

# Verbeteropties brongescheiden PMD

## Inzameling

Om te komen tot een optimale inzameling en beoordeling van PMD zijn in dit document praktijkervaringen gebundeld. Onderstaand worden handige tips gegeven om de inzameling en beoordeling van PMD zo goed mogelijk te organiseren. Het zijn suggesties om verbeteringen aan te brengen, het betreft geen gebiedende of verbiedende lijst.

### Algemeen:

- Zamel het PMD in met een schoon en leeg beladingsdeel om vermenging van afval te voorkomen.
- Voorkom het toepassen van een wormpers bij de inzameling om versmering van het PMD tegen te gaan.
- Maak bij de inzameling onderscheid in schone routes en in routes waar de kwaliteit van het PMD nog moet worden verbeterd.
- Gebruik kennis van chauffeurs en beladers over de inzamelroutes en de kwaliteit van het ingezamelde PMD. Zorg voor overleg tussen inzamelaar, gemeenten en overslag.
- Voorkom een te hoge beladingsgraad om te veel verdichting te voorkomen, daarom bij een 20 m<sup>3</sup> inzamelcapaciteit:
  - Niet meer dan 4000 kg ingezameld gewicht.
  - Niet meer dan 500 te ledigen minicontainers.
- Zorg bij een lage service op restafval (laagfrequent of omgekeerd inzamelen) voor structurele communicatie en handhaving als ondersteuning van dit beleid. Een hogere frequentie/service voor PMD kan tot extra vervuiling leiden.
- Voorkom het aanbieden van PMD in (grijze) ondoorzichtige zakken, dit bemoeilijkt de beoordeling op de overslaglocatie en leidt mogelijk tot meer afkeur.
- Gebruik inzamelzakken, minicontainers en brengvoorzieningen ook als communicatie-middel door deze te voorzien van stickers en afbeeldingen.
- Combineer de inzameling structureel met preventieve of actieve handhaving (afval-coaches, voorlopers, rode en gele kaarten, stickers of labels etc.).
- Maak per inzamelroute of inzamelmiddel aparte afvalstroomnummers voor PMD en afkeur aan, zodat de herkomst van de afkeur goed in beeld kan worden gebracht.

### Huis-aan-huis inzameling:

- Pas zoveel mogelijk huis-aan-huis inzameling toe; hierbij is uit landelijk onderzoek gebleken dat inzameling met transparante zakken gemiddeld de beste PMD-kwaliteit oplevert.
- De inzameling met zakken of minicontainers biedt goede mogelijkheden om tijdens de inzameling al op de juiste samenstelling te toetsen.
- Controleer bij de inzameling het gewicht van de minicontainers of zakken, te zwaar betekent doorgaans vervuiling.
- Maak voldoende visueel onderscheid tussen een minicontainer voor PMD en een mini-container voor restafval.
- Zet bij inzameling met minicontainers structureel en periodiek voorlopers in om de containers te controleren en communiceer hierover actief naar de inwoners.
- Zorg bij zakken-inzameling voor transparante zakken. Zo is duidelijk dat er alleen PMD wordt aangeboden.
- De inzamelzakken moeten voldoende sterk zijn om scheuren en verwaaiing te voorkomen, maar ook niet te sterk zodat zwaardere niet-PMD materialen moeilijker kunnen worden aangeboden.

### Brengvoorzieningen:

- Landelijk onderzoek toont aan dat het gebruik van brengvoorzieningen gemiddeld genomen extra vervuiling veroorzaakt. Zamel PMD daarom zoveel mogelijk aan huis in.
- Daar waar aan huis inzamelen niet goed mogelijk is of er sprake is van tegenvallende resultaten uit verbetertrajecten, biedt nascheiding van restafval een alternatieve aanpak.
- Zorg bij bestaande brengvoorzieningen voor kleine inwerpopeningen om grote vervuiling tegen te gaan.
- Verwijder vervuilende brengvoorzieningen of verplaats ze naar minder anonieme locaties.
- Pas geautoriseerde toegang toe bij brengvoorzieningen zodat volledige anonieme aanlevering niet mogelijk is.
- Plaats brengvoorzieningen voor PMD niet direct nabij voorzieningen voor restafval, dit nodigt uit om de PMD-voorzieningen voor restafval te gebruiken.

# Verbeteropties brongescheiden PMD

## Beoordeling

Onderstaande aandachtspunten kunnen bijdragen aan een zo objectief en efficiënt mogelijke beoordeling van het PMD op de overslaglocaties.

### Aanlevering:

- Verdeel de inzameling van het PMD zo goed mogelijk over een inzamelperiode waardoor piekmomenten bij de overslag worden voorkomen.
- Gebruik als acceptant bij aanlevering de kennis van chauffeurs over de kwaliteit van het PMD per ingezamelde route.
- Lever ingezameld PMD zoveel mogelijk aan tijdens openingstijden van de overslag zodat directe beoordeling mogelijk is.

### Overslag:

- Zorg dat de overslaglocatie voldoet aan de minimale eisen uit het beoordelings-protocol.
- Laat iedere acceptant zich certificeren voor het keurmeesterschap dat in 2022 landelijk is uitgerold.
- Maak zoveel mogelijk gebruik van de hulpmiddelen uit het beoordelingsprotocol (o.a. samenstellingsmetingen en informatie over grenswaarden).
- Neem kennis van de beschikbare instructievideo over de toepassing van het protocol.

### Acceptatie of afkeur:

- Zorg dat het PMD voldoende gespreid kan worden over de werkvloer voor een zo optimaal mogelijke beoordeling.
- In verband met de uitvoerbaarheid voor de overslaglocatie, dient het proces van acceptatie en/of afkeur niet langer dan 20 minuten per vracht te duren.
- Bij eventuele deelafkeur dient het mogelijk te zijn om stoorstromen eenvoudig en veilig te verwijderen.
- Maak gebruik van een kraan in plaats van een shovel bij de toepassing van deelafkeur om zo zorgvuldig mogelijk te kunnen zijn.
- Registreer afkeur per inzamelroute of inzamelmiddel aan de hand van aparte afvalstroomnummers, zodat de herkomst van de afkeur goed in beeld kan worden gebracht.
- Zorg voor periodieke terugkoppeling aan gemeenten over het type deelafkeur en de herkomst ervan, zodat de gemeenten hierop specifieke maatregelen kunnen nemen.
- Zorg bij de terugkoppeling aan gemeenten voor goede detail- en overzichtsfoto's.