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	Van Westreenen BV
Inrichtingslocatie	Kade 26, - Ede

Activiteit

Omschrijving	-
Toelichting	Verschilberekening - Referentiesituatie vs beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RqHN7r2fcP1o
Datum berekening	23 oktober 2026, 10:52
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd	2026		1.478,8 kg/j	126,1 kg/j
Saldering referentiesituatie d.d. 22 januari 2019 feitelijk - Saldering	2026	0,35	2.438,2 kg/j	90,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd	0,73 mol N/ha/j	4438072	Veluwe
Saldering referentiesituatie d.d. 22 januari 2019 feitelijk - Saldering	0,86 mol N/ha/j	4438072	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	57,48 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	27.593,88 ha		
Grootste toename	0,09 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,22 mol N/ha/j		

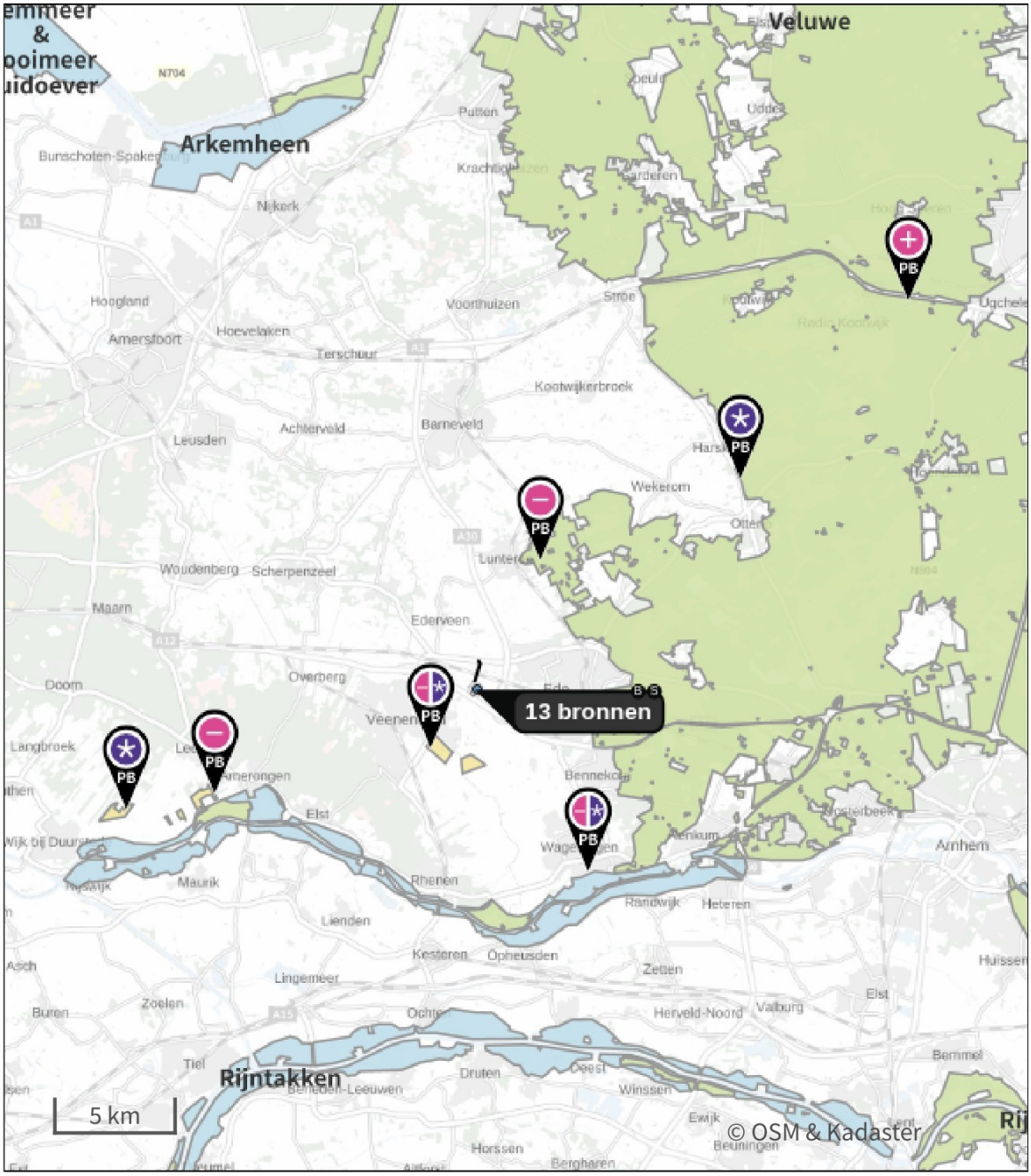
Beoogde bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal IV	107,1 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal VI	1.285,2 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal II	85,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8 Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	7,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen	1,3 kg/j	110,5 kg/j
10 Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts	51,8 g/j	1,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,0 kg/j

Saldering referentiesituatie d.d. 22 januari 2019 feitelijk (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal IV	2.100,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal II	337,0 kg/j	-
6 Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	61,7 g/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen	1,0 kg/j	80,5 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts	41,7 g/j	0,8 kg/j
9 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	75,3 g/j	1,6 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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" (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	27.651,36	6.739,56	57,48	0,09	27.593,88	0,22

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)	27.631,10	6.739,56	57,48	0,09	27.573,62	0,16
Binnenveld (65)	10,06	2.089,69	0,00	-	10,06	0,22
Kolland & Overlangbroek (81)	5,37	1.996,05	0,00	-	5,37	0,03
Rijntakken (38)	4,83	1.940,64	0,00	-	4,83	0,04

Beoogde bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	8,1 m	NH_3	107,1 kg/j
Locatie	X:169451 Y:449699	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	612	NH_3	3,5		~~2.142,0 kg/j~~
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	107,1 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal VI	Uittreedhoogte	10,9 m	NH_3	1.285,2 kg/j
Locatie	X:169488,27 Y:449672,58	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	1224	NH_3	3,5		~~4.284,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	1.285,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	85,0 kg/j
Locatie	X:169539,33 Y:449656,3	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH_3	4,4		44,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH_3	4,1		41,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:169557,5 Y:449678,5	Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO_x	1,5 kg/j
Locatie	X:169556,39 Y:450309,47	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	1.274,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	72,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.600,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	278,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:169612,6 Y:449607,5	Type scherm	-	-	NO_2	48,5 g/j
Lengte	151,11 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.600,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	278,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manouvreren op terrein		Links	Rechts	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:169432,53 Y:449670,6	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	321,72 m	Hoogte	-	-	NH_3	26,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.200,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	556,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	100,0 %

8 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	7,5 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:169496 Y:449684,76				
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	110,5 kg/j
		NH_3	1,3 kg/j
Locatie	X:169496 Y:449684,76		
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstof-verbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	1.237 l/j	1,0 m	NO_x	38,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	9,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	365 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	n.v.t.	0,3 m	NO_x	50,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,008 MW	NH_3	0,4 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	250 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	3.665 l/j	2,9 m	NO_x	21,6 kg/j
AUB-methode	220 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO_x	1,6 kg/j
Locatie	X:169496 Y:449684,76	NH_3	51,8 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	800,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	56,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Saldering referentiesituatie d.d. 22 januari 2019 feitelijk (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal IV	Uittreedhoogte	8,1 m	NH_3	2.100,0 kg/j
Locatie	X:169451 Y:449699	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	600	NH_3	3,5		2.100,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	337,0 kg/j
Locatie	X:169482 Y:449676	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	30	NH_3	4,4		132,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	50	NH_3	4,1		205,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:169556,39 Y:450309,47	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.274,07 m	Hoogte	-	-	NH_3	50,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.600,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)				NO_x	98,5 g/j
Locatie	X:169612,59 Y:449607,5	Type scherm	-	-	NO_2	23,4 g/j
Lengte	151,11 m	Hoogte	-	-	NH_3	6,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.600,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:169432,53 Y:449670,6	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	321,70 m	Hoogte	-	-	NH_3	18,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.200,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	240,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	100,0 %

6 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	61,7 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:169496 Y:449684,76				
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	80,5 kg/j
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:169496 Y:449684,76		
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstof-verbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	1.237 l/j	1,0 m	NO_x	38,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	9,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	365 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	n.v.t.	0,3 m	NO_x	20,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,008 MW	NH_3	0,1 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	100 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	3.665 l/j	2,9 m	NO_x	21,6 kg/j
AUB-methode	220 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:169496 Y:449684,76	NH_3	41,7 g/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	800,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	24,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:169557,5 Y:449678,5	Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website