

Ecologisch werkprotocol

Begrazen

Dit ecologisch werkprotocol wordt toegepast bij het inzetten van begrazing op waterkeringen, natuurlijk ingerichte gebieden en andere terreinen 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

- In de onderhoudsplanning van waterkeringen, natuurlijk ingerichte gebieden en andere terreinen waar begrazing wordt ingezet, wordt rekening gehouden met het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten door minimaal 25% van vegetatie te sparen. Zo nodig worden deelgebieden uitgerasterd en/of wordt de begrazingsdruk, de inscharringsperiode en/of de keuze van diersoort hierop aangepast.

Soort(groep)specifieke maatregelen

vogels

- Als tijdens het broedseizoen op de grond of in het riet broedende vogels aanwezig kunnen zijn, dan is begrazing toegestaan als de dieren al zijn ingeschaard voordat er broedende vogels zijn.
- Indien begrazing wordt ingezet na het begin van het broedseizoen en alleen in het riet (of andere oevervegetatie) broedende vogels aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt - bij de inzet van een schaapskudde - door de herder er voor gezorgd dat deze niet begraasd wordt.
- Op plaatsen waar broeden van kwartelkoning wordt verwacht, wordt begrazing uitgesteld tot na 15 augustus.

bever + das + otter

- Indien begrazing wordt ingezet in gebieden waar een bewoonde dassenburcht of beverburcht aanwezig is, worden in overleg met een ecologisch deskundige voor de lokale situatie passende maatregelen genomen, zoals bijvoorbeeld het uitrasteren van de burcht, het verlagen van de begrazingsdruk, het in acht nemen van een beschermingszone door de herder met een gescheperde schaapskudde of de keuze voor een andere veesoort. Bij het uitrasteren van burchtlocaties wordt gebruik gemaakt van door dassen en bevers te passeren rasters. Het maatwerkadvies van de ecologisch deskundige voor de lokale situatie wordt bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

beschermde amfibieën

- In de nabijheid van poelen en andere voortplantingsplaatsen van beschermde amfibieën wordt begrazing alleen toegepast indien na overleg met een ecologisch deskundige met zorg voorkomen wordt dat het terrein door het vee wordt platgetreden. Dit kan bijvoorbeeld door het uitrasteren van de voortplantingsplaats(en) of het in acht nemen van een beschermingszone door de herder met een gescheperde schaapskudde. Ook wordt voorkomen dat mest de poel vervuult.

beschermde reptielen

- Op plaatsen waar beschermde reptielen (hazelworm, gladde slang, levendbarende hagedis) aanwezig zijn en begrazing als beheervorm wordt ingezet, wordt de inscharringsperiode en veedichtheid in overleg met een ecologisch deskundige afgestemd op de lokale omstandigheden

en de aanwezige reptielenpopulaties. Dit maatwerkadvies wordt bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

beschermde insecten

- Op plaatsen waar beschermde insecten voorkomen worden in overleg met een ecologisch deskundige passende maatregelen genomen waarmee schade aan de dieren én hun leefgebieden zo veel mogelijk wordt voorkomen. Deze worden in het beheerplan of begrazingsplan vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

beschermde vlinders

- Op plaatsen waar pimpernelblauwtje voorkomt en waar begrazing als beheervorm is gekozen, wordt uitsluitend schapenbegrazing toegepast, aangezien hier beter mee te sturen is dan met begrazing door runderen of paarden. Afhankelijk van de lokale situatie wordt gekozen voor gescheperde begrazing, voor drubbegrazing in rasters/flexinetten of voor een combinatie van beide gedurende één begrazingsseizoen.
- Op plaatsen waar pimpernelblauwtje voorkomt en waar begrazing als beheervorm is gekozen, blijven in de periode 15 juni - 15 september de groeiplaatsen van de waardplant (grote pimpernel) en eventueel aanwezige nestlocaties van de waardmier (moerassteekmier) in principe altijd gespaard. Daartoe worden deze locaties in het veld gemarkeerd en op kaart aangegeven. Deze laatste wordt bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd. De markering wordt direct na de werkzaamheden verwijderd.
- Op plaatsen waar kommavlinder voorkomt worden voedselarme vegetaties met schapengras en/of andere zwenkgrassen, buntgras en struisgrassen gespaard. Hier wordt geen drubbegrazing, maar uitsluitend gescheperde schapenbegrazing toegepast, waarbij wordt voorkomen dat de gehele vegetatie in het terrein in korte tijd kaal gegeten wordt.
- Op plaatsen waar spiegelkoppje voorkomt kan uitsluitend drubbegrazing door schapen worden toegepast in vegetaties met hennegras en pijpenstrootje, wanneer minimaal 25% van de aanwezige vegetatie blijft gespaard.

beschermde planten

- Beschadiging van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten wordt vermeden. Zo nodig worden groeiplaatsen uitgerasterd. Deze groeiplaatsen worden in het veld gemarkeerd en op kaart aangegeven. Deze wordt bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd. De markering wordt direct na de werkzaamheden verwijderd.
- De inscharingsperiode en/of de keuze van diersoort wordt mede afgestemd op de aandachtsoorten uit bijlage 3.

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
Iepenpage
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
Karthuizeranjer
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
oievaar	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 zonnedaau

Klokjesgentiaan
Knikkende vogelmelk
Koningsvaren
Lange ereprijs
Moeraswespenorchis
Prachtklokje
Rapunzelklokje
Rietorchis
Ronde zonnedaau
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.