

Hans Lyhne Borg/hlb/EnergiE2  
28-11-2006 11:58

Til pbn@sns.dk  
cc Per Hjelmsted Pedersen/php/EnergiE2@E2, Tove Kjær  
Hansen/tkh/EnergiE2@E2  
Emne Vs: Kappel

Kære Peder

Som lovet sendes notat inkl. link til referater af udvalgsbehandlingen i amtet. Endvidere følger en kort beskrivelse af International Wind Academy Lolland samt kopi af hensigtserklæringen, som vi har udarbejdet i samarbejde med Sammenlægningsudvalget.

Du er meget velkommen til at kontakte mig, hvis du har brug for yderligere.

Med venlig hilsen  
Hans Lyhne Borg

DONG Energy  
Renewables  
Project Development & Environment

Tegholmen  
A. C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Phone/Mobile: +45 4480 6615 / +45 2488 3644  
Fax: +45 4480 6010  
E-mail: hanbo@dongenergy.dk  
Web: dongenergy.dk



Til Skov- og Naturstyrelsen (Peder Baltzer Nielsen) 28.11.2006.doc



P\_TD\_2006-11-09\_projektbeskrivelse\_X.pdf

Dokument: 55884, Hensigtserklæring til Lolland Kommune i forbindelse med etablering af  
demonstrationsmølleparken ved Kappel.doc  - sj\_dokument[0].doc

## Notat

Til **Skov- og Naturstyrelsen**  
**Att. Peder Baltzer Nielsen**

Kopi **Per Hjelmsted Pedersen**  
**Tove Kjær Hansen**

ENERGI E2 A/S  
c/o DONG Energy  
Teglholmen  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Tlf 44 80 60 00  
Fax 44 80 60 10

www.dongenergy.dk  
CVR-nr. 18 93 66 74

### Status for sagsbehandlingen på demonstrationsmølleprojek- tet ved Kappel

28. november 2006

Den 2. offentlighedsfase er overstået. Fristen for indsigelser og bemærkninger i forhold til Regionplantillæg med tilhørende VVM var den 7. november, og fristen for indsigelser og bemærkninger i forhold til lokalplan og kommuneplantillæg var den 21. november. Der er indkommet mange indsigelser og bemærkninger.

Vores ref. hlb  
Dok. nr.  
Sagsnr.

hanbo@dongenergy.dk  
Tlf  
Fax

Udvalget for Teknik og Miljø i Storstrøms Amts afholdt møde mandag den 20. november. På dette møde blev der rejst forslag om at begrænse regionplantillægget fra ni til syv møller - og fjerne de to møller, der skal stå nærmest sommerhusområdet ved Vesternæs og beboelsen omkring Peter Hansens Have. Forslaget blev bakket op af de øvrige deltagere. Nedenfor følger beslutningsreferatet fra mødet:

*Et flertal bestående af Lennard B. Nielsen, Benny Schwartz Larsen og Uffe Nielsen anbefaler, at regionplantillægget godkendes af amtsrådet dog således, at regionplantillægget alene omfatter 7 møller, dvs. at de i forslaget til VVM-redegørelsens side 9 som nr. 1+2 benævnte møller (mod nordvest) ikke medtages.*

*Samtidig henstiller flertallet kraftigt til Statens Luftfartsvæsen, at der tilvejebringes en for de omkringboende tilfredsstillende løsning af lysafmærkning/lyspåvirkning. Endvidere henstiller udvalget til Energi E2, at der fastsættes maksimale grænser for møllernes skyggepåvirkning i forhold til omgivelserne som nærmere beskrevet i Miljøstyrelsens "Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller" herunder, at vindmøllerne i nødvendigt omfang standses et givent antal timer dagligt, dvs. når skyggepåvirkningen er størst.*

*Bent Pedersen anbefaler ud fra en samlet visuel vurdering, at regionplanforslaget i sin helhed bortfalder.*

*Bent Pedersen er dog enig i flertallets anbefaling, såfremt det vil være muligt at erstatte lysmarkeringen med en radarløsning.*

Følgende deltog ikke i sagens behandling:

- Hatt, Lene

- *Jensen, Otto*
- *Kjær, Torben*

Dok. nr.

Økonomiudvalget afholdt møde onsdag den 22. november. Nedenfor følger beslutningsreferatet fra mødet:

*Der forelå følgende indstilling fra Udvalget for teknik og miljøes møde d. 20. november 2006:*

*" Et flertal bestående af Lennard B. Nielsen, Benny Schwartz Larsen og Uffe Nielsen anbefaler, at regionplantillægget godkendes af amtsrådet dog således, at regionplantillægget alene omfatter 7 møller, dvs. at de i forslaget til VVM-redegørelsens side 9 som nr. 1+2 benævnte møller (mod nordvest) ikke medtages.*

*Samtidig henstiller flertallet kraftigt til Statens Luftfartsvæsen, at der tilvejebringes en for de omkringboende tilfredsstillende løsning af lysafmærkning/lyspåvirkning. Endvidere henstiller udvalget til Energi E2, at der fastsættes maksimale grænser for møllernes skyggepåvirkning i forhold til omgivelserne som nærmere beskrevet i Miljøstyrelsens "Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller" herunder, at vindmøllerne i nødvendigt omfang standses et givent antal timer dagligt, dvs. når skyggepåvirkningen er størst.*

*Bent Pedersen anbefaler ud fra en samlet visuel vurdering, at regionplanforslaget i sin helhed bortfalder. Bent Pedersen er dog enig i flertallets anbefaling, såfremt det vil være muligt at erstatte lysmarkeringen med en radarløsning.*

*Otto Jensen, Lene Hatt og Torben Kjær deltog ikke i sagens behandling."*

*Der var inden mødet udsendt materiale fra International Wind Academy Lolland A/S.*

*Indstillingen anbefales.*

*Bent Normann Olsen og Henning Kamper tog dog forbehold for så vidt angår tidsfaktoren.*

*Ellen Knudsen tilsluttede sig Bent Pedersens stillingtagen i Udvalget for teknik og miljø.*

*Flemming Stenild tog forbehold indtil sagens behandling i amtsrådet.*

*Følgende deltog ikke i sagens behandling:*

- *Engers, Marianne*
- *Høegh-Andersen, Hjørdis*

Links for mere information:

Dok. nr.

- [Rudbjerg.dk](http://Rudbjerg.dk) – kommunens hjemmeside, hvor alt materialet ligger vedrørende kommuneplanlægningen
- [Visigernej.dk](http://Visigernej.dk) – en modstanderhjemmeside også med links til amt og kommune
- [Stam.dk](http://Stam.dk) – amtets hjemmeside. Under politik/dagsordner findes referater fra udvalgmøderne.

Sammenlægningsudvalget  
v/ Borgmester Stig Vestergaard  
Jernbanegade 7  
4930 Maribo

ENERGI E2 A/S  
c/o DONG Energy  
Tegholmen  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Tlf 44 80 60 00  
Fax 44 80 60 10

www.dongenergy.dk  
CVR-nr. 18 93 66 74

## Hensigtserklæring til Lolland Kommune i forbindelse med etablering af demonstrationsmølleparken ved Kappel

24. november 2006

Lolland har udviklet sig til et vindsamfund med mange møller såvel offshore som onshore. Etableringen af demonstrationsmølleparken ved Kappel harmonerer med den danske energipolitik, og demonstrationsmølleparken vil sammen med øvrige energitiltag, initieret og støttet af Lolland Kommune, kunne medvirke til en udvikling til gavn for Lolland Kommune, der sikrer Kommunen en fortsat vækst, herunder tilførsel af nye virksomheder, flere arbejdspladser, uddannelsesaktiviteter og tilførsel af ny viden til lokalområdet.

Vores ref. pehol.perhp.metel  
Dok. nr. 55884  
Sagsnr. 910-04-0023

perhp@dongenergy.dk

DONG Energy (DE) har som operatør af demonstrationsmølleparken tilkendegivet, at vi tilstræber at udlægge aktiviteter og bidrage med viden. En tilkendegivelse, der understøtter, at Lolland Kommune og International Wind Academy Lolland A/S kan få udnyttet og befæstet igangværende bestræbelser inden for flere former af vedvarende energi. Samlet vil dette give Lolland Kommune en stærk placering – både nationalt og globalt - som kompetence- og udviklingscenter.

Lolland Kommune arbejder med en samlet plan for Lolland som CTF (Community Test Facility). I den forbindelse vil det være oplagt at udnytte CTF-mulighederne på Lolland til afprøvning, demonstration og videreudvikling på områder, der forudsætter specielle planlægningsmæssige forudsætninger opfyldt, og/eller som kræver tilstedeværelsen af et geografisk og elektrisk veldefineret og afgrænset område.

Udover de muligheder der eksisterer som følge af demonstrationsmølleparken ved Kappel og aktiviteterne i forbindelse med International Wind Academy Lolland er særligt nedenstående emneområder interessante:

- Indpasning af vindkraft i elsystemet, herunder mulighederne for lagring af vindmølleenergi og intelligent elforbrug
- Bølgeenergi
- Biomasseteknologi
- Tiltrækning af nye virksomheder

De muligheder, der kan skabes som følge af demonstrationsmølleparken ved Kappel og DE's forpligtigelser i denne forbindelse, er beskrevet i en særskilt rammeaftale mellem DONG Energy og International Wind Academy Lolland. Nedenfor følger en uddybning af mulighederne i forhold til ovenstående emneområder.

### **Indpasning af vindkraft i elsystemet**

Som en del af indpasningen af vindkraft i elsystemet har DE fokus på lagring af vindmølleenergi. DE har både interesse for den direkte lagring af el for eksempel ved omdannelsen af vindel til et brændsel som for eksempel brint eller lagring af el i batterier, og den mere indirekte lagring i form af erstatning af andet brændsel, der hermed spares. I forhold til lagring af el er der i Lolland Kommune mulighed for at udnytte eksisterende anlæg.

DE har bl.a. fokus på omdannelsen til brint og anvendelsen heraf i brændselsceller, som det er beskrevet i det allerede igangsatte nationale demonstrationsprojekt med 100 stk. micro CHP baseret på anvendelse af naturgas eller brint i brændselsceller. Lolland skal her være vært for en del af demonstrationsprojektet, hvor brint er det primære brændsel. Vestenskov har været nævnt som lokalitet for demonstrationen – det kunne overvejes om Kappel kunne inddrages heri for derved at koble Kappelfeltet til det lokale Brint Fase 2. Kobling mellem vindkraft og brint vil sikre begge parter en førerposition indenfor Statens innovative partnerskab.

DE ser generelt et behov for at afprøve samspillet mellem den variable elproduktion fra vind og et fjernvarmesystem. I nogle situationer vil den mest effektive energilagring bestå i at anvende el til opvarmning af fjernvarmevand for eksempel direkte i elkedler eller via varmepumper. Sidstnævnte kunne ses i forbindelse med udnyttelsen af geotermisk energi som angiveligt findes i områdets undergrund. Endvidere er der til eventuel storskala opbevaring af varme eftervist en salthorst i området, der kunne udnyttes til dette formål.

Som et led i udviklingen af mulighederne for indpasning af vindel i elsystemet er det i DE's interesse, at der parallelt med udviklingen indenfor lagring sker en udvikling omkring udligning af lastsvingninger ved en intelligent udnyttelse af energien bl.a. ved styring af energiforbrug. Indenfor intelligent energiudnyttelse ser DE muligheder for et samarbejde med Lolland Kommune ligesom der i forvejen eksisterer et tæt samarbejde mellem kommunen og SEAS/NVE om at skabe en kommunikationsplatform til samtlige husstande (100 % dækning ultimo 2008).

### **Bølgeenergi**

DE er i øjeblikket involveret i forhandlinger omkring demonstrationsanlæg for bølgekraft ved Vindeby, og da bølgeenergi er et potentielt udviklingsområde for DE vil dette emneområde indgå i samarbejdsdrøftelserne mellem Lolland Kommune og DE.

### **Biomasseteknologi**

Dok. nr.

DE har endvidere fokus på anvendelsen af biomasse og er således interesseret i de forskellige forsøgsanlæg, der eksisterer på Lolland. I forhold til anvendelsen af biomasse ser DE muligheder for at indgå et fremadrettet samarbejde på dette område.

### **Tiltrækning af nye virksomheder**

Mulighederne for at tiltrække nye virksomheder til industriklynger baseret på energisamarbejde ved allokering af industriområder ved motorvejen og en kommende Femern Bælt forbindelse skal benyttes. DE's handelsfunktion i Sales & Distribution, som har kontakt med de større el- og gaskunder, har fokus på mulighederne i et energisamarbejde i området og vil på den baggrund kunne anbefale ideen for specielt udvalgte virksomheder i deres kundekreds.

Med venlig hilsen  
DONG Energy

Per Holmgård

Per Hjelmsted Pedersen

Hans Lyhne Borg/hlb/EnergiE2  
28-11-2006 15:46

Til pbn@sns.dk  
cc Per Hjelmsted Pedersen/php/EnergiE2@E2, Tove Kjær  
Hansen/tkh/EnergiE2@E2  
bcc  
Emne Kappel Demonstrationsmøllepark

Kære Peder

Som et supplement til det tidligere tilsendte følger nedenfor en artikel fra Folketidende, der redegør for Sammenlægningsudvalgets holdning til planerne om etablering af demonstrationsmølleparken ved Kappel.



Til Peder Baltzer Nielsen 28.11.2006.doc

Med venlig hilsen  
Hans Lyhne Borg

DONG Energy  
Renewables  
Project Development & Environment

Teglholmen  
A. C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Phone/Mobile: +45 4480 6615 / +45 2488 3644  
Fax: +45 4480 6010  
E-mail: hanbo@dongenergy.dk  
Web: dongenergy.dk

**Notat**

Til **Peder Baltzer Nielsen**

Kopi **Per Hjelmsted Pedersen**  
**Tove Kjær Hansen**

ENERGI E2 A/S  
c/o DONG Energy  
Teglholmen  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Tlf 44 80 60 00  
Fax 44 80 60 10

www.dongenergy.dk  
CVR-nr. 18 93 66 74

**Artikel fra den 28. november i Folketidende:****28. november 2006****Lolland støtter gigantomøller**

Sammenlægningsudvalget har udarbejdet en støtteerklæring forud for amtsrådsmødet i morgen. Det konservative medlem, Henrik W. Møller er imod erklæringen.

Vores ref. hlb  
Dok. nr.  
Sagsnr.

hanbo@dongenergy.dk  
Tlf  
Fax

LOLLAND Et betydeligt flertal i sammenlægningsudvalget for Lolland Kommune støtter nu fuldt Dong Energys planer om opsætning af gigantvindmøller ved Kappel.

Det sker i en støtteerklæring sendt i går til amtsrådets medlemmer forud for rådets behandling af sagen i morgen.

Kun et enkelt af sammenlægningsudvalget er imod støtteerklæringen. Det er det konservative medlem, Henrik W. Møller, der både på økonomiudvalgsmødet og det seneste møde i sammenlægningsudvalget, hvor støtteerklæringen af uforklarlige årsager blev behandlet på det lukkede møde, modsatte sig erklæringen.

**Respekt for demokratiet**

- Jeg mener, at vi i respekt for demokratiet har en forpligtelse til at holde inde fra politisk side, indtil offentliggørelsen og den efterfølgende behandling i det lokale byråd har fundet sted, siger Henrik W. Møller.

Han er medlem af Rudbjerg Byråd, som har sagsbehandlingen indtil videre.

- Borgerne har med god ret en forventning om, at eventuelle indsigelser behandles seriøst og anstændigt og ikke på forhånd blot tilsidesættes uden nærmere stillingtagen, siger Henrik W. Møller.

**Men støtteerklæringen er ikke til at gå fejl af.**

I erklæringen, der blev strikket sammen på økonomiudvalgsmødet og det efterfølgende lukkede sammenlægningsudvalgsmøde torsdag 16. november, men som er dateret 27. november skriver Lolland Kommune:

"Lolland har udviklet sig til et vindsamfund med mange møller såvel offshore som onshore. Etableringen af testpladsen ved Kappel harmonerer med den danske energipolitik, og demonstrationsfeltet vil sammen med øvrige energitiltag initieret og støttet af Lolland Kommune give grundlag for en udvikling til gavn for Lolland Kommune, der sikrer Lolland Kommune en fortsat vækst, her-

under tilførsel af nye virksomheder, flere arbejdspladser, uddannelsesaktiviteter og tilførsel af ny viden til vort område.

Dok. nr.

Dong Energy har som operatør af demonstrationspladsen tilkendegivet, at Dong Energy meget gerne vil udlægge aktiviteter og bidrage med viden, der understøtter, at Lolland Kommune kan få udnyttet og befæstet igangværende bestræbelser inden for flere former af vedvarende energi, der samlet vil give både Lolland-Falster og i særdeleshed Lolland Kommune en stærk placering - både nationalt og globalt - som kompetence- og udviklingscenter.

Lolland Kommune ønsker at blive et af de nye nationale centre for fremtidens energiteknologi, og dermed skabes også liv, vækst og udvikling i lokalsamfundet."

### **Vitalt for Lolland**

- Jeg har ingen problemer med den erklæring. Det er vitalt for Lolland at bringe sig i førerfeltet i hånderingen af fremtidens energipolitik, siger formanden for sammenlægningsudvalget, borgmester Stig Vestergaard.

Støtteerklæringen til amtsrådet er suppleret af en hensigtserklæring fra Dong Energy.