

De WaterCo-op

In de WaterCo-op werken bewoners, ondernemers, woningbouwcorporaties en publieke instellingen samen aan een klimaatbestendig en energieneutraal Beverwaard. De rioolvervangingsopgave wordt ingezet als hefboom voor het opknappen van de wijk, met water als verbindende kracht. Door samen te investeren in de toekomst ontstaat meer draagvlak en eigenaarschap, en daarmee daadkracht om Beverwaard klaar te stomen voor de toekomst. Dit doen we op verschillende niveau's: het systeem, de openbare ruimte waar we elkaar treffen, en de school waarin we samen komen.

Rekenen aan het riool!

Het vervangen van riool is een kostbare ingreep. 40 jaar na aanleg is het huidige netwerk van buizen in de wijk versleten. De investeringen (ongeveer 90 miljoen euro) om het huidige systeem opnieuw aan te leggen zijn een flinke kostenpost voor zowel gemeente als bewoners. Daarnaast stromen waardevolle grondstoffen en geldstromen via het verouderde systeem de wijk uit. Kan dit niet anders?

De WaterCo-op stelt voor om de vervangingsopgave van het riool te koppelen aan de energietransitie (van het gas af). Door een nieuw slim decentraal systeem in te zetten dat energie onttrekt uit afvalwater voorziet het de wijk van elektriciteit en schoon water. Bewoners zijn hierdoor niet meer afhankelijk van externe partijen voor de water- en energievoorziening. De Beverwaard gaat het zelf doen! Over een periode van 50 jaar (de levensduur van een riool) bespaart de wijk met dit nieuwe systeem veel kosten. Geld dat kan worden ingezet voor de aanleg van het nieuwe systeem, het opknappen van de openbare ruimte, verduurzaming van het vastgoed en handelingsperspectief biedt aan bestaande initiatieven in de wijk.

Met water de buurt maken

Het inpassen van het nieuwe systeem biedt kansen voor een nieuwe economische, ruimtelijke en sociale samenhang. Door het zichtbaar en tastbaar maken van (delen van) het watersysteem krijgt de openbare ruimte een toekomstbestendige en groene uitstraling. De kenmerkende structuren in Noord-Zuid richting; het Randpark, de singels en de hoofdstraten en pleinen zijn ingezet om deze kansen te verbeelden.

Randpark

Het Randpark wordt een plek waar 'grijs' water wordt gefilterd naar zwemwater kwaliteit. De inrichting en beplanting wordt hier op aangepast. De herinrichting biedt nieuwe kansen voor natuurontwikkeling en waterzuivering en -berging, maar ook voor recreatie en stadslandbouw. In samenwerking met buurtpartijen zoals scholen, Voedselbank, Urban Skillsz, Wereldtuinen en Rotterdam Kookt liggen hier kansen voor beheer en onderhoud.

Singels

De singels worden gespoeld met vers oppervlaktewater uit het systeem. Dit geeft een extra dimensie aan de uitstraling en beleving van de wijk. De singels worden natuurlijker van vorm, uitstraling en beplanting, waarbij we uitgaan van de bestaande structuren. Bij hevige regenval dienen ze als wadi's. Natuurlijke oevers zorgen voor een zachter aanzicht en minder muggen, bij hitte is het heerlijk zitten in het gras aan de singels.

Straten

Het regenwater dat op pleinen en straten valt wordt opgevangen en afgevoerd naar buffers. De buurtbuffers werken samen met de singels, het systeem en de bodem. In tijden van overvloed en schaarste zijn dit communicerende haarvaten.

Hemelwater opvangen en vertragen kan op vele creatieve manieren. Door dit onderdeel te maken van het ontwerp van onze gezamenlijke ruimte, wordt het watersysteem ook onderdeel van ons leven.

Morgen beginnen!

Met de aanpak van de openbare ruimte kan morgen al een start worden gemaakt! Het vasthouden, opvangen en afvoeren van hemelwater kan tegelijkertijd met het vervangen van het riool worden aangepakt, maar draagt op de korte termijn ook al bij aan het voorkomen van wateroverlast en hittestress. Op de lange termijn hebben deze waterbuffers een positieve invloed op de werking van het systeem. Met iedere buurtbuffer wordt het systeem meer vitaal en robuust. Uiteindelijk komt de hele wijk aan de beurt.

Voor het schoolplein van De Barkentijn hebben we al een start gemaakt. Met leerlingen uit groep 8 is aan de hand van een educatief programma en een kleurplatenwedstrijd de toekomst van het schoolplein geschetst. Samen hebben we het gehad over openbare ruimte, over plassen water op het plein en veel te warme klaslokalen. De wensen en ideeën hebben we vertaald naar een kindvriendelijk ontwerp. Een ontwerp waar klimaat en kinderdromen samenkomen.

Hoe nu verder?

Het WaterCo-op voorstel kan ook gelezen worden als springplank voor een vervolgproces. De afgelopen periode zijn belangrijke stappen gezet. De uitwerkingen zijn kansrijke bouwstenen maar nog geen panklare gerechten om gericht mee aan de slag te gaan. In lijn met het planvoorstel is het stappenplan voor een vervolg onder te verdelen in drie deelstappen:

stap 1: met stakeholders rekenen aan de rioolvervangingsopgave

De eerste resultaten van het onderzoek laten zien dat door in te zetten op een nieuw circulair systeem de businesscase van de rioolvervangingsopgave kan worden omgezet van een kostenpost in een verdienmodel. In een volgende stap kan verder worden onderzocht welke stakeholders er bij dit proces betrokken moeten zijn en wie op welke manier kan meedenken en bijdragen.

stap 2: samen tekenen aan een nieuw wijkplan

Het Randpark, de singels en voorbeeldstraat zijn een eerste ontwerpverkenning van de ruimtelijke mogelijkheden van het nieuwe systeem. Deze dragende structuren zijn belangrijke hoofdaders en een vormen kapstok voor de wijk. In een vervolg verkennen we gezamenlijk de grote vergezichten en zetten we beleidsplannen en ambities om in een concreet wijkplan.

stap 3: in gesprek met bewoners

Het nieuwe wijkvoorstel nodigt uit om samen met bewoners en verenigingen de openbare ruimte aan te pakken. Dit doen we door samen te participeren. Door de kansen die voortkomen uit het nieuwe systeem slim te koppelen aan de wensen en ideeën uit de wijk ontstaan nieuwe betekenisvolle plekken en ruimtes. In een vervolgproces komen in samenspraak met de buurt andere deelgebieden aan de beurt.