

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

TPStorage
Lange Goorstraat,
5406 Uden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

EOS Vluchtoord
Aanleg EOS vluchtoord met zonneparken Vluchtoord en Osseweg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmPkjumpyCQN
12 januari 2026, 11:29
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanleg Zonnepark en EOS Vluchtoord plus Zonnepark
Osseweg TPSolar/TPStorage (1) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	3,7 kg/j	89,2 kg/j

Resultaten

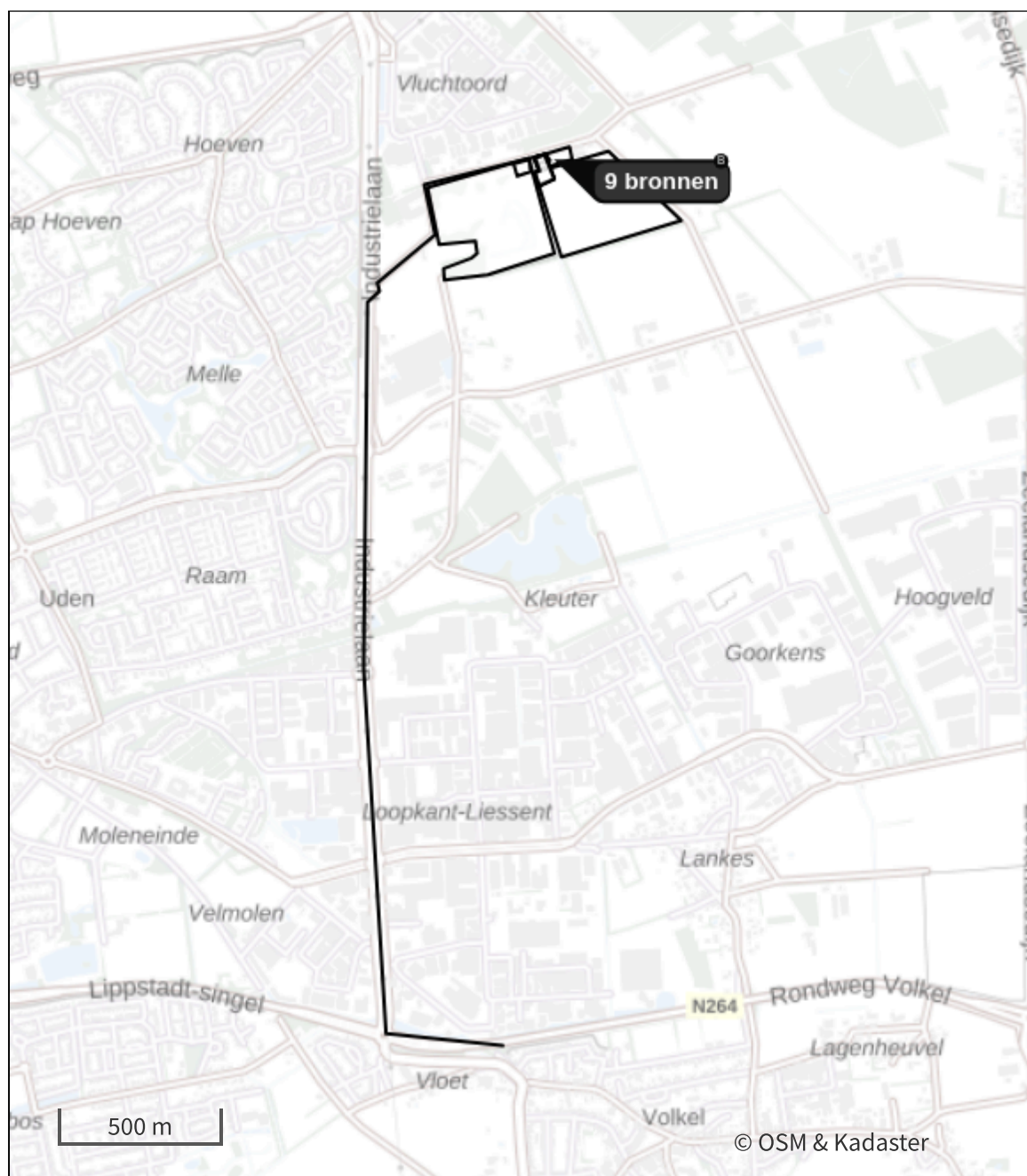
Aanleg Zonnepark en EOS Vluchtoord plus Zonnepark
Osseweg TPSolar/TPStorage (1) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanleg Zonnepark en EOS Vluchtoord plus Zonnepark Osseweg TPSolar/TPStorage (1) (Beoogd),
 rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Aanleg EOS Vluchtoord	0,2 kg/j	5,7 kg/j
3 Anders... Stationair Vrachtwagens EOS Vluchtoord	3,7 g/j	0,3 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude Starts EOS Vuchtoord	10,7 g/j	67,6 g/j
5 Mobiele werktuigen Aanleg Zonnepark Osseweg	1,5 kg/j	36,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Aanleg Zonnepark Vluchtoord	1,6 kg/j	38,7 kg/j
8 Anders... Stationair Vrachtwagens Zonnepark Osseweg	15,0 g/j	1,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude Starts Zonnepark Osseweg	25,1 g/j	0,2 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude Starts Zonepark Vluchtoord	18,3 g/j	0,1 kg/j
12 Anders... Stationair Vrachtwagens Zonnepark Vluchtoord	73,0 g/j	0,9 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,5 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 "Aanleg Zonnepark en EOS Vluchtoord plus Zonnepark Osseweg TPSolar/TPStorage (1)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanleg Zonnepark en EOS Vluchtoord plus Zonnepark Osseweg TPSolar/TPStorage (1), Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Aanleg EOS Vluchtoord		NO _x	5,7 kg/j		
Locatie	X:173251,92 Y:409295,52		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	0,48 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	87 l/j	14 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	20,9 g/j
Graafmachine groot	175 l/j 11 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja			<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	42,0 g/j
Mobiele hijskraan	621 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	37 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Boorwagen	20 l/j	8 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	6 l/j	3 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Betonstorter	59 l/j	3 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer materieel en personeel EOS Vluchoord		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:172651,36 Y:407922,54		Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	3.565,79 m		Hoogte	-	NH ₃	48,5 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	530,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
	Vrachtwagens EOS	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 g/j
	Vluchtoord	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:173215,21				
	Y:409293,15				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Starts EOS	NO _x	67,6 g/j
	Vuchtoord	NH ₃	10,7 g/j
Locatie	X:173215,19		
	Y:409294,59		
Oppervlakte	0,09 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	265,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Aanleg Zonnepark Osseweg		NO _x	36,6 kg/j		
Locatie	X:173413,88 Y:409150,15		NH ₃	1,5 kg/j		
Oppervlakte	8,96 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker met kipper Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.771 l/j 106 l/j	152 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	10,4 kg/j 0,4 kg/j
Verrijker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	890 l/j 53 l/j	112 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	5,6 kg/j 0,2 kg/j
Laadschop Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j 9 l/j	25 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	1,0 kg/j 36,5 g/j
Mobiele Hijskraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	242 l/j 15 l/j	8 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	1,1 kg/j 58,1 g/j
Ruw terrein heftruck Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.677 l/j 101 l/j	275 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	10,3 kg/j 0,4 kg/j
Graafmachine groot Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	973 l/j 58 l/j	83 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	5,8 kg/j 0,2 kg/j
Graafmachine klein Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	357 l/j 21 l/j	58 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	2,4 kg/j 85,7 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Aanleg Zonnepark		NO _x	38,7 kg/j		
	Vluchtoord		NH ₃	1,6 kg/j		
Locatie	X:173050,13 Y:409102,92					
Oppervlakte	10,08 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker met kipper Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.690 l/j 161 l/j	231 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	15,9 kg/j 0,6 kg/j
Verrijker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	648 l/j 39 l/j	82 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	3,9 kg/j 0,2 kg/j
Laadschop Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 51 l/j	138 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
Mobiele Hijskraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	181 l/j 11 l/j	6 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	0,9 kg/j 43,4 g/j
Ruw terrein heftruck Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.221 l/j 73 l/j	200 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	7,7 kg/j 0,3 kg/j
Graafmachine groot Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	708 l/j 43 l/j	61 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	3,9 kg/j 0,2 kg/j
Graafmachine klein Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	260 l/j 16 l/j	43 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	1,4 kg/j 62,4 g/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer materieel en personeel Zonnepark Osseweg		Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:172651,36 Y:407922,54		Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	3.565,79 m		Hoogte	-	NH ₃	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	Voorgescreven factoren	1.244,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
	Vrachtwagens	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
	Zonnapark	Spreading	<u>0,0 m</u>		
	Osseweg				
Locatie	X:173225,43				
	Y:409259,1				
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Starts	NO _x	0,2 kg/j
	Zonnapark	NH ₃	25,1 g/j
	Osseweg		
Locatie	X:173226,45		
	Y:409260,25		
Oppervlakte	0,38 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	622,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Starts	NO _x	0,1 kg/j
	Zonnapark	NH ₃	18,3 g/j
	Vluchtoord		
Locatie	X:173153,63		
	Y:409266,86		
Oppervlakte	0,19 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	454,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aanvoer materieel en personeel Zonnapark Vluchtoord	Links Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:172651 Y:407888,17	Type scherm	- - NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	3.497,05 m	Hoogte	- - NH ₃	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	Voorgescreven factoren	908,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	145,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

12 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
	Vrachtwagens	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	73,0 g/j
	Zonnepark	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Vluchtoord				
Locatie	X:173225,43				
	Y:409259,1				
Oppervlakte	0,37 ha				
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 2025.0.1_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>