

Wasbare onderlegger IC/MC Alkmaar

Doelgroep

Afdeling IC/MC Alkmaar

Betrokken medewerkers

Verpleegkundigen, helpende & artsen

Duurzaamheid

- Circulaire bedrijfsvoering
- Reductie restafval

Impact



Reikwijdte



Investering

Jaarlijkse meerprijs van zo'n €3360 euro

Niveau's circulariteit 10R

10 = refuse
9 = reduce
 8 = rethink
7 = re-use
 6 = repair
 5 = refurbish
 4 = remanufacture
 3 = repurpose
 2 = recycle
1 = recover



Verandering

Er vindt een overgang plaats van disposable celstofmatjes naar een wasbare onderlegger.

Voor de verpleegkundigen op de afdeling houdt dit in dat ze de mat niet meer weggooien, maar deze in een waszak verzamelen. Daarnaast wordt er ook aan gebruiksbesparing gedaan van 20%. Blijf altijd nadenken! Bijvoorbeeld bij het inbrengen van een katheter of maagsonde, wordt er een handdoek gebruikt. Ook is in veel situaties het gebruik van een washand voldoende.

Op de ladder van circulariteit betekent de afschaffing een grote stap. Deze gaat van de onderste stap: 1 Recover, naar stap 7 & 9: Re-use en Reduce.

De wasbare onderlegger is een product van Rentex, waardoor deze direct bij het ziekenhuis geleverd kan worden en niet meer langs het RLC gaat. Het leverproces wordt geborgd door de Textiel service.

Duurzaamheid

Het afval van 9120 stuks disposable celstofmatjes en 230 verpakkingsmaterialen wordt bespaard. Voor de productie van wegwerp celstofmatten wordt veel plastic, maar ook bleekmiddel gebruikt, wat nu wordt bespaard.

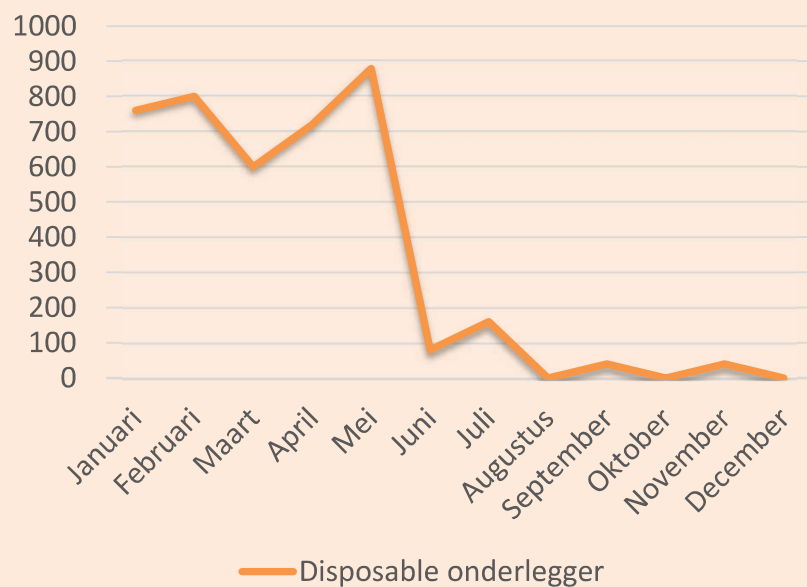


Kosten

Jaarlijks zal er voor de IC/MC €3360 euro meer betalen aan de onderleggers. Per stuk is de wasbare onderlegger €0,50 cent duurder dan de wegwerp.

Verbruiksgrafiek

Celstofmat 2024



Onderbouwing besparing & kosten

Kosten

De disposable celstofmatten kosten €5,61 euro (incl. btw) per pak van 40 matjes. Dit maakt de prijs per mat €0,14 cent. De wasbare mat kost €0,64 cent per mat en is daarmee €0,50 cent duurder dan de disposable.

In de eerste helft van 2024 werden er gemiddeld 20 pakken disposables per maand gebruikt, dit zijn 800 stuks. Op jaarbasis zijn dit 9.600 disposables, ter waarde van €1.345 euro. In de situatie van wasbare onderleggers wordt dit gemiddeld nog maar één pak, 40 stuks per maand.

In 2024 werden er zo'n 23 wasbare onderleggers per dag gebruikt. Dit leidt tot een jaarlijks gebruik van zo'n 8.465 stuks wasbare onderleggers. Dit maakt dat de jaarlijkse kosten voor de wasbare onderleggers €5.375 euro is. Op jaarbasis is de wasbare onderlegger dan dus €4.030 euro duurder.

Afvalbesparing

In het tweede halfjaar van 2024 werden er gemiddeld 760 stuks per maand minder celstofmatjes gebruikt. Op jaarbasis is dit een besparing van 9.120 celstofmatjes. Hiermee worden de verpakkingsmaterialen van 230 pakken bespaard. Met de reductie zorgen we er voor dat het bleekmiddel dat gebruikt wordt voor de productie van de celstofmat niet meer in het milieu terecht komt.

Een gebruikte disposable mat weegt ongeveer 80 gram, dit zorgt voor een jaarlijkse afvalbesparing van 730 kilo.