



## Notitie Afvalscheiding

Werkgroep Duurzaamheid, januari 2024

Radiologie afdelingen produceren aanzienlijke hoeveelheden afval, zoals plastic verpakkingen, infuussystemen, injectiespuiten, gaasjes, katheters en afdekmateriaal.

Er zijn in ziekenhuizen verschillende afvalstromen en de verwerking hiervan heeft een verschillende CO<sub>2</sub>-uitstoot en een bijpassend prijskaartje. Overleg daarom eens met de milieucoördinator en de afvalverwerker van het ziekenhuis om het afvalbeheer te optimaliseren.

Vooraf het besmettelijk afval is intensief en vergt veel hogere kosten en 5 keer zoveel CO<sub>2</sub>-uitstoot in vergelijking tot gewoon huisafval. Er worden nog veel zaken als besmettelijk afval weggegooid die niet als besmettelijk verwerkt hoeven worden. Bijvoorbeeld spuitjes kunnen los worden gemaakt van naalden en in restafval worden gedaan, ook kunnen infuussystemen worden afgeknipt en hoeft alleen de naald en allerlaatste deel van het slangetje bij het besmettelijke afval.

Denk verder bijvoorbeeld aan het scheiden van verschillende soorten afval (zoals plastic) en het bevorderen van recycling. Dit draagt niet alleen bij aan duurzaamheid, maar ook aan kostenefficiëntie. Ziekenhuizen hebben een afvalstoffenregeling met een overzicht van alle scheidingsregels.

### Scheiden van plastic verpakkingsmaterialen

Plastic verpakkingsmaterialen worden veel gebruikt binnen de radiologie.

Er zijn vele soorten plastics, waarvan een deel gerecycled kan worden. Het is lastig een algemene richtlijn te geven, gezien de diversiteit van de materialen.

Als je wil starten met het scheiden van plastics op je afdeling is het advies om eerst te overleggen met de afvalverwerker van je ziekenhuis. Kunnen zij het verwerken en hoe kunnen zij het verwerken? En kijk naar de logistiek van de plastic verzamelpunten in je ziekenhuis (afvalstroomanalyse).

Let daarbij op:

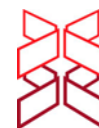
- de norm van schoon zijn van de materialen (bv vervuiling van de materialen met bloed wordt niet toegestaan);
- het kostenplaatje - de kosten van het aanleveren en afvoeren van het materiaal (bv bulk afval goedkoper dan afval gescheiden aanleveren);
- samenstelling "plastic": soms lijkt materiaal volledig uit plastic te bestaan, maar blijkt toch een samenstelling te zijn van meerdere materialen.

Overleg ook met andere afdelingen in je ziekenhuis waar ze al ervaring hebben met plastic scheiding bv de Groene OK. Per ziekenhuis kan de plastic scheiding anders geregeld zijn.

Ter ondersteuning kan gebruik gemaakt worden van posters waarop aangegeven wordt hoe de afvalscheiding in je ziekenhuis moet plaatsvinden.

De oplossing lijkt ook hier te liggen in een verandering aan de voorkant: een reductie van het binnenhalen van plastics via inkoop en het verzoek aan leveranciers om minder plastics te gebruiken bij verpakkingen, zoals onnodige dubbele verpakkingen. Hiervoor is eerst meer informatie nodig over wat de huidige afspraken zijn en hoe de afvalstromen lopen in de ziekenhuizen.

NB: het gaat hier niet over gebruiksvorwerpen of infuuszakken



### Tips

- Infuussystemen scheiden naar twee afvalstromen
- Loodschorten apart afvoeren
- Batterijen apart afvoeren
- Prullenbakken aanpassen naar de reststromen in je ziekenhuis, bv restmateriaal, papier en plastic
- Botboren uit elkaar halen en scheiden naar plastic afval, oud ijzer afval en accu via de oude batterijen afvalstroom