

Waterschap
De Dommel



Welkom bij Waterschap De Dommel

Jac Hendriks
Lid Dagelijks bestuur

Algemeen bestuur



UW WATERSCHAP

- 1 x per 4 jaar verkiezingen
- Bestuursperiode 2015-2019



- Dommel
- Beerze
- Reusel Leijen
- en Essche Stroom
- Zandleij
- Kleine Dommel

Vijf thema's

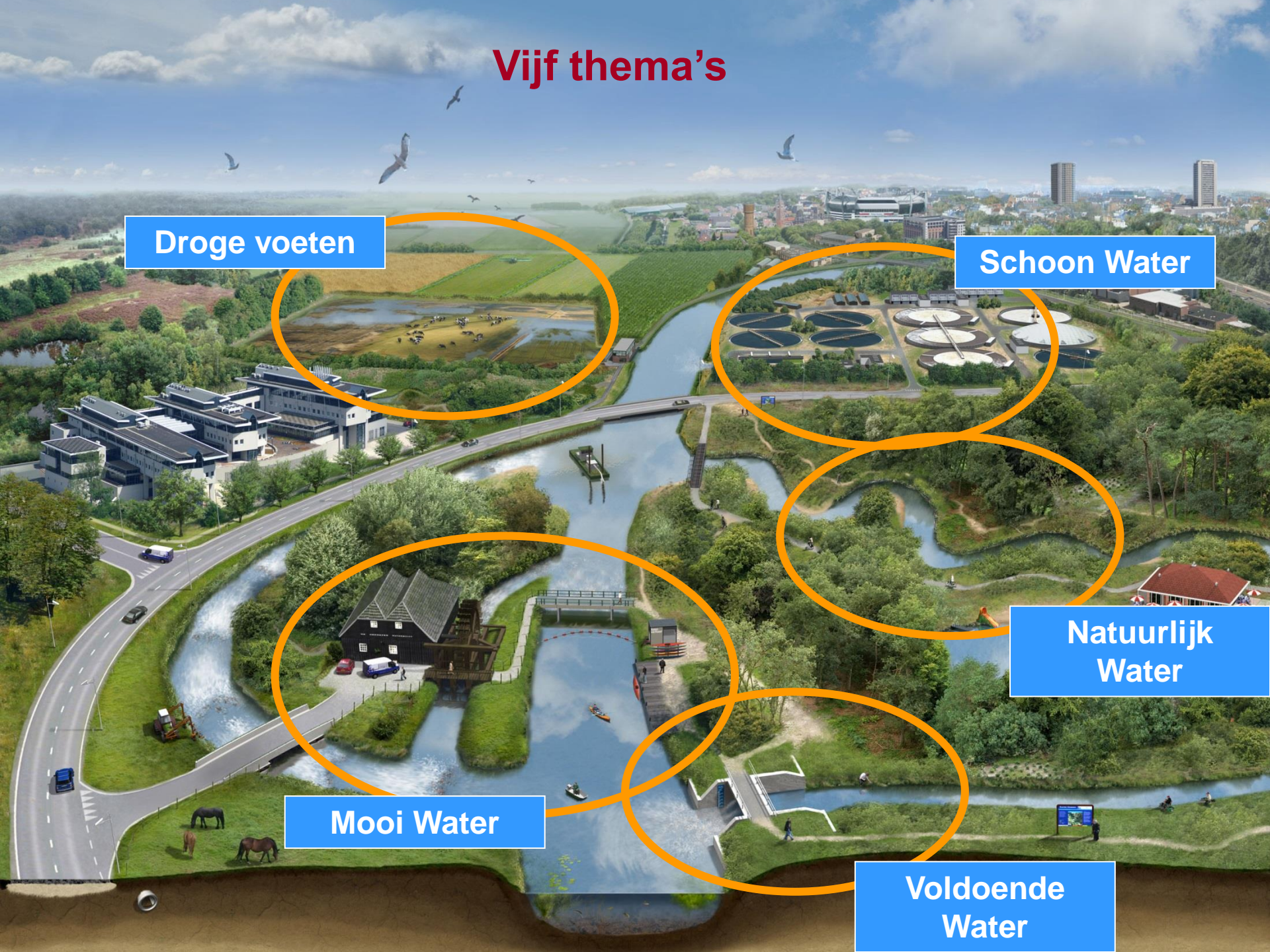
Droge voeten

Schoon Water

Natuurlijk
Water

Mooi Water

Voldoende
Water



Mooi water

Stimuleren dat mensen de waarde van water beleven, door onder meer recreatief gebruik.



UW WATERSCHAP

Het effect van Mooi water is dat het een bijdrage levert aan het welzijn van de inwoners van het gebied.

Geniet van water in je omgeving

Aandacht voor

- **Recreatie**
 - schouwpaden beschikbaar voor wandelroutes
 - aanlegsteigers voor boten
 - zwemmen, vissen, varen en spelen
- **Cultuurhistorie**



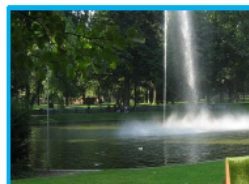
- Prioriteit in Waterbeheerplan 2016 – 2021
- Overname stedelijk water (18 gemeenten)
- Herinrichting en onderhoud
- Meetnet gezond water
- Zwemwaterkwaliteit, blauwalg
- Keuzewijzer stadwateren (4 waterschappen, 8 gemeenten, Sportvisserij Zuidwest Nederland)

Staalkaart Keuzewijzer stadswateren

Keuzes bij water in bebouwd gebied
Keuzewijzer stadswater

1. GEISOLEERDE VIJVER



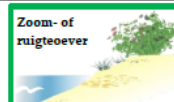
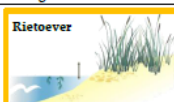

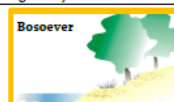

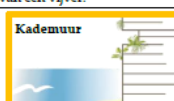
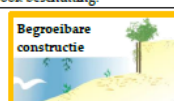
In het stedelijk gebied komt de geïsoleerde vijver veel voor. Het speelt een belangrijke rol in de wijkbeleving en is een aanvulling voor veel parken. Door wandelpaden, steigers of een bruggetje kan die beleving verder worden vergroot. In de meest simpele vorm is de vijver rechthoekig of ovaal, maar er zijn diverse (grillige) vormen mogelijk. Juist deze grilligheid maakt de vijver waardevol en uniek. Die identiteit kan verder versterkt worden met een eigen naam of kunstwerk.



INRICHTING

Functie-groep	Water-systeem	De geïsoleerde vijver kan dienen als permanente bergingsvijver. Door het neerslagwater apart te bergen blijft het voedselarme karakter behouden. Het voedselarme milieu maakt riool overstorten ongewenst.
	Water-kwaliteit	Fontein en watervallen verrijken het zuurstofgehalte van het water. Het geïsoleerde, stilstaande water is ongeschikt voor zuivering.
	Kijkwater	In de stedelijke omgeving fungeert een geïsoleerde vijver altijd als kijkwater. Een fontein of kunstwerk vergroot de betekenis en bekendheid van het water en daarmee ook de betrokkenheid van omwonenden.
	Natuur	Bij de natuurlijke functie dient het voedselarme karakter van de geïsoleerde vijver versterkt te worden, voor de (bijzondere) doelsoorten.
	Recreatie	Afhankelijk van de grootte kan de geïsoleerde vijver fungeren als: visvijver, roeivijver, schaatsvijver of in een park als wandelvijver.
Abiotiek	Een geïsoleerde vijver is permanent watervoerend, wordt voornamelijk gevoed door grondwater en heeft hierdoor een stabiel waterpeil. Voedselarme omstandigheden zijn gewenst.	
Biotiek	In een gezonde, voedselarme vijver zullen vooral ondergedoken planten als Fonteinkruid voor komen. Daarnaast geven bloemrijke drijt(blad)planten als Witte waterlelie en Gele plomp de vijver kleur. De vijver is geschikt als broed- of voedselgebied voor watervogels.	

OEVERMOGELIJKHEDEN

Visualisatie	Plasberm	Moeras- of drasberm	Zoom- of ruigteoever
Beste optie(s) Ook mogelijk Ongeschikt			
Geschiktheid	De getrapte oevervorm is vaak onnodig.	Alleen bij kwelwater of zeer natte bodem.	Optimaal bij natuurfunctie, beperkt toegankelijkheid.
Visualisatie	Rietoever	Pioniersoever	Bosoever
Beste optie(s) Ook mogelijk Ongeschikt			
Geschiktheid	Heeft zuiverende werking, maar beperkt het zicht.	Ongeschikt door het stabiele peil van een vijver.	Geeft veel bladinvall, maar biedt ook beschutting.
Visualisatie	Bloemrijke grasoever	Kademuur	Begroeibare constructie
Beste optie(s) Ook mogelijk Ongeschikt			
Geschiktheid	Niet bij overstromingen.	Bij ruimtegebrek of cultuur.	Bij beperkte ruimte.

1. PLASBERM

De plasberm is een bloemrijk begroeid, ondiep oevergedeelte dat wordt gebruikt als vergroting van de leefruimte voor flora en fauna en verbetering van de veiligheid. Op plaatsen met steile of beschoiede oevers is het een geschikte vooroever en komt daarom vaak voor in combinatie met een beschoiede oever of kademuur. De aanleg van een plasberm vergroot de natuurlijke (belevings)waarde van de oeverzone.



INRICHTING

Functie-groep	Water-systeem	De plasberm heeft lage eisen en kan afhankelijk van lokale omstandigheden vaak met watersysteemfuncties gecombineerd worden.
	Water-kwaliteit	De diverse rietsoorten zorgen voor de zuivering van onder meer stikstof en fosfaat, zij het in beperkte mate ten opzichte van de rietoever.
	Kijkwater	Door het getrapte niveau wordt het uitzicht door een plasberm vaak minder sterk belemmerd dan door een andere ruige oever.
	Natuur	De plasberm wordt bij stadswateren vaak als vooroever bij een beschoiede of steile oever gebruikt en geeft deze een natuurlijke dimensie.
	Recreatie	Door de getrapte aanleg van deze oever wordt de veiligheid vergroot. Als de berm niet te breed of te ruig is ingericht, is het water benaderbaar voor recreatieve functies als hengelsport en waterrecreatie.
Abiotiek	De getrapte aangelegde plasberm staat continu onder water. Dit vereist dat het water niet te zuur, niet te voedselarm maar ook niet extreem voedselrijk is. Reliëf in de plasberm zorgt voor kleinschalige variatie in natere en drogere plekken. Om maaier werkzaamheden niet te hinderen blijven deze hoogteverschillen beperkt (<10 cm).	
Biotiek	De plasberm biedt een meer natuurlijke overgang tussen water en (beschoeid) land. Veel voorkomende soorten zijn bloemrijke moerasplanten als Zwanenbloem, Lisodode, Gele iis, Pijlkruis en Egelskop, in combinatie met diverse rietsoorten. De permanente onderwaterzone herbergt paaiplaatsen voor vissoorten als Rietvoorn, Zeelt en Snoek, en biedt voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën als de Groene en Bruine kikker. Daarnaast is de plasberm een geschikte schuil- en broedplaats voor watervogels. De bloeiende moerasplanten trekken diverse insecten en vlinders aan.	

WATERSYSTEEM

De plasberm biedt ruimte voor oeverbegroeiing langs een kade met beperkte ruimte en ligt bij voorkeur noordelijk, aan de zonzijde, omdat de oever vrij slecht bestand tegen beschaduwing. Peilschommelingen zijn in beperkte mate mogelijk. Door de aanleg van een plasberm vermindert de kans op oevererosie van natuurlijk ingerichte oevers door stroming of golfslag.

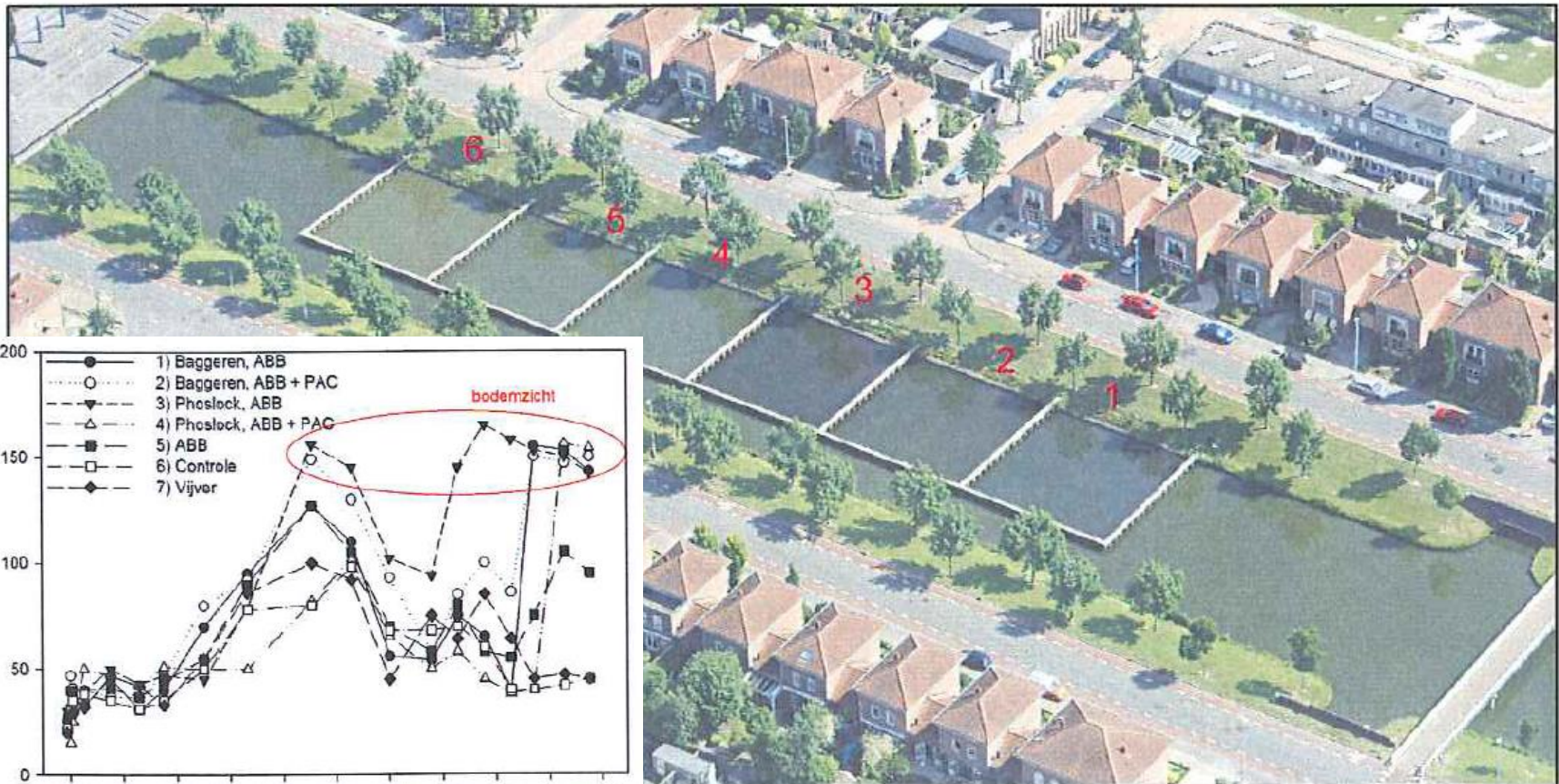


BEHEER

- Vanwege het stilstaande ondiepe water kan een plasberm snel verlanden of dichtgroeien. Door jaarlijks te maaien in het najaar wordt de begroeiing in stand gehouden, waarbij ook boomopslag verwijderd dient te worden om bos- of ruigtegroeit te voorkomen. De nadruk ligt op de ontwikkeling van een soorten- en bloemrijke oeverzone. Bij deze planten sterven de bovengrondse delen na het groeiseizoen af. De ondergrondse delen lopen in het voorjaar opnieuw uit.
- Gefaseerd maai-beheer beperkt de schadelijke gevolgen van het maaien voor de fauna (vlinders, libellen, amfibieën, moerasvogels) en veroorzaakt bovendien ruimtelijke variatie.
- Passief beheer leidt tot ruigte, struweel en opgaand hout. Bovendien zal na 3 tot 5 jaar verlanding optreden. Sterk verlandte oevergedeeltes dienen tot een gewenste diepte ontgraven te worden om het watermilieu te behouden.

Onderzoek Stiffelio vijver Eindhoven

UW WATERSCHAP



Luchtfoto van maandag 14 juni 2010: de kleurverschillen tonen verschil in helderheid van het water

Stedelijk water en blauwalg



UW WATERSCHAP

Waterschap vist Jan van Galenvijver Vught leeg voor onderzoek naar blauwalg

Gepubliceerd op: 26 april 2016

Vrijdag 29 april vist Waterschap De Dommel de Jan van Galenvijver in Vught leeg. De Dommel doet dit voor onderzoek naar het ontstaan en de bestrijding van blauwalg. Een deel van de vissen wordt diezelfde dag weer teruggeplaatst. De rest wordt uitgezet in een andere vijver. Naast het afvissen van de vijver, worden om de waterkwaliteit te verbeteren dit jaar micro-organismen en waterplanten aan de vijver toegevoegd.



Foto: Mark Scheepens

Stedelijk water en landelijk gebied



UW WATERSCHAP

Water- en natuurplannen van Tilburg

