

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_3) 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 Bouwfase

- 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
Neste Netherlands B.V.	Antarcticaweg 185, 3199ka Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb	Rqy5SpGKGyGG

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2021, 09:26	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	10.941,57 kg/j
NH ₃	17,99 kg/j

Resultaten

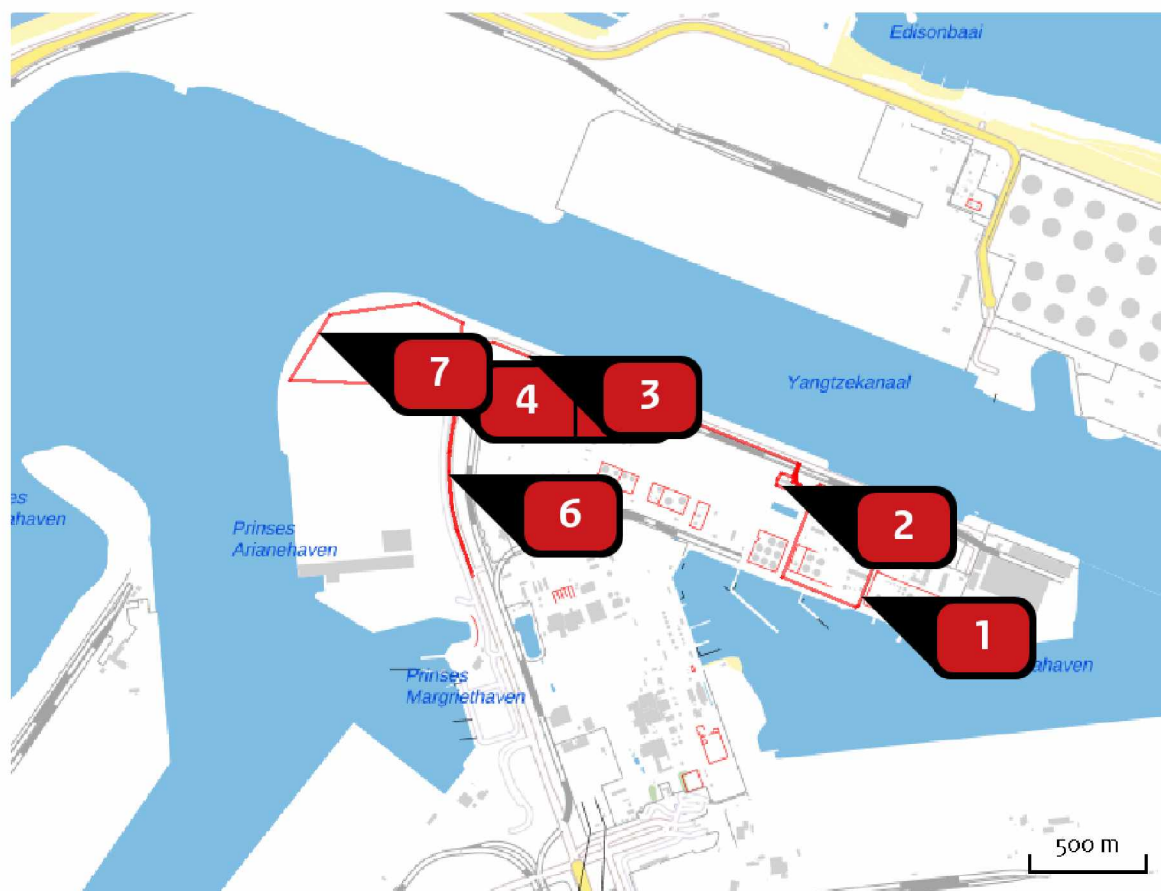
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Solleveld & Kapittelduinen	0,20

Toelichting

MER Bouwfase

Locatie
Bouwfase



Emissie
Bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtverkeer op MV Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Personenverkeer op MV Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
3	Verkeer naar MV Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
4	Personenverkeer op MNA Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	57,37 kg/j
5	Mobiele werktuigen bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	17,99 kg/j	9.729,64 kg/j
6	Verkeer naar MNA Wegverkeer Buitenwegen	-	368,38 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Vrachtverkeer op MNA Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	786,15 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,20	
Voornes Duin	0,19	0,18
Voordelta	0,18	0,11
Westduinpark & Wapendal	0,06	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,06	
Grevelingen	0,04	
Meijendel & Berkheide	0,04	
Kop van Schouwen	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Oosterschelde	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Biesbosch	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Botshol	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Langstraat	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Veluwe	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Rijntakken	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Eilandspolder	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Kempenland-West	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

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,20	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,20	
H2120 Witte duinen	0,19	0,18
H2160 Duindoornstruwelen	0,19	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,19	0,18
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,19	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,17	
ZGH2120 Witte duinen	0,16	0,11
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,13	0,11
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,12	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12	
H2110 Embryonale duinen	0,10	0,09
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	

Voornes Duin

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	0,18
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,18	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	
H216o Duindoornstruwelen	0,18	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,17	
H212o Witte duinen	0,16	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,14	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,14	
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,11	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,11	0,10
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	

Voordelta

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,18	0,11
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,18	-
H2110 Embryonale duinen	0,17	0,11
H1320 Slijkgrasvelden	0,16	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H2120 Witte duinen	0,05	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H216o Duindoornstruwelen	0,06	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	
H211o Embryonale duinen	0,05	0,04
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,05	0,04
H212o Witte duinen	0,05	0,04
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	-
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H216o Duindoornstruwelen	0,04	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,02
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	
H212o Witte duinen	0,03	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,02	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	-
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
H212o Witte duinen	0,02	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	
H211o Embryonale duinen	0,02	0,01
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	

Kennemerland-Zuid

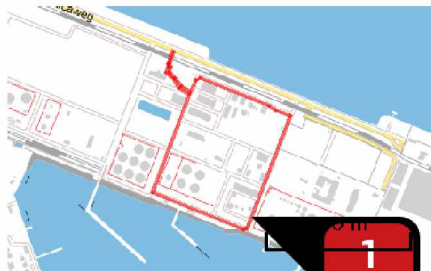
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	-
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	

Coepelduynen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	

* 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)
Bouwfase



Naam

Locatie (X,Y)

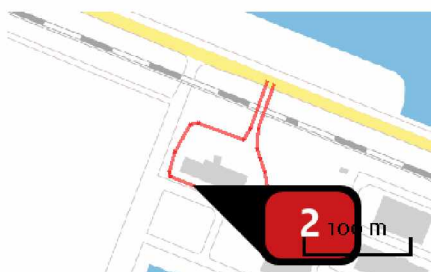
NOx

Vrachtverkeer op MV

62354, 442527

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar verkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Personenverkeer op MV

62008, 443002

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

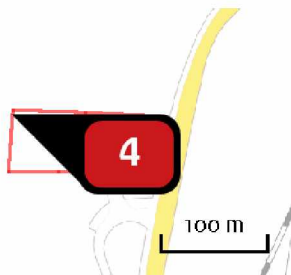
NOx

Verkeer naar MV

60912, 443563

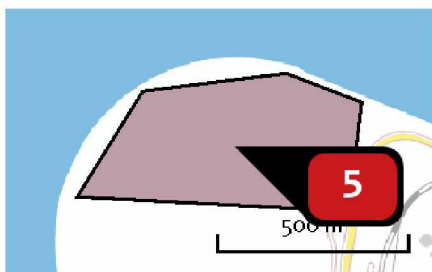
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
Eigen spec.	Zwaar verkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



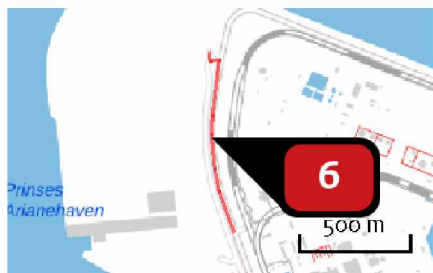
Naam **Personenverkeer op MNA**
 Locatie (X,Y) **60469, 443494**
 NOx **57,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	1.500,0 / etmaal	NOx	57,37 kg/j



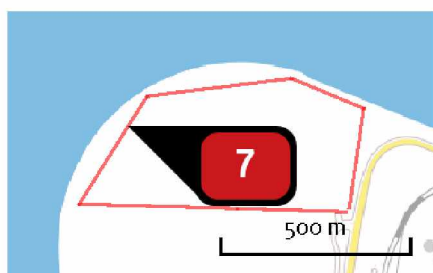
Naam **Mobiele werktuigen bouw**
 Locatie (X,Y) **60300, 443595**
 NOx **9.729,64 kg/j**
 NH₃ **17,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kranen (30 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6.054,75 kg/j 16,71 kg/j
AFW	Generator	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	29,17 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerkers (30 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	3.645,72 kg/j 1,27 kg/j



Naam Verkeer naar MNA
Locatie (X,Y) 60573, 443052
NOx 368,38 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	1.500,0 / etmaal	NOx	141,68 kg/j
Eigen spec.	Zwaar verkeer	200,0 / etmaal	NOx	226,69 kg/j



Naam Vrachtverkeer op MNA
Locatie (X,Y) 60014, 443663
NOx 786,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar verkeer	200,0 / etmaal	NOx	786,15 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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