



Tillsammans
driver vi
länets energi-
och klimat-
omställning

Energi- och klimatråd

Startmöte

7 april 2021



Länsstyrelsen
Örebro län



Region Örebro län

välkomna



Syfte med dagens möte

Länsstyrelsen i
Örebro län och
Region Örebro län
bildar gemensamt
Örebro läns
energi- och
klimatråd.

Starta rådet

Ge deltagarna en samlad bild av
rådet och nuläget

Se personerna bakom rådet

Få en bild över andra deltagare

Förankra vision och mål

Kunna ställa frågor!

Agenda

- 9.00 Inledning och välkomsttal.
Presentation av energi- och klimatrådet.
Bakgrund och syfte med rådet.
Presentationsrunda mötesdeltagare och kort om förväntningar.
- 10.00 **Paus och möjlighet till mingel i breakoutroom**
- 10.10 Fortsatt presentation av energi- och klimatrådet.
Organisation.
Energi- och klimatprogrammet.
Nationella färdplaner och energiomställningen.
- 10.55 **Paus**
- 11.05 Förankring vision och mål.
Verksamhetsplan för 2021 – uppstartsår för rådet.
- 12.00 **Avslut och eftersnack**

Därför skapas rådet



Klimatpolitiskt ramverk

Sverig
för

Klimatmål

första
d

Klimatlag

Klimatpolitiskt råd



The European Green Deal

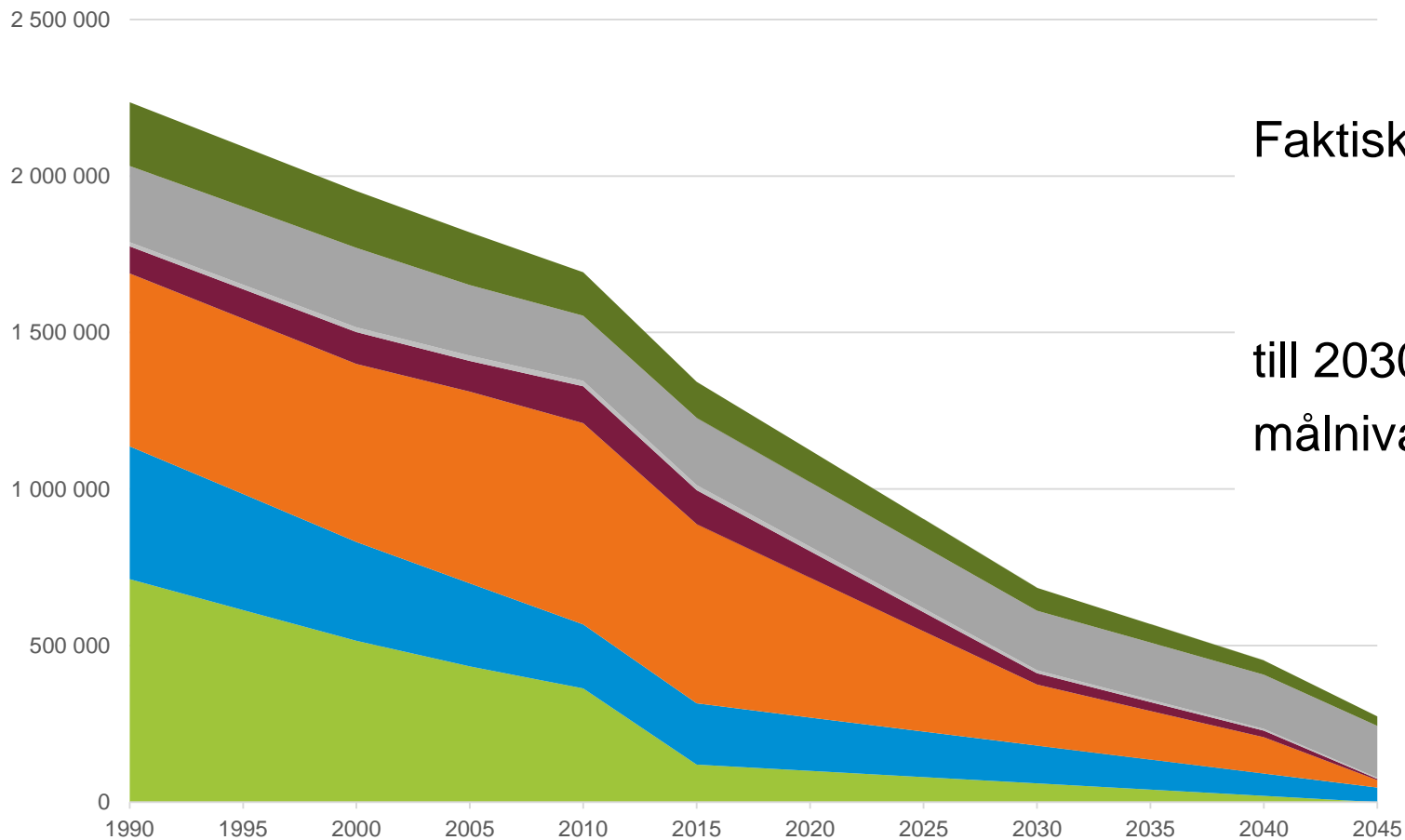
#EUGreenDeal

- **Tillväxtstrategi - ställa om till en modern, resurseffektiv och konkurrenskraftig ekonomi**
 - inga nettoutsläpp av växthusgaser år 2050
 - ekonomisk tillväxt frikopplad från resursförbrukning
 - inga människor eller platser lämnas utanför
- **Dessutom skärpta klimatmål**
 - Från 40% till 55 % till 2030



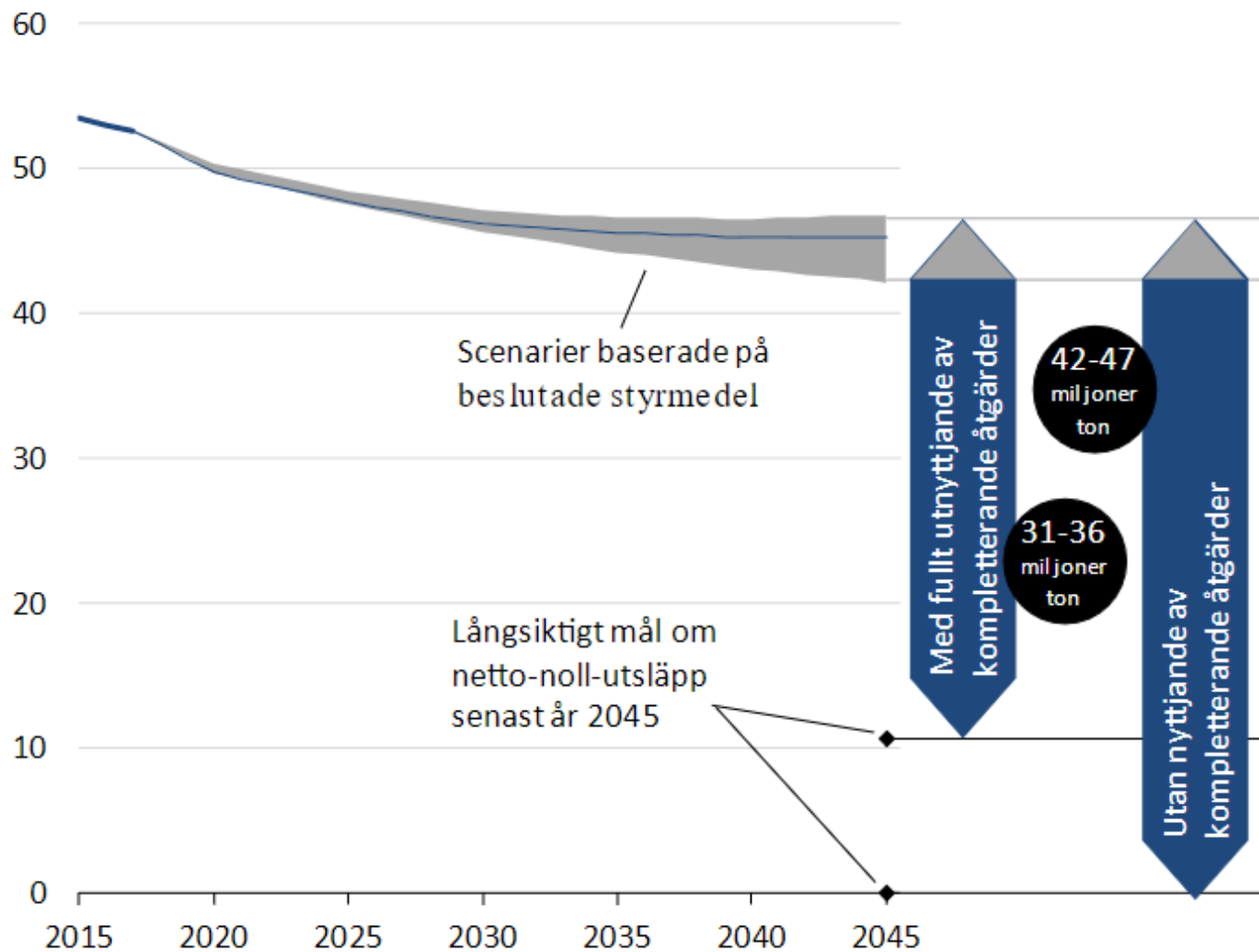
Utsläpp Örebro län

Utsläpp av växthusgaser, Örebro län,
ton koldioxidekvivalenter per år



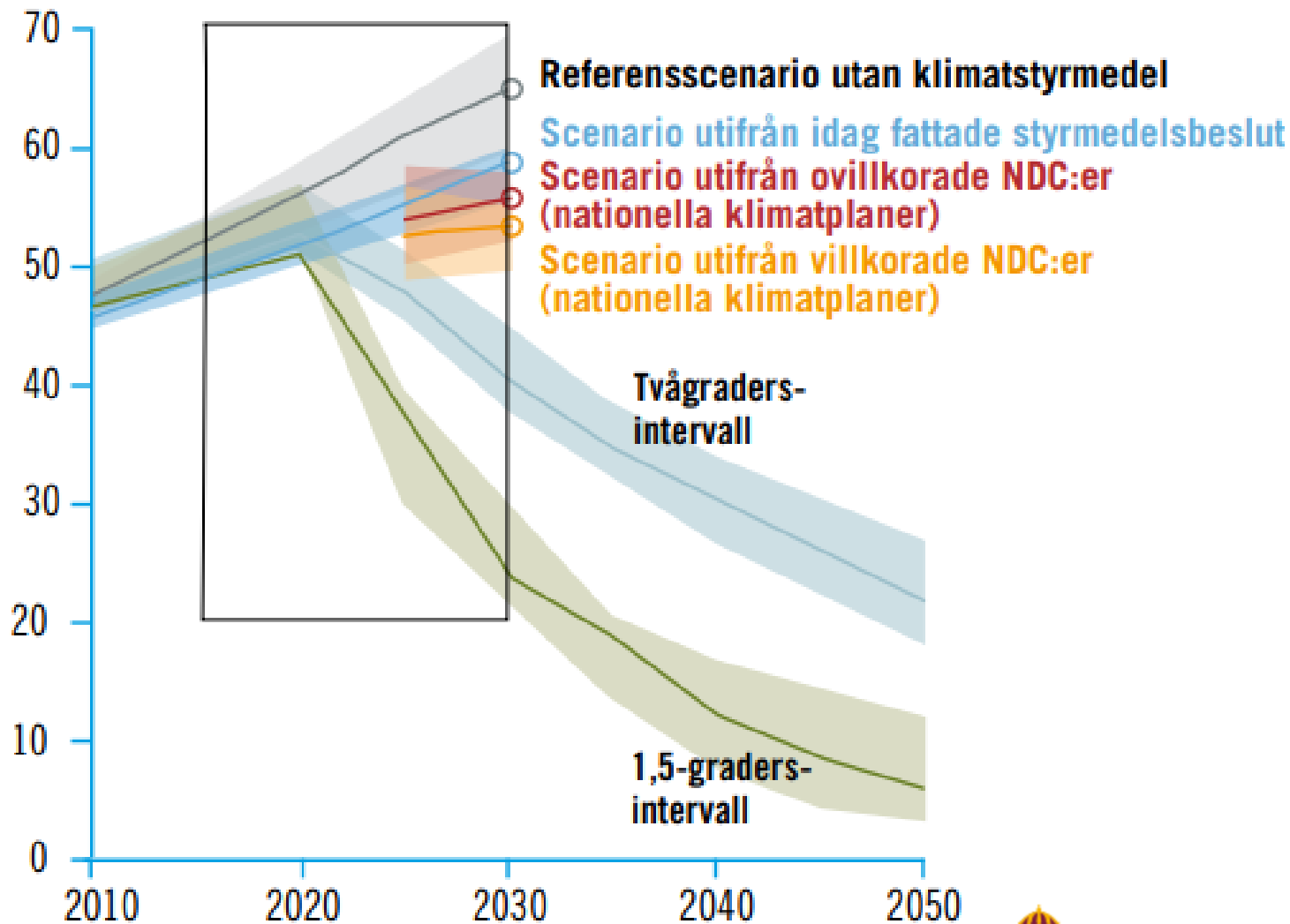
- El och uppvärmning
- Industri (energi + processer)
- Transporter (exkl inrikes flygtrafik och övriga transporter)
- Arbetsmaskiner
- Produktanvändning
- Jordbruk
- Avfall och avlopp

Nationella prognoser visar ett GAP



Globala prognoser visar GAP

Miljarder ton koldioxidekvivalenter



Når inte målen



Trots positiva politiska signaler når vi inte målen



omställningstakten behöver öka



Corona – tillfällig utsläppsminskning 7% 2020



Vi behöver takta samma nivå årligen för att nå målen

Rådet som plattform



Pådrivande kraft mot energi- och klimatprogrammets vision och mål

I samverkan bryta ner nationella färdplaner på regional nivå

Arbeta tvärsektorielt för omställningen mot ett fossilfritt och konkurrenskraftigt län

Utbyta idéer och erfarenheter mellan näringsliv, offentligt, akademien och intresseorganisationer

Utveckla tekniska lösningar och hållbara affärer

Frågor



Presentationsrunda deltagare



10 minuters paus

Organisation;

”En samling människor som beslutat sig för att verka tillsammans för att nå ett eller flera för dem kända mål”

Wikipedia

Rådets organisation

Organisation

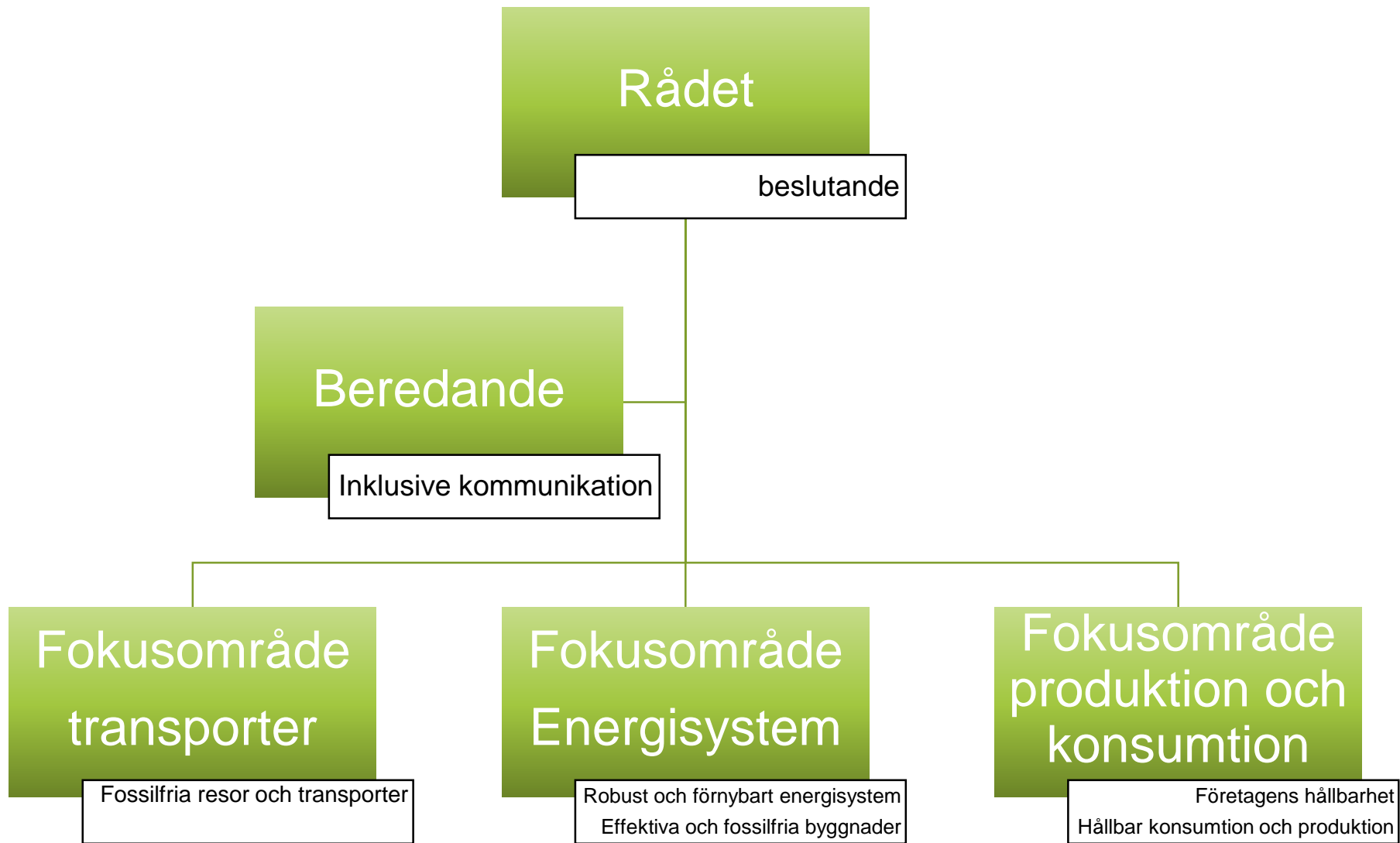
Ett förslag

Målet är framdrift

Lyhördhet till medlemmar
viktig

- **Vad** ska drivas - sakfrågor?
- **Hur** – medlemmars erfarenheter?
- I vilken **omfattning**?
 - Ⓣ Påverkar faktisk organisation
 - Ⓣ tempo och ambitionsnivå





Rådet

beslutande

övergripande riktningen

strategiska val

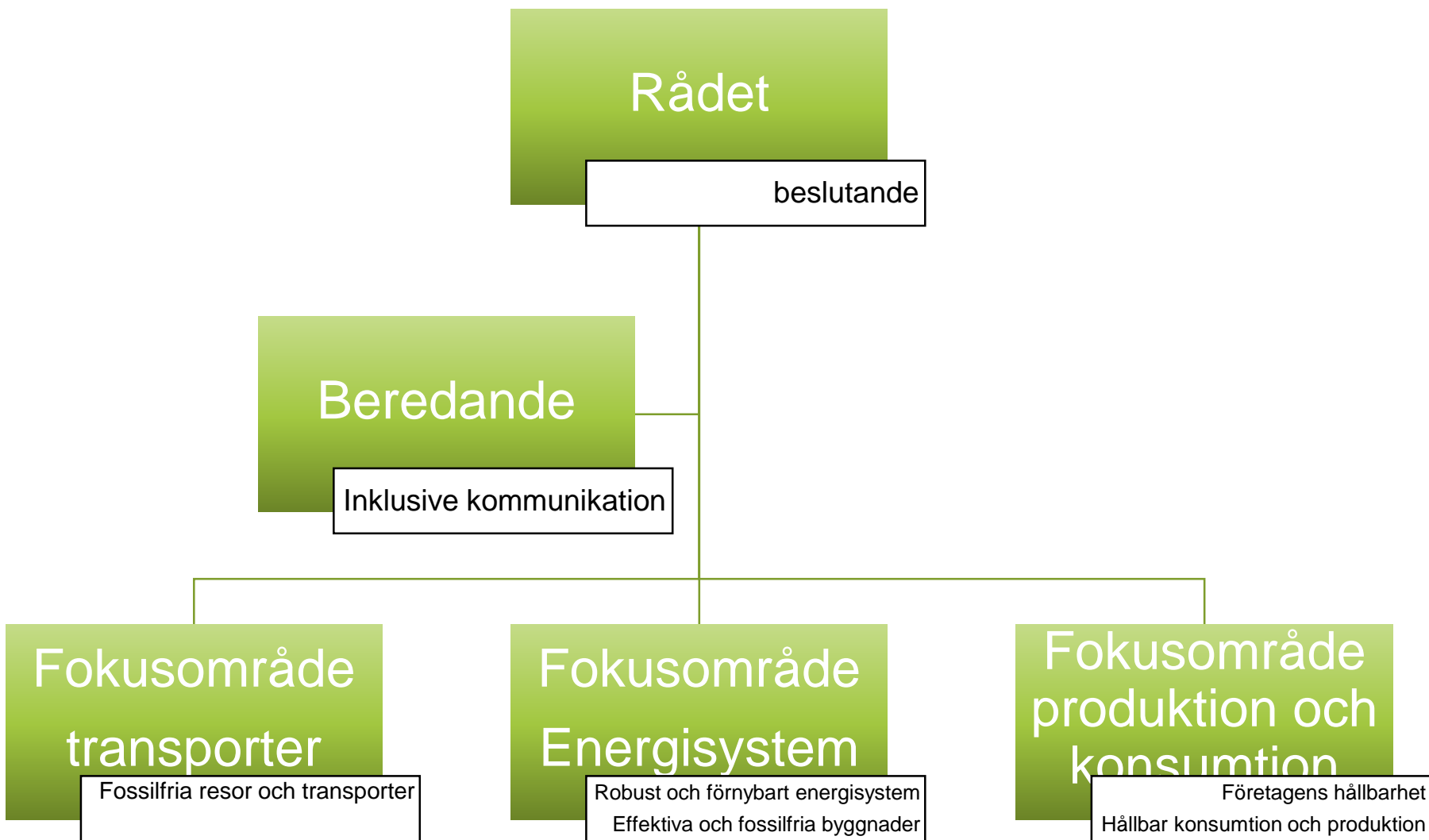
prioriterar

Förväntningar på deltagare

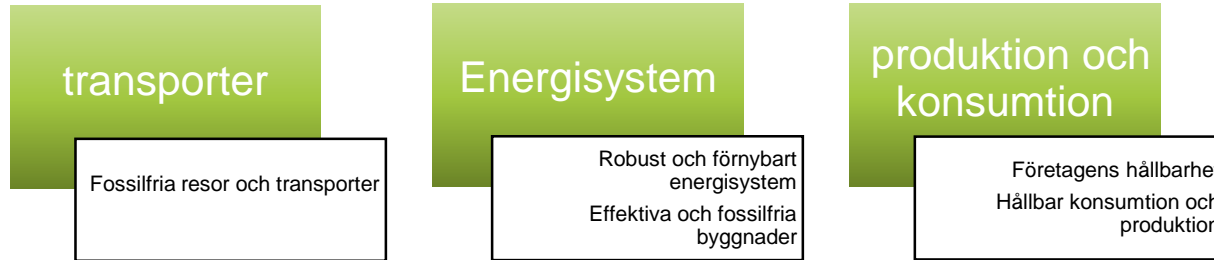
- Personligt inbjudna – Kontinuitet
- Mandat - Påverkan
- Det egna och rådets perspektiv
- Delta aktivt - kompetens och erfarenhet.
- Stödja och arbeta mot vision och mål i energi- och klimatprogrammet
- Kommunicera egna aktiviteter och resultat

- Under 2021
 - deltagande 2 workshops.
 - Lite förberedande arbete





Varför de tre fokusområdena?



En spegling av:

- Klimatpolitiska handlingsplanen
- Energi- och klimatprogrammets mål och aktiviteter.
- Samlade bilden av nationella färdplanerna.



Länsstyrelsen
Örebro län



Region Örebro län

Frågor

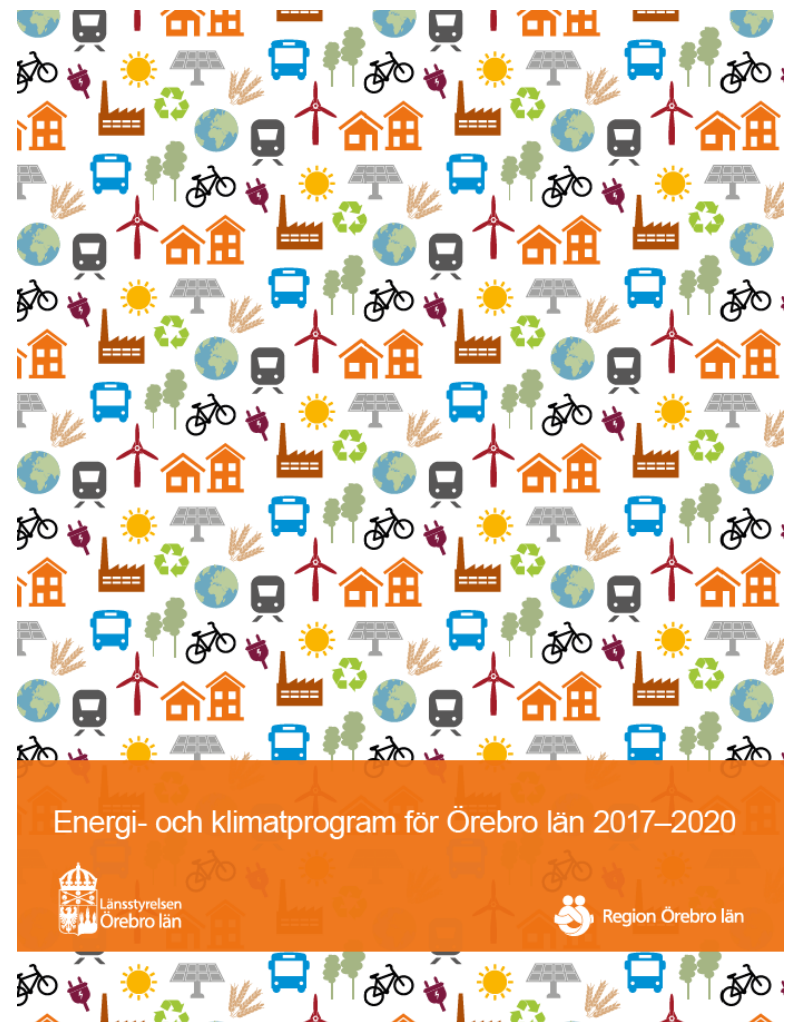
Energi- och klimatprogrammet

Bakgrund

Gemensamt för Region Örebro län
och Länsstyrelsen i Örebro län.

Skapar förutsättningar för ett lyckat
energi- och klimatarbete i länet.

Gemensamma mål och förslag till
insatser.



Syfte



- Gemensam framfart.
- Relaterar till andra program.
- Skapa samsyn.
- Överblick av läget idag, samt vart vi måste nå.
- Statistik och uppföljning.

Vision och mål

I Örebro län arbetar vi tillsammans för att minska klimatutsläppen och använda resurser på ett hållbart sätt. Vi har en effektiv energianvändning och den energi som används är förnybar.



Med visionen vill vi säkerställa en hållbar framtid för kommande generationer i Örebro län.

Vision och mål



1. Utsläppen av växthusgaser i Örebro län ska år 2030 vara 60 procent lägre än 2005 års nivåer.
2. Energianvändningen i Örebro län ska år 2030 bestå av minst 80 procent förnybar energi.
3. Energianvändningen i Örebro län ska år 2030 vara 50 procent effektivare jämfört med 2005.

De tre målen ska gemensamt leda till ett klimatneutralt och resurseffektivt län utan nettoutsläpp av växthusgaser år 2045, för att därefter bli klimatpositivt.

Insatsområden

För att uppnå energi- och klimatprogrammets vision och långsiktiga mål har fem insatsområden identifierats.

1. Fossilfria resor och transporter
2. Ett robust och förnybart energisystem
3. Företagens energi- och klimatarbete
4. Effektiva och fossilfria byggnader
5. Produktion och konsumtion

Vägar framåt för att nå klimatmålen

- Livsvillkor, livsstil och beteende
- Innovationer och digitalisering
- Samhällsplanering



Framåt

- Revidering av nuvarande program.
- Möjlighet till inspel.
- Antas i juni 2021 av Region och Länsstyrelse.
- Följs årligen upp med statistik beskrivning.
- Skapa handlingsplan med konkreta aktiviteter.



Frågor

Färdplaner och energiomställning



Länsstyrelsen
Örebro län



Region Örebro län

Fossilfritt Sverige

- Regeringsinitiativ
- 22 branscher
 - Fossilfria eller klimatneutrala
 - Stärk konkurrenskraft
 - Mål, åtaganden, behov och uppmaningar till andra.
- Tydliggör samverkansbehov
 - mellan branscher
 - mellan näringsliv och offentliga
 - flera nivåer, nationellt och regionalt
- Rådet



FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Åkerinäringen

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Uppvärmningsbranschen

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Skogsnäringen

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Gasbranschen

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
**Återvinnings-
industrin**



Vad kan de säga oss?

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Elbranschen

FÄRDPLAN FÖR
FOSSILFRI KONKURRENSKRAFT
Lantbruksbranschen



Delrapport april 2018

SveMin



Länsstyrelsen
Örebro län



Region Örebro län

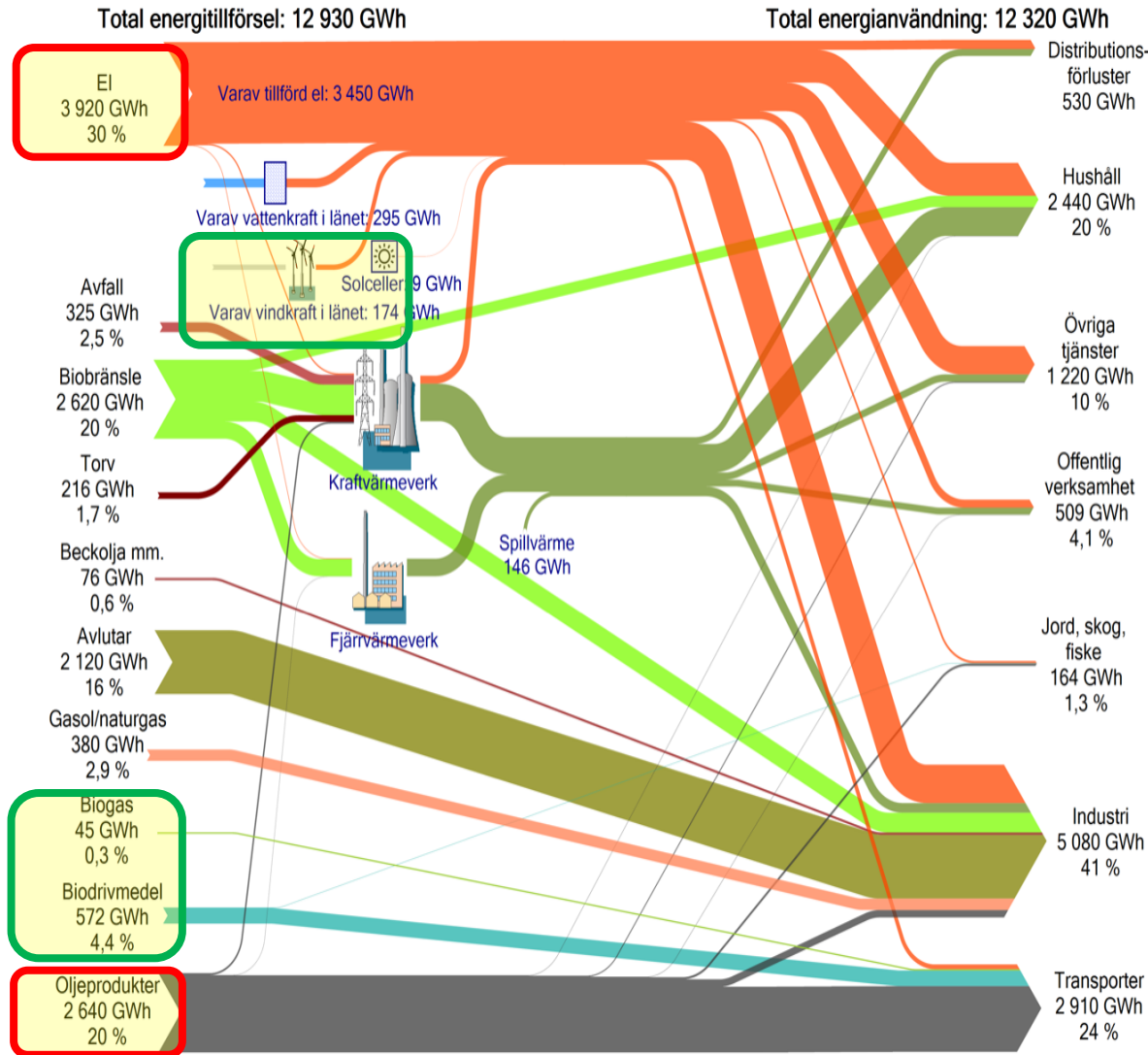
Klimatomställning driver energiomställning



Stor elektrifieringsvåg → drivs framför allt av tre sektorer:

- Transportsektorn, övervägande delen av trafiken antas vara elbaserad till 2045.
- Processindustrin, flera branscher ställer om till elbaserade lösningar fram till 2045.
- service- och företagssektorn
 - bland annat utbyggnaden av datahallar
- Lägg dessutom till ökad resurseffektivitet
 - cirkularitet

omställning ändrar energibalansen

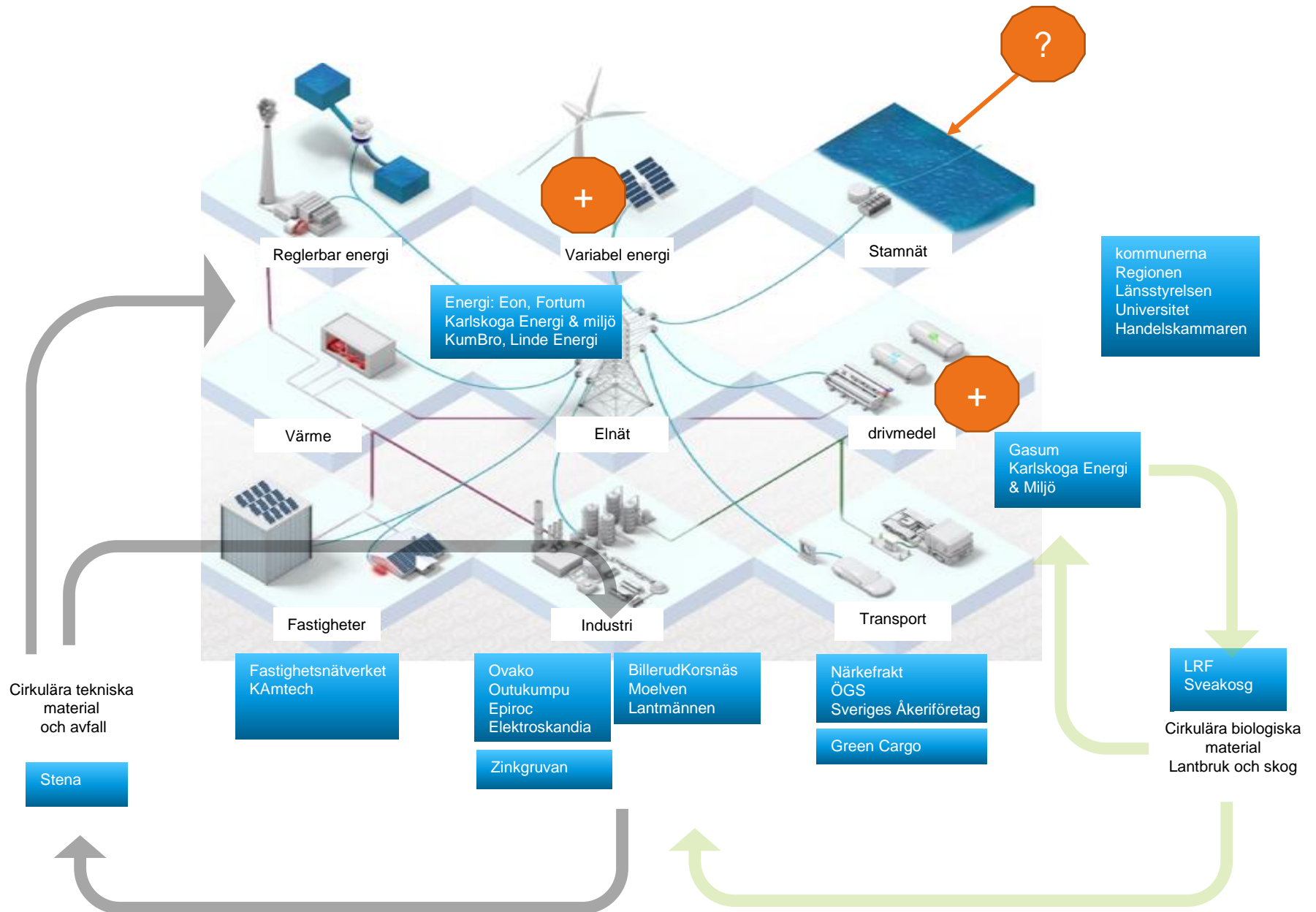


? Länet är nettoimportör av el

- Fossila bränsle ska bort

+ Vindkraft och biodriv ska öka

Omställningen påverkar aktörerna



Sammanfattande färdplaner

Aktörerna och systemen beroende av varandra

Omställningen måste samordnas

Gemensamma strategier och prioriteringar

→ Aktörer behöver träffas

→ Aktörer behöver ha rådighet:

- Energisystemets produktion och konsumtion
- transporternas köp och sälj
- Produktion- och leveranskedjor
- Planering av infrastruktur

Frågor



10 minuters paus

Förankring av Vision och mål

Vision

I Örebro län arbetar vi tillsammans för att minska klimatutsläppen och använda resurser på ett hållbart sätt.

Den energi som används är förnybar, energianvändningen är effektiv och nettoutsläppen av växthusgaser är noll.

Mål

Mål: Utsläppen av växthusgaser i Örebro län ska år 2030 vara 60 procent lägre än 2005 års nivåer.

Mål: Energianvändningen i Örebro län ska år 2030 bestå av minst 80 procent förnybar energi.

Mål: Energianvändningen i Örebro län ska år 2030 vara 50 procent effektivare jämfört med 2005.

Verksamhetsplan 2021



2021 - uppstartsår

I dialog bygga rådet

- Gemensam bild
- Gemensamma prioriteringar
- Aktiviteter och projektidéer
- Tillsätta fokusgrupper.
- Enklare projektstyrning.
- Kommunikationsplattform.

➤ Fungerande och operativt råd 2022?

➤ Medlemmars input och engagemang är avgörande.





2

1 sep – fysiskt?
WORKSHOP

IDENTIFIERING

viktigaste frågorna
aktivitetsområden

1 Syfte

- Skapa gemensam bild av VAD som kan/bör/ska drivas inom rådet
- Identifiera de viktigaste frågorna för att klara energi- och klimatomställningen i länet
- Börjar ringa in möjliga projekt och aktiviteter

2 Förberedande

- Den egna branschens utmaningar
- Nuläge/önskat läge (mål)-> hinder/möjligheter
- Troligen utifrån branschernas färdplaner.
- Fördel om det går att identifiera tvärsektoriella frågor
- Om deltagare redan nu har funderingar till projektidéer så ta med dom.

3 Uppföljande

- Sammanställ resultat
- gör en tydligare bild av nuläge, önskat läge och GAP / Aktiviteter



1 Syfte

- Prioritering av resultat från möte 2
- Börja konkretisera
- Förslag till personer och resurser till fokusgrupper

2 Förberedande

- Ta del av resultatet från möte 2 – identifierade områden
- Börja funder på prioriteringsordning
- Börja fundera på lämpliga personer eller resurser till fokusgrupper
- Egna org eller samarbetspartners

3 Uppföljande

Sammanställ resultat

4

Mars 2022

BESLUTANDE

Vilka projekt ska startas

VP 2022

2 Förberedande

Förslag till projekt

Förslag till finansiering

Förslag till andra aktiviteter –

Ta fram verksamhetsplan 2022

1 Syfte

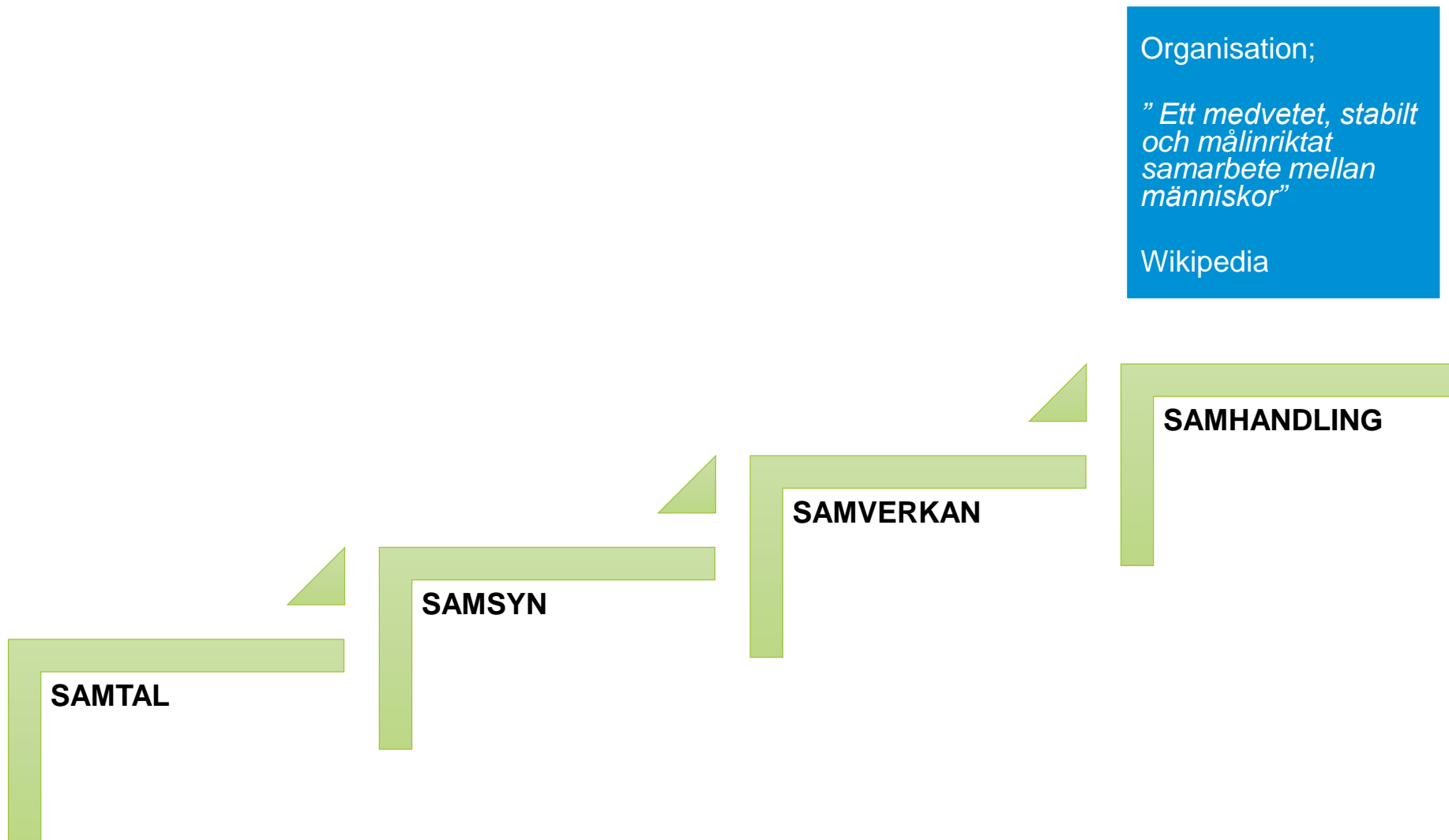
Besluta projekt och aktiviteter.

Besluta verksamhetsplan 2022.

3 Uppföljande

Fortsätt bygga projektidéer och finansiering.

Projekt kan ta olika lång tid: kan kräva projektansökningar, bidrag, delfinansiering.



Avslut



Tillsammans
driver vi
länets energi-
och klimat-
omställning

Vilja och möjlighetsfönster

Från idé till handling

Syfte med dagen

Nästa steg – 1 september

Tankar och idéer

Jörgen Lundblad
Länsstyrelsen i Örebro län
Energi- och klimatstrateg
jorgen.lundblad@lansstyrelsen.se
010-224 84 85

Linda Svensson
Region Örebro län
Klimatstrateg
linda.svensson@regionorebro.se
019-602 63 10

