

VÄLKOMNA

**KLIMATLÖFTE 9  
VI MÖJLIGGÖR  
CIRKULÄRA ARBETSKLÄDER**

**Samordnare Tjänster & Cirkulära varor  
och Design för hållbarlivsstil**

Josefine Cataldo

Anna Lindgren

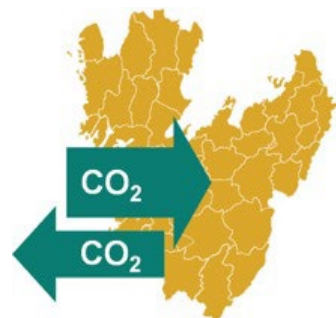
# Program

- 9:00 –9:20      **Intro kommunernas klimatlöfte & omvärldsspaning**
- 9:20- 09:40      **Hur kan vi arbeta för att möjliggöra cirkulära arbetskläder?**  
- Lina Matshede, Vård & äldre förvaltningen Borås Stad
- 09:40- 10:00      **Kartläggning för mer hållbara arbetskläder inom VGR**  
- Jonna Bjuhr Männer, Miljöstrateg VGR,
- 10:00- 10:10      **Rast**
- 10:10- 10:30      **Modulära arbetskläder i en cirkulär affärsmodell**  
- Christian Ahl, grundare till CIRK-L Workwear
- 10:30-11:20      **Workshop/diskussioner**
- 11:20-11:30      Summering och avslut

# Regionala klimatmål i Västra Götaland



Utsläppen av växthusgaser i Västra Götaland ska minska med **80 procent** till 2030 från 1990-års nivå.



Utsläppen av växthusgaser från västsvenskars konsumtion ska minska med **30 procent** jämfört med 2010.

# KOMMUNERNAS KLIMATLÖFTEN

- Alla kommuner i Västra Götaland har antagit klimatlöften inför 2022. Dessa är antagna av kommunstyrelsen.
- Totalt 426 klimatlöften som ska genomföras under 2022 (100 fler än inför 2021)
- Uppföljning av löften antagna för 2022 sker i december 2022.
- Satsningen Kommunernas klimatlöften utvärderas under våren och under hösten kommer mer information om kommande år.

# Kontaktpersoner



Frågor om satsningen eller uppföljning?

- Maria Eléhn,  
maria.elehn@innovatum.se



Frågor från kommuner kring genomförande av klimatlöften?

- Sarah Johnstone  
sarah.johnstone@goteborgsregionen.se
- Tobias Källqvist  
tobias.kallqvist@fyrbodal.se
- Sandra Johansson  
sandra.johansson@borasregionen.se
- Lennart Holmberg  
lennart.holmberg@skaraborg.se



# Samordnare inom alla fokusområden



Anders Roth  
IVL Svenska Miljöinstitutet



Britta Florén  
RISE

Elin Backlund  
RISE

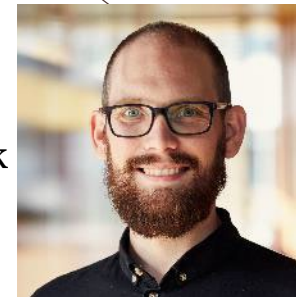


Danira Behaderovic  
RISE



Josefine Cataldo &  
Anna Lindgren  
Science Park Borås

Linnea Johansson och Peter  
Selberg, Johanneberg Science Park



# Kommunernas klimatlöften inför 2022

1. Vi har en laddplan för kommunen (ny)
2. Vi klimatväxlar tjänsteresor
3. Våra nya personbilar är klimatbonusbilar \*
4. Vi ställer krav i upphandling för transportdelen i nya avtal
5. Vi deltar i Cykelfrämjandets kommunvelometer
6. Vi använder en klimatstyrande parkeringsplan/policy
7. Vi analyserar inköpens klimatpåverkan och ställer krav i prioriterade upphandlingar \*
8. Vi minskar inköpen av fossilbaserade engångsprodukter \*
9. **Vi möjliggör cirkulära arbetskläder (ny)**
10. Vi använder cirkulära möbler \*
11. Vi möjliggör för medborgarna att låna/hyra produkter istället för att köpa \*
12. Vi mäter matsvinn i offentlig verksamhet och har mål \*
13. Vi beräknar klimatpåverkan från maten i offentlig verksamhet och har mål \*
14. Vi genomför energieffektiviseringar \*
15. Vi bygger i trä (ny)
16. Vi installerar solenergi \*
17. Vi arbetar med återbruk av byggmaterial (ny)
18. Vi har en koldioxidbudget \*
19. Vi finansierar investeringar i egen verksamhet genom grön obligation \*
20. Vi arbetar aktivt med invånarnas engagemang för klimatet (ny)

\* Detta klimatlöfte har förändrats något i jämförelse med klimatlöftena inför 2021. Klimatlöfte 7 är samma formulering men har flyttats från plats nr. 9

## 9. Vi möjliggör cirkulära arbetskläder

Det innebär att kommunen gör en inventering av inköp och hantering av arbetskläder inför kommande upphandling och genomför minst en ny åtgärd för att förlänga livstiden för arbetskläder.

Exempel på åtgärder kan vara att: minska antal modeller/färger, använda generella loggor, erbjuda skrädderitjänster, återbruk eller återtagssystem.



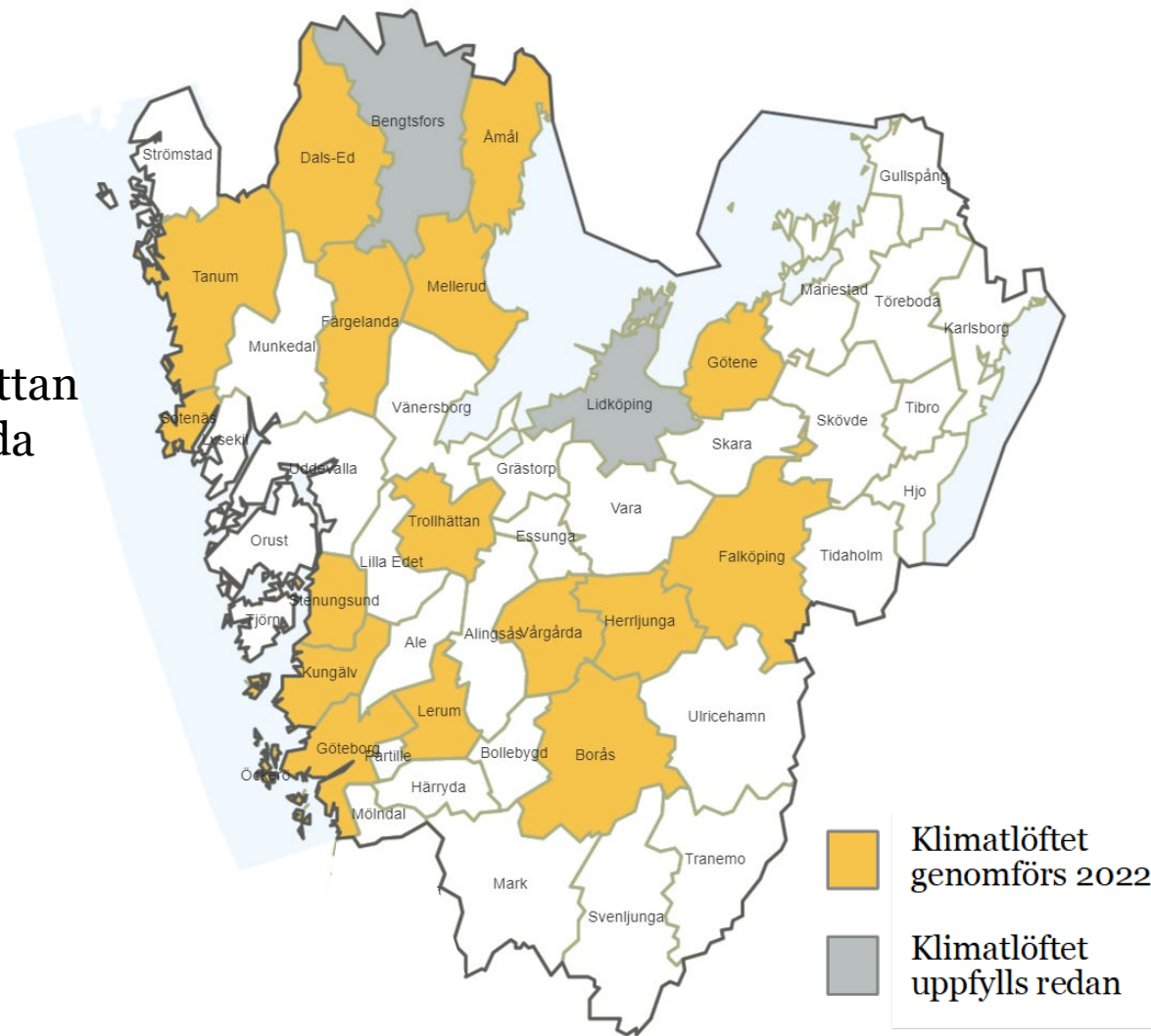
# KOMMUNERNAS KLIMATLÖFTEN

## Kommuner som antagit klimatlöfte 9: Vi möjliggör cirkulära arbetskläder

Borås  
Dals-Ed  
Falköping  
Färgelanda  
Göteborg  
Götene

Herrljunga  
Kungälv  
Lerum  
Mellerud  
Sotenäs  
Stenungsund

Tanum  
Trollhättan  
Vårgårda  
Åmål  
Öckerö



# Cirkulär kommun

*Syftar till att påskynda en cirkulär omställningen hos den offentliga aktören för ett mer hållbart och resurseffektivt samhälle.*

- Minska resursanvändning, förlänga livet och använda produkter mer aktivt inom organisationen
- Använda inköp och upphandling som ett verktyg för att driva på en cirkulär omställning och främja cirkulära produkter och tjänster .
- Fokus på möbler, textil och arbetskläder



# Cirkulär kommun erbjuder

- **Nätverksträffar** – inspiration, kunskapshöjande aktiviteter & erfarenhetsutbyte
- **Coachtimme** – enskilt stöd och guidning i arbetet mot en cirkuläromställning,
- Möjliggöra att **företag och offentliga aktörer möts.**
- Möjliggöra för **kommuner att samverka** för att testa och driva olika aktiviteter & projekt
- **Kommunikation** – sprida, utveckla och publicera stödmaterial.

[www.circularhub.se/cirkularkommun/](http://www.circularhub.se/cirkularkommun/)



# Inspiration från tidigare träffar

Alla presentationer  
finns på  
[www.circularhub.se  
/cirkularkommun/](http://www.circularhub.se/cirkularkommun/)

- **Intro cirkulär ekonomi**
- **Hur kan vi öka cirkulariseringen av arbetskläder genom upphandling? -**  
Helena Nilsson, projektledare Cirkulära Skåne, och Eva Henrikz, upphandlare inom Malmö Stad
- **Ökad livslängd och maximerad användning av textil och arbetskläder inom textilservice?**  
Textilias affärschef Leif Sunesson och hållbarhetschef Jonas Olaison
- **Upphandling för att främja cirkulär ekonomi. Nya hållbarhetskriterier för arbetskläder samt hållbara val inför upphandlingen**  
Upphandlingsmyndigheten presenterar verktyg och strategier för att möjliggöra ökad cirkularitet i inköps-
- **Upphandling av skrädderitjänster och arbetet med att öka efterfrågan på avtalet.** Anna Hallin, hållbarhetssamordnare från Kungsbacka kommun



### HUR KAN VI JOBBA MED CIRKULÄRA ARBETSKLÄDER?

**KONJUNKTIONSPÅRANDE**  
Kommunikation är viktig för att alla ska förstå och engageras. Detta innebär att vi ska ha tydliga roller och ansvar för att vi tillsammans kan nå våra gemensamma mål.

**DAGS ATT STÄLLA OM**  
För att kunna jobba med cirkulära arbetskläder behöver vi göra flera saker: Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder. Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder. Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder.

**SÄMNING OCH ÖKAD CIRKULARITET**  
För att kunna jobba med cirkulära arbetskläder behöver vi göra flera saker: Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder. Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder. Vi behöver förändra våra vanor och våra synsätt på arbetskläder.

**VAD INNEBÄR CIRKULÄRA INKÖP?**

- Vi köper produkter som är byggda för att bli långlivade
- Vi köper produkter som har låga miljöpåverkan
- Vi köper produkter som är gjorda av återvunnet material
- Vi köper produkter som är gjorda av naturliga material
- Vi köper produkter som är gjorda av återvunnet material
- Vi köper produkter som har låga miljöpåverkan
- Vi köper produkter som är gjorda av naturliga material
- Vi köper produkter som är gjorda av återvunnet material

**BEHÖVS VERKLIGEN ETT NYTT PLAGG?**

JA	NEJ	NEJ	NEJ
GÅR DET ATT LAGA PLAGGET?	FINNS DET PLAGG I LAGER ELLER I ANDRA VERKSÄMHETERS SOM KAN NYTTJAS?	GÅR DET ATT KÖPA ÅTERBUDNADE PLAGG ELLER KÄNNA ANDRA ETT ALTERNATIV?	VERKSÄMHETEN ÄR INTE I BEHOV AV ETT NYTT PLAGG
NEJ	NEJ	NEJ	VERKSÄMHETEN KAN BEHOVA ETT NYTT PLAGG

### HUR KAN VI JOBBA MED CIRKULÄRA ARBETSKLÄDER?

**ATT ÖKAGRA MED LEVERANTÖREN VID BESTÄLLNING**  
Har ditt företag kontaktat din leverantör? Får du hjälp att förstå vad du kan göra för att förbättra ditt företag? Har du kontaktat din leverantör om att du vill ha hjälp att förbättra ditt företag?

**OM DU VÅRDE BESTÄLLA NYA ARBETSKLÄDER**

- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag

**TA HAND OM PLAGGET**  
Har du hjälp att förstå vad du kan göra för att förbättra ditt företag? Har du kontaktat din leverantör om att du vill ha hjälp att förbättra ditt företag?

**FRÅGOR ATT STÄLLA SIG PÅ ETT PLAGG, NÄR LINGAN ANVÄNDS**

- "Vad är detta plagget? Vad ska det användas till?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"
- "Har du några tips på hur jag ska använda plagget?"

**OM DU HAR EN PROBLEM MED TÄGG**

- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag
- Ta reda på vilka material du har och vilka plagg du har i ditt företag



# Cirkulära innovationer och möjligheter på marknaden



photo created by freepik - [www.freepik.com](http://www.freepik.com)



re:Hejco

**KLIMAT  
2030**  
VÄSTRA GÖTALAND  
STÄLLER OM

 VÄSTRA  
GÖTALANDSREGIONEN

  
Länsstyrelsen  
Västra Götaland



# Conditional Design

Konventionella material är utbytta mot 100 % återvunnet material som i sin tur kan återvinnas när plaggen är utslitna

*FOV Fabrics, Martinson  
Textile, Elis & Science Park  
Borås*



**Fristad återtar  
kundens  
uttjänta skjortor  
och återvinner  
dem till nya.**



**OnceMore by  
Södra och ICA  
Maxi återvinner  
56 000 plagg**

OnceMore® by Södra



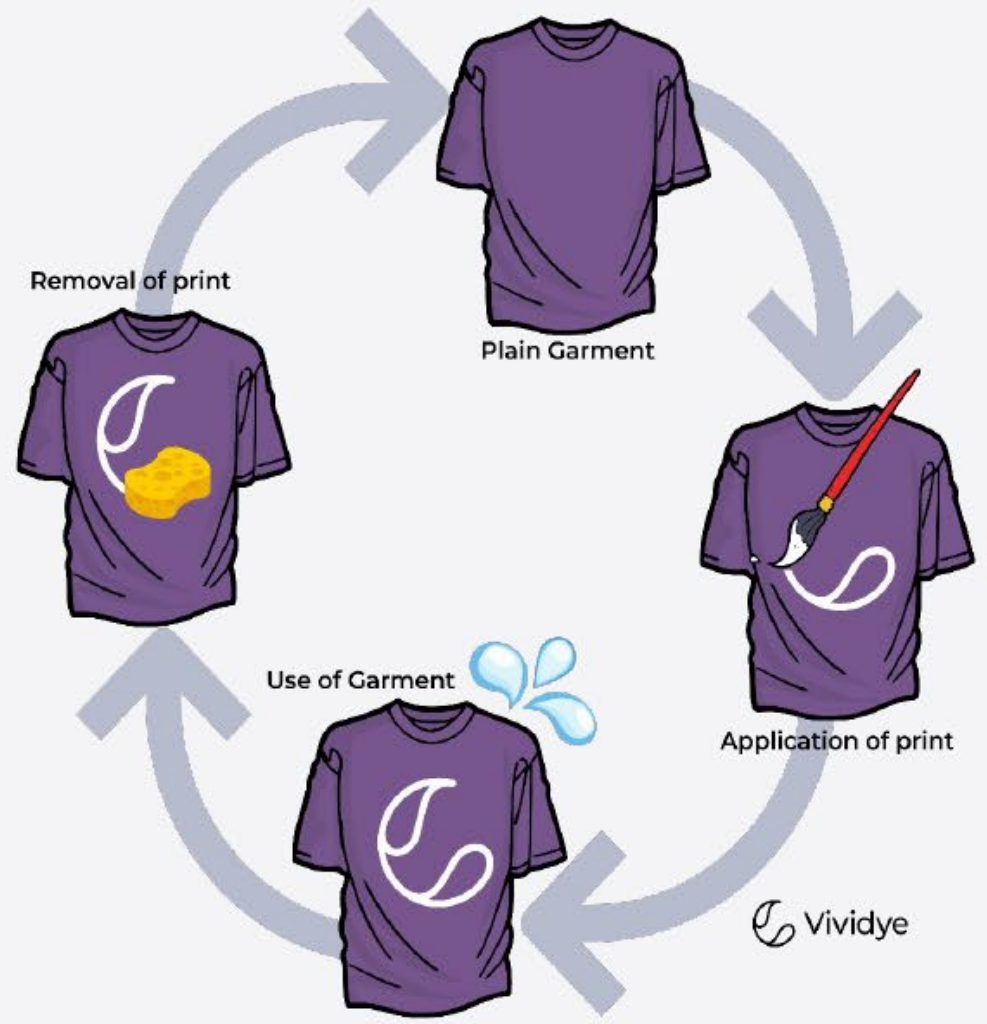


## Kasserade arbetsplagg dekonstrueras och blir nytextil råvara i cirkulärt samarbete mellan Elis och Beskow von Post



Upcyclingduon Beskow von Post, Caroline von Post och Susanne Beskow bär plagg som är upcyclade från kasserade kockförkläden

# FLEXIBLA LOGGOR



# Borttagbara tryck



# REPAMERA



\*Psst! Lagningar syns alltid både på in- och utsida.

- ✓ 6 månaders garanti
- ✓ Professionella skräddare
- ✓ Fri frakt över 900:- (ord. 99kr)

Recensioner

★★★★★ (1)

Recensera produkt

Manne ★★★★★

"Kortade byxorna och fixade knäskydden och är nöjd!"

## Laga arbetsbyxor & shorts

1. Välj lagning

1-2 st. skador

3-6 st. skador

7+ st. skador

Nya framfickor - 2 st.

Kombo: Nya fickor + laga skador

\*Ej lagning\*

2. Välj måttanpassning

\*EJ MÅTTANPASSNING\*



3. Ange var på arbetsbyxorna skadorna sitter + Ev. måttanpassning i cm.

279 kr

4. Välj antal arbetsbyxor med samma kombination

1

LÄGG I KORGEN

Online





**Gina Tricot , Paper Tale och Science Park Borås i ett spårbarhetsprojekt**

Via ett chip i plagget går det att följa plaggets hela resa och se det ekologiska, ekonomiska och sociala fotavtrycket.

# Hur kan vi arbeta för att möjliggöra cirkulära arbetskläder?

Lina Matshede  
Borås Stad



# Kartläggning och transformationskarta för mer hållbara arbetskläder inom VGR

Jonna Bjuhr Männer  
Västra Götalands Regionen

# Modulära arbetskläder i en cirkulär affärsmodell

Christian Ahl  
CIRK-L Workwear

# Workshop/diskussioner

- Vi delar in oss i 4 grupper med en samtalsledare i varje grupp.
- Vi använder oss av verktyget Miro som samtalsledaren delar skärm och skriver.
- Snabb återsamling där vi lyfter kort om det är någon åtgärd som många är intresserade av eller om det finns något stöd som önskats

## HUR KAN VI NÅ KLIMATLÖFTE 9.

- Kort presentationsrunda – namn, roll, kommun
- Diskutera aktiviteter/åtgärder som planeras eller önskas göras.
- Diskutera vilket stöd ni önskar för att nå längre i arbetet.

KOMMUNERNAS KLIMATLÖFTEN GRUPP 1- Josefine CIRKULÄR KOMMUN

1. PRESENTATIONSRUNDA - namn, kommun, roll (CA 5 MIN):

Frame 2

ÖVNING 2. HUR KAN VI NÅ KLIMATLÖFTE 9. VI MÖJLIGGÖR CIRKULÄR ARBETSKLÄDER? (CA 20 MIN):

- Diskutera aktiviteter/åtgärder som planeras.
- Diskutera aktiviteter/åtgärder ni önskar göra.
- Samtalsledaren skriver på post-it lappar i rutan nedan.

Tipsa gärna om bra saker ni gör eller redan gjort inom er kommun.

2022 2023

Frame 3

ÖVNING 3 (CA 20 MIN):

1. Välj de 3 viktigaste områdena där ni önskar stöd, i ert arbete med cirkulära arbetskläder.

2. Diskutera och förtydliga områdena ni valt.

Samtalsledaren skriver upp svar och post-it lappar

Arbetskläder	Arbetskläder	Arbetskläder	Arbetskläder	Arbetskläder	Arbetskläder
Arbetskläder	Arbetskläder				

# KLIMAT 2030

VÄSTRA GÖTALAND  
STÄLLER OM

**Webbplats**

[klimat2030.se](http://klimat2030.se)

**Nyhetsbrev**

[klimat2030.se/nyhetsbrev](http://klimat2030.se/nyhetsbrev)



[@klimat2030](https://twitter.com/klimat2030), [#klimat2030](https://twitter.com/#klimat2030)



[facebook.com/klimat2030](https://facebook.com/klimat2030)



[linkedin.com/company/klimat2030](https://linkedin.com/company/klimat2030)

**Kontakt**

**Samordnare Design för  
hållbarlivsstil och cirkulär  
produkter & tjänster**

Josefine Cataldo

[Josefine.cataldo@hb.se](mailto:Josefine.cataldo@hb.se)

Anna Lindgren

[Anna.lindgren@hb.se](mailto:Anna.lindgren@hb.se)

**Kontaktperson Kommunernas  
klimatlöften**

Maria Eléhn

[maria.elehn@innovatum.se](mailto:maria.elehn@innovatum.se)