

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

Van Westreenen
Bremerbergweg 22,
8256PW Biddinghuizen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bastiaansen- Knook
Sloopfase, realisatiefase en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1BhgJQbE642
29 oktober 2025, 15:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie situatie okt 2015 - Referentie
Sloopfase, realisatiefase, gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	9.522,8 kg/j	109,6 kg/j
2025	11,8 kg/j	350,5 kg/j

Resultaten

referentie situatie okt 2015 - Referentie
Sloopfase, realisatiefase, gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,95 mol/ha/j	5413618	Veluwe
0,01 mol/ha/j	5399848	Veluwe
0,00 ha		
37.954,39 ha		
-		
1,94 mol/ha/j		

Sloopfase, realisatiefase, gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	50,5 g/j	4,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	21,8 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig IIII: koude starts	20,8 g/j	0,7 kg/j
10	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	98,2 g/j	9,6 kg/j
11	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,0 kg/j	39,0 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig IIII: koude starts	28,0 g/j	0,9 kg/j
16	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	19,3 kg/j
17	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	7,9 kg/j	190,7 kg/j
18	Verkeer Koude start: overig IIII: koude starts	0,6 kg/j	40,6 kg/j
19	Wonen en Werken Woningen woning cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	19,4 kg/j

referentie situatie okt 2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	6.402,6 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	3.116,0 kg/j	-
6 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	12,9 kg/j
7 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	3,2 kg/j	75,1 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig IIII: koude starts	0,2 kg/j	12,8 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen woning cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,2 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 "Sloopfase, realisatiefase, gebruiksfase" (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	37.954,39	3.740,64	0,00	-	37.954,39	1,94

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)
Veluwe (57)	37.945,86	3.740,64	0,00	-	37.945,86	1,94
Rijntakken (38)	8,53	1.886,52	0,00	-	8,53	0,46

Sloopfase, realisatiefase, gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:177010,89 Y:493679,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.116,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,4 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	300,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:177455,18 Y:492719,5		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.075,10 m		Hoogte	-	-	NH ₃	23,5 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	300,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:177144,71 Y:493140,79	Type scherm	-	-	NO ₂	97,6 g/j
Lengte	181,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,1 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	600,0 /jaar				100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar				100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /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 _x	4,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,5 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12				
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	21,8 kg/j	
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2015	874 l/j 52 l/j	140 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 _x NH ₃	5,6 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	791 l/j 47 l/j	110 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 _x NH ₃	5,0 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2015	301 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 26,4 g/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel						
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	879 l/j 53 l/j	45 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 _x NH ₃	4,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	452 l/j 27 l/j	45 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 _x NH ₃	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12	NH ₃	20,8 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	20,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links Rechts NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:177010,89 Y:493679,08	Type scherm	-	- NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.116,17 m	Hoogte	-	- NH ₃	45,6 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	400,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links Rechts NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:177455,18 Y:492719,5	Type scherm	-	- NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.075,10 m	Hoogte	-	- NH ₃	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	400,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links Rechts NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:177144,71 Y:493140,79	Type scherm	-	- NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	181,00 m	Hoogte	-	- NH ₃	11,5 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	800,0 /jaar	100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %		

10 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	98,2 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12				
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO _x	39,0 kg/j
				NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12				
Oppervlakte	1,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2015	786 l/j 47 l/j	126 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 _x 4,9 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja					
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	935 l/j 56 l/j	130 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 _x 5,7 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja					
betonstortor 200 kW, bouwjaar 2011	782 l/j 0 l/j	40 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 _x 11,9 kg/j NH ₃ 5,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
hijskransen 200 kW, bouwjaar 2014	1.680 l/j 101 l/j	86 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 _x 9,4 kg/j NH ₃ 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
verreiker 100 kW, bouwjaar 2015	562 l/j 34 l/j	56 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 _x 3,2 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008	39 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 0,2 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt					
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2015	301 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 3,6 kg/j NH ₃ 26,4 g/j
Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel					

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12	NH ₃	28,0 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	25,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:177010,89 Y:493679,08	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	1.116,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	7,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:177455,18 Y:492719,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	1.075,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	7,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:177144,71 Y:493140,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	181,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 57,6 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	14,0 /etmaal		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %	

16 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	19,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12				
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

17 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	190,7 kg/j	
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12			NH ₃	7,9 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.517 l/j 151 l/j	350 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,4 kg/j 0,6 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.765 l/j 226 l/j	375 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	22,2 kg/j 0,9 kg/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.839 l/j 410 l/j	350 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,8 kg/j 1,6 kg/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.230 l/j 434 l/j	370 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,8 kg/j 1,7 kg/j
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.872 l/j 112 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,8 kg/j 0,4 kg/j
laadshoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.908 l/j 234 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	22,3 kg/j 0,9 kg/j
verreiker 250 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.465 l/j 328 l/j	225 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	30,6 kg/j 1,3 kg/j
verreiker 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.438 l/j 86 l/j	200 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,9 kg/j 0,3 kg/j

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO _x	40,6 kg/j
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	3,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:177190,37 Y:493183,37	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie situatie okt 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	6.402,6 kg/j
Locatie	X:177130 Y:493116	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,7 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.100 - Overige huisvestingssystemen	11039	NH ₃	0,58		6.402,6 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	3.116,0 kg/j
Locatie	X:177101 Y:493104	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	12464	NH ₃	0,25		3.116,0 kg/j
						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:177010,89 Y:493679,08	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	1.116,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 95,9 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	5,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:177455,18 Y:492719,5	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	1.075,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃		92,4 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	5,8 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:177144,71 Y:493140,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	181,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,8 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

6 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	12,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12				
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	75,1 kg/j	
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12			NH ₃	3,2 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	3.765 l/j	375 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	22,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	226 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2014	3.908 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	22,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	234 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
verreiker 250 kW, bouwjaar 2014	5.465 l/j	225 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	328 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,3 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO _x	12,8 kg/j
Locatie	X:177154,94 Y:493135,12	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,8 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,5 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:177190,37 Y:493183,37	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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 2025.0.1_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>