

MEMO

Aan : RWS Limburg, Martijn Silvertand
Van : Mariëlle Cats, Martine ten Kate
Kopie : -
Dossier : W3879-80-001
Project : Aanpassing oevers Voedingskanaal
Betreft : Verkenning Flora en Fauna

Ons kenmerk : WG-SE20060979
Datum : 4 augustus 2006

In deze memo zal in het kort voor de aanpassingen van de oevers van het Voedingskanaal te Nederweert de geldende natuurwetgeving, het eventueel voorkomen van soorten en de vervolgstappen beschreven worden.

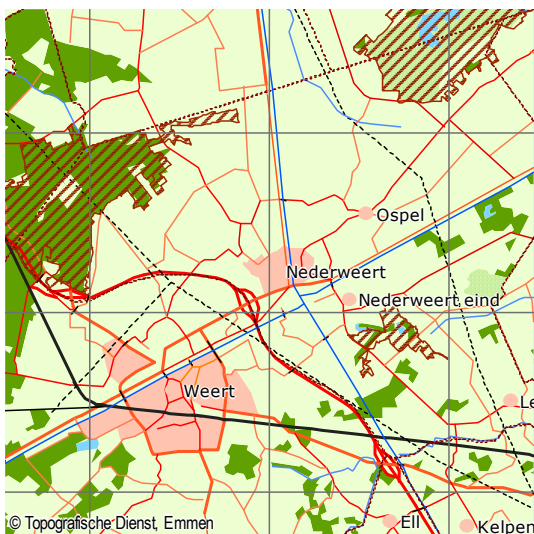
1. Wetgeving en beleid

De werkzaamheden aan het kanaal dienen getoetst te worden aan de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Provinciaal natuurbeleid.

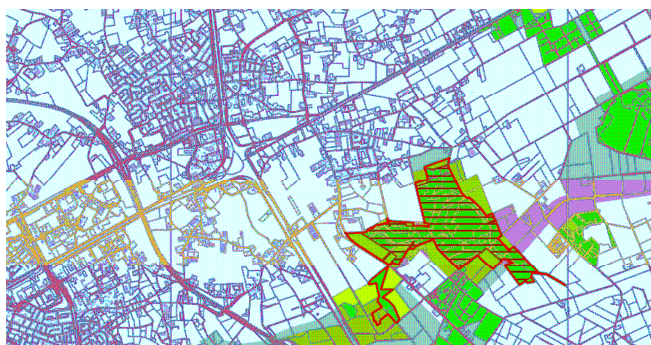
Wetten

Voor de toetsing van de effecten dient met verschillende wetten rekening gehouden te worden. De aanpassingen van de oevers van het Voedingskanaal kan effecten hebben op door natuurwetgeving beschermde planten en dieren en hun biotopen.

In het kader van de Flora- en faunawet dient gekeken te worden of de verbodsbepalingen voor beschermde soorten overtreden worden. In het kader van de Natura2000-gebieden Sarsven en De Banen, Groote Peel en Weerterbos dient de vraag beantwoord te worden of de kans op een significant negatief effect uit te sluiten is. Wanneer er geen negatief effect als gevolg van het project zal zijn is geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig.



Figuur 1: Natura2000-gebieden rondom het Voedingskanaal



Figuur 2: Provinciale Ecologische Hoofdstructuur

Flora en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en Faunawet van kracht. De wet richt zich op de bescherming van in het wild levende planten en dieren. Voor beschermde soorten gelden de volgende verbodsbepalingen:

- Het is verboden planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen;
- Het is verboden dieren opzettelijk te verontrusten;
- Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaats te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren;
- Het is verboden eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Indien ruimtelijke ingrepen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen dan moet gekeken worden of de werkzaamheden kunnen worden aangepast, zodat deze niet of minder schadelijk zijn en dient in sommige gevallen ontheffing aangevraagd te worden bij de dienst regelingen te Dordrecht. Ook met een ontheffing is bij het uitvoeren van de inrichtingsmaatregelen de algemene zorgplicht van toepassing, die vraagt om een zorgvuldig 'groen' handelen.

Het beschermingsregime varieert wel afhankelijk van de status van de soort.

- Tabel 1: algemene beschermde soorten, waarvoor een vrijstelling geldt.
- Tabel 2: vrijstelling mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode (vogels).
- Tabel 3: een ontheffing nodig.

Beleid

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur.

Wel is getoetst aan de streefbeeld Ecologie, Waterkwaliteit en Recreatie, zoals door RWS opgesteld is in het kader van beheerplan Nat (Arcadis, 2002)

*Ecologie, Waterkwaliteit en Recreatie in de Midden-Limburgse Kanalen; Streefbeeld, functie-eisen en maatregelen in het kader van het Beheerplan Nat.*Streefbeeld 2030

- Eenden kunnen ook met jongen het kanaal uitkomen (met name langs dit kanaal en een klein deel van de Zuid-Willemsvaart tak Brabant is dit een probleem in de huidige situatie).
- Het kanaal is te kenmerken als een blankvoorn-brasemtype volgens de systematiek van het OVB voor stilstaande en ondiepe wateren.
- Aan de noordoever tussen km 0,0 en 0,2 ligt een goed functionerende helofytenfilter (KES-eenheid Oh-2), die bijdraagt aan de zuivering van het kanaalwater uit de Zuid-Willemsvaart, voordat het de Noordervaart wordt ingelaten.
De zuidoever tussen km 0,2 en de inlaat naar de Noordervaart kenmerkt zich door een hoog gelegen natuurlijk grasland (KES-eenheid Hg-1) dat matig intensief beheerd wordt.
- Aan de noordzijde tussen km 0,5 en 0,7 is een ondiepe plas met waterplanten ontstaan (Ow), met daarin een goed functionerende helofytenfilter (KES-eenheid Oh-2), die het kanaalwater uit de Zuid-Willemsvaart zuivert, voordat het de Noordervaart wordt ingelaten. De noordoever van de ondiepe plas heeft een steilrand. Hier broeden oeverzwaluwen en/of ijsvogels.
- Van km 0,2 tot 1,7 bestaan de oevers uit hoog gelegen natuurlijk grasland (KES-eenheid Hg-1), dat matig intensief beheerd wordt.
- De waterkrachtcentrale is passeerbaar voor vissen.

2. Bronnen en werkwijze

Voor de toetsing aan de Flora- en faunawet is gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens van beschermde soorten (Flora- en faunawet). Hierbij zijn de landelijke atlanten/verspreidingskaarten voor zoogdieren,

dagvlinders, amfibieën en reptielen gebruikt. Tevens zijn gegevens van de website van het Natuurloket bekeken. Voor de vier kilometerhokken waarbinnen het plangebied ligt zijn gegevens beschikbaar over flora, vogels, libellen en sprinkhanen. Van de overige soortgroepen zijn geen gegevens bekend. Tevens zijn natuurgegevens van de provincie Limburg geraadpleegd van actuele planten- en vogelwaarden. Voor nadere informatie over vogels rondom het Voedingskanaal is contact opgenomen met de Vogelwerkgroep Nederweert.

In deze memo worden de resultaten van het onderzoek beschreven.

3. Aard van de ingreep

Ten behoeve van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal zullen de kruinhoogtes en oeververdediging aan beide zijden van het kanaal aangepast moeten worden. Hiervoor dient aan weerszijden van het Voedingskanaal van 10 meter ingericht te worden als werkstrook. Het aanpassen van de oevers kan bestaan uit het aanbrengen van een grondkering (ca. 5 meter breed), een verticale kering of oeververdediging aanbrengen.

Ten behoeve van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal worden bomen gekapt en begroeiing verwijderd over een breedte van maximaal 10 meter aan weerszijden van het Voedingskanaal. Tijdens de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal kan overlast optreden door de aanvoer van materiaal/materieel, geluid, en werkzaamheden ten behoeve van de aanlag van de betreffende voorzieningen. De wateraanvoer nabij het plangebied zal als gevolg van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal verbeteren. Door de versterking van de oeververdediging langs het Voedingskanaal kan het debiet door het Voedingskanaal vergroot worden, zodat er meer water aangevoerd kan worden naar de omliggende gebieden. Hierdoor zullen de stroomsnelheden toenemen.

4. Beschrijving plangebied

Het Voedingskanaal is een kanaal dat onder vrij verval water van de Zuid Willemsvaart levert aan de Noordervaart dat water levert aan de Peel. Het inlaatpunt ligt net bovenstrooms van de sluis bij Nederweert. Het kanaal loopt langs de Zuid Willemsvaart en gaat ter hoogte van Hulsen via sifons onder het kanaal door van Wessem Nederweert door.

Het voedingskanaal is ecologisch gezien niet bijzonder waardevol. Het kanaal doorsnijdt geen natuurgebieden en treedt niet op als barrière. De waterkrachtcentrale is zo aangepast dat deze geen negatieve invloed heeft op de vissen.

Langs het Voedingskanaal, aan de westzijde van het Kanaal Wessem-Nederweert is een gebied ingericht als hydrofietfilter met open water en waterplanten om water in het Voedingskanaal te zuiveren. De plas is deels afgescheiden van het Voedingskanaal door een dam. De oever van deze plas heeft aan de zuidwestzijde een steil talud, geschikt voor bijvoorbeeld de oeverwaluw.

De oevers van het Voedingskanaal hebben een redelijk ontwikkelde vegetatie die voor 25-75% uit Lage-kwaliteit-indicerende soorten bestaat met meerdere aandachtsoorten, langs waterloop zonder waterplanten of met alleen algemene kroossoorten. Ten zuiden van het Voedingskanaal en ten westen van het Kanaal Wessem Nederweert is een half natuurlijk loofbos met een soortenarme ondergroei, zonder aandachtsoorten, en een aangeplant gemengd bos (naald- en loofhout) met voor voedselarme loofbossen kenmerkende soorten in ondergroei, verruigd, aanwezig.

5. Effecten

Effecten op beschermde soorten van de Flora- en faunawet kunnen worden veroorzaakt door tijdelijke en permanente effecten.

Tijdelijke effecten worden veroorzaakt door verstoring tijdens de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal, zoals geluid, machinelawaai, mensen, het weghalen van begroeiing en het vergraven van het maaiveld. Dit heeft met name een tijdelijk effect op de soortgroep (broed)vogels (op eventueel voorkomende nesten

langs de waterloop) en zoogdieren. Het extra geluid als gevolg van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal zullen beperkt zijn, omdat aan beide kanten van het Voedingskanaal infrastructuur gelegen is, waardoor plangebied op dit moment al geluidsverstoring ondervindt door de aanliggende weg.

Een permanente effect dat optreedt als gevolg van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal is dat de watertoevoer naar de omgeving van het plangebied toeneemt. Deze extra watertoevoer is met name voor flora en vissen positief in de omliggende gebieden, de Peel. Er zijn geen permanente negatieve effecten als gevolg van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal te verwachten, omdat het biotoop, met uitzondering van een aantal bomen, onveranderd blijft.

Permanente effecten die in en rondom het plangebied kunnen optreden zijn onder meer vernatting door de extra wateraanvoer. Door de extra wateraanvoer neemt de stroomsnelheid in het Voedingskanaal en de Noordervaart toe. De verandering in stroomsnelheid levert mogelijk een verandering in het dynamiek van het substraat op en daarmee waarde voor watervegetatie.

Beschermde gebieden

Het plangebied ligt nabij, circa één kilometer, het Natura2000-gebied Sarsven en de Banen. Het Natura2000-gebied Sarsven en de Banen is aangewezen voor de habitatsoort drijvende waterweegbree en de habitattypen zwakgebufferde vennen en kranswierwateren.

Effecten als oppervlakteverlies, verzilting, verontreiniging, verzoeting, vermesting, verzuring, verdroging, barrièrewerking, versnippering of introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten zijn in het kader van dit project niet van toepassing op Sarsven en de Banen.

Ten noord westen van het plangebied ligt op circa 7 km het Natura2000-gebied Weerterbos. Ten noord-oosten van het plangebied ligt op circa 10 km het Natura2000-gebied Grootte Peel. Gezien de aard van de ingreep, aanpassingen van de oevers van het Voedingskanaal, en de afstand tussen het plangebied, 7-10 kilometer, worden er geen negatieve effecten op de Natura2000-gebieden Weerterbos en Grootte Peel verwacht. Naar verwachting zullen er op het Natura2000-gebied Grootte Peel positieve effecten optreden, doordat er door de aanpassingen van de oevers van het Voedingskanaal meer water aangevoerd, wat ten goede komt aan de watervoorziening.

Streefbeeld kanalen

Het streefbeeld van de midden-limburgse kanalen in het kader van Beheerplan Nat, waaronder het verbeteren van de uitstapplaatsen voor eenden en het vispasseerbaar maken van het Voedingskanaal dient nadat het ontwerp gereed is getoetst te worden. Er zullen geen effecten op het helofytenfilter optreden, aangezien deze behouden blijft.

Voorkomen flora en fauna

Flora:

Het plangebied is volgens het natuurloket slecht onderzocht op flora. Uit gegevens van Natuurloket blijkt dat in het in de kilometerhokken waarin het plangebied valt twee beschermde soorten van tabel 1 voorkomen. Een beschermde soort van tabel 1 wil zeggen een soort die valt onder een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. Tevens komen er 2 Rode Lijstsoorten voor. Uit de gegevens van provincie Limburg blijkt dat de door de Flora en faunawet beschermde soort die aangetroffen is, grasklokje is. Deze soort wordt door de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal niet vernietigd aangezien de soort niet nabij de oevers aangetroffen is. In het kader van de Flora- en faunawet zijn geen vervolgstappen voor flora nodig.

Soorten die als gevolg van de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal naar verwachting vernietigd zullen worden zijn: stinkende ballote, aardvederkruid, bosbies, watergentiaan, hazenpootje, kalmoes, gekroesd fonteinkruid en moerasspirea. Al deze soorten zijn opgenomen op de Limburgse Soortenlijst of door de provincie aangemerkt als schaarse soorten.

Zoogdieren:

Op basis van de verspreidingsatlassen kan aangenomen worden dat algemene soorten als egel, gewone bosspitsmuis, tweekleurige bosspitsmuis, dwergspitsmuis, dwergmuis, huisspitsmuis, hermelijn, vos, bunzing, ree, rosse woelmuis, woelrat, ondergrondse woelmuis, aardmuis, veldmuis, bosmuis, huismuis, haas, konijn, mol en wezel in het plangebied kunnen voorkomen. Voor deze algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van de flora- en faunawet.

Strikt beschermde soorten, soorten van tabel 2 en 3 van de flora- en faunawet, die op basis van de verspreidingsatlas mogelijk voor kunnen komen zijn eekhoorn, dwergvleermuis, laatvlieger, grootoorvleermuis.

Het plangebied is slecht tot niet onderzocht op zoogdieren. Uit gegevens van Natuurloket blijkt dat in de kilometerhokken waarin het plangebied valt één beschermde soort van tabel 2 of 3 voorkomt.

Aangezien er bomen gekapt worden, worden er mogelijk effecten op eventueel aanwezige verblijfplaatsen en vliegroutes verwacht. De aanwezige dijken en kanalen in het plangebied kunnen mogelijk dienen als vliegroute voor vleermuizen. Aanbevolen wordt om het gebied te scannen op mogelijke vaste- rust en verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen door een deskundige.

Tevens zullen voorafgaand aan de werkzaamheden de bomen geïnventariseerd moeten worden op nesten van eekhoorn. Wanneer er geen nesten van eekhoorn aanwezig zijn, zullen er naar verwachting geen effecten op de eekhoorn optreden. Deze soort is in staat om te vluchten. Wel is het van belang dat er biotoop voor deze soort gehandhaafd blijft. Gezien de huidige plannen is dit echter geen probleem.

Vogels:

Het plangebied is goed onderzocht (watervogels matig) op vogels. Uit gegevens van Natuurloket blijkt dat in het in de kilometerhokken waarin het plangebied valt 38 beschermde broedvogels, waarvan 11 Rode Lijstsoorten, van tabel 2 voorkomen. Een beschermde soort van tabel 2 wil zeggen een soort die valt onder een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen mits de initiatiefnemer over een gedragscode beschikt. Tevens zijn er 35 beschermde watervogels aangetroffen, waarvan 11 Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten.

Uit de natuurgegevens van Provincie Limburg blijkt dat er rondom het Voedingskanaal schaarse soorten, aandachtsoorten en Rode Lijst-soorten voorkomen. Alle vogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd.

Schaarse soorten die rondom het Voedingskanaal voorkomen zijn: boomkruiper, grasmus, holenduif, kleine karekiet, meerkoet, torenvalk, waterhoen, zwarte roodstaart, bosrietzanger, fuut, kwartel, scholekster, grote bonte specht, grote lijster.

Rode Lijst-soorten die aangetroffen zijn: grauwe vliegenvanger, groene specht, koekoek, patrijs, spotvogel, steenuil, zomertortel, gele kwikstaart, graspieper, veldleeuwerik, wielewaal.

Vogels die volgens natuurgegevens van provincie Limburg langs de oevers van het Voedingskanaal voorkomen zijn: kleine karekiet, zomertortel (Rode Lijst-soort), spotvogel (Rode Lijst-soort), boomkruiper, grote lijster, grasmus, zwarte roodstaart, fuut, meerkoet, waterhoen en ijsvogel (aandachtsoort). Door de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal zal broedbiotoop, gras en bos, (tijdelijk) vernietigd worden. Wanneer de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal buiten het broedseizoen (half maart t/m half augustus) plaatsvindt, hoeven geen vervolgstappen voor vogels, met uitzondering van de ijsvogel, in het kader van de Flora- en faunawet gezet te worden.

De vogelwerkgroep Nederweert heeft aangegeven dat de Ijsvogel (aandachtssoort) ieder jaar langs het Voedingskanaal broedt tussen het sparrenbosje en het helofytenfilter aan de zuidzijde van het Voedingskanaal. Aanbevolen wordt om hier de oevers in stand te houden of voor een natuurvriendelijke oplossing te kiezen.

De biotoop waar de ijsvogel, tijdens het broedseizoen, verblijft is in de buurt van langzaam stromend water met vis, maximaal op 10 meter, met een steile oever om een nest te graven. Tevens is rust en beschutting in de vorm van struiken en bomen belangrijk.

Wanneer men ruim buiten het broedseizoen werkt, tussen september en februari, en de oevers, waar de Ijsvogel voorkomt, in stand te houden of voor een natuurvriendelijke oplossing te kiezen is geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk, omdat er geen effecten optreden.

Reptielen:

Er zijn geen gegevens bij het Natuurloket over het voorkomen van reptielen in het gebied. Op basis van verspreidingsatlas van RAVON is het mogelijk dat de levendbarende hagedis in of rondom het plangebied voorkomt. De levendbarende hagedis leeft bij voorkeur op enigszins vochtige heide of heide met vennen en in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Er dient gekeken te worden of geschikt biotoop voor de Levendbarende hagedis verloren gaat. Naar verwachting zal dit niet het geval zijn aangezien deze biotopen vrij zeldzaam zijn en de oevers van het Voedingskanaal voornamelijk verhard, bos of uit gras bestaan.

Amfibieën:

Er zijn geen gegevens bij het Natuurloket over het voorkomen van amfibieën in het gebied. Op basis van de verspreidingsatlas kan aangenomen worden dat er algemene amfibieën, als gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker in het plangebied voorkomen. Meer kritische soorten die volgens de verspreidingssoorten in of rondom het plangebied voorkomen zijn, alpenwatersalamander, knoflookpad, poelkikker, bastaardkikker en heikikker. Echter zullen deze soorten niet in het plangebied voorkomen aangezien geschikt voortplantingsbiotoop niet aanwezig is. Ook algemene soorten zullen slechts sporadisch voorkomen vanwege de aanwezige damwand. In het plangebied is geen voortplantingswater aanwezig.

Vissen:

Er zijn geen gegevens bij het Natuurloket over het voorkomen van vissen in het gebied. In het plangebied zelf komt veel water voor, namelijk het Voedingskanaal, waar vissen kunnen voorkomen. Op basis van de verspreidingsatlas kunnen de volgende soorten in het Voedingskanaal aanwezig zijn: paling, brasem, kolblei, alver, karper, riviergrondel, winde, blankvoorn, ruisvoorn, zeelt, bierpje, snoek, Amerikaanse hondsvij, driedoornige stekelbaars, tiendoornige stekelbaars, pos, baars en snoekbaars. Van de bovengenoemde soorten is enkel het bierpje een beschermde soort, namelijk van tabel 2 van de flora- en faunawet. Bierpjes hebben een voorkeur voor ondiepe, langzaam stromende beken, met een stenige bodem. Voedsel wordt al zoekend met de baarddraden op de bodem gevonden, en bestaat uit een keur van ongewervelden (muggenlarven, pissebedden ed.). De soort is niet erg gevoelig voor vervuiling en komt in Nederland algemeen voor op pleistocene zandgronden in de oostelijke en zuidelijke provincies. Specifieke bedreigingen zijn er niet voor het bierpje in Nederland.

Wanneer er geen (graaf)werkzaamheden in het Voedingskanaal plaats gaan vinden, zullen er geen effecten op vissen zijn. Wanneer er wel graafwerkzaamheden aan het Voedingskanaal plaatsvinden of begroeiing, o.a. riet, verwijderd wordt dient nader onderzoek naar deze soortgroep plaats te vinden. Hiermee kan in het kader van de Flora- en faunawet een ontheffingsaanvraag uitgesloten of aangevraagd worden. Wanneer er een goed gekeurde gedragscode beschikbaar is, dient men te werken volgens deze gedragscode voor tabel 2 soorten en is geen ontheffing nodig.

Vlinders, libellen en overige ongewervelden:

Het plangebied is niet onderzocht op nachtvlinders. Libellen, dagvlinders en sprinkhanen zijn goed tot redelijk onderzocht. Uit gegevens van Natuurloket blijkt dat in het in de kilometerhokken waarin het plangebied valt geen door de Flora- en faunawet beschermde soorten of Rode Lijstsoorten in het plangebied voorkomen.

Overige ongewervelden zijn niet tot slecht onderzocht en worden gezien de aanwezige biotoop ook niet verwacht.

6. Conclusies en vervolgstappen

Op grond van de bovenstaande beschrijvingen gelden de volgende conclusies:

- in de omgeving van het Voedingskanaal komen mogelijk (broed)vogels (de IJsvogel) langs de oevers voor;
- het kappen van bomen levert mogelijk effect op beschermde soorten van tabel 2 en 3.
- In het kader van de Flora- en faunawet zijn geen vervolgstappen voor flora nodig.

Het is niet de verwachting dat soorten aanwezig zijn die de werkzaamheden onmogelijk maken mits er maatregelen genomen worden om effecten te beperken.

Werkzaamheden broedseizoen

Wanneer de aanpassingen aan de oevers van het Voedingskanaal buiten het broedseizoen (half maart t/m half augustus) plaatsvindt, hoeven geen vervolgstappen voor vogels in het kader van de Flora- en faunawet gezet te worden, met uitzondering van de IJsvogel. Wanneer men in het broedseizoen de aanpassingen aan de oevers van het voedingskanaal wil realiseren dient gekeken of er nesten aanwezig zijn in de directe omgeving, die hinder ondervinden van de werkzaamheden. Als blijkt dat er nesten voorkomen en dat effecten op broedvogels niet te voorkomen zijn dient een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

Aanbevolen wordt om voor het broedseizoen te beginnen met de werkzaamheden. De verwachting is dat als werkzaamheden bezig zijn, de kans klein is dat vogels ter plekke gaan broeden. Ook kunnen eventueel maatregelen genomen worden om broeden op de werklocatie te ontmoedigen.

IJsvogel: ontheffing nodig als huidig broedplaats verval

De IJsvogel (aandachtsoort) broedt ieder jaar langs het Voedingskanaal tussen het sparrenbosje en het helofytenfilter aan de zuidzijde van het Voedingskanaal. Wanneer vaste rust- en verblijfplaatsen van de IJsvogel verstoord of vernietigd worden, dient een ontheffing aangevraagd te worden en compenserende en mitigerende maatregelen genomen te worden.

Aanbevolen wordt tussen het sparrenbosje en het helofytenfilter aan de zuidzijde van het Voedingskanaal om hier de oevers in stand te houden of voor een natuurvriendelijke oplossing te kiezen zodanig dat de IJsvogel kan blijven broeden. Indien de oever op de huidige locatie buiten het broedseizoen, tussen september en februari, aangepast wordt en geschikt blijft om te broeden, is geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk, omdat er geen effecten optreden.

Wanneer in de toekomstige situatie tussen het sparrenbosje en het helofytenfilter geen broedmogelijkheid meer voor de IJsvogel aanwezig is, dient een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, behalve indien de initiatiefnemer over een gedragscode beschikt en hier volgens werkt. Tevens dient met compenserende en/of mitigerende maatregelen voor de IJsvogel te treffen. Met het creëren van een steilwand op een ander deel van het Voedingskanaal wordt waarschijnlijk daaraan voldaan.

Wij adviseren om indien de broedplaats voor de IJsvogel verdwijnt, een ontheffing ruim voor de start van de uitvoering aan te vragen bij Dienst Regelingen in Dordrecht (denk daarbij aan 4-6 maanden).

Vleermuizen en eekhoorns: nader onderzoek vaste rust en verblijfplaatsen

Het kappen van bomen langs het Voedingskanaal levert mogelijk effect op vleermuizen en eekhoorn. Aanbevolen wordt om het gebied te inventariseren op mogelijke vaste- rust en verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen en eekhoorns door een deskundige. Dit moet op korte termijn in verband met het einde van het veldinventarisatieperiode.

Vissen: geen effecten

Het Voedingskanaal wordt elke 3 weken gemaaid. De huidige oevers zijn zeer steil en na het maaien zijn bijna alle waterplanten verwijderd. Tijdens de uitvoering vinden geen (graaf)werkzaamheden in het Voedingskanaal plaats en bij het aanpassen van de oevers zullen dan ook weinig extra waterplanten verwijderd worden. De werkzaamheden hebben dan ook geen effect op vissen.

Voor de overige beschermde soorten gelden geen beperkingen vanuit de Flora- en faunawet.

Aanbevolen wordt om bij het ontwerp rekening te houden met het streefbeeld in het kader van Beheerplan Nat. Wanneer het ontwerp gereed is dient getoetst te worden of het streefbeeld gehaald wordt.