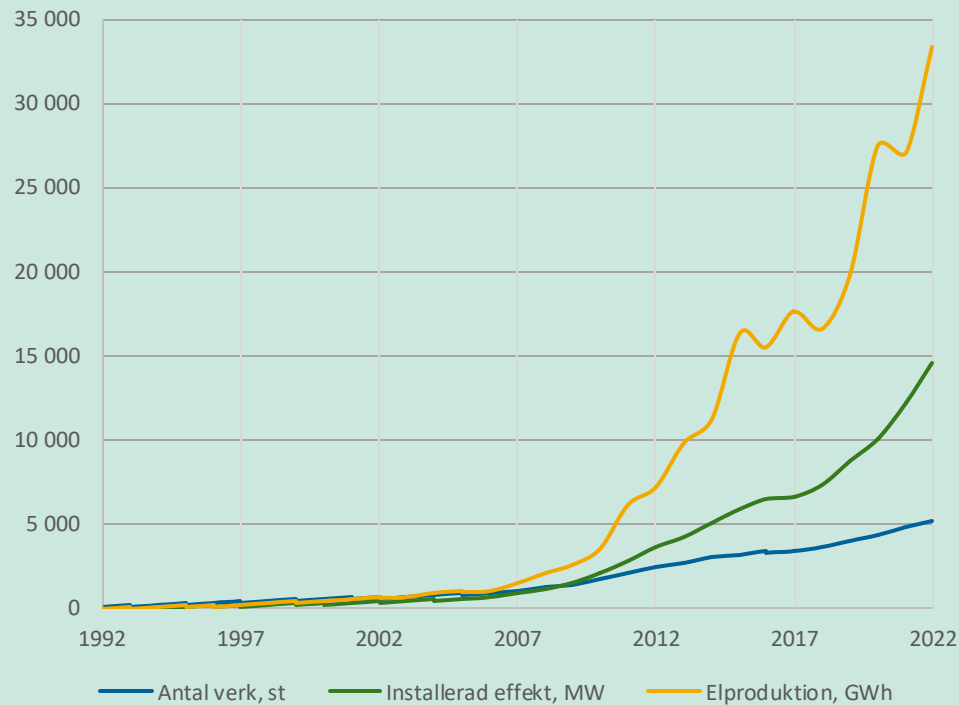




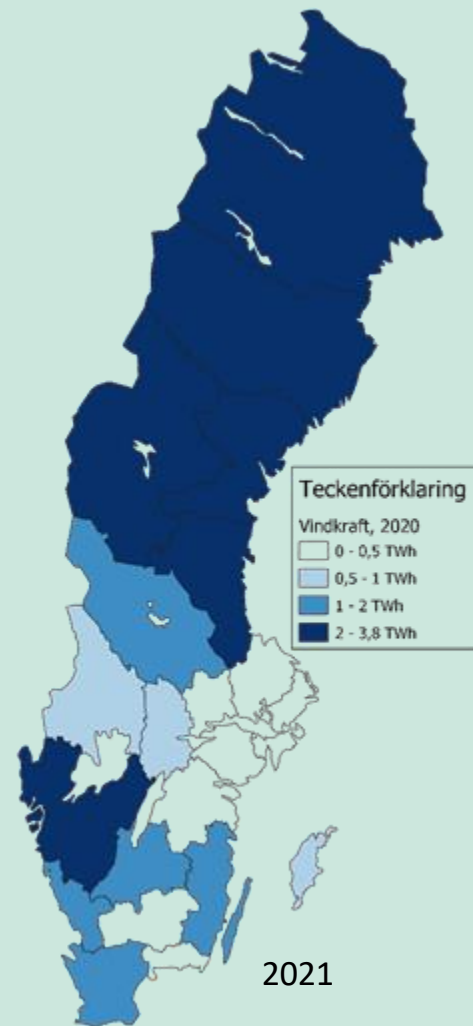
Framtidsutsikt Västra Götaland

Fredrik Dahlström Dolff

Vindkraft i Sverige



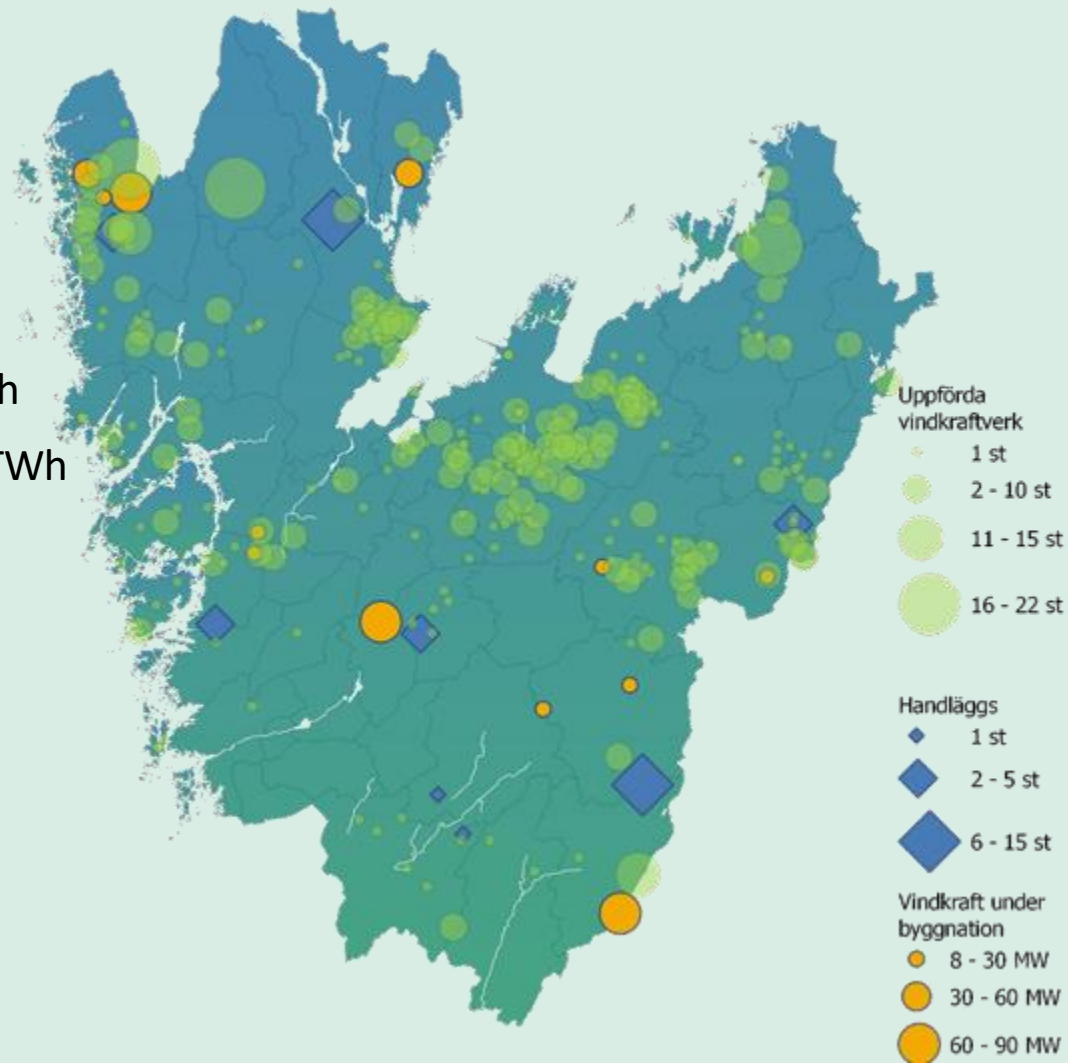
Källa: Energimyndigheten + prognos 2022



Västsvensk Kraftsamling Elektrifiering – en del av Regional utvecklingsstrategi

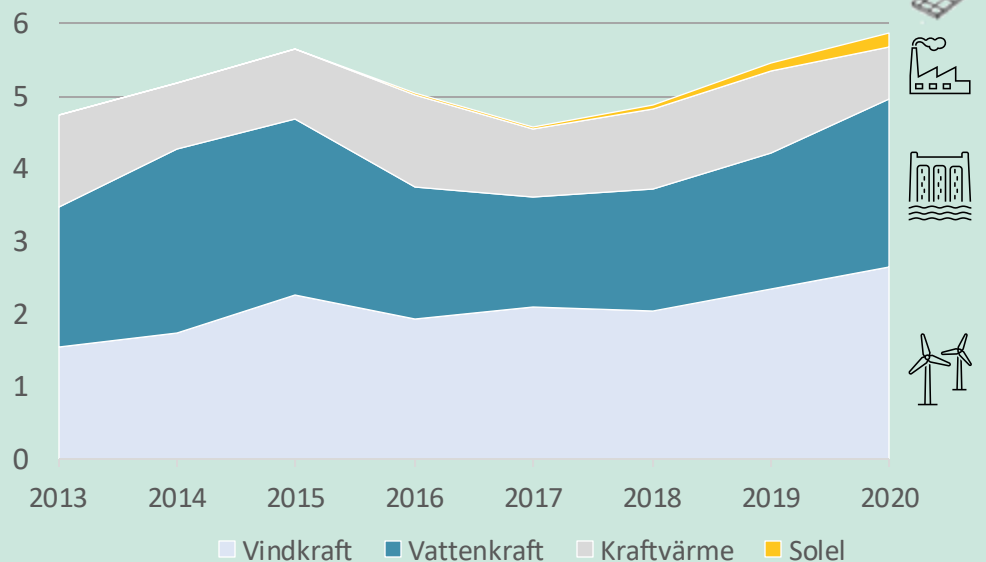
Vindkraft på land i Västra Götaland

- Uppfört: ca 1 000 MW som ger 2,68 TWh
- Under byggnation: ca 240 MW och 0,8 TWh
- Handläggs: ca 200 MW
- Regional fördelning på 7,5 TWh/år och planering för 22,5 TWh/år
- Teknikutveckling ➡ 350 st vindkraftverk
- Över 200 befintliga vindkraftverk i Försvarsmaktens stoppområden

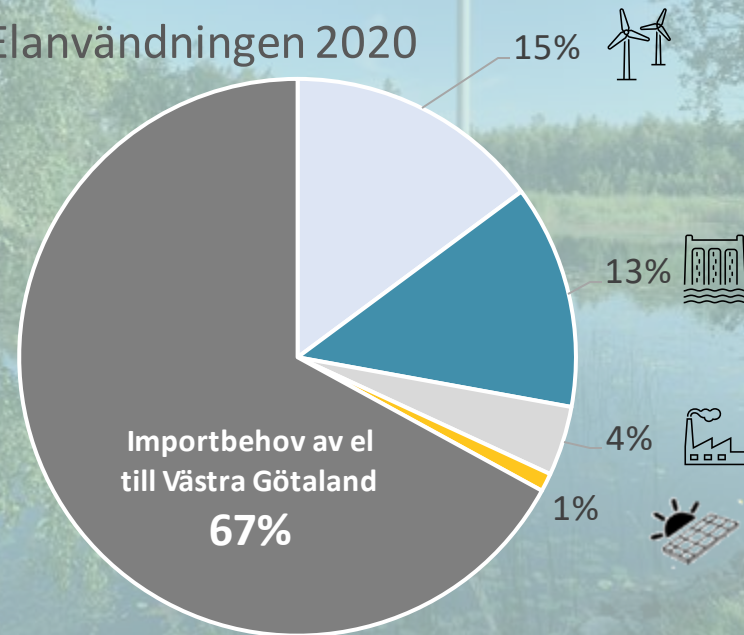


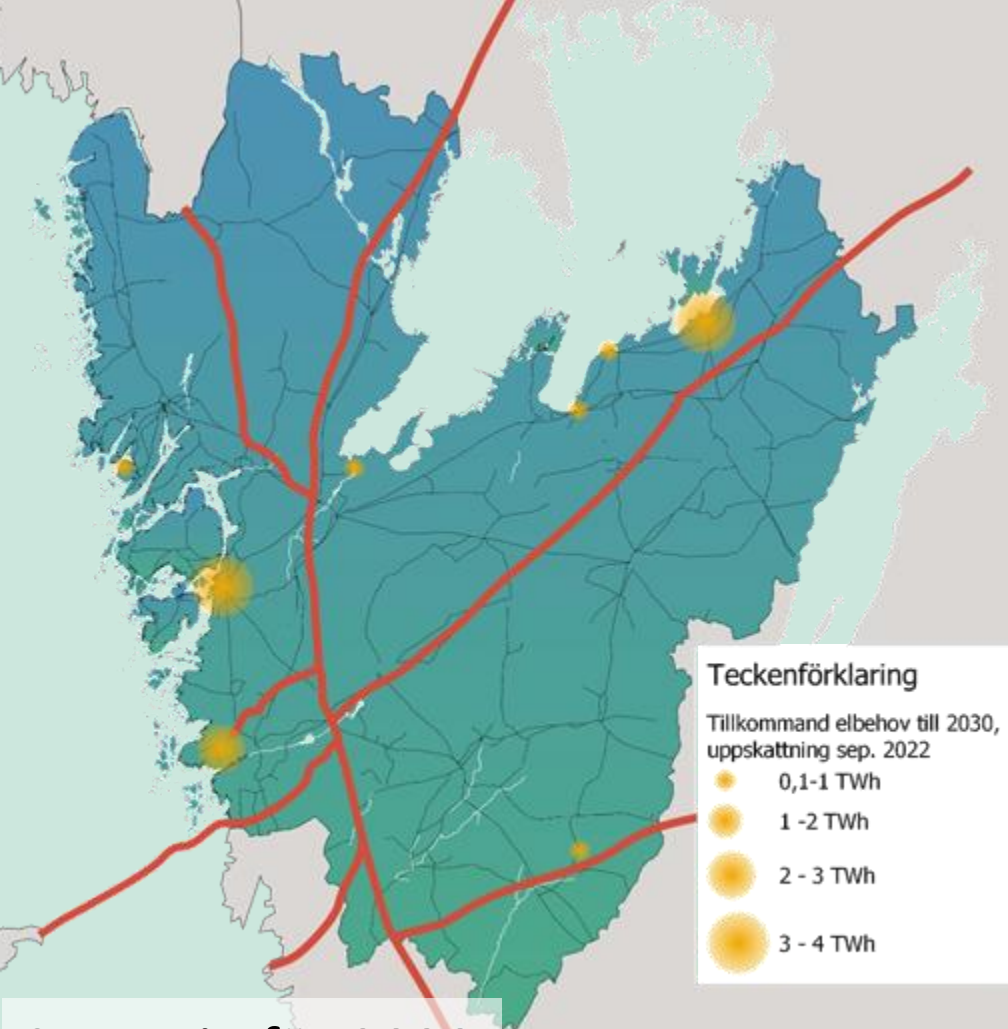
El-situationen i Västra Götaland

Elproduktion i Västra Götaland, TWh

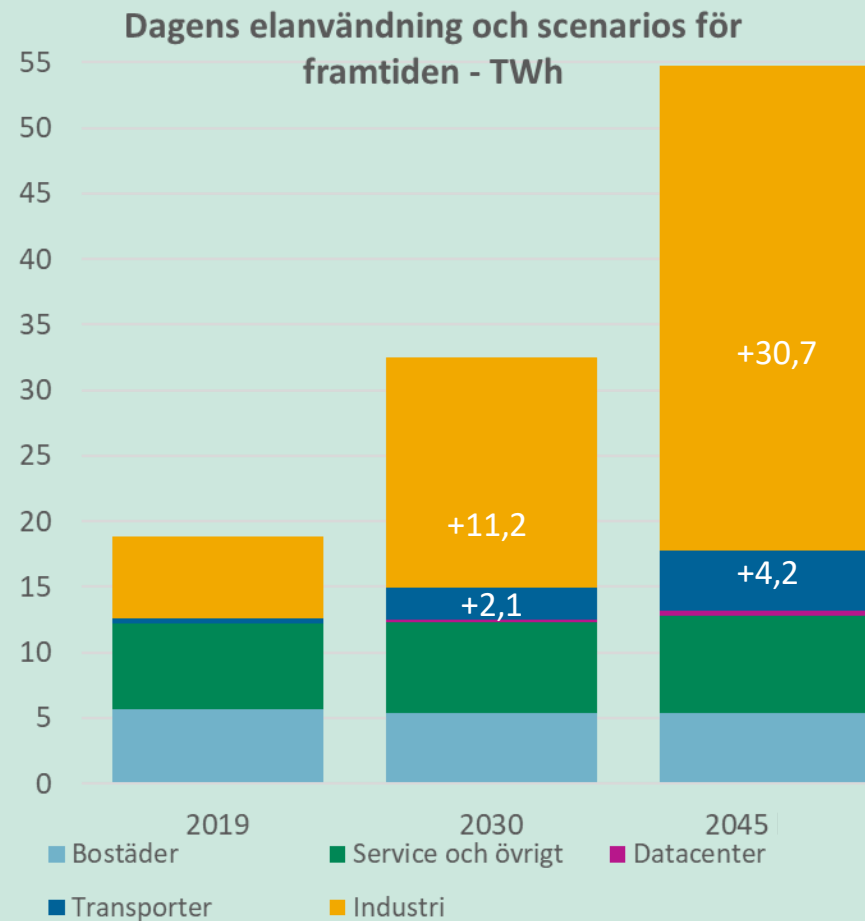


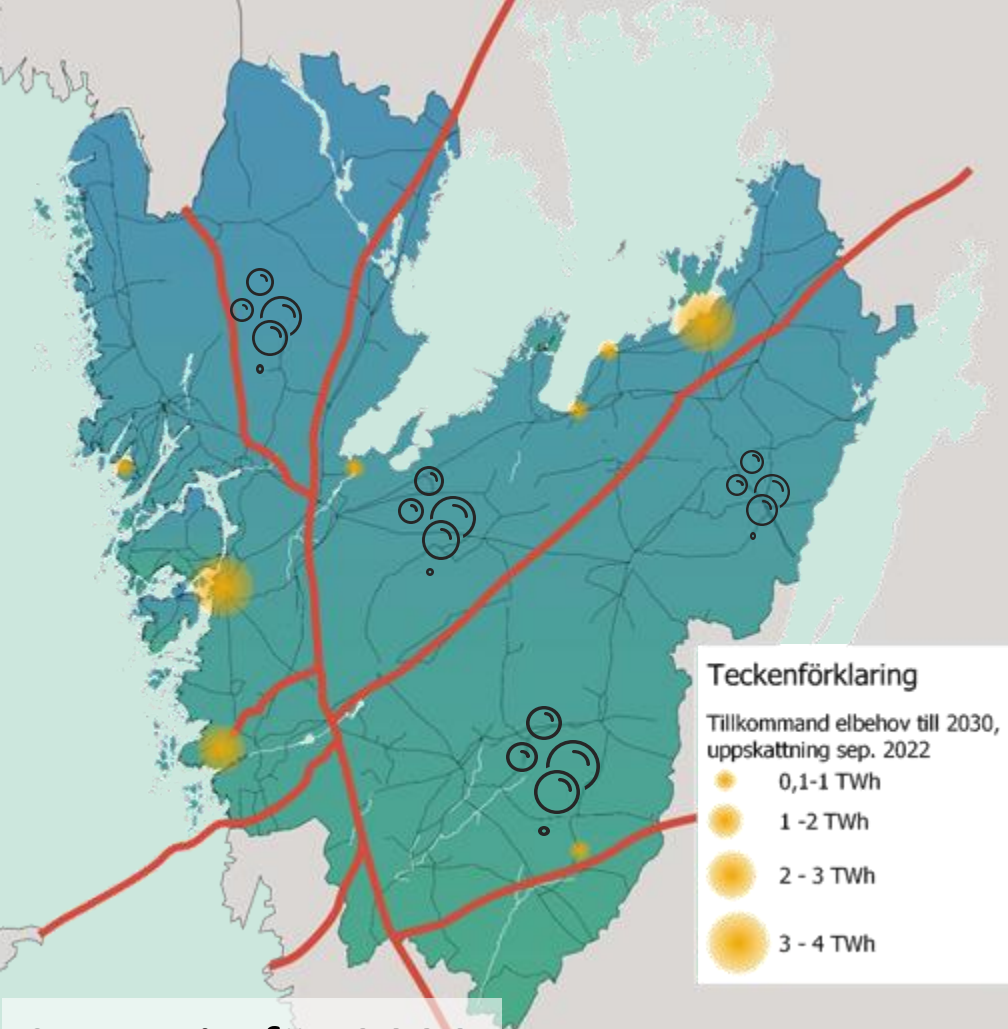
Elanvändningen 2020



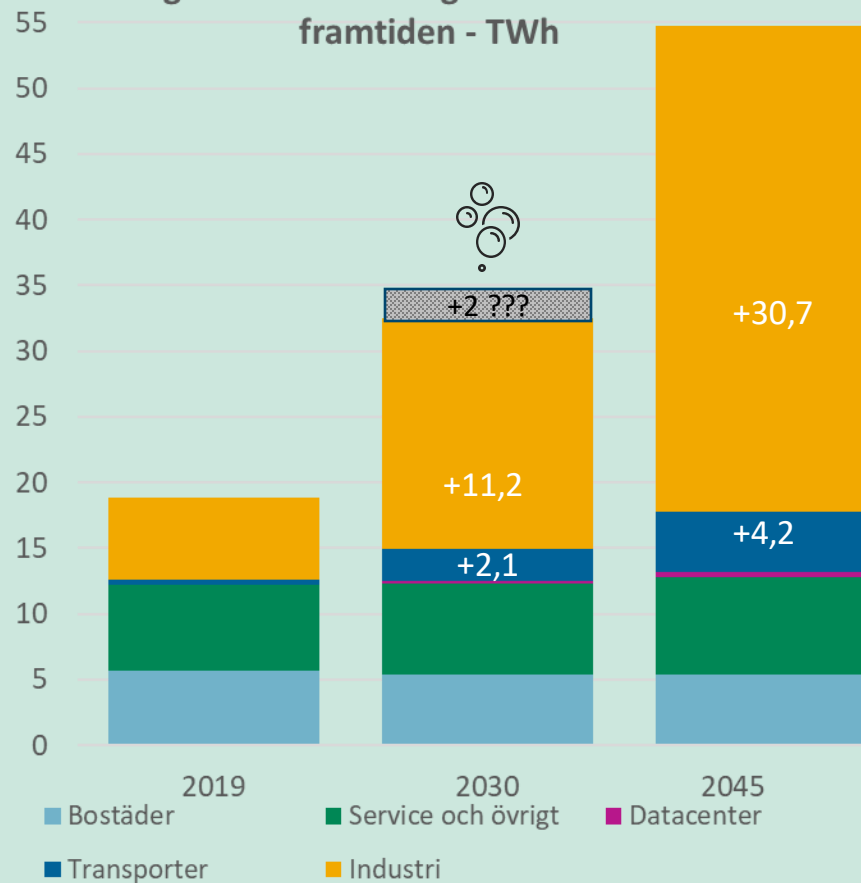


Scenario för 2030





Dagens elanvändning och scenarios för framtiden - TWh



Ökat elbehov till scenarie 2030

+15 TWh



17 st Rya



55 st Parker



3 st Stora parker

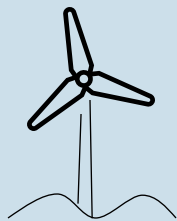


6 st 300 MW SMR



40 st 50 MW SMR

Uppskattad lösning på 15 TWh + lite effekt



Produktion

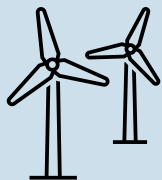
Antal

Effekt

9 TWh

2 Stora parker

2 000 MW



5 TWh

18 Parker

1 500 MW



1 TWh

400 Industritak

1 000 MW



0,05 TWh

1-2 stycken

600 MW

