



Forskning om miljöeffekter av vindkraftverk

Vindval är ett forskningsprogram om vindkraftens påverkan på människor, djur och natur. Finansieras av Energimyndigheten och drivs av Naturvårdsverket. Startade 2005.

www.naturvardsverket.se/vindval

Hur minimera risker?

- Större vindkraftsetableringar prövas enligt miljöbalken
- Vindvals forskningsresultat blir underlag i MKB och prövningen. Se rättsfallslistan <http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/vindlov/rattsfall/>
- Förhoppningsvis kommer Vindvals forskning att användas i planering

Miljöeffekter, exempel

Fåglar och fladdermöss

risker: dödliga olyckor, habitatförlust
(Vindvals syntesrapport från 2017)

Buller

riktvärde 40 dBA vid bostad

(Syntesrapport 2021, Naturvårdsverkets vägledning från 2020)

Rennäring

risker: störning

(4-5 forskningsrapporter, varav två publiceras nov 2021)

Marint liv

(Omfattande tidigare forskning, två pågående projekt: Uppdatering av den marina syntesrapport, samt Marin MedVind. Slutrapporter i början av 2022)

Aktuellt inom Vindval

- Tjäder och vindkraft (sept 2021)
- Vindkraftens påverkan på människors intressen – uppdaterad syntesrapport 2021 (okt 2021)
- Två forskningsrapporter om vindkraft och påverkan på renens vinterbete (nov 2021)
- 2022: Flera projekt om vindkraft och planering slutrapporterar.
- 2021-2023. Ett projekt om upplevelsevärden, uppföljning av etableringar (fåglar, fladdermöss)

Planera mera

- Planeringen har stor betydelse. Där görs avvägningar mellan miljöintressen och socio-ekonomiska intressen
- Landskapsanalyser,
Landskapskonventionen
- Tillståndsprövningens begränsningar – ”de små stegens tyranni”

Hur bedöms vindkraftens miljöeffekter – en jämförelse

Exemplet skogsbruk

Artskydd och beslutsprocesser

Försterklipp

Ett interdisciplinärt forskningsprogram om integreringen av naturvetenskaplig kunskap och riskvärdering i förvaltning och domstolsprövning – Slutrapport

Jan Darpö, Jonas Sandström

RAPPORT 7009 | OKTOBER 2021



Tack för mig!

Kajsa Olsson, kommunikatör, Vindval

kajsa.olsson@naturvardsverket.se