



Skånes effektkommission





Vi har Europas mest obalanserade elområde

- Skånes och Sveriges energiförsörjning står inför stora utmaningar
- Vi ska klara klimatomställningen och elektrifiera samhället
- Samtidigt saknas en sammanhållen skånsk strategi – en färdplan för att säkra tillgång till energi, effekt och kapacitet

Elpriserna i Skåne 50-200 % över övriga landet



SE1

SE2

SE3

SE4



Färdplan för Skånes elförsörjning

Planen visar hur elsystemet ska framtids-säkras så att det möjliggör en grön tillväxt i hela Skåne:

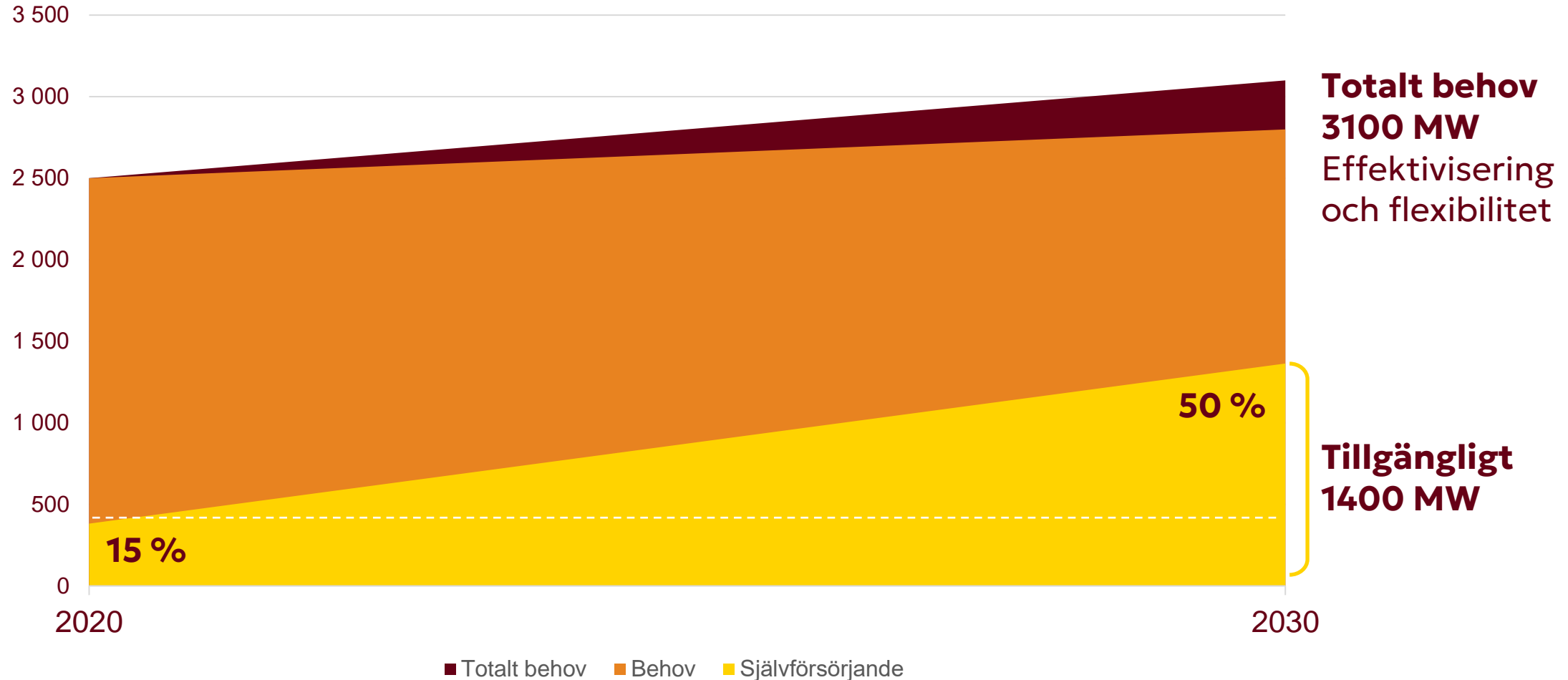
- Konkurrenskraftiga priser
- Möjliggöra klimatomställningen – fossilfri elproduktion och elektrifiering i samhället
- Tillräcklig kapacitet och robust leveransförmåga

Målbild:

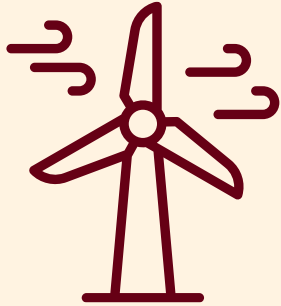
50%

**Skånes självförsörjningsgrad
av eleffekt ska öka ifrån dagens
15 % till minst 50 % 2030
under årets alla timmar**

Mer effekt krävs i Skåne för att nå 2030-målet

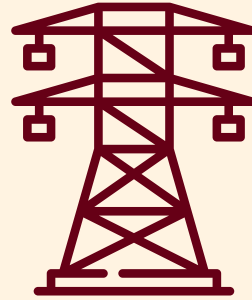


Vad vi har att arbeta med – våra verktyg



Tillförsel

Tillför fossilfri
elproduktion
samt reglerkraft



Distribution

Flytta energi i tid och rum
Smart styrning och lagring
Proaktiv nätutbyggnad

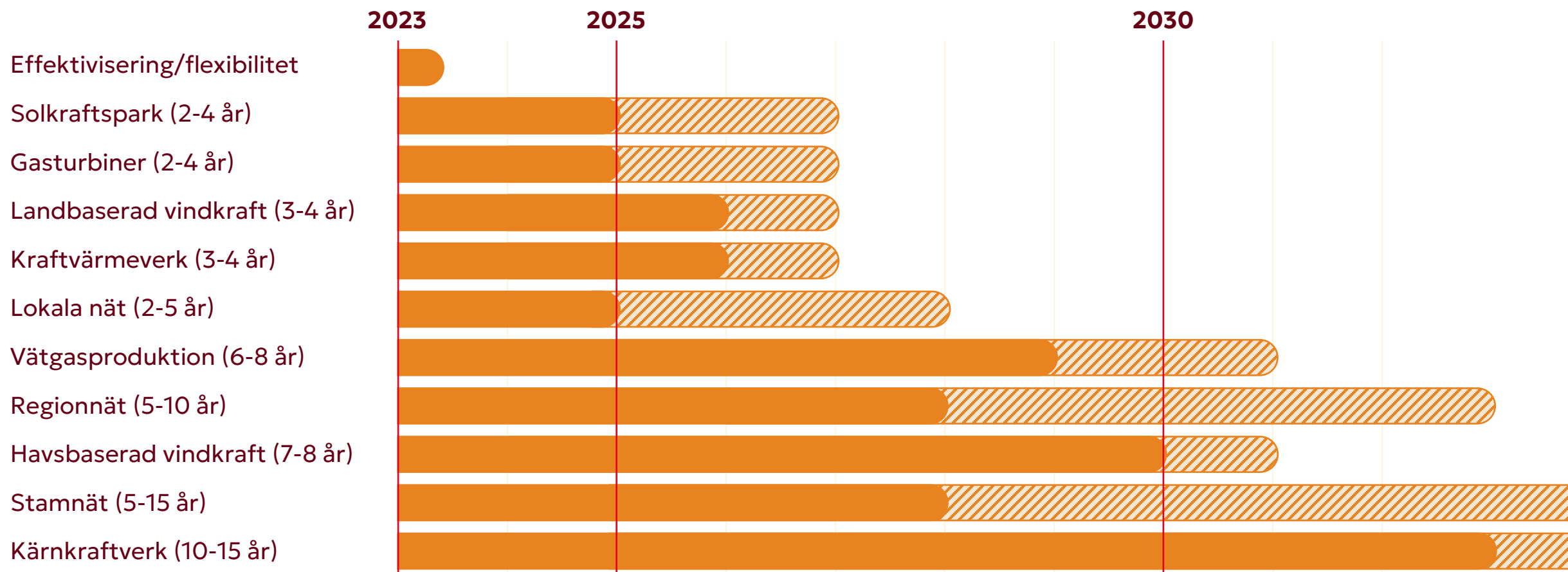


Användning

Rätt energi för ändamålet
Energieffektivisering
Efterfrågefleksibilitet

Etableringsprocesser för lösningar på plats i Skåne

Nedan tidslinjer är "best case"-scenarier, från idé till drift

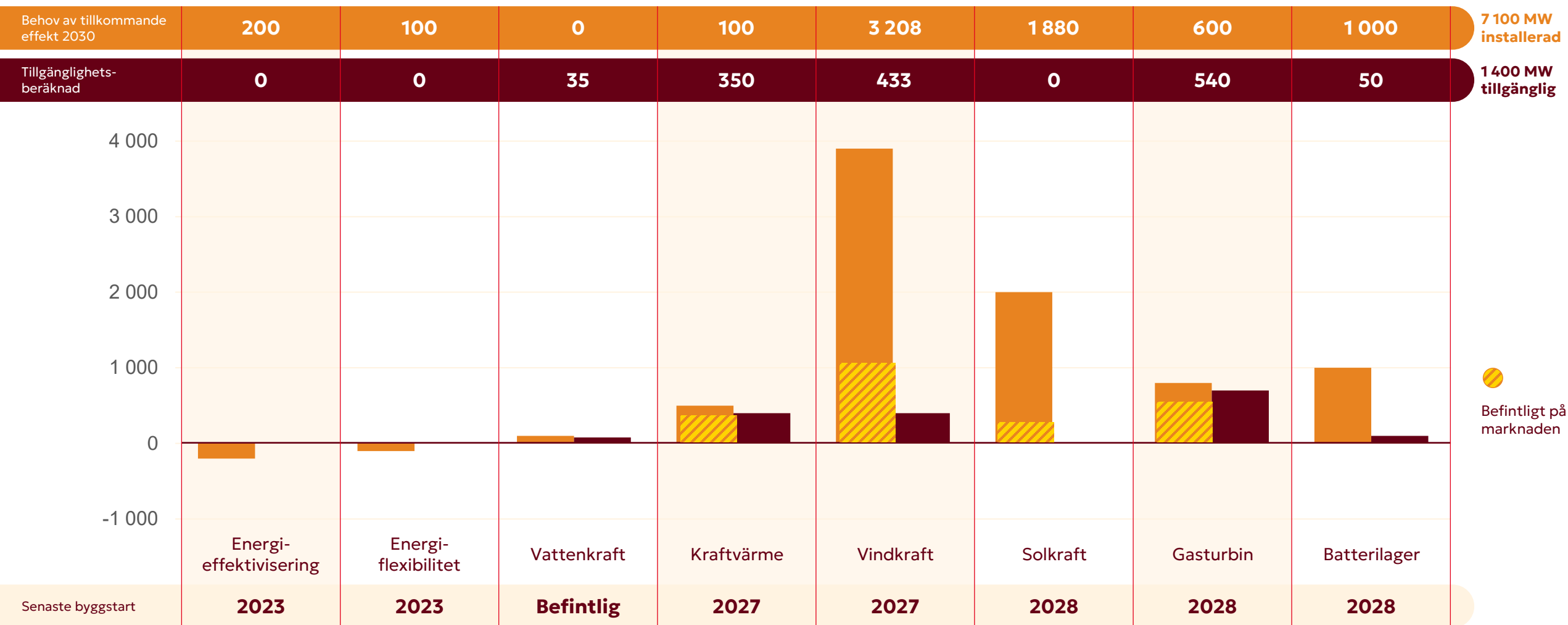


Olika kraftslag har olika tillgänglighet

Kraftslagets tillgänglighetsfaktor * installerade effekt = tillgänglig effekt



Nödvändig utveckling fram till 2030 för att nå 50 % självförsörjningsförmåga



Utfall med beaktande av: tillgänglighetsfaktor, kostnadseffektivitet, realiserbarhet och klimatpåverkan

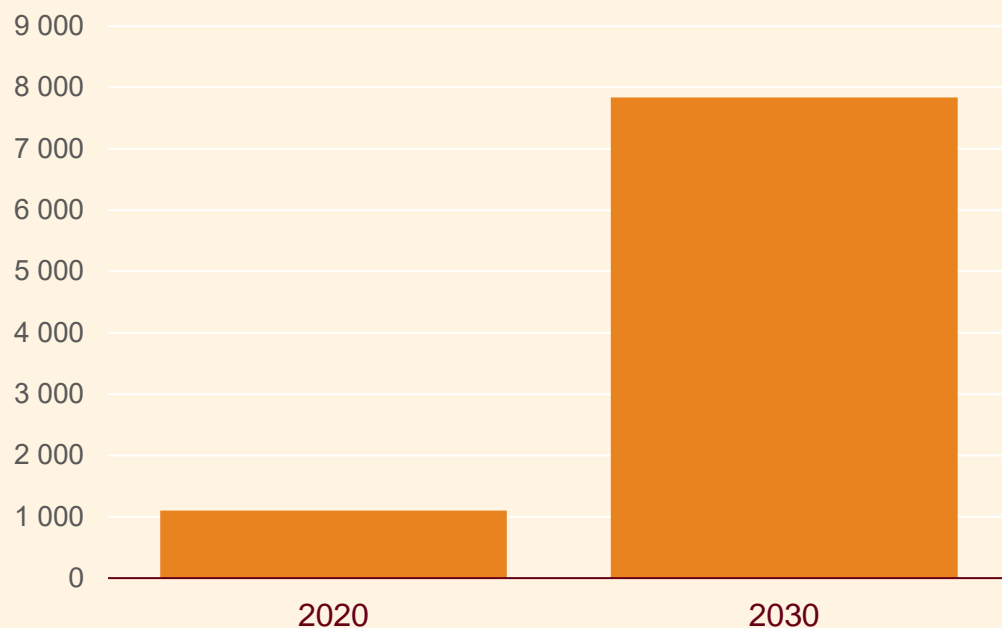
Notera – Kärnkraft, exempelvis SMR, kommer ej vara tekniskt realiserbar inom tidsramen 2023-2030

Färdplanen kräver ytterligare utbyggnad av nät i Skåne

Det behövs ökad kapacitet i stam-, region- och lokalnät



Mer än sexdubblad installerad eleffekt i Skåne till 2030



Vad behöver göras?

- Energieffektivisering enligt EU-målet, minst 11 %
- Utökad satsning på efterfrågefleksibilitet
- 1 till 2 nya kraftvärmeverk och/eller möjlighet till kondensdrift
- Drygt 300 vindkraftverk med en snitteffekt på 10 MW
- Solceller på tillgänglig takyta och lämplig mark
- Tillgängliggör Öresundsverket och komplettera med ytterligare 150 MW gasturbinkapacitet
- Ny stamnätsstation i Trelleborg och proaktiv utbyggnad av region och lokalnäten

Skånes färdplan behöver extraordinär kraftsamling

1

Effektiva tillståndsprocesser inte minst för väntande havsbaserad vindkraft.

2

Skapa lösningar för att förverkliga vindkraft, solcellsparker och reglerkraft.

3

Säkerställ att nödvändig elnätsutbyggnad kommer till stånd så att tidplanen för att möta behov av ökad kapacitet kan hållas.

4

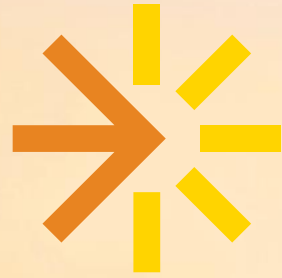
Incitament för energi-effektivisering och flexibilitet utifrån regionala och lokala behov.

5

Lokal, regional och nationell kraftsamling för att realisera färdplanen.

Slutsats

**Det är bråttom
och det finns inga
alternativ!**



Skånes effektkommission

1

**Lansering
Almedalen**

2

**Leverans
rapport**

3

**Implementering
av färdplan**