

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 10,0 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.

AERIUS CALCULATOR

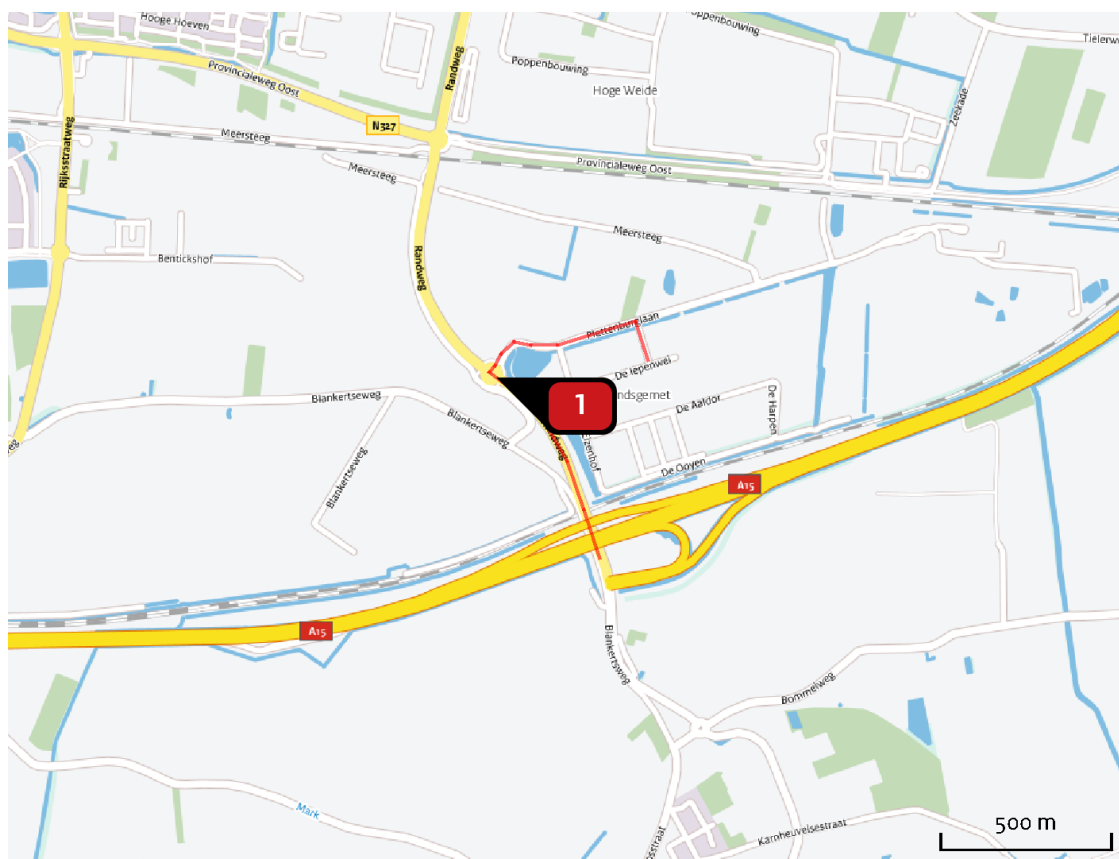
Project

Rechtspersoon	Rolande LNG B.V.
Projectnaam	LNG Tankstation Plettenburglaan
Omschrijving locatie	Geldermalsen
Datum berekening	06 februari 2014, 10:49
Rekenjaar	2014
AERIUS-kenmerk	btt3lubtby

Totale emissie

NOx	1.232 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Locatie



Toelichting

Stikstofdepositie

Depositie natuurgebied

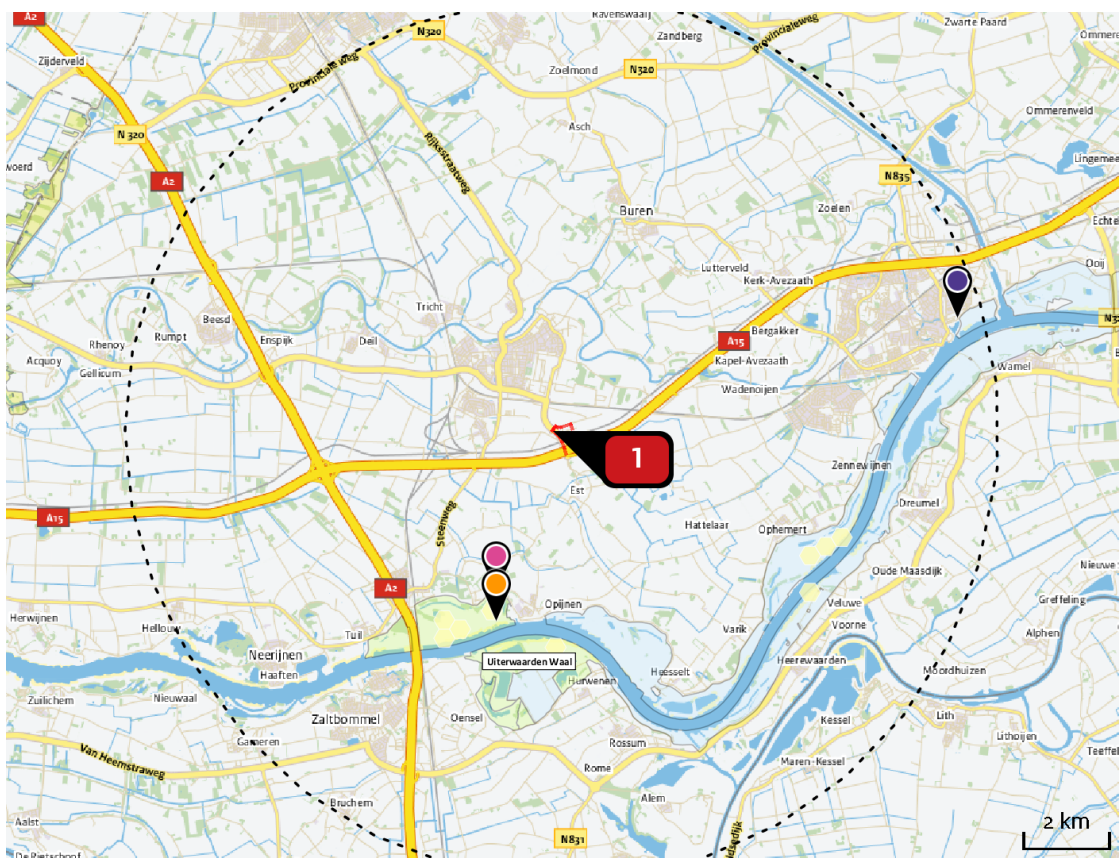
Natuurgebied	Beschermingsregime	Achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Waal	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	3.333,3	< 0,1	

Maximale rekenafstand
10,0km

Ondergrens
-

Rekenjaar
2014

 Beoordelingsgrens
10,0km



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

Uiterwaarden Waal

Habitats met overschrijding KDW		KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H3150b az	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden - buiten afgesloten zeearmen	2.143	58,3	1,0	< 0,1	< 0,1
H6120	Stroomdalgraslanden	1.286	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H6510 A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1.429	60,1	1,4	< 0,1	< 0,1
H91Eo A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	2.429	108,2	2,1	< 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)
H3270	Slikkige rivieroeveren	2.400	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H6430 A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	2.400	14,3	0,3	< 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 1.0-SNAPSHOT_20131217_415d22b985](#)

Database [versie 1.0-SNAPSHOT_20131217_d33f07fe96](#)

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