



Länsstyrelsen  
Västra Götaland

# Vägledning kommunala energiplaner

Webbinarium: Fyrbodal och Boråsregionens kommunalförbund

*Andrea Teran Öman, Markus Klingberg, Jakob Länje*





# Varför gör vi denna vägledning?

- Regeringsuppdrag kring trygg elförsörjning
- Kartläggning kommunernas energiplaner
- Behov av stöd identifierades
- En del av åtgärdsprogrammet för miljömålen

# Varför energiplanera?



- Förståelse och kunskap om utgångsläget
- Kommunen har en nyckelroll i energiomställningen
- Skapar förutsättningar för kommunens utveckling

# Vägledningens innehåll



Länsstyrelsen  
Västra Götaland



1. Inledning



2. Att ta fram en energiplan



3. Nationell och regional utblick



4. Koppling till fysisk planering



5. Energiproduktion



6. Energidistribution



7. Energianvändning



8. Transporter



9. Vidare läsning

# Hur kan vägledningen användas?

- Arbetet med ny energiplan/revidering av energiplan
- Stöd i framtagandet av ny översiktsplan
- Stöd i framtagandet av andra styrdokument (t.ex. trafikstrategi)
- Kunskapsunderlag inom energiområdet





Länsstyrelsen  
Västra Götaland

# Inledning

- Inledning
- Ansvarsområden
- Lagstiftning
- Mål inom energi
- Kartläggning kommunala planer
- Ordlista
- Kontakta oss

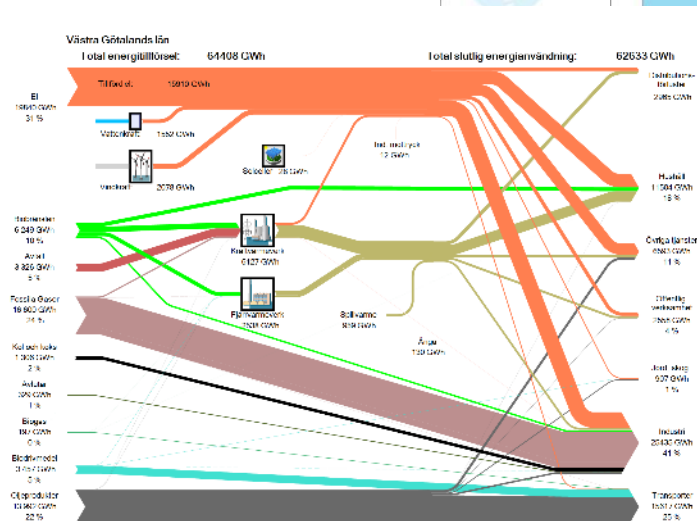
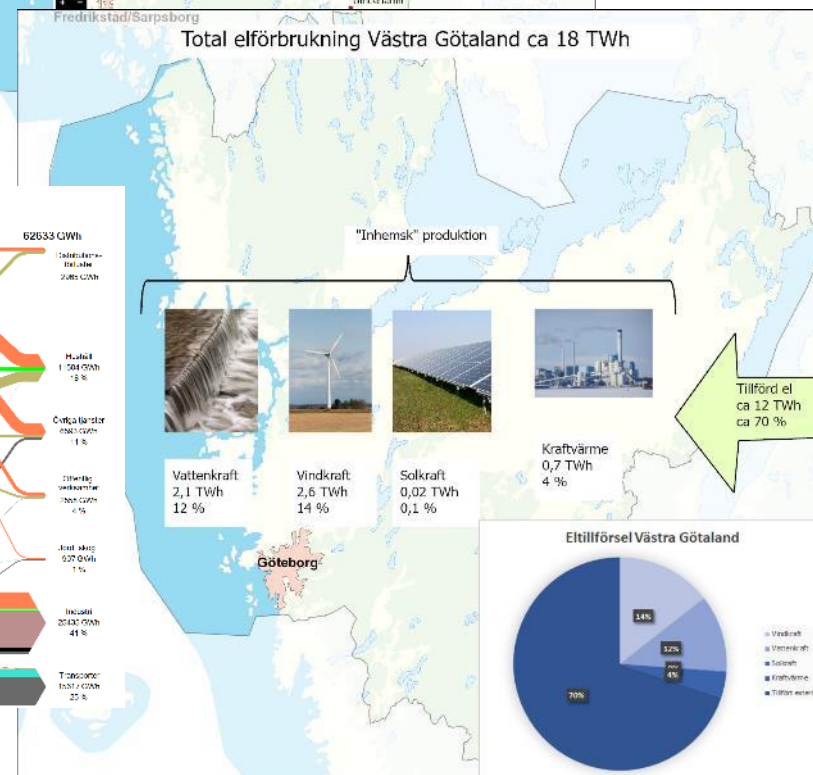
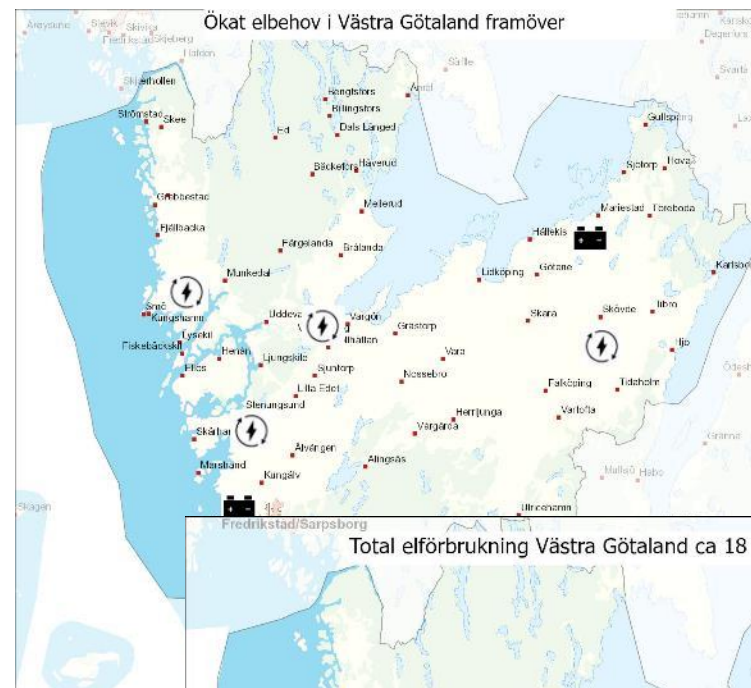


# Att ta fram en energiplan

- Förankring och delaktighet
- Innehåll och struktur
- Energiläget i kommunen
- Energiberedskap
- Behov av åtgärder
- Remiss och beslut
- Miljöbedömning av energiplanen

# Nationell och regional utblick

- Energiproduktion
- Energidistribution
- Energianvändning
- Ökande elbehov i länet







# Energistatistik

- Tagit fram på länsnivå samt per kommun
- SCB – ”kommunal och regional energistatistik”
- Miljörapporter
- Statistik från Energimyndigheten
- Direktkontakter

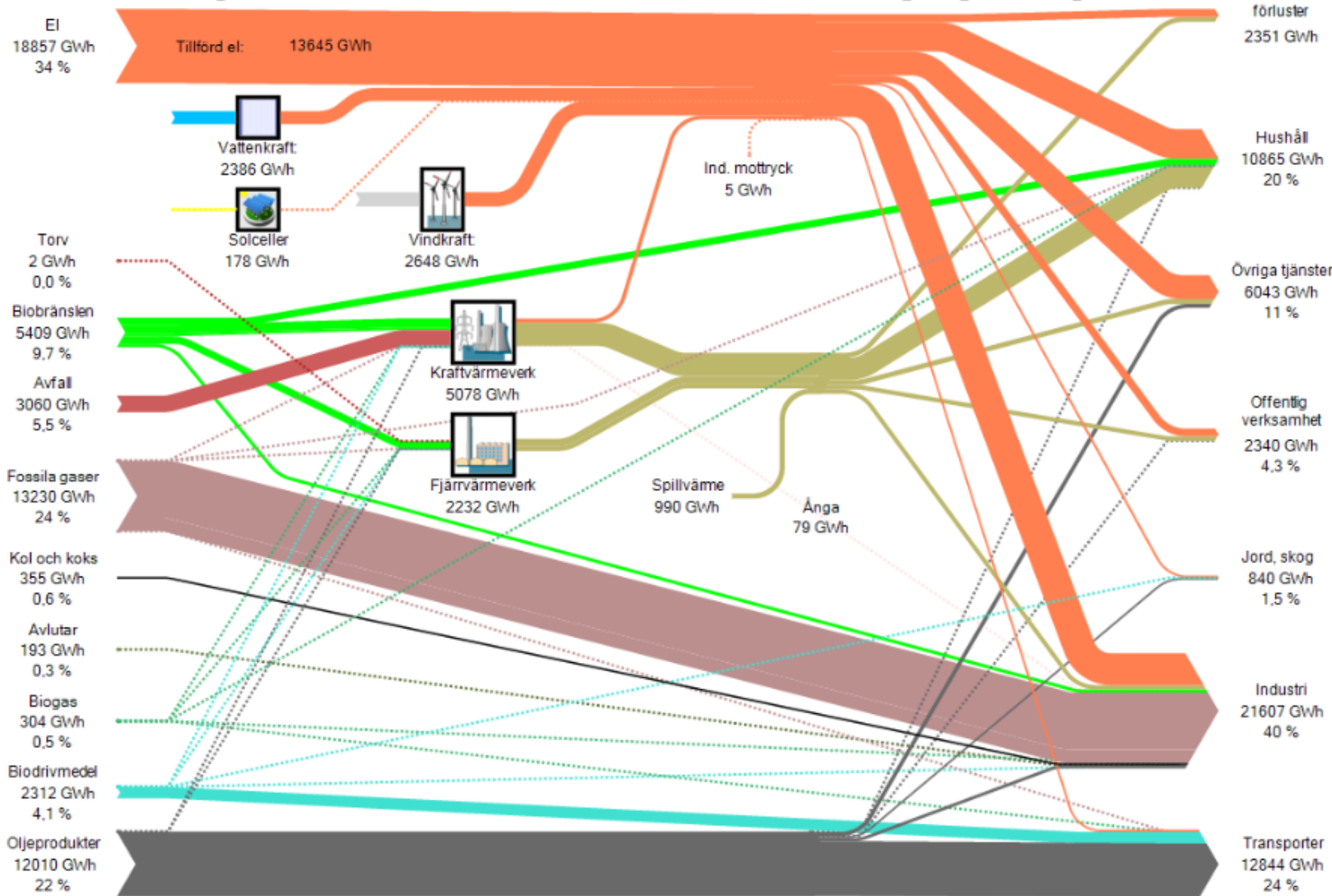
[Sammanställning kommunala sankey-diagram \(lansstyrelsen.se\)](https://lansstyrelsen.se)

[Energistatistik \(Excel-fil\) - LEKS webbsida](#)

# Västra Götalands län

Total energitillförelse: 55731 GWh

Total slutlig energianvändning: 54539 GWh



..... Små energiflöden, ej proportionerliga



Länsstyrelsen  
Västra Götaland

# Koppling till fysisk planering



- Fysisk planering
- Översiktsplanering
- Detaljplanering



# Energiproduktion

- Energisystem i förändring
- Solceller
- Kraftvärme
- Vindkraft
- Vattenkraft
- Biogasproduktion
- Lagring av el



# Energidistribution

- Elnätets betydelse
- Överblick och förståelse
- Dialog med relevanta aktörer





# Energianvändning

- Effektivisering och besparing
- Användarflexibilitet
- Uppvärmning





# Transporter

- Mål för transportsystemet
- Regionala satsningar
- Kommunens arbete
- Elektrifiering och drivmedel



# Vägledningens form: "Storymap"

[Länk till vägledningen](#)





# Elektrifieringsprogrammet Västra Götaland

– kommunernas Elektrifieringsresa

# Erbjudandet

Ekonomiskt stöd på 50 %

Olika typer av underlag

- Exempel på metodiker
- Kunskapsstöd
- Lokala/delregionala/regionala analyser, scenarier samt insatser

- Analys över framtida elbehov
  - Nyetableringar
  - Elektrifiering av industrin
  - Elektrifiering av transportsektorn
- Analyser över elproduktion
  - Befintlig elproduktion
  - Pågående projekt
  - Potential av solceller på tak
  - Metoder för att identifiera olämpliga/lämpliga områden
  - Områden av intresse för vindkraft enligt Energimyndigheten och Naturvårdsverket för lokal analys och bedömning
- Exempel på metodiker
  - Solcellsparker, projektörers behov samt erfarenheter från befintliga projekt och ansökningar
  - Vindkraft, arbete med målkonflikter och förutsättningar
- Elnätsförstärkning
  - Erfarenheter av behovsanalyser
  - Nätverk och kontakter för både tillstånd och prognoser



Länstyrelsen  
Västra Götaland

För mer info: [www.energi.kontor.vast.se/elektrifieringsresan](http://www.energi.kontor.vast.se/elektrifieringsresan)



Länsstyrelsen  
Västra Götaland

# Frågestund

