



Stabilare och billigare väg  
från vind till elnät


**e-on**

*Vertical  
WIND*

FALKENBERG  ENERGI . SE



**Vertikala vindkraftverk** är ingen nyhet. Det som är nytt med Uppsalaföretaget Vertical Winds vertikala vindkraftverk är kombinationen av en ny typ av vertikalaxlad turbin med en effektiv och kraftfull direktverkande generator som kontrollerar vindturbinen från sin placering på marken. Färre rörliga delar som kan gå sönder och en enkel och robust konstruktion ger lägre investeringskostnader, lägre kostnader för service och underhåll och en längre livslängd än vad dagens vindkraftverk kan erbjuda. Dessutom är den vertikala vindkraftsturbinen okänslig för vindriktning och genererar betydligt mindre ljud än traditionella vindkraftverk.



**E.ON, Falkenberg Energi och Vertical Wind** har inlett ett unikt samarbete. Vertical Wind ska på uppdrag av E.ON och Falkenberg Energi bygga fyra 200 kW vertikala vindkraftverk i Falkenberg. E.ON kommer med sitt kunnande om energibranschen att agera den kravställande kunden. Falkenberg Energi, som är välkända för sin tidiga satsning på vindkraft, går in med den lokala kännedomen och kommer att se till att projektet har tillgång till lokala produktionsanläggningar och mark att bygga på. Detta är ett steg på vägen i utvecklingen av nästa generations vindkraftverk.

**Tillsammans vill vi skapa förutsättningar** för att vi i framtiden kan ha tillgång till billigare, tystare och säkrare vindkraft.

**Tekniken bygger på** internationellt granskad forskning inom Centrum för Förnybar elenergiomvandling vid Uppsala Universitet.

**Vill du veta mer om tekniken?**

Gå in på [www.verticalwind.se](http://www.verticalwind.se). Vill du veta mer om projektet?

Gå in på [www.eon.se/verticalwind](http://www.eon.se/verticalwind) eller [www.falkenberg-energi.se/verticalwind](http://www.falkenberg-energi.se/verticalwind).



**E.ON Vind Sverige AB**

Besöksadress: Carl Gustafs väg 1

Postadress: 205 09 Malmö

Telefon: 040-25 50 00

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