



Energimyndigheten främjar  
**framtidens energi**

---



**Sverige har goda förutsättningar** för att utnyttja mer vindenergi. Vinden har varit en energikälla i mänsklighetens tjänst sedan urminnes tider och har använts till att exempelvis driva båtar, kvarnar och pumpar. I dag används vinden också för kommersiell produktion av el.



**Utanför Skånes sydvästra kust,** en mil söder om Öresundsbron, står vindkraftverken i Lillgrund. Det är Sveriges hittills största vindkraftpark som kommer ge energi till cirka 60 000 hem. Energimyndigheten har stöttat arbetet med kunskap och pengar. Lillgrund ger i sin tur ovärderlig kunskap som förs vidare till nya vindkraftprojekt.



**Vindkraft är en förnybar energikälla** med många goda egenskaper: Den kräver inget bränsle, ger inga utsläpp och vinden kommer att blåsa även om hundra år. Sverige har stora ytor och bra vindar. Vindkraften kan därför bidra till en väsentlig del av vår elproduktion i framtiden.

Energimyndigheten har som expertmyndighet regeringens uppdrag att främja en kraftig utbyggnad av svensk vindkraft. Arbetet sker bland annat genom att:

- **Energimyndigheten underlättar tillstånds- och planeringsprocesser**

Myndigheten tar fram kunskap om hur det blåser på olika platser och om vilken effekt vindkraften har på landskap och djurliv. Vi utser också områden som är riksintressanta för vindkraft. Denna kunskap ger vägledning när kommuner och de som vill bygga vindkraft väljer område för nya verk.

- **Energimyndigheten stödjer forskning**

Myndigheten stödjer exempelvis arbetet inom forskningsprogrammen Vindforsk och Vindval, en forskning som ska underlätta utbyggnaden av vindkraft i Sverige och ge billigare el från vindkraftverk. Vi stödjer också byggande av vindkraftverk med ny teknik och i nya miljöer vilket utvecklar tekniken för mer kommersiell användning.

- **Energimyndigheten sprider kunskap**

Myndigheten sprider resultatet från forskning och pilotprojekt via bland annat referensgrupper, seminarier, konferenser och information på webben. Vi sprider också kunskap om vindkraftens egenskaper och möjligheter till kommuner och länsstyrelser, exempelvis genom kurser till handläggare och beslutsfattare.



Vill du veta mer om Energimyndighetens  
arbete för att främja vindkraften?  
Besök **[www.energimyndigheten.se/  
vindkraft](http://www.energimyndigheten.se/vindkraft)**. Där hittar du information om  
processen att bygga vindkraftsverk, forsk-  
ningsläget, statistik och svar på vanliga  
frågor om vindkraft.



Box 310, 631 04 Eskilstuna.  
Besöksadress: Kungsgatan 43  
Telefon 016-544 20 00. Telefax 016-544 20 99  
[info@energimyndigheten.se](mailto:info@energimyndigheten.se)  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)