

Biodiversiteitsherstel voor een natuurlijk waterbeheer



ijsvogel; bosbeekjuffer; knoflookpad; Heikant (Merkske); rietorchis; Europese otter; winde

1. Inleiding

Het gaat slecht met de biodiversiteit in Nederland. Daarom heeft het Waterschap Brabantse Delta zich als taak gesteld om bij te dragen aan biodiversiteitsherstel. Deze ambitie om biodiversiteit te herstellen is opgenomen in het bestuursakkoord 'Samen beter!' 2019-2023 en is vastgesteld in het Waterbeheerprogramma (WBP) 2022-2027. Zo is een leidend beginsel in het WBP 'natuurlijk als het kan, technisch als het moet'. Het waterschap is sinds 2019 ook partner van het Deltaplan biodiversiteitsherstel dat als doel heeft om biodiversiteit te herstellen. Om het onderwerp biodiversiteit meer te verankeren binnen het waterschap, is biodiversiteit onderdeel gemaakt van de vierde pijler Vitaal onder het programma Klimaat & Duurzaamheid. Daarnaast is biodiversiteit nu ook geborgd in een nieuw bedrijfswaardenmodel. Hiermee is een begin gemaakt met biodiversiteitsherstel.

Echter, er is een aspect van biodiversiteit onderbelicht gebleven in het WBP en dat is de **ecologische samenhang van soorten in ecosystemen**. Hiermee wordt de interactie tussen soorten (planten, dieren, schimmels, bacteriën) en hun omgeving bedoeld. Deze ecologische samenhang is wat voor een goed functionerend ecosysteem zorgt. Een goed functionerende biodiversiteit zorgt voor gezonde en veerkrachtige ecosystemen die water zuiveren en ontgiften, zorgen voor opslag en circulatie van zoetwater, zorgen voor een gezonde bodem en het klimaat beter reguleren. Biodiversiteit helpt dan ook met het uitvoeren van watermanagement: de natuur doet (een deel van) het werk. Omgekeerd is water, zowel voldoende water als water van goede kwaliteit, belangrijk voor een functionerende biodiversiteit. Biodiversiteit en watermanagement gaan hand-in-hand.

Biodiversiteit kan een verbindende factor zijn tussen de opgaven van het waterschap (water, natuur, klimaat, stikstof, bodem). Natuur kan een positieve bijdragen leveren aan de opgaven, maar wordt daarnaast ook beïnvloed door activiteiten voor die opgave. Zo zijn biodiversiteit en klimaatverandering onlosmakelijk met elkaar verbonden. Biodiversiteitsverlies kan niet worden aangepakt zonder rekening te houden met klimaatverandering, maar de gevolgen van klimaatverandering kunnen niet succesvol worden bestreden zonder de rol van biodiversiteit en ecosystemen hierin. Als het waterschap zich richt op natuurbehoud en het herstellen van biodiversiteit en ecosystemen, dan kan het waterschap tegelijkertijd klimaatverandering bestrijden en krijgt het waterschap nog vele andere voordelen (ecosysteemdiensten als recreatie, gezondheid, etc.). Door slim gebruik te maken van biodiversiteit en deze in samenhang te zien met andere opgaven, biedt biodiversiteit het waterschap kansen om haar ambitie voor een klimaatbestendig en veerkrachtig waterlandschap te realiseren.

Dit koppelen van biodiversiteit aan andere opgaven van het waterschap wordt bereikt door een natuurinclusief denken en doen (ook wel nature-based solutions genoemd). Hierbij wordt de kracht van de natuur gebruikt voor het oplossen van problemen in watermanagement. Denk bijvoorbeeld aan de Marker wadden (waterkwaliteit), Westerlijke langstraat (waterkwantiteit) of grienden voor dijken voor het reduceren van de golfslag (waterveiligheid). Deze natuurlijke oplossingen leiden tot veerkrachtige en duurzame oplossingen, die kunnen meegroeien met de constante veranderingen in de omgeving. Vaak gaan natuurlijke oplossingen hand-in-hand met het aanpakken van de oorzaken en gevolgen van klimaatverandering.

Ruimtelijke ordening is een belangrijk aspect bij het herstellen van biodiversiteit en het koppelen van biodiversiteit aan andere opgaven van het waterschap. Immers bij biodiversiteitsherstel gaat het met name om het herstellen en creëren van de fysische en ecologische

randvoorwaarden voor de instandhouding van soorten. Kort gezegd een plek waar planten en dieren zich kunnen vestigen en overleven. Met de vele assets, eigendommen en beheerterreinen van het waterschap is er heel wat oppervlakte (en potentiële natuurelementen) in huis om een belangrijke bijdrage te (kunnen) leveren aan het herstel van biodiversiteit. Zo kunnen dijken worden gebruikt als netwerk van leefgebieden en verbindingroutes voor planten en dieren door bloemrijke vegetaties op dijken aan te leggen en te beheren.

In deze nota wil het waterschap de ambitie voor biodiversiteit aanscherpen en de daarmee samenhangende kansen voor watermanagement uitleggen en benadrukken (hoofdstuk 2). Daarbij gaat het over ecosysteemherstel waarbij de natuur wordt gekoppeld aan andere opgaven van het waterschap, zoals klimaatverandering (hoofdstuk 3). Daardoor speelt biodiversiteit een rol in alle kerntaken van het waterschap en vormt het een rode draad door de organisatie. Om deze transitie op gang te brengen en het natuurinclusief denken en doen te faciliteren en verder te ontwikkelen binnen het waterschap wordt voorgesteld om 1. keuzes voor ruimtelijke inrichting te baseren op zeven leidende principes (hoofdstuk 4), en 2. een interne denktank voor biodiversiteit op te zetten (hoofdstuk 5).



Het Merkske, nabij het Groeske

2. Biodiversiteit

Biodiversiteit is de verscheidenheid aan leven, in allerlei vormen, op aarde. Het omvat het aantal soorten, hun genetische variatie en de interactie van deze levensvormen binnen complexe ecosystemen. De definitie van biodiversiteit volgens de internationale Conventie voor Biologische Diversiteit (CBD) luidt:

‘De variabiliteit in organismen uit de gehele wereld, waaronder terrestrische, mariene en andere aquatische ecosystemen en de ecologische verbanden waar ze deel van uitmaken; de diversiteit betreft de variatie binnen soorten, tussen soorten en tussen ecosystemen.’

Maar wat betekent dat nu eigenlijk?

Kort gezegd is biodiversiteit **de motor van een ecosysteem**. Een ecosysteem bestaat uit complexe relaties tussen soorten en hun omgeving. Verschillende leefgebieden (open grasland, bos, moeras) en verschillende omstandigheden (nat/droog, zon/schaduw, stromend/stilstaand water) zorgen ervoor dat verschillende planten en dieren kunnen bestaan. Deze verschillende soorten planten en dieren vervullen verschillende belangrijke functies binnen een ecosysteem (fotosynthese, afbreken van organisch materiaal, e.d.). Zo zorgen roofdieren zoals wolven ervoor dat populaties van bijvoorbeeld herten niet te groot worden, dat deze prooidieren korter leven en zich meer verplaatsen. Hierdoor kunnen bomen en planten hoger groeien omdat ze niet of minder worden begraasd. Deze vegetatie trekt weer veel andere dieren aan waaronder vogels. Daarnaast wordt de bodem steviger door boomwortels en geeft de vegetatie schaduw. Vogels vervullen ook weer een scala aan functies waaronder het zorgen voor habitats voor andere dieren (een specht maakt holen voor andere vogels en zoogdieren) en het verspreiden van zaden van planten. En ga zo maar door. Soorten vervullen hun eigen functie en samen zorgen ze ervoor dat een ecosysteem optimaal functioneert, een uitgebalanceerd ecosysteem. Als je soorten ertussenuit haalt dan werken de processen minder goed. Haal je teveel soorten uit het systeem dan stort het systeem uiteindelijk in. Uitgebalanceerde ecosystemen zijn minder kwetsbaar voor verandering omdat er soorten zijn die functies kunnen overnemen. Dit maakt een ecosysteem **veerkrachtig**. Na bijvoorbeeld een ziekte kunnen deze systemen zich sneller herstellen en zullen ze niet zo snel ineensorten. Met een verlies aan soorten verliest een systeem aan veerkracht. Veerkrachtigheid is heel belangrijk omdat ecosystemen onder groeiende druk staan van o.a. exoten en klimaatverandering.



Voorbeeld

De kokerjuffer is de ultieme indicator van een geslaagd beekherstelproject. Kokerjuffers spelen namelijk een belangrijke rol in het ecosysteem. Ze zijn de “opruimers” van de onderwaterwereld en breken onder meer dood hout, algen en bladeren af. De voedingsstoffen die vrijkomen zijn weer essentieel voor andere organismen in de beek. Om kokerjuffers tevreden te stellen, moeten er bomen langs de beek staan. Bomen langs een beek zorgen voor schaduw op de beek en daarmee een lagere watertemperatuur.

Waarom is biodiversiteit belangrijk

Biodiversiteit is **essentieel** voor functionerende ecosystemen en daarmee de gezondheid en overleving van mensen. Functionerende ecosystemen leveren de mens diensten, de zogenaamde ecosysteemdiensten. Deze ecosysteemdiensten zijn vaak direct waarneembaar, denk bijvoorbeeld aan het produceren van zuurstof, grondstoffen en bouwmaterialen, medicijnen, voedsel en kustbescherming. Maar veel ecosysteemdiensten zijn niet tastbaar, zoals het zuiveren en ontgiften van water, regulering van klimaat, inspiratie, positieve effecten op mentale gezondheid, het kunnen genieten, ontspanning, ontaarden in de natuur en culturele identiteit. Biodiversiteit is dan ook belangrijk voor een goede volksgezondheid. Veel van deze diensten hebben een enorme economische waarde. Zo zorgen wilde bestuivers van alleen appels en peren in Nederland al voor zo'n 40 miljoen extra opbrengst. De meeste van deze diensten kunnen niet door onze technologie worden overgenomen.

Voorbeeld

De staat New York ontdekte dat het natuurlijke stroomgebied Catskills-Delaware zoveel water zuivert en filtert dat vervanging door technische middelen zoals een waterzuiveringsinstallatie tussen de 6 en 8 miljard dollar zou kosten. Het beschermen en in standhouden van het stroomgebied kost slechts 1,5 miljard dollar. Daarnaast zorgt het stroomgebied voor het verminderen van overstromingen, voorkomen van bodemerosie, opslag CO₂, habitat en bescherming van dieren en nog veel meer (Turner & Daily 2008. Environ. Resource Econ. 39:25-35).

Waarom werkt Brabantse Delta aan biodiversiteitsherstel?

Er zijn veel urgente redenen om hard te werken aan biodiversiteitsherstel.

1. *Natuurlijke oplossingen geven een win-win situatie.*

Door oplossingsstrategieën af te stemmen op de natuur (nature-based solutions, natuurinclusief, ecosysteem gebaseerde aanpak) laten we de natuur ons helpen in het uitvoeren van onze kerntaken terwijl we tegelijk de natuur in stand houden. Bossen kunnen helpen tegen overstroming (als buffer tegen golven) maar hebben ook invloed op het vasthouden van water, het bieden van habitat voor soorten, abiotische factoren als temperatuur (schaduw), klimaatverandering, recreatie etc.

2. *Biodiversiteit en klimaatverandering zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.*

Biodiversiteitsverlies kan niet worden aangepakt zonder rekening te houden met klimaatverandering. En omgekeerd kunnen de gevolgen van klimaatverandering niet succesvol worden bestreden zonder de rol van biodiversiteit en ecosystemen hierin. Biodiversiteit speelt een cruciale rol in het tegengaan van klimaatverandering, terwijl klimaatverandering ernstige gevolgen heeft voor biodiversiteit. Als het waterschap zich richt op natuurbehoud en het herstellen van biodiversiteit en ecosystemen, dan kan het waterschap tegelijkertijd klimaatverandering bestrijden en krijgt het waterschap nog vele andere voordelen (ecosysteemdiensten als recreatie, gezondheid, etc.). Een goede biodiversiteit geeft gezonde en veerkrachtige ecosystemen ofwel goed functionerende ecosystemen. Functionerende ecosystemen nemen koolstof op. Met name veengebieden, moerassen en bossen zijn belangrijke natuurlijke koolstofopslagplaatsen. Ook een bos met een grotere diversiteit neemt meer koolstof op dan een minder gevarieerd bos.

3. *Natuurlijke oplossingen zijn veerkrachtig, vaak efficiënter en economisch aantrekkelijk.*
De natuur perfectioneert al miljoenen jaren haar natuurlijke processen om te kunnen meebewegen met veranderingen. Natuurlijke oplossingen tegen o.a. klimaatverandering zijn dan ook veerkrachtiger en vaak efficiënter dan technische oplossingen. Daarnaast zijn natuurlijke oplossingen ook economisch aantrekkelijk wanneer er rekening wordt gehouden met alle voordelen die mensen ontleen aan gezonde, goed functionerende ecosystemen zoals rivieren en wetlands.
4. *De urgentie van de biodiversiteitscrisis.*
Ecosystemen worden gekenmerkt door omslagpunten. Door een verlies aan soorten neemt het functioneren van dat ecosysteem af. Als teveel soorten verloren gaan gaat het ecosysteem naar een ander evenwicht waar ze minder of geen ecosystemendiensten meer leveren. Bijvoorbeeld een ecosysteem neemt dan geen koolstof meer op (nodig tegen klimaatverandering) maar kan zelfs koolstof vrij gaan geven. Deze omslagpunten zijn onomkeerbaar. Het is dan ook urgent dat deze omslagpunten worden vermeden door het verlies aan soorten om te zetten in een toename van soorten (bend-the curve).
5. *Het waterschap is het verplicht door wetgeving en afspraken.*
KRW, Waterbeheerplan, deltaplan, Natuur 2030, e.d.
6. *Het is een maatschappelijke en morele verplichting en ethische noodzaak.*
Schoon en gezond water is een recht. Natuur is belangrijk voor menselijk welzijn. We moeten de wereld in goede staat nalaten aan de volgende generaties. Daarnaast hebben planten en dieren een intrinsieke waarde die vereist dat we er respectvol mee omgaan.

Natuurinclusief werken: het nieuwe normaal

Klimaatverandering, de biodiversiteitscrisis, de bodemkwaliteit en andere grote uitdagingen van de 21^e eeuw betekenen dat het waterschap anders moet omgaan met de inrichting van het landschap. Het waterschap moet innoveren. Een belangrijke, duurzame oplossingsrichting is om de natuur ons te laten helpen bij de problemen waar we tegenaan lopen. Zo kan de natuur een hoofdrol spelen bij het oplossen van inrichtingsvraagstukken. De natuur is immers onze beste waterbouwkundige ingenieur. Daarom is een centraal beginsel in het waterbeheerprogramma 'natuurlijk waar het kan, technisch waar het moet.' Dit sluit weer goed aan op de ambitie om water en bodem weer meer leidend te laten zijn. Dit betekent dat het waterschap bij alles wat ze wil veranderen in het landschap moet kijken of de natuur een even goede of zelfs betere oplossing heeft. Dit heet natuurinclusief werken. Een natuurinclusief project draagt bij aan de lokale biodiversiteit en natuurwaarden, en stelt de natuur in staat om ons helpen. Natuurinclusieve projecten zijn projecten die ecosystemen herstellen zodat die hun oude diensten kunnen leveren, of nieuwe natuur creëren zodat die nieuwe diensten kunnen leveren.

3. Hoe bevordert Brabantse Delta de biodiversiteit?

Het waterschap werkt op allerlei manieren aan het behouden en herstellen van biodiversiteit. Dit varieert van *structureel werken aan het verbeteren van de leefomstandigheden* van planten en dieren (zoals beek- en kreekherstel, natte natuurparels, EVZ, vispassages) tot *kleinschalige maatregelen* (zoals nestkasten plaatsen, inbrengen of laten liggen van beekhout, aanpassingen in maaibeheer). Het inzicht dat de natuur kan helpen bij het uitvoeren van de waterschapstaken, via ecosysteemdiensten, wordt steeds breder gedragen binnen de organisatie. Hieronder volgen een klein aantal voorbeelden die laten zien hoe het waterschap werkt aan biodiversiteitsherstel en/of ecosysteemherstel. Daarbij is niet aangegeven wat de scope van de activiteit is (pilot, breed toegepast, op kleine schaal, e.d.).

- **Natuurontwikkeling door verhoging grondwaterpeil** (Westelijke Langstraat).

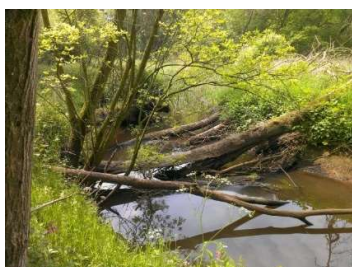
In de Westelijke Langstraat worden de natuurlijke randvoorwaarden teruggebracht die horen bij het oorspronkelijke slagenlandschap (zie foto). De oorspronkelijke kweldruk wordt hersteld door een samenspel van maatregelen: peilopzet in een centraal gelegen afvoerkanaal, gecombineerd met het selectief afplaggen van de bovengrond van percelen met voedselrijke bovengrond. Daardoor kan het schone kwelwater tot aan de wortelzone komen zodat een vegetatie ontstaat die hoort bij natte schraalgraslanden, kalkmoerassen en trilvenen.



- **Bloemrijke dijken en graslanden** (door sinusmaaien, begrazing, inzaaien, e.d.), waarin naast verschillende soorten grassen ook verschillende kruiden (met opvallende bloemen) aanwezig zijn. De kruidenrijke vegetatie is meer soortenrijk en aantrekkelijker voor zowel insecten als mensen. Daarnaast hebben deze kruidenrijke grasmatten een goed ontwikkelde wortelzone waardoor een dijk sterker wordt en daarmee bijdraagt aan de *preventie* tegen overstroming (zie Stowa-bloemrijke sterke dijken).



- Kleinschalige maatregelen in beken helpen natuurlijke processen op gang (**Bouwen met Natuur** (BmN)). Voorbeelden hiervan binnen het waterschap zijn: aanpassingen in maaibeheer, het planten van bomen langs beken voor o.a. schaduw, inval van takken en bladeren, en het inbrengen of laten liggen van beekhout.



boomstammen in een beek (Merkske)



Sinusmaaien



Nestkast voor een valk

- **Nestkasten, bijenhôtels, vleermuisverblijven, e.d.** Roofvogels, zoals valken en uilen, zorgen dat populaties van kleine gravers zoals mollen en muizen niet te groot worden. Dit beperkt de graafschade aan dijken. Mezen helpen de eikenprocessierups te bestrijden.
- **Waterharmonica** voor het natuurlijk nazuiveren van effluent uit de RWZI. Via een soort zuiveringsmoeras wordt op een natuurlijke manier nieuw leven in het effluent geblazen. Zo wordt een overgang tussen schoon gezuiverd RWZI -water en het ontvangend aquatisch ecosysteem gecreëerd. Een waterharmonica kan de waterkwaliteit en natuurwaarden verbeteren maar ook dienst doen als waterberging en als recreatiegebied.
- Om aquatische biodiversiteit te bevorderen zijn **vissenbossen** en **paaiplaatsen** aangelegd. In de Veste zijn bundels wilgentakken geplaatst en verankerd waardoor macrofauna (zoals vissen) bescherming kunnen zoeken of veilig kunnen paaïen. In het Mark Vliet systeem zijn paaiplaatsen voor vissen aangelegd. Hiervoor zijn geulen parallel aan de rivier aangelegd met **natuurvriendelijke oevers** en **connecties** met het hoofdsysteem. Zo is er een ecologisch gezonder systeem ontstaan waar planten zich kunnen vestigen en een aantrekkelijke paaï-, schuil- en verblijfplek voor macrofauna en vissen is gecreëerd.



Vissenbos



Paaigeul met natuurvriendelijke oever (Mark-Vlietsysteem)

- Migratiesystemen zijn aangebracht en worden onderhouden voor fauna, zoals ecologische verbindingzones (EVZ) en vispassages in barrières als stuwen en gemalen.
- Sinds 2021 is het waterschap betrokken bij de **Brabantse Biodiversiteitsmonitor Melkveehouderij (BBM)**. Deze regeling heeft als doel om het verdienmodel van melkveehouders te combineren met het verbeteren van water, bodemkwaliteit en biodiversiteit in de regio. Je kunt als melkveehouder een beloning krijgen op basis van een score op bepaalde duurzaamheidsindicatoren. De melkveehouder bepaalt zelf welke maatregelen hij neemt om hoger te kunnen scoren, zoals het verhogen van het aandeel kruidenrijk grasland.
- **Agrarisch Natuurbeheer.**
Voor agrarisch natuurbeheer heeft het waterschap twee regelingen:
 1. Stimuleringsregeling Landschap (STILA): dit is een provinciale regeling voor agrarisch natuurbeheer waarbij grondwaardedaling, aanleg en beheer wordt vergoed. Hierin zitten de thema's bloemrijke dijken, waterkwaliteit en ecologie en klimaat. Onze cofinanciering hierin is 50%. De andere 50% komt vanuit de provincie.
 2. Agrarisch Natuur en Landschapsbeheer (ANLb): dit is een landelijke regeling voor agrarisch natuurbeheer waarbij alleen voor jaarlijks beheer wordt vergoed. Hierin zitten onze akkerranden en bodempakketten. Onze cofinancieringsbijdrage is 35%. De andere 65% komt uit de EU.

4. Principes voor het versterken van biodiversiteit

Om de ambitie voor klimaatbestendige en veerkrachtige waterlandschappen te realiseren is het belangrijk om een integrale kijk te hebben op de land-water systemen zodat meerdere opgaves tegelijkertijd kunnen worden opgepakt. Biodiversiteit biedt een kans om de verschillende opgaves te verbinden (klimaat en energieopgave, verduurzaming landbouw). Het is de bedoeling dat het waterschap een transitie ondergaat van dingen doen ten behoeve van biodiversiteit naar natuur zien als onderdeel van de oplossing. Dat betekent dat natuur een sterkere positie moet krijgen bij keuzes omtrent ruimtelijke inrichting. Zeven principes, die elkaar versterken, geven hieraan sturing.

1. Natuurinclusief denken en doen staat aan de basis (WBP 'natuurlijk als het kan, technisch als het moet')

Oplossingen komende vanuit het natuurlijke systeem worden zoveel mogelijk mee afgewogen. Natuurinclusief denken en doen is de rode draad door de organisatie.

2. Gebiedsgerichte aanpak

Door een gebiedsgerichte aanpak van biodiversiteitsherstel kan natuurherstel worden verbonden aan andere opgaves in dat gebied (meekoppelen), zoals verduurzaming van de landbouw, energieopgave, en klimaatadaptatie.

3. Water en bodem zijn sturend

Het natuurlijke systeem is uitgangspunt voor de oplossingen die aangedragen worden. Het bodemtype en de watersystemen zijn bepalend voor de ruimtelijke inrichting.

4. Elke druppel telt: water van bron tot monding vasthouden, bergen, afvoeren

Om de biodiversiteit en kwaliteit van de natuurlijke omgeving te vergroten en elke druppel water optimaal in te zetten, moet ons watermanagement gericht zijn op het maximaal vasthouden, benutten, bergen en dan pas afvoeren van water.

5. Sterkere positie van waarde van natuur bij economische en politieke afwegingen (bedrijfswaardetabel)

Het ombuigen van de biodiversiteitscrisis is een van de grootste uitdagingen van de 21^e eeuw en heeft brede maatschappelijke steun. Desondanks heeft het natuurbelang nog altijd vaak een zwakke positie bij economische en politieke afwegingen. Om substantiële stappen te kunnen zetten naar een natuurinclusieve samenleving, moet het natuurbelang volwaardig meetellen in de economische en politieke besluitvorming. Daarnaast kunnen nieuwe verdienmodellen ook kansen creëren, bijvoorbeeld het concept 'payment for ecosystem services'.

6. Grens-ontkennend samenwerken

De natuur stoort zich niet aan door de mens ingestelde administratieve grenzen. Ook het onderscheid Rijkswater en regionaal water is planten en dieren onbekend. Grens-ontkennend samenwerken (incl. de Vlaamse partners) is nodig voor het wegnemen van barrières voor biodiversiteitsherstel.

7. Toepassen van voortschrijdend inzicht.

Al doende leren we.

5. Borgen van biodiversiteitsbeleid

Waterschap Brabantse Delta wil de bijdragen aan het herstel van biodiversiteit versterken, zowel via samenwerking met anderen als in de eigen werkwijze en op eigen terreinen en assets. Dit betreft zowel structurele werkzaamheden als kleinschalige maatregelen. Daarnaast wil het waterschap biodiversiteitsherstel koppelen aan andere opgaven van het waterschap. Dit doet het waterschap door niet alleen verder te bouwen op wat er al gebeurt aan biodiversiteitsherstel, maar ook door natuurinclusief denken en doen sterker te verankeren binnen het waterschap. Om deze transitie op gang te brengen en verder te ontwikkelen wordt een interne denktank voor biodiversiteit opgezet.

Denktank biodiversiteit

Deze denktank bestaat uit vertegenwoordigers uit de relevante processen en vormt een centrale plek binnen de organisatie voor het onderwerp biodiversiteit. Taken zijn onder andere:

- Inventariseren van kansen om biodiversiteit te versterken en te koppelen aan andere opgaven. Bijvoorbeeld een kansenkaart voor bossen of natuurvriendelijke oevers.
- Het verzamelen van kennis over innovaties en ideeën (nationaal en internationaal) rondom natuurinclusief werken (bouwen met natuur, eco-engineering) en biodiversiteitsherstel.
- Meedoen aan projecten en daarbij de mogelijkheden voor natuurinclusief werken voorstellen en/of helpen uitwerken. Het team is betrokken bij de start van projecten, en bij gebieds-, onderhouds- en beheerplannen, zodat biodiversiteit altijd wordt meegenomen. Op deze manier is voldoende aandacht en kennis aanwezig voor het thema biodiversiteit tijdens het toepassen van de methodiek van Duurzaam GWW (Grond-, weg en waterbouw) bij projecten.
- Vraagbaak voor het onderwerp biodiversiteit.
- Bewustwording, educatie en ambassadeursrol binnen de organisatie.
- Visievorming, bijvoorbeeld met behulp van het uitwerken van kansenkaarten voor ruimte voor wetlands, blauwgroene dijken met aansluiting op andere waterschappen, natuurvriendelijke oevers, levende rivieren
- Initiëren / uitwerpen pilotprojecten (bv levende rivieren: Oude Maas)
- Gebruik maken van de biodiversiteitsprofielen die door Tauw zijn ontwikkeld.
- In gebruik nemen van icoonsoorten om te communiceren over doelen en ontwikkelingen in biodiversiteitsherstel. Hiervoor zullen vijf tot tien icoonsoorten worden benoemen die kenmerkend zijn voor Brabantse Delta.
- Uitbreiden van samenwerking met onder andere de andere Brabantse waterschappen.