



*En bra livsmiljö för människan och allt annat levande, nu och för kommande generationer.*

# Välkomna till samverkan för resurssmart och cirkulär vårdplast

4 april 2024 kl 9-12

Vad vill och vad kan vi göra tillsammans?



Region Västernorrland   Stockholm stad   Region Skåne  
Region Örebro län   Region Gävleborg   Region Kronoberg  
Re:Lab AB   Smith-Nephew   RISE   Sjukhusen i Väster  
Codan Triplus AB   Region Jönköpings län   Goodpoint AB  
Region Norrbotten   Swedish Medtech   Region Uppsala  
Region Stockholm   Region Halland   Region Värmland  
TrioWorld   Baxter   Clemendo AB   Region Östergötland  
KP Syd/Ockham som inkubatorbolag på IDEON Science Park  
Becton Dickinson Sweden AB   Region Dalarna UPPTÄCKK  
Region Västmanland

# Dagens agenda

## 9.00 Välkomna!

- Avstamp från tidigare möten
- Hur kan upphandling främja innovation? Charlotta Palmgren från Upphandling
- Lärdomar från innovationsprojekt om  
    cirkulära förkläden Anna Carlson, TrioWorld  
    flergångskuddar Sigrid Petterssén, Region Gävleborg  
    blodpåsar Lena Stig fd projektledare PVCfreeBloodBag

## 10-10:10 Paus

- Hur bygger man ett framgångsrikt innovationsprojekt? Cecilia Tall, programchef för det strategiska innovationsprogrammet RE:Source
- Beställarnas perspektiv, Jonna Bjuhr Männer, VGR
- Leverantörernas perspektiv, Jonas Helde Falk, Codan Triplus
- Workshop  
    Intro till att använda whiteboard  
    workshop i grupp

## 11.15-11:25 Paus

11:25 Återsamling – Vad har vi kommit fram till?

12:00 Tack för i dag!

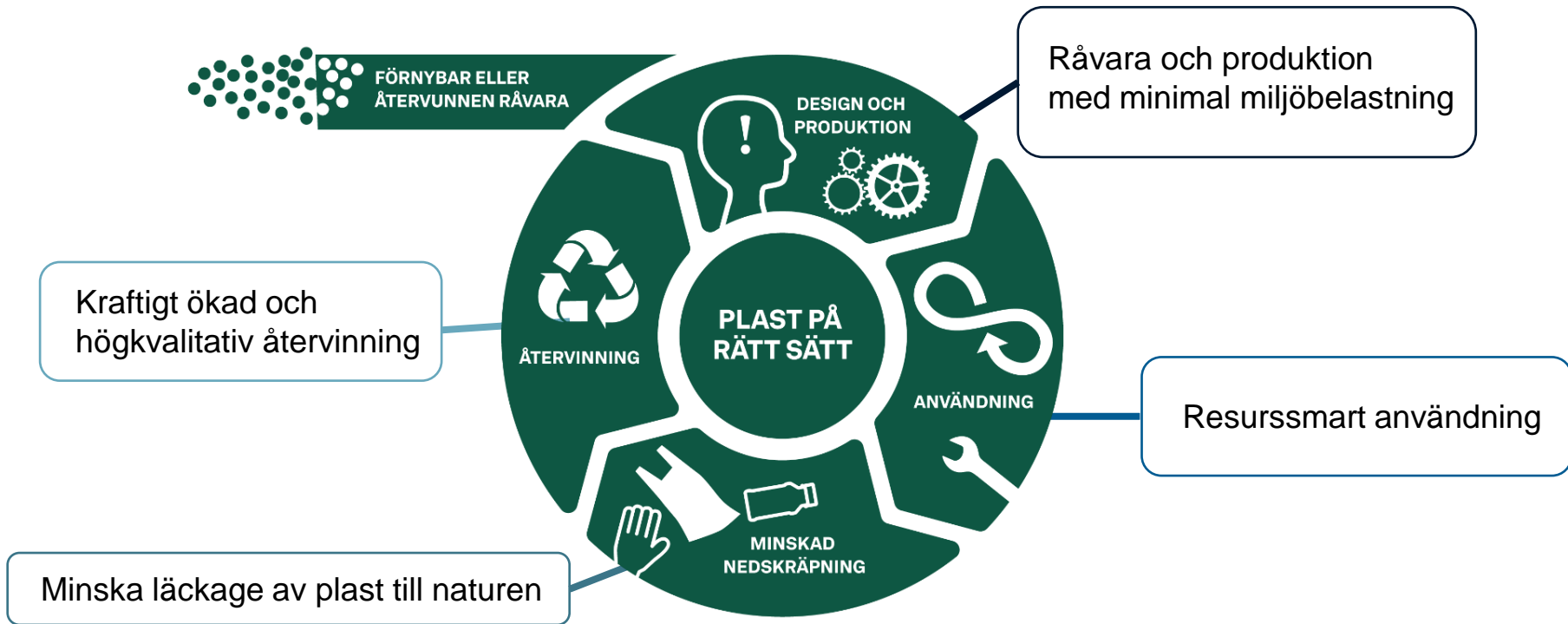


## Naturvårdsverkets Färdplan för hållbar plastanvändning

Inspiration till handling

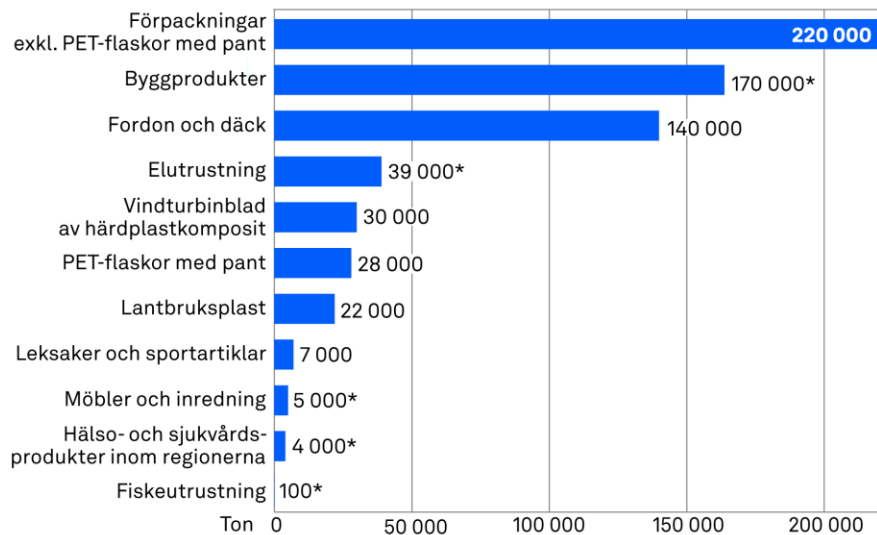


# Plast som används på rätt plats i klimat och resurseffektiva, giftfria och cirkulära flöden med försumbart läckage



# Kartläggning av plast

## Plast som sattes på marknaden 2019 (ton)



\*Minsta mängd som sattes på marknaden, se text om respektive produktkategori för mer information.



# Hur ser flödet av vårdplaster ut?

**Plockanalys, Aarhus Universitetssjukhus, Danmark**

Verksamhetsavfall samlades från nio avdelningar  
(totalt 500 kg under 2 dygn)

- Andel plastförpackningar: 18 %  
(operationsavdelning: 50 %)
- Minst 15 polymertyper och/eller blandningar.
- Nära hälften av det analyserade förpackningsavfallet bestod av okänd plast.
- Mestadels mjukplast som sterilförpackningar, blå wrap och krympplast,

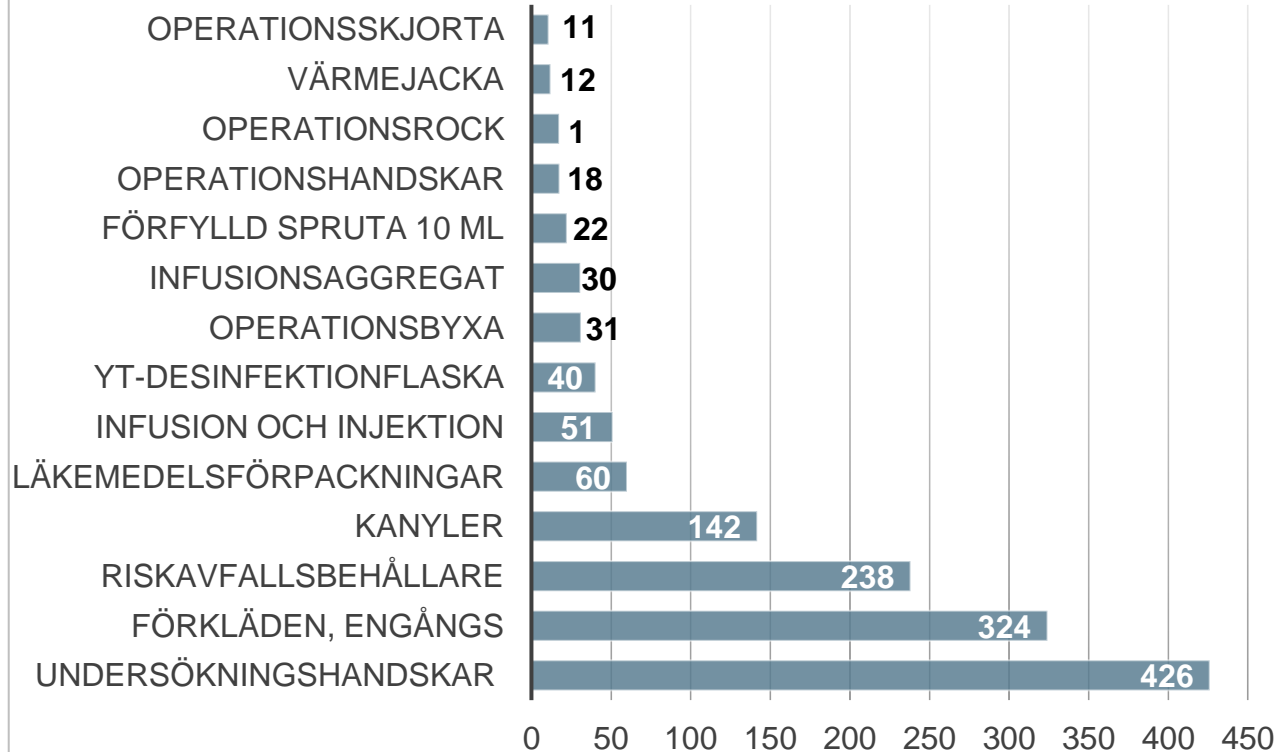


# Hur ser flödet av vårdplaster ut?

## Volymuppskattning, utvalda vårdprodukter – VGR (helår 2019)



Vikt (ton)





# Vad har varit på agendan?

Hållbar plastanvändning – utmaningar och möjligheter,

rundabordssamtal omvärldsspaning, regeringsuppdrag, inspiration från innovationstävling

- Kartläggning av materialflöden
- Hållbar upphandling av plast - hur blir vi bättre beställare?
- Hur tolkar vi Livscykelanalyser avseende miljöprestanda?
- Hur minskar vi användningen av plast?
- Gemensam presentation på CleanMed 2021 - initiatives from demand side (fokus på återanvändning)
- Möten/presentationer med exempelvis Swedish MedTech, Universitet i Skottland om biobaserad plast
- Diskussioner om beställarnätverk
- Experiences from remanufacturing in NHS England, Agnes Henson
- DEHP i medicintekniska produkter, Anne-Marie Vass Keml
- Värdekedjor och indikatorer för cirkulär plast i vården, Sofia Lingegård KTH



# Exempel från vården

Från engångs till flergångs, [Endoskopi](#)

Gröna kvinnokliniken, Cirkulära plastförkläden, Region Skåne

Vårdens plastavfall får nytt liv, Västra Götalandsregionen

Intern plastkompensation, Region Västernorrland

Handbok för klokare materialval, Region Jönköpings län

Projekt kirurgiska flergångsinstrument i basutförande, Region Kalmar

Värdekedjor och indikatorer för cirkulär plast

Krav i upphandling

Kampanj för flergångskläder - Region Östergötland


Hållbar äldreomsorg, Stockholm Stad

Cirkulära lösningar som integrerar energi, reurser och avfall, Region Skåne

Minskad klimatpåverkan från medicinteknisk engångsprodukt i plast,  
Wellspect, Åsa Westling




## Frågor som vi diskuterat



Hur kan vi  
samverka för att  
få till  
resurssmarta  
och cirkulära  
lösningar ?

- Hur kan vi få fler flergångsalternativ?
- Hur får vi till materialåtervinning i praktiken?
- Hur kan vi minska komplexiteten dvs åstadkomma renare flöden av färre plasttyper?
- Vilka krav kan ställas på de som hanterar avfall?
- Att implementera nya lösningar är i dag svårt. Hur finansierar vi projekt och hur implementerar vi dem i verkligheten?

## Förslag på insatser framöver



Hur kan vi  
samverka för att  
få till  
resurssmarta  
och cirkulära  
lösningar ?

- Hur gör man nya lösningar upphandlingsbara?
- Kommunikationskampanjer kring vikten av att minska överanvändning av handskar
- Innovationsprojekt med flera aktörer för att skapa cirkularitet i praktiken
- Skapa förutsättningar för att implementera lösningar.

## Näringslivet går före i hållbarhetsarbetet

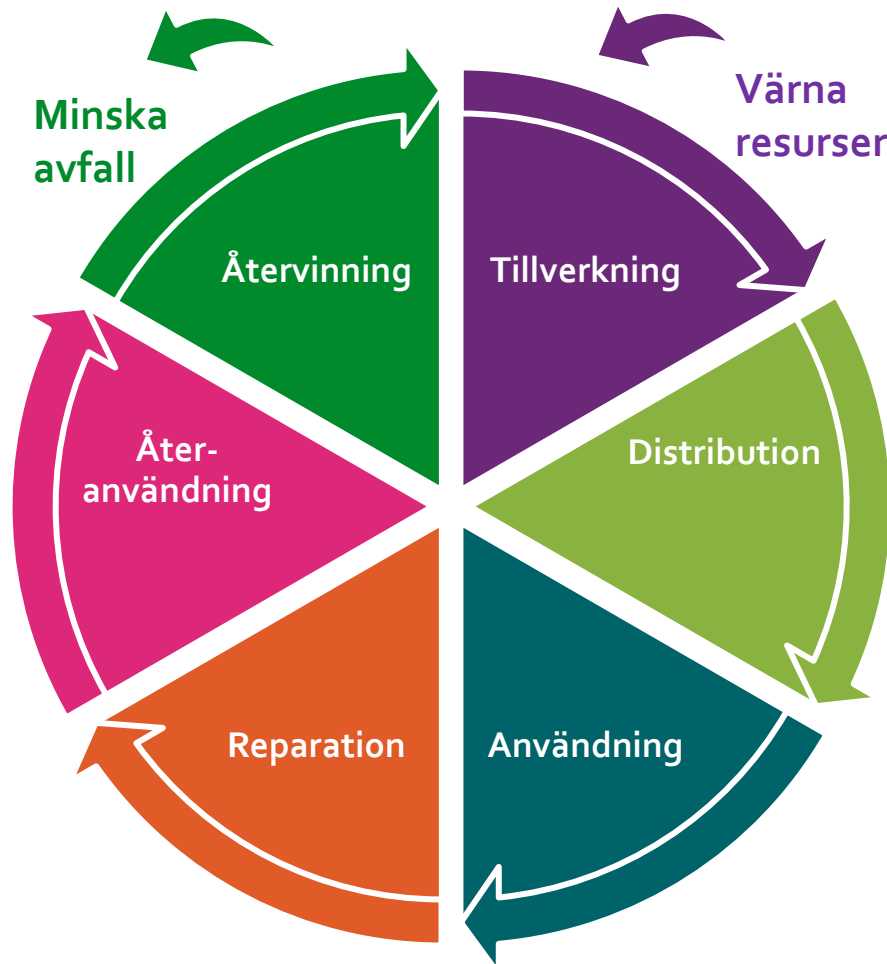
- ▶ Strategiskt viktigt att jobba för hållbarhet och cirkulära affärsmodeller
- ▶ Efterfrågan från offentlig sektor behöver öka





## Led investeringar hållbart, innovativt och cirkulärt

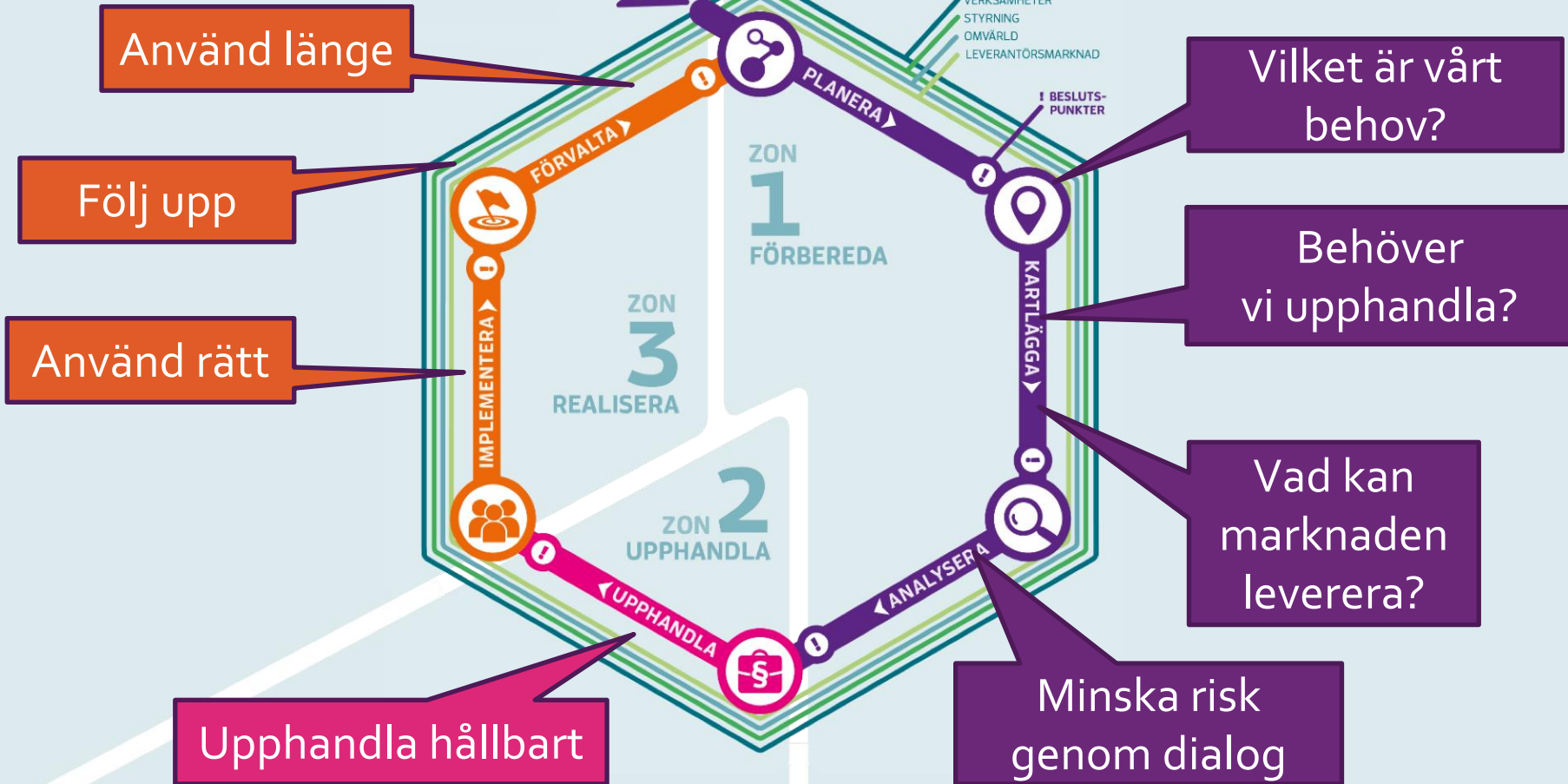
- ▶ Bevara värdet längre
- ▶ Gör medvetna val för material, resurser, varor och tjänster.
- ▶ Minska risk genom dialog
- ▶ Styrning mot grön produktion inom EU



## Upphandling för att främja cirkulär ekonomi

- ▶ Utveckling sker i det dagliga inköpsarbetet
- ▶ Förstå behoven genom dialog:
  - avstå, minska, cirkulera , tänk nytt
- ▶ Ta till vara nya innovativa lösningar

# Förutsättningar





# Stor potential att bidra till mervärden

- Agenda 2030 är två  
upphandlingar bort

