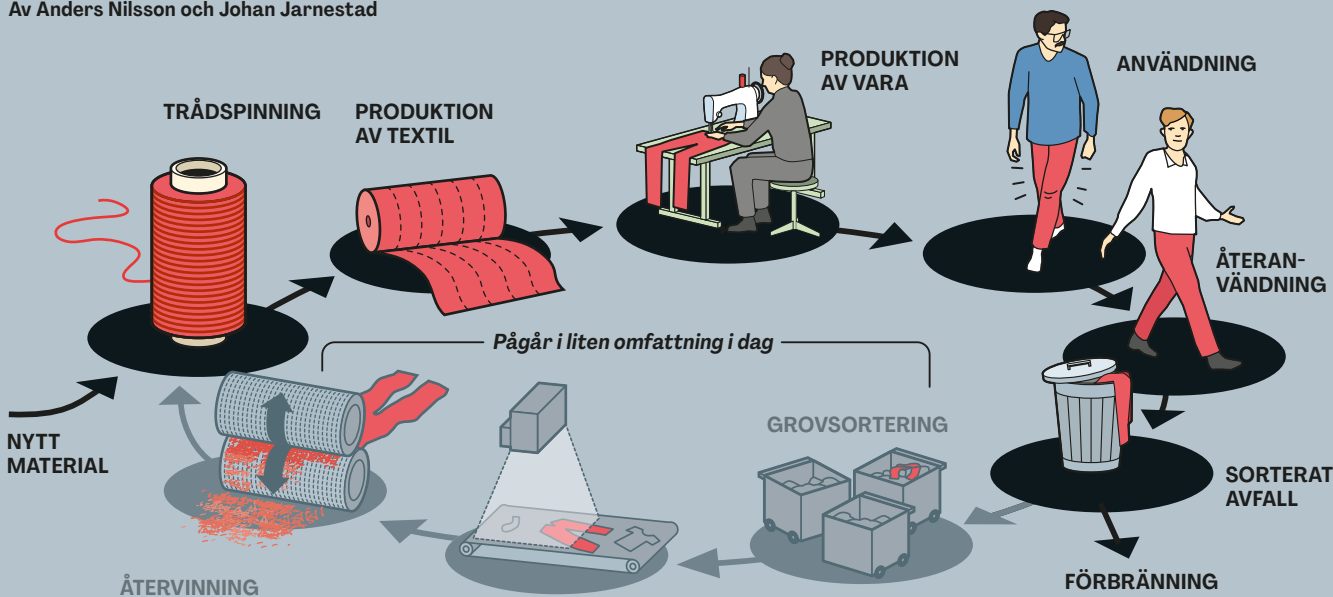


Tuff start för textilåtervinning

Sedan 1 januari 2025 måste textilavfall sorteras separat i EU. Syftet är att skapa ett fungerande kretslopp för textilier och skona miljön. Tekniker finns redan.

Lagstiftningen går dock inte i takt. En EU-lag om producentansvar för textilier väntas först om ett par år. Den kan få industrin att investera så att kretsloppet sluts. Innan dess saknas efterfrågan på textilavfall, som därför kan behöva eldas upp.

Av Anders Nilsson och Johan Jarnestad



Mekanisk
Materialet rivs sönder och spinnas till ny tråd som blandas in i ny textil.

Kemisk
Materialet löses upp till en soppa och omvandlas till ny fiber. Liknar hur massaindustrin gör papper av trä.

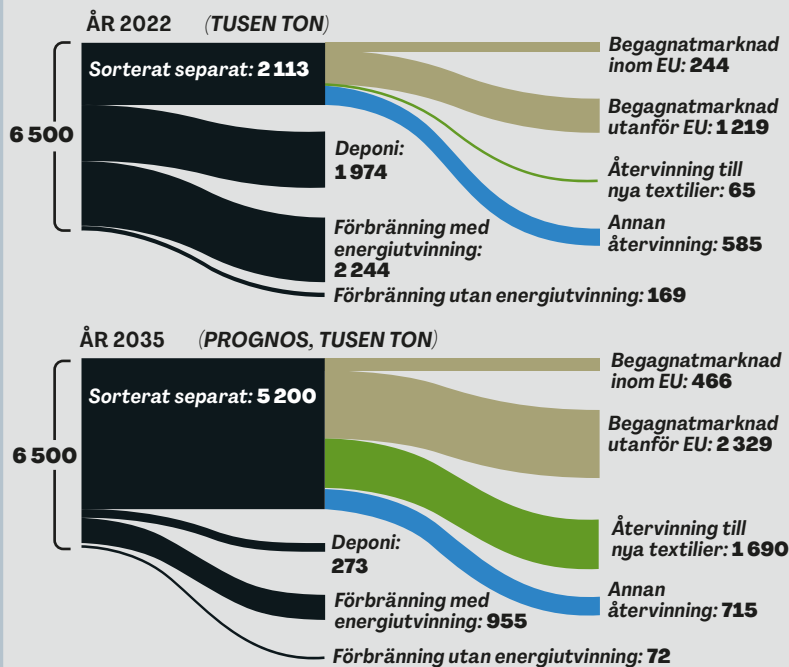
Både bomull och polyester kan återvinnas, både mekaniskt och kemiskt. Vid kemisk återvinning blir bomull viskos.

SORTERING
Stora volymer textil kan sorteras automatiskt med spektroskopi – analys av hur tyget reflekterar ljus. Avfallsbolaget Sysav i Malmö har en maskin som kan sortera 24 000 ton textil per år. I dag används den sparsamt då efterfrågan saknas.

Mest bomull och polyester
Kretsloppen för bomull och polyester är viktigast. Globalt står de för mer än 75 procent av all ny textil.

SÅ FLÖDAR EU:s TEXTILAVFALL

Utöver återvinning väntas mer utrensad textil även gå till begagnatförsäljning.



KÄLLA/FAKTAKOLL: ERIK PERZON, IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET
ÖVRIGA KÄLLOR: NATURVÄRDSVERKET, SYDSVENSKAN, MCKINSEY, TEXTILE EXCHANGE