

Toetsing N2000 Wet natuurbescherming

Boothuis Herenweg 47a Breukeleveen



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:

Bouwmeister Totaal Bouwadvies en begeleiding
De heer J. Bouwmeester
Banninkstraat 46
7255 KE Hengelo (Gld)

Opdrachtnemer:

Eelerwoude
[Onze vestigingen](#)
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer:	201829
Datum:	23-3-2021
Projectleider:	Michiel van Amersfoort
Opgesteld:	Maaïke Leenen
Gecontroleerd:	MvA
Status:	Definitief
Versie:	1

© 2020 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding.....	4
2	Huidige situatie en ontwikkeling.....	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	5
3	Natuurwetgeving	7
3.1	Inleiding.....	7
3.2	Bescherming van gebieden	7
3.3	Bescherming van soorten.....	8
4	Beschermde gebieden	9
4.1	Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen	9
4.2	Instandhoudingsdoelen.....	9
4.3	Habitattypen	11
4.4	Habitatsoorten	13
4.5	Broedvogels.....	18
4.6	Niet-broedvogels.....	18
4.7	Cumulatieve effecten en externe werking	19
5	Voorkomende beschermde soorten	20
6	Conclusie	22
6.1	Bescherming gebieden	22
6.2	Bescherming soorten	23
	Bijlage 1 instandhoudingsdoelstellingen	25
	Bijlage 2 Stikstofeffecten	27
	Bijlage 3 Factsheet HB365	28
	Bijlage 4 AERIUS-berekening.....	29

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Herenweg 47a in Breukeleveen wordt een botenhuis gebouwd. Eerder heeft Eelerwoude een Natura 200-toetsing opgesteld voor het slopen en bouwen van een woning op dit adres. Het plan is uitgebreid met het bouwen van een botenhuis.

In verband met deze voorgenomen ontwikkeling is een toetsing van de plannen aan de natuurwetgeving en het natuurbeleid noodzakelijk. Met deze toetsing moet duidelijk worden hoe de ontwikkeling gerealiseerd kan worden binnen de kaders van de natuurbescherming.

Aangezien er voor de plannen van slopen en bouw, van de woning, al diverse toetsingen zijn uitgevoerd en deze hetzelfde erf en daarmee omgeving omvatten, is een uitgebreide toetsing niet noodzakelijk. Wel dient het uitgebreide plan getoetst te worden of met het bouwen van een botenhuis instandhoudingsdoelen worden geschaad. Daarnaast vindt extra stikstofdepositie plaats door extra inzet van materieel. Tot slot moet nagegaan worden of op deze locatie beschermde diersoorten aanwezig zijn. Voorliggende rapportage gaat hier verder op in.

2 Huidige situatie en ontwikkeling

2.1 Huidige situatie

In de huidige situatie staat aan de Herenweg 47a een bestaande vrijstaande woning. Op het erf ten zuiden van de woning staat een nevenverblijf en een houten schuurtje.

De zuidgrens van het erf wordt begrensd door water wat in open verbinding staat met de Loosdrechtse plassen. Dit deel van het water is arm aan waterplanten. De gehele oever is beschoeid.

In afbeelding 1 is een luchtfoto opgenomen van de huidige situatie van het plangebied.



Afbeelding 1: Huidige situatie en ligging woning aan de Herenweg 47A te Breukeleveen.

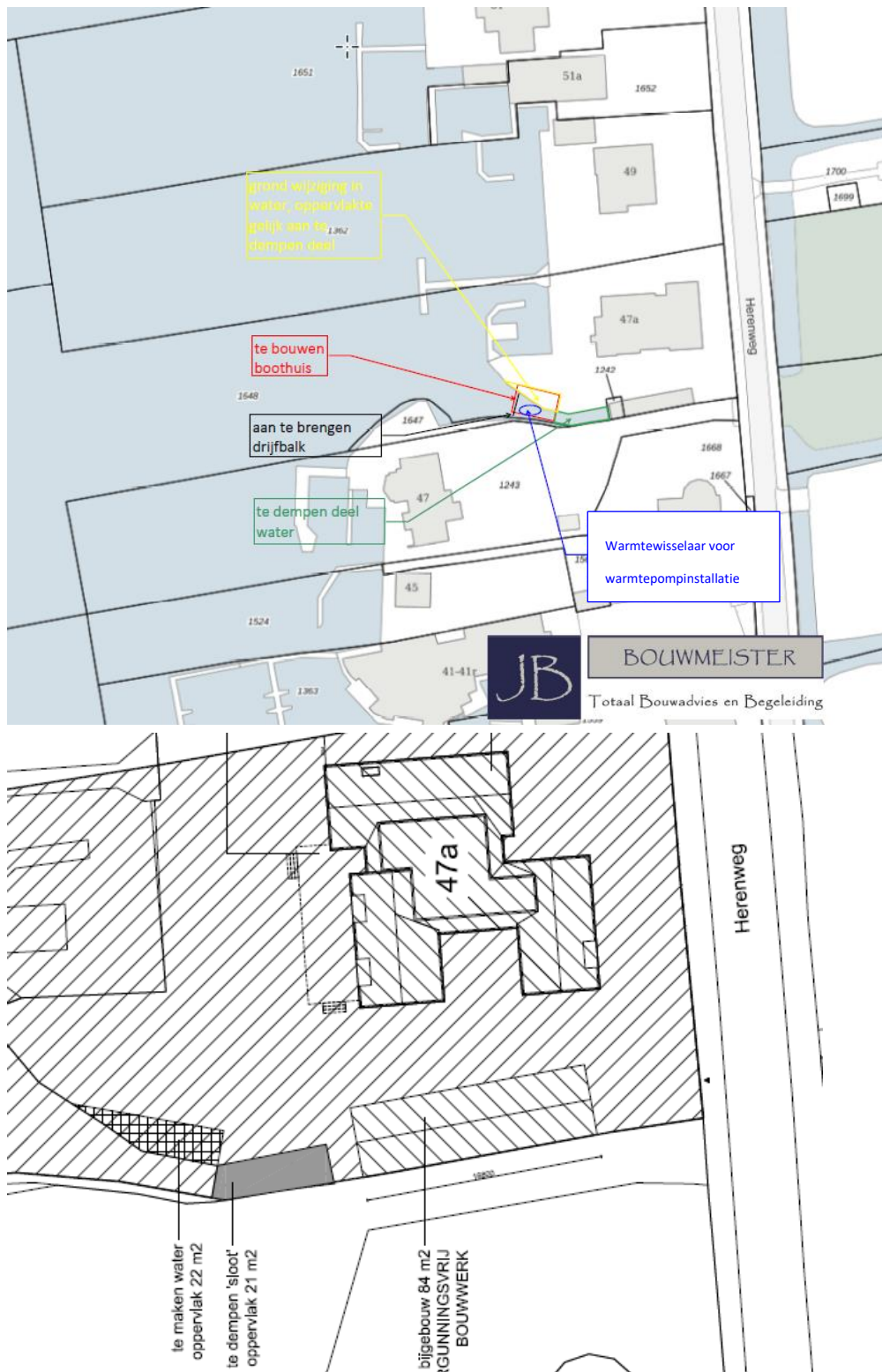
2.2 Voorgenomen ontwikkeling

Er zal een boothuis worden gebouwd. Dit boothuis komt ten zuidwesten van het woonhuis, van Herenweg 47 in Breukeleveen. Het boothuis wordt 30 m² groot en wordt volledig boven water gebouwd. De watergang ten westen van het boothuis wordt gedempt, dit betreft 21 m² water. Vervolgens wordt 22 m² water gerealiseerd op locatie van het nieuwe boothuis. Er wordt dus een nieuwe oeverlijn gerealiseerd. Er worden 4 tal oppervlaktewaterwisselaars (ThermoGenius F1) geplaatst op de bodem van het water of gehangen aan de vloer van het boothuis. Deze heeft een functie als warmtewisselaar voor de warmtepompinstallatie en is een gesloten systeem. Op afbeelding 2 is de ontwikkeling op kaartbeeld geschetst.

De werkzaamheden zullen binnen 1 maand plaatsvinden in 2021. Tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden zijn er de volgende verkeersbewegingen:

- 2 zwaar vrachtverkeer.
- 6 lichtverkeer.

Verder wordt 8 uur gebruik gemaakt van een hybride graafmachine met een vermogen van 202 kW. Het factsheet van deze graafmachine is als bijlage 3 toegevoegd.



Afbeelding 2: Overzicht van de uit te voeren maatregelen op kaart.

3 Natuurwetgeving

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De provincies zijn het bevoegd gezag. Alleen in een aantal situaties, zoals bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de Wet natuurbescherming onderdeel gebieden en de soortenbescherming.



Afbeelding 3: De ligging van het plangebied (rode omlijning) ten opzichte van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (lichtblauwe en lichtgroene vlakken).

3.2 Bescherming van gebieden

Met het onderdeel gebiedenbescherming worden binnen de Wet natuurbescherming de Natura 2000-gebieden beschermd. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Voor alle gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen. De kern van de bescherming is dat deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar mogen worden gebracht.

Activiteiten mogen geen negatieve effecten hebben op de waarden waarvoor het gebied is aangewezen. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden.

Gevolgen plangebied

Het plangebied ligt aan de Oostelijke Vechtplassen op circa 95 meter van begrensd Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen aan de westkant van de Herenweg en op meer dan 78 meter afstand tot het Natura 2000-gebied oostelijk van de Herenweg. Zie hiervoor afbeelding 2. De geringe afstand tot het Natura 2000-gebied maakt dat er effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden zijn te verwachten. Een toetsing aan de Natura 2000-gebieden is noodzakelijk. In hoofdstuk 4 worden de beschreven maatregelen getoetst aan de bescherming van de Natura 2000-gebieden.

3.3 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime “andere soorten”. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan of ruimtelijke ontwikkeling is het verplicht om te toetsen of deze leidt tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien er geen vrijstelling geldt, kan het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn. Bijlage 1 gaat verder in op het wettelijk kader bij toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

Gevolgen plangebied

De Wet Natuurbescherming is een nationale Wet. Indien negatieve effecten worden verwacht door activiteiten of ontwikkelingen is een toetsing aan de Wet Natuurbescherming noodzakelijk. In hoofdstuk 5 wordt kort ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten.

4 Beschermde gebieden

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op aanwezigheid van habitattypen, habitatssoorten broedvogels en niet-broedvogels welke zijn aangewezen voor het betreffende Natura 2000-gebied. Vervolgens worden de mogelijke effecten van de ontwikkeling op deze kwalificerende waarden en de bijbehorende instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied beschreven.

4.1 Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen

Basisgegevens

Natura 2000-gebied	Oostelijke Vechtplassen
Gebiedsnummer	95
N2000 Landschap	Meren en Moerassen
Status	Vogelrichtlijn + Habitatrichtlijn
Site code	NL9802060 (VR) + NL2003036 (HR)
Provincie	Noord-Holland en Utrecht
Gemeente	Breukelen, De Bilt, Hilversum, Loenen, Maarssen, Weest, Wijdmeren
Oppervlakte	6.475 ha, waarvan 4.401 in HR en 6.475 in VR

Kenschets gebied

De Oostelijke Vechtplassen bestaat uit een reeks van laagveengebieden tussen de Vecht en de oostrand van Utrechtse heuvelrug. In het gebied bevinden zich door turfwinning ontstane meren en plassen, meest met een zandondergrond, sommige aanzienlijk verdiept door zandwinning. De combinatie van rivierinvloeden en invloeden van het watersysteem van de zandgronden heeft een rijke schakering van typen van moeras en moerasvegetaties doen ontstaan. In het gebied zijn twee belangrijke gradiënten te onderscheiden: van noord naar zuid loopt een gradiënt van meer gesloten gebied (bos) naar meer open landschap (grasland, trilveen en rietland), terwijl van west naar oost een gradiënt is te zien van toenemende kwel (in petgaten en trilvenen). Belangrijk broedgebied voor broedvogels van rietmoerassen (roerdomp, purperreiger) en zeer belangrijk voor broedvogels van moerassen met veel waterriet en lange oeverlijnen (woudaap, grote karekiet). Ook van enig belang als broedgebied voor enkele andere moeras- en watervogels (porseleinhoen, zwarte stern, ijsvogel).

4.2 Instandhoudingsdoelen

Algemene instandhoudingsdoelen

Voor Natura 2000-gebieden is een aantal algemene instandhoudingsdoelen geformuleerd:

- 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 binnen 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 habitattypen 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 gebiedspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Kernopgaven

Als verdere invulling van het stellen van prioriteiten zijn voor de acht onderscheiden Natura 2000- Landschappen 17 kernopgaven geformuleerd op grond van de daar voorkomende habitattypen en soorten, de landelijke betekenis van deze waarden binnen het betreffende landschap, de belangrijkste verbeteropgaven en de beïnvloedingsmogelijkheden. Per landschap omvatten ze de belangrijkste behoud- en herstelopgaven. De kernopgaven stellen prioriteiten ("richting geven") en geven overeenkomsten en verschillen tussen en binnen de gebieden aan. Zij hebben in het bijzonder betrekking op habitattypen en (vogel)soorten die sterk onder druk staan en/of waarvoor Nederland van groot of zeer groot belang is.

De kernopgaven van de Oostelijke Vechtplassen zijn:

- Behoud en herstel van samenhang tussen slaapplekken en foerageergebieden in het bijzonder voor graslandvogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000-gebieden). Voor afgesloten zeearmen en randmeren behoud van de specifieke betekenis van de verschillende onderdelen voor habitattypen en vogels. Herstel van mozaïek van verlandingsstadia van open water tot moerasbos en herstel van gradiënt watertypen (inclusief brak) met name in het deellandschapen Laagveen.
- Nastreven van een meer evenwichtig systeem (waterkwaliteit, waterkwantiteit en hydromorfologie): waterplantengemeenschap (voor kwanswierwateren H3140 en meren met krabbenscheer en fonteinkruiden H3150), zwarte stern A197, platte schijfhoren H101X en vissen zoals o.a. bittervoorn H1134, grote modderkruiper H1145, kleine modderkruiper H1149 en insecten, zoals gevleete witsnuitlibel H1042 en gestreepte waterroofkever H1082.
- Alle successiestadia laagveenverlanding in ruimte en tijd vertegenwoordigd: overgangs- en trilvenen (trilvenen en veenmosrietlanden) H7140_A en H7140_B met onder meer grote vuurvinder 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 kemphaan A151 en watersnip A153.
(Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2018).

Instandhoudingdoelen op gebiedsniveau

Het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen is aangewezen voor 10 habitattypen, 11 habitatsoorten en 9 broedvogels en 8 niet-broedvogels.

Het gaat om de habitattypen: H3140, H3150, H4010B, H6419, H6430A, H6430B, H7140A, H7140B, H7210, H91D0.

De volgende habitatsoorten zijn aangewezen: zeggekorfslak, gevlekte witsnuitlibel, gestreepte waterroofkever, bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, rivierdonderpad, meervleermuis, noordse woelmuis, groenknolorchis en platte schijfhoren.

De aangewezen broedvogels: roerdomp, woudaap, purperreiger, porseleinhoen, zwarte stern, ijsvogel, snor, rietzanger en grote karekiet.

De aangewezen niet-broedvogelsoorten zijn: aalscholver, kolgans, grauwe gans, smient, krakeend, slobbeend, tafeleend en nonnetje. Binnen het aanwijzingsbesluit van dit gebied zijn hiervoor instandhoudingsdoelen vastgelegd. In bijlage 1 zijn de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen.

4.3 Habitattypen

Voorkomen

Het Natura 2000-gebied Oostelijke vechtplassen is aangewezen voor 10 habitattypen. Hiervan ligt het dichtstbijzijnde habitatype op 285 meter afstand aan de oostkant van het plangebied. Dit betreft het habitatype H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden. De andere 9 habitattypen liggen op meer dan 900 meter afstand, zeker buiten het invloedgebied van de werkzaamheden.

H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden

Gunstige staat van instandhouding: Matig gunstig.

Instandhoudingsdoelstelling: Uitbreiding oppervlakte en kwaliteit.

Voorkomen: In de Breukeleveense Plas en de Wijde Blik is het habitatype tot de randen beperkt. Vaak betreft het hier vegetatietypen met Doorgroeid fonteinkruid, een soort die goed tegen waterbeweging (wind) in grote meren bestand is. De kwaliteit van het habitattypen is redelijk. Op 130 meter afstand tot het plangebied is ook zoekgebied voor het habitattypen H3150 aanwezig.

Effecten

Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen zijn bij voorbaat al uit te sluiten. De ontwikkeling wordt uitgevoerd op korte afstand tot het Natura 2000-gebied en daarom zijn ter plaatse van de werkzaamheden op het erf geen kwalificerende habitattypen aanwezig.

De rijroute tijdens de aanlegfase loopt via de bestaande wegen de Herenweg, de Laan van Niftarlake, de Looijdijk, de Maarsseveensevaart, de N404 naar de N230. Deze wegen liggen buiten het Natura 2000-gebied.

Indirect kunnen wel negatieve effecten plaatsvinden, hieronder wordt ingegaan op de chemische (verzuring, vermesting, enz.) en fysische effecten (verdroging, vernatting, enz.). De habitats zijn niet gevoelig voor mechanische effecten zoals geluid, licht en trillingen (bron: effectenindicator zie afbeelding 4).

Chemische effecten

Verzuring, vermesting of andere chemische veranderingen als gevolg van de ontwikkeling is aan de orde. Voor de uitvoering van de werkzaamheden is er wel enig werkverkeer en inzet van mobiele werktuigen in het gebied aanwezig. De aan- en afvoer van materieel gebeurt via bestaande wegen. Deze mobiele werktuigen en het werkverkeer stoten ondermeer stikstof uit. Om inzichtelijk te maken of het project leidt tot stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen binnen de Oostelijke Vechtplassen en andere Natura 2000-gebieden in de omgeving, is er een berekening uitgevoerd middels het rekenprogramma AERIUS.

De ontwikkeling aan de Herenweg 47a hebben een toename van significante stikstofdepositie op een zoekgebied voor stikstofgevoelige habitattypen van maximaal 0,01 mol/ha/jaar tot gevolg.

Storingsfactor	Verstoring door mechanische effecten																
	1	2	7	8	13	14	15	16	17	Verdroging	Verontreiniging	Verknippering	Oppervlakteverlies	Verstoring door trilling	Verstoring door licht	Verstoring door geluid	Optische verstoring
Kranswierwateren	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vochtige heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blauwgraslanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ruigten en zomen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Overgangs- en trilvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Galigaanmoerassen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Hoogveenbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Noordse woelmuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bittervoorn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gestreepte waterroofkever	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gevlekte witsnuitlibel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Groenknolorchis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grote modderkruiper	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kleine modderkruiper	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Platte schijfhoren	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeggekorfslak	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aalscholver (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aalscholver (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grauwe Gans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grote karekiet (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IJsvogel (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Krakeend (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nonnetje (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Porseleinhoen (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Purperreiger (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rietzanger (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roerdomp (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roerdomp (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Slobeend (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Smient (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Snor (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tafeleend (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Woudaapje (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zwarte Stern (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zwarte Stern (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■

 zeer gevoelig

■

 gevoelig

■

 niet gevoelig

■

 n.v.t.

...

 onbekend

Afbeelding 4: De effectenindicator voor de kwalificerende habitattypen, habitaatsoorten, broed- en niet-broedvogel soorten van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren, gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden.

BIJ12 stelt dat projecten met alléén kleine tijdelijke depositie in de aanlegfase kleiner dan of gelijk aan 0,05 mol/ha/jaar gedurende maximaal 2 jaar in beginsel niet vergunningplichtig is voor het aspect stikstof. De Raad van State heeft tevens op 13 mei 2020 een dergelijke uitspraak¹

¹ Zie uitspraak 13 mei 2020: ECLI:NL:RVS:2020:1230

gedaan, waaruit blijkt dat de tijdelijke depositie van stikstof niet leidt tot significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied.

Deze depositie vindt bovendien plaats op twee hexagonen die momenteel niet overbelast zijn. De achtergronddepositie (ca. 1.500 mol/ha/jaar) ligt ruim onder de kritische depositiewaarde (2.143 mol/ha/jaar).

Doordat de stikstofdepositie, veroorzaakt door de werkzaamheden tijdens de graafwerkzaamheden niet op overbelaste hexagonen plaatsvindt, maximaal 0,01 mol/ha/jaar bedraagt én binnen een periode van maximaal 2 jaar wordt uitgevoerd is een vergunning Wet natuurbescherming, onderdeel stikstof, niet aan de orde.

Zie bijlage 2 en 4 voor de onderbouwing van de AERIUS-berekening en de AERIUS-berekening zelf.

Fysische effecten - hydrologisch

De aangewezen habitattypen zijn zeer gevoelig tot niet gevoelig voor fysische effecten. Sommige van de aanwezige habitattypen zijn (zeer) gevoelig voor verdroging, terwijl andere typen juist (zeer) gevoelig zijn voor verzilting (bron; effectenindicator). Het aanpassen van de waterlijn, het droogleggen van een stukje water en het toevoegen van water heeft geen invloed op de habitattypen. Er is geen enkele hydrologische aanpassing die invloeden heeft op de habitatype ten oosten van de Herenweg.

De voorgestane ontwikkelingen hebben dan ook geen effecten op de waterhuishouding in het Natura 2000-gebied.

Negatieve effecten (niet stikstof gerelateerd) op de habitattypen en dus ook op het dichtstbijzijnde habitatype H3150 meren met krabbenscheer en fonteinkruiden zijn uit te sluiten.

4.4 Habitatsoorten

H1016 Zegge-korfslak

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: Het populatieaandeel van de zeggekorfslak in de Oostelijke Vechtplassen wordt op circa 5 – 11% van de landelijke populatie geschat. De soort komt voor in kwelrijk elzen- en wilgenbroekbossen en in de oevers van diverse wateren in de laagveengebieden met een brede rand van ongestoorde verlandingsvegetaties. De zeggekorfslak komt nabij het plangebied voor aan de rand van het Breukeleveense Plas, zie afbeelding 5. Dit is op circa 285 meter afstand aan de oostkant van de Herenweg tot het plangebied.

Effecten

Het bouwen van een boothuis heeft geen negatief effect op de zegge-korfslak, omdat de mogelijke leefgebieden met rust wordt gelaten. Tijdens de werkzaamheden is er geen sprake van verontreiniging. Ook is er geen sprake van verdroging.



Afbeelding 5: Verspreiding Zeggekorfslak in 2006 en 2007. Bron: Provincie Noord-Holland, maart 2019.

Bovendien is geschikt habitat aanwezig op ruim 285 meter afstand aan de oostkant van de Herenweg, waardoor effecten zoals mechanische en geluidseffecten zijn uit te sluiten.

H1042 Gevlekte witsnuitlibel

Instandhoudingsdoelstelling: Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Uitbreiden populatie.

Voorkomen: De Gevlekte witsnuitlibel komt voor bij kleine ondiepe (snel opwarmende) plassen met helder water dat voedselarm tot matig voedselrijk is. Vaak liggen de wateren beschut. Gevlekte witsnuitlibellen worden het meest waargenomen bij jonge verlandingsstadia. De Oostelijke Vechtplassen herbergt meer dan 15% van de Nederlandse populatie. Geschikt habitat (verlandingsstadia) is afwezig rondom het plangebied en is gelegen op meer dan 285 meter afstand aan de oostkant van de Herenweg.

Effecten

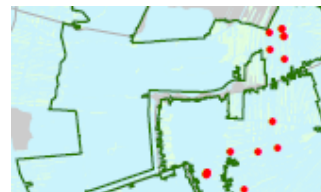
Het bouwen van een boothuis heeft geen negatief effect op de gevlekte witsnuitlibel, omdat de mogelijke leefgebieden met rust wordt gelaten. Tijdens de werkzaamheden is er geen sprake van verontreiniging. Ook is er geen sprake van verdroging. Bovendien is geschikt leefgebied aanwezig op meer dan 285 meter afstand aan de andere kant van de Herenweg, waardoor tijdelijke effecten zoals mechanische en geluidseffecten zijn uit te sluiten.

H1082 gestreepte waterroofkever

Instandhoudingsdoelstelling: Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Uitbreiden populatie.

Voorkomen: De gestreepte waterroofkever komt voor in wateren in laagveengebieden. Belangrijk is dat het water over een grote oppervlakte maximaal 1 meter diep is. In stilstaande wateren wordt de Gestreepte waterroofkever vaak aangetroffen in sloten en petgaten in plaats van plassen. De pH van het water ligt meestal tussen 6,5 tot 7,5. Deze snelle zwemmer is niet gebaat bij te veel waterplanten en heeft een voorkeur voor wateren met oevers die goed door de zon worden geschenen en daardoor warm zijn. Daarbij komt de soort voor in voedselarm tot matig voedselrijk water wat niet is vervuild. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is zelfs meer dan 15%. De waarnemingen in de Oostelijke Vechtplassen zijn zo regelmatig dat gesproken kan worden van een stabiele populatie. Waarnemingen nabij het plangebied zijn afwezig, zie afbeelding 6.



Afbeelding 6: Verspreiding gestreepte waterroofkever tussen 2004-2013. Provincie Noord-Holland, maart 2019.

Effecten

Het bouwen van een boothuis heeft geen negatief effect op de gestreepte waterroofkever, omdat de mogelijke leefgebieden met rust wordt gelaten. Tijdens de werkzaamheden is er geen sprake van verontreiniging. Ook is er geen sprake van verdroging. Bovendien is geschikt habitat aanwezig op meer dan 265 meter afstand aan de andere zijde van de Herenweg en de Nieuweweg, waardoor effecten zoals mechanische en geluidseffecten zijn uit te sluiten.

H1134 Bittervoorn

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: Bittervoorn wordt aangetroffen in helder stilstaand of langzaam stromend water, zoals poldersloten en plassen. De soort komt vooral voor in wateren met een modderige tot zandige bodem. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is zelfs meer dan 15%. De bittervoorn komt aan weerszijden van het plangebied lokaal voor, maar is zeker niet veel voorkomend. Omdat de watergang in het plangebied arm is aan waterplanten en de oever beschoeid is, is dit geen geschikt leefgebied voor de bittervoorn.

Effecten

De bittervoorn heeft belang bij plantenrijk water en is gevoelig voor vertroebeling. Watervervuiling, eutrofiëring, verzuring, kanalisatie en intensief schonen van sloten, hebben directe en indirecte gevolgen voor de soort. De bouwwerkzaamheden zorgen niet voor bovenstaande verstoringen, waardoor het negatieve effecten op de bittervoorn is uit te sluiten.

H1145 Grote modderkruiper

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: De Grote modderkruiper leeft in ondiep, stilstaand of zeer langzaam stromend water met een dikke modderlaag op de bodem en een rijke begroeiing. Van nature komt de soort voor in vergevorderde verlandingsstadia van grote en kleine wateren en in overstromingsvlaktes langs oevers. Er is weinig bekend over het voorkomen in de Oostelijke Vechtplassen. De grote modderkruiper is kritischer dan de kleine modderkruiper, maar komt in vergelijkbare omstandigheden voor. Daarom kan worden aangenomen dat mogelijk leefgebied in de directe omgeving van het plangebied aanwezig is. Het deel van het water wat wordt gedempt omvat een deel met weinig waterplanten. Het plangebied is daarom niet geschikt als leefgebied voor de grote modderkruiper.

Effecten

Werkzaamheden vinden niet plaats op plekken waar grote modderkruiper voorkomt. Bovendien is er geen sprake van vervuiling van het water of weghalen van beplanting. De grote modderkruiper heeft geen essentieel leefgebied op locatie van het plangebied, waardoor het dichtmaken van dit gedeelte niet zorgt voor een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van de grote modderkruiper. Geluidseffecten zijn zeer beperkt door de kleinschaligheid van het werkzaamheden. Deze geluidsverstoring reikt niet tot de essentiële leefgebieden van de grote modderkruiper. Bovendien is het een tijdelijke geluidsverstoring.

Negatieve effecten op de grote modderkruiper zijn uit te sluiten.

H1149 Kleine modderkruiper

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: De Kleine modderkruiper komt voor in stilstaande tot langzaam stromende wateren en wordt gemiddeld 8 tot 10 centimeter lang. Het optimale biotoop wordt gevormd door ondiepe wateren met een rijke begroeiing aan waterplanten, in combinatie met een bodem van zand en modder. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is tussen de 2-15%. Het voorkomen van de kleine modderkruiper in de Oostelijke Vechtplassen laat een duidelijke voorkeur zien voor gebieden met petgaten. In de ondiepe poelen van de Breukeleveense plas zijn hoge aantallen van de kleine modderkruiper aangetroffen. Aan de westkant van het plangebied is het voorkomen onbekend. Het deel van het water wat wordt gedempt omvat een deel met weinig waterplanten. Het plangebied is daarom niet geschikt

als leefgebied voor de kleine modderkruiper.

Effecten

Werkzaamheden vinden niet plaats op plekken waar kleine modderkruiper voorkomt. Bovendien is er geen sprake van vervuiling van het water of weghalen van beplanting. Er worden geen fysieke barrières neergelegd. Het enige effect dat zou kunnen optreden is verstoring door geluid. Geluidseffecten zijn zeer beperkt door de kleinschaligheid van het werkzaamheden. Deze geluidsverstoring reikt niet tot de essentiële leefgebieden van de kleine modderkruiper. Bovendien is het een tijdelijke geluidsverstoring.

Negatieve effecten op de kleine modderkruiper zijn uit te sluiten

H1163 Rivierdonderpad

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: De habitateisen van de rivierdonderpad zijn koel, met zuurstof verzadigd water en genoeg schuilmogelijkheden. Voor schuilplaatsen worden allerlei objecten gebruikt, zoals takken, boomwortels, stenen en puin. Aan de onderkant van deze stenen en takken vindt de ei-afzet plaats. Rivierdonderpadden zijn zeer honkvast en hebben een home range van hoogstens enkele meters. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is minder dan 2%. De rivierdonderpad is in het gehele watersysteem van de Breukeleveense plas aanwezig, maar ook in de Loosdrechts plassen is de rivierdonderpad niet uit te sluiten. In vrijwel elke oeverzone waar puin en steenstort aanwezig is, leeft de rivierdonderpad. Op locatie van het plangebied is geen oeverzone met puin, steenstort, takken en boomwortels aanwezig, waardoor een schuilplaats en ei-afzetplaats ter plekke niet aanwezig is.

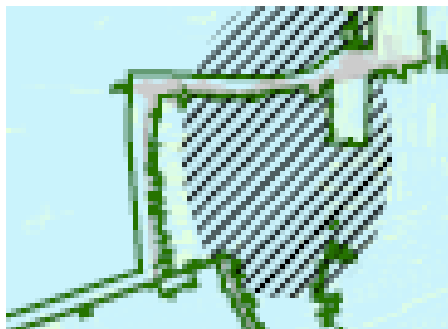
Effecten

De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de rivierdonderpad. Er wordt geen oever locatie verwijderd met stenen, puin, boomwortels of takken. Wel wordt een nieuw botenhuis gebouwd in (nieuw) water. Dit geeft op termijn wellicht een schuilplek voor de rivierdonderpad. De door de bouw veroorzaakte geluidsverstoring heeft geen negatief effect op de rivierdonderpad.

H1318 Meervleermuis

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.



Afbeelding 7: Foerageergebied van de meervleermuis. Provincie Noord-Holland, maart 2019.

Voorkomen: De meervleermuis is een gebouwbewonende soort. Zomerverblijven worden vaak aangetroffen onder dakpannen en in spouwmuren van huizen en boerderijen en op kerkzolders. Foerageergebieden liggen in waterrijke gebieden van het laagveengebied, de zeekleigebieden en het IJsselmeergebied. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is minder dan 2%. De meervleermuis heeft zijn foerageergebied in de Oostelijke Vechtplassen. Zie ook afbeelding 7.

Effecten

Negatieve effecten op het leefgebied van de meervleermuis zijn uit te sluiten. Er zijn geen kraamkolonies bekend nabij het plangebied. Tijdens en na de periode van de werkzaamheden zijn de Oostelijke Vechtplassen geheel beschikbaar als foerageergebied. Tijdens schemering of in het donker worden geen werkzaamheden verricht.

H1340 Noordse woelmuis

Instandhoudingsdoelstelling: Uitbreiding omvang en verbetering kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Uitbreiding populatie.

Voorkomen: De noordse woelmuis is sterk gebonden aan grote aaneengesloten veenweidegebieden waarin voldoende lengte of oppervlak aan riet- en oeverland voorkomt, aangrenzend aan natte graslanden. Natte moerasgebieden van overjarig riet, strooiselruigten, grote zeggenvegetatie en overgangsvennen vormen eveneens een gunstig habitat. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is 2-15%. In het zuidoostelijke deel van de Oostelijke Vechtplassen is de Noordse woelmuis nog steeds aanwezig. De soort komt hier in open rietlanden en hooilanden voor. In het Oostelijk Vechtplassengebied bevinden de enige bekende locaties zich tegenwoordig in de Westbroekse Zodden en de Oostelijke Binnenpolder van Tienhoven.

Effecten

Negatieve effecten op de noordse woelmuis zijn uit te sluiten. De huidige leefgebieden van de noordse woelmuis liggen aan de overkant van de Breukeleveense plas op ruim 1,5 kilometer afstand. Eventuele geluid- en of lichtverstoring is door deze afstand uit te sluiten. De ontwikkeling zit de uitbreidingsdoelstelling ook niet in de weg.

H1903 Groenknolorchis

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: De Groenknolorchis groeit bij voorkeur op natte voedselarme plaatsen, die onder invloed staan van basenrijk grondwater. De soort is een typische soort voor jonge natte duinvalleien en trilvenen. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse populatie is minder dan 2%. De groenknolorchis staat niet in de omgeving van het plangebied. De Breukeleveense plas en westelijk van het plangebied zijn geen kansrijke ontwikkellocaties van de groenknolorchis aanwezig.

Effecten

Negatieve effecten op de groenknolorchis zijn uit te sluiten. De groeiplaatsen zijn ver verwijderd van het plangebied.

H4056 Platte schijfhoren

Instandhoudingsdoelstelling: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Doelstelling populatie: Behoud populatie.

Voorkomen: De platte schijfhoren leeft in onvervuilde wateren met een soortenrijke en vaak dichtbegroeide onderwatervegetatie. De soort wordt vaak gevonden op krabbenscheer, maar ook op andere soorten onderwaterplanten, draadwieren (*Vaucheria*) en soms op wortels van oevervegetatie. De relatieve bijdrage van de Oostelijke Vechtplassen aan de Nederlandse

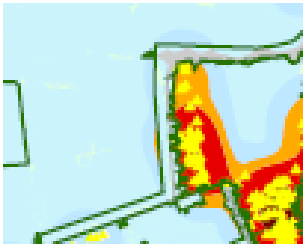
populatie is 3-5%. De dichtstbijzijnde locatie nabij het plangebied ligt op ruim 700 meter in de Tienhovensche plassen.

Effecten

Negatieve effecten op de platte schijfhoren zijn uit te sluiten. De leefgebieden liggen buiten de invloedsferen van het plangebied. Bovendien is ze niet gevoelig voor licht en geluid.

4.5 Broedvogels

De meeste aangewezen broedvogels hebben hun broedgebied verder van het plangebied af. De rietzanger niet, deze broedt op circa 75 meter tot het plangebied echt op de rand van het Natura 2000-gebied. Zie afbeelding 8.



Afbeelding 8: broedlocaties van de rietzanger periode 2000-2014. Hoe donkerder hoe meer broedparen per 100 hectare. Provincie Noord-Holland, maart 2019.

De snor en purperreiger broeden op ongeveer 250 meter afstand. De andere vogels broeden op grotere afstand (600 meter of verder).

Effecten

De rietzanger, maar ook de snor en de purperreiger zijn gevoelig voor geluid. De rietzanger en de snor is bij minder dan 100 meter afstand gevoelig voor verstoring (profielendocument rietzanger en snor). Het broedbiotoop van de rietzanger is op minder dan 100 meter afstand tot het plangebied. Dit betekent dat wanneer de bouwwerkzaamheden in het broedseizoen van de rietzanger plaatsvinden, de rietzangers de omgeving van het plangebied vermijden. Er is dan sprake van een negatief effect op de rietzanger.

De verstoring is tijdelijk en er is voldoende broedbiotoop in de omgeving, waardoor het geen negatief effect op de populatie betreft en daarmee geen significant negatief effect is.

Overigens is het in het kader van de soortbescherming niet toegestaan om broedende vogels te verstoren, waardoor bouwwerkzaamheden om die reden buiten het broedseizoen opgestart dienen te worden.

Op de snor en de purperreiger hebben de bouwwerkzaamheden geen negatief effect tijdens de broedperiode, omdat ze verder van het plangebied broeden. Zoals gezegd wordt de rietzanger verstoord op een afstand van minder dan 75 meter.

De andere vogels broeden op grotere afstand en hebben geen last van de geluidverstoring door de bouwwerkzaamheden.

4.6 Niet-broedvogels

Slaap en rustgebieden

Voor de volgende aangewezen niet-broedvogelsoorten hebben de Oostelijke Vechtplassen een functie als slaap- en rustplaats: aalscholver, kolgans, grauwe gans en smient.

Rust- en slaapplekken bevinden zich op het open water. De aalscholver verblijft in de winter vooral op de grote wateren van de Loenderveense Plas en Terra Nova ten noordwesten van het

plangebied. De kolgans heeft zijn slaappleatsen in de Loosdrechtse plassen, de Ankeveense Plassen en de Bovenste Blik. De belangrijkste slaap- en rustplaats voor de grauwe gans is de Loenderveense plas en de Spiegelplas. De Loenderveense Plas, de Waterleidingplas en de Spiegelplas zijn belangrijke slaap- en foerageer locaties voor smienten.

Effecten

De werkzaamheden op het plangebied hebben geen effect op de slaap- en rustgebieden van de niet-broedvogels. Deze bevinden zich vooral op de grotere open wateren en deze zijn verder van het plangebied verwijderd. Hierdoor is optische verstoring niet aan de orde. Bovendien zijn deze vogels niet gevoelig voor geluid en voor trillingen.

Foerageergebieden

Voor de volgende aangewezen niet-broedvogelsoorten hebben de Oostelijke Vechtplassen een functie als foerageergebied: kolgans, grauwe gans, smient, krakeend, slobbeend, tafeleend en nonnetje.

Ze foerageren door het gehele gebied, maar het zwaartepunt ligt vooral in de Loenderveense plas en de Spiegelglas. De krakeend en de slobbeend foerageren ook in de Tienhovensche plas veelvuldig. Het nonnetje komt verspreid voor in de omgeving van de Breukeleveense plas.

Effecten

De werkzaamheden op het plangebied hebben geen negatief effect op de foeragerende niet-broedvogels. Grote aantallen bevinden zich op grotere afstand tot het plangebied (op de grote plassen) en helemaal niet binnen 100 meter van het plangebied af. Hierdoor is optische verstoring niet aan de orde. De vogels zijn bovendien niet gevoelig voor geluid en trillingen. De smient en de tafeleend foerageren in de nacht en hebben in het geheel dus geen last van werkzaamheden.

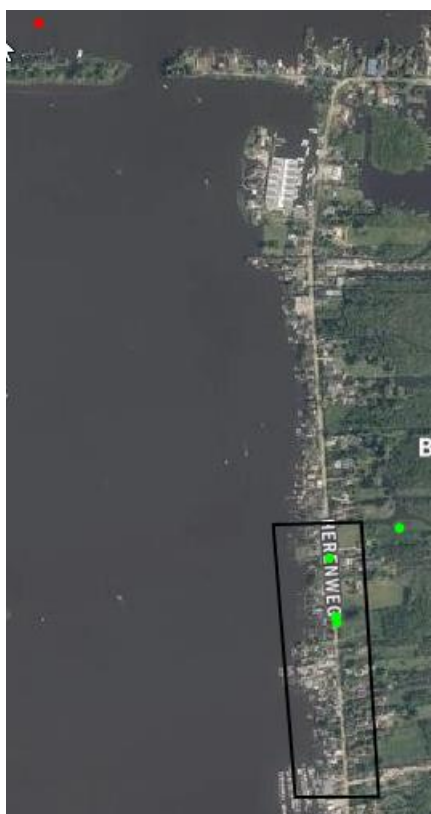
4.7 Cumulatieve effecten en externe werking

De activiteiten die afzonderlijk niet ernstig behoeven te zijn, maar die gezamenlijk mogelijk wel invloed hebben op het Natura 2000-gebied en de bijbehorende instandhoudingsdoelstellingen worden de cumulatieve effecten genoemd. Andere activiteiten die binnen het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen worden uitgevoerd, die kunnen zorgen voor een externe werking zijn op dit moment niet bekend.

5 Voorkomende beschermde soorten

De ontwikkelingen mogen geen negatief effect hebben op beschermde flora- en faunasoorten. Er is in 2019 door Els & Linde een ecologische quickscan uitgevoerd naar de sloop van de huidige en bouw van een nieuwe woning. De ontwikkelingen zoals beschreven in hoofdstuk 2 zijn hierin niet meegenomen. Daarom wordt op basis van een bureaustudie het voorkomen van beschermde soorten ingeschat.

In de database van de NDFF zijn rondom het plangebied in totaal 6 soorten aangetroffen de laatste 5 jaar. Dit zijn de huismus, winterkoning, roodborst en ree vlakbij Herenweg 47a en de ooievaar (op ruim 10 kilometer afstand noordoostelijk van het plangebied en grote karekiet (op ruim een kilometer afstand noordelijk van het plangebied). De 71 purperreigers zijn waargenomen op circa 280 meter afstand ten noordoosten van het plangebied



1	Grote Karekiet	10	2016-01-01
1	Huismus	1	2020-05-09
1	Ooievaar	5	2016-01-01
1	Purperreiger	71	2016-01-01
1	Ree	1	2020-03-04
1	Roodborst	2	2020-03-04
1	Winterkoning	1	2020-03-04

Afbeelding 9: Printscreens van de NDFF uitdraai op 18-3-2021. Geregistreeerde waargenomen beschermde soorten rondom het plangebied.

Afgaande van de resultaten uit de NDFF zijn beschermde soorten op de locatie niet aangetroffen.

De te dempen watergedeelte heeft een oeverbeschoeiing, waardoor oeverplanten niet aanwezig zijn. Ook zijn waterplanten zeer schaars in dit deel van het water.

Planten

Beschermde planten zijn niet te verwachten in en rondom het plangebied.

Vogels

Vogels met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten op deze locatie. Gebouwen en bomen zijn afwezig.

Broedende vogels, zoals eenden, merels, koolmezen, vinken, meerkoeten zijn in en rondom het plangebied te verwachten. Tijdens de werkzaamheden mogen broedende vogels niet worden geschaad.

Zoogdieren

Beschermde zoogdieren zijn niet te verwachten in en rondom het plangebied. Hooguit enkele algemeen voorkomende muizensoorten. Deze zijn vrijgesteld van ontheffingsplicht bij ruimtelijke ingrepen. Wel zijn in de omgeving foeragerende vleermuizen te verwachten, maar het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van hun leefgebied. In het eerder uitgevoerde vleermuisonderzoek is dit aangetoond (Elroy Janssen, 2019).

Amfibieën

Beschermde soorten amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt, zoals kamsalamander of rugstreeppad, worden niet verwacht in het plangebied vanwege het ongeschikte habitat voor deze soorten. Ook de bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander zijn niet te verwachten in het watergedeelte. De oevers zijn beschoeid en in het water zwemmen vele vissen, waardoor amfibieën zich hier niet kunnen voorplanten.

Reptielen

Beschermde reptielen, zoals ringslang, gladde slang, levendbarende hagedis en hazelworm, zijn gebonden aan specifieke terreinen. In het plangebied ontbreekt dergelijk geschikt biotoop zoals heideterreinen, goed ontwikkelde waterlopen en venranden. Er zijn ook geen verspreidingsgegevens bekend van reptielen in en rondom het plangebied.

Vissen

Van de beschermde vissoorten komt mogelijk alleen de grote modderkruiper voor in de Loosdrechtse plassen. Zoals gezegd is het plangebied zelf niet zeer geschikt als leefgebied door afwezigheid van waterplanten.

Bij dempen van het watergedeelte dient dit zorgvuldig te worden gedaan, zodat de aanwezige vissoorten kunnen vluchten.

Ongewervelden

Beschermde ongewervelden zijn vanwege afwezigheid van oever en waterplanten zijn niet te verwachten in en rondom het plangebied. Zoals ook in hoofdstuk 4 is aangegeven zijn geschikt leefgebied van zowel de platte schijfhoren als gevlekte witsnuitlibel niet aanwezig in en rondom het plangebied.

6 Conclusie

Op basis van deze toetsing worden voor de sloop en bouwwerkzaamheden op Herenweg 47a, te Breukeleveen, de onderstaande samenvattende conclusies getrokken.

6.1 Bescherming gebieden

Habitattypen

Het dichtstbijzijnde habitatype ligt op 285 meter afstand tot het plangebied. Directe effecten op een habitatype zijn uit te sluiten omwille van de afstand. De werkzaamheden hebben geen hydrologische effecten op de habitattypen tot gevolg.

Negatieve effecten (niet stikstof gerelateerd) op de habitattypen en dus ook op het dichtstbijzijnde habitatype H3150 meren met krabbenscheer en fonteinkruiden zijn uit te sluiten.

Ook zijn negatieve effecten door stikstofdepositie op zoekgebied H3150 uitgesloten. De stikstofdepositie, veroorzaakt door de werkzaamheden tijdens de graafwerkzaamheden vindt niet plaats op overbelaste hexagonen en is maximaal 0,01 mol/ha/jaar. Ook is dit een tijdelijke depositie.

Habitatsoorten

Geen van de habitatsoorten heeft een leefgebied ter plekke van de werkzaamheden, vanwege het ontbreken van planten. Alleen de bittervoorn en rivierdonderpad hebben mogelijk leefgebied in het water aan de westkant van de werkzaamheden.

De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de habitatsoorten. Er is geen sprake van vervuiling van het water of weghalen van beplanting. Ook worden er geen fysieke barrières neergelegd. Het enige effect dat zou kunnen optreden is verstoring door geluid, maar doordat leefgebieden verder weg liggen zijn negatieve effecten door geluid uit te sluiten.

Significante negatieve effecten door de bouwwerkzaamheden zijn uit te sluiten.

Broedvogelsoorten

De rietzanger broedt al op circa 75 meter afstand tot het plangebied. De snor en purperreiger broeden op ongeveer 250 meter afstand. De andere vogels broeden op grotere afstand (600 meter of verder).

De rietzanger is verstoringgevoelig op minder dan 100 meter afstand. Dit betekent dat wanneer de bouwwerkzaamheden in het broedseizoen van de rietzanger plaatsvinden, de rietzangers de omgeving van het plangebied vermijden. Er is dan sprake van een negatief effect op de rietzanger.

De verstoring is tijdelijk en er is voldoende broedbiotoop in de omgeving, waardoor het geen negatief effect op de populatie betreft en daarmee geen significant negatief effect is.

De andere vogels broeden op grotere afstand en hebben geen last van de geluidverstoring door de bouwwerkzaamheden.

Overigens is het in het kader van de soortbescherming niet toegestaan om broedende vogels te verstoren, waardoor bouwwerkzaamheden om die reden buiten het broedseizoen opgestart dienen te worden.

Niet-broedvogelsoorten

De werkzaamheden op het plangebied hebben geen effect op de slaap- en rustgebieden van de niet-broedvogels. Deze bevinden zich vooral op de grotere open wateren en deze zijn verder van het plangebied verwijderd. Hierdoor is optische verstoring niet aan de orde. Bovendien zijn deze vogels niet gevoelig voor geluid en voor trillingen.

De werkzaamheden op het plangebied hebben geen negatief effect op de foeragerende niet-broedvogels. Grote aantallen bevinden zich op grotere afstand tot het plangebied (op de grote plassen) en helemaal niet binnen 100 meter van het plangebied af. Hierdoor is optische verstoring niet aan de orde. De vogels zijn bovendien niet gevoelig voor geluid en trillingen. De smient en de tafeleend foerageren in de nacht en hebben in het geheel dus geen last van werkzaamheden.

Samenvattend

Negatieve niet-stikstof gerelateerde effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen zijn uit te sluiten.

Middels een stikstofberekening is aangetoond dat de bouwwerkzaamheden een stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar veroorzaakt op niet overbelaste hexagonen van zoekgebied H3150. De stikstofdepositie is daarmee niet significant, een vergunning Wet natuurbescherming, onderdeel stikstof is niet aan de orde.

6.2 Bescherming soorten

Door de aanwezige oeverbeschoeiing en de afwezigheid van planten zijn weinig beschermde soorten aanwezig op en rondom het plangebied. Alleen broedvogels zijn in en rondom het plangebied te verwachten. Werkzaamheden kunnen alleen plaatsvinden als broedende vogels afwezig zijn.

Literatuurlijst

- Elroy Janssen, Floracon, 2019. *Vleermuisonderzoek Herenweg 47a Breukeleveen, kenmerk VKV/230519 /FC*
- Ministerie van Economische Zaken, 2013. *Besluit Natura 2000 Oostelijke Vechtplassen* (Programmadirectie Natura 2000 | PDN/2013-095 | 095 Oostelijke Vechtplassen)
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, juni 2006. *Natura 2000 doelen document*
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2017. 95 Oostelijke Vechtplassen gebiedsanalyse M16L 20-06-2017_NH
- NDFF, geraadpleegd 18 maart 2021
- Provincie Noord-Holland, maart 2019. Atlas Natura 2000 Oostelijke Vechtplassen en Naardermeer. Actualisatie.
- <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-holland/oostelijke-vechtplassen>
- <https://maps.noord-holland.nl/WebViewer/index.html?viewer=dataportaal>
- <https://www.ravon.nl/vissen>, geraadpleegd op 18 maart 2021

Soorten:

- Bij12 (2017). *Kennisdocument Grote modderkruiper Misgurnus fossilis*. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- Bij12 (2017). *Kennisdocument Noordse woelmuis Microtus oeconomus arenicola*. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- Ministerie van LNV Directie Kennis, 1 september 2008. Natura 2000 profielendocument. Profielen Vogels, versie 1 september 2008. Snor (*Locustella luscinioides*) A292.
- Ministerie van LNV Directie Kennis, 1 september 2008. Natura 2000 profielendocument. Profielen Vogels, versie 1 september 2008. Purperreiger (*Ardea purpurea*) (A029).
- Ministerie van LNV Directie Kennis, 1 september 2008. Natura 2000 profielendocument. Profielen Vogels, versie 1 september 2008. Rietzanger (*Acrocephalus schoenobaenus*) A295.

Bijlage 1 instandhoudingsdoelstellingen

Habitattypen

Habitatype ?	Habitatsubtype ?	Status doel ?	Oppervlakte ?	Kwaliteit ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgave ?
H3140 - Kranswierwateren		definitief	>	>	C	4.08,W
H3150 - Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden		definitief	>	>	B1	4.08,W
H6410 - Blauwgraslanden		definitief	=	>	C	4.09,SB,W; 4.15,W
H7210 - Galigaanmoerassen		definitief	>	>	B1	4.09,SB,W
H91D0 - Hoogveenbossen		definitief	=	=	C	4.09,SB,W
H6430A - Ruigten en zomen	moerasspirea	definitief	=	=	C	
H6430B - Ruigten en zomen	harig wilgenroosje	definitief	=	=	C	
H7140B - Overgangs- en trilvenen	veenmosrietlanden	definitief	>	>	B1	4.09,SB,W
H4010B - Vochtige heiden	laagveengebied	definitief	=	=	C	4.09,SB,W
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	>	>	B1	4.09,SB,W

Habitatrichtlijnsoorten

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
H1016 - Zegge-korfslak	definitief	=	=	=	B2	
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	>	>	>	B1	4.08,W
H1082 - Gestreepte waterroofkever	definitief	>	>	>		4.08,W
H1134 - Bittervoorn	definitief	=	=	=	C	4.08,W
H1145 - Grote modderkruiper	definitief	=	=	=		4.08,W
H1149 - Kleine modderkruiper	definitief	=	=	=		4.08,W
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	=	=	=		4.08,W
H1318 - Meervleermuis	definitief	=	=	=	C	
H1340 - Noordse woelmuis	definitief	>	>	>	B1	4.12,SG,W
H1903 - Groenknolorchis	definitief	=	=	=	C	4.09,SB,W
H4056 - Platte schijffloren	definitief	=	=	=	B1	4.08,W

Legenda

Oppervlakte en omvang leefgebied: = behoud; > uitbreiding; + ontwikkeling nieuw leefgebied; = (<) behoud oppervlakte, maar mag achteruitgaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde; > (<) uitbreiding oppervlakte, maar mag achteruitgaan ten gunste van andere in besluit met name genoemde waarde;

Kwaliteit: = behoud kwaliteit; > verbetering kwaliteit; + ontwikkeling nieuw leefgebied

Relatieve bijdrage: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%

Populatie: = Behoud populatie; > Uitbreiding populatie; + Vestiging populatie

Kernopgaven: W= wateropgave, SG ; sense of urgency: beheeropgave, SB = sense of urgency opgave m.b.t. watercondities

Broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Aantal broedparen ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A021 - Roerdomp	definitief	5	>	>	C	4.12,SG,W
A022 - Woudaap	definitief	10	>	>	A1	
A029 - Purperreiger	definitief	50	=	=	B2	4.12,SG,W
A119 - Porseleinhoen	definitief	8	=	=	B1	
A197 - Zwarte stern	definitief	110	>	>	B1	4.08,W
A229 - IJsvogel	definitief	10	=	=	C	
A292 - Snor	definitief	150	=	=	B2	4.12,SG,W
A295 - Rietzanger	definitief	880	=	=	B1	
A298 - Grote karekiet	definitief	50	=	=	A1	4.12,SG,W

Niet-broedvogels

eelerwoude.sharepoint.com

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Populatie waarde ?	Instandhoudingsdoelstelling ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A017 - Aalscholver	definitief	behoud	n.v.t.	Slaap- en rustplaats	=	=		
A041 - Kolgans	definitief	920	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	
A043 - Grauwe gans	definitief	1200	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	
A050 - Smient	definitief	2800	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	
A051 - Krakeend	definitief	40	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A056 - Slobeend	definitief	80	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A059 - Tafeleend	definitief	120	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A068 - Nonnetje	definitief	20	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	

Legenda

Omvang leefgebied: = behoud; > uitbreiding; + ontwikkeling nieuw leefgebied; = (<) behoud oppervlakte, maar mag achteruitgaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde; > (<) uitbreiding oppervlakte, maar mag achteruitgaan ten gunste van andere in besluit met name genoemde waarde;

Kwaliteit leefgebied: = behoud kwaliteit; > verbetering kwaliteit; + ontwikkeling nieuw leefgebied

Relatieve bijdrage: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%

Populatie: langjarige gemiddelde van het aantal overwinterende of doortrekkende individuen

Kernopgaven: W= wateropgave, SG ; sense of urgency: beheeropgave, SB = sense of urgency opgave m.b.t. watercondities

Bijlage 2 Stikstofeffecten

Bijlage 3 Factsheet HB365

Bijlage 4 AERIUS-berekening



www.eelerwoude.nl