

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

Melkveebedrijf Eijssen
Klein Haasdalerweg 2,
6333AM Schimmert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

bestemmingsplan
bestemmingsplan wnb - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWYuNpdcdRCe
29 juni 2023, 15:13
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb toestemmingsbesluit - Referentie
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6.717,9 kg/j	547,1 kg/j
2023	5.396,8 kg/j	569,4 kg/j

Resultaten

Wnb toestemmingsbesluit - Referentie
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
14,30 mol/ha/j	715021	Geuldal
11,38 mol/ha/j	715021	Geuldal
0,00 ha		
1.796,54 ha		
0,00 mol/ha/j		
2,92 mol/ha/j		

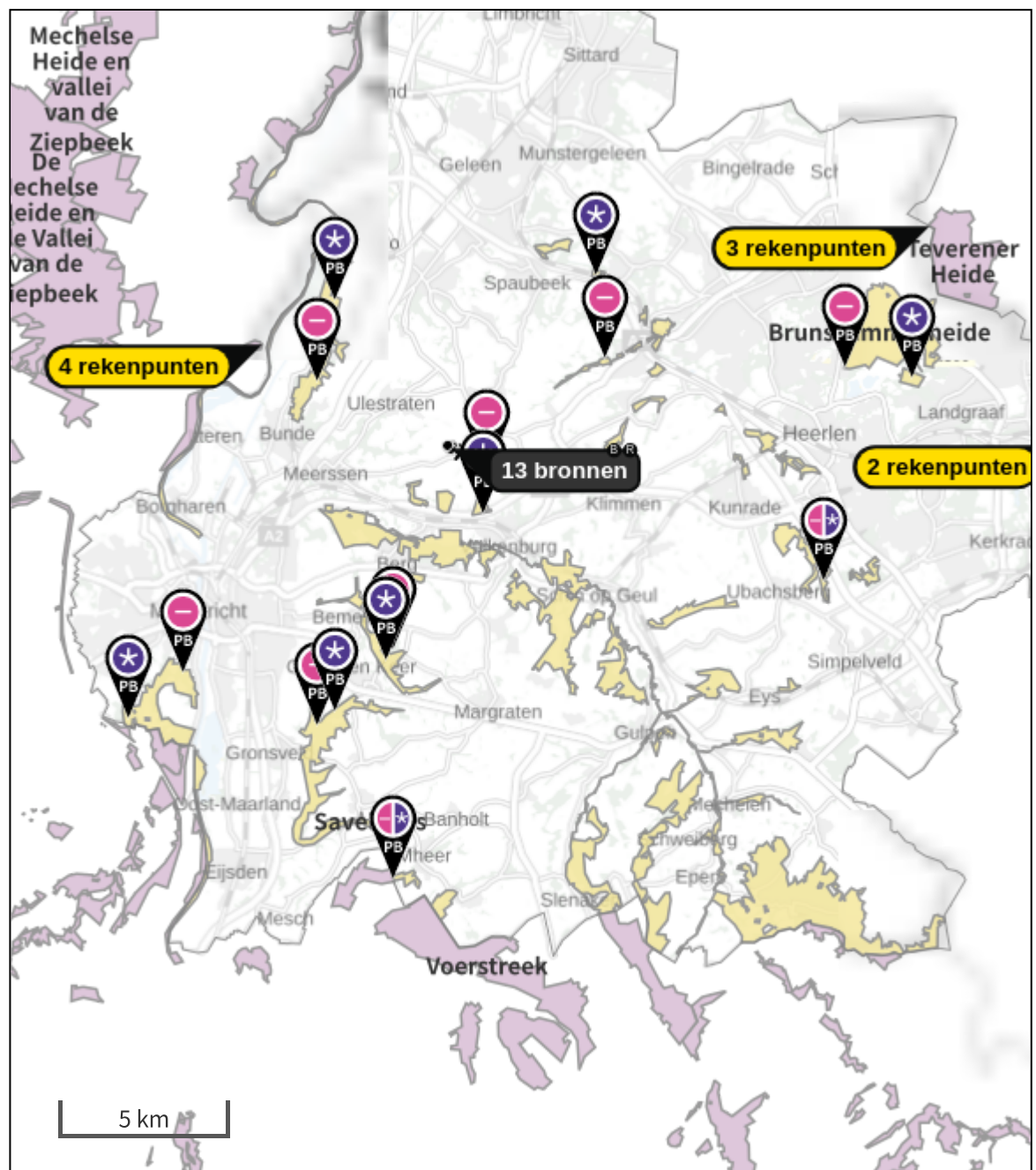
Wnb toestemmingsbesluit (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies potstal	130,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	3.156,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveestal	651,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies nieuwe ligboxenstal	2.776,2 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw emissies binnen inrichting	4,5 kg/j	543,5 kg/j

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies potstal	130,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	2.217,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveestal	651,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies nieuwe ligboxenstal	1.741,4 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw emissies binnen inrichting	4,5 kg/j	543,5 kg/j
9	Landbouw Stalemissies stal BP	651,6 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	22,3 kg/j

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



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 bedrijfssituatie" (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	1.796,54	2.705,49	0,00	0,00	1.796,54	2,92

Per gebied	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)
Geuldal (157)	1.166,31	2.317,85	0,00	0,00	1.166,31	2,92
Savelsbos (160)	191,80	2.423,57	0,00	0,00	191,80	0,17
Brunssommerheide (155)	165,48	2.160,63	0,00	0,00	165,48	0,23
Bunder- en Elslooërbos (153)	132,85	2.289,73	0,00	0,00	132,85	0,39
Geleenbeekdal (154)	87,61	2.705,49	0,00	0,00	87,61	0,79
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	26,83	2.407,43	0,00	0,00	26,83	0,14
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	12,84	2.154,82	0,00	0,00	12,84	0,30
Kunderberg (158)	9,99	1.878,18	0,00	0,00	9,99	0,11
Noorbeemden & Hoogbos (161)	2,81	2.171,59	0,00	0,00	2,81	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Rekenpunt 4 belgie	X:176606,44 Y:323074,43	-0,05 ○
9	Rekenpunt 9 dld	X:203730,64 Y:323961,19	-0,06 ○
3	Rekenpunt 3 belgie	X:176743,15 Y:324417,33	-0,07 ○
8	Rekenpunt 8 dld	X:203409,81 Y:322799,85	-0,07 ○
5	Rekenpunt 5 dld	X:199084,17 Y:329490,17	-0,07 ○
7	Rekenpunt 7 dld	X:199359,82 Y:327434,87	-0,10 ○
6	Rekenpunt 6 dld	X:199132,78 Y:328864,33	-0,11 ○
2	Rekenpunt 2 belgie	X:178608,85 Y:325710,4	-0,21 ○
1	Rekenpunt 1 belgie	X:178673,69 Y:325849,66	-0,35 ○

Wnb toestemmingsbesluit, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	potstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	130,0 kg/j
Locatie	X:184410 Y:322699	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	3.156,0 kg/j
Locatie	X:184374 Y:322714	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	160	NH ₃	13	-	2.080,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH ₃	13	-	1.040,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	988,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH ₃	651,2 kg/j
Locatie	X:184468 Y:322761	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	148	NH ₃	4,4	-	651,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH ₃	2.776,2 kg/j
Locatie	X:184487 Y:322742	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	199	NH ₃	13	-	2.587,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	43	NH ₃	4,4	-	189,2 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:184425,76 Y:322679,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	emissies binnen inrichting	NO _x	543,5 kg/j
Locatie	X:184400,47 Y:322747,87	NH ₃	4,5 kg/j
Oppervlakte	2,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor/loader/verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18870 l/j	1550 u/j	189 l/j	NO _x	543,5 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j

beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	potstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	130,0 kg/j
Locatie	X:184410 Y:322699	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	2.217,4 kg/j
Locatie	X:184374 Y:322714	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	proefstal	-	273	NH ₃	7.8	-	2.129,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH ₃	651,2 kg/j
Locatie	X:184468 Y:322761	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	148	NH ₃	4,4	-	651,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH ₃	1.741,4 kg/j
Locatie	X:184487 Y:322742	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	proefstal	-	199	NH ₃	7.8	-	1.552,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	43	NH ₃	4,4	-	189,2 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:184425,76 Y:322679,47	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:184783,51 Y:322769,27	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	1.099,07 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.446,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:185007,64 Y:322916,48	Type scherm	-	NO ₂	3,8 kg/j
Lengte	1.669,44 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.446,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	emissies binnen inrichting	NO _x	543,5 kg/j			
Locatie	X:184400,47 Y:322747,87	NH ₃	4,5 kg/j			
Oppervlakte	2,51 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor/loader/verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18870 l/j	1550 u/j	189 l/j	NO _x	543,5 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal BP	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃		651,6 kg/j	
Locatie	X:184324,05 Y:322788,91	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	
	proefstal	-	26	NH ₃	7.8	-	202,8 kg/j	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	102	NH ₃	4,4	-	448,8 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>