

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Mobility & Infrastructure

Aan: Gemeente Stichtse Vecht
Van: EV, LH, GL
Datum: 13 november 2023
Ons kenmerk: BH5097-MI-NT-231113
Classificatie: Projectgerelateerd
Gecontroleerd door LH, HW, MH, RC

Onderwerp: Stikstofdepositie Planetenbaan

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veeelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V. en dient voor publicatie of anderszins openbaar maken te worden geanonimiseerd.

1 Introductie

De Planetenbaan en Het Kwadrant is een kantoor- en bedrijvenlocatie in Maarssenbroek. Door leegstand van de kantoren is, in lijn met het nationale en provinciale beleid voor leegstand, besloten de locatie te herontwikkelen naar woningen. Voor deze gebiedsontwikkeling wordt een bestemmingsplan opgesteld (en een vergunning verleend voor het afwijken van het vigerende bestemmingsplan voor een klein deel van het gebied). Voor de besluitvorming over het bestemmingsplan doorloopt de gemeente de m.e.r.-procedure. Daarbij wordt ook in beeld gebracht of het plan leidt tot significant negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

De Wet natuurbescherming (Wnb) bepaalt dat nieuwe activiteiten moeten worden getoetst op hun effect binnen Natura 2000-gebieden. Daarvoor is het nodig om te bepalen of er vanwege het plan sprake is van een toename van stikstofdepositie in deze Natura 2000-gebieden. Deze notitie brengt dat in beeld.

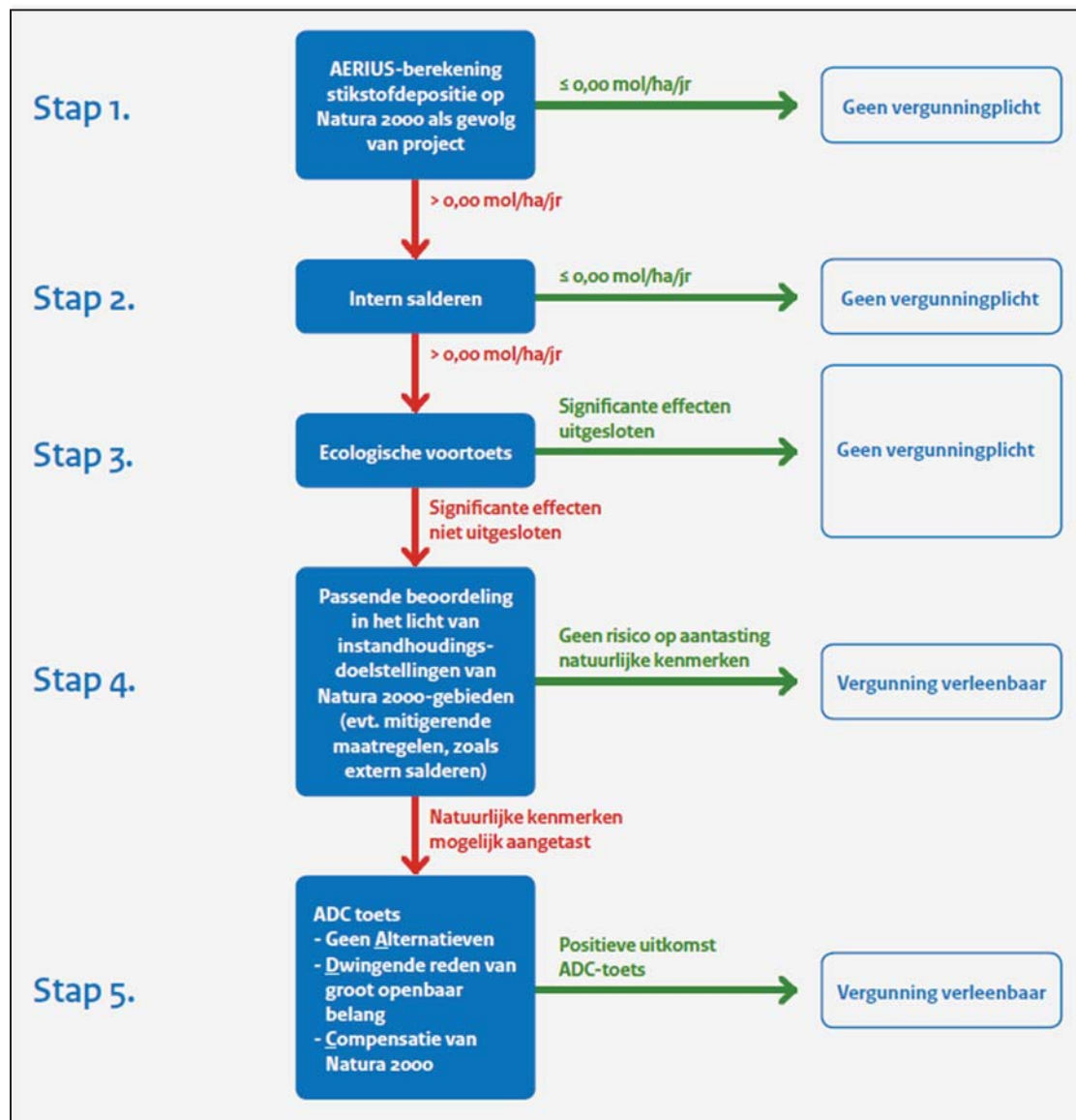
Het plan kan leiden tot een toename van stikstofdepositie als gevolg van extra verkeer van en naar de nieuwbouw. Ook kunnen de aanlegwerkzaamheden (emissies van bouw materieel en -transport) leiden tot een toename. Daar staat tegenover dat de gasgestookte kantoren worden vervangen door woningen zonder gasaansluiting waardoor de NO_x-emissie afneemt.

De stikstofdepositie als gevolg van het project op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden is berekend met het rekeninstrument AERIUS Calculator. In deze notitie zijn de uitgangspunten en resultaten van de berekeningen beschreven per deelgebied.

2 Wettelijk kader

Conform de Wet natuurbescherming (Wnb) dient bij activiteiten getoetst te worden of binnen nabijgelegen Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie kunnen optreden.

In de beslisboom voor toestemmingverlening stikstofdepositie bij nieuwe activiteiten (zie figuur 1 hieronder) zijn de stappen om vergunningsplicht vast te stellen beschreven.

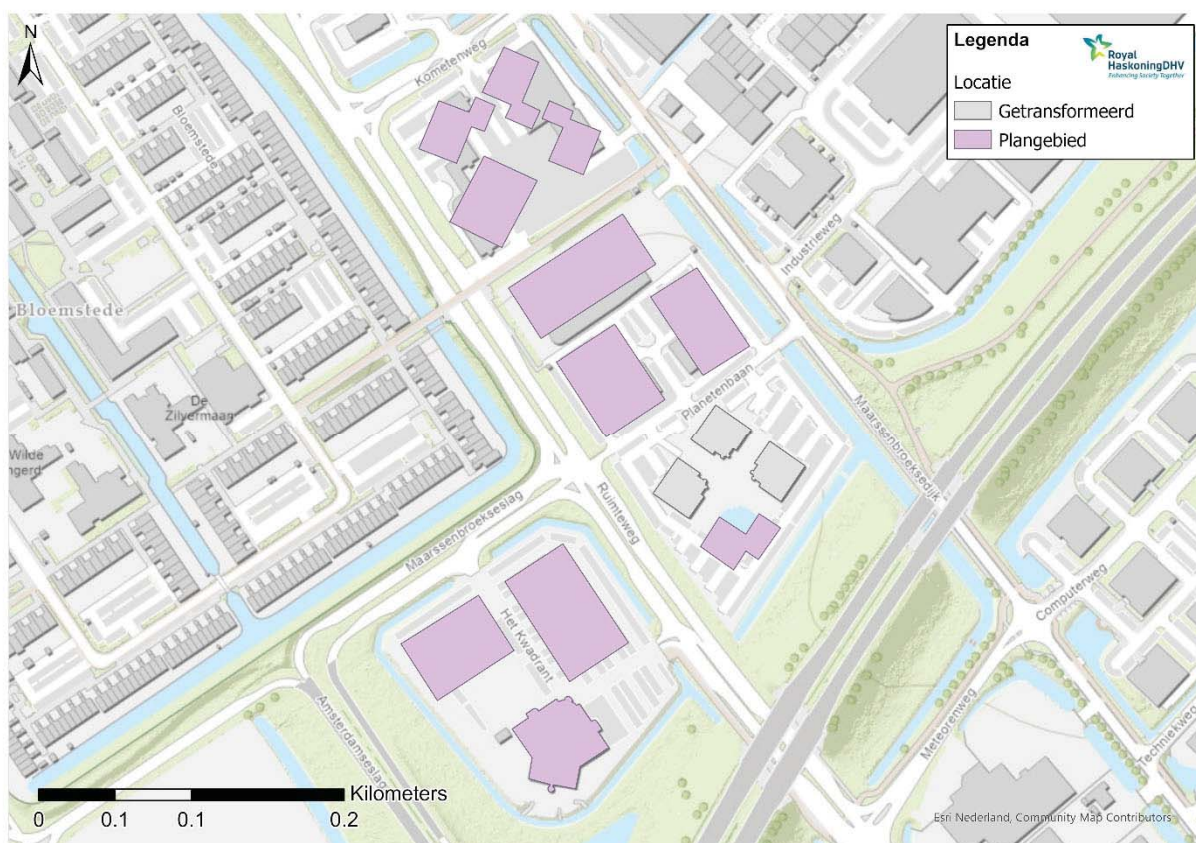


Figuur 2-1. Beslisboom Toestemmingverlening stikstofdepositie bij nieuwe activiteiten

3 Uitgangspunten

3.1 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich in de provincie Utrecht, in de Gemeente Stichtse Vecht. Het gebied ligt direct ten noorden van de Zuilense Ring, op ongeveer 3 kilometer van het Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen.



Figuur 3-1 Locatie emissiebronnen

3.2 Gebruiksfase – wegverkeer

Het projecteffect van de transformatie wordt bepaald door de stikstofdepositiebijdrage na de transformatie te vergelijken met de stikstofdepositie zonder deze transformatie (referentiesituatie). Omdat de nieuwbouw gasloos wordt verwarmd zijn er geen emissies en depositie van de gebouwen te verwachten. Alleen vanwege de toename van verkeer is een toename van stikstofdepositie mogelijk.

Voor dit onderzoek zijn verkeersmodellen aangeleverd van de autonome ontwikkeling in 2030 (referentiesituatie) en de beoogde situatie in 2030¹.

Voor de AERIUS-berekeningen zijn de wegen van het OWN geselecteerd waar minimaal een toe- of afname is van 100 motorvoertuigen per etmaal per rijrichting. Wegen waarop een kleinere

¹ Aangeleverd d.d. 07-07-2022 door Royal HaskoningDHV, afdeling Sustainable Mobility.

verkeerstoename plaatsvindt worden niet voor het rekenmodel geselecteerd, omdat wordt verondersteld dat deze hoeveelheden verkeer binnen de onnauwkeurigheid van het verkeersmodel vallen.

Vervolgens zijn de wegen geselecteerd met een minimale toe- of afname is van het aantal motorvoertuigen van 2 procent per rijrichting. Vanaf hier wordt het verkeer geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld omdat het verkeer zich in hoeveelheid, snelheid, rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat op deze weg rijdt².

Voor het verkrijgen van een mooi sluitend netwerk zijn ook alle tussenliggende wegvakken en de wegvakken in tegengestelde richting opgenomen in het model, ook als deze niet aan bovengenoemde criteria voldoen. De wegen die in het rekenmodel stikstof zijn opgenomen zijn weergegeven in figuur 3-2.

Dit wegenmodel is berekend met de actuele versie van AERIUS.



Figuur 3-2: Modelgebied

3.3 Tijdelijke bouwphase

3.3.1 Bepaling emissies bouwmaterieel

In AERIUS Calculator versie 2022 zijn voor mobiele werktuigen emissiefactoren opgenomen conform de door TNO gepubliceerde datasets voor stikstofdepositieberekeningen. Dit betreft een nieuwe werkwijze ten opzichte van berekeningen in vorige versies van AERIUS. Emissies door mobiele werktuigen worden berekend op basis van het AdBlue verbruik, brandstofverbruik en de uren inzet (de "AUB-methode").

De emissies worden berekend aan de hand van de volgende formule:

$$Emissies [kg] = Cu * Draai[uren] + Cb * brandstof [liters] + Ca * AdBlue [liters]$$

² Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden de gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting (geluid-, trilling- en/of stofhinder) niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden (zie onder andere ABRS 17 april 2019, ECLI:NL:RVS:2019:1260).

waarin de C's de coëfficiënten zijn zoals door TNO bepaald per machinecategorie, voor NO_x en NH₃ apart.

Het brandstofverbruik (liter diesel per uur) is bepaald op basis van het bouwjaar, het vermogen en de gemiddelde belasting van het maximale motorvermogen. De gehanteerde belasting is afkomstig uit het "AUB-rapport" waarbij 'worst case' is uitgegaan van de werktuigcategorie (vaste as, constante motorbelasting, continue belasting) met de hoogste gemiddelde motorbelasting van 47,3%. In het TNO-rapport worden enkele werktuigen met een lagere gemiddelde motorbelasting beschreven (aggregaten, pompen, graafmachines en laadschoppen). Voor deze werktuigen zijn de corresponderende motorbelastingen gebruikt.

Bij werktuigen die zijn voorzien van een SCR-katalysator vindt er, door toevoeging van AdBlue (een ureum oplossing), omzetting plaats van NO_x. Een hoger AdBlue verbruik leidt tot lagere NO_x-emissies, maar wel tot hogere NH₃-emissies. Door TNO is ingeschat dat het maximale AdBlue verbruik varieert van 3% tot 7% van het diesilverbruik, afhankelijk van het type en bouwjaar van het materieel. Waarbij voor materieel dat voldoet aan de emissienormering STAGE IIIb veelal een verbruik van 3% is ingeschat en voor materieel dat voldoet aan STAGE IV een verbruik van 6% kan worden aangehouden.

AERIUS rekent hierbij de emissie uit en hanteert standaard emissiekenmerken (een uitstoothoogte van 4 meter, een spreiding van 4 meter en een warmte-emissie van 0 MW).

3.3.2 Fasering bouw en maximale inzet mobiele werktuigen

Het plangebied is opgedeeld in vier blokken. Elk blok bestaat uit een aantal gebouwen. Elk gebouw heeft een bouwfase van twee of drie jaar. Drie gebouwen in het plangebied (Helene, Atlas en Pan, in het zuidoosten gelegen) zijn in het verleden, voorafgaand aan de actuele gebiedsontwikkeling, al verbouwd. Het Fujitsu-gebouw wordt op dit moment als onderdeel van de actuele gebiedsontwikkeling verbouwd (2023 gereed). (Zie figuur 3-3 voor een overzicht van de bouwplots.)

Naast de vier blokken vinden er ook werkzaamheden plaats onder de noemer civiele werken. Dit betreft de aanleg van het fietsnetwerk/infra, waterberging, de aarden wal, geluidvoorzieningen, en de aanpassingen Maarssenbroeksedijk.



Figuur 3-3 Overzichtskaart plangebied met bouwblokken

De totale emissie per blok is verdeeld over de gebouwen naar rato van het BVO per gebouw. Er is uitgegaan van een evenredige verdeling van werkzaamheden over de bouwphase van elk gebouw.

Daarnaast is er een berekening gemaakt voor emissie van de civiele werken die gelijktijdig met de verbouwing plaatsvinden in het plangebied. De totale emissie van de civiele werken is verdeeld over twee jaren.

Tabel 1 toont de fasering die in dit onderzoek is gebruikt (opgaaf gemeente). Deze fasering gaat uit van een grote samenloop van werkzaamheden aan de gebouwen in 2024 en 2025. Deze jaren vormen daarmee een maatgevend jaar voor het onderzoek.

Tabel 1 NO_x-emissies per deelproject

NO _x	Gebouw	tot en met 2023	2024	2025	2026	2027	Totaal
BLOK 1	Blok A Thalassa	86,2	86,2	86,2			258,6
(Kwadrant)	Blok B Galathea	86,2	86,2	86,2			258,6
	Fuhitsu	259,4					259,4
BLOK 2	Getransformeerd						0
(Zuid)	Getransformeerd						0
	Getransformeerd						0
	bouwhuisgroep		87,2	87,2	87,2		261,6
BLOK 3	Phobos		192,5	192,5			385
(Midden)	Deimos		159,5	159,5			319
	Ares				140,3	140,3	280,6
BLOK 4	Pasithalia		94,8	94,8	94,8		284,4
(Noord)	Euphrosine		94,8	94,8	94,8		284,4
	Aglaia		64,2	64,2	64,2		192,6
	Elysium		43,4	43,4	43,4		130,2
	Totaal per jaar	431,8	908,8	908,8	524,7	140,3	2914,4

De emissies bij de aanleg van de civiele werken bedragen in totaal 1439 kg NO_x en 61,4 kg NH₃. Deze emissies vinden verspreidt over 2 jaar plaats. Er is nog geen concrete planning voor het uitvoeren van de werkzaamheden voor de civiele werken. Voor de berekening worden de civiele werken met 719,5 kg NO_x en 30,7 kg NH₃ toegevoegd aan het maatgevende jaar 2024.

3.3.3 Verkeerseffecten tijdens de aanlegfase

In het onderzoek is het effect van het uitgebruik nemen van de bestaande gebouwen op de verkeersbewegingen niet apart beschouwd. Het uitgebruik nemen van de huidige gebouwen leidt ertoe dat er veel minder gebruikers van en naar het gebied toe rijden. Deze verkeersafname verschilt per fase van het project, maar zal in 2024 tot en met de oplevering van de eerste deelprojecten substantieel zijn.

De effecten van de aan- en afvoer van bouw materiaal en werknemers voor de bouw fase zijn wel bepaald en zijn naar verwachting kleiner dan, of gelijk aan, de verkeerseffecten van het gebruik van de bestaande gebouwen. Dit vervoer zal naar verwachting met name via de Zuilense Ring verlopen, waardoor het bouwverkeer na zeer korte afstand is opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

3.4 Interne saldering gebouwemissies

Het plangebied bevat in de huidige situatie kantoren en enkele woongebouwen waaruit stikstofemissies vrijkomen door het verstoken van aardgas voor verwarming. Meerdere gasgestookte kantoren en woningen worden afgebroken, waarmee deze gasemissies vervallen. De afname van de depositie als gevolg van het wegvallen van gasemissies kan in mindering worden gebracht op de (deels tijdelijke) emissietoenames van het plan.

Tabel 2 toont het bestaande kantooroppervlak in het plangebied. In deelgebied Zuid is nooit het maximale kantooroppervlak gerealiseerd en het wel gerealiseerde oppervlak is inmiddels getransformeerd tot 294 appartementen. Ook in deelgebied Midden zijn 42 woningen gerealiseerd ten koste van 6045 m² kantoorruimte. Van het resterende deel van de kantoorruimte in het plangebied staat 70% leeg.

Na aftrek van woningen en leegstand blijft er 27 048 m² BVO over voor de saldering. De 42 woningen in deelgebied Midden worden eveneens afgebroken. De 294 woningen in deelgebied Zuid blijven behouden.

Tabel 2 Beschikbare bebouwing voor interne saldering

Deelgebied	BVO bestemmingsplan [m ²]	Appartementen #	BVO correctie [m ²]	BVO beschikbaar [m ²]	BVO gebruik [m ²]
Noord	26 105	0	0	26 105	7 832
Midden	36 825	42	-6 045	30 780	9 234
Kwadrant	33 242	0	0	33 242	9 973
Totaal	96 172	42	-6 045	90 127	27 048

In de factsheets van AERIUS staan kentallen³ voor de emissies van kantoren en woningen. De emissie van een vierkante meter BVO bedraagt hierin 0,16 kg/jaar en de emissie van een appartement bedraagt 1,25 kg/jaar. Tabel 3 toont dat de emissie vanuit af te breken kantoren en woningen op 4 420,3 kg/jaar komt.

Tabel 3 Emissies voor interne saldering

Deelgebied	BVO gebruik [m ²]	Emissie per m ² [kg/jaar]	Emissie BVO gebruik [kg/jaar]	Appartementen #	Emissie per appartement [kg/jaar]	Emissie wonen [kg/jaar]	Emissie totaal [kg/jaar]
Noord	7 832	0.16	1 265.1	0	1.25	0	1 265.1
Midden	9 234	0.16	1 491.7	42	1.25	52.5	1 544.2
Kwadrant	9 973	0.16	1 611.0	0	1.25	0	1 611.0
Totaal	27 048		4 367.8	42		52.5	4 420.3

³ <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

De emissie als gevolg van deze kantoren en woningen, is in AERIUS ingevoerd als oppervlaktebron. Voor de bronkenmerken is uitgegaan van de standaard AERIUS emissiekenmerken voor kantoren en winkels: een uitreedhoogte van 11 meter (spreiding 6 meter), warmte inhoud van 0,014 MW en de emissie vindt plaats volgens het standaard industrie-profiel.

4 Rekenmodel

De stikstofdepositie als gevolg van de gebruiksfase en het in te zetten materieel tijdens de aanlegfase is berekend met het verspreidingsmodel AERIUS Calculator, versie 2022.

Voor de emissies van het in te zetten materieel (bijlage 1) tijdens de aanlegfase, zijn in AERIUS vlakbronnen (Mobiele werktuigen – Bouw en Industrie, sector 3220) ter hoogte van het plangebied opgenomen. Deze vlakbronnen bevatten emissies van de mobiele werktuigen die tijdens de werkzaamheden worden ingezet. Elke gebouw heeft zijn eigen vlakbron. De vlakbron voor de civiele werken ligt over het hele plangebied

Voor de aanlegfase is gerekend met zichtjaar 2024. Dit is het eerstkomende gehele jaar.

De invoerparameters uitstoothoogte (2,5 meter), spreiding (2,25 meter) en warmte-inhoud (0,035 MW) sluiten aan bij de standaard voor mobiele werktuigen in AERIUS Calculator.

Voor de emissies van het verkeer voor de aan- en afvoer van materieel, materialen en personeel zijn in AERIUS vier rijroutes gemodelleerd. Elke route begint bij een ander blok gebouwen. De rijroutes lopen van de plangebieden via de Amsterdamseslag naar de Zuilensering. Vanaf hier wordt het verkeer geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld omdat het verkeer zich in hoeveelheid, snelheid, rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat op deze weg rijdt.

De personen- en vrachtauto's zijn als aantal ingevoerd in AERIUS voor het maatgevende jaar. Voor de bepaling van de NO_x- en NH₃-emissie wordt daarmee gebruik gemaakt van de emissiefactoren zoals deze in AERIUS opgenomen zijn⁴.

5 Resultaten

In bijlage 3 zijn alle relevante Aerijs-bijlagen opgenomen.

5.1 Projectbijdrage gebruiksfase

De verkeerseffecten van het project geven in 2030 een bijdrage aan de stikstofdepositie van 0,05 mol/ha/jr. Omdat de nieuwe bebouwing gasloos verwarmd gaat worden zijn van de gebouwen geen emissies en stikstofdepositie te verwachten.

5.2 Projectbijdrage aanlegfase

Op basis van een bouwphase zoals beschreven in hoofdstuk 3 geldt 2024 als het maatgevende jaar. Voor 2024 is een bijdrage berekend van 0,10 mol/ha/jaar. Deze bijdrage komt vooral uit de civiele werken (0,05 mol/ha/jaar) en bestaat verder uit de samenloop van de diverse kleinere bijdragen als gevolg van

⁴ Handboek Data AERIUS versie 2022, 4.2.2 Emissiefactoren Verkeer Standaard p. 24 (<https://www.aerius.nl/nl/handboeken>)

de bouw van de gebouwen. De toename vanwege nieuw gebruik in het maatgevende jaar van de aanlegfase is verwaarloosbaar.⁵

In bijlage 2 is de emissie per deelgebied berekend en verder uitgesplitst tot op het niveau van afzonderlijke gebouwen.

5.3 Interne saldering

In de huidige situatie wordt jaarlijks 4420,3 kg NO_x uitgestoten als gevolg van het gebruik van woningen en kantoren. Deze emissie komt als gevolg van het project te vervallen. De emissie van het huidige gebruik geeft een depositie van 0,19 mol/ha/jaar.

De interne saldering is met 0,19 mol/ha/jr groot genoeg om de bijdrage van de gebruiksfase van het plan als geheel (0,05 mol/ha/jr) te compenseren. In de gebruiksfase vindt netto geen toename van de depositie plaats. (Feitelijk is sprake van een afname, maar dat is voor het aantonen van de haalbaarheid van het plan niet relevant.)

De interne saldering is met 0,19 mol/ha/jr een jaarlijks terugkerende emissie, die als gevolg van het project vervalt. Deze emissie wordt daarom ook ingezet om te compenseren voor de aanlegfase van het project. De aanlegfase heeft een maatgevende waarde van 0,10 mol/ha/jr in 2024. Omdat in dat jaar aan vrijwel alle bouwplots gewerkt wordt, mag aangenomen worden dat vrijwel alle huidige gebouwen uit gebruik genomen zijn, waardoor de interne salderingsruimte ruim voldoende is om de toename vanwege de aanleg te compenseren.

Netto vindt er in de aanlegfase geen toename plaats van de depositie als de fasering uit hoofdstuk 3 wordt gevolgd. (Feitelijk is sprake van een afname, maar dat is voor het aantonen van de haalbaarheid van het plan niet relevant.)

Andere faseringen

In bijlage 2 is voor de afzonderlijke deelprojecten verkend wat het netto-effect is van bouwemissies versus wegvallende gasemissies. Indien wordt afgeweken van de fasering uit hoofdstuk 3, biedt bijlage 2 achtergrondinformatie voor het verkennen van andere haalbare faseringen.

Drie deelgebieden hebben elk voldoende interne salderingsruimte om op zichzelf uitgevoerd te kunnen worden. Dit betreft de deelgebieden noord, midden en het kwadrant. De civiele werken en deelgebied zuid hebben echter geen eigen interne salderingsbron, waardoor de realisatie hiervan altijd gekoppeld moet zijn aan de saldering van voldoende uit gebruik genomen woningen en kantoren. Deelgebied zuid en de civiele werken kunnen niet worden uitgevoerd voorafgaand aan het uit gebruik nemen van de huidige gebouwen. Uit bijlage 2 is op te maken dat het uit gebruik nemen van de bestaande gebouwen in de afzonderlijke deelgebieden noord, midden en het kwadrant voldoende ruimte oplevert om de toename van stikstofdepositie vanwege de realisatie van deelgebied zuid of de aanleg van de civiele werken te compenseren.

Voor het eventueel bepalen van andere faseringen dient, naast voldoende salderingsruimte voor deelgebied zuid en de civiele werken, ook rekening gehouden te worden met het eventuele nieuwe

⁵ In 2024 wordt het Fujitsu gebouw weer in gebruik genomen. De daarvan te verwachten depositie is een fractie van die van de totale gebruiksfase en heeft geen noemenswaardige bijdrage aan de berekende stikstofdepositie van het maatgevende jaar. Dit heeft onder andere als reden dat het vooral bewoond wordt door studenten en deze niet of nauwelijks gebruik maken van de auto.

gebruik dat in deelgebieden gestart kan zijn. Dit is per deelgebied echter slechts een fractie van de totale bijdrage van de gebruiksfase, en een nog kleinere fractie van de bijdrage van de bouwwerkzaamheden.

6 Conclusie

Gebruiksfase

De gebruiksfase van het project heeft een hogere verkeersintensiteit dan de referentiesituatie, en daarmee ook hogere verkeersemissies. De hogere verkeersemissies geven een toename van de depositie in de Oostelijke Vechtplassen van 0,05 mol/ha/jr.

Als gevolg van het project worden gasgestookte gebouwen afgebroken en vervangen door emissievrije woningen. Het stoppen met de gasemissies levert netto voldoende interne salderingsruimte op om te compenseren voor de extra verkeersemissies.

De gebruiksfase leidt daardoor niet tot een netto toename van de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000 gebieden.

Aanlegfase

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is voldoende interne salderingsruimte nodig. De deelgebieden noord, midden en het kwadrant hebben elk apart voldoende salderingsruimte voor de voorgenomen werkzaamheden binnen het eigen deelgebied. Voor deelgebied zuid en de civiele werken is geen eigen interne saldering beschikbaar, waardoor die planonderdelen altijd aan voldoende ruimte uit de overige deelgebieden gekoppeld moeten zijn. Concreet betekent dat er, om een tijdelijke toename van stikstofdepositie te voorkomen, voor de realisatie van de civiele werken en deelgebied zuid eerst voldoende kantoor in de overige deelgebieden uit gebruik genomen moet worden.

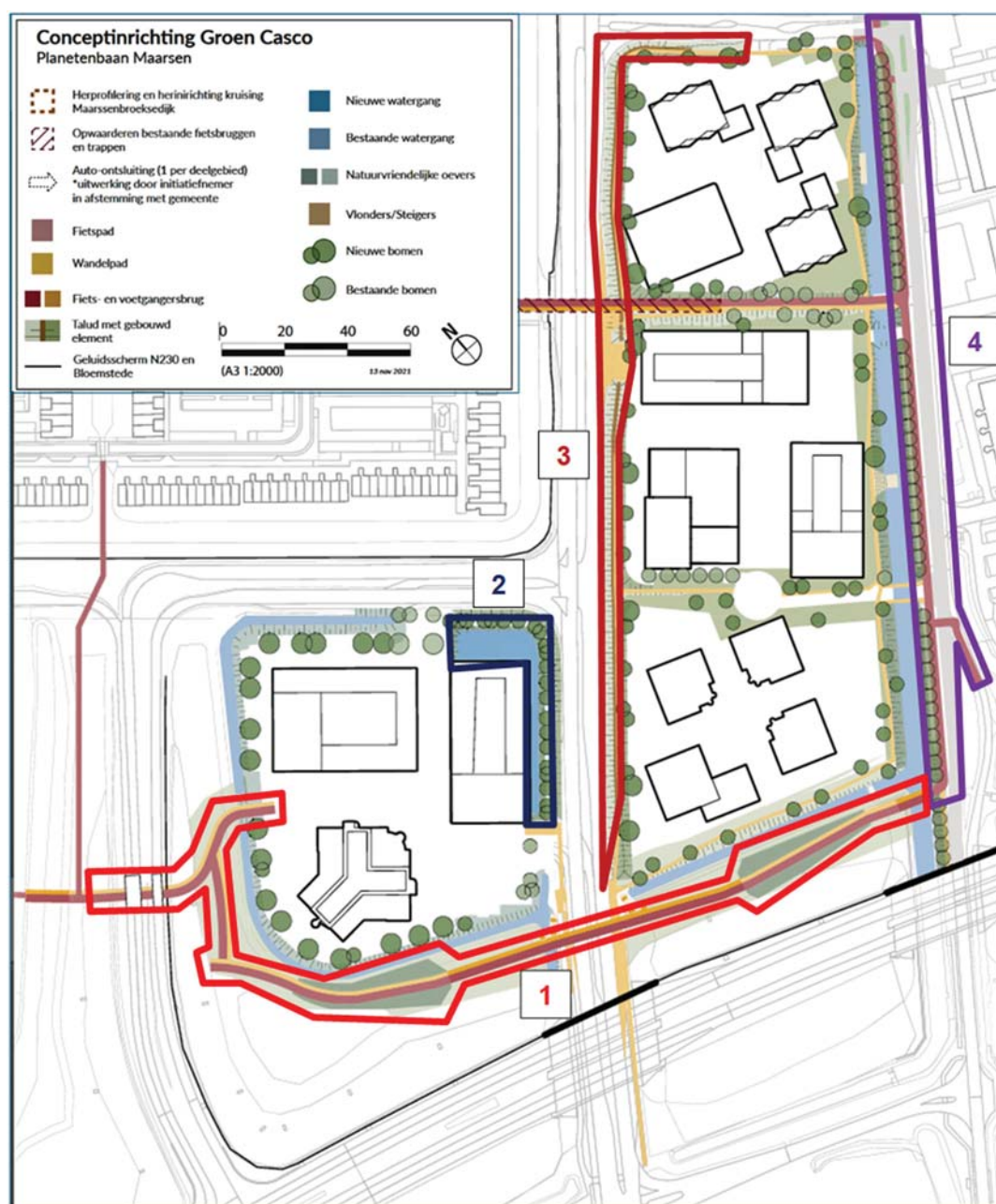
Voor de fasering zoals voorgesteld in hoofdstuk 3 geldt dat 2024 het maatgevend jaar is. Met interne saldering geeft het maatgevende jaar 2024 geen netto toename van de stikstofdepositie. Geadviseerd wordt in het bestemmingsplan te borgen dat volgens deze fasering gewerkt wordt en dat hiervan alleen onder voorwaarden mag worden afgeweken. Die voorwaarde betreft dat voor de afwijkende fasering moet worden aangetoond dat het maatgevend jaar niet leidt tot een netto toename van de stikstofdepositie.

Bijlage 1 Inzet materieel en emissie aanlegfase

Overzicht scope en emissies van aanleg van civiele werken

Van de aanleg van de volgende civiele werken zijn de emissies bepaald:

1. Aanleg netwerk voor langzaam verkeer, incl. fietsbrug;
2. Aanleg waterberging;
3. Aanleg aarden wal langs Ruimtweg;
4. Herinrichting Maarssebroeksedijk, incl. herinrichten aansluiting met de Burg. Waverijnweg



Figuur 0-1 afbakening scope civiele werken

Tabel 1.1 Emissies van mobiele werktuigen voor civiele werken

Mobiel werktuig	Vermogen (kW)	Brandstof-verbruik (l)	Uren inzet	Belasting	NO _x -emissie (kg)	NH ₃ - emissie (kg)
Hydraulische graafmachine 1000 ltr	150	56929	3668	37%	325,6	13,7
Trekker met grondkar	121	18940	1184	47%	108,4	4,5
Vrachtwagen 8x8	234	98569	3239	47%	548,5	23,7
Hydraulische graafmachine met trilblok	100	9527	905	37%	55,8	2,3
Betonpomp	250	8476	261	47%	46,9	2,0
Betonmixer	279	9443	261	47%	52,1	2,3
Mobiele kraan (middel)	230	36294	1213	47%	201,9	8,7
Mobiele kraan (groot)	370	4781	100	47%	26,3	1,1
Asfaltspreidmachine	145	7434	390	47%	42,1	1,8
Asfaltwals	80	5380	500	47%	31,5	1,3
Totaal					1439,0	61,4
Emissie per jaar					719,5	30,7

Fasering en emissies aanleg gebouwen

Tabel 1.2 Fasering met de stikstofemissie per gebouw (in kg NO_x)

Blok	Gebouw	2023	2024	2025	2026	2027	Totaal
Blok 1	Blok A Thalassa	86,2	86,2	86,2	-	-	
	Blok B Galathea	86,2	86,2	86,2	-	-	
	Fuhitsu*	-	-	-	-	-	
Blok 2	Helene*	-	-	-	-	-	
	Atlas*	-	-	-	-	-	
	Pan*	-	-	-	-	-	
	Bouwhuisgroep	-	87,2	87,2	87,2	-	
Blok 3	Phobos	-	192,5	192,5	-	-	
	Deimos	-	159,2	159,2	-	-	
	Ares	-	-	-	140,3	140,3	
Blok 4	Pasithalia	-	94,8	94,8	94,8	-	
	Euphrosine	-	94,8	94,8	94,8	-	
	Aglaia	-	64,2	64,2	64,2	-	
	Elysium	-	43,4	43,4	43,4	-	
Totaal		172,4	908,8	908,8	524,7	140,3	2655

**Reeds getransformeerde gebouwen*

Tabel 1.3 Fasering met de stikstofemissie per gebouw (in kg NH₃)

Blok	Gebouw	2023	2024	2025	2026	2027
Blok 1	Blok A Thalassa	3	3	3	-	-
	Blok B Galathea	3	3	3	-	-
	Fuhitsu*	-	-	-	-	-
Blok 2	Helene*	-	-	-	-	-
	Atlas*	-	-	-	-	-
	Pan*	-	-	-	-	-
	Bouwhuisgroep	-	3	3	3	-
Blok 3	Phobos	-	6,4	6,4	-	-
	Deimos	-	5,3	5,3	-	-
	Ares	-	-	-	4,7	4,7
Blok 4	Pasithalia	-	3,1	3,1	3,1	-
	Euphrosine	-	3,1	3,1	3,1	-
	Aglaia	-	2,1	2,1	2,1	-
	Elysium	-	1,4	1,4	1,4	-
Totaal		6	30,4	30,4	17,4	4,7

**Reeds getransformeerde gebouwen*

Bijlage 2 Resultaten aanlegfase per deelgebied

Inleiding en aanpak

Deze bijlage bevat een overzicht van de te verwachten toe- en afnames van stikstofdepositie als gevolg van het plan als geheel, per deelgebied en in enige mate ook per bouwblok. Hiermee kan voor verschillende faseringen bepaald worden of deze, rekening houdend met interne saldering, zonder toename van stikstofdepositie kunnen worden uitgevoerd.

Om tot voldoende robuuste informatie te komen over de bijdragen van deelgebieden of bouwblokken aan de depositie vanwege de aanleg, het gebruik en interne saldering is het niet nodig om alle bijdragen afzonderlijk met Aerijs te berekenen. Alleen de maatgevende bijdragen zijn berekend zodat niet maatgevende bijdragen daarvan konden worden afgeleid. Dit betreft:

- de totale depositie voor het gehele plan in het maatgevende jaar;
- de totale depositie voor het gehele plan in het maatgevende jaar met totale interne saldering;
- de totale depositie per deelgebied en civiele werken (totaal, dus niet maatgevende jaar);
- de totale depositie per deelgebied met saldering (totaal, dus niet maatgevende jaar);
- de depositie van maatgevende gebouwen (bouw in maatgevend jaar).

Een AERIJS-uitdraai van alle uitgevoerde berekeningen treft u in bijlage 3 van deze notitie.

Overzicht

In onderstaande tabel treft u het overzicht van depositiebijdragen van het plan vanwege de bouw van gebouwen en civiele werken, vanwege gedeeltelijk nieuw gebruik, en interne saldering.

Tabel 2.1 Schematische weergave plangebied met plots en kenmerken

Gehele ontwikkeling
<i>Alle bouwplots gezamenlijk + civiele werken</i> Maatgevende jaar: 2024, met bijdragen in deelgebied Blok A Thalassa, Blok B Galathea, bouwhuisgroep, Phobos, Deimos, Ares, Pasithalia, Euphrosine, Aglaia, Elysium en civiele werken. Toename emissie door realisatie in 2024: 1628,3 kg NO_x/j 61,1 kg NH₃/j Grootste toename depositie door realisatie in 2024: 0,10 mol ha/j Intern te salderen emissie: 4420,4 kg NO_x/j Grootste afname depositie door interne salderingbronnen: 0,19 mol ha/j Verwachte toename of afname van depositie door depositie door realisatie met saldering: Sprake van afname, in de orde grootte van 0,09 mol ha/j ⁶
<i>Civiele werken alleen</i> Realisatie: mei 2024 – april 2025 Programma: fietsnetwerk/infra, waterberging, aarden wal + geluidvoorzieningen, aanpassingen Maarssenbroeksedijk

⁶ De verwachte afname is niet exact bepaald omdat de grootste toe- en afname niet per sé op dezelfde plek plaatsvinden.

Toename emissie door realisatie in maatgevend jaar:

719,5 kg NO_x/j

30,7 kg NH₃/j

Grootste toename depositie door realisatie in maatgevend jaar:

0,05 mol/ha/j

Intern te salderen afname emissies: geen, voor de civiele werken afzonderlijk is sprake van een toename

Deelgebied Noord

Aanleg

Totale toename emissie door realisatie:

891,9kg NO_x per 3 jaar

29,0 kg NH₃ per 3 jaar

Totale toename depositie door realisatie (ongeacht fasering):

0,05 mol/ha per 3 jaar

Intern te salderen emissie van uitstoot deelgebied noord:

1265,1 kg NO_x/j

Grootste afname depositie door saldering:

0,05 mol ha/j

Verwachte toename of afname depositie door realisatie met saldering:

Lichte afname in orde grootte van 0,03 mol/ha/j

Gebruik

Toename depositie door verkeer gebruiksfase (ongeveer 4^e deel totale toename door gebruik: 0,05 mol/ha/j):

Afgerond orde grootte van 0,01 mol/ha/j

Resterende toename of afname depositie na ingebruikname, na interne saldering:

Afgerond orde grootte afname van 0,04 mol/ha/j.

Plot naam: Aglia

Realisatie: juli 2024 – febr. 2026 (19 mnd.)

Programma: 137

Toename emissie door realisatie maatgevend jaar:

64,2 kg NO_x/j

2,1 kg NH₃/j

Toename depositie door realisatie maatgevend jaar:

0,00 mol ha/j

Plot naam: Euphrosine

Realisatie: juli 2024 – febr. 2026 (19 mnd.)

Programma: 203

Toename emissie door realisatie maatgevend jaar:

94,8 kg NO_x/j

3,1 kg NH₃/j

Toename depositie door realisatie maatgevend jaar:

0,01 mol ha/j

Plot naam: Elyseum

Realisatie: juli 2024 – febr. 2026 (19 mnd.)

Programma: 98

Toename emissie door realisatie maatgevend jaar:

43,4 kg NO_x/j

1,4 kg NH₃/j

Toename depositie door realisatie maatgevend jaar:

0,00 mol ha/j

Plot naam: Pasithalia

Realisatie: juli 2024 – febr. 2026 (19 mnd.)

Programma: 203

Toename emissie door realisatie maatgevend jaar:

94,8 kg NO_x/j

3,1 kg NH₃/j

Toename depositie door realisatie maatgevend jaar:

0,01 mol ha/j

Deelgebied Midden

Aanleg

Totale toename emissie door realisatie:

984,5 kg NO_x per 4 jaar 32,7 kg NH₃ per 4 jaar Totale toename depositie door realisatie (ongeacht fasering): 0,06 mol/ha per 4 jaar Intern te salderen emissie van uitstoot deelgebied midden: 1544,3 kg NO_x/j Afname depositie door saldering: 0,07 mol ha/j Verwachte toename of afname depositie door realisatie met saldering: Lichte afname in orde grootte van 0,06 mol/ha/j <i>Gebruik</i> Toename depositie door verkeer gebruiksfase (ongeveer 4^e deel totale toename door gebruik: 0,05 mol/ha/j): Afgerond orde grootte van 0,01 mol/ha/j Resterende toename of afname depositie na ingebruikname, na interne saldering: Afgerond orde grootte afname van 0,06 mol/ha/j.	
Plot naam: Phobos Realisatie: mrt. 2024 – okt. 2025 (20 mnd.) Programma: 268 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 192,5 kg NO_x/j 6,4 kg NH₃/j Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/j	
Plot naam: Ares Realisatie: uitgangspunt april 2026 – okt. 2027 (staat feitelijk on hold) Programma: 178 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 140,3 kg NO_x/jr 4,7 kg NH₃/jr Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/jr	Plot naam: Deimos Realisatie: mrt. 2024 – okt. 2025 (20 mnd.) Programma: 221 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 159,5 kg NO_x/j 5,3 kg NH₃/j Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/jr
Deelgebied Zuid Totale toename emissie door realisatie: 261,6 kg NO_x per 3 jaar 9 kg NH₃ per 3 jaar Totale toename depositie door realisatie (ongeacht fasering): 0,02 mol/ha per 3 jaar Toename depositie door realisatie maatgevend jaar van 4e toren: 0,01 mol/ha/jr Intern te salderen emissie van uitstoot deelgebied zuid: Geen saldering <i>Gebruik</i>	

Toename depositie door verkeer gebruiksfase (ongeveer 4^e deel totale toename door gebruik: 0,05 mol/ha/jr): Afgerond orde grootte van 0,01 mol/ha/jr	
Plot naam: Helene Realisatie: voltooid – geen onderdeel voornemen Programma: 94 Toename N-dep door realisatie: n.v.t. Toename N-dep door gebruik: n.v.t. Intern te salderen afname N-dep: n.v.t.	Plot naam: Atlas Realisatie: voltooid – geen onderdeel voornemen Programma: 128 Toename N-dep door realisatie: n.v.t. Toename N-dep door gebruik: n.v.t. Intern te salderen afname N-dep: n.v.t.
Plot naam: 4^e toren Realisatie: juli 2024 – febr. 2026 (19 mnd) Programma: 275 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 87,2 kg NO_x/j 3 kg NH₃/j Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/jr	Plot naam: Pan Realisatie: voltooid – geen onderdeel voornemen Programma: 72 Toename N-dep door realisatie: n.v.t. Toename N-dep door gebruik: n.v.t. Intern te salderen afname N-dep: n.v.t.
Het Kwadrant Totale toename emissie door realisatie: 776,5 kg NO_x per 3 jaar 26,8 kg NH₃ per 3 jaar Totale toename depositie door realisatie (ongeacht fasering): 0,05 mol/ha per 3 jaar Intern te salderen emissie van uitstoot deelgebied kwadrant: 984,6 kg NO_x/j Afname depositie door saldering: 0,08 mol ha/j Verwachte toename of afname depositie door realisatie met saldering: Afname in orde grootte van 0,06 mol ha/jr <i>Gebruik</i> Toename depositie door verkeer gebruiksfase (ongeveer 4^e deel totale toename door gebruik: 0,05 mol/ha/jr): Afgerond orde grootte van 0,02 mol/ha/jr Resterende toename of afname depositie na ingebruikname, na interne saldering: Afgerond orde grootte afname van 0,06 mol/ha/jr.	
Plot naam: Kwadrant Blok A Realisatie: april 2023 – jan 2025 (21 mnd) Programma: 250 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 86,2 kg NO_x/j 3 kg NH₃/j Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/jr	Plot naam: Kwadrant Blok B Realisatie: april 2023 – jan 2025 (21 mnd) Programma: 249 Toename emissie door realisatie maatgevend jaar: 86,2 kg NO_x/j 3 kg NH₃/j Toename depositie door realisatie maatgevend jaar: 0,01 mol ha/jr
Plot naam: Fujitsu Realisatie/ transformatie: dec. 21 – okt. 2022 (9 mnd) Programma: 260	

Reeds uitgevoerd.	
-------------------	--

Bijlage 3 AERIUS resultaten

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan maatgevend jaar 2024 Civiele werken
50% Saldering met huidig gebruik.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rx3aiEoY25mg

08 november 2023, 13:36

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2022

2024

Emissie NH₃

-

61,1 kg/j

Emissie NO_x

4.420,4 kg/j

1.628,3 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,19 mol/ha/j

Hexagon

4708487

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

769,16 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,10 mol/ha/j

Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

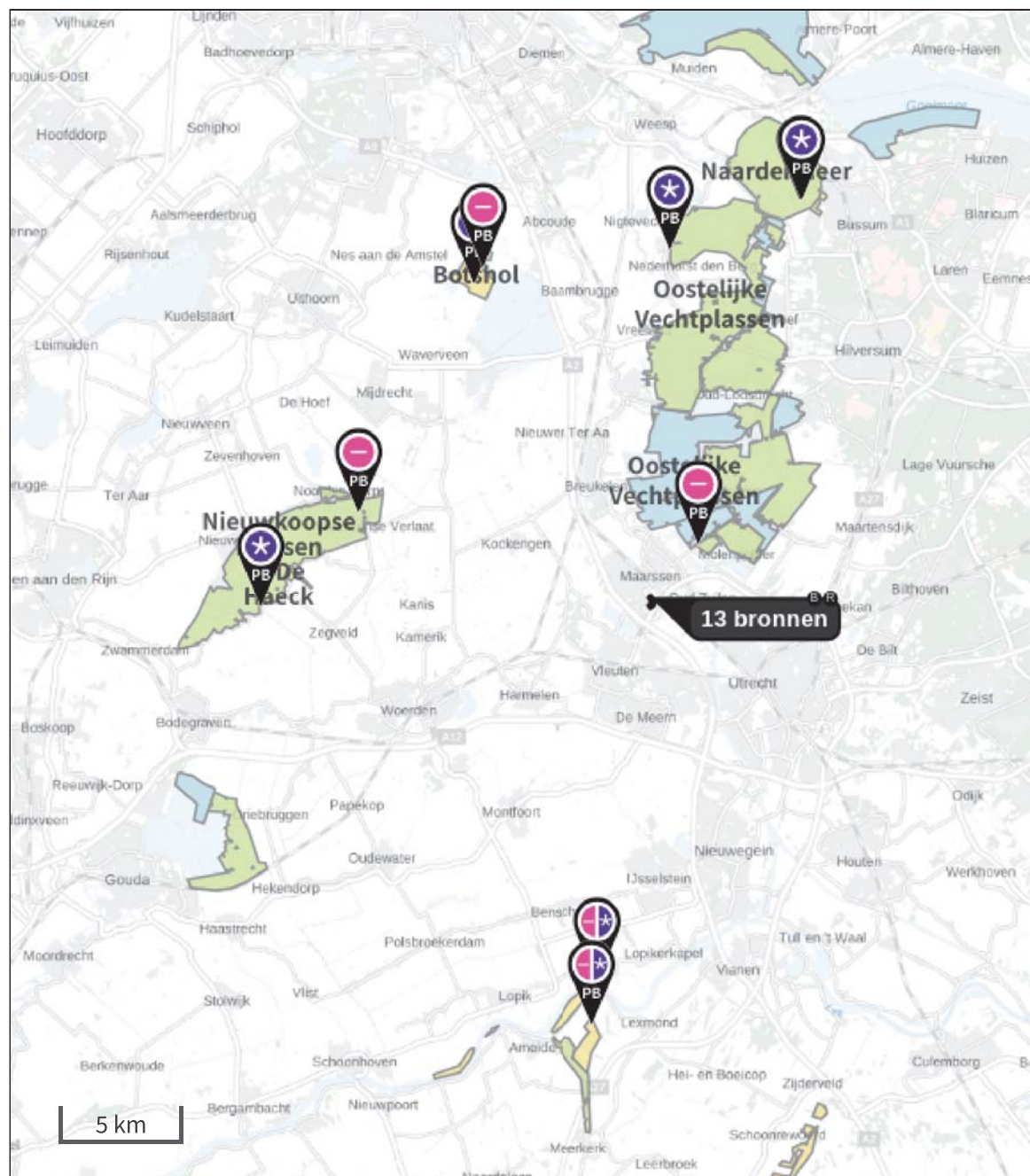
Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Noord	-	1.265,1 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Midden	-	1.544,3 kg/j
3	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kwadrant	-	1.611,0 kg/j

Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Thalassa	3,0 kg/j	86,2 kg/j
2 Anders... Anders... Galathea	3,0 kg/j	86,2 kg/j
3 Anders... Anders... Huisgroep	3,0 kg/j	87,2 kg/j
4 Anders... Anders... Phobos	6,4 kg/j	192,5 kg/j
5 Anders... Anders... Deimos	5,3 kg/j	159,5 kg/j
6 Anders... Anders... Pasithalia	3,1 kg/j	94,8 kg/j
7 Anders... Anders... Elysium	1,4 kg/j	43,4 kg/j
8 Anders... Anders... Aglaia	2,1 kg/j	64,2 kg/j
9 Anders... Anders... Euphrosine	3,1 kg/j	94,8 kg/j
10 Anders... Anders... Civiele werken	30,7 kg/j	719,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	769,16	3.128,26	0,00	0,00	769,16	0,10

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,16	0,00	0,00	282,71	0,10
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	254,44	3.128,26	0,00	0,00	254,44	0,01
Naardermeer (94)	174,74	2.179,07	0,00	0,00	174,74	0,01
Botshol (83)	51,91	1.792,71	0,00	0,00	51,91	0,01
Zouweboezem (105)	3,81	2.328,36	0,00	0,00	3,81	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	1,56	1.590,73	0,00	0,00	1,56	0,01

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Noord	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.265,1 kg/j
Locatie	X:130979,9 Y:460049,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.544,3 kg/j
Locatie	X:131058,18 Y:459938,57	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kwadrant	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.611,0 kg/j
Locatie	X:131001,82 Y:459707,77	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Thalassa	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	86,2 kg/j
Locatie	X:130933,66	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
	Y:459719,15	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Anders... | Anders...

Naam	Galathea	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	86,2 kg/j
Locatie	X:131016,4	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
	Y:459751,06	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Huisgroep	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	87,2 kg/j
Locatie	X:131127,07	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
	Y:459790,6	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Anders... | Anders...

Naam	Phobos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	192,5 kg/j
Locatie	X:131022,09	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	6,4 kg/j
	Y:459965,71	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Anders... | Anders...

Naam	Deimos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	159,5 kg/j
Locatie	X:131104,56	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	5,3 kg/j
	Y:459939,71	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders... | Anders...

Naam	Pasithalia	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	94,8 kg/j
Locatie	X:131025,61	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,1 kg/j
	Y:460042,92	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Elysium	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	43,4 kg/j
Locatie	X:130966,37	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	1,4 kg/j
	Y:460008,5	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Aglaia	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	64,2 kg/j
Locatie	X:130940,55	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	2,1 kg/j
	Y:460061,83	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Euphrosine	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	94,8 kg/j
Locatie	X:130980,2	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,1 kg/j
	Y:460091,57	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Civiele werken	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	719,5 kg/j
Locatie	X:131109,12	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	30,7 kg/j
	Y:459861,95	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	8,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan + Saldering Civiele werken 2024-2025
Zichtjaar 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyKrY6VSbRaK
07 november 2023, 23:10
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan, civiele werken - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	30,7 kg/j	719,5 kg/j

Resultaten

Planetenbaan, civiele werken - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
335,37 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

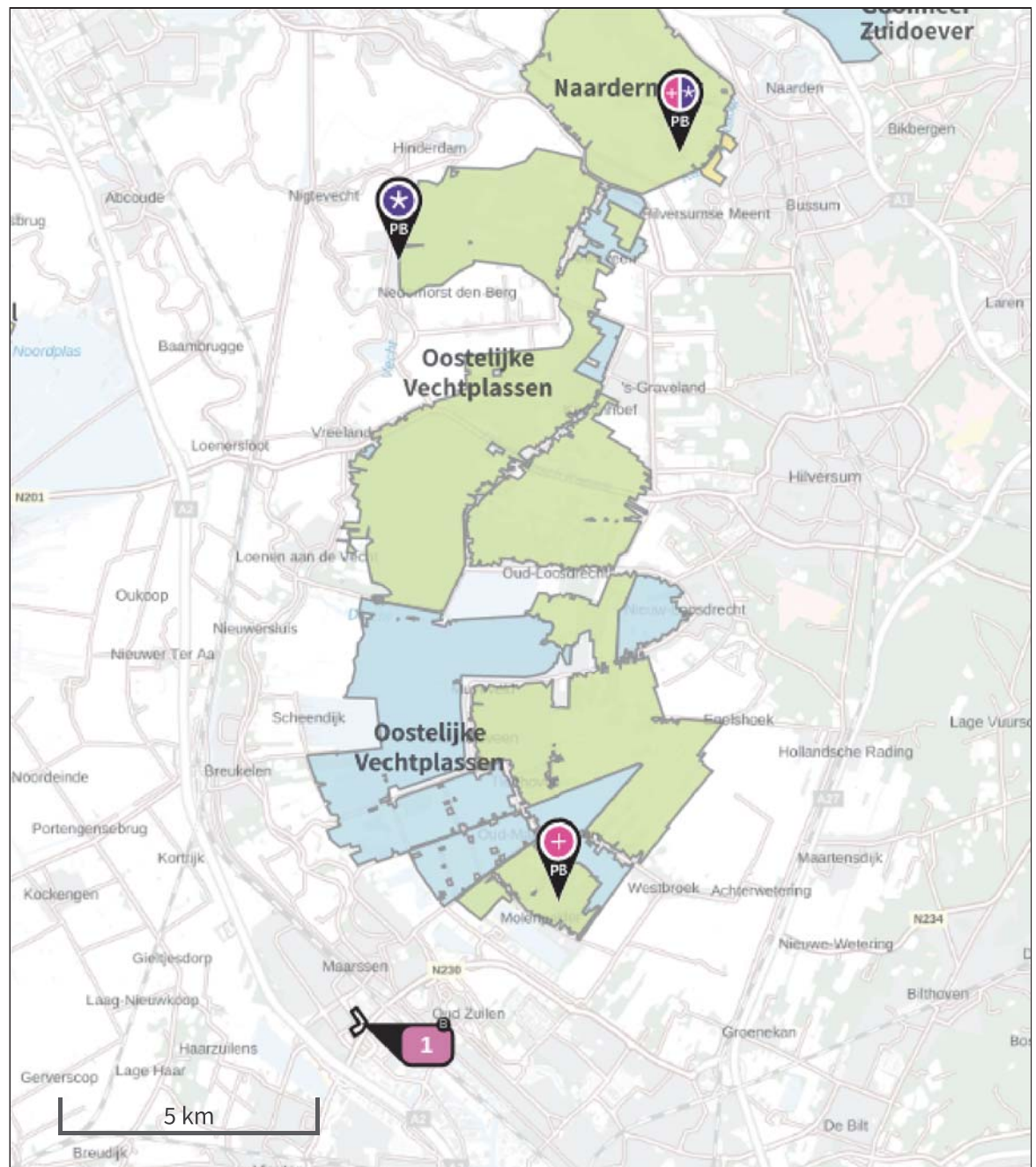
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Planetenbaan, civiele werken (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Civiele werken, per jaar	30,7 kg/j	719,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan, civiele werken" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	335,37	2.338,17	335,37	0,05	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	266,16	2.338,17	266,16	0,05	0,00	0,00
Naardermeer (94)	69,21	2.179,09	69,21	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, civiele werken, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Civiele werken, per jaar	NO _x	719,5 kg/j
		NH ₃	30,7 kg/j
Locatie	X:131109,12 Y:459861,95		
Oppervlakte	8,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Civiele werken	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127887 l/j	5861 u/j	7674 l/j	NO _x	719,5 kg/j
					NH ₃	30,7 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Noord, per jaar.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWimNy6JKNK1

08 november 2023, 19:09

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

-

9,7 kg/j

Emissie NO_x

1.265,1 kg/j

297,3 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,05 mol/ha/j

Hexagon

4708487

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

254,40 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,03 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

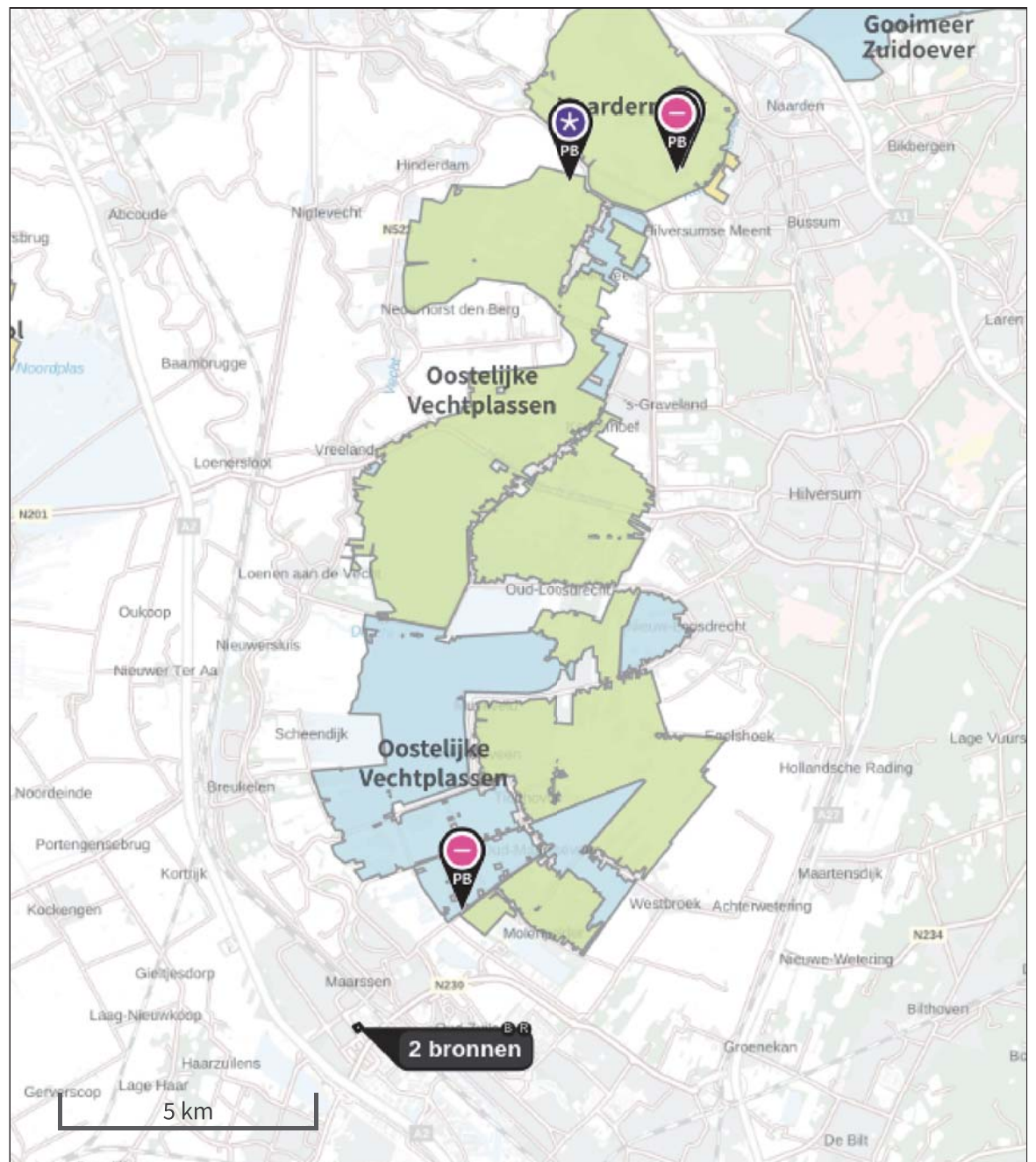
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Noord	-	1.265,1 kg/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Noord	9,7 kg/j	297,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	254,40	2.179,07	0,00	0,00	254,40	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	223,63	2.039,00	0,00	0,00	223,63	0,03
Naardermeer (94)	30,77	2.179,07	0,00	0,00	30,77	0,01

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Noord

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgMjGcr9j1rQ
08 november 2023, 16:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie
Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	1.265,1 kg/j
2024	29,0 kg/j	891,9 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,05 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen

Planetenbaan - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1,92 ha
0,00 ha
0,01 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

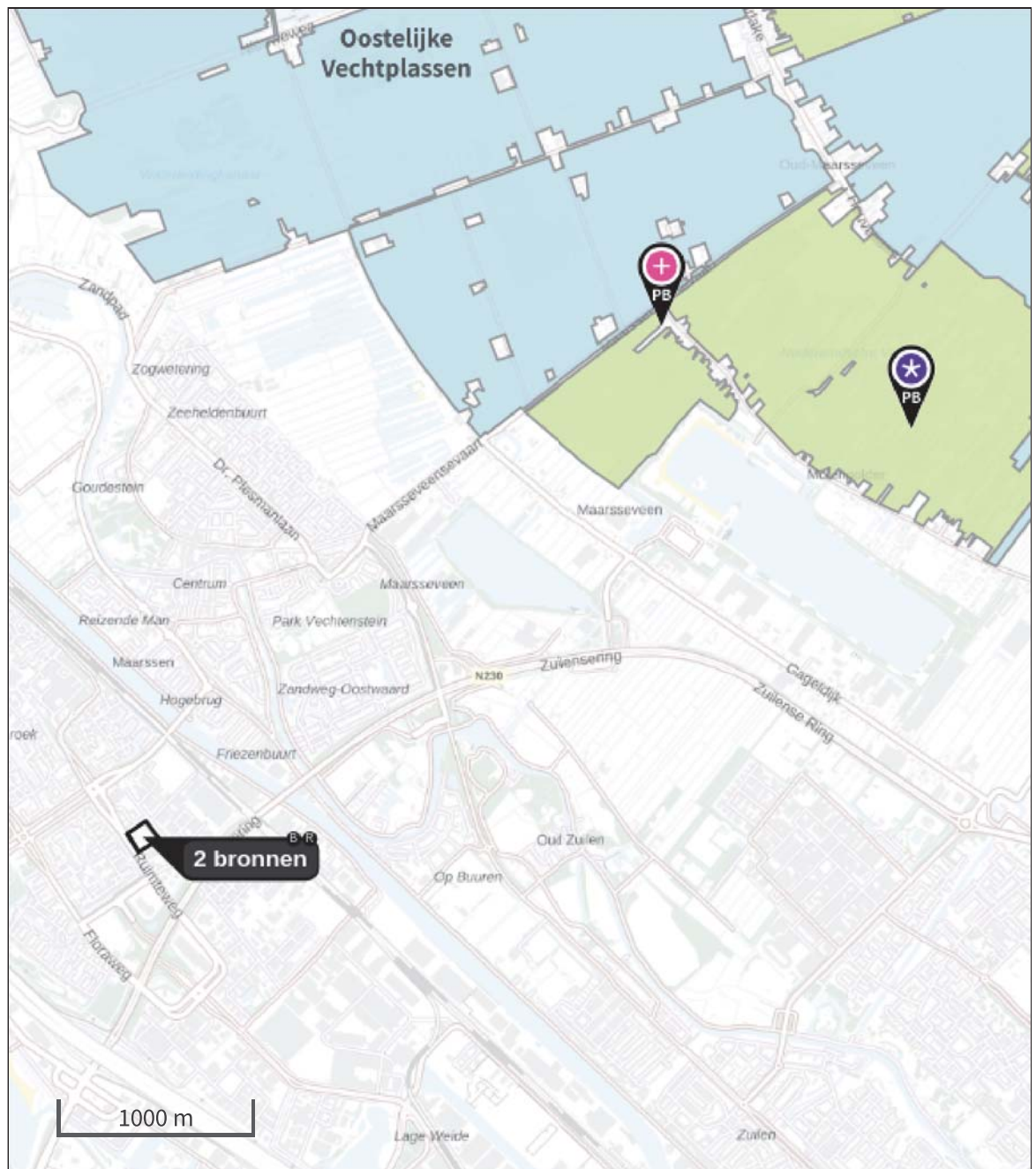
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Noord	-	1.265,1 kg/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Noord	29,0 kg/j	891,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,92	1.808,45	1,92	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	1,92	1.808,45	1,92	0,01	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Naardermeer

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Noord	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.265,1 kg/j
Locatie	X:130979,9	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:460049,21	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Noord	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	891,9 kg/j
Locatie	X:130982,76	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	29,0 kg/j
	Y:460052,13	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Noord	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.265,1 kg/j
Locatie	X:130979,9	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:460049,21	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Noord	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	297,3 kg/j
Locatie	X:130982,76	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	9,7 kg/j
	Y:460052,13	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Aglaia

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPDiCksXCWMT

08 november 2023, 13:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

2,1 kg/j

Emissie NO_x

64,2 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

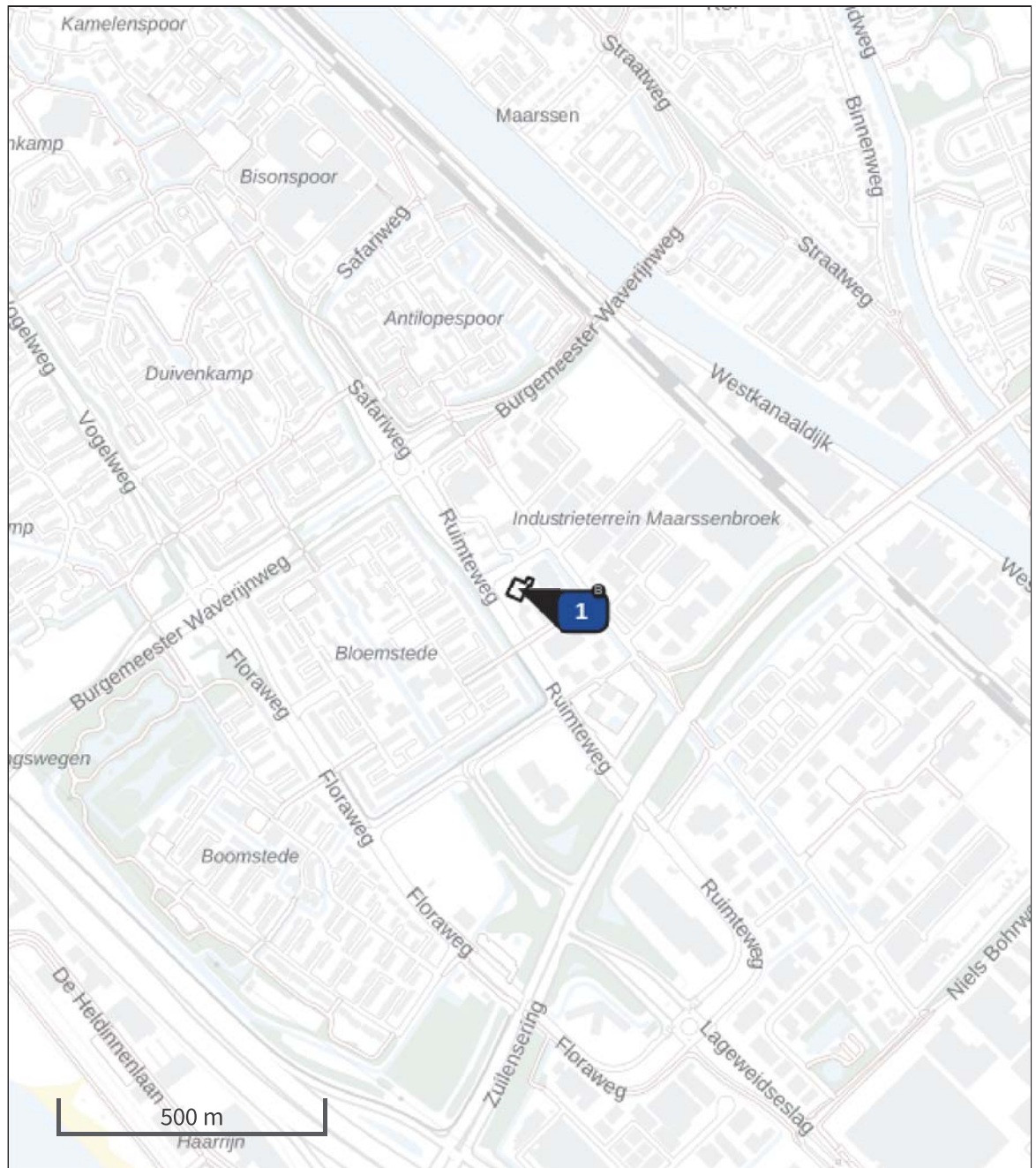
Gebied



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Aglaia	2,1 kg/j	64,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Aglaia	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	64,2 kg/j
Locatie	X:130940,55	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	2,1 kg/j
	Y:460061,83	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Euphrosine

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rqyupz29TPdj
08 november 2023, 13:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,1 kg/j	94,8 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,61 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

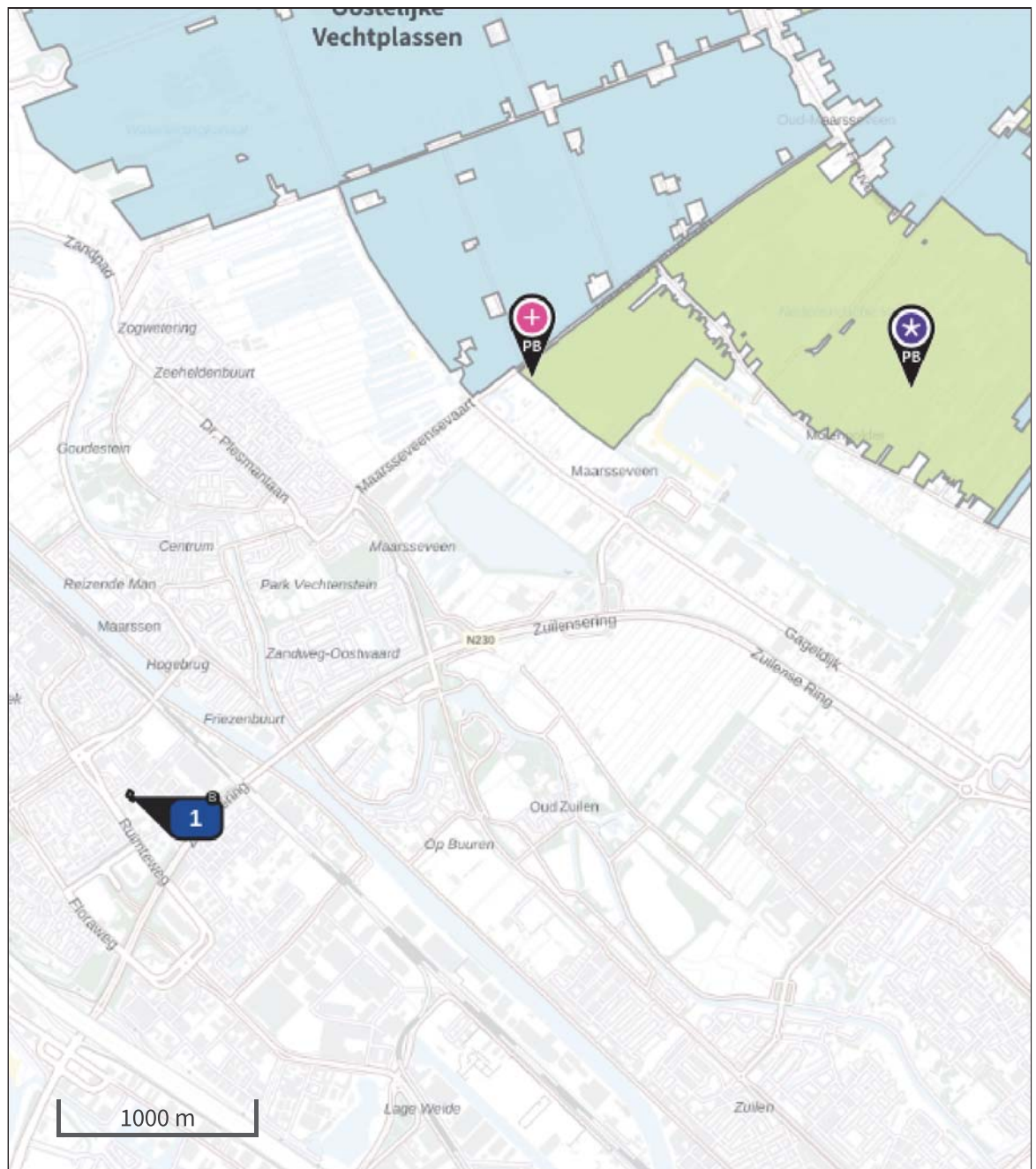
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Euphrosine	3,1 kg/j	94,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,61	1.808,45	0,61	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,61	1.808,45	0,61	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Euphrosine	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	94,8 kg/j
Locatie	X:130980,2 Y:460091,57	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,1 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Elysium

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rn3dSK8uiT51
08 november 2023, 13:39
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,4 kg/j	43,4 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

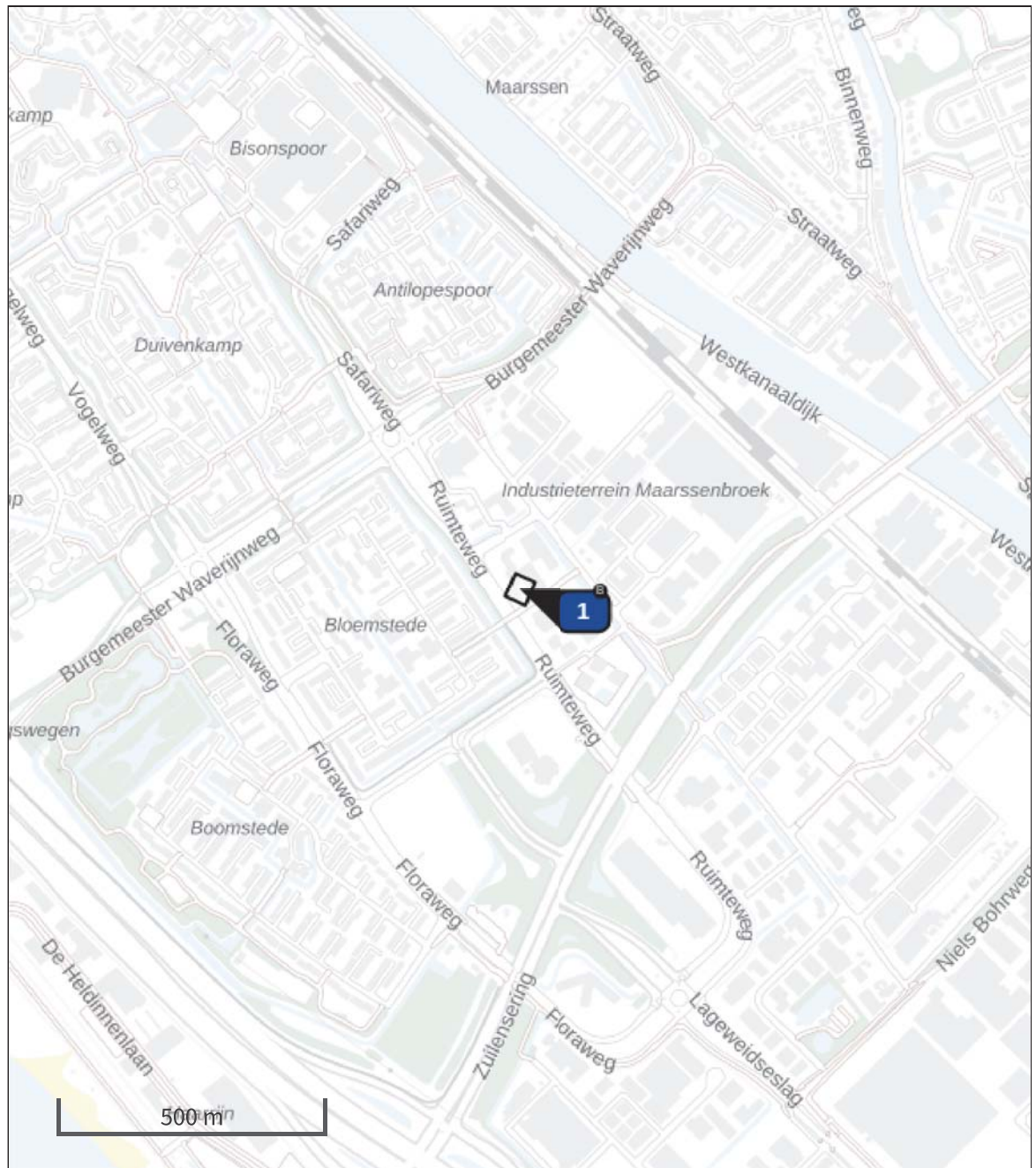
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Elysium	1,4 kg/j	43,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Elysium	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	43,4 kg/j
Locatie	X:130966,37 Y:460008,5	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,20 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Pasithalia

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnAuSaCBFCJi
08 november 2023, 13:39
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,1 kg/j	94,8 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,61 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

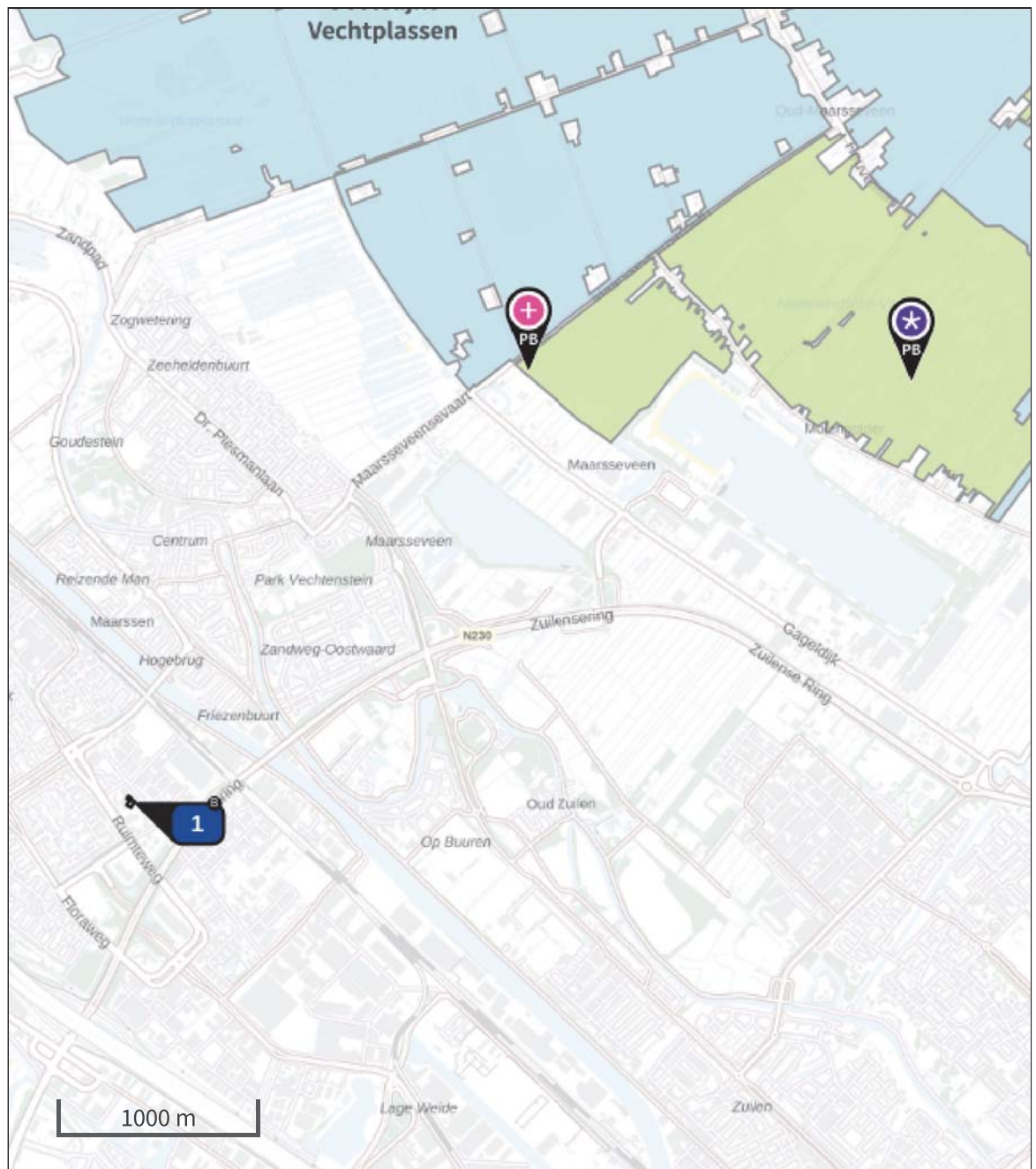
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Pasithalia	3,1 kg/j	94,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,61	1.808,45	0,61	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,61	1.808,45	0,61	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Pasithalia	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	94,8 kg/j
Locatie	X:131025,61 Y:460042,92	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,1 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Midden per jaar

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPMDhvdSAnE

08 november 2023, 19:45

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

-

8,2 kg/j

Emissie NO_x

1.544,3 kg/j

246,1 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,07 mol/ha/j

Hexagon

4708487

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

357,05 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,06 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

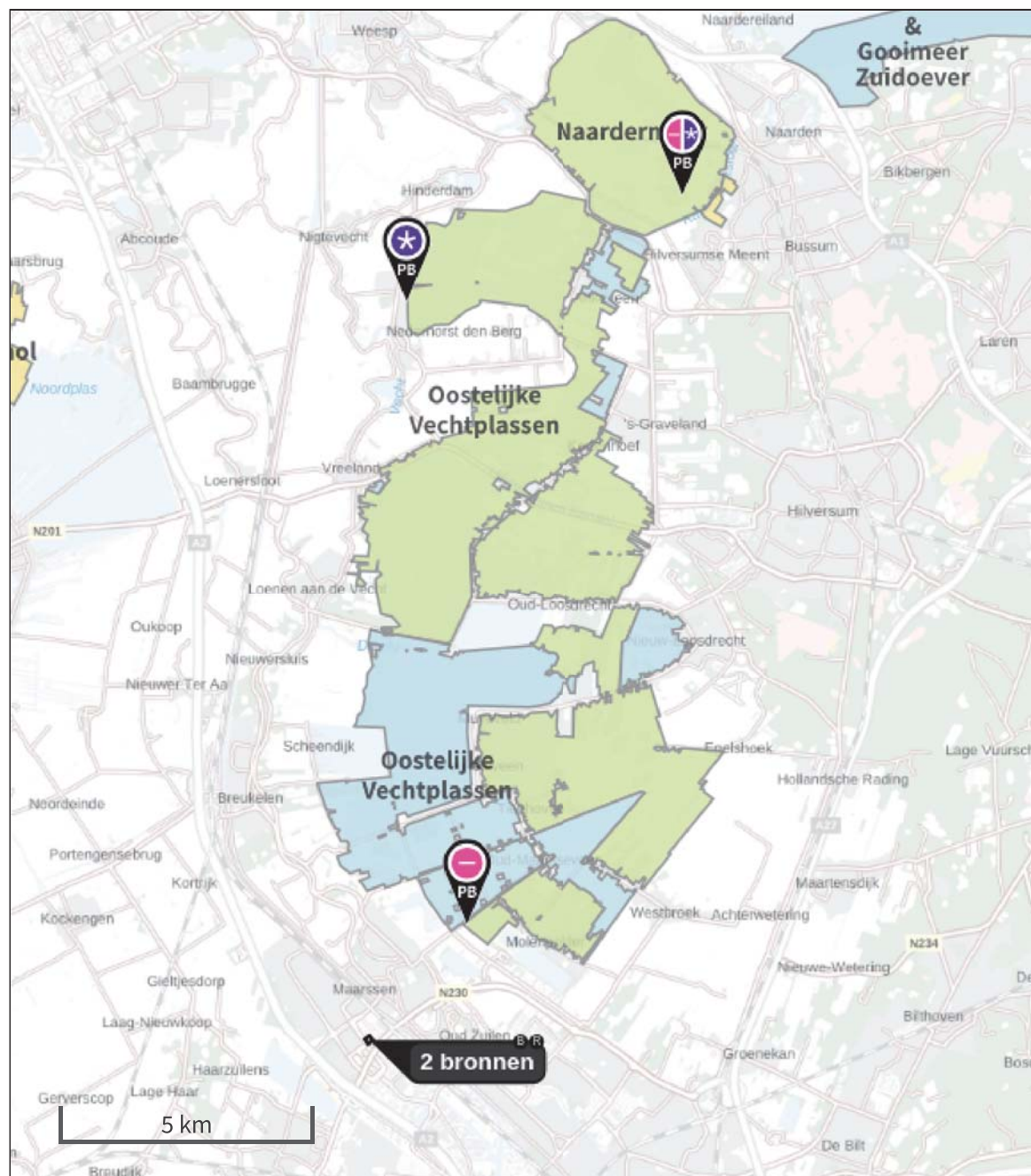
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Midden	-	1.544,3 kg/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Midden	8,2 kg/j	246,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	357,05	2.338,16	0,00	0,00	357,05	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	269,48	2.338,16	0,00	0,00	269,48	0,06
Naardermeer (94)	87,57	2.179,07	0,00	0,00	87,57	0,01

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Midden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rujq5jMx3rjx
08 november 2023, 16:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie
Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	1.544,3 kg/j
2024	32,7 kg/j	984,5 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,06 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Planetenbaan - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
4,87 ha
0,00 mol/ha/j
0,02 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

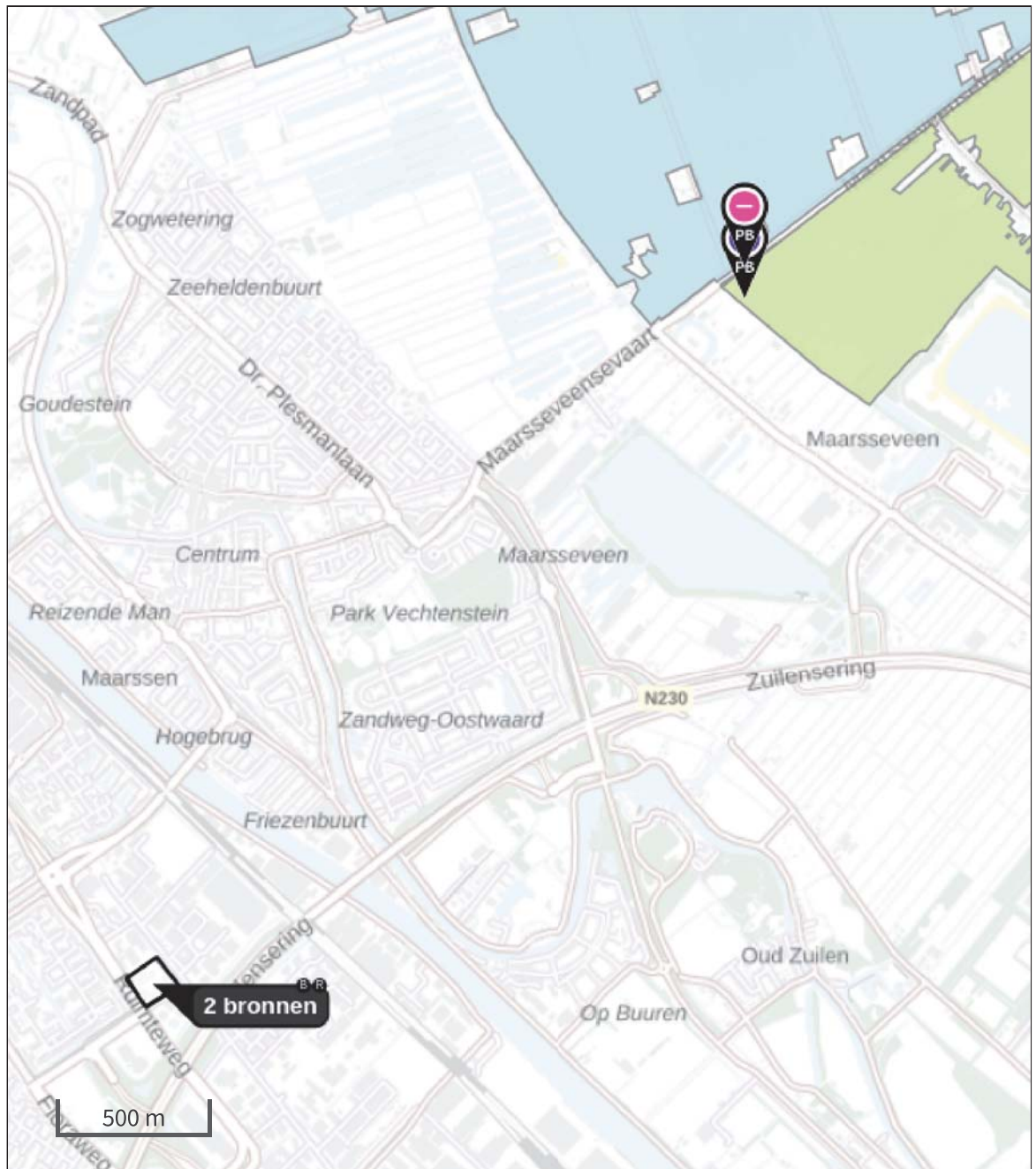
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Midden	-	1.544,3 kg/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Midden	32,7 kg/j	984,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4,87	1.204,15	0,00	0,00	4,87	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	4,87	1.204,15	0,00	0,00	4,87	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol

Naardermeer

Nieuwkoopse Plassen & De Haack

Zouweboezem

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.544,3 kg/j
Locatie	X:131058,18	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:459938,57	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Midden	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	984,5 kg/j
Locatie	X:131060,12 Y:459941,33	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	32,7 kg/j
Oppervlakte	1,47 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.544,3 kg/j
Locatie	X:131058,18	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:459938,57	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Midden	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	246,1 kg/j
Locatie	X:131060,12 Y:459941,33	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	8,2 kg/j
Oppervlakte	1,47 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

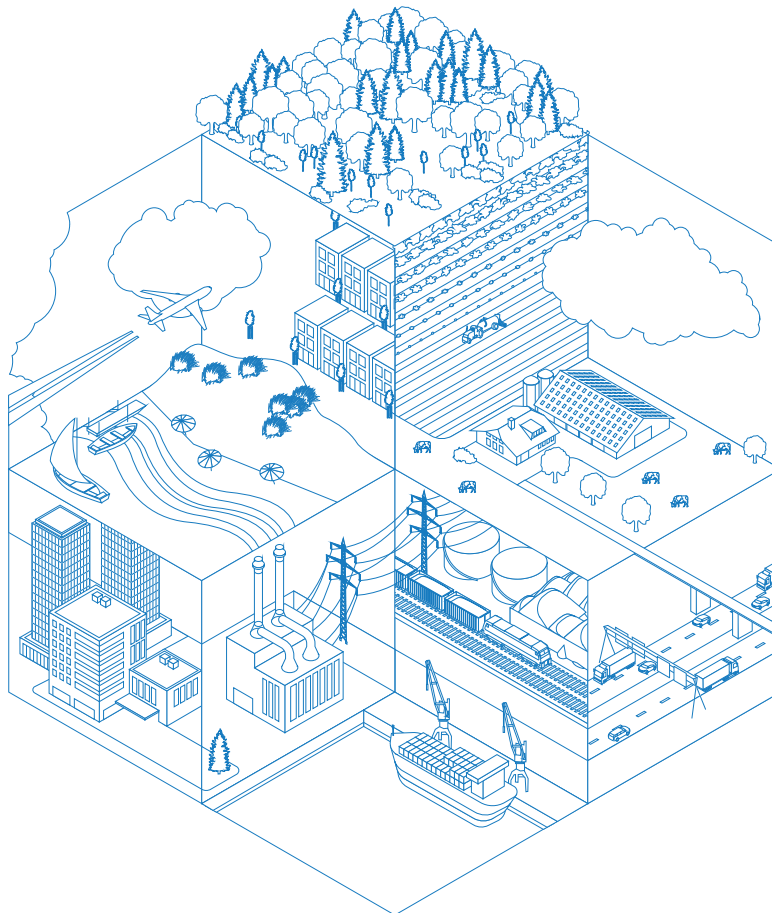
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: Rujq5jMx3rjx

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Planetenbaan

Rujq5jMx3rjx

08 november 2023, 16:02

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

-

32,7 kg/j

Emissie NO_x

1.544,3 kg/j

984,5 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4,87	1.204,15	0,00	0,00	4,87	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	4,87	1.204,15	0,00	0,00	4,87	0,02

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Planetenbaan' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Phobos

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwYB7MPW7F9n

08 november 2023, 13:39

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

6,4 kg/j

Emissie NO_x

192,5 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

38,14 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

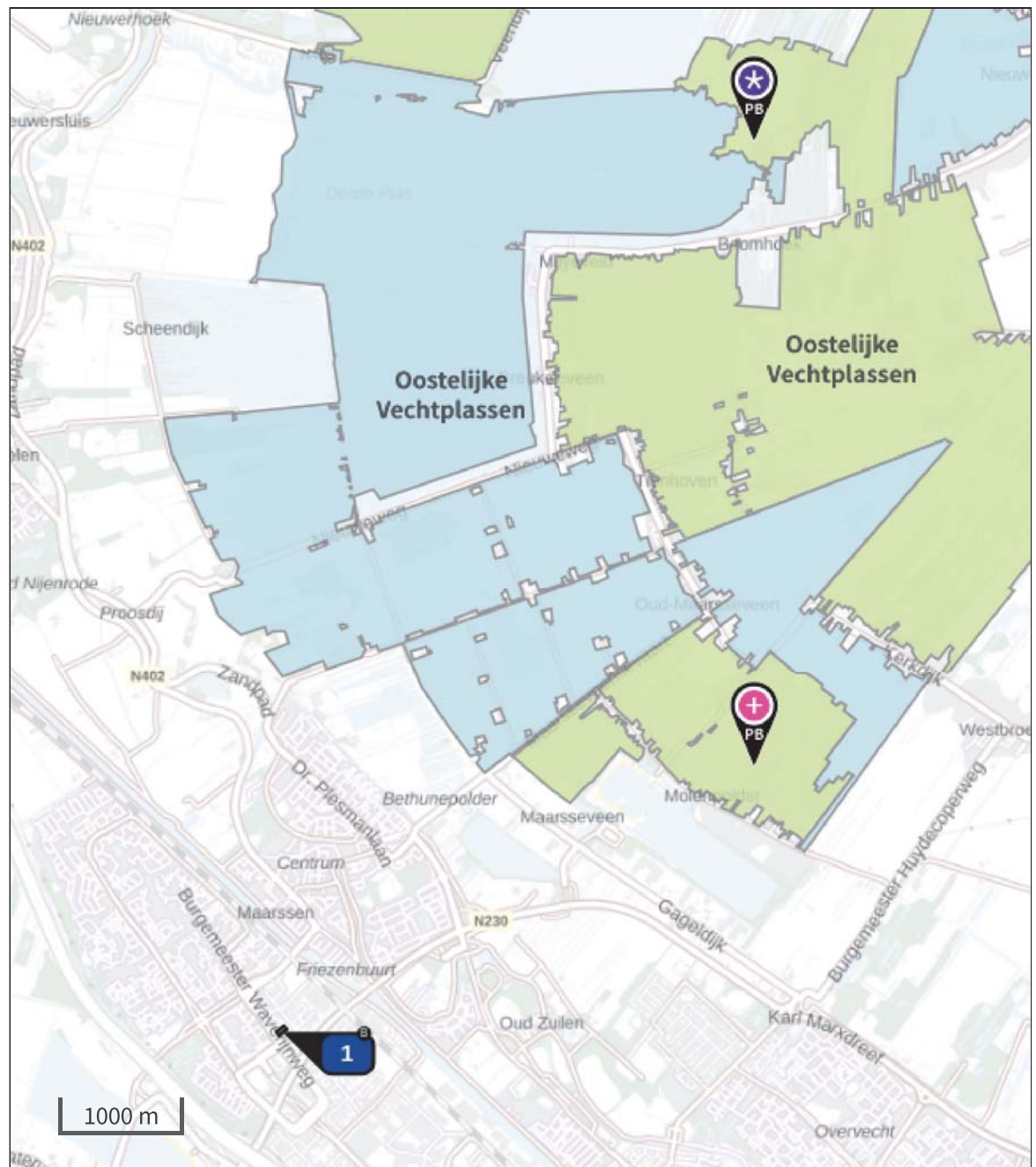
0,00 mol/ha/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Phobos	6,4 kg/j	192,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	38,14	1.905,14	38,14	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	38,14	1.905,14	38,14	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Phobos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	192,5 kg/j
Locatie	X:131022,09	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	6,4 kg/j
	Y:459965,71	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Deimos

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RqmUuNaSoRsx

08 november 2023, 13:39

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

5,3 kg/j

Emissie NO_x

159,5 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

22,17 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

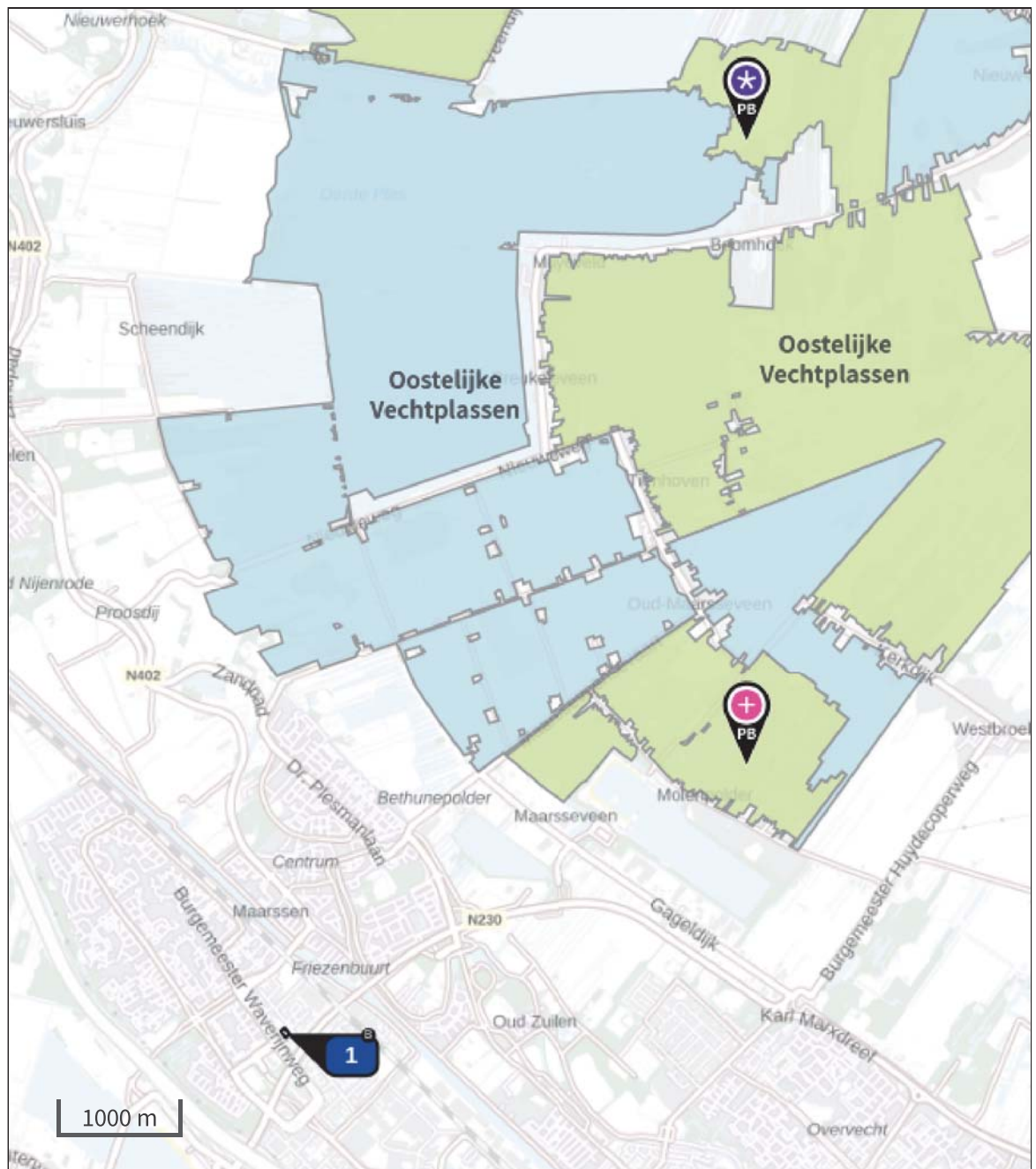
0,00 mol/ha/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Deimos	5,3 kg/j	159,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	22,17	1.905,14	22,17	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	22,17	1.905,14	22,17	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Deimos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	159,5 kg/j
Locatie	X:131104,56 Y:459939,71	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	5,3 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Deelgebied Zuid

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYHeKCPYEiAa
08 november 2023, 16:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	9,0 kg/j	261,4 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
85,20 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Zuid	9,0 kg/j	261,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	85,20	2.038,45	85,20	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	85,20	2.038,45	85,20	0,02	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Zuid	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	261,4 kg/j
Locatie	X:131123,75	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	9,0 kg/j
	Y:459828,32	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan

Aanlegfase Planetenbaan Huisgroep

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNQ7bDfSdeYV

08 november 2023, 13:40

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3,0 kg/j

Emissie NO_x

87,2 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,34 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

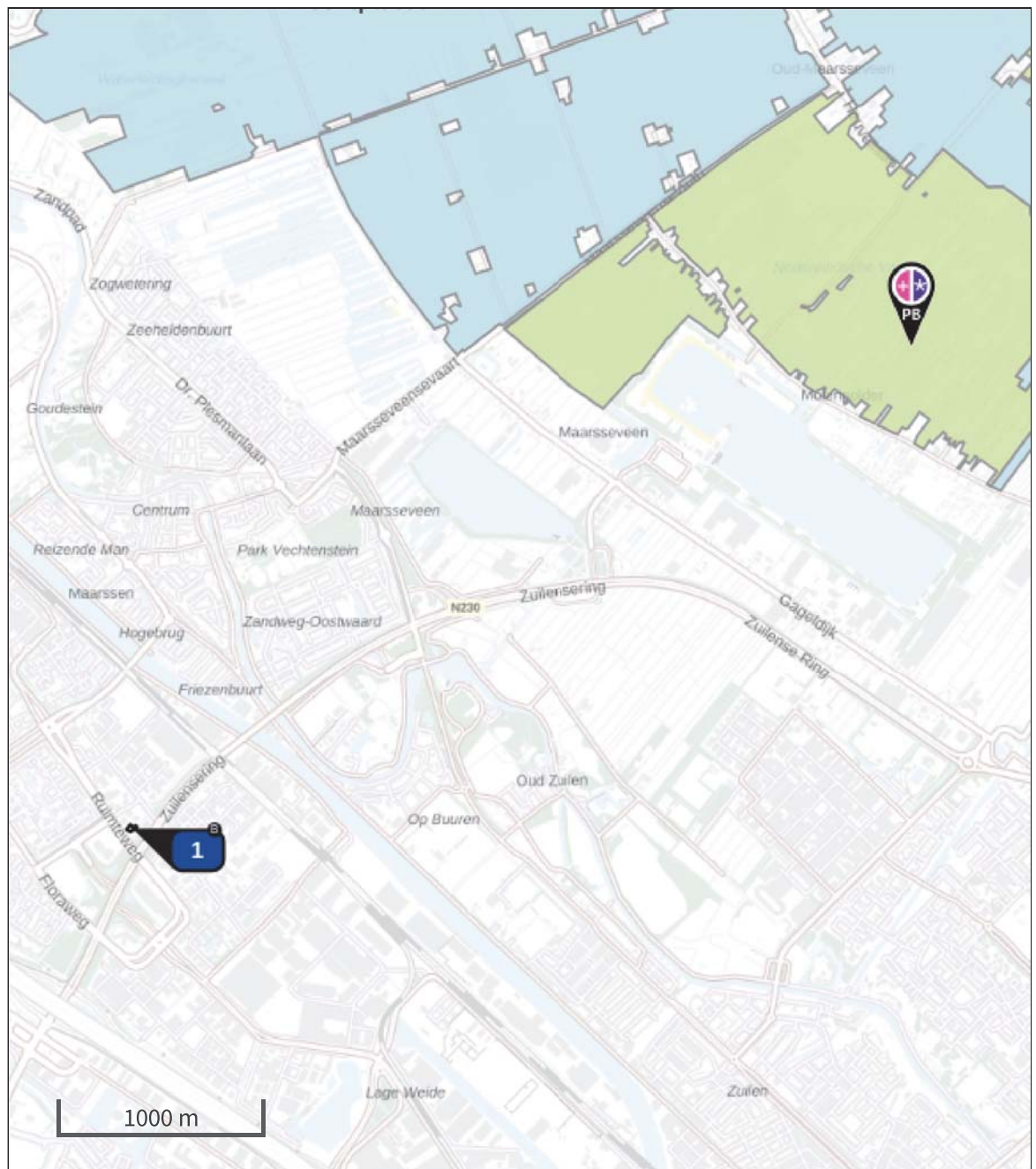
0,00 mol/ha/j



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Huisgroep	3,0 kg/j	87,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Huisgroep	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	87,2 kg/j
Locatie	X:131127,07	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
	Y:459790,6	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Deelgebied het kwadrant per jaar

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rce84wHVWN8A
13 november 2023, 11:18
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	1.611,0 kg/j
2024	8,9 kg/j	258,8 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
400,24 ha
0,00 mol/ha/j
0,06 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

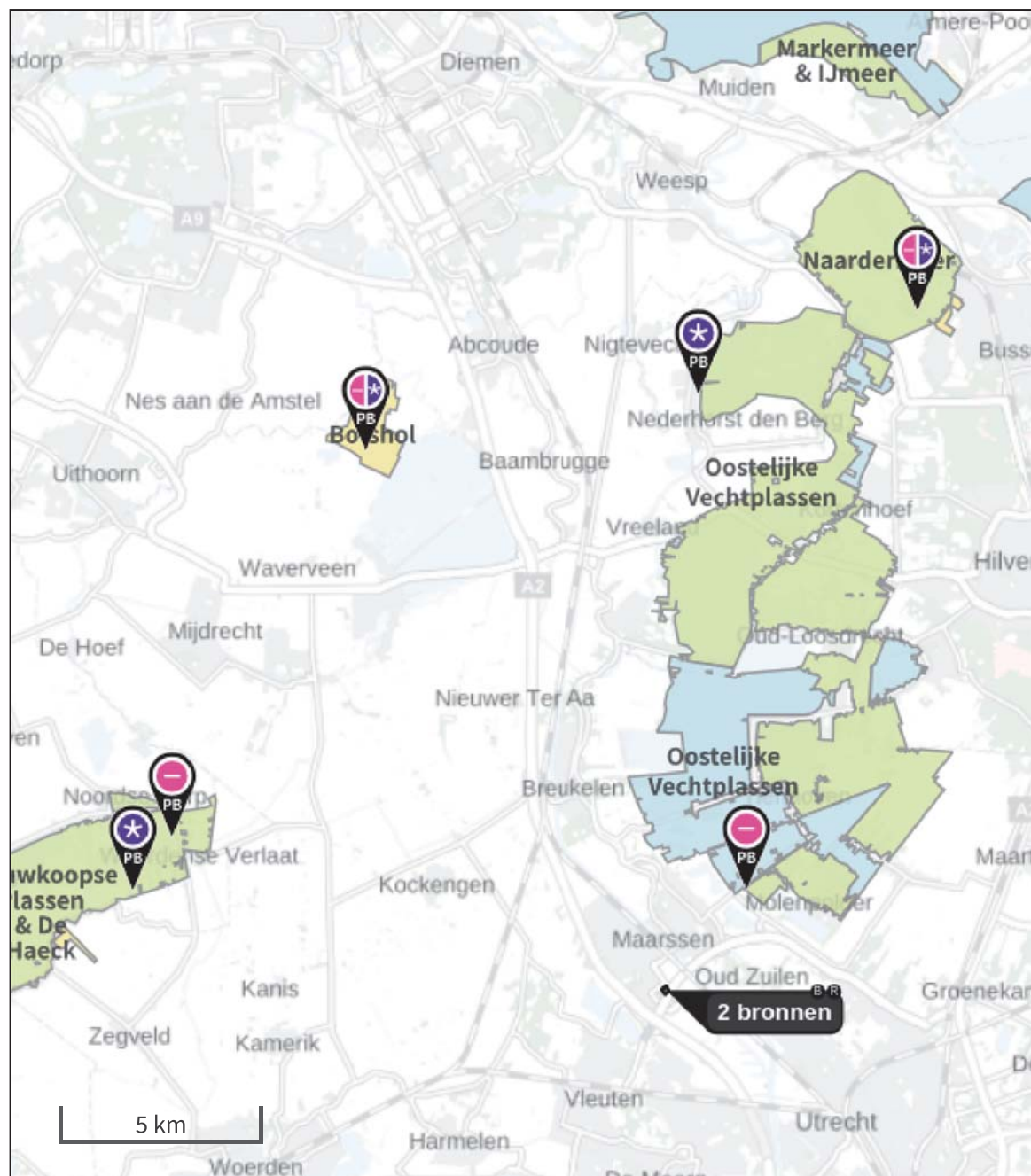
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kwadrant	-	1.611,0 kg/j



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Het Kwadrant	8,9 kg/j	258,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	400,24	2.338,16	0,00	0,00	400,24	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	276,97	2.338,16	0,00	0,00	276,97	0,06
Naardermeer (94)	121,37	2.179,07	0,00	0,00	121,37	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	1,88	1.837,34	0,00	0,00	1,88	0,01
Botshol (83)	0,03	1.792,72	0,00	0,00	0,03	0,01

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kwadrant	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.611,0 kg/j
Locatie	X:131001,82	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:459707,77	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Het Kwadrant	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	258,8 kg/j
Locatie	X:130999,56	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	8,9 kg/j
	Y:459712,35	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Het Kwadrant

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRjUab9dEio7
08 november 2023, 16:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Planetenbaan - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	1.611,0 kg/j
2024	26,8 kg/j	776,5 kg/j

Resultaten

Referentie Planetenbaan - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
0,05 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
175,74 ha
0,00 mol/ha/j
0,03 mol/ha/j



Referentie Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2024

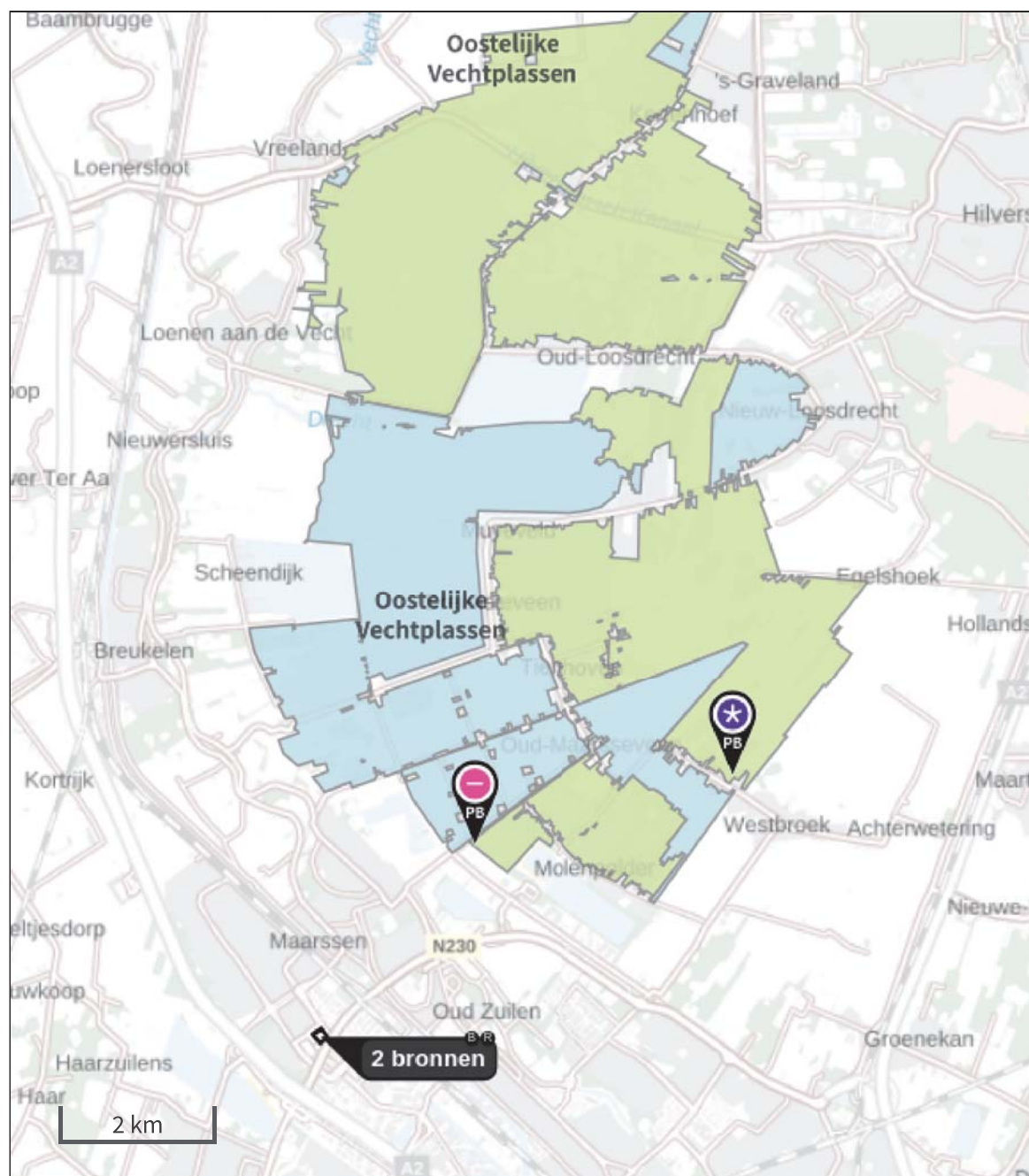
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kwadrant	-	1.611,0 kg/j



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Het Kwadrant	26,8 kg/j	776,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	175,74	2.038,44	0,00	0,00	175,74	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	175,74	2.038,44	0,00	0,00	175,74	0,03

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Naardermeer

Referentie Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kwadrant	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.611,0 kg/j
Locatie	X:131001,82	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:459707,77	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Het Kwadrant	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	776,5 kg/j
Locatie	X:130999,56	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	26,8 kg/j
	Y:459712,35	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Thalassa

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxXAp4M4W7b5
08 november 2023, 13:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,0 kg/j	86,2 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
0,34 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

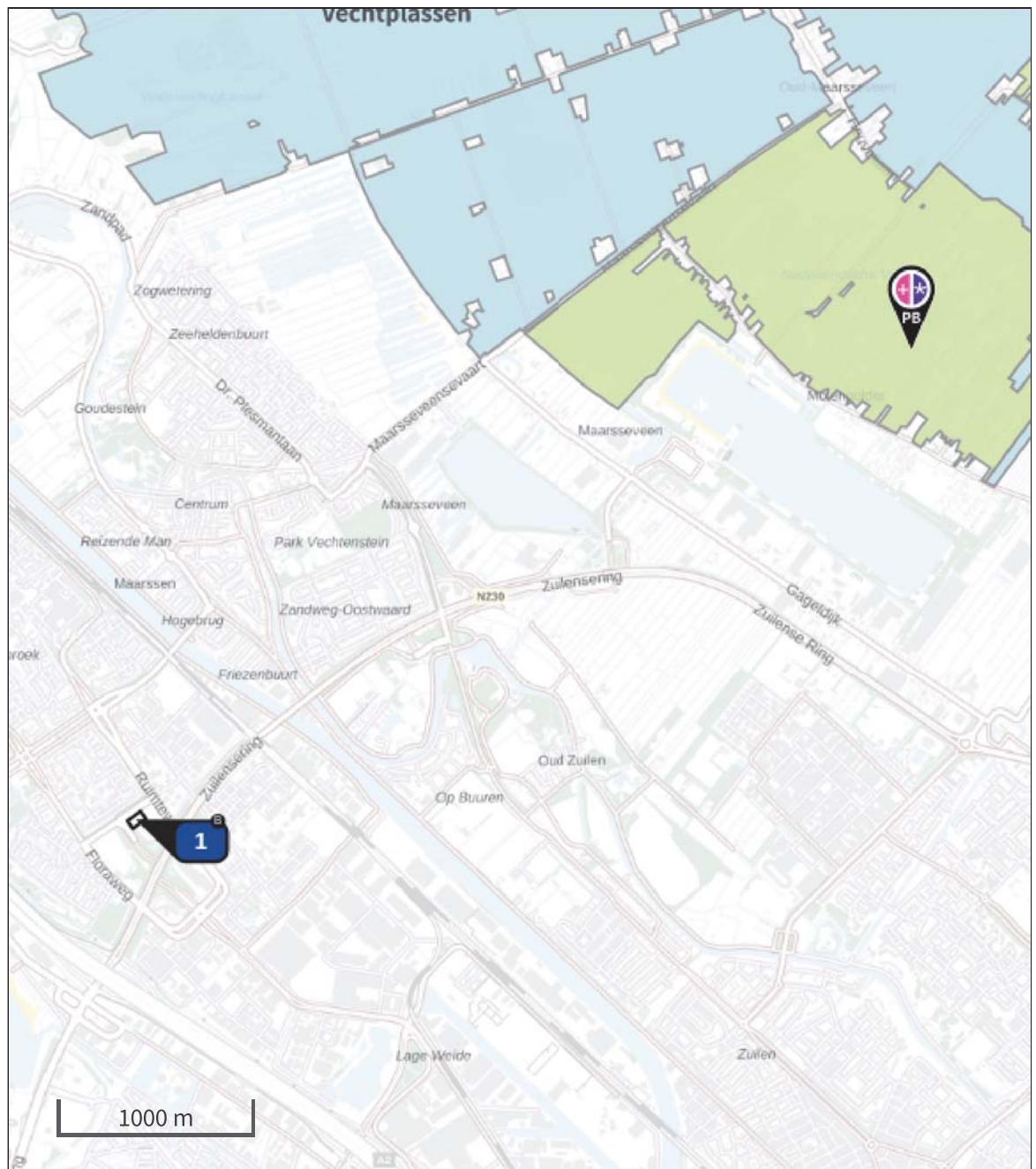
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Thalassa	3,0 kg/j	86,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Thalassa	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	86,2 kg/j
Locatie	X:130933,66	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
	Y:459719,15	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente
-,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan
Aanlegfase Planetenbaan Galathea

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhYucK8f1gfE
08 november 2023, 13:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,0 kg/j	86,2 kg/j

Resultaten

Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
0,34 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

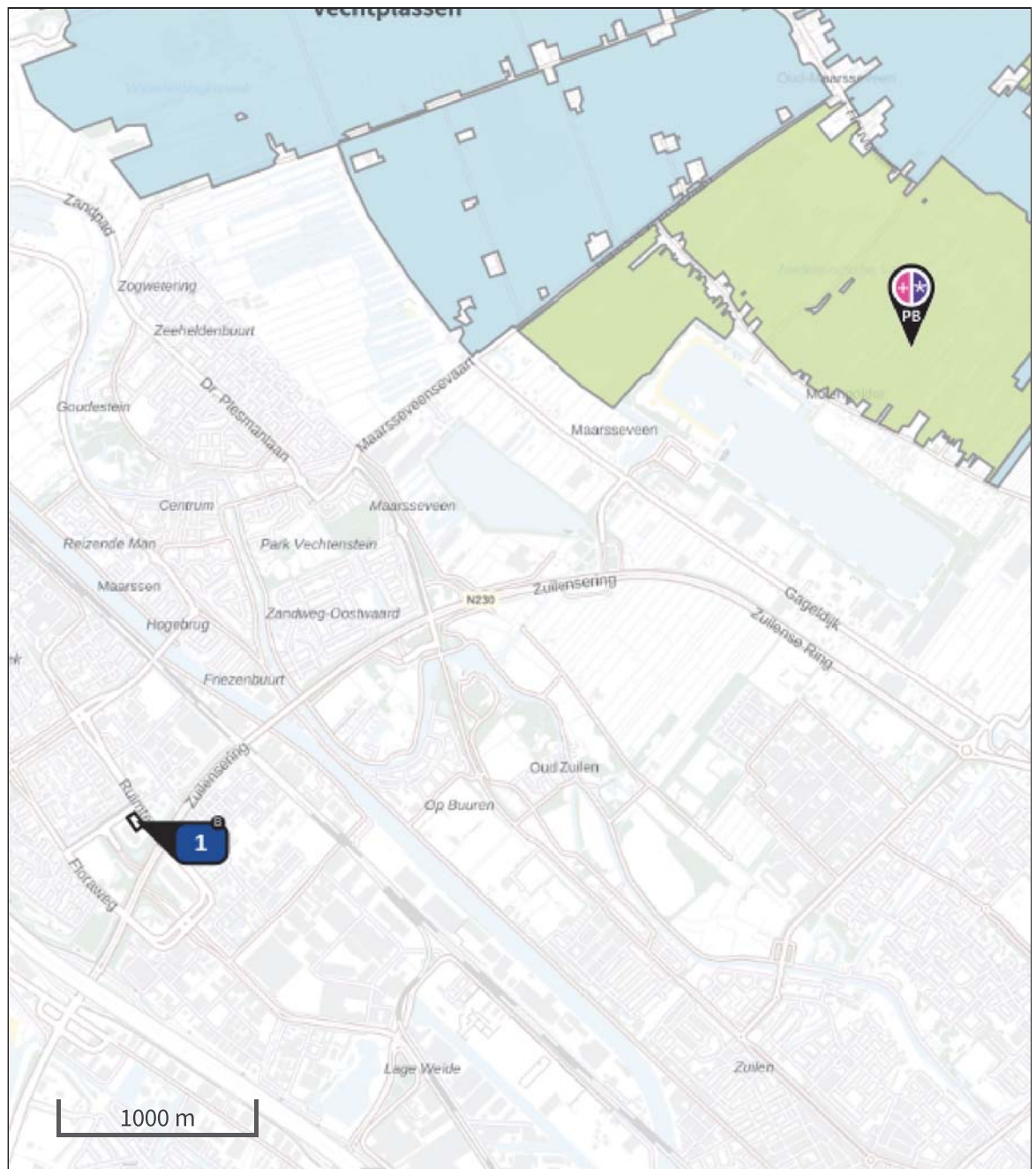
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Galathea	3,0 kg/j	86,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	0,34	1.808,45	0,34	0,01	0,00	0,00

Planetenbaan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Galathea	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	86,2 kg/j
Locatie	X:131016,4 Y:459751,06	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	0,41 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gemeente Stichtse Vecht

-,

- Maarssen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Planetenbaan gebruiksfase

Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RU9JdoP45nmb

09 november 2023, 09:33

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 2030 Planetenbaan - Referentie

VKA 2030 Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar

2030

2030

Emissie NH₃

1.534,2 kg/j

1.613,5 kg/j

Emissie NO_x

33,6 ton/j

30,7 ton/j

Resultaten

Referentie 2030 Planetenbaan - Referentie

VKA 2030 Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,14 mol/ha/j

1,05 mol/ha/j

Hexagon

4706969

4717673

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

806,25 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,16 mol/ha/j



VKA 2030 Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

1.613,5 kg/j

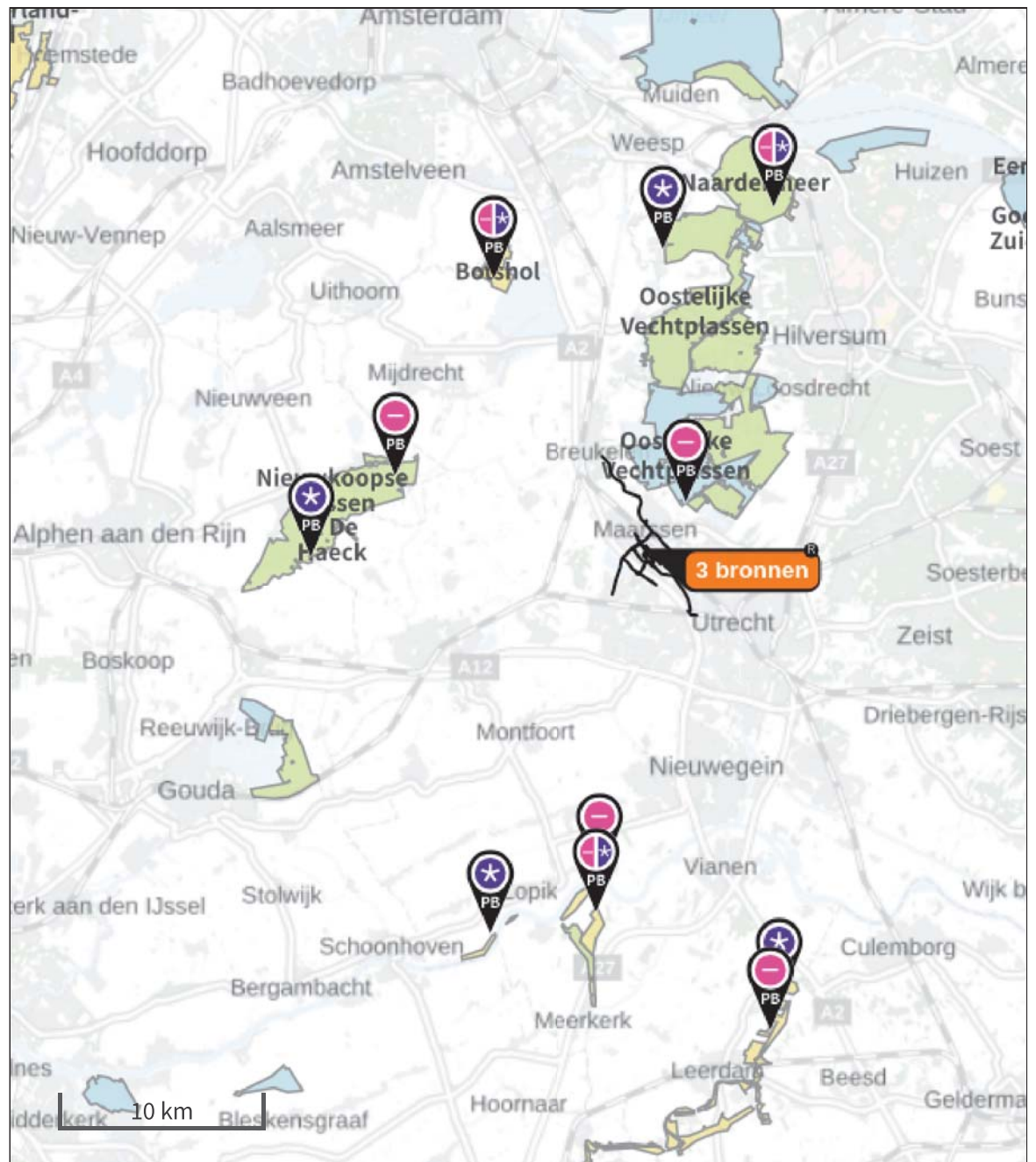
30,7 ton/j

Referentie 2030 Planetenbaan (Referentie), rekenjaar 2030

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
207 Wonen en Werken Kantoren en winkels Noord	-	1.265,1 kg/j
208 Wonen en Werken Kantoren en winkels Midden	-	1.544,3 kg/j
209 Wonen en Werken Kantoren en winkels Kwadrant	-	1.611,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1.534,2 kg/j	29,2 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "VKA 2030 Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	806,25	3.128,26	0,00	0,00	806,25	0,16

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	283,59	3.128,26	0,00	0,00	283,59	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,15	0,00	0,00	282,71	0,16
Naardermeer (94)	174,74	2.179,06	0,00	0,00	174,74	0,02
Botshol (83)	51,91	1.792,71	0,00	0,00	51,91	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	7,37	2.101,45	0,00	0,00	7,37	0,01
Zouweboezem (105)	4,85	2.328,36	0,00	0,00	4,85	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	1,08	1.572,05	0,00	0,00	1,08	0,01

VKA 2030 Planetenbaan, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Referentie 2030 Planetenbaan, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

207 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Noord	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.265,1 kg/j
Locatie	X:130979,9 Y:460049,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

208 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.544,3 kg/j
Locatie	X:131058,18 Y:459938,57	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

209 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kwadrant	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.611,0 kg/j
Locatie	X:131001,82 Y:459707,77	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Stichtse Vecht
Planetenbaan,
- Maarssen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planetenbaan gebruiksfase
Gebruiksfase Planetenbaan alleen salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S22VasVB3r25
08 november 2023, 20:17
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 2030 Planetenbaan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2030	-	4.420,4 kg/j

Resultaten

Referentie 2030 Planetenbaan - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	4708487	Oostelijke Vechtplassen
832,25 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

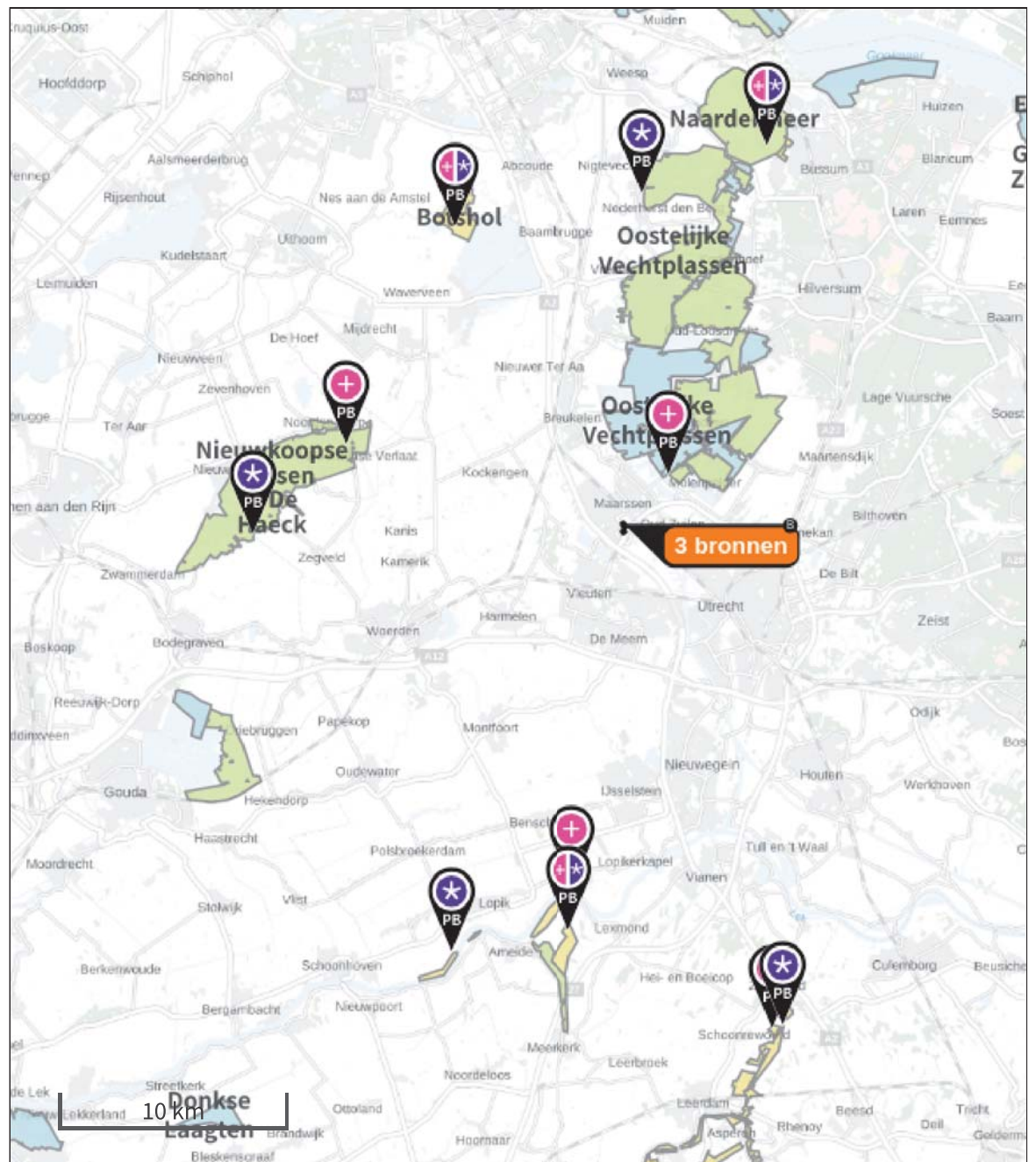
Referentie 2030 Planetenbaan (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Noord	-	1.265,1 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Midden	-	1.544,3 kg/j
3	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kwadrant	-	1.611,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 2030 Planetenbaan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	832,25	3.128,27	832,25	0,19	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,19	282,71	0,19	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,11	174,74	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,74	51,91	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,38	5,64	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,46	30,07	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	3,04	2.991,49	3,04	0,01	0,00	0,00

Referentie 2030 Planetenbaan, Rekenjaar 2030

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Noord	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.265,1 kg/j
Locatie	X:130979,9 Y:460049,21	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Midden	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.544,3 kg/j
Locatie	X:131058,18 Y:459938,57	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	1,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kwadrant	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	1.611,0 kg/j
Locatie	X:131001,82 Y:459707,77	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	2,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>