

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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

B.V.

Lanterdweg 25, 5995 SC Kessel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Dressuurstal Karl Heinz Reipen
B.V.

RYKQW4t4tsFT

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

15 april 2021, 17:38

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

297,70 kg/j

297,70 kg/j

-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

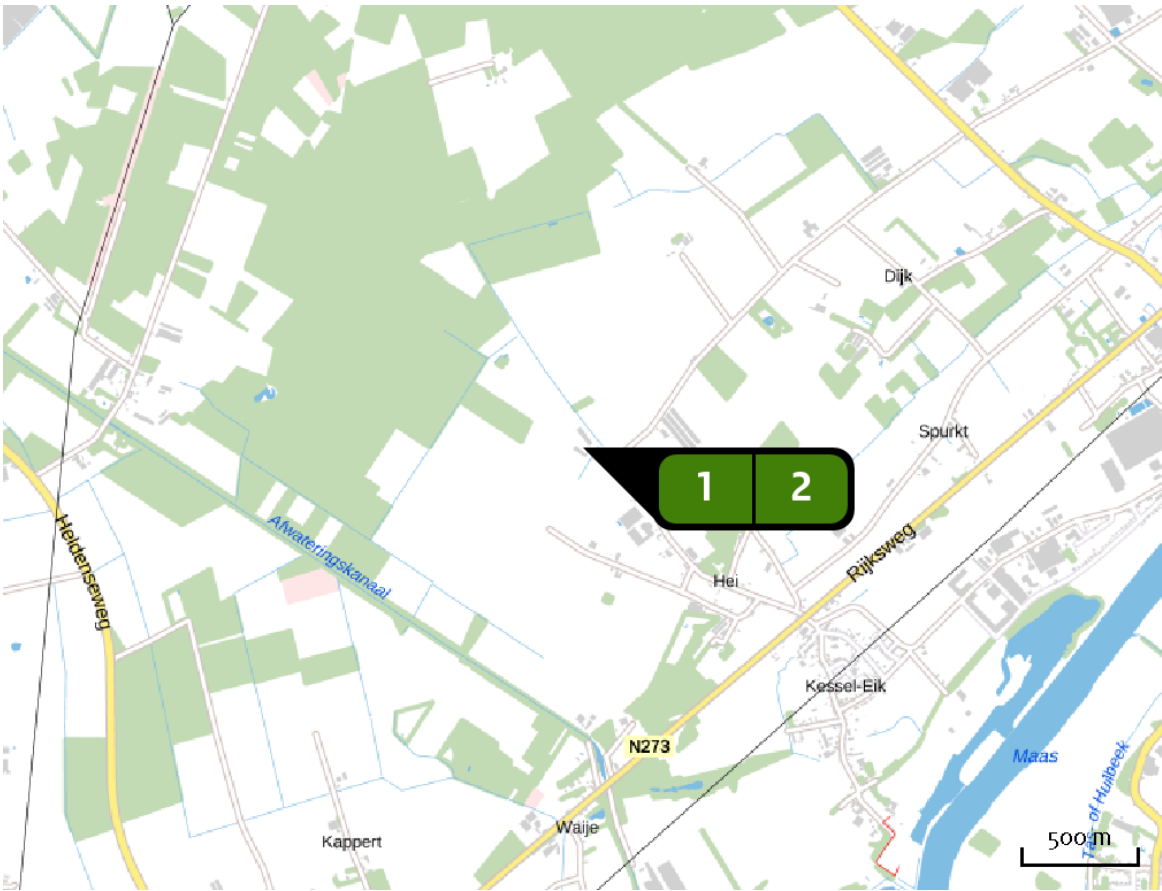
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie t.o.v. beoogde situatie

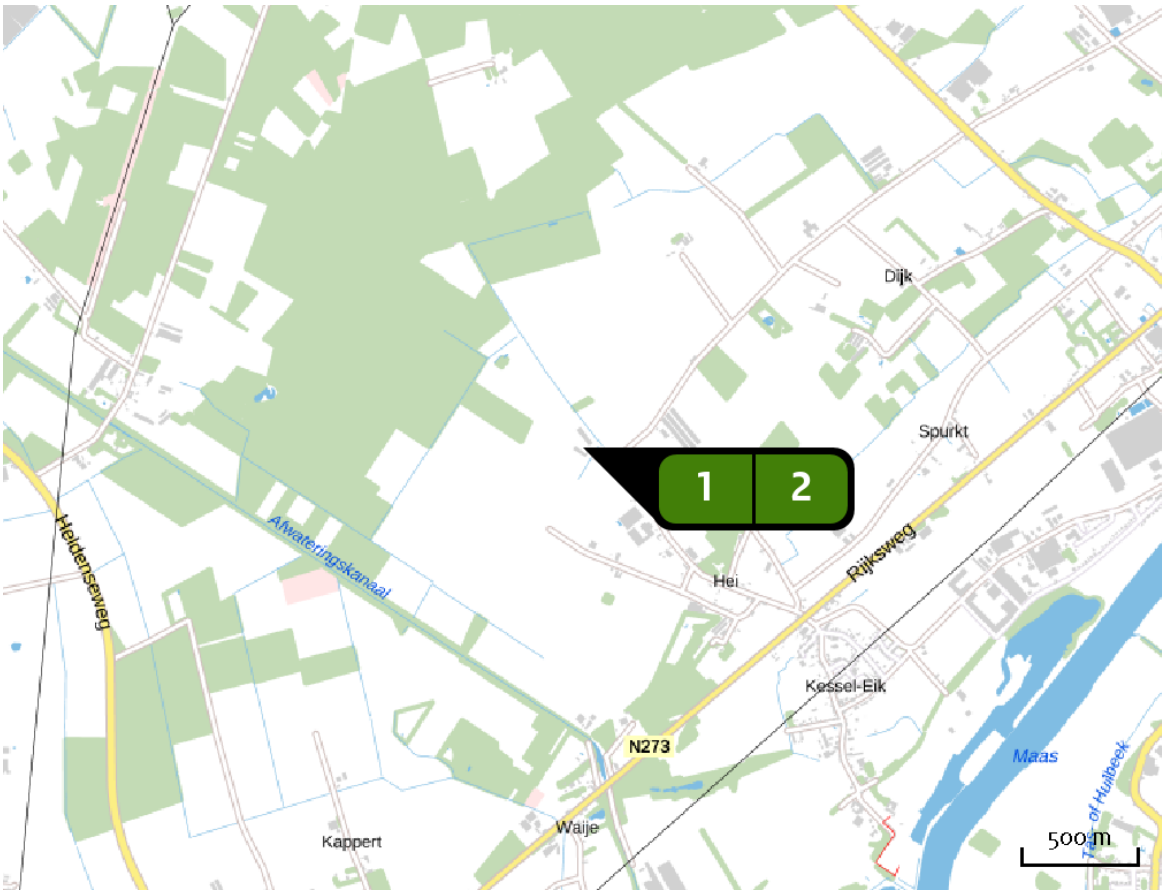
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal C Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
2	Stal A Landbouw Stalemissies	167,70 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal C Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
2	Stal A Landbouw Stalemissies	167,70 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	-
Leudal	0,02	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Meinweg	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	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

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	0,04	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
H4o3o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

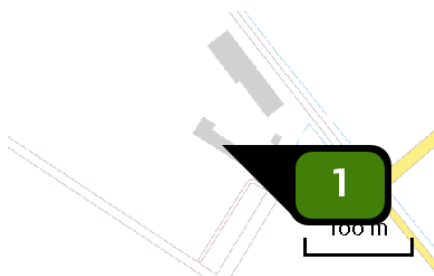
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

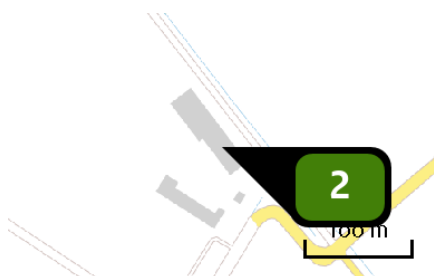
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **198295, 366779**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 kg/j**

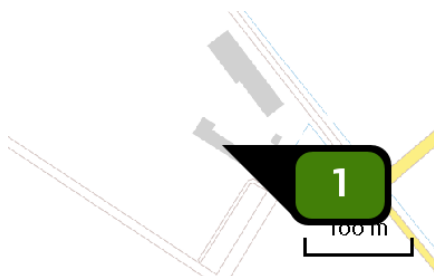
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **198329, 366831**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **167,70 kg/j**

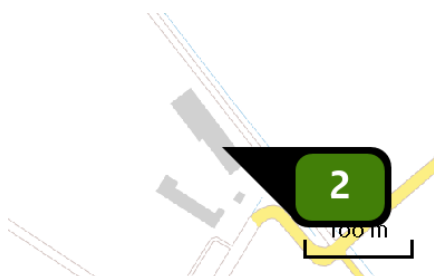
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	18	NH ₃	5,000	90,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,100	45,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **198295, 366779**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **198329, 366831**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **167,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	18	NH ₃	5,000	90,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,100	45,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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