

CO2-BELEID 2022

**Organisatie:** Hoogheemraadschap van Delfland

**Contactpersoon:** Sandra Broekhof

**Adviseur:**  Donna Cross

**Adviesbureau:** De Duurzame Adviseurs

**Publicatiedatum:** 1-9-2022

Inhoudsopgave

[1 | Inleiding en verantwoording 3](#_Toc112970569)

[2 | CO2- en energiebeleid Delfland 4](#_Toc112970570)

[2.1 Energiebeleid 4](#_Toc112970571)

[2.2 Statement organisatiegrootte 5](#_Toc112970572)

[2.3 Projecten met gunningvoordeel 5](#_Toc112970573)

[3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid 6](#_Toc112970574)

[3.1 Energiebeleid en doelstellingen 6](#_Toc112970575)

[3.1.1 Energiemanagement actieplan 6](#_Toc112970576)

[4 | Berekende CO2-emissies 8](#_Toc112970577)

[4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies 8](#_Toc112970578)

[5 | CO2-reducerende maatregelen 9](#_Toc112970579)

[6 | Doelstellingen 10](#_Toc112970580)

[7 | Voortgang 11](#_Toc112970581)

[7.1 Analyse elektriciteitsverbruik 11](#_Toc112970582)

[7.2 Analyse gasverbruik 11](#_Toc112970583)

[7.3 Trends in energieverbruik en voortgang CO2-reductie 12](#_Toc112970584)

[7.4 Scope 1 | Subdoelstelling alternatieve brandstoffen 12](#_Toc112970585)

[7.5 Scope 2 | Subdoelstelling groene stroom 13](#_Toc112970586)

[7.6 Energieverbruik 13](#_Toc112970587)

[4 | Participatie sector- en keteninitiatieven 14](#_Toc112970588)

[4.2 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven 14](#_Toc112970589)

[4.3 Actieve deelname 14](#_Toc112970590)

[4.4 Lopende initiatieven 14](#_Toc112970591)

# | Inleiding en verantwoording

Het hoogheemraadschap van Delfland, nader te noemen Delfland, is gecertificeerd op niveau 3 van de CO2-Prestatieladder om de registratie en vermindering van energieverbruik en CO2-emissie een integraal onderdeel te maken van de organisatie. Daarnaast worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO2-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO2 te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO2-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

1. **Inzicht**
Het opstellen van een onomstreden CO2-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO2-uitstoot van de organisatie.
2. **CO2-reductie**
De ambitie van de organisatie om de CO2-uitstoot te verminderen.
3. **Transparantie**
De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO2-footprint en reductiedoelstellingen.
4. **Deelname aan initiatieven**
(in sector of keten) om CO2 te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO2-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO2-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

# | CO2- en energiebeleid Delfland

Voor Delfland is duurzaamheid een belangrijke pijler, die onderschreven is door de directie en het bestuur. Het hoogste bestuursorgaan van Delfland, de Verenigde Vergadering, heeft op 19 mei 2018 ingestemd met de Strategie Delfland Circulair. Met de Strategie Delfland Circulair geeft Delfland invulling aan het streven om te ontwikkelen richting circulaire economie en geeft hiervoor een overkoepelend kader. Hierin stelt Delfland de volgende strategische doelen die betrekking hebben op energiezorg en CO2-emissiereductie:

1. Energieneutraal in 2025
2. Klimaat-/CO2-neutraal in 2050
3. 50% minder gebruik van primaire grondstoffen in 2030
4. Circulair grondstoffengebruik in 2050
5. Circulaire economie

Daarbij zijn vijf leidende principes opgesteld die richting geven aan afwegingen en keuzes om circulair te worden:

1. Duurzaam gebruik: verminder het gebruik van energie en grondstoffen en gebruik duurzame energie- en grondstofbronnen.
2. Hoogwaardig hergebruik: gebruik grondstoffen zo hoogwaardig mogelijk opnieuw.
3. Begin bij de bron: kies het ideale schaalniveau, houd de cirkel zo klein mogelijk.
4. Maatschappelijke kosten en baten afweging: kijk niet alleen naar de financiële effecten (businesscase en terugverdientijd), maar weeg ook de maatschappelijke effecten mee (valuecase).
5. Adaptatievermogen: zorg voor voldoende flexibiliteit, zodat assets gemakkelijk kunnen meebewegen of worden aangepast op nieuwe inzichten en ontwikkelingen.

Op 20 december 2018 is de energiestrategie van Delfland vastgesteld door de Verenigde Vergadering van Delfland. De essentie van deze strategie is:

1. Een klimaatneutraal Delfland is het hoofddoel en een energieneutraal Delfland is daarbij een ondersteunend tussenresultaat.
2. Om tot een energieneutraal Delfland in 2025 en een klimaatneutraal Delfland in 2050 te komen hanteert Delfland de volgende strategie:
* Delfland zet breed in op energiebesparing en legt daarbij de focus op de grootste energievragers.
* Delfland streeft naar een steeds groter aandeel eigen duurzame opwekking in het eigen beheergebied.
* Voor de elektriciteitsvoorziening die ingekocht wordt kiest Delfland voor Nederlandse duurzame energie.
* Delfland wil zoveel mogelijk restwarmte gebruiken voor de warmtevraag. Daarbij kijken we naar restwarmte uit onze eigen assets en naar beschikbare restwarmte in de omgeving.
* Delfland zal de samenwerking opzoeken met diverse stakeholders om gezamenlijk te werken aan een klimaatneutrale regio.

Om handen en voeten te geven aan deze doelstelling zijn er concrete maatregelen bedacht die zijn opgenomen in het EEP 2017-2020. Het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden heeft zich op 8 november 2016 akkoord verklaard met het EEP 2017-2020. Het EEP en de MJA3 verplichting zijn in 2021 afgelopen. Door onderliggende CO2-beleid en certificering van de CO2-Prestatieladder wordt ook voor de komende jaren weer invulling gegeven aan Delflands energie en CO2-beleid.

## Energiebeleid

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO2-uitstoot van de organisatie. De grootste CO2-reductie is te bereiken door de energie die niet wordt verbruikt. De energievraag moet dus zoveel mogelijk worden beperkt en/of zelf worden opgewekt.

De grootste CO2-reductie is te bereiken door energie die niet wordt verbruikt. De energievraag moet dus zoveel mogelijk worden beperkt en/of zelf worden opgewekt.
Hiervoor heeft Hoogheemraadschap van Delfland de volgende doelstellingen vastgesteld:

1. In 2025 wil Hoogheemraadschap van Delfland energieneutraal zijn
2. In 2050 wil Hoogheemraadschap van Delfland klimaat/CO2-neutraal zijn

## Statement organisatiegrootte

De totale CO2-uitstoot van Delfland in het jaar 2021 bedroeg 4.251 ton CO2. Als overheidsorganisatie valt Delfland in de categorie “diensten”, en met de huidige CO2-uitstoot is de organisatie ingeschaald als grote organisatie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Diensten** | **Werken/ leveringen** |
| **Kleine organisatie** | Totale CO2-uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar. | Totale CO2-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO2-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar. |
| **Middelgrote organisatie** | Totale CO2-uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar. | Totale CO2-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO2-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar. |
| **Grote organisatie** | Totale CO2-uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar. | Totale CO2-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO2-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar. |

Tabel : Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO2-Prestatieladder 3.1.

## Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO2-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO2-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Delfland geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2021. Dit zal in de toekomst ook niet het geval zijn, omdat dit niet van toepassing is voor een overheidsorganisatie.

# | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO2-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO2-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO2-footprint van 2019 te gebruiken als referentiejaar. De CO2-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO2-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO2-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2025. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO2-reducerende maatregelen.

## Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO2-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2025 ten opzichte van 2019 83% minder CO2 in scope 1 en 2 uit te stoten.

### Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO2-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO2-footprint.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Emissiestroom** | **Eenheid** | **Bron** | **Verantwoor-Delijke afdeling** | **Wanneer** | **Bij wie aan te leveren** |
| **Aardgas en biogas**AWZIWatersysteemFacilitairVerbonden partijen | M3 | Meterstanden en facturen | PTOPTOOBWFIZVerbonden partijen | MeiNovember | Energie-coördinator  |
| **Brandstof wagenpark en bedrijfsmiddelen**DieselBenzineElektraVerbonden partijen | LiterskWh | Tankpas-registraties en facturen | FIZVerbonden partijen | MeiNovember | Energie-coördinator |
| **Elektriciteit**AWZIWatersysteemFacilitairVerbonden partijen | kWh | Meterstanden en facturen | PTOPTOOBWFIZVerbonden partijen | MeiNovember | Energie-coördinator  |
| **Zakelijke kilometers**PrivéautoOpenbaar vervoerVerbonden partijen | Euro’s of km’s | Declaraties | POCVerbonden partijen | MeiNovember | Energie-coördinator  |
| **Vliegreizen**< 700700 – 2500> 2500Verbonden partijen | KM’s | Declaraties | Alle afdelingen houden vliegreizen binnen eigen afdeling bij.Verbonden partijen | MeiNovember | Energie-coördinator  |

# | Berekende CO2-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde ‘inventaris aan broeikasgassen’ van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO2-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO2-footprint van Delfland weergegeven.

## Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Delfland bedroeg in 2021 4.251 ton CO2. Hiervan werd 4.171 ton CO2 veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 41 ton CO2 door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 40 ton CO2 door business travel (scope 3).



 Tabel 3: CO2-uitstoot 2021 (in tonnen CO­2)

# | CO2-reducerende maatregelen

Voorgaande doelstelling van 35% CO2-reductie in 2025 ten opzichte van 2019 is ruimschoots behaald door Delfland in 2021. Dit komt met name door de inkoop van Nederlandse groene stroom. Na de zomer van 2022 wordt door Delfland een nieuw plan van aanpak inclusief CO2-reducerende maatregelen opgesteld. Hieruit zal ook een nieuwe, ambitieuze doelstelling volgen.

# | Doelstellingen

Bij aanvang van certificering voor de CO2-Prestatieladder had Delfland de volgende doelstelling bepaald: Delfland wil in 2025 ten opzichte van 2019 35% CO2 reduceren. Deze doelstelling werd gemeten in absolute tonnen CO2.

Uit onderstaande figuur blijkt dat Delfland deze lange termijn doelstelling in 2021 reeds heeft behaald. In 2021 is een reductie van 83% CO2-emissie gerealiseerd ten opzichte van 2019. Daarmee is de doelstelling dan ook ruimschoots binnen de gestelde termijn behaald.



Zoals beschreven, is in 2021 een CO2-reductie van 83% behaald. In het najaar van 2022 komen afdelingen van Delfland samen om maatregelen te inventariseren, wat zal leiden tot de formulering van een degelijk onderbouwde en ambitieuze doelstelling voor 2025. Vooralsnog wordt de volgende doelstelling gehanteerd:

|  |
| --- |
| **Scope 1 en 2 doelstelling**  |
| **Delfland** **wil in 2025 ten opzichte van 2019 83% minder CO2 uitstoten** |

Bovengenoemde doelstelling wordt gemeten in absolute tonnen CO2. Nader gespecificeerd zijn de doelstellingen voor Delfland als volgt:

|  |
| --- |
| **Subdoelstellingen 2025** |
| **Scope 1** | -50% reductie t.o.v. 2019 |
| **Scope 2 en business travel** | 95% reductie t.o.v. 2019 |
| **Groene stroom** | 100% Nederlandse groene stroom |
| **Alternatieve brandstoffen** | Zero emissie |
| **Energieverbruik** | Energieneutraal |

De scope 1 doelstelling is negatief doordat op AWZI Harnaschpolder de slibgisting sinds 2020 verwarmd wordt met aardgas in plaats van restwarmte uit de WKK. Dit is het gevolg van de in gebruikname van de groengasinstallatie. Echter wordt hier een reductie verwacht door de plaatsing van een warmtepomp.

# | Voortgang

## Analyse elektriciteitsverbruik

In 2021 bestond 79% van de gebruikte energie uit groene stroom. Hoewel hier geen CO2-uitstoot aan gebonden is, is het een doel van Delfland om energieneutraal te zijn in 2025. Hiervoor is een efficiëntieslag in stroomverbruik nodig. In onderstaande figuur wordt weergegeven wat de verbruiken per organisatieonderdeel of verbonden partij waren in de periode 2019-2021.



Hieruit wordt duidelijk dat met afstand de meeste elektriciteit wordt verbruikt in de AWZI Harnaschpolder en dat dit verbruik is gestegen in de afgelopen jaren. Dit is mede het gevolg van de inwerkingtreding van de groengas installatie en de beëindiging van de opwekking van elektriciteit uit biogas via WKK’s op deze AWZI. Verdere verklaringen voor de stijging in het stroomverbruik zijn een stijging van het aantal vervuilingseenheden en een toename van de hoeveelheid afvalwater, veroorzaakt door de aard en de ligging van het beheergebied van Delfland. Tevens worden regelmatig nieuwe installaties in gebruik genomen om bijvoorbeeld de waterkwaliteit te verbeteren of grondstoffen terug te winnen. Het elektriciteitsverbruk op AWZI Houtrust is eveneens het afgelopen jaar hard gestegen om dezelfde redenen. De belangrijkste aanknopingspunten om het elektriciteitsverbruik in de toekomst te verlagen zijn onder andere:

* Besparen op beluchtingsenergie
* Besparen op slibontwatering
* Besparen op pompenergie
* Besparen op luchtbehandeling

## Analyse gasverbruik

20% van het energieverbruik was in 2021 toe te kennen aan gasverbruik. In onderstaande figuur wordt uitgesplitst waar deze verbruiken vandaan kwamen.



Vergelijkbaar met het elektriciteitsverbruik is ook AWZI Harnaschpolder de grootste gasverbruiker bij Delfland. Dit verbruik is hard gestegen in 2020 en 2021. Dit komt door de ingebruikname van de groengasinstallatie op deze locatie. De slibgisting wordt namelijk niet meer verwarmd met restwarmte uit de WKK maar met aardgas in een CV. Dit is hiermee een aandachtspunt voor de toekomst. AWZI Groote Lucht en AWZI Houtrust zijn ook aanzienlijke verbruikers, waarbij voornamelijk de toename in verbruik bij AWZI Houtrust in 2021 opvallend is. Ook hier is een groen gasinstallatie geplaatst, en om de stijging enigszins te drukken is een warmtepomp geïnstalleerd. Per 1 oktober 2022 zal op AWZI Groote Lucht biogas worden verbrand in de CV-ketel, waardoor hier minder aardgas meer hoeft te worden ingekocht. Echter zal in 2022 het aardgasverbruik van deze AWZI toenemen, doordat het slib van AWZI Nieuwe Waterweg hiernaartoe zal worden getransporteerd om te worden vergist in de biogastank. Dit laatste draagt wel bij aan een verlaging van het aardgasverbruik van AWZI Nieuwe Waterweg.

## Trends in energieverbruik en voortgang CO2-reductie

Voor de gehele organisatie inclusief en exclusief de verbonden partijen is het energieverbruik de afgelopen jaren gestegen. Deze stijgingen zijn voornamelijk zichtbaar in gas- en elektraverbruik en deze toenames zijn in de voorgaande paragraaf verklaard.

In tegenstelling tot het energieverbruik is de CO2-uitstoot in 2021 gedaald ten opzichte van het referentiejaar 2019. Dit komt grotendeels door de overstap naar 100% Nederlandse groene stroom voor alle AWZI’s in 2021. In 2019 en 2020 werd voor alle locaties groene stroom ingekocht, echter was een gedeelte hiervan van Europese afkomst. Daarnaast heeft de coronacrisis ertoe geleid dat er minder zakelijk gedeclareerde kilometers waren. Echter is het gasverbruik flink gestegen door de ingebruikname van de groen gasinstallatie op Harnaschpolder. Op deze AWZI wordt vanaf 2023 een daling verwacht door de installatie van een warmtepomp. Hieronder wordt de CO2-uitstoot van de afgelopen jaren weergegeven.

## Scope 1 | Subdoelstelling alternatieve brandstoffen

Van de 75 leaseauto’s en dienstauto’s bij Delfland reed in 2021 57% op benzine, 36% op diesel en 7% op elektriciteit. Hiermee staat de organisatie nog ver af van de doelstelling om een zero emissie wagenpark te hebben in 2025.

## Scope 2 | Subdoelstelling groene stroom

Sinds 2021 koopt Delfland 100% Nederlandse groene stroom in voor de eigen organisatie. Daarmee is deze doelstelling behaald. Wel kan de organisatie nog bij de Regionale Belasting Groep aandringen op het inkopen van groene stroom, gezien zij momenteel nog grijze stroom inkopen.

## Energieverbruik

Delfland heeft doel om in 2025 energieneutraal te zijn, wat inhoudt dat het evenveel energie opwekt als dat het verbruikt. Dit wordt enerzijds bereikt door het eigen energieverbruik terug te dringen en anderzijds duurzame energiebronnen te realiseren. In juli 2022 was dit voor 93,3% gerealiseerd. De komende jaren is het een uitdaging om dit percentage te verhogen, omdat veel nieuwe processen extra energie verbruiken.

# | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO2-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

## Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor Delfland is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma’s te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de energiezorgcoördinator en met het management. Aangezien de organisatie aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de energiezorgcoördinator en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

## Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO2-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

## Lopende initiatieven

**Energie- en Grondstoffenfabriek (EFGF)**
De [EFGF](https://www.efgf.nl/over-ons/) is een netwerkorganisatie van waterschappers die bezig zijn met het thema energie en grondstoffen. Een van de werkgroepen binnen de EFGF houdt zich bezig met energie, met name uit afvalwater. Het doel is om van elkaar te leren en innovaties een kans te geven door bijvoorbeeld pilotonderzoek te doen. Delfland levert de voorzitter van deze werkgroep en maakt gebruik van de kennis die hier wordt opgedaan.

**Community of Practice (CoP) CO2-Prestatieladder**

Delfland neemt actief deel in de CoP die wordt georganiseerd door SKAO in samenwerking met de Unie van Waterschappen, met financiering vanuit de klimaatenveloppe.

**Community of Practice (CoP) interne CO2-beprijzing**

Het doel van dit initiatief is het uitwisselen en ontwikkelen van kennis over het aan de slag gaan met CO2-beprijzing en meer inzicht krijgen en geven in de verschillende methodieken.

**Implementatie Duurzaam Opdrachtgeverschap**

De strategie Inkopen met impact (oktober 2019, Rijksoverheid) is de aanleiding geweest voor deze strategie Duurzaam Opdrachtgeverschap Waterschappen 2021-2030 (Unie van Waterschappen). De strategie Duurzaam Opdrachtgeverschap Waterschappen is een strategie om Delfland’s sectorbrede ambities door te vertalen naar de opdrachten aan de markt. Deze ambities en doelstellingen zijn de afspraken waaraan Delfland heeft gecommitteerd. Ze doen wat nodig is om deze doelen, ambities én overige afspraken op tijd te realiseren.

**Onderzoek CO2-emissie uit plassen en meren**

Delfland neemt deel aan onderzoek die als doel heeft om het inzicht in CO2-emissies uit het watersysteem te vergroten. In 2019, 2020 en 2021 zijn verschillende casussen bemonsterd in meren, plassen, sloten, petgaten en grotere lijnvormige wateren. In de eerste jaren heeft Delfland deze activiteiten gefinancierd en op dit moment wordt het gefinancierd door Stowa, waardoor Delfland enkel uren besteed aan het project.

**Samenwerking met andere overheden**

Delfland werkt intensief samen met gemeenten aan de Regionale Energiestrategie regio Rotterdam Den Haag, als bijdrage in het landelijke Klimaatakkoord. Daar zijn ook overheden als de Provincie en de gemeenten bij aangesloten.

**Samenwerking met Eneco voor aquathermie**

Delfland werkt intensief samen met Eneco om warmte uit schoongemaakt rioolwater te winnen en te leveren aan huishoudens. Zo willen wij samen een nieuwe stap zetten in het verduurzamen van de energievoorziening voor de regio.

**Samenwerking met AquaMinerals**

Met ingang van 1 juli 2022 is Delfland aandeelhouder van AquaMinerals. AquaMinerals is een bedrijf zonder winstoogmerk dat al ruim 25 jaar de afzet van rest- en grondstoffen verzorgt voor de Nederlandse drinkwaterbedrijven, een Belgisch drinkwaterbedrijf en waterschappen.

Door aandeelhouder te worden van AquaMinerals geven wij een belangrijke impuls aan onze ambities om circulair te werken.

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Delfland.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s): Donna Cross, De Duurzame Adviseurs

Kenmerk: CO2-BELEID 2022

Datum: 1-9-2022

Versie: 1.0

Verantwoordelijke projectleider: Sandra Broekhof