

KLIMAATAANPAK

DE UITVOERING IN 2022 - 2024



januari 2022



UW WATERSCHAP

INHOUDSOPGAVE



INLEIDING

Klimaatverandering is een wereldwijd probleem. Als waterschap ondervinden we aan den lijve dat deze verandering steeds sneller gaat. De invloed van de mens als oorzaak is algemeen aanvaard. Ons voorbereiden op de gevolgen van de klimaatverandering is een erg moeilijke uitdaging. Dit geldt ook voor het aanpakken van de oorzaken. In deze Klimaataanpak beschrijven we wat Waterschap Zuiderzeeland gaat doen tot 2024.

Wat willen we bereiken

We nemen onze verantwoordelijkheid en leveren een bijdrage aan het behalen van de landelijke en internationale klimaatdoelstellingen.

Wat doen we al

We werken aan de klimaatdoelstellingen. Dit doen we door ons voor te bereiden op klimaatveranderingen en opgaven die dit met zich meebrengt. Ook zorgen we er voor dat we bewust met grondstoffen omgaan en verminderen we de uitstoot van broeikasgassen. Hierin zijn we flexibel en daarom kunnen we bijsturen als de veranderingen daarom vragen na 2024.

**WE NEMEN ONZE
VERANTWOORDELIJKHEID
EN LEVEREN EEN BIJDRAGE**

Deze klimaataanpak vertelt wat we gaan doen

Voor Waterschap Zuiderzeeland gelden al veel Europese, landelijke of eigen doelstellingen voor het beperken van broeikasgassen en grondstoffengebruik. Daar werken wij al aan en we gaan nog meer doen. Met de klimaataanpak zetten we daar waar nodig extra menskracht en middelen in en nemen we de klimaatmaatregelen mee in onze kerntaken. Hiermee willen we beter grip krijgen op de gevolgen van klimaatverandering (adaptatie) op ons watersysteem. Ook willen we een bijdrage leveren om de Europese en nationale klimaatdoelen te kunnen halen. Zo verminderen we onze CO₂-voetafdruk (mitigatie) en besparen we op ons grondstoffengebruik (circulariteit). Ook verkennen we de kansen die onze gemalen, zuiveringen, dijken, objecten, watersystemen en terreinen bieden om de klimaatdoelen te halen.

De voorgestelde klimaataanpak is vooral een verandering in werkwijze om doelen te halen en zo een vliegwiel in beweging te krijgen. Dit vraagt om extra inzet en continue aandacht voor de Klimaataanpak. Hiervoor nemen we extra mensen aan. We leggen maatregelen vast voor 2022 en 2023, we monitoren de voortgang en sturen indien nodig bij. Daarnaast evalueren we eind 2023 wat deze werkwijze oplevert. Met deze adaptieve aanpak zijn we in staat om onszelf en ons werk continue te verbeteren en daarmee eventuele risico's te beperken. Kortom, we werken aan een solide organisatie en werkwijze om de gevolgen van de klimaatverandering op te kunnen vangen.



1.

KLIMAATADAPTATIE

1. KLIMAATADAPTATIE IS EEN BELANGRIJKE TAAK VAN HET WATERSCHAP

Bij klimaatadaptatie gaat het om het hebben van een robuust watersysteem. We brengen daarom in beeld wanneer grootschalige ingrepen in het watersysteem en bij de gemalen noodzakelijk zijn. Ook nemen we de gevolgen voor klimaatverandering mee in onze besluiten en adviseren we onze partners bij klimaatbestendig ontwikkelen. Het voldoen aan Europese en landelijke doelstellingen is ook hierbij het uitgangspunt.

Wat doen we al

Bij de beoordeling en versterking van dijken wordt al rekening gehouden met klimaatadaptatie. Ook binnen ons watersysteem zijn al stappen gezet. Zo werken we samen met partners in het samenwerkingsverband Klimaat Adaptatie Flevoland (KAF), zijn er stresstesten uitgevoerd en onderzoeken we de waterbeschikbaarheid tot 2030.

Wat gaan we doen

We verankeren klimaatmaatregelen in onze kerntaken. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om groot onderhoud en de ontwikkeling of vervanging van objecten. Bij nieuwe investeringsprogramma's en nieuwe programma's voor groot onderhoud worden de klimaatdoelen meegenomen. Per keer zal een afweging worden gemaakt wat mogelijk is en welke ambitie wordt gekozen. Programma's voor beheer en onderhoud die voor 2023 al klaar staan, worden hierop indien nodig aangepast. Ook gaan we een kantelpuntenanalyse uitvoeren om aan de hand van verschillende scenario's te ontdekken waar de toekomstige knelpunten liggen.



Extremere weersomstandigheden, zoals hevige regenbuien en storm, vragen om een robuuste dijk

**WE VERANKEREN
KLIMAATMAATREGELEN IN
ONZE KERNTAKEN**

2.

**BLIJVENDE INZET OP
KLIMAATMITIGATIE**



2. BLIJVENDE INZET OP KLIMAATMITIGATIE

We nemen onze verantwoordelijkheid om klimaatverandering te beperken door onze eigen uitstoot van broeikasgassen te verlagen.

Wat doen we al

Vermindering van CO₂-uitstoot en energiebesparing staat bij onze projecten en werkzaamheden op het netvlies. Bij de zuivering van afvalwater is de CO₂-uitstoot verminderd. Bij nieuwe projecten wordt energiebesparing meegenomen. Daarnaast wordt gewerkt aan een nieuwe strategie om duurzamer in te kopen.

Wat gaan we doen

We nemen klimaatmitigatie op in onze kerntaken. Net als bij klimaatadaptatie gaat het hierbij om groot onderhoud, vervanging en ontwikkeling. Bij nieuwe investeringsprogramma's en nieuwe programma's voor groot onderhoud worden de klimaatdoelen meegenomen. Per keer zal een afweging worden gemaakt wat mogelijk is en welke ambitie wordt gekozen. Er wordt een nieuwe energiestrategie vastgesteld. Hierin stellen we een eigen ambitie op voor de energiedoelen tot 2050 en dragen we bij aan een fossielvrije toekomst. Er wordt gekeken naar het opwekken en de opslag van duurzame energie én we werken energie-efficiënt. We monitoren onze CO₂-uitstoot via de Klimaatmonitor van de waterschappen om de effecten van onze inspanningen te volgen.

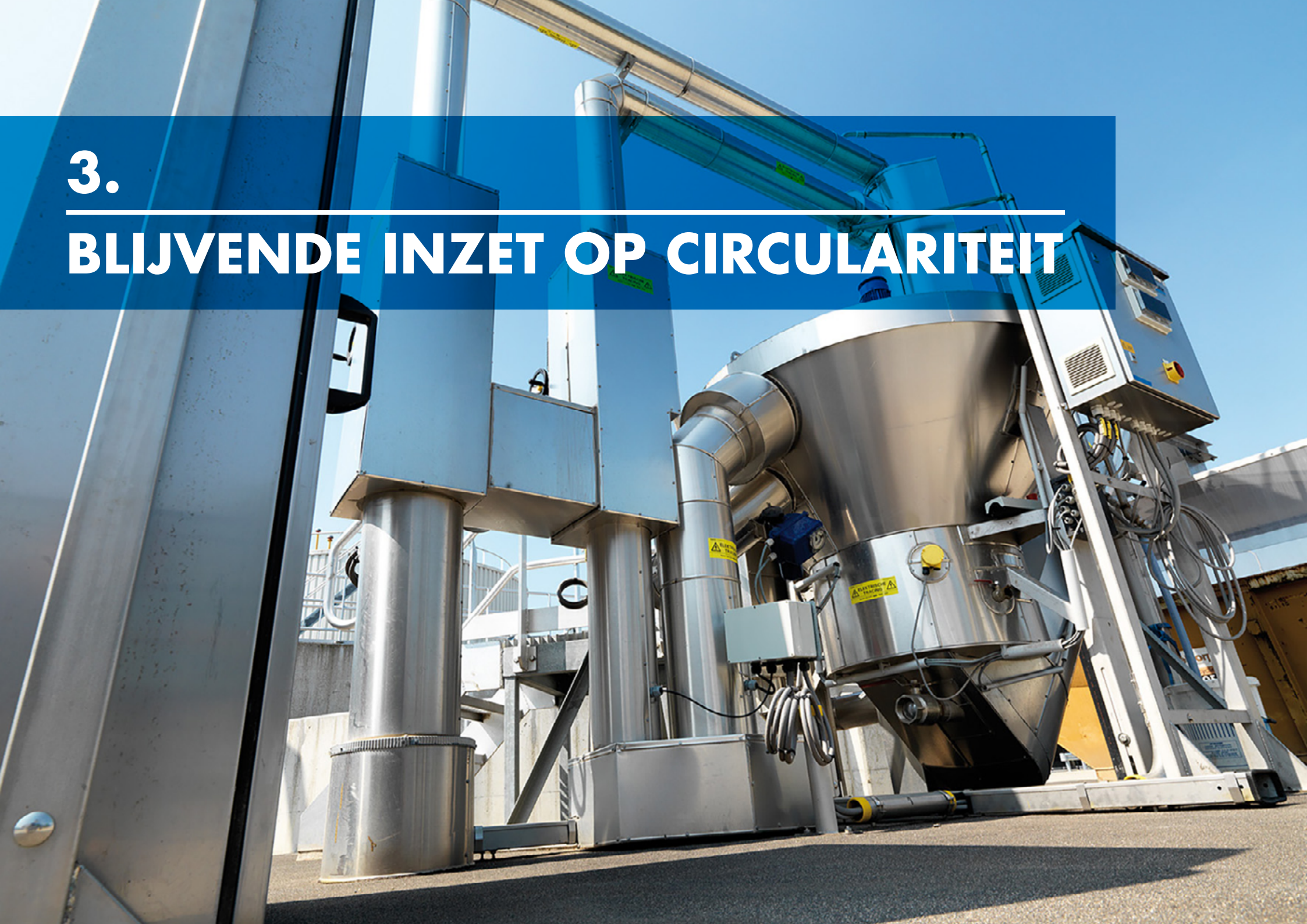


Groene energie willen we opwekken uit bijvoorbeeld windmolens, zoals hier bij de IJsselmeerdijk

**PER KEER ZAL EEN
AFWEGING WORDEN
GEMAAKT WAT MOGELIJK IS
EN WELKE AMBITIE WORDT
GEOZEN**

3.

BLIJVENDE INZET OP CIRCULARITEIT



3. BLIJVENDE INZET OP CIRCULARITEIT

We verankeren maatregelen voor grondstoffenbesparing in de werkzaamheden van het waterschap om de doelstellingen te kunnen halen.

Wat doen we al

We hebben inzicht in bijna alle materiaalstromen binnen het waterschap. We produceren energie en brandstoffen uit ons afvalwater. Ook is een toekomstbestendige slibstrategie en afvalwaterstrategie vastgesteld. We werken mee aan pilots om van maaisel uit het watersysteem een grondstof voor bodemverbetering of voor de zuivering te maken.

Wat gaan we doen

We verankeren circulariteit in onze kerntaken. Net als bij klimaatadaptatie en -mitigatie gaat het hierbij om groot onderhoud, de vervangingsopgave en de ontwikkelopgave. We werken aan een nieuwe inkoopstrategie in combinatie met duurzaam opdrachtgeverschap en maken gebruik van de methode duurzaam grond-, weg- en waterbouw.

Klimaatverandering raakt ons allemaal. Wilt u ook helpen?

Heftige buien, meer droogte en hittegolven zullen vaker voorkomen. Dit maakt het verbouwen van voedsel moeilijker en na een heftige bui blijft het water op sommige plekken in de straten staan. Heeft u een tuin? Dan kunt u ook helpen! Hier kunt u tips vinden: www.zuiderzeeland.nl/tips-en-ideeen-voor-een-groene-tuin/



Op onder andere AWZI Dronten produceren we brandstoffen en energie uit het afvalwater

**WE PRODUCEREN ENERGIE
EN BRANDSTOFFEN UIT
ONS AFVALWATER**

COLOFON

Waterschap Zuiderzeeland
januari 2022

Volg ons via:

Fotografie
Waterschap Zuiderzeeland

Grafisch ontwerp
[Simons en Boom](#)



UW WATERSCHAP