

# 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

Van Westreenen BV  
Engersteeg 10,  
3882 RJ Putten

### Activiteit

Omschrijving

Salderingsberekening referentie (35% afroming) vs beoogd + realisatiefase

Toelichting

Salderingsberekening referentie (35% afroming) vs beoogd + realisatiefase

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RzeEqq8EKmu1  
22 april 2026, 17:06  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde bedrijfsopzet + realisatiefase - Beoogd  
Saldering natuurtoestemming d.d.28 november 2014  
(1) - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026		674,0 kg/j	154,6 kg/j
2026	0,35	1.072,5 kg/j	127,8 kg/j

### Resultaten

Beoogde bedrijfsopzet + realisatiefase - Beoogd  
Saldering natuurtoestemming d.d.28 november 2014  
(1) - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,92 mol N/ha/j	5135274	Veluwe
1,97 mol N/ha/j	5135274	Veluwe
0,00 ha		
4.871,82 ha		
-		
0,05 mol N/ha/j		

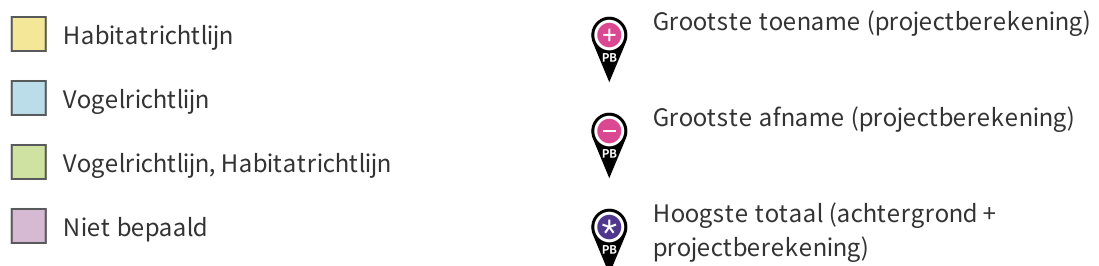
## Beoogde bedrijfsopzet + realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	10,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	108,8 kg/j
6 Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts	89,9 g/j	2,2 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C3	102,2 kg/j	-
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	122,4 kg/j	-
9 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C1	234,0 kg/j	-
10 Wonen en Werken   Woningen   Woning nr. 10	-	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken   Woningen   Woning nr. 10A	-	3,6 kg/j
12 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	192,5 kg/j	-
13 Anders...   Stal E wormen	22,2 kg/j	-
17 Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	13,4 g/j	0,8 kg/j
18 Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	32,9 g/j	18,6 kg/j
19 Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts - realisatiefase	20,1 g/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,0 kg/j

Saldering natuurtoestemming d.d.28 november 2014 (1) (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	7,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	108,8 kg/j
6 Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts	66,9 g/j	0,4 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	608,0 kg/j	-
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	32,0 kg/j	-
9 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C3	224,0 kg/j	-
10 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C1	208,0 kg/j	-
11 Wonen en Werken   Woningen   Woning nr. 10	-	3,6 kg/j
12 Wonen en Werken   Woningen   Woning nr. 10A	-	3,6 kg/j
<del>Verkeersnetwerk</del>	0,2 kg/j	4,3 kg/j

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



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 bedrijfsopzet + realisatiefase" (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	4.871,82	2.296,45	0,00	-	4.871,82	0,05

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)	4.871,82	2.296,45	0,00	-	4.871,82	0,05

## Beoogde bedrijfsopzet + realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j	
Locatie	X:167874,45 Y:475996,64	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	571,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	51,1 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	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j	
Locatie	X:167472,98 Y:476164,18	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	281,77 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	25,2 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	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,2 kg/j	
Locatie	X:167691,42 Y:476476,26	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	745,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 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	17,2 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	10,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**5** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen		NO <sub>x</sub>	108,8 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12					
Oppervlakte	1,49 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.375 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,6 kg/j 10,3 g/j
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.499 l/j 0 l/j	260 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	46,3 kg/j 11,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j 0,1 kg/j

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12	NH <sub>3</sub>	89,9 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	73,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	102,2 kg/j
Locatie	X:167722,35 Y:476556,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
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)	13	NH <sub>3</sub>	4,4	57,2 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH <sub>3</sub>	3	45,0 kg/j

**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	122,4 kg/j
Locatie	X:167738,28 Y:476538,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	1,9		1,9 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH <sub>3</sub>	4,1		41,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	15	NH <sub>3</sub>	5,3		79,5 kg/j

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	234,0 kg/j
Locatie	X:167710,31 Y:476559,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

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))	18	NH <sub>3</sub>	13		234,0 kg/j

**10** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167697,48 Y:476534,84	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Continue Emissie**
**11** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10A	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167686,96 Y:476536,84	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Continue Emissie**
**12** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,8 m	NH <sub>3</sub>	192,5 kg/j
Locatie	X:167768,76 Y:476549,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	55	NH <sub>3</sub>	3,5		192,5 kg/j

**13** Anders...

Naam	Stal E wormen	Uittreedhoogte	7,8 m	NH <sub>3</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:167768,76 Y:476549,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	74,0 g/j
Locatie	X:167874,45 Y:475996,64	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 18,4 g/j
Lengte	571,63 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,1 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	250,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			LinksRechtsNO <sub>x</sub>	36,5 g/j
Locatie	X:167472,98 Y:476164,18	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 9,1 g/j
Lengte	281,77 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 2,0 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	250,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

**16** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links Rechts NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:167691,42 Y:476476,26	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 81,7 g/j
Lengte	745,44 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 8,1 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	500,0 /jaar	100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %		

**17** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	13,4 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**18** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	32,9 g/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12		
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	339 l/j 0 l/j	100 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>	10,7 kg/j 2,5 g/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	122 l/j 0 l/j	50 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>	3,9 kg/j 0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j 29,4 g/j

**19** Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - realisatiefase	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	20,1 g/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12		
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	250,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**Saldering natuurtoestemming d.d.28 november 2014 (1) (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35**
**1 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:167874,45 Y:475996,64	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	571,64 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 44,0 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	3.139,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	242,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**2 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:167472,98 Y:476164,18	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 78,8 g/j
Lengte	281,78 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 21,7 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	3.139,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	242,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**3 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,2 kg/j
Locatie	X:167691,42 Y:476476,25	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,7 kg/j
Lengte	745,42 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 85,6 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	6.278,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	484,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12				
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**5** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	108,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12		
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2008	1.375 l/j 0 l/j	260 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>	42,6 kg/j 10,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	1.499 l/j 0 l/j	260 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>	46,3 kg/j 11,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	1.954 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j 0,1 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:167713,16 Y:476533,12	NH <sub>3</sub>	66,9 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,8 m	NH <sub>3</sub>	608,0 kg/j
Locatie	X:167768,58 Y:476548,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	1900	NH <sub>3</sub>	0,32		608,0 kg/j

**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,1 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:167742,54 Y:476555,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	100	NH <sub>3</sub>	0,32		32,0 kg/j

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	224,0 kg/j
Locatie	X:167721,65 Y:476570,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Dierverblijven


Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	700	NH <sub>3</sub>	0,32		224,0 kg/j

**10** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	208,0 kg/j
Locatie	X:167710,31 Y:476559,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Dierverblijven

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))	16	NH <sub>3</sub>	13		208,0 kg/j

**11** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167697,48 Y:476534,84	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

 Temporele variatie Continue Emissie

**12** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning nr. 10A	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:167686,96	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:476536,84	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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>