

VINDMØLLEINDUSTRIENS  
ÅRSBERETNING  
2008



VINDMØLLE  
INDUSTRIEN





## INHOLDSFORTEGNELSE

SIDE 4-5	DIREKTØRENS BERETNING
SIDE 8-10	ÅRETS AKTIVITETER
SIDE 11-12	DEN POLITISKE SITUATION
SIDE 13-15	THE TALENT FACTORY
SIDE 16-17	BESTYRELSEN & SEKRETARIATET
SIDE 18-19	MEDLEMMER



FOTO: VESTAS WIND SYSTEM A/S

REDAKTIONEN ER AFSLUTTET DEN 12. MARTS 2008 · ANSV. CHEFREDAKTØR: BJARNE LUNDAGER  
JENSEN · REDAKTØR: HELENE AAGAARD, RUNE BIRK NIELSEN · REDAKTION: HANNE JERSILD,  
JAKOB LAU HOLST, ANDERS MIKA DALEGAARD, ANJA PEDERSEN · REDAKTIONEL BISTAND:  
DATAGRAF CLIENT PUBLISHING · LAYOUT OG TRYK: DATAGRAF · FORSIDEFOTO: LM GLASFIBER A/S

# ET SKELSÆTTENDE ÅR



## 2007 VAR EN MILEPÆL I VINDKRAFTENS HISTORIE

2007 var året, hvor hele verden for alvor satte klimaproblematikken øverst på dagsordenen – ikke mindst takket være Nobelkomiteen, der valgte at give fredsprisen til Al Gore og FN's klimapanel. EU besluttede, at andelen af vedvarende energi i det samlede energiforbrug skal øges til 20 procent i 2020. Herhjemme fremlagde regeringen en energistrategi, hvor målet er 30 procent vedvarende energi i 2025. Og så blev kimen lagt til den længe ventede energiaftale, der endelig efter mange måneders forhandling blev indgået i februar 2008.

## VI HAVDE EN PLAN: "VINDSTYRKE 50"

At der var træghed på Christiansborg i forhold til at komme frem til en aftale på energiområdet betød ikke, at Vindmølleindustrien satte sig tilbage i sædet og ventede på udspillet.

Vi kom i foråret 2007 selv på banen med en klar og stærk vision, kaldet Vindstyrke 50, der udvikler Danmark som kompetencecentrum for vindkraft.

Med visionen om Vindstyrke 50 viste vi, hvordan Danmark kan nå 50 procent vindenergi i 2025 ved løbende at bygge og udbygge store, grønne kraftværker på havet og nye, velplacerede mølleparker på land.

Vindstyrke 50 satte fokus på seneste års stilstand på vindmølleudbygningen i Danmark, hvilket også blev et hovedtema i valgkampen i november måned. Efter valget sendte regeringen et stærkt signal om, at der kommer handling bag ordene, da den oprettede et nyt Klima- og Energiministerium. Alligevel var 2007 ikke kun præget af begejstring. Det var samtidig året, hvor vi nåede at forholde os til tre forskellige energiministre. Det var året, hvor medierne var med til at puste til vindmøllemodstanden, og hvor der desværre blev skabt alt for meget uro om nye vindmølleprojekter i en række kommuner rundt omkring i landet.

Men det lykkedes at få alle partier i Folketinget til at blive ved forhandlingsbordet og indgå et bredt energiforlig, der skaber fundamentet for en sta-

## ” DEN PRIMÆRE BARRIERE FOR FORTSAT VÆKST ER ADGANG TIL NYE TALENTER OG ARBEJDSKRAFT. DET BLIVER I HØJ GRAD DE KOMMENDE ÅRS UDFORDRING.

bil udvikling med vindkraft frem til 2012. Alt i alt vil der i de kommende 5 år skulle bygges 1300 MW vindkraft på land og til havs og hermed sikres det, at fødekæden i vindmølleindustrien igen vil kunne fungere og forbedre industriens rammer, så den kan være på forkant med teknologiens udvikling og stadig fastholde Danmarks position som Wind Power Hub.

### RØDT KORT TIL ERSTATNINGSORDNINGEN

I den ny energiaftale er der imidlertid en knast, som ikke ligefrem vækker jubel i Vindmølleindustrien. Det gælder erstatningsordningen for naboer til vindmøller. Erstatningsordningen viste sig at være umulig at undgå, da Dansk Folkeparti insisterede på en sådan ordning fra start til slut. Vi ønsker at gå konstruktivt ind i dialogen om ordningen, for hvis vi skal sætte nye møller op, er det vigtigt, at der hurtigst muligt kommer en afklaring på, hvad en erstatningsordning skal indeholde, og hvordan den skal defineres i den nye VE-lov, som træder i kraft primo 2009. Men ingen skal være i tvivl om, at vi er stærkt imod en særlovgivning, der diskriminerer vindmøller i forhold til andre tekniske anlæg.

### VIND ER DANMARKS VÆKSTLOKOMOTIV

Behovet for et bredt og ambitiøst energiforlig stod længe lysende klart, også når vi vendte blikket mod udlandet. Vindkraftindustrien oplever i øjeblikket en vækst og efterspørgsel som aldrig før. Alene i Europa blev andelen af vindkraft i 2007 øget med 18 procent og nåede et niveau på 56.535 MW. Det er tal, der taler for sig selv. Danske producenter sender i øjeblikket mølle efter mølle af sted til udlan-


det samtidig med, at der skyder produktionsfaciliteter op i fremadstormende lande som Kina, Indien og USA. Den primære barriere for fortsat vækst er adgang til nye talenter og arbejdskraft. Det bliver i høj grad de kommende års udfordring.

### VINDMØLLEINDUSTRIENS SAMMENHÆNGSKRAFT

Den store konkurrence og efterspørgsel stiller selvfølgelig store krav til alle vindmølleindustriens virksomheder. Det er essentielt, at værdikæden fungerer optimalt, så det store pres ikke forsinker leverancen af møller eller vigtige komponenter. Men vi skulle være gearet til at leve op til kravene. Et kendetegn ved branchen er, at den tænker og udvikler sig konstant med fremtiden som omdrejningspunkt. En konstant dialog om udfordringer og effektiv rekruttering er dét, vi som brancheorganisation gerne står i spidsen for året rundt for at hjælpe og guide vores medlemsvirksomheder til at opnå mest muligt på det hastigt voksende, globale vindenergimarked. En stærk brancheorganisation som vores med snart 200 medlemmer giver den nødvendige ballast til at møde fremtidens udfordringer.

Når branchen i dag fremstår som en moden industri med det største vækstpotentiale, er det vigtigt, at vi sammen tager ansvar for den udvikling, vi er del af – både nationalt og globalt. Derfor håber vi, at I alle vil deltage i samarbejdet og netværket i 2008. Vi glæder os til samarbejdet.





VERDENS STØRSTE VINGELEVERANDØR, LM GLASFIBER HAR TOLV FABRIKKER PÅ VERDENSPÅN, HERAF TRE I NORDAMERIKA. HER FORLADER ENDNU EN VINGE DEN CANADISKE FABRIK, SOM BLEV ÅBNET I BEGYNDELSEN AF 2006 I BYEN CASPÉ I QUÉBEC-PROVINSSEN.



# BRANCHEFORENINGEN KOM TÆTTERE PÅ MEDLEMMERNE I 2007

FOTO: SIEMENS WIND POWER A/S

**VINDMØLLEINDUSTRIEN KOM TÆTTERE PÅ MEDLEMMERNE I 2007, BÅDE NÅR VI VAR UDE I VERDEN OG PROFILERE INDUSTRIEN – OG HERHJEMME, HVOR VIRKSOMHEDERNE ÅBNEDE DØRENE FOR VINDMØLLEINDUSTRIENS MEDLEMS- OG NETVÆRKSØDER.**

Vindmølleindustrien har sagt farvel til et imponerende år. Især når vi ser på medlemstallet.

I dag repræsenterer Vindmølleindustrien 195 medlemmer.

## VÆKST I FORENINGEN

Vindmølleindustrien har de seneste år ændret profil til at være en egentlig brancheforening. Vi er nu bedre i stand til at favne den stadig bredere skare af medlemmer, som alle oplever væksten i vindkraftbranchen i disse år.

Det er vigtigt, at vi som brancheforening er gode til at skabe et fællesskab, når medlemmer spænder så vidt, som de gør – fra store vindmølleproducenter over energiselskaber til virksomheder, der producerer nødvendige komponenter til vindmøllen. Vindmølleindustrien satte i 2007 yderligere fokus på bredden ved at skabe et industrimedlemsudvalg, som skal rådgive foreningens bestyrelse og sekretariat i at målrette medlemsaktiviteter i foreningens regi. Udvalget består af de til enhver tid siddende valgte industrimedlemsrepræsentanter og supplementter til bestyrelsen i Vindmølleindustrien.

Vi vil være bedre til at kommunikere til vores medlemmer. Hver måned modtager vores medlemmer et elektronisk månedsbrev, der rapporterer om

foreningens egne aktiviteter. Desuden giver månedsbrevet en status på den seneste politiske udvikling.

Vi har styrket den elektroniske nyhedsservice, Market Watch, der uge for uge giver medlemmerne en oversigt over markedsrelevante historier fra ind- og udland. Hvis man ikke har mulighed for at læse Market Watch, når nyhedsbrevet tikker ind i mailboxen, kan man altid finde nyhederne på forsiden af Vindmølleindustriens hjemmeside, [www.windpower.org](http://www.windpower.org)

## MÅLRETTET PROFILERING

I 2007 har vi fokuseret på at profilere den danske vindkraftbranche og specielt vores medlemmer. Blandt andet iværksatte vi fællesstande for vores medlemmer på store, velbesøgte internationale messer i samarbejde med European Wind Energy Association og Danmarks Eksportforening.

Den første var European Wind Energy Conference 2007, som blev afholdt i Milano i maj måned. Med sine 5000 deltagere blev konferencen den største vindkraftmesse afholdt nogensinde i Europa. På den anden store messe, European Offshore Wind 07 i Berlin i december, havde fællesstanden om muligt en endnu bedre placering ved udstillingsind-



FOTOS: CHRISTIAN T. JØRGENSEN

KLIMA- OG ENERGIMINISTER, CONNIE HEDEGAARD, BLIVER VIST RUNDT AF FORENINGENS ADM. DIREKTØR BJARNE LUNDAGER JENSEN PÅ EOW07.



OGSÅ DEN SVENSKKE ENERGIMINISTER OG VICESTATSMINISTER BESØGTE STANDE. HER SES HUN SAMMEN MED FORENINGENS FORMAND PETER C. BRUN, VESTAS WIND SYSTEMS A/S.

gangen. Konferencen trak 2000 gæster, hvoraf en høj andel af dem var politiske beslutningstagere, heriblandt energiministrene fra Sverige, Tyskland og England og Danmark. Der var 120 udstillere på konferencen, der også bød på offentliggørelsen af Tysklands første offshore-park. Vindmølleindustrien stod i 2005 fadder til offshore-konferencen, og Kaj Lindvig, A2SEA, som sidder i Vindmølleindustriens bestyrelse, var formand for konferencen i Berlin.

Offshore-konferencen i Berlin var også en succes på den politiske front. Vindmølleindustrien fik organiseret et besøg af den netop nyudnævnte klima- og energiminister Connie Hedegaard på konferencen, som deltog i den officielle åbning og skrev sammen med energiministrene fra Sverige og Tyskland under på en samarbejdserklæring mellem landene om mere offshore-vindkraft. Umiddelbart efter ministerens tale og et pressemøde, blev Connie Hedegaard vist rundt blandt de danske stande, og mange af medlemsvirksomhederne fik hilst på ministeren.

#### FART PÅ FORSKNING OG NETVÆRK

En styrkelse af virksomhedernes adgang til viden og forskning har også været et af vores fokusområder i 2007. Vindmølleindustrien er også sekretariat for partnerskabet Megavind, som sætter forskning

og demonstration i centrum. Partnerskabets overordnede formål er at styrke det danske innovationsforspring inden for vindkraft. Den 11. maj 2007 præsenterede gruppen bag Megavind sine anbefalinger til en ny tresporet strategi for, hvordan industri og forskningsverden sammen kan igangsætte konkrete initiativer inden for komponenter, vindmøller og systemløsninger. Styregruppen præsenterede sin endelige strategi for regeringen i juni 2007. Du kan læse mere om partnerskabet Megavind på Vindmølleindustriens hjemmeside:

[www.windpower.org/megavind](http://www.windpower.org/megavind)

Udover den øgede fokusering på forskning satte vi også internt i brancheforeningen i det forgangne år endnu større fokus på tværfagligheden og netværksaktiviteterne. For at medlemsvirksomhederne kunne lære hinanden bedre at kende gik vi i 2007 over til at afholde Wind Power Club-medlemsmøderne ude hos virksomhederne, og den første respons er, at deltagerne har stor glæde af at besøge andre virksomheder i industrien.

Vi brugte Wind Power Club-medlemsmøderne til at stille skarpt på nogle særlige emner, som optog mange af vores medlemsvirksomheder i 2007. Globalisering, ledelse og vækst samt udviklingen på offshore-markedet stod derfor øverst på dagsordenen.



Julemødet i december, der blev afholdt hos DONG Energy i Skærbæk, trak mange interesserede. Mødet, som omhandlede vækst, indeholdt blandt andet oplæg fra A2SEA A/S og C.C. Jensen A/S, og Vindmølleindustrien havde desuden inviteret Vækstfonden til at komme med gode ideer til, hvordan den kan hjælpe virksomhederne med at operere i den markante vækst, branchen oplever.

#### FLERE AKTIVITETER PÅ VEJ

I 2008 fortsætter vi vores arbejde med at styrke brancheforeningen. Arbejdet er ikke mindst nødvendigt, når man ser på de fremtidige vækstkurver, som industrien står overfor.

Igen i 2008 vil vi afholde Wind Power Club-medlemsmøderne ude hos virksomhederne, hvor vi gentager succesen med at tage de emner op, som medlemmerne interesserer sig for nu og her. Derudover vil Vindmølleindustrien også være tovholder på otte vindkraftnet-møder, som har til formål at styrke samarbejdet mellem industrien og forskningsverdenen.

Eksportfremstød og profilering af vores medlemsvirksomheder over for de relevante politiske aktører står igen øverst på vores dagsorden i 2008. Vi skal være med, hvor det sker. Som da vores nye medarbejder på medlemsområdet, Dorte Burin Møller, tog en del repræsentanter fra medlemsvirksomhederne med til Indien, hvor statsminister Anders Fogh Rasmussen og klima- og energiminister Connie Hedegaard deltog i seminaret Indo-Danish Energy Seminar. Seminaret var arrangeret af Vindmølleindustrien og Dansk Industri i samarbejde med Den Danske Ambassade i New Delhi, og arrangementer af den slags vil der også være meget mere af i 2008. Vi vil selvfølgelig igen være til stede på alle de vigtige internationale konferencer og messer, herunder EWEC 2008 i Bruxelles

2008 bliver også året, hvor vi for alvor kickstarter vores klimakampagne frem mod klimatopmødet i 2009. Den skal være med til at vise, at Danmark og Vindmølleindustrien har de bedste og mest innovative virksomheder inden for vedvarende energiteknologi.

## AKTIVITETSKALENDER 2008

Foreningen øger sine medlemstilbud i 2008. Her er nogle highlights.

<b>Januar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrimedlemsforum "Hvordan ændres værdikæden frem mod 2012?"</li> </ul>	<b>Juni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wind Power Club møde</li> <li>• Europæisk Vinddag</li> <li>• Krystalkugledag: Find partnere til EUDP-projekter</li> </ul>
<b>Februar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien (officielt fremstød med statsministeren)</li> <li>• Vindkraftnet-møde "Der skal to til tango", om forskningssamarbejder</li> </ul>	<b>August</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommerskole på Århus Ingeniørhøjskole i samarbejde med Talent Factory</li> <li>• Wind Power Club-møde</li> <li>• COC08 Offshore Seminar</li> </ul>
<b>Marts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering af Creative Offshore Challenge 08</li> <li>• Generalforsamling og årsmøde</li> <li>• Talentprisen 2008 uddeles</li> </ul>	<b>September</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HusumWind</li> <li>• Konference: Vindmølleindustrien som vækstlokomotiv</li> </ul>
<b>April</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EWEC2008, Bruxelles, fællesstand</li> <li>• Seminar: Vind som varmeleverandør</li> </ul>	<b>Oktober</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GWEC Global Wind Energy Conference, Beijing, Kina, fællesstand</li> </ul>
<b>Maj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wind Power Club-møde</li> </ul>	<b>November</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wind Power Club julemøde</li> </ul>
		<b>December</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimatopmøde i Polen: Wind Power Works-kampagnen præsenteres</li> </ul>

# ENERGIFORLIGET: 1.300 MW NY VINDKRAFT FREM MOD 2012

FOTO: LM GLASFIBER A/S

DEN LÆNGE VENTEDE ENERGIAFTALE ER NU PÅ PLADS, OG DET SAMME ER DERMED FUNDAMENTET FOR EN STABIL UDBYGNING MED VINDKRAFT I DANMARK. INDUSTRIEN KAN NU TRÆKKE I ARBEJDSSTØJET VEL VIDENDE, AT RAMMERNE ER AFKLARET FREM TIL 2012.

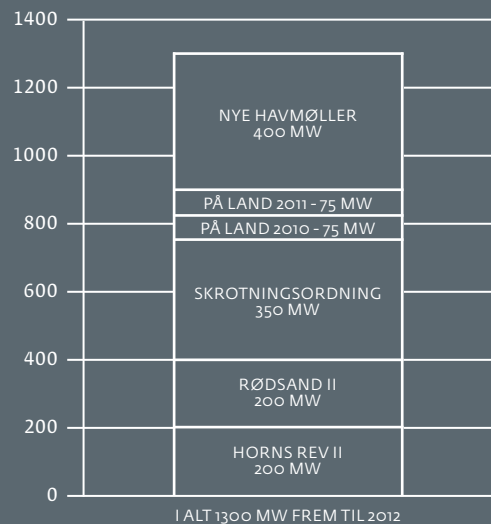
Tilfredshed afløste 399 dages utålmodig trippen i energibranchen den 21. februar 2008, da samtlige partier i Folketinget – med undtagelse af Enhedslisten – indgik forlig om den fremtidige danske energi- og klimapolitik. Vindmølleindustrien glæder sig over det brede energiforlig, der skaber fundament og rammer for en stabil udbygning med vindkraft i Danmark i de kommende år.

## DANMARK MED IGEN

Forliget betyder, at der vil blive stillet 550 MW ny vindkraft op i de kommende fem år udover de 750 MW, der besluttet i forbindelse med 2004-aftalen. Dermed vil der i alt blive opstillet 1.300 MW ny vindkraft frem til 2012 både på land og til havs, og vindandelen af elforbruget vil stige fra 20 procent i dag til ca. 27,5 procent.

Der er nu igen skabt forhåbning om, at fødekæden i vindmølleindustrien kan fungere, og nye møller kan opstilles, testes og demonstreres i nærheden af de danske udviklingsafdelinger. En løbende dansk udbygning med nye møller har helt afgørende betydning for industriens muligheder for at

## VIND FREM TIL 2012



DEN NYE AFTALE OG DEN RESTERENDE DEL AF DEN FORRIGE ENERGIAFTALE FRA 2004 BETYDER, AT DER NU ER PLANER OM I ALT 1.300 MW NY VINDKRAFT I DANMARK FREM MOD 2012.

udvikle morgendagens vindkraftteknologi, og for at Danmark kan fungere som et intelligent udstillingsvindue for vindkraft globalt.

Samtidig vil energiforliget give et betydeligt løft til den danske omstilling til vedvarende energi. Aftalens mål er, at andelen af vedvarende energi i det samlede energiforbrug skal øges fra 16,5 procent i dag til 20 procent i 2011. Alene de to nye havvindmølleparker, der ifølge aftalen skal være opstillet i 2012, vil kunne forsyne ca. 350.000 husstande med grøn energi, svarende til næsten fire pct. af det danske elforbrug.

#### STYRKELSE AF DEN LOKALE FORANKRING

Med aftalen er der desuden taget de første skridt til at sikre, at den fremtidige udbygning på land i højere grad end i dag forankres lokalt. Der er indgået aftale om, at der skal udarbejdes en model for lokalt medejerskab i forbindelse med en ny VE-lov, som træder i kraft 1. januar 2009. Det er industriens holdning, at de styrkede muligheder for med-

ejerskab vil fremme den lokale opbakning til nye vindmølleparker og sikre, at udbygningen med vind kan gå hånd i hånd med lokale ønsker.

Malurten i aftalen er planen om at indføre en erstatningsordning, der skal give naboer til vindmøller erstatning for eventuelt tab af ejendomsværdi. Branchen er uforstående over for, at vindmøller skal behandles anderledes end andre tekniske anlæg, når alle miljø- og afstandsregler i øvrigt overholdes. Men nu, hvor ordningen er en politisk realitet, vil Vindmølleindustrien gå aktivt ind i arbejdet med at få skabt nogle rammer, der kan fungere i praksis, og som ikke bliver en barriere for den fremtidige vindmølleudbygning på land.

Energiforliget omfatter perioden 2008-2011. Læs mere om forliget på Energistyrelsens hjemmeside [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

#### ENDELIG KOM ENERGIFORLIGET

Det lod vente på sig, men enighed blev der. Til det sidste var der spænding om, hvorvidt det kunne lykkes at få regering og opposition til at mødes. Vejen frem til det endelige forlig har været usædvanlig – og uventet lang. Der skulle gå 399 dage, fra regeringen præsenterede sit udspil den 19. januar 2007 til, at samtlige partier i Folketinget, undtagen Enhedslisten, den 21. februar 2008 indgik aftalen. Forventningen var ellers, at energiaftale ville være på plads inden sommerferien 2007. Det lykkedes lige akkurat ikke. Herefter blev forhandlingerne – blandt andet på grund af ministerrokade i september og folketingsvalg i november – først genoptaget i december med Connie Hedegaard for bordenden som nyudnævnt klima- og energiminister.

#### DET BETYDER AFTALEN FOR VINDKRAFT:

- 2 nye havmølleparker på 200 MW hver til idriftsættelse i 2012
- 75 MW på land i henholdsvis 2010-2011
- Pristillægget på nye vindmøller på land forhøjes til 25 øre/kWh i 22.000 fuldlasttimer + 2,3 øre/kWh i balancerings + 0,4 øre/kWh til en lokal grøn fond
- Yderligere fast ekstra tillæg på 8 øre/kWh i 12.000 fuldlasttimer til vindmøller under den igangværende udskiftningsordning
- Garantifond på 10 mio. kr. til lokale vindmøllelaugs forundersøgelser mv.
- Model for lokalt medejerskab skal udarbejdes
- Erstatningsordning til naboer for eventuelt værditab på fast ejendom





FOTO: MORTEN BRUNBJERG

## THE TALENT FACTORY HAR GODT FAT I DE STUDERENDE

**UDFORDRINGEN LIGE NU OG I FREMTIDEN FOR VIRKSOMHEDERNE I VINDBRANCHEN ER, AT DE KAN REKRUTTERE TALENTFULDE INGENIØRER. VINDMØLLEINDUSTRIENS TALENT FACTORY HAR SIDEN 2006 VÆRET AKTIV MED AT FORMIDLE KONTAKTEN MELLEM INDUSTRIEN OG TALENTERNE. 2007 VAR INGEN FORSKEL.**

Den kraftige vækst i vindmølleindustrien og en historisk lav arbejdsløshed fortsætter med at give virksomhederne udfordringer med at tiltrække unge talenter, der kan medvirke til den fortsatte udvikling af branchen.

En talentfuld ingeniør kan være afgørende for, at en virksomhed kan være i front med innovation og produktudvikling. Siden 2006 har Talent Factory arbejdet for at sikre industrien de bedste rekrutteringsmuligheder blandt nyuddannede ingeniører.

I 2007 fortsatte The Talent Factory arbejdet med at eksponere de spændende karrieremuligheder i en Danmarks hurtigst voksende industrier, der med den nuværende vækst vil opleve en endnu højere efterspørgsel af talentfulde ingeniører de kommende år.

### INDSIGT SKÆRPER INTERESSEN

Jo tættere de studerende kommer på industrien, jo større bliver interessen for arbejdet med vindkraft. Det viser erfaringen fra studieturene, Wind Power Tours, som The Talent Factory arrangerer.

På Wind Power Tours besøg til vindmølleparker i april 2007 fik 50 studerende fra de danske ingeniøruddannelser muligheden for at komme helt tæt på moderne vindkraftteknologi og ikke mindst virksomhederne bag møllerne. I løbet af besøget kom de studerende til tops i en vindmølle og prøvede kræfter med at være projektudvikler for en fiktiv vindmøllepark. Det gav dem indsigt i de mange muligheder og udfordringer, der gemmer sig hos virksomhederne bag The Talent Factory.



Turen er et godt eksempel på, at det målrettede arbejde med at være på forkant med at rekruttere de bedste hjerner har en stor effekt. Ikke mindst fordi de unge ingeniører får en "up and close"-erfaring med branchen.

Jens-Peter Koch, studerende på Danmarks Tekniske Universitet, deltog i besøget, og han siger: "Det var på et virksomhedsbesøg til Vestas, at jeg første gang hørte om The Talent Factory. Anders (projektleder for The Talent Factory, red.) tilbød mig, at jeg kunne tage med på denne tur. Efter den er min interesse for en karriere i vindmølleindustrien skærpet betydeligt. Man kan jo alt med vind!"

### SOMMERSKOLE GAV JOB

De studerende viser i det hele taget stor interesse for at lære vindmølleindustrien at kende, og de er villige til at bruge ferien på at undersøge den nærmere. Da Ingeniørhøjskolen i Århus med Talent Factory som medarrangerer i august udbød sin første Wind Power Summer School, ønskede 130 studerende fra hele verden at deltage. 41 af ansøgerne blev valgt ud, og de fik i løbet af 14 dage et unikt indblik i, hvad de kan forvente af muligheder og udfordringer, hvis de vælger vindmøllebranchen som fremtidig arbejdsplads.

For den italienske maskiningeniør-studerende Giovanni Nappi fra Aalborg Universitet betød de 14 dage på The Talent Factorys sommerskole ikke bare, at han fik vished for, at han ville arbejde inden for industrien, men at han rent faktisk fik et job via sommerskolen.

"Gennem The Talent Factory hørte jeg om sommerskolen, og jeg søgte straks og var også så heldig at blive optaget. Det var igen en mulighed for at udvide mit kendskab til vindkraft, og jeg vidste på det tidspunkt, at jeg gerne vil have et job i industrien. På sommerskolen faldt jeg i snak med Siemens Wind Power, og efter en kort ansøgning og en samtale havde jeg et fast job hos dem, og det er lige, hvad jeg ønskede," fortæller Giovanni Nappi.

Sommerskolen bød på et intensivt og kompakt forløb, som stillede store krav til de studerendes viden og vedholdenhed. Til gengæld blev sommerskolen også en rejse ud i vindkraftens mange kroge. Virksomhedsbesøgene og turen op i en vindmøl-

le blev af mange deltagere fremhævet som højdepunkterne på sommerskolen, men også mødet med de danske undervisningsformer var i høj kurs.

Wind Power Summer School blev arrangeret af Ingeniørhøjskolen i Århus i samarbejde med Vestas Wind Systems A/S, Siemens Wind Power A/S og Suzlon Energy A/S, og allerede nu er Wind Power Summer School 2008 under forberedelse. The Talent Factory er selvfølgelig igen klar i medarrangerollen.

### STUDERENDE FIK ØJENÅBNER

The Talent Factory sluttede året af med maner ved at invitere 45 studerende og tre undervisere med til European Offshore Wind (EOW07) i Berlin den 4. og 5. december. EOW07 var verdens største begivenhed inden for offshore-vindkraft i 2007, så det gav de udvalgte studerende en enestående chance for at møde industrien.

Turen til Berlin var The Talent Factorys hidtil største satsning i bestræbelserne på at bringe de studerende tættere på industrien, og det blev heldigvis godt modtaget både blandt studerende og virksomheder. Både konferencen og udstillingen var uden tvivl en øjenåbner for mange af de studerende, der ikke før havde haft en fornemmelse for den kompleksitet og de mange forskellige virksomheder, som er bag udviklingen af fremtidens kraftværker på havet.

### NY INTERNATIONAL KONKURRENCE

Turen til EOW07 var også forberedelse til, at Talent Factory i februar 2008 tog endnu et middel i brug i bestræbelserne på at få fat i talentfulde ingeniør-studerende: Creative Offshore Challenge '08.

COC08 er en ny international konkurrence for studerende fra hele Europa, som skal give deres bud på fremtidens offshore-vindkraftparker. De studerende skal arbejde sammen i grupper samt samarbejde med undervisere og førende vindkraftselskaber i kampen om at vinde konkurrencens førstepræmie på 5.000 euro og en tur i helikopter til en havmøllepark.

Desuden byder konkurrencen på en tur til vindmølleparken på Lillgrunden, et Offshore Survival Course og en række "Meet the industry"-seminarer



FOTO: MORTEN BRUNBJERG

for de studerende, der vælger at deltage. Vinderne af konkurrencen udpeges på en udstilling af finaleprojekterne i januar 2009.

COC08 er en udløber af strategien for Megavind, hvor et af målene er at få mere fokus på offshore vindkraft på forsknings- og uddannelsesinstitutionerne.

Læs mere om konkurrencen på [www.coc08.dk](http://www.coc08.dk)

### CV-DATABASEN BUGNER

The Talent Factory er en succes hos de studerende. Både til Wind Power Tours i foråret og turen til European Offshore Wind i Berlin modtog The Talent Factory over 100 ansøgninger. Ingeniørskolen i Århus oplevede også den store interesse, som The Talent Factory kan generere. Ud af sommerskolens 130 ansøgninger kom halvdelen fra studerende, der

havde hørt om sommerskolen gennem The Talent Factory.

Et tydeligt tegn på, at de forskellige aktiviteter skærper de studerendes lyst til at arbejde inden for vindmølleindustrien kan blandt ses i The Talent Factorys CV-database. I øjeblikket ligger der 650 CV'er fra ingeniørstuderende fra hele verden, som håber på en chance for et job hos en af Talent Factory's virksomheder. Det er en stigning på 37,5 procent i forhold til 2006.

Dermed har The Talent Factory vist sig at være et effektivt talerør for industrien i forhold til de studerende, både danske og udenlandske. En stor del af de besøgende på [www.talentfactory.dk](http://www.talentfactory.dk) er således udenlandske studerende, som har hørt om Danmark som førende vindkraftnation og bruger The Talent Factory som indgang til danske virksomheder og uddannelser inden for vindkraft.

The Talent Factory består af 16 attraktive virksomheder, men døren står vidt åbent for Vindmølleindustriens medlemskreds, der ønsker at styrke deres brand og indsats over for ingeniørstuderende med interesse i vindkraft.

I øjeblikket består The Talent Factory af:

- A2SEA A/S
- ABB A/S
- AVN Hydraulik A/S
- C. C. Jensen A/S
- Teknologisk Institut
- DEIF A/S
- Delta
- Force Technology
- Grontmij/Carl Bro
- kk-electronic A/S
- LM Glasfiber A/S
- Rambøll Group
- Siemens Wind Power A/S
- Suzlon Energy A/S
- Svendborg Brakes A/S
- Vestas Wind Systems A/S



## BESTYRELSEN

**Formand Peter Brun**  
Vice President Governmental Relations  
Vestas Wind Systems A/S

**Knud Pedersen**  
Vice President  
DONG Energy

**Niels-Jørgen Koed**  
Salgs- og marketingsdirektør  
LM Glasfiber A/S

**Per Hartlev**  
Adm. direktør  
DELTA

**Tommy Gundelund Jespersen**  
Adm. direktør  
kk-electronic A/S

**Næstformand Jan Kjærsgaard**  
Vice President Global Sale  
Siemens Wind Power A/S

**Henning Pedersen**  
Office Manager  
Gamesa Wind Engineering ApS

**Jens Frederik Hansen**  
CEO  
Suzlon Energy A/S

**Kaj Lindvig**  
Adm. direktør  
A2SEA A/S

**Jakob Lau Holst**  
Chefkonsulent

**Rune Moesgaard**  
Økonom

**Lars Bang Jensen**  
Student

**Bjarne Lundager  
Jensen**  
Adm. direktør

**Anders Mika  
Dalegaard**  
Projektleder

**Dorte Burin  
Møller**  
Konsulent

**Helene Aagaard**  
Kommunikations-  
assistent

**Hanne Jersild**  
Chefkonsulent

**Anja Pedersen**  
Konsulent

**Rosa Klitgaard  
Andersen**  
Konsulent

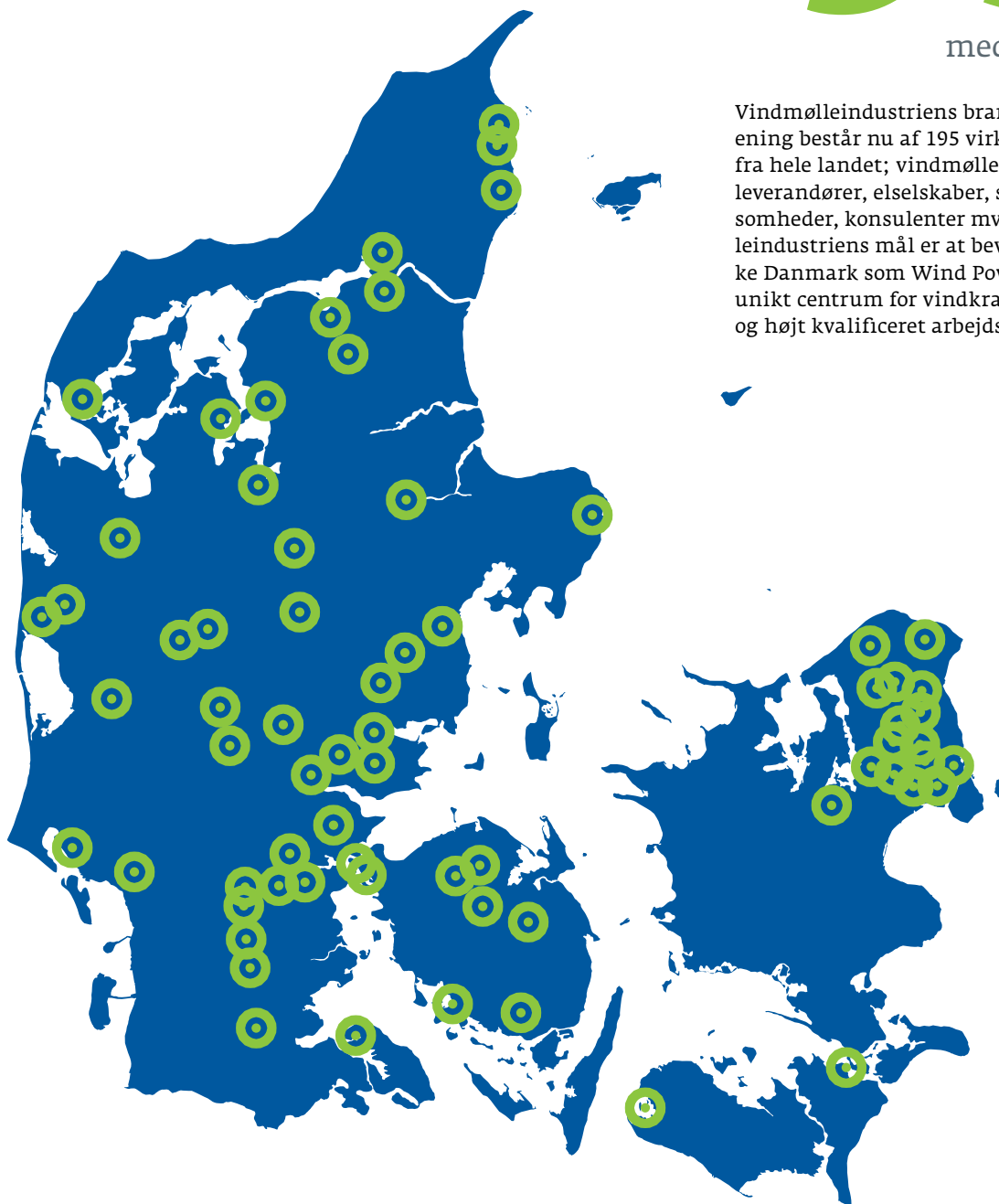
**Rune Birk Nielsen**  
Kommunikations-  
konsulent



# 195

medlemmer

Vindmølleindustriens brancheforening består nu af 195 virksomheder fra hele landet; vindmølleproducenter, leverandører, elselskaber, service-virksomheder, konsulenter mv. Vindmølleindustriens mål er at bevare og styrke Danmark som Wind Power Hub – et unikt centrum for vindkraft, teknologi og højt kvalificeret arbejdskraft.



43D Aps  
 A.C. Lemvig-Müller  
 A2SEA A/S  
 ABB A/S  
 Advokataktieselskabet Borch  
 Advokataktieselskabet Kirk Larsen og Ascanius  
 Agrowind ApS  
 AH Flanges A/S  
 Alderslyst Elektro A/S  
 Alfred Priess A/S  
 Ålsrode Smede og Maskinfabrik  
 AON Danmark A/S  
 Arvid Nilsson Danmark A/S  
 Atradius  
 AVANTI  
 AVN Hydraulik A-S  
 Bach Composite Industry a/s  
 Bachmann electronic GmbH  
 BALLUFF Aps  
 Balslev Rådgivende Ingeniører A/S  
 BaltShip A/S  
 Bendix Transport Danmark A/S  
 Betech Seals A/S  
 Birk Nielsen  
 Bjerregaard Consulting  
 Blade Test Centre A/S  
 Bladt Industries A/S  
 Blue Water Shipping A/S  
 BP Lubricants A/S  
 Brady A/S  
 Brd. Klee A/S  
 Brøndberg & Tandrup International A/S  
 BSB Maskinfabrik A/S  
 BTM Consult Aps  
 Bureau Veritas  
 BW Performance A/S  
 C. C. Jensen A/S  
 Certex Danmark A/S  
 COWI  
 CT Offshore  
 DAFA A/S  
 Dan Service Viby Sj. Aps  
 Danfoss A/S  
 Danfoss A/S  
 Danish Crane Building A/S  
 Danish Offshore Wind A/S  
 Danish Wind Power Academy  
 Dansk Eksportforening  
 Dansk Gummi Industri A/S  
 Dansk Metal  
 Dansk Overflade Teknik A-S  
 DEIF A/S  
 DELTA  
 Dencam A/S  
 Densit A/S  
 DESITEK A/S  
 Det Norske Veritas Danmark A/S  
 Deugro Danmark A/S  
 DIAB Aps  
 Difko Invest A/S  
 DMP-Møllservice  
 DONG Energy  
 Dopag Scan Aps  
 Draka Cableteq A/S  
 DS SM A/S  
 DSV Air & Sea A/S  
 E. C. Maskinfabrik A/S  
 E. Søndergaard A/S  
 Ecology management ApS  
 Eltronic A/S  
 EMD International A/S  
 Energicenter Nord ApS  
 EU Montage Danmark ApS  
 ExxonMobil Danmark ApS  
 Falck Nutec Esbjerg A/S  
 Falck Schmidt Holding A/S  
 Fiberline Composites A/S  
 Fibox A/S  
 Force Technology  
 Fritz Schur Technical Group A/S  
 Fritz Schur Teknik AS  
 FT Technologies ApS  
 Fugro Denmark A/S  
 Fyns Kran Udstyr A/S  
 Gamesa Wind Engineering ApS  
 GARDIT A/S  
 Garrad Hassan and Partners Ltd  
 Glenco A/S  
 Granly A/S  
 Granudan ApS  
 Grenaa Motorfabrik  
 Gurit Scandinavia ApS  
 H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S  
 Haco A/S  
 Hagens Fjedre A/S  
 Hans Buch A/S  
 HCP engineering A/S  
 Heléns Rør A/S  
 Hempel A/S  
 Hendricks Industries  
 HYDAC A/S  
 Hydra Grene A/S  
 Ib Andresen Industri A/S  
 International Wind Academy Lolland A/S  
 Jenk ApS  
 JEVI  
 Jørgensen og Utoft A/S  
 JSB Plast  
 Jupiter Composites A/S  
 Jutlandia Terminal A/S  
 K.P. Komponenter A/S  
 kk-electronic a/s  
 Klingspor A/S  
 Klüber Lubrication Skandinavien A/S  
 Knud Wexoe A/S  
 KR Wind A/S  
 Krangården  
 Lemvig-Müller A/S  
 Liftra ApS  
 Linatex A/S  
 LM Glasfiber A/S  
 Lund og Sørensen A/S  
 Make Consulting  
 MBD Offshore Power A/S  
 Millwatcher  
 miniBOOSTER Hydraulics A/S  
 Mita-Teknik A/S  
 Monofiber A/S  
 MT Højgaard A/S  
 Niebuhr Tandhjulsfabrik A/S  
 NIRAS  
 Nissens A/S  
 Noratel Denmark A/S  
 Nordic Wind Invest A/S  
 Nordmark Maskinfabrik A/S  
 Ødegaard og Danneskiold-Samsøe A/S  
 Offshore Center Danmark  
 Oiltech AS  
 Olet Industrigummi A/S  
 Orbicon A/S  
 Orbital A/S  
 Parker Hannifin Danmark A/S  
 Peter Madsen Rederi A/S  
 PHOENIX CONTACT A/S  
 PMC Technology A/S  
 PP Techniq ApS  
 Primo Danmark  
 Prodan A/S  
 Rambøll Danmark A/S  
 Reichhold Danmark A/S  
 RewAir A/S  
 Ribe Maskinfabrik A/S  
 Rosenberger Danmark A/S  
 Roxtec ApS  
 Sandvik A/S  
 Sanistål A/S  
 Scanpocon A/S  
 Scanvib ApS  
 Schaeffler Danmark ApS  
 Schneider Electric A/S Danmark  
 Siemens A/S  
 Siemens Wind Power A/S  
 Sika Danmark A/S  
 Silkeborg Spåntagning A/S  
 SJ-Consult  
 Skaarup Imcase A/S  
 Skagen Sandblæseri & Skibs-Service Afd. Syd ApS  
 SKF Danmark A/S  
 Sølund Invest A/S  
 Special-Teknik A/S  
 Steel Team A/S  
 Survival Training Maritime Safety  
 Suzlon Energy A/S  
 Svend A. Nielsen A/S  
 Svendborg Brakes A/S  
 teknatex aps  
 Teknologisk Institut  
 Torben Rafn og Co. A/S  
 Trelleborg Sealing Solutions Denmark A/S  
 Tripod Wind Energy ApS  
 Tuco Yacht Værft ApS  
 UNI-FLY - Svendborg  
 UNIMERCO A/S  
 Vamdrup Automatik  
 Vamdrup Specialtransport ApS  
 VEST KRAN K-B AS (Norge)  
 Vestas Wind Systems A/S  
 Vest-Fiber  
 Vink AS  
 WEA Technology A/S  
 Welcon A/S  
 WKT Nordic  
 Xperion ACE - Advanced Composites  
 Ymer Technology  
 Zebicon  
 Zero-Max A/S



**VINDMØLLE  
 INDUSTRIEN**  
 Vindmølleindustrien  
 Vester Voldgade 106  
 1552 København V  
 T +45 3373 0330  
 F +45 3373 0333  
[www.windpower.org](http://www.windpower.org)



VINDMØLLE  
INDUSTRIEN

