

---

# Den lokala kraftproduktionens betydelse

Jonas Bergman, beredskapsstrateg



# Trender

- > Fördubblat elbehov till 2045
- > Minskad andel planerbar elproduktion
- > Mer väderberoende elproduktion
- > Ökat elberoende - mindre tolerans för störningar
- > Ökat fokus på beredskap





# Vad krävs av elsystemet?

- > Effekt
- > Frekvensstabilitet
- > Spänningsstabilitet
- > Med mera (men djupare hinns inte med...)



# Med bioenergi möjliggörs lokal planerbar elproduktion som bidrar med:

- > effekt, när och där den behövs  
(minskat behov av transmission)
- > rotationsenergi för bättre frekvensstabilitet
- > lokal spänningsreglering för bättre spänningsstabilitet
- > förutsättningar för ö-drift





---

Tack!



**SVENSKA  
KRAFTNÄT**