

# REDUCE EN REUSE: EEN DUURZAME OPLOSSING VOOR VEELGEBRUIKTE TEXTIELPRODUCTEN IN DE ZORG

Katrien Vanderwee<sup>1</sup>, Liesbet Demarré<sup>1</sup>, Evelien Kieckens<sup>2</sup>, Veerle Duprez<sup>1</sup>, Norbert Fraeyman<sup>1, 3</sup>

<sup>1</sup> Verpleegkundig Expertisecentrum, Verpleegkundige Departement, Universitair Ziekenhuis Gent, België; <sup>2</sup> Dienst Milieuzorg, Universitair Ziekenhuis Gent, België; <sup>3</sup> Faculteit Geneeskunde en Gezondheidszorg, Universiteit Gent, België

## ACHTERGROND

Het gebruik van wegwerp medisch textiel, zoals isolatieschorten, OK-mutsen en bavettes, is de afgelopen decennia sterk toegenomen. Deze items worden na eenmalig gebruik weggegooid, ongeacht vervuiling of gebruiksduur. Dit hoge gebruik van single-use items vergt waardevolle grondstoffen en genereert veel medisch afval.

Uit verschillende levenscyclusanalyses, waarin de ecologische impact van een product wordt bekeken van ruwe materie tot end-of-life, blijkt dat herbruikbaar medisch textiel aanzienlijk beter is voor het milieu dan single-use textiel. Vanuit duurzaamheid is de overstap naar herbruikbaar textiel een logische keuze.

## DOELSTELLING

Het doel van dit project is om het gebruik van herbruikbaar textiel logistiek en veilig te implementeren op diverse afdelingen en in verschillende types instellingen, zowel in het ziekenhuis als in een woonzorgcentrum.

Hierbij brengen we het gebruiksgemak, het comfort, de barrières en facilitators, en de economische en ecologische impact in kaart.

## IMPLEMENTATIE

### OK-MUTSEN



**Waar**  
Operatiekwartier, UZ Gent

**Materiaal**

- 99% micropolyester en 1% carbon voor antistatische werking
- Voldoet aan EN 13795-2

**Praktisch**

- Drie maten (S, M, L)
- Eén OK-muts per dag
- Gebruikte mutsen in aparte netzak

### ISOLATIESCHORTEN



**Waar**  
Twee verpleegafdelingen, UZ Gent

**Materiaal**

- 99% polyester en 1% carbon voor antistatische werking.
- Voldoet aan EN 13795-1

**Praktisch**

- Telkens na gebruik verwijderen
- In aparte linnenzak verzamelen in de kamer

### BAVETTES



**Waar**

- Acute Geriatrie, UZ Gent
- Eén afdeling, WZC het Berkenhof (Zorgband Leie & Schelde)

**Materiaal**

- Polyester, PU-laag (waterafstotend) of
- Katoen, polyester PU-laag

**Praktisch**

- UZ Gent
  - Bavette op vaste plek op kamer bewaren
  - Kan langer dan één dag gebruikt worden
  - Bij bevulling in standaard linnenzak
- WZC het Berkenhof
  - Bavette na iedere gebruik in de was

## PROCES REUSE

- In het UZ Gent wordt het textiel gewassen door de externe wasserij CleanLease die gespecialiseerd is in het wassen van ziekenhuistextiel en dit in huur aanbiedt.
- In het WZC het Berkenhof worden de bavettes intern gewassen op 60°C en gedroogd op 60°C volgens bijgevoegde flowchart van het logistiek proces. De effectiviteit van het wasproces wordt gecontroleerd.



## TUSSENTIJDSE CONCLUSIE

- ✓ Implementatie lopende: oktober 2024 – juni 2025
- ✓ Evaluatie van REUSE & REDUCE project ongoing
- ✓ Aandachtspunten
  - Tijdig betrekken alle stakeholders
  - Logistiek proces uitwerken
  - Veiligheid: was- en droogproces WZC
- ✓ Uitdagingen
  - Comfort OK-mutsen
  - Huurtik bij externe wasserij
  - Opvolgen verlies

### Flowchart herbruikbare bavettes



**CONTACT**  
katrien.vanderwee@uzgent.be  
liesbet.demarre@uzgent.be

