



Gemeente Wassenaar

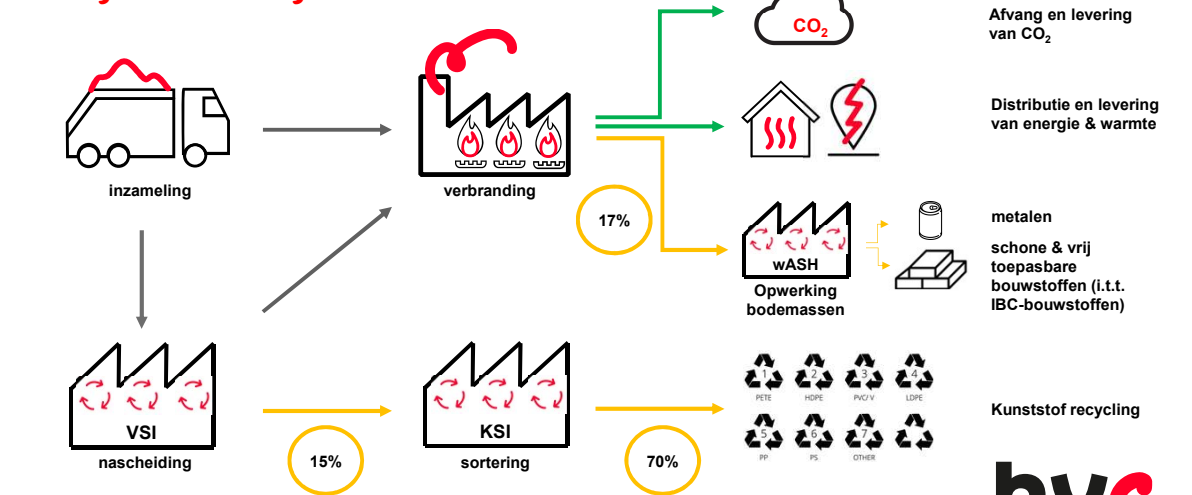
Stefan de Beer

8 februari 2022



de afvalketen bij HVC.

Voor fijn huishoudelijk restafval

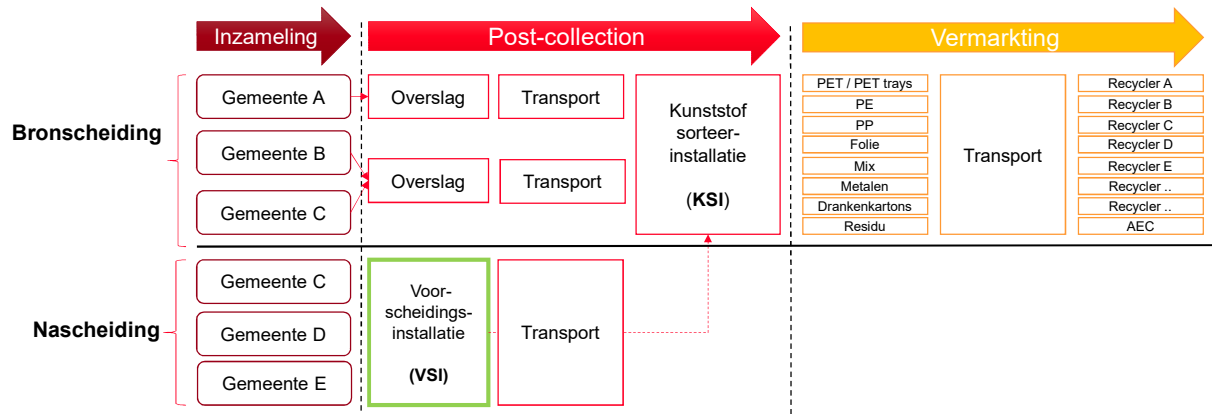


2 Ketenstappen restafval



ketenstappen in PBD keten.

Bron- en Nascheiding



3 Ketens stappen PBD

hvc.

voorscheidingsinstallatie (VSI)

Alkmaar

- Realisatie: medio 2017 operationeel
- Capaciteit: 150-160kton (2-ploegendienst)
- Input: PBD-rijk restafval uit gebieden waar geen bronscheiding (mogelijk) is
- Output:
 - Mix kunststoffen en drankenkartons > KSI Heerenveen
 - Folies > recycler
 - Harde kunststoffen > recycler
 - Ferro metalen > recycler
 - Non-ferro metalen > recycler
 - Organische natte fractie (ONF) > optioneel

4 Voorscheidingsinstallatie

hvc.

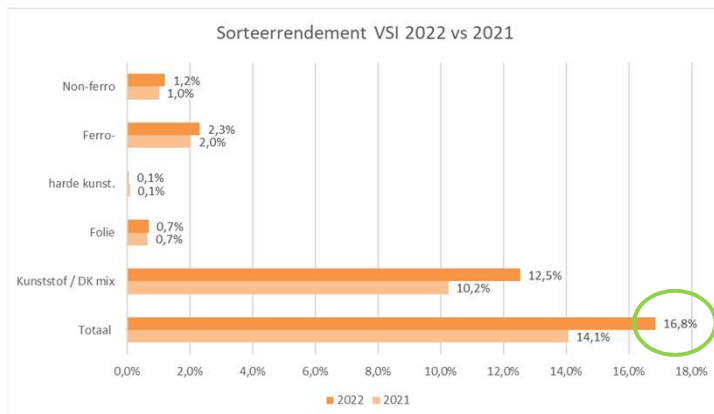
voorscheidingsinstallatie

Impressie



Sorteerprestatie VSI

Prestaties januari



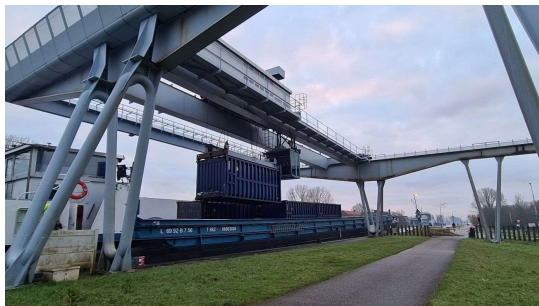
Toelichting

- In dec '21 is de installatie uitgebreid om meer kunststof te sorteren
- Sorteerrendement is gestegen van 14,1% naar 16,8%
- Aanvoer restafval Avalex gemeenten op de VSI bedraagt ca. 20-25%

Aanvoer restafval Avalex

Transport over water

- Avalex en HVC hebben haalbaarheid voor watertransport laten onderzoeken
- Watertransport van Delft naar Alkmaar per januari 2022 gestart
- Jaarlijks ca. 30-32kton restafval per boot

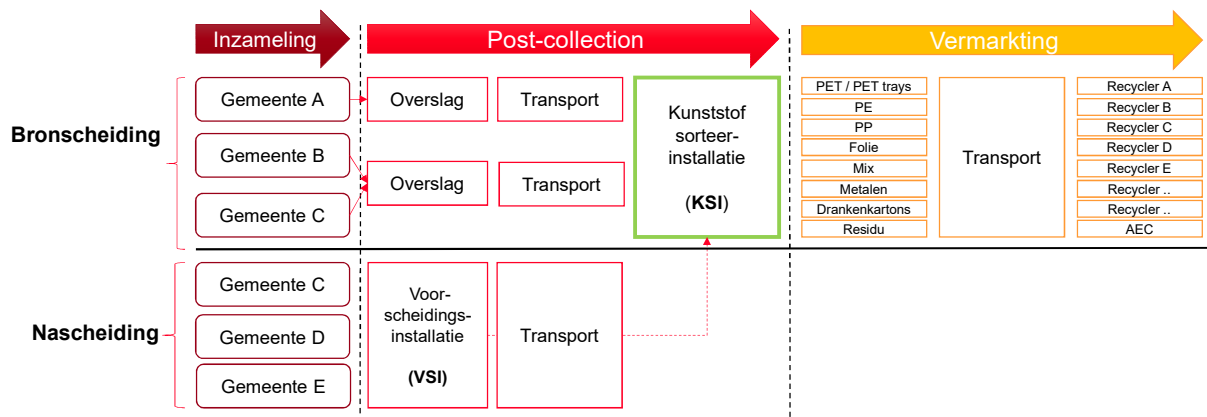


7 Voorscheidingsinstallatie



ketenstappen in PBD keten.

Bron- en Nascheiding



8 Ketenstappen PBD



Kunststofsorteerinstallatie (KSI)

HVC, Omrin en Midwaste

- Realisatie: 2019
- Capaciteit: 75kton (5-ploegendienst)
- Input:
 - Brongescheiden PBD (HVC/Midwaste)
 - Nagescheiden PBD (HVC/Omrin)

Bron- en nagescheiden PBD wordt separaat gesorteerd in batches

- Output: **ca. 65-70%**
 - PE > recycler
 - PP > recycler
 - PET flessen > recycler
 - PET trays > recycler
 - Folies > recycler
 - Mix kunststoffen > recycler
 - Ferro metalen > recycler
 - Non-ferro metalen > recycler

Kunststofsorteerinstallatie (2)

Hoe wordt PBD gesorteerd?

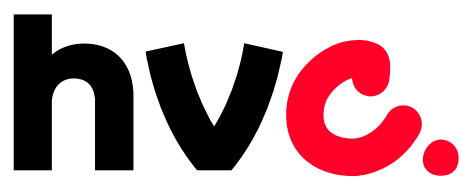
Link naar filmpje sorteerproces:

<https://www.youtube.com/watch?v=t8T6QL7ddEg>

Afvalfonds & vergoedingen

Nascheiding

- HVC ontvangt (tot 2023) ketenvergoeding (via gemeenten) voor hoeveelheid kunststoffen en drankenkartons aangeleverd bij een recycler
- Gemeenten ontvangen nog geen inzamelvergoeding vanuit Afvalfonds
- HVC moet nieuwe overeenkomst (vanaf 2023) sluiten met Afvalfonds over vergoeding voor nascheiding
- Zodra HVC en Afvalfonds een nieuwe directe overeenkomst sluiten dan komen HVC gemeenten ook in aanmerking voor een inzamelvergoeding



energie en hergebruik

