

# 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

  
Reeweg 1,  
8392 NB Boijl

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV+  
Verschilberekening gebruik en beoogd + sloop- en aanlegfase.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RRCGnc7SieC9  
13 januari 2026, 16:32  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Referentie Natuurvergunning - Referentie  
Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar  
2026  
2026

Emissie NH<sub>3</sub>  
2.386,9 kg/j  
81,8 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
410,9 kg/j  
441,8 kg/j

### Resultaten

Referentie Natuurvergunning - Referentie

Hoogste bijdrage  
31,45 mol/ha/j

Hexagon  
7159902

Gebied  
Drents-Friese Wold &  
Leggelderveld

Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase - Beoogd

1,61 mol/ha/j

7159902

Drents-Friese Wold &  
Leggelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

10.515,59 ha


Grootste toename

-

Grootste afname

29,84 mol/ha/j

Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

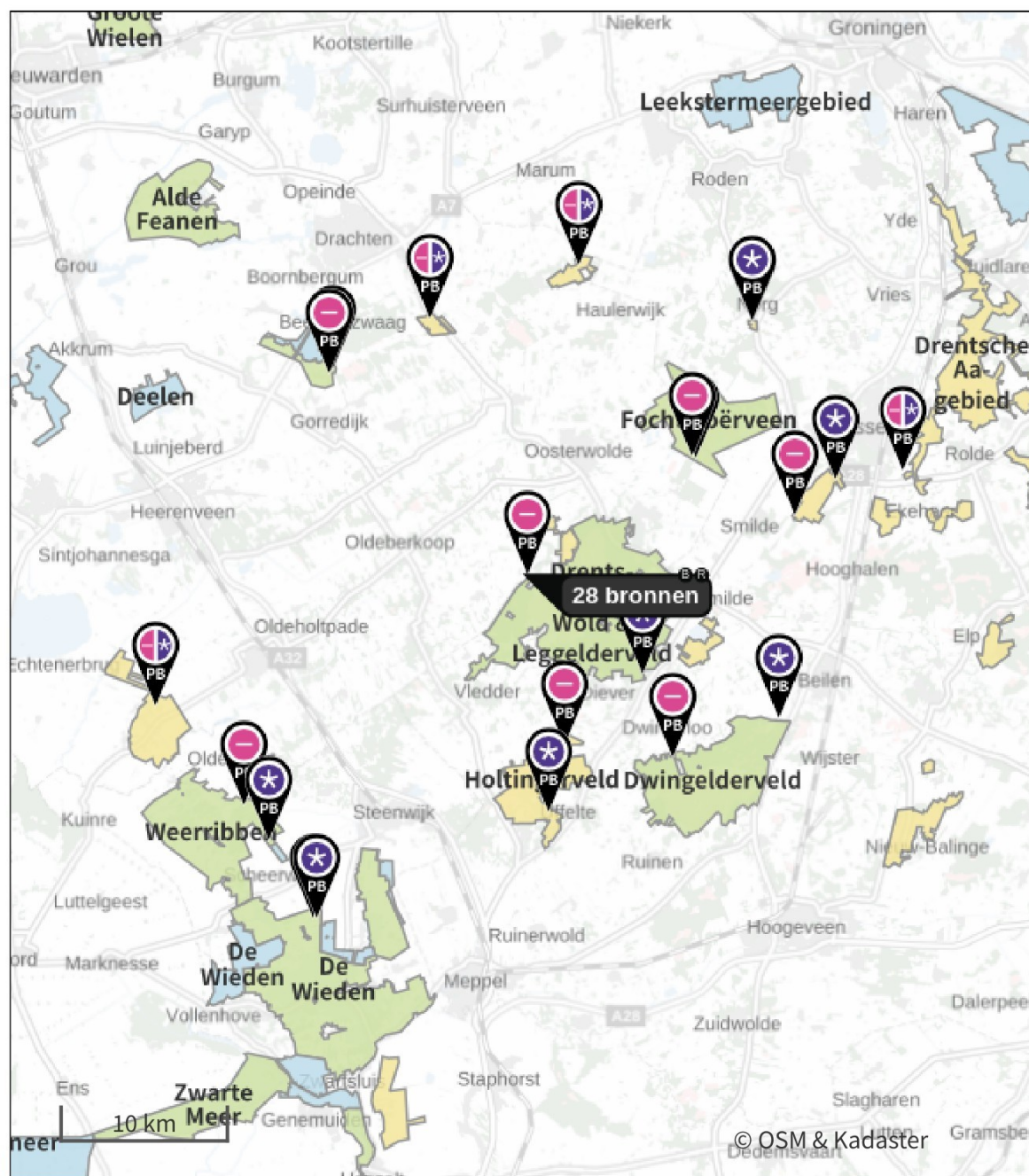
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   Bestaande woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Schuur 1, 5 Paarden	25,0 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Schuur 2, 5 Paarden	25,0 kg/j	-
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Schuur 3, 5 Paarden	25,0 kg/j	-
<b>9</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien op locatie aanlegfase	64,1 g/j	4,3 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start aanlegfase	34,1 g/j	0,2 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start perceel 1	66,8 g/j	0,4 kg/j
<b>12</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen aanlegfase	91,1 g/j	369,9 kg/j
<b>13</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start perceel 2	66,8 g/j	0,4 kg/j
<b>14</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start perceel 3	66,8 g/j	0,4 kg/j
<b>15</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien perceel 1	31,3 g/j	1,1 kg/j
<b>16</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien perceel 2	31,3 g/j	1,1 kg/j
<b>17</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien perceel 3	31,3 g/j	1,1 kg/j
<b>18</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen perceel 1	4,7 g/j	19,4 kg/j
<b>19</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen perceel 2	4,7 g/j	19,4 kg/j
<b>20</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen perceel 3	4,7 g/j	19,4 kg/j
<b>21</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag perceel 1	2,1 kg/j	-
<b>22</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag perceel 2	2,1 kg/j	-
<b>23</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag perceel 3	2,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	66,9 g/j	1,0 kg/j





## Referentie Natuurvergunning (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	1.716,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	474,2 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	105,6 kg/j	-
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	66,8 g/j	0,4 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	70,1 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag	20,8 kg/j	-
<b>9</b> Anders...   Stagnerend en stationair draaien woning	0,1 kg/j	6,7 kg/j
<b>10</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen	98,4 g/j	399,4 kg/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	38,3 g/j	0,8 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 situatie inclusief sloop- en aanlegfase" (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	10.515,59	2.447,28	0,00	-	10.515,59	29,84

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,59	0,00	-	4.714,95	29,84
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,28	0,00	-	2.360,63	0,16
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,76	0,00	-	1.462,31	0,39
Weerribben (34)	759,45	2.026,97	0,00	-	759,45	0,07
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,92	0,00	-	356,03	0,20
Witterveld (24)	345,17	1.545,41	0,00	-	345,17	0,15
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	215,63	1.880,57	0,00	-	215,63	0,06
De Wieden (35)	148,99	1.734,80	0,00	-	148,99	0,05
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.894,28	0,00	-	64,87	0,18
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,72	0,00	-	43,81	0,14
Norgerholt (22)	23,82	1.941,08	0,00	-	23,82	0,20
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,78	0,00	-	18,99	0,08
Drentsche Aa-gebied (25)	0,93	1.259,16	0,00	-	0,93	0,07

# Beoogde situatie inclusief sloop- en aanlegfase, Rekenjaar 2026

## 1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:212238,34 Y:548583,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer perceel 3		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:212139,44 Y:548751,03	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	18,8 g/j
Lengte	229,83 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,1 g/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	3.138,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer perceel 2		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212146,94 Y:548732,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	22,2 g/j
Lengte	271,09 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	15,4 g/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	3.138,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

## 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer perceel 1		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:212150,48 Y:548723,28	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	23,5 g/j
Lengte	287,64 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	16,4 g/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	3.138,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuur 1, 5 Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:212246,11	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:548608,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuur 2, 5 Paarden	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:212233,97	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:548651,53	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuur 3, 5 Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:212227,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:548689,52	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop en aanlegfase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:212149,06 Y:548726,58	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,1 kg/j
Lengte	284,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		22,0 g/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	1.600,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %



**9** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	64,1 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212254,71 Y:548653,41				
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	34,1 g/j
Locatie	X:212254,71 Y:548653,41		
Oppervlakte	2,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	800,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start perceel 1	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	66,8 g/j
Locatie	X:212241,69 Y:548602,68		
Oppervlakte	0,51 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.569,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**12** Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen aanlegfase			NO <sub>x</sub>	369,9 kg/j	
Locatie	X:212254,72 Y:548653,41			NH <sub>3</sub>	91,1 g/j	
Oppervlakte	2,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.194 l/j 0 l/j	160 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>	66,6 kg/j 16,5 g/j
Verreiker Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	922 l/j 0 l/j	80 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>	28,1 kg/j 6,9 g/j
Trekker met dumper Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.194 l/j 0 l/j	160 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>	66,6 kg/j 16,5 g/j
Hoogwerkers Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.584 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	48,7 kg/j 11,9 g/j
Betonpomp Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	96 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>	24,2 kg/j 5,9 g/j
Bouwkraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.877 l/j 0 l/j	128 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>	87,0 kg/j 21,6 g/j
Bronbemaling Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.584 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	48,7 kg/j 11,9 g/j

**13** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start perceel 2	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:212221,46 Y:548653,02	NH <sub>3</sub>	66,8 g/j
Oppervlakte	0,31 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.569,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start perceel 3	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	66,8 g/j
Locatie	X:212206,43 Y:548692,32		
Oppervlakte	0,30 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.569,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**15** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien perceel 1	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	31,3 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212241,69 Y:548602,68				
Oppervlakte	0,51 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**16** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien perceel 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	31,3 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212221,46 Y:548653,02				
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**17** Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien perceel 3	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	31,3 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212206,43 Y:548692,32				
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 18 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen perceel 1			NO <sub>x</sub>	19,4 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,7 g/j	
Locatie	X:212241,69 Y:548602,67					
Oppervlakte	0,51 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zitmaaier	75 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 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>	0,0 kg/j
mini Shovel	550 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,0 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>	4,1 g/j

### 19 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen perceel 2			NO <sub>x</sub>	19,4 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	4,7 g/j	
Locatie	X:212221,46 Y:548653,01					
Oppervlakte	0,31 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zitmaaier	75 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 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>	0,0 kg/j
mini Shovel	550 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,0 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>	4,1 g/j

### 20 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen perceel 3		NO <sub>x</sub>	19,4 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	4,7 g/j		
Locatie	X:212206,42 Y:548692,32					
Oppervlakte	0,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zitmaaier	75 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 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>	0,0 kg/j
mini Shovel	550 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,0 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>	4,1 g/j



**21** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag perceel 1	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:212252,03 Y:548613,95	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**22** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag perceel 2	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:212246,8 Y:548648,69	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**23** Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag perceel 3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:212238,76 Y:548687,29	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

## Referentie Natuurvergunning, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	1.716,0 kg/j
Locatie	X:212239 Y:548649	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	132	NH <sub>3</sub>	13		1.716,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	474,2 kg/j
Locatie	X:212241 Y:548607	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	14	NH <sub>3</sub>	13		182,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	65	NH <sub>3</sub>	4,4		286,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	6,2		6,2 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	105,6 kg/j
Locatie	X:212260 Y:548595	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH <sub>3</sub>	4,4		105,6 kg/j

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:212151,4 Y:548722,18	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	296,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	38,3 g/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	3.138,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	724,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:212238,61 Y:548583,38	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:212260,32 Y:548642,52	NH <sub>3</sub>	66,8 g/j
Oppervlakte	1,64 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.569,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	70,1 kg/j
Locatie	X:212275,44 Y:548684,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	20,8 kg/j
Locatie	X:212272,89 Y:548626,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 9 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien woning	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:212260,32 Y:548642,51				
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen			NO <sub>x</sub>	399,4 kg/j	
Locatie	X:212260,32 Y:548642,52			NH <sub>3</sub>	98,4 g/j	
Oppervlakte	1,64 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	3.125 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	95,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	23,4 g/j
Trekker 2	8.000 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	242,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	60,0 g/j
Shovel	1.925 l/j	350 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	59,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	14,4 g/j
Zitmaaier	75 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	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 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>



## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen