



Svensk 
Vindenergi

VINDKRAFT FÖR KLIMATNYTTA OCH KONKURRENSKRAFT

Charlotte Unger Larson
Åsele 14-15 mars 2019

ALLA LÄNDER MÅSTE STÄLLA OM



GLOBALT:

- Parisavtalet: 1,5-gradersmål

EU:

- Netto-nollutsläpp senast 2050
- Andel förnybart 32% år 2030
- Elproduktionen inom EU - 3 200 TWh/år
- 1 000 TWh ny förnybar elproduktion t.o.m. 2030




Photo: Vestas

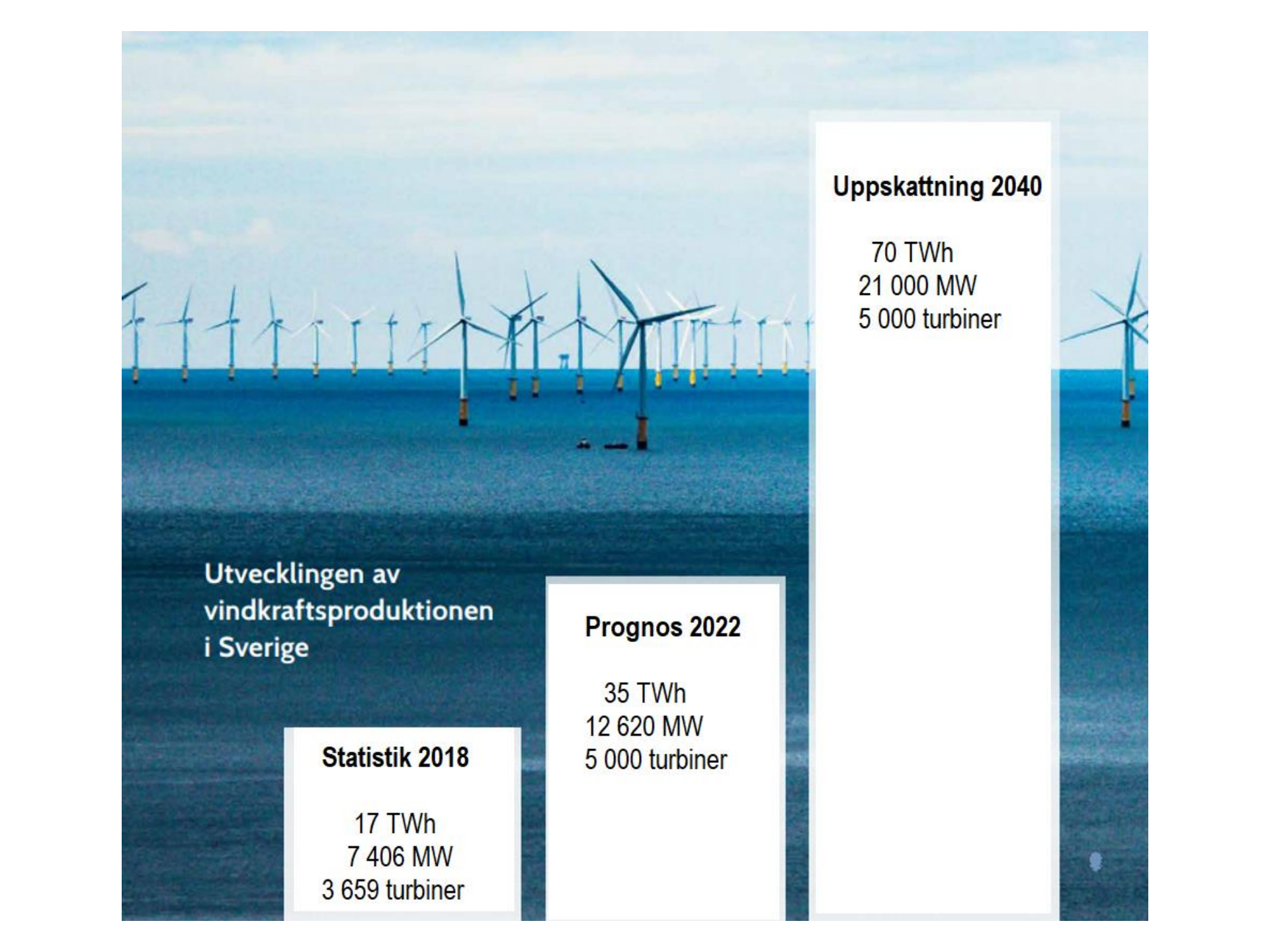
SVERIGE HAR UNIKA FÖRUTSÄTTNINGAR

- Goda vindlägen + vattenkraft som reglerkraft
- Låg produktionskostnad jämfört med våra grannländer - ny landbaserad vindkraft under 40 öre/kWh
- Fyra kr tillbaka för varje kr som investeras i omställningen (BCG)
- Elelexport = global klimatnytta och konkurrenskraft



ENERGIÖVERENSKOMMELSEN

- 100 % förnybar el senast år 2040
- Förlängning av elcertifikatsystemet
- Borttagande av anslutningskostnaden för havsbaserad vindkraft
- Införande av en stoppregel = avsluta elcertifikatsystemet



**Utvecklingen av
vindkraftsproduktionen
i Sverige**

Statistik 2018

17 TWh
7 406 MW
3 659 turbiner

Prognos 2022

35 TWh
12 620 MW
5 000 turbiner

Uppskattning 2040

70 TWh
21 000 MW
5 000 turbiner

62 MILJARDER I VINDKRAFTSINVESTERINGAR

→ SEDAN ENERGIÖVERENSKOMMELSEN

FÖRUTOM KLIMATNYTTA...

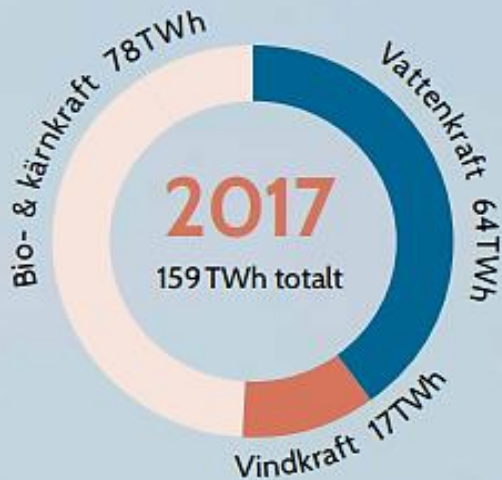
Energiskatt: 6,3 miljarder kronor per år (33,1 öre/kWh)

Fastighetsskatt: 128 miljoner kronor per år (0,67 öre/kWh)

Arbetsstillfällen - byggnation: 4 800 årsarbeten (78/investerad miljard)

Arbetsstillfällen - drift: 9 600 årsarbeten (1 per 4 verk i 25 år)

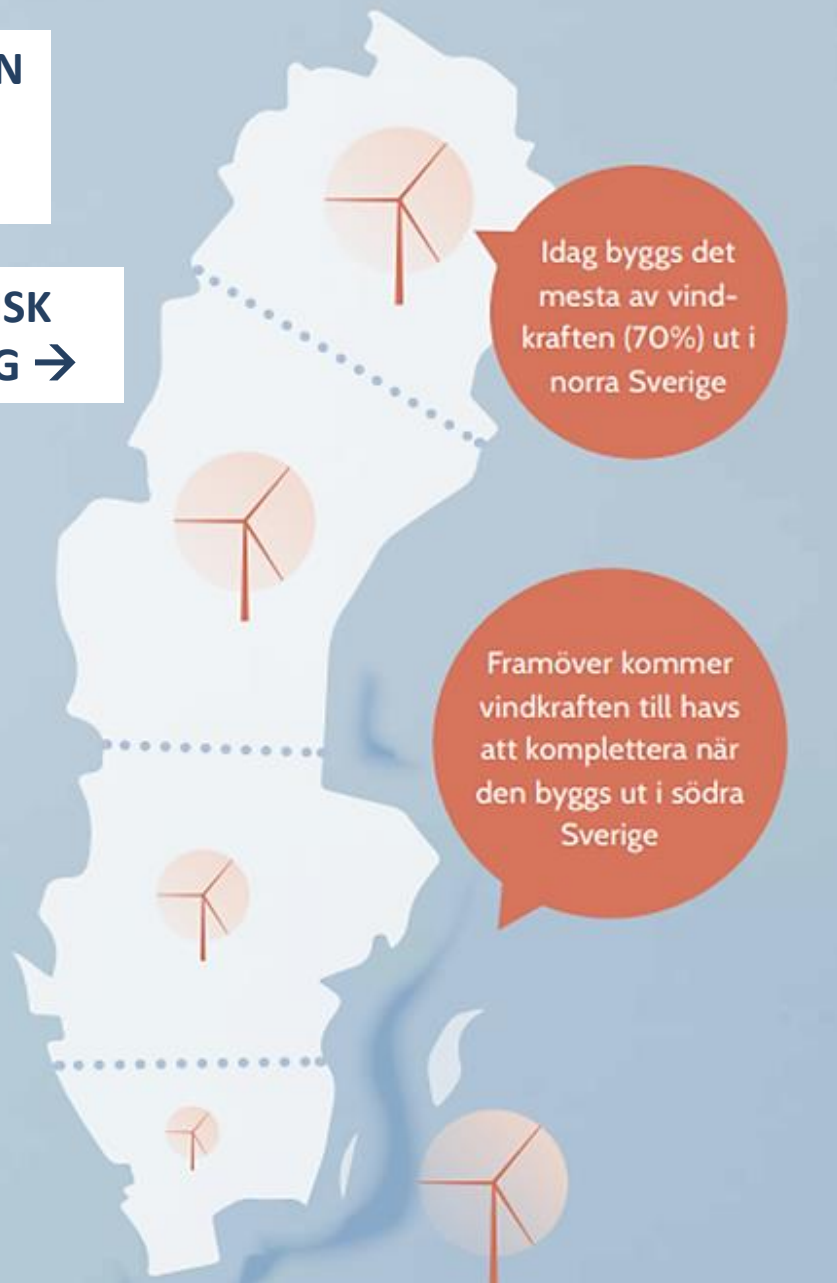
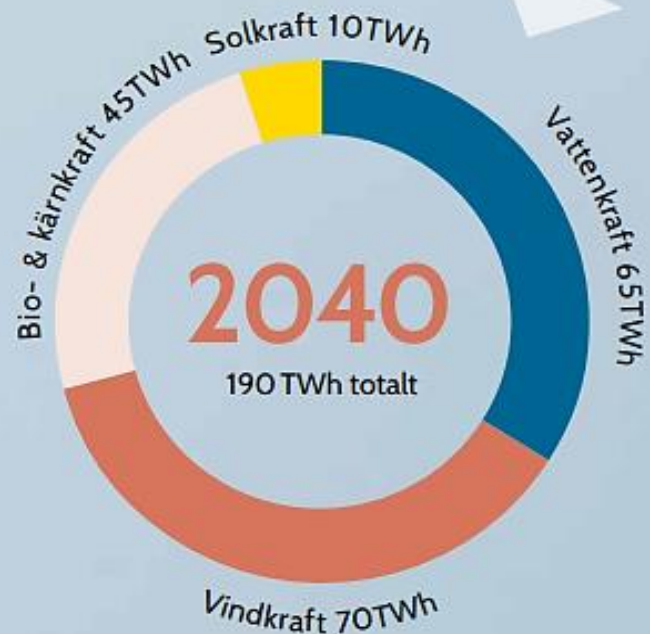
Pressat elpris: 8,0 miljarder kronor per år (3 öre/kWh per 10 TWh)



ELPRODUKTION I SVERIGE



GEOGRAFISK SPRIDNING →



Idag byggs det mesta av vindkraften (70%) ut i norra Sverige

Framöver kommer vindkraften till havs att komplettera när den byggs ut i södra Sverige

FÄRDPLAN 2040

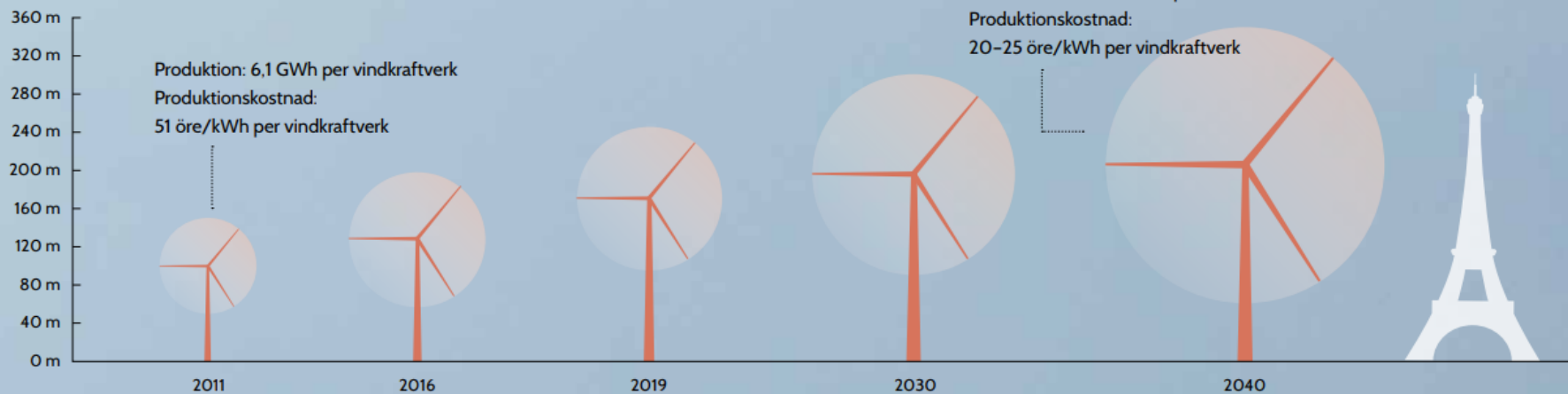
- FÖR ETT 100 % FÖRNYBART ELSYSTEM



Bild: Vestas

1. Uppdatera myndighetsinstruktioner - väg in klimat i alla beslut
2. Snabba på och förenkla tillståndsprocesser för vindkraftsparker och elnät
3. Modernisera elnät och elsystem för en högre andel förnybar elproduktion
4. Slopa anslutningskostnaden för havsbaserad vindkraft
5. Inför en stoppregel för elcertifikatsystemet

Teknikutveckling 2011–2040





BESTÄMMELSE OM KOMMUNAL TILLSTYRKAN

- NV & EM: *”Den kommunala vetorätten kan tas bort utan att äventyra kvaliteten i miljöprövningen eller kommunens inflytande över lokaliseringen”*

FASTIGHETSSKATT TILL KOMMUNEN

- Skapa lokala incitament att medverka till omställningen genom att överföra vindkraftens fastighetskatt från staten till kommunerna

TACK.

Charlotte Unger Larson

