



Duurzaam GWW



Duurzame slibverwaarding en de Aanpak

Duurzame slibverwaarding en de Aanpak

Normaal blijft bij het zuiveren van afvalwater verontreinigd zuiveringsslib achter. Waterschap de Dommel wilde de kringlopen in dit proces, zoveel mogelijk sluiten en dat is gelukt. In dit project zijn inzichten en instrumenten verworven in de mogelijkheden en kansen voor het verwaarden van zuiveringsslib. Het resultaat: de Energiefabriek bij Tilburg waar een innovatieprogramma gestart wordt.

Hier maakt men straks biogas van het slib, dat weer wordt omgezet in groene stroom. Tegelijkertijd leidt dit programma tot nog veel meer slimme combinaties van producten, technieken, kosten en afzetgebieden. Met als hoofdresultaat; schoon water met een gesloten kringloop en hergebruik van materialen.

Toine van Dommel, procesmanager Onderhoud & Bouw:

"Investeren in de toekomst vraagt lef om omgekeerd te denken. Niet inzetten op bestaande kennis met waarschijnlijk een lage score op effect, maar organiseren dat kansen worden gecreëerd."



Meer informatie:

Voor meer informatie over dit project:
[De Energiefabriek Tilburg](#)

Voor meer informatie over de Aanpak:
www.duurzaamqww.nl of
www.aanpakduurzaamqww.nl

De Aanpak

Dit project heeft bijgedragen aan de vorming van de Aanpak. De ontwikkelingen binnen het project 'Duurzame slibverwerking Mierlo' liepen min of meer parallel aan die van Duurzaam GWW. Eerst is uitgebreid onderzocht wat er zoal met het zuiveringsslib kan worden gedaan. Die exercitie was nodig om de goede focus te kunnen bepalen. En ja, dat proces kwam sterk overeen met wat er nu in het Ambitieweb staat beschreven. Daarna is de volledige bedrijfsketen en de stakeholders in kaart gebracht. En niet alleen dat, ook alle aan de zuiveringsinstallatie gelieerde systemen zijn onder de loep genomen. Inderdaad, precies zoals de Omgevingswijzer dat adviseert. Het Ambitieweb is van grote waarde gebleken bij het inbedden van duurzame aspecten in projecten.

Bij aanvang van een project liggen de duurzame kansen voor het oprapen. Het is juist in die fase van groot belang de juiste keuze of keuzes te maken, want je kan niet alles tegelijk.

Hulpmiddelen die zijn ingezet:

Voorlopers op de Omgevingswijzer en het Ambitieweb en daarnaast de kennis en kunde van Jack Crielaard.

Voordelen bereikt door met de Aanpak te werken:

- In kaart brengen wat er allemaal kan met het zuiveringsslib en vervolgens de focus bepalen
- Het inbedden van duurzame aspecten in een project kan duidelijk met het Ambitieweb
- Door bedrijfsketen, stakeholders en de aan de zuiveringsinstallatie gelieerde systemen te bekijken ontstaan inzichten, instrumenten, kansen en mogelijkheden
- Samen met de markt ruimte, waarden, kennis en innovatie creëren
- Deze co-creatie leidt tot de meest duurzame kansen
- Door beleid te vormen vanuit het gemeenschappelijke (ecologisch, sociaal en economisch) worden ondernemers geprikkeld hun ideeën in de praktijk te brengen
- Het slib wordt weer als biogas ingezet, dat als groene stroom wordt ingezet
- De Energiefabriek zal in eerste instantie voor 50% zelfvoorzienend zijn en vervolgens voor 100% met een surplus van 3,8 miljoen kubieke meter gas, genoeg voor een woonwijk.
- De kringlopen zijn zoveel mogelijk gesloten; zowel de organische verbindingen als de anorganische mineralen en metalen in het slib zijn nu opnieuw bruikbaar
- Schoon water