

# Presentation Jönköping

## 5 maj 2022

Tore Johnsson, VGR

Fredrik Edholm, Skövde kommun

Helena Persson, Sopra Steria AB



Tillsammans gör vi Västra Götaland till ett föredöme för omställning till ett hållbart och konkurrenskraftigt samhälle.

Robust och sammanhållet • Jämlikt och öppet • Fossiloberoende och cirkulärt

#### LÅNGSIKTIGA PRIORITERINGAR

##### Stärka innovationskraften

— för ett konkurrenskraftigt näringsliv i framkant



##### Bygga kompetens

— för bättre kompetensförsörjning och livslångt lärande



##### Öka inkluderingen

— för tillit och sammanhållning



##### Knyt samman Västra Götaland

— för hållbar och förbättrad tillgänglighet



#### TVÄRSEKTORIELLA KRAFTSAMLINGAR

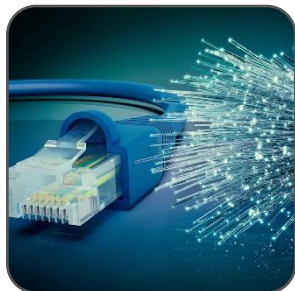
Fullföljda studier

Digitalisering

Elektrifiering

Cirkulära affärsmodeller

# Inriktning Västsvensk kraftsamling digitalisering



**Näringslivets  
digitala  
transformation**

**Fokus**

*Små och  
medelstora  
företag,  
tillverkningsindus-  
tri,  
styrkeområdena i  
stärka  
innovationskrafte-  
n.*

**Digital  
kompetens och  
lärande**

**Fokus**

*Omställning av  
arbetskraften,  
spetskompetens  
och ledarskap.*

**Säker och hållbar  
digital  
infrastruktur**

**Fokus**

*Förvaltnings-  
gemensam digital  
infrastruktur,  
bredband, AI,  
**Internet of  
Things.***

**Offentlig sektors  
digitala  
transformation**

**Fokus**

***Tillgängliggöra  
data (öppna),  
tjänsteutveckling  
och innovation.***

**Invånarens  
digitala  
delaktighet/ tillit**

**Fokus**

*Medie- och  
informations-  
kunnighet,  
digitalt  
utanförskap och  
invånarnas  
perspektiv.*

# Smart region Västra Götaland

## Utopi eller verklighet?

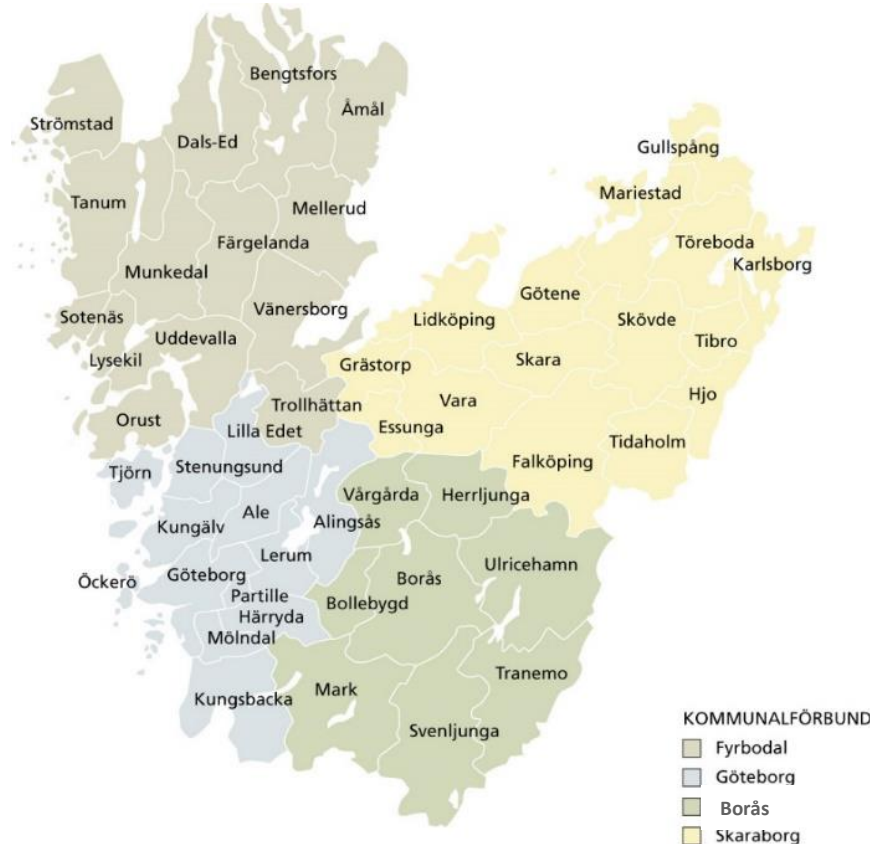
RUN: 2021 – 00193.

En övergripande, förutsättningslös, utredning för att:

- Se möjligheterna för att kunna **etablera en regional länsövergripande samverkan**, organisations- och finansieringsmässigt
- Eventuellt **etablera EN länsgemensam branschneutral IoT-plattform**

Målet med förstudien är att ge svar på:

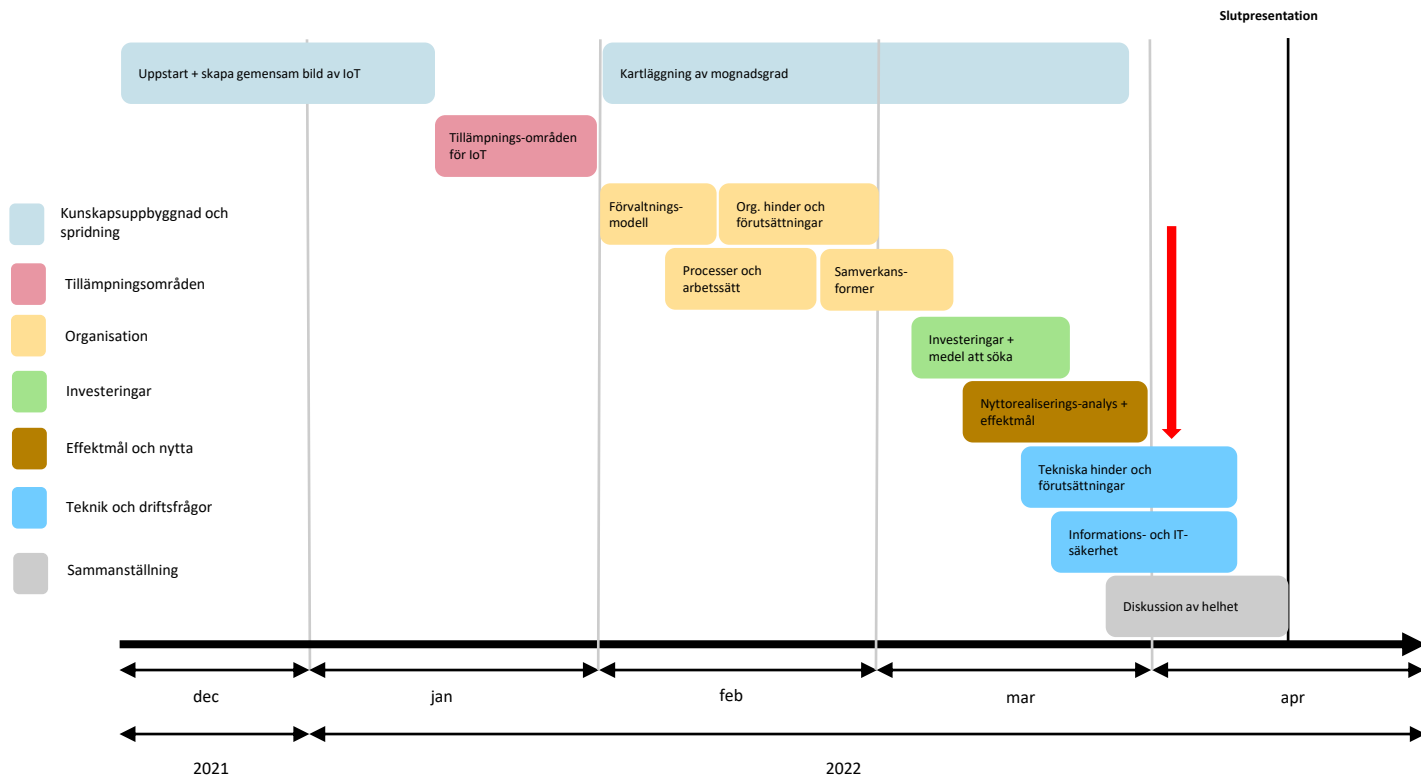
- Varför ska vi satsa regionalt?
- Hur skulle detta kunna genomföras?



# De globala hållbarhetsmålen – Agenda 2030

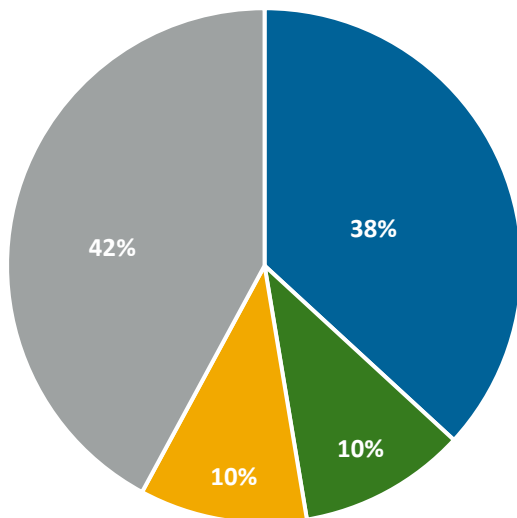


# Tidplan för förstudien



# Nästan hälften av organisationerna har idag IoT-plattform

Använder ni någon/några generella IoT-plattformar i er organisation?



- Ja, en plattform
- Ja, flera stycken
- Nej, men vi har långt gångna planer
- Nej

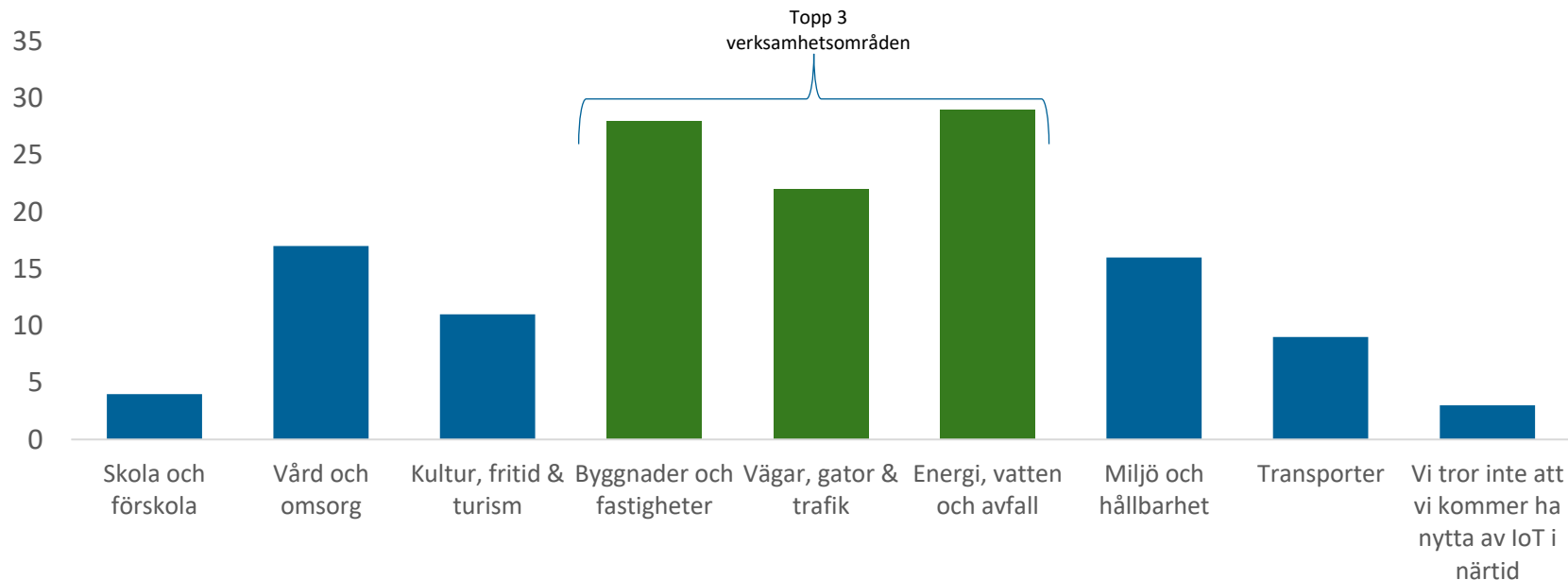
## Generella plattformar som används i länet:

- *The Things Network*
- *Sensor-Online*
- *Microsoft Azure IoT*
- *Telia IoT-plattform*
- *Netmore*
- *Plattform baserad på Chirpstack och Grafana*
- *ExoScada*

# VGR och kommunerna pekar ut tre verksamhetsområden som särskilt intressanta

Enkät IoT VG 2022

*I närtid, inom vilket/vilka verksamhetsområden tror ni att ni kommer ha störst nytta av IoT?*





# Kommentarer från responderande organisationer

*”Vi känner till begreppet IoT, men saknar kunskap om fördelarna för en kommun att satsa resurser på. Det är inte en budgetpost varken 2021 eller 2022.” – Tibro kommun*

*” Vi är intresserade av aktiv medverkan! Tar TACKSAMT emot all form av hjälp att finna konkreta tillämpningar som kan stötta verksamheterna. Vi satsar också stort på bra former och strukturer för att brett DELA erfarenheter och kunskap från vårt vattenprojekt, som är under uppstart just nu. Välkomna att kontakta oss direkt.” – Tjörns kommun*

*”Bra att detta tas tag i. Ser fram emot att få draghjälp i att etablera plattform och nät. Sen kan kommunerna och VGR samverka kring användandet och rena case för sensorerna.” – Vara kommun*

*”Forum för att utbyta praktiska erfarenheter och samverka kring lösningar skulle vara positivt.” – Lidköpings kommun*

*IoT är väldigt spännande och vi är där och börjar tänka i de banorna med det finns inget proof of concept eller liknande på gång just nu. Däremot har vi börjat ta myrsteg till att bli en datadriven organisation och på så sätt börjat skapa förutsättningar för att jobba med IoT-data. Vi vill gärna vara med i dessa frågor! – Åmåls kommun*

*”Är öppen för samverkan inom området då miljömålen i Agenda 2030 var startskottet även för Stenungsunds kommun.” – Stenungsunds kommun*

*”Inom tekniska förvaltningen finns BigBelly, dessa sopkärl talar själva om när de är fulla. På så sätt behöver bilarna inte komma oftare än nödvändigt för att tömma. IoT-sensorer används i testverksamhet både för badtemperatur och för kontroll av livboj. En smart-city-grupp finns men detta interna arbete inom koncernen är i sin linda.” – Borås Stad*

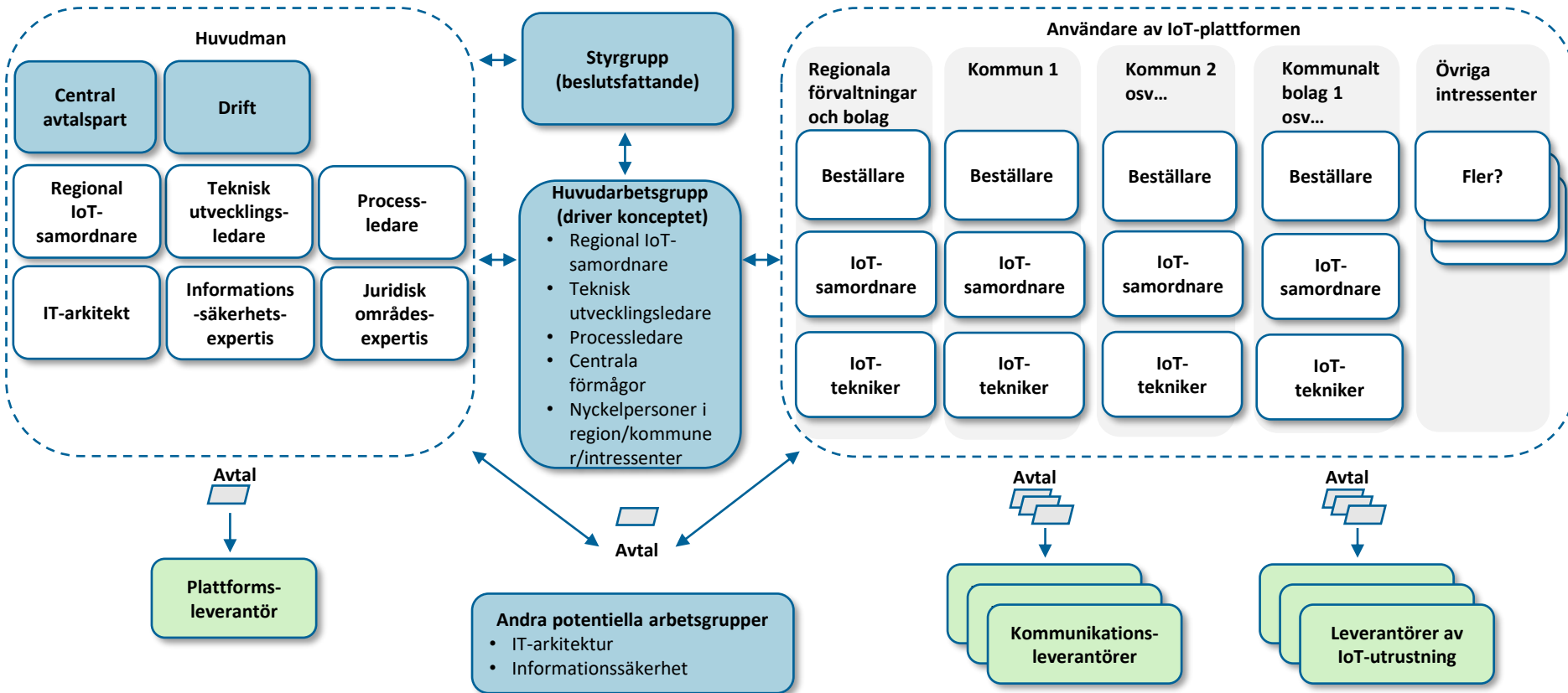
# Varför göra en läns gemensam IoT-satsning?

## *-Exempel på nyttor*

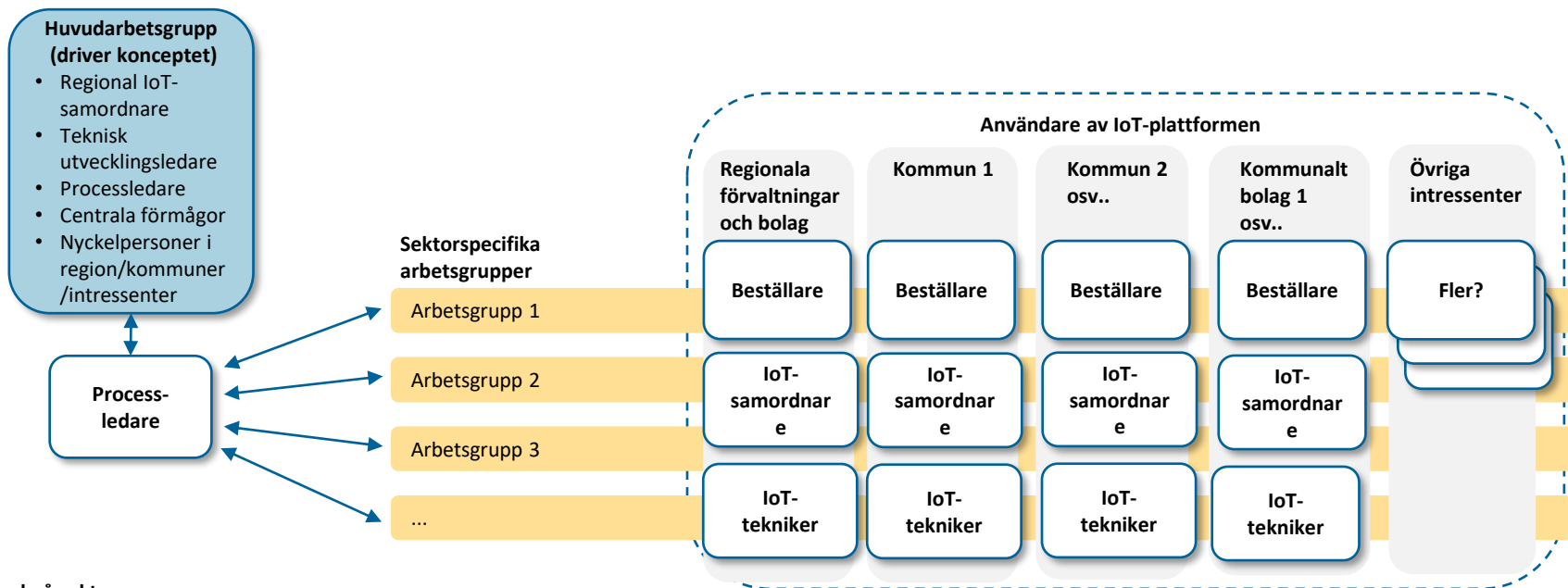
- ✓ Hjälpa mindre kommuner och verksamheter att **komma igång** genom central stöttning
- ✓ Komplext för enstaka kommuner och verksamheter att **hänga med inom IoT-området** på egen hand
- ✓ Sannolikt **effektivare och billigare** att etablera en läns gemensam plattform för branschneutrale behov än att alla kommuner implementerar en på egen hand
- ✓ Möjlighet att **dela kunskap och erfarenheter** mellan varandra
- ✓ Samla **områdesspecifik spetskompetens**
- ✓ **Teknisk komplexitet** kan hanteras centralt och deltagande aktörer får support



# Förslag på förvaltningsmodell för initialt koncept



# Förslag på sektorspecifika arbetsgrupper



## Exempel på sektorer

Vård och omsorg

Skola och förskola

Energi, vatten och avfall

Transporter

Byggnader och fastigheter

Kultur, fritid, turism

Miljö och hållbarhet

Vägar, gator, trafik

# Planen är att finansiera investeringskostnader och löpande kostnader från flera håll

- Vi tittar för tillfället på olika källor för finansiering
- Planen är att söka externa finansieringsmedel för att täcka delar av investeringarna/löpande kostnaderna
- Under våren kommer Vinnova genom IoT Sverige ut med en av sina årliga utlysningar

## Potentiellt finansieringsupplägg

Finansiering från Vinnova/extern finansiering

+ Finansiering från VGR

+ Finansiering från ingående parter

Total finansiering

# Tack för idag!

[tore.johnsson@vgregion.se](mailto:tore.johnsson@vgregion.se), tel: 070-6022090

[fredrik.edholm@skovde.se](mailto:fredrik.edholm@skovde.se), tel: 070-30778117

[helena.persson@soprasteria.com](mailto:helena.persson@soprasteria.com) , tel: 073- 850 01 23

