

# Region Kalmar län

# Joakim Thunborg

Hållbarhets- och energistrateg på Regionfastigheter i Kalmar

Civilingenjör (Miljö- och vattenteknik)

Erfarenhet:

Privat (Konsult), Myndighet (Boverket), Kommun (Miljökontor), och nu Regionens Hållbarhet, inomhusmiljö, fukt, Miljö, farligt avfall, digitalisering

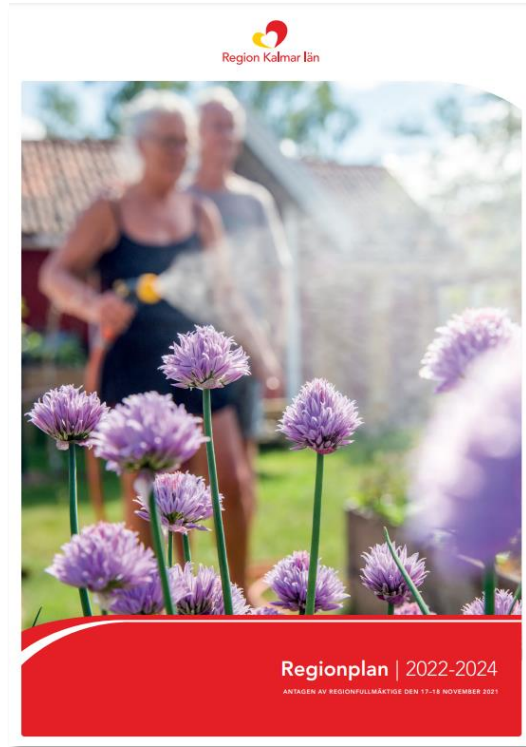


# Globala målen

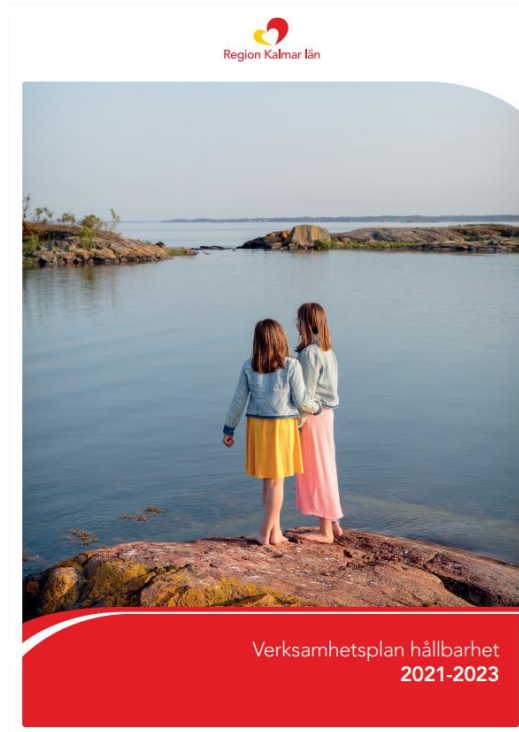


Hur Globala målen – Agenda 2030 → RUS → Regionplan → Verksamhetsplan hållbarhet hänger ihop - Från globala mål till hållbarhet i den dagliga verksamheten.

# Hur ska dessa frågor komma med ut i verkligheten – röda tråden



Politiker



Stab Hållbarhet och säkerhet



Regionfastigheter



# Historiskt tills nu



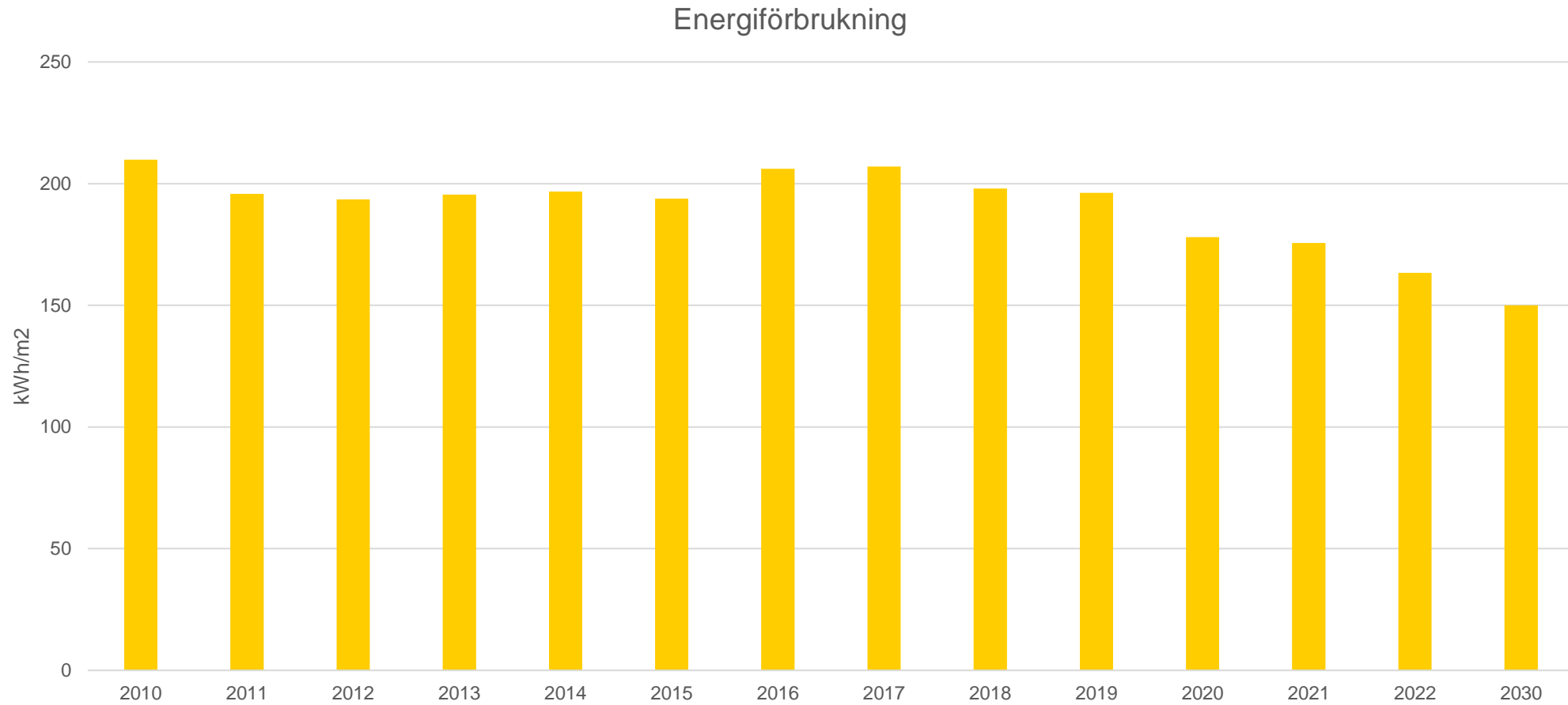
Första planen 2013-2020 (178 Mkr)

Andra planen 2023-2030 (nuvarande)

- Långsiktiga mål:
  - Energiförbrukning 2030 - 150 kWh/m<sup>2</sup>
  - Egenproducerad solel 5% (1 600 MWh)
- 93 Miljoner till åtgärder
  - Led-belysning och närvarostyrning
  - Solceller
  - Ventilationsaggregat
  - Övrigt
- Energi i nyproduktion går på projektets budget

Lätt med energi för det handlar om pengar, vi pratar samhällets språk!!!

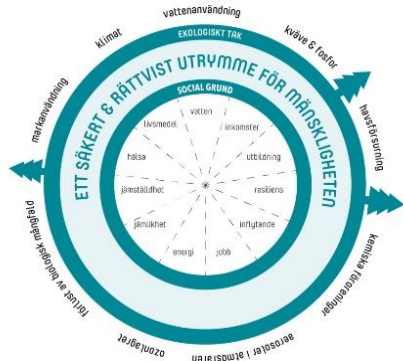
# Vad har det gett



# Framtiden



## Hållbarhetsplan



Första planen 2024-2050? (ej klar)

- Vet inte om det går att koppla direkt pengar eller om det blir krav på projekt.
- Energiplan en del av hållbarhet
- Svårare med hållbarhet då det ökar kostnaden och det vi tjänar är sådant vi inte värderar i pengar i dagsläget.
- Det viktiga är att besluta om krav nu och långsiktiga mål som ska uppfyllas med hjälp av kraven.
- Miljöbyggnad 4.0 ett bra stöd!

**Det kommer krävas tydliga mål och krav:**

- Klimatpåverkan byggnation
  - halveras till 2030 och 0 till 2045
- Biodiversitet/grönytefaktor/ekosyst emtjänster
- Anpassning till klimatförändringar
- Cirkulära materialflöden/återbruk
- Social hållbarhet (svårt och lätt)

## Vad följs upp (nyckeltal)

### Redan idag

- El
- Värme
- Vatten
- Solceller
- Grönatak

### Framtiden

- El – mer specifik (fastighet/verksamhet, m.m.)
- Klimatpåverkan
- Biodiversitet/grönytefaktor
- Återbruk
- Social hållbarhet?
- Vad behöver vi veta om 10 år?

**Jag tror inte på målstyrning utan kravstyrning (frivilliga mål har visat sig inte vara effektiva)  
Ingen konsekvens om ett nyckeltal inte uppfylls (om inte vi/jag gör något åt det)!**





**Tillsammans**  
för ett **friskare**  
**tryggare** och  
**rikare liv**