

UPCYCLEDE LØSNINGER TIL HÅNDAFTØRRING – BLIV KLOGERE HER



Textilias håndstykker og håndfrotté er cirkulære løsninger, der løser et affaldsproblem og reducerer behovet for at producere nyt. Men hvad er den miljømæssige gevinst? Og er der forskel på de to løsninger?

En t-shirt bliver måske sendt til kassation på grund af et hul, der ikke kan lappes. Og et håndklæde kasseres, fordi det efter længere brug ikke længere lever op til kundens krav. Men i stedet for at smide t-shirt og håndklæde ud får begge nyt liv hos Textilia upcy – nu som hhv. håndstykke og håndfrotté til håndaf tørring.

De to hygiejneløsninger har samme funktion. De giver en blød og skånsom håndaf tørring, der kan erstatte papirforbrug. Men løsningerne er ikke ens, når man ser på miljøfordelene.

Håndstykker og håndfrotté – hvad er forskellen?

Textilias håndstykker er lavet af jersey-metervare f.eks. kasserede t-shirts bestående af bomuld og polyester. Textilias håndfrotté er lavet af kasserede håndklæder i bomuld.

Det er ikke ligetil at sammenligne miljøfordelene mellem de forskellige løsninger. Derfor har vi fået hjælp af NIRAS A/S til at lave en relativ vurdering baseret på LCA-resultater, der sammenligner håndstykker og håndfrotté med papir af genanvendt kvalitet som alternativ løsning.

LCA lavet af NIRAS

En livscyklusvurdering (LCA) sammenstiller og evaluerer alle input og output samt potentielle miljøpåvirkninger for et produkt i hele dets livscyklus, dvs. fra udvinding af råmaterialer til endelig bortskaffelse.

Formålet med LCA'en er at sammenligne miljøaftrykket for Textilias håndstykker og håndfrotté med almindeligt af tørringspapir. Vurderingen er udført af NIRAS A/S i september 2022 i overensstemmelse med kravene i ISO 14040/44 inkl. kritisk review.

30 % CO₂-besparelse med Textilias håndstykker

LCA'en fra NIRAS viser, at CO₂-udledningen ved brug af ét håndstykke er 30 % mindre end ved brug af 2 stykker papir af genanvendt kvalitet til håndaf tørring. Anvendes der flere stykker papir per af tørring, bliver resultatet endnu bedre for håndstykkerne.

Helt konkret er klimaaftrykket for Textilias håndstykker på ca. 685 kg CO₂e ved 100.000 håndafføringer. For papir er klimaaftrykket 975 kg. CO₂e ved 100.000 håndafføringer.

Håndstykkerne kan recirkuleres op til 300 gange og er lavet med henblik på at minimere ressourceforbrug og miljøpåvirkninger.

Miljøpåvirkningerne afhænger af forskellige faktorer såsom håndstykkernes recirkuleringsrate, transportdistancer, antal aftøringspapir per aftørring etc. Tages der højde for disse usikkerheder, er håndstykkerne at foretrække i 11 ud af 16 miljøkategorier sammenlignet med papir.

Håndfrotté på niveau med papir

Ser vi på håndfrotté, viser LCA'en fra NIRAS, at løsningen er at foretrække i fem ud af 16 kalkulerede miljøkategorier, mens aftøringspapir er at foretrække i én kategori. I de resterende kategorier ligger resultaterne så tæt, at det ikke er til at udpege et foretrukket produkt ud fra en målbar miljømæssig betragtning.

Håndfrotté kan ligesom håndstykker recirkuleres op til 300 gange og understøtter derfor også cirkularitet og et reduceret ressourceforbrug. Ved 100.000 håndafføringer er klimaaftrykket for Textilias håndfrotté på ca. 1.484 kg CO₂e.

NIRAS konkluderer i LCA'en, at der ikke kan identificeres et bedre produkt mellem håndfrotté og aftøringspapir, når der ses isoleret på målbare miljømæssige beregninger.

Håndstykker og håndfrotté bidrager begge til et mindre ressourceforbrug

Mens håndstykker har den største miljømæssige gevinst i forhold til CO₂-udledningen sammenlignet med papir, så er både håndstykker og håndfrotté løsninger, der understøtter cirkulær økonomi og et mindre ressourceforbrug.

Begge løsninger kan recirkuleres op til 300 gange, og så er løsningerne lavet af kasserede tekstiler, som har haft et tidligere liv og en brugsfase med en anden funktion, før de bliver til håndafføring.



De upcycledede løsninger efterlever de højeste hygiejnestandarder i vaskeprocessen og giver en blød og skånsom håndafføring, der kan erstatte papir. Med brug af håndstykker og håndfrotté kan vores kunder derfor bidrage væsentligt til et opgør med engangsforbrug. Og ovenikøbet med en CO₂-besparelse på 30 % CO₂ ved valg af håndstykker.