

# Siptex

## En länk i framtidens textilåtervinning



### Om projekt Siptex

SIPTex - Svensk Innovationsplattform för Textilsortering -finansieras av Vinnova och är ett projekt inom programmet Utmaningsdriven innovation. Det leds av IVL Svenska Miljöinstitutet och genomförs tillsammans med ett brett konsortium bestående av forskningsinstitut, myndigheter och aktörer från olika delar av värdekedjan för textil.

Läs mer på [sysav.se/siptex](https://sysav.se/siptex)

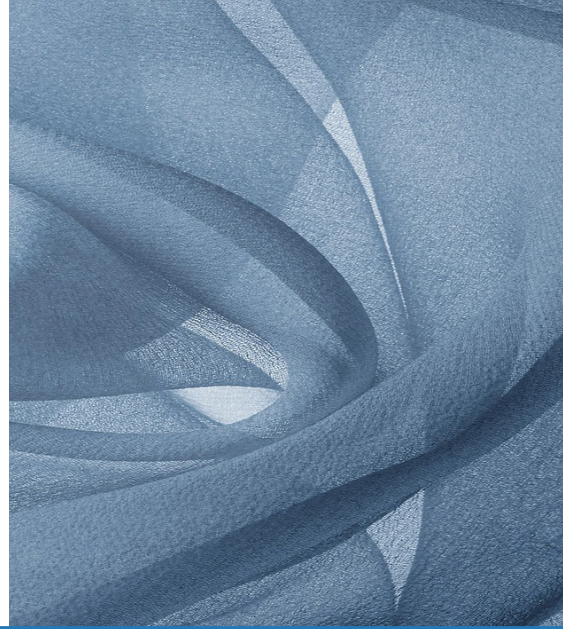
Varje år deponeras eller förbränns 4,3 miljoner ton textilavfall i EU. Över 120 000 ton nya textilier sätts på den svenska marknaden, men bara knappt fem procent materialåtervinns. Det har saknats en länk mellan dagens sortering och högkvalitativ återvinning.



**SIPTEX** är en anläggning för storskalig automatisk textilsortering. Automatiserad sortering gör det möjligt att hantera stora textilflöden och producera sorterade textilfraktioner som är bättre anpassade till olika återvinningsprocesser än dagens manuella sortering.

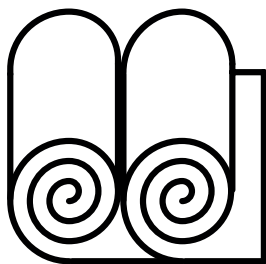
Genom matchning av kunders behov med en snabb och högkvalitativ sortering skapas bättre förutsättningar för en ökad fiber-till-fiber-återvinning.

Med hjälp av nära-infraröd och visuell spektroskopi (NIR/VIS) sorterar anläggningen textilavfall efter fibertyp och färg, och har kapacitet att sortera 24 000 ton textil per år. Siptex-anläggningen står i Norra Hamnen i Malmö.



## Vi tar emot tre kategorier av textilmaterial Siptex-anläggningen:

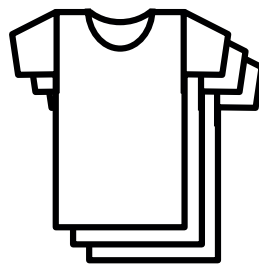
Anläggningen sorterar textilavfall efter fibersammansättning och färg, med hjälp av nära-infraröd och visuell spektroskopi. Det sorterade materialet kan sedan gå vidare till materialåtervinning.



### TEXTIL FRÅN INDUSTRI

Blandade textilmaterial från industri. Materialet kan vara av olika fibertyper; bomull, ull, polyester etc.

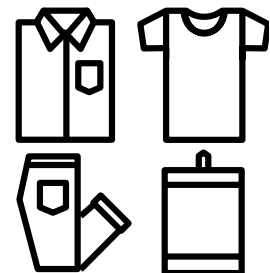
Storlek: max 2x2 meter.



### FÖRSORTERAD TEXTIL

Sorterade textilmaterial av specifik produkttyp, som till exempel trasiga lakan eller t-shirtar. Materialet kan vara av olika fibertyper; bomull, ull, polyester etc.

Storlek: max 2x2m.



### SORTERINGSRESTER TEXTIL

Sorterade textilmaterial från konsument och industri, till exempel plagg som inte går att återbruka. Materialet kan vara av olika fibertyper; bomull, ull, polyester etc.

**Allt material måste vara rent och torrt.**

### Materialet får EJ innehålla:

- Produkter av flera olika lager och textilmaterial, t ex skaljackor och kavajer
- Plagg med stora tryck (större än 10x10 cm)
- Garnnystan eller längre föremål som ihoprullade
- Stoppade material, t ex kuddar eller duntäcken
- Resårlakan
- Skor
- Mattor eller gardiner
- Textilmaterial som är nedsmutsade av färg eller olja
- Flamskyddsbehandlat material

