

## ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

### MAAIEN VAN WATERKERINGEN, BERMEN EN GRASLANDEN

Dit ecologisch werkprotocol wordt toegepast bij het maaien van waterkeringen, bermen, riet- en (kruidenrijke) graslanden, ruigten en overige waterschapsterreinen binnen het beheergebied van Waterschap Brabantse Delta waar op basis van bestaande verspreidingsgegevens beschermde soorten (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) en/of aandachtsoorten aanwezig zijn of verwacht kunnen worden.

#### Werkzaamheden die onder de gedragscode vallen

- Maaien van bermen
- Maaien van dijken en kaden
- Maaien van graslanden
- Maaien van gazons
- Maaien van ruigten
- Maaien van rietland
- Maaien van overige waterschapsterreinen

#### Uitvoeringsperioden

Waterschap Brabantse Delta werkt in het kader van het maaien van waterkeringen, bermen, riet- en (kruidenrijke) graslanden, ruigten en overige waterschapsterreinen met verschillende uitvoeringsperioden. Deze perioden zijn gebaseerd op het zo optimaal mogelijk kunnen uitvoeren van een essentiële primaire taak van ons waterschap in het beheergebied, namelijk waterveiligheid. Dit in combinatie met de aanwezigheid van beschermde soorten, aandachtsoorten en/of hun vaste rust- en voortplantingsplaatsen. Daartoe wordt er gewerkt binnen de volgende uitvoeringsperioden:

Uitvoeringsperiode 1:	1 mei – 15 juni
Uitvoeringsperiode 2:	15 juni – 15 juli
Uitvoeringsperiode 3:	15 juli – 1 oktober

Overige uitvoeringsperiode: 1 oktober – 1 mei

Het merendeel van de waterkeringen, bermen, graslanden en ruigten wordt gemaaid in uitvoeringsperiode 2 en/of 3. Indien het jong grasland, gazons, 'laarzenpaden' en dergelijke betreft, het zogeheten 'sinus-beheer' wordt toegepast of het anderszins vanuit natuurontwikkelingsoogpunt wenselijk is om eerder te maaien (en af te voeren), wordt lokaal gekozen om tevens in periode 1 werkzaamheden uit te voeren. In uitzonderlijke gevallen, bijvoorbeeld bij onvoorziene omstandigheden en calamiteiten of wanneer dat wenselijk is vanuit natuurontwikkelingsoogpunt, wordt lokaal in de overige uitvoeringsperiode gemaaid.

#### Zorgvuldig handelen

Waterschap Brabantse Delta is zich bij de planning, voorbereiding en uitvoering van zijn werkzaamheden bewust van de in het beheergebied voorkomende planten en dieren die volgens de Wet natuurbescherming zijn beschermd. Om de uitvoering van deze wet voor de waterschappen te vergemakkelijken en op een zo goed mogelijke wijze rekening te houden met beschermde planten en dieren, werkt ons waterschap met de Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud. In deze gedragscode zijn per type werkzaamheid (bijv. maaien van waterkeringen, bermen en graslanden of baggeren en herprofilieren van wateren) voorgeschreven werkwijzen beschreven. Op basis hiervan én in combinatie met de in het beheergebied aanwezige beschermde soorten en/of aandachtsoorten, zijn voor het maaien van waterkeringen, bermen en graslanden per uitvoeringsperiode 'Algemene werkwijze en voorzorgsmaatregelen' en 'Soort(groep)specifieke maatregelen' opgesteld. Tevens zijn zogeheten 'Voorschriften algemene zorgplicht' beschreven. Deze geven invulling aan artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming en zijn - onafhankelijk van de uitvoeringsperiode en voorkomende soorten - jaarrond van toepassing. Deze werkwijzen, voorzorgsmaatregelen en voorschriften zijn niet vrijblijvend, maar leidend bij de uitvoer van de werkzaamheden. Afwijken van de voorgeschreven werkwijzen, voorzorgsmaatregelen en voorschriften is uitsluitend mogelijk na overleg met een ecologisch deskundige (zie bijlage 5).

## JAARROND VAN TOEPASSING

### Voorschriften algemene zorgplicht

1. Er worden sparende technieken toegepast en, indien beschikbaar, natuurvriendelijk materieel ingezet:
  - a) Er wordt door de machinist voorzichtig en met een lage snelheid (stapvoets = 15 km/uur) gemaaid, zodat dieren gemakkelijker kunnen vluchten.
  - b) Er wordt één kant op gewerkt, waarbij van de drukke wegzijde naar de rustig kant wordt gemaaid.
  - c) Bij vlakvormige (kruidenrijke) grasland- en/of ruigtepercelen wordt altijd van binnen naar buiten gemaaid, zodat dieren kunnen wegvluchten.
  - d) Er wordt zoveel mogelijk gewerkt met een wildredder die voorop het maaimaterieel is gemonteerd.
  - e) Bij het maaien van waterkeringen en (kruidenrijke) graslanden en/of ruigten wordt de machine ingesteld op een maaihoogte tussen minimaal 10 en maximaal 15 cm.  
Bij het maaien van gazons en overige graslanden wordt de machine ingesteld op een maaihoogte tussen minimaal 5 en maximaal 10 cm.
  - f) Er worden bij voorkeur geen klepelmaaiers ingezet (al dan niet met een aanzuigende werking).
  - g) Bij het maaien van waterkeringen, bermen en graslanden blijft het maaisel waar mogelijk minimaal 2 dagen liggen en wordt na maximaal 5 dagen afgevoerd.
  - h) Bij hooien van waterkeringen, bermen en graslanden wordt vanaf 2 dagen na het maaien het maaisel geschud en vanaf 2 dagen na het schudden op ruggen gezet. Het maaisel wordt ten hoogste 7 dagen na het maaien afgevoerd. Indien niet geschud dient te worden, wordt het maaisel ten hoogste 5 dagen na het maaien afgevoerd.
  - i) Vermijdbare schade aan dijkwalen, bermen, graslanden, slootkanten, houtsingels, bosjes en solitaire bomen, bijvoorbeeld door insporing of beschadiging van de bast, wordt voorkomen. De maximaal toegestane insporing bedraagt 4 cm.
  - j) Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
2. Werkzaamheden vinden in beginsel plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen. Bij nachtelijke verlichting van een werklocatie wordt uitstraling naar de omgeving tot een uur voor zonsopkomst en vanaf een uur na zonsondergang zo veel mogelijk voorkomen.
3. In dekking aangetroffen kalveren van bijvoorbeeld ree blijven altijd gespaard door om deze plekken heen te werken. Wanneer dit onmogelijk is, worden zij buiten de werkstrook geplaatst door de dieren aan te vatten met een flinke bos gras. Directe aanraking, ook met handschoenen, moet worden voorkomen om te vermijden dat de dieren de mensengeur overnemen waarna het moederdier het dier afstoot.

**UITVOERINGSPERIODE 1 + UITVOERINGSPERIODE 2**

1 mei – 15 juni + 15 juni – 15 juli

**Jaarrond van toepassing**

Zie: Voorschriften algemene zorgplicht

**Algemene werkwijze en voorzorgsmaatregelen**

1. In beginsel worden waterkeringen, bermten, riet- en (kruidenrijke) graslanden, ruigten en overige waterschapsterreinen waar broedende vogels en/of andere beschermde soorten en/of aandachtsoorten voorkomen of verwacht kunnen worden niet gemaaid in de periode 15 maart - 15 juli.
2. Bij het maaien van waterkeringen, bermten, graslanden en overige waterschapsterreinen in uitvoeringsperiode 1 (1 mei – 1 juni) en uitvoeringsperiode 2 (15 juni – 15 juli), bijvoorbeeld omdat anders de civieltechnische kwaliteit van de waterkering en/of de verkeersveiligheid in het geding komt of het juist in combinatie met natuurontwikkelingsdoelstellingen wenselijk is om de vegetatie eerder dan 15 juli te maaien en af te voeren (bijv. 'sinus-beheer'), blijft op deze gedeelten van de objecten ca. 40-50% van de vegetatie per maaibeurt gespaard. De overige delen worden indien nodig voldoende kort gehouden. Hierdoor zullen vogels, amfibieën, reptielen, vlinders en andere diersoorten zich vooral in het gespaarde deel vestigen in plaats van in de overige, kortere vegetatie ('habitatbenadering'). Maaisel wordt afgevoerd.
3. Indien in het kader van primaire waterschapstaken (bijvoorbeeld waterveiligheid) in specifieke gevallen niet voldaan kan worden aan de richtlijn om ca. 40- 50% van de vegetatie te sparen, wordt een ecologisch deskundige om advies gevraagd. Deze geeft (incl. onderbouwing) aan of het noodzakelijk c.q. zinvol geacht wordt om door middel van een inspectie (het zogeheten 'voorlopen') voorafgaand aan het maaien vast te stellen of de waterkeringen, bermten en/of graslanden vrij zijn van broedende vogels en hun nesten. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd, gedocumenteerd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.
4. In situaties waar het niet mogelijk is om voldoende vegetatie te sparen in uitvoeringsperioden 1 en 2 kan er plaatselijk ook gekozen worden om waterkeringen, bermten en graslanden in hun geheel permanent ongeschikt te maken of te houden voor broedende vogels, bijvoorbeeld door de vegetatie kort te houden. Voorwaarde is dat de vegetatie al aan het begin van het broedseizoen (circa 15 maart) ongeschikt is (gemaakt). Wegbermen die minder dan 2 m breed zijn, 'laarzenpaden' die 6 maal per jaar gemaaid worden en gazons met een hoge maaifrequentie worden ook gezien als 'ongeschikt voor broedende vogels'.

**Soort(groep)specifieke maatregelen**vogels

1. Het uitvoerend personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. 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.
2. Bij constatering van in gebruik zijnde nesten wordt door de machinist, voor zover ter plekke mogelijk, een beschermingszone van minimaal 5 meter rondom het nest gehanteerd waarbinnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
3. De locaties van aangetroffen nesten worden door het uitvoerend personeel gemeld aan de toezichthouder. Deze locaties worden vervolgens op een (digitale) kaart vastgelegd en gedocumenteerd met het oog op controle door handhavende instanties.
4. Vogelnesten die niet (meer) in gebruik zijn, zijn niet (meer) beschermd, met uitzondering van zogeheten 'jaarrond beschermde vogelnesten' (zie bijlage 2; categorie 1 t/m 4); deze zijn het gehele jaar beschermd! Nesten van soorten uit categorie 5 zijn alleen 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. Het maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

5. Op plaatsen waar het broeden van kwartelkoning wordt verwacht, wordt niet gemaaid in uitvoeringsperioden 1 en 2.
6. Het maaien van rietland vindt uitsluitend plaats buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart – 15 juli), dus niet in uitvoeringsperioden 1 en 2.

#### bever en das

1. In de nabijheid van een bewoonde bever- of dassenburcht of oeverhol wordt tijdens de kraamtijd (kraamperiode bever: mei t/m augustus en das: december t/m juni) verstoring zoveel mogelijk beperkt.
1. Bij de maaiwerkzaamheden wordt een afstand van minimaal 20 meter tot de burcht of oeverhol aangehouden. Alleen in zeer dringende omstandigheden is buiten de kraamtijd een kortere afstand toegestaan, mits de burcht niet wordt beschadigd. Werkzaamheden worden dan zo mogelijk handmatig uitgevoerd.
2. Onverlet bovenstaande werkwijze, zijn bij de voorbereiding en uitvoering van werkzaamheden de afwegingskaders, maatregelen en werkwijzen zoals beschreven in het Beverprotocol (Noord-Brabant, 2017) leidend.

#### waterspitsmuis en noordse woelmuis

1. In het leefgebied van waterspitsmuis en noordse woelmuis worden - op plaatsen met overgangen naar wateren - de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat de oevers van deze wateren niet worden beschadigd; de machinist blijft minimaal 1 meter van de oever verwijderd met zijn machine.
2. Er wordt minimaal 50% van de vegetatie gespaard. Maaisel wordt niet in de oevers en ruige vegetatie evenwijdig gelegen aan de watergang gedeponed.

#### bunzing, hermelijn en wezel

1. In het leefgebied van bunzing, hermelijn en wezel worden de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat ruige en/of dichte vegetaties in de overgangszone tussen het te maaien element en naastliggende terreinen niet worden beschadigd en wordt hier geen maaisel in gedeponed.

#### alpenwatersalamander, boomkikker, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreppad en vinpootsalamander

1. Op plaatsen die door beschermde soorten amfibieën in gebruik zijn als landbiotoop, blijft in de uitvoeringsperioden 1 en 2 minimaal 25% van de vegetatie gespaard.
2. In deze gebieden wordt enkel met droog weer gemaaid en met aangepaste apparatuur, bij voorkeur zonder, maar in ieder geval met een minimale aanzuigende werking.

#### gladde slang, hazelworm en levendbarende hagedis

1. In het leefgebied van beschermde reptielen worden de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat minimaal 25% van de vegetatie in uitvoeringsperioden 1 en 2 gespaard blijft. Hierbij heeft het de voorkeur om met name een lijnvormige strook vegetatie in de overgangszone tussen het te maaien element en naastliggende terreinen te sparen, aangezien deze zone vaak een onderdeel vormt van het leefgebied van deze soorten.

2. Op plaatsen waar beschermde reptielen voorkomen wordt uitsluitend gemaaid met aangepaste apparatuur, bij voorkeur zonder, maar in ieder geval met een minimale aanzuigende werking.

beschermde planten en aandachtsoorten (zie bijlage 3)

1. Groeiplaatsen van beschermde planten en/of aandachtsoorten worden tijdens de maaierwerkzaamheden gespaard en beschadiging van de bodem wordt vermeden. Daartoe worden - op basis van door de opdrachtgever aangeleverde verspreidingsgegevens - voorafgaand aan de start van de werkzaamheden deze groeiplaatsen door de opdrachtnemer in het veld gelokaliseerd, gemarkeerd en op (digitale) kaart aangegeven. De markering wordt door de opdrachtnemer direct na de werkzaamheden verwijderd.
2. Bij constatering door de machinist van nieuwe groeiplaatsen van beschermde planten en/of aandachtsoorten (die dus vooraf nog niet bekend waren), wordt door hem gehandeld zoals bij punt 1 is beschreven. Deze nieuwe groeiplaats(en) worden gemeld aan de toezichthouder van het waterschap. Deze groeiplaatsen worden vervolgens op een (digitale) kaart vastgelegd en gedocumenteerd met het oog op controle door handhavende instanties.
3. Indien het vanuit primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is om deze groeiplaatsen van beschermde soorten en/of aandachtsoorten te sparen, wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

**UITVOERINGSPERIODE 3**

15 juli – 1 oktober

**Jaarrond van toepassing**

Zie: Voorschriften algemene zorgplicht

**Algemene werkwijze en voorzorgsmaatregelen**

Niet van toepassing

**Soort(groep)specifieke maatregelen**vogels

1. Het uitvoerend personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. 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.
2. Bij constatering van in gebruik zijnde nesten wordt door de machinist, voor zover ter plekke mogelijk, een beschermingszone van minimaal 5 meter rondom het nest gehanteerd waarbinnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
3. De locaties van aangetroffen nesten worden door het uitvoerend personeel gemeld aan de toezichthouder. Deze locaties worden vervolgens op een (digitale) kaart vastgelegd en gedocumenteerd met het oog op controle door handhavende instanties.
4. Vogelnesten die niet (meer) in gebruik zijn, zijn niet (meer) beschermd, met uitzondering van zogeheten 'jaarrond beschermde vogelnesten' (zie bijlage 2; categorie 1 t/m 4); deze zijn het gehele jaar beschermd! Nesten van soorten uit categorie 5 zijn alleen 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. Het maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.
5. Op plaatsen waar het broeden van kwartelkoning wordt verwacht, wordt het maaien uitgesteld tot na 15 augustus.

bever en das

1. In de nabijheid van een bewoonde bever- of dassenburcht of oeverhol wordt tijdens de kraamtijd (kraamperiode bever: mei t/m augustus en das: december t/m juni) verstoring zoveel mogelijk beperkt.
2. Bij de maaiwerkzaamheden wordt een afstand van minimaal 20 meter tot de burcht of oeverhol aangehouden. Alleen in zeer dringende omstandigheden is buiten de kraamtijd een kortere afstand toegestaan, mits de burcht niet wordt beschadigd. Werkzaamheden worden dan zo mogelijk handmatig uitgevoerd.
3. Onverlet bovenstaande werkwijze, zijn bij de voorbereiding en uitvoering van werkzaamheden de afwegingskaders, maatregelen en werkwijzen zoals beschreven in het Beverprotocol (Noord-Brabant, 2017) leidend.

waterspitsmuis en noordse woelmuis

1. In het leefgebied van waterspitsmuis en noordse woelmuis worden - op plaatsen met overgangen naar wateren - de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat de oevers van deze wateren niet worden beschadigd; de machinist blijft minimaal 1 meter van de oever verwijderd met zijn machine.
2. Er wordt minimaal 50% van de vegetatie gespaard. Maaisel wordt niet in de oevers en ruige vegetatie evenwijdig gelegen aan de watergang gedeponeed.

*bunzing, hermelijn en wezel*

1. In het leefgebied van bunzing, hermelijn en wezel worden de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat ruige en/of dichte vegetaties in de overgangszone tussen het te maaien element en naastliggende terreinen niet worden beschadigd en wordt hier geen maaisel in gedeponeerd.

*alpenwatersalamander, boomkikker, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreppad en vinpootsalamander*

1. Op plaatsen die door beschermde soorten amfibieën in gebruik zijn als landbiotop, blijft in uitvoeringsperiode 3 minimaal 25% van de vegetatie gespaard.
2. In deze gebieden wordt enkel met droog weer gemaaid en met aangepaste apparatuur, bij voorkeur zonder, maar in ieder geval met een minimale aanzuigende werking.

*gladde slang, hazelworm en levendbarende hagedis*

1. In het leefgebied van beschermde reptielen worden de maaiwerkzaamheden zo uitgevoerd dat minimaal 25% van de vegetatie in uitvoeringsperiode 3 gespaard blijft. Hierbij heeft het de voorkeur om met name een lijnvormige strook vegetatie in de overgangszone tussen het te maaien element en naastliggende terreinen te sparen, aangezien deze zone vaak een onderdeel vormt van het leefgebied van deze soorten.
2. Op plaatsen waar beschermde reptielen voorkomen wordt uitsluitend gemaaid met aangepaste apparatuur, bij voorkeur zonder, maar in ieder geval met een minimale aanzuigende werking.

*beschermde planten en aandachtsoorten (zie bijlage 3)*

1. In uitvoeringsperiode 3 worden groeiplaatsen van beschermde planten en/of aandachtsoorten uitsluitend gemaaid in de periode van zaadzetting van deze soorten, dus na de bloei. Afhankelijk van de soort en de weersomstandigheden, wordt hierbij de periode 1 september – 1 oktober aangehouden. Als in de periode voor zaadzetting (dus tijdens de bloei) gemaaid wordt, worden in het veld door de opdrachtnemer de groeiplaatsen tijdens de maaiwerkzaamheden gespaard en wordt beschadiging van de bodem vermeden. Daartoe worden - op basis van door de opdrachtgever aangeleverde verspreidingsgegevens - voorafgaand aan de start van de werkzaamheden deze groeiplaatsen door de opdrachtnemer in het veld gelokaliseerd, gemarkeerd en op (digitale) kaart aangegeven. De markering wordt door de opdrachtnemer direct na de werkzaamheden verwijderd.
2. Bij constatering door de machinist van nieuwe groeiplaatsen van beschermde planten en/of aandachtsoorten (die dus vooraf nog niet bekend waren), wordt door hem gehandeld zoals bij punt 1 is beschreven. Deze nieuwe groeiplaats(en) worden gemeld aan de toezichthouder van het waterschap. Deze groeiplaatsen worden vervolgens op een (digitale) kaart vastgelegd en gedocumenteerd met het oog op controle door handhavende instanties.
3. Indien het vanuit primaire waterschapstaken gezien niet mogelijk is om deze groeiplaatsen van beschermde soorten en/of aandachtsoorten te sparen, wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit maatwerkadvies wordt schriftelijk vastgelegd en bij dit ecologisch werkprotocol gevoegd.

**OVERIGE PERIODE**

1 oktober – 1 mei

In beginsel worden er in de periode 1 oktober – 1 mei door Waterschap Brabantse Delta geen werkzaamheden uitgevoerd ten aanzien van het maaien van waterkeringen, bermen, (kruidenrijke) graslanden, ruigten en overige waterschapsterreinen waar op basis van bestaande verspreidingsgegevens beschermde soorten (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) en/of aandachtsoorten aanwezig zijn of verwacht kunnen worden.

In het kader van bijvoorbeeld gazonbeheer, het maaien van 'laarzenpaden' of het maaien van (delen van) bermen en zichthoeken ten behoeve de verkeersveiligheid, kan worden afgeweken van het uitgangspunt om deze werkzaamheden buiten de periode 1 oktober – 1 mei uit te voeren. Het maaien van rietland wordt uitsluitend uitgevoerd tot globaal 15 maart.

Indien bovenstaand beschreven werkzaamheden en activiteiten moeten worden uitgevoerd in de periode 15 maart – 1 mei, zijn de voorschriften en (voorzorgs)maatregelen zoals beschreven bij uitvoeringsperioden 1 en 2 van toepassing.



**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  
Rugstreepad  
Vroedmeesterpad

**Reptielen**

Gladde slang  
Muurhagedis  
Zandhagedis

Dikkopschildpad  
Kemps' zeeschildpad  
Lederschildpad  
Soepschildpad

**Vissen**

Houting  
Steur

**Insecten**

Apollovlinder  
Boszandoog  
Donker  
pimpernelblauwtje  
Grote vuurvlinder  
Pimpernelblauwtje  
Teunisbloempijlstaart  
Tijmblauwtje  
Zilverstreephoibeestje

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

Brede geelrand-  
waterroofkever  
Gestreepte  
waterroofkever

Heldenbok

Juchtlerkever

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  
 Boomarter  
 Bosmuis  
 Bunzing  
 Damhert  
 Das  
 Dwergmuis  
 Dwerspitsmuis  
 Edelhert  
 Eekhoorn  
 Egel  
 Eikelmuis  
 Gewone bosspitsmuis  
 Gewone zeehond  
 Grote bosmuis  
 Grijs zeehond  
 Haas  
 Hermelijn  
 Huisspitsmuis  
 Konijn  
 Molmuis  
 Ondergrondse  
 woelmuis  
 Ree  
 Rosse woelmuis  
 Steenarter  
 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  
 Sleedoornpage  
 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  
 Bergnachtsorchis  
 Blaasvaren  
 Blauw guichelheil  
 Bokkenorchis  
 Bosboterbloem  
 Bosdravik  
 Brave hendrik  
 Brede wolfsmelk  
 Breed wollegras  
 Bruinrode wespenorchis  
 Dennenorchis  
 Dreps  
 Echte gamander  
 Franjegtiaan  
 Geelgroene  
 wespenorchis  
 Geplooid  
 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  
 Pijlscheefkelk  
 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	5	In (hoge) bomen; veelal in kolonies. Plekken waar rovers moeilijk bij komen zoals eilandjes in vijver of plas
Boerenzwaluw	5	Randen/richels in stallen; onder bruggetjes; aan sluisen
Bonte vliegenvanger	5	Nestkasten; boomholten
Boomklever	5	Oude spechtnesten
Boomkruiper	5	Tussen losse stukken schors of nauwe boomholtes; nestkasten
Bosuil	5	Boomholtes; nestkasten; ruimtes in gebouwen; incidenteel op grond of in eksternest
Brilduiker	5	Boomholtes
Draaihals	5	Nestholten van andere spechten; nestkasten
Eidereend	5	Grond
Ekster	5	Vork van tak van hoge boom
Gekraagde roodstaart	5	Grote holen, nissen en nestkasten, meestal slechts op enkele meters boven grond, soms ook in grond
Glanskop	5	Nestholtes in rottend hout; zeer af ten toe in nestkast
Grauwe vliegenvanger	5	Scheuren, spleten of grote holes in bomen; in klimop tegen stam; tegen schuttingen en gebouwen
Groene specht	5	Zelf uitgehakte nestholtes in (oude) loofbomen
Grote bonte specht	5	Zelf uitgehakte nestholtes in (zachthout) bomen
Hop	5	Boomholtes; muren; steenhopen; houten bouwsels
Huiszwaluw	5	Tegen gevel van gebouwen, onder dakoverstekken, kunstmatige huiszwaluwtilen aan gebouwen
Ijsvogel	5	Nesttunnels in zandige of lemige steile oevers, tussen wortels van (omgevallen) bomen; kunstmatige ijsvogelwand
Kleine bonte specht	5	Tak van dode loofboom of dood deel van levende loofboom
Kleine vliegenvanger	5	Boomholtes
Koolmees	5	Boomholtes; soms in rotsen en muren; in enkele gevallen nesten van andere vogels of heel dicht struikgewas; nestkasten
Kortsnavelboomkruiper	5	Scheuren en spleten in bomen; achter loszittende bast; weinig in boomholten
Oeverzwaluw	5	Zelf gegraven gangen in steile wanden (natuurlijke oevers, afgravingen en zanddepots); kunstmatige oeverzwaluwwand
Pimpelmees	5	Boomholtes; nestkasten
Raaf	5	Kruinen van bomen
Ruigpootuil	5	Boomholtes
Spreeuw	5	Boomholtes; nestkasten; gaten en kieren van gebouwen
Tapuit	5	Konijnenholen
Torenavalk	5	Oude kraaiennesten; nestkasten; nissen in gebouwen
Zeearend	5	Kruinen van bomen; grond
Zwarte kraai	5	Hoog in boom
Zwarte mees	5	Boomholtes; nestkasten; muizengangen in grond
Zwarte roodstaart	5	Holtes in muren; andere plekken in gebouwen
Zwarte specht	5	Zelf uitgehakt nestholtes in (dikke) loofbomen

**BIJLAGE 3****Lijst met aandachtsoorten Waterschap Brabantse Delta****Planten**

Akkerklokje	Grote keverorchis	Moeraswolfsklauw
Bijenorchis	Grote ratelaar	Rapunzelklokje
Blauw walstro	Kattendoorn	Rietorchis
Blauwe knoop	Klein blaasjeskruid	Ronde zonnedauw
Bosorchis	Kleine ratelaar	Slanke sleutelbloem
Brede orchis	Kleine zonnedauw	Steenanjer
Brede wespenorchis	Klokjesgentiaan	Steenbreekvaren
Dubbelloof	Knopig doornzaad	Tongvaren
Gevlekte orchis	Knolsteenbreek	Veldsalie
Gewone agrimonie	Krabbenscheer	Vleeskleurige orchis
Grasklokje	Loos blaasjeskruid	Waterdriblad
Groot blaasjeskruid	Moeraswespenorchis	Weideklokje

**Dieren**

Bandheidelibel  
Beekoeverlibel

Bittervoorn  
Kopvoorn  
Rivierdonderpad  
Serpeling

**BIJLAGE 4****Lijst met in provincie Noord-Brabant vrijgestelde soorten****Zoogdieren**

Aardmuis	Haas	Veldmuis
Bosmuis	Huisspitsmuis	Vos
Dwergmuis	Konijn	Wild zwijn
Dwergspitsmuis	Ondergrondse woelmuis	Woelrat
Egel	Ree	
Gewone bosspitsmuis	Rosse woelmuis	

**Amfibieën**

Bastaardkikker  
Bruine kikker  
Gewone pad  
Kleine watersalamander  
Meerkikker

## BIJLAGE 5

### 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: Zoogdiervereniging, 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.