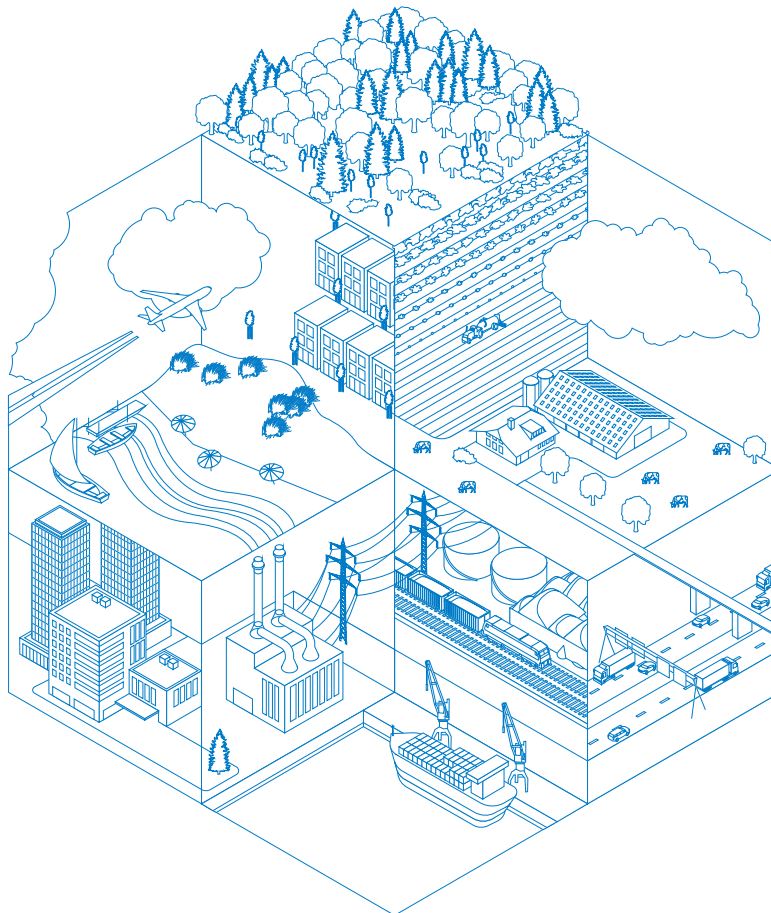
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: Ra2NJVQJ1Twh

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

██████████
Waalkade,
5347 KR Oss

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

██████████
Ra2NJVQJ1Twh
11 april 2024, 10:12

Totale emissie

Wnb - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.522,5 kg/j	357,2 kg/j
2023	1.522,6 kg/j	358,2 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogd' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>



Toelichting AERIUS- berekening aanlegfase

Zwagermanweg 8 te Grijpskerke

24 maart 2023



Toelichting AERIUS-berekening aanlegfase

ZWAGERMANWEG 8 TE GRIJPSKERKE

Projectnummer: EX.18.1235

Rapportversie: 1

Datum: 24 maart 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



COLLEGIALE CHECK



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. AANLEGFASE.....	7
3.1 Inzet materiaal op bouwplaats.....	7
3.2 Verkeersbewegingen.....	8
3.3 Rij lijn vervoersbewegingen.....	8
3.4 Conclusie aanlegfase	9
4. RESULTATEN EN CONCLUSIE.....	10
5. BIJLAGEN	11

1. Inleiding

In opdracht van Melkveebedrijf Blankers is door Agrifirm Exlan een onderzoek verricht naar de stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase voor het plaatsen van een luchtwasser en het bouwen van een nieuwe stal aan de Zwagermanweg 8 te Grijpskerke op omliggende Natura 2000-gebieden.

Het doel van dit onderzoek is om middels het rekenmodel AERIUS Calculator de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden tijdens de aanlegfase te bepalen. De resultaten van deze berekeningen zijn vervolgens getoetst aan de eisen van het bevoegd gezag.

Om er zeker van te zijn dat er geen (tijdelijke) toename van ammoniakemissies en daarmee deposities ontstaat is uitgegaan van een worst-case scenario.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

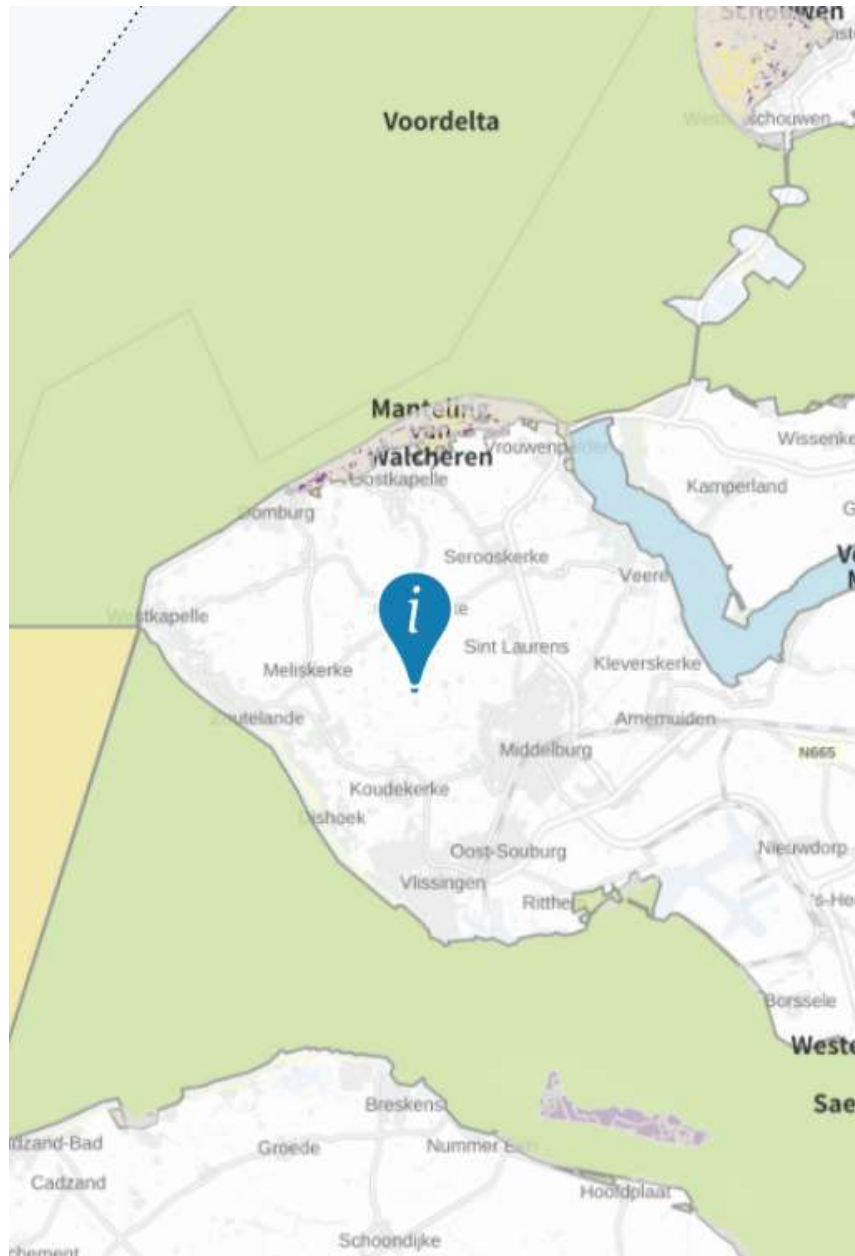
De veehouderij is gelegen aan de Zwagermanweg 8 te Grijskerke. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Mariekerke, sectie L, nummers 1757 en 1758. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Veere.



Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie Zwagermanweg 8 te Grijskerke (bron: Google Maps)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Westerschelde & Saeftinghe”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 4,7$ km ten westen van de projectlocatie (zie Figuur 2).



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

3. Aanlegfase

De aanlegfase bestaande uit het inrichten van een campingterrein, aanleg van een parkeerplaats en het bouwen van een campinggebouw zorgen voor 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 rijroute waar mee is gerekend. In 3.4 is het stationair draaien van motoren op de bouwplaats toegelicht en in 3.5 wordt de conclusie van de AERIUS-berekening van de aanlegfase weergegeven.

3.1 Inzet materiaal op bouwplaats

Tijdens de aanlegfase zullen de volgende machines worden gebruikt:

Tabel 1: Invoergegevens AERIUS Calculator

Type werktuig	Brandstof verbruik (L/dag)	Dagen	Totale verbruik (L)	Adblue verbruik (L)
Mobiele kraan (Stage-IV, >= 2014-2018, 75 -560 kW, diesel, SCR: nee)	100	4	400	24
Miniloader (Stage-IV, >= 2014-2018, 75 -560 kW, diesel, SCR: nee)	100	4	400	24

Brandstof verbruik is genomen uit rapport TNO 2021 R12305 AUB. Hiervoor is een worst-case scenario aangehouden. Bouwjaar 2014 met maximaal 120 kW bij een belasting van 35%. Hieruit volgt dat er een brandstof verbruik van 12,1 liter per uur is. Bij een werkdag van 8 uur geeft dat 96,8 liter per dag (afgerond 100 liter per dag). Er is sprake van 6% Adblue verbruik op basis van het totale verbruik in liters.

3.2 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 30 dagen. Per dag komen 2 personenauto's met technisch personeel. Er komen voor de bouw geen middelzware voertuigen naar het bedrijf toe.

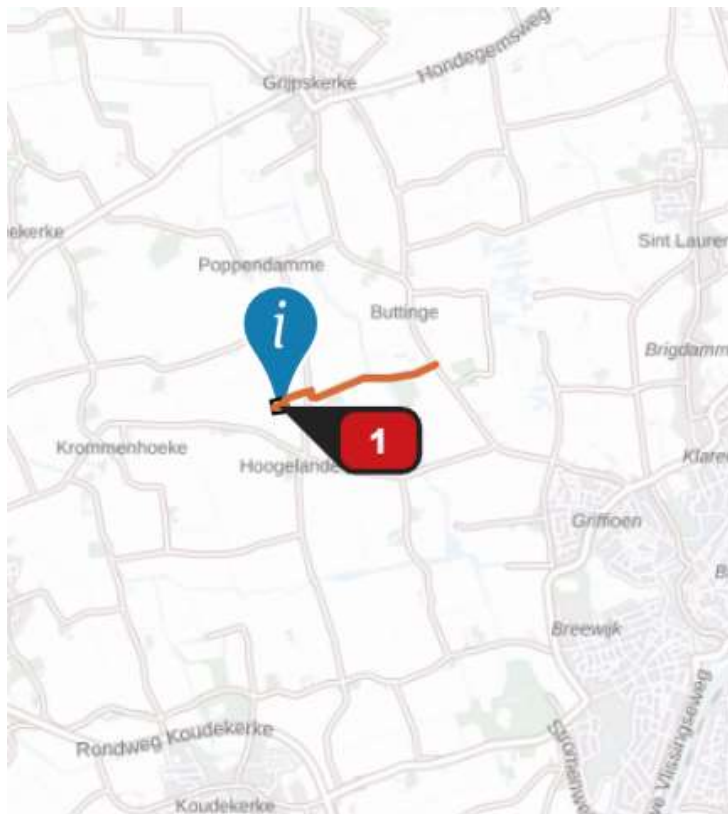
Er is vanuit gegaan dat één aanvoer twee verkeersbewegingen genereert. Tijdens deze aanlegfase worden de volgende vervoersbewegingen gegenereerd:

Tabel 2: invoergegevens AERIUS Calculator

Activiteit	Vervoersbewegingen vrachtauto (zwaar verkeer)	Verkeersbewegingen personenauto (licht verkeer)
Algemeen	40	120
Totaal	40	120

3.3 Rij lijn vervoersbewegingen

De rij lijn is richting het westen ingetekend. De verwachting is dat de bouwmedewerkers voornamelijk vanuit de richting Middelburg aan zullen rijden richting de planlocatie.



3.4 Conclusie aanlegfase

Uit de berekening met AERIUS Calculator blijkt dat de stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase op de 0,00 mol/ha/jaar komt.

4. Resultaten en conclusie

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.

5. Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd

- AERIUS berekening 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



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

██████████

Waalkade,
5347 KR Oss

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

██████████

Bijlage

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rm575B7nFKf7

11 april 2024, 10:22

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wnb - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

1.522,5 kg/j

1.522,6 kg/j

Emissie NO_x

357,2 kg/j

358,2 kg/j

Resultaten

Wnb - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,43 mol/ha/j

0,43 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2966399

2966399

Gebied

Manteling van
Walcheren

Manteling van
Walcheren

Wnb (Referentie), rekenjaar 2023

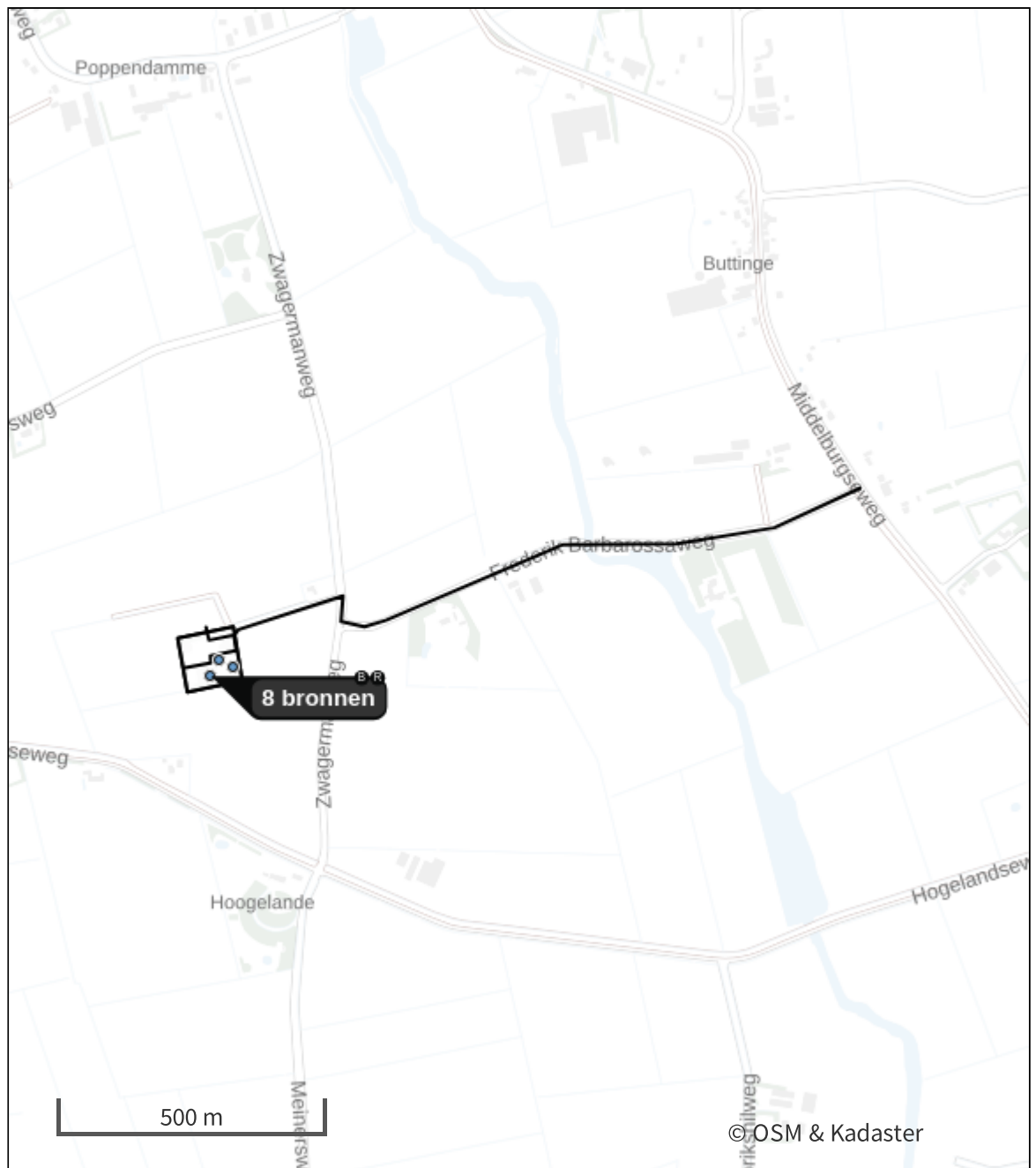
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.367,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongvee	154,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	48,6 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.367,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Jongvee	154,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	49,6 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Voordelta

Kop van Schouwen

Manteling van Walcheren

Oosterschelde

Westerschelde & Saeftinghe

Zwin & Kievittepolder

Groote Gat

Wnb, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.367,0 kg/j
Locatie	X:28069,99 Y:392885,21	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:28087 Y:392915	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:28068,88 Y:392916,99	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	48,6 kg/j
Locatie	X:28609,29 Y:393079,34	Type scherm	-	NO ₂	12,7 kg/j
Lengte	1.454,04 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	



5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:28110,69 Y:392901,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.367,0 kg/j
Locatie	X:28069,99 Y:392885,21	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	95	NH ₃	13	-	1.235,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:28087 Y:392915	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:28068,88 Y:392916,99	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	48,6 kg/j
Locatie	X:28609,29 Y:393079,34	Type scherm	-	-	NO ₂	12,7 kg/j
Lengte	1.454,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:28110,69 Y:392901,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoer kampeerterrein	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:28641,01 Y:393092,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.385,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

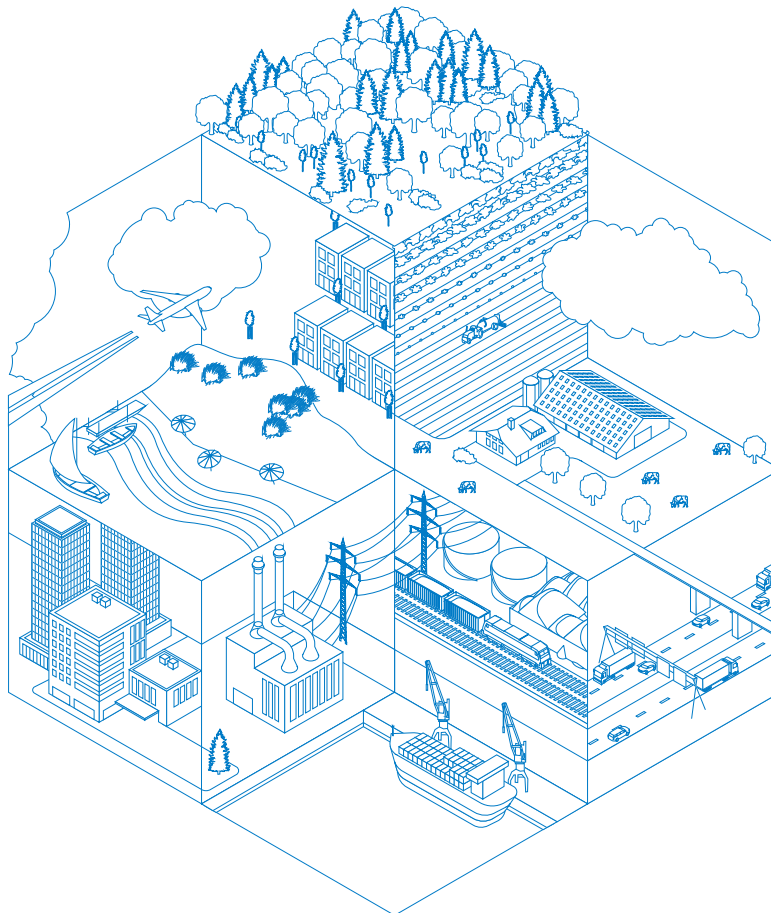
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: Rm575B7nFKf7

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze [website](#).



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

[REDACTED]

Waalkade,
5347 KR Oss

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

[REDACTED]

Rm575B7nFKf7

11 april 2024, 10:22

Totale emissie

Wnb - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

1.522,5 kg/j

1.522,6 kg/j

Emissie NO_x

357,2 kg/j

358,2 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogd' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>