

# Gemeente Beemster

## jaarverslagbrief 2019

HVC laat u graag zien wat wij bijdragen aan uw doelstellingen op het gebied van klimaat en circulariteit. HVC is gespecialiseerd in het ontwikkelen, opwekken en leveren van duurzame energie en in het gescheiden inzamelen, verwerken en hergebruiken van afval. 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.

Ook in 2019 hebben we samen weer stappen gezet. In het jaarverslag wordt hier uitgebreid op ingegaan. 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 Beemster

	2019	2018
<b>Kerncijfers</b>		
Aan uw gemeente toebedeelde duurzame energieproductie (in GWh)	5	5
In aantal huishoudens met gemiddeld elektriciteitsverbruik	1.500	1.600
Huishoudelijk fijn restafval (in ton)	2.128	2.190
Aan Beemster uitbetaalde garantstellingsprovisie	€23.794	€22.955



## duurzame energie.

### HVC zet in op:

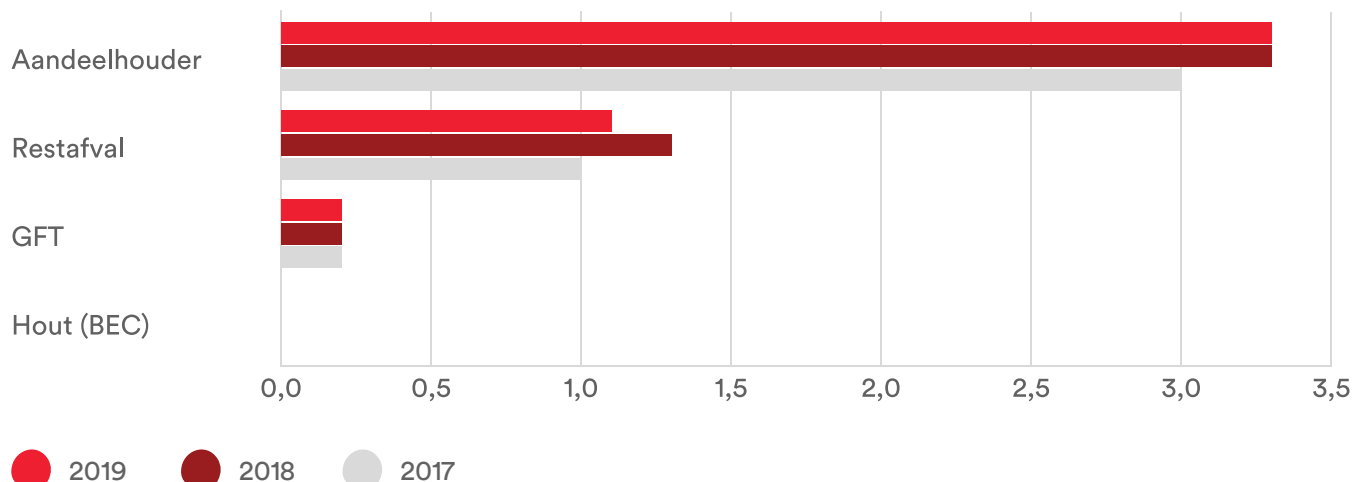
- het maximaal omzetten in elektriciteit, groen gas of warmte van het door u aangeleverde gft, houtafval en/of niet-herbruikbare restafval;
- het investeren in installaties voor het opwekken van duurzame energie: wind op zee, wind op land en zonneprojecten;
- het ondersteunen van de gemeenten en waterschappen 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 2019 warmte via warmtenetten aan 8.275 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 2019 ging het hierbij om ca. 16.500 elektriciteitsaansluitingen en ca. 2.800 gasaansluitingen.

### Duurzame energieproductie

De door HVC geproduceerde duurzame energie op basis van de door u aangeleverde afvalstromen én uw aandeelhouderschap bedraagt, omgerekend naar elektriciteit, 5 GWh. Deze hoeveelheid komt overeen met het gemiddelde elektriciteitsverbruik van 1.500 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 energielevering**

HVC levert duurzame energie aan particulieren, bedrijven en aan 72% van haar aandeelhoudende gemeenten en waterschappen. Aandeelhouders met zonnepanelen op hun pand(en) kunnen tevens elektriciteit terugleveren.

Uw gemeente heeft in 2019 de volgende hoeveelheden energie bij HVC afgenomen:

- 530.078 kWh elektriciteit;
- 47.897 m<sup>3</sup> gas

en 99 kWh elektriciteit teruggeleverd.



## **afval en hergebruik.**

### **Welke resultaten heeft dit opgeleverd?**

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

In 2019 heeft de gemeente Beemster de volgende hoeveelheden huishoudelijk en gft-afval aangeleverd:

- 2.128 ton huishoudelijk fijn restafval (hiervan wordt elektriciteit en warmte gemaakt terwijl uit de bodemas vrij toepasbare bouwstoffen en metalen worden teruggewonnen);
- 1.107 ton gft (hiervan wordt groen gas en compost gemaakt);

#### **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 2019 heeft verzorgd zijn:

- 405 ton papier en karton;
- 9 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

#### **Scheidingsinstallatie restafval**

Halverwege 2017 heeft HVC haar scheidingsinstallatie voor huishoudelijk restafval in bedrijf genomen.

Deze is gebouwd op de locatie van en wordt beheerd door Sortiva – Alkmaar. In deze installatie wordt fijn huishoudelijk restafval gesorteerd dat afkomstig is uit delen van de aandeelhoudende gemeenten waar bronscheiding (nog) niet tot voldoende resultaten leidt (b.v. hoogbouw, binnensteden). Voor uw gemeente is in 2019 geen huishoudelijk restafval in deze installatie verwerkt.

#### **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 2019 voor uw gemeente aanvullend op bron- en voorscheiding 43 kg recycling per inwoner gerealiseerd.

## **Financiën en werkgelegenheid**

HVC behoort met een omzet van € 364 miljoen over 2019 en 1.112 werknemers tot de categorie regionaal relevante bedrijven. Met ca. 550 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 2019 83 mensen uit de Participatiewet ingezet. Daarnaast heeft HVC aan 20 stagiaires een stageplaats geboden.

Het positieve resultaat van € 10,1 miljoen over 2019 ligt iets boven het resultaat conform de meerjarenraming die in 2015 aan de aandeelhouders is gepresenteerd. De omvang van de gegarandeerde leningen is ten opzichte van 2018 licht gedaald.

De garantstelling levert de aandeelhouders jaarlijks een garantstellingsprovisie op van 1% van het totaal aan gegarandeerde leningen. Voor de gemeente Beemster met 11 aandelen betekende dit in 2019 een bedrag van € 23.794.

## **Advies, communicatie en educatie**

Communicatie is een belangrijk instrumenten om ambities en doelstellingen op het gebied van gescheiden inzameling en duurzame energie te realiseren. HVC ondersteunt deelnemende gemeenten met publiekscampagnes over nut en noodzaak van afval scheiden en verzorgt communicatie rond lokale duurzame energieprojecten. Voor geïnteresseerden organiseert HVC dagelijks rondleidingen door de afvalenergiecentrales, de vergistingsinstallatie en enkele afvalbrengrstations. Ook kunnen inwoners een kijkje nemen bij (nieuwe) zonneparken en windmolens. In 2019 zijn open dagen georganiseerd op o.a. de locaties Alkmaar en Middenmeer met ca. 160 resp. ca. 75 bezoekers.

## **Speciale programma's voor groepen 8 basisschool**

Speciaal voor de leerlingen van groep 8 heeft HVC de educatiepakketten 'De groene bende' (inclusief rondleiding in o.a. afvalenergiecentrale) en 'De Milieu-inspecteur' (inclusief rondleiding op een afvalbrengrstation) ontwikkeld. Doel is leerlingen bij te brengen afval goed te scheiden en te laten zien wat we hiervan maken. Daarnaast vertellen we dat we duurzame energie produceren uit biomassa, wind en zon. Voor basisscholen in gemeenten waar HVC de afvalinzameling verzorgt, bestaat de mogelijkheid om hun afval gescheiden in te laten zamelen. Totaal 90 scholen maken gebruik van deze mogelijkheid. Alle basisscholen in HVC-gemeenten worden jaarlijks uitgenodigd om gebruik te maken van een rondleiding met bijbehorend educatiepakket. Het educatiepakket bestaat uit een leerlingenmagazine, docentenhandleiding en een excursie naar een vestiging van HVC. In 2019 hebben 96 leerlingen uit de gemeente Beemster in dit kader een bezoek gebracht aan HVC.