

# RUUTHSBO VINDKRAFTPARK

I samarbete med:

**Ruuthsbo**

Ruuthsbo gods och Vattenfall undersöker möjligheterna att uppföra en vindkraftpark vid Ruuthsbo, strax väster om Ystad. Upp till nio vindkraftverk skulle kunna rymmas inom området. Vindkraften i Ruuthsbo skulle kunna ge hushållsel till omkring 10 000 hem. Det innebär att hela den mängd hushållsel som förbrukas inom Ystad kommun skulle kunna produceras av Ruuthsbo vindkraftpark.



Lokalisering av Ruuthsbo vindkraftpark.

Läget vid kusten är mycket gynnsamt för vindkraft. Området kring Ruuthsbo utgörs av öppen jordbruksmark, väl exponerat mot havet och därför mycket vindutsatt. En idealisk plats för vindkraft.

I ett vindkraftverk omvandlas vindens rörelseenergi till elektrisk energi. Redan vid en vindhastighet av 2-3 m/s börjar

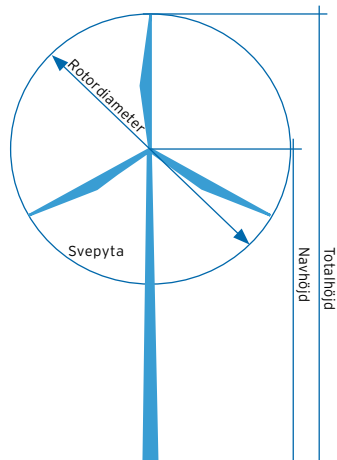
vindkraftverken producera el. Maximal produktion uppnås vid 12 m/s. Att vinden på platsen har ett tillräckligt energiinnehåll är en av de viktigaste förutsättningarna för en effektiv elproduktion genom vindkraft.

### Vindkraften - förnybar el för framtiden

Vindkraften har många fördelar:

- Den är förnybar.
- Den ger inga miljöförstörande utsläpp.
- Den hushåller med användning av material och energi.

Det råder en bred politisk enighet om satsningen på förnybar el som vindkraft. Regeringen har satt upp ett planeringsmål om 30 terawattimmar (TWh) el från vindkraft till år 2020. Detta mål förutsätter en omfattande utbyggnad av vindkraft i Sverige. Vattenfall undersöker därför möjligheterna för vindkraft i hela landet.



### Påverkan på miljö

För att belysa den inverkan som Ruuthsbo vindkraftpark kan ha på miljön upprättas en miljökonsekvensbeskrivning som lämnas in till länsstyrelsen. Samråd genomförs med bland annat kommunen, allmänheten och andra intresserade.

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) belyser påverkan på naturmiljö, kulturmiljö samt olika intressen. Analys görs av ljudspridning, skugg effekter och landskapsbild.

Vattenfall följer de riktvärden som finns för ljudnivåer vid bostäder om 40 decibel. Praxis när det gäller faktisk skuggtid är max åtta timmars skuggpåverkan per år vid bostäder. Livslängden på ett vindkraftverk är 20-25 år. Efter avveckling kan det demonteras och materialet kan till största delen återvinnas.

### Miljönyttan

Produktion av el med vindkraft är mycket

energieffektivt. Redan efter fyra månader har ett vindkraftverk genererat lika mycket el som motsvarar energibehovet vid tillverkningen.

Lägg därtill miljönyttan av en förnybar och utsläppsfri elproduktion.

### Lokala fördelar

Fördelar med vindkraft i Ruuthsbo:

- Bra vindläge ger säker och hög produktion av el.
- Alla riktvärden kring ljud och skugg effekter kan uppfyllas.
- Anläggningen kräver en ytterst begränsad utbyggnad av infrastruktur, befintliga vägar kan användas och det är nära till elanslutning.

Lokalt kan Ruuthsbo vindkraftpark bli ett viktigt bidrag i arbetet med att göra Ystad kommun grönare. Vindkraften blir en symbol för Ystads kommuns miljöarbete och ansvarstagande i omställningen till ett hållbart samhälle.

Vattenfall och Ruuthsbo gods i samarbete

För ytterligare information

[www.vattenfall.se/ruuthsbovind](http://www.vattenfall.se/ruuthsbovind)

[www.ruuthsbo.se](http://www.ruuthsbo.se)