

PBVW-KW EWP-06: voorafgaande bagger werkzaamheden: versie “kraanbaggeren”

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 waarde.

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 beperkte kosten voor beheer en onderhoud. Langs een diepe sloot groeien oevervegetaties, minder ver het water in en kan de slootschoning, lichter, sneller en dus goedkoper worden uitgevoerd. Tijdens deze oerverschoning 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 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 groot 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:

Baggerwerken aan grotere of bredere watergangen kunnen met een baggerzuiger, schuifboot of kraan, dan wel een combinatie van deze machines worden uitgevoerd.

Voor werkzaamheden met een varende baggerzuiger dienen steeds afzonderlijke afspraken m.b.t. ecologie te worden gemaakt.

Werken met een schuifboot wordt vanuit ecologie ten sterkste ontraden en dient indien gewenst vooraf te worden besproken met de begeleidend ecooloog en vertegenwoordiger van het Programmabureau.

In het onderhavige protocol gaan we uit van uitvoering met een mobiele kraan waaraan een baggerbak is bevestigd. De volgende voorwaarden worden vanuit het ecologisch werkprotocol gesteld:

1. De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 15 juni – 01 februari (*voorkeursperiode is september/oktober*).
2. Oevervegetaties dienen voorafgaand aan de werkzaamheden kort te worden gemaaid en afgeruimd;
3. Voorafgaand aan de start van de baggerwerkzaamheden wordt over een afstand van 25 meter aan beide zijde van het startpunt verstoord zodat dieren in water en oeverzone kunnen vluchten naar een open slooteinde.
4. 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. [Bij het bepalen van deze 50% wordt geen onderscheid gemaakt tussen uitvoeringstechnieken, maar geldt dit voor het totaal van de baggerwerkzaamheden].
5. De baggerpomp wordt op minimaal 1.00 meter, en bij voorkeur ruimer, van de tegenoverliggende oever in het water geplaatst en eveneens minimaal 1 meter voor de oever waar de machine zich bevindt uit het water gehaald (*watergangen waarbij dit niet mogelijk is zijn te smal voor kraanbaggerwerk en worden met een baggerpomp verdiept – zie EWP-05*);
6. 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. [Zie ook figuren in protocol 05].
7. De uitgenomen bagger wordt bij elke beëindiging van een werkperiode (stop voor lunch/koffiepauze, einde werkdag, etc.) gecontroleerd op mogelijk aanwezige dieren. Indien dieren worden aangetroffen worden deze teruggeplaatst buiten de effectzone van de (opvolgende) werkzaamheden;
8. Oevervegetaties worden aan beide zijden van het perceel over een breedte van 2.00 meter uit de waterlijn gevrijwaard van baggerspecie. Er wordt geen bagger aangewend in niet gemaaid gras-, kruiden- of ruigte percelen, deze dienen vooraf te zijn gemaaid;
9. In geval van het baggeren van watergangen met een krabbenscheer of drijfblad vegetatie dient minimaal 50% van deze vegetatie onbeschadigd te blijven;

Schaalbare figuur

