

Werkprotocollen Baggeren

HDSR

Versie 1.1



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

1.1.1 Baggeren van watergangen < 4 meter

Werkprotocol baggeren van bodems, herprofilering en herstelwerkzaamheden aan oevers van watergangen ≤ 4 meter

Werkprotocol: Baggeren in het kader van regulier beheer en onderhoud.
Locatie: Primaire en secundaire watergangen, smaller dan 4 meter
Beschermden soorten: bermpje, kleine modderkruiper, bittervoorn, grote modderkruiper, kamsalamander, heikikker, rugstreepad, poelkikker, ringslang, waterspitsmuis.
Algemene zorgplicht: overige flora en fauna

soortgroep / periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
1 ^e	15 juli – 1 november <i>Voorkeur uitvoeringsperiode. Bij voorkomen amfibieën uit tabel 2 of 3 alleen in deze periode baggeren.</i>											
2 ^e	1 juni – 15 juli <i>Bij werkzaamheden worden minimaal 25% van het leefgebied van de beschermde soorten gespaard. Ivm uitloop broedseizoen extra aandacht voor broedende vogels</i> 1 november – 15 maart <i>Extra aandacht voor de watertemperatuur. Deze moet tussen de >10 °C en < 25 °C bedragen.</i>											
3 ^e	15 maart – 1 juni <i>Baggerwerkzaamheden kunnen alleen in deze periode plaatsvinden onder voorbehoud van de onder 2.6 vermelde voorzorgsmaatregelen en voorwaarden.</i>											

Algemene toelichting

Het baggeren, in het kader van regulier beheer en onderhoud, wordt op zodanige wijze uitgevoerd dat schade aan beschermde soorten beperkt blijft c.q. tot een absoluut minimum wordt beperkt. Het hier beschreven baggerwerkprotocol is alleen van toepassing op kleinere watergangen, smaller dan 4 meter, verblijfplaats van kleinere vissoorten, amfibieën en zoogdieren, planten. Veel amfibieën overwinteren in wateren ≤ 4 meter. Voor alle perioden geldt dat er alleen gebaggerd mag worden als de watertemperatuur >10 °C en < 25 °C bedraagt. Bovendien wordt de oever te allen tijde gespaard door 0,5 meter vanaf de waterlijn niet te baggeren. Indien wordt vermoed dat de alpenwatersalamander en kamsalamander zich hier voortplanten, dan kunnen de werkzaamheden pas vanaf 1 oktober plaatsvinden in plaats van 15 juli.

De baggerwerkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd met apparatuur die de minste schade aan flora en fauna aanricht. Bij voorkeur worden de baggerwerkzaamheden uitgevoerd in de 1^e of 2^e periode (1 juni tot 15 maart). In de 3^e periode (15 maart tot 1 juni) moet extra aandacht worden besteed aan broedende vogels en hun nesten (zie 1.4 & 2.6).

1. Vorbereidende maatregelen

- 1.1. Op de plankaart worden alle te baggeren kleinere primaire (breedte < 4 meter) watergangen aangegeven.
- 1.2. Waar vermoed wordt dat de alpenwatersalamander en kamsalamander zich voortplanten, mag in een afgesloten plas/poel, binnen één periode (1^e of 2^e) maximaal 50% gebaggerd worden. De andere helft van de plas/poel wordt tenminste één periode later gebaggerd. Op de plankaart wordt aangegeven welke delen moeten worden gebaggerd. Deze delen worden op de (besteks)kaart gemarkeerd;
- 1.3. Op de oever aanwezige ruigten en rietvegetaties binnen het te baggeren traject worden zoveel mogelijk gespaard; tenminste 25% van de ruigte/rietvegetatie dient ongemoeid te blijven;

- 1.4. Bij voorkeur 1 week tot maximaal 2 weken voor aanvang baggerwerkzaamheden, vinden in afgesloten wateren afvissingen plaats waarbij (beschermde) vissen (en eventueel overige aanwezig beschermde fauna) worden gevangen en verplaatst naar een aangrenzende geschikte watergangen waar in hetzelfde seizoen niet meer gebaggerd hoeft te worden;
- 1.5. Indien in de 3^e periode (15 maart – 1 juni) gebaggerd wordt (zie voorwaarden 2.6), dient vooraf onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van nesten van vogels. Deze worden in het veld gemarkeerd.

2. Uitvoering baggerwerkzaamheden

- 2.1. Baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd vanaf het einde van een watergang richting het waterganggedeelte waar geen baggerwerkzaamheden plaats vinden (1-2), ook indien gebruik wordt gemaakt van een baggerschuifboot;
- 2.2. In de 2^e & 3^e periode wordt minimaal 25% van het leefgebied van de beschermde soorten gespaard. Bij de uitvoering moet men er voor zorg dragen dat beschermde diersoorten kunnen ontsnappen;
- 2.3. Te allen tijde blijft minimaal 25% van de moeras- en of watervegetatie gespaard door aan beide zijden van de watergang (tot max 1 meter bij watergang \leq 4 meter) de gehele oeverlijn te sparen door minimaal 0,5 meter vanaf de waterlijn niet te baggeren. Dit geldt voor zowel onderhouds- als saneringswerken;
- 2.4. Bij watergangen met een breedte \leq 2 m, blijft moeras- en of watervegetatie gespaard door aan één zijde van de watergang 0,5 meter vanaf de waterlijn niet te baggeren (en dus ook niet te maaien). Deze zijde sluit altijd aan op de te handhaven strook ruigte/rietvegetatie (zie 1-2);
- 2.5. Baggerwerkzaamheden kunnen alleen in de 3^e periode plaatsvinden onder voorbehoud van en/of door de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:
 - 2.5.1. Dat er geen lijst 2 & 3 soorten voorkomen, waarop de voorgenomen (bagger)werkzaamheden een negatieve invloed hebben;
 - 2.5.2. Dat wordt voldaan aan de voorwaarden onder 2.2 & 2.3;
 - 2.5.3. Water- en oever gebonden, broedende vogels worden opgespoord, gemarkeerd en in een zone van 25 meter rond het nest wordt niet gebaggerd (zie 1-5);
 - 2.5.4. Bij broedende vogelsoorten van de Rode Lijst wordt de zone uitgebreid met 50 meter.

1.1.2 Baggeren watergangen > 4 meter

Werkprotocol baggeren van bodems, herprofilering en herstelwerkzaamheden aan oevers van watergangen > 4 meter

Werkprotocol: baggeren in het kader van regulier beheer en onderhoud.
Locatie: primaire watergangen, breder dan 4 meter
Beschermden soorten: biermpje, kleine modderkruiper, bittervoorn,
Algemene zorgplicht: overige flora en fauna.

soortgroep / periode	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
1 ^e	15 juli – 1 november <i>Voorkeur uitvoeringsperiode. Bij voorkomen amfibieën uit tabel 2 of 3 alleen in deze periode baggeren.</i>											
2 ^e	1 juni – 15 juli <i>Bij werkzaamheden worden minimaal 25% van het leefgebied van de beschermde soorten gespaard. Ivm uitloop broedseizoen extra aandacht voor broedende vogels</i> 1 november – 15 maart <i>Extra aandacht voor de watertemperatuur. Deze moet tussen de >0 °C en < 25 °C bedragen.</i>											
3 ^e	15 maart – 1 juni <i>Baggerwerkzaamheden kunnen alleen in deze periode plaatsvinden onder voorbehoud van de onder 2.6 vermelde voorzorgsmaatregelen en voorwaarden.</i>											

Algemene toelichting

Het baggeren, in het kader van regulier beheer en onderhoud wordt op zodanige wijze uitgevoerd dat schade aan beschermde soorten beperkt blijft c.q. tot een absoluut minimum wordt beperkt. Het hier beschreven baggerwerkprotocol is alleen van toepassing op de grotere primaire watergangen, breder dan 4 meter, (verblijfplaats van grotere vissoorten). In dit soort grote wateren overwinteren geen of slechts weinig amfibieën uit lijst 2 of 3. Voor alle perioden geldt dat er alleen gebaggerd mag worden als de watertemperatuur >0 °C en < 25 °C bedraagt. Bovendien wordt de oever te allen tijde gespaard door 0,75 meter vanaf de waterlijn niet te baggeren voor watergangen breder dan 4 meter en smaller dan 8 meter en voor watergangen breder dan 8 meter wordt een afstand van 1 meter vrij gehouden ten opzichte van de waterlijn.

De baggerwerkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd met apparatuur die de minste schade aan flora en fauna aanricht. Bij voorkeur worden de baggerwerkzaamheden uitgevoerd in de 1^e of 2^e periode (1 juni tot 15 maart). In de 3^e periode (15 maart en 1 juni) moet extra aandacht worden besteedt aan broedende vogels en hun nesten (zie 1.4 & 2.6).

1. Voorbereidende maatregelen

- 1.1. Op de plankaart worden alle te baggeren grotere primaire (breedte > 4 meter) watergangen aangegeven;
- 1.2. Op de oever aanwezige ruigten en rietvegetaties binnen het te baggeren traject worden zoveel mogelijk gespaard; tenminste 25% van de ruigte/rietvegetatie dient ongemoeid te blijven;
- 1.3. Bij voorkeur 1 week tot maximaal 2 weken voor aanvang baggerwerkzaamheden, vinden in afgesloten wateren (stadsvijvers e.d.) afvissingen plaats waarbij (beschermde) vissen (en eventueel overige aanwezig beschermde fauna) worden gevangen en verplaatst naar een aangrenzende geschikte watergangen waar in het zelfde seizoen niet meer gebaggerd hoeft te worden;

- 1.4. Indien in de 3^e periode (15 maart – 1 juni) gebaggerd wordt (zie voorwaarden 2.6), dient vooraf onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van nesten van vogels. Deze worden in het veld gemarkeerd.

2. Uitvoering baggerwerkzaamheden

- 2.1. Baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd vanaf het einde van een watergang richting het waterganggedeelte waar geen baggerwerkzaamheden plaats vinden, ook indien gebruik wordt gemaakt van een baggerschuifboot;
- 2.2. In de 2^e & 3^e periode minimaal 25% van het leefgebied van de beschermde soorten gespaard blijft.
- 2.3. Te allen tijde blijft minimaal 5% van de moeras- en of watervegetatie gespaard door aan beide zijden van de watergang (tot max 1,5 meter bij watergang \leq 4 meter) de gehele oeverlijn te sparen door minimaal 0,75 meter vanaf de waterlijn niet te baggeren.
- 2.4. Voor watergangen breder dan 8 meter wordt een meter ten opzichte van de waterlijn niet gebaggerd. Dit geldt voor zowel onderhouds- als saneringswerken;
- 2.5. Indien de bagger niet direct wordt afgevoerd, dient deze zo veel mogelijk aan één zijde van de watergang gedeponneerd te worden (algemene richtlijnen 2). Dit kan echter niet afgedwongen worden in verband met de strijdigheid met de Keur;
- 2.6. Baggerwerkzaamheden kunnen alleen in de 3^e periode plaatsvinden onder voorbehoud van en/of door de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:
 - 2.6.1. Dat er geen lijst 2 & 3 soorten voorkomen, waarop de voorgenomen (bagger)werkzaamheden een negatieve invloed hebben;
 - 2.6.2. Dat wordt voldaan aan de voorwaarden onder 2.2 & 2.3;
 - 2.6.3. Water- en oever gebonden, broedende vogels worden opgespoord, gemarkeerd en in een zone van 25 meter rond het nest niet gebaggerd (zie 1-4);
 - 2.6.4. Bij broedende vogelsoorten van de Rode Lijst wordt de zone uitgebreid met 50 meter.