

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

L.C.M. van Loon
Kraanven 9,
5175PE Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

pension/B & B
verschilberekening met extra bewegingen pension/B & B

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsQiJBfgQjsh
25 november 2023, 14:23
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	46,0 kg/j	15,3 kg/j
2023	46,3 kg/j	19,0 kg/j

Resultaten

referentie situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,43 mol/ha/j	3075513	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,44 mol/ha/j	3075513	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

-
-
-
-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
44,5 kg/j	-
0,5 kg/j	3,6 kg/j
1,4 kg/j	15,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies | Paarden

4 Energie | Energie | cv woning

~~1~~ Verkeersnetwerk

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

42,2 m x 14,0 m x 5,0 m, 132 °

2 Gebouw 2

17,1 m x 11,4 m x 5,0 m, 131 °

referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
44,5 kg/j	-
0,5 kg/j	3,6 kg/j
1,1 kg/j	11,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies | Paarden

4 Energie | Energie | cv woning

~~3~~ Verkeersnetwerk

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

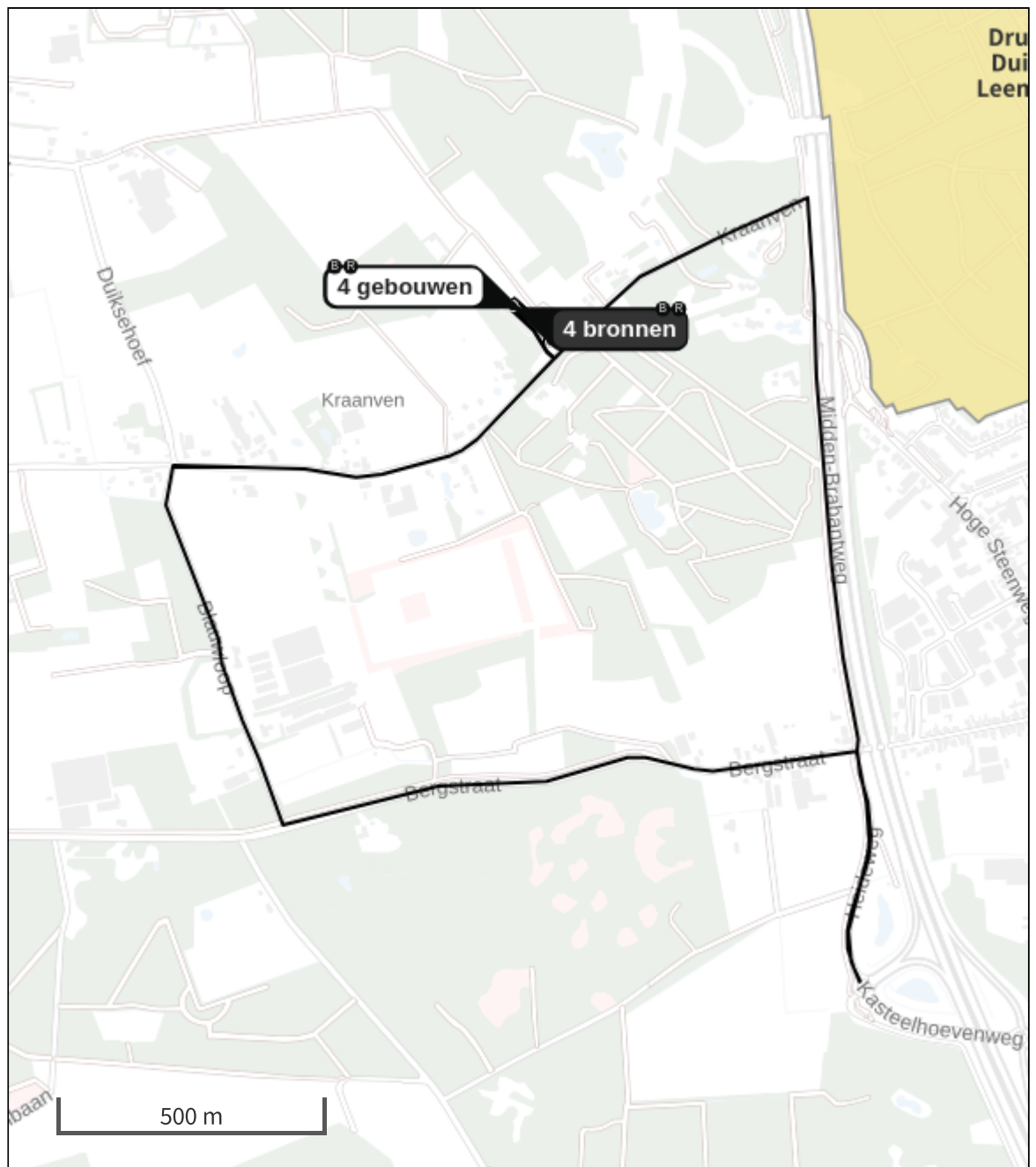
1 Gebouw 1

42,2 m x 14,0 m x 5,0 m, 132 °

2 Gebouw 2

17,1 m x 11,4 m x 5,0 m, 131 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen 25%	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:132456,57 Y:404783,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	2.224,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.060,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	44,5 kg/j
Locatie	X:131873,99 Y:404975,84	Uittreedhoogte	2,3 m		
		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	4	NH ₃	3,1	-	12,4 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃	2,1	-	2,1 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen 75%	Links	Rechts	NO _x	12,5 kg/j
Locatie	X:131417,91 Y:404036,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	3.231,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18.182,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Energie | Energie

Naam	cv woning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:131947,67 Y:404910,42	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m 0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen 25%	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:132456,57 Y:404783,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	2.224,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.786,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	44,5 kg/j
Locatie	X:131873,99 Y:404975,84	Uittreedhoogte	2,3 m		
		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	4	NH ₃	3,1	-	12,4 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	1	NH ₃	2,1	-	2,1 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen 75%	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:131417,91 Y:404036,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 kg/j
Lengte	3.231,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.360,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Energie | Energie

Naam	cv woning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:131947,67 Y:404910,42	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>