

# Scenario för Skånes elsystem

Fokus på havsbaserad vindkraft



## Scenario för det Skånska Elsystemet

– Elanvändning och effektbehov idag, 2030 och 2040

### Elfakta om kommunerna

Bilaga till rapporten:  
Scenario för det skånska elsystemet  
– Elanvändning och effektbehov idag, 2030 och 2040



## Scenario för det skånska elsystemet

– Elproduktion idag, 2030 och 2040



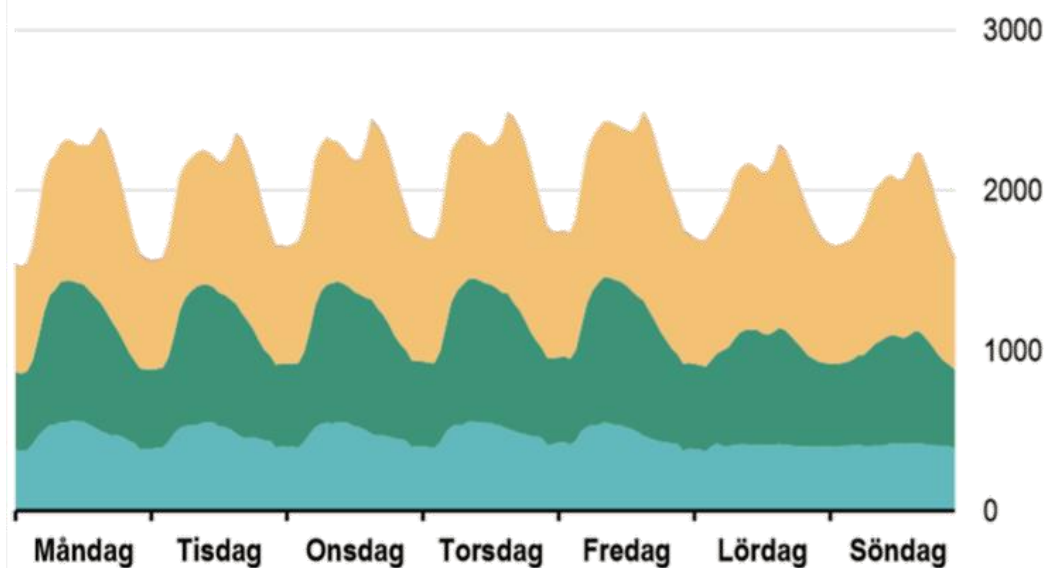
## Scenario för Skånes elsystem

– Kostnader för el idag och fram till 2030 och 2040

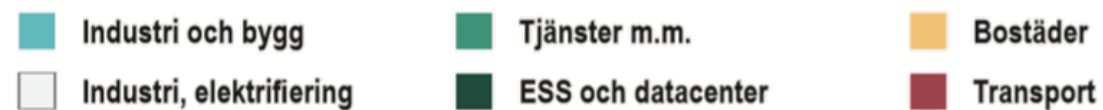
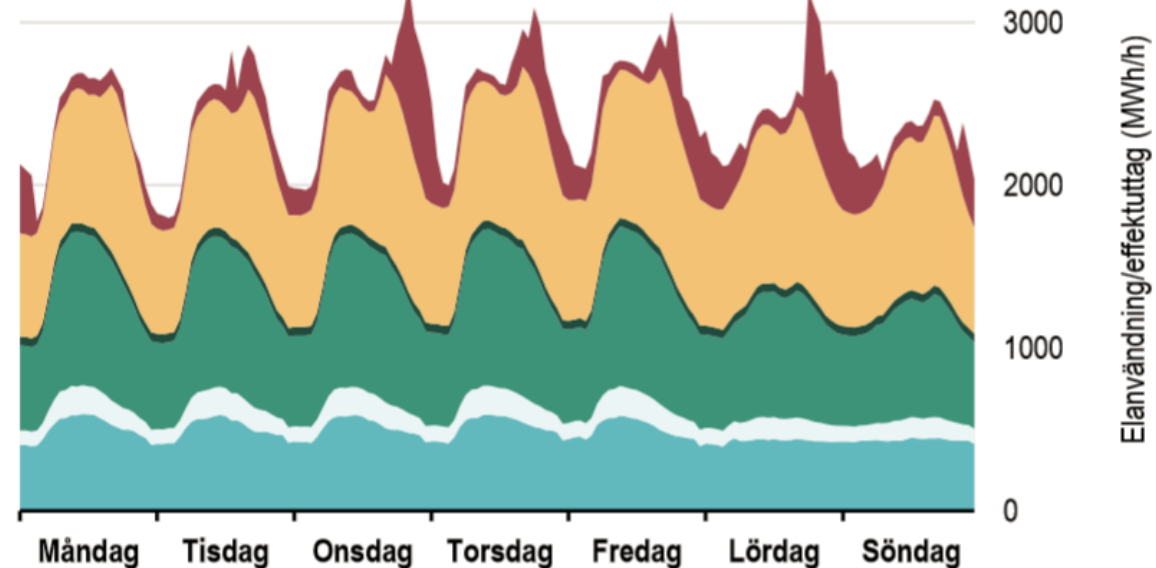


# Effektbehovet ökar rejält

2019

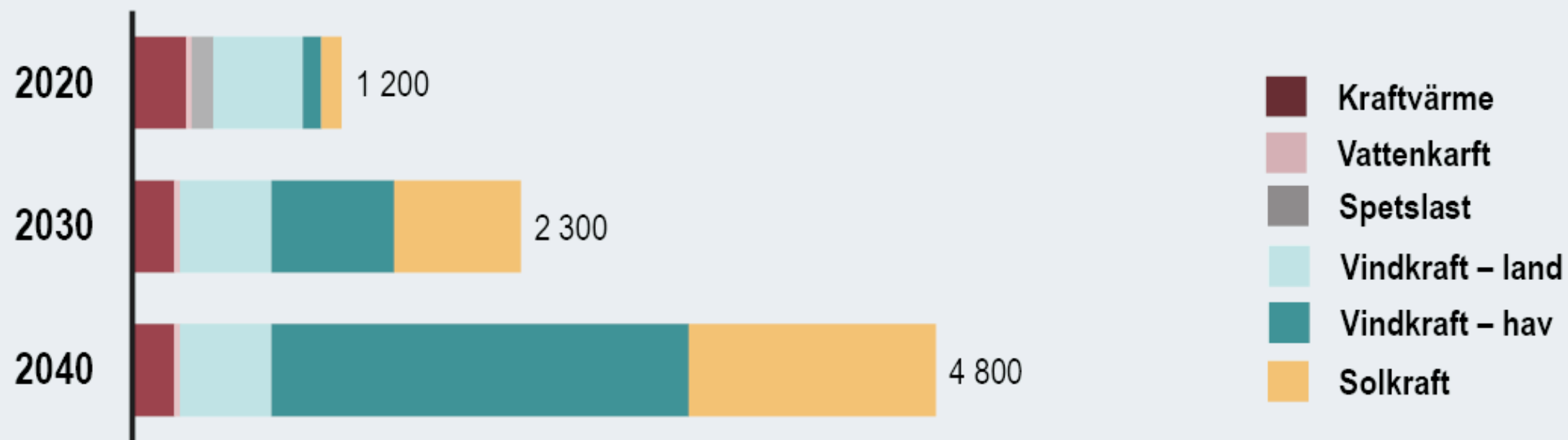


2040



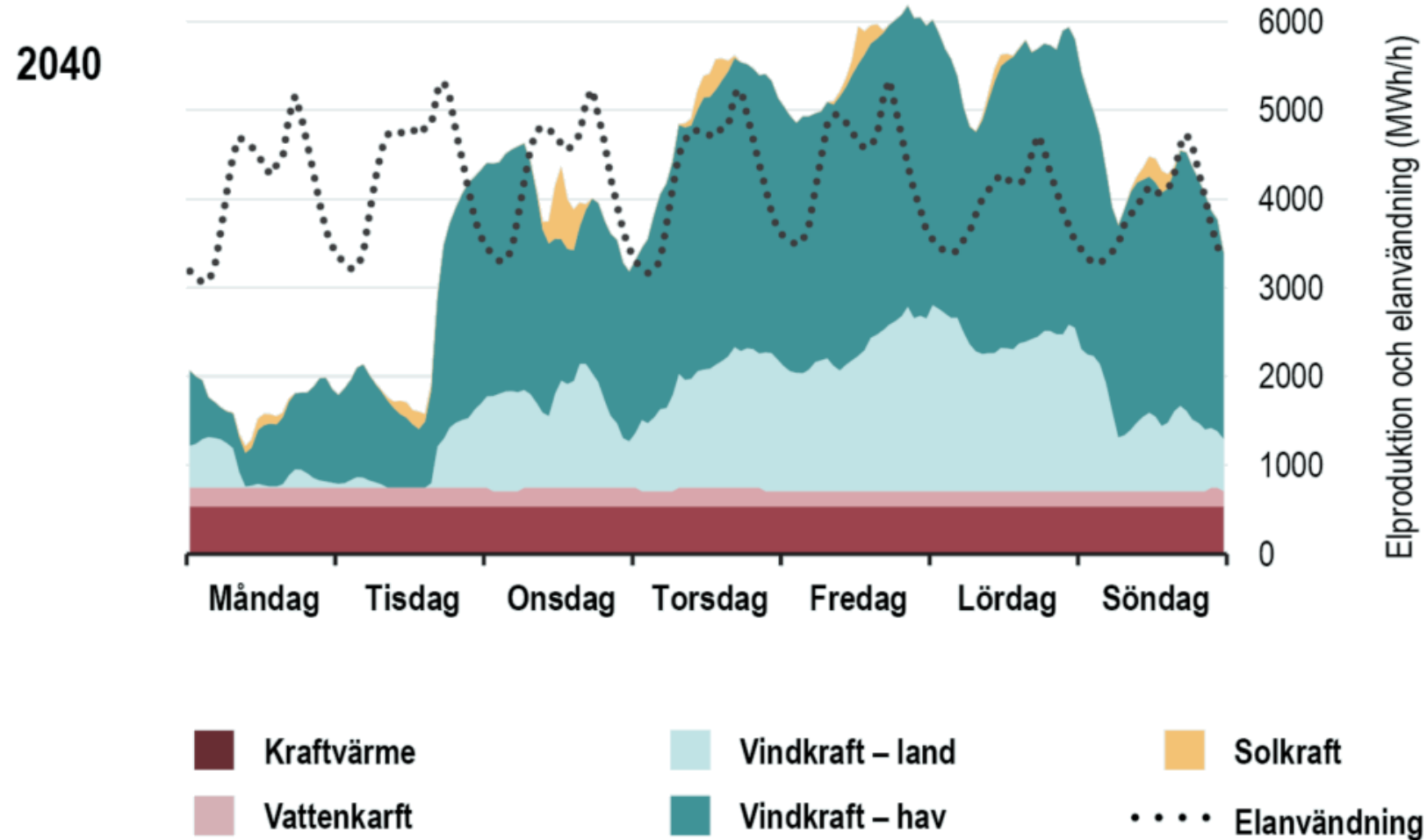
# Havsbaserad vindkraft ökar – hur mycket?

– Skånes produktionskapacitet per kraftslag (MW)



Källa: Sweco och Region Skåne

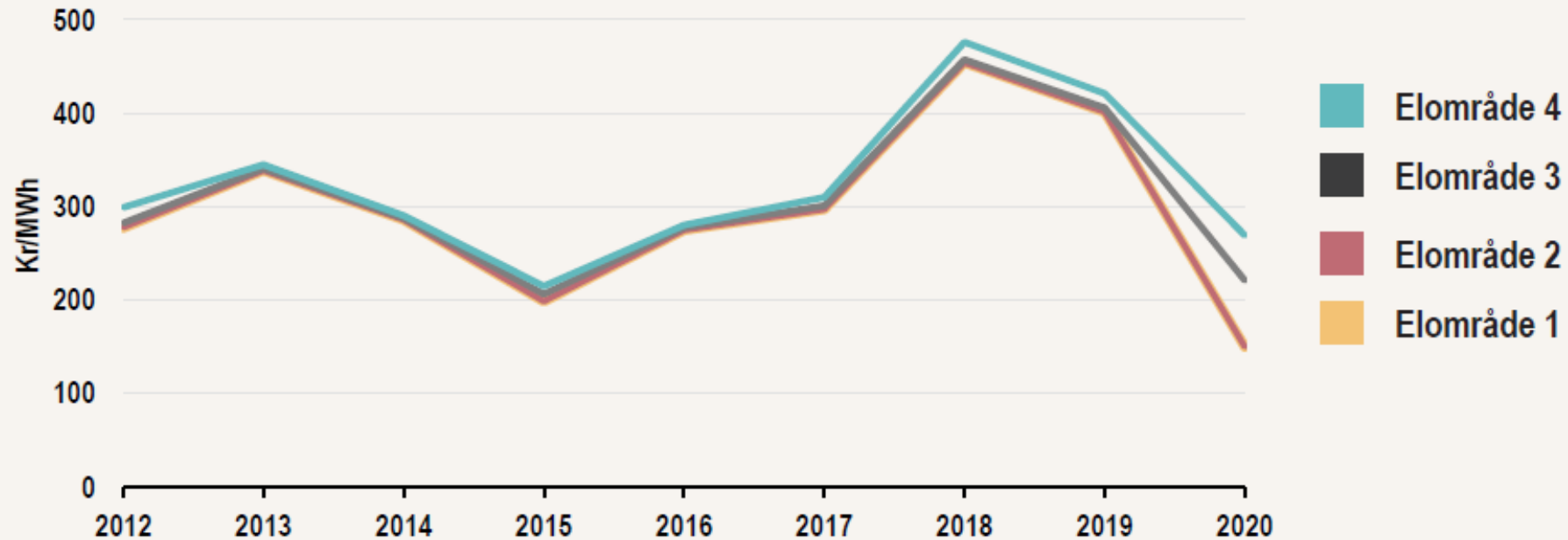
# Stora krav på framtidens elsystem



*Effektbehov och elproduktion en typisk februarivecka i Sydsverige 2040*

## Prisskillnaden mellan svenska elområden ökar

– Genomsnittligt elpris per år i svenska elområden



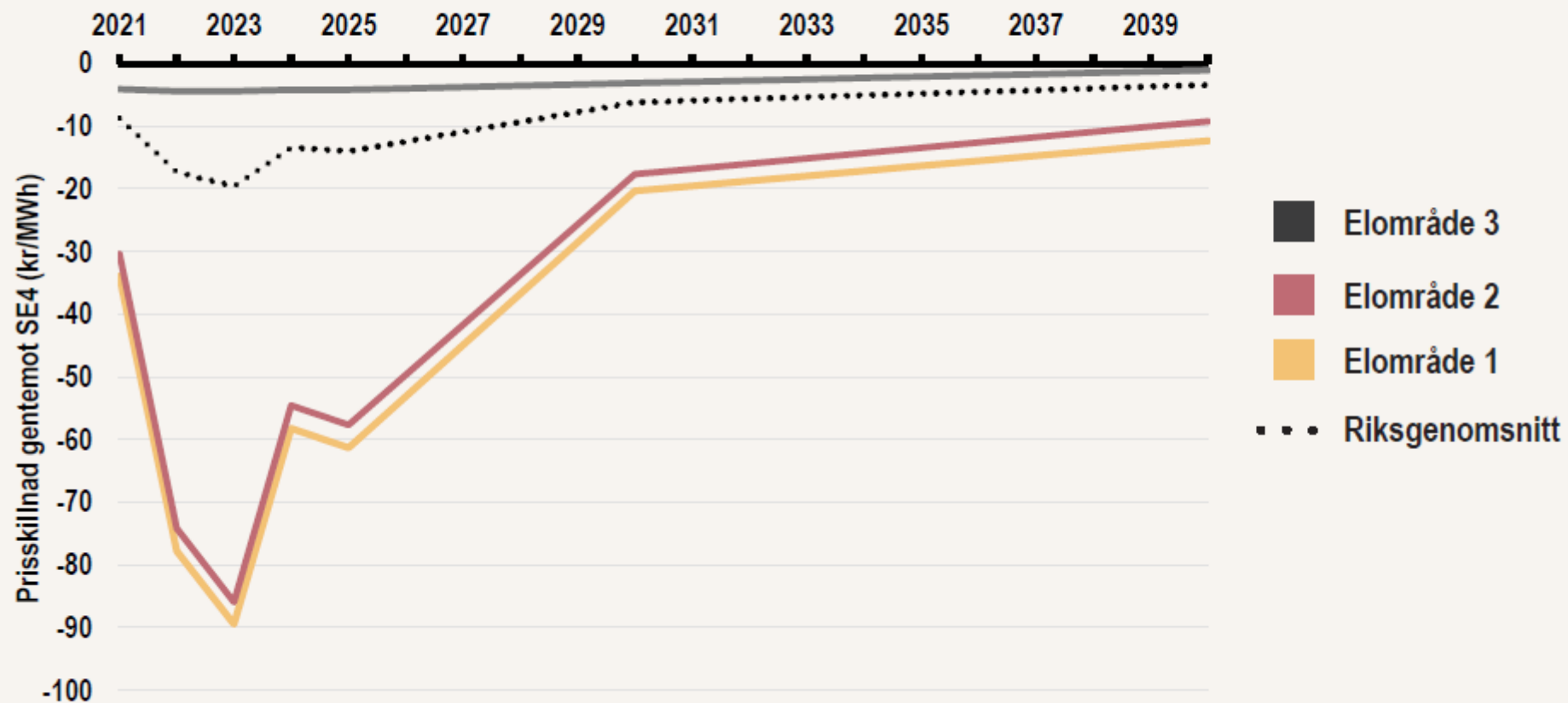
Källa: Nord Pool och Region Skåne

# Havsbaserad vindkraft sänker elpriset

- 3500 MW havsbaserad vindkraft i SE4: -50 kr/MWh
- Nätavgiften måste höjas

## Prisskillnaderna ökar för att sedan minska

– Prisskillnad mellan elområde 4 och riksgenomsnittet samt övriga elområden i Sverige



Källa: Sweco och Region Skåne