



Meer waarde uit afval

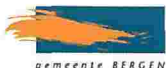
ENERGIE



GRONDSTOFFEN

Raadsinformatiebijeenkomst Bergen 5 februari 2015, Dion van Steensel

www.hvcgroep.nl



Inhoud

1. Aanleiding/kader
2. Stand van zaken Bergen
3. Verbetervoorstellen
4. Verwachte effecten
5. Toekomstige maatregelen

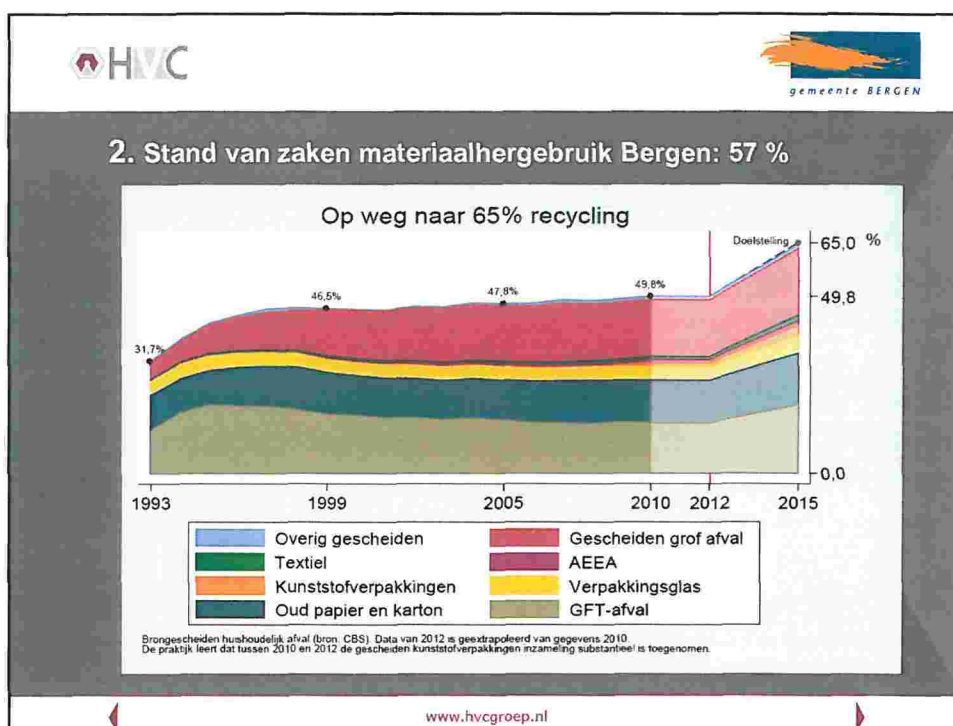
www.hvcgroep.nl




1. Aanleiding/kader

- Landelijke doelstelling materiaalhergebruik: 65% in 2015 en 75% in 2020
- Wettelijk kader: invoering afvalstoffenbelasting op restafval per 1-1-2015

www.hvcgroep.nl





HVC gemeente BERGEN

3. Verbetervoorstellen (laagbouw)

Algemene uitgangspunten:

Letten op Duurzaamheid, Prijs en Dienstverlening inwoners!

- Waardevolle stromen makkelijker
- Tegengaan bedrijfs- en illegaal restafval
- Stimuleren brengen grof huishoudelijk restafval
- Effectieve communicatiestrategie en handhaving belangrijke randvoorwaarden

www.hvcgroep.nl

HVC gemeente BERGEN

2. Stand van zaken Bergen: inzamelstructuur

GFT	 Elke twee weken	
Oud papier	 Scholen/verenigingen	 Brengsysteem
Kunststof verpakkingen	 Brengsysteem	
restafval	 Elke twee weken	 Brengsysteem

www.hvcgroep.nl

HVC gemeente BERGEN

Analyse hoofdstroom 1: restafval

Grafiek trend - Restafval



Jaar	Bergen (kg per Inwoner)	Stedelijkh. kl. 4 (kg per Inwoner)
2009	195	0
2010	249	184
2011	185	0
2012	246	177
2013	245	177

- In 2013 een gelijkmatig trend in de ingezamelde kilo's, maar wel meer restafval dan het gemiddelde van vergelijkbare gemeenten (+38%)
- In het restafval nog voor 65% aan herbruikbare afvalstromen aanwezig, met name veel oud papier en gft

www.hvcgroep.nl




Mogelijke maatregelen reductie restafval

- Invoering containermanagementsysteem via chips op minicontainers (reeds in uitvoering)
- Invoering containermanagementsysteem via een ETS op ondergrondse verzamelcontainers (reeds in uitvoering)
- Restafval op afstand (via ondergrondse verzamelcontainers)

www.hvcgroep.nl




Analyse hoofdstroom 2: GFT



Jaar	Bergen (kg per inwoner)	Stedelijkh. kl. 4 (kg per inwoner)
2009	105	0
2010	129	102
2011	105	0
2012	127	106
2013	121	106

- In 2013 een lichte daling waarneembaar in de inzamelresultaten, maar deze liggen wel boven het gemiddelde van vergelijkbare gemeenten (+14%)
- In het restafval bevindt zich nog 90 kg/inw gft. Dit ligt in lijn met het gemiddelde, maar betekent nog altijd een ruim potentieel gft (67% bronscheiding – 33% in het restafval)

www.hvcgroep.nl




Mogelijke maatregelen verhoging gft

- Standaard een grotere gft-container (240 l.) ter beschikking stellen en een gratis aan te vragen extra minicontainer voor gft (reeds in uitvoering)
- Keukenmanagement – werken met afvalbakje in de keuken ter bevordering van scheiden keukenafval
- Inzamelfrequentie minicontainers verhogen in voor- en najaar
- Gedragsbeïnvloeding via communicatie bewoners (communicatie-grid HVC)

www.hvcgroep.nl




Analyse hoofdstroom 3: papier



Jaar	Bergen (kg per inwoner)	Stedelijkh. kl. 4 (kg per inwoner)
2009	0	78
2010	67	77
2011	0	75
2012	62	71
2013	61	71

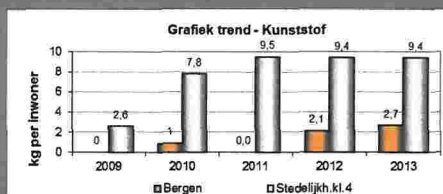
- Vanaf 2010 een licht dalende trend in de inzamelresultaten waarneembaar, door crisis en verdere digitalisering.
- De resultaten liggen onder die van het gemiddelde van vergelijkbare gemeenten (-/-14%)

www.hvcgroep.nl

Mogelijke maatregelen verhoging papier

- Invoering minicontainer voor papier
- Gedragsbeïnvloeding via communicatie bewoners (communicatie-grid HVC)

Analyse hoofdstroom 4: kunststof verpakkingen



- Na de invoering in 2010 een langzaam stijgende lijn in de inzamelresultaten. De resultaten liggen alleen ongeveer 3½ keer zo laag als die van vergelijkbare gemeenten
- In het restafval zit nog 18 kg/inw aan kunststof verpakkingen (13% bronscheiding – 87% in het restafval)




Mogelijke maatregelen verhoging kunststof verpakkingen

- Invoering minicontainer voor kunststof verpakkingen, inclusief drankenkartons
- Frequentie inzameling minicontainer voor restafval naar 1x per 4 weken is dan een logisch gevolg
- Gedragsbeïnvloeding via communicatie bewoners (communicatie-grid HVC)

www.hvcgroep.nl




3. Verbetervoorstellen

Al ingezet:

- Invoering containermanagementsysteem op minicontainers
- Plaatsing ondergronds van verzamelcontainers RA (voorzien van ETS)
- Gratis verstrekken van tweede minicontainer voor GFT

Gedachten korte termijn:

- Introductie van een minicontainer voor Kunststofverpakkingen en Drankenkartons
- Voorlichtingscampagne (o.a. GFT)

www.hvcgroep.nl




4. Verwachte effecten

- 300 % toename kunststof verpakkingen (KFF+)
- 12,5% toename groente-, fruit- en tuinafval (GFT)
- 3 % toename oud papier en karton (OPK)
- 10 % reductie restafval
- Invoering maatregel komst derde minicontainer kan naar verwachting budgetneutraal
- Rond 60 % materiaalhergebruik: 1/3 van de gewenste stijging
- Besparing afvalstoffenbelasting gemeente € 8.500,-



www.hvcgroep.nl




5. Naar de toekomst:

- Optimalisering van de (huidige) afvalbrengstations
- Inzet SROI op afvalbrengstations
- Minicontainer oud papier
- Verbeteren en mogelijk uitbreiden van glas- en textiel containers
- Samenwerking met kringloopbedrijven
- Concepten ontwikkelen voor kleine stromen (AEEA, frituurolie)

www.hvcgroep.nl


HVC


 gemeente BERGEN



Wanneer u uw afval in de grijze container doet, maakt HVC daar energie van. Maar beter is het om zo veel mogelijk afval apart te houden. Ze kunnen er nieuwe producten van gemaakt worden. Er is een wereld te winnen met glas, papier en plastic. Laten we daar samen voor zorgen.

Afval scheiden. Samen halen we eruit wat erin zit.

www.afval-richtlijn.nl

◀
www.hvcgroep.nl
▶