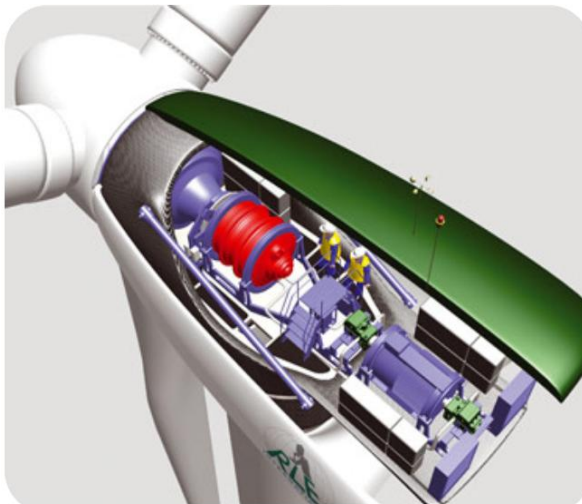


Vindkraftverk

Maskinen som omvandlar rörelseenergi till elektricitet



De första vindkraftverken var väderkvarnarna som man använde till att mala sädskorn till mjöl.



Vindkraftverket fungerar genom att vinden blåser mot rotorbladen så att de snurrar. När de snurrar bildas det rörelseenergi. Rörelseenergin kopplas till en generator med hjälp av en axel. Generatoren omvandlar rörelseenergin till elektricitet.



Idag är det bara 2% av all energi vi använder i Sverige från vindkraftverk. Andelen kommer att öka för att vindkraft är en bra och miljövänlig energi.