



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	18 oktober 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VN-2017-0987	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C06298	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	25 juli 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 25 juli 2017 van Waternet, Postbus 94370 in Amsterdam, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor de werkzaamheden aan het Waterleidingkanaal tussen Fort Tienhoven en rivier Drecht.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7, van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 3 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 25 juli 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Waternet. De aanvraag heeft betrekking op het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van dijkverbetering langs het Waterleidingkanaal tussen Fort Tienhoven en de rivier Drecht.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatiese Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

De aanvraag heeft betrekking op het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van dijkverbetering langs het Waterleidingkanaal tussen Fort Tienhoven en de rivier Drecht. Concreet wordt de dijk van het waterleidingkanaal versterkt door deze op te hogen en over een lengte van 2,9 km te verbreden. Het project is gelegen in de provincies Utrecht en Noord-Holland. Omdat het grootste oppervlak van de werkzaamheden in de provincie Utrecht gelegen is, zijn wij het bevoegde gezag om te besluiten op de aanvraag.

Ten behoeve van de dijkverbetering worden concreet de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Transport van mobiele werktuigen van en naar het terrein;
- Transport / overslag van grond;
- Het vellen en afvoeren van bomen;
- Dijk verhoging en verbreding met mobiele werktuigen;
- Het dempen en graven van nieuwe teensloten.

De omvang van de werkzaamheden en de gebruikte machines is omschreven in een werktuigentabel. De totale emissie van de werkzaamheden van het project bedraagt 1.477,60 kg NOx over de totale duur van het project. De totale tijdelijke emissie is gemodelleerd over 1 waardoor de gemiddelde depositie over de volledige 6-jarige PAS periode wordt bepaald.

De specifieke locatie en omvang van de werkzaamheden is ingevoerd in het rekensysteem AERIUS Calculator. Uit de berekening is gebleken dat voor het gebied de Oostelijke Vechtplassen de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Uit de uitdraai van 3 oktober 2017 van AERIUS Register (kenmerk RhjP4CZTdCX9) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.



Indirecte effecten

Bij de aanvraag is een voortoets bijgevoegd waarin de directe effecten van de werkzaamheden op kwalificerende soorten en habitats beoordeeld zijn. In onderstaande tabellen zijn de soorten en habitats weergegeven waarvoor het gebied is aangewezen met de landelijke staat van instandhouding, relatieve bijdrage van het gebied aan de Nederlandse populatie voor de soort, en doelstelling van het leefgebied en populatie per kwalificerende soort.

Voor de vetgedrukte soorten geldt een uitbreidingsopgave (bron:

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase>).

Tabel 1: Vogelrichtlijn soorten (broed vogels en niet-broed vogels)

soort	brv	n-brv	doel omvang	Landelijke staat van instandhouding	Rel. bijdrage van het gebied aan de NL pop.
Roerdomp	x		uitbreiding > 5 paren	--	-
Woudaap	x		uitbreiding > 10 paren	--	++
Purperreiger	x		behoud > 50 paren	-	+
Porseleinhoen	X		behoud > 8 paren	--	-
Zwarte stern	x		uitbreiding > 110 paren	+	+
IJsvogel	X		behoud > 10 paren	--	-
Snor	x		behoud > 150 paren	-	+
Rietzanger	x		behoud > 880 paren	--	+
Grote Karekiet	x		behoud > 50 paren	-	+
Aalscholver		x	behoud		
Kolgans		x	Behoud 920 vogels	+	-
Gauwe gans		x	behoud 1200 vogels	+	-
Smient		x	behoud 2800 vogels	+	-
Krakeend		x	behoud 40 vogels	+	-
Slobeend		x	behoud 80 vogels	+	-
Tafeleend		x	behoud 120 vogels	--	-
Nonnetje		x	behoud 20 vogels	-	-

++ = gunstig

+ = matig gunstig

- = matig ongunstig

-- = ongunstig

Tabel 2a: kwalificerende habitats

habitattype	Doelstelling omvang	Doelstelling kwaliteit	Landelijke staat van instandhouding	Rel. bijdrage van het gebied aan de NL pop.	Kernopgave
Kranswierwateren	>	>	--	+	W
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>	-	+	W
Vochtige heiden, <i>laagveengebied</i>	=	=	-	++	W, SoU
Blauwgraslanden	=	>			W, SoU
Ruigten en zomen, <i>moerasspirea</i>	=	=			
Ruigten en zomen, <i>harig wilgenroosje</i>	=	=			
Overgangs- en trilvenen, <i>trilvenen</i>	>	>	--	++	W, SoU
Overgangs- en	>	>	-		W, SoU

trilvenen, veenmosrietlanden					
Galigaanmoerassen	>	>	-	+	W, SoU
*Hoogveenbossen	=	=	-	-	W, SoU

W = Wateropgave

SoU = Sense of Urgency

Tabel 2b: Habitat richtlijn soorten

soort	opp. Leefgebied	kwaliteit leefgebied	Landelijke staat van instandhouding	Rel. bijdrage van het gebied aan de NL pop.
Zeggekorfslak	=	=		
Gevlekte witsnuitlibel	>	>	--	++
Gestreepte waterroofkever	>	>	--	++
Bittervoorn	=	=	-	++
Grote modderkruiper	=	=		
Kleine modderkruiper	=	=	+	+
Rivierdonderpad	=	=	-	-
Meervleermuis	=	=	-	-
Noordse woelmuis	>	>	-	+
Groenknolorchis	=	=	-	+
Platte schijfhoren	=	=	-	++

Beoordeling voorttoets

Het waterleidingkanaal ligt aan de rand van het Natura 2000-gebied de Oostelijke Vechtplassen, deels binnen de begrenzing en deels daar buiten. De verbreding van de dijk zal plaatsvinden buiten het Natura 2000-gebied. Het waterleidingkanaal ligt niet in de buurt van bekende broedgebieden van aangewezen vogelsoorten (met uitzondering van rietzanger). De staat van instandhouding van niet-broedvogels is in orde (dat wil zeggen deze zitten de laatste jaren boven het instandhoudingsdoel). Enige afname of verstoring is toelaatbaar.

De rietzanger is een weinig kritische soort met een positieve trend in het gebied, enige afname/verstoring is toelaatbaar.

Beschermde habitattypen en habitatsoorten komen niet in de omgeving van de dijk voor (met uitzondering van platte schijfhoren en meervleermuis).

Platte schijfhoren heeft een positieve staat van instandhouding in het gebied, enige afname/verstoring is toelaatbaar. In het plangebied is slechts 1 exemplaar aangetroffen. De sloten in nabijheid van het project zijn niet of matig geschikt voor deze soort, wat blijkt uit het onderzoek. Er gaat geen belangrijk leefgebied verloren. Na uitvoering van de werkzaamheden wordt leefgebied van de Platte schijfhoren hersteld door het graven van nieuwe teensloten. Het instandhoudingsdoel komt door het initiatief niet in het geding.

Niet uitgesloten kan worden dat de meervleermuis in de omgeving foerageert en/of gebruik maakt van de dijk als trekroute naar ander foerageergebied. De werkzaamheden zullen overdag bij daglicht worden uitgevoerd, verstoring van de meervleermuis kan hierdoor worden uitgesloten.

De andere projecten in het gebied betreffen natuurontwikkelingsprojecten met een positieve bijdrage aan de instandhoudingsdoelen. Cumulatie van effecten is niet aan de orde. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied kunnen met zekerheid worden uitgesloten. Negatieve effecten worden afdoende gemitigeerd wanneer licht, geluid en trillingen richting Natura 2000-gebied zoveel mogelijk worden beperkt.

VI. Zienswijzen

PM



VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat door toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten, de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Waternet, Postbus 94370 in Amsterdam

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Stichting Waterproef;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning.
2. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijke stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan het Natura 2000-gebied kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan aan gedeputeerde staten van Utrecht t.a.v. RUD Utrecht, Archimedeslaan 6, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht, onder overlegging van alle relevante gegevens.
3. Van het begin van de werkzaamheden moet een week tevoren schriftelijk worden kennis gegeven aan de RUD Utrecht, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht, door gebruik te maken van het formulier opgenomen in bijlage 2.
4. Binnen één week na gereedkomen van de werkzaamheden moet hiervan schriftelijk kennis gegeven worden aan de RUD Utrecht, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.
5. De vergunning moet gedurende de uitvoering van de werkzaamheden op het terrein aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht belaste medewerkers worden getoond.
6. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot het terrein, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.
7. Alle door of namens Gedeputeerde Staten van Utrecht of de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.
8. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.



Bijlage 2:

Meldingsformulier aanvang werkzaamheden

Meldingsformulier start werkzaamheden ontheffing

Behoort bij beschikking met:

zaakkenmerk: Z-WNB-GB-VN-2017-0987

briefnummer: PM

datum: PM

planlocatie: Waterleidingkanaal tussen Fort Tienhoven en rivier Drecht

ontheffinghouder: Waternet

o Contactpersoon:

o Telefoonnummer:

De vergunninghouder zorgt ervoor dat dit formulier ten minste één weken voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, ingevuld en ondertekend wordt opgestuurd of gemaild naar onderstaand adres.

Gegevens van het werk:

Startdatum werk

Mogelijke einddatum werk

Bijzonderheden:

Plaats en datum

Naam en handtekening

Opsturen naar:

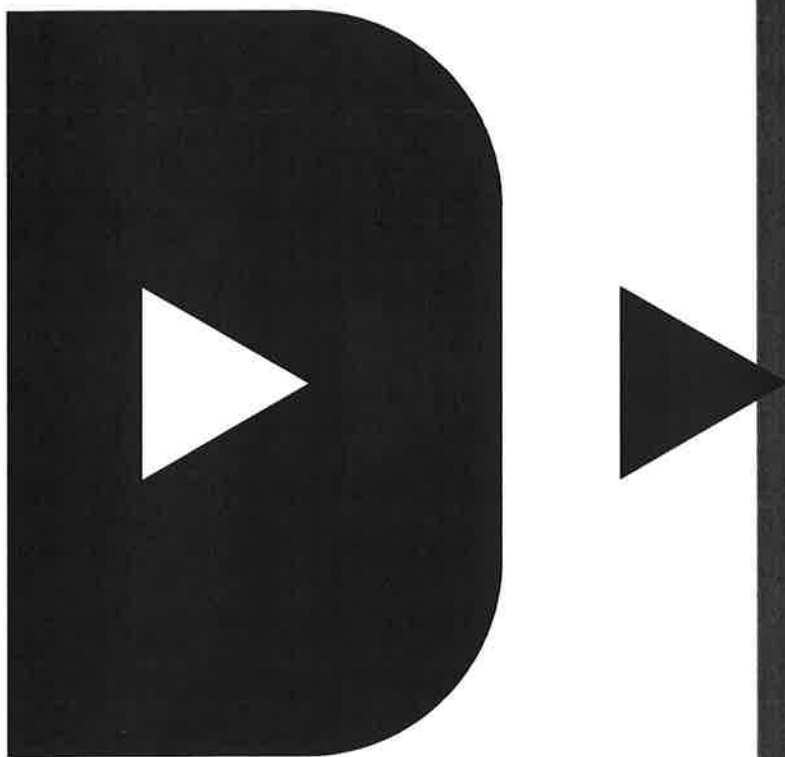
RUD Utrecht
Team Bodem, Water en Natuur
Postbus 85242
3508 AE Utrecht
Email: info@rudutrecht.nl



Bijlage 3:

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RhjP4CZTdCX9, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 18 OKT 2017



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

RhJP4CZTdCX9 (03 oktober 2017)
pagina 1/13

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Waternte

a, a a

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Dijkverbetering
Waterleidingkanaal

RhJP4CZTdCXg

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

03 oktober 2017, 13:34

2017

Sector

Deelsector

Mobiele werktuigen

Landbouw

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2017

1

Totale emissie

Situatie 1

NOx

1.477,60 kg/j

NH₃

-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

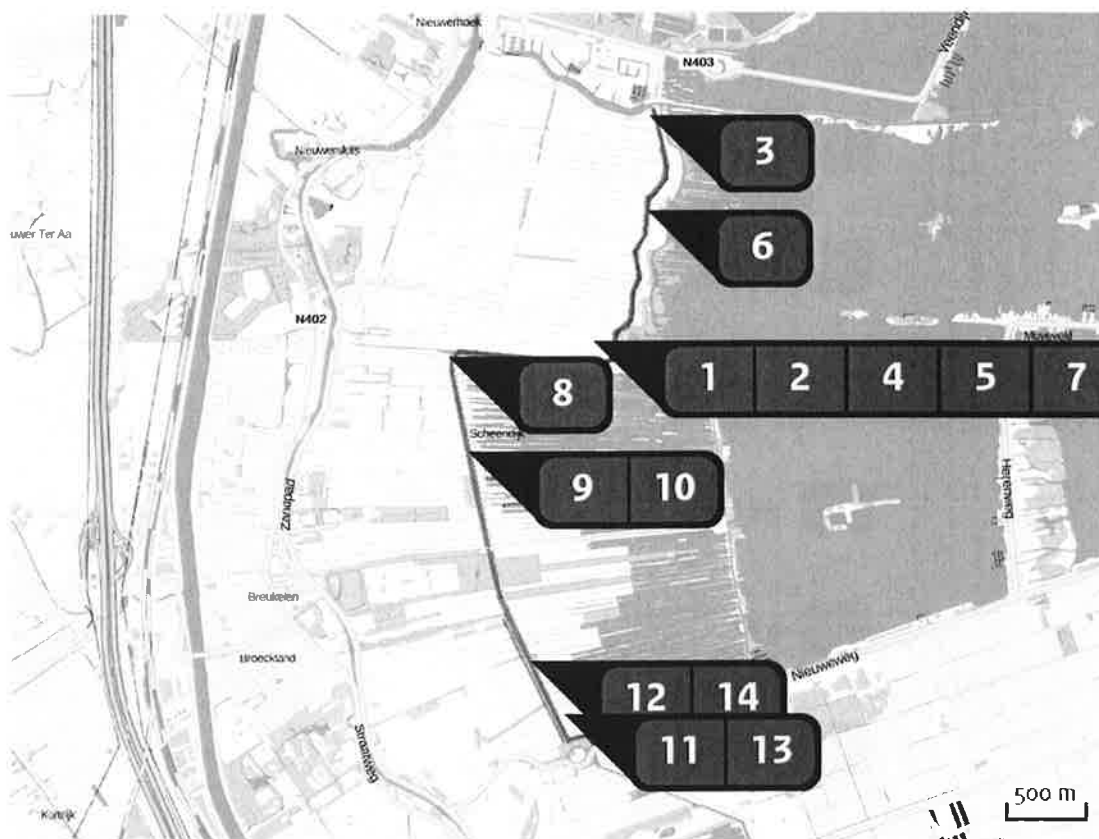
Bijdrage

Oostelijke Vechtplassen

0,96 (0,08)

Toelichting

Dijkverbetering

Locatie
Situatie 1

Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vellen bomen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,96 kg/j
2	 Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	5,12 kg/j
3	 Overslag Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	62,29 kg/j
4	 Teensloot Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	111,01 kg/j
5	 Dijk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,11 kg/j
6	 Transport grond Mobiele werktuigen Landbouw	-	321,15 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	321,15 kg/j
8	 Overslag Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	79,87 kg/j
9	 Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	87,94 kg/j
10	 Dijk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	37,93 kg/j
11	 Overslag Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	52,55 kg/j
12	 Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	276,10 kg/j
13	 Teensloot Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	38,63 kg/j
14	 Dijk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,80 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

Hoogste bijdrage *

0,96 (0,08)

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar?



-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Oostelijke Vechtplassen

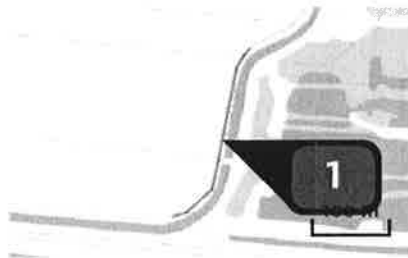
Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,96 (-)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23 (-)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



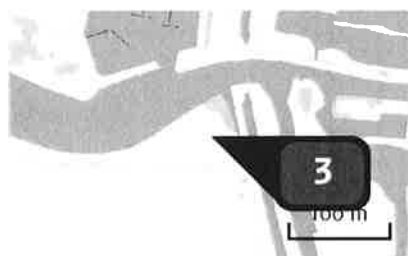
Naam **Vellen bomen**
Locatie (X,Y) **130806, 466395**
NOx **6,96 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	6,96 kg/j



Naam **Transport**
Locatie (X,Y) **130339, 466329**
NOx **5,12 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport hout		3,5	3,5	0,0	NOx	5,12 kg/j



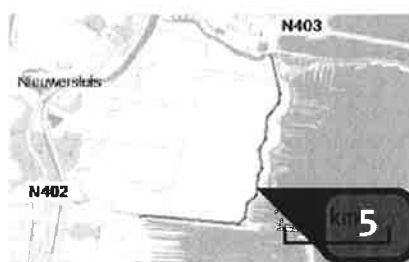
Naam **Overslag**
Locatie (X,Y) **131035, 467866**
NOx **62,29 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	62,29 kg/j



Naam **Teensloot**
 Locatie (X,Y) **130869, 466536**
 NOx **111,01 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine dempen		4,0	4,0	0,0	NOx	55,51 kg/j
AFW	Kraanmachine graven		4,0	4,0	0,0	NOx	55,51 kg/j



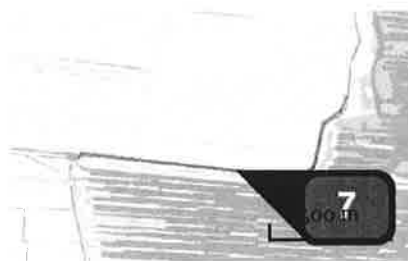
Naam **Dijk**
 Locatie (X,Y) **130927, 466624**
 NOx **50,11 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine ophogen		4,0	4,0	0,0	NOx	22,27 kg/j
AFW	Kraanmachine beschoeiingen		4,0	4,0	0,0	NOx	27,84 kg/j



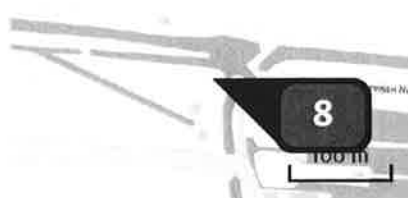
Naam **Transport grond**
 Locatie (X,Y) **131021, 467265**
 NOx **321,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport grond		3,5	3,5	0,0	NOx	321,15 kg/j



Naam **Transport**
 Locatie (X,Y) **130470, 466302**
 NOx **321,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport grond		3,5	3,5	0,0	NOx	321,15 kg/j



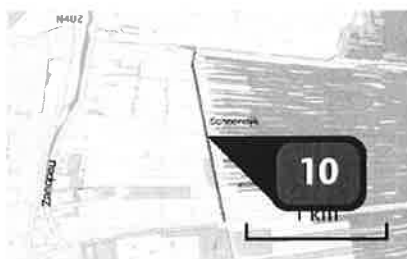
Naam **Overslag**
 Locatie (X,Y) **129767, 466340**
 NOx **79,87 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	79,87 kg/j



Naam **Transport**
Locatie (X,Y) **129902, 465737**
NOx **87,94 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport rooien/vellen		3,5	3,5	0,0	NOx	7,68 kg/j
AFW	Transport grond		3,5	3,5	0,0	NOx	80,26 kg/j



Naam **Dijk**
Locatie (X,Y) **129881, 465743**
NOx **37,93 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine ophogen		4,0	4,0	0,0	NOx	10,09 kg/j
AFW	Kraanmachine damwand		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Kraanmachine beschoeiing		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j



Naam **Overslag**
Locatie (X,Y) **130688, 463877**
NOx **52,55 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	52,55 kg/j



Naam **Transport**
Locatie (X,Y) **130286, 464417**
NOx **276,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport rooien/vellen		3,5	3,5	0,0	NOx	5,12 kg/j
AFW	Transport grond		3,5	3,5	0,0	NOx	270,98 kg/j



Naam **Teensloot**
Locatie (X,Y) **130299, 464294**
NOx **38,63 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine dempen		4,0	4,0	0,0	NOx	19,31 kg/j
AFW	Kraanmachine graven		4,0	4,0	0,0	NOx	19,31 kg/j



Naam **Dijk**
Locatie (X,Y) **130269, 464416**
NOx **26,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraanmachine ophogen		4,0	4,0	0,0	NOx	12,88 kg/j
AFW	Kraanmachine beschoeiing		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20170907_q47ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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