

# Gemeente Noordoostpolder

## 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 Noordoostpolder

|  | 2022      | 2021      |
|--|-----------|-----------|
| <b>Kerncijfers</b>   |           |           |
| Aan uw gemeente toebedeelde duurzame energieproductie (in GWh) | 24        | 25,1      |
| In aantal huishoudens met gemiddeld elektriciteitsverbruik     | 9.800     | 8.400     |
| Afvalscheidingspercentage (in %)                               | 83        | 83        |
| Restafval per inwoner (in kg.)                                 | 94        | 101       |
| Aan Noordoostpolder uitbetaalde garantstellingsprovisie        | € 109.136 | € 123.313 |



## duurzame energie.

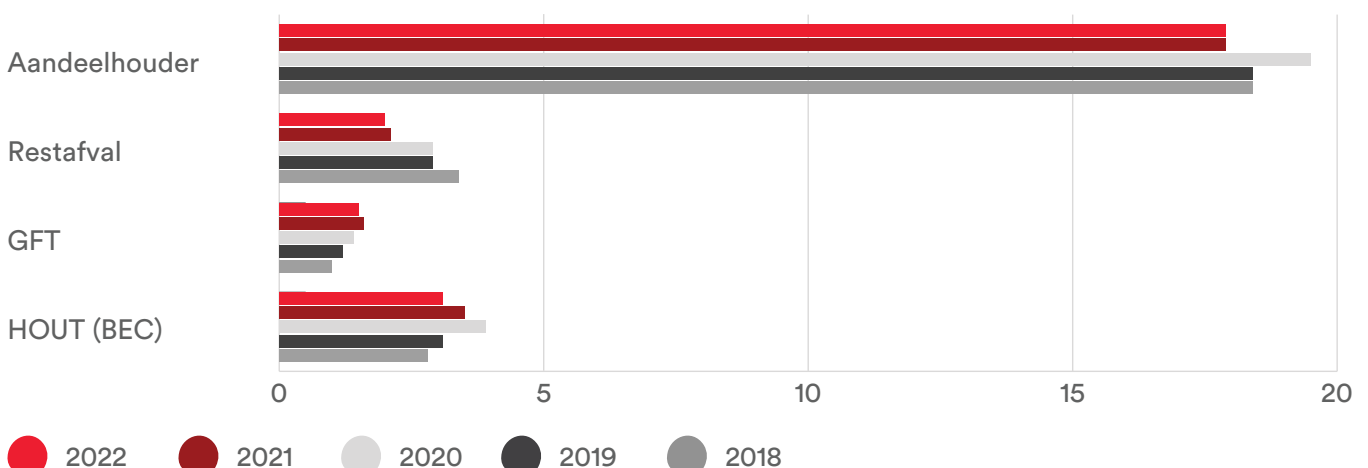
### HVC zet in op:

- 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, 24 GWh. Deze hoeveelheid komt overeen met het gemiddelde elektriciteitsverbruik van 9.800 huishoudens. Ondanks een record-productie aan duurzame energie in 2022 door HVC, is de aan uw gemeente toebedeelde duurzame energie iets lager dan voorgaande jaren. Dit komt onder andere doordat met het toetreden van nieuwe aandeelhouders, de totale hoeveelheid duurzame energie aan meer aandeelhouders is toebedeeld. Daarnaast is de door u aangeleverde hoeveelheid afval lager dan in 2021. Doordat het gemiddelde verbruik per huishouden af is genomen, worden met deze verminderde hoeveelheid wel meer huishoudens voorzien. 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 2022 heeft HVC de volgende activiteiten voor uw gemeente verricht:

- Voor 2 zonneparken, Sunspace en Noordermeerdijk, wordt het ontwikkelingsproces afgerond. De verwachting is dat in 2023 resp. 2024 de eerste zonnepanelen worden geplaatst op zonnepark Sunspace resp. Noordermeerdijk.

## **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:

- 2.481.292 kWh elektriciteit;
- 235.382 m<sup>3</sup> gas

en 360.196 kWh elektriciteit teruggeleverd.



## **afval en hergebruik.**

### **Onze dienstverlening:**

- Inzameling huishoudelijk afval. HVC verzorgt in opdracht van de gemeente Noordoostpolder de inzameling van huishoudelijk afval.
- HVC voert in opdracht van verschillende gemeenten activiteiten uit voor het beheer van de openbare ruimte. Uw gemeente maakt hier geen gebruik van.

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

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

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

- 3.534 ton huishoudelijk fijn restafval (hiervan wordt elektriciteit en warmte gemaakt terwijl uit de bodemas vrij toepasbare bouwstoffen en metalen worden teruggewonnen);
- 7.329 ton gft (hiervan wordt groen gas en compost gemaakt);
- 1.059 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:

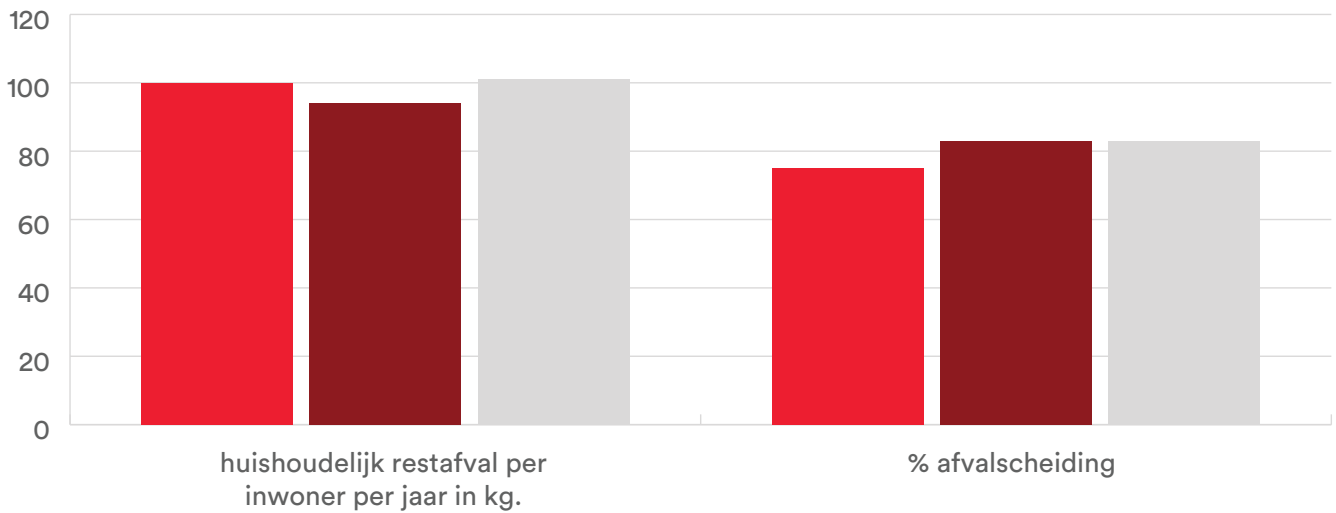
- 2.617 ton papier en karton;
- 911 ton verpakkingsglas;
- 1.937 ton verpakkingsafval (plastic, blik en drinkpakken);
- 268 ton textiel;
- 282 ton afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA);
- 1.536 ton snoeiafval;
- 1.925 ton b-hout.

### Afval scheiden

Het afvalscheidingspercentage in de gemeente Noordoostpolder bedroeg in 2022 83% met een gemiddeld aanbod aan huishoudelijk restafval per inwoner per jaar van 94 kg. De VANG-doelstellingen van 75% afvalscheiding en 100 kilo per inwoner per jaar worden daarmee gehaald. Onderstaande grafiek geeft u inzicht in hoe uw gemeente scoort op het gebied van afval scheiden over de afgelopen 2 jaar.



### Afval scheiden



● VANG ● 2022 ● 2021

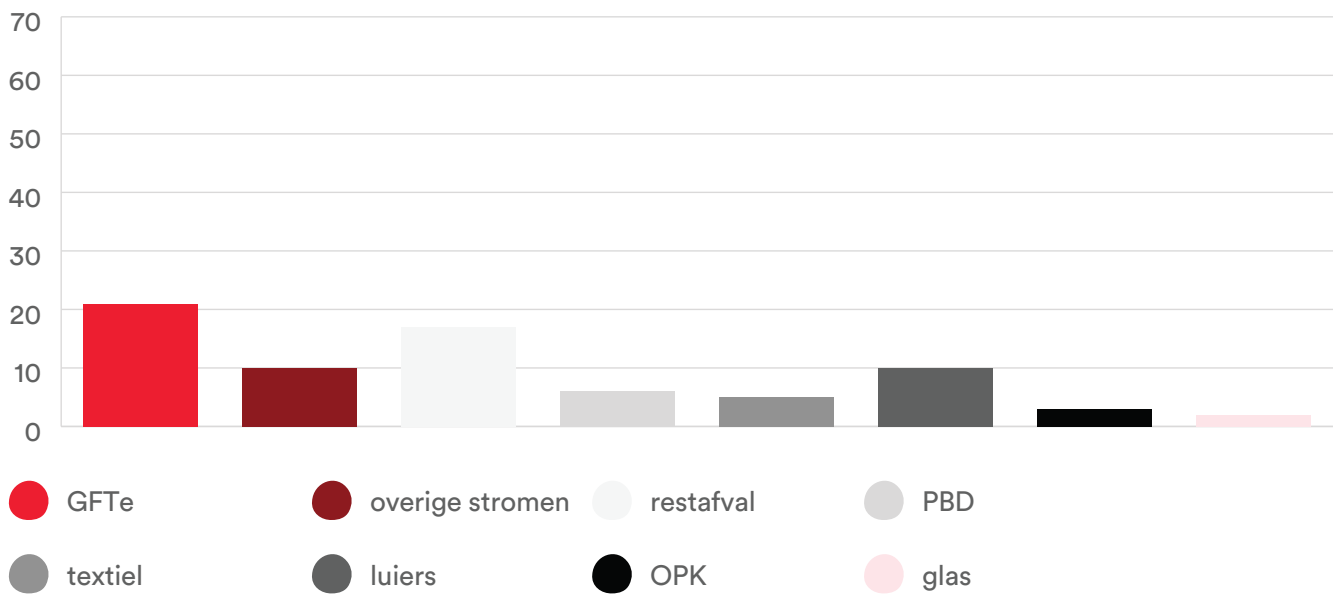
## Samenstelling restafval

De samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval (74 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)

Noordoostpolder: 74

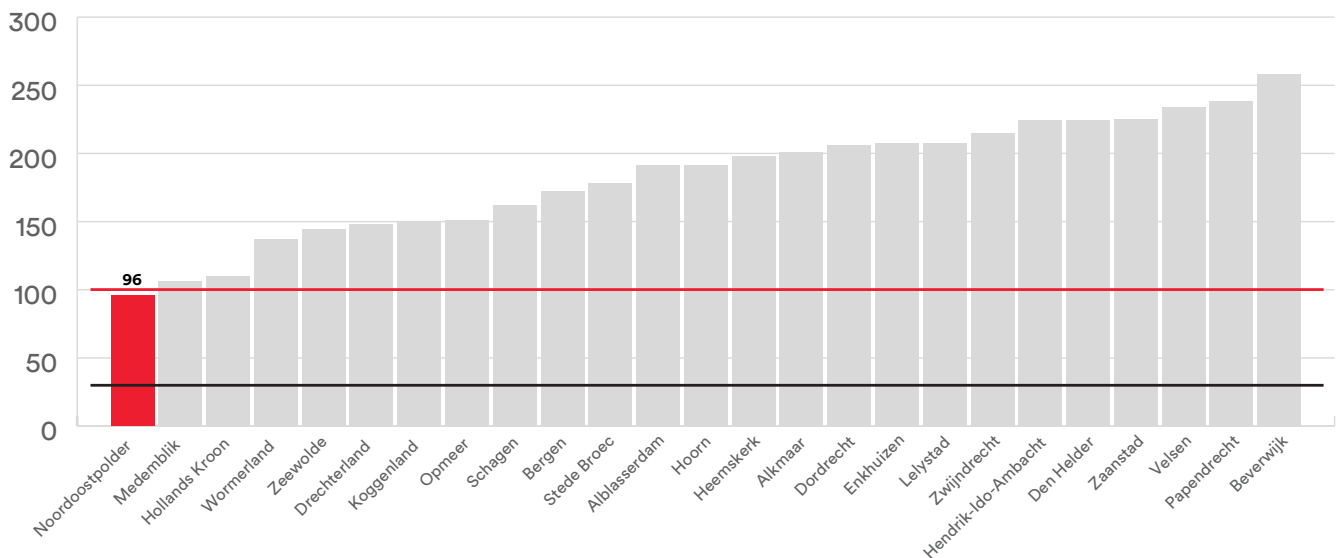


### Benchmark inzameling huishoudelijk afval bij gemeenten

In onderstaande tabel ziet u hoe Noordoostpolder scoort in de hoeveelheid bouw- en sloopsafval, huishoudelijk grof en fijn restafval t.o.v. de andere gemeenten waarvoor HVC de inzameling verzorgt.

.....

## Bouw- en sloopsafval, fijn huishoudelijk restafval en grof huishoudelijk restafval



### Tevredenheid inwoners

In 2022 hebben inwoners 8 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 nagenoeg verwaarloosbaar bijgedragen tot de reductie van de hoeveelheid te verbranden huishoudelijk restafval.

### 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 15 kg recycling per inwoner gerealiseerd.

## **Financiën en werkgelegenheid**

HVC behoort met een omzet van € 503 miljoen over 2022 en ca. 1200 werknemers, waarvan ruim 35 in Flevoland, tot de categorie regionaal relevante bedrijven. 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 de gemeente Noordoostpolder met 62 aandelen betekende dit in 2022 een bedrag van € 109.136. Dit bedrag is door het toetreden van nieuwe aandeelhouders lager dan in 2021.

## **Advies, 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.

Medio september is gedurende 4 weken een online kwaliteitscampagne voor plastic, blik en drinkpakken gehouden. In november is een textielcampagne gestart om de kwaliteit van het textiel te verbeteren door te laten zien wat er gebeurt nadat inwoners textiel in de container gooien. Inwoners konden in oktober een afspraak maken om hun snoeiafval thuis door HVC te laten ophalen.

## **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 doorgedaan 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 uw gemeente wordt door 25 scholen gebruik gemaakt van deze mogelijkheid.