



Provincie Overijssel
Postbus 10078, 8000GB Zwolle
T 038 499 88 99
E

Vergunning gebiedsbescherming

- Dit overzicht kunt u afdrukken of opslaan als pdf vanuit uw browser (CLTR + p).
- Heeft u ingelogd met DigiD of eHerkenning, dan kunt u deze aanvraag na enkele minuten terugvinden op uw persoonlijke pagina.

Afhandeling

Voor het afhandelen van een vergunningaanvraag gebiedsbescherming geldt een uiterste behandeltermijn van 13 weken met een eventuele verlenging van 7 weken. Er wordt voor gebiedsbescherming eerst een ontwerpbesluit genomen, met een ter inzage termijn van 6 weken en de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen. Daarna een definitief besluit, met wederom een termijn van 6 weken terinzagelegging, en alleen voor indieners van zienswijzen de mogelijkheid om in beroep te gaan tegen het definitieve besluit.

De zaak is ingediend op 12-01-2023 18:31:49 met de volgende gegevens:

KEUZE	
<i>Ik vraag aan:</i>	namens een andere organisatie
<i>Ik (als gemachtigde) ben</i>	een organisatie

NAMENS ORGANISATIE	
<i>Naam organisatie</i>	Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
<i>Straatnaam/Postbus</i>	Beerzerhaar
<i>Huisnummer</i>	33
<i>Huisletter</i>	a
<i>Postcode</i>	7685PR
<i>Woonplaats</i>	Beerzerveld
<i>KvK-nummer</i>	08220677
<i>Vestigingsnummer</i>	000006222293
<i>Voorletters</i>	W.

NAMENS ORGANISATIE*Achternaam*

Dogger

Telefoon

0615107783

E-mail

diannedogger@hotmail.com

GEGEVENS ORGANISATIE*Naam organisatie*

Craeft Advies B.V.

Straatnaam/Postbus

Middelkerf

Huisnummer

14

Huisletter

B

Postcode

3851SP

Woonplaats

Ermelo

KvK-nummer

85966401

Vestigingsnummer

000039219135

Voorletters

J.C.

Achternaam

Vijfhuizen

Telefoon

0625472688

E-mail

jvijfhuizen@craeftadvies.nl

GEBIEDSBESCHERMING (N2000) WNB*Om welke activiteit(en) gaat het?*

1. Het gaat om een activiteit die stikstofemissie veroorzaakt.

LOCATIE*Straatnaam*

Beerzerhaar

Nummer

33

Letter

a

Postcode

7685PR

Woonplaats

Beerzerveld

OVERIGE EFFECTEN NATURA 2000*Geef aan waar in uw documenten deze gegevens zijn beschreven?*

:

GELDENDE VERGUNNING/TOESTEMMING WNB/NB-WET/WABO*Gegevens geldende vergunning/toestemming Wnb/Nb-wet/Wabo*

:

Aanleiding aanvraag vergunning Wnb/Nb-wet

:

EFFECTEN*Overzicht mogelijke effecten*

:

Effectbeoordeling

:

Passende beoordeling

:

BIJLAGEN*Een onderbouwing extern salderen*

Niet van toepassing

Een kopie van de geldende Wnb/Nbwet-vergunning/meiding met bijbehorende tekening:

Ik stuur het mee

Bijlage uploaden

NBW (PAS) Definitieve beschikking Maatschap Dogger - Beerzerhaar 33a in Beerzerveld.pdf

*Kopie(en) van bestaande**Natuurbeschermingswetvergunning(en)/Omgevingsvergunning(en) met VVGB:*

Niet van toepassing

Een berekening met AERIUS Calculator van de gewenste situatie:

Ik stuur het mee

Bijlage uploaden

AERIUS_bijlage_Gewenst-20230112102150_GewijzigdeactiviteitenRVEpNv7Rrk2Y.pdf

Een verschilberekening met AERIUS Calculator

Ik stuur het mee

Bijlage uploaden

AERIUS_bijlage_Wnb15%vsGewenst-20230112095913_GewijzigdeactiviteitenS1Yf8CeX1avz.pdf

BIJLAGE MACHTIGING*Ondertekende machtiging*

Ik stuur het mee

Bijlage uploaden

GkMachtiging.pdf

AANVULLENDE BIJLAGEN*Wilt u nog een bijlage toevoegen?*

Ja

Extra bijlage 1

AERIUS_bijlage_Wnb-vergund-20230112092957_WnbvergundRRxT2WQ2jVhE.pdf

Extra bijlage 2

AERIUS_bijlage_Wnb-Vergund-vs-15%-20230112093833_15vanWnbvergundRSrpabEpn7Pe.pdf

Extra bijlage 3

Gk22.00202-6_BrfUit-verzoekGedIntrekkingWijzVerg.pdf

VERKLARING

<i>Waarheidsverklaring</i>	Ik verklaar dat ik alle gegevens in het aanvraagformulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld.
<i>Wijzigingen</i>	Ik zal wijzigingen die van belang zijn voor de beoordeling van de vergunningaanvraag zo snel mogelijk doorgeven, onder vermelding van het zaaknummer.
<i>Intrekken vergunning</i>	Ik weet dat de vergunning kan worden ingetrokken als ik de verplichtingen niet nakom of als de omstandigheden zo veranderen dat de vergunning niet verleend zou zijn.
<i>Leges</i>	Ik weet dat er kosten in rekening worden gebracht voor deze aanvraag.

ONDERTEKENING

<i>Naam ondertekenaar</i>	J.C. Vijfhuizen
<i>Plaats</i>	Ermelo
<i>Datum</i>	12-01-2023 18:31:49

BIJLAGEN

<i>NBW (PAS) Definitieve beschikking Maatschap Dogger - Beerzerhaar 33a in Beerzerveld.pdf</i>	<u>NBW (PAS) Definitieve beschikking Maatschap Dogger - Beerzerhaar 33a in Beerzerveld</u>
<i>AERIUS_bijlage_Gewenst-20230112102150_GewijzigdeactiviteitenRVEpNv7Rxk2Y.pdf</i>	<u>AERIUS_bijlage_Gewenst-20230112102150_GewijzigdeactiviteitenRVEpNv7Rxk2Y</u>
<i>AERIUS_bijlage_Wnb15%vsGewenst-20230112095913_GewijzigdeactiviteitenS1Yf8CeX1avz.pdf</i>	<u>AERIUS_bijlage_Wnb15%vsGewenst-20230112095913_GewijzigdeactiviteitenS1Yf8CeX1avz</u>
<i>AERIUS_bijlage_Wnb-vergund-20230112092957_WnbvergundRRxT2WQ2jVhE.pdf</i>	<u>AERIUS_bijlage_Wnb-vergund-20230112092957_WnbvergundRRxT2WQ2jVhE</u>
<i>AERIUS_bijlage_Wnb-Vergund-vs-15%-20230112093833_15vanWnbvergundRSrpabEpn7Pe.pdf</i>	<u>AERIUS_bijlage_Wnb-Vergund-vs-15%-20230112093833_15vanWnbvergundRSrpabEpn7Pe</u>
<i>Gk22.00202-6_BrfUit-verzoekGedIntrekkingWijzVerg.pdf</i>	<u>Gk22.00202-6_BrfUit-verzoekGedIntrekkingWijzVerg</u>
<i>GkMachtiging.pdf</i>	<u>GkMachtiging</u>

College van Gedeputeerde Staten van Overijssel
t.a.v. team vth
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Tevens per e-mail:

- henk.evink@vanameyde.com
- w.kloosterboer@overijssel.nl

Ermelo, 12 januari 2023
Ons kenmerk: 22.00202-6
Uw kenmerk: Z-HZ_NB1-2016-0001673507638
Betreft: **Verzoek gedeeltelijke intrekking en wijziging Wnb-vergunning**
Beerzerhaar 33a/b, 7685 PR Beerzerveld

Geacht College,

Mijn cliënten, de heer G.J. Dogger en maatschap G.J. W. Dogger en H. Dogger-Timmer sloten op 26 augustus 2022 een koopovereenkomst met u in de context van de 'provinciale opkoopregeling veehouderijen nabij natuurgebieden'. In deze brief treft u een intrekkingverzoek aan voor de Wnb-vergunning van het bedrijf met bovengenoemd kenmerk.

Inleiding

In artikel 4 lid 2 van deze overeenkomst is onder meer het volgende opgenomen:

"Verkoper zal het bevoegd gezag verzoeken om deze vergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken. Hiertoe wordt door verkoper de verzoekbrief ondertekend, die door verkoper uiterlijk twee weken voor de in artikel 9 vermelde datum van het verlijden van de akte van levering wordt verstrekt aan Provincie. Provincie draagt zorg voor indiening van het verzoek bij het bevoegd gezag. Indien anderszins in het verzoek voorzien moet worden, dan zal verkoper op aangeven van Provincie daar tijdig zijn medewerking aan verlenen.

Als een verzoek tot gedeeltelijke, in plaats van gehele, intrekking wordt gedaan dan gelden de volgende uitgangspunten:

- *de vergunning wordt zodanig aangepast dat er niet langer veehouderijactiviteiten zijn toegestaan;*
- *de door verkoper beoogde toekomstige activiteiten ter plaatse van de vestiging zijn: akkerbouwactiviteiten, landbouwmecanisatie en opslag. De vergunning wordt ingetrokken voor zover die niet benodigd is voor uitvoering van die activiteiten. De intrekking houdt in ieder geval in dat minimaal 85 procent van de emissierechten voor de thans vergunde activiteiten komt te vervallen."*

Middels deze brief en bijbehorende bijlagen dient cliënt een verzoek tot gedeeltelijke intrekking en wijziging in betreffende de Wnb-vergunning met bovengenoemd kenmerk, waarbij ten minste 85% van de emissie gereduceerd zal worden en de resterende bedrijfsactiviteiten opnieuw dienen te worden vergund. Naast dat deze brief strekt tot intrekking van een groot deel van de Wnb-vergunning

op grond van artikel 2.7 lid 2 Wnb, geldt deze brief tevens als onderbouwing c.q. beoordeling zoals bedoeld in artikel 2.7 lid 1 Wnb, te weten het zogenaamde 'planspoor'. Onderdeel van de gemaakte afspraken in de koopovereenkomst (artikel 6) is namelijk ook een partiële herziening van het bestemmingsplan om de veehouderij-activiteiten blijvend planologisch niet meer toe te staan en enkele aanvullende activiteiten, zijnde akkerbouw, loonwerk en opslag (waaronder stalling van caravans) wel mogelijk te houden en/of te maken. In deze brief worden een aantal uitgangspunten in de Aeries-berekeningen nader toegelicht.

Aeries-berekeningen

Er zijn drie Aeries-berekeningen bijgevoegd:

1. Berekening van alleen de Wnb-vergunde situatie;
2. Verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de Wnb-vergunde situatie x 15%;
3. Verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie x 15% en de gewenste situatie voor nieuwe activiteiten;
4. Berekening van alleen de gewenste, te wijzigen en te vergunnen situatie.

In een e-mail d.d. 5 januari 2023 verzoekt de heer W. Kloosterboer, ambtelijk medewerker, namens uw College tevens om een berekening van het "kantelpunt". Uitkomst van deze berekening is het aantal dieren wat gehandhaafd moet blijven op de vergunning, zodat er voldoende ruimte resteert om de beoogde activiteiten uit te voeren. Daaruit volgt derhalve eveneens welk aantal dieren in welke stallen ingetrokken dienen te worden.

Cliënten zijn van oordeel dat het aanleveren van deze berekening niet volgt uit de tussen hen en uw College gesloten overeenkomst. Op grond van artikel 4 lid 2 eerste en tweede aandachtsstreepje volgt onverkort de vaststelling dat een vergunning – al dan niet gedeeltelijk – wordt ingetrokken met als doel het beëindigen van alle veehouderijactiviteiten. Een veehouderij zijn in artikel 1 van de overeenkomst als volgt gedefinieerd:

"Onderneming waarin de primaire productie van landbouwproducten plaatsvindt door het houden van landbouwhuisdieren."

Verder zijn in de overeenkomst een doorstartverbod en een verplichting tot het planologisch onmogelijk maken van het houden van dieren opgenomen. Het is derhalve niet in lijn met deze definitie, het doorstartverbod en de verplichtingen tot het wijzigen van het planologische regime om middels een gedeeltelijke intrekking nog dieren op de deels ingetrokken Wnb-vergunning te houden. Daarnaast heeft te doen gelden dat op grond van vaste jurisprudentie geen sprake is van een vergunning voor emissie maar activiteiten¹. Gelet op het vorenstaande valt in casu het verzoek tot gedeeltelijke intrekking samen met een wijziging van de Wnb-vergunning naar de nieuw omschreven activiteiten. Dienovereenkomstig is een 'kantelpunt-berekening' dan ook niet aan de orde.

Uitgangspunten nieuwe situatie

Voor de gewenste situatie zijn de volgende bronnen opgenomen:

- Lijnbronnen verkeer
- Machines

Lijnbronnen verkeer:

Er zijn oost- en westwaarts twee gelijke lijnbronnen opgenomen van elk ca. 250m. In de lijnbronnen 2 en 3 zijn de dagelijkse verkeersbewegingen opgenomen. Er zijn op het erf twee bedrijfswoningen aanwezig. Op basis van de CROW-normering geldt daarvoor een gemiddelde van

1) Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 1 juli 2020, ECLI:NL:RVS:2020:1528.

8 verkeersbewegingen per woning per etmaal. Daarnaast zal het bedrijf in de toekomst opslagfaciliteiten hebben en akkerbouw-activiteiten uitvoeren. Het is aannemelijk dat dit in beperkte mate goederenvervoer met zich mee brengt. Er zijn in bronnen 2 en 3 derhalve twee middelzware en twee zware vrachtwagenbewegingen opgenomen. Hiermee vormen de lijnbronnen 2 en 3 de gebruikelijke verkeersbewegingen per etmaal.

In lijnbronnen 4 en 5 zijn, eveneens oost- en westwaarts, elk 30 lichte voertuigbewegingen per jaar opgenomen. Cliënten beogen een kleinschalige caravanstalling te gaan exploiteren, waarbij wordt uitgegaan van maximaal 20 caravans, welke elk drie keer per jaar worden opgehaald. Dit leidt tot 60 voertuigbewegingen, verdeeld over twee lijnbronnen.

Machines

Cliënten zullen de bewerking van ca. 60 ha landbouwgrond voortzetten en zich ten dele richten op akkerbouw-activiteiten. Daarnaast bestaat er een mogelijkheid dat zij hun machines tevens inzetten voor loonwerkactiviteiten bij derden. Deze activiteiten bij derden vallen in beginsel alsdan onder de vergunningen van die betreffende bedrijven. Er zijn derhalve machines opgenomen met als uitgangspunt de inzet voor het eigen bedrijf maar omdat er altijd sprake kan zijn van een zekere overlap zijn vanuit een worst-case benadering op grond van het voorzorgsbeginsel in het omgevingsrecht derhalve meer machine-uren beoogd dan strikt noodzakelijk zijn voor 60 ha. Deze machines zijn opgenomen als puntbron, omdat het niet goed mogelijk is allerhande machinebewegingen op verspreid liggende landbouwgronden in te voeren in Aerius. Aangenomen kan worden dat de machines steeds wisselend worden ingezet en dit beeld elkaar op deze beperkte schaal opheft, waardoor het erf als middelpunt, en daarmee als emissiepunt, kan worden beschouwd.

Voor de inzet van de machines wordt uitgegaan van een eenmansbedrijf met aanvullende hulp door derden, waardoor in het jaarlijks aantal ingezette draaiuren sprake is van anderhalf a twee arbeidskrachten. De volgende machines zijn opgenomen:

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	167,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	85,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3750 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	126,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Combine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hakselaar	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	175 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	0 l/j	NO _x	33,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	27,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

De inzet van tractoren, combine en hakselaar spreken voor zich. De mobiele kraan wordt gebruikt voor zwaarder grondwerk. De heftruck wordt gebruikt voor de opslagfaciliteiten en kleine werkzaamheden op het erf. De shovel wordt op en om het erf gebruikt voor dagelijkse activiteiten.

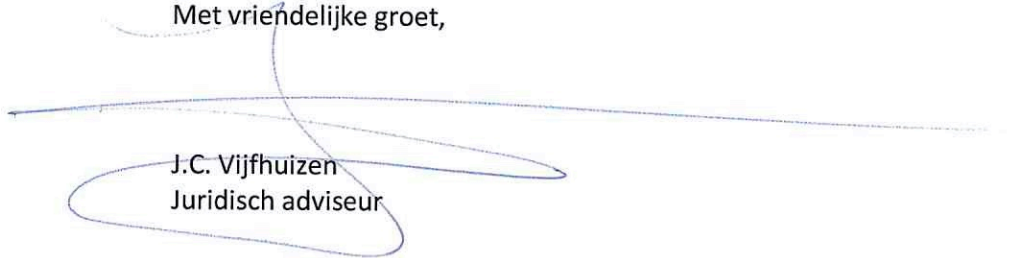
In totaliteit zijn er 2375 draaiuren voor machines ingevoerd. Een gemiddeld aantal werkuren voor een normale medewerker, welke 40u per week werkt, bedraagt 1600 uur per jaar. Dit zal bij een agrarisch georiënteerd bedrijf veelal hoger liggen, rond de 2000 uur per jaar. Met 2375 uur per jaar kan gecontroleerd worden dat het opgegeven aantal machine-uren inderdaad passend is voor een arbeidsbesteding van anderhalf a twee volwaardige arbeidskrachten.

Conclusie

Namens cliënten verzoek ik u een besluit op het verzoek tot gedeeltelijke intrekking te nemen op de vergunning met kenmerk Z-HZ_NB1-2016-0001673507638 tot het aantal dieren zoals genoemd in de Aerius-berekening Wnb-vergunde situatie x 15%, zijnde 18 melkkoeien A1.100, 9 melkkoeien A1.10, 15 jongvee A3.100 en een wijzigingsbesluit te nemen de hiermee gepaard gaande bronnen te wijzigen in de gewenste bronnen voor verkeer en machines zoals opgenomen in de Aerius-berekening van de gewenste situatie. Deze intrekking wordt gedaan ten behoeve van de deelname aan de "Regeling provinciale aankoop veehouderijen nabij natuurgebieden. Hiermee kunnen cliënten voldoen aan het gestelde in artikel 4 van de koopovereenkomst alsmede aan artikel 2.7 lid 2 Wnb. Gelet op de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 17 augustus 2016, ECLI:NL:RVS:2016:2271, kan de reeds verleende toestemming, in combinatie met het intrekkingverzoek een op een in het planspoor worden gebracht, zodat cliënten tevens voldoen aan artikel 2.7 lid 1 Wnb.

Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, teken ik.

Met vriendelijke groet,



J.C. Vijfhuizen
Juridisch adviseur

Bijlagen:

1. Verleende Wnb-vergunning Z-HZ_NB1-2016-0001673507638
2. Berekening van alleen de Wnb-vergunde situatie;
3. Verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de Wnb-vergunde situatie x 15%;
4. Verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie x 15% en de gewenste situatie voor nieuwe activiteiten;
5. Berekening van alleen de gewenste, te wijzigen en te vergunnen situatie.

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Wnb vergund - Beoogd

Resultaten

Wnb vergund - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Mts. Dogger
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

t.b.v. gedeeltelijke intrekking/wijziging
Betreft de vigerende vergunning Natuurbeschermingswet d.d. 05-10-2016 met kenmerk 2016/0370184, rekenjaar 2023

RRxT2WQ2jVhE
12 januari 2023, 09:30
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.450,8 kg/j	-
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.837,90 mol/ha/j	5675468	Springendal & Dal van de Mosbeek
2.890,76 ha		
0,00 ha		
99,77 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Wnb vergund (Beoogd), rekenjaar 2023

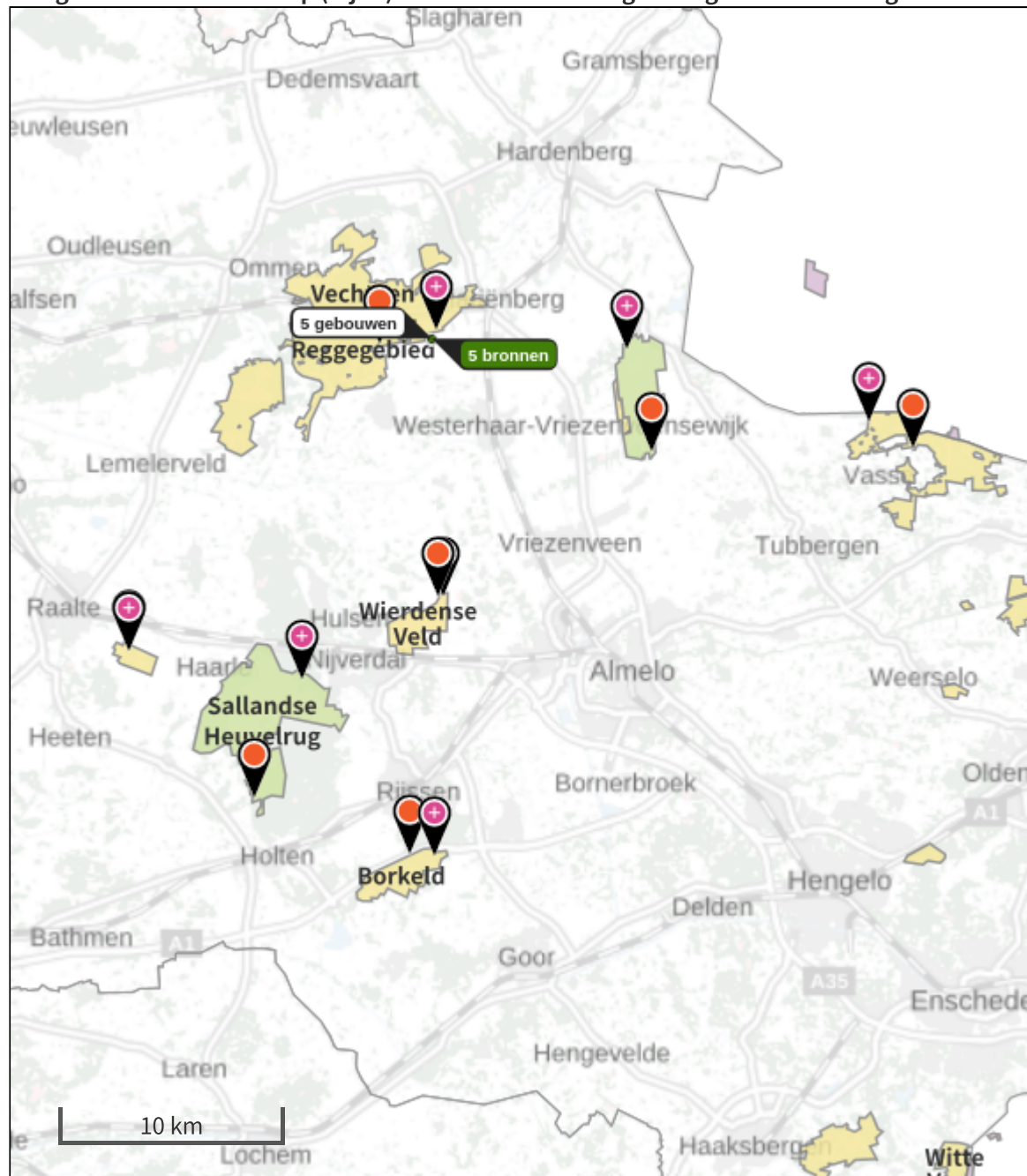
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	1.696,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	433,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies M Jongveestal	237,6 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies O Jongveestal	26,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	57,2 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2 Gebouw 2	31,3 m x 19,6 m x 10,5 m, 76 °
3 Gebouw 3	23,6 m x 16,1 m x 5,4 m, 4 °
4 Gebouw 4	30,3 m x 9,8 m x 4,3 m, 4 °
5 Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.890,76	3.837,90	2.890,76	99,77	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	606,56	2.422,56	606,56	99,77	0,00	0,00
Engbertsdijkswenen (40)	625,99	2.070,81	625,99	0,43	0,00	0,00
Wierdense Veld (43)	384,25	2.139,16	384,25	0,16	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,11	2.530,45	1.028,11	0,12	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	134,93	3.837,90	134,93	0,10	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,58	50,47	0,10	0,00	0,00
Borkeld (44)	60,45	2.122,78	60,45	0,06	0,00	0,00

Wnb vergund , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.696,4 kg/j			
Locatie	232504, 501181	Uittreedhoogte	6,8 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	120	NH ₃	13	-	1.560,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	31	NH ₃	4,4	-	136,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	433,2 kg/j
Locatie	232489, 501193	Uittreedhoogte	10,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof dieren	EmissiefactorReductieEmissie (kg/dier/j)
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		BWL2010.31	60 NH ₃ 7	- 420,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	3 NH ₃ 4,4	- 13,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	237,6 kg/j		
Locatie	232511, 501277	Uittreedhoogte	5,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	54	NH ₃	4,4	-	237,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	232491, 501283	Uittreedhoogte	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	232478,501265	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2021.2_20221219_f040e7fca7

Database versie 2021.2_f040e7fca7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Resultaten

Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

Nieuwe situatie

Betreft gedeeltelijke intrekking Wnb-vergunning n.a.v.
opkoopregeling, met resterend gedeelte voor overblijvende
activiteiten (loonwerk/akkerbouw/opslag) Berekening gewenste
situatie

RVEpNv7Rxk2Y
12 januari 2023, 10:22
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4,4 kg/j	601,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.420,23 mol/ha/j	5811418	Vecht- en Beneden- Reggegebied
1.015,56 ha		
0,00 ha		
1,98 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

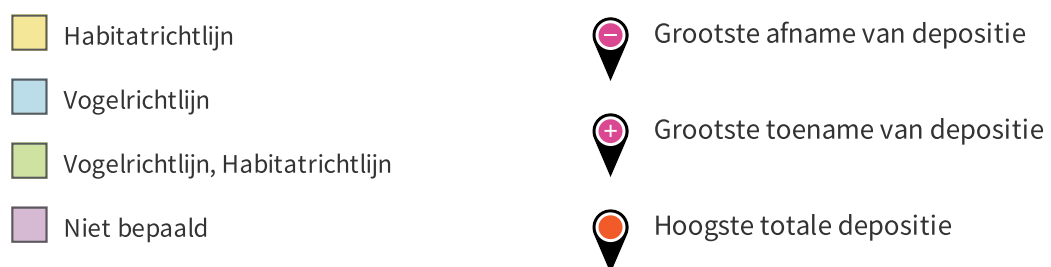
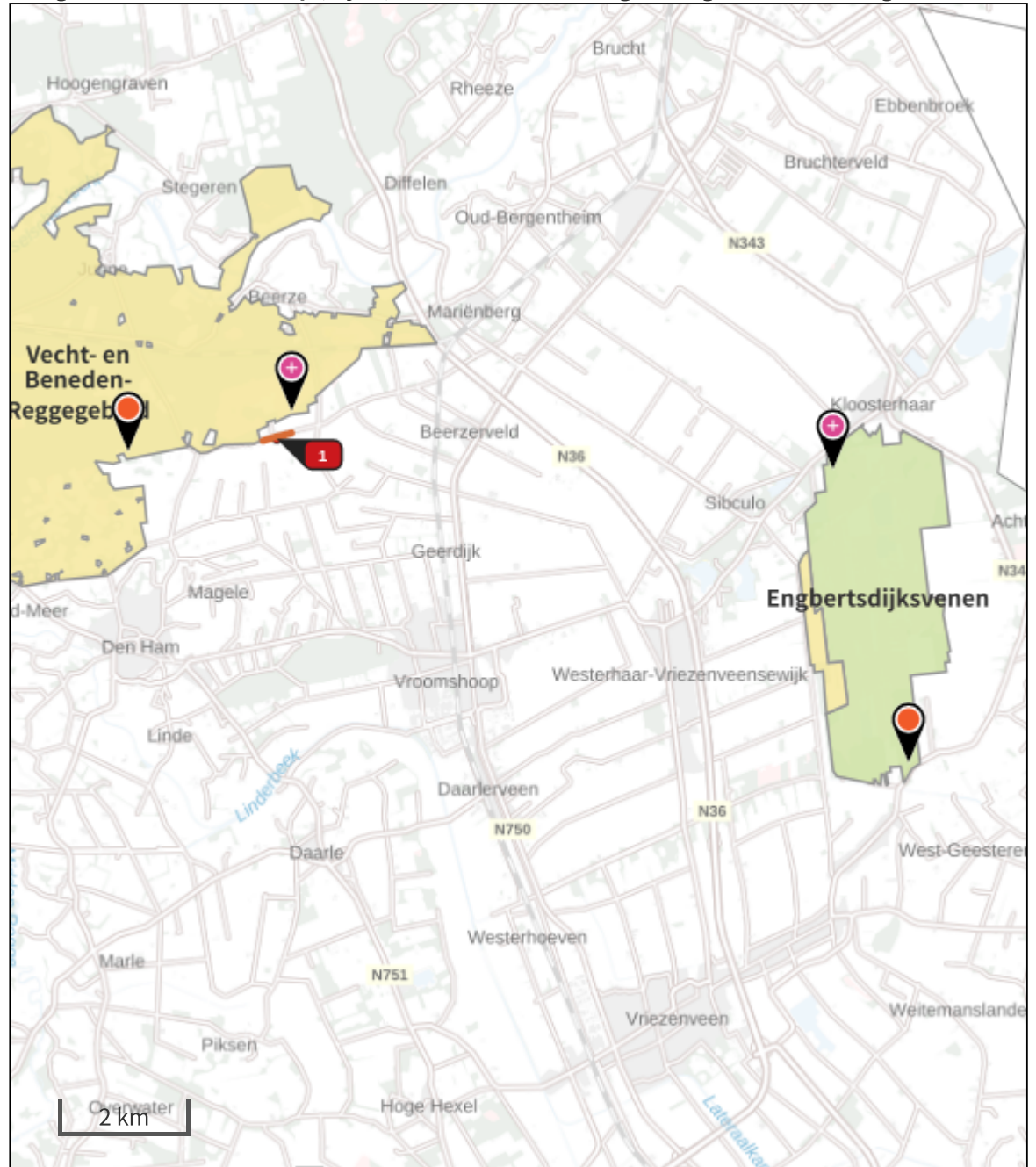


Gewijzigde activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 1	4,3 kg/j	599,3 kg/j
Verkeersnetwerk	84,3 g/j	2,3 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gewijzigde activiteiten"
(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	1.015,56	2.420,23	1.015,56	1,98	0,00	0,00

Per gebied	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)
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	582,58	2.420,23	582,58	1,98	0,00	0,00
Engbertsdijkswenen (40)	432,99	2.070,57	432,99	0,01	0,00	0,00

Gewijzigde activiteiten, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 1		NO _x	599,3 kg/j		
Locatie	232486, 501199		NH ₃	4,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	167,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	85,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3750 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	126,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Combine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hakselaar	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	175 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	0 l/j	NO _x	33,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	27,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	92,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	42,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		8 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		2 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	8 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	30 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	30 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	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 2021.2_20221219_f040e7fca7

Database versie 2021.2_f040e7fca7

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Wnb vergund - Referentie
15 % van Wnb vergund - Beoogd

Resultaten

Wnb vergund - Referentie

15 % van Wnb vergund - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Mts. Dogger
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

t.b.v. gedeeltelijke intrekking/wijziging
Betreft de vigerende vergunning Natuurbeschermingswet d.d. 05-10-2016 met kenmerk 2016/0370184, rekenjaar 2023, in vergelijk met een 15% situatie op grond van de overeenkomst, rekenjaar 2023

RSrpabEpn7Pe
12 januari 2023, 09:39
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.450,8 kg/j	-
2023	363,0 kg/j	-

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.837,90 mol/ha/j	5675468	Springendal & Dal van de Mosbeek
3.837,85 mol/ha/j	5675468	Springendal & Dal van de Mosbeek

0,00 ha
2.890,76 ha
0,00 mol/ha/j
84,99 mol/ha/j

15 % van Wnb vergund (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	251,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	63,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies M Jongveestal	35,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies O Jongveestal	4,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	8,8 kg/j	-

Gebouwen

		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2	Gebouw 2	31,3 m x 19,6 m x 10,5 m, 76 °
3	Gebouw 3	23,6 m x 16,1 m x 5,4 m, 4 °
4	Gebouw 4	30,3 m x 9,8 m x 4,3 m, 4 °
5	Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °

Wnb vergund (Referentie), rekenjaar 2023

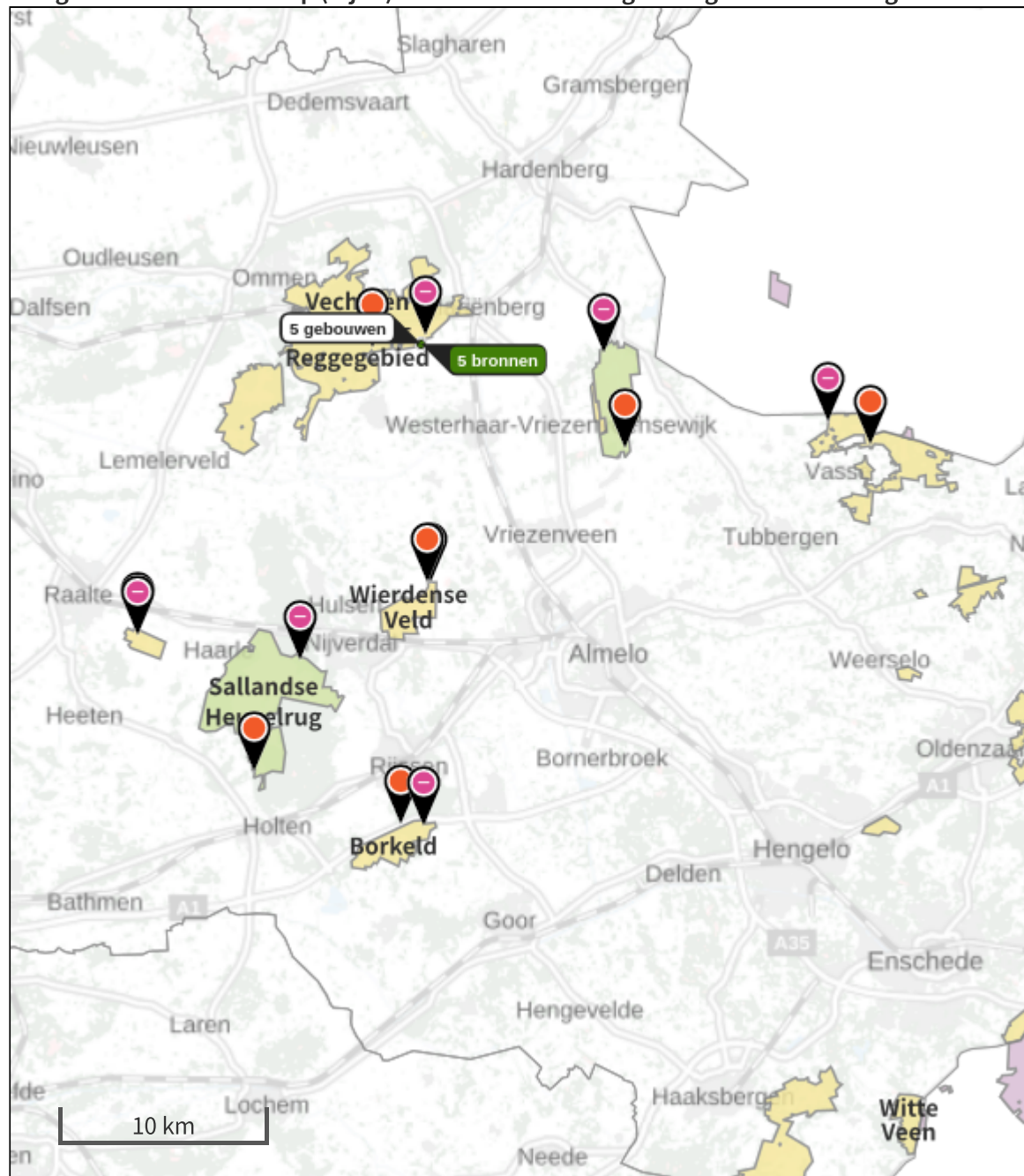
Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	1.696,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	433,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies M Jongveestal	237,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies O Jongveestal	26,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	57,2 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2 Gebouw 2	31,3 m x 19,6 m x 10,5 m, 76 °
3 Gebouw 3	23,6 m x 16,1 m x 5,4 m, 4 °
4 Gebouw 4	30,3 m x 9,8 m x 4,3 m, 4 °
5 Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "15 % van Wnb vergund"
(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	2.890,76	3.837,80	0,00	0,00	2.890,76	84,99

Per gebied	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)
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,11	2.530,35	0,00	0,00	1.028,11	0,10
Engbertsdijkvenen (40)	625,99	2.070,34	0,00	0,00	625,99	0,37
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	606,56	2.418,15	0,00	0,00	606,56	84,99
Wierdense Veld (43)	384,25	2.138,96	0,00	0,00	384,25	0,14
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	134,93	3.837,80	0,00	0,00	134,93	0,08
Borkeld (44)	60,45	2.122,72	0,00	0,00	60,45	0,05
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,40	0,00	0,00	50,47	0,08

15 % van Wnb vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	251,6 kg/j			
Locatie	232504, 501181	Uittreedhoogte	6,8 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	18	NH ₃	13	-	234,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	63,0 kg/j
Locatie	232489, 501193	Uittreedhoogte	10,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof dieren	EmissiefactorReductieEmissie (kg/dier/j)
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		BWL2010.31	9 NH ₃ 7	- 63,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	35,2 kg/j		
Locatie	232511, 501277	Uittreedhoogte	5,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4,4 kg/j		
Locatie	232491, 501283	Uittreedhoogte	4,3 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃		8,8 kg/j			
Locatie	232478, 501265	Uittreedhoogte	4,1 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>						
Temporele variatie	Dierverblijven								
DiersoortRAV-code - Omschrijving				BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)			Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

Wnb vergund , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.696,4 kg/j		
Locatie	232504, 501181	Uittreedhoogte	6,8 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	120	NH ₃	13	-	1.560,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	31	NH ₃	4,4	-	136,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	433,2 kg/j
Locatie	232489, 501193	Uittreedhoogte	10,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31	60	NH ₃ 7	- 420,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH ₃ 4,4	- 13,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	237,6 kg/j			
Locatie	232511, 501277	Uittreedhoogte	5,4 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	54	NH ₃	4,4	-	237,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	26,4 kg/j			
Locatie	232491, 501283	Uittreedhoogte	4,3 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	232478,501265	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2021.2_20221219_f040e7fca7

Database versie 2021.2_f040e7fca7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

15 % van Wnb vergund - Referentie
Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Resultaten

15 % van Wnb vergund - Referentie

Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

Actualisatie vergunningen, projecteffect
Betreft gedeeltelijke intrekking Wnb-vergunning n.a.v.
opkoopregeling, met resterend gedeelte voor overblijvende
activiteiten (loonwerk/akkerbouw/opslag) Verschilberekening
15% vergund vs . gewenste situatie

S1Yf8CeX1avz
12 januari 2023, 09:59
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	363,0 kg/j	-
2023	4,4 kg/j	601,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.837,85 mol/ha/j	5675468	Springendal & Dal van de Mosbeek
2.420,23 mol/ha/j	5811418	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.914,70 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	12,80 mol/ha/j

15 % van Wnb vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	251,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	63,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies M Jongveestal	35,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies O Jongveestal	4,4 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	8,8 kg/j	-

Gebouwen

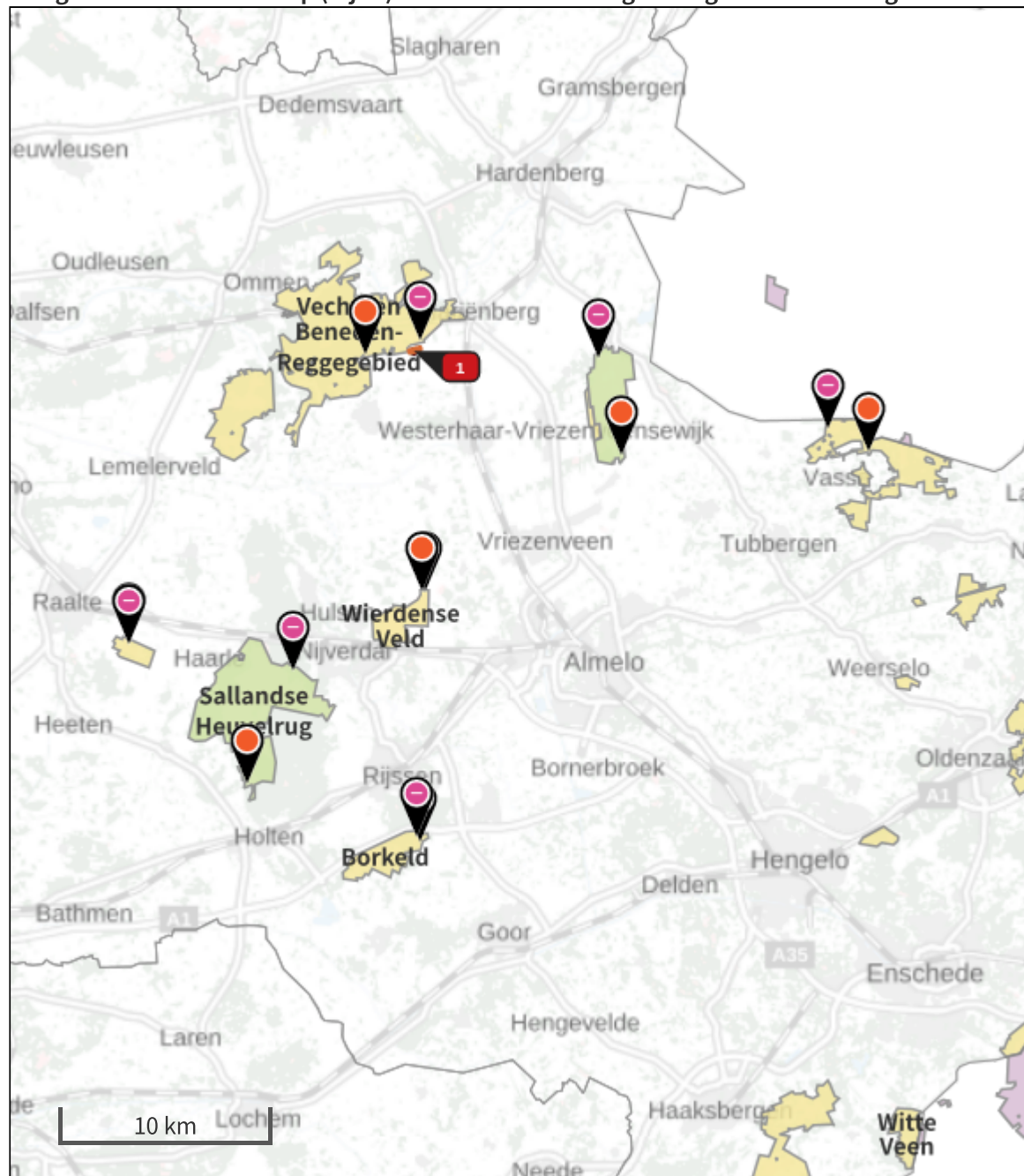
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2 Gebouw 2	31,3 m x 19,6 m x 10,5 m, 76 °
3 Gebouw 3	23,6 m x 16,1 m x 5,4 m, 4 °
4 Gebouw 4	30,3 m x 9,8 m x 4,3 m, 4 °
5 Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °



Gewijzigde activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 1	4,3 kg/j	599,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	84,3 g/j	2,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.914,70	3.837,84	0,00	0,00	1.914,70	12,80

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Engbertsdijkswenen (40)	625,99	2.070,53	0,00	0,00	625,99	0,05
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	606,56	2.419,88	0,00	0,00	606,56	12,80
Wierdense Veld (43)	384,25	2.139,04	0,00	0,00	384,25	0,02
Sallandse Heuvelrug (42)	136,19	2.530,39	0,00	0,00	136,19	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	118,68	3.837,84	0,00	0,00	118,68	0,01
Boetelerveld (41)	28,04	2.076,47	0,00	0,00	28,04	0,01
Borkeld (44)	14,99	2.047,03	0,00	0,00	14,99	0,01

15 % van Wnb vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	251,6 kg/j		
Locatie	232504, 501181	Uittreedhoogte	6,8 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	18	NH ₃	13	-	234,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	63,0 kg/j		
Locatie	232489, 501193	Uittreedhoogte	10,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31	9	NH ₃	7	-	63,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	35,2 kg/j		
Locatie	232511, 501277	Uittreedhoogte	5,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4,4 kg/j		
Locatie	232491, 501283	Uittreedhoogte	4,3 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	8,8 kg/j			
Locatie	232478, 501265	Uittreedhoogte	4,1 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

Gewijzigde activiteiten, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 1		NO _x	599,3 kg/j		
Locatie	232486, 501199		NH ₃	4,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	167,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	85,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3750 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	126,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Combine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hakselaar	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	175 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	0 l/j	NO _x	33,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	27,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	92,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	42,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	8 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	8 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	30 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	30 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	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 2021.2_20221219_f040e7fca7

Database versie 2021.2_f040e7fca7

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



Provincie Overijssel
Postbus 10078, 8000GB Zwolle
T 038 499 88 99
E

Bijlage nasturen

- Dit overzicht kunt u afdrukken of opslaan als pdf vanuit uw browser (CLTR + p).
- Heeft u ingelogd met DigiD of eHerkenning, dan kunt u deze aanvraag na enkele minuten terugvinden op uw persoonlijke pagina.

Het formulier is ingediend op 02-06-2023 17:20:56 met de volgende gegevens:

KEUZE

Ik vraag aan: namens een andere organisatie

Ik (als gemachtigde) ben een organisatie

GEGEVENS ORGANISATIE

Naam organisatie Craeft Advies B.V.

Straatnaam/Postbus Middelerf

Huisnummer 14

Huisletter B

Toevoeging

Postcode 3851SP

Woonplaats Ermelo

GEGEVENS ORGANISATIE	
<i>KvK-nummer</i>	85966401
<i>Vestigingsnummer</i>	
<i>Voorletters</i>	J.C.
<i>Tussenvoegsel</i>	
<i>Achternaam</i>	Vijfhuizen
<i>Telefoon</i>	0625472688
<i>E-mail</i>	jvijfhuizen@craeftadvies.nl

NAMENS ORGANISATIE	
<i>Naam organisatie</i>	Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
<i>Straatnaam/Postbus</i>	Beerzerhaar
<i>Huisnummer</i>	33
<i>Huisletter</i>	a
<i>Toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	7685PR
<i>Woonplaats</i>	Beerzerveld
<i>KvK-nummer</i>	08220677
<i>Vestigingsnummer</i>	
<i>Voorletters</i>	W.
<i>Tussenvoegsel</i>	
<i>Achternaam</i>	Dogger

NAMENS ORGANISATIE*Telefoon*

0615107783

E-mail

diannedogger@hotmail.com

INFORMATIE OVER NAGESTUURDE BIJLAGE(N)*Bij welk type aanvraag horen deze bijlagen?* Vergunning of melding*Locatie betreffende de aanvraag (indien relevant)*

Beerzerhaar 33a Beerzerveld

Wat is het zaaknummer?

2023-001291

WELKE BIJLAGE WILT U NASTUREN*Extra**bijlage* Gk23.00202-11_BrfUit-BegISchAanv.pdf

1

*Extra**bijlage* AERIUS_projectberekening_20230508184809_GewijzigdeactiviteitenRzs2MbwzZx3V.pdf

2

*Extra**bijlage* AERIUS_projectberekening_20230508185403_GewijzigdeactiviteitenRNFWb1UvChMn.pdf

3

*Extra**bijlage*

4

OPMERKINGEN*Eventuele opmerkingen en/of aanvullende informatie:*

VERKLARING*Waarheidsverklaring*

Ik verklaar dat ik alle gegevens in het
aanvraagformulier en de bijlagen naar
waarheid heb ingevuld.

Bevoegde ondertekening

Ik ben bevoegd en/of gemachtigd om dit
formulier te ondertekenen.

College van Gedeputeerde Staten van Overijssel
t.a.v. team vth
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Ermelo, 2 juni 2023
Ons kenmerk: 23.00202-11
Uw kenmerk: 2023-001291
Betreft: **Aanvulling intrekkingverzoek**
Beerzerhaar 33a/b, 7685 PR Beerzerveld

Geacht College,

Namens mijn cliënten, de heer G.J. Dogger en maatschap G.J. W. Dogger en H. Dogger-Timmer, diende ik bij brief d.d. 12 januari 2023, kenmerk 23.00202-6, een verzoek tot gedeeltelijke intrekking in van de Wnb-vergunning met betrekking tot bovengenoemde locatie. Dit om te voldoen aan de koop- en terugkoopovereenkomst in het kader van de provinciale opkoopregeling veehouderijen nabij natuurgebieden (MGA-1).

Naar aanleiding van verschillende contactmomenten is gebleken dat u een kantelpuntberekening wenst te ontvangen, naar uw oordeel passend bij dit verzoek. Eén kantelpuntberekening is in Aerius mijns inziens niet mogelijk, daarom zijn er twee berekeningen gemaakt, welke gezamenlijk het kantelpunt aangeven.

Bijgaand treft u deze berekeningen aan. Deze heeft u eerder in concept beoordeeld en akkoord bevonden, behoudens de intekening van de zogenaamde gebouwinvloed. Cliënten merken daar overigens over op, dat de door u aangeduide verschillen marginaal zijn.

U heeft verzocht om het niveau aan te geven tot waar de Wnb-vergunning ingetrokken dient te worden. Dit is het niveau zoals weergegeven in de Aerius-berekening met kenmerk Rzs2MbwzZx3V. Deze berekening kunt u bij het besluit voegen. U kunt aan de hand van de oorspronkelijke vergunning de intrekking per categorie nagaan. Het onder 'conclusie' geformuleerde verzoek in het begeleidend schrijven d.d. 12 januari 2023 wordt hiermee vervangen.

Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, teken ik.

Met vriendelijke groet,

J.C. Vijfhuizen
Juridisch adviseur

Bijlagen: kantelpuntberekeningen

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Actualisatie vergunningen, projecteffect
Kantelpuntberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rzs2MbwzZx3V
08 mei 2023, 18:49
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

6 % van Wnb vergund - Referentie
Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	121,0 kg/j	-
2023	4,4 kg/j	601,4 kg/j

Resultaten

6 % van Wnb vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,26 mol/ha/j	5829780	Vecht- en Beneden-Reggegebied
1,96 mol/ha/j	5829780	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
449,73 ha
0,00 mol/ha/j
2,36 mol/ha/j

6 % van Wnb vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	86,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	21,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies M Jongveestal	8,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies O Jongveestal	4,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	-	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

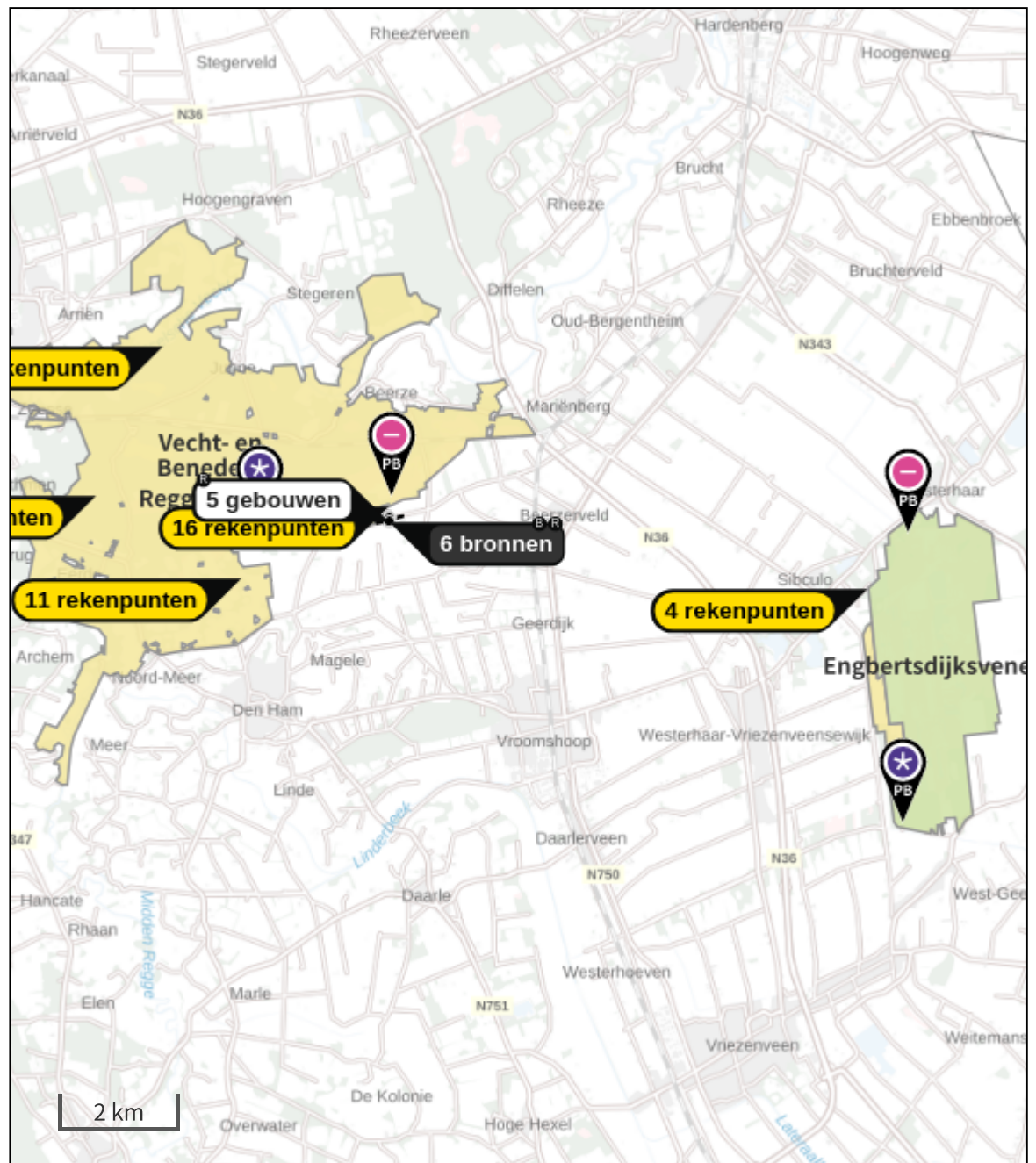
1	Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2	Gebouw 2	32,2 m x 20,8 m x 10,5 m, 76 °
3	Gebouw 3	25,3 m x 16,6 m x 5,4 m, 174 °
4	Gebouw 4	31,1 m x 11,3 m x 4,3 m, 174 °
5	Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °



Gewijzigde activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 1	4,3 kg/j	599,3 kg/j
Verkeersnetwerk	86,9 g/j	2,1 kg/j

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



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 "Gewijzigde activiteiten" (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	449,73	2.474,99	0,00	0,00	449,73	2,36

Per gebied	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)
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	335,45	2.474,99	0,00	0,00	335,45	2,36
Engbertsdijksvennen (40)	114,28	2.094,72	0,00	0,00	114,28	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
77	Borkeld (23 km)	X:232470 Y:477877	-
78	Borkeld H4030 (23 km)	X:232606 Y:477867	-
79	Borkeld H5130 (23 km)	X:232350 Y:477813	-
80	Borkeld H4010A (24 km)	X:230700 Y:477049	-
81	Borkeld H3160 (24 km)	X:231399 Y:476891	-
82	Borkeld H2310 (24 km)	X:230196 Y:476800	-
83	Borkeld H2330 (25 km)	X:230154 Y:476695	-
84	Borkeld H7150 (25 km)	X:231626 Y:476481	-
85	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (24 km)	X:208798 Y:503914	-
86	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510B (24 km)	X:208462 Y:503929	-
75	Springendal & Dal van de Mosbeek Lg01 (25 km)	X:256292 Y:494895	-
76	Springendal & Dal van de Mosbeek H9160A (25 km)	X:256652 Y:494834	-
61	Springendal & Dal van de Mosbeek H9120 (22 km)	X:253002 Y:493531	-
65	Springendal & Dal van de Mosbeek H9190 (22 km)	X:253302 Y:493607	-
67	Springendal & Dal van de Mosbeek H4010A (22 km)	X:254002 Y:495311	-
72	Springendal & Dal van de Mosbeek H9999:45 (23 km)	X:253672 Y:492957	-
73	Springendal & Dal van de Mosbeek H91D0 (23 km)	X:254506 Y:493375	-
47	Sallandse Heuvelrug H7110B (20 km)	X:222966 Y:484164	-
48	Sallandse Heuvelrug H9999:42 (20 km)	X:223229 Y:483476	-
49	Boetelerveld (19 km)	X:219902 Y:486608	-
50	Boetelerveld H4010A (19 km)	X:219834 Y:486618	-
51	Boetelerveld H6410 (19 km)	X:219470 Y:486792	-
52	Boetelerveld H7150 (19 km)	X:219738 Y:486514	-
53	Boetelerveld H3130 (20 km)	X:219756 Y:486270	-
54	Boetelerveld H6230 (20 km)	X:218437 Y:487269	-
55	Boetelerveld H5130 (20 km)	X:219647 Y:486058	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Boetelerveld ZGH3130 (20 km)	X:218585 Y:486982	-
36	Wierdense Veld & Wierdense Veld H7120 (12 km)	X:232806 Y:489565	-
37	Wierdense Veld H4030 (12 km)	X:232772 Y:489222	-
38	Wierdense Veld H7110A (12 km)	X:232412 Y:488881	-
39	Wierdense Veld H6230dka (12 km)	X:231517 Y:488825	-
40	Sallandse Heuvelrug (16 km)	X:225015 Y:487184	-
41	Sallandse Heuvelrug H4030 (16 km)	X:225243 Y:486524	-
42	Sallandse Heuvelrug H5130 (17 km)	X:226728 Y:485646	-
43	Sallandse Heuvelrug H6230 (17 km)	X:226732 Y:485071	-
44	Sallandse Heuvelrug H4010A (18 km)	X:227734 Y:484235	-
45	Sallandse Heuvelrug H7150 (18 km)	X:227730 Y:484230	-
46	Sallandse Heuvelrug H3160 (18 km)	X:227728 Y:484230	-
33	Engbertsdijksvenen H7120 (9 km)	X:240990 Y:499429	-
35	Engbertsdijksvenen H7110A (9 km)	X:241883 Y:499813	-
57	Springendal & Dal van de Mosbeek (20 km)	X:251532 Y:496413	-
58	Springendal & Dal van de Mosbeek H4030 & Springendal & Dal van de Mosbeek H6230vka (20 km)	X:252533 Y:497722	-
59	Springendal & Dal van de Mosbeek H5130 (21 km)	X:252846 Y:497851	-
60	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4030 (21 km)	X:253153 Y:497483	-
62	Springendal & Dal van de Mosbeek H6410 (22 km)	X:254130 Y:497208	-
63	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH91E0C (22 km)	X:254186 Y:497156	-
64	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH7140A (22 km)	X:254062 Y:496264	-
66	Springendal & Dal van de Mosbeek H91E0C (22 km)	X:254181 Y:496298	-
68	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4010A (22 km)	X:254647 Y:497756	-
69	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6410 (23 km)	X:254538 Y:496578	-
70	Springendal & Dal van de Mosbeek H7150 (23 km)	X:254543 Y:496601	-
71	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6230vka (23 km)	X:254599 Y:496666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
74	Springendal & Dal van de Mosbeek H7230 (24 km)	X:255709 Y:496446	-
34	Engbertsdijksvenen H4030 (9 km)	X:241266 Y:500303	-0,01 ○
32	Engbertsdijksvenen (8 km)	X:240924 Y:500017	-0,01 ○
28	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH91E0C (5 km)	X:228484 Y:504296	-0,01 ○
22	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3160 (4 km)	X:229106 Y:500250	-0,01 ○
20	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6230vka (3 km)	X:229736 Y:499912	-0,01 ○
27	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg08 (5 km)	X:228243 Y:499120	-0,01 ○
30	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91F0 (6 km)	X:227061 Y:503546	-0,01 ○
31	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2320 (7 km)	X:225333 Y:499456	-0,01 ○
29	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7110B (5 km)	X:227322 Y:501640	-0,02 ○
21	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH3150baz (3 km)	X:229724 Y:499163	-0,02 ○
26	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH9120 (5 km)	X:227995 Y:499742	-0,02 ○
24	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4030 (4 km)	X:228404 Y:501434	-0,02 ○
25	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2330 (5 km)	X:227898 Y:502020	-0,02 ○
23	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2310 (4 km)	X:228485 Y:501348	-0,03 ○
18	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3130 (3 km)	X:229635 Y:500550	-0,04 ○
19	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7140A (3 km)	X:229624 Y:500448	-0,04 ○
16	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4030 (3 km)	X:229882 Y:500190	-0,04 ○
17	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3150baz (3 km)	X:234388 Y:503495	-0,07 ○
14	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6120 (2 km)	X:231227 Y:502796	-0,07 ○
15	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9999:39 (2 km)	X:230723 Y:502960	-0,07 ○
13	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg02 (2 km)	X:231198 Y:502708	-0,08 ○
12	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91E0C (2 km)	X:231164 Y:502665	-0,09 ○
10	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4010A (2 km)	X:231856 Y:502925	-0,14 ○
6	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7150 (<1 km)	X:232249 Y:501787	-0,15 ○
8	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4010A (2 km)	X:231965 Y:502916	-0,16 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9120 (2 km)	X:232644 Y:503040	-0,19 ○
7	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9190 (2 km)	X:232776 Y:502876	-0,27 ○
9	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH7120ah (2 km)	X:233602 Y:502638	-0,33 ○
4	Vecht- en Beneden-Reggegebied H5130 (<1 km)	X:232260 Y:501525	-0,39 ○
5	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2330 (<1 km)	X:232288 Y:501616	-0,58 ○
2	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7120ah (<1 km)	X:232284 Y:501462	-0,77 ○
3	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2310 (<1 km)	X:232160 Y:501360	-0,82 ○
1	Vecht- en Beneden-Reggegebied (<1 km)	X:232470 Y:501458	-3,65 ●

6 % van Wnb vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	86,8 kg/j
Locatie	X:232504 Y:501181	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	6	NH ₃	13	-	78,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:232489 Y:501193	Uittreedhoogte	10,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31	3	NH ₃	7	-	21,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:232511 Y:501277	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	4,4 kg/j
Locatie	X:232491 Y:501283	Uittreedhoogte	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5
Locatie	X:232478 Y:501265	Uittreedhoogte	4,1 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
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	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j

Gewijzigde activiteiten, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 1	NO _x	599,3 kg/j
Locatie	X:232486,33 Y:501198,91	NH ₃	4,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	167,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	85,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3750 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	126,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Combine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hakselaar	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	175 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	0 l/j	NO _x	33,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	27,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:232601,51 Y:501258,35	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	250,88 m	-	-	NH ₃	43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:232393,43 Y:501204,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	250,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Locatie	X:232394,7 Y:501205,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	252,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Locatie	X:232603,32 Y:501262,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	255,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap G.J., W. Dogger en H. Dogger-Timmer
Beerzerhaar 33a,
7685 PR Beerzerveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Actualisatie vergunningen, projecteffect
Kantelpuntberekening met nog net toename

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNFwb1UvChMn
08 mei 2023, 18:55
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

6 % van Wnb vergund - Referentie
Gewijzigde activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	116,6 kg/j	-
2023	4,4 kg/j	601,4 kg/j

Resultaten

6 % van Wnb vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,06 mol/ha/j	5829780	Vecht- en Beneden-Reggegebied
1,96 mol/ha/j	5829780	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,89 ha
411,95 ha
0,03 mol/ha/j
2,14 mol/ha/j

6 % van Wnb vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies G1 Ligboxenstal	86,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies G2 Ligboxenstal	21,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies M Jongveestal	8,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies O Jongveestal	-	-
5	Landbouw Stalemissies Q Jongveestal	-	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

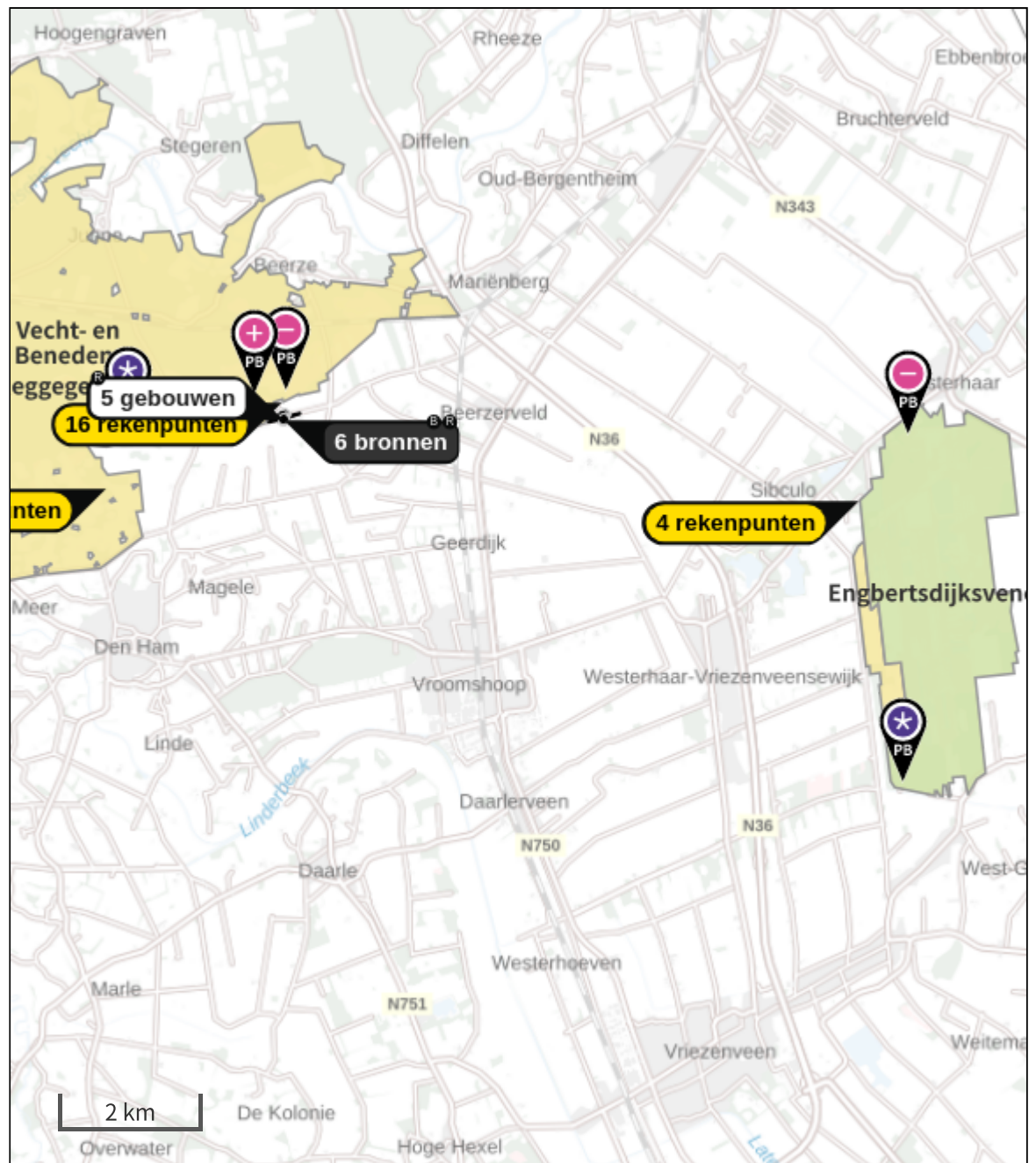
1	Gebouw 1	57,9 m x 24,8 m x 6,8 m, 76 °
2	Gebouw 2	32,3 m x 21,3 m x 10,5 m, 76 °
3	Gebouw 3	25,3 m x 15,3 m x 5,4 m, 176 °
4	Gebouw 4	30,9 m x 9,5 m x 4,3 m, 173 °
5	Gebouw 5	12,5 m x 9,0 m x 4,1 m, 82 °



Gewijzigde activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 1	4,3 kg/j	599,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	86,9 g/j	2,1 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 "Gewijzigde activiteiten" (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	412,84	2.475,00	0,89	0,03	411,95	2,14

Per gebied	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)
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	317,76	2.475,00	0,89	0,03	316,87	2,14
Engbertsdijksvenen (40)	95,08	2.094,72	0,00	0,00	95,08	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
77	Borkeld (23 km)	X:232470 Y:477877	-
78	Borkeld H4030 (23 km)	X:232606 Y:477867	-
79	Borkeld H5130 (23 km)	X:232350 Y:477813	-
80	Borkeld H4010A (24 km)	X:230700 Y:477049	-
81	Borkeld H3160 (24 km)	X:231399 Y:476891	-
82	Borkeld H2310 (24 km)	X:230196 Y:476800	-
83	Borkeld H2330 (25 km)	X:230154 Y:476695	-
84	Borkeld H7150 (25 km)	X:231626 Y:476481	-
85	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (24 km)	X:208798 Y:503914	-
86	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510B (24 km)	X:208462 Y:503929	-
75	Springendal & Dal van de Mosbeek Lg01 (25 km)	X:256292 Y:494895	-
76	Springendal & Dal van de Mosbeek H9160A (25 km)	X:256652 Y:494834	-
61	Springendal & Dal van de Mosbeek H9120 (22 km)	X:253002 Y:493531	-
65	Springendal & Dal van de Mosbeek H9190 (22 km)	X:253302 Y:493607	-
67	Springendal & Dal van de Mosbeek H4010A (22 km)	X:254002 Y:495311	-
72	Springendal & Dal van de Mosbeek H9999:45 (23 km)	X:253672 Y:492957	-
73	Springendal & Dal van de Mosbeek H91D0 (23 km)	X:254506 Y:493375	-
47	Sallandse Heuvelrug H7110B (20 km)	X:222966 Y:484164	-
48	Sallandse Heuvelrug H9999:42 (20 km)	X:223229 Y:483476	-
49	Boetelerveld (19 km)	X:219902 Y:486608	-
50	Boetelerveld H4010A (19 km)	X:219834 Y:486618	-
51	Boetelerveld H6410 (19 km)	X:219470 Y:486792	-
52	Boetelerveld H7150 (19 km)	X:219738 Y:486514	-
53	Boetelerveld H3130 (20 km)	X:219756 Y:486270	-
54	Boetelerveld H6230 (20 km)	X:218437 Y:487269	-
55	Boetelerveld H5130 (20 km)	X:219647 Y:486058	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Boetelerveld ZGH3130 (20 km)	X:218585 Y:486982	-
36	Wierdense Veld & Wierdense Veld H7120 (12 km)	X:232806 Y:489565	-
37	Wierdense Veld H4030 (12 km)	X:232772 Y:489222	-
38	Wierdense Veld H7110A (12 km)	X:232412 Y:488881	-
39	Wierdense Veld H6230dka (12 km)	X:231517 Y:488825	-
40	Sallandse Heuvelrug (16 km)	X:225015 Y:487184	-
41	Sallandse Heuvelrug H4030 (16 km)	X:225243 Y:486524	-
42	Sallandse Heuvelrug H5130 (17 km)	X:226728 Y:485646	-
43	Sallandse Heuvelrug H6230 (17 km)	X:226732 Y:485071	-
44	Sallandse Heuvelrug H4010A (18 km)	X:227734 Y:484235	-
45	Sallandse Heuvelrug H7150 (18 km)	X:227730 Y:484230	-
46	Sallandse Heuvelrug H3160 (18 km)	X:227728 Y:484230	-
33	Engbertsdijksvenen H7120 (9 km)	X:240990 Y:499429	-
35	Engbertsdijksvenen H7110A (9 km)	X:241883 Y:499813	-
57	Springendal & Dal van de Mosbeek (20 km)	X:251532 Y:496413	-
58	Springendal & Dal van de Mosbeek H4030 & Springendal & Dal van de Mosbeek H6230vka (20 km)	X:252533 Y:497722	-
59	Springendal & Dal van de Mosbeek H5130 (21 km)	X:252846 Y:497851	-
60	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4030 (21 km)	X:253153 Y:497483	-
62	Springendal & Dal van de Mosbeek H6410 (22 km)	X:254130 Y:497208	-
63	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH91E0C (22 km)	X:254186 Y:497156	-
64	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH7140A (22 km)	X:254062 Y:496264	-
66	Springendal & Dal van de Mosbeek H91E0C (22 km)	X:254181 Y:496298	-
68	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4010A (22 km)	X:254647 Y:497756	-
69	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6410 (23 km)	X:254538 Y:496578	-
70	Springendal & Dal van de Mosbeek H7150 (23 km)	X:254543 Y:496601	-
71	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6230vka (23 km)	X:254599 Y:496666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
74	Springendal & Dal van de Mosbeek H7230 (24 km)	X:255709 Y:496446	-
34	Engbertsdijksvenen H4030 (9 km)	X:241266 Y:500303	-0,01 ○
32	Engbertsdijksvenen (8 km)	X:240924 Y:500017	-0,01 ○
28	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH91E0C (5 km)	X:228484 Y:504296	-0,01 ○
22	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3160 (4 km)	X:229106 Y:500250	-0,01 ○
20	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6230vka (3 km)	X:229736 Y:499912	-0,01 ○
27	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg08 (5 km)	X:228243 Y:499120	-0,01 ○
30	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91F0 (6 km)	X:227061 Y:503546	-0,01 ○
31	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2320 (7 km)	X:225333 Y:499456	-0,01 ○
29	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7110B (5 km)	X:227322 Y:501640	-0,02 ○
21	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH3150baz (3 km)	X:229724 Y:499163	-0,02 ○
26	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH9120 (5 km)	X:227995 Y:499742	-0,02 ○
24	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4030 (4 km)	X:228404 Y:501434	-0,02 ○
25	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2330 (5 km)	X:227898 Y:502020	-0,02 ○
23	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2310 (4 km)	X:228485 Y:501348	-0,03 ○
18	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3130 (3 km)	X:229635 Y:500550	-0,03 ○
19	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7140A (3 km)	X:229624 Y:500448	-0,04 ○
16	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4030 (3 km)	X:229882 Y:500190	-0,04 ○
17	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3150baz (3 km)	X:234388 Y:503495	-0,06 ○
14	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6120 (2 km)	X:231227 Y:502796	-0,06 ○
15	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9999:39 (2 km)	X:230723 Y:502960	-0,07 ○
13	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg02 (2 km)	X:231198 Y:502708	-0,08 ○
12	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91E0C (2 km)	X:231164 Y:502665	-0,08 ○
6	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7150 (<1 km)	X:232249 Y:501787	-0,12 ○
10	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4010A (2 km)	X:231856 Y:502925	-0,13 ○
8	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4010A (2 km)	X:231965 Y:502916	-0,15 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9120 (2 km)	X:232644 Y:503040	-0,18 ○
7	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9190 (2 km)	X:232776 Y:502876	-0,26 ○
4	Vecht- en Beneden-Reggegebied H5130 (<1 km)	X:232260 Y:501525	-0,31 ○
9	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH7120ah (2 km)	X:233602 Y:502638	-0,32 ○
5	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2330 (<1 km)	X:232288 Y:501616	-0,51 ○
2	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7120ah (<1 km)	X:232284 Y:501462	-0,63 ○
3	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2310 (<1 km)	X:232160 Y:501360	-0,72 ○
1	Vecht- en Beneden-Reggegebied (<1 km)	X:232470 Y:501458	-3,13 ●

6 % van Wnb vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G1 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	86,8 kg/j
Locatie	X:232504 Y:501181	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	6	NH ₃	13	-	78,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G2 Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:232489 Y:501193	Uittreedhoogte	10,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31	3	NH ₃	7	-	21,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	M Jongveestal	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:232511 Y:501277	Uittreedhoogte	5,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	O Jongveestal	Gebouw	Gebouw 4		
Locatie	X:232491 Y:501283	Uittreedhoogte	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Q Jongveestal	Gebouw	Gebouw 5
Locatie	X:232478 Y:501265	Uittreedhoogte	4,1 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
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	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j

Gewijzigde activiteiten, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 1	NO _x	599,3 kg/j
Locatie	X:232486,33 Y:501198,91	NH ₃	4,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	167,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	85,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3750 l/j	500 u/j	0 l/j	NO _x	126,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Combine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hakselaar	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1750 l/j	175 u/j	0 l/j	NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	0 l/j	NO _x	33,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	27,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:232601,51 Y:501258,35	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	250,88 m	-	-	NH ₃	43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:232393,43 Y:501204,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	250,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Locatie	X:232394,7 Y:501205,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	252,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,5 g/j
Locatie	X:232603,32 Y:501262,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	255,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>