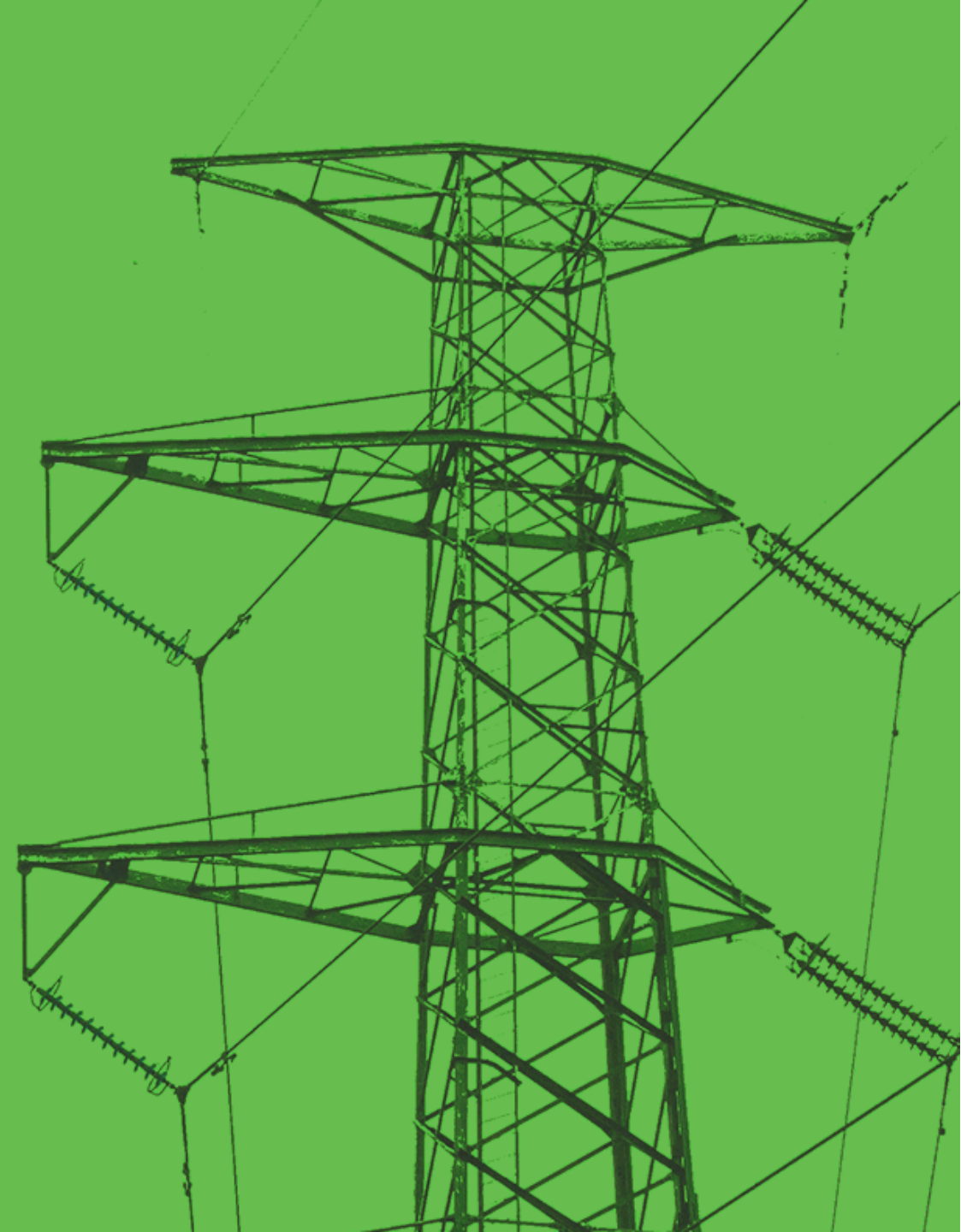


Effektbehov på kilometerruta

i Skåne

Johanna Lundström

Region Skåne



SKÅNE-ÖRESUND

Elbrist hindrar Pågens expansion: "Något man hör talas om i u-länder"

Brödbolaget Pågen skjuter upp planerna på expansion i Malmö. Anledningen är att kraftbolaget Eon inte kan garantera att bageriet får tillräckligt med el, rapporterar Svenska Dagbladet.



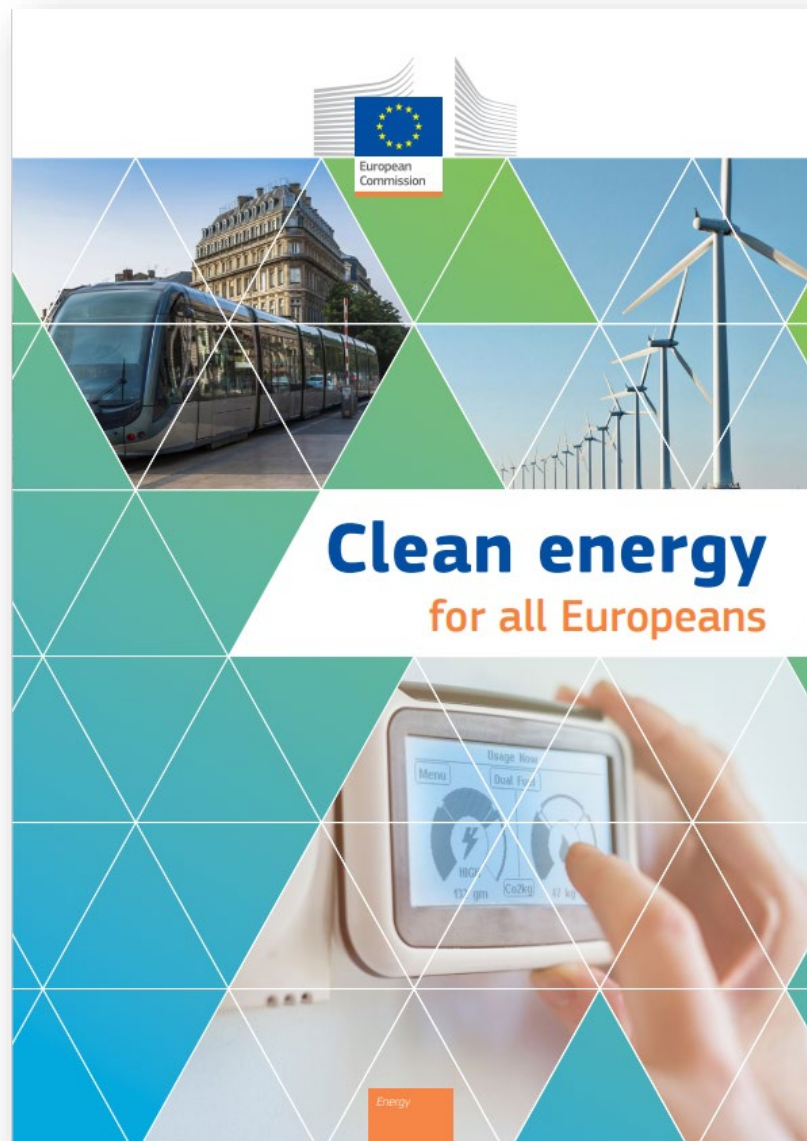
Våra experter hjälper er hela vägen



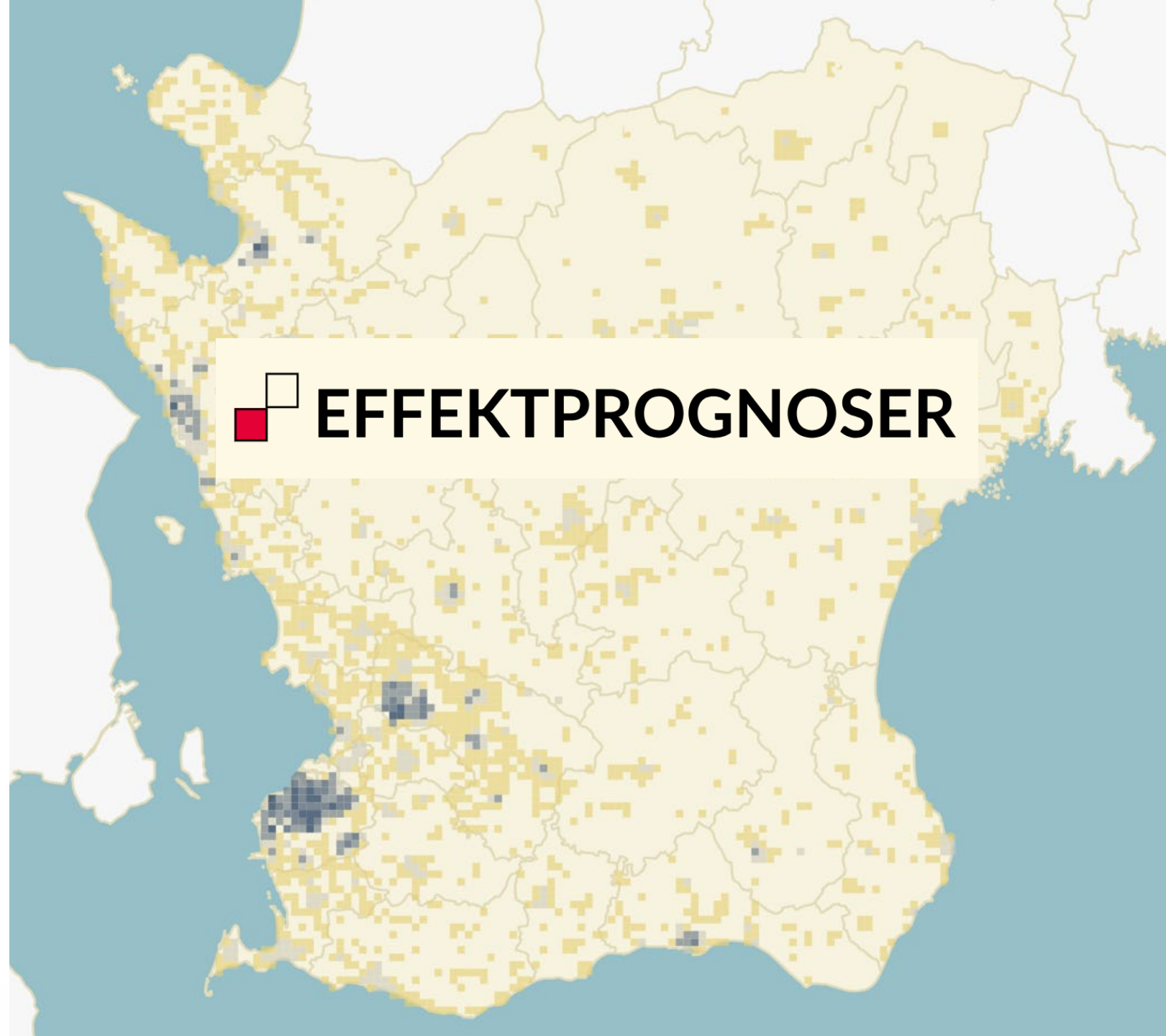
Region Skåne
Malmö stad
Helsingborg stad
Lunds kommun
Kristianstad kommun
Ystad kommun
Skånes kommuner
Länsstyrelsen Skåne
Öresundskraft
E.ON
Kraftringen
Ystad Energi
C4 Energi
Uniper
Sydsvenska Industri- och Handelskammaren

Skånes Effektkommission





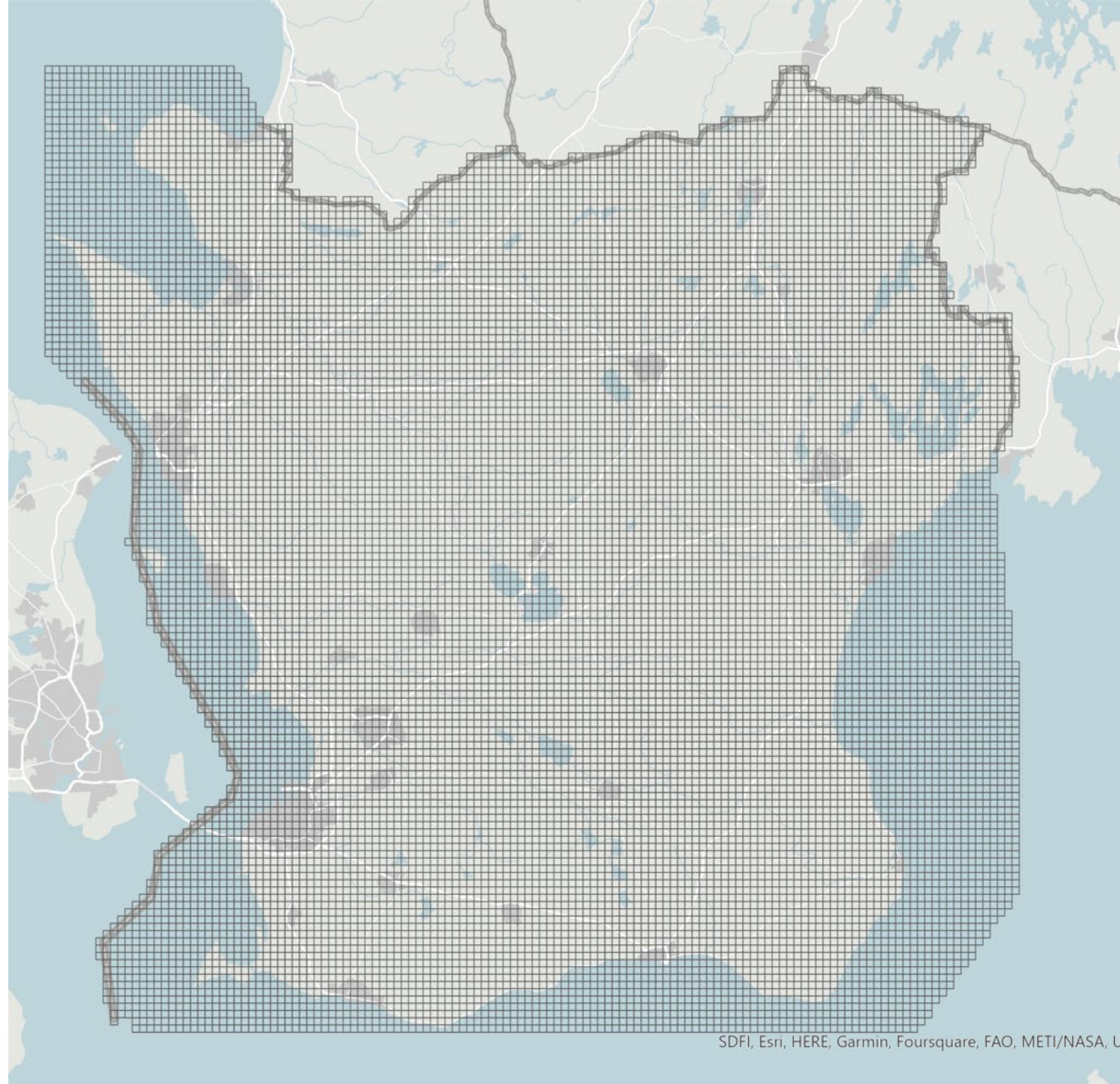
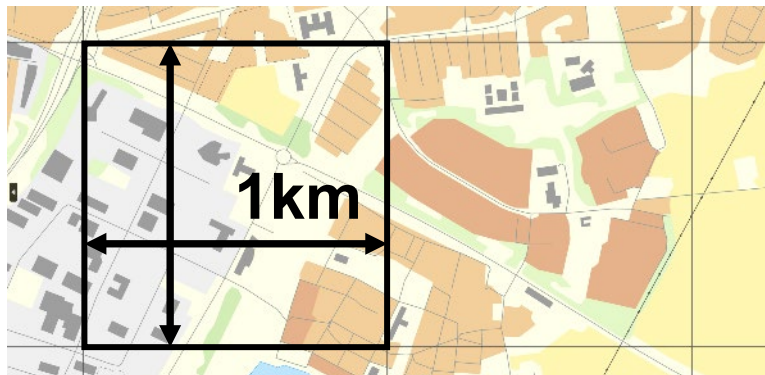
Scenarier om framtidens energisystem

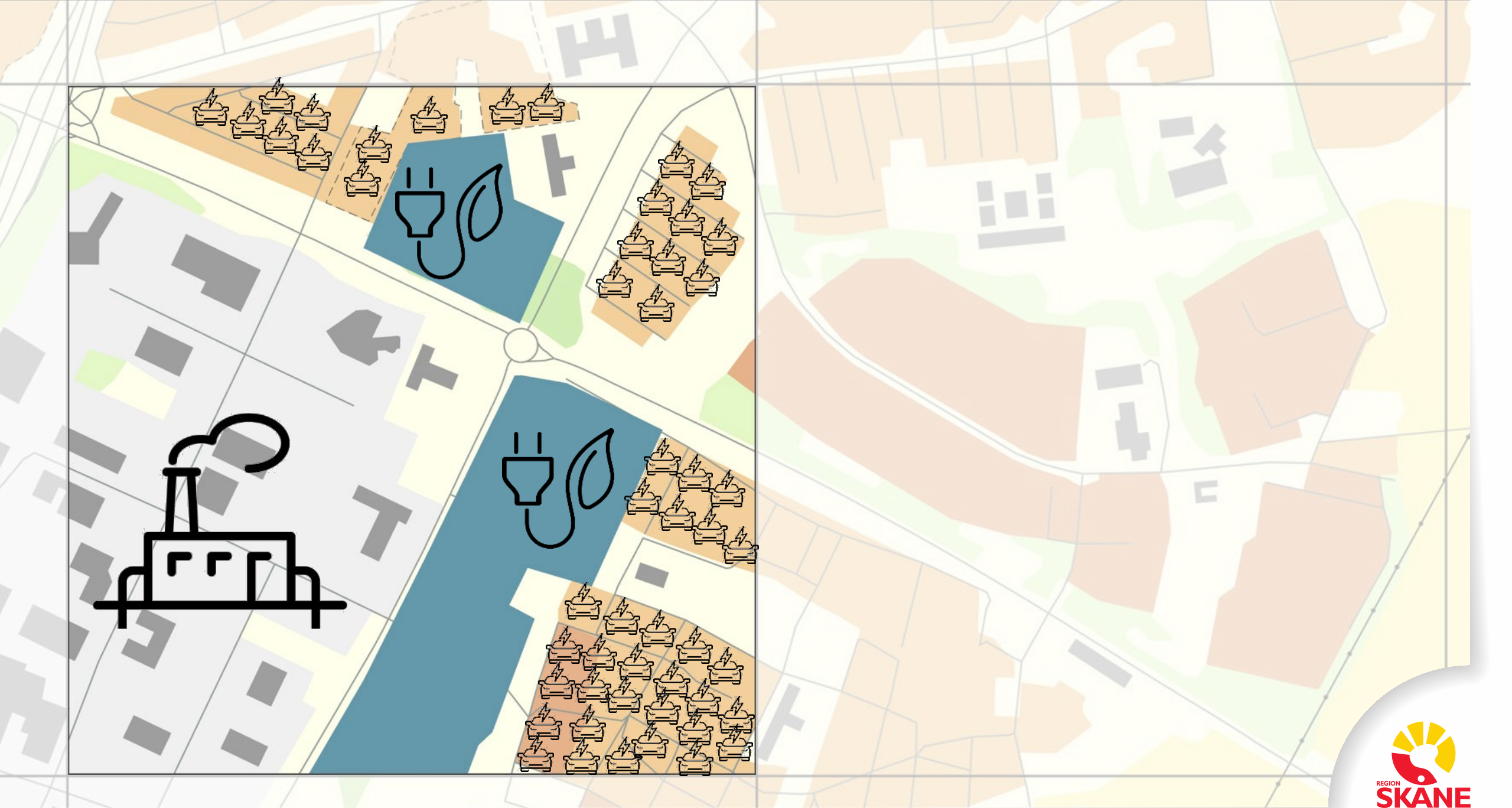


Effektmodellen i korthet

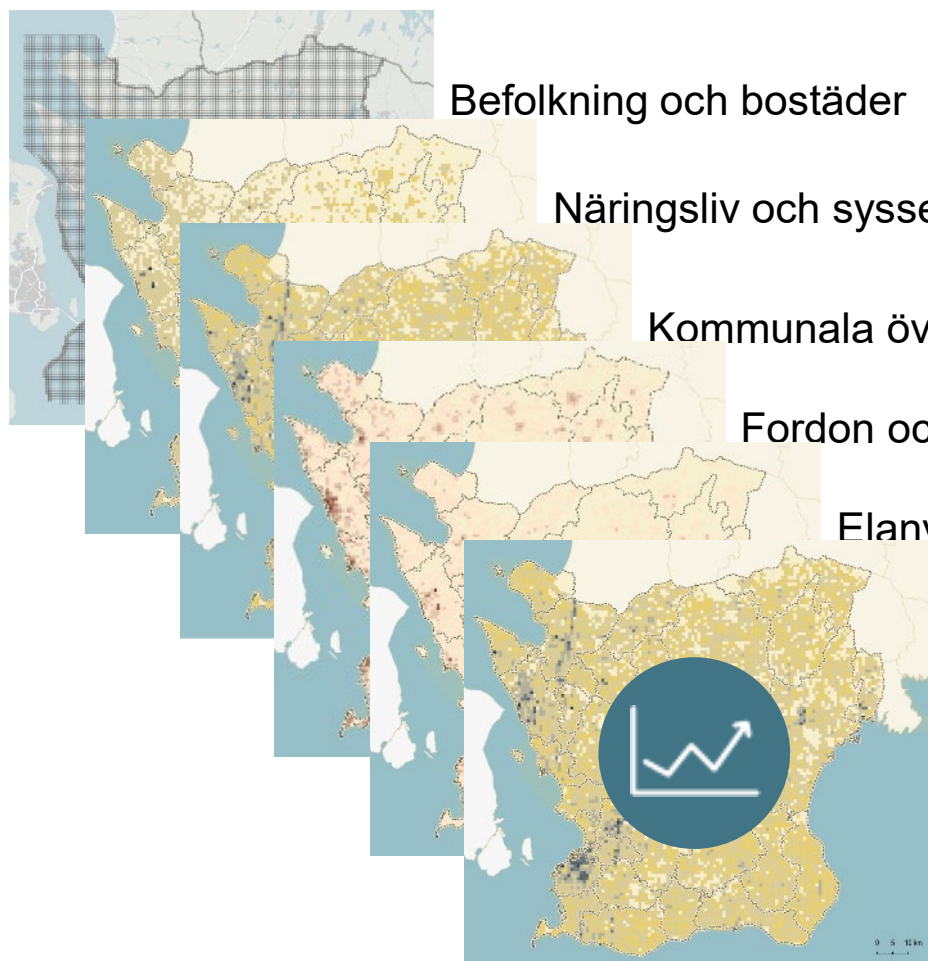
- Elanvändning och effektbehov
- Samla existerande data och planer
- Minimera juridiskt känslig data
- Flexibel att uppdatera och skala upp

Nerifrån och upp





Detaljerad kunskap samlas till en gemensam regionbild



Befolkning och bostäder

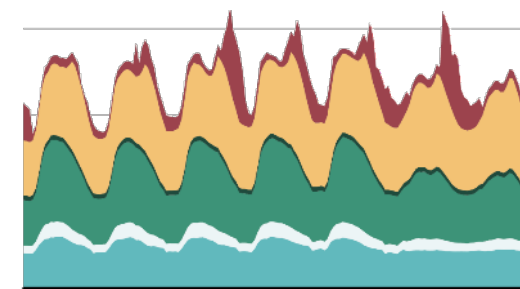
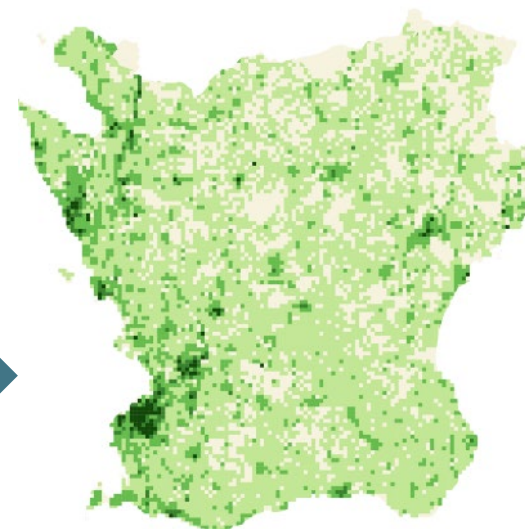
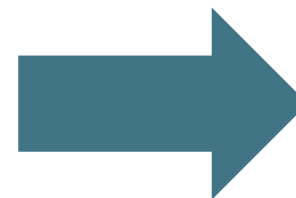
Näringsliv och sysselsättning

Kommunala översiktsplaner

Fordon och laddning

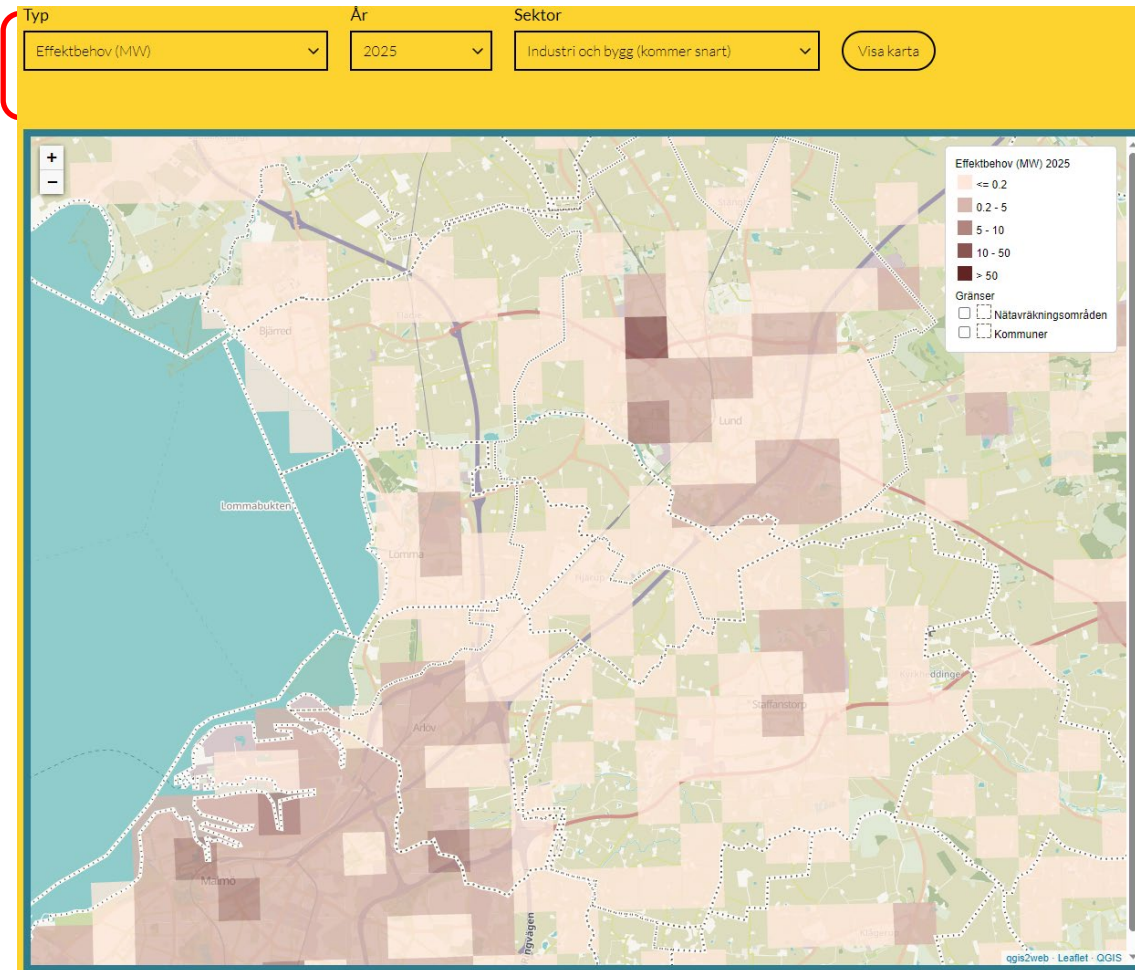
Elanvändning och effektbehov

2025, 2030, 2040



www. effektprognooser.se

- kartverktyg



Typ

- Effektbehov (MW)
- Tillkommande elanvändning (MWh)

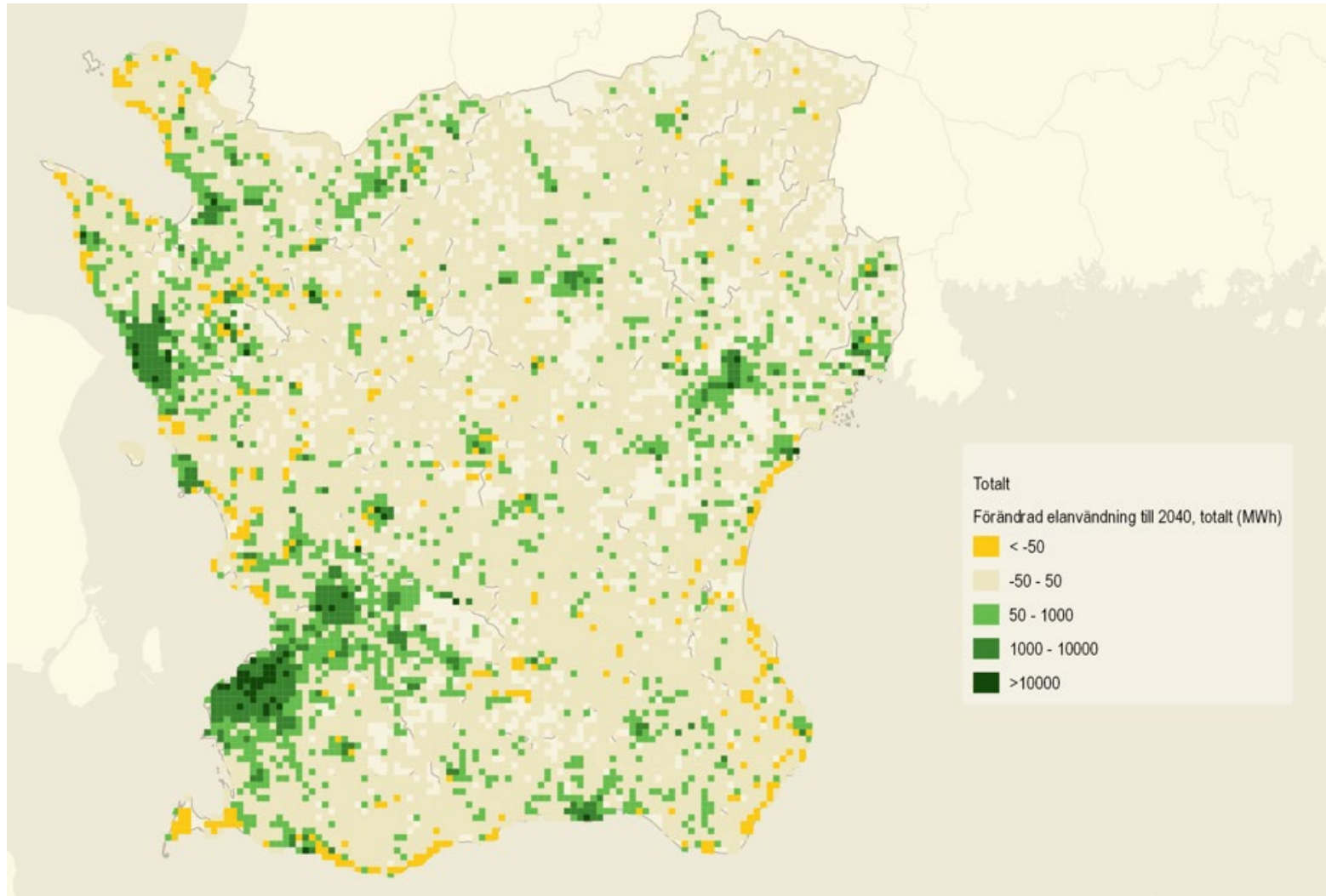
År

- 2025
- 2030
- 2040

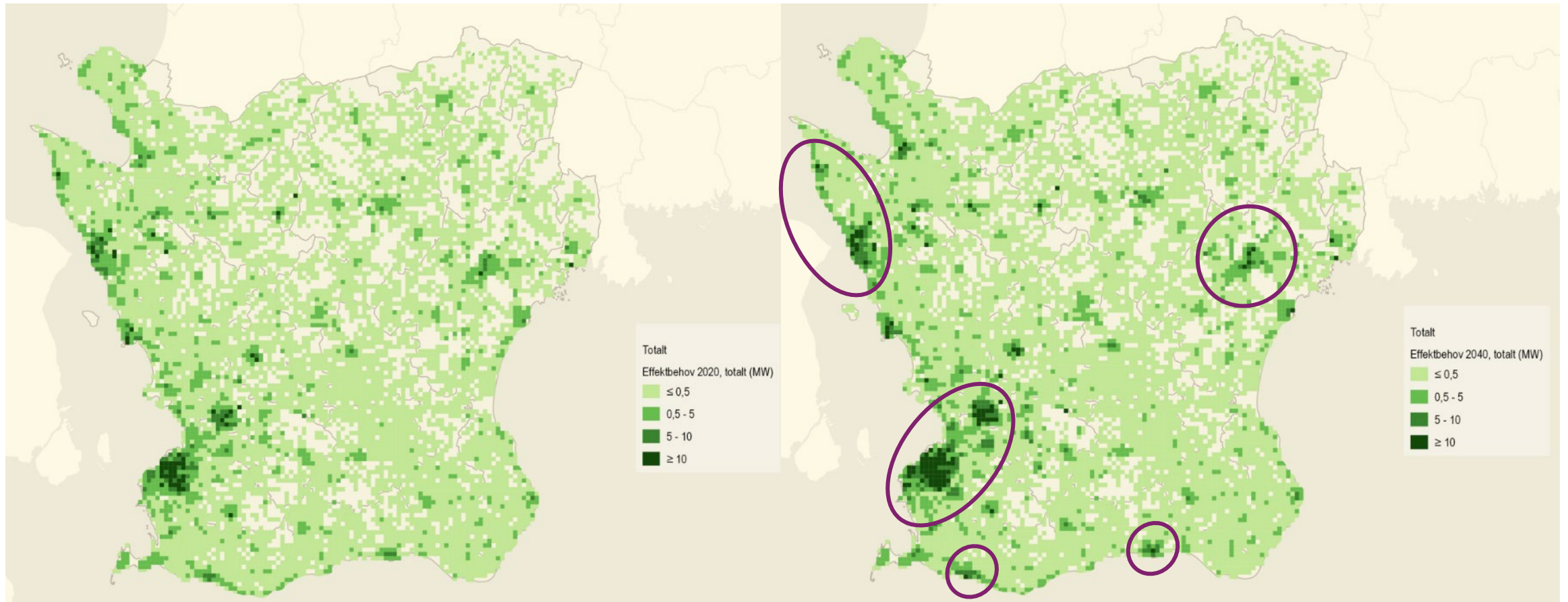
Sektor

- Total
- Industri och Bygg
- Transport
- Bostäder
- Offentlig och Privat Tjänstesektor

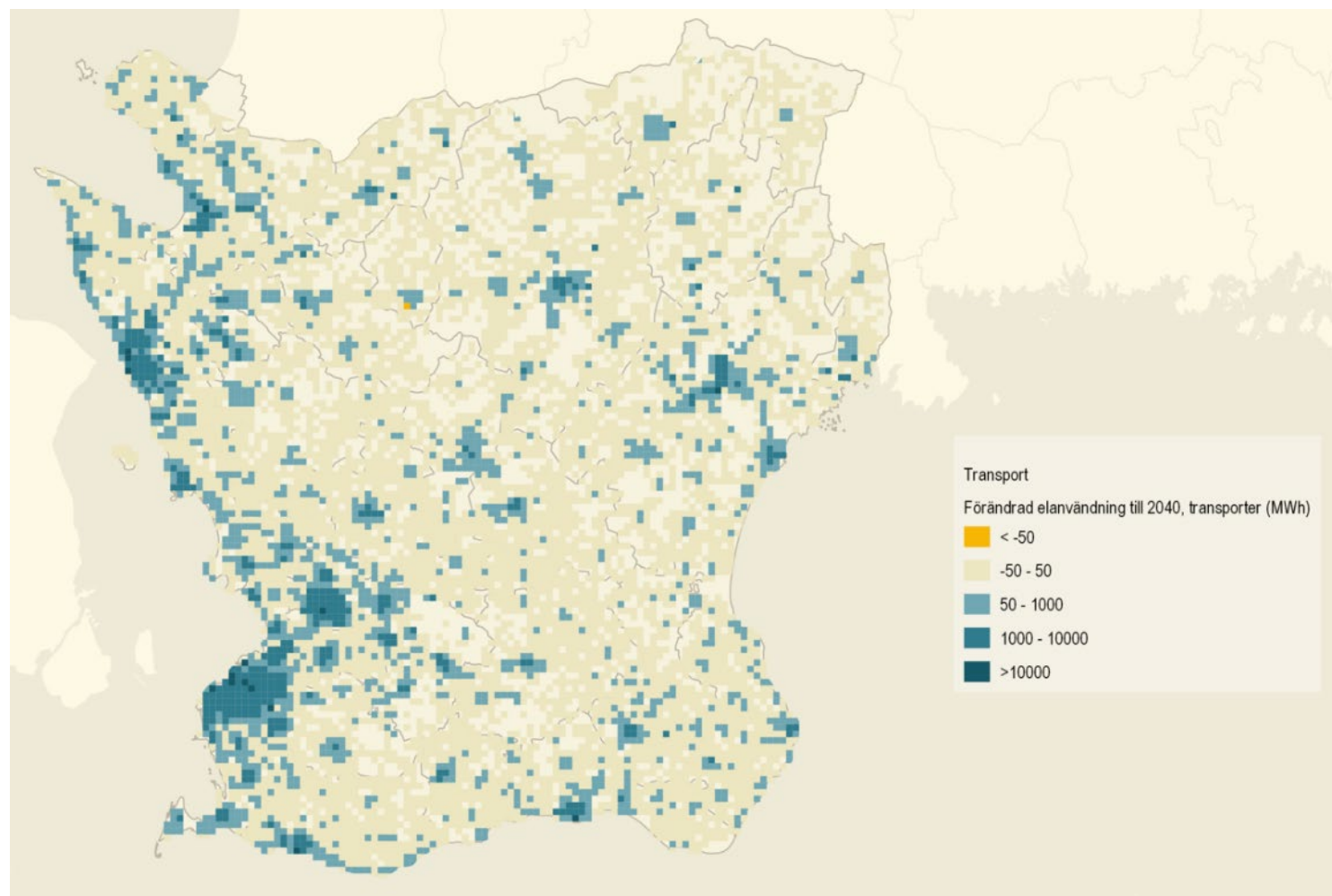
Ökad elanvändning till 2040 – men inte överallt



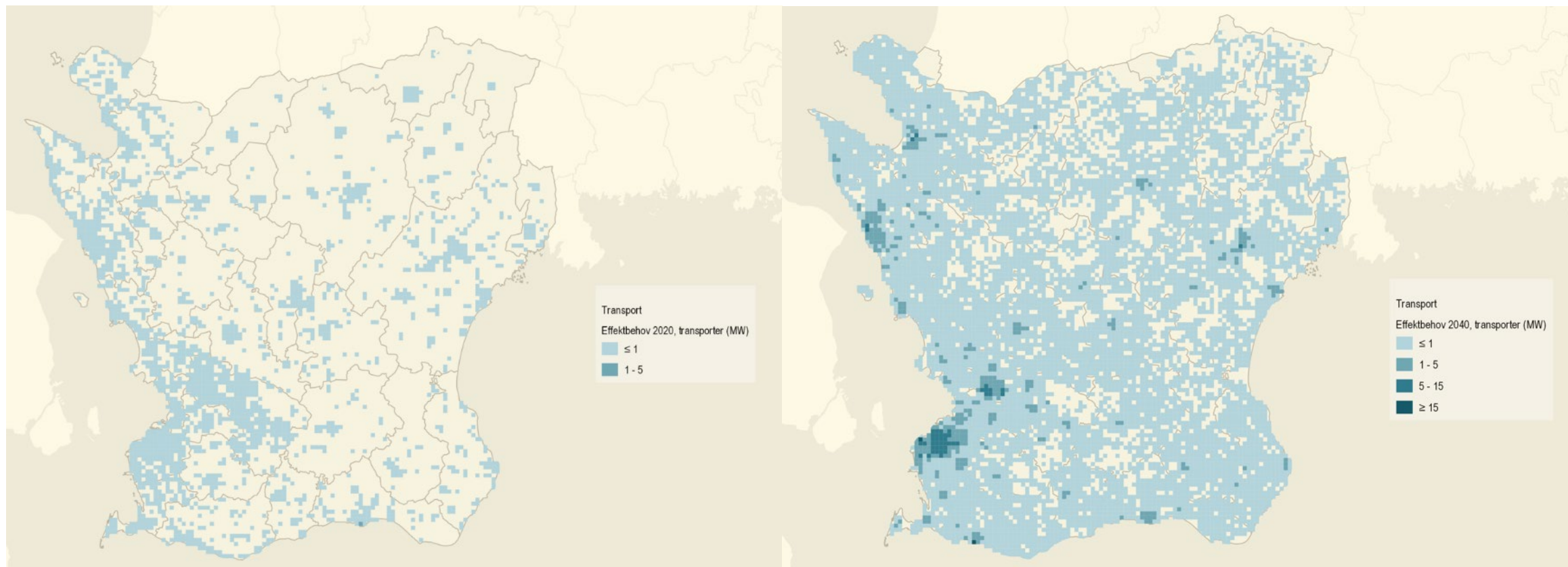
Effektbehovet ökar i de större städerna



Elektrifiering av transportsektorn

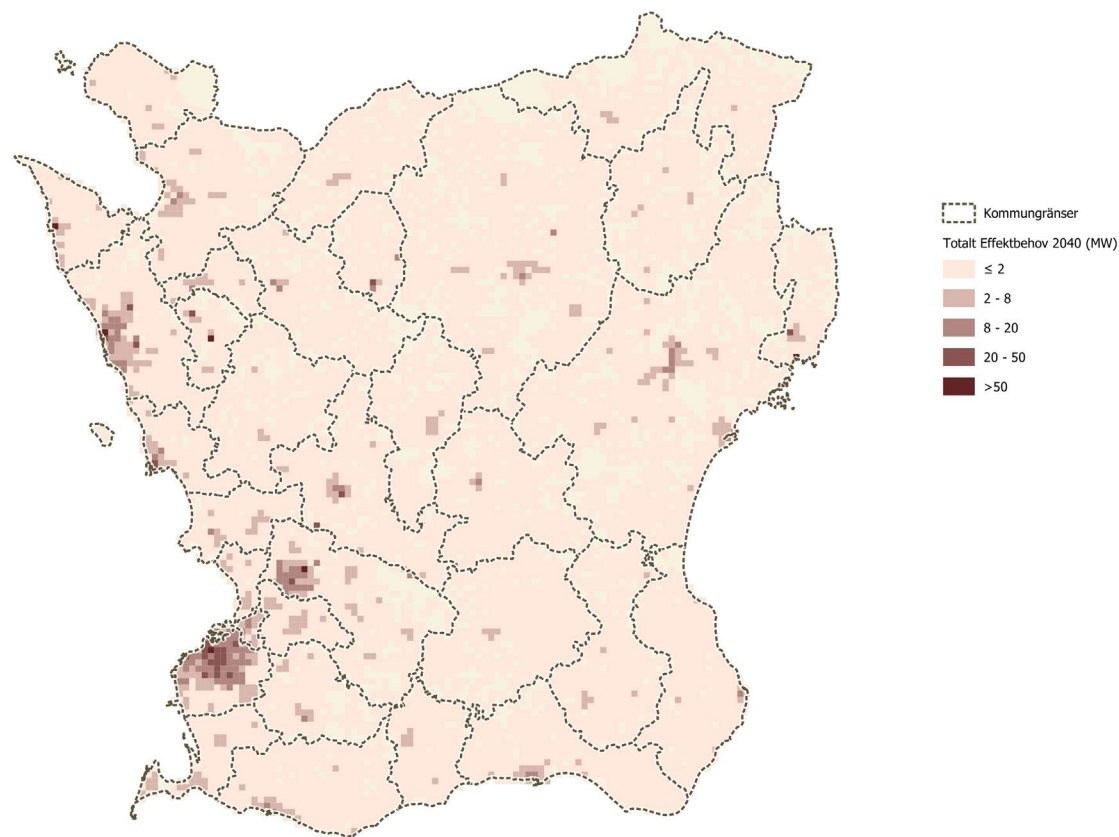


Transportsektorns effektbehov



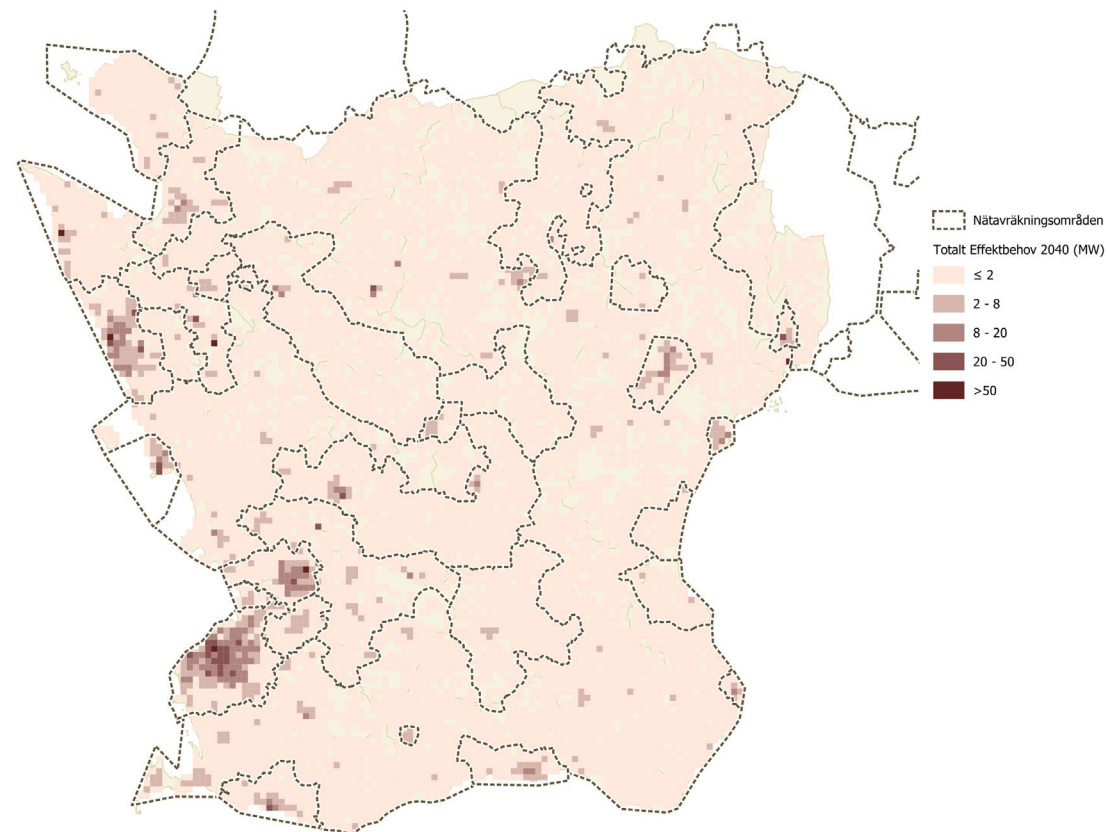
Summera rutor för områden

Kommun

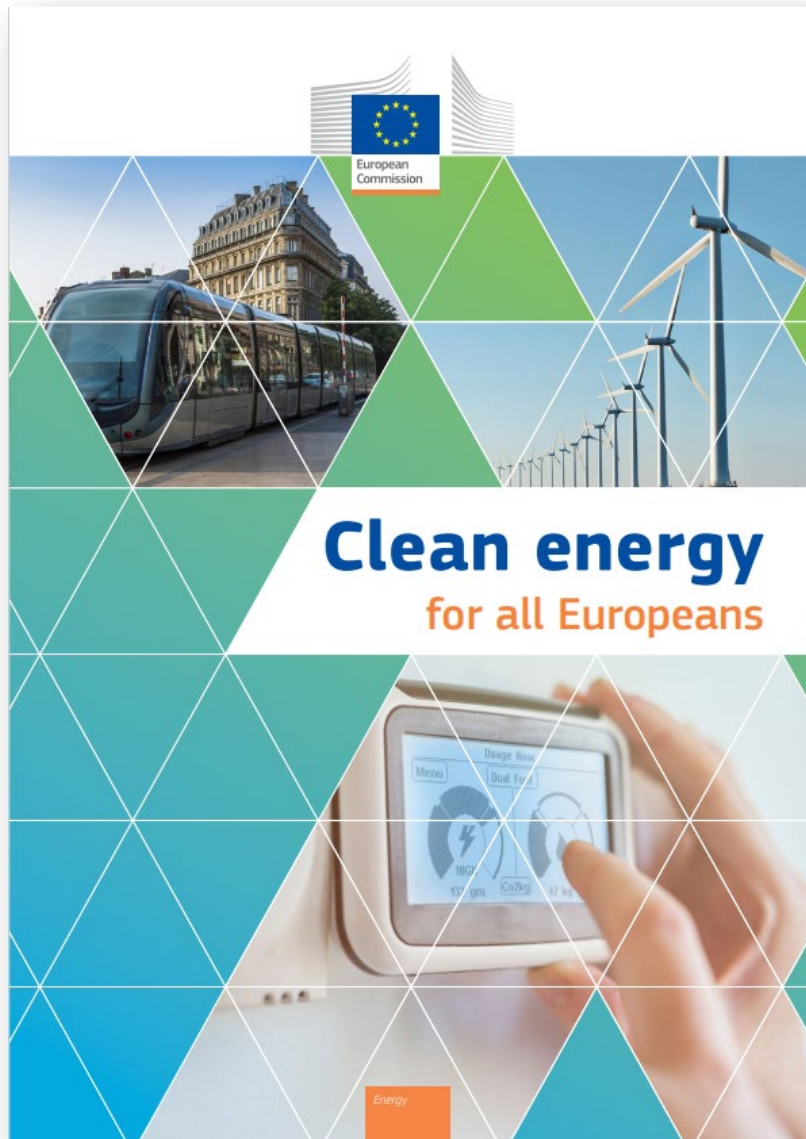


Hjälp till kommunala energiplaner

Lokalnätsområden



Hjälp till nätutvecklingsplaner



Scenarier om framtidens
energisystem

Bygga på prognos?

Spridning till andra delar av Sverige

- Årlig uppdatering av Skåne
- Skala upp till Regionsamverkan Sydsverige (Blekinge, Halland, Kronoberg, Kalmar och Jönköping): 2024
- Intresse finns från andra regioner och elnätsbolag



www.effektprognooser.se

johanna.lundstrom@skane.se

