

## Grønn strøm til Shells kontorer i Nederland

14/03/2007

### **Siden januar har de tre store kontorkompleksene til Shell i Nederland (Haag, Rijswijk og Amsterdam) fått all sin strømforsyning fra vindmølleparken Egmond aan Zee.**

Lys, datamaskiner, heiser, laboratorieapparater og selvsagt kaffemaskiner - går nå på grønn strøm. Og som det sømmer seg et moderne energiselskap er strømmen egenprodusert. Strømmen blir levert fra vindmølleparken Egmond aan Zee.

Vindmølleparken blir drevet av selskapet Noordzee Wind og er et samarbeidsprosjekt mellom Shell WindEnergy og Nuon, der hver av partene eier 50 %. Parken omfatter 36 vindturbiner, hver med en kapasitet på 3 megawatt (MW). Anlegget kom i full drift i slutten av 2006. Den første strømmen ble produsert i oktober 2006.

Total installert kapasitet er 108 MW, noe som betyr at vindmølleparken under optimale forhold - ideell vindhastighet og uten driftsforstyrrelser - kan levere 108 MW. Ideell vindhastighet varierer fra 15 m/s (vindstyrke 5) til 25 m/s (vindstyrke 10). Ved kraftig storm stopper turbinene automatisk for å forhindre skade, og ved lavere vindhastighet produseres mindre kraft. Gjennomsnittlig vil vindmølleparken produsere omlag 330 000 til 360 000 megawattimer (MWh) per år.

Vindparken produserer mer enn nok strøm til å forsyne Shells tre største kontorkomplekser: Konsernhovedkvarteret i Haag og forsknings- og teknologisentrene i Amsterdam og Rijswijk. Kontorstedene forbruker 66 000 MWh per år. En vanlig nederlandsk husholdning forbruker i dag rundt 3 400 kWh, noe som betyr at de tre Shell-kontorene til sammen forbruker like mye strøm som 19 400 husholdninger.