

Deltaplan Waterbesparing

Het drinkwatergebruik in Nederland stijgt en tegelijkertijd vindt klimaatverandering plaats. Daarom is aandacht voor duurzaam drinkwatergebruik van groot belang. Brabant Water zet met het Deltaplan Waterbesparing in op slim watergebruik via vier routes.

Route 1: Bewustwording watergebruik bij consumenten

Onderzoek heeft aangetoond dat de Nederlander denkt gemiddeld 60 liter water per dag te gebruiken. In de praktijk is dat vaak het dubbele. Tijd voor actie, tijd voor bewustwording.

Resultaat:

- Online campagne 'Slimmer omgaan met water': langdurige campagne om klanten steeds meer bewuster te maken van hun watergebruik. Laagdrempelige tips over waterbesparing biedt Brabant Water aan via social media en online advertising.
- Besparing is een belangrijk thema op educatieplatform 'lesjedorst.nl' met 40.000 bezoekers per jaar en bij 200 gastlessen op scholen in heel Brabant.
- Inzet van waterbespaarspel voor kinderen bij een groot aantal evenementen in de regio.
- Actief uitdelen van douchecoaches.
- Gebruiksmanager op eigen website waarmee mensen kunnen uitrekenen hoeveel ze gebruiken en bespaartips.
- Tips via mailings om slimmer om te gaan met water.
- Samenwerking met Brabantse gemeenten, woningcorporaties en waterschappen om bovenstaande middelen nog breder te verspreiden.





Route 2: Waterbesparing bij zakelijke klanten

Brabant Water heeft naast 2,5 miljoen huishoudelijke klanten ook zakelijke klanten, waar water een belangrijk onderdeel is van het productieproces. Brabant Water is met hen in gesprek over duurzame oplossingen.

Resultaat:

- Iedere maand één waterscan bij een van de grote bedrijven, waarbij het watergebruik van het bedrijf wordt onderzocht. Daaruit volgt advies voor het bedrijf met mogelijkheden om duurzamer met water om te gaan.
- Ontwikkelen van een waterscan voor andere zakelijke klanten.
- Slimme watermeter voor bedrijven, gemeenten en woningcorporaties om dagelijks inzicht in hun watergebruik te krijgen en verspilling tegen te gaan.
- Twee keer per jaar een bijeenkomst – de Waterdialoog – met als doel bedrijven met elkaar in contact te brengen en ideeën uit te wisselen over duurzaam watergebruik.
- Watermanagement plannen op industrieterreinen in Moerdijk i.s.m. Havenbedrijf Moerdijk.
- Hergebruik en watersubstitutie bij zakelijke klanten bevorderen.



Route 3: Optimaliseren van de interne waterhuishouding

Uiteraard neemt Brabant Water zelf ook maatregelen om het watergebruik in de eigen bedrijfsvoering terug te dringen. Het water dat Brabant Water zelf nodig heeft voor de productieprocessen proberen ze zoveel mogelijk te hergebruiken.

Resultaat:

- Investeringsplan om de komende jaren een aantal Spoelwater-Terugwin-Units (STU's) te plaatsen. Een zeer grote investering met een potentie van 1.000.000 m³ besparing in de komende jaren.
- Spoelwaterzuivering met keramische membranen om in het productieproces lekverlies nog verder terug te dringen.
- Zuiveringsconcept om voor drinkwaterproductiebedrijf Helmond vanaf 2020 600.000 m³ water dat via de spoelvijver in de Zuid-Willemsvaart terecht komt, weer in te zetten voor drinkwater.
- Inzet van spoelwater van waterproductiebedrijf Veghel voor agrariërs in de buurt (project Bufferboeren met 300.000 m³ op jaarbasis)
- Data science voor een nog betere voorspelling van de watervraag en voor het detecteren van lekverlies.

Route 4: Samenwerking en omgeving

Brabant Water werkt samen met diverse andere partijen in de waterketen aan slimme oplossingen.



Resultaat:

- Ontwikkeling van de nieuwe woonwijk in Helmond: Brainport Smart District: een nieuwbouwproject waarbij samenwerking en innovatie centraal staan. Hierbij zet Brabant Water in op duurzame woningbouw en circulair watergebruik. In potentie is 50% minder watergebruik haalbaar.
- Deelname Water Embassy, Dutch Design Foundation: een creatieve Waterhub voor kennisdeling, inspiratie en het versnellen van innovatie.
- Onder de noemer 'Waterfabriek' initieert en stimuleert Brabant Water in samenwerking met waterschappen plannen om afvalwater (van afvalwaterzuivering) geschikt te maken voor de landbouw en de industrie.
- Bij het Bedrijventerrein BZOB in Helmond onderzoeken waterschap Aa en Maas en Brabant Water de mogelijkheden om afvalwater van het RWZI te hergebruiken. Dit levert een potentiële besparing op van circa 1 miljoen m³ drinkwater.
- In Tilburg uitwerking van een soortgelijk project in samenwerking met Provincie, waterschap de Dommel en bedrijven.
- Duurzame woningbouw met de Provincie en woningbouw-corporaties. Pilot met woningbouwvereniging Sint Jozef in Boxtel met toepassing waterbesparende maatregelen bij nieuwbouw en renovatie.