



# Blauw, blauwer, blauwst

## De oogst aan innoverende waterprojecten

### BOMENPARADE AAN DE WAAL

Het klimaat verandert. De zeespiegel stijgt en men voorspelt heftigere buien en meer neerslag. Het is een gegeven waar waterland Nederland mee moet gaan dealen. Eén van de maatregelen die de overheid neemt om deze problemen het hoofd te bieden, is het project Ruimte voor de Rivier. Volgens het Europees Milieuagentschap een voorbeeldproject als het gaat om aanpassing aan klimaatverandering. De rivieren tussen de dijken hebben namelijk weinig ruimte, waardoor de kans op overstromingen toeneemt. Met meer ruimte voor de rivier wordt het water sneller en beter verwerkt.

Eén van de onderdelen van het landelijke programma Ruimte voor de Rivier is 'Het rivierpark bij de Waal'. In Nijmegen werd een vier kilometer lange nevengeul gegraven en een nieuwe waterkering aangelegd, zo'n 300 meter landinwaarts. Het project is een unieke combinatie tussen waterveiligheid, wonen en recreatie. Het project ontving in februari de Nederlandse Bouwprijs 2017 in de categorie Civiele Kunstwerken.

Langs de dijk bij de Lentse kade zijn 81 iepen geplaatst. De bomen vormen als het ware een bomenparade aan de kade van Lent. De nieuwe Waalkade bij Lent is nu één van de eyecatchers van het project geworden. De kade, waar aan de iepen staan, loopt af naar het water van de nevengeul. Betonnen zitranden op de kade vormen een natuurlijke tribune. Zo ontstaat ook hier een prachtige plek om te recreëren, bij zonnige dagen in de schaduw van één van deze 81 iepen.

**Aannemer/Opdrachtgever:** iLent (Combinatie Dura Vermeer – Ploegam)

**Leverancier bomengrond/bijbehorende producten:** Heicom BV

**Contactpersoon Heicom:** Marcel Straatman



### WATERBERGENDE ONDERGROND VOOR ARCHIPEL

Hevige regenval is niet alleen vervelend als je op de fiets zit, maar vormt ook een flinke uitdaging voor gemeenten. Door toename van bebouwde grond kunnen grote hoeveelheden water op piek momenten niet meer worden verwerkt. Kortom; regenwater moet weer terug de grond in. T&G Terrein en Groenvoorziening heeft dit probleem ondervangen bij de transformatie van locatie Zuiderpark, in opdracht van Archipel Zorggroep.

Bij dit veelzijdige project vormt de groene daktuin het hart van het buiten-terrein en is een 'waterbergende ondergrond' en 'waterdoorlatende verharding' gebruikt om het regenwater zo goed mogelijk terug de grond in te sturen. Archipel Gezondheidscentrum Zuiderpark is reeds officieel geopend.

**Opdrachtgever:** Archipel

**Aannemer:** T&G Terrein en Groenvoorziening

**Contactpersoon aannemer:** Jan Heijmans, T: 085 483 4830



### VERWIJDEREN BEGROEIING OP HET IJSSELOOG

In opdracht van De Jong Zuurmond heeft Weijtmans de begroeiing op het Ijsseloog verwijderd. In het kader van de reconstructie is vooraf de beplanting rond het bassin weggehaald.

Eerst het materiaal ingevaren naar het eiland, begroeiing afgeknipt en met een uitrijwagen in depot gereden en een takkenril gemaakt. Een deel van de takken gechipt en op de takkenril verwerkt als een nieuwe habitat voor de gladde groene slang. De uitvoeringsduur was vier weken, deels vanaf het water met boot afzetten van niet bereikbare beplanting.

**Opdrachtgever:** De Jong Zuurmond

**Aannemer:** Sallandse United





### PLAATSEN WORTELWERINGSSCHERM IN DUINEN VAN CADZAND

Wie wel eens naar het strand is geweest, ken het vast wel; het zanderige heuvellandschap wordt doorgaans afgewisseld met struikgewas. De bekendste struik in de Nederlandse duinen kennen we als de 'Duindoorn'. Deze struik veroorzaakt scheuren en hobbels in fietspaden, waardoor fietsen door de duinen een gevaarlijke onderneming wordt met kans op lelijk vallen. Een doorn in het oog voor fietsend Nederland. Het herstellen van dit asfalt is tijdrovend omdat de paden door mooi natuurgebied lopen en het erg kostbaar wordt om dit probleem in elk deel van het Duingebied aan te pakken. Gelukkig is dit geen probleem meer dankzij de Wortelweringsfrees WSF800. Opzichter van het beheer en onderhoud Waterkeringen, de heer Van Damme, heeft opdracht gegeven aan Rootbarrier B.V. om twee kilometer fietspad te voorzien van een verticaal wortelwerings scherm, de Rootbarrier 420 UV. Het gaat om de fietspaden in de duinen van Cadzand, een populaire plek voor fietsers. Het wortelwerings scherm wordt machinaal verticaal geplaatst nadat de wortels zijn doorgesneden. Direct na plaatsing van het scherm wordt de grond weer gedicht. Fietsers kunnen er tijdens het plaatsen van het scherm gewoon langs en in totaal zal er met twee dagen werk veel pijn en moeite worden bespaard in de toekomst.

**Opdrachtgever:** Waterschap Scheldestromen

**Contactpersoon opdrachtgever:** De heer Van Damme

**Aannemer:** Rootbarrier B.V



### IEPENARBORETUM IN AMSTERDAM

Amsterdam is van oudsher de iepenstad. Het Oeverpark of iepenarboretum herbergt 32 verschillende iepen waaronder enkele 'vergeten' soorten. De soorten hebben een eigen boomkrans met daarin hun naam. Initiatiefnemer is bomenconsulent en iependeskundige Hans Kaljee. Het park is gemaakt op een 650 meter lange en 50 meter brede strip nieuw, opgespoten land naast het IJ. Het is zowel een ode aan de iep als aan het machtige havenlandschap van het IJ. Het park bestaat uit vier zones: een stenen zitrand langs de appartementengebouwen, een grashelling onder de bomen, een promenade met lange houten banken voor wandelaars en fietsers, en een kade met basaltkeien. De hoofdroute vanaf de pont voert langs het nieuwe Filminstituut naar het woon- en werkgebied Overhoeks. Het materiaal is bewust stoer en eenvoudig gehouden met asfalt, beton en stortstenen. Het park vormt één grote tribune met prachtig uitzicht op het IJ en op het centrum.

**Opdrachtgever:** Projectbureau Noordwards, gemeente Amsterdam

**Architect:** Landlab studio voor landschapsarchitectuur i.s.m. Martien van Osch

**Aannemer:** Stadsdeel Amsterdam-Noord



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7225](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7225)