

Factsheet Prioritaire Projecten 2016

Floriade 2022: Growing Green Cities

- Dit formulier dient per prioritair project ingevuld te worden.
 - Voeg als bijlage de AERIUS-pdf (Calculator/Connect) berekening toe.

Broninformatie	
Ingediend door	Provincie Flevoland
Contactpersoon / loket	Elke Boesewinkel
Naam project zoals (wordt) opgenomen in de Ministeriele Regeling	Floriade 2022: Growing Green Cities
Naam gml-bestand zoals opgenomen in AERIUS Register	AERIUS_Calculator_20160829172144_0_Bestemmingspla.gml
Categorie(ën)	Woningen en bedrijven
Omvang van het project* (totale emissie)	NOx: 7.986,70 kg/j NH3: 317,80 kg/j
Hoogste depositie op een hexagoon [optioneel vakje om de bijdrage van het project inzichtelijk te maken]	De hoogste depositie vindt plaats in het Naardermeer. Deze bedraagt 0,12 mol/ha/jaar en vindt plaats op hexagoon 5177916.
Project reikwijdte	Het effect treedt voornamelijk op in provincie Noord-Holland (Naardermeer); daarnaast zijn er geringere effecten in de provincie Utrecht (Oostelijke Vechtplassen)
AERIUS Calculator pdf kenmerk (toevoegen als bijlage aan deze factsheet)	AERIUS_bijlage_20160906094851_RTvKAYejv266_454grHN3_per_huisshouden.pdf
Algemene informatie	
Korte omschrijving van het project	De realisatie van maximaal 700 woningen plus 47.000 m2 bedrijven en voorzieningen bij volledige invulling van het bestemmingsplan, naast de tijdelijke bedrijven/paviljoens t.b.v. het evenement Floriade.
Onderbouwing emissie van het project. <i>Is uitgegaan van detailinformatie of kentallen? Welke kentallen zijn gebruikt?</i>	Aanleg en ontwikkeling van het Floriade-terrein en gebruiksfase woningen en bedrijven.
Locatiebeschrijving	Gemeente Almere
Bestaat het prioritaire project uit meerdere deelprojecten?	Een deel van het project bestaat uit het evenement Floriade, een ander deel betreft de woningbouw die hier aan gekoppeld is.
Is er sprake van verkeersaantrekkende werking?	Er is sprake van verkeersaantrekkende werking. Deze zal opgenomen worden in het HWN.
Is er sprake van een (categorie van) een project of een andere handeling?	Project.

Ligt er een bestemmingsplan ten grondslag aan dit toestemmingsbesluit? Of moet de ruimtelijke procedure nog worden doorlopen	Het bestemmingsplan 'Almere centrum Weerwater-Floriade' is in procedure.
Benodigde informatie op basis van de wet of PAS-programma	
Toon aan waarom dit project van nationaal of provinciaal maatschappelijk belang is (H4.2.7. sub 2a PAS- Prog.) (art 19kn sub 5a)	In 2012 heeft de Nederlandse Tuinbouw raad gemeente Almere geselecteerd als locatie waar de Floriade in 2022 plaats vindt. Almere wordt het toneel voor de wereldduinbouw-tentoonstelling. Het betreft een 10-jaarlijks evenement met deelnemers en bezoekers uit de hele wereld. Tussen Provincie Flevoland, gemeente Almere en stichting 'vrienden van de Floriade' is een overeenkomst gesloten over de invulling van het economisch programma. (GS-besluit van 5-11-2014).
Het betreft het volgende type toestemmingsbesluit:	Bestemmingsplan voor een ontwikkelingsgebied (art. 19db Nbwet)
Maak aannemelijk dat voor dit project/andere handeling een toestemmingsbesluit wordt genomen in het tijdvak waarin het programma van toepassing is (H4.2.7. sub 3a PAS- Prog.) (art 19kn sub 5b)	Eind 2016 neemt de gemeenteraad van Almere een besluit over dit bestemmingsplan.
Maak aannemelijk dat de omvang van de ontwikkelingsruimte die voor dit project wordt gereserveerd zodanig is dat er niet onnodig inbreuk wordt gedaan op de omvang van de ontwikkelingsruimte die resteert voor toedeling aan andere projecten of handelingen (Art 19 kn sub 6)	De berekeningen zijn gebaseerd op de voorgeschreven kentallen.
Onderbouw waarom voor dit specifieke landbouwproject ontwikkelingsruimte nodig is in Segment 1	N.v.t.

Datum [datum]
Onderwerp Factsheet prioritair project 2016

(H4.2.5. sub 2 PAS- Prog.)	
Update ten opzichte van prioritaire projectlijst 2015	
Is het project gewijzigd ten opzichte van de afgelopen prioritaire projectenlijst van 2015? * Indien sprake is van een nieuw project of een verruiming van het projecten ten opzichten van de prioritaire projectenlijst van 2015 en wordt afgeweken van de provinciale beleidsregels mbt 1 mol en milieucategorie 5 dan is dit in principe alleen toegestaan indien in 2016/2017 sprake zal zijn van het (ontwerp)toestemmingsb esluit en er dus urgentie is om de reservering (passend) te maken.	In de bijstellingsronde wordt meer ontwikkelingsruimte gevraagd. De oorspronkelijke berekeningen waren niet met Aerius uitgevoerd. Dit heeft tot gevolg dat op basis van recente berekeningen een hogere stikstof depositie verwacht wordt.
In hoeverre is het project reeds gerealiseerd?	Het project is nog niet gerealiseerd. De besluitvorming rond het bestemmingsplan vindt in oktober 2016 plaats.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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 de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

Berekening Bestemmingsplan 2022

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Provincie Flevoland	Diversen, Diversen Almere

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Floriade 2022: Growing Green Cities	RTvKAYejv266
Datum berekening	Rekenjaar
06 september 2016, 10:10	2016

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	7.986,70 kg/j
NH ₃	317,80 kg/j

Depositie

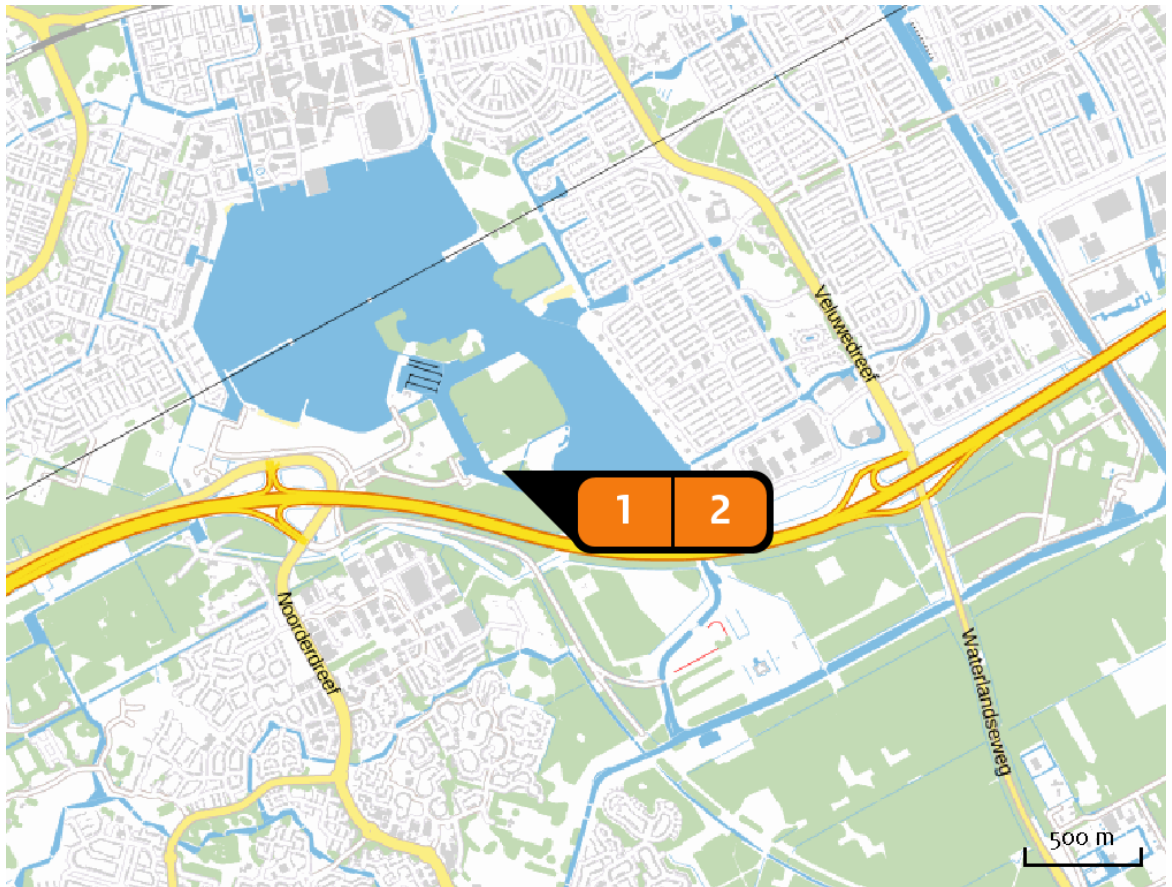
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Naardermeer	Noord-Holland
Situatie 1	
0,12	

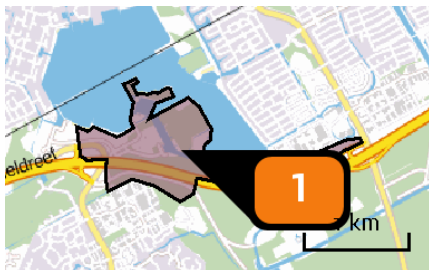
Toelichting

Floriade 2022: Growing Green Cities - Herberekening prioritair project na bijstelling NH₃-emissie per huishouden naar 454 gram

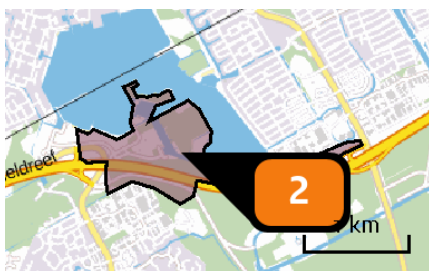
Locatie
Bestemmingsplan
2022



Emissie
(per bron)
Bestemmingsplan
2022

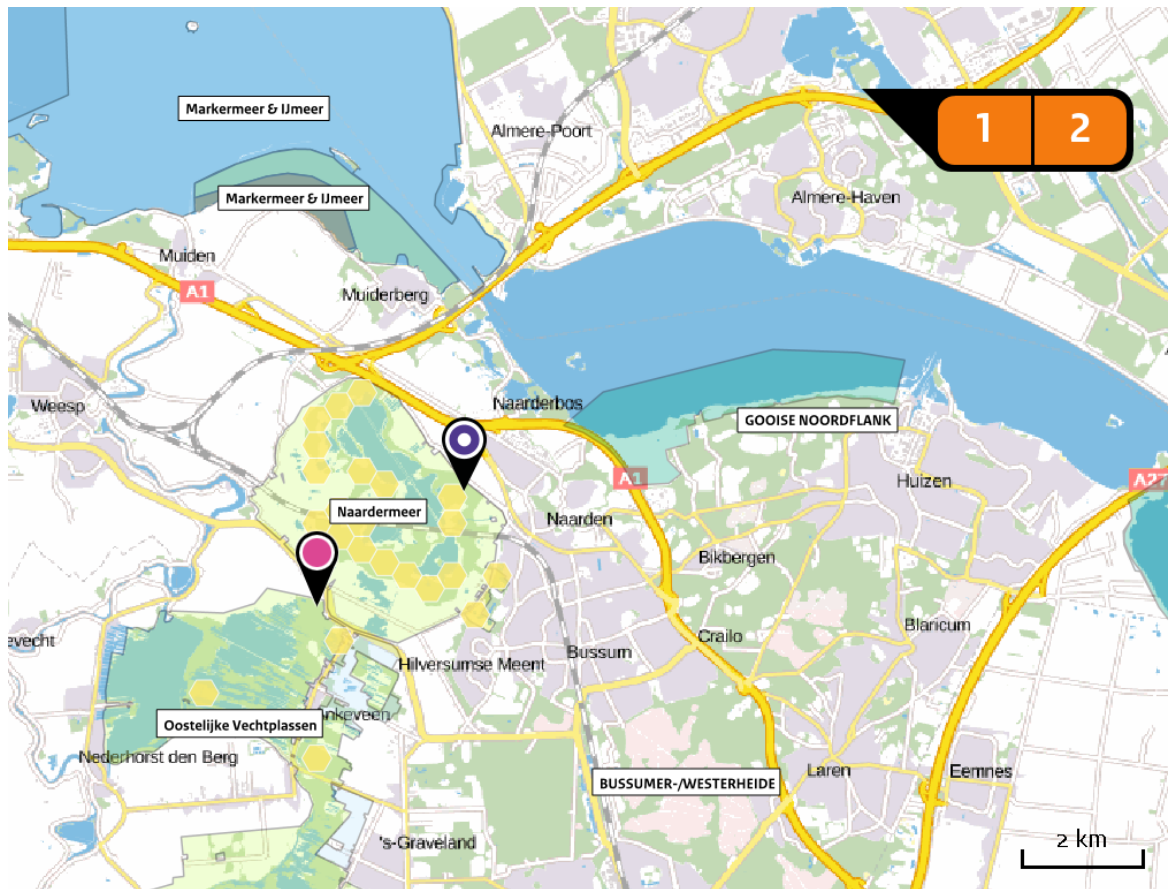


Naam	Woningen 2022
Locatie (X,Y)	144357, 485340
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	102,0 ha
Spreiding	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	466,70 kg/j
NH3	317,80 kg/j



Naam	Bedrijven 2022
Locatie (X,Y)	144357, 485340
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	102,0 ha
Spreiding	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.520,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden








 Hoogste projectbijdrage (Naardermeer)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Naardermeer	0,12		
Oostelijke Vechtplassen	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.






Depositie per
habitatype

Naardermeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>