



# Proces hergebruik isolatiejassen en schorten

## Aanleiding

Op dit moment dreigt een tekort aan disposable isolatiekleding (jassen, pakken, schorten en coveralls) voor zorgpersoneel dat in contact komt met COVID-19 patiënten. De disposable isolatiekleding is bedoeld voor eenmalig gebruik maar door het dreigend tekort overwogen zorginstellingen om de gebruikte isolatiekleding opnieuw te gebruiken na wassen of sterilisatie. Het ministerie van VWS heeft RIVM gevraagd om kansrijke herverwerkingsinitiatieven voor disposable isolatiekleding te identificeren.

Eén van deze kansrijke herverwerkingsmogelijkheden betreft herverwerking door middel van gammastraling. In dit document wordt het (logistieke) proces omschreven om herverwerking van isolatiejassen en schorten mogelijk te maken.

## Algemene aandachtspunten:

- Herverwerking van PBM is op zichzelf géén wenselijk beleid. Echter de (mogelijke) schaarste noopt tot alternatieve mogelijkheden om de vraag naar PBM zo goed als mogelijk het hoofd te bieden.
- De zorginstellingen zijn **zelf verantwoordelijk** voor het informeren van het zorgpersoneel over de status van de herverwerkte isolatiekleding en voor het geven van specifieke gebruiksinstructies voor de herverwerkte producten (zie [www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/informatie-voor-professionals/herwerken-medische-materialen](http://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/informatie-voor-professionals/herwerken-medische-materialen) over inzamelen van materialen die voor herverwerking in aanmerking komen), zoals:

- Visuele inspectie van de isolatiekleding voor aantrekken
- Hanteren van gewijzigde sluiting (indien van toepassing)
- Alertheid op mogelijke wijzigingen in de eigenschappen van de isolatiekleding
- Inzamelen van herverwerkte en opnieuw gebruikte isolatiekleding
- Herverwerking is géén verplichting, maar kan soms wel een wenselijke manier zijn om snel PBM beschikbaar te hebben. Het loont om intacte kleding apart te houden voor hergebruik.
- Herverwerkte isolatiekleding **moet** gemarkeerd worden, zodat duidelijk is dat het herwerkte isolatiekleding betreft en ook hoe vaak de herverwerking heeft plaatsgevonden.
- Visuele en tactiele inspectie van aantal herverwerkte exemplaren **dient ten minste de volgende elementen te bevatten:**
  - Krimp
  - Intacte naden
  - Elastiek in de boorden
  - Geen beschadigingen (scheurtjes, gaatjes ed)
  - Functionele sluiting (rits, klittenband, ed)
- Isolatiekleding met voldoende massa (minimaal 10 stuks) zo snel als lukt het herwerkingsproces in brengen en niet langer dan twee weken opsparen i.v.m. mogelijke schimmelvorming. Met in achtname van de richtlijnen van de arbeidshygiënist en/of Afdeling Infectiepreventie

## Proces 1: Herverwerking PBM in de regio

### Stap 1:

Onderzoek of er in uw regio een instelling is, die zelf apparatuur heeft om PBM te steriliseren en bereid is om uw PBM te steriliseren. In de bijlage vindt u een overzicht van instellingen die zich bereid hebben verklaard hierin collega-organisaties te helpen.

### Stap 2:

Neem contact op met de betreffende organisatie en maak afspraken over de wijze waarop u het materiaal dient aan te leveren. Denk aan:

- Verpakkingswijze;
- Volume;
- Etiketten;
- Markering van vóór en ná herverwerking;
- Locatie en tijdstip van aanleveren en ophalen;
- Frequentie;
- Eventuele mogelijkheden andere herverwerking van andere PBM.

Neem hierbij de bovenstaande algemene aandachtspunten in acht.

### Stap 3:

Controleer of het materiaal hergebruikt kan worden (**check op scheuren, gaten e.d.**) en **markeer** het materiaal.

### Stap 4:

Lever het materiaal aan bij de instelling(en) waarmee u afspraken heeft gemaakt.

### Stap 5:

Sterilisatieproces op locatie.

### Stap 6:

Haal uw gesteriliseerde PBM op.

### Stap 7:

Controleer het materiaal na sterilisatie op:

- Krimp;
- Intacte naden;
- Elastiek in de boorden;
- Beschadigingen (scheurtjes, gaatjes ed);
- Functionaliteit sluiting (rits, klittenband, ed).

### Stap 8:

Zorg dat de voorraad herwerkte isolatiekleding te onderscheiden is van de nieuwe PBM.

## Proces 2: Herverwerking isolatiejassen en schorten via STERIS (EDE)

### Stap 1:

Maak afspraken met het dichtstbijzijnde ziekenhuis of u gebruik kunt maken van de inzameling van het ziekenhuis voor vervoer naar STERIS.

### Stap 2:

Haal bij het ziekenhuis een reëel aantal specifieke dozen op voor het STERIS proces. Er is geen limiet voor het aantal dozen dat ziekenhuizen kunnen aanvragen bij de wasserijen om uw schorten en jassen af te leveren.

### Stap 3:

Check schorten en isolatiejassen op scheuren, gaten e.d. (zie zie [www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/informatie-voor-professionals/herwerken-medische-materialen](http://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/informatie-voor-professionals/herwerken-medische-materialen))

**Indien geschikt voor hergebruik, plaats met een watervaste stift een kruisje op de jas/ schort.**

### Stap 4:

**Stop schorten en isolatiejassen (zonder scheuren, gaten e.d.) in de daartoe bestemde doos voor hergebruik.**

- Producten verpakken in een **dubbele plastic verpakking**, waarbij beide verpakkingslagen een volledig gesloten plastic zak moet zijn (zie bijgevoegd verpakkingsprotocol).
- Bij het verpakken in de tweede plastic zak moeten er voorzorgsmaatregelen genomen zijn om besmetting van de tweede plastic zak te voorkomen.
- Afgesloten dubbele plastic zak(ken) worden verpakt in de kartonnendoos.
- De kartonnen doos wordt gesloten en dicht getaped.
- Alle naden van de doos worden getaped met kunststof (50 mm brede) verpakkingstape.
- **Belading:** Maximaal 10 kg per kartonnen doos.
- **Zorg voor een doos die zo goed mogelijk gevuld is.** Hergebruik is vooral nuttig bij massa.

- Voor kleinere organisaties die relatief weinig schorten en isolatiejassen gebruiken wordt geadviseerd een gezamenlijk proces met collega-organisaties in de buurt in te richten.
- **Breng de volle doos (met label) naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis in de regio.**
- **Labeling:** Dozen zijn duidelijk gelabeld met de vermelding van **Wasserij, Naam Ziekenhuis, Plaats (locatie) en Datum gereed.**
- Geef op de doos ook aan hoeveel stuks per organisatie de doos bevat.

### Stap 5:

Wasserij haalt doos op bij ziekenhuis en vervoert deze naar STERIS Ede.

### Stap 6:

Gamma-sterilisatie proces te Ede.

### Stap 7:

Wasserij brengt doos met schorten en isolatiejassen klaar voor hergebruik terug naar *ziekenhuis* in de regio.

### Stap 8:

Organisatie/zorgaanbieder haalt doos met schorten en/of isolatiejassen klaar voor hergebruik op.

### Stap 9:

Markeer de doos zodat herkenbaar is dat deze gereed is voor hergebruik. En maak in de voorraad/opslag van PBM onderscheid tussen nieuwe en verwerkte PBM.

### Stap 10:

Controleer het materiaal voor hergebruik op:

- Krimp;
- Intacte naden;
- Elastiek in de boorden;
- Beschadigingen (scheurtjes, gaatjes ed);
- Functionaliteit sluiting (rits, klittenband, ed).

# Bijlagen

## Verpakkingsprotocol

### Verpakkingsprotocol voor de Gamma behandeling van gebruikte beschermingsmiddelen

De verpakkingsmethode van her te gebruiken beschermingsmiddelen die Gamma doorstraald worden bij STERIS in Ede staat hieronder beschreven.

Doel van deze specifieke verpakking is om onze medewerkers te beschermen tegen mogelijke biologische gevaren en contaminatie van onze andere te behandelen producten te voorkomen.

Essentieel is dat de (transport)verpakkingen deugdelijk en schoon zijn. Hierop dient in de verpakking/distributiecentra extra gelet te worden.

### (Her)Besmetting met het coronavirus moet te allen tijde voorkomen worden

**Methode:** (zie ook bijgaande foto's)

Kartonnen dozen met een maximale afmeting van 550/600 x 400 x 400 mm.

Producten verpakken in een dubbele plastic verpakking, waarbij beide verpakkingslagen een volledig gesloten plastic zak moet zijn.

Bij het verpakken in de tweede plastic zak moeten er voorzorgsmaatregelen genomen zijn ombesmetting van de tweede plastic zak te voorkomen.

Afgesloten dubbele plastic zak(ken) worden verpakt in de kartonnendoos.

De kartonnen doos wordt gesloten en dicht getaped.

Alle naden van de doos worden getaped met kunststof (50 mm brede) verpakkingstape.



**Belading:** Maximaal 10 kg per kartonnen doos.

**Labeling:** Dozen zijn duidelijk gelabeld met een (afwijkende) kleur Label en vermelding van inhoud en risico.

Voor eventuele vragen kun je bij onderstaande contact persoon terecht:

5.1.2e

E-mail: 5.1.2e @steris.com

Telefoon: 06 5.1.2e

**STERIS** Locatie Ede  
Morsestraat 3  
6716 AH Ede  
Telefoon: 0318 637 476

# Verpakkingsprotocol

Foto uitleg verpakken her te gebruiken beschermingsmiddelen (isolatie kleding)

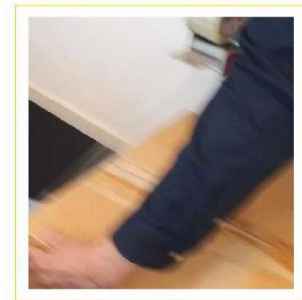
1. Verzamel de jassen in een plastic zak en sluit deze met een stevige knoop.



2. Verpak deze plastic zak in een tweede plastic zak (voorkom besmetting van de 2<sup>e</sup> plastic zak) en deze 2<sup>e</sup> plastic zak met een stevige knoop dicht.



3. Tape de kartonnen doos aan de onderzijde dicht op de midden naad en de beide zijnaden.



4. Plaats de dubbel verpakte plastic zak in de kartonnen doos en tape de bovenkant op dezelfde wijze als de onderkant van de doos. (Middennaad en Zijnaden)

