



Naturskyddsföreningen

# **Så kan hållbar vindkraft byggas ut i Sverige**

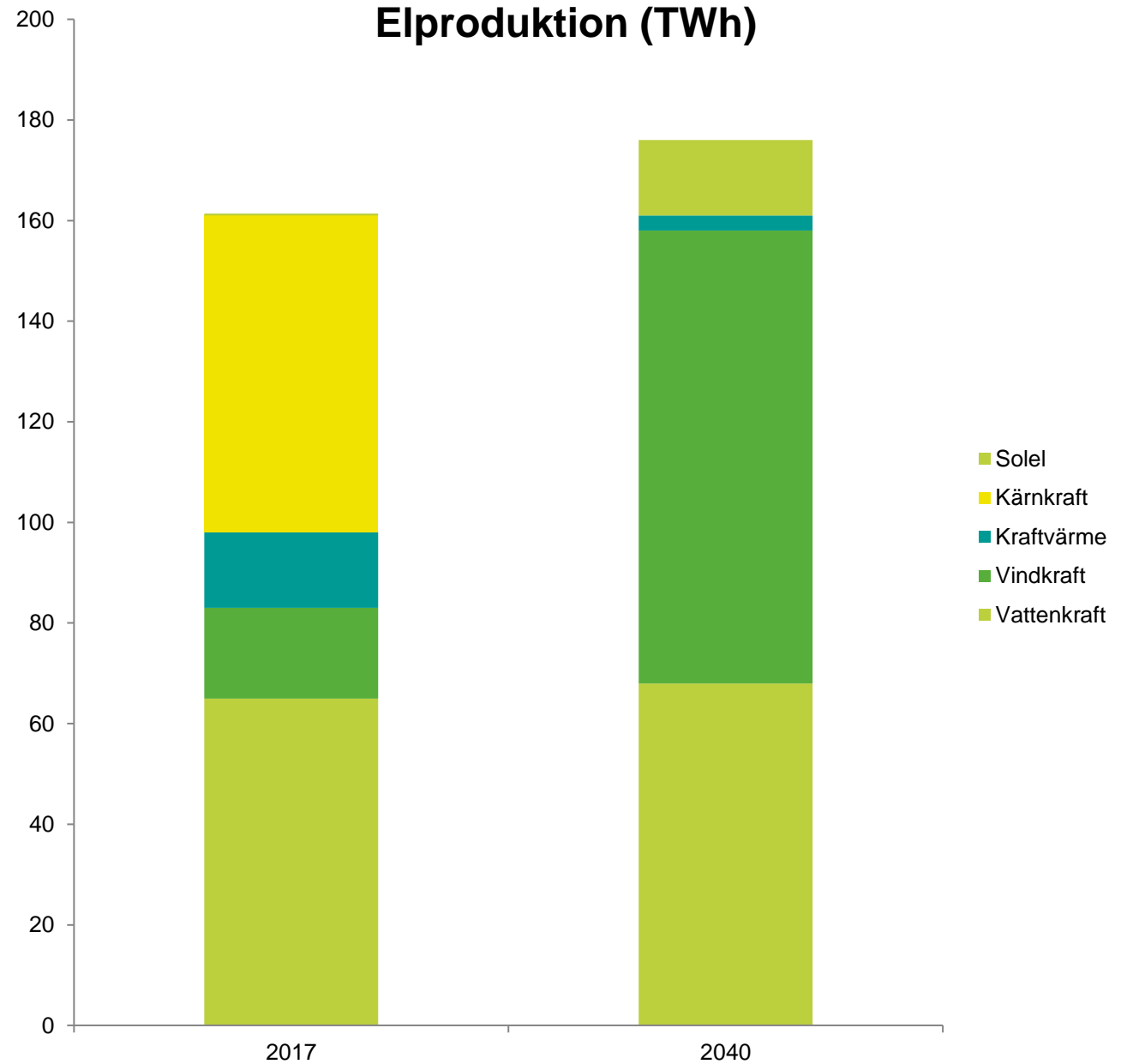
**Vindkraftshearing Bollnäs 30 oktober**

Kristina Östman,  
Energisakkunnig  
[kristina.ostman@naturskyddsforeningen.se](mailto:kristina.ostman@naturskyddsforeningen.se)



Naturskyddsföreningen







## Vindkraftens negativa påverkan:

- Fåglar dör i kollisioner
- Renar och andra däggdjur skräms
- Kan orsaka dödsfall bland känsliga arter – t ex Östersjötummlare
- Djur förlorar sina habitat
- Viktiga naturområden fragmenteras

Men det här går att hantera genom framför allt lokalisering





Naturskyddsföreningen

# Naturskyddsföreningens viktigaste slutsatser om hållbar vindkraft





- Det är möjligt att kombinera högt ställda miljökrav med kraftig vindkraftsutbyggnad
- För att det ska gå behöver vindkraften spridas ut över landet
- Både havs- och landbaserad vindkraft kommer behövas
- För att den hållbara utbyggnaden ska vara möjlig måste Försvaretsmaktens och kommuners möjligheter att stoppa vindkraft begränsas





- Vindkraft ska inte byggas i skyddade områden eller i områden med höga naturvärden. Detta inkluderar Natura 2000-områden, naturreservat, nationalparker, biotopskyddsområden, riksintresse obrutna fjäll, skogliga värdekärnor, nyckelbiotoper, viktiga fågel- och fladdermusområden, utsjöbankar
- Vindkraft ska inte heller byggas där omfattande risker finns för rödlistade arter och livsmiljöer





- Lokal fastighetsskatt eller annan ersättning bör utredas
- För vindkraftsetableringar i Sapmi krävs ett faktiskt samiskt inflytande – fritt och informerat förhandssamtycke måste implementeras i praktiken
- Vindkraft kan göra nytta för den biologiska mångfalden! Detta bör tas i beaktan vid planering av havsbaserad vindkraft





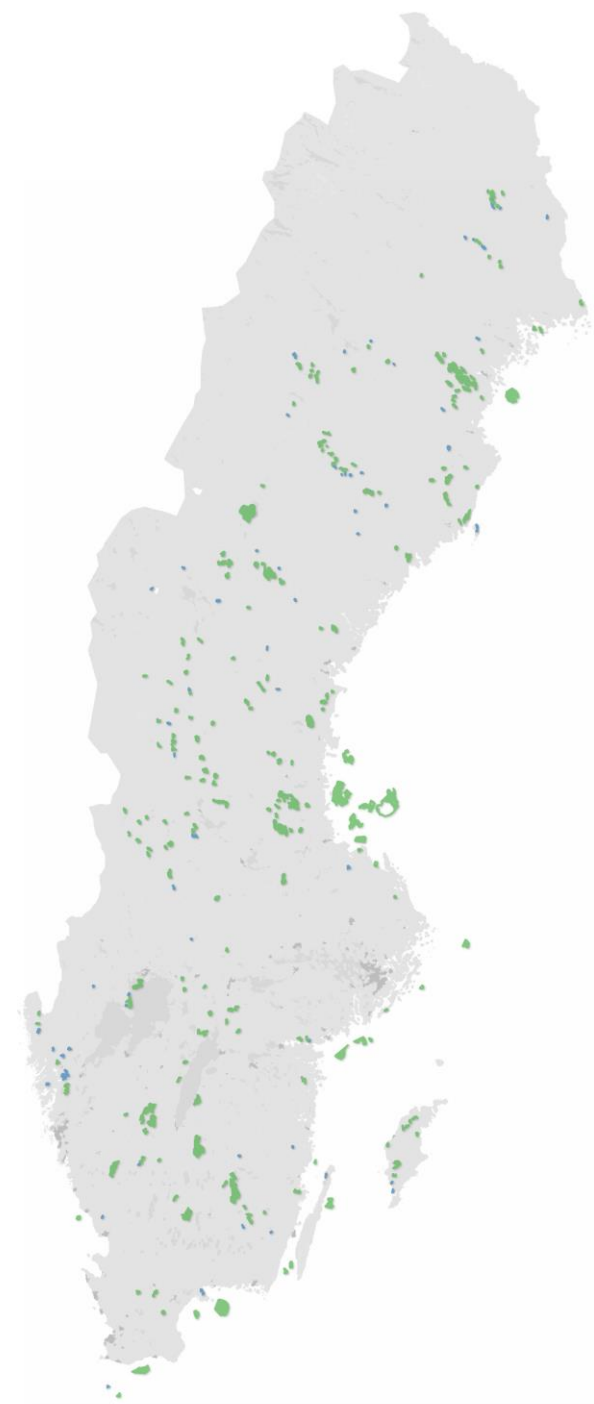


Naturskyddsföreningen

# **Hur mycket hållbar vindkraft kan byggas? Var ska den byggas?**



- Drygt 5 000 km<sup>2</sup> teoretiskt möjliga för hållbar vindkraft
- 1 % av Sveriges landyta, 2 % av havsytan
- Potential ca 130 TWh vindkraft
  
- Kartan pekar endast ut områden baserat på övergripande analys – inventering av varje område fortfarande nödvändig inför etableringar
  
- Anpassningar krävs av Försvarsmakten och kommunerna





Naturskyddsföreningen

# Sant eller falskt om vindkraft



- **Sverige kommer fyllas av vindkraftskyrkogårdar**
  - Falskt. För att få tillstånd att bygga vindkraft krävs säkerhet för att nedmontera verk och återställa mark
- **Vindkraft sprider mikroplast**
  - Sant – men mycket lite. Ca 500 kg mikroplast/år från all svensk vindkraft – jmf. 8000 ton från vägtrafik.
- **Vindkraft kan skada fåglar, fiskar, däggdjur allvarligt**
  - Sant. Men går att hantera genom lokalisering.
- **Infraljud från vindkraft gör människor sjuka**
  - Falskt. Ny studie visar att infraljud från vindkraft är ofarligt. Däremot kan andra ljud vara störande.
- **Vindkraft har ingen klimatnytta**
  - Falskt! Vindkraft ökar elöverskottet i Sverige – möjliggör elektrifiering av transport-/industri-sektorerna och export till länder med fossil el



