

# Lunchföredrag 24/4: Modeindustrins baksida

## VAD BLIR KVAR I INDIEN NÄR DIN TRÖJA LÄMNAT FABRIKEN? UTVECKLING AV VATTENRENING FÖR EN INDISK TEXTILINDUSTRI



Föreläsare: Maria Jonstrup, doktor i bioteknik, processingenjör på Sweco

Vi människor har en önskan att ständigt uppdatera våra garderober och vi vill gärna att kläderna ska vara så billiga att vi enkelt kan köpa nya i takt med modets växlingar. Men detta har en baksida. Vägen från bomullsodling till färdiga kläder kantas av problem. Moderna textilier har omfattande påverkan på miljön i de områden där de tillverkas, något som vi konsumenterna oftast inte är medvetna om eftersom tillverkningen är förlagd långt från vår del av världen.

De färger som används inom textilindustrin idag är utvecklade för att uppfylla våra krav på färgbeständighet vid upprepad tvätt och exponering för solljus. Vid färgningen används stora mängder av färg, salt och vatten. Eftersom färgerna är framställda för att vara beständiga är de även svårnedbrytbara genom traditionell vattenrening. På många ställen kan vattenreningen vara otillräcklig och i värsta fall saknas den helt. Det allvarligaste problemet med det orenade vatten är att det bidrar till svåra föroreningar av grundvatten, vattendrag och åkermark. Detta påverkar både djur- och växtlivet som de människor som lever i områdena.

Det är därför viktigt att utveckla bättre reningsmetoder. Vi satte upp som mål att den reningsprocess vi skulle ta fram skulle vara billig, robust och sist men inte minst leda till fullständig nedbrytning av färgerna.



**LUNDS**  
UNIVERSITET

**Datum och tid: Tisdagen den 24 april kl 12.15-13.00**

**Plats: Kemicentrum, sal B**

Föreläsare: Maria Jonstrup, doktor i bioteknik, processingenjör på Sweco

Alla är varmt välkomna!

Föranmälan krävs enbart för skolklasser. E-post: [information@kilu.lu.se](mailto:information@kilu.lu.se)