

## Bijlage 2. Schermopnamen van AERIUS-berekening, kenmerk RhpGA93EdLjt, d.d. 2 februari 2022

**AERIUS CALCULATOR**

**Invoer - Emissiebronnen**

Situatie 1 > Situatie: Huidige situatie Referentie: Rekenjaar: 2024

Invoer voor: Emissiebronnen

Verkeersnetwerk

Verkeersbewegingen

Wis alle bronnen

NOx: 47,6 kg/j NH3: 0,1 kg/j

**Verkeersbewegingen**

Sectorgroep: Wegverkeer  
Sector: Binnen bebouwde kom  
Locatie: X:103773,69 Y:519424,06 Lengte: 106,68 m

Kenmerken

Wegtype: 1  
Tunnelfactor: Normaal  
Type hoogte ligging: 0  
Weghoogte: 0

Afschermende constructie: Links Rechts  
Type scherm: - -  
Hoogte: - -  
Afstand tot de weg: - -  
Rijrichting: Beide richtingen

Verkeer

Voorgeschreven factoren: Voertuigen In file  
Licht verkeer: 80,2 p/etmaal 0,0 %  
Voorgeschreven factoren: Zwaar vrachtverkeer: 295,9 p/jaar 0,0 %

Totale wegverkeer emissies

NOx: 0,8 kg/j  
NO2: 0,1 kg/j  
NH3: 0,1 kg/j

**AERIUS CALCULATOR**

**Invoer - Emissiebronnen**

Situatie 2 > Situatie: Toekomstige fase Beoogd: Rekenjaar: 2024

Invoer voor: Emissiebronnen

Verkeersnetwerk

Verkeersbewegingen

Wis alle bronnen

NOx: 1,9 kg/j NH3: 0,1 kg/j

**Verkeersbewegingen**

Sectorgroep: Wegverkeer  
Sector: Binnen bebouwde kom  
Locatie: X:103773,33 Y:519425,2 Lengte: 106,83 m

Kenmerken

Wegtype: 1  
Tunnelfactor: Normaal  
Type hoogte ligging: 0  
Weghoogte: 0

Afschermende constructie: Links Rechts  
Type scherm: - -  
Hoogte: - -  
Afstand tot de weg: - -  
Rijrichting: Beide richtingen

Verkeer

Voorgeschreven factoren: Voertuigen In file  
Licht verkeer: 178,2 p/etmaal 0,0 %  
Voorgeschreven factoren: Zwaar vrachtverkeer: 657,5 p/jaar 0,0 %

Totale wegverkeer emissies

NOx: 1,9 kg/j  
NO2: 0,3 kg/j  
NH3: 0,1 kg/j

**AERIUS CALCULATOR**

Situatie: Huidige situatie - Referentie Resultaat: Situatieresultaat Stof: NOx + NH3 Weergave: Wnb registratieset

Bereken (ha gekarteerd): 230,07 Hoogste totale depositie (mol/ha/jr): 1.769,14 Hoogste bijdrage (mol/ha/jr): 0,08

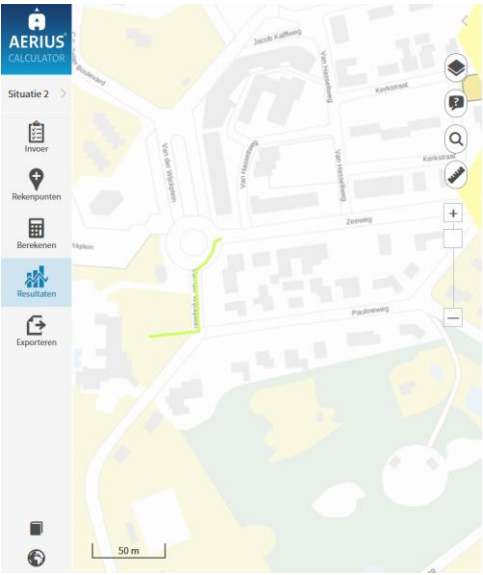
Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Bereken (ha gekarteerd): Hoogste bijdrage (mol/ha/jr)

✓ Noordhollands Duinreservaat

| Habitattypen                                      | Bereken (ha gekarteerd) | Hoogste bijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos        | 100,32                  | 0,08                         |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                    | 71,48                   | 0,08                         |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)            | 18,47                   | 0,08                         |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 17,57                   | 0,08                         |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,54                    | 0,08                         |
| H2120 Witte duinen                                | 5,83                    | 0,06                         |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                 | 1,85                    | 0,06                         |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                       | 4,10                    | 0,04                         |
| H2180C Duinbossen (binnenduintrand)               | 2,93                    | 0,04                         |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 1,21                    | 0,04                         |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,79                    | 0,04                         |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,32                    | 0,03                         |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)          | 3,23                    | 0,02                         |
| H6410 Blauwgraslanden                             | 0,21                    | 0,02                         |
| H7210 Galigaanmoerassen                           | 0,02                    | 0,02                         |
| H2150 Duinheiden met struikhei                    | 0,40                    | 0,01                         |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)         | 0,16                    | 0,01                         |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)           | 0,00                    | 0,01                         |



**Samenvatting** **Per situatie**

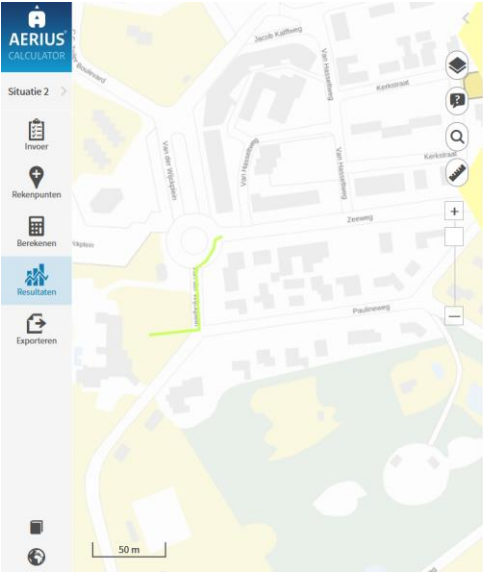
Situatie: Huidige situatie - Referentie | Resultaat: Situatiere resultaat | Stof: NOx + NH3 | Weergave: Wnb registratieset

|                          |                                      |                              |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Hoogste bijdrage (mol/ha/jr) |
| 230,07                   | 1.769,14                             | 0,08                         |

Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

| Berekend (ha gekarteerd)    |                                     | Hoogste bijdrage (mol/ha/jr) |      |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------|
| Noordhollands Duinreservaat |                                     |                              |      |
| Schoorlse Duinen            |                                     |                              |      |
| H2180Abe                    | Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,58                         | 0,01 |
| H2140B                      | Duinheiden met kraaihei (droog)     | 0,04                         | 0,01 |



**Samenvatting** **Per situatie**

Situatie: Toekomstige fase - Beoogd | Resultaat: Situatiere resultaat | Stof: NOx + NH3 | Weergave: Wnb registratieset

|                          |                                      |                              |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Hoogste bijdrage (mol/ha/jr) |
| 6,59                     | 1.466,52                             | 0,02                         |

Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

| Berekend (ha gekarteerd)    |                                     | Hoogste bijdrage (mol/ha/jr) |      |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------|
| Noordhollands Duinreservaat |                                     |                              |      |
| H2130B                      | Grijze duinen (kalkarm)             | 2,99                         | 0,02 |
| H2180A                      | Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 1,54                         | 0,02 |
| H2140B                      | Duinheiden met kraaihei (droog)     | 0,36                         | 0,02 |
| H2130A                      | Grijze duinen (kalkrijk)            | 1,39                         | 0,01 |
| H2180B                      | Duinbossen (vochtig)                | 0,15                         | 0,01 |
| H2190B                      | Vochtige duinvalleien (kalkrijk)    | 0,06                         | 0,01 |
| H2130C                      | Grijze duinen (heischraal)          | 0,03                         | 0,01 |
| H2170                       | Kruipwilgstruwelen                  | 0,03                         | 0,01 |
| H2120                       | Witte duinen                        | 0,03                         | 0,01 |
| H2160                       | Duindoornstruwelen                  | 0,01                         | 0,01 |