


PBVW-KW EWP-05: voorafgaande bagger werkzaamheden versie: "pompbaggeren"

Baggerwerken hebben tot doel het watersysteem ecologisch gezond te houden en te laten voldoen aan de eisen zoals door het waterschap in de keur zijn vermeld. Dit kan zijn in termen van diepte van de waterlaag, doorstromingsprofiel en / of aan- en afvoercapaciteit van de betreffende watergangen. Naast belangen ten bate van de aan- en afvoer van water in het gebied is baggeren tevens van belang vanuit waterkwaliteitsaspecten en wenselijk vanuit de functie ten bate van veekering en veedrenking. Ook hebben de watergangen een belangrijke landschappelijke en ecologische waarden.

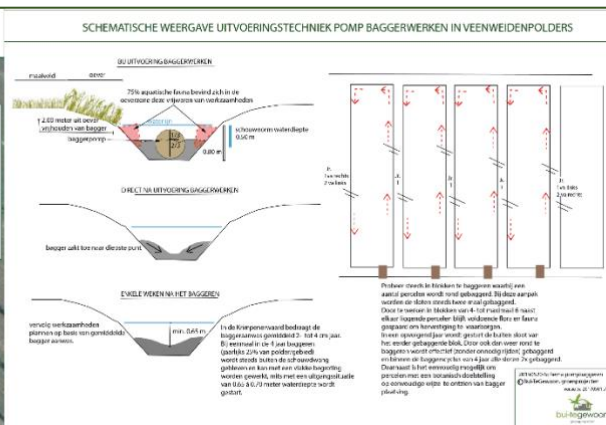
Een groot deel van de planten en dieren in de Krimpenerwaard is gebaat bij voldoende water van een goede kwaliteit. Niet als laatste leidt een sloot die op voldoende diepte wordt gehouden op termijn tot beperktere kosten voor beheer en onderhoud. Langs een diepe sloot groeien oevervegetaties, minder ver het water in en kan de slootshoning, lichter, sneller en dus goedkoper worden uitgevoerd. Tijdens deze oevershoning komen er hierdoor minder schoningsmateriaal en baggerresten in de kant van het perceel waardoor het gras 'schoner' geoogst kan worden en kruidenrijkere vegetaties beter tot ontwikkeling komen. Tenslotte bezit een diepe sloot over zuurstofrijker water, wat tot een betere afbraak van het organisch materiaal leidt, waardoor de baggeraanwas kleiner wordt en de baggerfrequentie na enige jaren omlaag kan worden gebracht. Vanuit de natuurdoelstelling in de Krimpenerwaard is het starten met de juiste waterdiepte dan ook van belang.

Werken aan watergangen kan echter ook een groot effect hebben op planten en dieren die in het water leven en/of zich in de oever ophouden. Om negatieve effecten te voorkomen of te beperken worden de volgende voorwaarden aan de uitvoering gesteld bij het werken volgens ecologisch werkprotocol:

1. Baggerwerken worden in beginsel uitsluitend uitgevoerd met behulp van een zogenaamde 'wielbaggerpomp' 15 juni – 01 november. [Dit is de periode tussen de voortplanting en de winterrust van vissen en amfibieën, bovendien hebben in deze periode vrijwel alle waterplanten zaad gezet]. In voorkomende gevallen is de maximale uitvoeringsperiode 15 mei – 1 november, mits gebaggerd wordt in een watergang langs een recente gemaaid perceel;
2. Op watersysteem niveau wordt maximaal 50% van het gebied in één jaar gebaggerd, zodat leefgebied en een bronpopulaties worden gespaard, dieren kunnen vluchten en gebaggerde delen opnieuw kunnen worden bevolkt;
3. De baggerpomp wordt op minimaal 0.50 meter, en bij voorkeur ruimer, van de oevers door het water getrokken. [In opvolgende jaren wordt bij herhaling van de baggerwerkzaamheden de baggerpomp zoveel mogelijk door de zelfde vore getrokken];
4. Er dient een sparende werktechniek te worden toegepast. Voor pompbaggerwerken betekent dit dat de baggerpomp niet mag zijn voorzien van uitstaande 'vleugels', 'schoepen' of een 'vijzel'. Deze dienen te worden gedemonteerd dan wel zodanig (hydraulisch) te kunnen worden ingeklapt dat alleen het middendeel van de sloot wordt gebaggerd en de bagger in de oeverzone van de watergang, waar zich de meeste aquatische fauna bevindt, niet wordt weggezogen;
5. Er wordt steeds gewerkt in de richting van een open slooteinde. Indien dit niet mogelijk is wordt 30 tot 50 meter voor het slooteinde gestopt en eerst doorgereden tot de afdamming. Hier wordt voorafgaand aan het afronden van het werk de laatste 15 meter voor deze dam (bij een 'duikerdam' ook de eerste 10 meter achter de duikerdam!) gebaggerd. Vervolgens wordt teruggaan naar het punt waar men is gestopt en wordt in een rustig tempo het overgeslagen deel gebaggerd.
6. De bagger wordt dun over het aangrenzende perceel verspreid door middel van vernevelen. Oevervegetaties worden aan beide zijde van het perceel over een breedte van 2.00 meter uit de waterlijn gevrijwaard van baggerspecie. Er wordt geen bagger angewend in niet gemaaide gras-, kruiden- of ruigte percelen, deze dienen vooraf te zijn gemaaid.
7. In geval van het baggeren van watergangen met een krabbenscheer of drijfblad vegetatie dient minimaal 50% van deze vegetatie onbeschadigd te blijven;



Baggerwerken in uitvoering
-toepassing ecologisch protocol



SCHEMATISCHE WEERGAVE UITVOERINGSTECHNIEK POMP BAGGERWERKEN IN VEENWEIDENPOLDERS

DUITVOERINGSBAGGERWERKEN
maximaal 75% aquatische fauna bevindt zich in de oeverzone door verwijding van wateraanpak

OEVERSCHONING
1.422 meter uit water verbinding van baggerpomp

DIEPTELIJN UITVOERINGSBAGGERWERKEN
baggerpomp ligt ten minste 0,50 meter van de oever

VEELVLEGEN NIET BAGGEREN
1) de Krimpenerwaard bodemag de baggeraanwas gemiddeld 2 tot 4 cm/jaar.
2) eenmaal in de 4 jaar baggeren
wordt steeds tussen de schraanderij gebaggerd en kan met een vorkbagger worden gewerkt, mits met een afzettinglaag van 10 à 15 cm wateraanpak wordt gebruikt.

Probeer steeds te kijken in baggerde watergang naar de oeverzijde van de baggerde watergang. Door te kijken in de baggerde watergang naar de oeverzijde van de baggerde watergang. Door te kijken in de baggerde watergang naar de oeverzijde van de baggerde watergang.

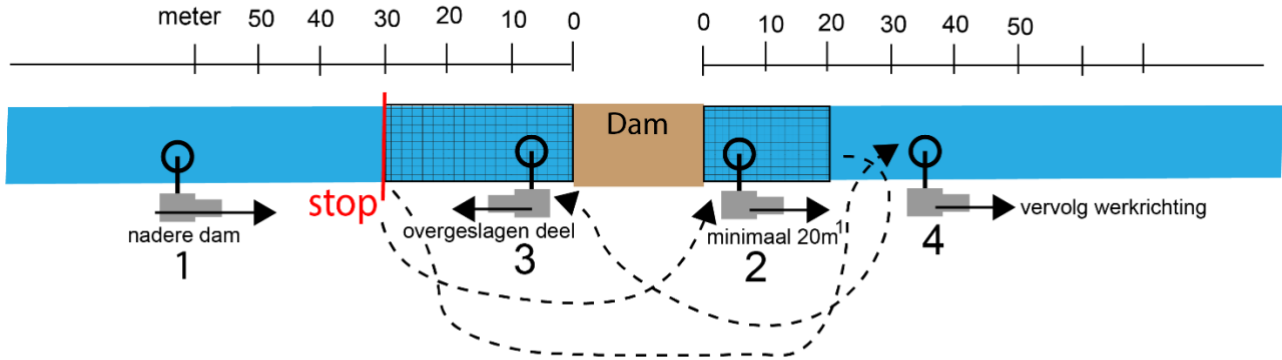


BASIS PRINCIPES BIJ ECOLOGISCHE BAGGERWERKEN

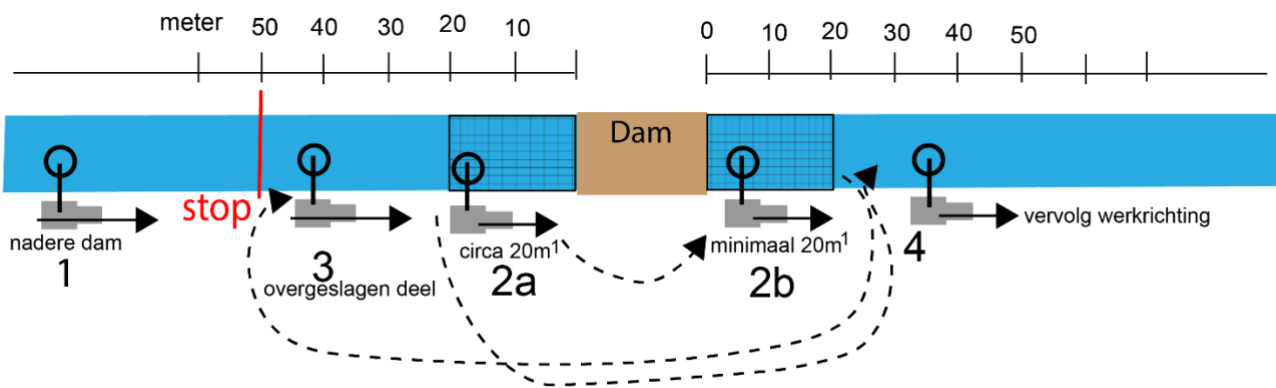
- onderdeel: "situatie bij kist- en duikerdammen".

© Bui-TeGewoon | groenprojecten - mei 2015.../RT

werkwijze: verdiepen met kraan



werkwijze: verdiepen met baggerpomp/baggerzuiger



BASIS PRINCIPES BIJ ECOLOGISCHE BAGGERWERKEN

- onderdeel: "situatie waarin noodzakelijk naar dood slooteinde wordt gebaggerd".

© Bui-TeGewoon | groenprojecten - mei 2015.../RT

