

# 8 mei 2017 raad Gemeente Den Helder



Dion van Steensel  
Alg. directeur HVC

## Introductie HVC

- **Opgericht in 1991 voor verwerken huishoudelijk en bedrijfsafval**
- **Ballotage overeenkomst op basis van ‘Samen uit, samen thuis’**
  - **wel leveringsplicht, geen hoeveelheden!**
- **Afvalverwerken tegen kostprijs+**
- **HVC ‘anno nu’**
  - **eigendom van 46 gemeenten (2.914 aandelen A) en 6 waterschappen (397 aandelen B)**
  - **veranderende focus van ‘afval’ naar ‘duurzame energie en grondstoffen’**



## Resultaten HVC 2016

- Afvalbeheer voor 24 gemeenten (ca. 480.000 huishoudens)
  - inzameling huishoudelijke afval en beheer 17 afvalbrengrstations
- Verbranden met energierugwinning:
  - ca. 1.000.000 ton restafval in afvalenergiecentrales Alkmaar en Dordrecht;
  - ca. 370.000 ton zuiveringslib in slibverbrandingsinstallatie Dordrecht
  - ca. 180.000 ton afvalhout in bioenergiecentrale Alkmaar
- Vergisten/composteren ca. 180.000 ton gft/jaar
- Materiaalhergebruik o.a. opwerken bodemassen, kunststoffen
- Duurzame energieproductie (en levering) uit biomassa, zon en wind voor ca. 281.000 huishoudens

# Resultaten HVC 2016 financieel

- **Resultaten 2016**
  - omzet op jaarbasis € mln 329
  - positief resultaat van € mln 7,6
- **Financiering:**
  - bij start HVC (en bevestigd in 2015) keuze aandeelhouders financieren op basis van garantstelling; geen kapitaalstorting
  - aandeelhouders garant voor rente en aflossing waarvoor door HVC 1% garantstellingsprovisie wordt betaald
    - Den Helder 2016: ca. € 223.000
  - opbouw eigen vermogen gewenst, leidt tot keuzevrijheid van financiering (Koers 2024)

## Highlights 2016 (1)

- 25 jarig jubileum met o.a. open dagen
- Start grootschalige uitrol ‘Meerwaarde uit afval’
  - service op herbruikbare stromen
- Project 100-100-100 (3500 inwoners, 29 gemeenten)
  - Den Helder 151 deelnemers, 25,5 kg restafval
- Opening bodemaswasinstallatie
  - terugwinnen waardevolle metalen
  - vrij toepasbare bouwstof



## Highlights 2016 (2)

- **Uitbreiding warmtenet**
- **Vorbereiding geothermie Trias Westland**
  - **verduurzamen glastuinbouw met warmtebron op 4 km diepte**
- **Start leveren energie aan particulieren ‘Kringloopenergie’**
- **Realisatie off-shore windpark Gemini (600 MW, 10% aandelen HVC)**



## Ontwikkelingen

- **Warmtenet Alkmaar**
  - aansluiten bestaande warmtenetten (Langedijk, Heerhugowaard) op warmtenet HVC Alkmaar
  - 100% duurzame warmte door warmtelevering vanuit bio-energiecentrale (2018)
- **‘Van gas los’**
  - beperken inzet gas voor ruimteverwarming
  - 15 maart intentieovereenkomst ‘Duurzaam warmtenet Den Helder’

## Grondstoffen : aanleiding, kaderstelling

### – Landelijke doelstellingen:

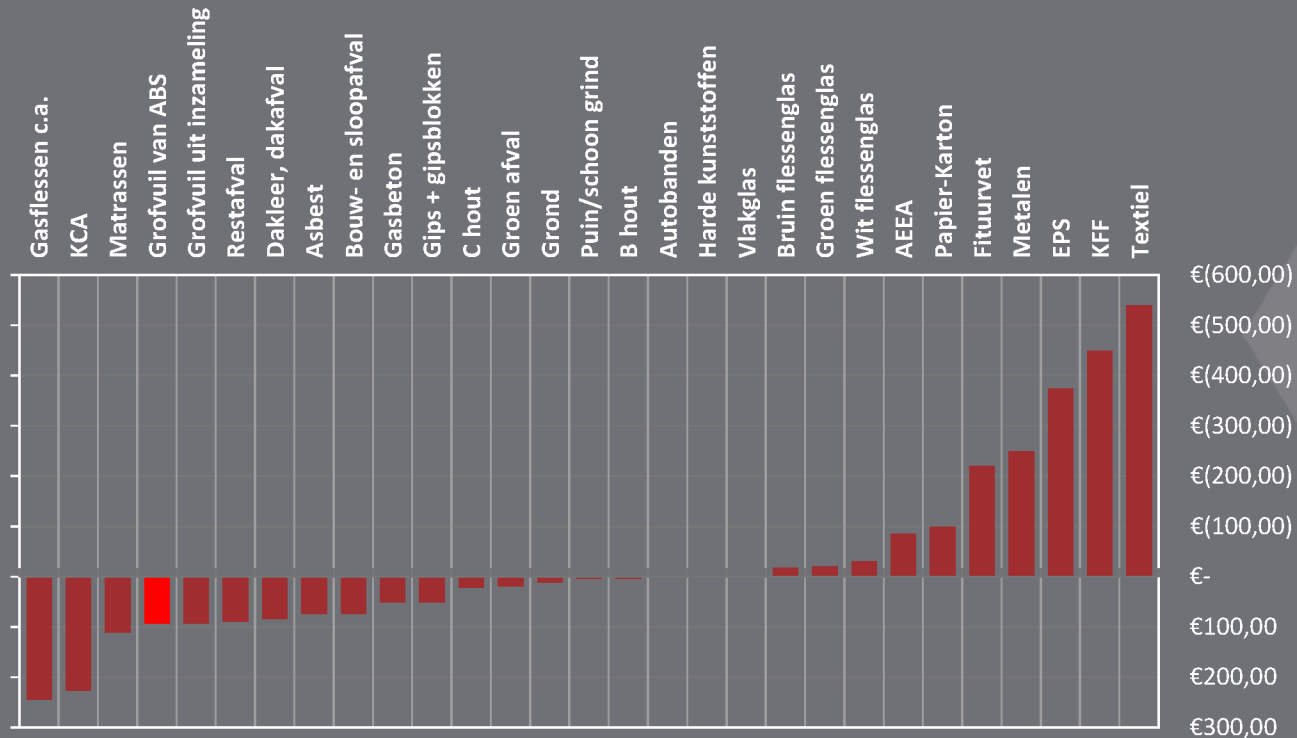
- 75 % afvalscheiding in 2020
- 100 kg restafval per persoon per jaar in 2020

### - Wat is materiaalhergebruik?

- Wettelijk kader: invoering afvalstoffenbelasting a € 13 per ton miv 2015



# Grof huishoudelijk afval



## Stand van zaken Den Helder: inhoud restafvalcontainer per inwoner in 2016



## Verbetervoorstellen (laagbouw)

### Algemene uitgangspunten:

- de beste dienstverlening op waardevolle stromen
- tegengaan bedrijfs- en illegaal restafval
- niet alleen tonnen, ook de kwaliteit moet goed zijn
- dtimuleren brengen grof huishoudelijk restafval
- effectieve communicatiestrategie en handhaving belangrijke randvoorwaarden
- als deze basis op orde is: afhankelijk van politiek Diftar, of extremere vormen van inzameling

## Huidige inzamelstructuur Den Helder



## Beoogde structuur: “ restafval op afstand”



## Aanloop periode vanaf 1 maart 2017

– Frequentie van inzamelen:

- PMD 1 x in de 2 weken
- GFT 1 x in de 2 weken (onveranderd)
- oud papier 1 x in de 4 weken (onveranderd)
- restafval 1 x in de 4 weken

## Realisatie voorscheidingsinstallatie

- bronscheiding blijft voor HVC norm
  - kwaliteit van de stromen,
  - prijs
  - effect op andere stromen
- nascheiding alleen als bronscheiding niet tot het gewenste resultaat leidt

## Communicatie en handhaving

- Zonder inwoners wordt het niets
- In de basis veel goeie wil
- Bij communicatie daarop aansluiten: positief
- Het is niet vrijblijvend: zonodig ook wijzen op niet gewenst gedrag



## Verwachte effecten van maatregelen

- 200 tot 300 % toename PMD
- 10 % toename GFT
- 3 % toename oud papier en karton (OPK)
- 10 tot 15 % reductie restafval

