

## 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Houtsberg vastgoed BV  
Inrichtingslocatie Houtsberg 11,  
6034 ST Nederweert

## Activiteit

Omschrijving Houtsberg vastgoed BV  
Toelichting Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk S5k6AAKmX2Qn  
Datum berekening 16 mei 2022, 17:41  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Beoogde situatie - Beoogd	2022	3.322,8 kg/j	47,2 kg/j

## Resultaten

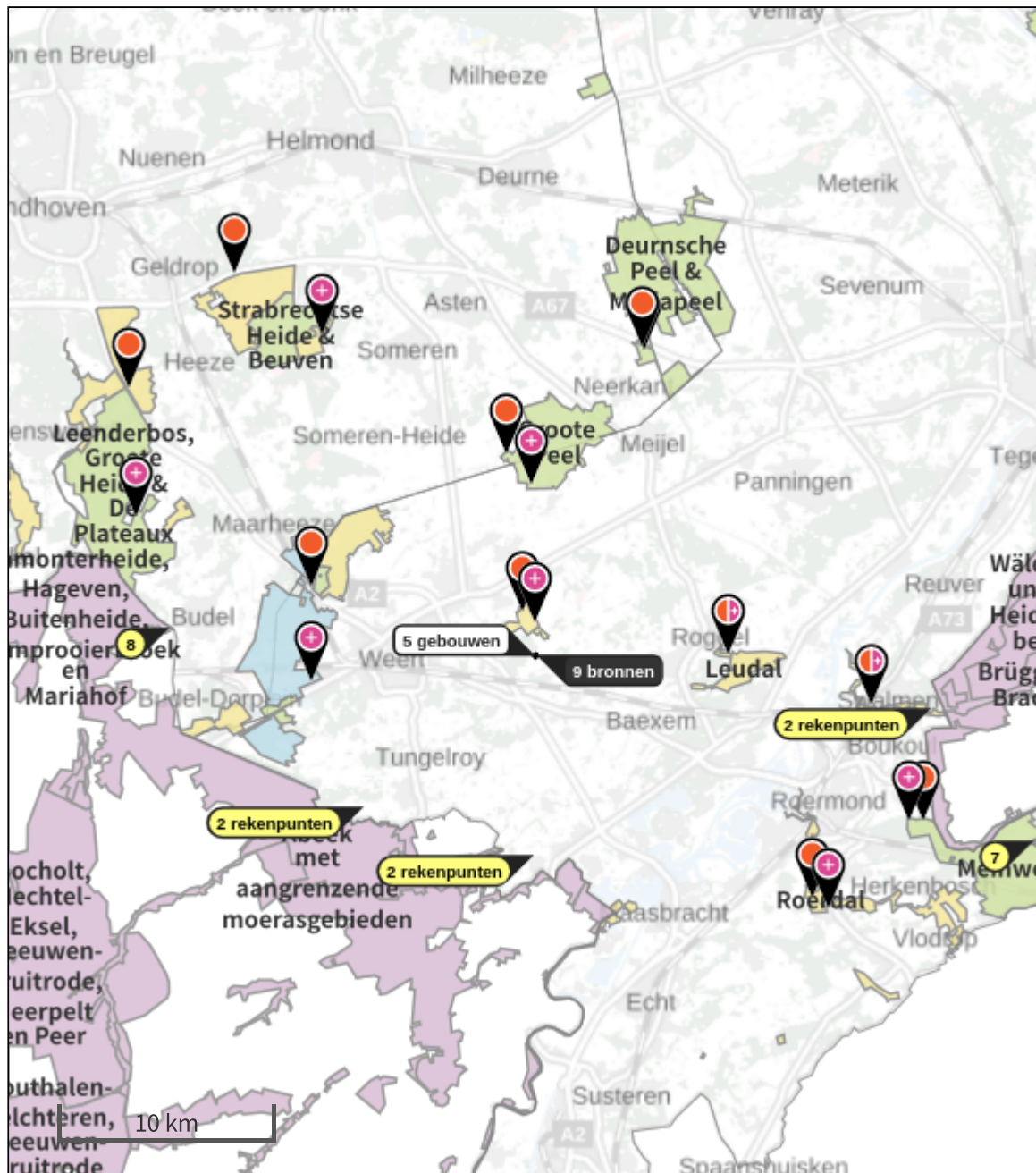
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	3.042,86 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.395,77 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	11,33 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw   Stalemissies   Stal 2	52,0 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Stal 3	200,0 kg/j	-
3 Landbouw   Stalemissies   Stal 3-1	85,5 kg/j	-
4 Landbouw   Stalemissies   Stal 4	40,0 kg/j	-
5 Landbouw   Stalemissies   Stal 4-1	272,0 kg/j	-
6 Landbouw   Stalemissies   stal 5	2.483,3 kg/j	-
7 Landbouw   Stalemissies   Stal 6	190,0 kg/j	-
8 Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	43,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 gebouw 0-1	45,8 m x 14,9 m x 5,0 m, 38 °
2 Gebouw 2	35,2 m x 18,6 m x 5,7 m, 23 °
3 Gebouw 3	37,0 m x 18,8 m x 4,1 m, 37 °
4 Gebouw 4	45,2 m x 16,2 m x 3,5 m, 37 °
5 Gebouw 5+6	105,3 m x 36,7 m x 5,6 m, 37 ° (105,0 m x 36,7 m x 5,6 m)

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.395,77	3.042,86	6.395,77	11,33	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.292,23	32,66	11,33	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.159,31	21,95	0,61	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,67	1.010,40	0,56	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,86	1.860,45	0,41	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.220,94	2.771,97	1.220,94	0,35	0,00	0,00
Swalmdal (148)	8,47	2.154,03	8,47	0,27	0,00	0,00
Roerdal (150)	40,49	2.217,24	40,49	0,18	0,00	0,00
Meinweg (149)	751,44	2.698,66	751,44	0,16	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,70	862,73	0,14	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	586,24	2.486,77	586,24	0,10	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Hamonterheide 1	X:173537,22 Y:356500,44	0,26 ○



## Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
4	Vjiverbroek 4	X:185556,76 Y:353143,01	0,25 ○
6	Walder und Heiden Bruggenbracht 6	X:203023,86 Y:361633,21	0,20 ○
2	Abeek 2	X:178063,52 Y:354969,39	0,18 ○
3	Abeek 3	X:182280,4 Y:353682,23	0,15 ○
5	Lusekamp und Boschbeek 5	X:202642,57 Y:359179,67	0,12 ○
8	Hageven met dommelvallei.. 8	X:166606,75 Y:364182,78	0,04 ○

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	52,0 kg/j
Locatie	184027, 362866	Uittreedhoogte	7,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	40	NH3	0,8	-	32,0 kg/j
 C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	100	NH3	0,2	-	20,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH3	200,0 kg/j
Locatie	184031, 362901	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	250	NH3	0,8	-	200,0 kg/j


### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3-1	Gebouw	Gebouw 3	NH3	85,5 kg/j
Locatie	184027, 362912	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	45	NH3	1,9	-	85,5 kg/j


## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH3	40,0 kg/j
Locatie	184015, 362915	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	200	NH3	0,2	-	40,0 kg/j


## 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4-1	Gebouw	Gebouw 4	NH3	272,0 kg/j
Locatie	184008, 362916	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	340	NH3	0,8	-	272,0 kg/j

## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Gebouw	Gebouw 5+6	NH3	2.483,3 kg/j
Locatie	183976, 362902	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1307	NH3	1,9	-	2.483,3 kg/j



## 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 5+6	NH3	190,0 kg/j
Locatie	184011, 362938	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	100	NH3	1,9	-	190,0 kg/j

## 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	183981, 362852	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	43,7 kg/j	
				NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NOx	43,7 kg/j
					NH3	0,0 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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
 Database versie 2021.0.5\_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>