

# 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

Organisatie Tractor Pulling Speuld  
Gardensweg 195,  
3852NH Ermelo

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Tractorpulling Speuld  
projectberekening

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RYvAFTFNF24m  
22 april 2026, 14:11  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Tractor Pulling Speuld - Beoogd  
Salderingssituatie weidebemesting - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026		0,4 kg/j	24,7 kg/j
2026	0,35	20,9 kg/j	-


### Resultaten

Tractor Pulling Speuld - Beoogd  
Salderingssituatie weidebemesting - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol N/ha/j	5081796	Veluwe
0,52 mol N/ha/j	5081796	Veluwe
0,00 ha		
2.072,52 ha		
-		
0,40 mol N/ha/j		

## Tractor Pulling Speuld (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3 Mobiele werktuigen   Wedstrijd 'pulls'	4,1 g/j	11,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen wedstrijd	0,2 kg/j	5,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen, op- en afbouw en tijdens wedstrijd;	57,4 g/j	2,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen   aggregaat 1	61,4 g/j	1,6 kg/j
7 Verkeer   Koude start: overig   Koude start deelnemers	32,2 g/j	2,4 kg/j
8 Verkeer   Koude start: overig   Koude start bezoekers	25,6 g/j	0,2 kg/j
10 Verkeer   Koude start: overig   Koude start op- en afbouw	14,0 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,2 g/j	0,7 kg/j



Salderingssituatie weidebemesting (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

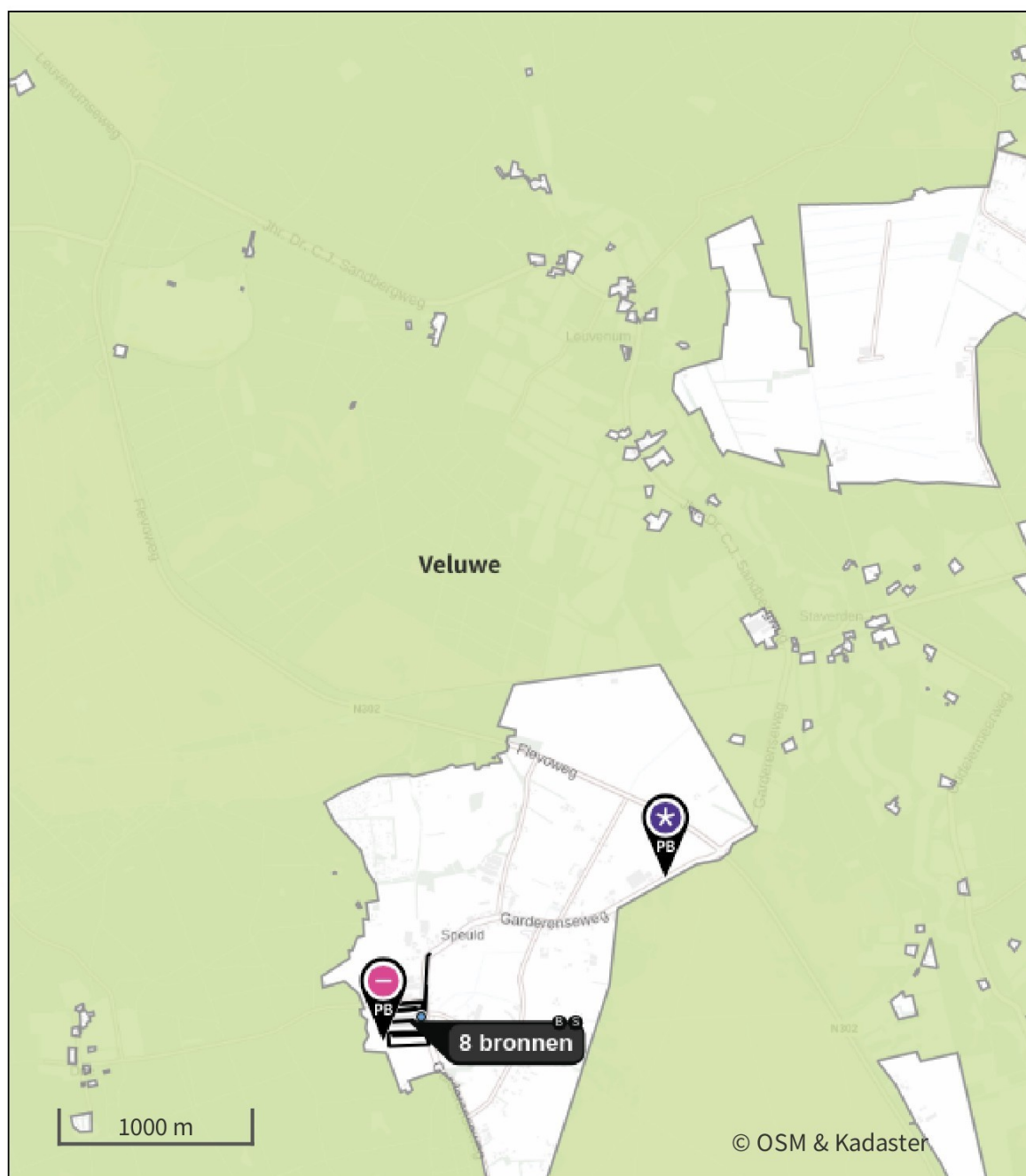
Emissie NO<sub>x</sub>

**1** Landbouw | Landbouwgrond | projectlocatie

20,9 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Tractor Pulling Speuld" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.072,52	3.520,06	0,00	-	2.072,52	0,40

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	2.072,52	3.520,06	0,00	-	2.072,52	0,40

## Tractor Pulling Speuld (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersaantrekkende werking deelnemers/organisatie	Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:176577,01 Y:475558,16	Type scherm	- - NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	628,52 m	Hoogte	- - NH <sub>3</sub>	10,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	204,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer evenementdag	Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:176637,29 Y:475425,13	Type scherm	- - NO <sub>2</sub>	10,5 g/j
Lengte	434,06 m	Hoogte	- - NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1.200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Mobiele werktuigen

Naam	Wedstrijd 'pulls'	NO <sub>x</sub>	11,9 kg/j
Locatie	X:176541,36 Y:475459,91	NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Lengte	140,26 m		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Standaard klassen	233 l/j 0 l/j	31 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>	7,1 kg/j 1,7 g/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
Sportklassen	310 l/j 0 l/j	21 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>	4,8 kg/j 2,3 g/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						



#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen wedstrijd			NO <sub>x</sub>	5,3 kg/j	
Locatie	X:176524,93 Y:475461,17			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Oppervlakte	2,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor met scraper	256 l/j 15 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j 61,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Bandenwals	256 l/j 15 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j 61,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Afslepen	64 l/j 4 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j 15,4 g/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
ophalen en brengen tractoren	256 l/j 15 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j 61,4 g/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Kraan	4 l/j 0 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						



### 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, op- en afbouw en tijdens wedstrijd;			NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j	
Locatie	X:176524,93			NH <sub>3</sub>	57,4 g/j	
Oppervlakte	Y:475461,17					
	2,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j 7 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j 28,8 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j 2 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j 9,6 g/j
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j 1 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j 4,8 g/j
Grader Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j 1 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j 5,8 g/j
Tractor Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j 1 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j 4,8 g/j
Kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j 1 l/j	1 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	40,0 g/j 3,6 g/j

### 6 Mobiele werktuigen

Naam	aggregaat 1			NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j	
Locatie	X:176621,7 Y:475479,96			NH <sub>3</sub>	61,4 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
aggregaat 100kva Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	256 l/j 15 l/j	16 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>	1,6 kg/j 61,4 g/j

**7** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start deelnemers	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	32,2 g/j
Locatie	X:176527,86 Y:475531,59		
Oppervlakte	0,68 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			102,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**8** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bezoekers	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	25,6 g/j
Locatie	X:176548,2 Y:475363,83		
Oppervlakte	1,40 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer op- en afbouw	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:176577 Y:475558,17	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 30,8 g/j
Lengte	628,51 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	360,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		



**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start op- en afbouw	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	14,0 g/j
Locatie	X:176524,93 Y:475461,17		
Oppervlakte	2,57 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			180,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			20,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Salderingssituatie weidebemesting (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

**1** Landbouw | Landbouwgrond

Naam	projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	20,9 kg/j
Locatie	X:176547,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:475459,67	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
	NH <sub>3</sub>	16,5 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
	NH <sub>3</sub>	4,4 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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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