

**Referat  
af  
Bestyrelsesmøde**

**Sønderborg Forsyning  
i selskabet**

Sønderborg Forsyning Holding A/S  
Sønderborg Forsyningservice A/S  
Sønderborg Vandforsyning A/S  
Sønderborg Spildevandsforsyning A/S  
Sønderborg Affald A/S  
Nordborg Kraftvarmeværk A/S  
Østerlund Varme A/S

**Mandag den 16.juni 2014 kl. 15.30 - 16.00**

**Deltagere:** Svend Erik Petersen, Jan Callesen, Frode Sørensen, Erling Lundsgaard, Erik Petz, Kim Olsen, Morten Sivertsen, Lisa Nielsen

Lars Riemann, Erik Renner, Kim Krogh

Helle Hegelund - NIRAS  
Troels Lorentsen - Deloitte

**Afbud:** Tommy Menzer Prokopek, Peter Hansen

**Referent:** Lars Riemann

**Dagsorden bestyrelsesmøde**

1. Godkendelse af dagsorden
2. Præsentation af konklusioner far rapport om havvindmølleprojekt Lillegrund
3. Eventuelt

**Referat**

**1. Godkendelse af dagsorden**

Dagsordenen blev godkendt.

**2. Præsentation af konklusioner**

Tekniske forhold

Rapporten har belyst de tekniske og myndighedsmæssige forhold der skal gennemføres for at projektet kan realiseres. Der er ikke fundet væsentlige tekniske forhindringer, der gør at projektet ikke skulle kunne etableres.

Der er i rapporten taget udgangspunkt i kendt og afprøvet teknologi ved beregning på eksisterende 3-8MW møller med tilhørende fundamenter.

Projektet skal indhente tre myndighedstilladelser: Forundersøgelsestilladelse, Etableringstilladelse og en elproduktionstilladelse. Forundersøgelsestilladelsen kræver bl.a. en VVM redegørelse og en mere detaljeret beskrivelse af selve projektet.

#### Juridiske og organisatoriske forhold

De juridiske forhold for projektet er afklaret i rapporten.

Projektet kommer ind under en ordning for energiproduktion fra vindmøller som kaldes "åben dør", hvilket i princippet giver mulighed for at enhver investor med penge og teknisk formåen kan ansøge om at få lov til at etablere en vindmøllepark. "Åben dør" reglerne sætter dog et meget snævert loft over hvad afregningsprisen for el bliver fra vindmølleparken. Se under økonomiske forhold.

ProjectZero har sammen med SE, Linak og Danfoss allerede etableret et vindmøllelaug der har haft indledende drøftelser om benyttelsen af Lillegrund ud for Als kyst til en vindmøllepark. Disse drøftelser bliver af Energistyrelsen set som en forhåndsreservering af området til vindmøllelauget, hvilket gør at hvis denne forhåndsreservering benyttes så kan projektet drage fordel af en lidt lempeligere afregningstakst i forhold til de nuværende regler.

Derfor bør dette bruges fremadrettet i projektet.

Rapporten peger på at der bør etableres et energiselskab (Sønderborg Vind A/S) under Sønderborg Forsyning Holding A/S, der har mulighed for tre forskellige etableringsformer:

- 1 :Udelukkende ved indskud af egenkapital fra Sønderborg Kommune
- 2: Ved indskud af egenkapital fra Sønderborg Kommune og dels ved optagelse af lån med garanti fra Sønderborg Kommune med en 80 %-begrænsning som følge af EU's statsstøtteregler.
- 3: Ved at Sønderborg Kommune sammen med fundne investorer forestår finansieringen af undersøgelsesfasen

#### Finansieringsmæssige og økonomiske forhold

Sønderborg Forsyning koncernen kan ikke optage lån hos Kommunekredit til finansiering af projektet. idet driften af vindmøllerne skal ske på kommercielle vilkår, hvilket ligger uden for KommuneKredits rammer for at yde lån. Endvidere må Sønderborg Kommune ikke yde 100 % garanti for låneoptagelse til projektet, idet dette vil støde mod EU's statsstøtteordninger ud fra en betragtning om at projektet udføres på kommercielle vilkår.

Den maksimale garantistillelse vil beløbe sig til 80 %. Det resterende beløb skal enten findes ved låneoptagelse andetsteds eller ved eksterne investorer. Endvidere skal der gives mulighed for private borgere at investere i projektet jf. køberetsordningen. I rapporten er der regnet på en finansiering på kommercielle vilkår, dvs. med en afkastgrad på 9%, også set i lyset af det er sandsynligt at der skal findes eksterne investorer.

Konklusionen på dette er at finansiering af projektet på disse vilkår er vanskelig, idet afkastgraden makismalt set kan komme op på 2,5 % under de gunstigste forhold. Hvis projektet kunne finansieres som et 100 % non-profit selskab, ville denne afkastgrad muligvis være tilstrækkelig til at vedligeholde lånet til projektet.

## Anbefalinger

Den beregnede business case og vurdering af finansiering i denne projektplan har vist sig at være mindre favorabel. Det bør derfor vurderes om projektet skal tilrettes yderligere såfremt det besluttet at fortsætte med udvikling af Lillegrund Havmøllepark. I den forbindelse anbefales det at:

- Udveksle erfaringer med andre kystnære projekter og deres forventninger til investerings- og anlægsomkostninger. Det bemærkes at Mejllak projektet i øjeblikket er i udbud, der forventes gennemført i løbet af sommeren 2014.
- Afvente el-prisprognose fra Energistyrelsen der offentliggøres i løbet af juni måned.
- Sikre ansøgning til Forundersøgelsestilladelse efter den gamle ordning og dermed den mest favorable afregningspris.

Når dette er opnået eller igangsat, anbefales det derefter at:

- Udvikle et mindre projekt (under 60-90MW). Dette vil kræve mindre omfang af finansiering og garantistillelse.
- Prioritere udvikling af mindre turbiner i området (4 MW eller derunder) som indebærer lavere risiko og kræver mindre investeringsomkostninger.
- Opdatere WindPRO studiet med det mest tekniske scenarie.

Bestyrelsen besluttede at følge anbefalingen, og afventer derfor de tre første punkter i anbefalingen.

Bestyrelsen forventer en status på projektet ved førstkommende bestyrelsesmøde.

### **3. Eventuelt**

Intet.

\_\_\_\_\_  
Svend Erik Petersen

\_\_\_\_\_  
Peter Hansen

\_\_\_\_\_  
Tommy Menzer Prokopek

\_\_\_\_\_  
Jan Callesen

\_\_\_\_\_  
Frode Sørensen

\_\_\_\_\_  
Lisa Nielsen

\_\_\_\_\_  
Kim Olsen

\_\_\_\_\_  
Morten Sivertsen

\_\_\_\_\_  
Erling Lundsgaard

\_\_\_\_\_  
Erik Petz