



Zaaknummer : 00588922
Ons Kenmerk : ODH248262
Datum : 15-02-2022

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 4 augustus 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij. De inrichting is gelegen aan de Veursestraatweg 288 te Leidschendam.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de aanvraag en de aanvullingen van 14 december 2020 onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 8 februari 2022 met kenmerk RUJSSNaM8fuat;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 8 februari 2022 met kenmerk RvK8Bp9rAKLY;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 8 februari 2022 met kenmerk Rb3xuzVk8eLo.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage(n):

1. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 8 februari 2022 met kenmerk RUJSSNaM8fuat (ODH253472)
2. Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 8 februari 2022 met kenmerk Rb3xuzVk8eLo (ODH253469)
3. Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 8 februari 2022 met kenmerk RvK8Bp9rAKLY (ODH253470)



Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 4 augustus 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij. De inrichting is gelegen aan de Veursestraatweg 288 te Leidschendam.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Aanvraag natuurvergunning A.J.W.M. Lelieveld, Rombou, 2501528106 van 10 juli 2020;
- AERIUS-verschilberekening van 13 juli 2020 met kenmerk RzaHQrw5D2NK;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 13 juli 2020 met kenmerk S4EoTdr8Dfjs;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 10 juli 2020 met kenmerk RWM5qpCafB42;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming eHerkenning 9427 van 15 juli 2020;
- Melding Wet milieubeheer van 1 november 2012;
- Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 22 januari 1992;
- Machtigingsformulier.

De volgende documenten vervingen de bovengenoemde gelijknamige documenten ten behoeve van de AERIUS actualisatie op 15 oktober 2020:

- Aanvraag natuurvergunning A.J.W.M. Lelieveld, Rombou, 2501528106 van 20 oktober 2020;
- AERIUS-verschilberekening van 20 oktober 2020 met kenmerk RzTzaomRJ84v;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 20 oktober 2020 met kenmerk RZqLF5uMpZ8S;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 20 oktober 2020 met kenmerk RVEYkChC33Vr.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze aanvraag.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 9 december 2020 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 14 december 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen, welke de voorgaande bovengenoemde gelijknamige documenten vervangen:

- Aanvraag natuurvergunning A.J.W.M. Lelieveld, Rombou, 2501528106 van 14 december 2020;
- AERIUS-verschilberekening van 14 december met kenmerk RaiCt2GitxGV;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 14 december met kenmerk S29KtsEEAcSE;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 14 december met kenmerk S5Db1FFNyRkG.

De procedure is op 14 december 2020 hervat.

Voor deze aanvraag is gebruik gemaakt van AERIUS Calculator 2020. AERIUS Calculator is op 13 januari 2022 geactualiseerd. De actualisatie heeft onder andere betrekking op emissiefactoren, natuurgegevens, en achtergronddepositie. Ook is de maximale rekenafstand van 25 kilometer geïmplementeerd. Op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Regeling natuurbescherming dienen alle besluiten te worden gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator.



Derhalve zijn na de actualisatie van AERIUS Calculator de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd met AERIUS 2021:

- Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 8 februari 2022 met kenmerk RUjSSNaM8fuat;
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 8 februari 2022 met kenmerk Rb3xuzVk8eLo;
- Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 8 februari 2022 met kenmerk RvK8Bp9rAKLY.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 7 september 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 22 december 2021 tot en met 1 februari 2022. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- De data onder het kopje Referentiesituatie zijn aangepast. Per abuis was de verkeerde referentiedatum opgenomen in het besluit. De referentiedatum is van 14 februari 1997 gewijzigd in 7 december 2004. De datum van de referentiesituatie is aangevuld tot 1 november 2012 in plaats van alleen 2012.
- Zoals beschreven onder "Procedure" heeft op 13 januari 2022 een actualisatie van AERIUS Calculator plaatsgevonden. De AERIUS-berekeningen zijn ambtshalve berekend met AERIUS 2021 en toegevoegd aan het besluit na de update van AERIUS Calculator. Deze berekeningen vervangen de genoemde AERIUS-berekeningen in het ontwerpbesluit. De conclusie van het besluit is onveranderd.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-berekening van 8 februari 2022 met kenmerk RUjSSNaM8fuat. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de ambtshalve AERIUS-berekening van 8 februari 2022 met kenmerk RUjSSNaM8fuat;

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan Veursestraatweg 288 te Leidschendam.

Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie.

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem*	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal 1	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	5	5,0	25,0
Stal 2	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	6	5,0	30,0
Stal 2	Pony's; volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K3.100	3	3,1	9,3
Stal 3	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	1	5,0	5,0
Stal 3	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	4	0,7	2,8
Stal 4	Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A2.100	7	4,1	28,7
Stal 4	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	3	5,0	15,0
Stal 5	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	7	5,0	35,0
Stal 5	Pony's; volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K3.100	2	3,1	6,2
Stal 6	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	8	5,0	40,0
Stal 7	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	7	5,0	35,0
Stal 7	Pony's; volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K3.100	2	3,1	6,2
Stal 8	Pony's; volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K3.100	2	3,1	6,2
Stal 9	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	2	5,0	10,0
Stal 9	Pony's; volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K3.100	1	3,1	3,1

*Tijdens de realisatie van een stalsysteem dient altijd toepassing gegeven te worden aan de op dat moment meest recente versie van de BB of BWL omschrijving.

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.



De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden, de aard van de activiteit, de duur van de activiteit en de ligging van de activiteit.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de ambtshalve AERIUS-berekening van 8 februari 2022 met kenmerk Rb3xuzVk8eLo.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie ten gevolge van het project, is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen, mobiele werktuigen, de stookinstallatie van het woonhuis en van vee. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 8 februari 2022 met kenmerk Rb3xuzVk8eLo blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,08 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op 7 december 2004.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

Voor het bedrijf zijn de onderstaande toestemmingen verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen.

Toestemming (kenmerk)	Datum	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderweg	22 januari 1992	325,1
Melding Wet milieubeheer	1 november 2012	260,3

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1 november 2012 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft het exploiteren van een veehouderij met bijbehorende vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en bedrijfswoning.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 8 februari 2022 met kenmerk RvK8Bp9rAKLY blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,08 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH248262



De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik hebben van een veehouderij

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het in gebruik hebben van de veehouderij leidt ten opzichte van de referentiesituatie **niet** tot een toename in stikstofdepositie in de gebruiksfase op de Natura 2000-gebieden. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.



Projectberekening

AFSCHRIFT

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

A.J.W.M. Lelieveld

Inrichtingslocatie

Veursestraatweg 288,
2265 CL Leidschendam

Activiteit

Omschrijving

A.J.W.M. Lelieveld

Toelichting

Verschilberekening van de referentiesituatie (d.d. 1 november 2012) en de gewenste situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk

RUjSSNaM8fua

Datum berekening

08 februari 2022, 13:05

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2020

0,3 ton/j

< 0,1 ton/j

Gewenst - Beoogd

2020

0,3 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.441,67 mol/ha/j 4173008

Solleveld &
Kapittelduinen

Gewenst - Beoogd

2.441,67 mol/ha/j 4173008

Solleveld &
Kapittelduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


0,00 mol/ha/j

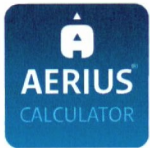
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2020

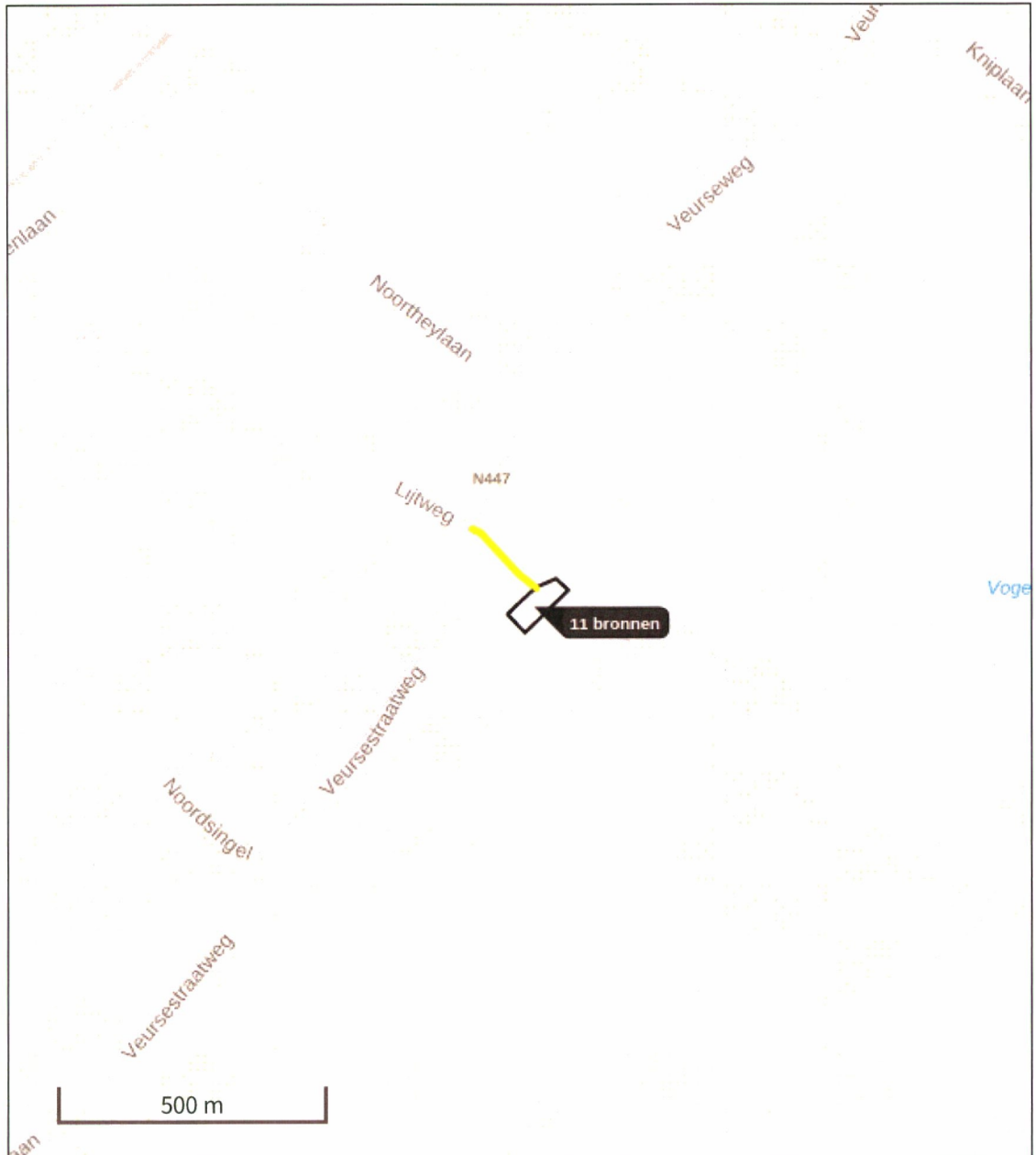
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	< 0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	< 0,1 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	< 0,1 ton/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5	< 0,1 ton/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 6	< 0,1 ton/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 7	< 0,1 ton/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 8	< 0,1 ton/j	-
9	Landbouw Stalemissies Bron 9	< 0,1 ton/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
12	Energie Energie Cv-installatie	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j



Referentie (Referentie), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	< 0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	< 0,1 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	< 0,1 ton/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5	< 0,1 ton/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 6	< 0,1 ton/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 7	< 0,1 ton/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 8	< 0,1 ton/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
11	Energie Energie Cv-installatie	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.




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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Gewenst, Rekenjaar 2020



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88658, 457238	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

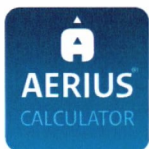
Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88649, 457227	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88630, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH3	0,7	-	< 0,1 ton/j





4 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 4** Uittreedhoogte **3,0 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88668, 457226** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A2.100 - overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 7	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j	
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3	5	-	< 0,1 ton/j	


5 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 5** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88659, 457216** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 7	NH3	5	-	< 0,1 ton/j	
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j	



6 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 6** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88653, 457209** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 8	NH3	5	-	< 0,1 ton/j	


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88642, 457203	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH3	5	-	< 0,1 ton/j



8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88633, 457210	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88640, 457216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j



11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	NH3	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Vrachtwagen laden/lossen	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	8 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Trekker 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Trekker 55 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j


12 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	88646, 457233	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentie, Rekenjaar 2020



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	<0,1 ton/j
Locatie	88658, 457238	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 5	NH3 5		-	<0,1 ton/j



2 Landbouw | Stalemissies

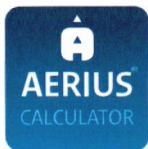
Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	<0,1 ton/j
Locatie	88649, 457227	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 10	NH3 5		-	<0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 3,1		-	<0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	<0,1 ton/j
Locatie	88630, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 5		-	<0,1 ton/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 4	NH3 0,7		-	<0,1 ton/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88668, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A2.100 - overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	< 0,1 ton/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88659, 457216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88653, 457209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88642, 457203	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88633, 457210	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	< 0,1 ton/j			
		NH3	< 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen laden/lossen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	8 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 55 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j



11 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	88646, 457233	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

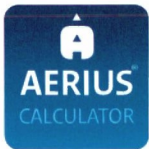
Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een 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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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



Projectberekening

AFSCHRIFT

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 A.J.W.M. Lelieveld
Inrichtingslocatie Veursestraatweg 288,
2265 CL Leidschendam

Activiteit

Omschrijving A.J.W.M. Lelieveld
Toelichting Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk Rb3xuzVk8eLo
Datum berekening 08 februari 2022, 13:13
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Gewenst - Beoogd	2020	0,3 ton/j	< 0,1 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Gewenst - Beoogd	2.441,67 mol/ha/j 4173008	Solleveld & Kapittelduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.156,61 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,08 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Gewenst (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	< 0,1 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	< 0,1 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	< 0,1 ton/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	< 0,1 ton/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron 5	< 0,1 ton/j	-
6 Landbouw Stalemissies Bron 6	< 0,1 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Bron 7	< 0,1 ton/j	-
8 Landbouw Stalemissies Bron 8	< 0,1 ton/j	-
9 Landbouw Stalemissies Bron 9	< 0,1 ton/j	-
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
12 Energie Energie Cv-installatie	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.


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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.156,61	2.441,67	3.156,61	0,08	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Meijendel & Berkheide (97)	1.933,51	2.026,95	1.933,51	0,08	0,00	0,00
Coepelduynen (96)	92,52	1.641,22	92,52	0,03	0,00	0,00
Kennemerland- Zuid (88)	805,28	2.276,64	805,28	0,02	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	139,75	2.397,77	139,75	0,02	0,00	0,00
Solleveld & Kapittelduinen (99)	173,90	2.441,67	173,90	0,01	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	11,65	1.602,79	11,65	0,01	0,00	0,00

Gewenst, Rekenjaar 2020



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88658, 457238	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 5	NH3 5		-	< 0,1 ton/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88649, 457227	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 6	NH3 5		-	< 0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 3,1		-	< 0,1 ton/j



3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88630, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 5		-	< 0,1 ton/j
 B1.100 - overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 4	NH3 0,7		-	< 0,1 ton/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88668, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	< 0,1 ton/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88659, 457216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88653, 457209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	5	-	< 0,1 ton/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 7** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **<0,1 ton/j**
 Locatie **88642, 457203** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	<0,1 ton/j
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH3	5	-	<0,1 ton/j



8 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 8** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **<0,1 ton/j**
 Locatie **88633, 457210** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	<0,1 ton/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 9** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **<0,1 ton/j**
 Locatie **88640, 457216** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	<0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	3,1	-	<0,1 ton/j



11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NOx	< 0,1 ton/j		
			NH3	< 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen laden/lossen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	8 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 55 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

12 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	88646, 457233	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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



Projectberekening

AFSCHRIFT

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 A.J.W.M. Lelieveld
Inrichtingslocatie Veursestraatweg 288,
2265 CL Leidschendam

Activiteit

Omschrijving A.J.W.M. Lelieveld
Toelichting Referentie

Berekening

AERIUS kenmerk RvK8Bp9rAKLY
Datum berekening 08 februari 2022, 13:11
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2020	0,3 ton/j	< 0,1 ton/j

Resultaten

Referentie - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.441,67 mol/ha/j 4173008	Solleveld & Kapittelduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.163,42 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,08 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Referentie (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	< 0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	< 0,1 ton/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	< 0,1 ton/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5	< 0,1 ton/j	-
6	Landbouw Stalemissies Bron 6	< 0,1 ton/j	-
7	Landbouw Stalemissies Bron 7	< 0,1 ton/j	-
8	Landbouw Stalemissies Bron 8	< 0,1 ton/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
11	Energie Energie Cv-installatie	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.


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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.163,42	2.441,67	3.163,42	0,08	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Meijendel & Berkheide (97)	1.933,51	2.026,95	1.933,51	0,08	0,00	0,00
Coepelduynen (96)	92,52	1.641,22	92,52	0,03	0,00	0,00
Kennemerland-Zuid (88)	806,26	2.276,64	806,26	0,02	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	140,45	2.397,77	140,45	0,02	0,00	0,00
Solleveld & Kapittelduinen (99)	178,01	2.441,67	178,01	0,01	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	12,68	1.602,79	12,68	0,01	0,00	0,00

Referentie, Rekenjaar 2020



1 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 1** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88658, 457238** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH3	5	-	< 0,1 ton/j



2 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 2** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88649, 457227** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j



3 Landbouw | Stalemissies

Naam **Bron 3** Uittreedhoogte **1,5 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **88630, 457226** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH3	0,7	-	< 0,1 ton/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88668, 457226	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	< 0,1 ton/j


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88659, 457216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	5	-	< 0,1 ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88653, 457209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie ton/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j


7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88642, 457203	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j
 K1.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	88633, 457210	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K3.100 - overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	< 0,1 ton/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NOx	< 0,1 ton/j		
			NH3	< 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen laden/lossen	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	8 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 22 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 55 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	121 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j



11 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	88646,457233	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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