



ONTWERPBESLUIT

VERZONDEN 26 OKT. 2015

DATUM	26 oktober 2015	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VN-2015-4038	REFERENTIE	P. Drost
NUMMER	81706DE5	DOORKIESNUMMER	030-2583426
UW BRIEF VAN	29 september 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	GM-0169540 en 342431	E-MAILADRES	Peter.Drost@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	3	ONDERWERP	Vergunning art. 19d Natuurbeschermingswet 1998 dijkverbetering Nieuweweg en Waterleidingkade

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag vergunning artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998, ontvangen op 30 september 2015 van de heer drs. ing. J. Jansson van Grontmij Nederland B.V. namens Waternet, hierna te noemen de aanvrager.

I BESLUIT

Wij hebben besloten aan Waternet vergunning te verlenen voor de dijkverbetering Nieuweweg – Waterleidingkade in de Bethunepolder op grond van artikel 19d Natuurbeschermingswet 1998 onder de in bijlage 1 genoemde voorschriften.

II Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de dag na bekendmaking door uitreiking of verzending aan de aanvrager. Tevens wordt een kennisgeving van het besluit geplaatst op www.officielebekendmakingen.nl. Via de tab 'overheidsinformatie' op www.overheid.nl kan men de bekendmaking ook vinden.

III Omschrijving aanvraag

De vergunningaanvraag bestaat uit de volgende gegevens en bescheiden:

- Aanbiedingsbrief Grontmij d.d. 29 september 2015, referentienummer GM-0169540, kenmerk 342431;
- Een ingevuld formulier Aanvraag vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, model provincie Utrecht afdeling vergunningverlening met bijlagen;
- Voortoets dijkversterking Nieuweweg en Waterleidingkade, projectnummer 342431, referentienummer GM-0163223, Revisie D02 van 23 september 2015 van Grontmij Nederland B.V.;
- Aeries Calculator berekening voor vergunningaanvraag Aeries kenmerk 2DY3YQRdEC van 8 september 2015 08;09, Rekenjaar 2016;
- Ontwerp-Dijkverbeteringsplan Nieuweweg (V03-303C) en Waterleidingkade (V03-332B), Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht, d.d. 18 augustus 2015, kenmerk 15.098179;
- LNCA rapport Dijkverbetering Nieuweweg / Waterleidingkade, Grontmij Nederland B.V., 23 mei 2014, projectnummer 33495, referentienummer GM-0133943;
- Analyse inzet machines waterleidingkade en Nieuweweg;
- Dwarsprofiel natuurvriendelijke oevers Nieuweweg;
- Dwarsprofiel Waterleidingkade;
- Kaart "natuurcompensatie" Nieuweweg – Waterleidingkade d.d. 19-10-2015, schaal 1:5000, projectnummer 00.9007.

De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning.

De Nieuweweg ligt aan de noordzijde van de Bethunepolder en de Waterleidingkade aan de westzijde. De Nieuweweg is een dijk met daarop een asfaltweg en ligt ten noorden van de Bethunepolder aan het Tienhovensch kanaal. De Waterleidingkade is een groene kade langs het Waterleidingkanaal. Beide dijken hebben samen een totale lengte van 4,8 kilometer.

Het doel van de dijkverbetering is de dijktrajecten Nieuweweg en Waterleidingkade voor een periode van 30 jaar te laten voldoen aan de vastgestelde veiligheidseisen

De dijktrajecten "de Nieuweweg" en "Waterleidingkade" voldoen niet aan de veiligheidseisen. Deze dijken zijn op gedeelten te laag en/of voldoen niet aan de stabiliteitseisen om voldoende veiligheid te bieden tegen overstromingen. Het Waterschap AGV heeft Waternet de opdracht gegeven de dijktrajecten Nieuweweg en Waterleidingkade op te hogen om overstroming van de achterliggende polders te voorkomen.

Deeltraject	Lengte (m)	Hoogte Voldoende	Hoogte Onvoldoende	Stabiliteit Voldoende	Stabiliteit Onvoldoende	Meters die Voldoen
Nieuweweg	3399	1855	1544	0	3399	0
Waterleidingkade	1375	0	1375	375	1000	0

Tabel 1 Overzicht veiligheidsprobleem Nieuweweg en Waterleidingkade.

Zowel de Nieuweweg als de Waterleidingkade zakt circa 1 cm per jaar. Voor voldoende veiligheid tegen overstroming dient de kruin van de dijk over het gehele dijktraject te voldoen aan de minimaal vereiste kruinhoogte.

De Nieuweweg en de Waterleidingkade keren verschillende wateren met verschillende waterpeilen. Dit heeft invloed op de vereiste kruinhoogte van de dijk. Voor voldoende veiligheid tegen overstroming dient de kruin van de Nieuweweg overal te voldoen aan de minimaal vereiste kruinhoogte van NAP -0,45 m. Voor voldoende veiligheid tegen overstroming dient de kruin van de Waterleidingkade overal te voldoen aan de minimaal vereiste kruinhoogte van NAP -0,70 m.

Voorkeursvariant Nieuweweg

In de startnotitie is voor de dijkverbetering van de Nieuweweg de voorkeur uitgesproken voor een combinatie van twee verbeteringsvarianten:

- Kruinverhoging en een bermaanleg;

Op basis van veldbezoeken met omwonenden is deze variant uitgebreid met:

- Kruinverhoging en een bermaanleg met puinfilterstrook.

Daar waar de dijk hoog genoeg is, kan worden volstaan met variant.

Als uitgangspunt wordt aangehouden dat de sloot niet hoeft te worden vergraven.

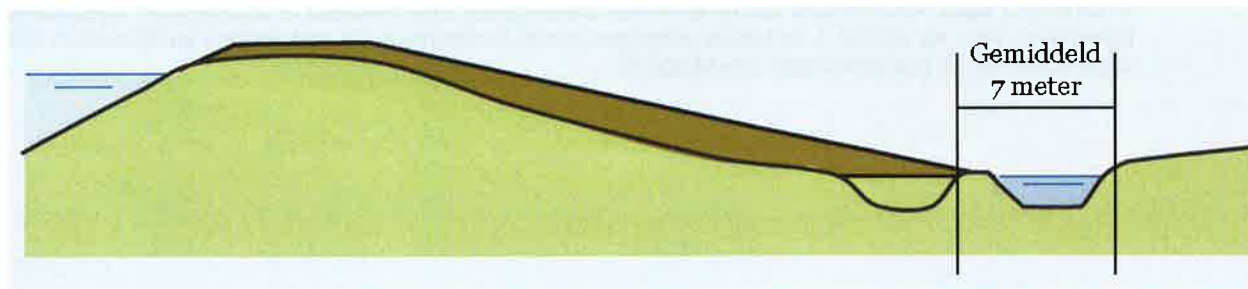


Figuur 1 Principe Kruinverhoging met bermaanleg, met of zonder aanbrengen van een puinfilterstrook(B4).

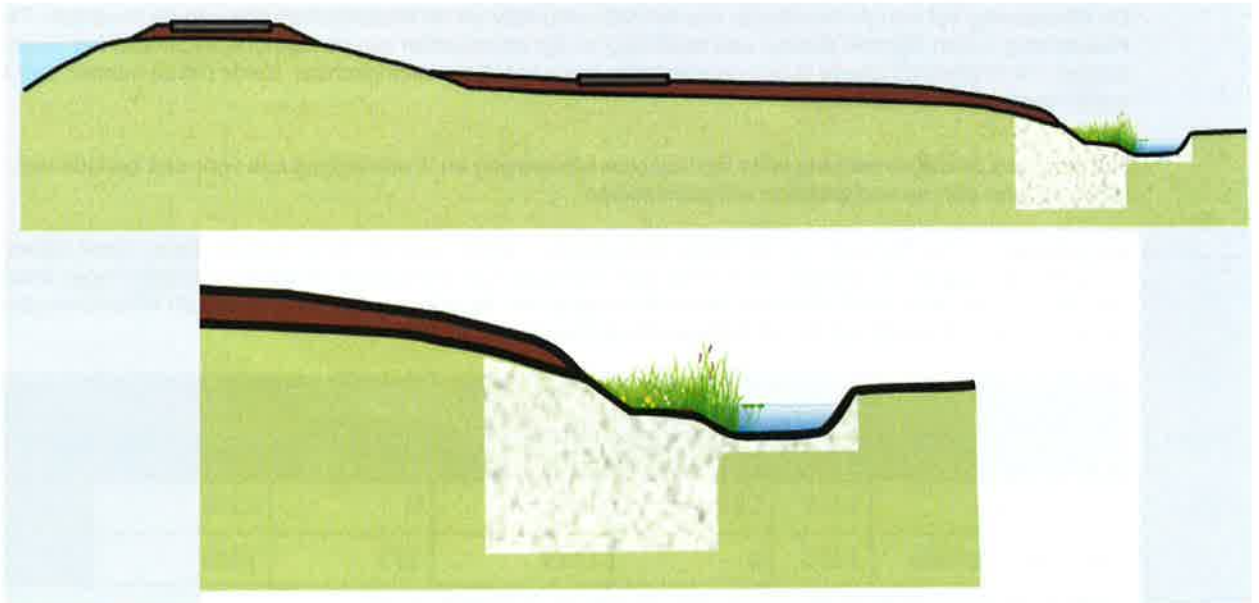
Voorkeursvariant Waterleidingkade

Bij de Waterleidingkade is als voorkeursvariant gekozen voor een combinatie van twee verbeteringsvarianten:

- Kruinverhoging en bermaanleg met demping van bestaande sloot en slootvergraving.



Figuur 2 Principe Kruinverhoging, bermaanleg en slootvergraving.



Figuur 3 Principe profiel natuurvriendelijke oevers langs Nieuweweg.



Figuur 4 Overzicht van de te nemen maatregelen op de Nieuweweg en Waterleidingkade.

Overzicht maatregelen Nieuweweg

In de tabel 2 staat een overzicht van de te nemen maatregelen. Het dijktraject is opgedeeld in verschillende dijkvakken. Voor elk dijkvak is de locatie aangegeven met metreeringen. De metreeringen en dijkvakken zijn opgenomen op de plantekeningen (zie bijlage 2).

Dijkvak [DV]	Metrering [m]		Maatregel				
	van	tot	Steunberm	Kruin ophoging	Puinstrook aanbrengen	Fietspad ophogen	Kleikist aanbrengen
DV1	0	700	ja	ja	ja	ja	ja
DV2-1	700	1010	ja	ja	nee, reeds aanwezig	ja	ja
DV2-2	1010	1260	ja	nee	nvt	nee, niet aanwezig	ja
DV3-1	1260	2150	ja	nee	nee, reeds aanwezig	nee	ja
DV3-2	2150	2400	ja	nee	nee	nee, niet aanwezig	ja
DV3-3	2400	2850	ja	nee	ja	ja, gedeeltelijk	ja
DV4-1	2850	3120	ja	ja	nee	ja	ja
DV4-2	3120	3399	ja	ja, gedeeltelijk	ja, laatste gedeelte	nee, niet aanwezig	reeds uitgevoerd

Tabel 2 Overzicht maatregelen dijkvakken Nieuweweg.

Overzicht maatregelen Waterleidingkade

In tabel 3 staat een overzicht van de te nemen maatregelen. Het dijktraject is opgedeeld in verschillende dijkvakken. Voor elk dijkvak is de locatie aangegeven met meteringen. De meteringen en dijkvakken zijn opgenomen op de plantekeningen (zie bijlage 2).

Dijkvak [DV]	Metrering [m]		Maatregel			
	van	tot	Steunberm	Talud verzwaring	Puinstrook aanbrengen	Kruin ophoging
S1.DV1	0	75	nee	nee	nee	Ja
S1.DV2A	75	145	nee	Ja	nee	Ja
S1.DV2B	145	190	Ja 3,0m	Ja	ja	Ja
S1.DV2C	190	380	ja	Ja	nee	Ja
S1.DV2D	380	500	Ja, reeds uitgevoerd	Ja, reeds uitgevoerd	nee	Ja
S2.DV1A	500	750	Ja, deels reeds uitgevoerd	Ja, reeds uitgevoerd	nee	Ja
S2.DV1B	750	1200	ja	Ja	nee	Ja
S2.DV2	1200	1374	ja	Ja	nee	Ja

Tabel 3 Overzicht maatregelen dijkvakken Waterleidingkade.

De kabels- en leidingenbeheerders gaan ook werkzaamheden uitvoeren. Voor het verleggen van kabels en leidingen zijn tracés gereserveerd in het binnentalud van de dijk.

In verband met verbetering van de sterkte van de dijk wordt de teensloot onder aan de Waterleidingkade gedempt. Daarna wordt deze sloot verder in de polder terug gegraven met dezelfde afmeting. Dit betekent dat, aan de polderzijde van de teensloot, het grondoppervlak voor agrarisch gebruik en voor natuur vermindert. Het betreft een oppervlakte van 5180 m². Over een lengte van 740 m en een gemiddelde breedte van 7 m worden een nieuwe berm en nieuwe sloot met natuurlijke oevers aangelegd (zie dwarsprofiel figuur 2). In de teensloot langs de Nieuweweg worden natuurvriendelijke oevers aangelegd met een oppervlakte van minimaal 2500 m² (zie dwarsprofiel figuur 3 en kaart bijlage 2).

Stikstofemissie

Met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator is de tijdelijke emissie en depositie van stikstof berekend als gevolg van de uitstoot van NO_x door machines en vrachtwagens die worden ingezet bij de uitvoering van het werk. Het betreft emissies gedurende 6 tot 8 maanden. In de AERIUS berekening is (zekerheidshalve) uitgegaan van een uitvoeringsperiode van 2 jaar. Uit de AERIUS berekening blijkt dat de totale NO_x emissie 188,49 kg/jaar bedraagt

en de NH₃ emissie < 1 kg. Dit leidt tot een tijdelijke depositie van 0,09 mol/ha/jaar op het habitatype H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen. Voor dit habitatype ligt de KDW (2143 mol/ha/jaar) boven de achtergronddepositie (1972 mol/ha/jaar). Er is dus geen sprake van een overbelaste situatie. Er is daarom ook geen ontwikkelruimte uit segment 2 voor vergunningverlening noodzakelijk.

De start van de werkzaamheden is gepland in januari 2016.

IV Procedure

De vergunningaanvraag is afgehandeld in overeenstemming met het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag is op 30 september 2015 bij de provincie Utrecht ontvangen. Op 15 en 19 oktober 2015 hebben wij op ons verzoek nog enkele aanvullingen ontvangen van de aanvrager.

Wij hebben de aanvraag op 5 oktober 2015 doorgestuurd naar de gemeente Stichtse Vecht.

De Crisis en herstelwet is van toepassing op dit plan. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep dat:

- De beroepsgronden in het beroepsschrift worden opgenomen;
- Het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- Deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben gedurende 6 weken ter inzage gelegen en een ieder is in de gelegenheid gesteld zienswijzen ten aanzien van de aanvraag en het ontwerpbesluit kenbaar te maken. Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingediend door: PM.

V Wettelijk kader Natuurbeschermingswet 1998

De beoordeling van de aanvraag aan de Natuurbeschermingswet 1998 is gebaseerd op artikel 10a, 16, 19d tot en met 19h, 39, 41 tot en met 43 en het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998.

Artikel 16, lid 1, Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten of, ten aanzien van handelingen als bedoeld in het zesde lid, van Onze Minister, in een beschermd natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Artikel 19d, lid 1, Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt dat het verboden is 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 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoringseffect 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.

VI Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen

De Oostelijke Vechtplassen (gebied nummer 95) zijn aangemeld als Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied. Voor het Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen heeft de Staatssecretaris van Economische Zaken op 23 mei 2013 een besluit Oostelijke Vechtplassen vastgesteld welke van 4 juni tot en met 16 juli 2013 ter inzage heeft gelegen. Het Vogelrichtlijngebied beslaat een oppervlakte van circa 6.474 ha. Onder de Habitatrichtlijn gaat het om circa 4.401ha.

Algemene doelen Oostelijke Vechtplassen

- Behoud van de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie.
- Behoud van de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura 2000 netwerk zowel binnen Nederland als de Europese Unie.
- Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitats en soorten.
- Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebied specifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Vogelrichtlijn

In het Natura-2000 aanwijzingsbesluit is aangegeven dat het gebied van belang is voor negen vogelrichtlijnsoorten als broedgebied (Roerdomp, Woudaap, Purperreiger, Porseleinhoen, Zwarte stern, IJsvogel, Snor, Rietzanger, Grote

Karekiet) en voor acht soorten als foerageer-, of rustplaats en/of overwinteringsgebied (Aalscholver, Kolgans, Grauwe gans, Smient, Krakeend, Slobeend, Nonnetje, Tafeleend).

In onderstaande tabel is aangegeven wat de doelstelling in het gebied is voor elke soort. Voor de Roerdomp en de Woudaap wenst men een uitbreiding (>) van omvang en verbetering van kwaliteit van het leefgebied en herstel van de lokale populatie tot resp. 5 en 10 paar ten behoeve van een sleutelpopulatie Utrechts-Hollands plassengebied. Eind jaren 60 waren nog ten minste 20 paren Roerdomp en Woudapen aanwezig. Voor de Zwarte stern geldt eveneens een uitbreidingsopgave naar ten minste 110 broedpaar. Voor de andere soorten is de doelstelling om de huidige populatieomvang te handhaven (=). Daarnaast is aangegeven of het gebied, niet (-); van nationale (+) of van grote nationale (++) betekenis is voor de soort in Nederland. Tevens is de landelijke staat van instandhouding gegeven in Nederland; gunstig (+) , ongunstig is (-) of zeer ongunstig (--).

soort	brv	n-brv	doel omvang	Landelijke staat van instandhouding	Rel. bijdrage van het gebied aan de NL populatie.
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	+	-
Grauwe 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	-	-

Tabel 4: 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>)

Habitatrichtlijn

De Oostelijke Vechtplassen bestaat uit een reeks van laagveengebieden tussen de Vecht en de westrand van de Utrechtse Heuvelrug. In het gebied bevinden zich door turfwinning ontstane meren en plassen, meest met zandondergrond, sommige aanzienlijk verdiept door zandwinning. Als gevolg van de abiotische omstandigheden is een rijke schakering van typen van moeras en moerasvegetatie ontstaan. In het gebiedendocument van het voormalige Ministerie van LNV staat aangegeven dat het gebied is geselecteerd, vanwege het voorkomen van bijzondere habitattypen en habitatsoorten. Daarnaast zijn de onderstaande kernopgaven voor het beschermde gebied geformuleerd. Als het gaat om de 'watercondities', geldt een 'sense of urgency'.

- Nastreven van een meer evenwichtig systeem (waterkwaliteit, waterkwantiteit en hydromorfologie): waterplantengemeenschap (voor kranswierwateren H3140 en meren met krabbenscheer en fonteinkruiden H3150), zwarte stern A197, platte schijfhoen H101X en vissen zoals o.a. bittervoorn H1134, grote modderkruiper H1145, kleine modderkruiper H1149 en insecten, zoals gevlekte witsnuitlibel H1042 en gestreepte waterroofkever H1082.
- Alle successiestadia laagveenverlandings in ruimte en tijd vertegenwoordigd: overgangs- en trilvenen (trilvenen en veenmosrietlanden) H7140_A en H7140_B met onder meer grote vuurvlieder H1060, groenknolorchis H1903 en vochtige heiden (laagveengebied) H4010_B, blauwgraslanden H6410, galigaanmoerassen *H7210 en hoogveenbossen H91D0, in samenstelling met gemeenschappen van open water.
- Herstel van grote oppervlakten/brede zones overjarig riet, inclusief waterriet, door herstel van natuurlijke peildynamiek en tegengaan verdroging door rietmoerasvogels, zoals roerdomp A021, purperreiger A029, snor A292, grote karekiet A298 en voor de noordse woelmuis *H1340.
- Herstel inundatie, behoud en nieuwvorming blauwgraslanden H6410, glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) H6510_B, met name kievitsbloemhooilanden, mede als leefgebied van de kempiaan A151 en watersnip A153.

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

Tabel 5: Landelijke staat van instandhouding, relatieve bijdrage van het gebied aan de Nederlandse populatie van de soort/habitat, en doelstelling van het leefgebied en populatie per kwalificerende soort/habitat. (W= Wateropgave; SoU= sense of urgency opgave m.b.t. watercondities).

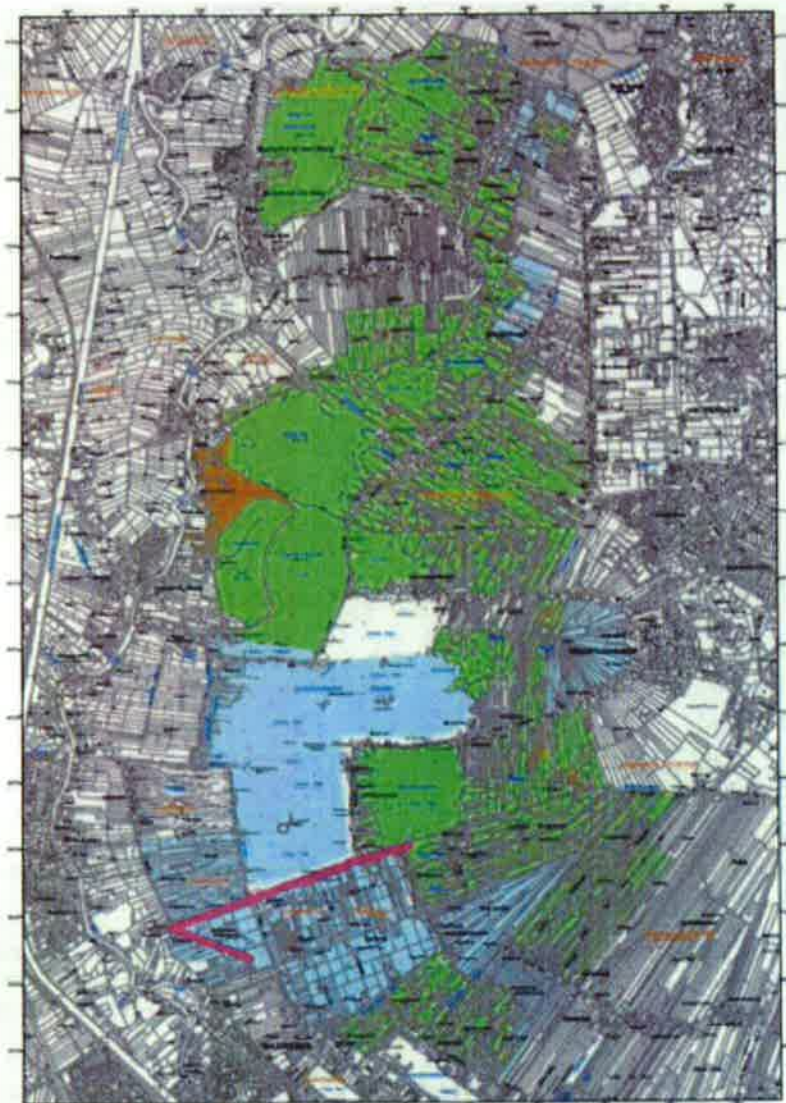
soort	opp. Leefgebied	kwaliteit leefgebied	Landelijke staat van instandhouding	Rel. bijdrage van het gebied aan de NL populatie
Zeggekorfslak	=	=		
Gevlekte witsnuitlibel	>	>	--	++
Gestreepte waterroofkever	>	>	--	++
Bittervoorn	=	=	-	++
Grote modderkruiper	=	=		
Kleine modderkruiper	=	=	+	+
Rivierdonderpad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

Tabel 5 vervolg: Landelijke staat van instandhouding, relatieve bijdrage van het gebied aan de Nederlandse populatie van de soort/habitat, en doelstelling van het leefgebied en populatie per kwalificerende soort/habitat. (W= Wateropgave; SoU= sense of urgency opgave m.b.t. watercondities).

VII Motivering

De werkzaamheden vinden plaats in het Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen met de aanduiding Vogelrichtlijn. Zie voor de ligging van het project figuur 5.

De dijkversterking is noodzakelijk om overstroming van de Bethunepolder te voorkomen. Dit is van belang voor alle functies in de polder waaronder natuur.



Figuur 5 Dijkversterking Nieuweweg en Waterleidingkade (paars). Vogelrichtlijngebied (blauw), Vogel- en Habitatrichtlijngebied (groen), VR + HR + Beschermd Natuurmonument waaronder Moerasterreinen Loosdrecht en Terra Nova (bruin).

Het rapport "Voortoets dijkversterking Nieuweweg en Waterleidingkade, projectnummer 342431, referentienummer GM-0163223, Revisie D02 van 23 september 2015" van Grontmij Nederland B.V. is een belangrijke bron voor onderstaande motivering van dit besluit.

Het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen is aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Ter hoogte van de dijkversterking is het gebied alleen aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn. De Nieuweweg ligt met zijn dijkwal in het Vogelrichtlijngebied. De Waterleidingkade ligt in zijn geheel in het Vogelrichtlijngebied. Het plangebied ligt buiten het Habitatrichtlijngebied.

Effecten die op kunnen treden door uitvoering van de dijkversterking zijn effecten van vernietiging en verstoring. Daarnaast kunnen er tijdens de uitvoering van het project tijdelijke effecten van stikstofdepositie op habitattypen van Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen optreden.

Effecten op Habitattypen

Er komen ter hoogte van de planlocatie geen beschermde habitattypen voor. Habitattypen zijn niet gevoelig voor verstoring, maar wel voor effecten van stikstofdepositie. Eventuele effecten van stikstofdepositie op habitattypen van Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen door uitvoering van de dijkversterking zijn tijdelijk (maximaal 6-8 maanden).

Door uitvoering van de dijkversterking kunnen er tijdelijk effecten van stikstofdepositie plaatsvinden, door de machines die gebruikt worden voor de dijkversterking. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden is er sprake van een tijdelijke, beperkte toename van stikstofdepositie binnen het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen. In tabel 6 staat aangegeven wat stikstofgevoelige habitats zijn en of de Kritische depositiewaarde in de huidige situatie wordt overschreden. De toename van de stikstofdepositie door uitvoering van de dijkversterking is berekend met Aeries Calculator.

	Habitattype	KDW	Achtergronddepositie	Overschrijding KDW	Maximale toename N depositie (mol N/ha/jaar)
H3140	Kranswierwateren in laagveengebied	2143	1647		-
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	2143	1972		0,09
H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	786	1540		-
H6410	Blauwgraslanden	1071	1540		-
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	2400	1617		-
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	2400	1505		-
H7140A	Overgangs- en trilvenen (Trilvenen)	1214	1637		-
H7140B	Overgangs- en trilvenen (Veenmosrietland)	714	1647		-
H7210	Galigaanmoerassen	1571	1663		-
H91D0	Hoogveenbossen	1786	1622		-

Tabel 6 De kritische depositiewaarde per habitattype, de achtergronddepositie, de tijdelijke toename van de N-depositie (mol/ha/jaar) en overschrijding van de KDW.

Uit de AERIUS berekening blijkt dat alleen op het habitattype H3150 Meren met Krabbescheer en fonteinkruiden er sprake is van een tijdelijke toename van 0,09 mol/ha/jaar. Uit de bovenstaande tabel en de AERIUS berekening blijkt dat de achtergronddepositie ter plaatse van dit habitattype lager is dan de KDW. Een tijdelijke toename van stikstofdepositie leidt dus niet tot een negatief effect op de habitattypen ter plaatse.

Aangezien de KDW niet wordt overschreden, de habitattypen beperkt gevoelig zijn voor stikstofdepositie en er sprake is van een tijdelijke beperkte toename van stikstofdepositie treden er geen significante effecten op deze habitattypen op als gevolg van het project.

Gevoeligheid voor stikstofdepositie van Natura 2000 HR soorten in de Oostelijke Vechtplassen

Door Alterra Wageningen UR en de Programmadirectie Natura 2000 van het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie is een Ecologische onderbouwing van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) geschreven in november 2012 H.F. van Dobben, R. Bobbink, D. Bal en A. van Hinsberg, 2012.
http://pas.natura2000.nl/pages/herstelstrategieen-deel_ii.aspx

Op basis van bijlage 2 Vogelrichtlijnsoorten en de gevoeligheid voor stikstof van het leefgebied versie november 2012 behorende bij bovengenoemde rapportages is de stikstofgevoeligheid van Habitatrictlijn- en Vogelrichtlijnsoorten van de Oostelijke Vechtplassen in beeld gebracht.

De habitaatsoorten Gevlekte witsnuitlibel, Bittervoorn, Groenknolorchis en Platte schijfhoren zijn gevoelig voor stikstofdepositie, maar alleen binnen bepaalde habitattypen of stikstofgevoelige leefgebieden die stand-/verblijfplaatsen of foerageergebied kunnen zijn (zie tabel 7).

soort	natuurtype	omschrijving	Habitattype	KDW hab.
Groenknolorchis	3.27	Trilveen	H7140A	1214
Platte schijfhoren	3.21	Zwak gebufferde sloot	LG03	1786
Zeggekorfslak	3.24	Moeras	LG05	1714
Gevlekte witsnuitlibel	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	H3150	2143/>2400
Gevlekte witsnuitlibel	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	LG02	2143
Bittervoorn	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	H3150	2143/>2400
Bittervoorn	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	LG02	2143
Bittervoorn	3.21	Zwak gebufferde sloot	LG03	1786

Tabel 7 stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van de Habitatrichtlijnsoorten in de Oostelijke Vechtplassen. Leefgebieden LG02 (Geïsoleerde meander en petgat), LG03 (zwak gebufferde sloot) en LG05 (moeras) en LG10 (glanshaverhooiland van zand en veengebied)

Uit de AERIUS berekening blijkt dat het stikstofgevoelige habitatype H7140A, dat van belang is voor de Groenknolorchis, niet voorkomt in de nabijheid van het projectgebied.

De Gevlechte witsnuitlibel, Noordse woelmuis en Groenknolorchis zijn niet waargenomen in de omgeving van het plangebied, voor deze soorten is ook geen geschikt leefgebied aanwezig. Ook de Gestreepte waterroofkever is niet waargenomen in de omgeving van het plangebied, en voor deze soorten is ook geen geschikt leefgebied aanwezig.

Uit gegevens van de NDFF komt naar voren dat de Platte schijfhoren in de omgeving is waargenomen. Ook uit gegevens van Korthorst en Kamerling (2011) komt naar voren dat er waarnemingen zijn van de Platte schijfhoren in de Bethunepolder. Het is gezien zijn verspreiding en de habitatgeschiktheid waarschijnlijk dat de soort ook in het water in het plangebied voorkomt.

De Bittervoorn is waargenomen op enige afstand van het plangebied in de Vecht. Het is echter gezien de mobiliteit van de soort en de aaneengeslotenheid van het kanaal, ook mogelijk dat de soort in het kanaal in het plangebied voorkomt. De teensloot biedt in de bestaande situatie alleen een geschikt habitat op plaatsen waar de watergang jaar rond watervoerend is en waar voldoende ondergedoken waterplanten en grote zoetwatermosselen aanwezig zijn. De Bittervoorn is namelijk van de voortplanting afhankelijk van dergelijke mosselen, zoals de zwanenmossel.

Uit onderzoek dat door Grontmij is uitgevoerd conform de soortenstandaard van de Bittervoorn en Kleine modderkruiper komt naar voren dat beide soorten in het plangebied voorkomen. Het onderzoek is steekproefsgewijs uitgevoerd door een reptielen-, vissen- en amfibieënexpert van de Grontmij. Dit onderzoek is uitgevoerd met name op plekken waar potentieel habitat voor beschermde vissen aanwezig is. De smalle sloten zijn met een groot, fijnmazig steeknet bemonsterd en de brede sloten/vaart zijn met een draagbaar elektrisch vistuig bemonsterd. Hiermee kan worden volstaan doordat de te verwachten soorten Kleine modderkruiper en Bittervoorn slechts in beperkte mate migreren. Het onderzoek is uitgevoerd op 7 juni 2014. Dit is binnen de optimale onderzoeksperiode wat loopt van april tot en met oktober. Simultaan met het onderzoek naar vissen zijn monsters genomen waaruit waterslakken (zoals de Platte schijfhoren) zijn verzameld welke in het veld zijn gedetermineerd. In de watergangen zijn tijdens het onderzoek alleen Kleine modderkruipers in het noordelijk deel van het plangebied aangetroffen ter hoogte van de Laan van Niftarlake. De Bittervoorn en Platte schijfhoren zijn niet aangetroffen in het plangebied. Dit komt waarschijnlijk door de sterke kweldruk langs de dijken, en naar verwachting een andere waterkwaliteit/kwantiteit, waardoor het minder interessant lijkt voor beschermde vissen. Het nauwelijks aantreffen van algemeen voorkomende waterslakken in het plangebied bevestigt dit.

Overige effecten van uitvoering van de dijkversterking voor HR soorten

De dijkversterking heeft mogelijk effect op de habitatsoorten Bittervoorn, Kleine modderkruiper, Meervleermuis, Platte schijfhoren. Per soort wordt in de onderstaande tekst aangegeven of er effecten optreden op de instandhoudingsdoelstellingen.

Bittervoorn en Kleine modderkruiper

- In het noordelijk deel van het plangebied komt de Kleine modderkruiper voor. De dijkversterking heeft lokaal vernietiging van leefgebied van deze soorten tot gevolg (bij dempen van delen van watergangen). Dit is een tijdelijk effect tijdens de uitvoering. Na uitvoering van de werkzaamheden is het gebied weer geschikt voor vissen en zijn eventueel uitgevoerde dempingen gemitigeerd.
- Door de werkzaamheden uit te voeren conform ecologisch werkprotocol, conform de Gedragscode van de Waterschappen, worden effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Kleine modderkruiper voorkomen.

Meervleermuis

- De watergangen in het plangebied en de kade kunnen fungeren als foerageergebied en vliegroute voor Meervleermuizen die overdag in de gebouwen in de wijde omgeving verblijven (actieradius 10 km). In Vinkeveen en Westbroek bevinden zich twee omvangrijke kraamverblijven (met elk meer dan 100 dieren). In Abcoude bevindt zich een mannenverblijf. Belangrijke vliegroutes naar het gebied zijn onder andere het Hilversumsch Kanaal, de Vecht en het Tienhovensch Kanaal (www.rijksoverheid.nl/aanwysbesluit Natura 2000 Oostelijke Vechtplassen).
- De dijkversterking heeft geen vernietiging van vlieg- en foerageerroutes tot gevolg van de Meervleermuis. De soort maakt voornamelijk gebruik van open water als element, dit wordt niet aangetast door de ontwikkeling. Daarnaast maakt de soort bij minder goed weer (mist en dergelijke) gebruik van het veenweidegebied, om te foerageren. De dijk kan gebruikt worden als vliegroute. De soort vliegt bij voorkeur langs het open water. De verwachting is dan ook dat de dijk geen onderdeel vormt van het essentieel leefgebied van de Meervleermuis.
- Door de dijkversterking vermindert het veenweidegebied in oppervlakte, dit is echter zo minimaal ten opzichte van het aanwezige oppervlakte veenweidegebied in het Natura-2000-gebied dat dit geen significante vernietiging tot gevolg heeft van het leefgebied van de Meervleermuis.
- Tijdens de uitvoering kan verstoring optreden van foerageergebied. Door de werkzaamheden uit te voeren in de daglichtperiode wordt verstoring van de Meervleermuis voorkomen (in de periode april-oktober).

Platte schijfhoren

- De Oostelijke Vechtplassen leveren een belangrijke bijdrage voor de Platte schijfhoren. Het voorkomen van helder, voedselrijk water met veel waterplanten is belangrijk voor het behoud van de soort.

- Uit aanvullend onderzoek is naar voren gekomen dat de Platte schijfhoren niet in het plangebied voorkomt (Grontmij 2015). Er zijn dan ook geen negatieve effecten op de Platte schijfhoren.

Gevoeligheid voor stikstofdepositie van Natura 2000 vogelsoorten in de Oostelijke Vechtplassen

De vogelrichtlijnsoorten Roerdomp, Woudaapje, Porseleinhoen, Zwarte stern en IJsvogel zijn gevoelig voor stikstofdepositie, maar alleen binnen bepaalde habitattypen en stikstofgevoelige leefgebieden die stand-/verblijfplaatsen of foerageergebied kunnen zijn (zie onderstaande tabel).

Vogelsoort	Natuurdoel type	omschrijving stikstofgevoelige habitats	KDW NDT	Habitatype	KDW HT
Zwarte stern	3.22 (a)	zwak gebufferd ven	400	H3130	571
Zwarte stern	3.38(a)	glanshaverhooiland van zand en veengebied	1400	LG10	1429
Woudaap	3.22 (va)	zwak gebufferd ven	400	H3130	571
IJsvogel	3.22 (a)	zwak gebufferd ven	400	H3130	571
Roerdomp	3.22 (a)	Zwak gebufferd ven	400	H3130	571

Tabel 8: Omschrijving stikstofgevoelige habitats waarvan Zwarte stern, Woudaap, IJsvogel en Roerdomp afhankelijk zijn, op basis van tabellen in Bijlage 1.

Het habitatype H3130 zwak gebufferd ven komt in het Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen niet voor. Zwarte stern is dus de enige vogelsoort in de Oostelijke Vechtplassen met stikstofgevoelig leefgebied (LG10), buiten de habitattypen waarvoor instandhoudingsdoelen gelden. Leefgebied 10 betreft kamgrasweiden en bloemrijke weidevogelgraslanden van het zand- en veengebied.

Volgens de profieldocumenten van de leefgebieden (Nijssen et al. 2012, leefgebied 10) komt Zwarte stern in het stikstofgevoelig leefgebied 10 voor; dit zijn kamgrasweiden en bloemrijke weidevogelgraslanden van het zand- en veengebied. Volgens Nijssen et al. (2012) is leefgebied 10 mogelijk gevoelig voor stikstofdepositie, waarbij vervuiling ontstaat en vervolgens een verminderde prooibeschikbaarheid.

Kamgrasweiden en bloemrijke graslanden vormen in het Oostelijk Vechtplassengebied echter niet het enige leefgebied van Zwarte stern. Er komen plaatselijk relatief grote oppervlakten voor met fonteinkruiden en krabbenscheer (habitatype H3150) en dit vormt binnen het Natura 2000-gebied het voornaamste foerageergebied van Zwarte stern. De belangrijkste foerageergebieden zijn de Spiegelplas en Loosdrechtse Plassen. De soort broedt in de Ankeveense Plassen, Het Hol en de Tienhovense Plassen. De KDW van de wateren met Krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150) wordt niet overschreden, dus er zijn hier geen problemen t.a.v. stikstofoverbelasting in de belangrijkste foerageergebieden.

De trend van Zwarte stern in de Oostelijke Vechtplassen is lange tijd negatief geweest, maar is sinds 2000 stabiel (Van 't Veer & Hoogeboom 2012). De oorzaak van de vroegere achteruitgang is mogelijk een gevolg van een verminderd prooiaanbod in bloemrijke graslanden (Van 't Veer & Hoogeboom 2012). Overbemesting, peilverlaging (mineralisatie) en veranderingen in het beheer (meer extensieve beweiding waardoor vervuilde graslanden ontstaan) kunnen voor verandering van de graslandstructuur zorgen, waardoor de prooidichtheid boven bloemrijke graslandtypen afneemt. Ook een te hoge stikstofdepositie kan tot verdichting van de grasmat leiden, maar in de Oostelijke Vechtplassen is dit waarschijnlijk niet de meest bepalende factor. De belangrijkste factoren zijn in dit Natura 2000-gebied vooral de toegenomen bemesting van de graslanden, en als gevolg hiervan een veranderde vegetatiestructuur, waardoor grassen sneller groeien. De vegetatie wordt hierdoor eenvormiger en soortenarmer, waardoor er minder prooidieren beschikbaar zijn. Aanwezige vervuilde graslanden zijn in het gebied niet ontstaan door een verhoogde stikstofdepositie. Deze vervuiling is ontstaan door een omschakeling in beheer, van hooilandbeheer naar extensieve beweiding. Zwarte sterns kunnen in dergelijke vervuilde graslanden minder makkelijk hun prooiën bemachtigen (Nijssen et al., 2012). De vroegere achteruitgang van Zwarte stern tot aan 2000 moet in het Natura 2000-gebied vooral gezocht worden in het veranderende beheer van de graslanden rondom de broedplaatsen en in de slechte waterkwaliteit in het verleden. De waterkwaliteit is inmiddels sterk verbeterd en vormt geen knelpunt. Wel is het hooilandbeheer veranderd en zijn er nog maar weinig geschikte vochtige tot natte hooilanden over om boven te foerageren. Om deze situatie te herstellen zou via het beheerplan Natura 2000 Oostelijke Vechtplassen gestreefd moeten worden naar een voldoende groot areaal aan bloemrijk grasland in de directe omgeving van de broedlocaties (Van der Geld et al. 2013). Het gaat hierbij om natte tot vochtige (grondwaterstand 20-40 cm beneden maaiveld) bloemrijke hooilanden met een bemestingsindicatie van maximaal 50 kg N/ha/jaar. Dit soort vegetaties kunnen door een beheer van maaien en afvoeren worden ontwikkeld. Maatregelen in het kader van de PAS worden niet noodzakelijk geacht (Oostelijke Vechtplassen Gebiedsanalyse 29-5-2015, Drs. R. van 't Veer).

Overige effecten van uitvoering van de dijkversterking voor Vogelrichtlijnsoorten

Rietzanger, Snor en IJsvogel (broedvogels)

- De broedvogels zijn gevoelig voor oppervlakteverlies, verstoring door licht en verstoring door geluid, met uitzondering van de IJsvogel, die is niet gevoelig voor verstoring door geluid.
- Door uitvoering van de dijkverbetering vindt er een beperkt oppervlakteverlies plaats. Langs de Nieuweweg ligt geen geschikt broedbiotoop van de Snor en Rietzanger binnen de plangrenzen van de dijkverbetering. Langs de waterleidingkade liggen netvelden die relatief droog zijn, maar door beide soorten gebruikt zouden kunnen worden. Hier treedt een beperkt oppervlakteverlies op. Deze oppervlakte is echter zo minimaal ten opzichte van

het aanwezige oppervlakte broedbiotoop in het Natura2000-gebied dat dit geen significante vernietiging tot gevolg heeft van het leefgebied.

- De populatieontwikkeling van Rietzanger en Snor is gunstig (Korthorst en Kamerling 2011). Het aantal Rietzangers kent zelfs een significante toename van meer dan 5% per jaar vanaf 1993 (www.sovon.nl), beide rietbewonende soorten zijn flexibel genoeg om tijdelijk uit te wijken naar elders gelegen rietmoerassen in het Natura 2000-gebied gedurende de aanlegfase.
- Mogelijke versturende werkzaamheden op broedvogels worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van vogels.
- De werkzaamheden worden in de daglichtperiode uitgevoerd, hierdoor zal lichtverstoring niet optreden.
- Binnen de Bethunepolder is 1 broedpaar van de IJsvogel bekend. Het aantal broedpaar bevindt zich ver boven het instandhoudingsdoel (19 broedparen in de periode 2005-2009), instandhoudingsdoel is 5 broedparen (Korthorst & Kamerling 2011). Hierdoor zal er geen effect optreden op de instandhoudingsdoelstelling van de soorten.

Slobeend, Krakeend, Grauwe gans, Kolgans en Smient (niet-broedvogels)

- De niet broedvogels zijn volgens de effectenindicator van het Ministerie van EZ alleen gevoelig voor verstoring door licht (bron effectenindicator Ministerie EZ). De werkzaamheden worden echter in de daglichtperiode uitgevoerd, hierdoor zal lichtverstoring niet optreden. Optische verstoring en verstoring door geluid kunnen naar ons oordeel ook leiden tot verstoring van foeragerende Grauwe ganzen, Kolgans, Slobeend en rustende Smienten.
- De werkzaamheden zijn een tijdelijke verstoring en hebben een beperkte duur, daarnaast zijn er voldoende uitwijkmogelijkheden en maakt het plangebied maar een klein deel uit van het totale areaal aan geschikt leefgebied van deze vogels, hierdoor zal er geen effect optreden op de instandhoudingsdoelstelling van de soorten. Bovendien liggen de aanwezige aantallen Grauwe gans, Kolgans, Smient en Slobeend in de Oostelijke Vechtplassen boven het instandhoudingsdoel voor deze soorten (www.SOVON.nl).

Cumulatie overige projecten

Naast onderhavig project worden er de komende jaren nog een aantal Life+-projecten uitgevoerd in het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen:

1. Ankeveense- en Tienhovense Plassen (Bakels, 2014)
In delen van deze plassen worden baggerwerkzaamheden uitgevoerd om de voedselrijke baggerlaag weg te nemen en zo de waterkwaliteit te verbeteren.
2. Westbroekse Zodden (Alberts 2014a)
Dit gebied is opgedeeld in twee deelgebieden: een extensief weidegebied waar plagwerkzaamheden worden uitgevoerd en waar watergangen worden gedempt voor blauwgraslandontwikkeling. In de petgaten worden maatregelen genomen om de doorstroming van kwelwater te verbeteren.
3. Kortenhoefse Plassen-Oost (Alberts, 2014b)
Hier worden plagwerkzaamheden uitgevoerd in gedegenerend veenmosrietland en elzenbroekbos ten behoeve van het herstel van veenmosrietlanden en natte schraallanden.
4. Molenpolder / Noordelijke Maarsseveense Plassen (Ecogroen 2014)
In delen van deze plassen worden baggerwerkzaamheden uitgevoerd om de voedselrijke baggerlaag weg te nemen en zo de waterkwaliteit te verbeteren. Tevens worden enkele legakkers hersteld.

In tabel 9 zijn de cumulatieve effecten van vier Life+-projecten in Oostelijke Vechtplassen weergegeven (Rapport Beoordeling Natuurbeschermingswet Life+ maatregelen Molenpolder Ecogroen advies nr. 14-084 C16 Nbwet d.d. 30 juni 2014). De effectbeoordelingen zijn overgenomen uit de vergunningaanvragen van de projecten zelf. Voor alle projecten geldt dat er negatieve effecten kunnen optreden tijdens de werkzaamheden en dat op termijn positieve effecten optreden. In alle gevallen zijn de effecten op langere termijn bepalend voor het uiteindelijke effect. Dit komt natuurlijk doordat de maatregelen gericht zijn op realisatie van de natuurdoelen. Tijdelijke effecten worden voor zover mogelijk gemitigeerd.

Cumulatie van negatieve effecten kunnen aan de orde zijn voor de habitatrichtlijnsoorten en niet broedvogels. Van de betreffende vier projecten is niet met zekerheid te zeggen wanneer deze worden uitgevoerd. De kans is echter klein dat deze allen tegelijkertijd worden uitgevoerd.

Voor Platte schijfhoren, Gestreepte waterroofoever, Kleine modderkruiper en Bittervoorn treden in meerdere projecten tijdelijk negatieve effecten op (tabel 9). Uit de vergunningaanvragen van de projecten (Alberts, 2014a, 2014b & Bakels, 2014) blijkt echter dat er als gevolg van de maatregelen een tijdelijke dip in de lokale populatie kan optreden. Als gevolg van de maatregelen treedt vervolgens een sterke verbetering van de kwaliteit van het leefgebied op, waardoor de populatie uiteindelijk groeit. De tijdelijke dip in de populatie geldt alleen binnen de projectgebieden zelf. Er is geen ecologische relatie met de overige projecten en het project dijkversterking Nieuweweg en Waterleidingkade.

Voor de lokale verstoring van niet-broedvogels geldt dezelfde redenering. In de directe omgeving van de Life+-projecten blijft ruim voldoende (verstoringsvrij) geschikt habitat.

Uit voorgaande wordt geconcludeerd dat er geen cumulatie van negatieve effecten zal optreden als gevolg van de vier Life+-projecten in de Oostelijke Vechtplassen. Uiteindelijk hebben de Life+-projecten een significant positief effect op een groot aantal instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (tabel 9).

Tabel 9: Cumulatieve effecten T = tijdelijk, P = permanent

Bron: Rapport Beoordeling Natuurbeschermingswet Life+ maatregelen Molenpolder Ecogroen advies nr. 14-084 C16
Natuurbeschermingswet d.d. 30 juni 2014.

	Molenpolder		Westbroekse Zanden		Aanleevende en Tennoerse Plassen		Kontinof	
	T	P	T	P	T	P	T	P
Habitattypen:								
H3140 Kranswierwateren	-	++	0	++	0	++	0	0
H3150 Meren met krabben-scheer en fonteinkruiden	-	++	0	++	0	++	0	0
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0	0/+	0	0/+	0	0/+	0	0
H6410 Blauwgraslanden	0	0/+	0	0	0	0/+	0	0
H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea)	0	+	0	0/+	0	0/+	0	0
H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	0	0	0	0	0	0	0	0
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0	0/+	0	++	0	0/+	0	++
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0	0/+	0	++	0	0/+	0	++
H7210 Galgzaammoerassen	0	0/+	0	0/+	0	0/+	0	0
H9100 Hoogveenbossen	0	0/+	0	0/+	0	0/+	0	0
Habitatsoorten:								
H1016 Zeggekortslak	0	0	0	0	0	0	0	0
H1042 Geflekte witsnuitlibel	0	0/+	0	0/+	0	++	0	0
H1082 Gestreepte waterroofkever	-	0	-	++	-	++	-	0
H1134 Bittervoorn	-	0	-	++	-	++	-	0
H1143 Grote modderkruiper	0	0/+	-	++	0	++	0	0
H1149 Kleine modderkruiper	-	0	-	++	-	++	-	0
H1163 Rivierdonderpad	0	0	0	0	-	++	0	0
H1318 Meervleermuis	0	0	0	0	0	+	0	0
H1340 Noorse woelmuis	0	0/+	0	0	0	0	0	0
H1903 Groenknalorchis	0	0/+	0	++	0	+	0	0
H4036 Platte schijfhoren	-	0	-	++	0	++	-	0
Broedvogels:								
A021 Roerdamp	0	0/+	0	0	0	0	0	0
A022 Woudaap	0	0/+	0	0	0	0	0	0
A029 Purperreiger	0	0	0	0	0	0	0	0
A119 Porseleinhoen	0	0	0	0	0	0	0	0
A197 Zwarte stern	0	0	0	0	0	0	0	0
A229 IJsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0
A292 Snor	0	0	0	0	0	0	0	0
A293 Rietzanger	0	0	0	0	0	0	0	0
A296 Grote karekiet	0	0/+	0	0	0	0	0	0
Niet-broedvogels:								
A017 Aalscholver	-	0	-	0	-	0	-	0
A041 Kogans	-	0	-	0	-	0	-	0
A043 Grauwe gans	-	0	-	0	-	0	-	0
A050 Smient	-	0	-	0	-	0	-	0
A051 Krakeend	-	0	-	0	-	0	-	0
A056 Slobeend	-	0	-	0	-	0	-	0
A059 Tafelend	-	0	-	0	-	0	-	0
A068 Nonnetje	-	0	-	0	-	0	-	0

++	signifcant positief effect
+	positief effect
0	neutraal of verwaarloosbaar effect
-	negatief effect
--	signifcant negatief effect

Conclusie

Door uitvoering van de dijkversterking treden er tijdelijke effecten op van stikstofdepositie op het habitatype Meren met krabben-scheer en fonteinkruiden, maximaal 0,09 mol/ha/jaar. De effecten zijn tijdelijk en hebben geen significante effecten tot gevolg op het instandhoudingsdoel omdat de kritische depositie waarde niet wordt overschreden. Hierdoor is ook geen ontwikkelruimte uit de PAS noodzakelijk voor dit project.

Uit de voortoets komt naar voren dat overige effecten zijn uit te sluiten indien:

- de werkzaamheden in de daglichtperiode worden uitgevoerd om verstoring van Meervleermuis te voorkomen (in de periode april-oktober), in de periode november-maart geldt deze beperking niet, de soort is dan in winterslaap;
- de werkzaamheden conform een ecologisch werkprotocol uitgevoerd worden, waarin staat aangegeven hoe effecten op Meervleermuis, Kleine modderkruiper en de niet-broedvogels Slobeend, Krakeend, Grauwe gans, Kogans en Smient worden beperkt

Door uitvoering van de dijkversterking treden er geen significant negatieve effecten op, op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen. Dit omdat de werkzaamheden, ten aanzien van foeragerende en overvliegende Meervleermuis, in de daglichtperiode (in de periode april-oktober) worden uitgevoerd. En omdat de werkzaamheden conform een ecologisch werkprotocol uitgevoerd worden ten aanzien van de Meervleermuis, Platte schijfhoren, vissen, broedvogels en niet-broedvogels.

IX Beroep

PM

X Verzending

Dit besluit wordt verzonden aan Waternet t.a.v. de heer W. Bogaard, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam.

Afschrift verzenden aan:

- Grontmij Nederland B.V. t.a.v. drs. ing. J. Jansson, Postbus 214, 1800 AE Alkmaar;
- Burgemeester en wethouders gemeente Stichtse Vecht, Postbus 1212, 3600 BE Maarssen;
- Staatsbosbeheer t.a.v. de heer J. de Vos, Postbus 58174, 1040 HD Amsterdam;
- Vereniging Natuurmonumenten, t.a.v. de heer E. de Haan, Gabriëlweg 6, 1241 ND Kortenhoef;
- Provincie Noord-Holland t.a.v. college van Gedeputeerde Staten, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem;
- Ministerie van EZ Directie Regio en Ruimtelijke Economie, t.a.v. de heer P.E.C. Kelderman, Postbus 20401 2500 EK Den Haag;
- RUD Utrecht t.a.v. de heer ing. P. de Vries, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht;

Gedeputeerde Staten van Utrecht,
Namens hen,

Mw. Mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften verbonden aan het besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht d.d. 26-10-2015, nr. 81706DE5.

UITVOERING

1. De inrichtingsmaatregelen worden uitgevoerd op de locaties zoals beschreven in de aanvraag en aangegeven op de kaarten en dwarsprofielen behorende bij de aanvraag.
2. De werkzaamheden dienen in de daglichtperiode te worden uitgevoerd om verstoring van Meervleermuis te voorkomen (in de periode april-oktober). In de periode november-maart geldt deze beperking niet, de Meervleermuis is dan in winterslaap.
3. De werkzaamheden dienen conform een ecologisch werkprotocol te worden uitgevoerd, waarin ten minste staat aangegeven hoe effecten op Meervleermuis, Kleine modderkruiper en de niet-broedvogels Slobeend, Kraakeend, Grauwe gans, Kolgans en Smient worden beperkt.
4. Het ecologisch werkprotocol dient ten minste 4 weken voor de start van de uitvoering ter goedkeuring aan gedeputeerde staten van Utrecht, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht te worden voorgelegd.
5. De inzet van machines en vrachtwagens gedurende de uitvoering van het project dient zodanig te zijn dat de NO_x emissie maximaal 188,49 kg/jaar bedraagt.
6. De maximale duur van de uitvoering van het project is 2 jaar.
7. Het project dient binnen 5 jaar na het onherroepelijk worden van alle benodigde vergunningen of toestemmingen geheel afgewerkt te worden opgeleverd.
8. 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 melding start uitvoering (zie bijlage).
9. Binnen één week na gereedkomen van de werkzaamheden moet hiervan schriftelijk kennis gegeven worden aan de RUD Utrecht, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.
10. 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 op ontgrondingen belaste medewerkers worden getoond.
11. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, 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.
12. Alle door of namens Gedeputeerde Staten van Utrecht of de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht gegeven aanwijzingen dienen direct te worden opgevolgd.

Bijlage 2 Kaart “natuurcompensatie” Nieuweweg – Waterleidingkade d.d. 19 oktober 2015
Schaal 1 : 5000
Projectnummer 00.9007

Niet bijgevoegd. Op verzoek kan deze kaart digitaal worden aangeleverd.

De kaarten zijn ook te vinden op de internet <http://www.agv.nl/nieuweweg/>

BIJLAGE 3

Meldingsformulier start werkzaamheden vergunning art. 19d Natuurbeschermingswet

Nummer vergunning: 81706DE5, zaakkenmerk Z-NB-VN-2015-4038
Betreft: vergunning artikel 19d Natuurbeschermingswet Molenpolder West
Datum vergunning: 26 oktober 2015
Vergunninghouder: Waternet

Contactpersoon: _____ tel. _____

De vergunninghouder zorgt er voor dat dit formulier ten minste één week voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, ingevuld en ondertekend wordt opgestuurd of gefaxt naar onderstaande adressen.

Gegevens van het werk:

Startdatum werk: _____

Mogelijke einddatum werk: _____

Bijzonderheden:

Plaats en datum

Naam en handtekening

Opsturen of mailen naar:

RUD Utrecht
t.a.v. de heer M. Heil
Postbus 85242
3508 AE Utrecht
Tel 030 - 2582655
E-mail: handhavingfloraenfauna@rudutrecht.nl

