

# Värdet med vindkraft

**Här svarar wpd på några av de frågor som har ställts till oss när vi pratar om vindkraftsparken Stormossen som planeras i Sandviken, Hofors och Avesta.**  
**Fler frågor och svar på [www.wpd.se/stormossen](http://www.wpd.se/stormossen)**

## **Varför står vindkraftverken stilla ibland, trots att det blåser?**

Vindkraftverk producerar el cirka 90–95 procent av tiden, men det händer ibland att vindkraftverk står stilla. Det beror oftast på planerade serviceinsatser på vindkraftverk eller att ett vindkraftverket har tekniska fel och står stilla i väntan på servicetekniker. Vid storm (ca 25 m/s på navhöjd) stängs vindkraftverken av för att belastningen på bladen och tornet inte ska bli för hög.

## **Vem är ansvarig när vindkraftsparken avvecklas?**

Tillstånd för vindkraftverk är alltid tidsbegränsade, vanligtvis ca 35–45 år. Under den tiden ska verken hinna byggas, drivas, nedmonteras och marken ska återställas. Det är den som äger parken som är ansvarig för att montera ned och återställa marken. Det avsätts alltid pengar till detta i förväg i form av en bankgaranti eller motsvarande som förvaras hos Länsstyrelsen.

## **Återvinns vindkraftverken?**

Vindkraftverk består till ca 85 procent av stål och järn. Materialet återvinns och blir till nya produkter. Vindkraftsbladen består delvis av glasfiberkomposit,

samma material som används i exempelvis båtar, bilar, elektronik och byggnader. Bladen kan idag återvinnas genom t ex förbränning i cementindustrin, där både värmeenergin och slaggen får användning. Samtidigt pågår intensiv utveckling för att hitta ännu bättre, hållbara lösningar för återvinning.

## **Återställs området efter avslutad drift?**

Efter att Stormossen producerat förnybar el under cirka 30-35 år avvecklas vindkraftsparken. Innan vindkraftsparken avvecklas tas en återställningsplan fram i samråd med tillsynsmyndigheten där avveckling och återställande av mark noggrant beskrivs. Vid rivning av vindkraftverk monteras alla delar ned för återvinning och transporteras bort. Betongfundamenten vid Stormossen tas bort till en meters djup och täcks över med jord så nya träd och växter kan planteras och trivas. Vägar lämnas vanligtvis kvar på önskemål från markägarna.

Vindkraft möjliggör industrins klimatomställning, skapar nya jobb och främjar regionens utveckling, samtidigt som de också pressar elpriset för hushållen.

## **Det är värdet med vindkraft!**

Läs mer om Stormossen på [www.wpd.se/stormossen](http://www.wpd.se/stormossen)

