

# Gemeente Koggenland

## jaarverslagbrief 2021

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 2021 was door 'corona' nog een in meerdere opzichten bijzonder jaar. Desondanks hebben we óók in 2021 samen weer stappen gezet die wij in het HVC jaarverslag 2021 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 Koggenland

	2021	2020
<b>Kerncijfers</b>		
Aan uw gemeente toebedeelde duurzame energieproductie (in GWh)	14,3	15
In aantal huishoudens met gemiddeld elektriciteitsverbruik	4.800	5.100
Afvalscheidingspercentage (in %)	74,3	73,1
Restafval per inwoner (in kg.)	148	153
Aan ABWF uitbetaalde garantstellingsprovisie	€ 672.254	€ 728.879



## duurzame energie.

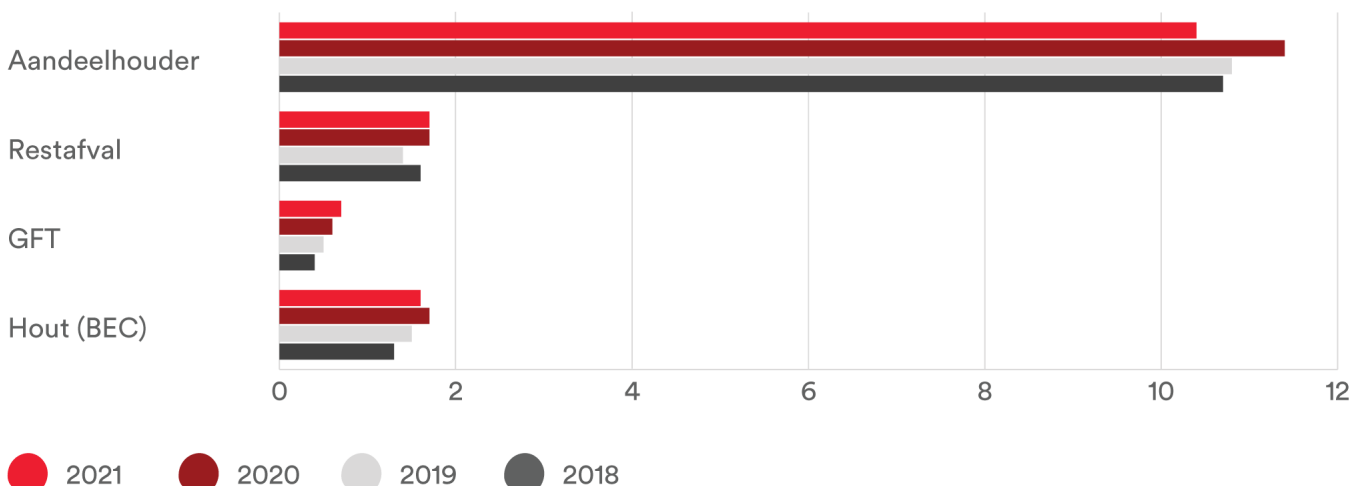
### HVC zet in op:

- 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 2021 warmte via warmtenetten aan 11.525 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 2021 ging het hierbij om ca. 24.900 elektriciteitsaansluitingen en ca. 8.600 gasaansluitingen.

### Duurzame energieproductie

De door HVC geproduceerde duurzame energie op basis van de door u aangeleverde afvalstromen én uw aandeelhouderschap bedraagt, omgerekend naar elektriciteit, 14,3 GWh. Deze hoeveelheid komt overeen met het gemiddelde elektriciteitsverbruik van 4.800 huishoudens. De aan uw gemeente toebedeelde duurzame energie is iets lager dan voorgaande jaren doordat de totale duurzame energieproductie van HVC in 2021 iets lager was m.n. doordat 2021 een slecht windjaar was. Daarnaast betekent het toetreden van Avalex als nieuwe aandeelhouder dat de totale hoeveelheid duurzame energie aan meer aandeelhouders is toebedeeld. 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 37 van onze 56 aandeelhoudende gemeenten en waterschappen. Aandeelhouders met zonnepanelen op hun pand(en) kunnen tevens elektriciteit terugleveren.

Uw gemeente heeft in 2021 de volgende hoeveelheden energie bij HVC afgenomen:

- 1.240.744 kWh elektriciteit;
- 27.245 m<sup>3</sup> gas

en 21.929 kWh elektriciteit teruggeleverd.



## **afval en hergebruik.**

### **Onze dienstverlening:**

- Inzameling huishoudelijk afval. HVC verzorgt in opdracht van de gemeente Koggenland de inzameling van huishoudelijk afval.
- Het beheer van het afvalbrengrstation. Op dit afvalbrengrstation wordt het afval in 26 stromen gescheiden aangeleverd.
- Beheer openbare ruimte. De volgende taken voert HVC in opdracht van uw gemeente uit:
  - plaagdierbestrijding.

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

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

In 2021 heeft de gemeente Koggenland de volgende hoeveelheden huishoudelijk en gft-afval aangeleverd:

- 2.951 ton huishoudelijk fijn restafval (hiervan wordt elektriciteit en warmte gemaakt terwijl uit de bodemas vrij toepasbare bouwstoffen en metalen worden teruggewonnen);
- 3.391 ton gft (hiervan wordt groen gas en compost gemaakt);
- 674 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 2021 heeft verzorgd zijn:

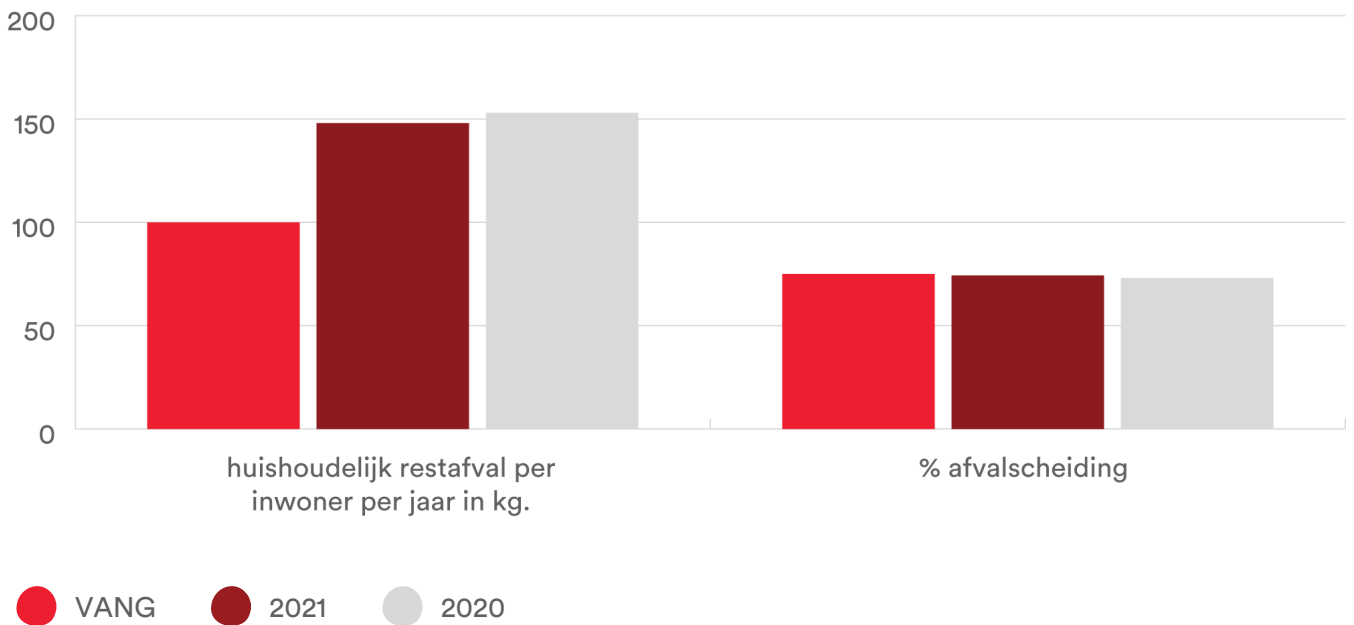
- 1.458 ton papier en karton;
- 581 ton verpakkingsglas;
- 792 ton verpakkingsafval (plastic, blik en pak);
- 168 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA);
- 64 ton textiel;
- 688 ton snoeiafval;
- 970 ton b-hout.

### Afval scheiden

Het afvalscheidingspercentage in de gemeente Koggenland bedroeg in 2021 74,3% met een gemiddeld aanbod aan huishoudelijk restafval per inwoner per jaar van 148 kg. De VANG-doelstellingen van 75% afvalscheiding en 100 kilo per inwoner per jaar worden nog niet gehaald. Onderstaande grafiek geeft u inzicht in hoe uw gemeente scoort op het gebied van afval scheiden over de afgelopen 2 jaar.



### Afval scheiden



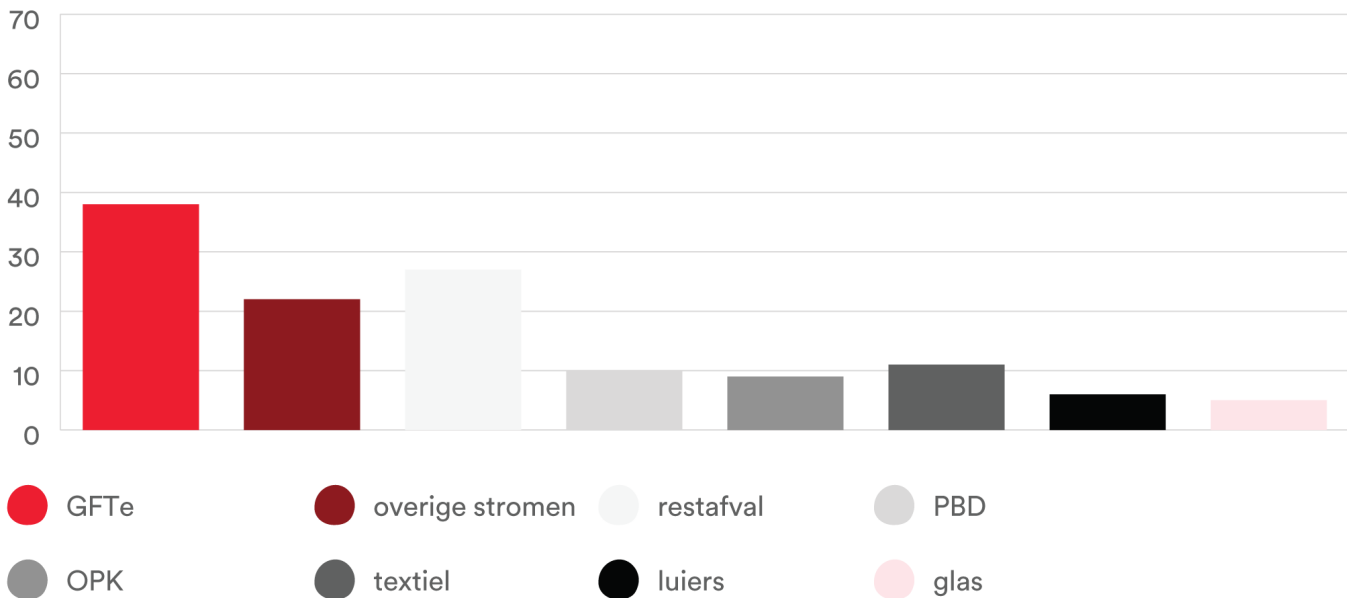
## Samenstelling restafval

De samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval (128 kg) bestaat uit diverse stromen. Onderstaande grafiek geeft u inzicht in de stromen waaruit het huishoudelijk restafval is samengesteld.

.....

## Samenstelling ingezameld fijn restafval per inwoner (kg)

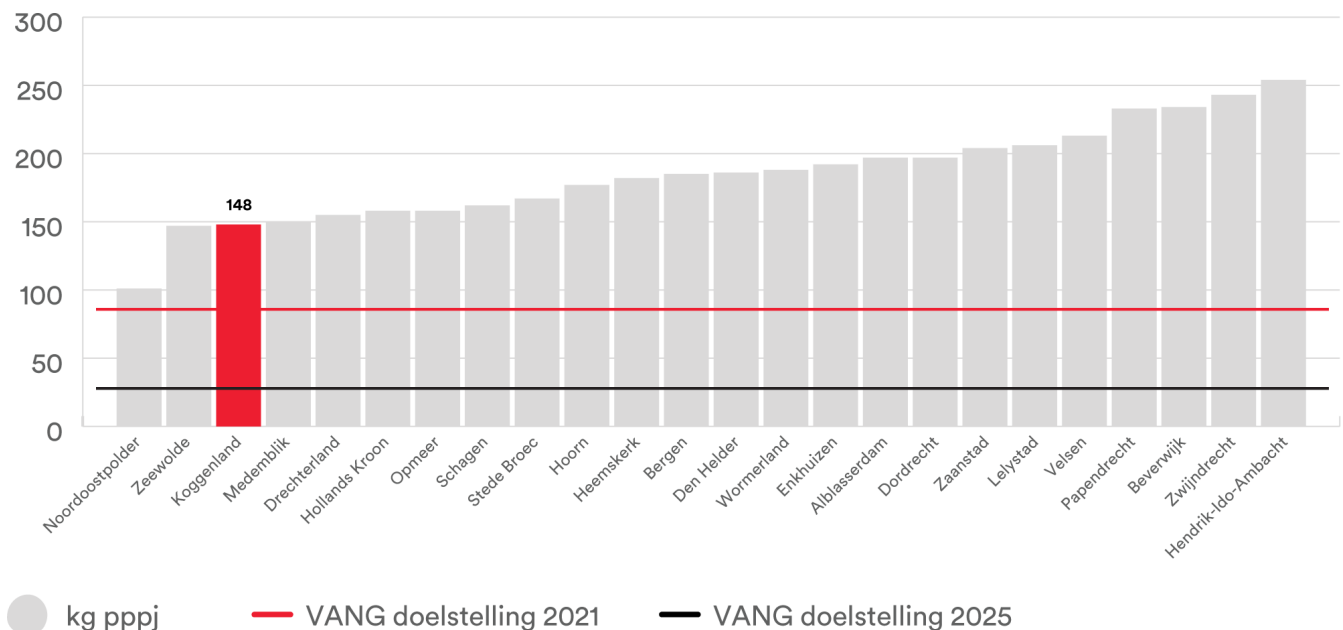
Koggenland: 128



### Benchmark inzameling huishoudelijk afval bij gemeenten

In onderstaande grafiek ziet u hoe Koggenland scoort in de hoeveelheid huishoudelijk grof en fijn restafval t.o.v. de andere gemeenten waarvoor HVC de inzameling verzorgd.

## Benchmark inzameling huishoudelijk afval bij gemeenten



### Tevredenheid inwoners

In 2021 hebben inwoners 19 klachten gemeld over onze dienstverlening. De meeste meldingen die bij HVC binnenkomen zijn snel en eenvoudig op te lossen, bijvoorbeeld door het uitvoeren van een inzamelcorrectie of het legen van een ondergrondse container. Als een snelle oplossing (correctie) niet afdoende is, zal HVC de melding als een klacht registreren en volgens de vastgestelde klachtenprocedure afhandelen.

### 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 2021 voor uw gemeente aanvullend op bron- en voorscheiding 26 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. 140 medewerkers in de regio West-Friesland 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 2021 63 mensen uit de Participatiewet ingezet. Ook hebben we ca. 22 stagiaires (inclusief leerlingen BBL opleidingen) een stageplaats/werkplek geboden.

Het positieve resultaat van € 26 miljoen over 2021 ligt 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 2020 gedaald.

De garantstelling levert de aandeelhouders jaarlijks een garantstellingsprovisie op van 1% van het totaal aan door deze aandeelhouders gegarandeerde leningen. Voor gemeenten binnen de GR ABWF met 338 aandelen, betekende dit in 2021 een bedrag van € 672.254. Dit bedrag wordt naar rato aan de aan de GR ABWF deelnemende gemeenten uitgekeerd.

## **Communicatie en educatie**

HVC ondersteunt deelnemende gemeenten met publiekscampagnes over nut en noodzaak van afval scheiden. Communicatie met inwoners doen we persoonlijk via afvalcoaches, schriftelijk via brieven en regionale kranten en online via de website, social media en de 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 verband met corona hebben we in 2021 een aantal 'fysieke' bijeenkomsten vervangen door webinars. In 2021 hebben we de doorontwikkeling van de online communicatie en social mediakanalen verder voortgezet. Een mijlpaal is de uitrol van de nieuwe app met diverse (vernieuwende) functionaliteiten die inwoners helpt bij het scheiden van afval. Daarnaast hebben we ingezet op campagnes om het afvalbrengrstation te promoten, de openingstijden te verruimen en de drukte te spreiden.

### **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 door de 'corona-beperkingen' volledig komen te vervallen. HVC heeft dit jaar gebruikt om de rondleidingen door de afvalenergiecentrale in Alkmaar om te vormen tot een eigentijdse en interactieve belevenis onder de noemer 'Expeditie schone wereld', passend bij haar brede boodschap op het gebied van energie en hergebruik. In september 2022 gaat de Expeditie van start.

### **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 uw gemeente wordt door 4 scholen gebruik gemaakt van deze mogelijkheid.