

Gemeente Dijk en Waard

jaarverslagbrief 2022

Als toonaangevend nutsbedrijf wil HVC haar gemeenten, waterschappen en inwoners koploper maken en houden als het gaat om het hergebruiken van grondstoffen en het verduurzamen van de energiehuishouding. Wij zien het als onze taak om u en onze andere gemeenten en waterschappen daarin verder te helpen met onder meer uitvoering, advies, onderzoek, ontwikkeling, communicatie met inwoners en samenwerking met andere relevante partijen. HVC is immers van u en zo werken we samen aan een duurzame toekomst.

HVC laat u graag zien wat wij bijdragen aan de doelstellingen op het gebied van klimaat en circulariteit. We hebben óók in 2022 samen weer stappen gezet die wij in het HVC jaarverslag 2022 uitgebreid toelichten. In deze brief vindt u de concrete resultaten en vorderingen van afgelopen jaar die specifiek van toepassing zijn op uw gemeente.

Kerncijfers van de gemeente Dijk en Waard

	2022	2021 ¹
Kerncijfers		
Aan uw gemeente toebedeelde duurzame energieproductie (in GWh)	54	56
In aantal huishoudens met gemiddeld elektriciteitsverbruik	21.800	18.300
Huishoudelijk fijn restafval (in ton)	15.370	15.674
Aan VVI uitbetaalde garantstellingsprovisie	€ 851.965	€ 962.635

¹ NB de cijfers over 2021 zijn nog in aparte jaarverslagbrieven voor de twee voormalige gemeentes Heerhugowaard en Langedijk gerapporteerd.



duurzame energie.

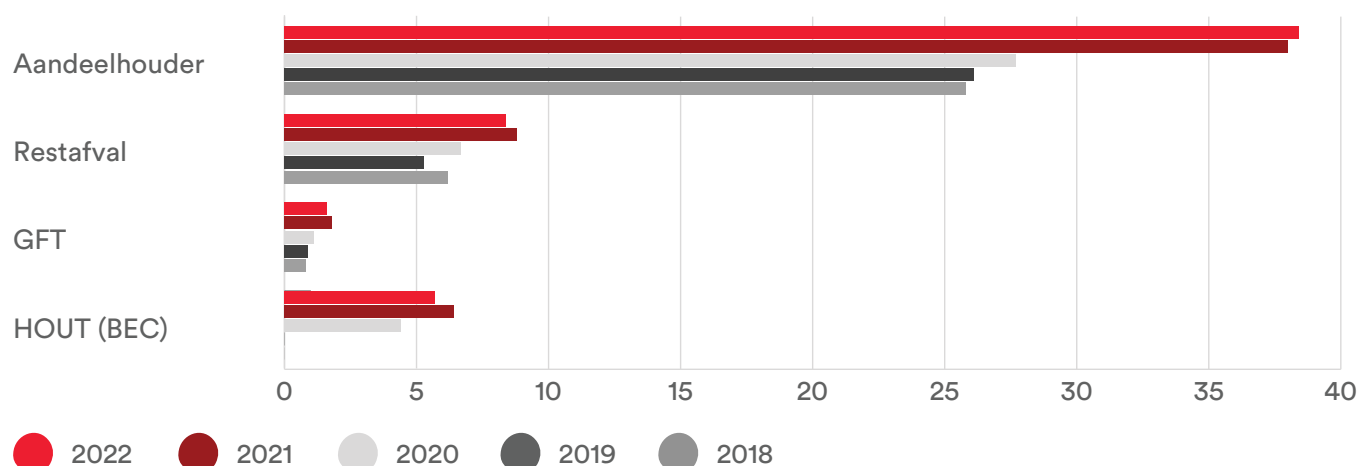
HVC zet in op:

- het door preventie en realiseren van een optimale scheiding minimaliseren van de hoeveelheid (rest-) afval en maximalisatie van het recyclingpercentage;
- het maximaal omzetten in elektriciteit, groen gas of warmte van het door u aangeleverde gft, houtafval en/of niet-herbruikbare restafval;
- het investeren in installaties voor het opwekken van duurzame energie: wind op zee, wind op land en zonneprojecten;
- het ondersteunen van de gemeenten en waterschappen in het formuleren en realiseren van duurzame energiedoelstellingen, zoals het ontwikkelen van zon- of windprojecten;
- het ontwikkelen van, het investeren in en het exploiteren van lokale warmtenetten waarmee gemeentes worden geholpen bij het realiseren van hun 'Van Gas Los'-ambities. HVC leverde in 2022 warmte via warmtenetten aan ruim 13.100 aansluitingen (huishoudens en bedrijven). HVC werkt aan een gestage uitbreiding van de bestaande warmtenetten in o.a. de regio Alkmaar, Dordrecht en Zaanstad en de ontwikkeling van nieuwe warmtenetten;
- het leveren van elektriciteit en gas aan o.a. particulieren, gemeenten en waterschappen. Eind 2022 ging het hierbij om ca. 23.400 elektriciteitsaansluitingen en ca. 6.700 gasaansluitingen.

Duurzame energieproductie

De door HVC geproduceerde duurzame energie op basis van de door u aangeleverde afvalstromen én uw aandeelhouderschap bedraagt, omgerekend naar elektriciteit, 54 GWh. Deze hoeveelheid komt overeen met het gemiddelde elektriciteitsverbruik van 21.800 huishoudens. In onderstaande figuur kunt u zien welk deel van de duurzame energieproductie komt uit door uw gemeente aangeleverd afvalhout, gft, restafval of wordt toegerekend aan uw gemeente omdat u aandeelhouder bent bij HVC. Ondanks het toetreden van nieuwe aandeelhouders waardoor de totale hoeveelheid duurzame energie aan meer aandeelhouders is toebedeeld, is dankzij een record-productie aan duurzame energie in 2022 door HVC de aan uw gemeente toebedeelde duurzame energie slechts iets lager dan die van vorig jaar. Doordat het gemiddelde verbruik per huishouden af is genomen, worden met deze verminderde hoeveelheid wel meer huishoudens voorzien.

Duurzame energie toedeling (in GWh)



Duurzame energieprojecten

In 2022 heeft HVC de volgende activiteiten voor uw gemeente verricht:

- Er zijn 252 aansluitingen op het warmtenet gerealiseerd.
- Met de pionierssubsidie van uw gemeente zijn in Rivierenwijk 14 particuliere woningen op het warmtenet van HVC aangesloten.
- Voor zowel geplande als bestaande warmtenetten is een SDE-++ subsidie aangevraagd voor de ontwikkeling van aardwarmtebronnen.
- Vanuit Zon & Wind zijn verkennende gesprekken gevoerd met uw gemeente.

Duurzame energielevering

HVC levert duurzame energie aan particulieren, bedrijven en aan 39 van onze 59 aandeelhoudende gemeenten en waterschappen. Aandeelhouders met zonnepanelen op hun pand(en) kunnen tevens elektriciteit terugleveren.

Uw gemeente heeft in 2022 de volgende hoeveelheden energie bij HVC afgenomen:

- 4.333.177 kWh elektriciteit;
- 590.049 m³ gas;
- 1.734 GJ warmte.

en 313.165 kWh elektriciteit teruggeleverd.



afval en hergebruik.

Welke resultaten heeft dit opgeleverd?

Verwerking groente-, fruit- en tuinafval (gft) en huishoudelijk restafval

In 2022 heeft de gemeente Dijk en Waard de volgende hoeveelheden huishoudelijk en gft-afval aangeleverd:

- 15.370 ton huishoudelijk fijn restafval (hiervan wordt elektriciteit en warmte gemaakt terwijl uit de bodemas vrij toepasbare bouwstoffen en metalen worden teruggewonnen);
- 8.016 ton gft (hiervan wordt groen gas en compost gemaakt);
- 3.026 ton huishoudelijk grof restafval (hiervan worden de herbruikbare stromen bij Sortiva eruit gehaald).

Dienstverlening bundelen en verwerken

Door het bundelen van stromen en vervolgens gezamenlijk (laten) verwerken met dezelfde stromen van andere gemeenten, zijn de verwerkingskosten lager en de eventuele opbrengsten hoger. De meest omvangrijke stromen waarvoor HVC de bundeling voor uw gemeente in 2022 heeft verzorgd zijn:

- 3.603 ton papier en karton;
- 1.651 ton verpakkingsglas;
- 2.705 ton verpakkingsafval (plastic, blik en pak);
- 533 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA);
- 1.795 ton snoeiafval;
- 3.558 ton b-hout.

Scheidingsinstallatie restafval

In veel gemeenten wordt aanvullend op bronscheiding, nascheiding toegepast op fijn huishoudelijk restafval afkomstig uit b.v. hoogbouw en/of binnenstedelijk gebied. Dit fijn huishoudelijk restafval wordt gesorteerd in de scheidingsinstallatie van Sortiva waarbij met name (kunststof-)verpakkingen en metalen ten behoeve van recycling worden teruggewonnen. Voor uw gemeente heeft de inzet van deze installatie tot een reductie van de hoeveelheid te verbranden huishoudelijk restafval van 7 kg/inw. geleid.

Sortering en verkoop grof huishoudelijk restafval

Het sorteren van grof huishoudelijk restafval uit het hele verzorgingsgebied Noord-Holland en Flevoland gebeurt in Alkmaar op de locatie Sortiva, naast de afvalenergiecentrale in de Boekelermeer. Herbruikbare reststromen worden verkocht, residu wordt in de afvalenergiecentrale omgezet in elektriciteit, warmte en schone bodemas.

Secundaire grondstoffen uit de bodemassen

Niet herbruikbare brandbare afvalstoffen worden door HVC verwerkt in de afvalenergiecentrales. De bodemassen die overblijven na het verbrandingsproces, worden in de bodemaswasinstallatie opgewerkt. Metalen worden teruggewonnen en de assen worden gewassen en vervolgens als schone bouwstof (bijvoorbeeld als fundatiemateriaal) afgezet. Op deze wijze heeft HVC in 2022 voor uw gemeente aanvullend op bron- en voorscheiding 35 kg recycling per inwoner gerealiseerd.

Financiën en werkgelegenheid

HVC behoort met een omzet van € 503 miljoen over 2022 en ca. 1200 werknemers tot de categorie regionaal relevante bedrijven. Met ca. 450 medewerkers in de regio Alkmaar draagt HVC bij aan de economie van de regio. Een deel van de werkzaamheden bij HVC wordt ingevuld door werknemers met een afstand tot de arbeidsmarkt. In totaal heeft HVC in 2022 41 mensen uit de Participatiewet ingezet. Ook hebben we ca. 20 stagiaires (inclusief leerlingen BBL opleidingen) een stageplaats/werkplek geboden.

Het positieve resultaat van ca. € 29 miljoen over 2022 ligt boven het resultaat conform de meerjarenraming zoals die in mei 2020 met de aandeelhouders is gedeeld. De totale omvang van de gegarandeerde leningen is ten opzichte van 2021 licht gestegen.

De garantstelling levert de aandeelhouders jaarlijks een garantstellingsprovisie op van 1% van het totaal aan door deze aandeelhouders gegarandeerde leningen. Voor gemeenten binnen de VVI (Openbaar Lichaam Vuilverbrandingsinstallatie Alkmaar en Omstreken) met 484 aandelen, betekende dit in 2022 een bedrag van € 851.965. Voor de gemeente Dijk en Waard was dit bedrag € 234.351. Dit bedrag is door het toetreden van nieuwe aandeelhouders lager dan in 2021.

Communicatie en educatie

HVC hecht aan het open en transparant communiceren over activiteiten en milieuprestaties. Wij ondersteunen deelnemende gemeenten met publiekscampagnes over nut en noodzaak van afval scheiden. Communicatie met inwoners doen we persoonlijk via afval- en energiecoaches, schriftelijk via brieven en regionale kranten en online via de website, social media en de HVC-app. Op plekken waar we actief zijn met bijvoorbeeld de aanleg van een warmtenet, zonnepark of de ontwikkeling van een aardwarmtebron, betrekken we de omgeving vanaf het begin zo goed mogelijk bij het project, o.a. door bewonersbijeenkomsten en keukentafelgesprekken. In 2022 zijn we verder gegaan met de doorontwikkeling van de online communicatie, onze social mediakanalen en de app.

Ontvangst basisschoolleerlingen

Al ruim 20 jaar nodigt HVC basisscholen uit voor een rondleiding op één van de HVC-locaties. Deze rondleidingen zijn gekoppeld aan een educatiepakket, waarin aandacht is voor het belang van afval scheiden, recycling en duurzame energie. Normaal gesproken ontving HVC op deze wijze duizenden leerlingen uit met name het basisonderwijs. Afgelopen jaar zijn deze bezoeken na de 'corona-beperkingen' in voorgaande jaren weer beperkt opgestart. Ook voor omwonenden en andere geïnteresseerden houden we rondleidingen in onze installaties. In 2022 zijn we doorgegaan met de voorbereidingen voor een vernieuwde rondleiding in de afvalenergiecentrale op de locatie in Alkmaar. Onder de naam expeditie Schone Wereld laten we vanaf juni 2023 bezoekers zien en ervaren wat op het gebied van hergebruik en energie bijdraagt aan een schone wereld en wat hun eigen aandeel daarin is.

Afval scheiden op basisscholen

HVC biedt basisscholen in haar verzorgingsgebied de mogelijkheid om plastic, blik, pak, gft en papier in klaslokalen te scheiden waarna het afval via de reguliere HVC-routes gescheiden ingezameld en verwerkt wordt. Het scheiden van afval op school vormt een mooie combinatie met het educatiepakket van HVC. In de gemeenten waar HVC de inzameling verzorgd wordt door circa 130 scholen het afval op deze wijze gescheiden ingezameld.