

Webbplatsen använder
kakor (cookies) för att
fungera på ett bra sätt.



Jag
accepterar

Läs mer om hur vi använder
kakor ›



≡ MENY

ENGLISH

Q SÖK

Start › Om miljöarbetet › Forskning › Vindval

Vindval

Vindval är ett forskningsprogram om vindkraftens påverkan på människor, natur och miljö. Programmet är ett samarbete mellan Energimyndigheten och Naturvårdsverket.

Programmet Vindval startade 2005. Den första etappens forskningsprojekt hade fokus på marint liv. Etapp två innefattade bland annat fyra syntesprojekt, där experter sammanställt och bedömt de samlade forskningsresultaten och erfarenheterna av vindkraftens effekter nationellt samt internationellt inom fyra områden: Människors intressen, fåglar och fladdermöss, marint liv samt däggdjur på land. Tre av dessa har uppdaterats de senaste åren. Ytterligare ett fokusområde inom Vindval är planering och vindkraft.

Hittills har programmet omfattat drygt 50 forskningsprojekt. Resultaten från Vindvals forskning har bidragit till underlag för miljökonsekvensbeskrivningar samt planerings- och tillståndsprocesser för vindkraft. Programmets resultat ska också komma till användning i tillsyn och kontrollprogram samt myndigheters vägledning.

Aktuellt inom Vindval

Förstudie om miljöeffekter av elnät

I förstudien ingår en översiktlig genomgång av kunskapsläget, främst via existerande ämnesvisa kunskapssammanställningar över samtliga idag uppmärksammade miljöeffekter av elnät, och en första ansats att väga deras betydelse för att uppfylla miljömål och miljölagstiftning. Här inkluderas mål för biologisk mångfald (djur och växter), renskötsel, hälsa, landskap, kulturmiljö, mark och vatten. Även elledningarnas positiva potentialer, kumulativa effekter och effekter på landskapsnivå adresseras

Syftet med förstudien är att identifiera kunskapsbrister och osäkerheter, samt föreslå inriktning för ett framtida syntesarbete med medverkan från olika expertområden.

Förstudien har genomförts av SLU och finansierats av Energimyndigheten inom ramen för Vindval.

[Förstudie Miljöeffekter av elnät \(pdf 567 kB\) ›](#)

Rapporter

Planering och vindkraft

En ny Vindvalrapport visar förslag på hur regionalt stöd för vindkraftsplanering kan utformas för att stödja den kommunala planeringen, stärka förankring och hållbar regional tillväxt. Rapporten ingår i satsningen Planering och vindkraft, där två av fyra projekt nu har slutrapporterat.

[Läs mer om rapporten här ›](#)

Havsbaserad vindkraft

Tre Vindvalrapporter om havsbaserad vindkraft har publicerats under 2022. Den senaste har undersökt möjligheterna för storskalig och hållbar vindkraftutbyggnad i svenska vatten i Östersjön.

[Läs mer om rapporterna här ›](#)

Om ren och vindkraft

Renar och renskötsel påverkas negativt av vindkraftsetableringar. Det är dock stora variationer i omfattningen och typen av påverkan. Bilden är komplex, visar två nya forskningsrapporter.

Läs mer om forskningsrapporterna om ren och vindkraft ›

Uppdaterad syntesrapport – Människors intressen

Syntesrapporten Vindkraftens påverkan på människors intressen har uppdaterats med ny forskning inom områden som samhällsnytta, hälsa och ohälsa, landskap och planering samt sociala konsekvenser.

Läs mer om syntesrapporten ›

Webbinarium

Vindkraftens påverkan på marint liv

Syntesrapporten Effekter av havsbaserad vindkraft på marint liv sammanställer och analyserar kunskap om vindkraftens effekter på marina organismer och åtgärder för att minska påverkan. Fokus ligger miljöer i Västerhavet, egentliga Östersjön och Bottniska viken. Vid webinariet medverkar rapportens huvudförfattare Lena Bergström, SLU.

Vindkraftens påverkan på marint liv (vindkraftskurs.se) ›

Tre projekt – uppföljning av vindkraftsetableringar

I december slutrapporterar de tre projekten inom Vindvals utlysning ”Uppföljning av vindkraftsetableringar”. Syftet med utlysningen är att ta fram ett kunskapsunderlag om erfarenheter från de senaste årens vindkraftutbyggnad i Sverige.

- Vindkraft och upplevelsevärden i naturområden (pdf 530 kB). ›

- Vindkraft och oförutsedd påverkan på arter och deras livsmiljöer (pdf 316 kB). ›
 - Vindkraft och fladdermöss - utvärdering av driftsreglering, samt vindkraft i skogsmiljö – dödlighet av fåglar och fladdermöss (pdf 589 kB). ›
- Om utlysningen på Energimyndighetens webbplats ›

Vindvals forskning

Vindvals forskningsprojekt – tidigare och pågående forskning (pdf 327 kB) ›

Pågående inom Vindval (pdf 199 kB) ›

Internationellt samarbete – WREN

Vindval deltar i WREN, ett internationellt samarbete för att främja global förståelse av potentiella miljöeffekter av vindkraft. Tolv länder ingår i samarbetet, som inrättades 2012 av International Energy Agency (IEA) Wind. För att stödja insatsen finns kunskapsdatabasen Tethys som innehåller mer än 5 500 forskningsartiklar och rapporter. Inom ramen för samarbetet anordnas även webinarier som finns tillgängliga på webbplatsen.

WREN och kunskapsdatabasen ›

Reports in English

Ett mindre urval av Vindvals rapporter finns översatta till engelska.

A limited number of Vindval reports are translated and available in English.

Vindval reports in English ›

Projektområden



Vindkraftens påverkan på fåglar och fladdermöss ›

Ett nytt Vindvalprojekt ska utvärdera effekten av driftreglering för att skydda fladdermöss. Forskarna ska även ta reda på hur stor dödligheten är av fåglar och fladdermöss i skogsmiljö.



Vindkraft och människors intressen ›

Syntesrapporten Vindkraftens påverkan på människors intressen har uppdaterats med ny forskning inom områden som samhällsnytta, hälsa och ohälsa, landskap och planering samt sociala konsekvenser.

Mer information



[Vindvals organisation och kontakt >](#)

Vindval är ett forskningsprogram som drivs av Naturvårdsverket på uppdrag av Energimyndigheten. Här finns uppgifter om hur programmet är organiserat och hur du kommer i kontakt med oss.

[Informationsfilmer från Vindval >](#)

Vindvals forskning presenteras i ett antal filmade reportage och forskarintervjuer om vindkraftens påverkan på människa, natur och miljö.



Vindvals kvalitetssäkringsarbete ›

För att säkra hög kvalitet ställer forskningsprogrammet Vindval stora krav vid granskning av ansökningar och redovisade projekt.

Nyhetsbrev från Vindval

Vill du få nyheter från forskningsprogrammet Vindval? Nyhetsbrevet Vindval – forskning om vindkraftens miljöpåverkan kommer ut med cirka 6 nummer per år.

Vindval – Forskning om vindkraftens miljöpåverkan



KONTAKT

Du kan kontakta oss genom att ringa, mejla eller skicka brev.

Kontakta oss ›

HITTA SNABBT

[Om oss ›](#)

[Om webbplatsen ›](#)

[Behandling av personuppgifter ›](#)

[Kakor \(cookies\) ›](#)

[Tillgänglighet ›](#)

[Jobba hos oss ›](#)

NATURVÅRDSVERKET I SOCIALA MEDIER

[Facebook ›](#)

[Twitter ›](#)

[LinkedIn ›](#)