

Realisatie natuurvriendelijke oevers Klompenwaard

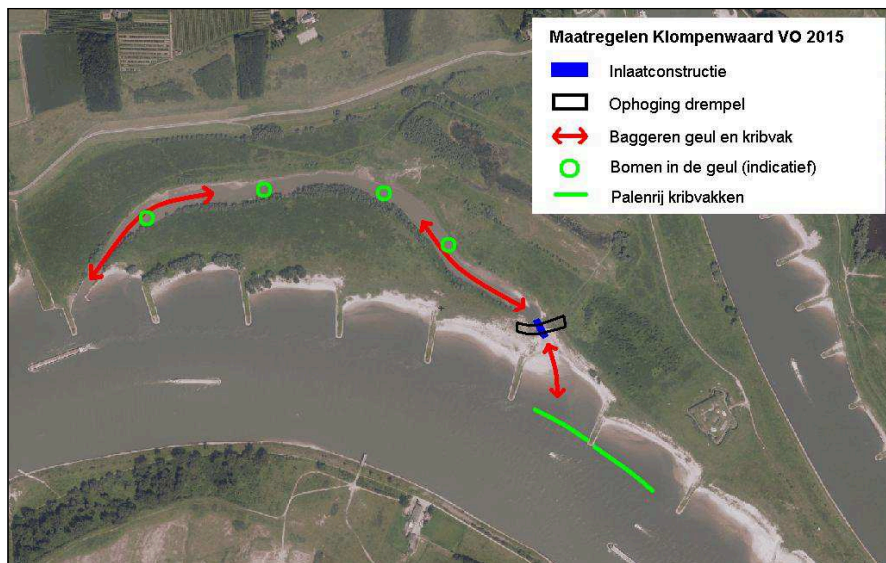
De Klompenwaard ligt bij Doornenburg aan de rechteroever van de Waal, benedenstrooms van het splitsingspunt bij Fort Pannerden. De Klompenwaard is eind jaren negentig ingericht als natuurgebied. Daarbij is een deel van de uiterwaard afgegraven en is de hele uiterwaard ingericht als natuur. De in de uiterwaard gegraven nevengeul is op één plek permanent verbonden met de Waal (stroomafwaarts). Aan de bovenstroomse zijde van de geul is een drempel aangelegd op NAP +10.80m. Hierdoor is de geul slechts bij hoogwater (gemiddeld 40 dagen/jaar) meestromend. Door deze drempel te verlagen stroomt het water in de geul vaker (gemiddeld 300 dagen/jaar) met de rivier mee. De geul wordt daardoor aantrekkelijker voor waterdieren, vissen en planten. De aan te brengen palenrij in twee kribvakken in de Waal moet ervoor zorgen dat de sedimentlast in het kribvak afneemt. Door het aanbrengen van dood hout (volgroeide bomen) onder de waterspiegel in de geul zal er nog meer variatie in de stroomsnelheid optreden wat gunstig is voor verschillende vissoorten. Daarnaast heeft de aanwezigheid van dood hout een meerwaarde voor kleine waterdieren zoals waterpissebedden. Zo wordt de Klompenwaard gevarieerder en wordt de ecologische waterkwaliteit, de watergebonden natuur, verbeterd. Het uiteindelijke resultaat is een meestromende nevengeul met aan beide zijden een natuurvriendelijke oever van totaal 2,6 km.

Opdrachtgever en -nemer

Dit project wordt uitgevoerd onder de vlag van de Europese Kaderrichtlijn Water. Deze richtlijn moet ervoor zorgen dat de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa verbetert. Rijkswaterstaat is opdrachtgever aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). RVO is opdrachtgever aan Staatsbosbeheer.

Uit te voeren maatregelen

De locatie en het voorlopig ontwerp (VO) voor de instroomopening van de nevengeul Klompenwaard en de ligging van de nevengeul zijn op onderstaand figuur weergegeven.



Figuur 1: Indicatie maatregelen Klompenwaard.

De maatregelen bestaan uit:

- bouwen inlaatkunstwerk met brugdek;
- aanpassen van talud en oeverbescherming bij inlaatkunstwerk;
- verdiepen van het kribvak;
- plaatsen van palen in het kribvak;
- aanbrengen van dood hout (bomen) in de nevengeul;
- ophoging van het maaiveld rond het kunstwerk;
- baggeren van de nevengeul (niet dieper dan oorspronkelijke diepte).

Planning

- Terinzagelegging projectplan Waterwet: januari 2016;
- Definitief ontwerp gereed: februari 2016;
- Terinzagelegging omgevingsvergunning gemeente Lingewaard: april 2016;
- Start voorbereiding aanbesteding uitvoering: april 2016;
- Start uitvoeringsfase: augustus 2016;
- Afronding werkzaamheden in het terrein: december 2016.