

### PBVW-KW EWP-16: Aanplanten van riet en grote helofyten

Binnen de natuurinrichting van NNN Krimpenerwaard wordt veel aandacht besteedt aan waterkwaliteit, water gerelateerde natuurwaarde en overgangen tussen land en water. Deze aandacht komt mede voort uit de taakstellingen vanuit de Kader Richtlijn Water (KRW) doelen voor het gebied.

Na aanleg van inundatie oevers wordt in veel gevallen geadviseerd de ontwikkeling te stimuleren door riet of grote helofyten aan te planten.

Voor grote helofyten is het aanbrengen van gekweekte planten de meest toegepaste methoden al kunnen sommige soorten ook via zaaïen tegen de waterlijn worden ontwikkeld. In erosie gevoelige situaties is het verstandig te werken met een (tijdelijke) erosie beschermd kokosdoek wat na circa 4 jaar geheel zal zijn verteerd. In sommige situaties is het aanbrengen van een ganzenwering gewenst om vraat aan de jonge aanplant te voorkomen. De volgende maatregelen zijn van belang:

#### Erosie bescherming

Indien een oever 'zwart' is gegraven ten bate van de oeverprofilering is het verstandig deze te beschermen tegen erosie. Dit kan met behulp van het aanbrengen van een kokosdoek. Kokosdoek is een natuurlijk materiaal wat na enkele jaren zal zijn verteerd. Afhankelijk van de omvang van de oeverprofilering en de taludhellingen wordt doek van 1.00 meter of 0.50 meter breedte gebruikt. Het doek wordt voor 50% onder en 50% boven water aangebracht. In onderstaande figuur is de werkwijze weergegeven.



#### Aanplanten van riet

Bij het aanplanten van riet kan worden gekozen om wortelstokken in te brengen of voor gekweekte planten in te planten. Deze aanplant hoeft niet over gehele geprofileerde oever plaats te vinden. Door het aanplanten van vakken of randen zullen de planten na het aanslaan zich zelf verder verspreid.

De volgende aspecten zijn van belang:

1. Aanplanten van riet dient bij voorkeur in de periode eind maart – begin mei plaats te vinden zodat de aanplant een groeiseizoen doormaakt alvorens het in winterrust gaat;
2. Indien het risico van erosie van de geprofileerde oever bestaat dient eerst een kokosbescherming te worden aangebracht (zie hierboven) de planten of stekken kunnen hier eenvoudig doorheen worden gestoken;
3. De watertemperatuur bij aanplant dient minimaal 4°C te bedragen;
4. Bij het aanplanten van wortelstokken, dient te worden uitgegaan van wortelstokken met 4 knopen. De wortelstok wordt in een geprikt gaatje gepland waarbij twee knopen in de bodem worden gebracht. De bovenzijde van de wortelstok dient altijd boven het water te blijven (zie foto boven), zodat de stek niet volloopt en gaat rotten;
5. Indien plantjes worden gebruikt dienen de toppen van de plantjes boven het hoogste waterpeil uit te komen;
6. Indien de inunderende oever te diep is voor bovengenoemde aanpak kan worden volstaan om smalle randen in te planten op de overgang land en water. Bij geheel ondiepe zones kan in blokken worden geplant;
7. Geadviseerd wordt bij aanplanten van randen minimaal 10m<sup>2</sup> met een dubbele of driedubbele rij te planten. De plantafstand is in de rij 75 cm en tussen de rijen 40 cm. De plantjes of stekken in driehoekverband aanbrengen. Bij plantvakken wordt geadviseerd vakken van circa 5 vierkante meter aan te planten of in te stekken. De plantafstand is 50 cm h.o.h. (4 st/m<sup>2</sup>)

#### Aanbrengen van grote helofyten

Aanbrengen van grote helofyten gaat grotendeels op de zelfde manier als het planten van riet. Grote helofyten worden echter op een ander moment aangeplant en de plant afstand kan tussen soorten verschillen. Laat u hier over soortspecifiek adviseren. Algemene aspecten:

1. Planten in de periode augustus-september op een vooraf kort gemaaide of kale bodem;
2. Indien erosierisico bestaat, de oever bedekken met kokosdoek, conform bovenstaande figuur;
3. Wees terughoudend met grote lisdodde en grote egelskop, deze worden snel dominant en belemmeren andere soorten;
4. De soort gele lis kan desgewenst eenvoudig gezaaid worden.