

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kunt dit document onder meer gebruiken voor een onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven stikstofeffecten van dit project weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Enkel voor de Natura 2000-gebieden maakt de Calculator inzichtelijk welke habitattypen er voorkomen en of de zogenoemde kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Mogelijke ontwikkelingsruimte maakt de huidige versie van de Calculator nog niet zichtbaar.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van het project berekend en uitgewerkt in zowel maximale als gemiddelde depositie per hectare. De deposities zijn berekend tot een afstand van 15,0 km vanaf de bron.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Project

Rechtspersoon **Gemeente Middelburg**

Projectnaam Hazenburg

Omschrijving locatie **Arnhemuiden**

Datum berekening 10 november 2014, 10:50

Rekenjaar 2014

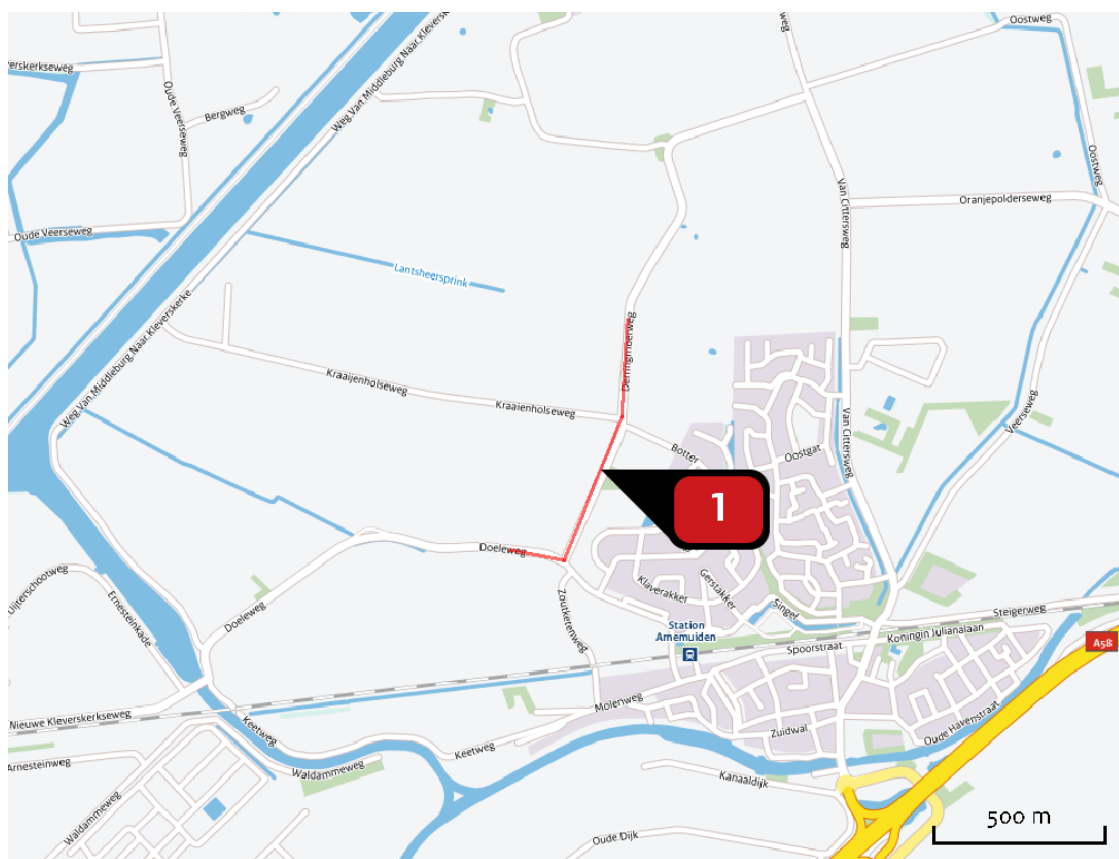
AERIUS-kenmerk **ihfxg6olst**

Totale emissie

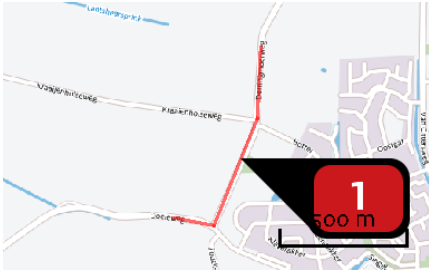
NO_x 77 kg/j

NH₃ 5 kg/j

Locatie



Emissie
(per bron)



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **35501, 392230**
NOx **77,0 kg/j**
NH₃ **4,9 kg/j**
Max snelheid **0 km/h**
Strikte handhaving? **Nee**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	832,0	NOx NH ₃	63,9 kg/j 4,9 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	5,9 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	7,2 kg/j < 1 kg/j

Toelichting

Nieuwbouwplan Hazenburg voor 140 woningen, die op de Derringmoerweg 840 vervoersbewegingen met zich mee brengen.

Depositie natuurgebied

Natuurgebied	Beschermingsregime	Achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn	3.130,7	< 0,1	●
Oosterschelde	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	2.293,6	< 0,1	●
Veerse Meer	Vogelrichtlijn	3.380,0	< 0,1	○
Voordelta	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	2.888,0	< 0,1	○
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	4.805,1	< 0,1	●

Maximale rekenafstand

15,0km

Ondergrens

-

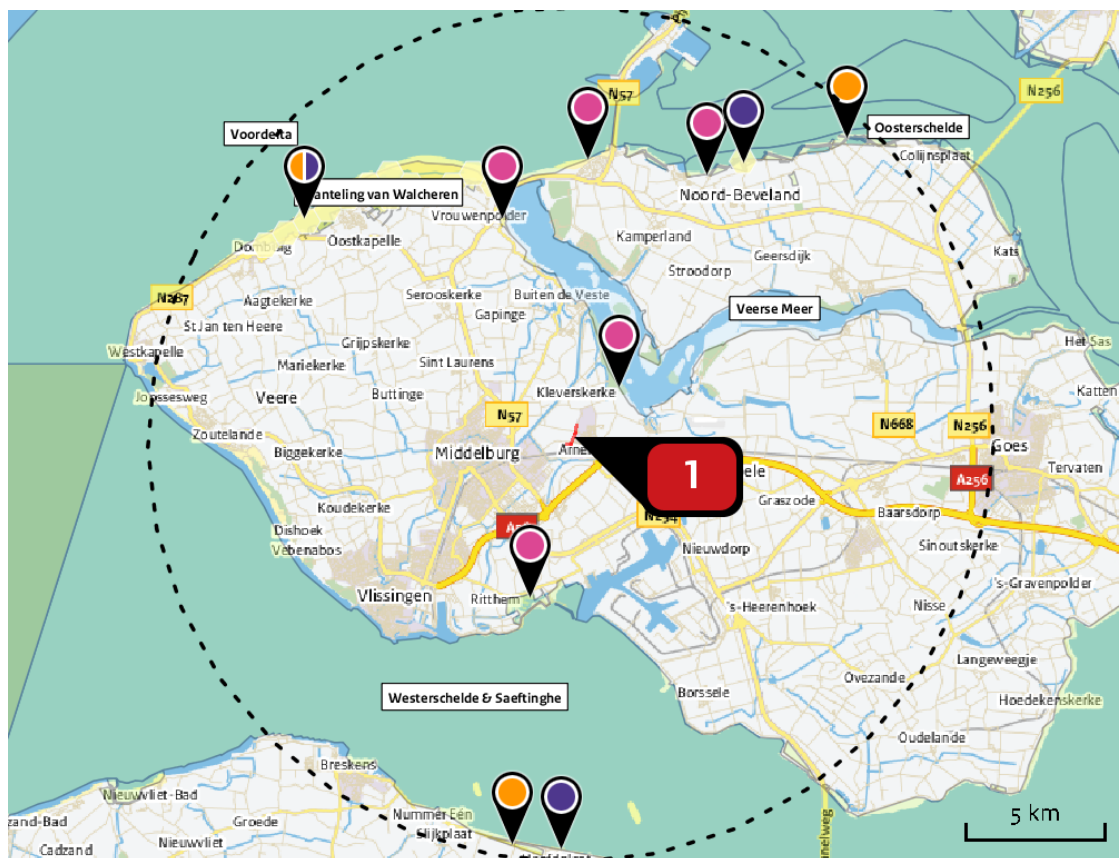
Rekenjaar

2014



Beoordelingsgrens

15,0km



Depositie projectbijdrage (mol/ha/j)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied



Hoogste totale depositie per natuurgebied bij overschrijding van KDW



Hoogste procentuele overschrijding per natuurgebied

Depositie
habitattype

Manteling van Walcheren

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2120	Witte duinen	1.429	50,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	1.071	18,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	714	241,5	0,1	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	161,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2180 A	Duinbossen (droog) - berken-eikenbos	1.071	145,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2180 B	Duinbossen (vochtig)	2.214	30,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2180C	Duinbossen (binnenduintrand)	1.786	59,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 A	Vochtige duinvalleien (open water)	1.000	7,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	25,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1.071	28,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	2.400	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Oosterschelde

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1160	Grote baaien	2.400	468,1	0,2	< 0,1	< 0,1
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.643	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1320	Slijkgrasvelden	1.643	4,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1.571	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Veerse Meer

Er zijn geen habitattypen in dit natuurgebied

Voordelta

De KDW van de aangewezen habitats in dit natuurgebied wordt niet overschreden als gevolg van dit project.

Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1110B	Permanent overstroomde zandbanken (Noordzee-kustzone)	2.400	372,9	0,1	< 0,1	< 0,1
H1140B	Slik- en zandplaten (Noordzee-kustzone)	2.400	413,7	0,2	< 0,1	< 0,1

Westerschelde & Saeftinghe

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1130	Estuaria	2.400	2.715,2	1,0	< 0,1	< 0,1
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.643	59,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1320	Slijkgrasvelden	1.643	47,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1.571	17,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Habitats zonder overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1110B	Permanent overstroomde zandbanken (Noordzeekustzone)	2.400	62,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2110	Embryonale duinen	1.429	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2120	Witte duinen	1.429	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2160	Duindoornstruwelen	2.000	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie BETA8_20140921_099d67e943

Database versie BETA8_20140924_ffeo7cf133

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek