



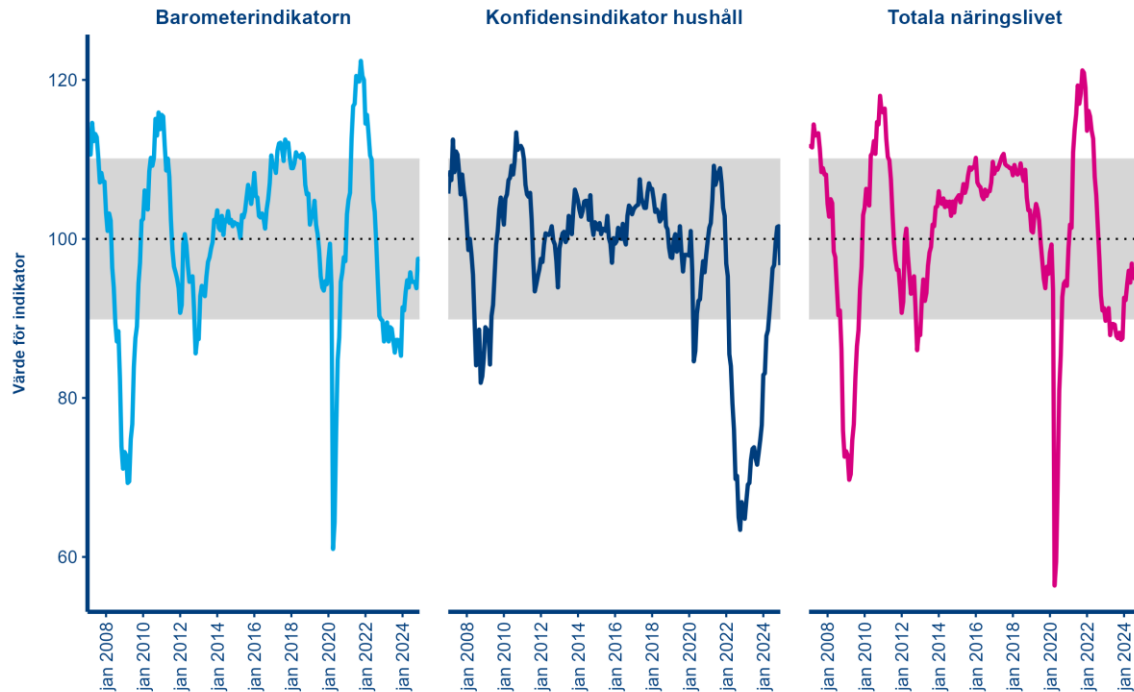
Blekingeanalysen 14 januari

Robert Hedman & Simon Ljungqvist

[Regionblekinge.se/blekingeanalyser](https://regionblekinge.se/blekingeanalyser)

Konjunkturbarometer för Sverige

Ett värde över 110 indikerar högkonjunktur och ett värde under 90 indikerar lågkonjunktur.
Statistik för perioden jan 2007 - dec 2024

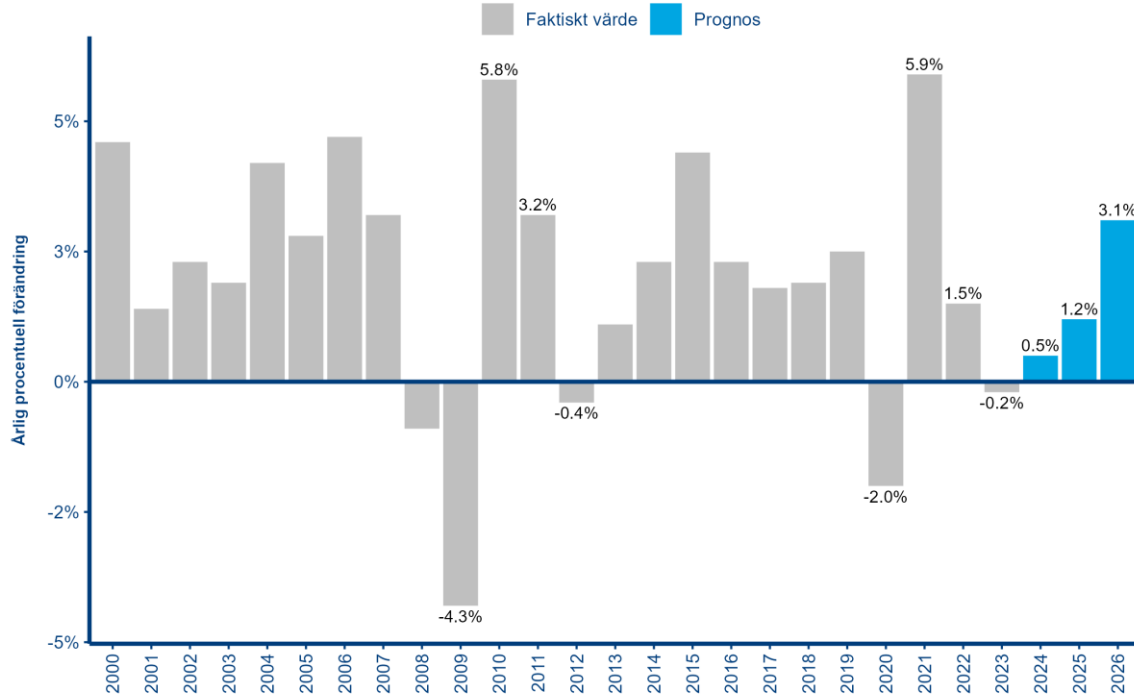


- **Barometerindikatorn** – ökat under 2024 men fortsatt svagare än normalt
- **Hushållen har varit optimistiska** med ljusare framtidsutsikter fram till december 2024
- **Stämningläget i näringslivet i linje** med genomsnittet – men skillnader mellan sektorer

Källa: Konjunkturinstitutet och bearbetningar av Region Blekinge

Ekonomisk utveckling i Sverige

Senast hämtad: 2025-01-10
BNP för Sverige i fasta priser, årlig förändring i procent, 2000-2026.

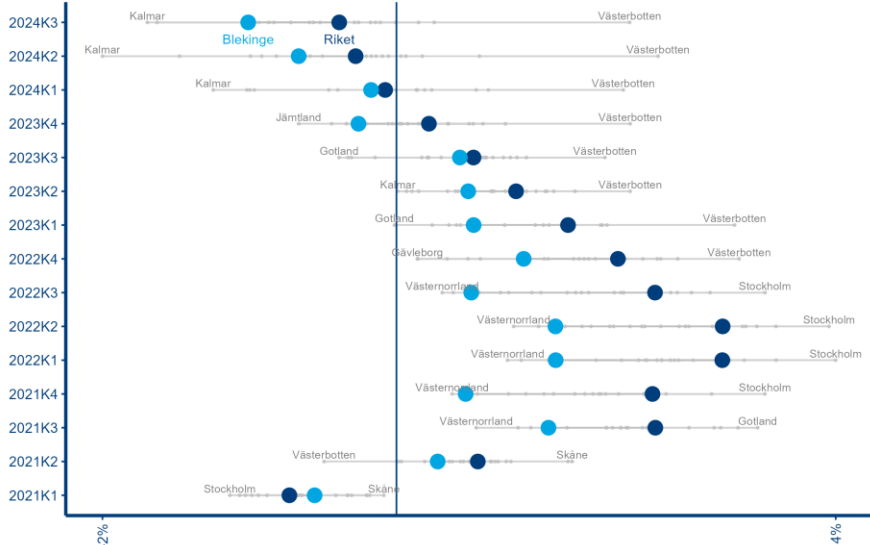


- Sverige befinner sig i en mer djupgående och utdragen lågkonjunktur än tidigare befarat
- Snabba prisökningar och högre räntor resulterade i minskad konsumtion
- Fallande inflation och lägre räntor har inte fått fart på konsumtionen
- Ökad konsumtion 2025 men fortsatt återhållsamma hushåll → Nedrevidering av prognoser

Källa: Konjunkturinstitutet och bearbetning av Region Blekinge.

Sysselsättningstillväxt i Sveriges regioner

Statistik för perioden 2021K1 - 2024K3
 Procentuell årsförändring per kvartal av sysselsatt dagbefolkning.

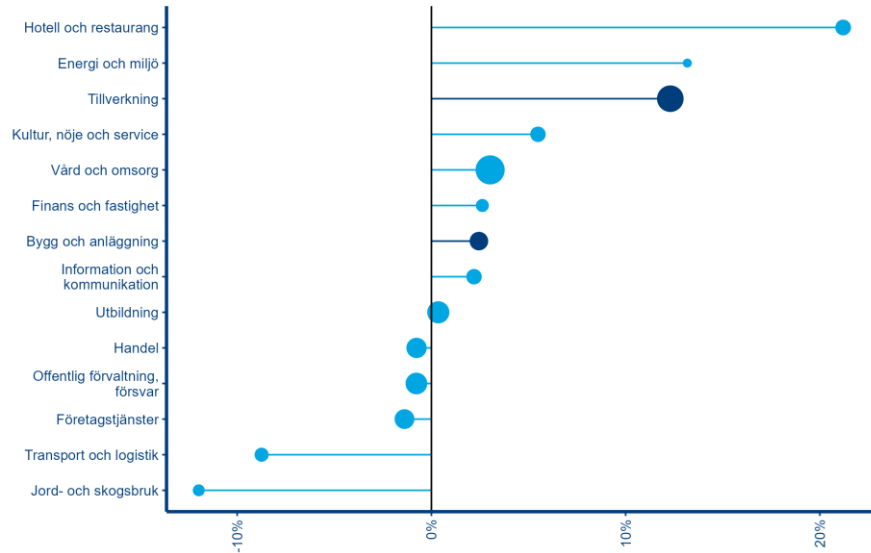


Förändring i % jmf. med föregående års kvartal

Källa: SCB och bearbetningar av Region Blekinge. Statistiken är preliminär och avser 20-64 år.

Sysselsättningsutveckling per bransch i Blekinge

Procentuell förändring av sysselsatt dagbefolkning, 2020 K3 - 2024 K3.
Mörkblåa branscher = jobbtillväxt högre än i riket. **Ljusblåa branscher** = lägre jobbtillväxt än i riket.



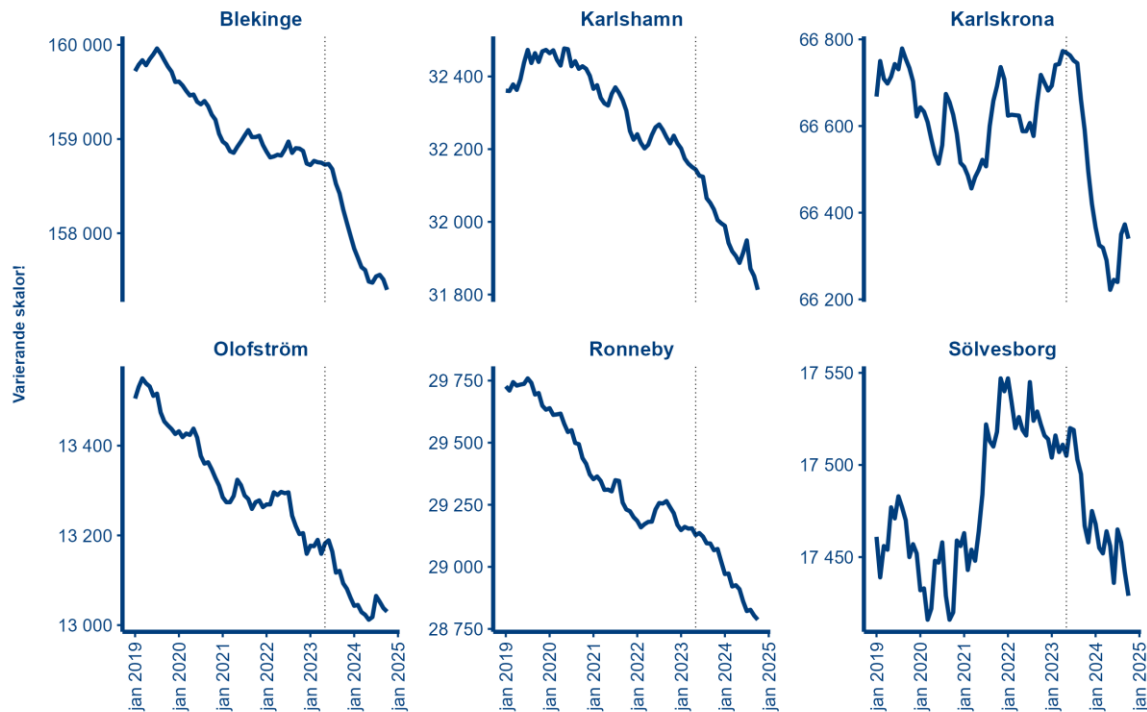
Källa: SCB och bearbetningar av Region Blekinge. Statistiken är preliminär och avser 15-74 år.

- Stora regionala skillnader och konjunkturmönster i sysselsättningsutvecklingen
- Branscutveckling - tillverkning och pandemiförlorare

Arbetsmarknaden i Blekinge

Befolkningsutveckling i Blekinge

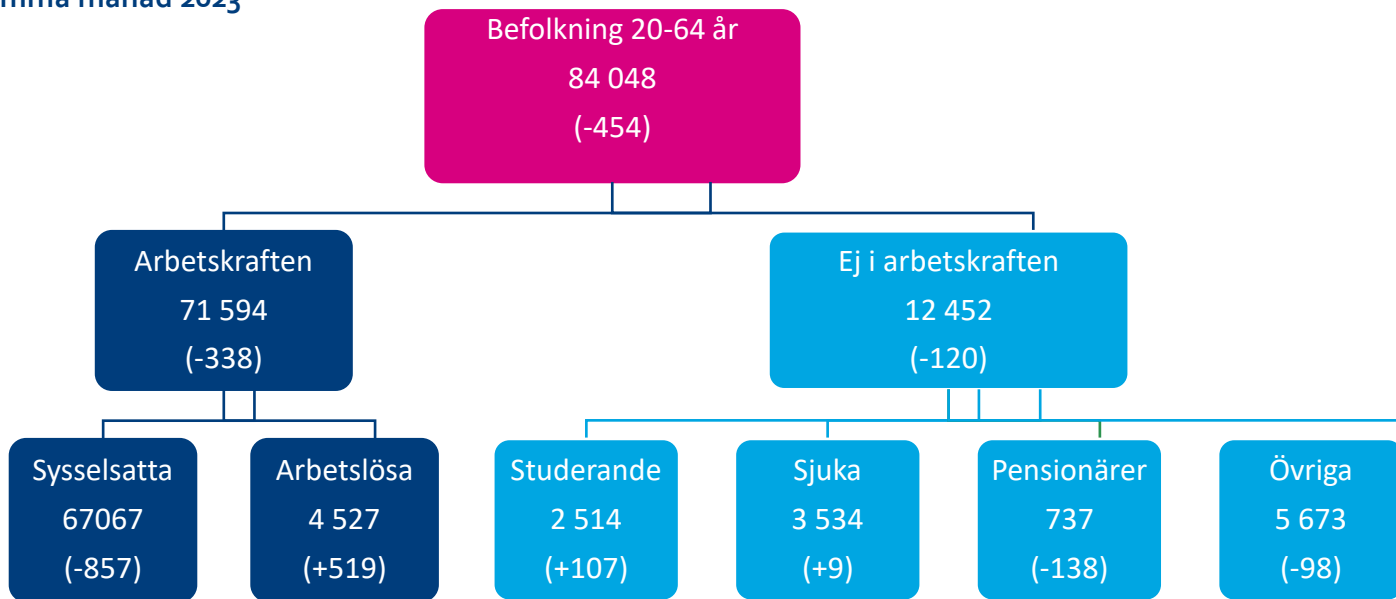
Statistik för perioden jan 2019 - okt 2024



- **Rekordlåg befolkningsstillväxt i Sverige första halvåret:**
 1. *Ökad utvandring (Skatteverket)*
 2. *fortsatt minskat barnafödande*
- **Befolkningsökning** under tredje kvartalet i Sverige
- **Blekinge har fortsatt haft** en befolkningsminskning under 2024
- **Administrativt arbete** påverkar fortfarande

Källa: SCB och bearbetningar av Region Blekinge. Statistiken för 2024 är preliminär.

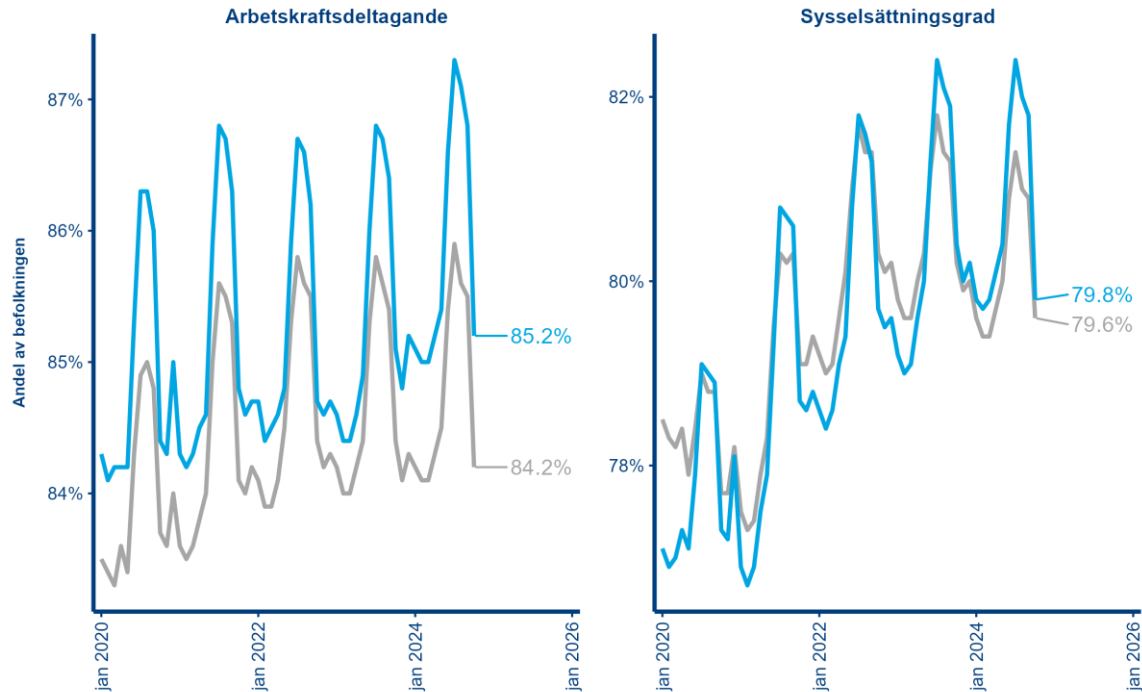
Befolkningens arbetsmarknadsstatus i Blekinge, oktober 2024 samt förändring jämfört med samma månad 2023



Källa: SCB och Befolkningens arbetsmarknadsstatus (BAS)

Arbetskraftsdeltagande och sysselsättningsgrad i Blekinge

Befolkningens arbetsmarknadsstatus per månad, jan 2020 - okt 2024.
Blekinge och riket.

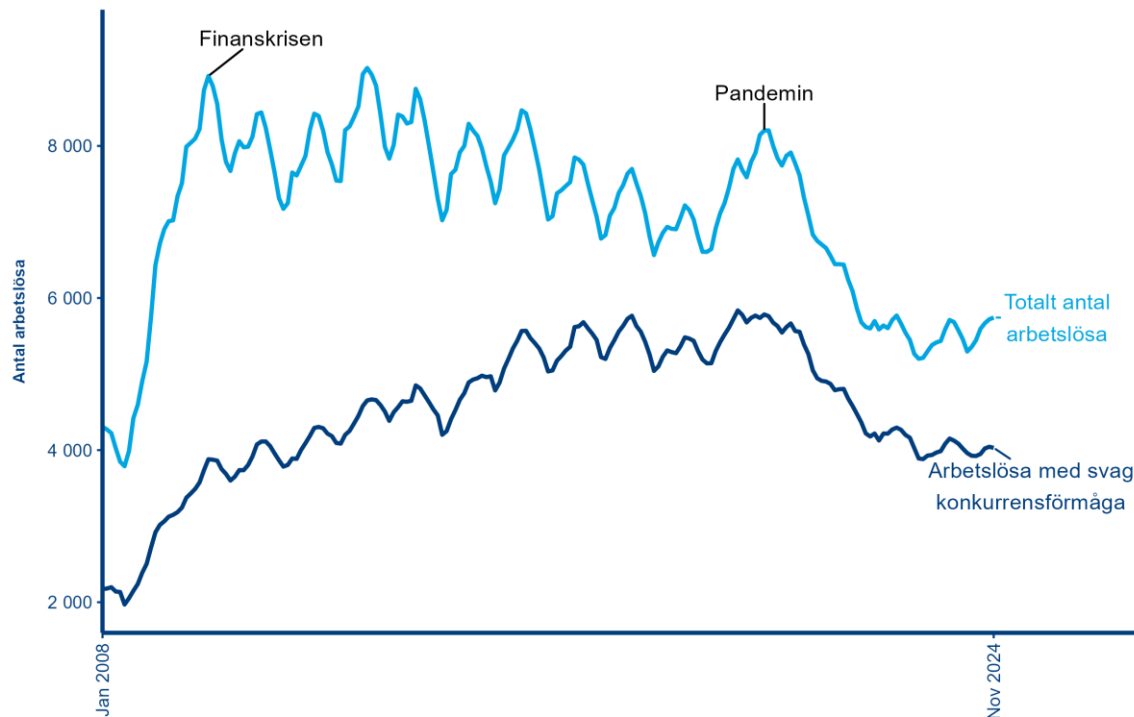


- Ett högt arbetskraftsdeltagande är centralt
- Högt arbetskraftsdeltagande och sysselsättningsgraden över riksgenomsnittet
- Befolkningens arbetsmarknadsstatus varierar över året.

Källa: SCB och bearbetningar av Region Blekinge. Avser 20-64 år.

Utveckling av antal arbetslösa i Blekinge

Från 2023 avses personer 16-65 år, tidigare 16-64 år.



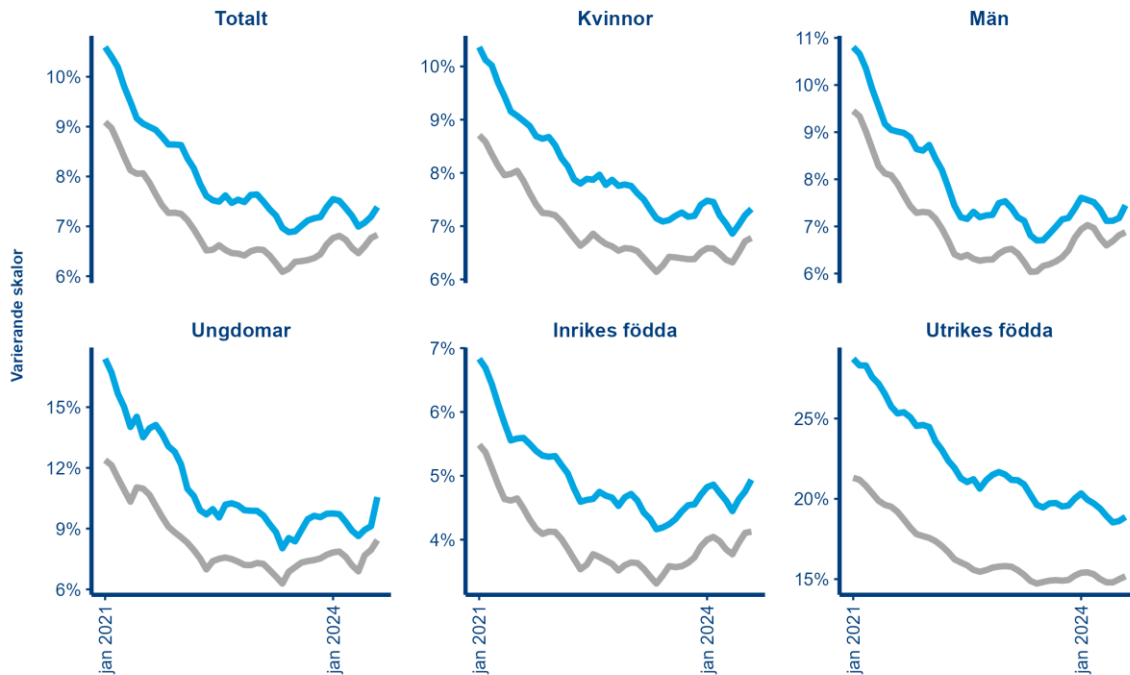
- **Finanskris och ökad arbetslöshet** som bitit sig fast på en högre nivå
- **Pandemins inledning och utveckling** därefter
- **Lågkonjunkturen slagit** genom på arbetsmarknaden med minskad efterfrågan
- **Ökad arbetslöshet** men inte i samma utsträckning
- **En växande matchningsproblematik**
 - 70 procent
 - 43 procent

Källa: Arbetsförmedlingen och bearbetningar av Region Blekinge.

Skillnader i arbetslöshet mellan grupper

Statistik för perioden jan 2021 - aug 2024

Observera att från 2023 har åldersurvalet ändrats till 16-65 år från 16-64 år.
Arbetslöshet i **Blekinge län** och riket.



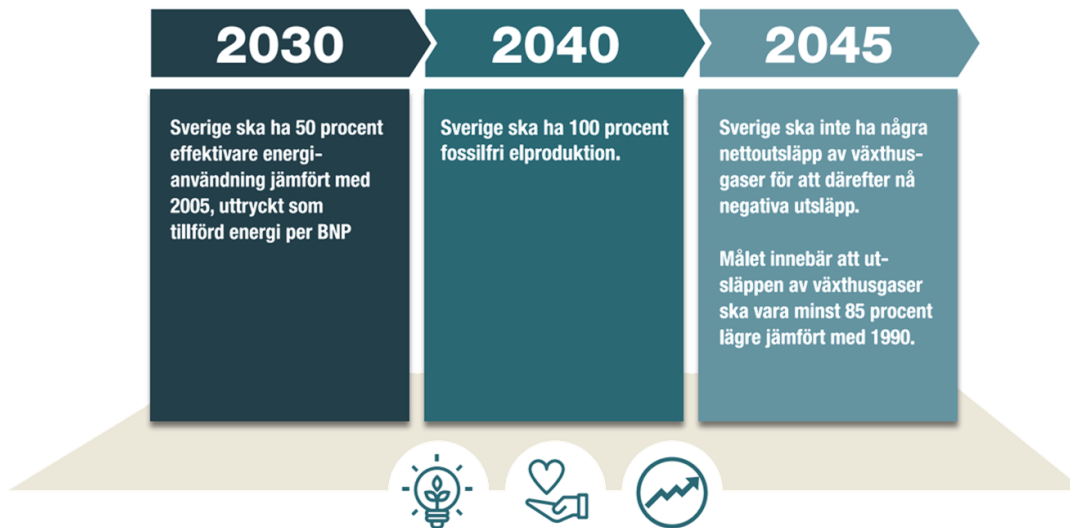
Skillnader mellan grupper

- Små könsskillnader
- Stora skillnader mellan olika födelseregioner
- Utbildningens betydelse
- Ungdomsarbetslösheten

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB samt bearbetning av Region Blekinge.

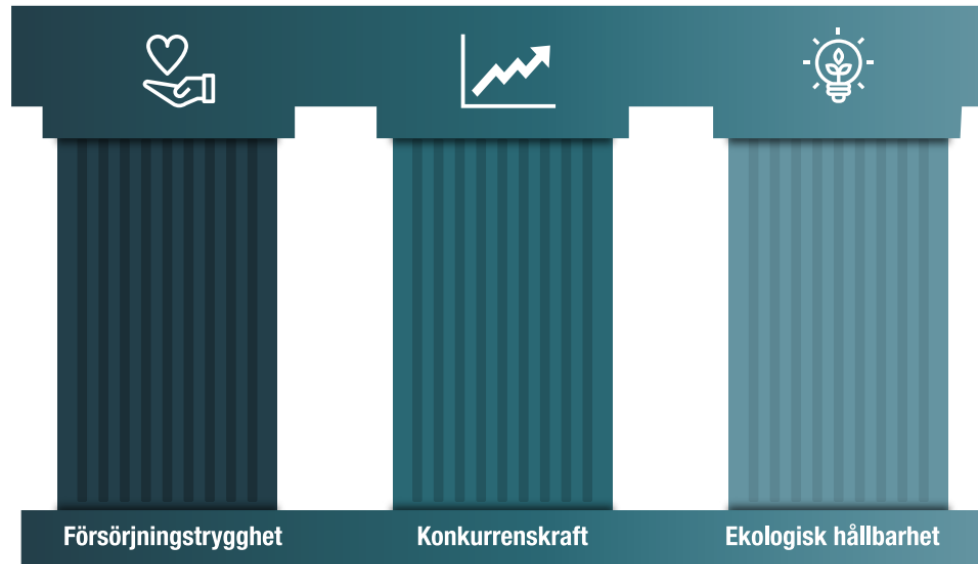
Effektprognoser och framtida elbehov

Nationella energipolitiska mål och långsiktiga klimatmål



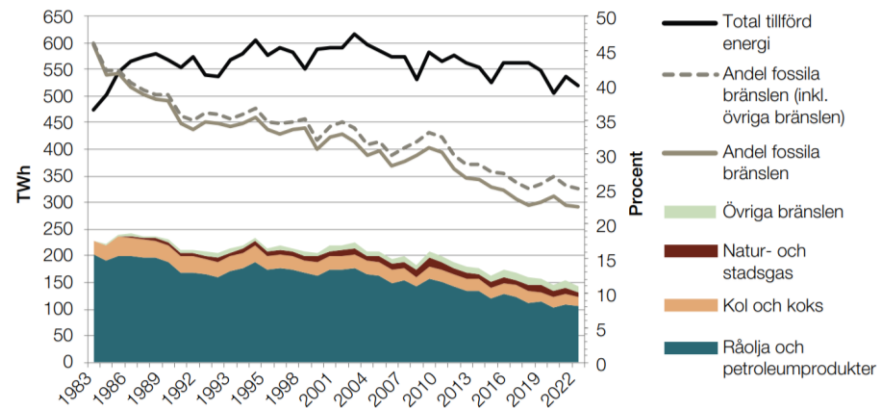
Sverige bör planera för att kunna möta ett elbehov om minst 300 TWh år 2045

Energipolitikens grundpelare



Nationella energipolitiska mål och långsiktiga klimatmål

- 346 TWh fossil energi importereras 2022 = 100%
 - 179 TWh exportereras igen
 - 32 TWh till utrikes transporter
 - 130-135 TWh fossil energi används inom Sverige
- Ca 170 TWh el produceras varje år, 98% fossilfri
 - 135 TWh el används inom Sverige



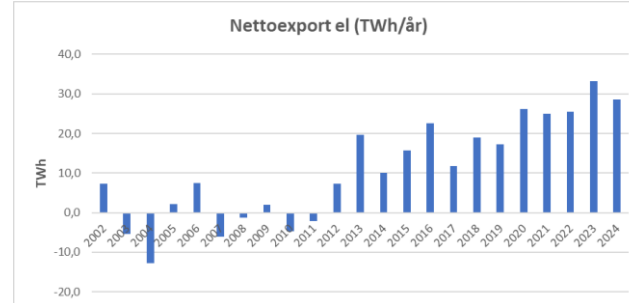
Figur 9. Tillförsel av fossila bränslen och andel fossila bränslen i förhållande till tillförd energi, 1983–2022, TWh och procent.

Källa: Energimyndigheten och SCB.

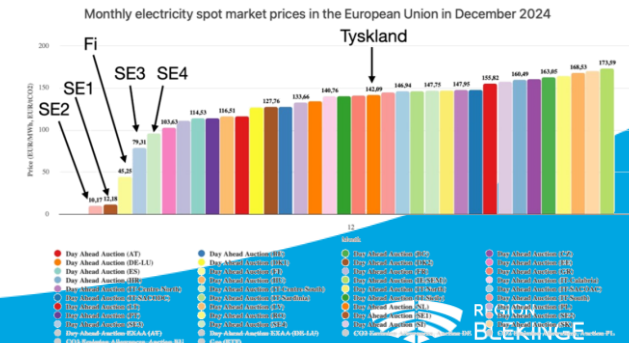
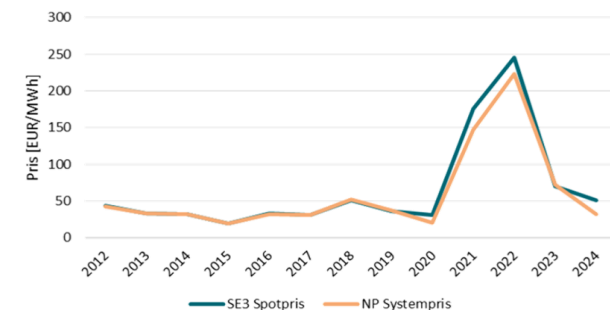
Havererat elsystem och gröna bubblor?

- Svensk elproduktion 2024: 169 TWh
 - 33 TWh i nettoexport
 - 136 TWh i användning
- Till mer än 98% fossilfritt

Sverige har unikt goda förutsättningar att konkurrera i den gröna omställningen



Figur 5 Månadsmedelpris spot för december i SE3 och systempriset sedan 2012, EUR/MWh



Drivkrafterna - varför energiplanera?

Energiplanering görs för att möta samhällets behov:

- Nödvändig för lokal och regional näringslivsutveckling och för att stärka industrins konkurrenskraft, möjliggör nya arbetstillfällen
- Minska påverkan på klimat och miljö
- Stärka beredskapen inom energiområdet och säkerställa en robust och trygg energiförsörjning för invånare och aktörer i kommunen



Debatt

Insändare

”Blekinges företag behöver mera el”

18 april 2023 04:30

”En av de åtgärder som skulle kunna utgöra en del av lösningen är mer vindkraft till havs utanför Blekinges kust”. Så skriver Anders Borgehed, Sydsvenska Industri- och Handelskammaren och Johan Dalén, Svenskt Näringsliv Blekinge och Skåne.



IPCC: Klimatriskerna större än tidigare uppskattats

Det är mycket brådskande att kraftigt minska utsläppen av växthusgaser och samtidigt anpassa våra samhällen efter ett varmare, blötare och stormigare klimat. Det slår FN:s klimatpanel IPCC fast i den andra delrapporten av tre – *Effekter, klimatanpassning och sårbarhet* – som presenterades på måndagen.

Den fysiska planeringen och energiplaneringen

- Behov och förflyttningar behöver ta sig uttryck i den fysiska planeringen.
- Samarbete - planer och analyser kan vara relevanta att ta fram på mellankommunal eller regional nivå
- Ett dubbelt så stort elsystem kräver samverkan, bland annat i frågor kring mark- och vattenanvändning
- Intressekonflikter och samexistens – Göra avvägningar



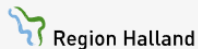
Sammanfattande ord

- Energiplanering är förflyttning. Var vill vi vara i framtiden och hur tar vi oss dit?
- Ett fördubblat elbehov betyder att vi behöver agera och göra vägval för att utveckla elsystemet
- Det är på lokal och regional nivå energiomställning konkretiseras och där mycket av vägvalen görs

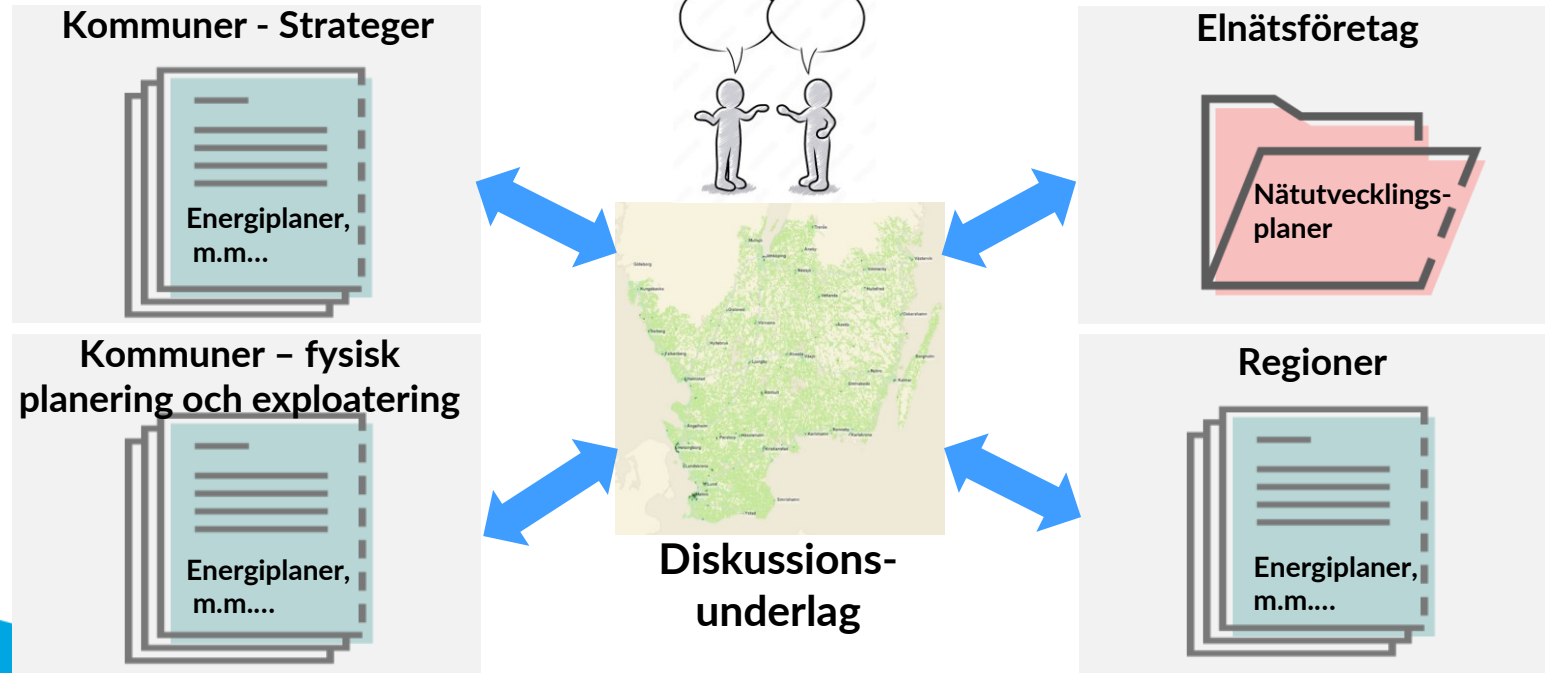


REGIONSAMVERKAN SYDSVERIGE

EFFEKTPROGNOSER



Mål och målgrupper



Modell och data



Indata

- Kommunal och Regional Energistatistik
- Energideklarationer
- Översiktsplaner
- Regionalekonomiska prognoser (befolkning, sysselsatta, BRP)
- Trafikstatistik (antal fordon, kösträckor, gods)
- Typprofiler på förbrukare

Antagande

- Utveckling Energieffektivisering
 - Industri & Bostäder
- Elektrifiering
 - Transport & Industri
- Konvertering av fossilt till el
- Laddprofiler elfordon
- Generaliseringar
-

Resultat

- Elbehov (MWh)
- Effektbehov (MW)
- Trolig lokalisering av förändringen
 - 1*1 km
 - 2022 - 2040

Prognos:

- Effektbehov (MW)
- Tillkommande effektbehov (MW)
- Tillkommande effektbehov (%)
- Tillkommande elanvändning (MWh)
- Tillkommande elanvändning (%)

År:

- 2027
- 2030
- 2040

Län:

- Alla
- Jönköpings län
- Kronobergs län
- Kalmar län
- Blekinge
- Skåne
- Halland

Kategori:

- Total
- Bostäder
- Industri och bygg
- Offentlig och privat tjänstesektor
- Transport

Valbara lager:

- Kommungränser
- Nätområden

Hur
mycket ?

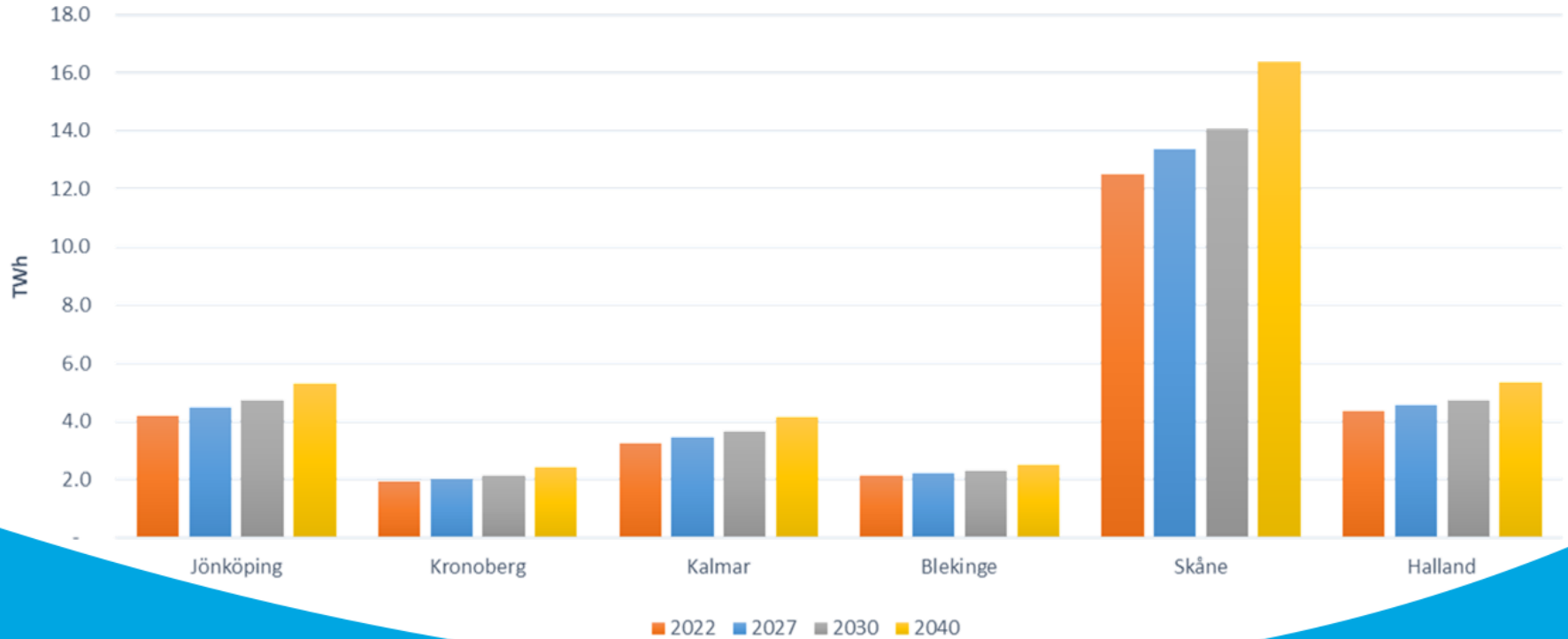
När ?

Var ?

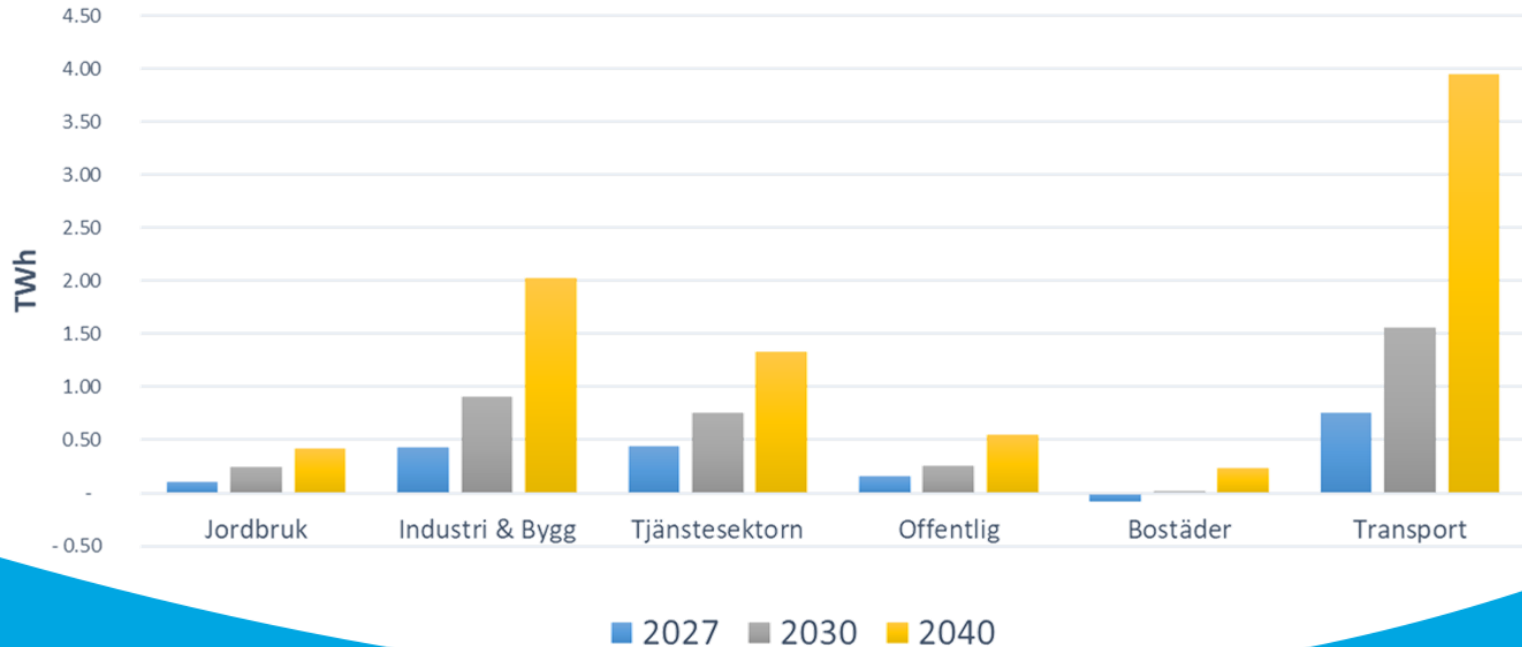
Vad ?



Utveckling elbehov per region



Utveckling elbehov per sektor



Tillkommande effektbehov (MW) 2027 (totalt)

- kW snarare än MW

Prognos:

- Effektbehov (MW)
- Tillkommande effektbehov (MW)
- Tillkommande effektbehov (%)
- Tillkommande elanvändning (MWh)
- Tillkommande elanvändning (%)

År:

- 2027
- 2030
- 2040

Län:

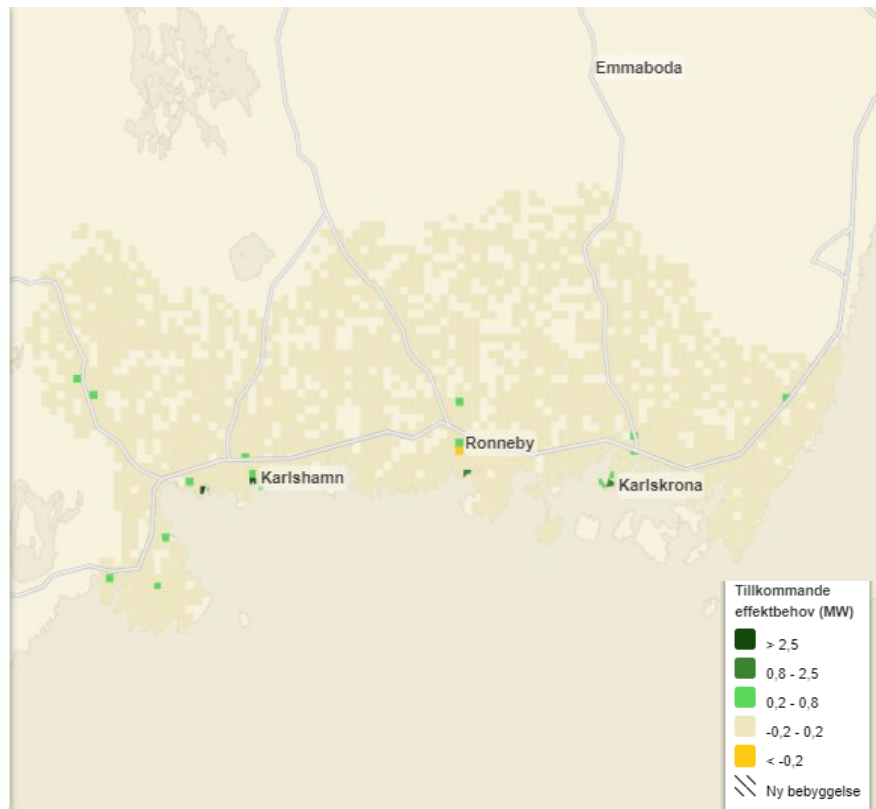
- Alla
- Jönköpings län
- Kronobergs län
- Kalmar län
- Blekinge
- Skåne
- Halland

Kategori:

- Total
- Bostäder
- Industri och bygg
- Offentlig och privat tjänstesektor
- Transport

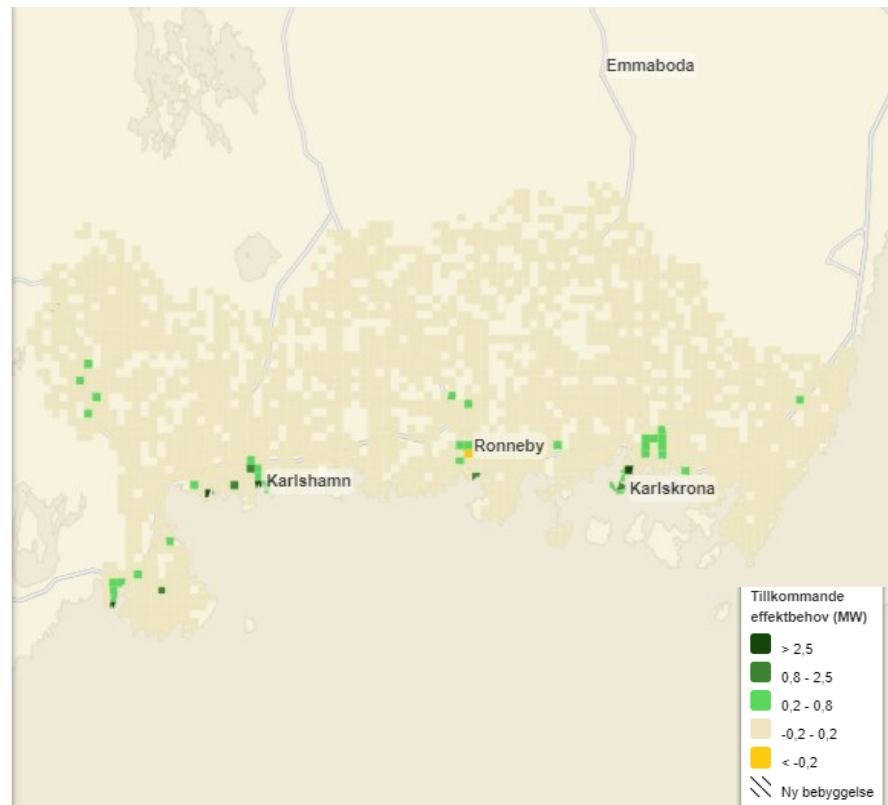
Valbara lager:

- Kommungränser
- Nätområden



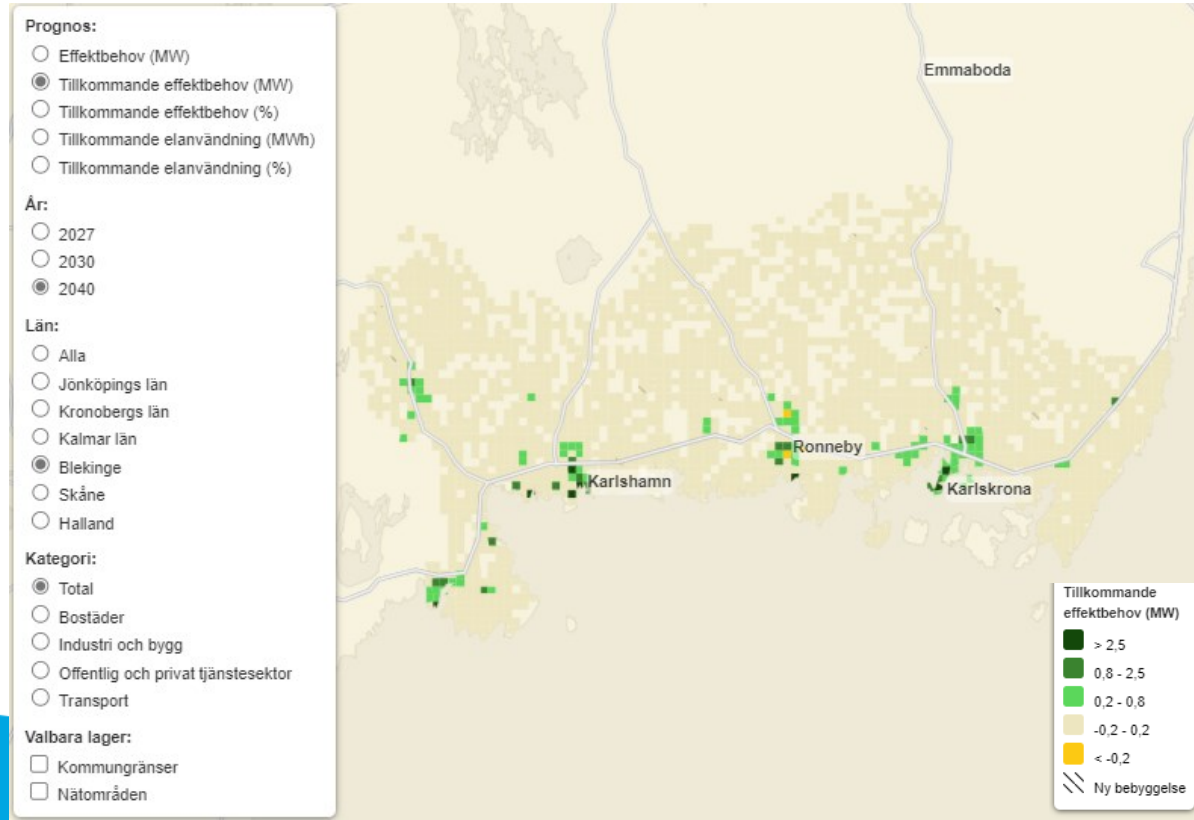
Tillkommande effektbehov (MW) 2030 (totalt)

- Prognos:
- Effektbehov (MW)
 - Tillkommande effektbehov (MW)
 - Tillkommande effektbehov (%)
 - Tillkommande elanvändning (MWh)
 - Tillkommande elanvändning (%)
- År:
- 2027
 - 2030
 - 2040
- Län:
- Alla
 - Jönköpings län
 - Kronobergs län
 - Kalmar län
 - Blekinge
 - Skåne
 - Halland
- Kategori:
- Total
 - Bostäder
 - Industri och bygg
 - Offentlig och privat tjänstesektor
 - Transport
- Valbara lager:
- Kommungränser
 - Nätområden



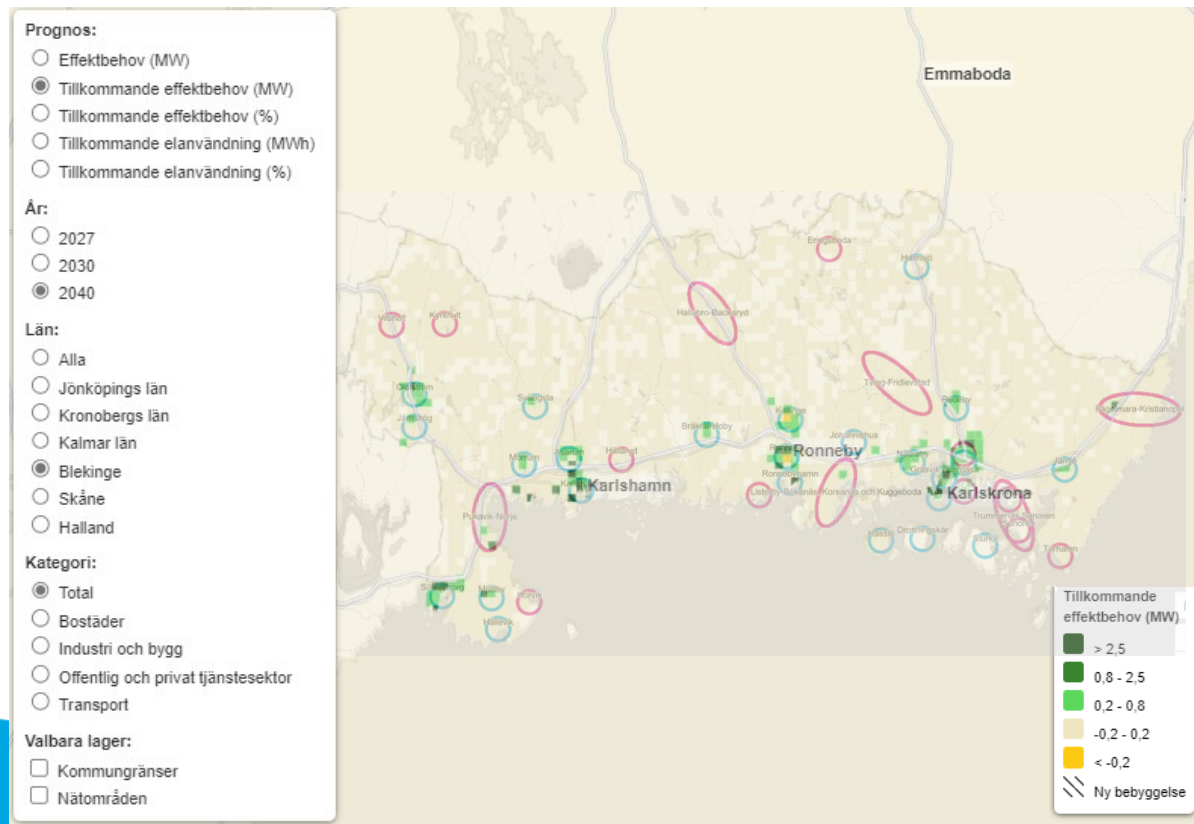
Tillkommande effektbehov (MW) 2040 (totalt)

- Påtagligt ökande behov
- Tätorter
- Jämförelse med strategiska noder – fullskaligt serviceutbud



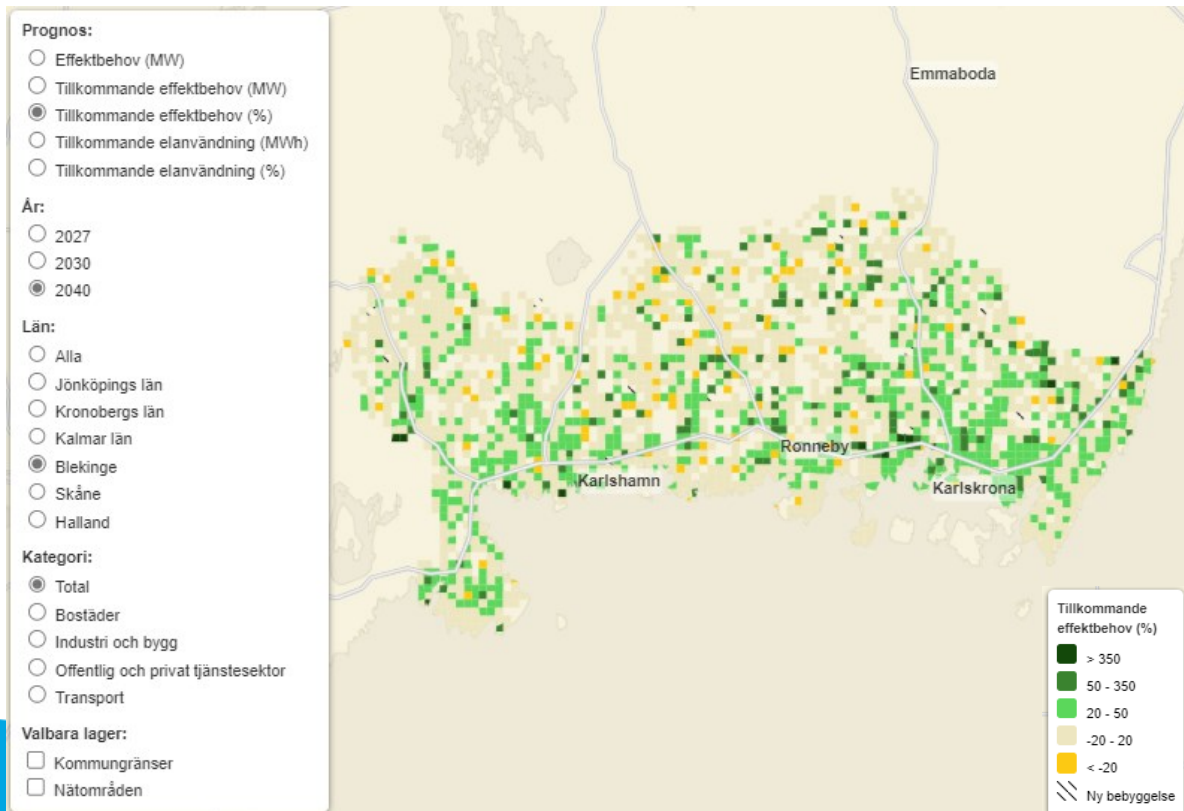
Tillkommande effektbehov (MW) 2040 (totalt)

- Påtagligt ökande behov
- Tätorter
- Jämförelse med strategiska noder – fullskaligt serviceutbud

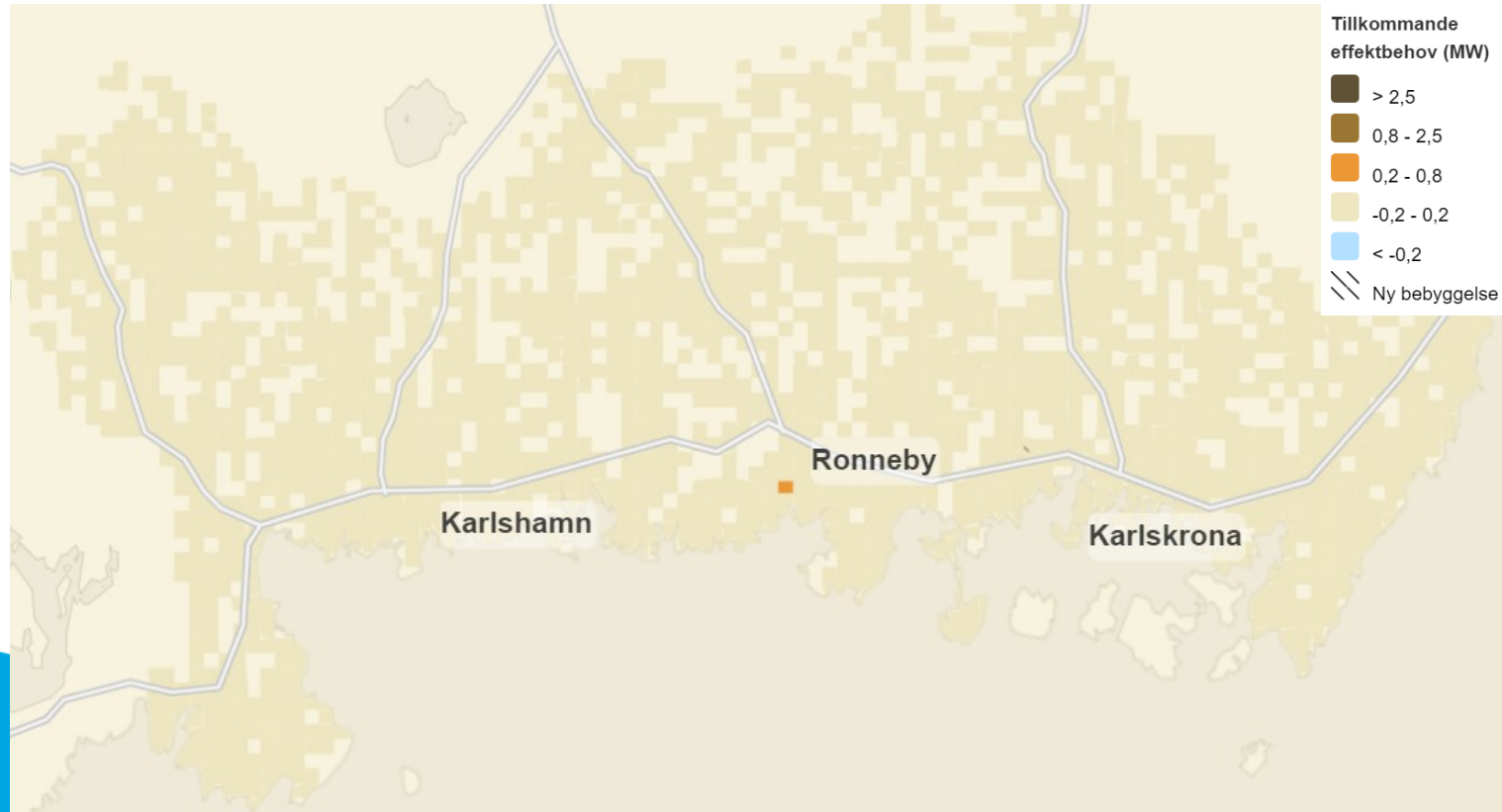


Tillkommande effektbehov (%) 2040 (totalt)

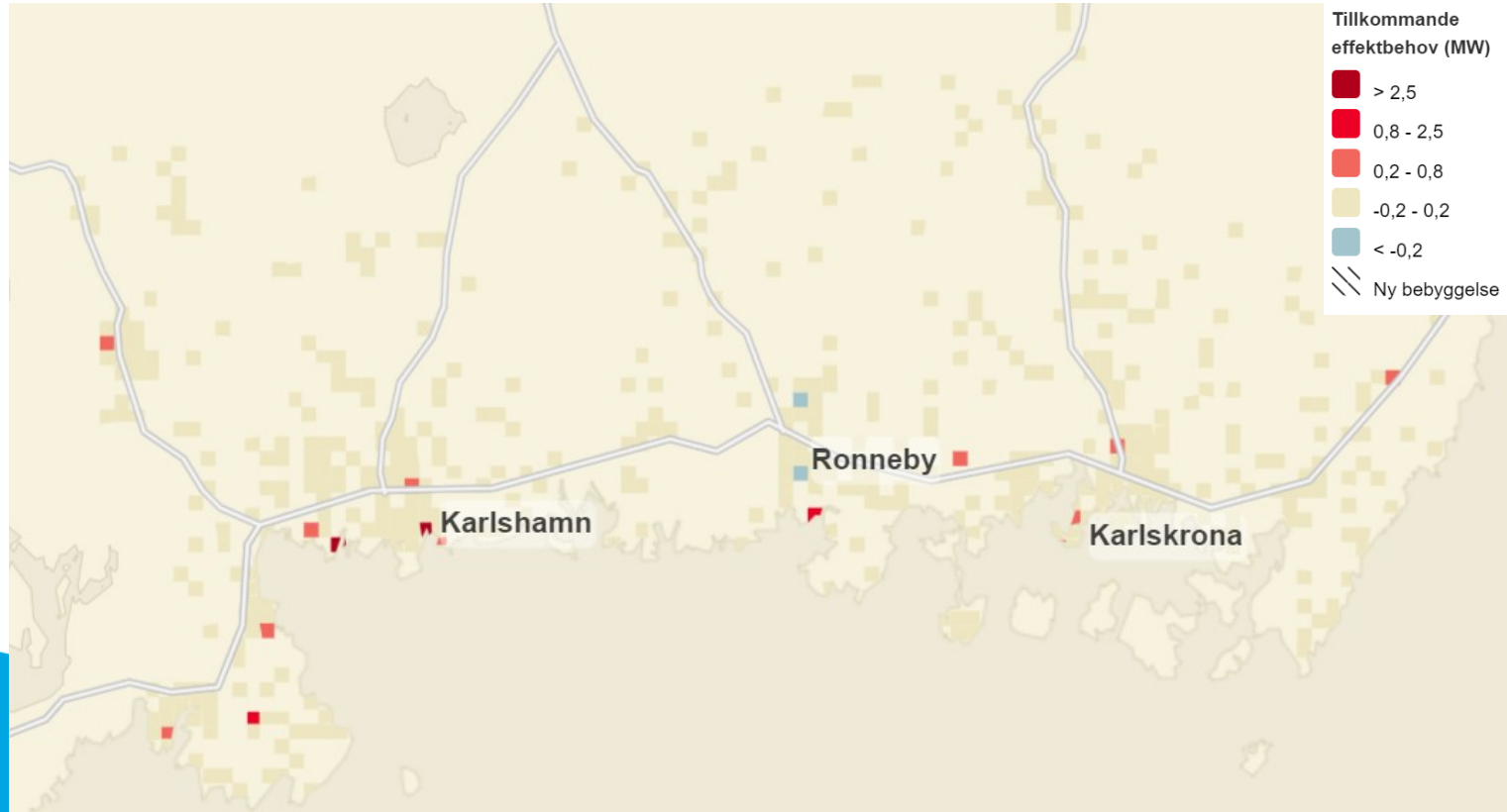
- Minskande effektbehov
- Tre faktorer
 - Energieffektivisering
 - Tillväxt
 - Omställning



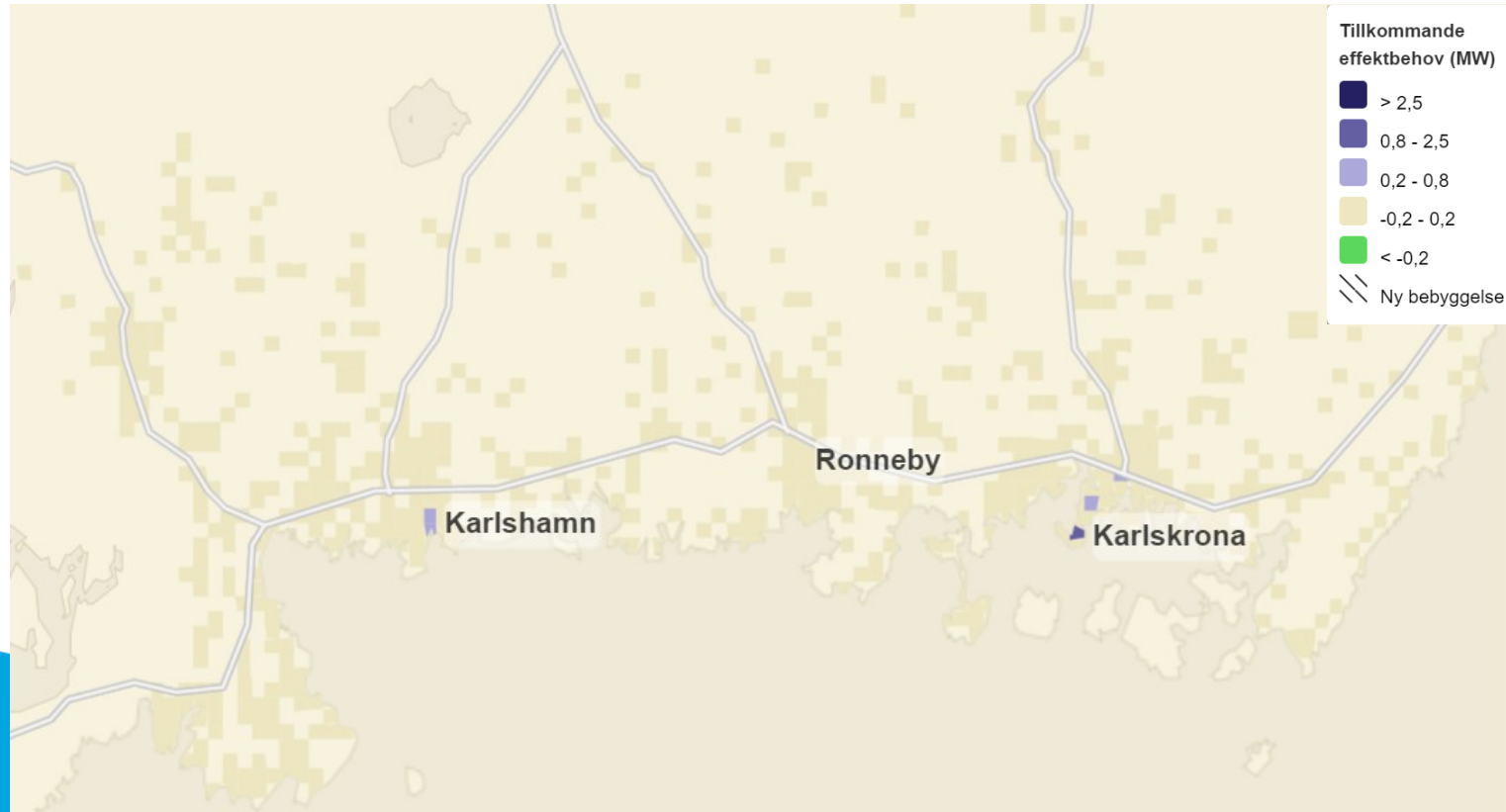
Bostäder - Tillkommande effektbehov (MW) 2030



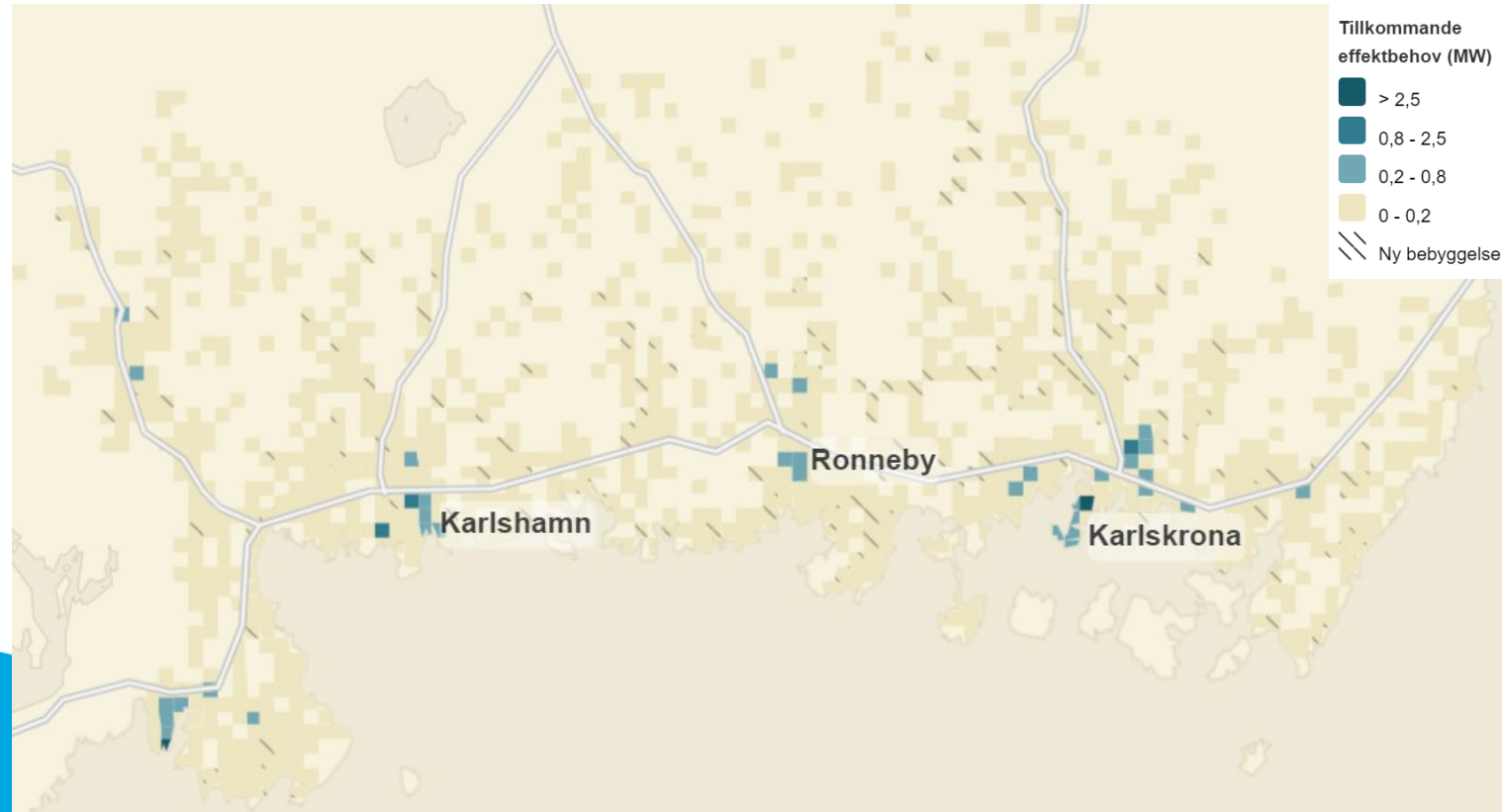
Industri och bygg - Tillkommande effektbehov (MW) 2030



Offentlig och privat tjänstesektor Tillkommande effektbehov (MW) 2030

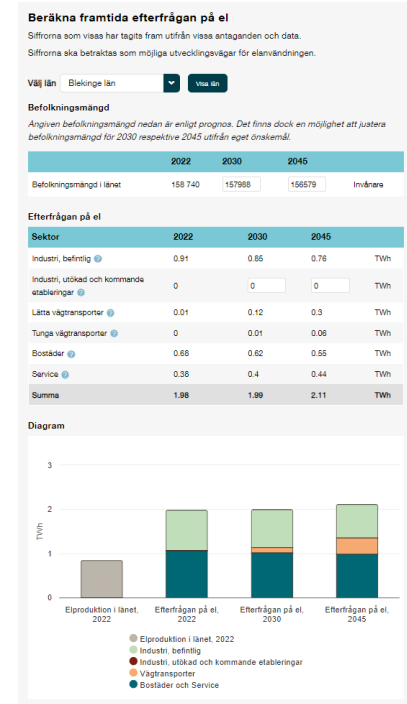
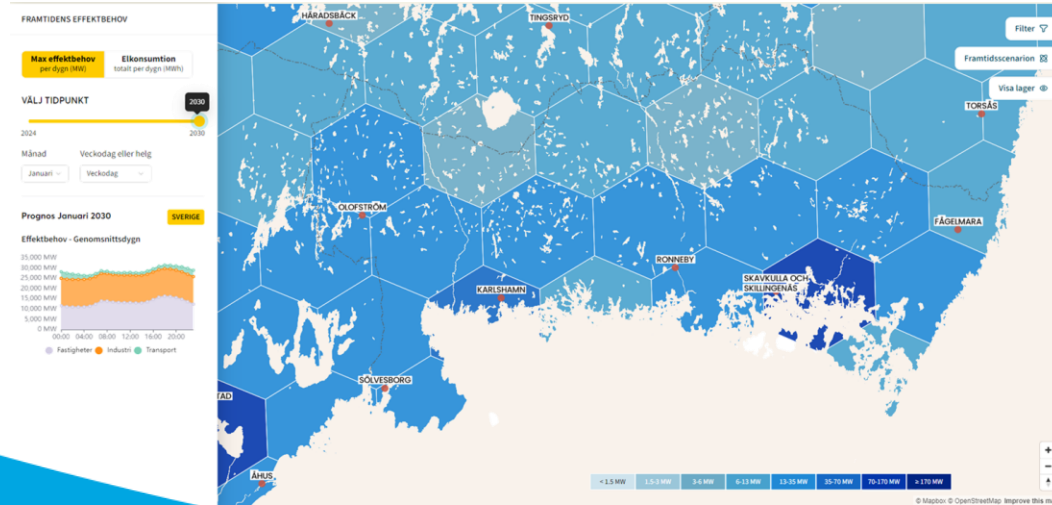


Transporter - Tillkommande effektbehov (MW) 2030



Andra prognosmodeller

- AI Sweden Behovskartan
- Energimyndighetens prognosverktyg



Utveckling och drift av modellen

- Årliga utvärderingar
- Justera prognoser
- Tillägg av kända etableringar och utbyggnad
- Nya översiktsplaner
- Geografisk utökning

Generella slutsatser

- Prognoserna präglas av
 - Relativt svag förväntad utveckling i Blekinge
 - En redan grön industri
- Enstaka nyetableringar eller utbyggnad av befintlig industri kan ha mycket stor påverkan lokalt
- Planering och väl fungerande samverkan krävs för att snabbt kunna möta större tillkommande behov





Tack!

Simon.ljungqvist@regionblekinge.se

Robert.hedman@regionblekinge.se