

Woldlakeweg 2
8371 TC SCHEERWOLDE

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon
Fax
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

KvK 51048329

IBAN NL45 RABO

Inlichtingen bij

telefoon

Zaaknummer 5252226

Datum	Kenmerk	Bijlagen	Uw brief	Uw kenmerk
01.04.2021	2021/0069379			

Onderwerp: Vergunning Wet natuurbescherming

Geachte ,

U heeft een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming – Natura 2000-gebieden (verder Wnb – Natura 2000-gebieden) bij ons ingediend. Deze hebben wij op 13 februari 2019¹ ontvangen. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkveehouderij aan de Woldlakeweg 2 in Scheerwolde. In deze brief geven wij onze voorgenomen beslissing weer.

Besluit

Wij weigeren de vergunning² omdat deze niet nodig is, voor het in werking hebben van een melkveehouderij aan de Woldlakeweg 2 in Scheerwolde (positieve weigering).

De motivering voor ons besluit is in bijlage 1 (overwegingen) weergegeven.

Uit onze overweging blijkt dat de stikstofdepositie van het aangevraagde project niet toeneemt ten opzichte van een op de Europese referentiedatum aanwezige milieutoestemming, waarbij de laagst toegestane depositie vanaf de referentiedatum geldt. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer.

Door de afstand van uw bedrijf tot Natura 2000-gebieden zijn er geen andere activiteiten die negatief zijn voor de instandhoudingsdoelen. Op grond van de Wnb is vergunningsplicht niet aan de orde.

¹ EDO-kenmerk 2019/0045203

² Op basis van art. 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming

De volgende stukken maken onderdeel uit van dit besluit:

- AERIUS verschilberekening d.d. 23 november 2020 met kenmerk RuGFVaPpABxP (bijlage 2)

Aangevraagde diercategorieën en stalsystemen:

Stalnr	Diercategorie	Aantal dieren	Rav-code
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	15	A 1.100
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	66	A 1.100
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2010.34.V8) -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	8	A 1.13
1 uitbreiding	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2010.34.V8) -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	36	A 1.13
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	85	A 3.100

Als er wijzigingen worden aangebracht in diercategorieën, toename van aantallen (buiten de normale fluctuaties binnen het bedrijf om), wijzigingen in stalsystemen of wijzigingen in de bedrijfsvoering op het agrarisch bedrijf kunt u dit melden bij , ter attentie van team PDV, onder vermelding van de naam en locatie van uw bedrijf. Voor deze wijzigingen kunt u opnieuw een effectbeoordeling op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden toevoegen.

Uitgangspunten bij het besluit

Wij hebben het besluit genomen op basis van de volgende uitgangspunten:

1. De door u ingediende gegevens zijn correct en volledig.
2. U realiseert het project conform uw ingediende aanvraag.

Wij wijzen u erop dat uw activiteiten moeten voldoen aan de geldende wet- en regelgeving, ondanks het feit dat geen vergunning Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Als u daarover vragen heeft, kunt u contact opnemen met de provincie.

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Leges

U bent voor het in behandeling nemen van uw aanvraag leges verschuldigd.
De verschuldigde leges zijn:

Artikel Code	Artikel omschrijving	Leges bedrag
7.2.1	WNB aanvraag verg. art. 2.7 2e en 3e onder b. met art. 2.8 lid 9 agrarische act. in of nabij N2000	€ 821,00
3.4OverigA	- Vermindering met 50% alleen indien voldaan aan art. 3.3 Belastingver. (bedrag>€150)	€ -410,50
Totaal leges		€ 410,50

Voor betaling van dit bedrag ontvangt u een factuur. Op deze factuur staat tevens vermeld hoe u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

Vragen

Heeft u vragen? Dan kunt u bellen met het Overijssel Loket (telefoon [REDACTED], keuze 2). Het loket is bereikbaar van ma t/m vrij van 8.30 tot 17.00 uur). Daarnaast kunt u voor het onderdeel stikstofdepositie de website van BIJ12 (www.bij12.nl) raadplegen. U gaat dan naar het onderwerp 'Helpdesk stikstof en Natura 2000'.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



teamleider Vergunningverlening

Bijlage 1 Overwegingen bij het besluit

Bijlage 2 AERIUS verschilberekening d.d. 23 november 2020 met kenmerk RuGFVaPpABxP

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is tevens verzonden aan:

- Burgemeesters en wethouders van de gemeente Steenwijkerwold;
- Alfa accountants en adviseurs, [REDACTED].

Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u bezwaar maken

Stuurt u dan een bezwaarschrift aan ons. Wij controleren dan of wij een juist besluit hebben genomen.

Uw bezwaarschrift is een brief die aan een aantal eisen moet voldoen.

De wet stelt eisen aan uw bezwaarschrift. Die eisen zijn:

1. U zegt met welk besluit u het niet eens bent. Dit doet u door in uw bezwaarschrift het kenmerk te vermelden dat op onze brief staat.
2. U zegt waarom u het niet eens bent met dit besluit.
3. U zet uw naam, adres, handtekening en de datum op uw bezwaarschrift.
4. U verstuurt het bezwaarschrift op tijd. Op onze brief staat een verzenddatum. U stuurt ons binnen zes weken na die datum uw bezwaarschrift.

Uw bezwaarschrift kunt u op 3 manieren aan ons versturen.

1. Met de post naar: Gedeputeerde Staten van Overijssel, Team Juridische zaken, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.
2. Via internet. U gebruikt daarvoor ons digitale bezwaarformulier. U vindt het formulier via <https://forms.overijssel.nl/bezwaar-klacht/bezwaar-beslissing/>.
3. Met een faxbericht. Het faxnummer van het team Juridische Zaken is: [REDACTED].

Wat als u niet kunt wachten tot er een nieuw besluit is genomen?

Ook als u bezwaar maakt treedt dit besluit gewoon in werking. Dat kan vervelende gevolgen voor u hebben. U kunt de rechtbank dan vragen een voorlopige beslissing te nemen, door een zogeheten 'voorlopige voorziening' aan te vragen. Dit is een aparte procedure die loopt naast de door u gestarte bezwaarprocedure. Voor de behandeling van uw verzoek om een voorlopige voorziening betaalt u een bedrag. De rechter kan beslissen dat wij dat bedrag aan u moeten vergoeden. Voor informatie over het indienen van een verzoek belt u met de Rechtbank Overijssel: [REDACTED].

Bijlage 1 - Overwegingen bij het besluit

In deze bijlage zijn de overwegingen bij het besluit opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A	WEERGAVE VAN DE FEITEN	6
A1	Vergunningaanvraag	6
A1.1	Projectomschrijving	6
A1.2	Onderliggende documenten	6
A1.3	Aanvullende gegevens	6
A2	Bevoegdheid	7
A2.1	Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd	7
A3	Procedure	7
A4	Toetsingskader Natura 2000-gebieden	7
A4.1	Wettelijke regels	7
A4.2	Provinciaal beleid	7
A5	Vergunningplicht	7
B	TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN	8
B1	Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden	8
B1.1	Uitgangspunten aanvraag	8
B1.2	Vaststellen referentiesituatie	8
B1.3	Toetsing aan overige vereisten	9
B1.4	Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland	9
C	SLOTCONCLUSIE	9
	Bijlage 2 – Verschilberekening AERIUS Calculator met kenmerk RuGFVaPpABxP	10

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

U vraagt een vergunning aan in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het onderdeel Natura-2000 gebieden. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Woldlakeweg 2 in Scheerwolde. Voor uw bedrijf is niet eerder een natuurvergunning verleend. Als referentiesituatie gaat u uit van de milieuvergunde situatie. De vergunde situatie betreft een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 22 november 1991.

Deze vergunning heeft betrekking op het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee. De ligboxenstal wordt uitgebreid met een emissiearm stalsysteem 'ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif' (RAV A 1.13, BWL 2010.34.V8).

Een overzicht van het aangevraagde veebestand is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aangevraagde situatie

Stalnr	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissie-factor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	15	A 1.00	13	195,0
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	66	A 1.00	12,35	815,1
1 bestaand	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	8	A 1.13	5,7	45,6
1 uitbreiding	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar -5% (maatregel PAS 2015.08-02)	36	A 1.13	5,7	205,2
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	85	A 3.100	4,4	374,0
Totaal					1.634,9

A1.2 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten toegezonden:

- Aanvraagformulier 13 februari 2019;
- gedateerde en ondertekende machtiging;
- projectomschrijving d.d. 23 oktober 2020;
- technische tekening gewenste situatie d.d. 23 oktober 2020, projectnr. 20138;
- verschilberekening AERIUS Calculator d.d. 23 november 2020 met kenmerk RuGFVaPpABxP;
- berekening AERIUS calculator beoogde situatie d.d. 23 november 2020 met kenmerk RNvgjvqSr73J;
- afschrift milieuvergunning d.d. 22 november 1991;
- tekening milieuvergunning d.d. 22 november 1991.

A1.3 Aanvullende gegevens

Op 3 maart 2019 zijn aanvullende gegevens ontvangen en ingeboekt onder nummer 2019/0070739.

Op 16 april 2019 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 30 april ontvangen en ingeboekt onder nummer 2019/0135737.

Op 20 januari 2020 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 13 augustus 2020 ontvangen en ingeboekt onder nummer 2020/0229258.

Op 23 oktober 2020 zijn aanvullende gegevens ontvangen en ingeboekt onder nummer 2020/0293764.

Op 17 november 2020 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 23 november ontvangen en ingeboekt onder nummer 2020/0328123.

A2 Bevoegdheid

A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

De aangevraagde activiteiten vinden (hoofdzakelijk) plaats op het grondgebied van Overijssel. De activiteiten vallen niet onder de uitzonderingen van de bevoegdheid, zoals weergegeven in het Besluit natuurbescherming³. In dat geval zijn Gedeputeerde Staten van provincie Overijssel bevoegd tot het nemen van besluiten op basis van de Wnb (art. 1.3, eerste lid).

Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies (Wnb, art. 1.3, derde lid) en/of buiten Nederland.

A3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 5 van de Wnb. Daarbij zijn de relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Wij hebben op 16 februari 2021⁴ besloten om positieve weigeringen met de reguliere procedure als bedoeld in artikel 5.1 van de Wet natuurbescherming voor te bereiden.

A3.1 Verlengen beslistermijn

Wij hebben op 22 februari 2021 verzocht om de beslistermijn op de aanvraag te verlengen tot 1 september 2021. U heeft hiermee ingestemd.

A4 Toetsingskader Natura 2000-gebieden

In deze paragraaf beschrijven we kort aan welke kaders wordt getoetst.

A4.1 Wettelijke regels

Een verzoek om een vergunning beoordelen wij op basis van de regels uit hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb.

A4.2 Provinciaal beleid

Naast de wettelijke regels hebben wij beleid opgesteld in onze Omgevingsvisie. De regels, die daaruit voortkomen, zijn vastgelegd in onze Omgevingsverordening (hoofdstuk 7).

A5 Vergunningplicht

Met de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof per 1 januari 2020 is de natuurvergunningplicht in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming gewijzigd. Sindsdien is alleen nog een natuurvergunning nodig voor activiteiten die significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben. Als een bestaand project (of wijziging of uitbreiding daarvan) niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedatum (intern salderen) is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer.⁵

Uit de toetsing moet blijken of significante gevolgen voor een Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten.

³ Besluit natuurbescherming, art. 1.3, eerste lid

⁴ 2021/0035753

⁵ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2

B TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN

B1 Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden

B1.1 Uitgangspunten aanvraag

Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000-gebied Weerribben het dichtst bij het bedrijf ligt (circa 900 meter). Aangezien uw bedrijf stikstof uitstoot en de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de kritische depositiewaarden van de betrokken gebieden zijn significant negatieve effecten op voorhand niet uit te sluiten.

Het is vaste jurisprudentie dat voor de vraag of de wijziging of uitbreiding van een bestaand project significante gevolgen kan hebben, een vergelijking wordt gemaakt van de gevolgen van het bestaande project in de referentiesituatie en de gevolgen van het project na wijziging of uitbreiding. De referentiesituatie wordt ontleend aan de geldende natuurvergunning of, bij het ontbreken daarvan, aan de milieutoestemming die gold op de referentiedatum (dat is het moment waarop artikel 6 van de Habitatrichtlijn van toepassing werd voor het betrokken Natura 2000-gebied), tenzij nadien een milieutoestemming is verleend voor een activiteit met minder nadelige gevolgen. Dan geldt die toestemming als referentiesituatie. Een referentiesituatie kan niet worden ontleend aan een natuurvergunning of milieutoestemming die is vervallen of geëxpireerd.

Als de wijziging of uitbreiding van een project niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (=intern salderen), dan is volgens de rechtspraak van de Raad van State op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Onder het vergunningenregime tot 1 januari 2020 betekende dit dat het project wel vergunningplichtig was op grond van artikel 2.7, tweede lid, onder b van de Wnb (de verslechteringsvergunning). Een passende beoordeling was niet nodig. Vergelijk de uitspraak van 31 maart 2010⁶ en van 13 november 2013⁷. Sinds 1 januari 2020 zijn projecten die met intern salderen niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningplichtig.⁸

Het is vaste jurisprudentie dat bij intern salderen uitgegaan kan worden van de vergunde referentiesituatie. De Raad van State bevestigt in de uitspraak van 27 januari 2021⁹ nog eens dat "de feitelijke situatie niet van belang is bij het bepalen van de referentiesituatie". Er mag worden uitgegaan van de vergunde referentiesituatie, ook in een situatie dat de vergunning niet, of niet volledig is of wordt benut.

Bij de referentiedatum geldt voor alle Habitatrichtlijngebieden in Overijssel de datum van 7 december 2004. De aanwijzingen als Vogelrichtlijngebied zijn in Overijssel van eerdere datum. In overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011¹⁰ geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994¹¹ zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op Habitatrichtlijngebieden, tevens invloed op één of meerdere Vogelrichtlijngebieden. (zie de AERIUS berekening van de beoogde situatie, kenmerk RNVgjqvSr73J).

B1.2 Vaststellen referentiesituatie

Wij hebben vastgesteld dat het bedrijf al voor de relevante referentiedata beschikte over een milieuvergunning. Daarvan is de milieuvergunde situatie van 22 november 1991 de kleinste milieuvergunde situatie.

In tabel 2 is de milieuvergunde situatie weergegeven ten tijde van de aanwijzing van gebieden. Deze milieuvergunde situatie is tevens de vergunning met de laagste ammoniakemissie.

⁶ ABRvS 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1

⁷ ABRvS 13 november 2013, zaaknummers 201303243/1/R2 en 201303324/1/R2 en 201303514/1/R2 en 201303816/1/R2; Uitspraak 201211640/1/R2

⁸ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907241/1, rechtsoverweging 17.2 en 17.3 en ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1, rechtsoverweging 8

⁹ ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1

¹⁰ ABRvS zaaknummer 201003301/1

¹¹ In Overijssel betreft dit 'Weerribben' en 'Engbertsdijkerven'

Tabel 2: Milieuvergunde situatie (met de laagste ammoniakemissie)

Stalnr	Diersoort	Aantal dieren	Ravcode	Emissie-factor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	100	A 1.100	13	1.300,0
2	Zoogkoeien	10	A 2.100	4,1	41,0
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	43	A 3.100	4,4	189,20
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	A 3.100	4,4	110,0
totaal					1.640,20

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op Vogelrichtlijngebieden dan wel Habitatrichtlijngebieden toeneemt ten opzichte van de referentiedatum is een berekening uitgevoerd. De resultaten van deze berekening zijn in de AERIUS Calculator berekening van 23 november 2020 met kenmerk RuGFVaPpABxP weergegeven.

Uit de depositieberekening met AERIUS Calculator blijkt dat er geen sprake is van een verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de relevante referentiedata.

Conclusie:

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan ten tijde van de aanwijzing als Vogelrichtlijngebied c.q. de plaatsing van een Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer.

B1.3 Toetsing aan overige vereisten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten. In dat geval is vergunningplicht niet aan de orde.

B1.4 Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland

Wij betrekken ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Wij constateren dat de gewenste bedrijfsontwikkeling ook invloed heeft op Natura 2000-gebieden die in Duitsland liggen. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol Stikstof per hectare per jaar. De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt. Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

B1.5 Eindconclusie toetsing

De aangevraagde situatie voldoet aan de wet en jurisprudentie. Op basis van deze overwegingen zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie moet worden geweigerd omdat er geen vergunning nodig is (positieve weigering).

C SLOTCONCLUSIE

Wij weigeren de vergunning omdat deze niet nodig is.

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden.

Bijlage 2 – Verschilberekening AERIUS Calculator met kenmerk RuGFVaPpABxP

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon



Inrichtingslocatie

Woldlakeweg 2, 8371 TC Scheerwolde

Activiteit

Omschrijving

Uitbreiding ligboxenstal

AERIUS kenmerk

RuGFVaPpABxP

Datum berekening

23 november 2020, 08:32

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	20,75 kg/j	20,76 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	1.640,30 kg/j	1.635,00 kg/j	-5,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Holtingerveld

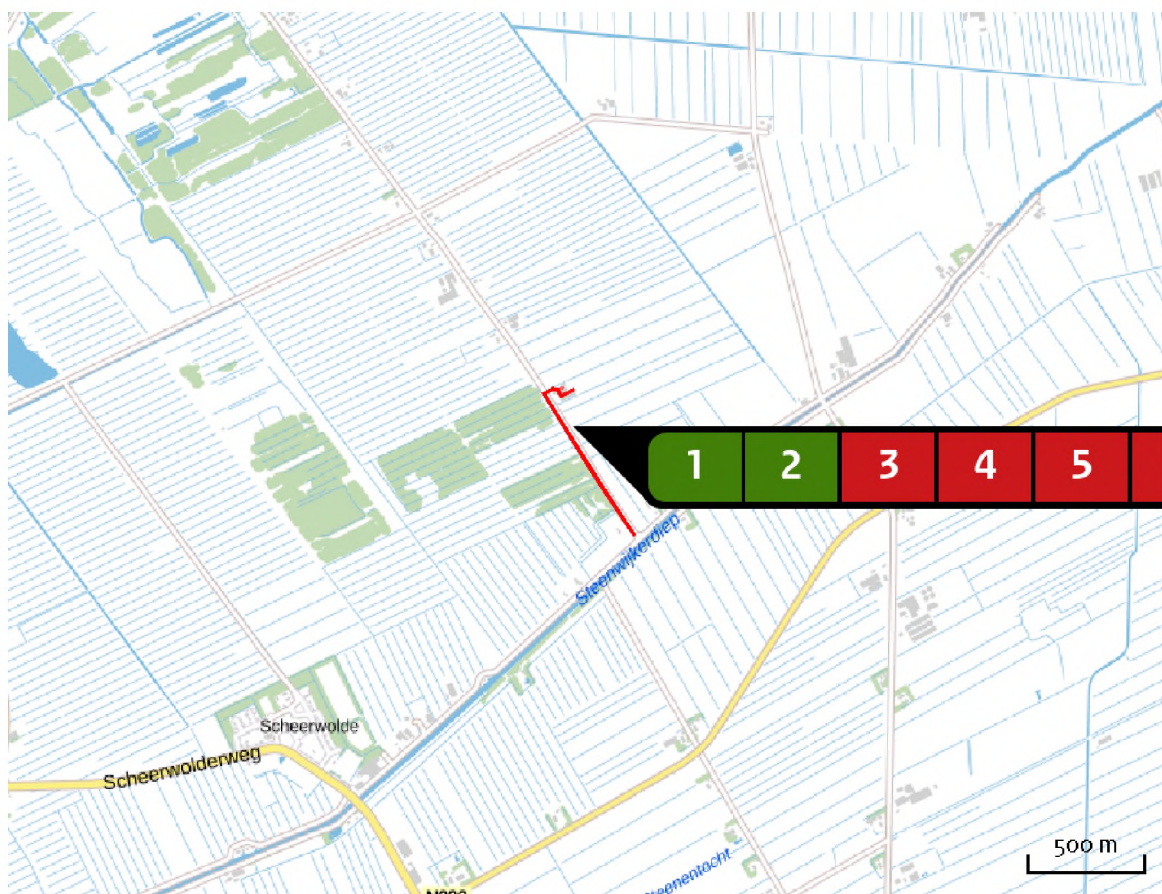
Vershil

0,00

Toelichting

Verschilberekening, Aeries Calculator 2020

Locatie
Referentiesituatie

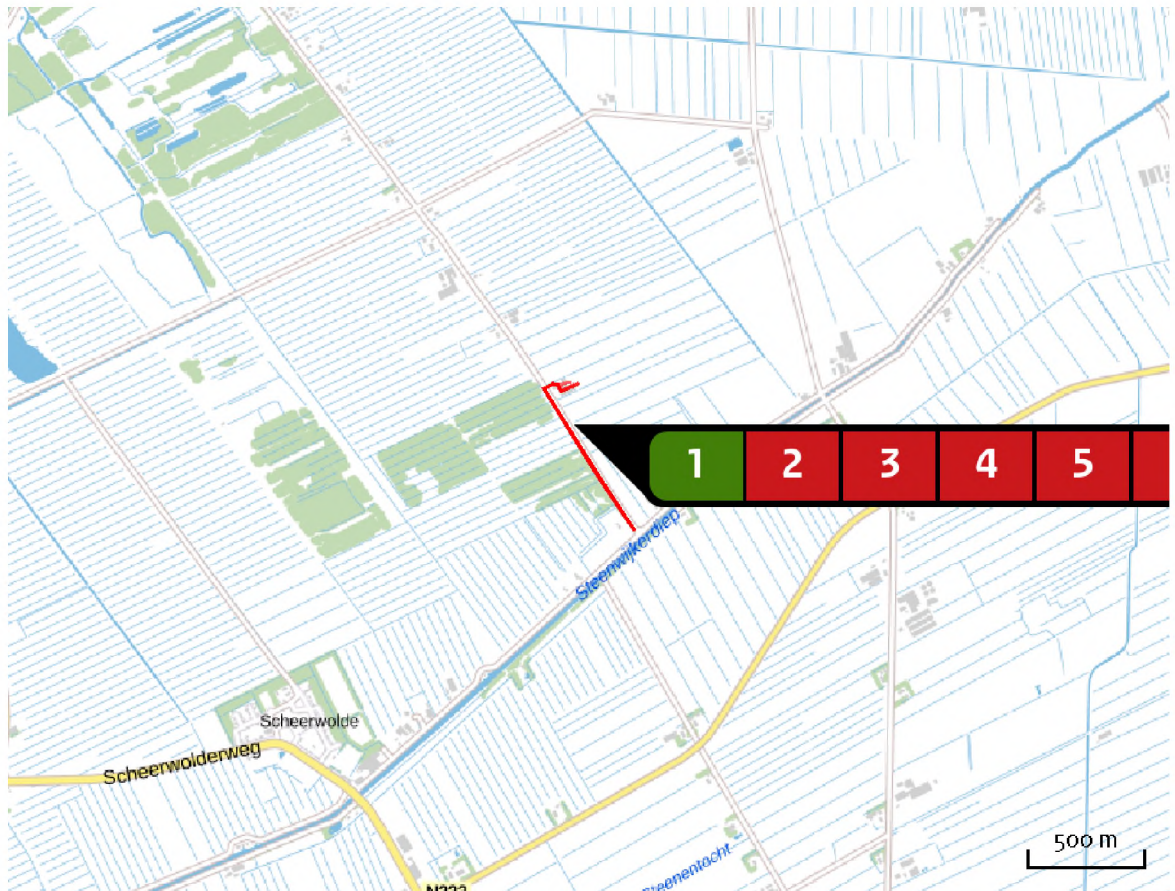


Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.489,20 kg/j	-
2	 Potstal Landbouw Stalemissies	151,00 kg/j	-
3	 Ophalen melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,91 kg/j
4	 Aanvoer voer (silo) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Aanvoer kunstmest (silo+zak) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Afvoer vee Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Afvoer drijfmest (verwerker) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Aanvoer dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Bezoek Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Afvoer vaste mest (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Afvoer drijfmest (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,98 kg/j
12		Aanvoer ronde balen/kuilgras/maïs (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,46 kg/j
13		Gebruik tractor hele terrein Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	10,42 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal (bestaand + uitbreiding) Landbouw Stalemissies	1.634,90 kg/j	-
2	 Ophalen melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,91 kg/j
3	 Aanvoer voer (silo) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Aanvoer kunstmest (silo+zak) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Afvoer vee Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Afvoer drijfmest (verwerker) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Aanvoer dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bezoek Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Afvoer vaste mest (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Afvoer drijfmest (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,98 kg/j
11	 Aanvoer ronde balen/kuilgras/maïs (eigen land) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,46 kg/j
12	 Gebruik tractor hele terrein Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	10,42 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Holtingerveld	0,19	0,19	0,00	
	Weerribben	0,33	0,33	0,00	
	De Wieden	0,12	0,12	0,00	
	 & Leggelderveld	0,13	0,13	0,00	
	Rottige Meenthe & Brandemeer	0,12	0,12	0,00	
	Dwingelderveld	0,08	0,08	0,00	
	Fochteloërveen	0,03	0,03	0,00	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	0,00	
	Witterveld	0,04	0,04	0,00	
	Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
	Alde Feanen	0,02	0,02	0,00	
	Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
	Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	
	Veluwe	0,01	0,01	0,00	
	Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
	Norgerholt	0,04	0,04	0,00	
	Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
	Wijnjeterper Schar	0,03	0,03	0,00	
	Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bakkeveense Duinen	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijkswenen	0,01	0,01	0,00	
	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
 & Veerslootslanden	0,03	0,03	0,00	-0,00
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & 	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,01	0,00	
	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,03	0,03	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,33	0,33	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,33	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,33	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,33	0,33	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,33	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,34	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,32	0,32	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,32	0,32	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	-0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,32	0,32	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,10	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,10	0,10	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,08	0,07	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	0,28	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,11	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,09	0,09	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,08	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,35	0,35	0,00	

 & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	0,00	
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,14	0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,08	0,08	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00	-0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	-0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	0,04	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,08	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

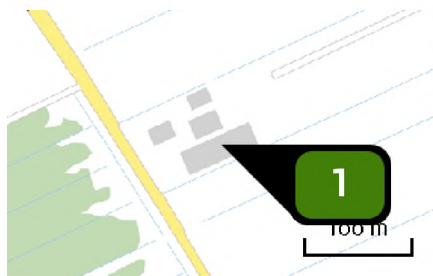
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Ligboxenstal
Locatie (X,Y)
198539, 531599
Gebouw (LxBxH)
55,5 x 22,0 x 5,0 m 45°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
7,2 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.489,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j



Naam
Potstal
Locatie (X,Y)
198516, 531645
Gebouw (LxBxH)
26,2 x 13,4 x 4,8 m 45°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
6,6 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
151,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam Ophalen melk
 Locatie (X,Y) 198604, 531344
 NO_x 1,91 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam Aanvoer voer (silo)
 Locatie (X,Y) 198607, 531341
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Aanvoer kunstmest (silo+zak)
 Locatie (X,Y) 198613, 531330
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Afvoer vee
Locatie (X,Y) 198609, 531338
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Afvoer drijfmest (verwerker)
Locatie (X,Y) 198590, 531367
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



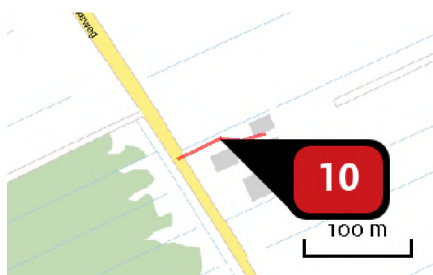
Naam Aanvoer dieselolie
Locatie (X,Y) 198609, 531336
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



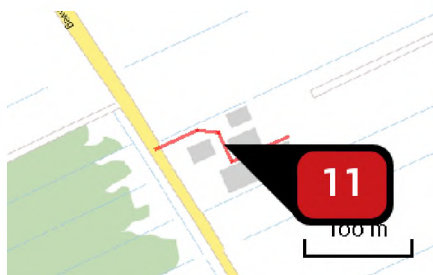
Naam **Bezoek**
 Locatie (X,Y) **198613, 531331**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



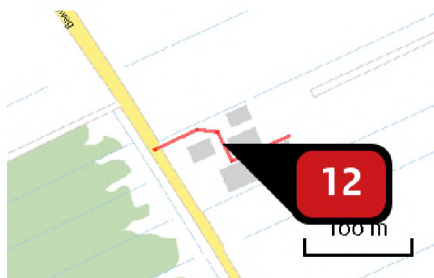
Naam **Afvoer vaste mest (eigen land)**
 Locatie (X,Y) **198478, 531629**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	100	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



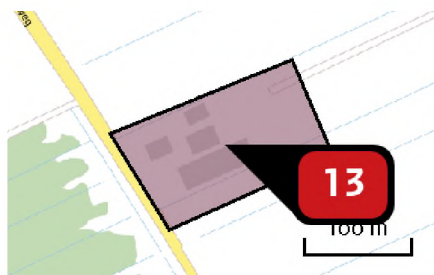
Naam **Afvoer drijfmest (eigen land)**
 Locatie (X,Y) **198504, 531616**
 NOx **2,98 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	2,98 kg/j < 1 kg/j



Naam Aanvoer ronde
balen/kuilgras/maïs (eigen
land)
Locatie (X,Y) 198503, 531617
NO_x 4,46 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

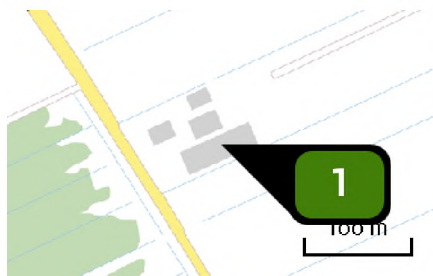
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	1.500	0	0,0	NO _x NH ₃	4,46 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik tractor hele terrein
Locatie (X,Y) 198544, 531614
NO_x 10,42 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	3.500	0	0,0	NO _x NH ₃	10,42 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Ligboxenstal (bestaand +
uitbreiding)

Locatie (X,Y)

198539, 531599

Gebouw (LxBxH)
Orientatie

93,9 x 22,0 x 5,0 m 45°

Uitstoothoogte

7,2 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.634,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	4,400	374,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		815,10 kg/j
	AFW	A 1.13 (beweiden, PAS-2015.08-01)	36	NH ₃	5,700	205,20 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	8	NH ₃	6,000	48,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		45,60 kg/j



Naam **Ophalen melk**
 Locatie (X,Y) **198604, 531344**
 NO_x **1,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanvoer voer (silo)**
 Locatie (X,Y) **198607, 531341**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanvoer kunstmest (silo+zak)**
 Locatie (X,Y) **198613, 531330**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer vee**
 Locatie (X,Y) **198609, 531338**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afvoer drijfmest (verwerker)**
 Locatie (X,Y) **198585, 531376**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanvoer dieselolie**
 Locatie (X,Y) **198609, 531336**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



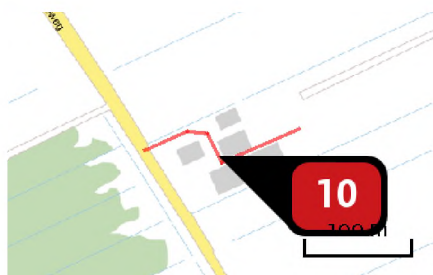
Naam **Bezoek**
 Locatie (X,Y) **198613, 531331**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



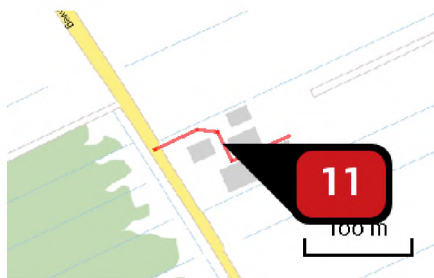
Naam **Afvoer vaste mest (eigen land)**
 Locatie (X,Y) **198493, 531628**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	100	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



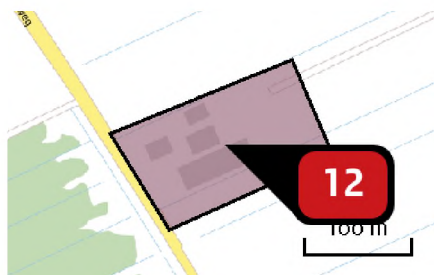
Naam **Afvoer drijfmest (eigen land)**
 Locatie (X,Y) **198508, 531607**
 NOx **2,98 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	2,98 kg/j < 1 kg/j



Naam Aanvoer ronde
balen/kuilgras/maïs (eigen
land)
Locatie (X,Y) 198503, 531617
NO_x 4,46 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	1.500	0	0,0	NO _x NH ₃	4,46 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik tractor hele terrein
Locatie (X,Y) 198544, 531614
NO_x 10,42 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	3.500	0	0,0	NO _x NH ₃	10,42 kg/j < 1 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 2020_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>