



VINDVAL

Forskning om miljöeffekter av vindkraft



Om Vindval

Forskningsprogram om vindkraftens påverkan
på människor, natur och miljö.

Om Vindval

Forskningsprojekt
Syntesprojekt



Praktiskt användbara resultat

Miljökonsekvensbeskrivningar

Planerings- och
tillståndsprocesser

Vindkraftens påverkan på:

- Marint liv
- Ren och rennäring
- Ljud
- Fåglar
- Fladdermöss



2018-03-22

Målsättning i Sverige

- 100% förnybar energi i elsystemet 2040
- Energimyndighetens analyser visar på några alternativa scenarier år 2045
- Det krävs troligen 80 – 120 TWh ny förnybart till år 2045.
- Under 2017 producerade vindkraften 17,6 TWh motsvarande 11% av Sveriges totala elproduktion
- 60 TWh vindkraftsel?

Vindkraft – var ska den placeras?

- Konkurrerande intressen
- Konkurrerande miljömål

- Planeringen blir viktig
- Storskalig planering

Vindval etapp IV

Effektmål

Resultat från programmet bidrar till en hållbar utbyggnad av vindkraften nationellt och att vindkraftens miljöeffekter även kan sättas i relation till andra verksamheters påverkan på miljön.

- Resultat från programmet bidrar till transparenta och väl avvägda beslut om vindkraft samt till metodutveckling vad gäller planering av vindkraft.
- Resultat från programmet kommer till användning i planerings- och beslutsprocesser, tillsyns- och kontrollprogram samt i myndigheters vägledning

Hearing

Storskalig planering för vindkraft

12 mars 2018

Syfte

Vindval behöver inspel på vilken kunskap som behövs vid en storskalig planering av vindkraft

Kunskapsbehov

- Kunskapsunderlag som kan användas vid storskalig planering
- Verktyg till stöd för planering och beslut

- Underlag för avvägningar
- Metoder och verktyg för kumulativa effekter
- Kvalitetssäkrade data
- Lämpliga geografisk indelning

- Utbildning miljökonsekvensbeskrivningar

www.naturvardsverket.se/vindval

- Läs mer
- Ladda ner rapporter
- Se filmer