

## AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

### Berekening Operationele fase Pallas

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

**Pallas**

Inrichtingslocatie

**Westerduinweg 3, 1755 LE Petten**

## Activiteit

Omschrijving

**Operationele fase Pallas**

AERIUS kenmerk

**RiisXwLXBY43**

Datum berekening

**01 december 2020, 10:36**

Rekenjaar

**2026**

Rekenconfiguratie

**Berekend voor natuurgebieden**

## Totale emissie

Situatie 1

**NOx****27,89 kg/j****NH<sub>3</sub>****1,39 kg/j**

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

**Zwanenwater & Pettemerduinen**

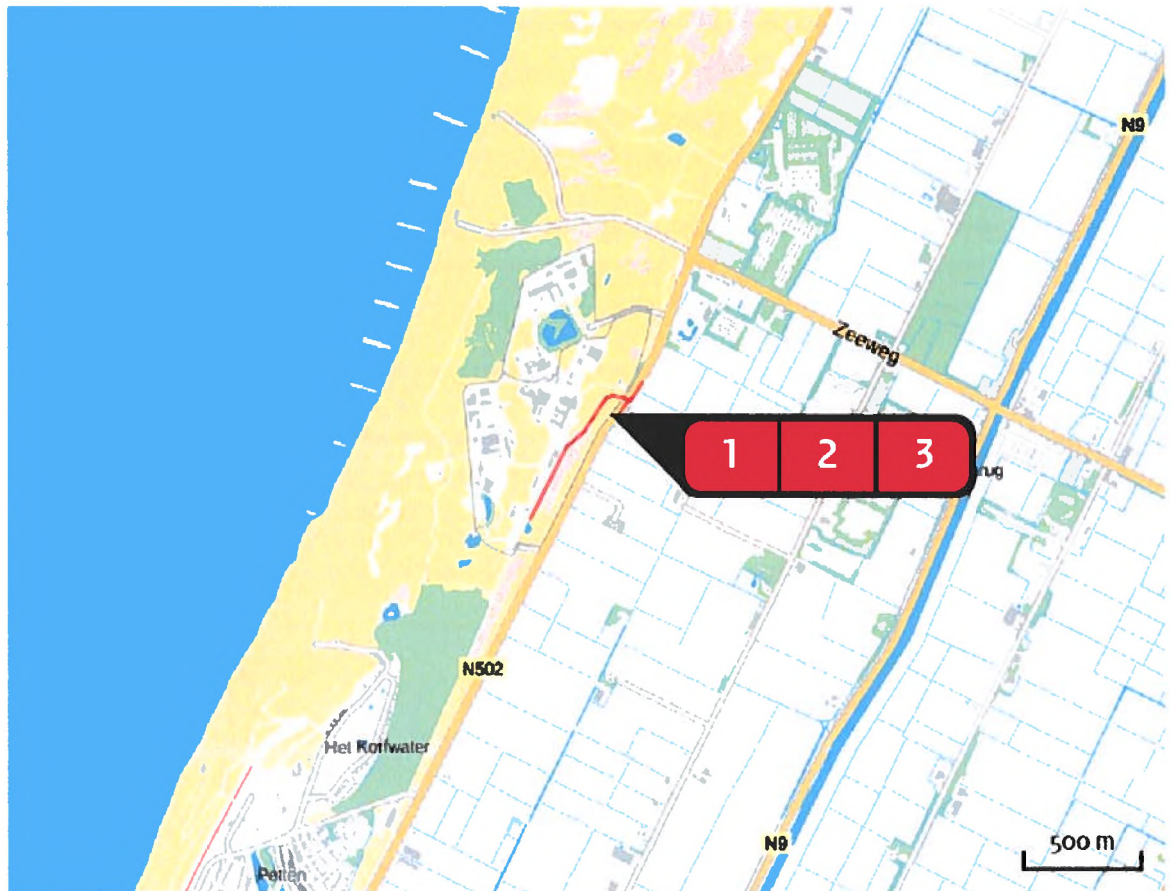
Bijdrage

**0,06**

## Toelichting

**N-depositie in operationele fase Pallas 2026 t.g.v. verkeersaantrekkende werking**

Locatie  
Operationele fase  
Pallas



Emissie  
Operationele fase  
Pallas

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Wegverkeer richting noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Wegverkeer richting zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,88 kg/j
3	Verkeer op terrein Pallas Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,17 kg/j	25,29 kg/j

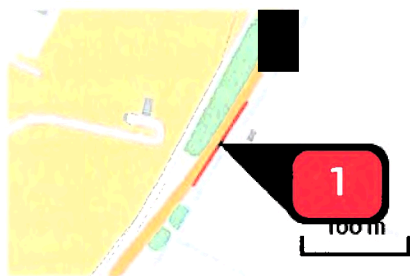
Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	<b>Zwanenwater &amp; Pettemerduinen</b>	<b>0,06</b>	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)	Zwanenwater & Pettemerduinen	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat		H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
		H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	
		H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	
		H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	
		H2120 Witte duinen	0,05	
		H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	
		ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	
		H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
		H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	
		H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
		H6410 Blauwgraslanden	0,03	
		H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
		ZGH2120 Witte duinen	0,03	
		H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	
		H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	
		ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
		H2110 Embryonale duinen	0,01	
		H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Operationele fase  
Pallas



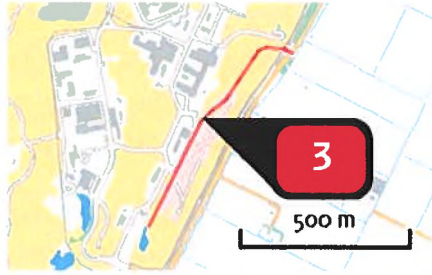
Naam **Wegverkeer richting noord**  
 Locatie (X,Y) **107556, 533536**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer richting zuid**  
 Locatie (X,Y) **107498, 533466**  
 NOx **1,88 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	1,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer op terrein Pallas**  
 Locatie (X,Y) **107266, 533304**  
 NOx **25,29 kg/j**  
 NH3 **1,17 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH3	11,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	13,68 kg/j < 1 kg/j



## 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 2020\\_20201124\\_13fd900ebd](#)

Database [versie 2020\\_20201124\\_13fd900ebd](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

360454 Westerduinweg 3

Spoed: aanbiedingsbrief, definitief besluit WnbG en Aeries-bijlage met kenmerk: RiisXwLXBY43, 1 december 2020 versturen naar de aanvrager, met afschriften aan:

Gemeente Schagen, t.a.v. [REDACTED], Postbus 8, [REDACTED]

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, t.a.v. [REDACTED], Ebbehout 31, [REDACTED]

Arcadis, t.a.v. [REDACTED], Postbus 264, 6800 AG Arnhem

Staatsbosbeheer Noord-Holland, t.a.v. [REDACTED], [REDACTED], 3800 AA Amersfoort

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, [REDACTED], [REDACTED]

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Postbus 250, [REDACTED]

intern afschrift naar Afdeling Toezicht en Handhaving ODNHN

Spoed: definitief besluit WnbG publiceren op website [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl)  
tekst publicatie staat in de zaak