

Melleruds kommun

2023-11-06

Angelika Samuelsson

Kristina Haglund

Simon Ödman

# Energi- och klimatuppföljning 2023



Dalslands Miljö  
& Energiförbund



# Innehåll

- Bakgrund
- Indikatorer från energi- och klimatstrategin
  - 1. Övergripande
  - 2. Hållbara transporter
  - 3. Klimatsmart och hälsosam mat
  - 4. Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster
  - 5. Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler
  - 6. Hållbar energiförsörjning
  - 7. Klimatsmart markanvändning
- Energi- och klimatrådgivning



# Kommunens antagna mål till 2030

De kommunala verksamheterna ska vara

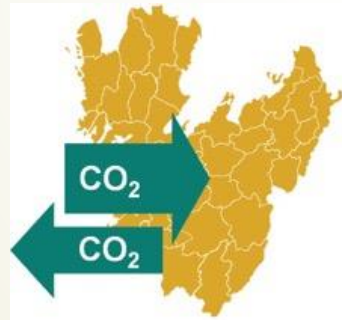
- ▶ Fossilfria avseende transporter
- ▶ Fossiloberoende region senast år 2030.



# Fossiloberoende region 2030



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.



# Klimatlöften 2024-2026

- **1. Vi har en årlig uppföljning av klimatarbetet.**
- 3. Vi involverar invånare i alla åldrar i klimatarbetet.
- 5. Vi minskar utsläppen tillsammans med näringslivet.
- 6. Vi inkluderar lantbruket som samarbetspart i kommunens klimatomställning.
- 8. Vi arbetar aktivt med vår energiplan.
- 9. Vi arbetar strategiskt med att minska klimatpåverkan genom upphandling.
- 10. Vi säkerställer kompetens och resurser för att upphandla med klimathänsyn.
- 11. Vi gör klimatsmarta inköp.
- 16. Våra nya personbilar körs på förnybar el, biogas eller vätgas.
- 17. Vi ställer krav i upphandling för transportdelen i nya avtal.
- 21. Vi minskar matsvinnet i offentliga måltider och når mål.
- 22. Vi minskar klimatavtrycket från offentliga måltider och når mål.
- 23. Vi ökar livslängden på elektronik och möjliggör cirkulära flöden.
- 25. Vi använder cirkulära möbler.
- 27. Vi möjliggör för invånarna att låna/hyra produkter i stället för att köpa.
- 28. Vi energieffektiviserar vårt fastighetsbestånd.
- 29. Vi bygger i trä.
- 30. Vi arbetar med återbruk av byggmaterial.





## Klimatlöften 2024-2026

**Vi har en årlig uppföljning av klimatarbetet.** Det innebär att kommunens politiska ledning har en årlig genomgång av klimatarbetet i kommunen inklusive klimatlöftena samt följer upp utsläppen i förhållande till kommunala, regionala och nationella mål. Exempelvis med utgångspunkt i den regionala analysen som erbjuds från Klimat 2030.



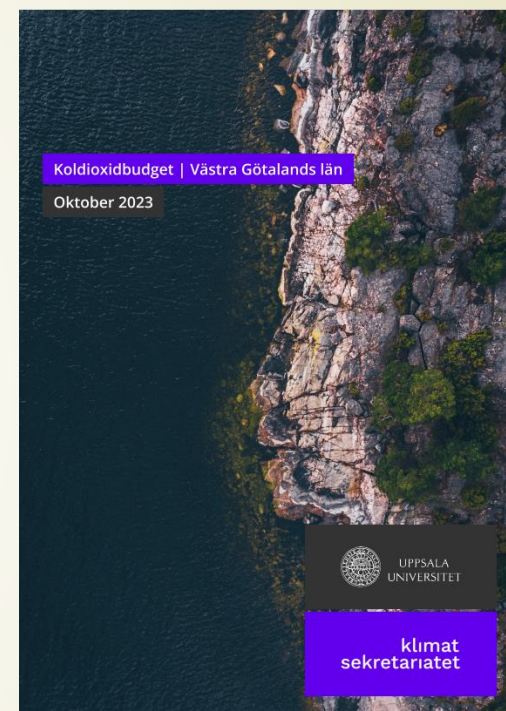
# Koldioxidbudget Västra Götaland

7

ÅRS UTSLÄPP PÅ  
DAGENS NIVÅER  
ÖVERSKRIDER  
VÄSTRA  
GÖTALANDS LÄNS  
KOLDIOXIDBUDGET

13,3

PROCENT PER ÅR  
FÖRESLÅS  
VÄSTRA  
GÖTALANDS LÄN  
MINSKA SINA  
UTSLÄPP FÖR ATT  
LEVA UPP TILL  
PARISAVTALET



Dalsskåns Miljö  
& Energiförbund

# Forskarrådet för Västra Götalands klimatomställning

- Hans Hellsmark (Chalmers)
- Annika Nilsson (Uppsala universitet)
- Frances Sprei (Chalmers)
- Filip Johnsson (Chalmers)
- Sverker Jagers (Göteborgs universitet)
- Cecilia Bergstad (Göteborgs universitet)







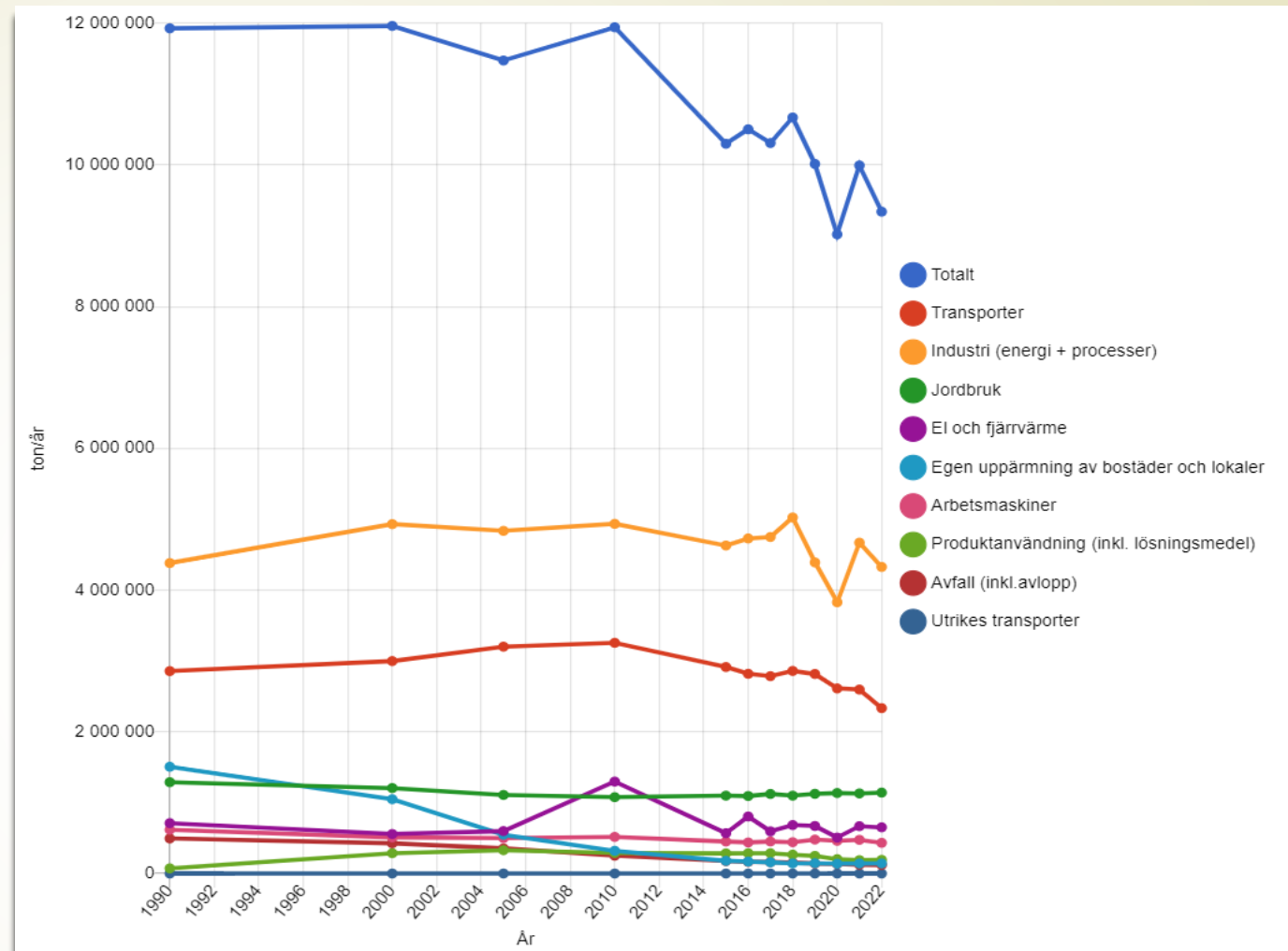
Indikator

# 1. Övergripande



Dalarnas Miljö  
& Energiförbund

# Utsläpp av växthusgaser i Västra Götaland

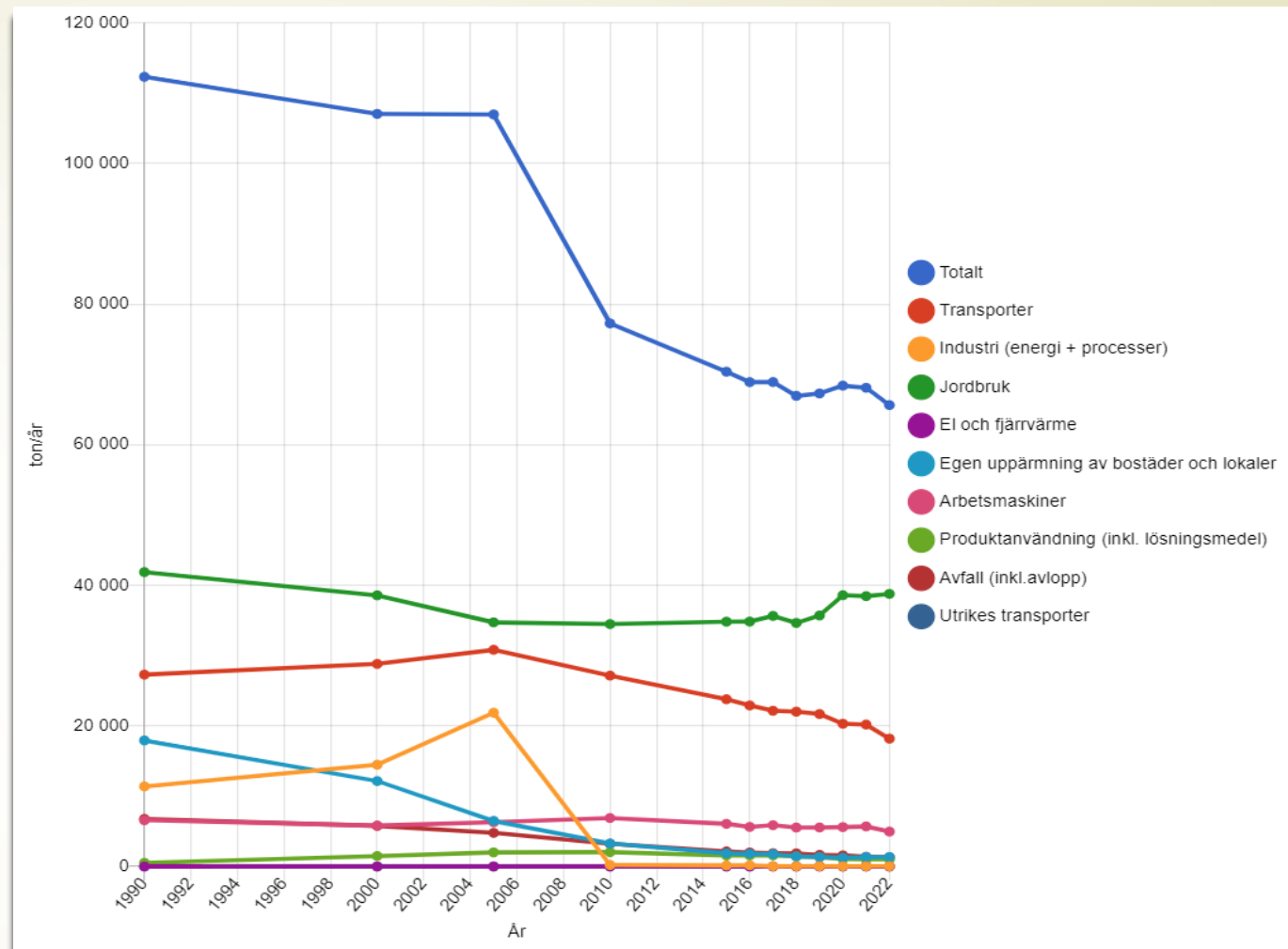


Källa: SMHI (Nationella emissionsdatabasen)



Dalslands Miljö & Energiförbund

# Utsläpp av växthusgaser i geografiska kommunen



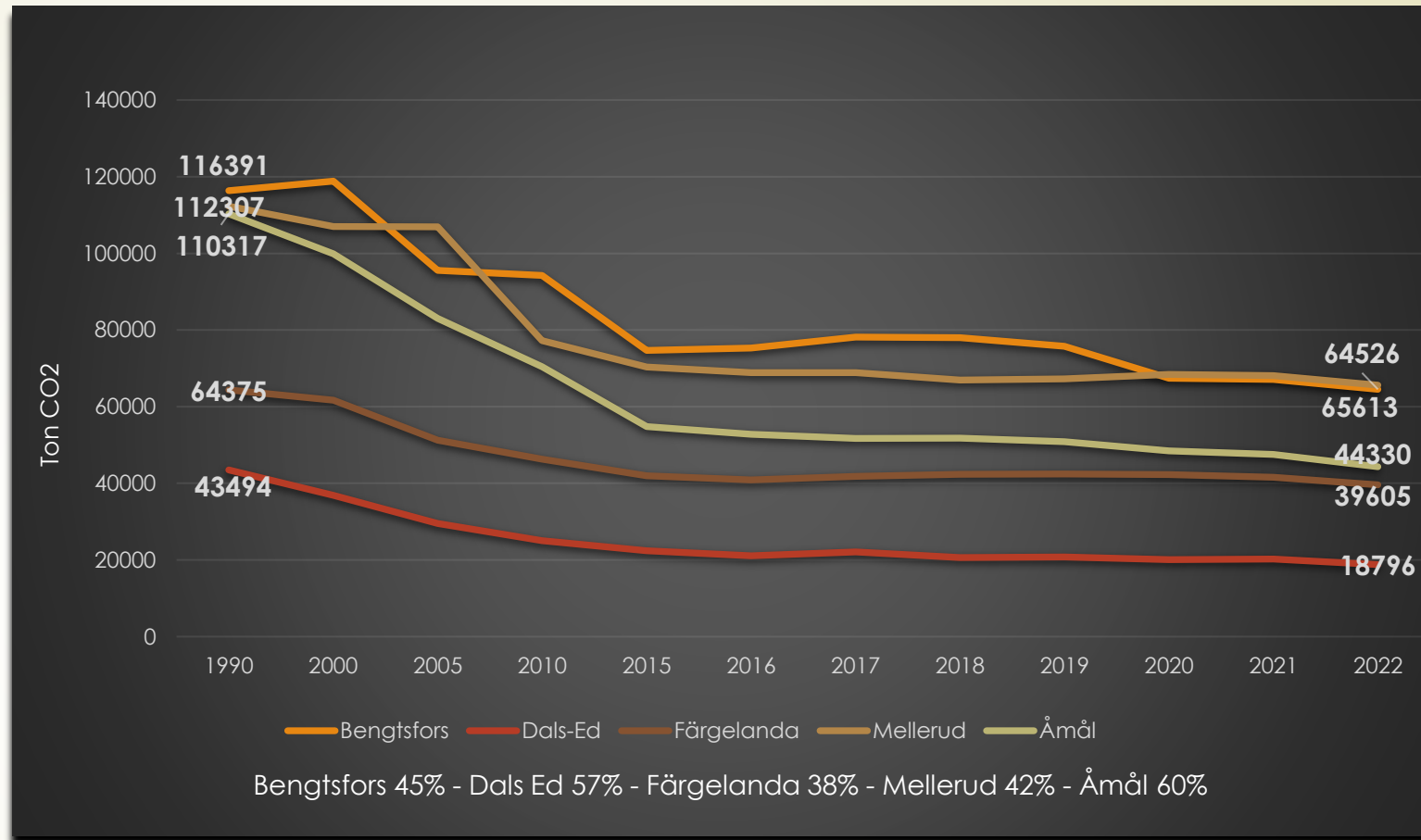
Källa: SMHI (Nationella emissionsdatabasen)



Dalands Miljö  
& Energiförbund

# Utsläpp av växthusgaser geografiskt

## Kommunjämförelse

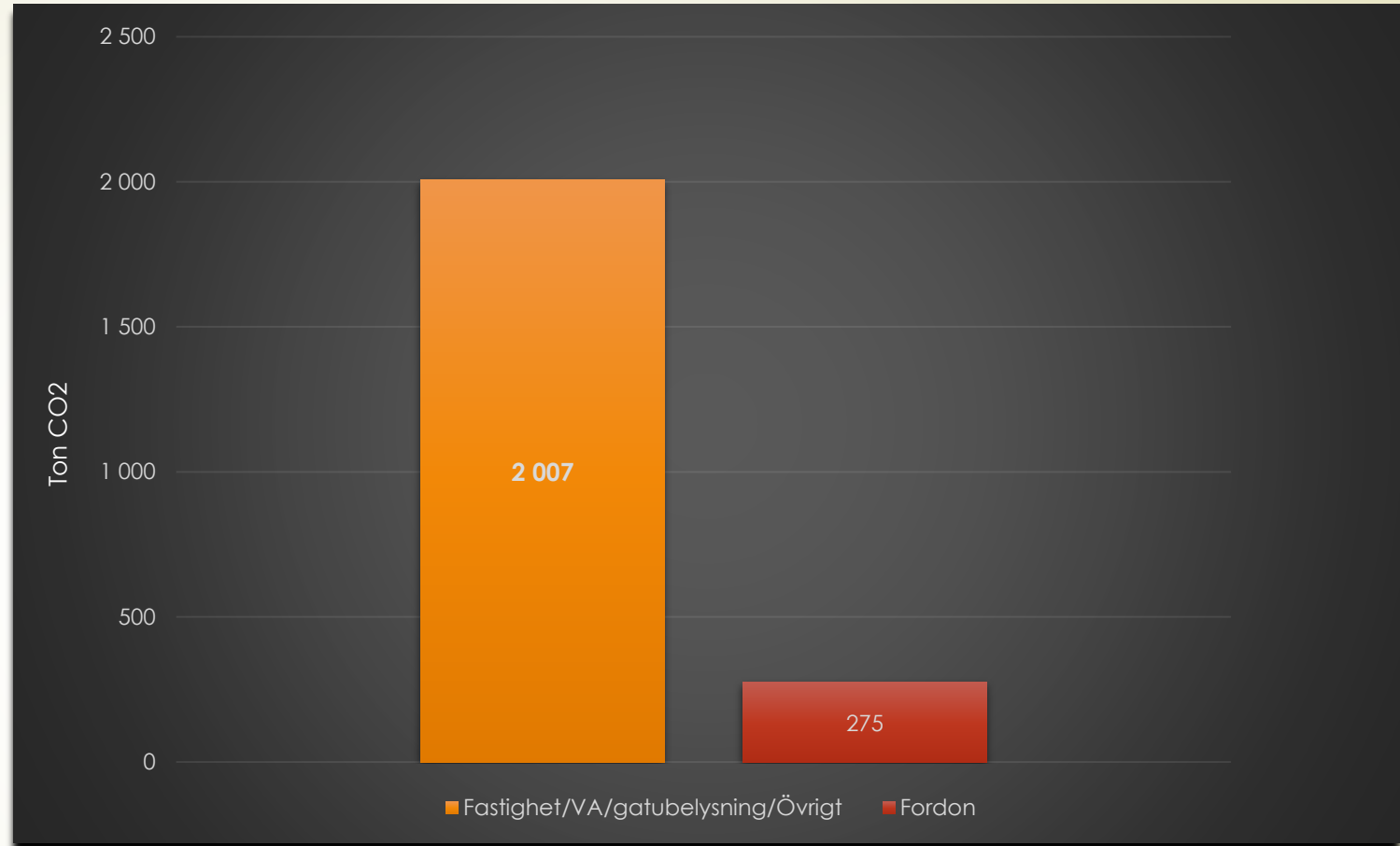


Källa: SMHI (Nationella emissionsdatabasen)



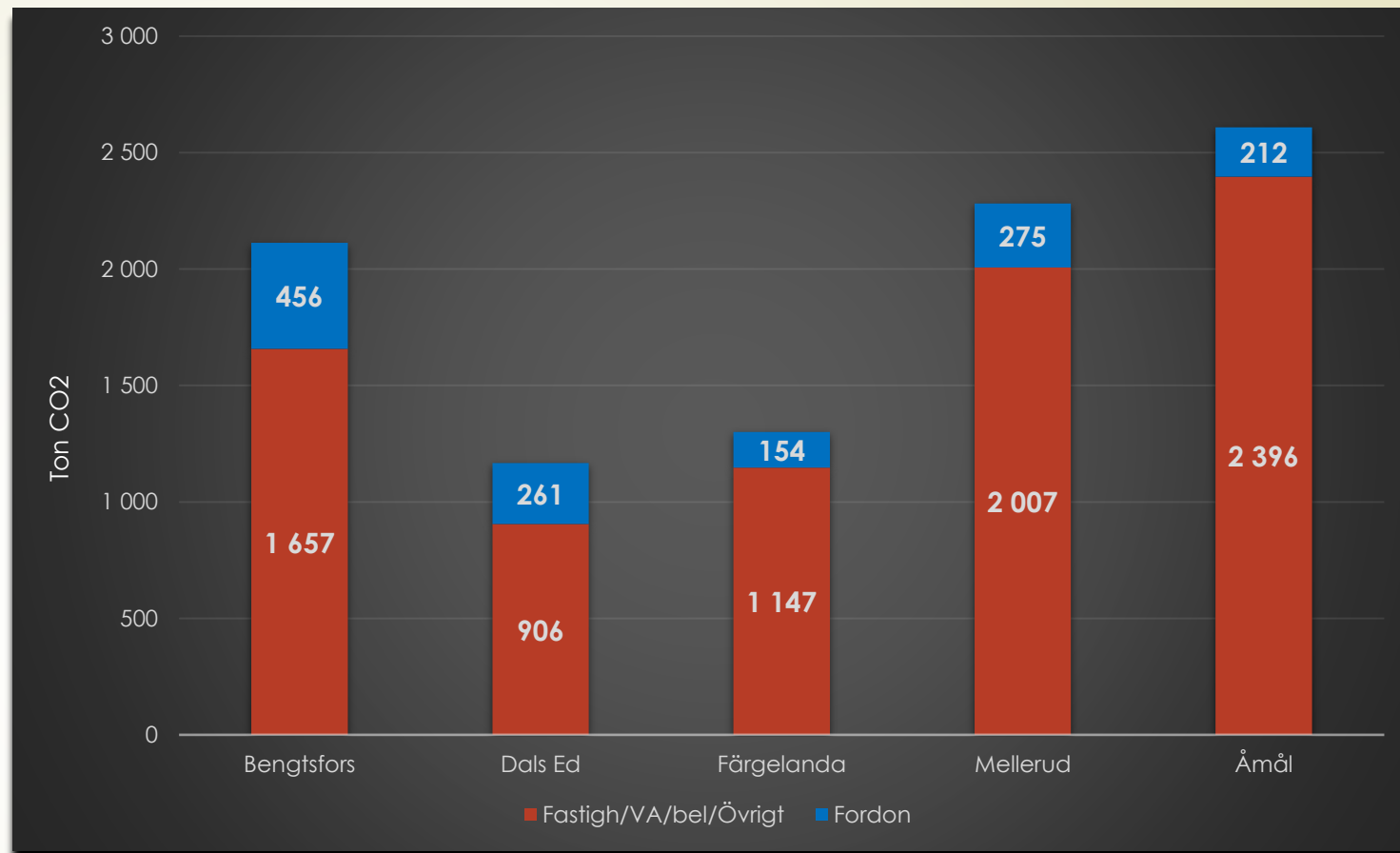
Dalalands Miljö  
& Energiförbund

# Utsläpp koldioxid kommunen och Mellbo

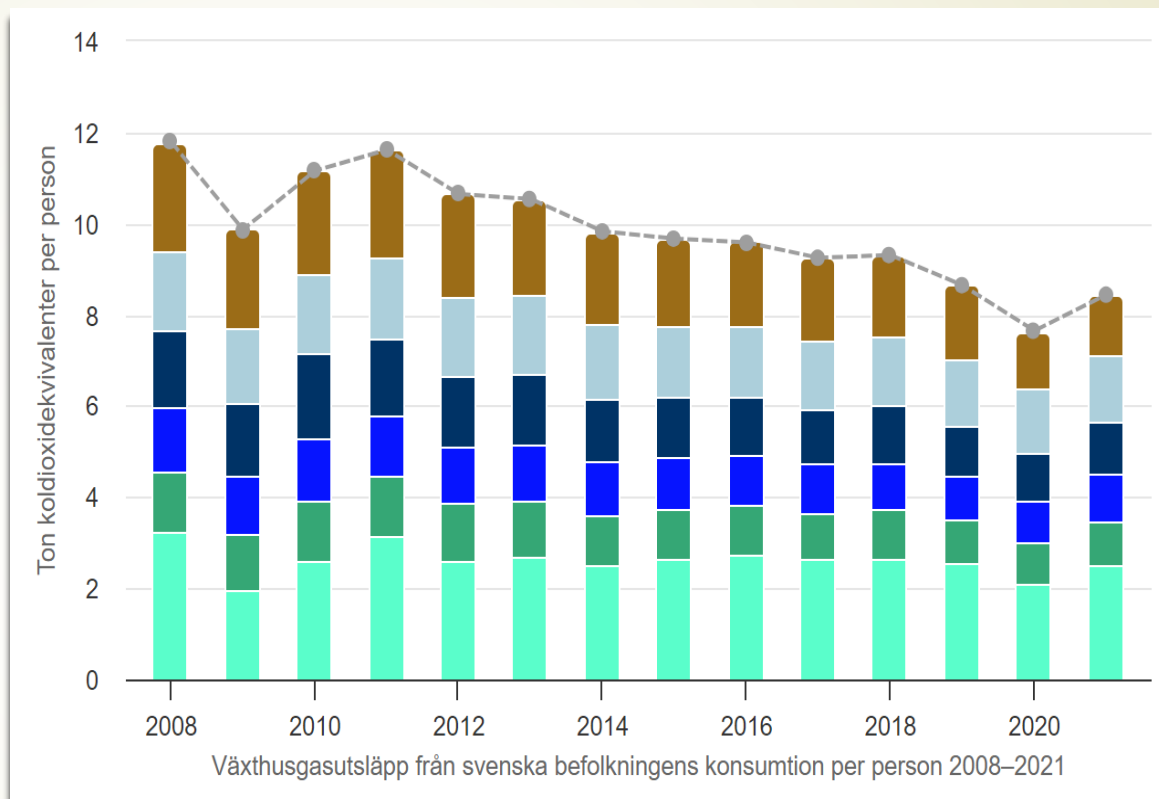


# Utsläpp koldioxid, jämförelse kommuner och bolag

## Kommunjämförelse



# Konsumtions- baserade växthusgas- utsläpp

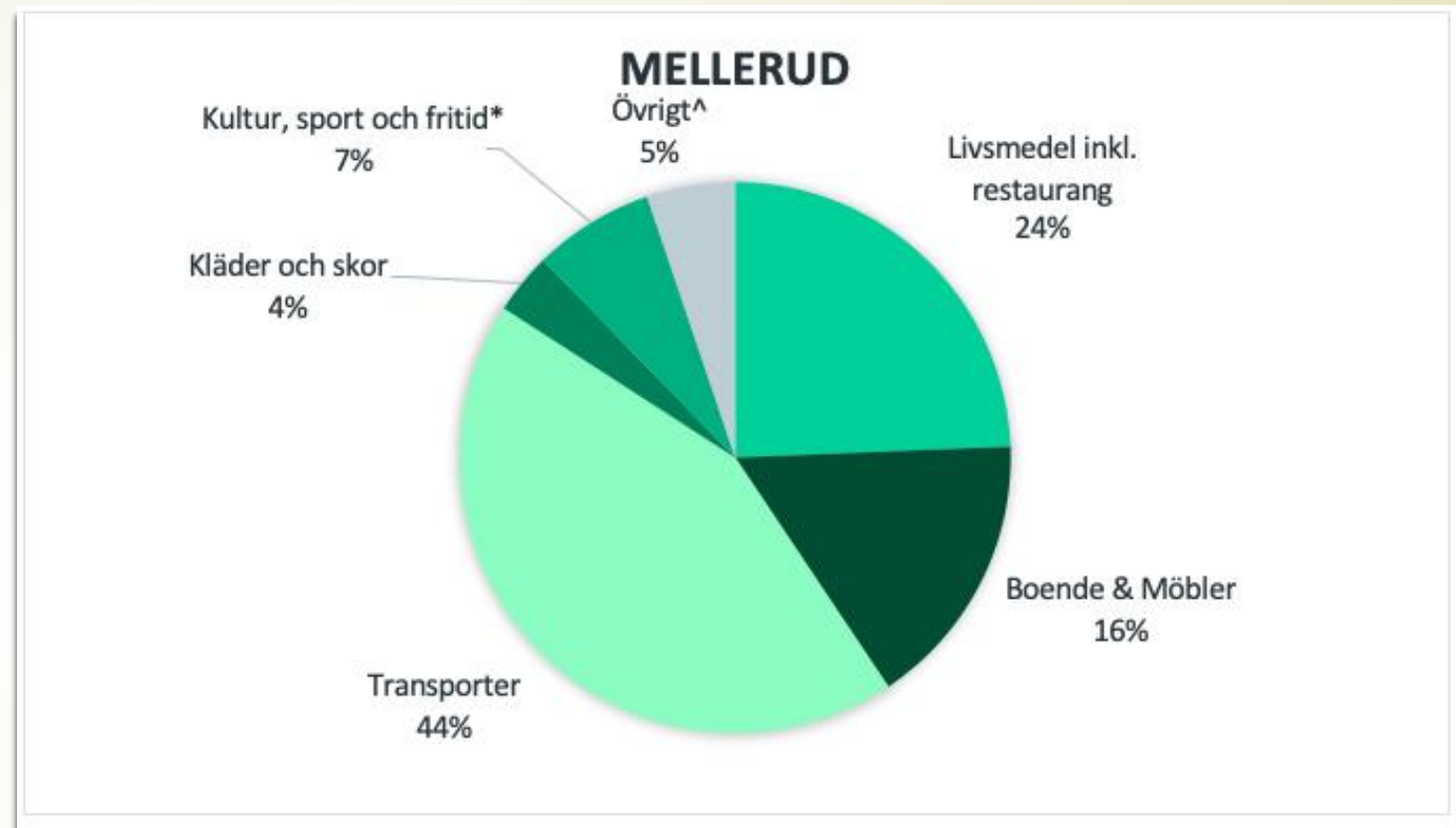


Källa: Naturvårdsverket



Dalalands Miljö  
& Energiförbund

# Konsumtions- baserade växthusgas- utsläpp per sektor



Källa: Konsumtionskompassen framtagen av Stockholm environment institute SEI.



Dalalands Miljö  
& Energiförbund





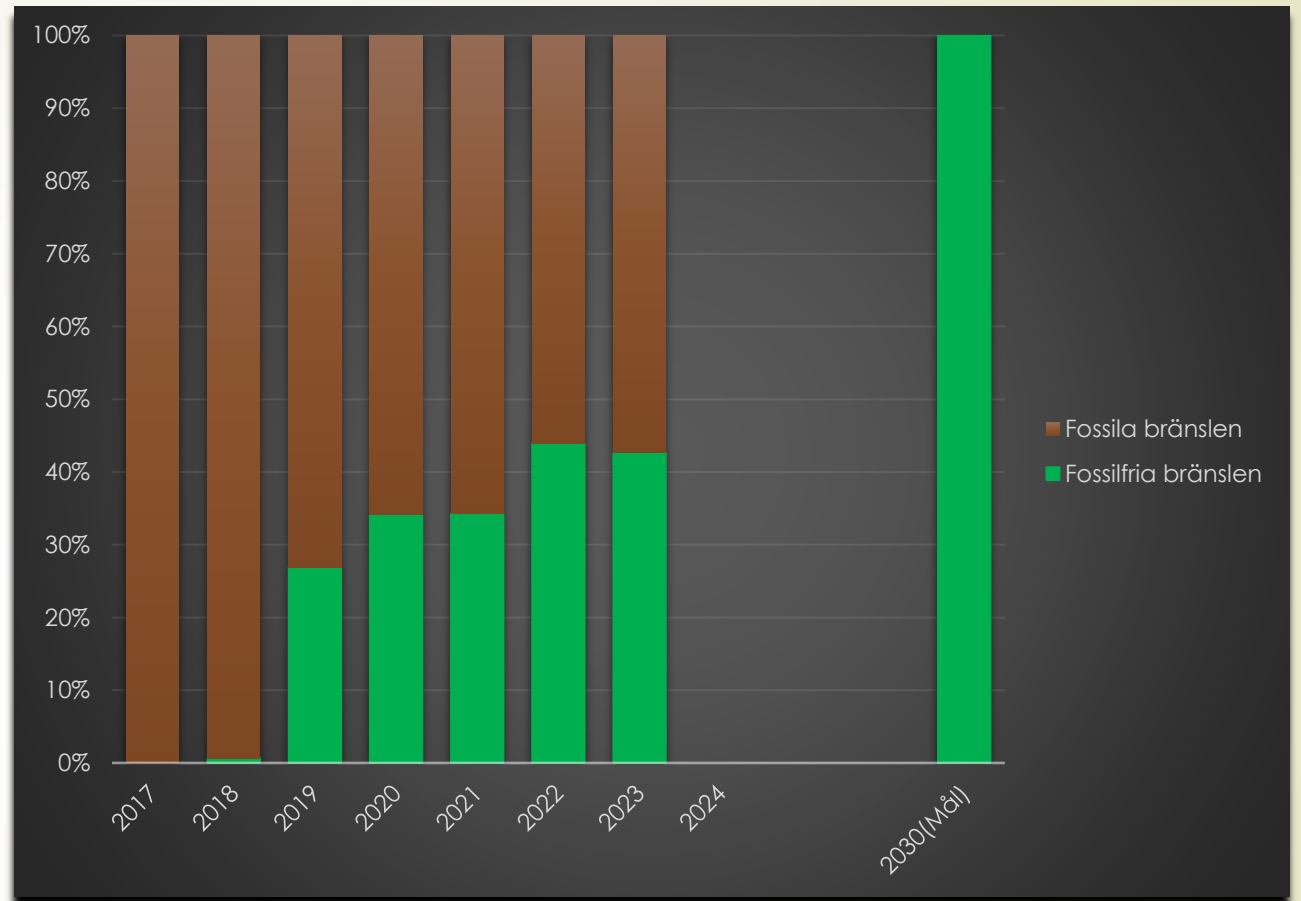
Indikator

## 2. Hållbara transporter

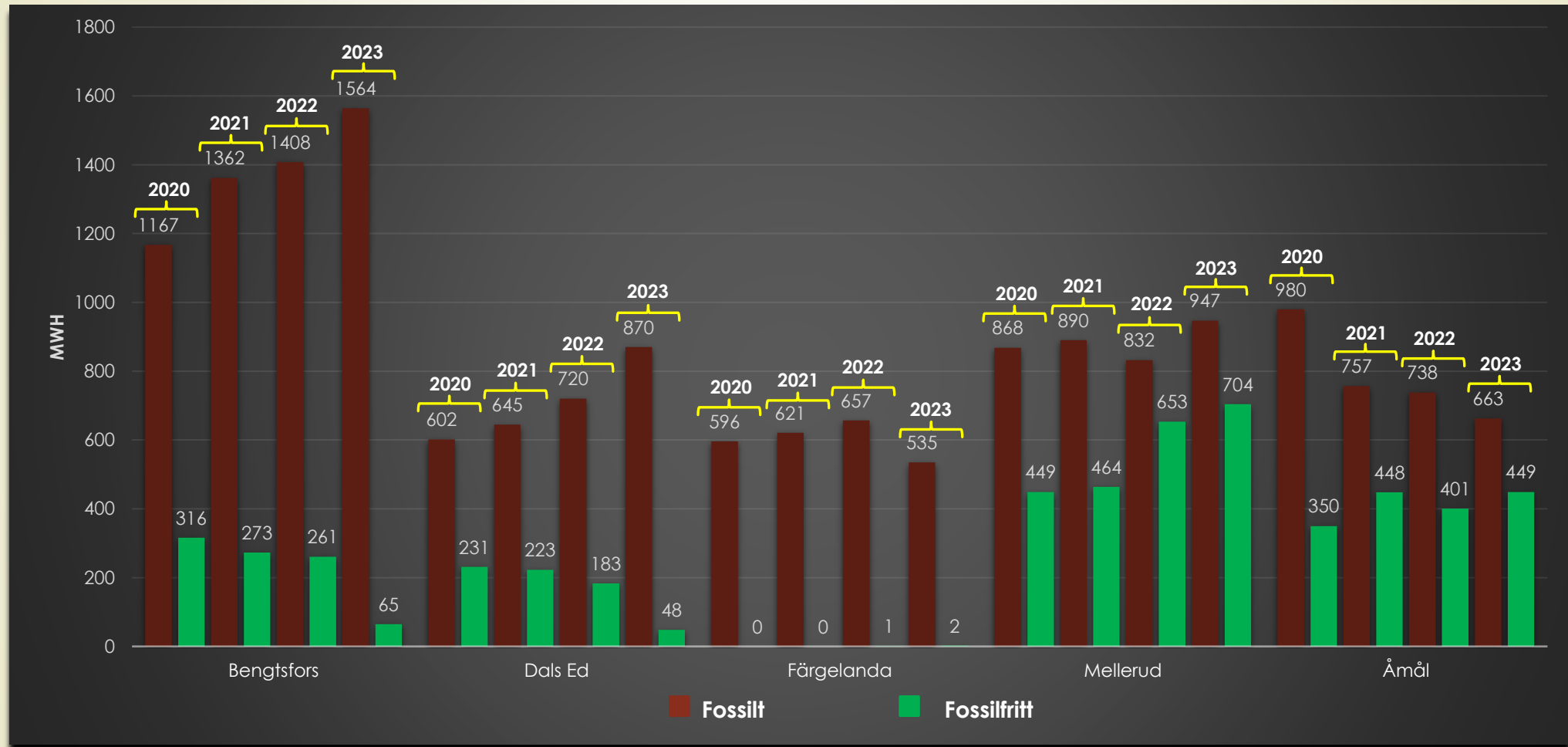


Dalarns Miljö  
& Energiförbund

# Mängd fossilfritt och fossilt bränsle

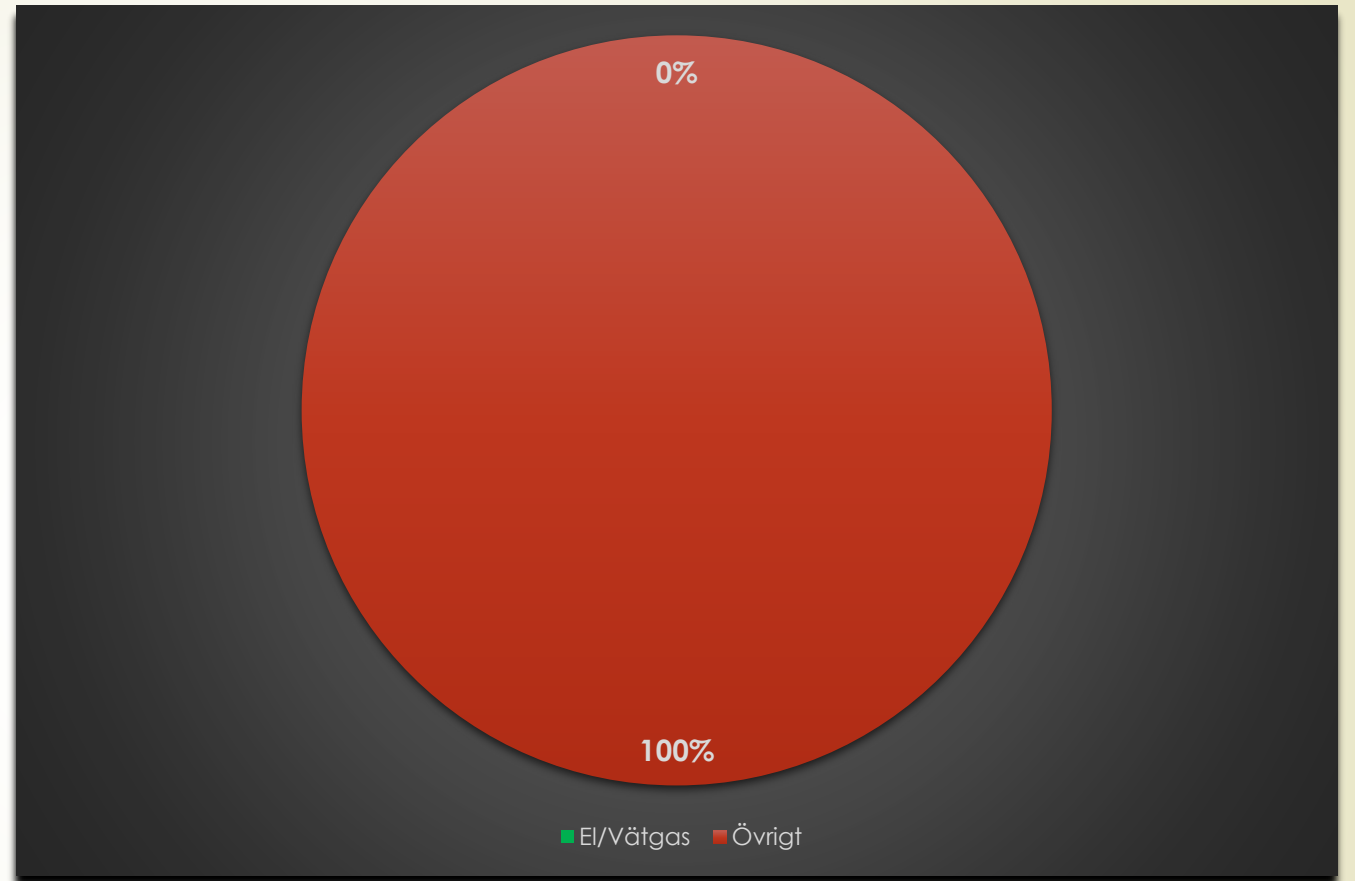


# Kommunjämförelse drivmedelsförbrukning



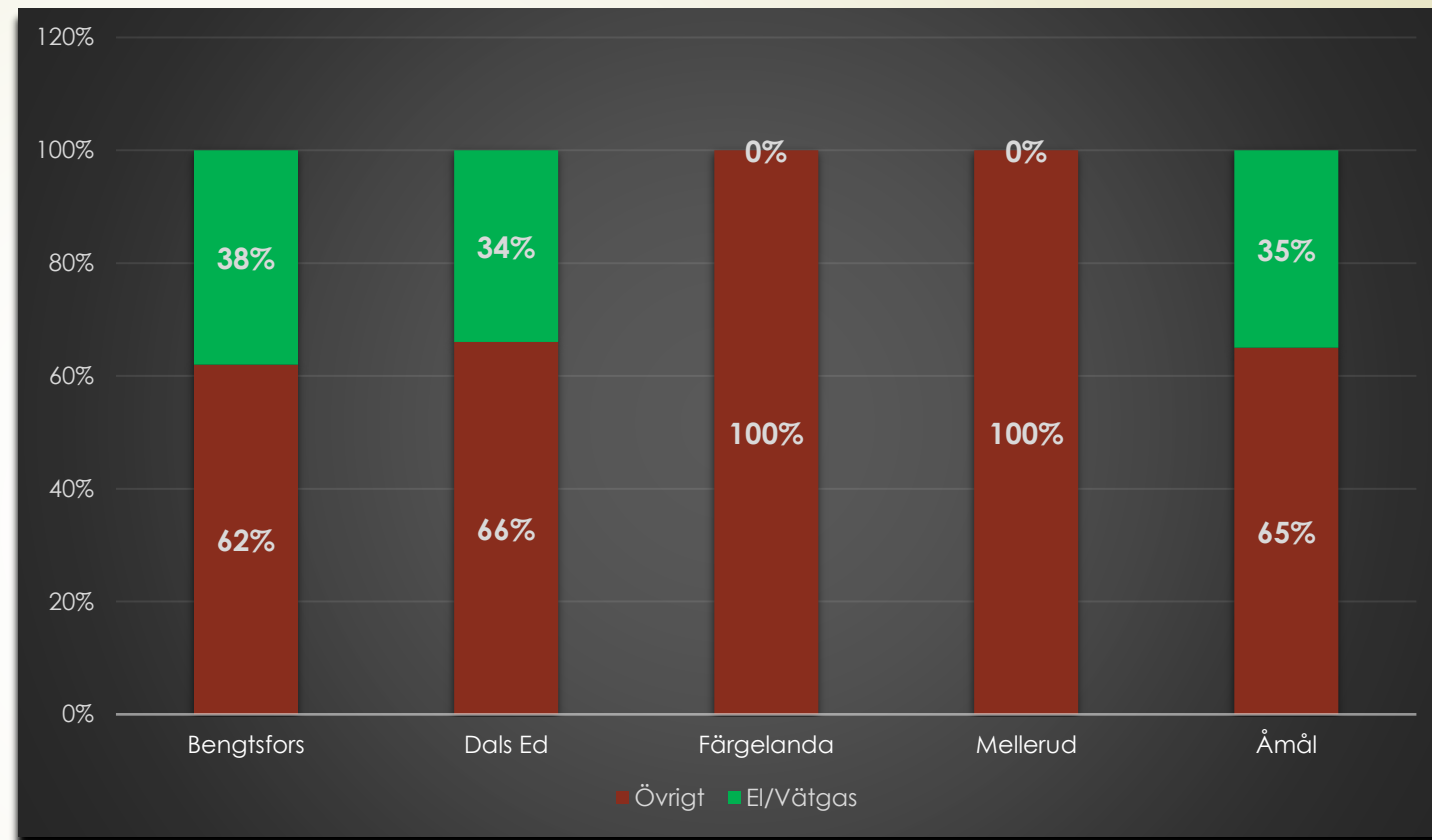
CVD

Andel rena lätta fordon 2024

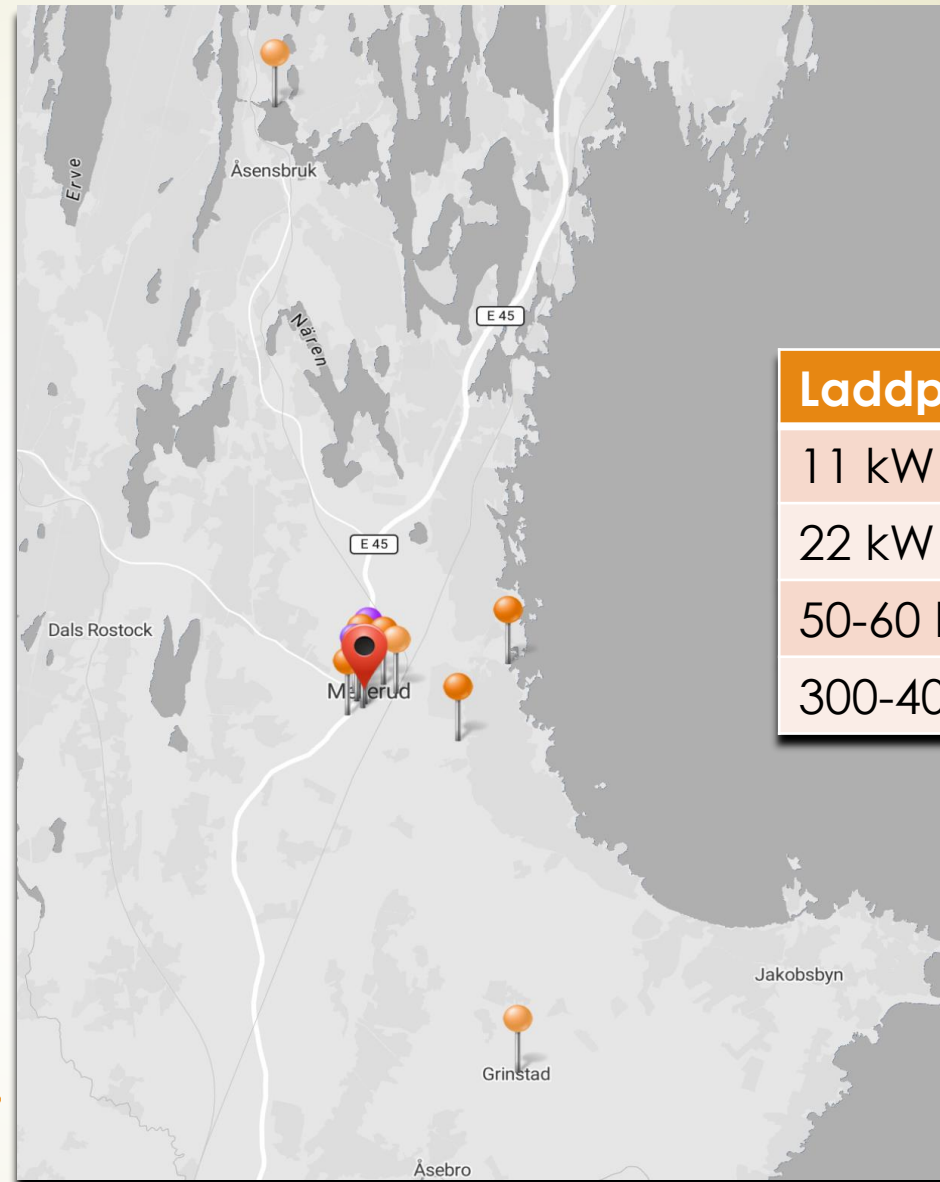


# CVD

## Kommunjämförelse 2024



# Antal publika laddpunkter i kommunen



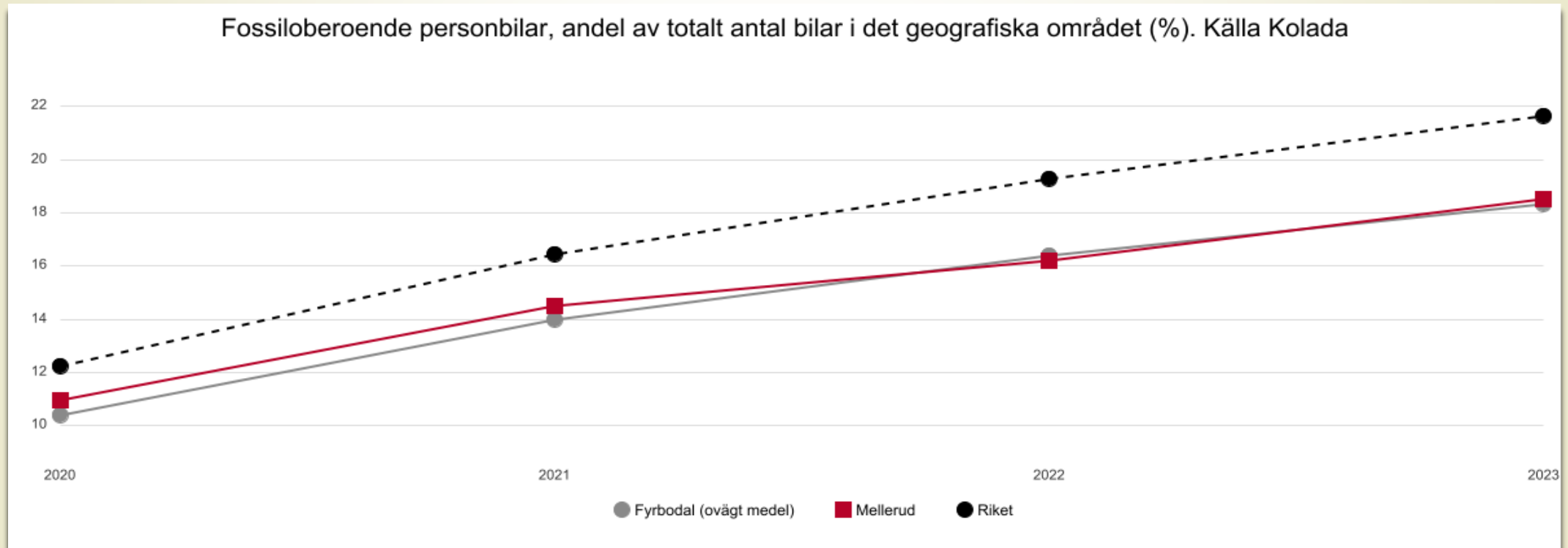
Laddpunkt	Antal
11 kW	10
22 kW	43
50-60 kW	3
300-400 kW	12

Källa: ChargeFinder

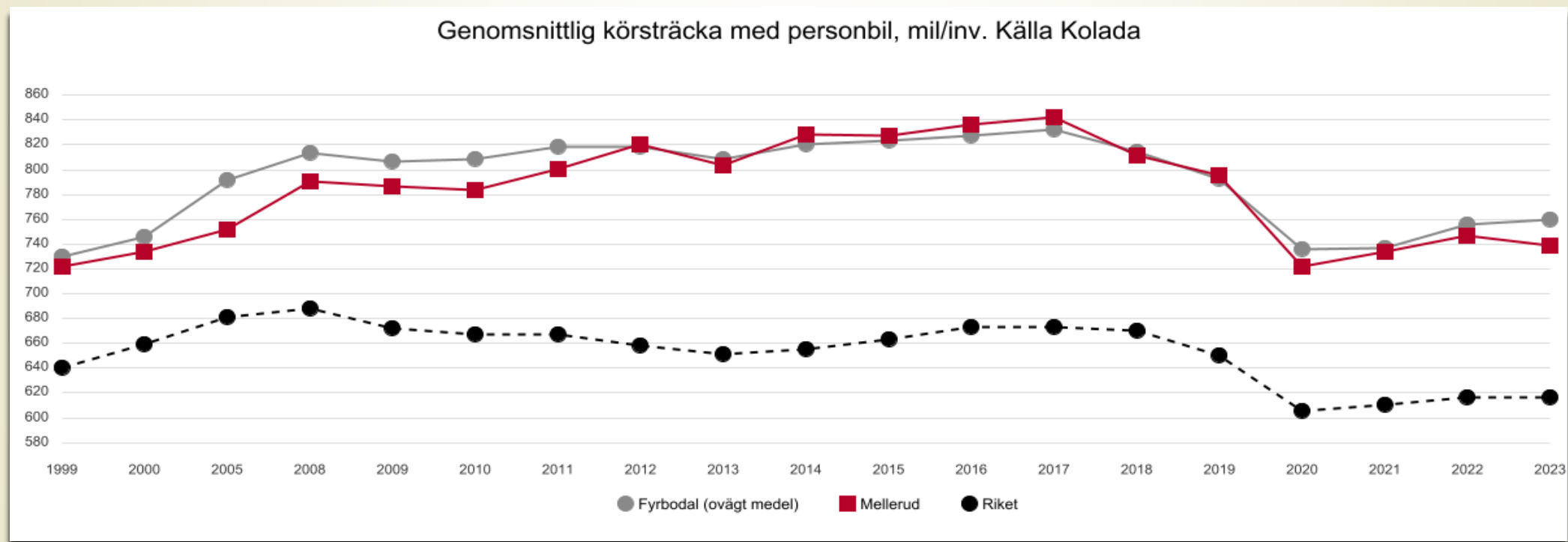


Dalarnas Miljö  
& Energiförbund

# Andel fossilberoende personbilar i geografiska kommunen



# Genomsnittlig körsträcka med personbil i geografiska kommunen







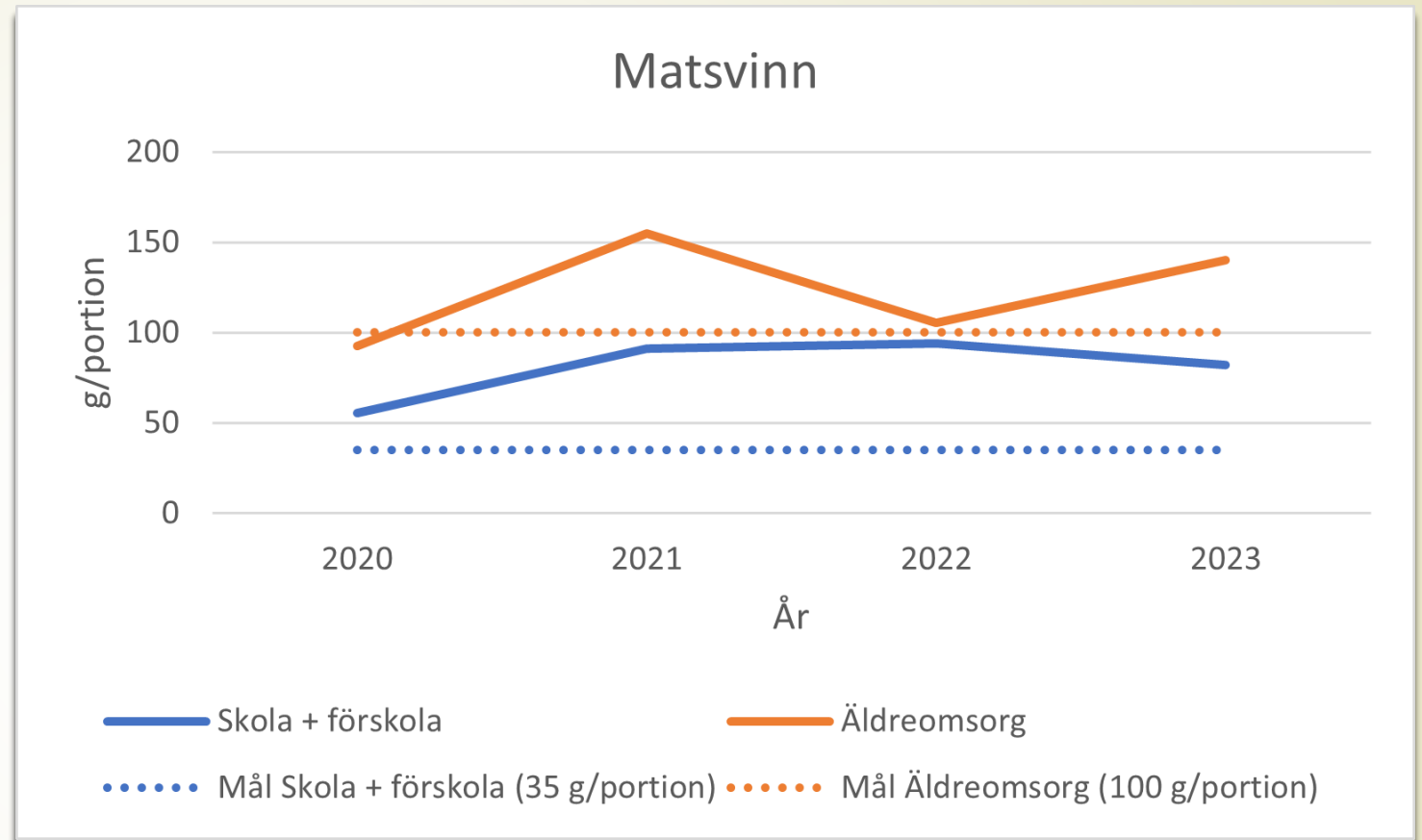
Indikator

# 3. Klimatsmart och hälsosam mat

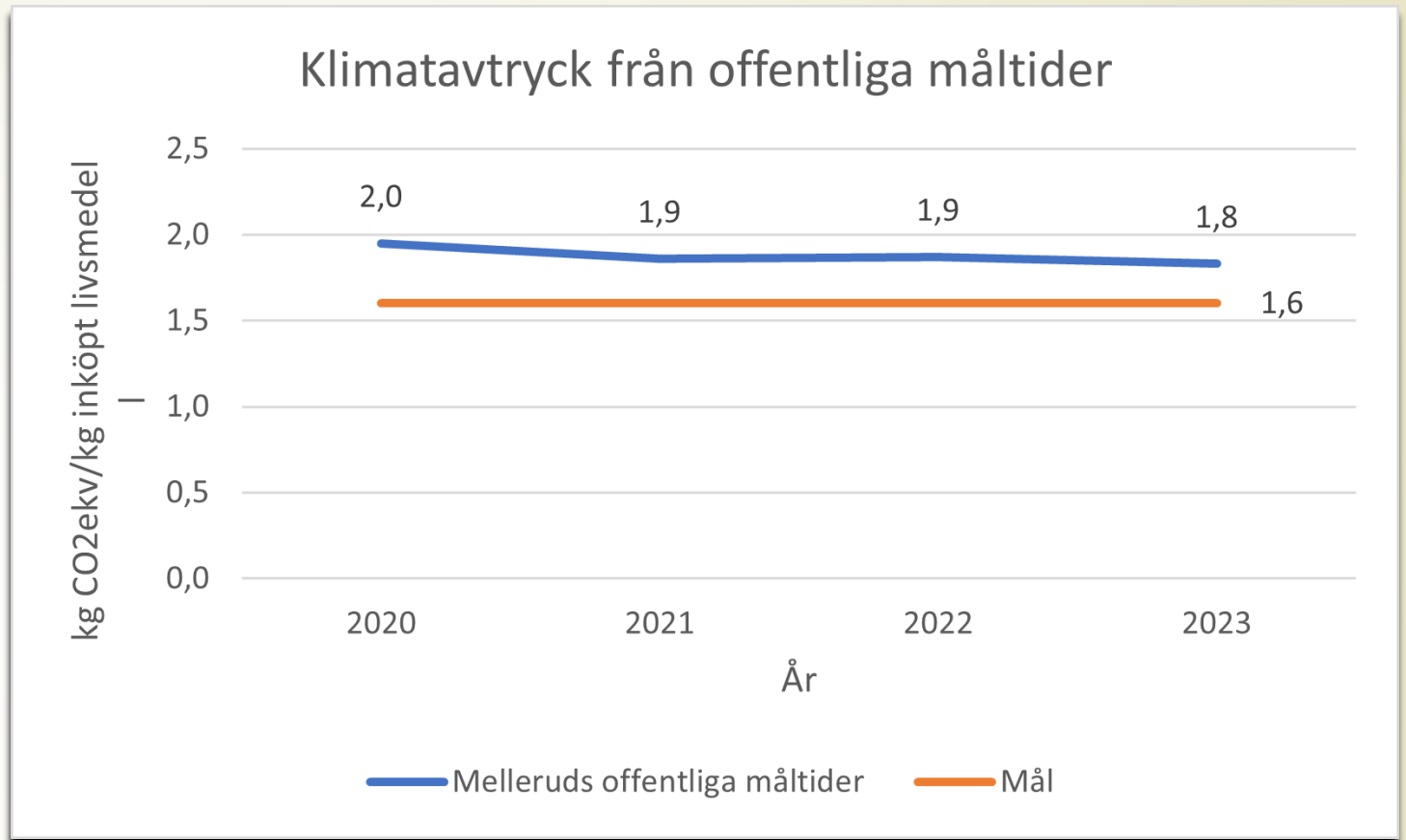


Dalslands Miljö  
& Energiförbund

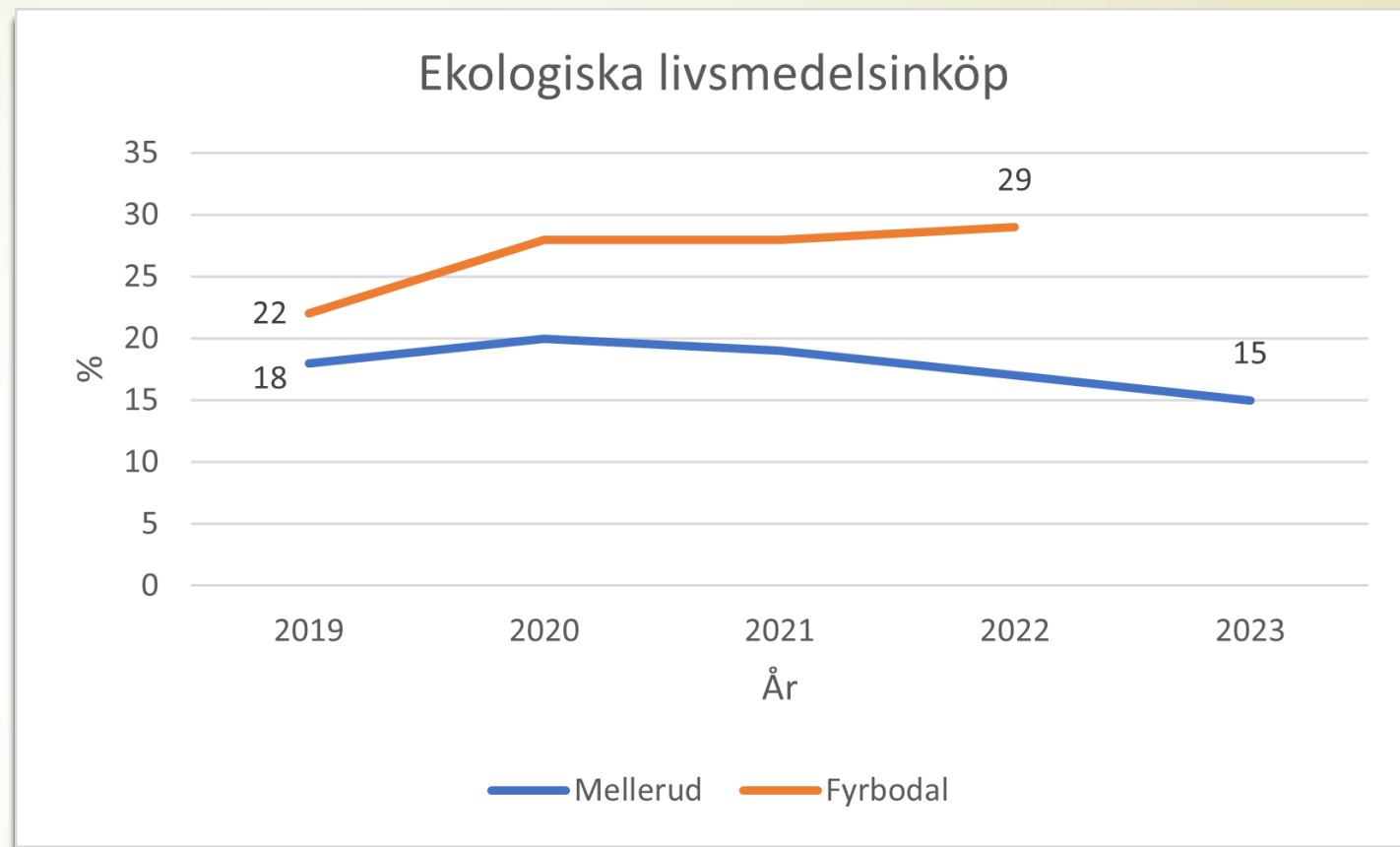
# Matsvinn



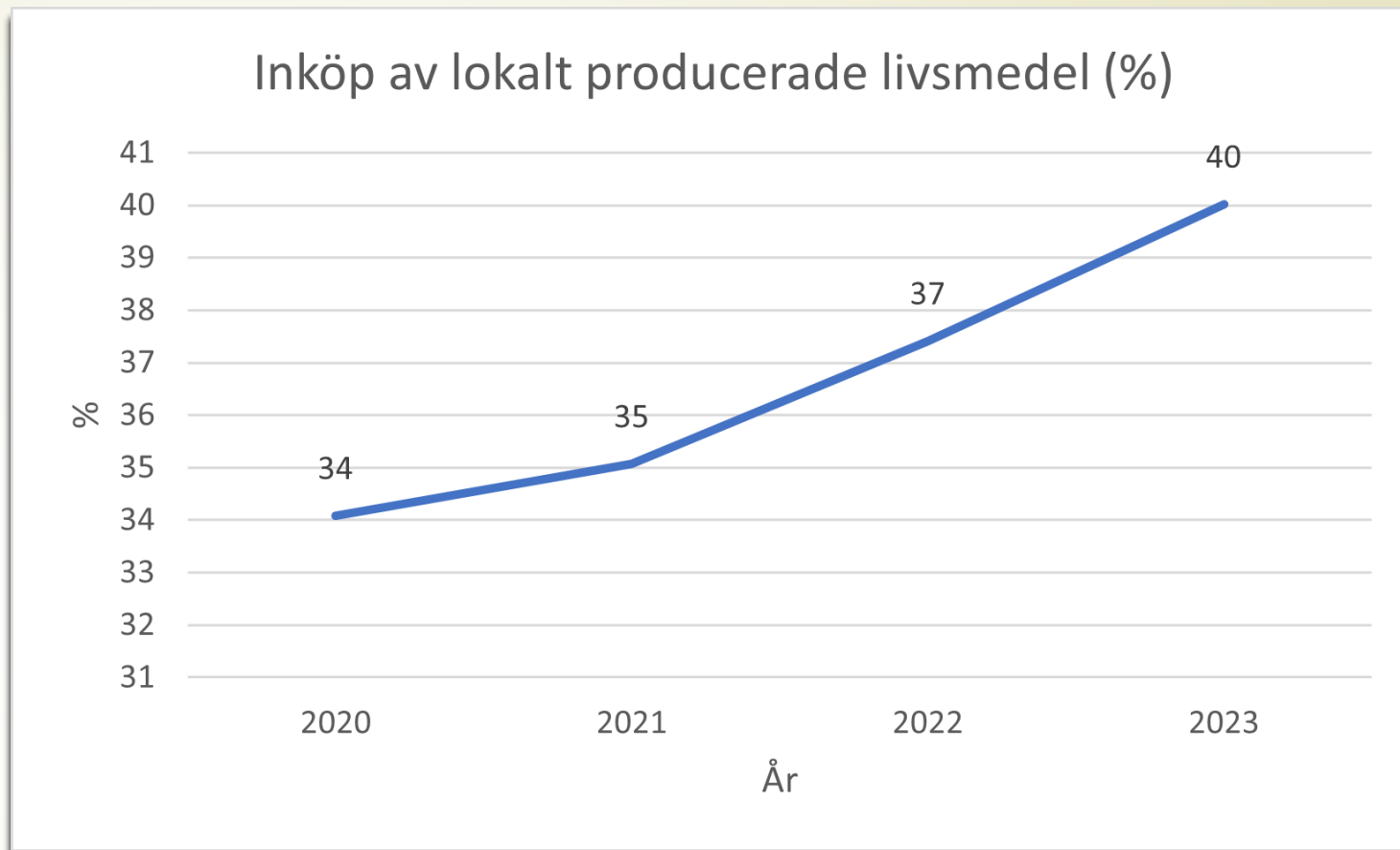
# Utsläpp av växthusgaser från samtliga inköpta livsmedel



# Ekologiska livsmedelsinköp



# Livsmedelsinköp från lokala producenter





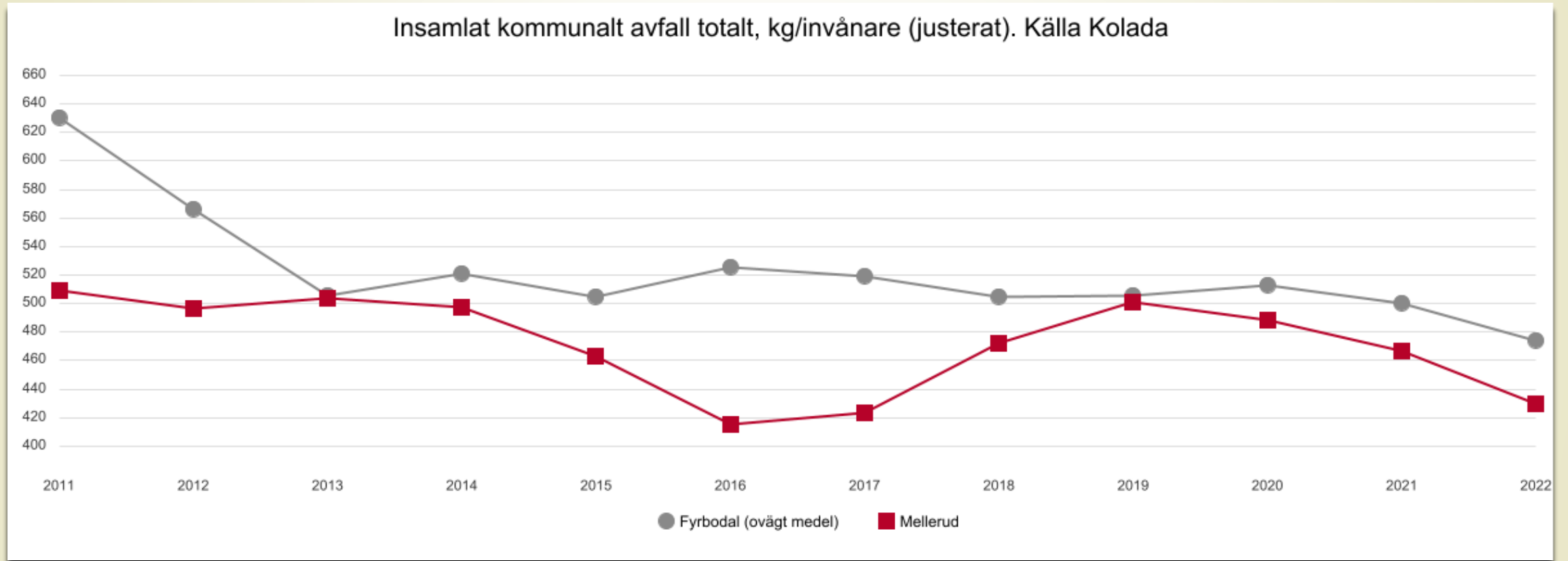
Indikator

# 4. Förnybara och resurseffektiva produkter och tjänster

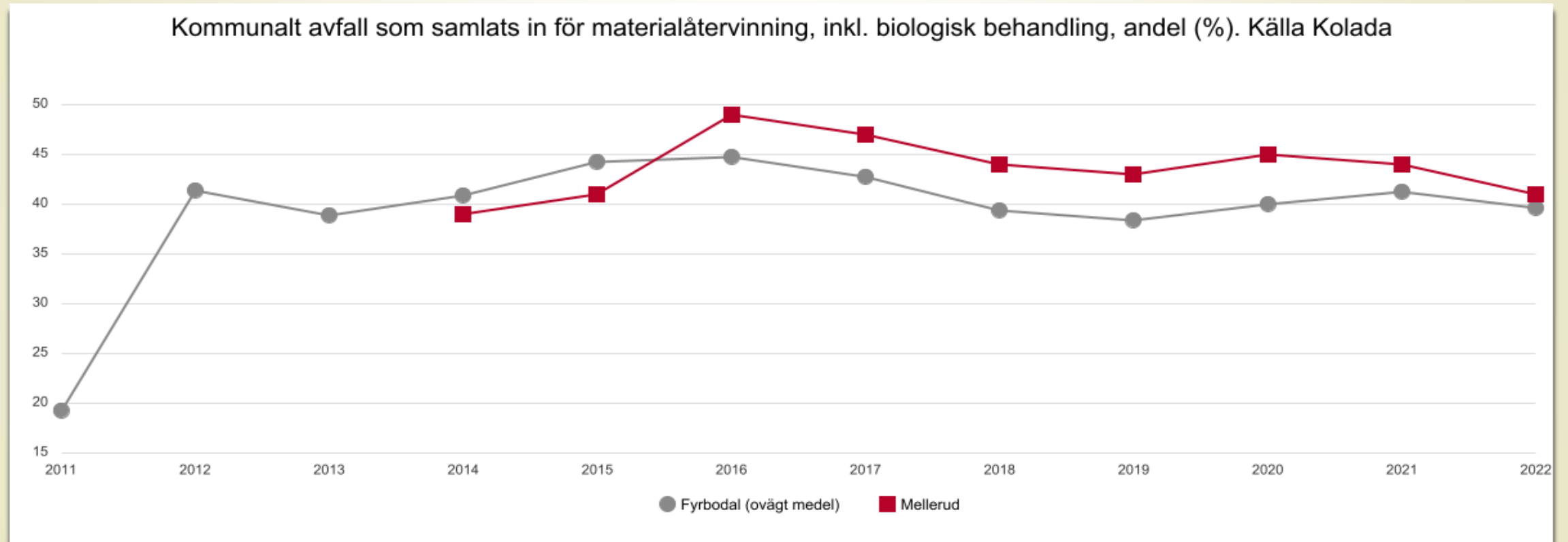


Dalarns Miljö  
& Energiförbund

# Insamlat kommunalt avfall totalt



# Insamlat hushållsavfall för materialåtervinning inkl. biologisk behandling







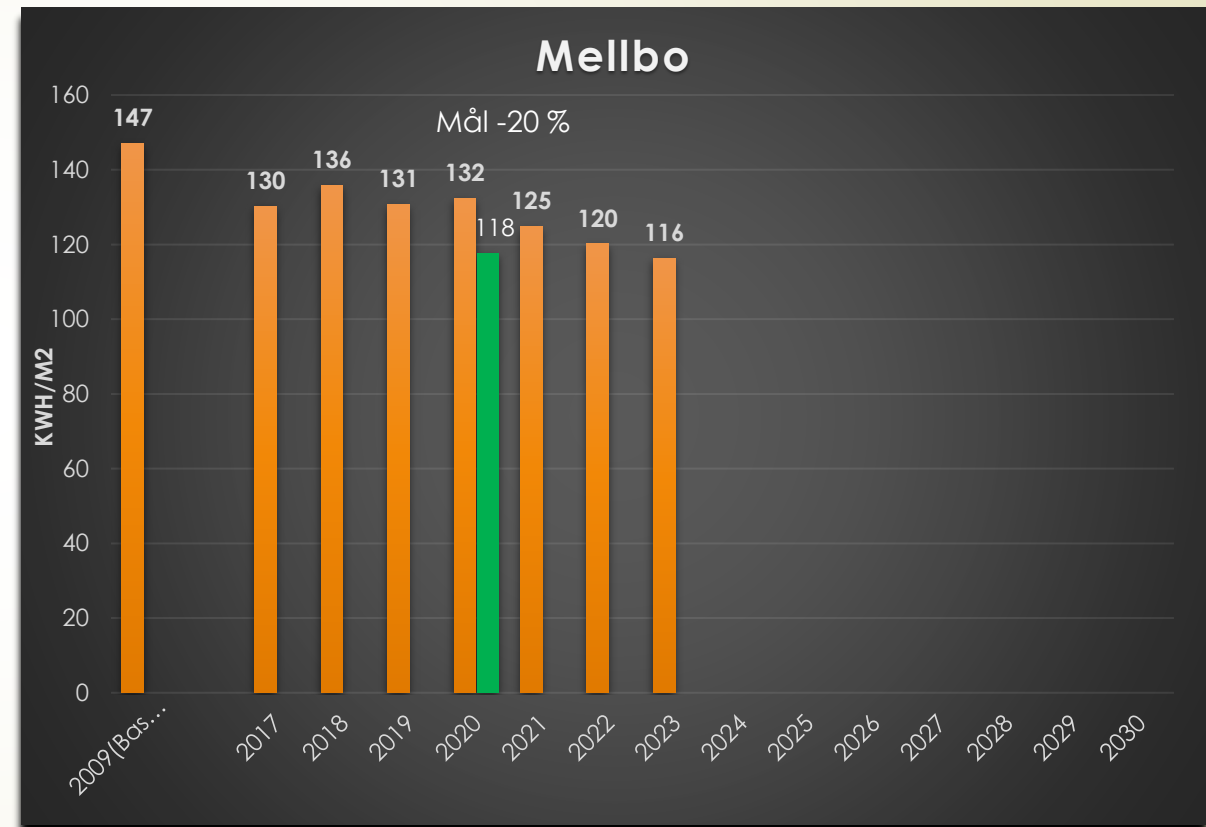
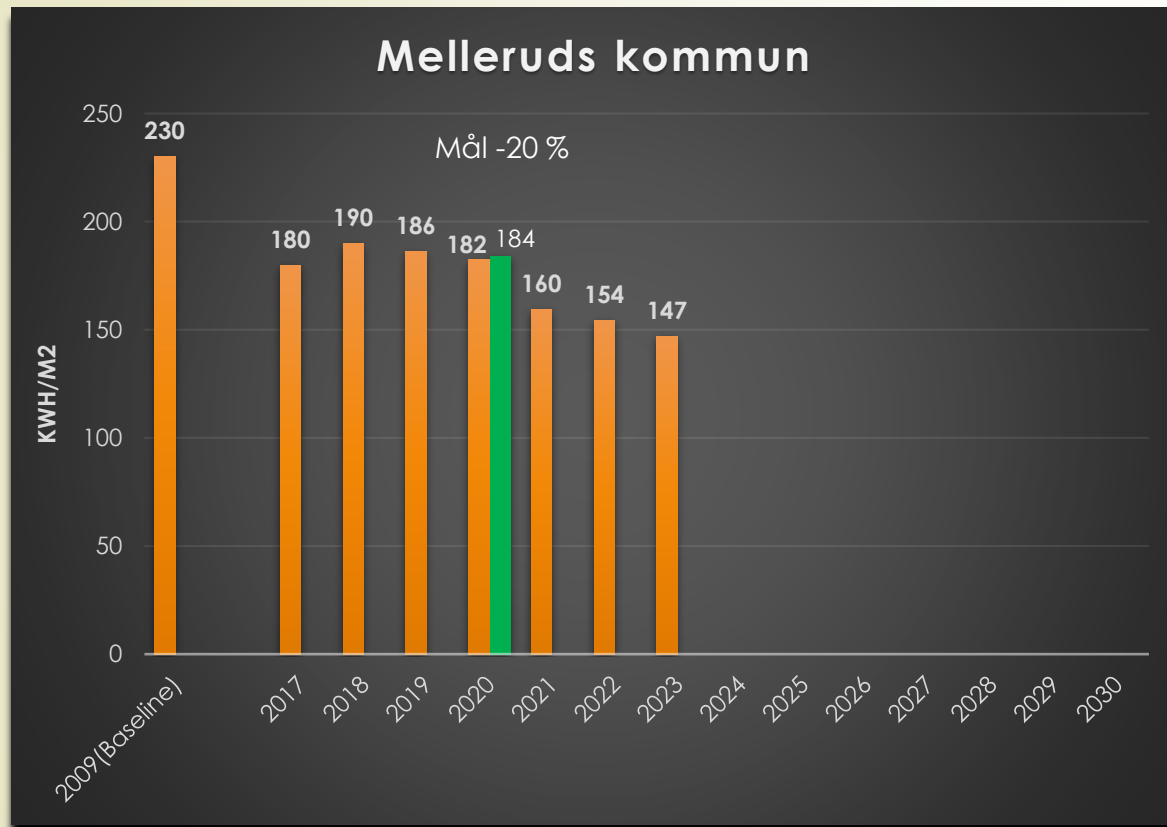
Indikator

# 5. Sunda och klimatsmarta bostäder och lokaler



Dalslands Miljö  
& Energiförbund

# Energianvändning i bostäder och lokaler





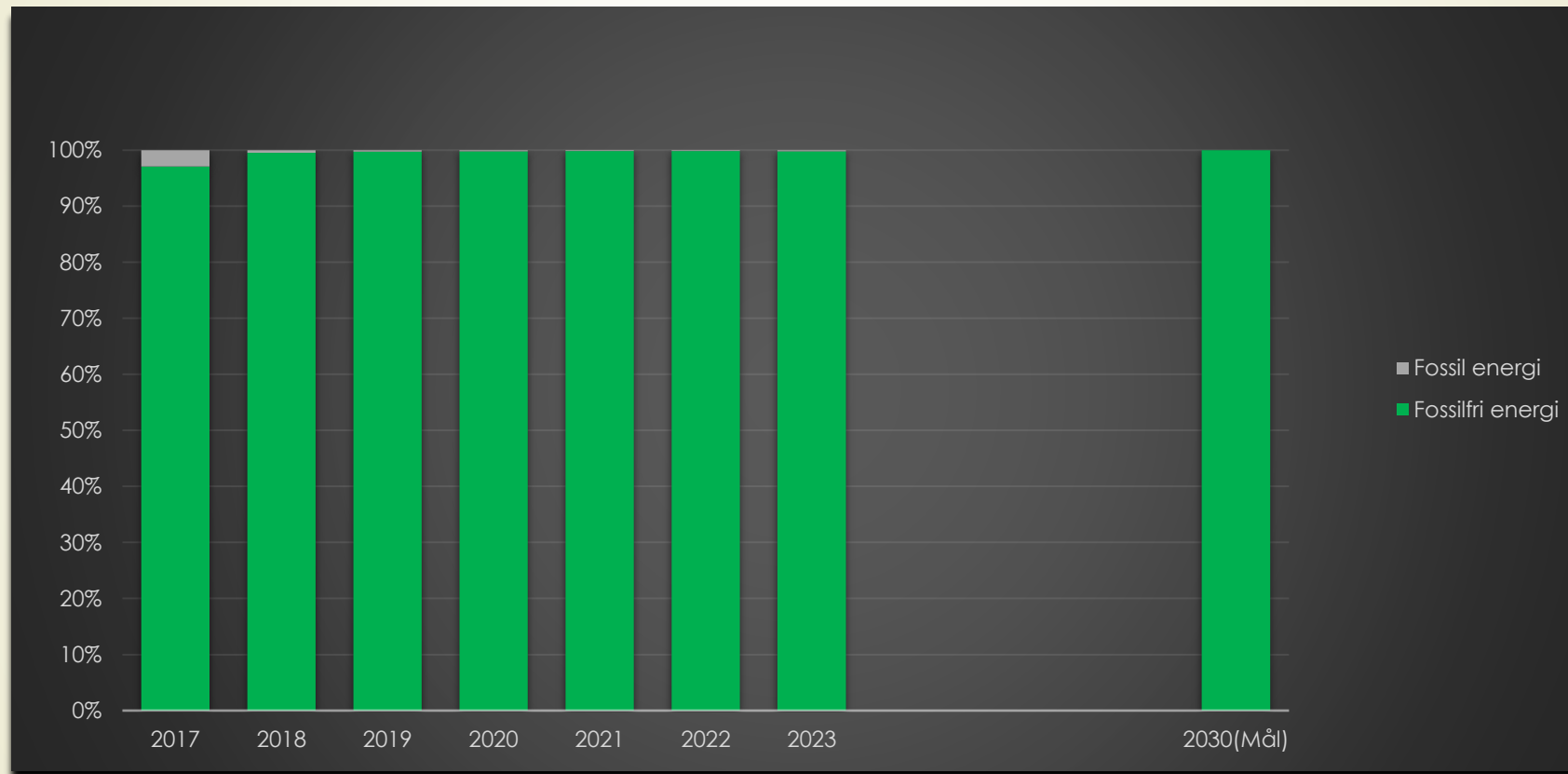
Indikator

# 6. Hållbar energiförsörjning

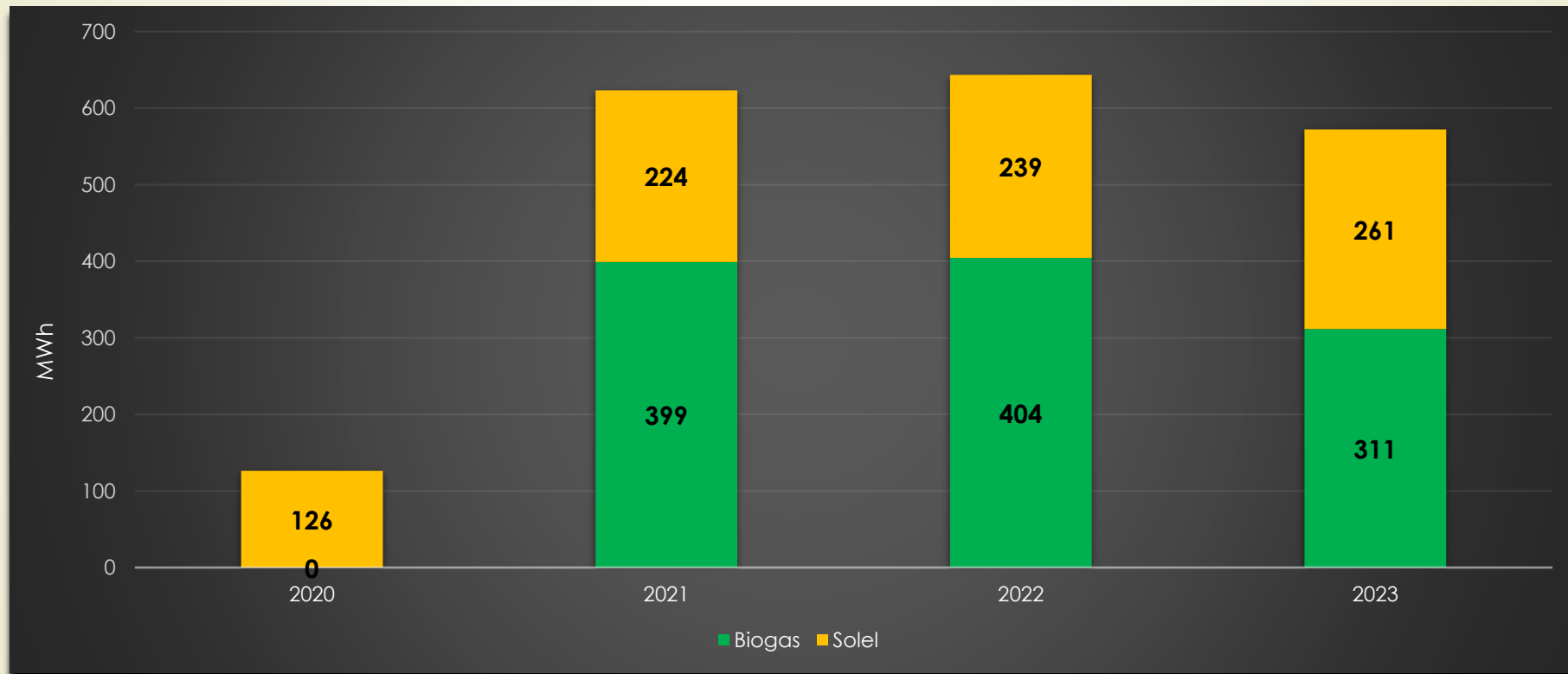


Dalarns Miljö  
& Energiförbund

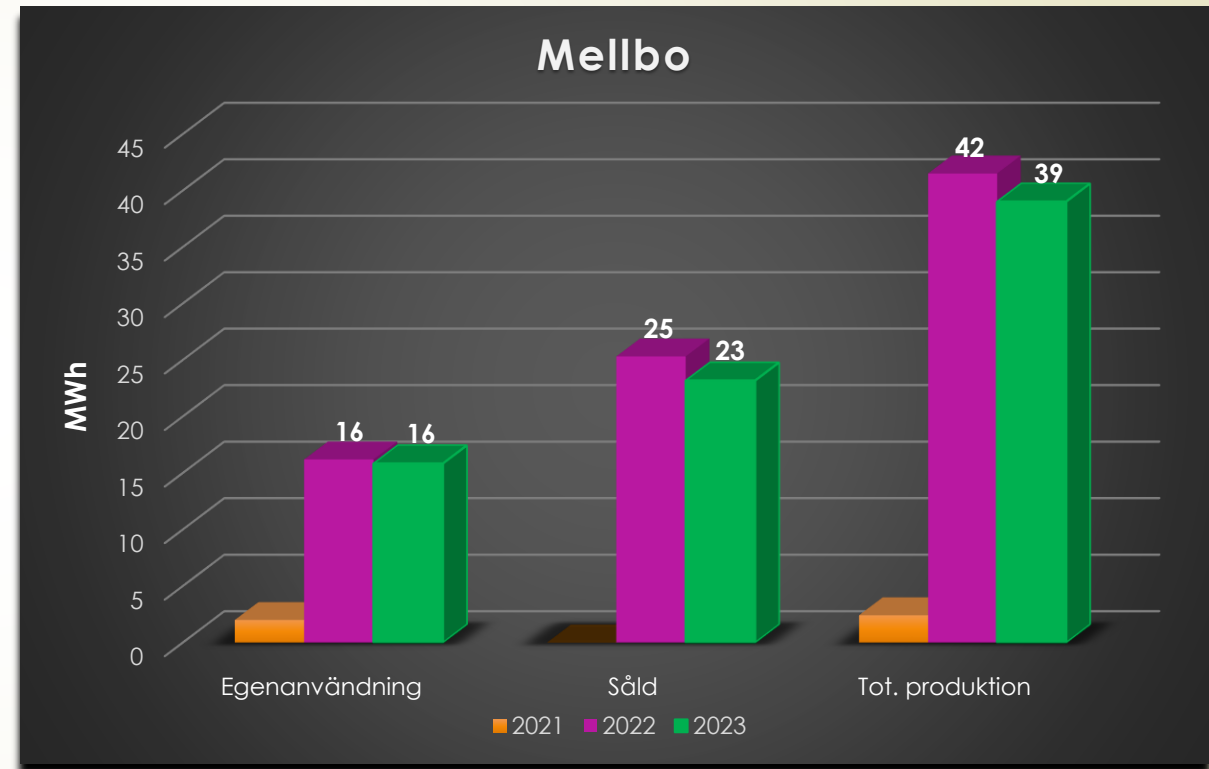
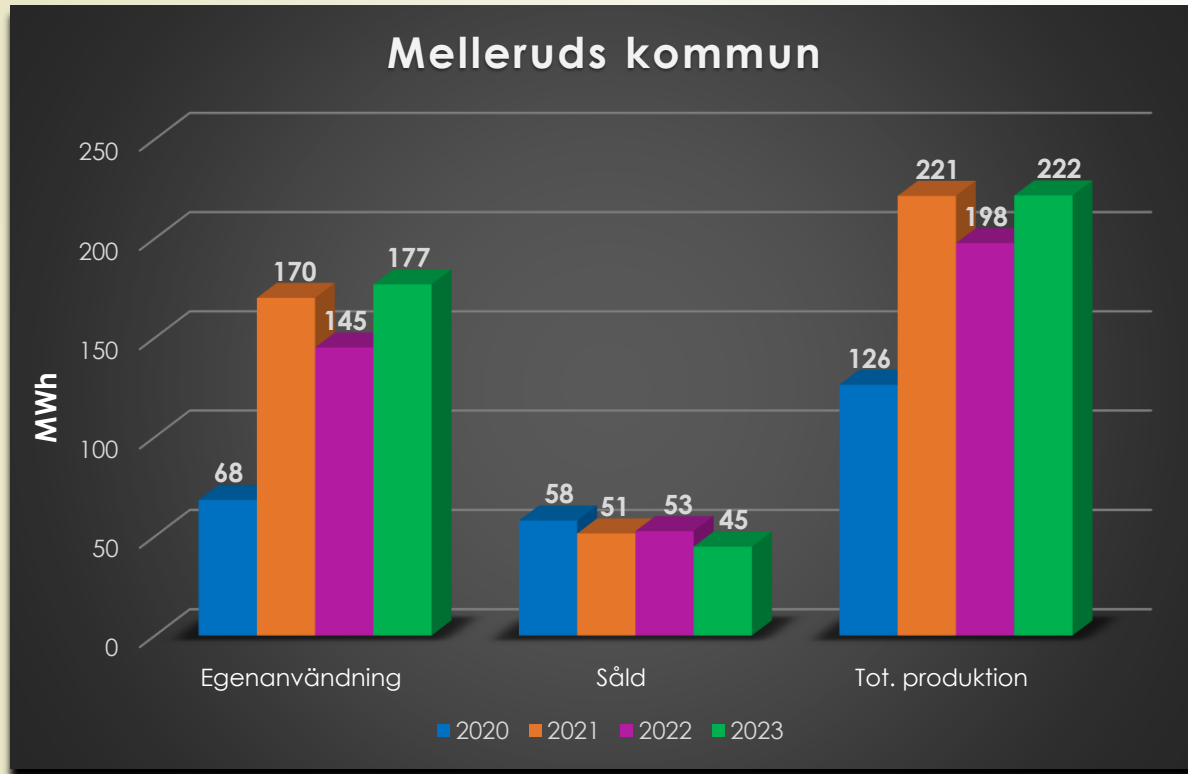
# Andel förnybar energi i kommunala lokaler



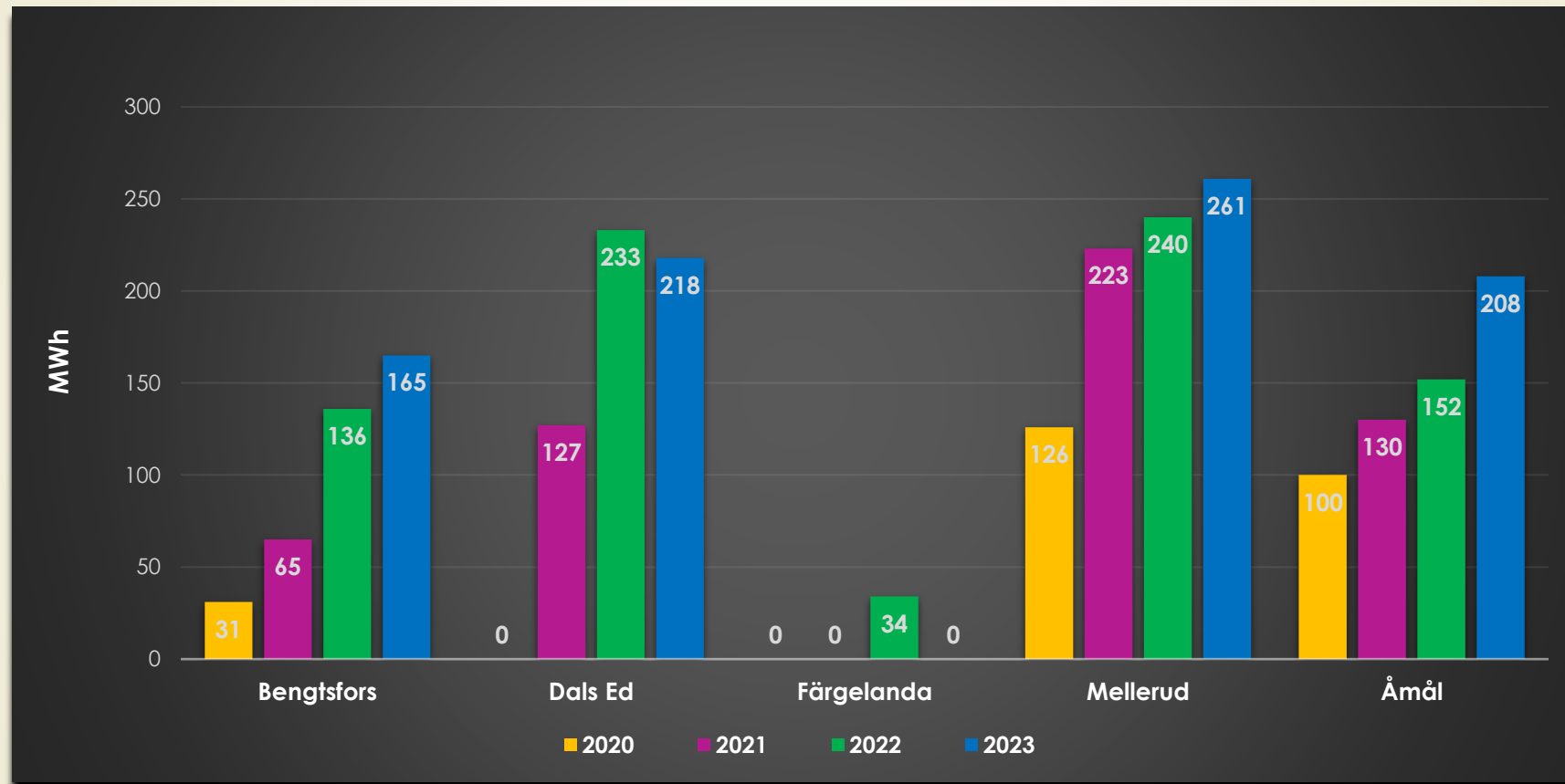
# Årlig produktion av förnybar energi, kommunen och Mellbo



# Årlig produktion av solenergi



# Produktion av solenergi, jämförelse 2020-2023





Indikator

# 7. Klimatsmart markanvändning

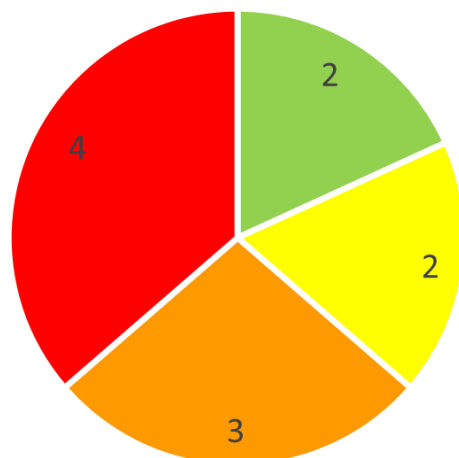


Dalands Miljö  
& Energiförbund



# Uppföljning av Melleruds åtaganden, 2023

## Lst Åtgärdsprogram för miljömålen, 2023 koppling till Mål 13 (Bekämpa klimatförändringarna)



■ Genomförd ■ Till hälften genomförd ■ Påbörjad ■ Ej påbörjad ■

SO16a- använda aktuella GIS-baserade naturvårdsdatabaser
SO16b- ta fram och inarbeta aktuella naturvårdsplaner i fysisk planering.
KI1 - Minska halterna av luftföroreningar och verka för ett mer transporteffektivt samhälle
V1 c- Arbeta tvärsektorielt med restaurering av sjöar och vattendrag.
BJK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden
BK7a - Arbeta med barnperspektivet i fysisk planering
BK10a- Arbeta in riktlinjer i översiktsplan för grön infrastruktur, ekosystemtjänster och kompensationsåtgärder
SO4b - Skydda värdefulla skogsområden genom frivilliga avsättningar
SO4c - Skydda tätortsnära skogar
SO18 - Ta fram kommunal skogspolicy
SO15b-Bevara och planera för skyddsvärda träd genom att frihugga skyddsvärda träd samt ersättningsträd.



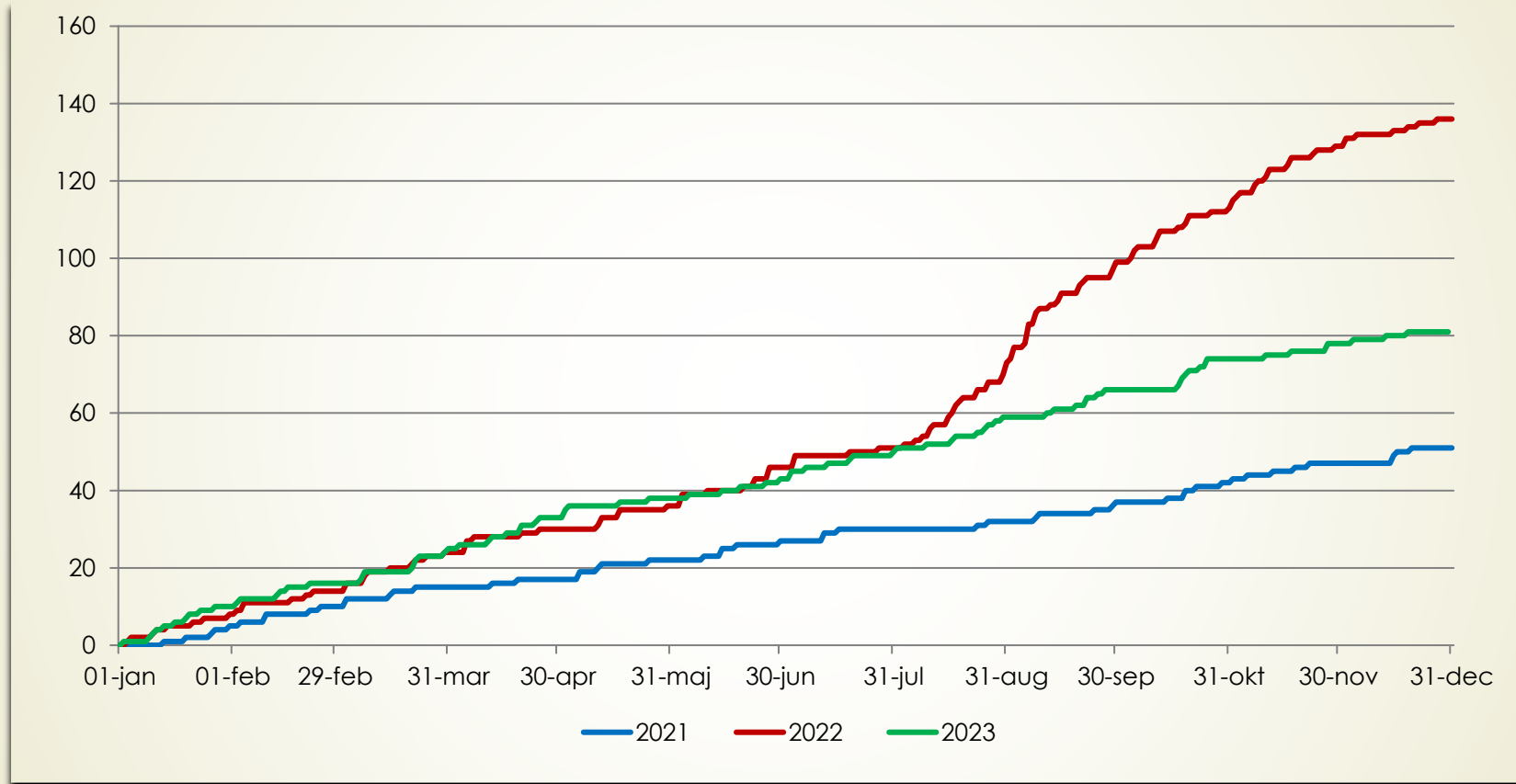


# Energi- och klimatrådgivning 2023

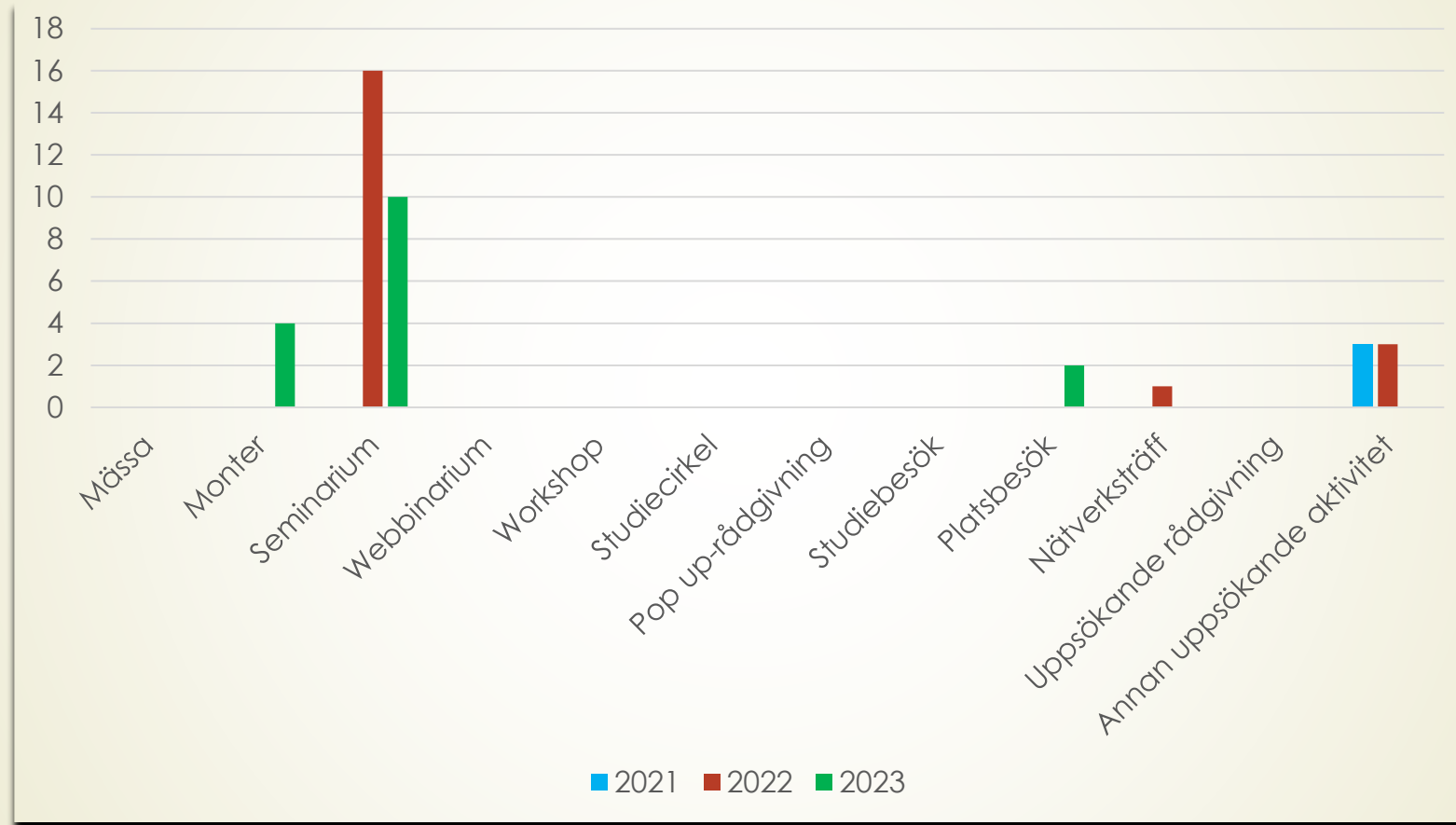


Dalarns Miljö  
& Energiförbund

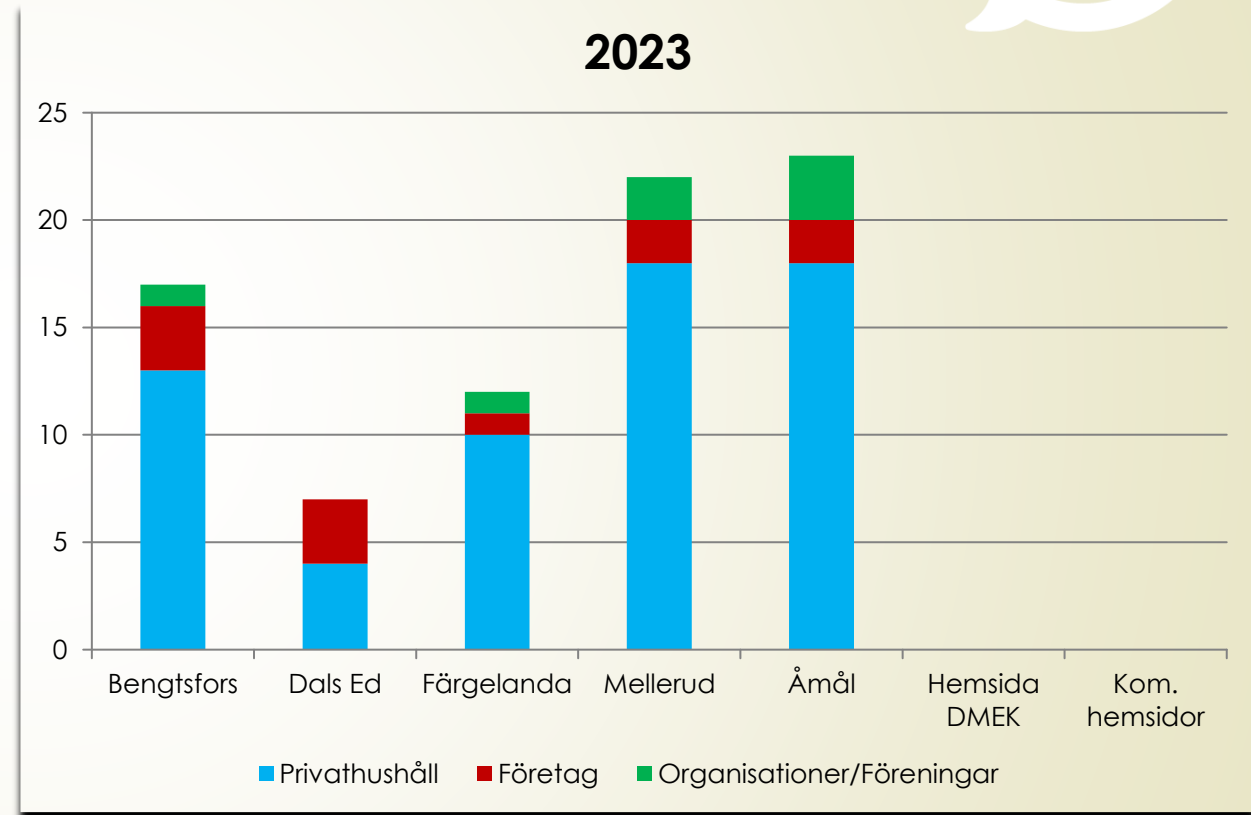
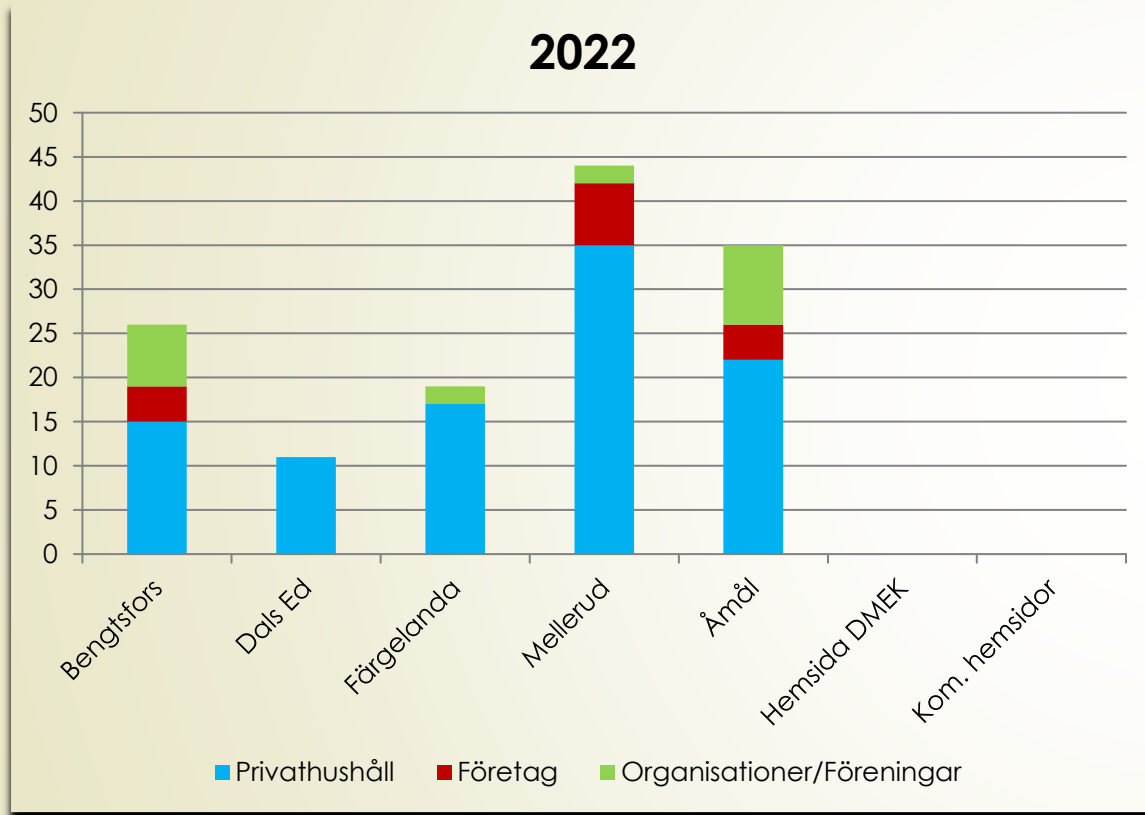
# Ärendetrend



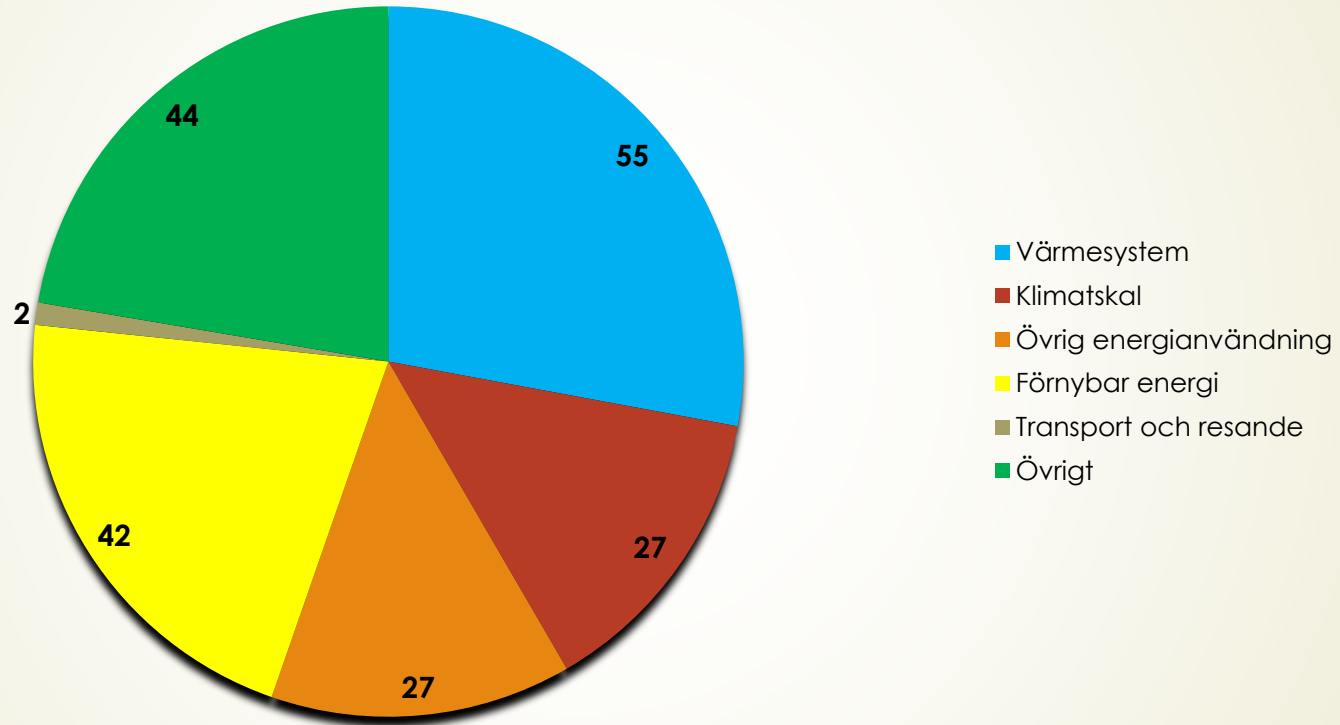
# Utåtriktade aktiviteter



# Rådgivningsärenden per kommun



# Rådgivningskategorier



# Utåtriktade aktiviteter



- Kanalyran
- Mindre energimässa – Melleruds Handel
- Seminarium för SFI grupperna

Tema:

Om elpriser, elavtal och energisparåtgärder



Dalands Miljö  
& Energiförbund

# Media



- Månadens energispartips på hemsida och Facebook
- Informationsfilmer om att spara energi på hemsida och Facebook
- Spridning av energi- och klimatrådgivningen och aktuella bidrag på Förbundets och kommunernas hemsidor och Facebooksidor.





Tack för oss!



Dalarns Miljö  
& Energiförbund