

GEMEENTERAAD

STAD MECHELEN

**SCHRIFTELIJK ANTWOORD OP SCHRIFTELIJKE VRAAG BUITEN DE
GEMEENTERAADSZITTING**

2020/016

Indiener : A. Delvoye

Datum indiening: 4 februari 2020

Vraag: Huisvuilzakken met gebruiksvriendelijk sluitsysteem

Coördinator: Directie Integraal Stedelijk Beleid (Milieu & Landbouw)

Bevoegd collegelid (leden): Schepen M. De Bie

Antwoord college

Motivering keuze type huisvuilzak

1. Inleiding

Naar aanleiding van de invoering van de kleinere zakken voor huisvuil heeft IVAREM meerdere types huisvuilzakken in overweging genomen:

- Het huidige type met sluitstrip (metaal in plastic omhulsel)
- Een zak met trekbandsluiting (zoals de PMD-zak)
- Een zak met kruisknoopsluiting (zoals de roze zak)

Het feit dat alle drie de types zakken in de praktijk gebruikt worden voor huisvuil toont aan dat niet één type als 'beste' kan beschouwd worden. Elk type heeft zijn voor- en nadelen.

Bij elk type zak kunnen tijdens productie fouten optreden. Hoe complexer de zak hoe groter het risico op fouten.

Alle types moeten voldoen aan de wettelijke bepalingen

- Verplicht gebruik post consumer regranulaat
- Normen betreffende sterkte en lekdichtheid

Volgende criteria werden beoordeeld bij de keuze:

- Gebruiksgemak voor de burger
- Veiligheid/ergonomie voor de ophaler
- Prijs

Het afwegen van die criteria is moeilijk te objectiveren.

2. Wettelijke bepalingen

2.1 Gebruik regranulaat

Het verplicht gebruik van post consumer regranulaat heeft gevolgen voor de kwaliteit van de huisvuilzakken. Dat regranulaat bevat immers kleine onzuiverheden (zichtbaar als kleine spikkels in de folie) waardoor:

- de sterkte van het materiaal vermindert en de zakken dikker moeten worden gemaakt
- voornamelijk zakken in LDPE worden aangeboden omdat (enkel) daarvan voldoende hoeveelheden post consumer regranulaat beschikbaar zijn op de markt. Dat is niet het geval voor HDPE, het materiaal waaruit de vroegere zakken zijn gemaakt. LDPE heeft een lagere treksterkte (dus dikkere zakken) maar rekt meer en scheurt minder snel bij doorprikking dan HDPE.
- Lasnaden worden nog kritischer (scheuren of lekken) door mogelijke onzuiverheden in de lasnaad.

De leveranciers wijzen op de mogelijke risico's van de onzuiverheden in recyclaat op de sterkte van de lasnaden. Die lasnaden zijn complexer bij de zak met trekbandsluiting en de zak met kruisknoopsluiting (en sterbodem)

2.2 Normen

Alle geleverde zakken (ook die in regranulaat) moeten voldoen aan de norm EN-13592 en worden daarop getest. Zoals hierboven vermeld moeten de zakken in LDPE regranulaat uit dikkere folie worden gemaakt dan de huidige in HDPE.

3 Beoordeling criteria

3.1 Gebruiksgemak voor de burger

3.1.1 Rechte zak met sluitstrips

- Type huisvuilzak en sluiting met sluitstrip zijn gekend.
- Sluiten van een ver gevulde zak is niet eenvoudig; het huisvuil moet worden aangedrukt om de 'krop' bovenaan te kunnen vormen en die toe te binden met de sluitstrip.
- Simpele rechte las onderaan geeft minder risico's voor fouten en lekken.
- Zak kan volledig worden gesloten.

3.1.2 Zak met trekbandsluiting

- Type en sluiting met sluitlint zijn gekend voor PMD.
- Sluiten van een ver gevulde zak is niet eenvoudig; het huisvuil moet worden aangedrukt om de zak te kunnen dichttrekken met de trekband. Bij verkeerde manipulatie (bij voorbeeld verticaal aantrekken van het lint) kan de trekband afscheuren.
- Simpele rechte las onderaan geeft minder risico's voor fouten en lekken. Las van zak ter hoogte van trekband (dubbel geplooid) geeft meer risico's voor fouten.
- Zak kan niet volledig worden gesloten.
- Geen gegarandeerde houvast bij het inzamelen. Opheffen aan de linten is niet ergonomisch (te lang) als er geen mooie strik/knoop in gemaakt werd.
- Maximale gewicht moet absoluut beperkt worden om risico's op afscheuren te vermijden.
- Zelfs bij kleine foutmarge is risico op één of meerdere gescheurde zakken per dag onderweg reëel en moet de ophaler telkens poetsen. Dit risico is er niet bij de andere types huisvuilzakken.

3.1.3 Zak met kruisknoopsluiting

- Type en sluiting zijn gekend voor gemengde plastics.
- Sluiten van een ver gevulde zak is niet eenvoudig; het huisvuil moet worden aangedrukt om de zak te kunnen dichtknopen met de 4 flappen (twee stappen).
- Las van dubbel geplooid zak onderaan (sterbodem) geeft meer risico's voor fouten en lekken.
- Zak kan niet volledig worden gesloten.

3.2 Veiligheid en ergonomie voor de ophaler

3.2.1 Rechte zak met sluitstrips

- Zak kan veilig worden opgenomen bij de 'krop'.

3.2.2 Zak met trekbandsluiting

- Ophaler moet zak bij rand opnemen (risico op afscheuren trekband bij zware huisvuilzakken uit post consumer regranulaat) zodat hij zich kan kwetsen aan scherpe voorwerpen in het afval.
- Daarenboven is ook rechtstreeks contact met het afval mogelijk.

3.2.3 Zak met kruisknoopsluiting

- Ophaler moet zak onder de sluitlinten oppakken zodat hij zich kan kwetsen aan scherpe voorwerpen in het afval.
- Daarenboven is ook rechtstreeks contact met het afval mogelijk.

3.2 Prijs

3.2.1 Rechte zak met sluitstrips

- Is goedkoopste van de drie types (minste materiaal nodig). Hierdoor is het ook het minst 'vervuilende' type want er is minder plastic nodig.

3.2.2 Zak met trekbandsluiting

- Is ongeveer 10% duurder door sluitlint (even veel folie nodig).

3.2.3 Zak met kruisknoopsluiting

- Is ongeveer 10% duurder want meer materiaal nodig voor zelfde volume (sterbodern en sluitflappen).

4 Besluit

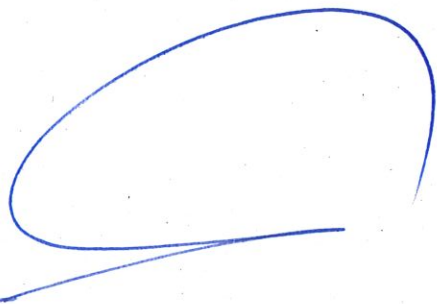
Zakken in recycalaat met trekband- en met kruisknoopsluiting hebben door hun complexere lassen een hoger risico op fouten door de in het recycalaat ingesloten onzuiverheden.

Het gebruiksgemak van een type van sluiting is een subjectieve aangelegenheid. Over elk type heeft IVAREM in het verleden vragen en klachten ontvangen. Terwijl de trekbandsluiting en de kruisknoopsluiting als gebruiksvriendelijker kan ervaren worden dan de sluitstrip laten zij dan weer niet toe de huisvuilzak volledig te sluiten. Voor alle drie de types is het aanbevolen de zak niet te ver te vullen om een goede/correcte sluiting mogelijk te maken.

De huisvuilzak met sluitstrip geeft geen risico's op prikwonden in de handen voor de ophalers wat niet het geval is voor de huisvuilzakken met sluitlint of kruisknoopsluiting.

Zakken met sluitstrip zijn goedkoper dan zakken met trekband- en kruisknoopsluiting.

Derhalve wordt de voorkeur gegeven aan zakken met sluitstrips.



Erik Laga
Algemeen directeur

Mechelen, 13 februari 2020

Opricht burgemeester wd.
van 21.10.2019, in toepassing
van artikel 280 decreet lokaal bestuur



Marina De Bie
Schepen