

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening variant 30%

- ▶ 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 | Inrichtingslocatie |
| Waterschap Rivierenland | Postbus 599, 4000 AN Tiel |

Activiteit

| | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Dijkversterking Wolferen Sprok | RshNzKQ9Pjf5 | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 08 juli 2020, 08:30 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|---------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 2.222,86 kg/j |
| NH ₃ | 1,17 kg/j |

Resultaten

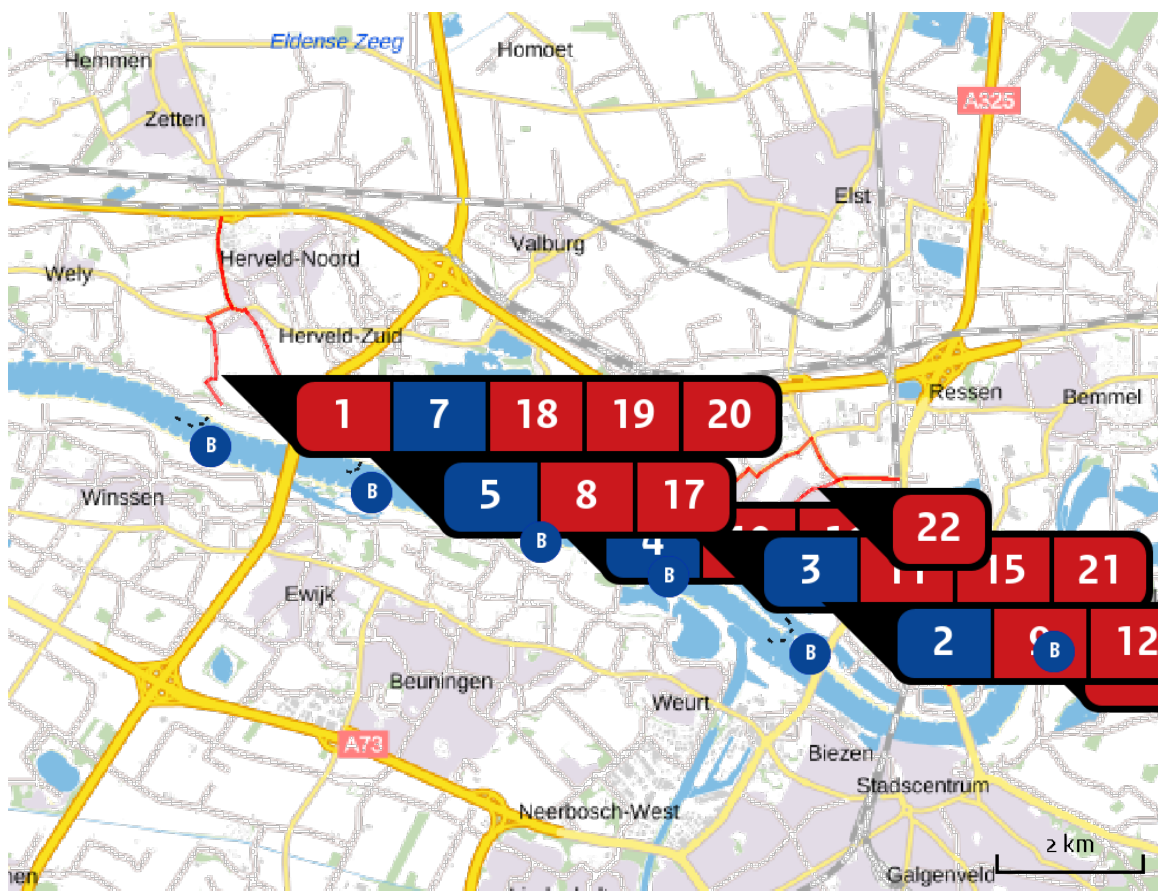
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Rijntakken | 3,98 |

Toelichting














Werkzaamheden voor de dijkversterking Wolferen Sprok (2021-2024)
Berekening met 30% van de werkzaamheden in 1 jaar
zonder elektrisch materieel

Locatie
variant 30%



Emissie
variant 30%

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | mobiele bronnen G Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 238,60 kg/j |
| 2 | loslocatie B Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 51,76 kg/j |
| 3 | loslocatie c Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 36,96 kg/j |
| 4 | loslocatie D Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 57,71 kg/j |
| 5 | loslocatie E Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 49,98 kg/j |
| 6 | depot 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 24,50 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  loslocatie G Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 44,97 kg/j |
| 8 |  mobiele bronnen E/ F Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 433,90 kg/j |
| 9 |  depot 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 90,00 kg/j |
| 10 |  mobiele bronnen D Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 253,50 kg/j |
| 11 |  mobiele bronnen C Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 165,60 kg/j |
| 12 |  mobiele bronnen B Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 269,50 kg/j |
| 13 |  loslocatie A Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 6,89 kg/j |
| 14 |  mobiele bronnen A Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 114,00 kg/j |
| 15 |  depot 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 66,50 kg/j |
| 16 |  depot 5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 90,40 kg/j |
| 17 |  depot 6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 88,60 kg/j |
| 18 |  depot 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 72,40 kg/j |
| 19 |  verkeer G Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 11,75 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 20 |  verkeer E/F Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 11,73 kg/j |
| 21 |  verkeer D Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 30,04 kg/j |
| 22 |  verkeer C Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 6,95 kg/j |
| 23 |  verkeer B Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 5,08 kg/j |
| 24 |  verkeer A Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 1,54 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Rijntakken | 3,98 | |
| Veluwe | 0,04 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | |
| De Bruuk | 0,01 | |
| Landgoederen Brummen | 0,01 | |
| Binnenveld | 0,01 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | |
| Maasduinen | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 3,98 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 3,98 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 2,04 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 1,41 | 1,15 |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,51 | 0,22 |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,30 | 0,14 |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,28 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,25 | 0,24 |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,19 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,07 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,06 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,04 | 0,02 |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,04 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,02 | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,02 | |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,01 | |

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,04 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,03 | |
| L4030 Droge heiden | 0,03 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,03 | |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,03 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,03 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,03 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,02 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,02 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,02 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,02 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,02 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,02 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | |

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | |
| ZGHg190 Oude eikenbossen | 0,01 | |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| ZGHq030 Droge heiden | 0,01 | |

Sint Jansberg

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | |
| Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | |

De Bruuk

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,01 | |

Landgoederen Brummen

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | |

Binnenveld

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | |

Zeldersche Driessen

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,01 | |

Kolland & Overlangbroek

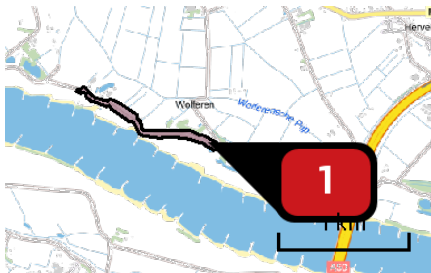
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 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.

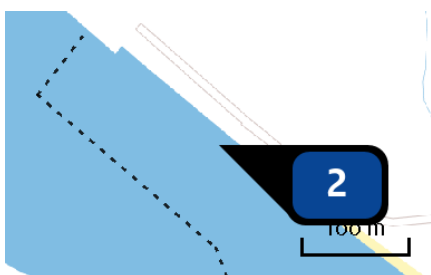
Emissie
(per bron)
variant 30%



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

mobile bronnen G
178105, 433827
238,60 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW | Moebiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 238,60 kg/j |

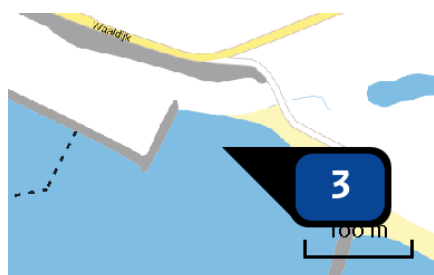


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

loslocatie B
185927, 430951
51,76 kg/j

| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|----------------------------|------|------------|
| M3 | aan- afvoer | 6 | NOx | 51,76 kg/j |

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 56 | 91 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 57 | 9 |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

loslokatie c
184282, 431793
36,96 kg/j

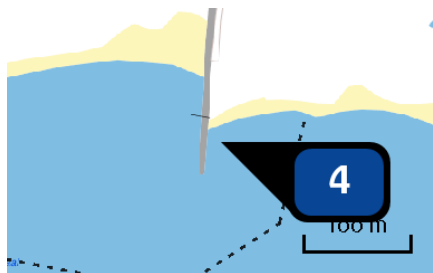
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

| | | | | |
|----|------------|---|-----|------------|
| M3 | aan-afvoer | 6 | NOx | 36,96 kg/j |
|----|------------|---|-----|------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|----|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 53 | 67 |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|----|

| | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------|----|----|
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 53 | 33 |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------|----|----|



Naam

loslocatie D

Locatie (X,Y)

182296, 432346

NOx

57,71 kg/j

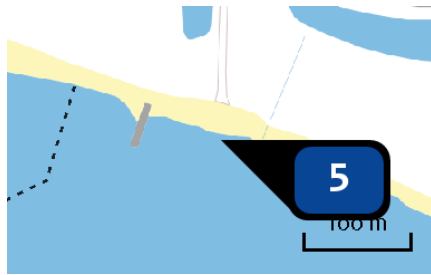
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

| | | | | |
|----|-------------|---|-----|------------|
| M3 | aan- afvoer | 6 | NOx | 57,71 kg/j |
|----|-------------|---|-----|------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|----|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 80 | 74 |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|----|

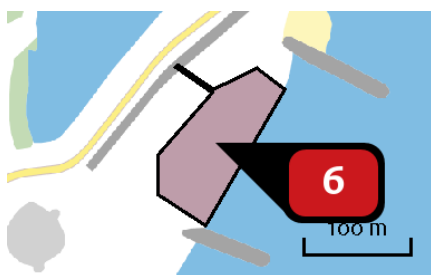
| | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------|----|----|
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 80 | 26 |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------|----|----|



Naam **loslocatie E**
 Locatie (X,Y) **180211, 432970**
 NOx **49,98 kg/j**

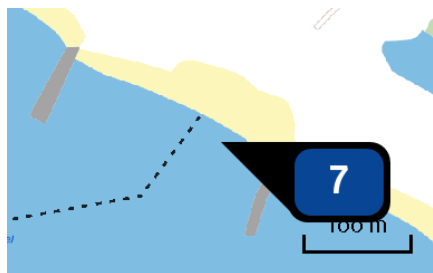
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|------------|
| M3 | aan- afvoer | 6 | NOx | 49,98 kg/j |

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 71 | 63 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 71 | 37 |



Naam **depot 1**
 Locatie (X,Y) **189152, 430855**
 NOx **24,50 kg/j**

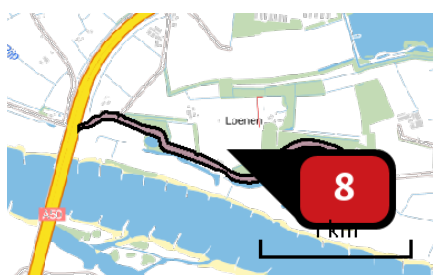
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 24,50 kg/j |



Naam **loslocatie G**
 Locatie (X,Y) **178002, 433599**
 NOx **44,97 kg/j**

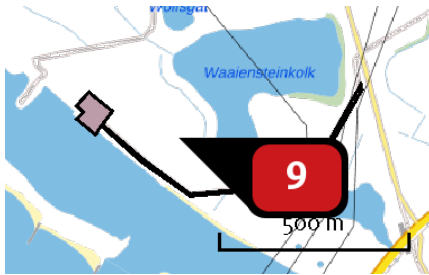
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|------------|
| M3 | aan- afvoer | 6 | NOx | 44,97 kg/j |

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 59 | 69 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 59 | 31 |



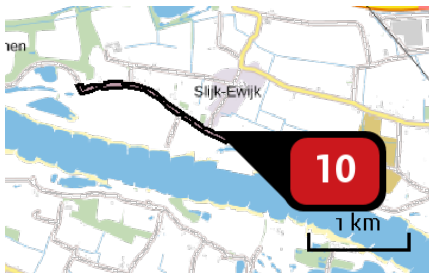
Naam **mobile bronnen E/ F**
 Locatie (X,Y) **180257, 433311**
 NOx **433,90 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | Mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 433,90 kg/j |



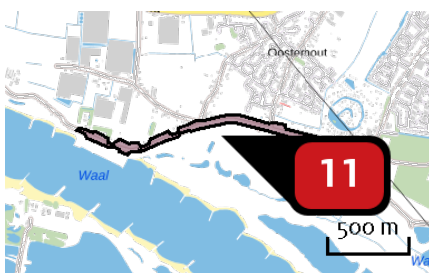
Naam depot 3
 Locatie (X,Y) 186053, 431027
 NOx 90,00 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobile werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 90,00 kg/j |



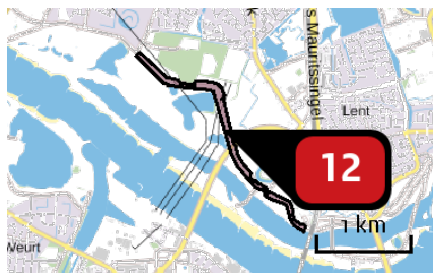
Naam mobiele bronnen D
 Locatie (X,Y) 182513, 432679
 NOx 253,50 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | Mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 253,50 kg/j |



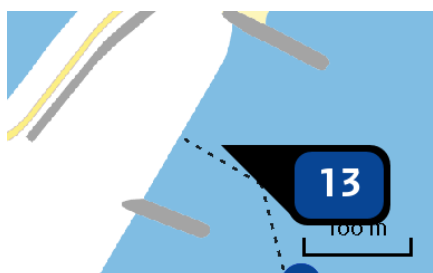
Naam mobiele bronnen C
 Locatie (X,Y) 184817, 431971
 NOx 165,60 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | Mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 165,60 kg/j |



Naam **mobile bronnen B**
 Locatie (X,Y) **186569, 430965**
 NOx **269,50 kg/j**

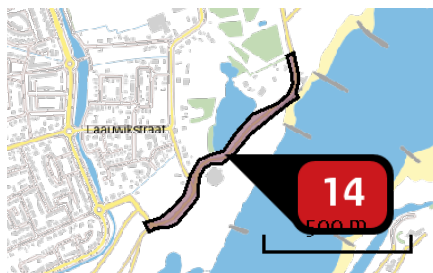
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | Mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 269,50 kg/j |



Naam **loslocatie A**
 Locatie (X,Y) **189213, 430826**
 NOx **6,89 kg/j**

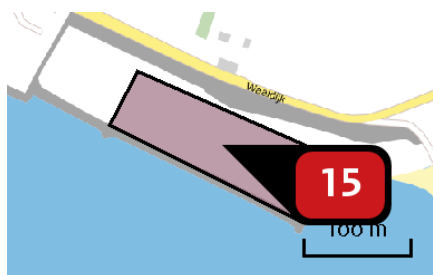
| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|-----------|
| M3 | aan- afvoer | 6 | NOx | 6,89 kg/j |

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (j) | Percentage geladen |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| B | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | Waal (Stroomafwaarts) | 10 | 90 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | Waal (Stroomafwaarts) | 10 | 10 |



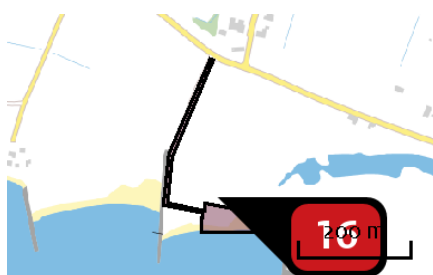
Naam **mobile bronnen A**
 Locatie (X,Y) **189016, 430848**
 NOx **114,00 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | Mobiele werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 114,00 kg/j |



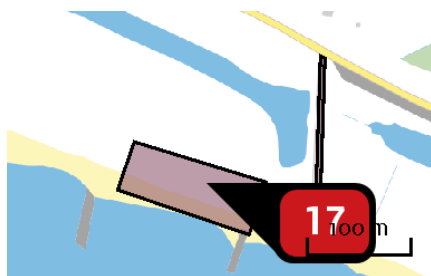
Naam **depot 4**
 Locatie (X,Y) **184138, 431853**
 NOx **66,50 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobile werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 66,50 kg/j |



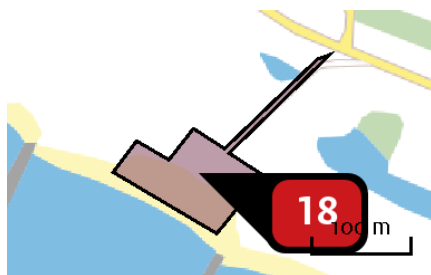
Naam **depot 5**
 Locatie (X,Y) **182383, 432434**
 NOx **90,40 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobile werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 90,40 kg/j |



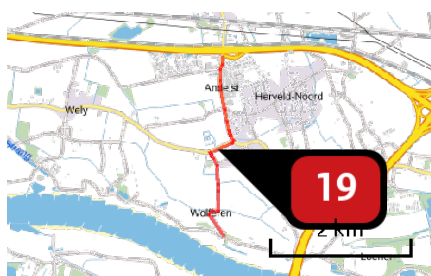
Naam depot 6
 Locatie (X,Y) 180106, 433048
 NOx 88,60 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobile werktuigen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 88,60 kg/j |



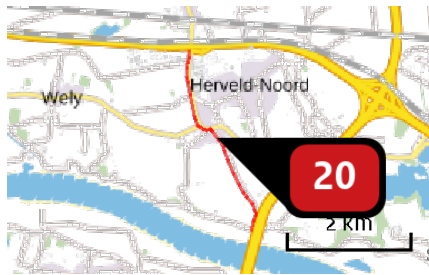
Naam depot 8
 Locatie (X,Y) 178033, 433658
 NOx 72,40 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|----------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| AFW | mobile bronnen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 72,40 kg/j |



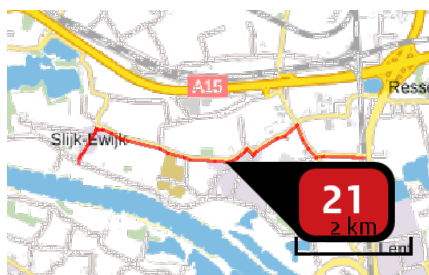
Naam verkeer G
 Locatie (X,Y) 178104, 435041
 NOx 11,75 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 963,0 / jaar | NOx NH3 | 11,66 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



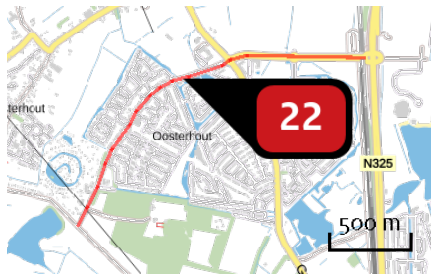
Naam **verkeer E/F**
 Locatie (X,Y) **178621, 434955**
 NOx **11,73 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 866,0 / jaar | NOx NH3 | 11,62 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **verkeer D**
 Locatie (X,Y) **185014, 432714**
 NOx **30,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.194,0 / jaar | NOx NH3 | 29,85 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



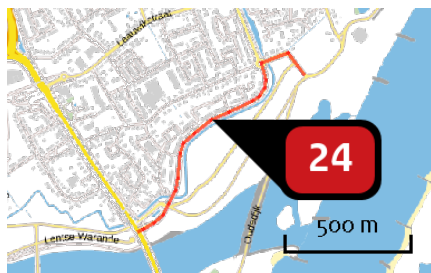
Naam **verkeer C**
 Locatie (X,Y) **186310, 432667**
 NOx **6,95 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 732,0 / jaar | NOx NH ₃ | 6,88 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **verkeer B**
 Locatie (X,Y) **186983, 431505**
 NOx **5,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.079,0 / jaar | NOx NH ₃ | 5,05 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **verkeer A**
 Locatie (X,Y) **188396, 430435**
 NOx **1,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 324,0 / jaar | NOx NH ₃ | 1,50 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 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 [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>