



Genanvendelse af 1 kg tekstil **sparer mellem 7 og 12 kg CO₂** i forhold til at producere nyt tekstil (1).

Hvad bliver tekstilaffald til?

Tekstil er lavet af mange forskellige materialer. Nogle stykker tekstil er tilmed sammensat af flere materialetyper. Muligheden for genanvendelse afhænger af, hvilke materialer tekstilet er lavet af. Alt efter hvilket materiale det er lavet af, kan det gå til mekanisk eller kemisk genanvendelse eller downcycles til fx isoleringsmateriale. Ved mekanisk og kemisk genanvendelse bliver der typisk spundet garn til nye tekstiler. 35% af det indsamlede tekstil kan benyttes til dette.

Hvorfor er det vigtigt at sortere tekstilaffald?

Miljøfordele

Produktion af tøj, sko og tekstiler er en af de aktiviteter, der belaster vores klima og miljø mest. Produktionen kræver både store mængder energi, vand og kemikalier. Energibesparelsen er 2½ til 10 gange større ved genanvendelse sammenlignet med forbrænding af tekstiler (2). Der bruges ca. 4.500 l vand pr kg produceret tøj (3). Der bruges sprøjtegifte som plantebeskyttelse i ikke-økologisk produktion af bomuld. Derudover bruges der kemikalier ved produktion af syntetiske fibre som polyester, akryl og nylon.

Bevarer naturområder

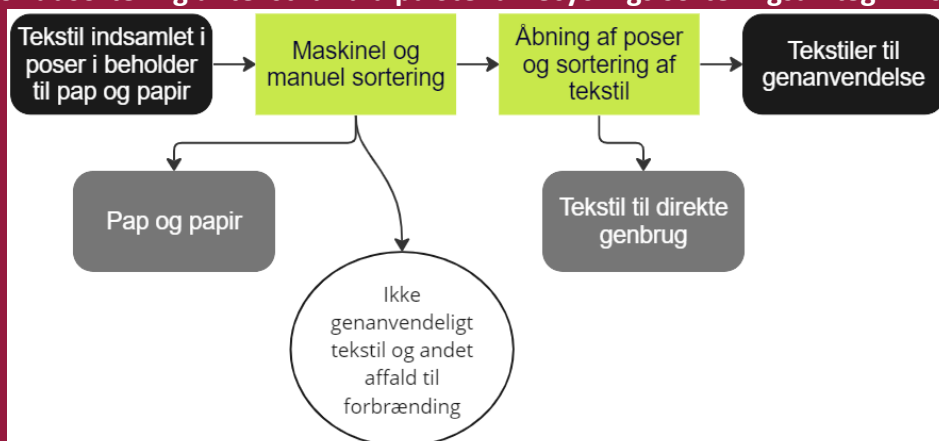
Bomuld er et af de mest anvendte materialer i tekstilproduktionen. Bomuldsproduktionen optager store arealer. Der anvendes desuden en række kemikalier i dyrkning af ikke-økologisk bomuld, fx sprøjtemidler mod ukrudt og skadedyr.

Hvad sker der med affaldet, efter det er hentet hos borgerne?

Tekstil indsamles i poser i beholderen til pap og papir. På Stena Recyclings sorteringsanlæg i Tilst bliver poserne med tekstilaffald sorteret fra både maskinelt og manuelt. Herefter åbnes poserne og indholdet sorteres, så genanvendeligt tekstil sendes til genanvendelse. Våde og meget beskidte tekstiler kan ikke genanvendes.

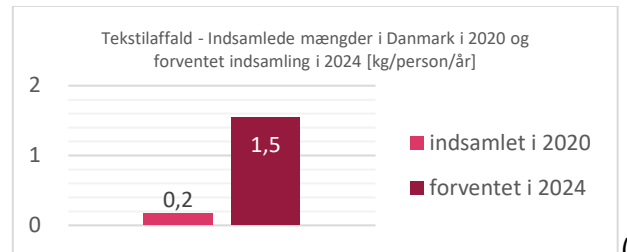
Tekstilerne bliver sorteret igen inden genanvendelse. Sorteringen sker på et andet anlæg, som ved hjælp af nær-infrarøde scannere kan sortere tekstiler i materialetype. Her opdeles tekstiltyperne efter, om de egner sig til genanvendelse eller downcycling.

Flowdiagram for udsortering af tekstilaffald på Stena Recyclings sorteringsanlæg i Tilst





Hvad skal sorteres til tekstilaffald?



(4)

Ja tak

Principper

Tekstilaffald i form af udtjent tøj og tekstil. Det vil sige tøj og tekstil, som er hullet, slidt, plettet eller ødelagt og ikke længere kan bruges. Tekstilaffald skal være tørt.

Eksempler

Tøj, der er for ødelagt til at andre kan bruge det
Brugt undertøj
Enlige sokker
Ødelagte håndklæder, sengetøj, karklude eller anden tekstil
Muleposer eller net

Nej tak

Principper

Tøj eller tekstil, der kan bruges af andre.
Tøj eller tekstil, som er vådt, muggent eller med madrester og jord.
Tøj og tekstil, som indeholder kemikalier.

Eksempler

Lædervarer fx sko, bæltter og tasker
Regntøj og gummistøvler
Sko og tasker
Varmetæpper eller anden tekstil med elektronik
Madrasser
Voksduge

Hvad kan du være opmærksom på for at lave en ekstra god sortering?

HUSK

- Er der andre der kan bruge dit tekstil – giv eller sælg det i stedet for at smide det ud til genanvendelse
- Tekstilet skal være tørt
- Læg affaldet i en pose, inden det kommer i beholderen til pap og papir

Kilder

- 1) Miljøministeriet (2021): "Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032", mim.dk/media/224184/handlingsplan-for-cirkulær-oekonomi.pdf (Tabel 2.6.1), Juni 2023
- 2) ARGO (2022): "Sådan genanvendes tøj og tekstiler", <https://argo.dk/saadan-genanvendes-toej-tekstiler/>, Juni 2023
- 3) Nordisk Samarbejde (2023): "1400 liter vand til produktionen af én t-shirt", <https://www.norden.org/da/news/1400-liter-vand-til-produktion-af-en-t-shirt> (beregnet ud fra hjemmeside), Juni 2023
- 4) Miljøstyrelsen (2023): "Affaldskortlægning af husstandsindsamlet affald", Miljøprojekt nr. 2234, www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2023/02/978-87-7038-490-2.pdf (beregnet ud fra figur 1), Juni 2023

