

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf Eijssen  
Klein Haasdalerweg 2,  
6333AM Schimmert

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

bestemmingsplan  
bestemmingsplan wnb - beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RfC2vDr4XYCi  
20 augustus 2025, 10:17  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Wnb toestemmingsbesluit - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	6.769,9 kg/j	547,1 kg/j
2025	5.396,8 kg/j	573,1 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
14,36 mol/ha/j	715021	Geuldal
11,33 mol/ha/j	715021	Geuldal
0,00 ha		
1.832,18 ha		
-		
3,02 mol/ha/j		

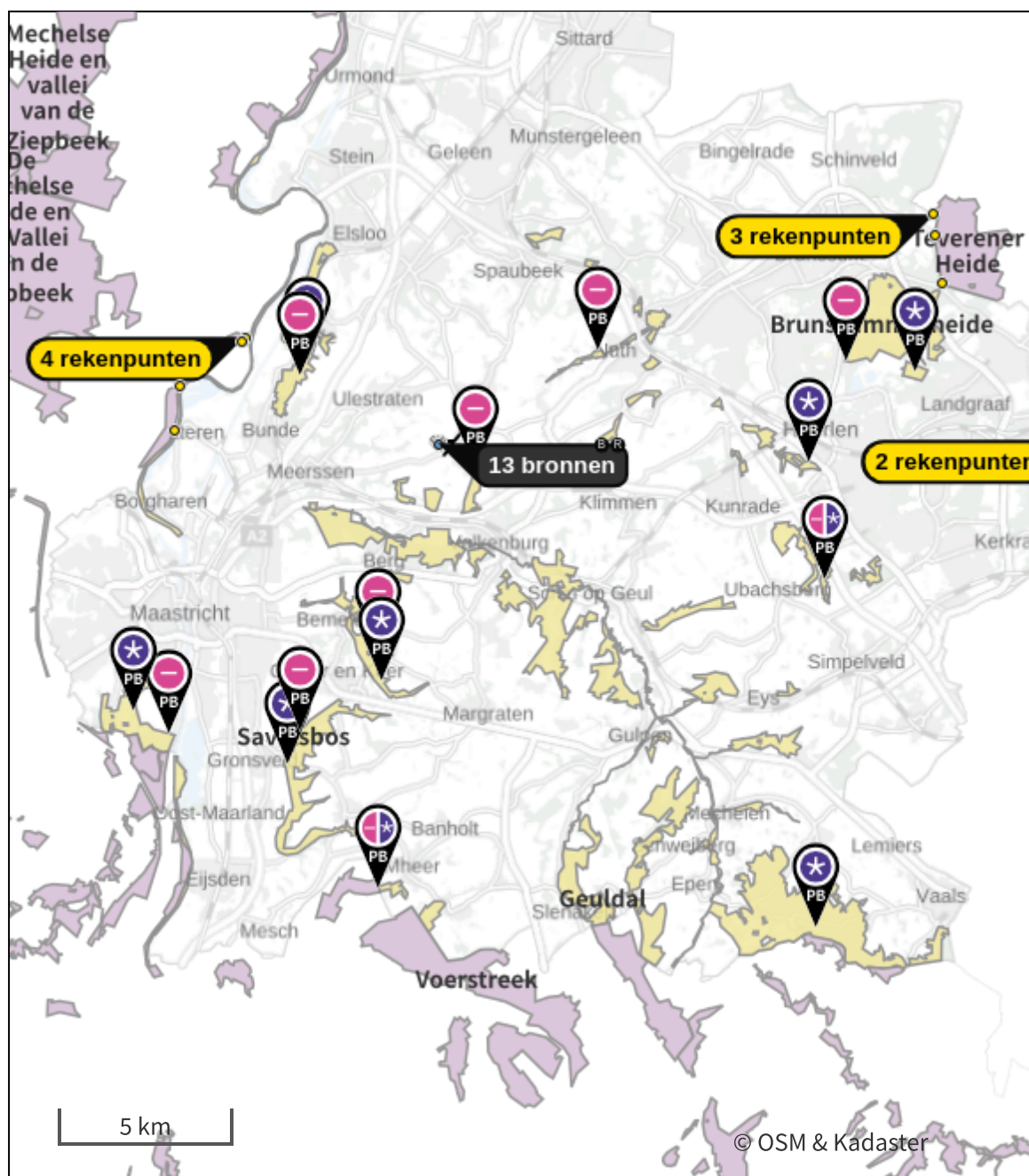
beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2025








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   potstal	130,0 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Ligboxenstal	2.217,4 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveestal	651,2 kg/j	-
4 Landbouw   Dierhuisvesting   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   Dierhuisvesting   stal BP	651,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	25,9 kg/j

## Wnb toestemmingsbesluit (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   potstal	130,0 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Ligboxenstal	3.208,0 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Jongveestal	651,2 kg/j	-
4 Landbouw   Dierhuisvesting   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

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 salderingsituatie (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	1.832,18	2.987,42	0,00	-	1.832,18	3,02

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)	1.207,13	2.987,42	0,00	-	1.207,13	3,02
Savelsbos (160)	190,13	2.138,39	0,00	-	190,13	0,18
Brunsummerheide (155)	166,33	2.361,26	0,00	-	166,33	0,23
Bunder- en Elslooërbos (153)	130,40	2.320,99	0,00	-	130,40	0,41
Geleenbeekdal (154)	83,66	2.434,36	0,00	-	83,66	0,82
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	29,33	2.408,83	0,00	-	29,33	0,15
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	12,23	2.137,92	0,00	-	12,23	0,31
Kunderberg (158)	10,23	1.829,56	0,00	-	10,23	0,11
Noorbeemden & Hoogbos (161)	2,75	2.058,26	0,00	-	2,75	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	-0,08 ○
5	Rekenpunt 5 dld	X:199084,17 Y:329490,17	-0,08 ○
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	-0,36 ○

## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	potstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	130,0 kg/j
Locatie	X:184410 Y:322699	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH <sub>3</sub>	13	130,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	2.217,4 kg/j
Locatie	X:184374 Y:322714	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Overige	proefstal	273	NH <sub>3</sub>	7.8	2.129,4 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4	88,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH <sub>3</sub>	651,2 kg/j
Locatie	X:184468 Y:322761	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	148	NH <sub>3</sub>	4,4	651,2 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	nieuwe ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH <sub>3</sub>	1.741,4 kg/j
Locatie	X:184487 Y:322742	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Overige	proefstal	199	NH <sub>3</sub>	7.8	1.552,2 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	43	NH <sub>3</sub>	4,4	189,2 kg/j

**5** Wonen en Werken | Woningen

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

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer zuid	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:184783,51 Y:322769,27	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	2,2 kg/j
Lengte	1.099,07 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.446,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	16,8 kg/j
Locatie	X:185007,64 Y:322916,48	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	4,1 kg/j
Lengte	1.669,44 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.248,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.446,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	emissies binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	543,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:184400,47 Y:322747,87		
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 <sub>x</sub>	543,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 kg/j

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal BP	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	651,6 kg/j
Locatie	X:184324,05 Y:322788,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	proefstal	26	NH <sub>3</sub>	7,8		202,8 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	102	NH <sub>3</sub>	4,4		448,8 kg/j

## Wnb toestemmingsbesluit, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	potstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	130,0 kg/j
Locatie	X:184410 Y:322699	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH <sub>3</sub>	13	130,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	3.208,0 kg/j
Locatie	X:184374 Y:322714	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	160	NH <sub>3</sub>	13	2.080,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH <sub>3</sub>	4,4	88,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	80	NH <sub>3</sub>	13	1.040,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH <sub>3</sub>	651,2 kg/j
Locatie	X:184468 Y:322761	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	148	NH <sub>3</sub>	4,4	651,2 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	nieuwe ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,4 m	NH <sub>3</sub>	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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	199	NH <sub>3</sub>	13	2.587,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	43	NH <sub>3</sub>	4,4	189,2 kg/j

**5** Wonen en Werken | Woningen

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

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	emissies binnen inrichting		NO <sub>x</sub>	543,5 kg/j		
Locatie	X:184400,47 Y:322747,87		NH <sub>3</sub>	4,5 kg/j		
Oppervlakte	2,51 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren verbruik	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 <sub>x</sub>	543,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 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 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>