

Från insikt till handling – cirkulära lösningar för kommuner och regioner



Klas Cullbrand, RE:Source



RUS – Regional Utveckling & Samverkan i miljömålssystemet

Aktuellt inom hållbar konsumtion och cirkulär ekonomi

Datum (tid: kl 9-109)	Tema
2 oktober	Hävstänger för normförändring – hur förändrar vi spelreglerna för en hållbar framtid? - Normskifte – Tankesmedjan för cirkulära samhällen
3 oktober	Cirkulära nycklar – Delegationen för cirkulär ekonomi
6 oktober	Hållbar cirkulär försörjningsberedskap – Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Länsstyrelsen Stockholm
7 oktober	Cirkulär omställning hos mindre kommuner i Västerbotten och Västernorrland - Länsstyrelserna Västernorrland och Västerbotten, Ånge kommun
8 oktober	Ökad plaståtervinning från bygg- och rivningsavfall – vägledning och goda exempel - Naturvårdsverket, m.fl.
9 oktober	Designa bort avfall? Lärdomar från Japans första zero-waste-kommun Kamikatsu - Lunds universitet i samarbete med Mittuniversitetet



Aktuellt inom hållbar konsumtion och cirkulär ekonomi

Datum (tid: kl 9-109)	Tema
10 oktober	Konsumtionsbaserade utsläpp i fokus – så kan kommuner och länsstyrelser arbeta med konsumtionskompassen – <i>Stockholm Environment Institute</i>
15 oktober	Från insikt till handling – cirkulära lösningar för kommuner och regioner - <i>Re:Source</i>
16 oktober	Cirkularitet av kritiska råmaterial – <i>Naturvårdsverket</i>
17 oktober	En väg mot cirkulär ekonomi – Ekodesign för hållbara produkter, ny lagstiftning - <i>Naturvårdsverket & Kemikalieinspektionen</i>
20 oktober	Hållbar upphandling i praktiken – <i>Upphandlingsmyndigheten</i>
24 oktober	Illegal avfallshantering i en cirkulär ekonomi - <i>Naturvårdsverket</i>



Från insikt till handling – cirkulära lösningar för kommuner och regioner

Klas Cullbrand

- Ställ frågor i chatten
- Presentationerna läggs på RUS hemsida [Regional Utveckling och Samverkan i miljömålssystemet](#)
- Stäng av ljud och video under presentationen.

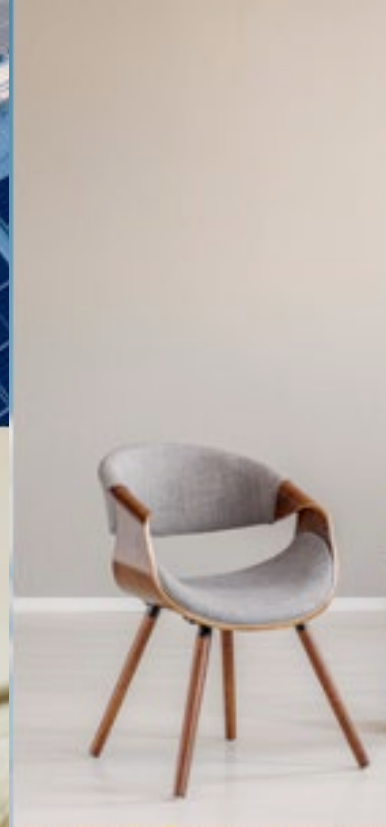
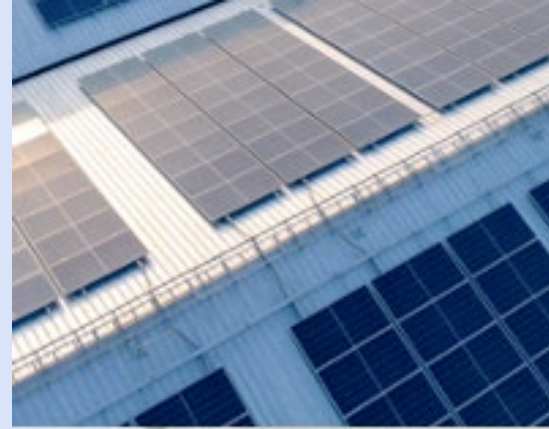


RE: SOURCE



RE:Source

- Ett strategiskt innovationsprogram finansierat av Energimyndigheten, Vinnova och Formas
- Vision: resursanvändning inom planetens gränser
- Vad vi gör:
 - Initierar, finansierar och stöttar projekt
 - Strax under 300 projekt finansierade
 - Vi agerar som en hubb som samlar aktörer, arrangerar rundabordssamtal, seminarium och konferenser, sprider kunskap och lösningar etc.



EXEMPEL PÅ INNOVATIONSPROJEKT

med relevans för kommuner och regioner





RE:
Bild: Håkan Luthman. Läs mer på: Återbruket växer i Östersund och flyttar snart till större lokaler – LT







A



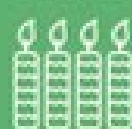
Begränsa den totala materialåtgången

B



Minska mängden jungfruliga råvaror

C



Förläng livslängden på produkter

D



Maximera möjligheten för återanvändning av en produkt eller komponent

E



Maximera möjligheter till återanvändning och återvinning av material

A

1 Delad användning internt

B

1 Kunskap om andelen återvunna, biobaserade och jungfruliga råvaror

C

1 Förlängda garantier

D

1 Design för demontering

E

1 Design för återvinning

A

2 Delad användning externt, uthyrning eller leasing

B

2 Ökat innehåll av återvunna råvaror

C

2 Avtal om underhåll och reparationer

D

2 Modulär design

E

2 Kunskap om innehåll och material

A

3 Återanvändning, renovering och uppgradering

B

3 Ökat innehåll av biobaserade råvaror

C

3 Uppgraderingsbara produkter

D

3 Standardiserad design

E

3 Avtal om återtagning och återvinning

A

4 Design för minimerad materialåtgång

C

4 Design för ökad livslängd

D

4 Kunskap om innehåll och konstruktion

E

4 Begränsning eller förbud av farliga ämnen

A

5 Hindra avfall

C

5 Möjligheter till underhåll och reparationer

D

5 Avtal om återtagning och återanvändning

E

5 Material som är nedbrytbara/komposterbara

C

6 Modulär /förändringsanpassad design

D

6 Stimulering av cirkulära affärsmodeller

E

6 Stimulering av cirkulära affärsmodeller

C

7 Avtalade incitament för ökad livslängd

C

8 Vägledning från tillverkare för optimal användning

MÅL OCH STRATEGIER FÖR CIRKULÄR UPPHANDLING

RE:SOURCE

Modell från Vlaanderen-Circular.be
Översatt 2020





EXEMPEL PÅ UTREDNINGAR

med relevans för kommuner och regioner

- ✓ Företagens cirkulära mognad
- ✓ Hinder, drivkrafter etc.
- ✓ Kan användas av kommuner och regioner för att förstå vad näringslivet behöver stöd med.



CIRCULAR ECONOMY OUTLOOK 2024

De börsnoterade företagens strategier
och aktiviteter i den cirkulära omställningen

MICHEL BAJUK

MARCUS LINDER

AFFÄRSSTRATEGI OCH MÅL

90% uppger att cirkulär ekonomi ingår i affärsstrategin (+50% på tre år)

40% har formulerat minst ett cirkulärt mål

50–100x så vanligt att strategier som målsätts blir genomförda

VANLIGASTE DRIVKRAFTERNA

Affärsmöjligheter 60%

Minskad klimatpåverkan 49%

Kundkrav 47%

VANLIGASTE HINDREN

Osäker investeringskalkyl 33%

Bristande efterfrågan* 32%

Fast i linjär affärsmodell 31%

Bristande kunskap 30%

Bristande efterfrågan

upplevs som ett av de vanligaste hindren

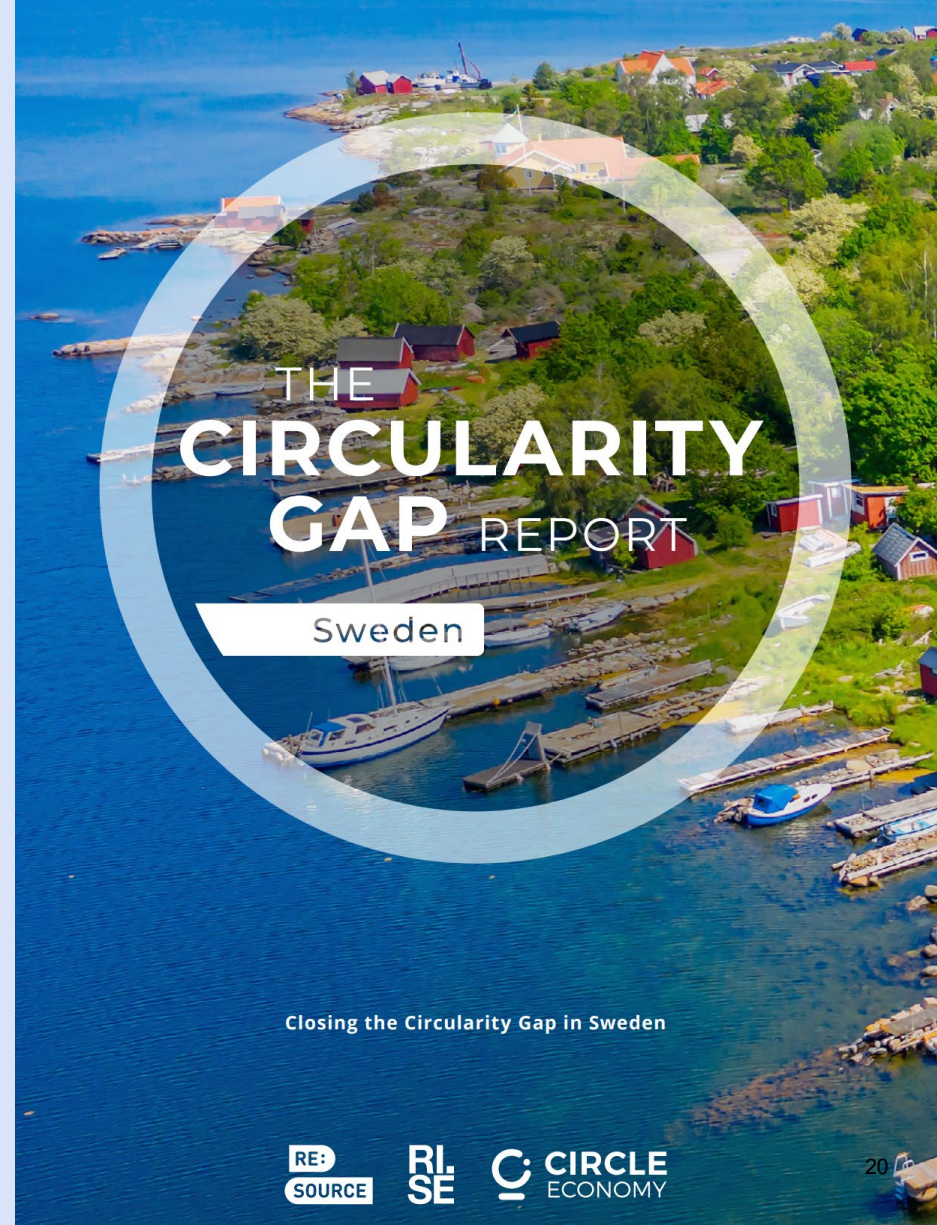
Men bara 16%

uppger att de själva ställer cirkulära krav för inköp i större delen av verksamheten

Och bara 3%

anger cirkulära inköpskrav i hela verksamheten

- ✓ Sverige är 3,4% cirkulärt
- ✓ 266 miljoner ton resurser tillförs ekonomin varje år
- ✓ 25 ton per person



THE CIRCULARITY GAP REPORT

Sweden

Closing the Circularity Gap in Sweden

TACK!

resource - sip.se

re:source-sip @ LinkedIn

Klas Cullbrand @ LinkedIn

klas.cullbrand@ri.se

Frågor?

