

Grøn strøm:

# Power to the people

**Hos nordvestjysk elselskab tror man på, at strøm er vejen til et energisystem med høj forsyningsikkerhed. Strøm er vejen til at give forbrugerne valgfrihed. Derfor siger man: "Power to the people" og underbygger de flotte ord med investeringer i infrastruktur vindmøllestrøm**



*Det kan godt være op ad bakke at komme igennem med vindmølleprojekter.*

*NOE har stillet tre forslag om opstilling af vindmøller på og ved Harboøre Tange og et forslag om opstilling ved Bøvling Klit. Dette vil give mulighed for at udnytte en af landets bedste muligheder for produktion af vindenergi på land med middelvind-hastighed ifølge Risø på omkring 10,1 msek.*

*NOE mener, at forslagene kan bidrage effektivt til løsningen af Danmarks målsætninger på klimaområdet, fordi området er meget vindrigt. Dermed kan der opnås en meget god produktion for investeringerne og dermed en høj nytte for samfundet af investeringerne*

Af Jesper Winther Andersen

Dansk Energi, som er brancheorganisation for NOE og landets øvrige elselskaber, har udarbejdet en vision for, hvordan Danmark skal klare at blive CO<sub>2</sub>-neutral. Dermed er det også NOE's bud på, hvordan strøm kan bruges til at skabe et klimavenligt energiforbrug og med høj forsyningsikkerhed.

De danske elselskaber har præsenteret regeringen og Folketinget for et bud på, hvordan vi bliver mindre afhængige af olie, gas og kul, hvordan vi bliver CO<sub>2</sub>-neutrale og beskytter jordens klima, og hvordan vi skaber grøn vækst og arbejdspladser. Ifølge elselskaberne er svaret "Power to the people". Power fordi strøm er den energiform, der sikrer danskernes velfærd og miljøet - nu og i fremtiden. Power, fordi forbrugerne skal have valgfrihed og aktivt bruge markedet. Power, fordi vi med de rigtige beslutninger kan skabe en bedre fremtid, siger bestyrelsesformand Ebbe Ravn Sørensen, NOE og peger på, at strøm er vejen til at nå målet:

-Vi tror på, at strøm er vejen til et energisystem med høj forsyningsikkerhed. Strøm er vejen til udnyttelse af vinden, solen, biomassen, jordens varme og bølgerne. På den måde kan vi skabe energi af højeste kvalitet. Energi med intelligens, effektivitet og synergi. Strøm er vejen til bedre brug af de fossile brændsler, som vi endnu ikke kan undvære. Strøm løser transportens miljøproblemer. Strøm varmer vores huse op, hvor fjernvarmen

stopper. Strøm er vejen til at give forbrugerne valgfrihed. Derfor siger vi: "Power to the people".

Budskabet matches af, at der efter en række års pause nu igen sættes vindmøller op i Nordvestjylland - og endda hele ti nærmest på én gang. Men ingen behøver bekymre sig om, at landskabet skamferes. Der kommer faktisk færre møller i landsdelen, fordi 16 andre, mindre, ældre møller samtidig tages ned.

-Projektet er kæmpestort. Den samlede investering nærmer sig en halv milliard kroner. Heraf er der brugt adskillige millioner på at grave kabler ned og forstærke el-nettet, så det kan aftage den megen ekstra strøm. De ti møller vil tilsammen kunne levere lige så meget strøm, som 24.000 familier bruger. Dermed kan Nordvestjylland ikke bare forsyne sig selv med elektricitet, men eksportere endnu mere til andre landsdele og udlandet, forklarer linieassistent Bo Flemming Koch, NOE.

## Lokale spillere

Tre områder får hver tre nye møller. Det er Skalsstrup, Nees og Fåre, mens den sidste kommer til at stå i Ramme. Midt- og Vestjylland er også selvforsynende med møllerne - de kommer fra Vestas og Siemens.

-NOE er klar til at tage imod strømmen. Der er gravet kabler ned til hver af mølleparkerne. I Bækmarksbro er transformatorstationen ombygget, og i Ramme er der tilføjet et ekstra anlæg, oplyser Bo Flemming Koch og fortsætter:

-De største af møllerne på 3,6 MW producerer 12 millioner kWh om året, og det kræver tykke kabler - op til 600 kvadratmillimeter. Det er voldsomt meget mere end forsyningskabler til almindelige landområder, som kun er på 50-150 kvadratmillimeter.

I dag findes der 253 vindmøller i NOE's område, men mange af dem er mindre. De ti nye møller betyder 20 % mere effekt. Dermed kan vindmøllerne i NOE's område samlet nu give strøm til over 100.000 husstande.

NOE er klar med kablerne og nye transformatorstationer. Det er resultatet af en investering på en halv milliard kroner i Nordvestjylland.

NOE har også foreslået Lemvig Kommune, at der blev etableret to vindmølleparker på hhv. Harboøre Tange og på Bøvling Klit, dvs. tangen ud for Nissum Fjord. Disse er dog ikke medtaget i Lemvig Kommunes vindmølleplan. NOE vil gerne samarbejde med laug i området om disse placeringer - det er vigtigt for NOE, at ejerskabet er lokalt, og at vinden som aktiv udnyttes af lokale og dermed bidrager til området.

Vindmølleindustrien udgør den væsentligste erhvervsklynge i Region Midtjylland, og to af verdens førende vindmølleproducenter, Vestas Wind Systems og Siemens Wind Power, har placeret centrale produktions- og udviklingsafdelinger i regionen.

Staten er opmærksom på potentialet i Lemvig Kommune - Danmark stilles over for væsentlige krav af det europæiske fællesskab - derfor er det

sandsynligt, at der sker etablering af møller på tangerne. NOE finder det vigtigt, at denne virksomhed tegnes af lokale som Lemvig kommunes borgere og NOE og ikke nationale spillere.

## Dansk strøm

NOE Energi har succes med sin markedsføring af grøn strøm. Energien, der giver forbrugeren en merudgift på et par hundrede kroner om året, kommer fra lokale vindmøller og norsk vandkraft, og flere og flere er villige til at betale lidt ekstra for at kunne være mere miljø- og klimakorrekte.

-Vi har oplevet en tilgang på over 250 nye kunder i år, og antallet af kunder, som vælger grøn strøm, er steget med mere end 600 procent. Vi har i årets første måneder fået lige så mange kunder som hele sidste år. Andelen af grøn strøm i vores omsætning var tidligere 10%. Nu ligger vi en del højere, og det stiger stadig. Det kan ses i relation til finanskrisen, hvor lysten til at spare på udgifterne turde være en høj prioritet. Grøn strøm er trods alt lidt dyrere, så reelt er der tale om en tilgang af kunder, som er ægte grønne, hvis man kan udtrykke det sådan, siger salgschef hos NOE Energi, Svend Peter Vestergaard.

Af den mængde grøn strøm, som NOE Energi sælger, går hele 70% til Sjælland, mens de 30% går til Fyn og Jylland.

NOE Energi vurderer, at op mod halvdelen af kunderne om få år vil købe grøn energi.

-Ved at vælge Grøn Strøm fra NOE Energi tager virksomhederne et aktivt valg. Så snart

vi har registreret købet af grøn strøm, modtager virksomheden et certifikat som dokumentation for, at elforbruget nu er CO<sub>2</sub>-neutralt, forklarer Svend Peter Vestergaard, der samtidig gør opmærksom på, at også mange private kunder vælger grøn strøm.

-Når vi sælger strøm fra vindmøller, så er det rent dansk produkt. Vi aftager den grønne strøm fra Vindenergi Danmark, forklarer Svend Peter Vestergaard.

Vindenergi Danmark, der blev stiftet i 1999, er et uafhængigt elhandelselskab, som varetager vindmølleejernes økonomiske interesser i elmarkedet. Selskabet forvalter en portefølje på næsten 3.000 danske vindmøller, der producerer,

hvad der svarer til 3 procent af det danske elforbrug. Vindmøllernes elproduktion sælges dels på den nordiske elbørs Nordpool dels som certificeret grøn strøm til forbrugere i både Danmark og det øvrige Europa.

-At købe grøn strøm fra vindmøller er en helt konkret handling, der kan bidrage til rentabiliteten af investeringer i vindkraft og dermed bidrage til et bedre miljø og klima. NOE Energi har kunder over hele landet, men vores rødder er i det nordvestjyske. Så er det også naturligt, at vi er med til at fremme etablering af vindmøller i området, siger Svend Peter Vestergaard.



*Hos NOE mener man, at der er flere gode muligheder for placering af vindmøller i området på Harboøre Tange:*

*-Det rummer mange fordele og vil blandt andet kunne gavne den regionale udvikling i form af, at de større vindmølleproducenter vil kunne placere møller til afprøvning på stedet - i stedet for placeringer på f.eks. havet hvor adgangen til møllerne af inspektions- og reparationsojemed er vanskeliggjort, siger Bo Flemming Koch (tv) og Svend Peter Vestergaard*