

Ecologisch werkprotocol

Baggeren en herprofilieren van watergangen en wateren

Dit ecologisch werkprotocol wordt toegepast bij het baggeren en herprofilieren van watergangen en vlakvormige wateren (vijverpartijen, poelen, e.d.) binnen het beheergebied van Waterschap Aa en Maas waar op basis van bestaande verspreidingsgegevens beschermde soorten aanwezig zijn of verwacht kunnen worden.

Het vormt een onderdeel van de notitie 'Implementatie gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen; onderdeel soortbescherming bij bestendig beheer en onderhoud. Uitwerking bij Waterschap Aa en Maas'. In deze notitie worden onder andere de inhoudelijke en procesmatige keuzes omschreven hoe wij bij ons waterschap omgaan met het toepassen van de gedragscode (Unie van waterschappen, januari 2019).

Vorbereidende en voorzorgsmaatregelen

- Alle relevante voorzorgsmaatregelen genoemd in het ecologische werkprotocol 'Algemene zorgplicht' zijn van toepassing. Bagger- en herprofileringswerkzaamheden worden doorgaans niet vaker dan eens per ca. 7 jaar (bij vlakvormige wateren veelal eens per ca. 14 jaar) uitgevoerd. Dit leidt automatisch tot een fasering in tijd en ruimte.
- In beginsel worden bagger- en herprofileringswerkzaamheden uitgevoerd buiten de periode 15 maart tot 15 juli.
- Indien dit vanuit de primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is, blijft in de aangegeven periode minimaal 25% van de water- en moerasvegetatie in het natte profiel en 25% van het slib gespaard.
- Bij volgende baggerbeurten kunnen andere delen worden gespaard, zodat de watergang aan de noodzakelijke maatvoering blijft voldoen en beschermde soorten kunnen vluchten en de wel gebaggerde delen opnieuw bevolken ('habitatbenadering'). Daarnaast dient de vegetatie in het talud te worden gespaard.
- Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden worden duikers vrijgemaakt van vegetatie over een lengte van minimaal 10 meter en worden voorzichtig doorgespoten, zodat dieren makkelijker kunnen vluchten.

Soort(groep)specifieke maatregelen

vogels

- Aangetroffen broedende vogels, in gebruik zijnde nesten en eieren dienen altijd te worden gespaard, ook buiten het reguliere broedseizoen. Broedende vogels mogen evenmin worden verstoord. Het uitvoerend personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. Bij constatering van in gebruik zijnde nesten, wordt een beschermingszone van minimaal 5 meter rondom het nest gehanteerd waarbinnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. De locatie van het nest wordt in het veld gemarkeerd en op kaart vastgelegd. Deze wordt met het oog op controle door handhavende instanties gedocumenteerd. De markering wordt direct na de werkzaamheden verwijderd om vermijdbare predatie door kraaien of vossen te voorkomen.
- Wanneer nesten niet in gebruik zijn, zijn alleen de nesten beschermd van de in bijlage 2 genoemde soorten. Nesten van soorten uit categorie 5 zijn ook jaarrond beschermd wanneer in de omgeving nestgelegenheid voor deze soorten schaars is en er dus weinig of geen alternatieven zijn om een nieuw nest te bouwen. Dit ter beoordeling door een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

bever + das + otter

- Bij bagger- en herprofileringswerkzaamheden in de nabijheid van een bewoonde bever-, dassen- of otterburcht of oeverhol tijdens de kraamtijd (kraamperiode bever: mei t/m augustus; das: december t/m juni; otter: april t/m december) wordt verstoring zo veel mogelijk beperkt. Werkzaamheden bij deze burchten worden in beginsel uitgevoerd in de periode september t/m november/december. Algemeen geldt dat baggeren bij burchten in een kwetsbare periode zoveel mogelijk wordt voorkomen.

- Bij alle werkzaamheden wordt tijdens de kraamtijd, vanwege het ernstig verstorende karakter, een afstand van minimaal 50 meter tot de burcht aangehouden. Buiten de kraamtijd wordt een afstand van minimaal 20 meter tot de burcht aangehouden, met uitzondering van voorbijgaande baggerbewegingen op het water of aan de andere zijde van het water.
- Alleen in zeer dringende omstandigheden is buiten de kraamtijd een kortere afstand toegestaan, mits de burcht niet wordt beschadigd. In dit geval wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.
- Onverlet bovenstaand voorgeschreven werkwijzen, zijn bij de voorbereiding en uitvoering van werkzaamheden de afwegingskaders, maatregelen en werkwijzen zoals beschreven in het Beverprotocol (Noord-Brabant, 2017) en het Dassenprotocol (Aa en Maas, 2016) leidend.

waterspitsmuis

- In het leefgebied van de waterspitsmuis worden de werkzaamheden zo uitgevoerd dat de oevers van watergangen niet worden beschadigd. Baggerslib en plantenresten worden niet in het leefgebied van de waterspitsmuis gedeponeed.

kleine marters

- In het leefgebied van bunzing, hermelijn en wezel worden de werkzaamheden zo uitgevoerd dat ruige en/of dichte vegetaties in met name de overgangszone van het werkpad naar naastliggende terreinen niet worden beschadigd en wordt hier geen baggerslib en plantenresten in gedeponeed.

grote modderkruiper

- Voor de (mogelijke) aanwezigheid van grote modderkruiper wordt het uitgangspunt gehanteerd dat in gestuwde watergangen deze soort aanwezig is in alle stuwpannen en direct aangekoppelde wateren van deze watergang, ook als slechts van 1 of enkele stuwpannen aanwezigheidsgegevens bekend zijn, tenzij uit onderzoek is gebleken dat deze soort hier afwezig is.
- In gebieden, gebiedsdelen en watergangen waar grote modderkruiper aanwezig is of kan worden verwacht wordt minimaal 25% van het leefgebied gespaard. Dat kan door een aantal watergangen in een baggercyclus voor een gebied of gebiedsdeel over te slaan of door in watergangen minimaal 25% van de baggerlaag i.c.m. de aanwezige water- en moerasvegetatie onder de waterlijn te sparen.
- Bij het baggeren vanaf de kant met een kraan met baggerbak blijft altijd de oeverzijde gespaard waar vanaf de machinist werkt, zodat in het water en/of in de bagger aanwezige dieren zo min mogelijk worden opgesloten en alsnog op de kant belanden.
- Bij het baggeren met behulp van een schuifboot wordt dusdanig gewerkt dat aan beide zijden minimaal 12,5% van de baggerlaag i.c.m. de aanwezige water- en moerasvegetatie onder de waterlijn gespaard blijft.
- Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden worden duikers over een afstand van minimaal 10 meter vrijgemaakt van vegetatie en worden doorgespoten, zodat dieren makkelijker kunnen vluchten. Bij het vrijmaken van vegetatie en het doorspuiten wordt voorzichtig te werk gegaan, aangezien de diepere delen voor de duiker in gebruik kunnen zijn als overwinteringsplek voor vissen.
- In watergangen waar grote modderkruiper aanwezig is of kan worden verwacht, worden bagger- en herprofileringswerkzaamheden zoveel mogelijk uitgevoerd in de maanden september en oktober. Afhankelijk van o.a. de opbouw van het watersysteem, het peilbeheer en de dimensionering van de watergangen in een deelgebied met grote modderkruiper kunnen bij watertemperaturen boven het vriespunt in de periode begin november tot medio maart deze

werkzaamheden ook nog worden uitgevoerd, maar dan uitsluitend na advies van een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

- Er worden geen bagger- en herprofielingswerkzaamheden uitgevoerd indien de watertemperatuur lager is dan 0° C. en/of er een ijslaag op het water ligt.
- Op plaatsen waar overwinteringsconcentraties (diepere delen van watergangen, diepere delen in de buurt van duikers of op locaties met een sterke kwelinvloed) van grote modderkruiper bekend zijn of worden vermoed, worden baggerwerkzaamheden zondermeer uitgevoerd in september en oktober. Indien dit niet mogelijk is wordt een ecologisch deskundige om advies gevraagd. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

beschermde amfibieën

- In watergangen waar beschermde amfibieën (o.a. alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad en vinpootsalamander) aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, blijft minimaal 25% van de bagger op de bodem gespaard i.c.m. de aanwezige water- en moerasvegetatie wanneer in de periode 15 maart - 1 september gebaggerd wordt.
- In poelen en andere vlakvormige wateren die van belang zijn voor beschermde én vrijgestelde amfibieën wordt nooit meer dan 60% gebaggerd. De baggerspecie wordt direct nagelopen op amfibieën en vervolgens afgevoerd. Vissen worden niet terug gezet in de poel, maar in aangrenzend water of, als dit niet geschikt is, op groter water. Bij een reeks van poelen worden de poelen niet tegelijk in één jaar gebaggerd, maar verspreid over meerdere jaren, waarbij poelen worden 'overgeslagen'.
- In het overwinteringsseizoen (1 oktober - 15 maart) worden op plaatsen waar beschermde amfibieën voorkomen wortelkluiten en bladhopen gespaard.

beschermde reptielen

- Op plaatsen waar beschermde reptielen (hazelworm, gladde slang, levendbarende hagedis) aanwezig zijn, wordt geen bagger en maaisel op de oever gedeponeed als deze op dat moment door reptielen als voortplantingsbiotoop in gebruik is.
- In het overwinteringsseizoen (1 oktober - 15 april) worden op plaatsen waar reptielen voorkomen wortelkluiten en bladhopen gespaard.

beschermde libellen

- Op plaatsen waar beschermde libellen (o.a. gevlekte witsnuitlibel, gewone bronlibel, beekrombout en bosbeekjuffer) aanwezig zijn, wordt alleen gebaggerd in de periode van 1 oktober - 1 december. Minimaal 25% van de water- en moerasvegetatie en de waterbodem blijft gespaard.
- Indien dit vanuit de primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is en er gebaggerd moet worden buiten de weergegeven periode, wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

platte schijfhoren

- Op plaatsen waar platte schijfhoorn aanwezig is, wordt vegetatie in het natte deel van de wateren alleen verwijderd in de periode van 1 oktober - 1 december. Minimaal 25% van de water- en moerasvegetatie en de waterbodem blijft gespaard.
- Indien dit vanuit de primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is en er gebaggerd moet worden buiten de weergegeven periode, wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

beschermde planten

- Bagger- en herprofileringswerkzaamheden worden bij groeiplaatsen van beschermde water- en oeverplanten (zie bijlage 1) en/of aandachtsoorten (zie bijlage 3) uitgevoerd in de periode van 15 september - 1 maart. Beschadiging van deze groeiplaatsen wordt vermeden. Bagger wordt niet gedeponeerd op groeiplaatsen van deze planten.
- Indien dit vanuit de primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is en er gebaggerd moet worden buiten de weergegeven periode, wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

BIJLAGE 1

Lijst met beschermde soorten

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn de volgende soorten beschermd:

VOGELRICHTLIJN (Europees beschermd)

Vogels

Alle in Nederland van nature voorkomende vogelsoorten

HABITATRICHTLIJN (Europees beschermd)

Zoogdieren

Bever
Hamster
Hazelmuis
Lynx
Noordse woelmuis
Otter
Wilde kat
Wolf

Bechteins vleermuis
Bosvleermuis
Brandts vleermuis
Franjestaart
Gewone baardvleermuis
Gewone dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis
Grijze grootoorvleermuis
Grote hoefijzerneus
Grote rosse vleermuis
Ingekorven vleermuis
Kleine dwergvleermuis
Kleine hoefijzerneus
Laatvlieger
Meervleermuis
Mopsvleermuis
Noordse vleermuis
Rosse vleermuis
Ruige dwergvleermuis
Tweekleurige vleermuis
Vale vleermuis
Watervleermuis

Bruinvis
Bultrug
Dwerpotvis
Dwergvinvis
Gestreepte dolfin
Gewone spitsdolfijn
Gewone vinvis
Griend
Grijze dolfin
Hille (Butskop)
Kleine zwaardwalvis
Narwal
Noordse vinvis
Orca
Potvis
Spitsdolfijn van Gray
Tuimelaar

Witflankdolfijn
Witsnuitdolfijn
Witte dolfin

Amfibieën

Boomkikker
Geelbuikvuurpad
Heikikker
Kamsalamander
Knoflookpad
Poelkikker
Rugstreeppad
Vroedmeesterpad

Reptielen

Gladde slang
Muurhagedis
Zandhagedis

Dikkopschildpad
Kemps' zeeschildpad
Lederschildpad
Soepschildpad

Vissen

Houting
Steur

Insecten
Apollolvinder
Boszandoog
Donker
pimpernelblauwtje
Grote vuurvinder
Pimpernelblauwtje
Teunisbloempijlstaart
Tijmblauwtje
Zilverstreephooibeestje

Bronslibel
Gaffellibel
Gevlekte witsnuitlibel
Groene glazenmaker
Noordse winterjuffer
Oostelijke witsnuitlibel
Rivierrombout
Sierlijke witsnuitlibel

Brede geelrand-
waterroofkever
Gestreepte
waterroofkever

Heldenbok
Juchtleerkever
Vermiljoenkever

Weekdieren

Bataafse stroommossel
Platte schijfhoren

Mossen

Geel schorpioenmos
Tonhaarmuts

Planten

Drijvende
waterweegbree
Groenknolorchis
Kleine vlotvaren
Kruipend moerasscherm
Liggende raket
Zomerschroeforchis

OVERIGE SOORTEN
(*Nationaal beschermd*)

Zoogdieren

Aardmuis
Boommarter
Bosmuis
Bunzing
Damhert
Das
Dwergmuis
Dwerspitsmuis
Edelhert
Eekhoorn
Egel
Eikelmuis
Gewone bosspitsmuis
Gewone zeehond
Grote bosmuis
Grijze zeehond
Haas
Hermelijn
Huisspitsmuis
Konijn
Molmuis
Ondergrondse
woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Steenmarter
Tweekleurige
bosspitsmuis
Veldmuis
Veldspitsmuis
Vos
Waterspitsmuis
Wezel
Wild Zwijn
Woelrat

Amfibieën

Alpenwatersalamander
Bruine kikker
Gewone pad
Kleine
watersalamander
Meerkikker
Middelste groene
kikker
Vinpootsalamander
Vuursalamander

Reptielen

Adder
Hazelworm
Levendbarende hagedis
Ringslang

Vissen

Beekdonderpad
Beekprik
Elrits
Gestippelde alver
Grote modderkruiper
Kwabaal

Ongewervelden

Europese rivierkreeft

Dagvlinders

Aardbeivlinder
Bosparelmoervlinder
Bruin dikkopje
Bruine eikenpage
Donker pimperlblauwtje
Duinparelmoervlinder
Gentiaanblauwtje
Grote parelmoervlinder
Grote vos
Grote vuurvlinder
Grote weerschijnvlinder
lepenpage
Kleine heivlinder
Kleine ijsvogelvlinder
Kommavlinder
Pimperlblauwtje
Sleedoorpage
Spiegeldikkopje
Veenbesblauwtje
Veenbesparelmoervlinder
Veenhooibeestje
Veldparelmoervlinder
Zilveren maan

Libellen

Beekroombout
Bosbeekjuffer
Donkere waterjuffer
Gevlekte glanslibel
Gewone bronlibel
Hoogveenglanslibel
Kempense heidelibel
Speerwaterjuffer

Kevers

Vliegend hert

Planten

Akkerboterbloem
Akkerdoornzaad
Akkerogentroost
Beklierde ogentroost
Berggamander
Bergnactorchis
Blaasvaren
Blauw guichelheil
Bokkenorchis
Bosboterbloem
Bosdravik
Brave hendrik
Brede wolfsmelk
Breed wollegras
Bruinrode wespenorchis
Dennenorchis
Dreps
Echte gamander
Frajegentiaan
Geelgroene
wespenorchis
Geploide
vrouwenmantel
Getande veldsla
Gevlekt zonneroosje
Glad biggenkruid
Gladde zegge
Groene nachtorchis
Groensteel
Groot spiegelklokje
Grote bosaardbei
Grote leeuwenklauw
Honingorchis
Kalkboterbloem
Kalketrip
Karthuiseranjier
Karwijselie
Kleine ereprijs
Kleine schorseneer
Kleine wolfsmelk
Kluwenklokje
Knollathyrus
Knolspirea
Korensla
Kranskarwij
Kruiptijm
Lange zonedauw
Liggende ereprijs
Moerasgamander

Muurbloem
Naakte lathyrus
Naaldenkervel
Pijscheefkelk
Roggelelie
Rood peperboompje
Rozenkransje
Ruw parelzaad
Scherpkruid
Schubvaren
Schubzegge
Smalle raai
Spits havikskruid
Steenbraam
Stijve wolfsmelk
Stofzaad
Tengere distel
Tengere veldmuur
Trosgamander
Veenbloembies
Vliegenorchis
Vroege ereprijs
Wilde averuit
Wilde ridderspoor
Wilde weit
Wolfskers
Zandwolfsmelk
Zinkviooltje
Zweedse kornoelje

BIJLAGE 2

Jaarrond beschermde vogelnesten (categorie 1 t/m 4 en categorie 5)

Op de volgende categorieën nesten zijn de verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming ook buiten het broedseizoen van toepassing:

1. nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: de steenuil);
2. nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeelden: roek, gierzwaluw en huismus);
3. nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk seizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeelden: ooievaar, kerkuil en slechtvalk);
4. nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn (zelf) een nest te bouwen (voorbeelden: boomvalk, buizerd en ransuil).
5. nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen als de broedplaats verloren is gegaan (voorbeelden: oeverzwaluw, kokmeeuw) zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

De bescherming betreft niet alleen de nestplaatsen zelf, maar ook de functionaliteit ervan. Leefgebied en foerageergebied dat noodzakelijk is voor de functionaliteit van de nestplaats is daardoor ook beschermd. De bescherming geldt niet als kan worden aangetoond dat het nest al gedurende een aantal jaren niet meer in gebruik is.

De hiernavolgende lijst is bedoeld als een indicatieve lijst. Deze kan worden gebruikt als hulpmiddel bij het bepalen of een ontheffing nodig is of dat maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels te behouden. De functionaliteit kan bijvoorbeeld worden gewaarborgd door het nemen van mitigerende maatregelen. Als een jaarrond beschermd nest is aangetroffen en deze door een ingreep zal verdwijnen, is minimaal een omgevingscheck nodig. Deze houdt in dat door een ecologisch deskundige moet worden vastgesteld of er voldoende gelegenheid voor de betreffende soort is om zelfstandig in de omgeving een vervangend nest te vinden of te bouwen. Indien dit niet voorhanden is, dan dient, voor zover mogelijk, alternatieve nestgelegenheid te worden aangeboden. Indien dat niet mogelijk is, dient ontheffing te worden aangevraagd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van de gedragscode om gemotiveerd en gedocumenteerd te bepalen onder welke categorieën een voorkomende vogelsoort valt. De soorten die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen, vallen in de lijst onder categorie 5.

Soort	Categorie	Nestplek
steenuil	1	Natuurlijke boomholtes (vooral knotwilgen en oude (hoogstam) fruitbomen); rustige hoekjes of nissen van gebouwen of schuren; speciale nestkasten
gierzwaluw	2	Onder dakgoot; achter regenpijp of dakkapel; onder dakpan; gat in muur; neststenen
huismus	2	Onder dakpannen; gaten en kieren van gebouwen; mussenkasten
roek	2	Toppen van hoge bomen
grote gele kwikstaart	3	Vlakbij stromend water in nis in muur; onder brug; bij boomwortels in oevers; speciale nestkasten
kerkuil	3	Nestkasten; heel incidenteel in boomholten
oehoe	3	Richels van in steengroeves; soms oud nest van roofvogel; incidenteel op grond
ooievaar	3	Hoge plekken (telefoonpalen, bomen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten of door mens gemaakte palen met houten platform)
slechtvalk	3	Richels; nis; nestkast; hoogspanningsmasten; gebruikt vaak oud kraaiennest; zelden op grond
boomvalk	4	Hoog in bomen, ook in solitaire bomen, populierensingels, hoogspanningsmasten, stadsparken; gebruikt oud kraaien- of eksternest
buizerd	4	Kruin van hoge bomen; soms lager in struiken en lage bomen; gebruikt ook oude kraaiennest als basis; zeer zelden op de grond
havik	4	Hoog in boomkroon
ransuil	4	Oude kraaien- of eksternesten; incidenteel op grond
sperwer	4	Dicht tegen stam in dicht bos; soms in struiken en lage bomen
wespendief	4	Kruin van hoge bomen
zwarte wouw	4	Kruin van hoge bomen, vaak dicht bij water

Soort	Categorie	Nestplek
Blauwe reiger		In (hoge) bomen; veelal in kolonies. Plekken waar rovers moeilijk bij komen zoals eilandjes in vijver of plas
Boerenzwaluw		Randen/richels in stallen; onder bruggetjes; aan sluizen
Bonte vliegenvanger		Nestkasten; boomholten
Boomklever		Oude spechtennesten
Boomkruiper		Tussen losse stukken schors of nauwe boomholtes; nestkasten
Bosuil		Boomholtes; nestkasten; ruimtes in gebouwen; incidenteel op grond of in eksternest
Brilduiker		Boomholtes
Draaihals		Nestholten van andere spechten; nestkasten
Eidereend		Grond
Ekster		Vork van tak van hoge boom
Gekraagde roodstaart		Grote holen, nissen en nestkasten, meestal slechts op enkele meters boven grond, soms ook in grond
Glanskop		Nestholtes in rottend hout; zeer af ten toe in nestkast
Grauwe vliegenvanger		Scheuren, spleten of grote holes in bomen; in klimop tegen stam; tegen schuttingen en gebouwen
Groene specht		Zelf uitgehakte nestholtes in (oude) loofbomen
Grote bonte specht		Zelf uitgehakte nestholtes in (zachthout) bomen
Hop		Boomholtes; muren; steenhopen; houten bouwsels
Huiszwaluw		Tegen gevel van gebouwen, onder dakoverstekken, kunstmatige huiszwaluwtilen aan gebouwen
Ijsvogel		Nesttunnels in zandige of lemige steile oeverranden, tussen wortels van (omgevallen) bomen; kunstmatige ijsvogelwand
Kleine bonte specht		Tak van dode loofboom of dood deel van levende loofboom
Kleine vliegenvanger		Boomholtes
Koolmees		Boomholtes; soms in rotsen en muren; in enkele gevallen nesten van andere vogels of heel dicht struikgewas; nestkasten
Kortsnavelboomkruiper		Scheuren en spleten in bomen; achter loszittende bast; weinig in boomholten
Oeverzwaluw		Zelf gegraven gangen in steile wanden (natuurlijke oevers, afgravingen en zanddepots); kunstmatige oeverzwaluwwand
Pimpelmees		Boomholtes; nestkasten
Raaf		Kruinen van bomen
Ruigpootuil		Boomholtes
Spreeuw		Boomholtes; nestkasten; gaten en kieren van gebouwen
Tapuit		Konijnenholen
Torenavalk		Oude kraaiennesten; nestkasten; nissen in gebouwen
Zeearend		Kruinen van bomen; grond
Zwarte kraai		Hoog in boom
Zwarte mees		Boomholtes; nestkasten; muizengangen in grond
Zwarte roodstaart		Holtes in muren; andere plekken in gebouwen
Zwarte specht		Zelf uitgehakt nestholtes in (dikke) loofbomen

BIJLAGE 3

Lijst aandachtsoorten

Beenbreek
Bijenorchis
Bosorchis
Brede orchis
Daslook
Gevlekte orchis
Gewone dotterbloem
Gewone vogelmelk
Grasklokje
Gulden sleutelbloem
Kleine zonnedaauw

Klokjesgentiaan
Knikkende vogelmelk
Koningsvaren
Lange ereprijs
Moeraswespenorchis
Prachtklokje
Rapunzelklokje
Rietorchis
Ronde zonnedaauw
Ruig klokje
Slanke sleutelbloem

Steenanjer
Steenbreekvaren
Tongvaren
Veldsalie
Vleeskleurige orchis
Waterdrieblad
Wilde marjolein

Aal
Rivierdonderpad

BIJLAGE 4

Definitie ecologisch deskundige

Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of te begeleiden, die aantoonbaar zowel een opleiding als kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. Een deskundige:

- heeft een afgeronde hbo-of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; of
- heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren;

Daarnaast heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam is of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of bescherming.

Indien aan bovenstaande is voldaan, kan ook een waterschapsmedewerker als 'ecologisch deskundige' optreden.