

Gemeente Zwolle
Grote Kerkplein 15
8011 PK ZWOLLE

Provincie Overijssel
Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax: 088 118 86 71
www.overijssel.nl
postbus@overijssel.nl
KvK 51048329
IBAN NL45 RABO 0397 3411 21

Inlichtingen bij
Dhr. Nicolai
Telefoon 038 499 7708
T.Nicolai@overijssel.nl

Datum	Kenmerk	Zaaknummer	Pagina	Bijlagen	Uw brief	Uw kenmerk
10.11.2021	D2021-10-004600	2021-002705	1 van 8	2		

Onderwerp: VVGB (PW) Oude Wetering 114 Zwolle

Geachte lezer,

U heeft ons om een verklaring van geen bedenkingen (verder VVGB) gevraagd op grond van de Wet natuurbescherming – Natura 2000-gebieden (verder Wnb – Natura 2000-gebieden). U heeft het voornemen om een omgevingsvergunning af te geven voor het in werking hebben van een inrichting voor het houden van melkrundvee en schapen aan de Oude Wetering 114 te Zwolle. Dit verzoek hebben wij op 10 juni 2021 ontvangen. Voor deze locatie is eerder een vergunning op basis van de Wnb afgegeven¹. Deze VVGB heeft uitsluitend betrekking op de wijzigingen ten opzichte van de geldende natuurvergunning. De aanvraag is tussentijds gewijzigd. Deze gewijzigde aanvraag is het uitgangspunt voor onze beoordeling. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Beslissing

Wij concluderen dat de gevraagde VVGB niet nodig is. De motivering voor onze beslissing is in bijlage 1 (overwegingen) en bijlage 2 (bijlage AERIUS Calculator²) weergegeven. Uit onze overweging blijkt dat de stikstofdepositie van het aangevraagde project niet toeneemt ten opzichte van de eerder verleende natuurvergunning. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer. Daarom is er geen VVGB meer vereist.

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.

Het verzoek om een VVGB Natuur heeft betrekking op de volgende activiteit(en):

- Het in werking hebben van een veehouderij met mogelijk negatieve effecten op Natura 2000 gebieden.

De volgende stukken maken onderdeel uit van deze beslissing:

- AERIUS Calculator berekening met kenmerk Rb8FBzpwBRkn d.d. 26 oktober 2021.

¹ Ons kenmerk 2015/0165138

² Datum berekening 26 oktober 2021 met AERIUS kenmerk Rb8FBzpwBRkn

Aangevraagde diercategorieën en stalsystemen:

Stal nr.	Diercategorie	Aantal dieren	Rav-code
3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	A 3.100
4	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	50	A 1.100
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	68	A 3.100
6	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	83	A 3.100
7	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar in ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V10)	155	A 1.13
9	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	25	B 1.100
10	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	25	B 1.100

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 of het bedrijf dit melden bij postbus@overijssel.nl, ter attentie van team PDV, onder vermelding van de naam en locatie van het bedrijf. Voor deze wijzigingen kan opnieuw een effectbeoordeling op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden worden toegevoegd.

Uitgangspunten bij de beslissing

Wij hebben deze beslissing genomen op basis van de volgende uitgangspunten:

1. De ingediende gegevens zijn correct en volledig.
2. Het bedrijf realiseert het project conform de gewijzigde aanvraag en de gegevens en bescheiden die daarbij zijn overlegd.

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

Vragen

Heeft u vragen? Neemt u dan gerust contact op via de contactgegevens vermeld in het briefhoofd onder Inlichtingen bij. Schrijft u ons een brief of e-mail? Behandel dan één onderwerp per brief of e-mail. Wilt u ook het zaaknummer 2021-002705 vermelden? Op die manier kunnen wij sneller op uw vraag of opmerking reageren.

Met vriendelijke groet,

Amens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



teamleider Vergunningverlening

Bijlagen:

- Bijlage 1** Overwegingen bij de verklaring van geen bedenkingen
Bijlage 2 AERIUS Calculator berekening met kenmerk Rb8FBzpwBRkn d.d. 26 oktober 2021

In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Onze beslissing en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A	WEERGAVE VAN DE FEITEN	5
A1	Vergunningaanvraag	5
A1.1	Projectomschrijving	5
A1.2	Onderliggende documenten	5
A2	Bevoegdheid	6
A2.1	Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd	6
A3	Toetsingskader Natura 2000-gebieden	6
A3.1	Wettelijke regels	6
A3.2	Provinciaal beleid	6
A4	Noodzaak verklaring van geen bedenkingen (VVGB)	6
B	TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN	6
B1	Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden	6
B1.1	Uitgangspunten VVGB	6
B1.2	Vaststellen referentiesituatie	7
B1.3	Vaststellen overige effecten	8
B1.4	Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland	8
B1.5	Eindconclusie toetsing	8
C	SLOTCONCLUSIE	8

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

Het bedrijf vraagt een omgevingsvergunning aan met een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) voor het onderdeel Natura-2000 gebieden. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundvee- en schapenhouderij aan de Oude Wetering 114 te Zwolle. Voor het bedrijf is wel eerder een natuurvergunning verleend. De vergunde situatie betreft een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet van 18 juni 2015 met kenmerk 2015/0165138.

Het project behelst wijzigingen in dier categorieën en dieraantallen binnen bestaande stallen/gebouwen. Daarnaast wordt stal 7 met 155 dierplaatsen voor melk- en kalfkoeien nieuw gerealiseerd met toepassing van het emissiearme stalsysteem conform BWL 2010.34.V10.

Een overzicht van het aangevraagde vee-bestand is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aangevraagde situatie

Stal nr.	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissiefactor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	A 3.100	4,400	171,60
4	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	50	A 1.100	12,350*	617,50
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	68	A 3.100	4,400	299,20
6	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	83	A 3.100	4,400	365,20
7	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar in ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V10)	155	A 1.13	5,700*	883,50
9	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	25	B 1.100	0,700	17,50
10	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	25	B 1.100	0,700	17,50
Totaal					2.372

*met toepassing van maatregel PAS 2015.08-02 beweiden ten minste 720 in een kalenderjaar

A1.2 Onderliggende documenten

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

- Bijlagen vergunningen d.d. 23 maart 2021;
- AERIUS invoer d.d. 26 oktober 2021;
- Plattegrondtekening met werknummer B180746-61 d.d. 14 oktober 2020, laatst gewijzigd 13 oktober 2021;
- AERIUS Calculator verschilberekening met kenmerk Rb8FBzpwRkn d.d. 26 oktober 2021.

Een overzicht van de aangevraagde situatie is in bijlage 2³ als situatie 2 weergegeven.

³ Document AERIUS Calculator, bijlage bij besluit

A2 Bevoegdheid

A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

De aangevraagde activiteiten vinden plaats op het grondgebied van Overijssel. De activiteiten vallen niet onder de uitzonderingen van de bevoegdheid, zoals weergegeven in het Besluit natuurbescherming⁴. 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 Toetsingskader Natura 2000-gebieden

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

A3.1 Wettelijke regels

Een verzoek om een VVGB beoordelen wij op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden. Voor de activiteit geldt de vergunningplicht in het kader van art. 2.7, tweede lid Wnb.

A3.2 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).

A4 Noodzaak verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

Om te beoordelen of een VVGB nodig is, beoordelen wij of er sprake is van een activiteit, waarvoor een vergunningplicht geldt op basis van de Wnb. De aangevraagde activiteit heeft mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

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 In dat geval is ook geen VVGB meer vereist. Wanneer hier sprake van is haakt de VVGB niet meer aan bij de omgevingsvergunning.⁶

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

B TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN

B1 Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden

B1.1 Uitgangspunten VVGB

Het bedrijf heeft door de uitstoot van ammoniak invloed op verschillende Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000 gebied Rijntakken het dichtst bij het bedrijf ligt (circa 2.900 meter). Rondom het bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Aangezien de stikstof uitstoot en de achtergronddepositie 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

⁴ Besluit natuurbescherming, art. 1.3, eerste lid

⁵ ABRvS 20 januari 2021 zaaknummer 201907146/1/R2

⁶ Artikel 2.1 eerste lid, onder i Wabo in combinatie met artikel 2.2aa sub a en 6.10a Besluit omgevingsrecht

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 Habitatrictlijn 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 2010⁷ en van 13 november 2013⁸. Sinds 1 januari 2020 zijn projecten die met intern salderen niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningplichtig.⁹

De Raad van State bevestigt in de uitspraak van 27 januari 2021¹⁰ 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 de Habitatrictlijngebieden in Overijssel de datum van 24 maart 2000 of 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 2011¹¹ geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994¹² zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Het bedrijf heeft, naast de invloed op Habitatrictlijngebieden, tevens invloed op één of meerdere Vogelrichtlijngebieden, te weten onder meer Weerribben.

B1.2 Vaststellen referentiesituatie

Het bedrijf beschikt over een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet van 18 juni 2015 met kenmerk 2015/0165138. De aanvraag heeft betrekking op een wijziging van activiteiten ten opzichte van deze vergunde situatie.

In tabel 2 is de vergunde weergegeven.

Tabel 2: Vergunde situatie

Stal nr.	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissiefactor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
A	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	165	A 1.100	12,350*	2.037,75
	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden	3	A 6.100	5,300	15,90
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	A 3.100	4,400	110,00
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	75	A 3.100	4,400	330,00
Totaal					2.493,65

*met toepassing van maatregel PAS 2015.08-02 beweiden ten minste 720 in een kalenderjaar

⁷ ABRvS 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1

⁸ ABRvS 13 november 2013, zaaknummers 201303243/1/R2 en 201303324/1/R2 en 201303514/1/R2 en 201303816/1/R2; Uitspraak 201211640/1/R2

⁹ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907241/1, rechtsoverweging 17.2 en 17.3 en ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1, rechtsoverweging 8

¹⁰ ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1

¹¹ ABRvS 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1

¹² In Overijssel betreft dit 'Weerribben' en 'Engbertsdijksvenen'

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op Vogelrichtlijngebieden dan wel Habitatrictlijngebieden toeneemt ten opzichte van de referentiedatum is een berekening uitgevoerd met AERIUS Calculator.

Uit de depositieberekening met AERIUS Calculator¹³ blijkt dat er geen sprake is van een verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de eerder verleende natuurvergunning.

Conclusie:

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan de eerder verleende natuurvergunning. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer. Daarom is er geen VVGB meer vereist.¹⁴

B1.3 Vaststellen overige effecten

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. Ook om die reden is er geen VVGB vereist.

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 VVGB voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie niet nodig is.

C SLOTCONCLUSIE

Wij concluderen dat er geen VVGB 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.

¹³ AERIUS-kenmerk Rb8FBzpwBRkn

¹⁴ Artikel 2.1 eerste lid, onder i Wabo in combinatie met artikel 2.2aa sub a en 6.10a Besluit omgevingsrecht

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 (NH₃) 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 Vergund en Aanvraag

- ▶ 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
[REDACTED]	Oude Wetering 114, 8044 PA Zwolle

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vergunning Wet natuurbescherming	Rb8FBzpwBRkn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2021, 14:24	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	580,19 kg/j	580,26 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	2.494,04 kg/j	2.372,39 kg/j	-121,65 kg/j

Resultaten

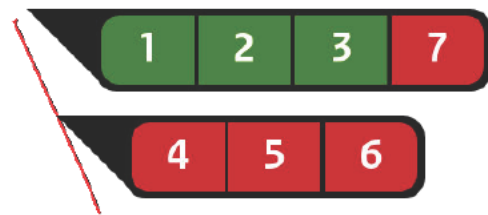
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

Verschilberekening


Locatie
Vergund



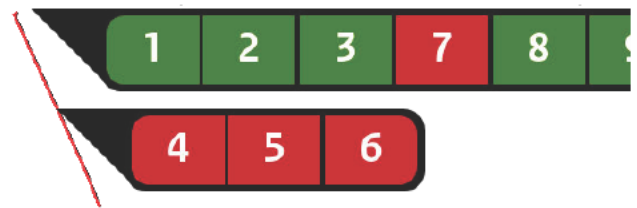
500 m

Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	2.053,65 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
3	Jongveestal Landbouw Stalemissies	330,00 kg/j	-
4	Personenauto's + bestelwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,02 kg/j
5	Vrachtwagen + tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Incidentele bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 414 427 474" style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">7</div> <div data-bbox="443 427 507 465" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">  </div> <div data-bbox="523 409 1141 474"> <p>Werktuigen in bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>574,19 kg/j</p>

Locatie
Aanvraag



500 m

Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	916,70 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	171,60 kg/j	-
3	Jongveestal Landbouw Stalemissies	365,20 kg/j	-
4	Personenauto's + bestelwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,02 kg/j
5	Vrachtwagen + tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Incidentele bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Werktuigen in bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	574,19 kg/j
8	 Nieuwe ligboxenstal Landbouw Stalemissies	883,50 kg/j	-
9	 Schapen Landbouw Stalemissies	17,50 kg/j	-
10	 Schapen Landbouw Stalemissies	17,50 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	Vershil	
Rijntakken	0,09	0,09	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,15	0,15	0,00	-0,00
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Mantingerzand	0,05	0,05	0,00	
Veluwe	0,02	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,05	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,08	0,08	0,00	-0,00
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,03	0,03	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,02	0,02	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,06	0,06	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	
Drouwenezand	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,05	0,05	0,00	
Zwarte Meer	0,13	0,13	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,29	0,28	- 0,01	

* 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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,15	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	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	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	0,15	0,00	-0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00	-0,02
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,10	1,09	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,43	1,42	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,32	0,31	- 0,01	-0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	0,25	- 0,01	-0,03
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,52	0,51	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,53	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,62	0,60	- 0,02	-0,03
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,82	0,78	- 0,03	-

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,04	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,06	0,06	0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,03	0,00		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00		-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00		

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00		
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00		

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	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)
Vergund



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **199050, 507762**
 Gebouw (LxBxH) **40,4 x 27,0 x 3,7 m 26°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.053,65 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)	165	NH ₃	13,000	2.145,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.037,75 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH ₃	5,300	15,90 kg/j



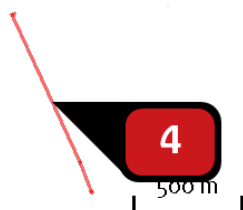
Naam **Jongveeststal**
 Locatie (X,Y) **199019, 507771**
 Gebouw (LxBxH) **26,1 x 11,6 x 3,6 m 29°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

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



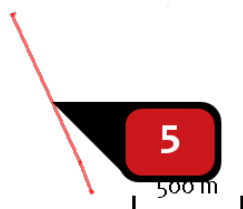
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199115, 507687**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 15,2 x 5,0 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j



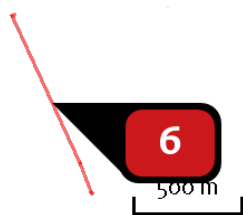
Naam **Personenauto's + bestelwagen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **1,02 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j



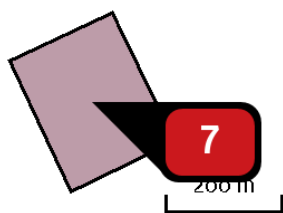
Naam **Vrachtwagen + tractor**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **4,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	4,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Werktuigen in bedrijf**
 Locatie (X,Y) **199109, 507764**
 NOx **574,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	5.475	164	3,0	NOx NH ₃	136,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	3.650	110	2,2	NOx NH ₃	90,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	2,8	NOx NH ₃	45,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,9	NOx NH ₃	198,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	1,9	NOx NH ₃	45,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	1,9	NOx NH ₃	57,75 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **199050, 507762**
 Gebouw (LxBxH) **40,4 x 27,0 x 3,7 m 26°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **916,70 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	4,400	299,20 kg/j



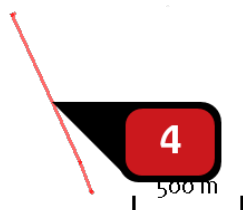
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199019, 507771**
 Gebouw (LxBxH) **26,1 x 11,6 x 3,6 m 29°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **171,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH ₃	4,400	171,60 kg/j



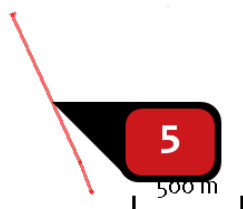
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **199115, 507687**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 15,2 x 5,0 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **365,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	83	NH ₃	4,400	365,20 kg/j



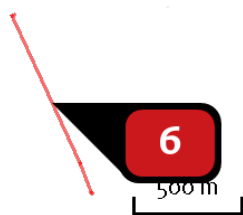
Naam **Personenauto's + bestelwagen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **1,02 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j



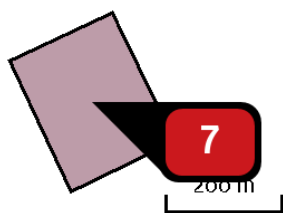
Naam **Vrachtwagen + tractor**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NO_x **4,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	4,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Incidentele bewegingen**
 Locatie (X,Y) **199202, 507288**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Werktuigen in bedrijf

Locatie (X,Y)

199109, 507764


NOx

574,19 kg/j


NH₃


< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	5.475	164	3,0	NOx NH ₃	136,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	3.650	110	2,2	NOx NH ₃	90,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	2,8	NOx NH ₃	45,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	7.300	219	4,9	NOx NH ₃	198,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	1.825	55	1,9	NOx NH ₃	45,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	1,9	NOx NH ₃	57,75 kg/j < 1 kg/j

	Naam	Nieuwe ligboxenstal
	Locatie (X,Y)	199154, 507700
	Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	56,2 x 38,4 x 7,2 m 115°
	Uitstoothoogte	11,6 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	883,50 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	155	NH ₃	6,000	930,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		883,50 kg/j

	Naam	Schapen
	Locatie (X,Y)	199090, 507664
	Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	14,4 x 21,8 x 4,0 m 25°
	Uitstoothoogte	2,2 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	17,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH ₃	0,700	17,50 kg/j



Naam	Schapen
Locatie (X,Y)	199095, 507653
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	14,4 x 21,8 x 4,0 m 25°
Uitstoothoogte	2,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	17,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH ₃	0,700	17,50 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_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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