

Sanering Japanse Duizendknoop

Van Randwijcklaan, Amersfoort

In Amersfoort bestrijdt de gemeente, vanwege de kans op ecologische en economische schade, de Japanse duizendknoop in de gehele stad. Er zijn twee pilots opgestart om ervaring op te doen met het bestrijden en verwijderen. De wijkontsluitingsweg Van Randwijcklaan is één van deze pilots.

Langs de Van Randwijcklaan richt de gemeente op dit moment het groen opnieuw in. Tegelijkertijd worden de natuurwaarden langs de oevers verbeterd. Eén oever is echter geheel begroeid met Japanse duizendknoop en braam. Om de nieuwe beplanting een goede kans te geven is besloten deze oever als pilot geheel uit te graven om de Japanse duizendknoop te verwijderen.

Uitdaging

De grootste uitdaging in deze pilot zat vooral in de vragen: hoe kunnen we de resultaatsverplichting van de aannemer borgen en het achterblijven van plantdelen voorkomen? Na veelvuldige overleggen met diverse partijen is besloten de werkzaamheden onder sanerende (3T) omstandigheden uit te voeren. Door hiervoor te kiezen wordt het werkgebied en de werkwijze ingekaderd en worden de risico's vooruitlopend op het werk zo goed mogelijk in beeld gebracht. Daarnaast is er via een werkinstructie aan het personeel van de aannemer uitgelegd waarom er geen verspreiding van plantdelen mag plaatsvinden.

De waterstand in de watergang is verlaagd en de gehele oever is tot het grondwaterpeil afgegraven. Helaas bleek tijdens de uitvoering dat de plantwortels volledig rondom de aanwezige gasleiding (-1,5 m. onder maaiveld) zijn gegroeid. Deze leiding is vervolgens geheel afgedekt met een 2 mm dik HPDM-folie om de achtergebleven wortels te verstikken.

Kostbaar

De mechanische verwijdering van de Japanse duizendknoop is kostbaar, zeker vergeleken met het inzetten van chemische bestrijdingsmiddelen waarvan de inzet gezien de watergang niet mogelijk is. Binnen dit deelproject is zo'n 900 m³ grond (met plantdelen) afgevoerd en onder gecontroleerde omstandigheden in een zandwinplas gestort. Indien de plantdelen gedurende meer dan 3 jaar geen zuurstof krijgen sterven ze af. Door alle aanvullende maatregelen (schoonmaken en schoonhouden van materieel, afzetten werkterrein voor onbevoegden, aanbrengen folie) bedragen de kosten zo'n € 63.000,- (€70,- per m³). De komende drie jaar heeft de aannemer een nazorgplicht om de oever te controleren en elke opkomende plant in bijvoorbeeld de randen van het werkterrein direct en geheel te verwijderen.

Voor meer informatie en/of achtergronden over de uitgangspunten en bevindingen van de gemeente Amersfoort in het bestrijden van de Japanse duizendknoop kunt u contact opnemen met Christel Tijhuis, projectleider bij de gemeente Amersfoort: cim.tijhuis@amersfoort.nl.



De oever is volledig begroeid met Japanse duizendknoop en braam



Figuur 1. Verwijderen maaisel met materieel op folie ter voorkoming van verspreiding.



Figuur 2. Afdekken gasleiding met 2 mm HPDM folie.