

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

*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

Hamar B.V.  
Gevlochtsebaan 20,  
5725RD Heusden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
volledige referentie afgezet tegen gebruiksfase incl. sloop en bouw

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rf8BwaSzSp6A  
09 januari 2026, 14:04  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	5.012,0 kg/j	-
2026	14,2 kg/j	444,1 kg/j

### Resultaten

Wnb 1461737/1515860 - Referentie  
beoogde bedrijfssituatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,62 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
0,06 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
0,00 ha		
5.826,39 ha		
-		
3,57 mol/ha/j		

Wnb 1461737/1515860 (Referentie), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>


<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	700,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	4.312,0 kg/j	-

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)








<b>1</b>	Gebouw 1	33,0 m x 21,2 m x 4,6 m, 26 °
<b>2</b>	Gebouw 2	128,7 m x 26,3 m x 6,2 m, 27 ° (105,0 m x 26,3 m x 6,2 m)

beoogde bedrijfssituatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV kantine	-	3,6 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen   machines op erf	5,1 kg/j	181,7 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   laden lossen op erf	3,1 kg/j	71,1 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	0,7 kg/j	46,5 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   sloop en bouw	2,9 kg/j	69,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	68,5 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 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	5.826,39	2.287,40	0,00	-	5.826,39	3,57

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,53	0,00	-	1.867,32	0,57
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,40	0,00	-	1.325,25	2,20
Groote Peel (140)	925,79	2.207,75	0,00	-	925,79	3,57
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,27	0,00	-	901,72	0,56
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	702,13	2.106,70	0,00	-	702,13	0,26
Leudal (147)	51,12	1.934,84	0,00	-	51,12	0,23
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,26	0,00	-	32,66	0,28
Boschhuizerbergen (144)	20,30	2.204,90	0,00	-	20,30	0,34
Swalmdal (148)	0,10	1.230,84	0,00	-	0,10	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-0,06 ○
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,06 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-0,08 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-0,17 ○

Wnb 1461737/1515860, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	700,0 kg/j
Locatie	X:182979 Y:376949	Uittreedhoogte	6,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	200	NH <sub>3</sub>	3,5		700,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	4.312,0 kg/j
Locatie	X:183030 Y:376978	Uittreedhoogte	8,4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	1232	NH <sub>3</sub>	3,5		4.312,0 kg/j



## beoogde bedrijfssituatie, Rekenjaar 2026

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182964,65 Y:376916,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:182966,14 Y:376940,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Mobiele werktuigen

Naam	machines op erf			NO <sub>x</sub>	181,7 kg/j
Locatie	X:183009,8 Y:376965,79			NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j
Oppervlakte	1,24 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
75-560 kW 2018	21.247 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 122,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.275 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 5,1 kg/j
56-75 2018	1.931 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> 59,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub> 14,5 g/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	41,7 kg/j
Locatie	X:184213,16 Y:376271,83			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	11,7 kg/j
Lengte	3.100,32 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		2.699,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		973,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		3.698,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

## 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	26,9 kg/j
Locatie	X:181533,68 Y:376888,98	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 7,5 kg/j
Lengte	3.997,67 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	487,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.850,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 6 Mobiele werktuigen

Naam	laden lossen op erf				NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Locatie	X:183009,74 Y:376965,73				NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen	12.778 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	71,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	767 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j

## 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	46,5 kg/j
Locatie	X:183009,93 Y:376965,66	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.025,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.387,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouw			NO <sub>x</sub>	69,1 kg/j	
Locatie	X:183009,86 Y:376965,76			NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j	
Oppervlakte	1,25 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
56-75 KW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.079 l/j 65 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j 0,3 kg/j
75-560 kW 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.653 l/j 399 l/j	450 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	38,3 kg/j 1,6 kg/j
75-560 kW >2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.202 l/j 252 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	24,3 kg/j 1,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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