

## Verdens mest avancerede datacenter til overvågning af vindmøller

#BæredygtigtDK

You are here: > Siemens.dk > Vejen mod et bæredygtigt Danmark > Digitalisering

> Verdens mest avancerede center sikrer langt billigere vindenergi

### Verdens mest avancerede datacenter sikrer langt billigere vindenergi

For at sikre vindenergi til priser, der kan konkurrere med fossile energikilder, overvåges 8.000 vindmøller overalt på kloden døgnet rundt, året rundt - selv juleaften. Siemens avancerede datacenter i Brande sikrer stabil drift og fanger problemerne, før de bliver alvorlige.

>

#### Optimal drift af 8.000 vindmøller

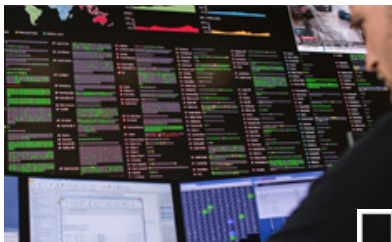


Dataindsamlingen skal sikre, at 8.000 af verdens vindmøller konstant optimerer ydeevnen. Datacenteret i Brande indsamler alle vindmøllernes driftsinformation til analyse og forbedring af møllernes energiudbytte.

Datacenterets overvågningsteam kan digitalt afhjælpe 85 % af alle uregelmæssigheder uden at sende en tekniker med helikopter eller skib ud til havmøllen. Det reducerer driftsstop, betyder færre servicebesøg ved selve møllen og giver samlet set et større energiudbytte.

>

#### 300 millioner ugentlige kalkulationer



Overvågningscenteret bygger på mere end 15 års erfaring med at opbygge og servicere store vindmølleparker.

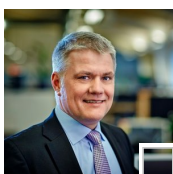
I dag bliver mere end 200 GB data dagligt samlet sammen fra de 8.000 vindmøller. 24 mio. parametre fra turbinerne bliver analyseret i mere end 300 mio. kalkulationer om ugen. Kalkulationerne sikrer en optimal drift. På den måde opnås også den største andel af vindenergi i danskernes elnet.

De enorme mængder indsamlede data bruges også til at lave statistik på de respektive mølletyper og lokationer. De statistiske beregninger er afgørende for arbejdet med hele tiden at optimere mølleparkerne – både type- og lokationsmæssigt.

> #BæredygtigtDK

Del med dit netværk: > > >

#### Torben Bang, adm. direktør i Siemens Wind Power Service



"Centeret giver os muligheden for at få de optimale antal driftstimer ud af de enkelte mølleparker. Det er endnu et skridt mod at gøre vindmølleindustrien moden og effektiv og derigennem bringe prisen på havmøllestrøm ned."

Merete Hoe, Head of Siemens Remote Diagnostic Center



"Det er vigtigt for os at huske på, at det er rigtige mennesker, vi sender ud på lokationen, og at de skal kunne få fat på os, når de har brug for os."

---

### **Siemens Wind Power**

- > Wind Power
- > Wind Power referencer