

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Maatschap Smids

Inrichtingslocatie

Landaalsestraat 21,
6921 PE Duiven

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Verschilberekening Vergund-Aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

S2h7Zx1FY94M

Datum berekening

09 februari 2022, 11:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,2 ton/j

0,2 ton/j

Aanvraag - Beoogd

2022

1,2 ton/j

0,2 ton/j

Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

4.379,91 mol/ha/j

4435103

Veluwe

Aanvraag - Beoogd

4.379,91 mol/ha/j

4435103

Veluwe

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

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1,2 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
4	Anders... Anders... stationair draaiend wegverkeer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

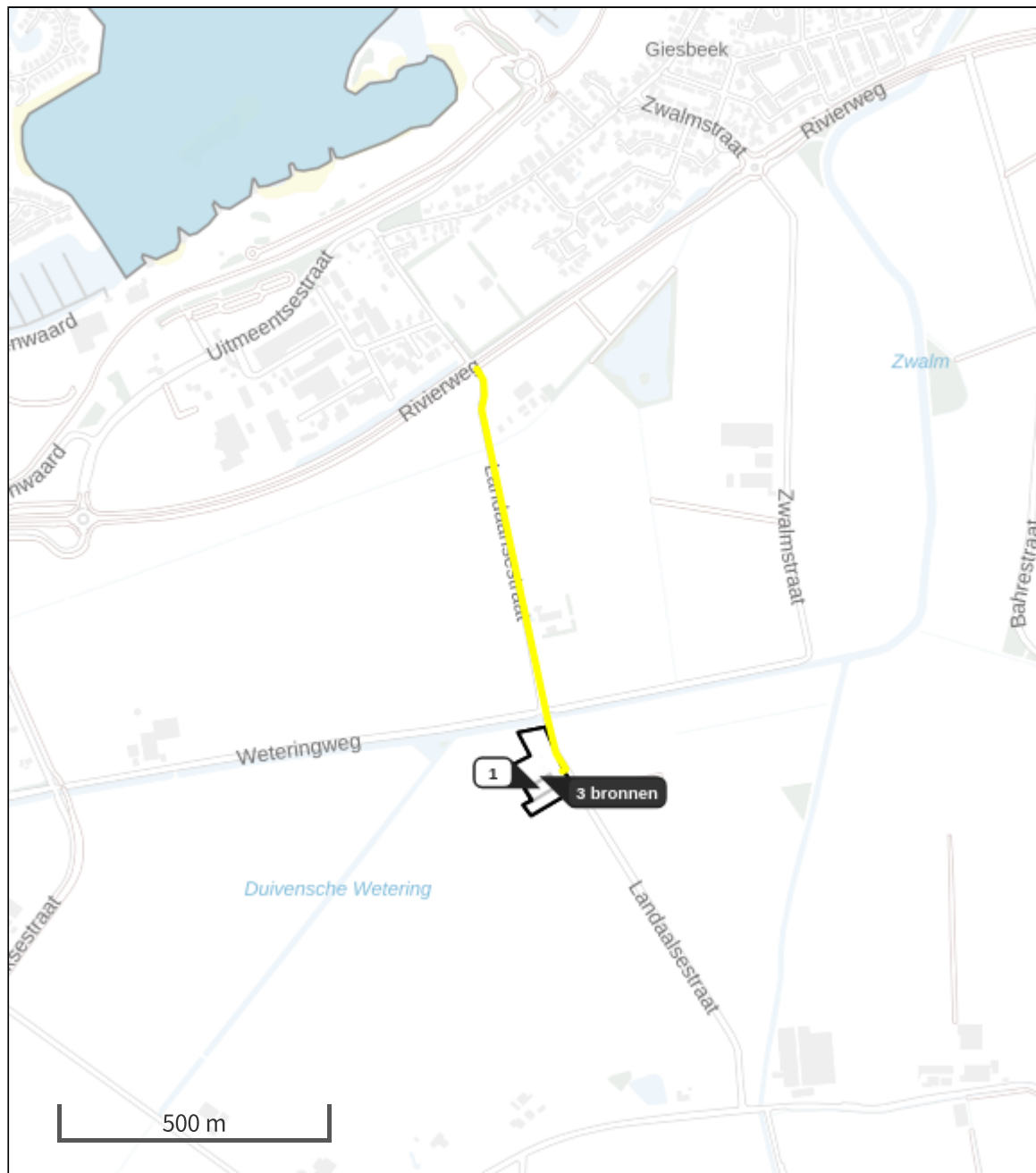
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	55,2 m x 25,6 m x 4,3 m, 58 °

Vergund (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1,2 ton/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
4 Anders... Anders... stationair draaiend wegverkeer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	55,2 m x 25,6 m x 4,3 m, 58 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1,2 ton/j		
Locatie	201311, 443809	Uittreedhoogte	6,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	85	NH3 13	-	1,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	29	NH3 4,4	-	0,1 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NOx NH3	0,2 ton/j < 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 50 PK	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	375 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 80 PK	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	385 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 120 PK	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	250 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1,2 ton/j		
Locatie	201311, 443809	Uittreedhoogte	6,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	85	NH3 13	-	1,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	29	NH3 4,4	-	0,1 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen		NOx NH3	0,2 ton/j < 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 50 PK	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j		375 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 80 PK	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j		385 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Trekker 120 PK	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j		250 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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/>