



chemsec

INTERNATIONAL CHEMICAL SECRETARIAT

VAD VI GÖR

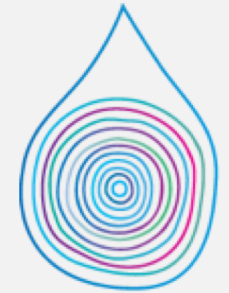
- Lyfter problematiken med skadliga kemikalier i politiska sammanhang
- Utmanar företag att förbättra sitt kemikaliearbete
- Utvecklar web-baserade verktyg för att underlätta substitution
- Höjer medvetenheten hos finansiella investerare om riskerna med skadliga kemikalier



CHEMSEC BUSINESS GROUP



BYGGFÖRETAGEN



EurEau

SONY®



H&M Group



adidas®
GROUP



SKANSKA

COOP

Kingfisher

CHEMSEC TOOLS

 chemsec
SIN LIST

 chemsec
SINIMILARITY

 chemsec
MARKETPLACE

 chemsec
TEXTILE GUIDE

 chemsec
CHEMSCORE

 chemsec
SIN PRODUCERS



WHAT GOES AROUND

Enabling the circular economy by removing chemical roadblocks



BAKGRUND TILL RAPPORTEN

Kemikaliefrågan ofta förbisedd i diskussioner om Cirkulär Ekonomi

Företag möter stora utmaningar inom detta

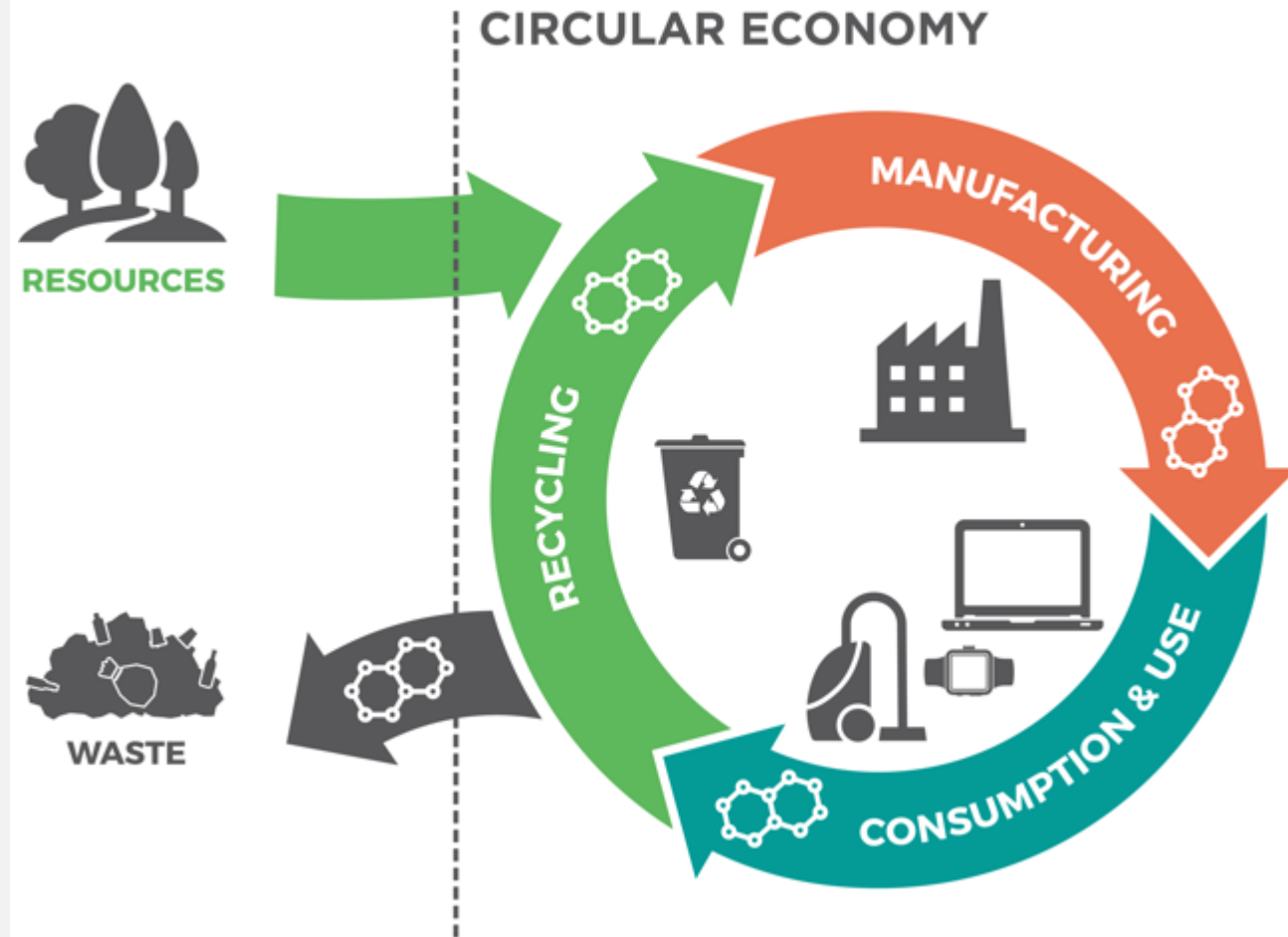
Det saknades en kunskapssammanställning

Finansiering från Laudes foundation

Vi arbetade tillsammans med en rad olika experter

KEMIKALIER I ÅTERVUNNET MATERIAL

- Kemikalierna följer med materialströmmarna
- Återvunnet material används inte alltid som avsett när materialet producerades
- Marknaden för återvunnet material hålls tillbaka av osäkerheten kring kemikalieinnehåll
- Därmed bromsas övergången till en Cirkulär Ekonomi





TEXTIL

115 miljoner ton textilfibrer tillverkades 2020 globalt

60 miljoner ton polyester, 30 miljoner ton bomull

Vi använder 4 gånger mer kläder nu än år 2000

I EU slänger vi 11 kg och i USA 36 kg per person och år

Mindre än 1% återvinns till kläder

Kemikalieintensiv produktion

Alkyfenoler, PFAS, flamskyddmedel, färgmedel, ftalater mm

VARFÖR ÅTERVINNS SÅ LITE?

Infrastruktur saknas

Tekniska svårigheter att återvinna sammansatta material

Jungfruligt material är ofta billigt

Behöver finnas både kvalitet och kvantitet hos samma leverantör

Osäkerhet kring kemikalieinnehåll



DE EKONOMISKA ASPEKTERNA AV SKADLIGA KEMIKALIER I CE

Marknadspotentialen i rena materialströmmar

PROBLEMBESKRIVNING

- Hur mycket återvinns i framtiden om vi fortsätter som nu?
- Hur mycket mer skulle kunna återvinnas om vi får bort skadliga kemikalier ur materialströmmarna?
- Vad skulle det vara värt?



MATERIALFLÖDEN OCH VÄRDE

- Ingångsdata, plast och textil:
 - Användning av jungfruligt material
 - Avfallsmängder
 - Återvinning
 - Priser på återvunnet och jungfruligt material

Textilåtervinning i sin linda - projektioner osäkra

Mycket information saknas





SLUTSATSER

- Idag ökar användningen av jungfruligt material och återvinningen är låg
- Skadliga kemikalier är en viktig orsak till det
- Mekanisk återvinning kommer förbli huvudmetoden
- Rena materialströmmar är en nyckelfråga för cirkulär ekonomi
- Det finns en stor markandspotential i rena materialströmmar



CIRKULÄR EKONOMI + KEMIKALIEREGLERING = SANT

- Avgörande för framgångsrik cirkularitet
- Stärker varandra
- Avgörande för företag och återvinnare
- Behövs broar mellan återvinnare och företag.
- Dialog med företagsgruppen
- Workshops med fokus på textil, plastförpackningar och elektronik

FÖRETAG

- Producera bara sånt som kan återvinnas
- Undvik skadliga kemikalier
- Arbeta för ökad spårbarhet och transparens
- Köp bara återvunnet material med känt innehåll
- Etablera gemensamma standarder
- Samarbeta
- Var beredd att betala mer för bättre material



ÅTERVINNARE

- Separera strömmar med känt och okänt innehåll
- Var transparent kring kunskapsläget
- Ge återkoppling till företagen
- Etablera goda kontakter
- Var förberedd på strängare reglering





BESLUTSFATTARE

- Påskynda utfasningen av skadliga kemikalier
- Ställ samma krav på återvunnet och jungfruligt material
- Transparens och information är avgörande
- Ta in återvinningsperspektivet i socioekonomiska analyser
- Bonus/malus system för att belöna föregångare
- Tydlig definition avseende “återvinning”

... COMES AROUND



CHEMSEC CHANNELS

- Website: chemsec.org
- SIN List: sinlist.chemsec.org
- Marketplace: marketplace.chemsec.org

- LinkedIn: [@chemsec](https://www.linkedin.com/company/chemsec)
- Twitter: [@chemsec](https://twitter.com/chemsec)

