

Minskad klimatpåverkan från engångsmaterial

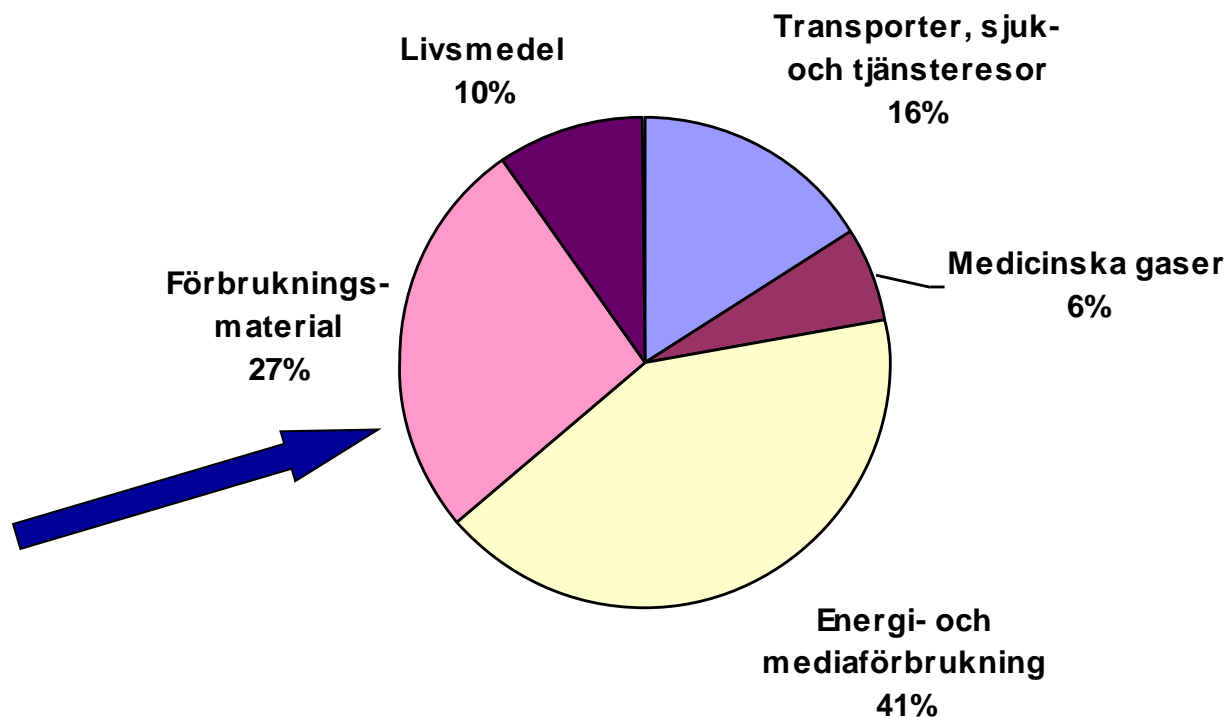
Livscykelanalyser som en del av miljöanpassad upphandling

Sara Richert, miljöcontroller Örebro läns landsting



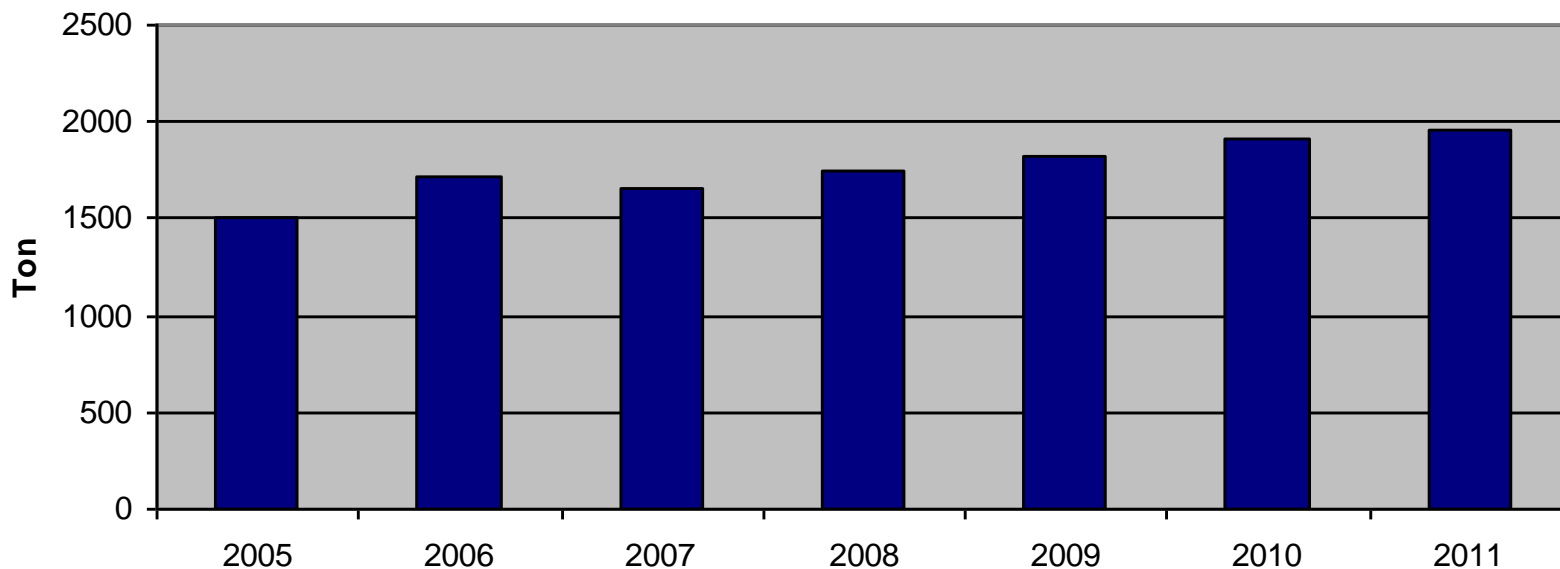
Landstingets totala klimatpåverkan, fördelning av CO₂e per område

Exklusive kollektivtrafik



Samtidigt ökar avfallsmängderna stadigt

Total mängd avfall från sjukhusen



Operation och IVA står för ca 30-40% av avfallet på sjukhusen

Mål och åtgärder

Mål i Miljö- och hållbarhetsprogrammet till 2015:

- Användningen av ett urval engångsprodukter har **minskat med 15 procent** jämfört med 2010.

Strategiska åtgärder:

- Åtgärder vidtas för att minska användningen av engångsprodukter, exempelvis **ändrade arbetsrutiner** och övergång till större andel **flergångsprodukter**.
- För ett urval av engångsprodukter har landstinget gått över från icke-förnybar **till förnybar råvara**.

Steg 1: öka vår kunskap om produkterna!

- Livscykelanalyser (LCA) och miljöbedömningar
- Jämförelser mellan olika typer av produkter
- Även kostnadsjämförelser
- Exempel:
 - arbetskläder
 - tvättskålar
 - packskynken

Jämförelse engångs- resp flergångs operationskläder

Flergångskläder



Setvikt: 529 gram

Materialsammansättning:

- Bomull (61%)
- Polyester (37%)
- Latex (1,5%)
- Kolfiber (1%)

Ca 30,50:-/anvtningsfälle

Engångskläder



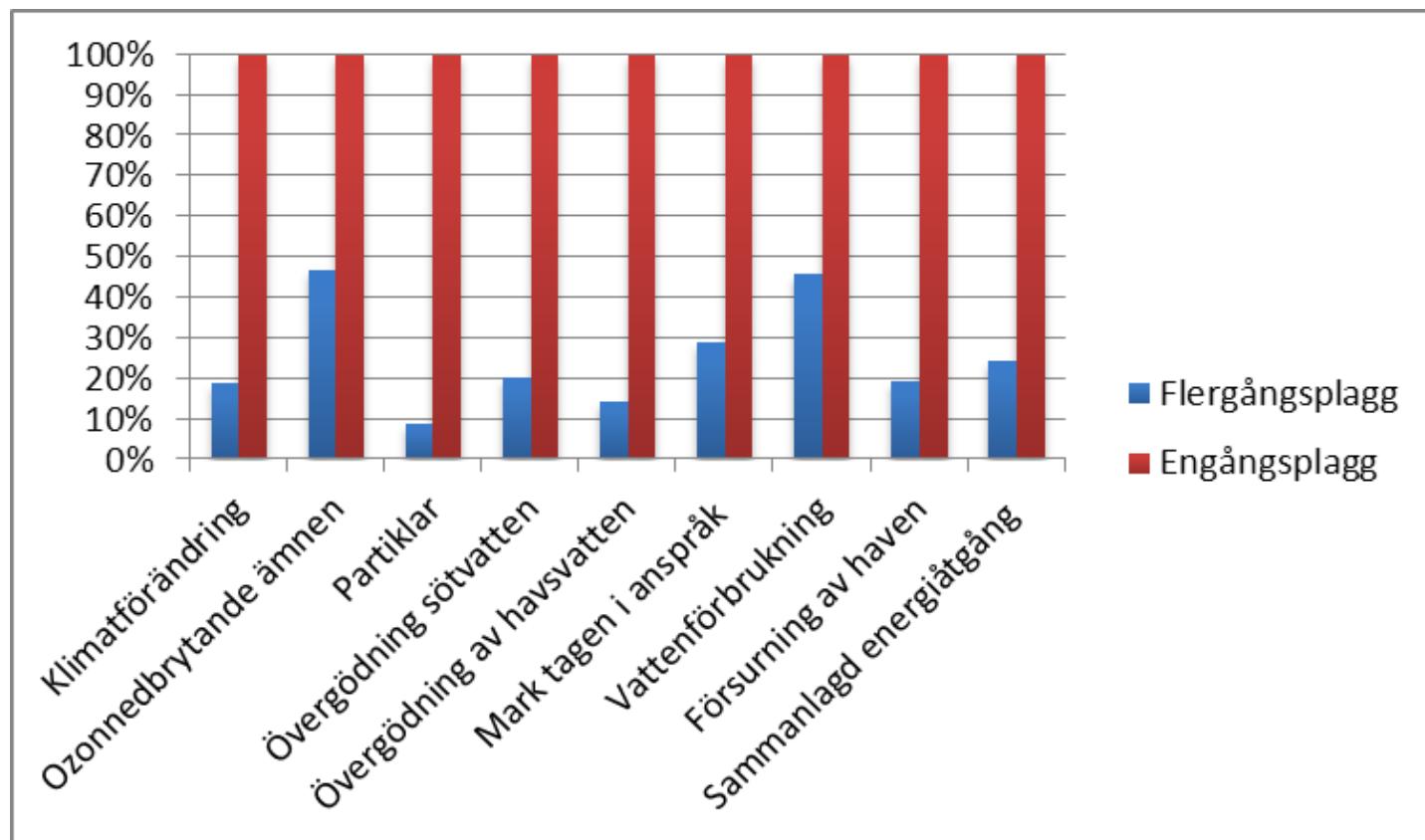
Setvikt: 159 gram

Materialsammansättning:

- Polypropylen (56%)
- Viskos (17%)
- Polyester (15%)
- Bomull (8%)

Ca 28:-/anvtningsfälle

Flergångsplagget har ca 20% av engångsplaggets klimatpåverkan

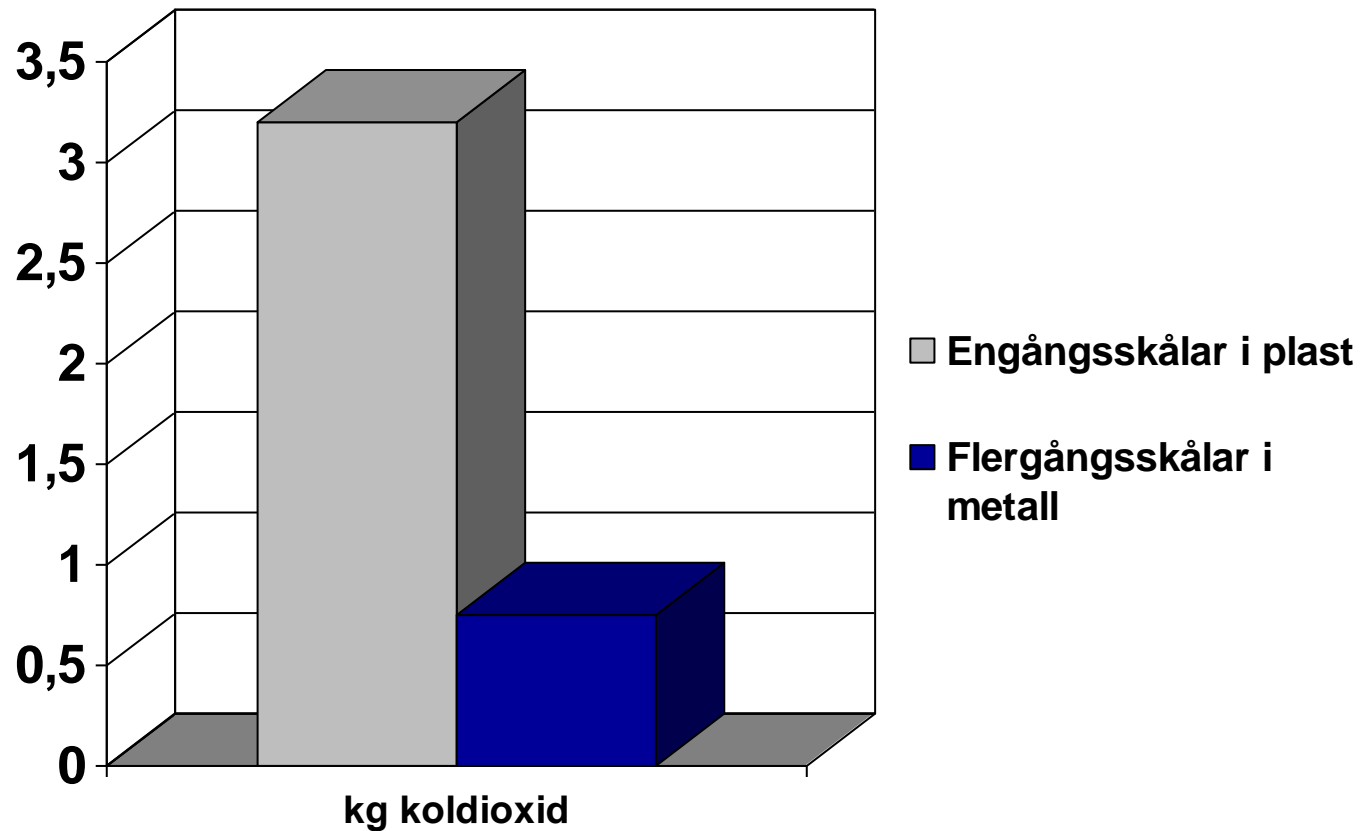


Jämförelse skålet

- Engångs skålet som kastas efter en användning
- Flergångs skålet i metall som steriliseras
- All miljöpåverkan är inkluderad, från vaggan till graven

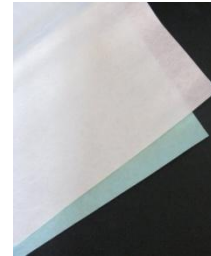


Skålarnas klimatpåverkan per användningstillfälle

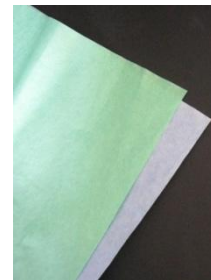


Engångstextil/packskyvke – tre olika material

1) Packskyvke av 100% cellulosa

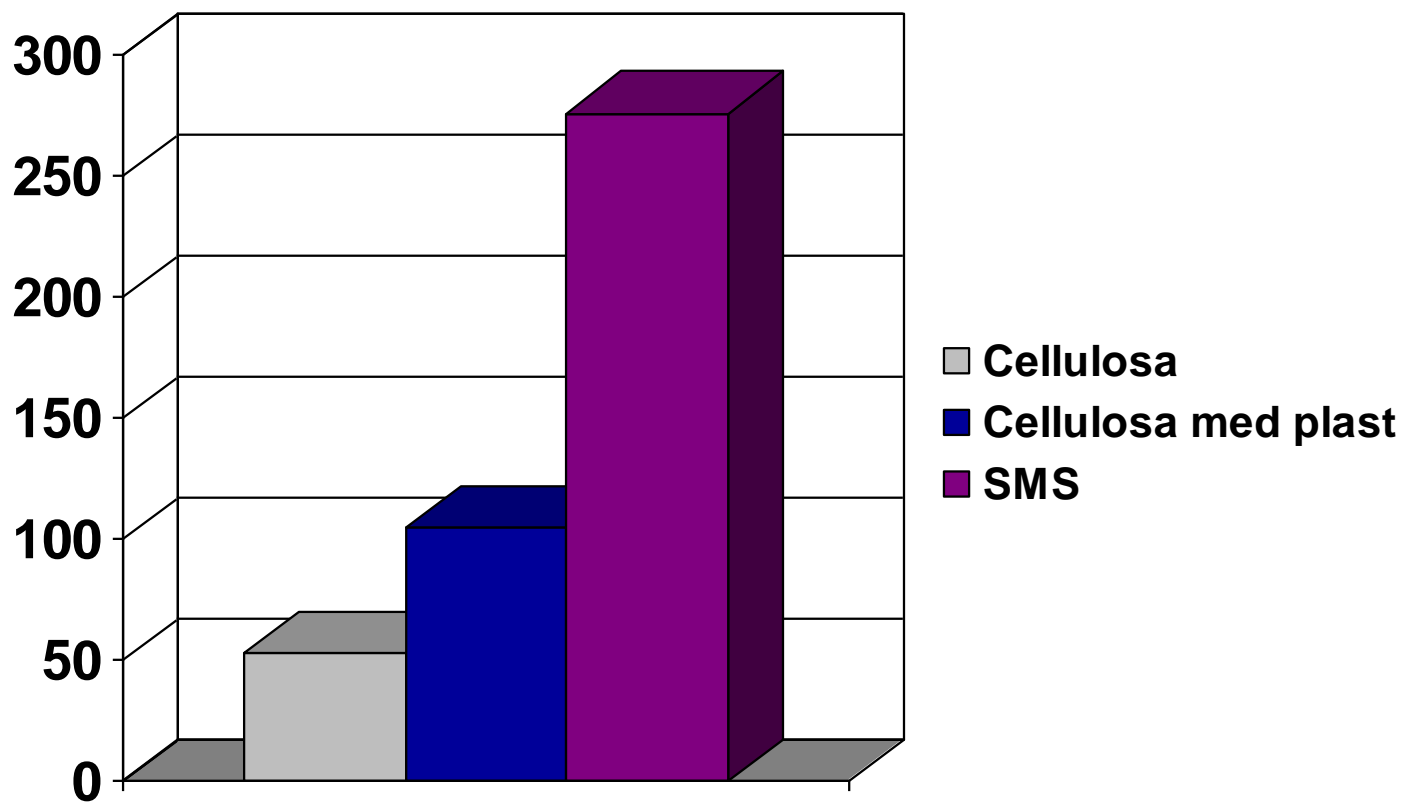


2) Packskyvke av akrylatförstärkt cellulosa



3) Packskyvke av SMS (polypropen)



Jämförelse packskynken – gram CO₂ per användningstillfälle

Våra verktyg för klimatsmartare materialförbrukning



Minskning av materialförbrukningen genom ändrade arbetsmetoder, t ex britspapper och engångshandskar



Minskning av materialförbrukningen genom övergång till flergångsvariant, t ex enklare instrument och flergångskläder.

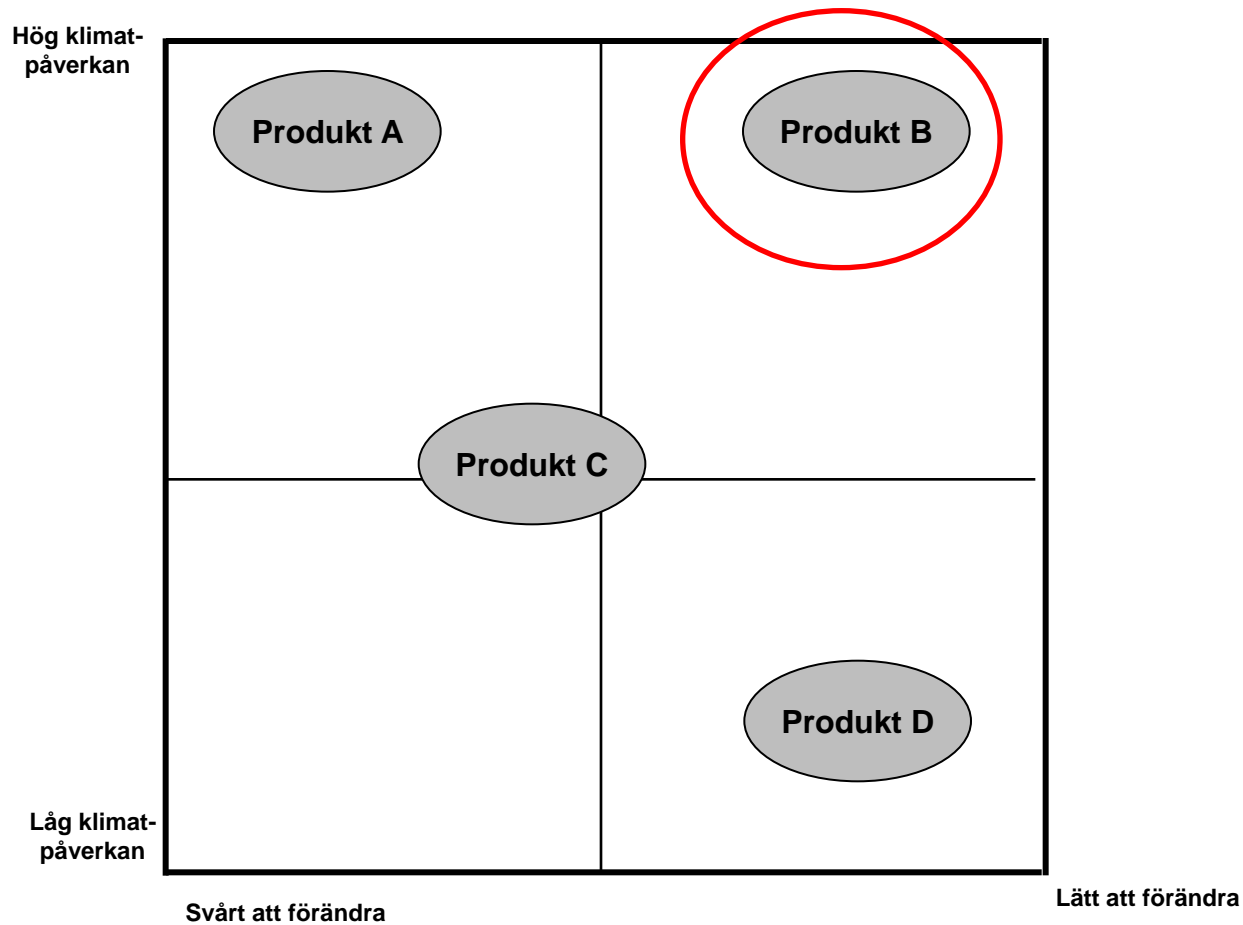
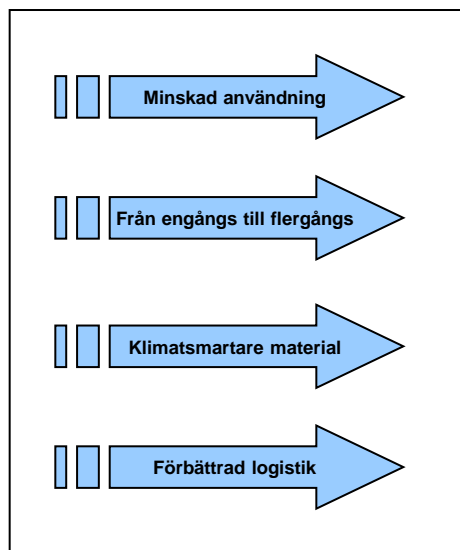


Minskning av klimatpåverkan genom klimatsmartare material, t ex medicinbägare i papper och bioplast i skyddsförkläden.



Effektiva materialflöden för minskat svinn. Åtgärder för minskade förpackningsmängder.

Vilka produkter ska vi fokusera på för att göra skillnad?



LCA som verktyg i upphandlingen

- Kraven på LCA utökas stegvis över tid, gärna i samarbete mellan kommuner, landsting och regioner

LCA efterfrågas i relevanta upphandlingar, frivilligt att bifoga till anbudet

Upphandlingskrav på minskad klimatpåverkan jämfört med tidigare upphandlad produkt

Utökad dialog med leverantörer och branschorganisationer

Klimatneutral produkt eller tjänst

”Klimatlistan” 2013-2014

- Engångs dryckesbägare (muggar)
- Plastpåsar/soppåsar
- Vinylhandskar med PVC
- Kontorspapper
- Engångsbatterier
- Engångs livsmedelsförpackningar
- Engångskläder
- Britspapper
- Engångsmaterial som kan ersättas med cirkulationsgods
- Engångs bäddmaterial
- Medicinbägare av plast
- Kompressbehållare
- Ej optimerade färdigpackade set
- Förkläden av förnybar bioplast
- Engångstextil av förnybart material
- Verksamhetsspecifik produkt

