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	Stal Tops B.V.
Inrichtingslocatie	Maastrichterweg 249, 5556 VB Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving	verschilberekening RO
Toelichting	-

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RvMSB1TRKpVK
Datum berekening	06 oktober 2026, 11:08
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2026		2,4 kg/j	64,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	0,02 mol N/ha/j	2040537	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

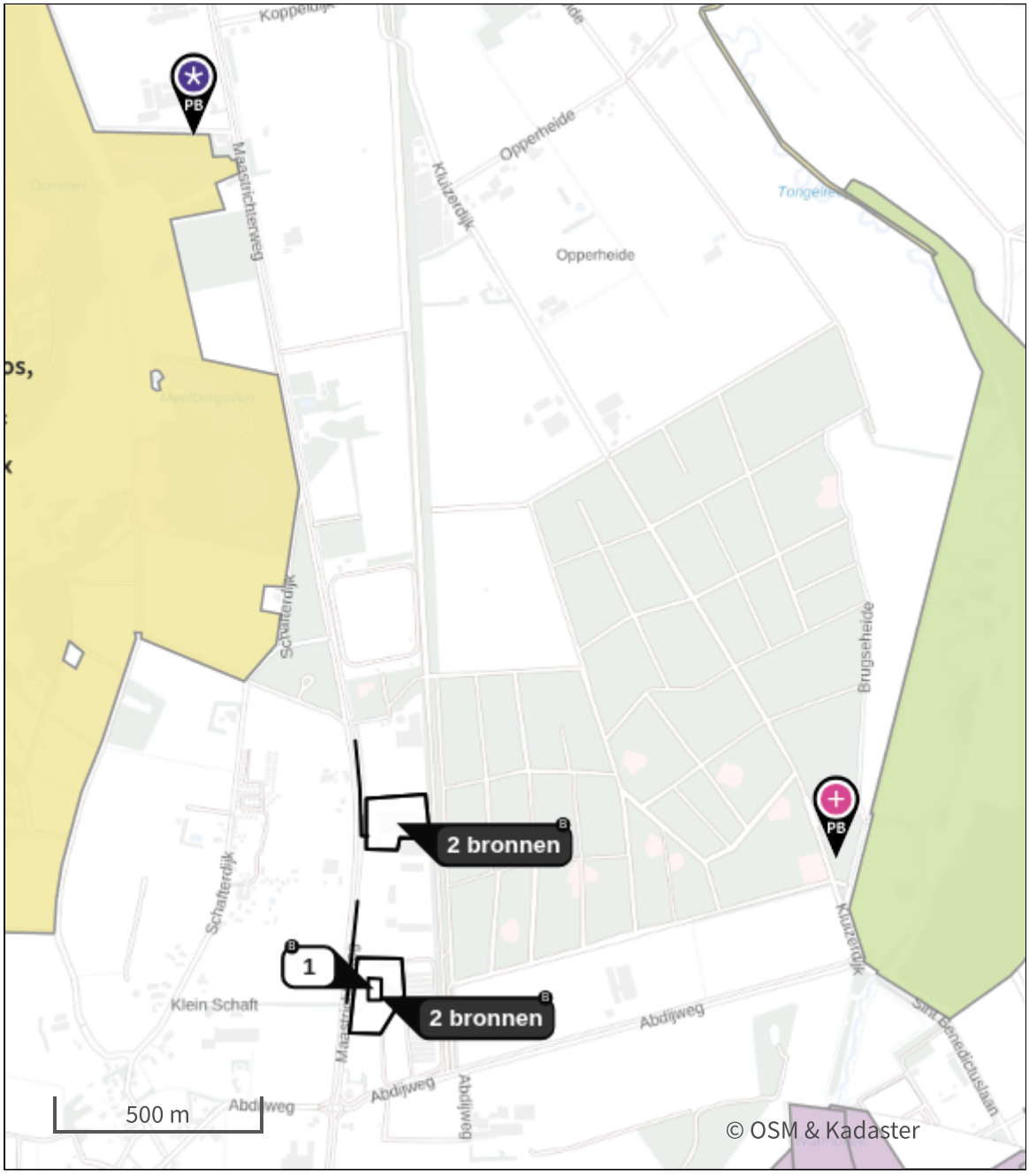
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	55,33 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,02 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen aanlegfase VBA	2,1 kg/j	56,9 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | koude start aanlegfase VBA	0,1 kg/j	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen aanlegfase overig	0,1 kg/j	3,5 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | koude start aanlegfase overig	6,6 g/j	40,8 g/j
Verkeersnetwerk	44,7 g/j	2,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 7	53,7 m x 32,3 m x 15,0 m, 1 °

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 "Aanlegfase" (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	55,33	1.639,39	55,33	0,02	0,00	-

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	55,33	1.639,39	55,33	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:161433 Y:367502	0,01
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:161419 Y:367482	0,01
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (11 km)	X:160617 Y:357012	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:149326 Y:362920	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (13 km)	X:158451 Y:354680	-
6	Ronde Put (15 km)	X:144878 Y:368437	-
7	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (17 km)	X:170504 Y:354176	-
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (17 km)	X:153414 Y:352444	-
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (19 km)	X:146935 Y:354537	-
10	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (23 km)	X:169610 Y:347196	-
11	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:137311 Y:370705	-
12	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:160896 Y:366643	-
13	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:160899 Y:366633	-
14	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:137280 Y:371358	-
15	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)	X:160330 Y:342525	-
16	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (25 km)	X:164556 Y:342610	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen VBA aanlegfase				NO_x	2,5 kg/j
Locatie	X:160614,37 Y:368251,3	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	250,06 m	Hoogte	-	-	NH_3	37,6 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	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1.904,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen VBA aanlegfase (licht)				NO_x	73,3 g/j
Locatie	X:160603,96 Y:368151,62	Type scherm	-	-	NO_2	7,6 g/j
Lengte	50,03 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,2 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	5.200,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase VBA	NO_x	56,9 kg/j
		NH_3	2,1 kg/j
Locatie	X:160679,45 Y:368143,36		
Oppervlakte	1,99 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
VBA 75-560 kW	8.844 l/j	2,9 m	NO_x	52,8 kg/j
AUB-methode	531 l/j	0,027 MW	NH_3	2,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.042 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
VBA <56 kW	300 l/j	1,0 m	NO_x	4,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	2,3 g/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	60 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	0,7 kg/j
	aanlegfase VBA	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:160679,45		
	Y:368143,36		
Oppervlakte	1,99 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen overig aanlegfase				NO_x	0,2 kg/j
Locatie	X:160633,77 Y:368645,21	Type scherm	-	-	NO_2	72,8 g/j
Lengte	249,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,6 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	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	184,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen overig aanlegfase (licht)				NO_x	5,7 g/j
Locatie	X:160637,15 Y:368554,21	Type scherm	-	-	NO_2	0,0 kg/j
Lengte	65,15 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/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	310,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	3,5 kg/j
	aanlegfase overig	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:160725,23		
	Y:368569,56		
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
75-560 kW	600 l/j	2,9 m	NO_x	3,5 kg/j
AUB-methode	36 l/j	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	60 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	40,8 g/j
	aanlegfase overig	NH_3	6,6 g/j
Locatie	X:160725,23		
	Y:368569,56		
Oppervlakte	1,76 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	155,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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