

Gemeente Langedijk

jaarverslagbrief 2020

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. Ook in het door 'corona' bijzondere jaar 2020 hebben we samen weer stappen gezet waar wij in het HVC jaarverslag uitgebreid op ingaan. 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 Langedijk

	2020	2019
Kerncijfers		
Aan uw gemeente toebedeelde duurzame energieproductie (in GWh)	19	16
In aantal huishoudens met gemiddeld elektriciteitsverbruik	6.300	5.200
Huishoudelijk fijn restafval (in ton)	3.933	4.428
Aan VVI uitbetaalde garantstellingsprovisie	€1.043.721	€1.046.943



duurzame energie.

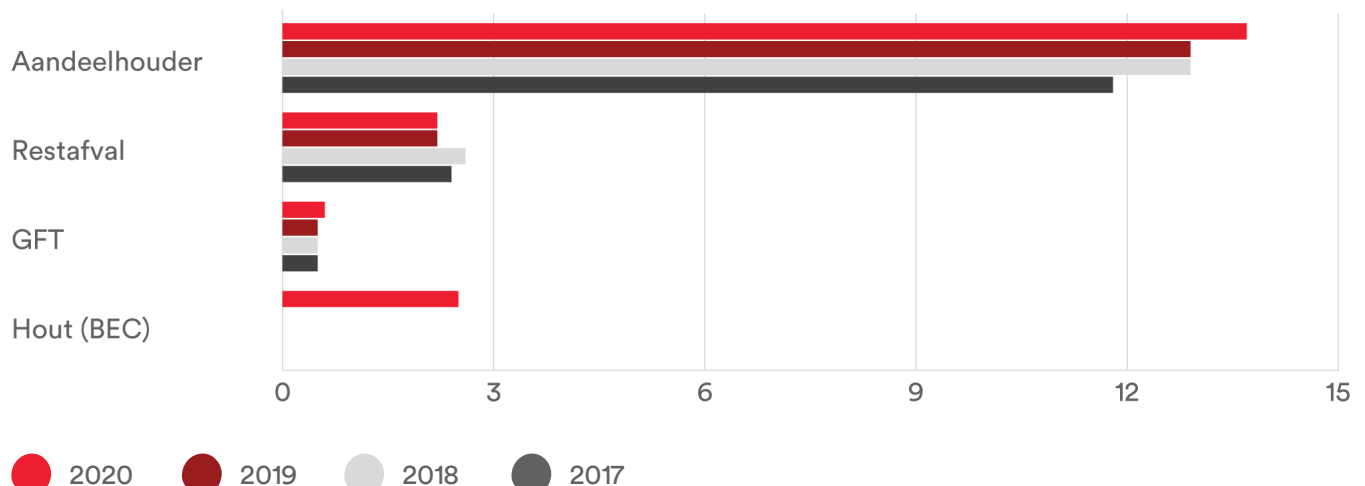
HVC zet in op:

- 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 2020 warmte via warmtenetten aan 10.033 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 2020 ging het hierbij om ca. 22.500 elektriciteitsaansluitingen en ca. 7.000 gasaansluitingen.

Duurzame energieproductie

De door HVC geproduceerde duurzame energie op basis van de door u aangeleverde afvalstromen én uw aandeelhouderschap bedraagt, omgerekend naar elektriciteit, 19 GWh. Deze hoeveelheid komt overeen met het gemiddelde elektriciteitsverbruik van 6.300 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.

Duurzame energie toedeling (in GWh)



Duurzame energieprojecten

In 2020 heeft HVC de volgende activiteit voor uw gemeente verricht:

- Exploitatie windturbine 'De Boekel' met een vermogen van 2,3 MW. i.s.m. verschillende lokale energiecoöperaties.

Duurzame energielevering

HVC levert duurzame energie aan particulieren, bedrijven en aan 37 van onze 50 aandeelhoudende gemeenten en waterschappen. Aandeelhouders met zonnepanelen op hun pand(en) kunnen tevens elektriciteit terugleveren.

Uw gemeente heeft in 2020 de volgende hoeveelheden energie bij HVC afgenomen:

- 3.450.181 kWh elektriciteit;
- 366.378 m³ gas;
- 1.220 GJ warmte

en 141.730 kWh elektriciteit teruggeleverd.



afval en hergebruik.

Welke resultaten heeft dit opgeleverd?

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

In 2020 heeft de gemeente Langedijk de volgende hoeveelheden huishoudelijk en gft-afval aangeleverd:

- 3.933 ton huishoudelijk fijn restafval (hiervan wordt elektriciteit en warmte gemaakt terwijl uit de bodemas vrij toepasbare bouwstoffen en metalen worden teruggewonnen);
- 3.199 ton gft (hiervan wordt groen gas en compost gemaakt);
- 1.333 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 2020 heeft verzorgd zijn:

- 1.498 ton papier en karton;
- 675 ton verpakkingsglas;
- 753 ton verpakkingsafval (plastic, blik en pak);
- 206 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA);
- 1.123 ton snoeiafval;
- 1.427 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 4 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 2020 voor uw gemeente aanvullend op bron- en voorscheiding 29 kg recycling per inwoner gerealiseerd.

Financiën en werkgelegenheid

HVC behoort met een omzet van € 382 miljoen over 2020 en ca. 1.130 werknemers tot de categorie regionaal relevante bedrijven. Met ca. 410 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 2020 89 mensen uit de Participatiewet ingezet. Ook hebben we ca. 20 stagiaires een stageplaats geboden.

Het positieve resultaat van € 15,2 miljoen over 2020 ligt iets boven het resultaat conform de meerjarenraming zoals die in mei 2020 met de aandeelhouders is gedeeld. De omvang van de gegarandeerde leningen is ten opzichte van 2019 gedaald.

De garantstelling levert de aandeelhouders jaarlijks een garantstellingsprovisie op van 1% van het totaal aan gegarandeerde leningen. Voor gemeenten binnen de VVI (Openbaar Lichaam Vuilverbrandingsinstallatie Alkmaar en Omstreken) met 484 aandelen, betekende dit in 2020 een bedrag van € 1.043.721. Voor de gemeente Langedijk was dit bedrag € 93.533.

Advies, communicatie en educatie

Communicatie is een belangrijk instrument om ambities en doelstellingen op het gebied van gescheiden inzameling en duurzame energie te realiseren. HVC ondersteunt deelnemende gemeenten met publieks-campagnes over nut en noodzaak van afval scheiden en verzorgt communicatie en (financiële) participatie rond lokale duurzame energieprojecten. De rondleidingen die HVC normaal gesproken organiseert door de afvalenergiecentrales, de vergistingsinstallatie, afvalbrengrstations en (nieuwe) zonneparken en windmolens zijn in 2020 door de corona-beperkingen helaas vrijwel volledig komen te vervallen.

Ontvangst basisschoolleerlingen

Al ruim 20 jaar nodigt HVC scholen uit voor een rondleiding op één van de HVC-locaties. Deze rondleidingen zijn gekoppeld aan een educatieprogramma. Normaal gesproken ontving HVC op deze wijze duizenden leerlingen uit met name het basisonderwijs. Afgelopen jaar zijn deze bezoeken met name door de 'corona-beperkingen' vrijwel volledig komen te vervallen. Alleen in Dordrecht zijn er de eerste 2 maanden een

beperkt aantal scholen op bezoek geweest. Daarnaast heeft HVC via het ZNMC (Zaans Natuur en Milieu Centrum) gastlessen 'de milieu inspecteur' gegeven in Zaanstad. HVC gebruikt dit jaar om de rondleidingen in Alkmaar helemaal aan te passen aan deze tijd, passend bij onze brede boodschap, visie en missie onder de noemer 'Expeditie HVC'.

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. Om dit mogelijk te maken dient de gemeente de afvalstoffenverordening aan te passen waarna de gescheiden stromen via de reguliere huishoudelijke inzamelroute worden meegenomen. Het afvalcontract met de huidige inzamelaar komt hierdoor te vervallen. In de gemeenten waar HVC de inzameling verzorgt wordt door ruim 110 scholen het afval op deze wijze gescheiden ingezameld.