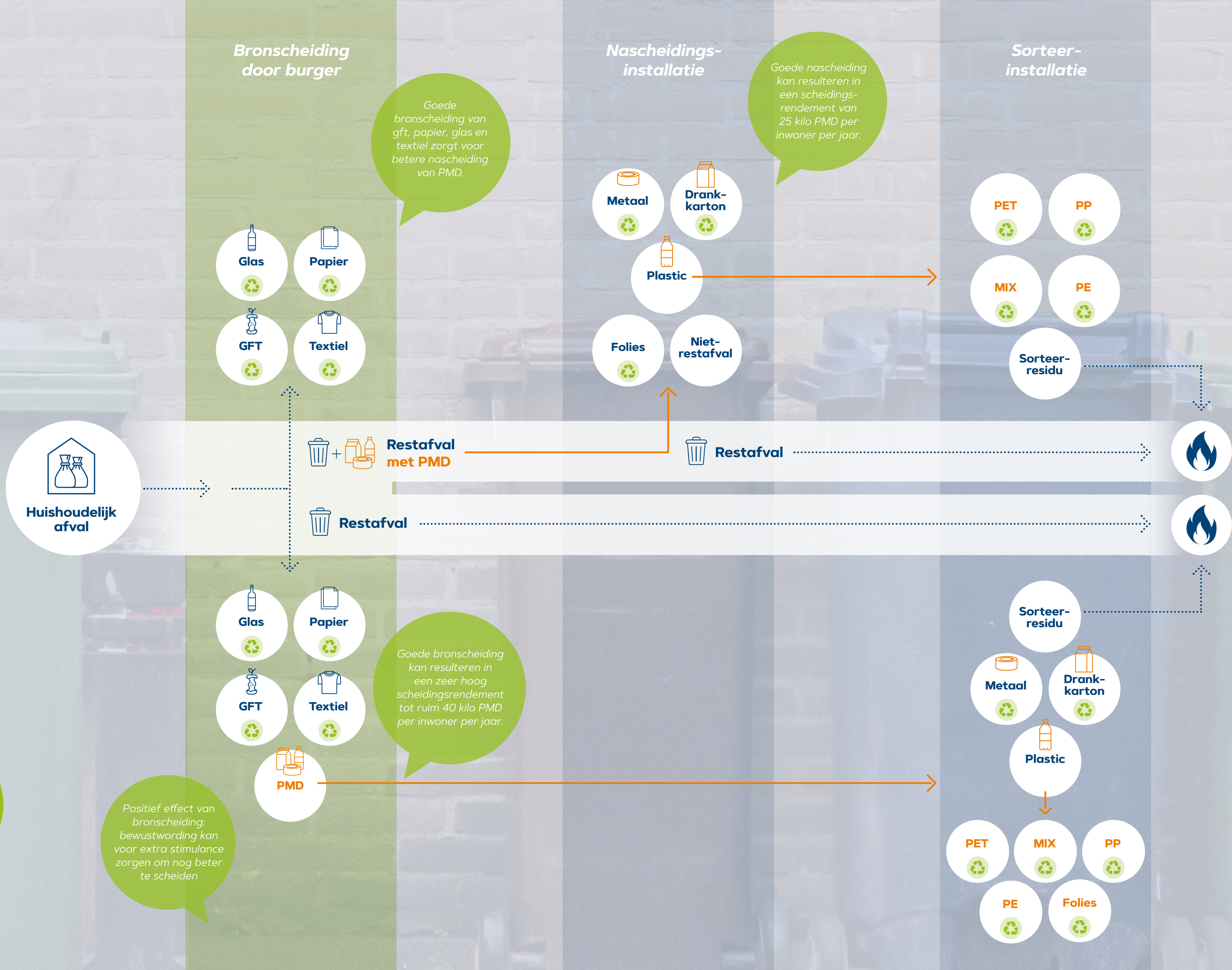


Wat zijn de verschillende systemen om PMD te scheiden van restafval?



En wat zijn gevolgen van een systeemwijziging voor de gehele inzamelstructuur?

- Wat zijn indicatoren voor het scheiden van PMD?
- Welke instrumenten zijn er om restafval te beperken en afvalscheiding bevorderen?
- Wat zijn de verschillen tussen nascheiden en bronscheiden van PMD?



Wat zijn indicatoren voor het scheiden van PMD?

Welke mogelijkheden zijn er voor het scheiden van PMD?

- PMD laten scheiden door burgers
- PMD machinaal nascheiden van restafval

Wat is de lokale historie?

- Het huidige lokale inzamelingssysteem voor alle afvalstromen is logisch en uitlegbaar
- Inwoners zijn gewend aan bepaald inzamelsysteem voor PMD
- Het gekozen inzamelsysteem voor PMD is relatief nieuw en in ontwikkeling
- Noodzaak om het huidige systeem te veranderen afhankelijk van resultaten

Wat zijn indicatoren om te kiezen voor bronscheiding?

- Bronscheiding van PMD past binnen het inzamelsysteem voor alle afvalstromen om grondstoffen te scheiden aan de bron
- Er kan meer PMD (tot wel meer dan 50 kilogram per inwoner) worden gescheiden
- Verregaand sturen op minder restafval is mogelijk (alleen bronscheidingsgemeenten halen VANG-doelstelling < 100 kg/inwoner)
- Er zijn meer instrumenten in te zetten om een goede afvalscheiding te bevorderen

Wat zijn indicatoren om te kiezen voor nascheiding?

- Het inzamelsysteem is van oudsher ingericht op nascheiding van PMD en werkt goed
- Er zijn beperkte mogelijkheden om PMD aan bron te scheiden (bij bepaalde bebouwingstypen is het moeilijk verschillende stromen apart te houden)
- Er zijn geen goede resultaten bij bronscheiding van PMD haalbaar en bij nascheiding wel

Wat is het verschil in kosten voor gemeenten?

- Er is landelijk gezien geen aantoonbaar verschil in het kostenniveau voor bron- of nascheiding van PMD
- De kosten worden met name beïnvloed door de hoeveelheid restafval en de mate van afvalscheiding in het algemeen (restafval is duur, grondstoffen zijn goedkoper of leveren zelfs geld op)
- De kwaliteit en samenstelling van het PMD zijn mede bepalend voor de kosten (bijvoorbeeld afkeur bij bronscheiding, rendement bij nascheiding)
- De hoogte van de vergoeding van het verpakkend bedrijfsleven voor de inzameling of nascheiding van PMD kan van invloed zijn op de kosten voor gemeenten.

Wat zijn
indicatoren
voor het scheiden
van PMD?

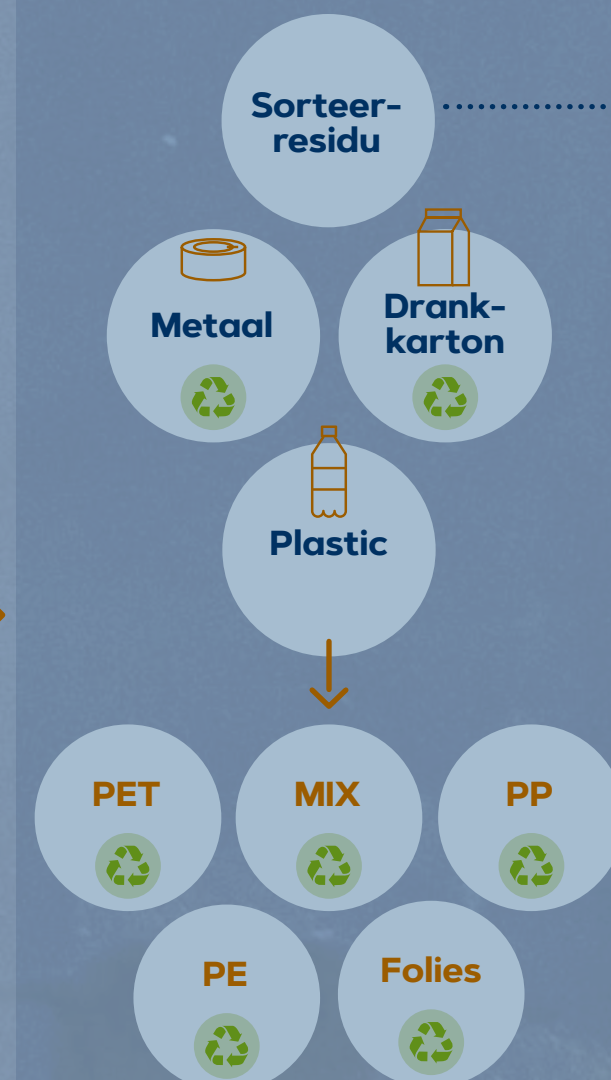
Nascheidings- installatie

Goede nascheiding
kan resulteren in
een scheidings-
rendement van
25 kilo PMD per
inwoner per jaar.



"Het afvalscheidingsresultaat
is het beste en de kosten zijn
het laagste als er een totaal
afvalscheidingssysteem is
waarvan de verschillende
instrumenten goed samenhangen,
de regels uitlegbaar zijn voor
iedereen en waar uitgebreid over
gecommuniceerd wordt."

Sorteer- installatie



Wat zijn de verschillende systemen om PMD te scheiden van restafval?



En v
van

Wat zijn de verschillen tussen nascheiden of bronscheiden van PMD?

Nascheiding

- ✓ inwoner wordt ontzorgd (PMD gaat bij restafval)
- ✓ extra sorteerstap bij nascheidingsinstallatie
- ✓ minder instrumenten om te sturen op hoeveelheid restafval

Bronscheiding

- ✓ inwoner scheidt zelf bewust zijn PMD
- ✓ aparte inzamelronde voor PMD en restafval
- ✓ meer instrumenten om te sturen op hoeveelheid restafval

Wat
indica
voor het s
van PMD

Bronscheiding door burger



Goede bronscheiding van gft, papier, glas en textiel zorgt voor betere nascheiding van PMD.

Nascheidingsinstallatie

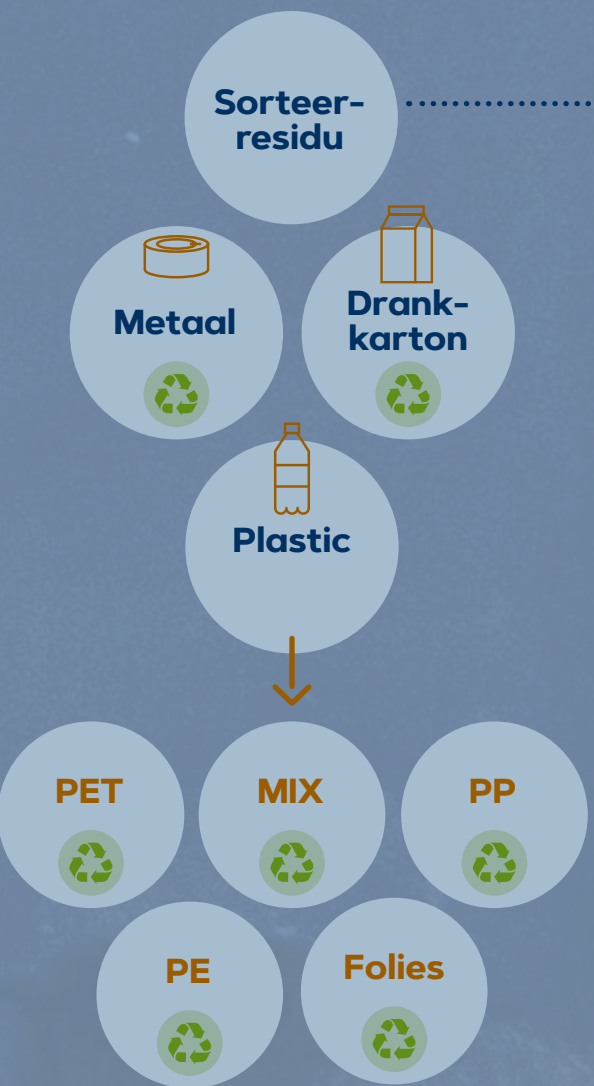


Goede nascheiding kan resulteren in een scheidingsrendement van 25 kilo PMD per inwoner per jaar.

Sorteerinstallatie



Goede bronscheiding kan resulteren in een zeer hoog scheidingsrendement tot ruim 40 kilo PMD per inwoner per jaar.



Positief effect van bronscheiding: bewustwording kan voor extra stimulance zorgen om nog beter te scheiden

Wat zijn de verschillen tussen de verschillende systemen om te scheiden restafval van PMD?

Welke instrumenten zijn er om restafval te beperken en afvalscheiding bevorderen?

Nascheiding

Financiële prikkels

- Diftar op basis van gewicht mogelijk
- Extra kosten voor nascheiding

Communicatie

- Ingewikkelder communicatieboodschap over noodzaak preventie en afvalscheiding
- Extra communicatie nodig voor overige afvalstromen en volle PMD-verpakkingen
- Minder bewustwording over hoeveelheid PMD-verpakkingen

Service prikkel

- Weinig mogelijkheden frequentieverlaging inzamelen restafval

Bronscheiding

Financiële prikkels

- Alle vormen van diftar (gewicht, volume, frequentie) mogelijk
- Extra kosten voor PMD-inzameling

Communicatie

- Eenduidige communicatieboodschap: alle grondstoffen scheiden aan de bron
- Extra communicatie nodig over wat bij PMD mag
- Meer bewustwording over hoeveelheid PMD-verpakkingen

Service prikkel

- Frequentieverlaging inzamelen restafval/omgekeerd inzamelen mogelijk

Wat zijn
indicatoren
voor het scheiden
van PMD?

Bronscheiding
door burger

Goede
bronscheiding van
gft, papier, glas en
textiel zorgt voor
betere nascheiding
van PMD.

Nascheidings-
installatie

Goede nascheiding
kan resulteren in
een scheidings-
rendement van
25 kilo PMD per
inwoner per jaar.

Sorteer-
installatie

Restafval
PMD

Restafval



Recycling



Verbranding