





Vindkraft på rätt plats

Kristina Östman, energisakkunnig Naturskyddsföreningen



Naturskyddsföreningen

Innehåll

1. Det framtida energisystemet
2. Hållbar förnybar energi
3. Miljöaspekter på vindkraft
4. Bra Miljöval Vindkraft





Naturskyddsföreningen

Det framtida energisystemet

1



Naturskyddsföreningen

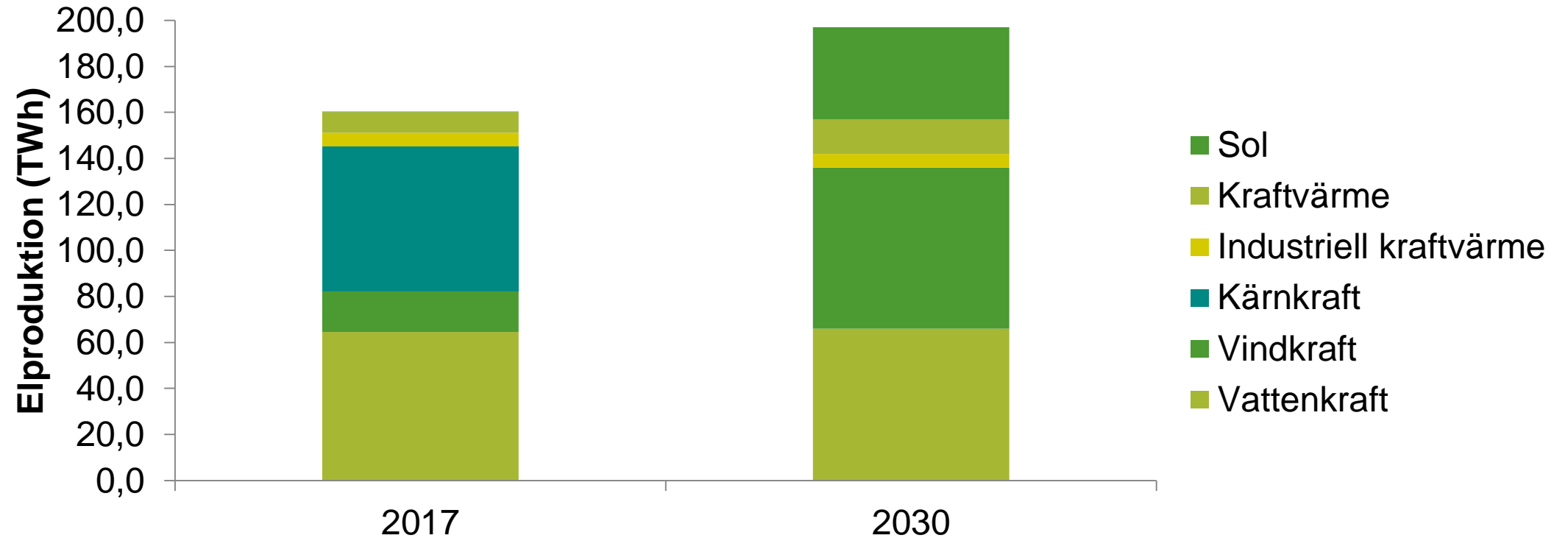
Framtidens energisystem – hållbart och helt förnybart



Energieffektivisering
Efterfrågefleksibilitet
Utfasning av fossilt
Hållbar utbyggnad



Den framtida svenska elproduktionen?





Naturskyddsföreningen

Hållbar förnybar elproduktion

2



**Förnybar elproduktion är
inte hållbar per definition**





Naturskyddsföreningen

Miljöaspekter på vindkraft

Huvudsaklig källa: [Studievägledning Vindkraft på rätt plats](#)
(Naturskyddsföreningen)

3



Naturskyddsföreningen

**Först och främst positiva
miljöeffekter**





Effekter på biologisk mangfold

- Olyckor. Fåglar och fladdermöss dödas vid kollisioner med vindkraftverk.
- Habitatförluster. Etablering av vindkraft, inklusive vägnät, kan innebära förluster och splittring av habitat för störningskänsliga arter.
- Barriäreffekter. Vindkraftparker kan utgöra hinder för, i första hand, förbipasserande fåglar.



Naturskyddsföreningen

Effekter på fåglar





Naturskyddsföreningen

Effekter på fladdermöss





Naturskyddsföreningen

Effekter på landlevande däggdjur





Naturskyddsföreningen

Effekter på marint liv





Naturskyddsföreningen

Bra Miljöval el

4



Naturskyddsföreningen



Bra Miljöval



Stoppområden för Bra Miljöval vindkraft

1. Ramsarområden
2. Natura 2000-områden
3. Nationalparker
4. Naturreservat
5. Djur- och växtskyddsområden
6. Naturvårdsområden
7. Naturminnen
8. Biotopskyddsområden
9. Objekt i nationalparksplan
10. Områden med naturvårdsavtal
11. Obrutna fjällområden med riksintresse
12. Objekt med skydd för landskapsbild
13. Värdefulla ängs- och hagmarker
14. Värdefulla våtmarker
15. Statliga naturskogar och urskogsartade skogar
16. Sveaskogs ekoparker
17. Nyckelbiotoper
18. Objekt med naturvärde
19. Områden utpekade som viktiga fågelområden, IBA
20. Viktiga fladdermusområden, flyttfågelområden och fågelrastplatser
21. Skyddsvärda skogsområden



Naturskyddsföreningen

Avslutningsvis...





Kristina Östman
Energisakkunnig

kristina.ostman@naturskyddsforeningen.se