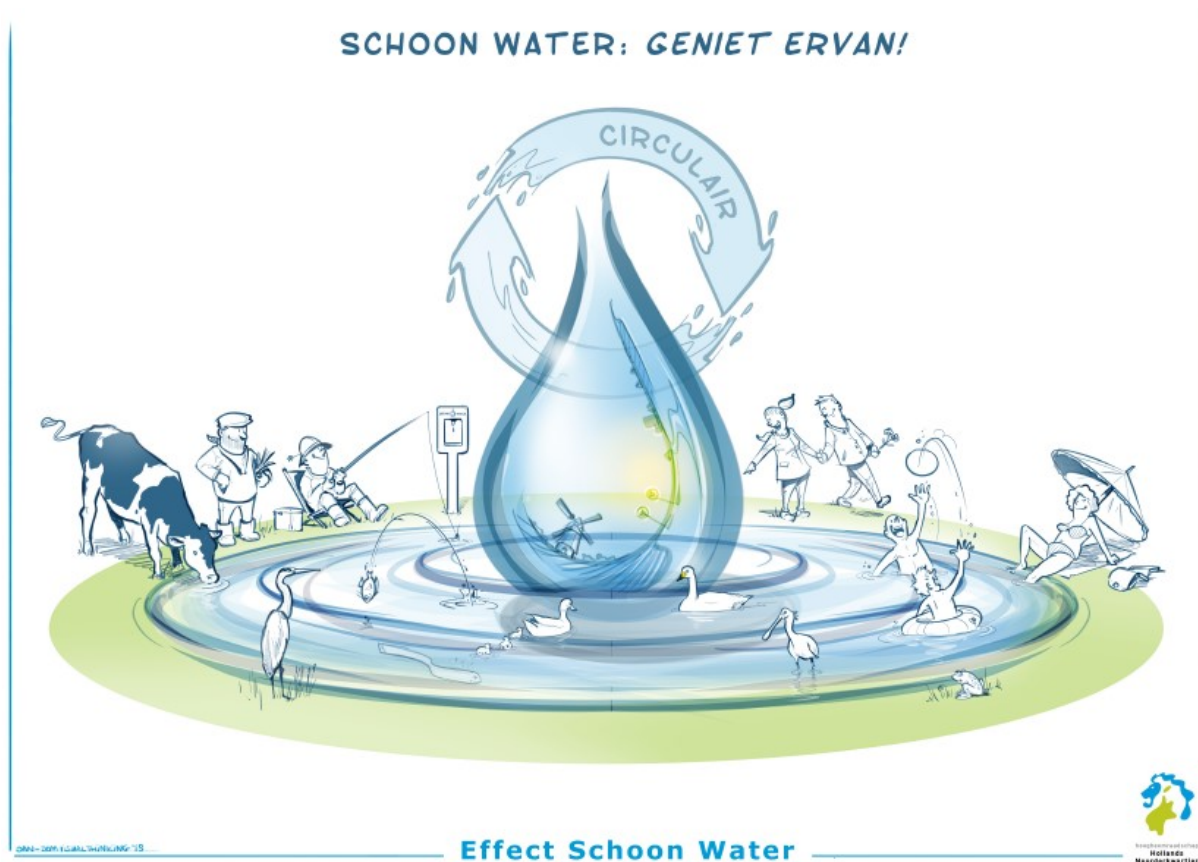




hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

## Effect Schoon Water 2026-2030



Registratienummer  
24.0877589

Datum  
20 januari 2025

Versie  
1.0

Afdeling  
Waterketen



Met het effect Schoon Water dragen we bij aan de volksgezondheid en leefbaarheid van ons gebied. Het door inwoners en bedrijven geproduceerde en door de gemeenten ingezamelde afvalwater zuiveren we op een zo duurzaam en circulair mogelijke wijze.

Klimaatverandering, ruimtelijke ontwikkelingen, veranderende wet- en regelgeving en een assertievere maatschappij hebben impact op het effect Schoon Water. Door de groei van de bevolking en industrie ontstaan grotere afvalwatervolumes van een andere samenstelling. De druk op de ruimte neemt daardoor toe. Door nieuwe of aangepaste wetgeving worden de kwaliteitsnormen aangescherpt. Burgers en bedrijven hebben hoge verwachtingen over hoe wij ons werk doen. Daarnaast leven wij wet- en regelgeving na, zijn transparant en duidelijk en beantwoorden we vragen snel en adequaat.

We transformeren daarom de rioolwaterzuiveringsinstallaties van afvalverwerkingsinstallaties naar energie- en grondstoffenfabrieken. Daarnaast moeten we in de nabije toekomst het afvalwater intensiever zuiveren en microverontreinigingen uit het afvalwater verwijderen. Om te kunnen voldoen aan de nieuwe eisen voor het zuiveren van afvalwater moeten we meer doen dan alleen het optimaliseren van de huidige installaties; er zijn grote aanpassingen in het afvalwaterketensysteem nodig. Hiervoor is een **systemspromg** noodzakelijk naar nieuwe manieren van zuiveringen en samenwerking met partners en we pakken dit aan in wat wij noemen '**De Grote Verbouwing van de Waterketen**'. Hiervoor zijn ten minste een onderzoeks- en investeringsprogramma en een veranderagenda voor de organisatie nodig.

In de tussentijd draait de wereld door en moeten onze installaties 24/7 presteren. Bij onderhoud en aanpassingen aan de installaties kiezen we voor de best beschikbare, meest **klimaatneutrale** en **circulaire** technieken, waarbij we rekening houden met de keuzes die we maken ten aanzien van de Grote Verbouwing van de Waterketen.

Het principe "wat er niet inkomt hoeft er ook niet uit" wordt steeds belangrijker. Daarom versterken we onze **samenwerking** met partners en bedrijven in de afvalwaterketen.

Data is één van onze assets en een belangrijk sturingsinstrument voor een toekomstbestendige afvalwaterketen. Met innovatieve informatievoorziening zorgen we voor effectief onderhoud, een doelmatige samenwerking en een goede basis voor nieuwe manieren van zuiveren.

Al deze uitdagingen kunnen en willen we niet alleen aangaan. We werken daarom samen en in afstemming met onze waterketenpartners en met kennisinstituten en bedrijven aan een doelmatige waterketen.

Onze **bedrijfsvoering** is **toekomstbestendig**, dus betrouwbaar en stabiel, maar ook flexibel genoeg om te kunnen inspelen op technologische ontwikkelingen en veranderingen in de omgeving. Om hierop te kunnen anticiperen en mee te bewegen met de maatschappij, werken we aan een blijvend veerkrachtige en flexibele organisatie die bereid is durf te tonen en keuzes te maken in periodes van onzekerheid. Om de opgave nu en in de toekomst maakbaar te houden benutten we de landelijke afstemming van vraag en capaciteit van de markt.



### **Resultaatteksten**

Resultaat 1: De bedrijfsvoering is toekomstbestendig.

Resultaat 2: We realiseren een systeemsprong in de waterketen.

Resultaat 3: We leveren in samenwerking een positieve bijdrage aan de leefbaarheid van de omgeving.

Resultaat 4: We werken aan een klimaatneutrale waterketen.

### **Prestatieteksten**

#### **1. Assetmanagement** (valt onder resultaat 1).

In 2030 blijven onze installaties, door middel van een lange termijn *assetmanagement* strategie, betrouwbaar en zijn klaar voor de toekomstige ontwikkelingen.

##### *Nadere toelichting voor begroting:*

Hierbij worden slimme monitoringstools toegepast en de *performance* continue geëvalueerd.

#### **2. Zuiveren** (valt onder resultaat 1).

In 2030 hebben we een toekomstbestendige bedrijfsvoering, dragen we bij aan innovatieve ontwikkelingen en realiseren we onze grondstof- en energieplannen, terwijl we 24/7 presteren.

##### *Nadere toelichting voor begroting:*

Middels de toekomstbestendige bedrijfsvoering zijn we in staat om continu te blijven voldoen aan veranderende kwaliteitseisen.

#### **3. De Grote Verbouwing Waterketen** (valt onder resultaat 2).

In 2030 werken we in het kader van de Grote Verbouwing van de Waterketen volgens een onderzoeksprogramma, investeringsprogramma en een veranderagenda om zo moedige keuzes te maken en toe te werken naar de noodzakelijke systeemsprong.

#### **4. Samenwerking** (valt onder resultaat 3).

In 2030 werken we structureel samen met onze ketenpartners aan de maatschappelijk optimale verwerking van afvalwater.

##### *Nadere toelichting voor begroting:*

We beginnen bij de bron door te sturen op het verminderen van de hoeveelheid en het voorkomen van ongewenste stoffen in afvalwater.

#### **5. Circulaire waterketen** (valt onder resultaat 4).

In 2030 is de bedrijfsvoering van de waterketen, in lijn met het Grondstoffenakkoord, voor 50% circulair ingericht. Daarnaast vertalen we andere nieuwe wetgeving, zoals de Richtlijn Stedelijk Afvalwater en de KRW, naar circulaire eisen aan het waterketensysteem.

#### **6. Energieneutraal** (valt onder resultaat 4).

In 2030 produceren de rioolwaterzuiveringen op jaarbasis gezamenlijk meer energie dan zij verbruiken. Hierdoor functioneren de rioolwaterzuiveringen als energiefabriek en dragen zo bij aan de energieneutraliteit van het hoogheemraadschap.