



BESLUIT

DATUM	2 november 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VN-2016-0755	REFERENTIE	P. Drost
NUMMER	819BE53F	DOORKIESNUMMER	030-2583426
UW BRIEF VAN	26 mei 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Peter.Drost@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	3	ONDERWERP	Vergunning art. 19d Natuurbeschermingswet 1998 baggeren Vijfde plas en herstel legakkers Zuidelijke Kievitsbuurt

Beslissing van gedeputeerde staten van Utrecht op de aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998, ontvangen op 26 mei 2016 van mevrouw M. Fleeer van het Plassenschap Loosdrecht en Omstreken en mevrouw J. Nijburg Adviesbureau Waterschakel B.V. namens Plassenschap Loosdrecht en Omstreken, hierna te noemen de aanvrager.

I BESLUIT

Wij hebben besloten aan Plassenschap Loosdrecht en Omstreken vergunning te verlenen voor het baggeren in de Vijfde Plas en het verwerken van de bagger in de Zuidelijke Kievitsbuurt 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 de website van de provincie Utrecht.

III Omschrijving aanvraag

Het proefproject "toepassen veenslib Loosdrechtse Plassen voor legakkerherstel" is een quick-win project in het kader van programma Oostelijke Vechtplassen. Het proefproject bestaat uit twee fasen:
Fase 1: veenslib uit de 1e plas zal worden toegepast voor legakkerherstel langs de Muyevelsche wetering.
Fase 2: veenslib uit de Vijfde plas zal worden toegepast in de Zuidelijke Kievitsbuurt.
Deze vergunning heeft alleen betrekking op fase 2. Voor fase 1 is een vergunningaanvraag Natuurbeschermingswet ingediend bij de provincie Noord-Holland.

De periode waarvoor de vergunning wordt aangevraagd is vanaf de datum van dit besluit tot 16 maart 2020. De verwachting is dat de werkzaamheden voor het broedseizoen 2018 zullen zijn afgerond. De mogelijkheid om buiten het broedseizoen aanvullende werkzaamheden uit te voeren wil de aanvrager open houden, hierbij kan gedacht worden aan meer veenslib verwerken na inklinken van het veenslib en/ of mogelijke onderhoudswerkzaamheden.

De aanvraag bevat de volgende documenten:

- Ingevuld aanvraagformulier Natuurbeschermingswet provincie Utrecht, versie 26 mei 2016;
- Voortoets: proefproject toepassen veenslib Loosdrechtse plassen voor Legakkerherstel in het kader van de Natuurbeschermingswet. Ecogroen, (8 maart 2016);
- Kaart met de 4 locaties voor fase 1 en fase 2 (overzichtstekening). Voor fase 2: te baggeren fase 2 (5de plas), legakkerherstel fase 2 (Zuidelijke Kievitsbuurt);
- Detailkaart specifiek voor fase 2. De locaties staan aangegeven waar het veenslib wordt toegepast.

- Toelichting AERIUS melding;
- AERIUS Register berekening (voor zowel fase 1 als fase 2) d.d. 23 maart 2016 om 14.03 uur, referentie rLkxxzP2Yj6, NOx emissie 942 kg/jaar;
- AERIUS Calculator berekening (voor zowel fase 1 als fase 2) d.d. 19 oktober 2015 om 10.53 uur; NOx emissie 942 kg/jaar;
- Machtiging d.d. 21 maart 2016 van Plassenschap Loosdrecht en omstreken voor indienen AERIUS melding;
- Projectplan (18 april 2016).

De vergunningaanvraag Natuurbeschermingswet 1998 voor fase 1 is ingediend op 17 maart 2016 (zaaknummer 716337) bij de Provincie Noord-Holland. Bij de gemeente Wijdemeeren (fase 1) en bij de gemeente Stichtse Vecht (fase 2) wordt te zijner tijd, indien nodig, een omgevingsvergunning aangevraagd door de uitvoerende marktpartij.

Baggeren Loosdrechtse Plassen

In de Eerste Plas en Vijfde Plas wordt bagger (veenslib) verwijderd. De laagdikte varieert van ongeveer 10 cm tot ruim 1,5 meter. In totaal wordt per locatie maximaal 25.000 m³ gebaggerd. De bagger wordt weggezogen met een cutterzuiger en met een persleiding verpompt naar de uiteindelijke verspreidingslocatie. De bagger uit de Vijfde Plas wordt verwerkt in de Zuidelijke Kievitsbuurt. Het tracé van de persleiding is nog onbekend. Aangenomen is dat de persleiding drijft op het water en dat de aanleg en het tracé zo wordt gerealiseerd dat beschermde waarden worden ontzien. Dat wil zeggen zonder schade te veroorzaken aan habitattypen of leefgebieden van beschermde soorten. Effecten van de aanleg en het gebruik van de persleiding zijn dan ook niet beoordeeld.

Legakkerherstel

In de Zuidelijke Kievitsbuurt worden legakkers hersteld langs of nabij bestaande legakkers of voormalige legakkers die nog zijn te herkennen aan de overgebleven restanten. Voorafgaand aan het verwerken van het veenslib op de legakkers wordt aanwezige bosopslag verwijderd.

Er worden in dit proefproject meerdere methoden uitgetoetst. Methoden variëren vooral in materiaalkeuze en breedte van de vooroever. De exacte locaties en werkwijze zijn nog niet bekend. In de voortoets Natuurbeschermingswet geldt het worst-case uitgangspunt dat per gebied 25.000 m³ bagger mechanisch wordt ontwaterd en verwerkt in de te herstellen legakkers. Bij hydraulisch baggeren en mechanisch ontwateren wordt veel materieel ingezet, wat leidt tot meer emissies naar lucht (NOx). Alternatieven zijn (hydraulisch of mechanisch) baggeren zonder mechanisch ontwateren.

De vooroever wordt beschermd door een beschoeiing (bijvoorbeeld een palenrij met een gording en doek) net onder het wateroppervlak. Nadat verlanding goed op gang is gekomen, wordt de beschoeiing mogelijk verwijderd. Het beoogde resultaat is een legakker van 4 tot 6 meter breed met aan weerszijden een vooroever met een variabele breedte waterriet.

Beheer na maatregelen

Na realisatie van het eindbeeld is beheer- en onderhoud noodzakelijk. Dit houdt minimaal in:

- maaien en afvoeren van het riet, (om de 2-5 jaar);
- bosopslag tegengaan.

De locaties van de maatregelen zijn in bijlage 3 op kaart weergegeven.

De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning.

IV Procedure.

De vergunningaanvraag is afgehandeld in overeenstemming met het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag is op 26 mei 2016 bij de provincie Utrecht ontvangen. Op 8 juni 2016 hebben wij de aanvrager verzocht de aanvraag aan te vullen. De gevraagde aanvulling hebben wij op 14 juni 2016 ontvangen. Wij hebben het ontwerpbesluit toegestuurd aan de gemeente Stichtse Vecht en de provincie Noord-Holland. Hierbij hebben wij de provincie Noord-Holland verzocht in te stemmen met ons besluit.

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. Er zijn zienswijzen ingediend tegen het ontwerpbesluit.

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 19d, eerste lid, van de 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 verstoring 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.

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 6474 ha. Onder de Habitatrichtlijn gaat het om circa 4401 ha.

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 (-) of zeer ongunstig (--).

Tabel 1: 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>)

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	+	-
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	-	-

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 vuurvlied 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 kempfaan A151 en watersnip A153.

Tabel 2: 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).

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

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	=	=	-	++

VII Motivering

De werkzaamheden vinden plaats in het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen met de aanduiding Vogelrichtlijngebied.



Figuur 1. Begrenzing zuidelijk deel Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen met locatie en de ligging van het plangebied met baggerwerkzaamheden (rood omlijnd) en legakkerherstel (blauw omlijnd). Blauw is Vogelrichtlijngebied en groen is Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied.

Uit het rapport "Voortoets proefproject Veenslib Loosdrechtse Plassen" van Ecogroen Advies van 8 maart 2016 blijkt met betrekking tot de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.

Effecten op Habitattypen

Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden

Het habitattype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden komt niet voor op locaties waar baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd of waar legakkers hersteld worden. Aanwezige vegetatietypen kunnen zich alleen kwalificeren voor het habitattype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, mits een aantal soorten fonteinkruiden nog aanwezig is. Dat is hier niet het geval.

Als gevolg van vertroebeling en eutrofiering door de aanwezige bagger worden de ondergedoken ijle waterplantsoorten (zoals de meeste soorten fonteinkruiden en kranswieren) verdreven door productievere soorten, waaronder veel drijfplanten (zoals gele plomp en witte waterlelie). Als de bagger niet wordt verwijderd is herstel of ontwikkeling van het habitattype uitgesloten.

De baggerwerkzaamheden kunnen wel tijdelijk negatief effect veroorzaken voor (her)ontwikkeling van de habitattypen doordat fosfaatrijk effluent uit de bagger op de locaties Muyeveltsche Wetering en Zuidelijke Kievitsbuurt in het systeem wordt teruggepompt. De huidige fosfaatbelasting in de verschillende plassen is al te hoog waardoor er knelpunten zijn ten aanzien van de ontwikkeling van kranswieren, fonteinkruiden en krabbenscheer. In de Loosdrechtse Plassen lijkt dit ook het geval te zijn: slechts lokaal komt het habitattype *Meren met Krabbenscheer en fonteinkruiden* voor. De te baggeren plassen zijn dan ook niet aangewezen als Habitatrichtlijngebied.

Gezien de omvang (het volume) van de Loosdrechtse plassen in relatie tot de omvang van de te verwijderen bagger en het te lozen effluentwater, is het effect van de tijdelijke lozing uiteindelijk niet merkbaar voor de kwaliteit van het habitattype in het Natura 2000-gebied.

Het verwijderen van de bagger heeft uiteindelijk een structureel positief effect voor de ontwikkeling van het habitattype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (en ook voor ontwikkeling van het habitattype Kranswierwateren). De maatregel is gericht op het functioneel herstel van het systeem (Smits et al. 2012). Per saldo is (de tijdelijke effecten inbegrepen) het totaal effect zeer positief.

Overige habitattypen

Overige habitattypen liggen buiten de invloedssfeer van de maatregelen. Van effect op deze habitattypen is geen sprake.

Conclusie

Het tijdelijke negatieve effect dat kan optreden door lozing van fosfaatrijk effluent is beperkt en werkt niet door in de kwaliteit van aanwezige habitattypen in de Loosdrechtse Plassen. Het tijdelijke effect leidt daarmee niet tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van deze habitattypen. De resultaten van de baggerwerkzaamheden hebben per saldo en uiteindelijk een positief effect op instandhoudingsdoelen voor de habitattypen Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (en Kranswiervegetaties).

Overige habitattypen liggen buiten de invloedssfeer van de maatregelen.

Effecten op habitatrichtlijnsoorten

De volgende habitatrichtlijnsoorten komen voor in (de omgeving van) de projectlocatie: zeggekorfslak, platte schijfhoren, gestreepte waterroofkever, kleine modderkruiper, rivierdonderpad en (foerageergebied van) Meervleermuis (NDFF/SBB, Van 't Veer & Hoozeboom 2012, Boesveld 2008, ATKB 2013, Scholten 2015). Het voorkomen van (leefgebied voor) overige aangewezen soorten kan op basis van aanwezig biotoop en verspreiding van de soorten worden uitgesloten (Scholten, 2015).

Het binnen het plangebied aanwezige leefgebied van de zeggekorfslak is beperkt geschikt vanwege de vele bosopslag op de legakkers. Optimaal leefgebied van de zeggekorfslak bestaat uit een verlandingsvegetatie van pluimzegge en moerasvaren met enig opschot van o.a. zwarte els. Dit leefgebied dient te worden ontzien bij legakkerherstel. Op restanten van de te herstellen legakkers wordt alleen bosopslag verwijderd. Hier is lokaal suboptimaal leefgebied aanwezig. Aangenomen is dat verwijdering van bosopslag niet geschiedt met grote machines maar door mens met motorzaag. Tegen de legakkerrestanten worden nieuwe vooroevers aangebracht. Hierdoor zal juist een positief effect voor Zeggekorfslak optreden. De soort profiteert van de uitbreiding van leefgebied in de herstellende legakkers. Er is geen sprake van een negatief effect voor deze soort, mits er niet met groot materieel op de legakkers wordt gewerkt.

Op de maatregellocaties wordt de rivierdonderpad alleen zwervend verwacht. In het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig (Scholten, 2015). Van negatief effect is geen sprake.

Kleine modderkruiper komt algemeen voor in de Zuidelijke Kievitsbuurt en Muyeveltsche Wetering en komt in lage dichtheden voor in het oppervlaktewater van de (Eerste Plas en de) Vijfde Plas. In de gebieden waar legakkers worden hersteld en waar de meeste waterplanten aanwezig zijn, komen de hoogste dichtheden voor. In de Muyeveltsche wetering is geschikt leefgebied aanwezig voor platte schijfhoren en gestreepte waterroofkever. Tijdens de uitvoerperiode kunnen voor (leefgebieden van) deze soorten negatieve effecten optreden als gevolg van opwerveling (vertroebeling) door het baggeren. Deze verslechtering is echter van tijdelijke aard. Uiteindelijk zal door te baggeren, het doorzicht van de waterlaag belangrijk verbeteren: een doelstelling van de werkzaamheden. Individuen van kleine modderkruiper (en rivierdonderpad) kunnen met het baggeren worden meegezogen. Dit effect is beperkt omdat er gebaggerd wordt in een gebied met lage dichtheden. Een tijdelijke kwaliteitsvermindering van een kleine hoeveelheid leefgebied in het legakkerherstelgebied zal kunnen leiden tot een kleine dip in de populaties, maar heeft geen permanent nadelige gevolgen voor de populaties. Na afronding van de bagger- en herstelwerkzaamheden kan de soort zich weer vestigen vanuit de aangrenzende delen.

Gestreepte waterroofkever en platte schijfhoren kunnen negatief effect ondervinden van het herstel van legakkers. Binnen het plangebied is namelijk slechts beperkt leefgebied aanwezig, wat de soorten kwetsbaar maakt. Bovendien zijn de soorten (gestreepte waterroofkever alleen gedurende de winterperiode) traag of beperkt mobiel waardoor ze niet kunnen vluchten. Gestreepte water-roofkever overleeft een vorstperiode door zich in te graven in de oever / een verlandingsvegetatie. Indien de restanten van de legakkers langs het leefgebied worden uitgesloten van het proefproject treedt geen negatief effect op voor beide soorten. Indien het toch wenselijk is ook legakkers te herstellen in het leefgebied van gestreepte waterroofkever, kunnen de werkzaamheden niet in een vorstperiode worden uitgevoerd. Zo worden (significant) negatieve effecten op het instandhoudingsdoel van deze soort voorkomen.

Mitigatie

Om negatieve effecten te voorkomen of te beperken en hervestiging van beschermde soorten te bespoedigen, worden de volgende mitigerende voorwaarden tijdens de werkzaamheden in acht genomen:

- Locaties met (optimaal) leefgebied voor zeggekorfslak worden gespaard en ingepast;
- Overige gewenste (moeras)vegetaties of legakkers worden niet met zwaar materieel betreden;
- Leefgebied voor gestreepte waterroofkever en platte schijfhoren wordt ingepast in de nog nader te specificeren plannen, ter plaatse vindt geen legakkerherstel plaats;
- De voorkeursperiode voor herstel van legakkers is 15 juli tot 1 november, buiten de kwetsbare voortplantings- en winterrustperiode van vissen, gestreepte waterroofkever en platte schijfhoren. In de periode november tot en met maart kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd zolang het niet vriest en er geen ijs op het water aanwezig is;
- De op locatie van te herstellen legakkers aanwezige watervegetatie (inclusief wortelzone in de bovenste sliblaag) wordt voorafgaand aan herstelwerkzaamheden overgeheveld naar water buiten werkgebied. Daarna wordt het herstel van de legakker in uitgevoerd richting open water, zodat achtergebleven waterorganismen altijd de mogelijkheid hebben om uit te wijken.

Geconcludeerd wordt dat, met het in acht nemen van bovengenoemde voorwaarden, tijdelijk negatieve effecten op instandhoudingsdoelen voor de soorten niet significant zijn.

Meervleermuis

Meervleermuis foerageert binnen alle maatregelgebieden boven open water. Meervleermuizen verblijven globaal in de periode maart tot oktober in de zomerverblijfplaatsen en trekken vanaf september naar de winterverblijfplaats waar ze in winterslaap gaan. Verstoring (vooral door licht) kan alleen optreden als werkzaamheden plaatsvinden terwijl het nog donker is. Dat is uitsluitend mogelijk in de maanden september en oktober. Maar juist vanaf september dalen de temperaturen 's nachts vrij sterk, waardoor gedurende het laatste deel van de nacht / de vroege ochtend nog weinig vleermuizen foerageren. De werkzaamheden worden 's avonds voor zonsondergang weer gestaakt. Uit voorgaande wordt met zekerheid geconcludeerd dat er geen negatieve effecten voor Meervleermuis optreden.

Conclusie

Het resultaat van de baggerwerkzaamheden en het legakkerherstel heeft uiteindelijk een sterk positief effect op instandhoudingsdoelen voor de zeggekorfslak, platte schijfhoren, gestreepte waterroofkever en kleine modderkruiper. Tijdelijk negatieve effecten die kunnen optreden tijdens de werkzaamheden worden gemitigeerd. Het gebied wordt door Meervleermuis gebruikt als foerageergebied. Gedurende de periode dat de soort foerageert wordt er niet gewerkt. Er is geen sprake van (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen voor deze soorten.

Effecten op broedvogels

In de oeverzone van de Vijfde Plas en op de legakkers is geschikt leefgebied voor rietzanger aanwezig. Grote karekiet broedt in de westelijke oeverzone van de Vijfde Plas (Van 't Veer & Hoogeboom, 2012). In de directe omgeving van de maatregelen is (meer) geschikt biotoop aanwezig voor deze broedvogels.

Grote karekiet broedt buiten het invloedgebied van de baggerwerkzaamheden in de Vijfde Plas. Voor deze soort geldt een verstoringsafstand van 100 meter.

Er wordt wel in biotoop van rietzanger gewerkt. Doordat op bestaande legakkers alleen bosopslag wordt verwijderd, heeft dit juist een positief effect op deze soort. De nieuwe vooroevers zorgen op termijn voor uitbreiding van het leefgebied van de soort. Mits werkzaamheden buiten de broedperiode (grootweg van half maart - half juli) worden uitgevoerd zijn negatieve effecten op broedvogels niet aan de orde.

Van roerdomp, purperreiger en zwarte stern (andere soorten die buiten het reguliere seizoen broeden) zijn geen broedgevallen bekend. Wel kan vanuit andere broedlocaties / kolonies worden gefoerageerd in het plangebied. Eventuele verstoorde foeragerende exemplaren kunnen eenvoudig op korte afstand uitwijken, waardoor geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van deze soorten optreedt.

Conclusie

De maatregelen hebben uiteindelijk een positief effect voor alle broedvogelsoorten waaronder ijsvogel, rietzanger, snor, roerdomp en purperreiger. Voor de eerste drie ontstaat meer leefgebied langs de legakkers. Roerdomp en purperreiger zouden zich ook kunnen vestigen, maar gebruiken de herstelde legakkerranden in ieder geval om te foerageren.

Effecten op niet - broedvogels

Waarnemingen zijn bekend van de niet-broedvogels aalscholver, grauwe gans, kolkans, smient, krakeend en nonnetje. Ook voor overige niet-broedvogelsoorten is geschikt biotoop aanwezig.

De periode van de werkzaamheden kan overlappen met de aanwezigheid van de niet-broedvogelsoorten, waardoor er verstoring op kan treden. Er is op korte afstand echter voldoende alternatief leefgebied van dezelfde of betere kwaliteit voorhanden. De in de tabel 2.1 van de voortoets weergegeven relatieve bijdrage aan de draagkracht van het Natura 2000-gebied is afgeleid uit de studies Hoogeboom *et al.* (2013) en Van der Hut *et al.* (2006). Er wordt dan ook geconcludeerd dat de verstoring niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de niet-broedvogelsoorten.

Cumulatie overige Life+ projecten

Naast onderhavig project worden er de komende jaren nog een aantal andere 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 gedegeneerd veenmosrietland en elzenbroekbos ten behoeve van het herstel van veenmosrietlanden en natte schraallanden.
4. Vuntus (Bijlmer & Veltink, 2014).
In dit gebied worden herstelwerkzaamheden in habitattypen en verbost rietland uitgevoerd. Daarnaast worden petgaten hersteld en nieuwe gegraven. Ook worden maatregelen genomen ter verbetering van de hydrologische situatie, waarmee de invloed van kwelwater vanuit de Goois-Utrechtse stuwwal wordt vergroot. Het recreatief medegebruik van het gebied wordt versterkt.
5. Molenpolder (Alberts, 2014a).

- In de Noordelijke Maarsseveense plassen worden baggerwerkzaamheden uitgevoerd om de voedselrijke bagger weg te nemen en zo de waterkwaliteit te verbeteren. Daarnaast worden legakkers hersteld.
6. Het Hol, Biezenkamp (Alberts, 2015).
In dit gebied worden plagwerkzaamheden in Biezenkamp en Ossenkamp verricht voor blauw-graslandontwikkeling. Tevens worden twee watergangen aangelegd.
 7. Plagprojecten *Oostelijke Vechtplassen* (Kamerling & Alberts, 2015).
In Ankeveen oost en west, Suikerpot en Weersloot, verspreid over het Natura 2000-gebied, worden plagwerkzaamheden uitgevoerd voor blauwgraslandontwikkeling.

In tabel 3 zijn de cumulatieve effecten van de genoemde Life+-projecten in Oostelijke Vechtplassen weergegeven. 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 doordat de maatregelen gericht zijn op realisatie van de natuurdoelen. Tijdelijke effecten worden voor zover mogelijk gemitigeerd.

Cumulatie van negatieve effecten lijkt aan de orde voor enkele habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

Voor platte schijfhoren, gestreepte waterroofkever, kleine modderkruiper en bittervoorn treden in meerdere projecten (tijdelijk) negatieve effecten op (tabel 3). Uit de vergunningaanvragen van de projecten (Kamerling & Alberts 2015, Alberts, 2014a, 2014b, 2014c, 2015, Bijlmer & Veltink, 2014 & Bakels, 2014) blijkt echter dat er als gevolg van de maatregelen hoogstens een tijdelijke dip in de lokale populatie kan optreden. Door de maatregelen verbetert op termijn de kwaliteit van het leefgebied waardoor de populaties groeien. De tijdelijke dip in de populaties treedt alleen op binnen de projectgebieden zelf en is daarmee in oppervlak / aandeel zeer beperkt ten opzichte van het gehele Natura 2000-gebied. Bij uitvoering van de werkzaamheden worden geen essentiële leefgebieden van de soorten aangetast: in overige delen van het Natura 2000-gebied blijft voldoende geschikt leefgebied beschikbaar voor soorten om naar toe te vluchten (of te worden overgezet) en van waaruit de soorten zich in de maatregelengebieden kunnen hervestigen. Bovendien worden gedurende de uitvoering mitigerende maatregelen getroffen. Significant negatief effect treedt niet op.

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

Uit voorgaande wordt geconcludeerd dat er geen cumulatie van negatieve effecten zal optreden als gevolg van de 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 3).

Tabel 3: Cumulatieve effecten T = tijdelijk, P = permanent

Cumulatieve effecten. T = tijdelijk, P = permanent

	Proefobject Veenslib	Overstroom Binnenland bij Tienhoven	Overstroom Binnenland bij C4	Hog. Hoi	Van Loo	Molendijk	Wierboele Zaaijen	Aankomende Tenhooven Raspen	Komende Raspen	Toezicht Toezicht
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
Habitattypen:										
H3140 Kranselwateren	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
H3150 Mieren met krabberscheer en fonteinkruiden	0/+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H6410 Blauwgraslanden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H6430A Rulgras en zomen (moeraspries)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H6430B Rulgras en zomen (harig wijgenroosje)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H7140A Overgangs- en trivieren (trivieren)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H7140B Overgangs- en trivieren (veenmosrietlanden)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H7210 Galgamoerassen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H9100 Hoogveenbossen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitatsoorten:										
H1016 Zeggelortstak	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1042 Gevelde witsruitelal	0	0/+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1082 Gestreepte waterroofterver	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1134 Bittervoorn	0	0/+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1145 Grote modderkruiper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H1149 Kleine modderkruiper	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1163 Rivierdonderpad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H1318 Meerviermuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H1340 Noordse woelmuis	0	0/+	0	0	0	0	0	0	0	0
H1903 Groenkeurloerch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H4056 Platte schijfhoren	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
Broedvogels:										
A021 Roordomp	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
A022 Woudaap	0	0/+	0	0	0	0	0	0	0	0
A029 Purperreiger	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
A119 Porseleinhoen	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
A197 Zwarte stern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A229 IJsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A292 Snor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A295 Rietzanger	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
A298 Grote karekiet	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0
Niet-broedvogels:										
A017 Aalscholver	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A041 Koigars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A043 Grauwe gans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A050 Smient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A051 Kraaiend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A056 Sloebend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A059 Tafelend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A068 Nonnetje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

+ significant negatief effect
0/+ negatief effect
0 neutraal of verwaarloosbaar effect
+ positief effect
++ significant positief effect

Stikstofdepositie

Uitgangspunten AERIUS-berekening

Omdat de exacte wijze van uitvoeren nog niet bekend is, zijn een aantal (worst –case) aannames gedaan:











- er wordt gebaggerd met een baggerzuiger (vermogen 80 kW, belasting 40% en een capaciteit 40m³/uur);
- voor het mechanisch ontwateren van het veenslib wordt een generator ingezet (100 kW, belasting 30% en een capaciteit 40 m³/uur);
- de vrijgekomen bagger wordt verspreid met een graafmachine (vermogen 80 kW, belasting 40% en een capaciteit 800 m³/dag).





AERIUS berekent emissies onder andere op basis van brandstofverbruik per stage klasse. Deze gestandaardiseerde klassen zijn afhankelijk van het bouwjaar en het vermogen van het mobiele werktuig en zijn overgenomen uit het Emissiemodel Mobile Machines (TNO 2009). STAGE I betreft oudere werktuigen (bouwjaar 1999) en STAGE IV betreft relatief nieuwe werktuigen (bouwjaar 2014).

Resultaat en conclusie AERIUS-berekening

In tabel 4 zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven. De tijdelijke toename van stikstofdepositie < 1 mol N/ha/jaar. Daarvoor geldt een meldingsplicht. Er is geen vergunning nodig.

Deposition per
habitat Oostelijke Vechtplassen

Habitat type	Highest deposition (mol/ha/yr)	Exceedance critical load	Deposition space available
H3150b2z Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.27		
H9999:95 Habitat type onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0.11		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0.11		
H7210 Galigaanmoerassen	0.07		
H91D0 Hoogveenbossen	0.06		

 No exceedance
 Exceedance
 Deposition space available
 No deposition space available

Tabel 4 Aerius Register berekening 23 maart 2016 stikstofdepositie werkzaamheden fase 1 + fase 2.

Samenvattende conclusie

Wij zijn van oordeel dat de maatregelen die in de voorschriften in bijlage 1 zijn opgenomen afdoende zijn om negatieve effecten te voorkomen. Indien zich onvoorziën toch ongewenste effecten voordoen dan bieden de Natuurbeschermingswet 1998 en deze vergunning voldoende mogelijkheden om in te grijpen teneinde negatieve effecten met betrekking tot de doelen voor instandhouding te voorkomen.

VIII Zienswijzen

Tegen het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingediend door de heer G.A. van den Berkhof. De zienswijzen van de heer van den Berkhof luiden kort samengevat als volgt:

1. Ten principale geen bagger uit de Loosdrechtse Plassen (Wijde Meren, Provincie Noord Holland) in de Kievitsbuurten zonder dat er voor een definitieve kerende omranding is voorzien (lees beschoeiing).
2. Toevoegingen van chemische middelen in een Natura 2000-gebied is tegen het doel van het natuur- en cultuurbehoud.
3. Het betreft een proefproject. Hij mist in het ontwerpbesluit het item herstel van de proef locatie bij het niet voortzetten van het project. Ook een financiële onderbouwing in dat geval is niet aangegeven. Wie draagt de kosten dan Prov. Utrecht, Prov. Noord Holland of Plassenschap Loosdrecht e.o. (= o.a. gemeente Wijdemeren en Stichtse Vecht).

Reactie van de provincie Utrecht op bovengenoemde zienswijzen:

1. De opzet van het pilotproject is mede gericht op het herstel van legakkers door langs deze legakkers natuurvriendelijke oevers te realiseren zonder (op termijn) harde beschoeiingen. De bagger zal al dan niet met behulp van flocculant (dit is ter invulling van de te selecteren opdrachtnemer, mits zijn oplossing voldoet aan de eisen die gesteld worden aan waterkwaliteit) naar verwachting na enige tijd ontwateren. Wanneer de bagger voldoende stevig is geworden zullen in principe de beschoeiingen waar mogelijk worden verwijderd of dieper weggedrukt. Het is alleen toegestaan om geotextiel permanent in te zetten ten behoeve van het legakkerherstel in de vorm van baggertubes of als doek achter een beschoeiing bij het aanleggen van beschoeiing. Eventueel aan te brengen grondkeringen/beschoeiingen mogen niet boven het maaiveld en de laagwaterlijn uitsteken. Het gewenste eindbeeld is dat de legakkers voorzien zijn van robuuste, stabiele oevers die middels rietvegetatie een natuurlijke bescherming tegen afslag hebben. Hiertoe zijn eisen geformuleerd waaraan de nog te selecteren opdrachtnemer moet voldoen. Met de aannemer die het project uitvoert zal een onderhoudsperiode van 3 jaar, tot en met de zomer van 2019, worden afgesproken. Wanneer het verwijderen van de beschoeiingen leidt tot het wegspoelen van substantiële hoeveelheden veenslib (bagger) zal in eerste instantie de aannemer op zijn ontwerpverantwoordelijkheid worden aangesproken. Mochten de oorzaken buiten de verantwoordelijkheid van de aannemer vallen dan zal de terreineigenaar de beschoeiing in stand houden of het veenslib alsnog afvoeren tot buiten het Natura 2000-gebied. Deze zienswijze leidt niet tot aanpassing van dit besluit.
2. IJzerchloride is een flocculant dat vaker toegepast wordt om baggerspecie (slib) in te dikken (ontwateren). Er bestaat een risico dat het gebruikte flocculant ongewenste effecten op het aquatisch leven veroorzaakt omdat het retourwater wordt teruggevoerd naar het oppervlaktewater. Dergelijke effecten kunnen optreden

indien er ongebonden flocculant in het retourwater aanwezig is of door uitloging van al aan het ontwaterde slib gebonden flocculant. In opdracht van Waternet is daarom onderzoek gedaan naar de ecotoxicologische effecten van vlokmiddelen bij het verwerken van baggerspecie uit Loosdrecht. Voor de voorgenomen praktijkproef in Loosdrecht betekent dit dat men enige voorzorgen moet nemen bij het gebruik van flocculant in de directe omgeving van oppervlaktewater. Weliswaar zijn er weinig direct toxische effecten waargenomen maar ook een indirect effect, waarbij de dieren (watervlo *Daphnia magna* en de vlokreeft *Hyalella azteca*) in de zich nog vormende vlokken van zwevende stof verstrikt raken is een ongewenst effect. De aannemer die het werk gaat uitvoeren zal bij Waternet en de gemeenten de benodigde vergunningen (Omgevingsvergunning, Waterwet, Watervergunning en besluit lozingen buiten inrichting) moeten aanvragen, waarmee de waterkwaliteit is geborgd. De aannemer moet in de vergunningaanvraag aan de hand van het instrumentarium van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten aantonen dat een toepassing van een stof zoals voorgesteld veilig is voor het watersysteem. In de nog te verlenen vergunningen zullen voorschriften worden opgenomen om negatieve effecten op onder andere de waterkwaliteit te voorkomen. Er bestaat dus de zekerheid dat de aard en dosering van eventueel te gebruiken flocculant geen negatieve effecten heeft op de waterkwaliteit. Er zijn daarom geen negatieve effecten op de waterkwaliteit te verwachten die van invloed kunnen zijn op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen. Deze zienswijze leidt niet tot aanpassing van dit besluit.

3. Voor het project is een uitgebreide risicoanalyse uitgevoerd. Het totale project, de wijze van aanbesteding, uitvoering en de verdeling van verantwoordelijkheden tussen de aannemer en de opdrachtgever zijn op deze risicoanalyse afgestemd. Een en ander is geregeld in de vraagspecificatie en inschrijvingsleidraad voor het Proefproject Legakkerherstel Loosdrechtse Plassen, kenmerk 100.002 d.d. 2 augustus 2016. Bij de uitwerking van de wijze van uitvoering zal de aannemer zich dienen te houden aan vastgestelde product- en proceseisen. Er zijn geen bindende afspraken gemaakt tussen de samenwerkende partijen over de verdeling van kosten wanneer onvoorziene herstelmaatregelen zouden moeten worden uitgevoerd. De projectpartners provincies Noord-Holland en Utrecht, Plassenschap Loosdrecht, Waternet, de gemeenten Wijdmeren en Stichtse Vecht en betrokken private partijen gaan er vanuit dat het project tijdig kan worden bijgestuurd indien dit noodzakelijk mocht blijken. In de uitvraag is één van de aspecten waarop de plannen van de opdrachtnemer beoordeeld worden de mogelijkheid tot bijsturen tijdens uitvoering, onderhoud en beheerfase. Deze zienswijze leidt niet tot aanpassing van dit besluit.

IX Beroep

Belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend kunnen binnen zes weken na de datum van de bekendmaking van het definitieve besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Daarvoor is een griffierecht verschuldigd.

Hoofdstuk 6 en 8 van de Algemene wet bestuursrecht zijn van toepassing.

Belanghebbenden die beroep hebben ingesteld, hebben de mogelijkheid een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak, indien gelet op de belangen onverwijlde spoed is vereist. Daarvoor is opnieuw een griffierecht verschuldigd. Titel 8.3 van de Awb is van toepassing.

X Verzending

Dit besluit wordt verzonden aan het Plassenschap Loosdrecht en Omstreken, t.a.v. mevrouw M. Fleer Postbus 8058, 3503 RB Utrecht.

Afschrift verzenden aan:

- Adviesbureau Waterschakel B.V., t.a.v. mevrouw J. Nijburg, Jhr. N. van Rosenthalweg 70, 6862 ZX Oosterbeek;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Stichtse Vecht, Postbus 1212, 3600 BE Maarssen;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Wijdmeren, Postbus 190, 1230 AD Loosdrecht;
- Vereniging Natuurmonumenten, 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;
- De heer G.A. van den Berkhof, Nieuweweg 8, 3621 AZ Breukelen;
- 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 oktober 2016, Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving, nr. 819BE53F

UITVOERING

1. De inrichtingsmaatregelen worden uitgevoerd op de locaties zoals aangegeven op de maatregelenkaarten in bijlage 2.
2. Om negatieve effecten te voorkomen of te beperken en hervestiging van beschermde soorten te bespoedigen, worden de volgende mitigerende voorwaarden tijdens de werkzaamheden in acht genomen:
 - Locaties met (optimaal) leefgebied voor zeggekorfslak worden gespaard en ingepast;
 - Overige gewenste (moeras)vegetaties of legakkers worden niet met zwaar materieel betreden;
 - Leefgebied voor gestreepte waterroofoever en platte schijfhoren wordt ingepast in de nog nader te specificeren plannen, ter plaatse vindt geen legakkerherstel plaats;
 - De voorkeursperiode voor herstel van legakkers is 15 juli tot 1 november, buiten de kwetsbare voortplantings- en winterrustperiode van vissen, gestreepte waterroofoever en platte schijfhoren. In de periode november tot en met maart kunnen deze werkzaamheden worden uitgevoerd zolang het niet vriest en er geen ijs op het water aanwezig is;
 - De op locatie van te herstellen legakkers aanwezige watervegetatie (inclusief wortelzone in de bovenste sliblaag) wordt voorafgaand aan herstelwerkzaamheden overgeheveld naar water buiten werkgebied. Daarna wordt het herstel van de legakker in uitgevoerd richting open water, zodat achtergebleven waterorganismen altijd de mogelijkheid hebben om uit te wijken.
3. De mitigerende maatregelen uit voorschrift 2 worden uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol en uitgevoerd onder begeleiding van een Ecoloog.
4. Het ecologisch werkprotocol wordt ten minste 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorgelegd aan gedeputeerde staten van Utrecht, Postbus 80300, 3508 TH, Utrecht.
5. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd buiten het broedseizoen in de periode 15 juli – 15 maart.
6. De aanleg en het tracé van de persleiding dienen op een zodanige wijze te worden gerealiseerd dat de beschermde waarden (instandhoudingsdoelen Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen) worden ontzien.
7. 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 van bijlage 5.
8. Binnen één week na gereedkomen van de werkzaamheden moet hiervan schriftelijk kennis gegeven worden aan de RUD Utrecht, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.
9. 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.
10. 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 documenten.
11. Alle door of namens Gedeputeerde Staten van Utrecht of de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.
12. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijk 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 via, onder overlegging van alle relevante gegevens.

Bijlage 2 Maatregelenkaarten project



Kaart Plangebied met baggerwerkzaamheden (rood omlijnd) en legakkerherstel (blauw omlijnd). De zuidelijke gebieden behoren tot fase 2.



Voorkeurslocaties legakkerherstel en te baggeren gebieden d.d. 28-4-2015v2



Voorkeurslocatie legakkerherstel in de Zuidelijke Kievitsbuurt (rood omlijnd)



BIJLAGE 3

Meldingsformulier start werkzaamheden vergunning 19d Natuurbeschermingswet

Nummer vergunning: 819BE53F, zakenmerk Z-NB-VN-2016-0755

Betreft: vergunning artikel 19d Natuurbeschermingswet baggeren Vijfde Plas en herstel legakkers Kievitsbuurt

Datum vergunning: 2 november 2016
Vergunninghouder: Plassenschap Loosdrecht en Omgeving

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 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: handhavingstikstof@rudutrecht.nl