

# **IWAL aktindsigt liste over sendt materiale**

Dato	Titel	Bilag	Afsender	Modtager
18.07.08	Fremvisning af møller på Lolland d. 12. august		DONG Energy	t@iwal.dk, Claus Brand Rasmussen - IWAL
18.07.08	FW: IWAL – partner erklæringsskema <b>Bilag:</b> - erklæring_om_deltagelse_som_partner_DONG Energy	X	DONG Energy	t@iwal.dk
17.04.09	RE: IWAL – Dokumenter til underskrivning		DONG Energy	Claus Brandt Rasmussen – IWAL; Tom Larsen
10.08.09	Avedøre mølle til Lolland		DONG Energy	sln@totalvind.com
21.09.09	FW: dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy <b>Bilag:</b> - 30.09.2009 Videns og teknologicenter		DONG Energy	Erling Kvistberg, Henrik Isling Jørgensen
22.09.09	RE: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy		DONG Energy	Erling Kvistberg
27.10.09	IWAL <b>Bilag:</b> - IWAL mødereferat 30.09.2009	X	DONG Energy	Henrik Isling Jørgensen, Jens Scharling Holm, Erling Kvistberg
28.10.09	IWAL møde		DONG Energy	kaf@gmcb.dk
07.12.09	RE: IWAL møde		DONG Energy	Karsten Fick
04.01.10	FW: IWAL møde		DONG Energy	Henrik Isling, Erling Kvistberg
14.01.10	FW: PhD-ansøgning under IWAL		DONG Energy	DONG Energy
15.01.10	RE: PhD-ansøgning under IWAL <b>Bilag:</b> - Image001		DONG Energy	Henrik Isling Jørgensen
15.02.10	FW: PhD Studie		Henrik Isling Jørgensen	DONG Energy

## **Jørgen Skøt Holmgaard**

---

**Fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 18. juli 2008 10:26  
**Til:** tl@iwal.dk; Claus Brandt Rasmussen - IWAL  
**Cc:** Erling Kvistberg; Niels Hermansen; Søren Dale Pedersen; Jon Vindahl Kringelum  
**Emne:** Fremvisning af møller på Lolland d. 12. august

Hej Tom og Claus,

Jeg har snakket med vores driftsfolk på Lolland vedrørende fremvisning af møller og må desværre meddele jer, at vi af sikkerhedsmæssige grunde ikke ser os i stand til at lade 30 - 30 studerende komme op i en mølle. Det vil være muligt at køre gennem en møllepark f.eks. Nøjsomhed og få fortalt lidt om møllerne og driften, men adgang til møllen kan desværre ikke lade sig gøre.

Hvis I er interesseret i at køre gennem en møllepark sammen med en af vores driftsfolk kan det organiseres, og I bedes da tage direkte kontakt til Erling Kvistberg eller Niels Hermansen (på ferie i uge 29, 30, 31). Jeg er selv på ferie i uge 30, 31 og 32.

E-mail og tlf. nr. til Erling og Niels:

Erling Kvistberg  
e-mail: [ermkv@dongenergy.dk](mailto:ermkv@dongenergy.dk)  
mob.: 24883836

Niels Hermansen  
e-mail: [nihrm@dongenergy.dk](mailto:nihrm@dongenergy.dk)  
mob.: 23330810

Mvh  
Jørgen

## Jørgen Skøt Holmgaard

---

**Fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 18. juli 2008 09:44  
**Til:** tl@iwal.dk  
**Emne:** FW: IWAL - partner erklæringsskema  
**Vedhæftede filer:** erklæring\_om\_deltagelse\_som\_partner\_DONG\_Energy.pdf

Hej Tom,

Jeg fik ikke dig med på e-mail til Claus, men her er e-mail med vores erklæring om deltagelse som partner i projektet Videns- og Teknologicenter for vindmølleledrift.

Med hensyn til fremvisning af møller d. 12. August forsøger vi at få vores driftsorganisation på Lolland til at hjælpe med adgang til møller. Det undersøges p.t. af Niels Hermansen ([nihm@dongenergy.dk](mailto:nihm@dongenergy.dk)), og jeg håber at det lykkedes.

Mvh  
Jørgen

---

**From:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sent:** Friday, July 18, 2008 9:09 AM  
**To:** 'Claus Brandt Rasmussen - IWAL'  
**Cc:** Jon Vindahl Kringelum  
**Subject:** RE: IWAL - partner erklæringsskema

Hej Claus,

Vedlagt underskrevet erklæring om deltagelse. Du får den også tilsendt med posten.

Det juridiske navn, der skal anvendes i dette tilfælde er ikke DONG Energi A/S, men derimod Energi E2 A/S med cvr. nr. 18936674 og adresse A.C. Meyers Vænge 9, 2450 København SV. Vi har i andre ansøgninger skrevet vores navn som DONG Energy (Energi E2 A/S) for at synliggøre, at vi er DONG Energy, men at det er det juridiske navn Energi E2 A/S der formelt ansøger.

Dette bedes du ændre i ansøgningen på side 3. Ellers har vi ingen kommentarer.

Med venlig hilsen

Jørgen Holmgaard

DONG Energy  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København  
Tlf. 44 80 63 14  
Tlf. 24 88 36 08  
e-mail: [jorho@dongenergy.dk](mailto:jorho@dongenergy.dk)

---

**From:** Claus Brandt Rasmussen - IWAL [<mailto:iwalclbra@lolland.dk>]  
**Sent:** Thursday, July 03, 2008 8:45 AM  
**To:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Subject:** IWAL - partner erklæringsskema

Til Jørgen Holmgaard

Tak for et godt møde.

Hermed det lovede skema i en elektroniske udgave.

Med venlig hilsen

Claus Brandt Rasmussen  
Projektmedarbejder  
International Wind Association Lolland A/S  
Vindbjergvej 21  
4983 Dannemare

## Erklæring om deltagelse som partner

Nedennævnte virksomhed/institution/myndighed/fond/forening

Navn: DONG Energy (Energi E2 A/S)

bekræfter hermed at være partner i pågældende projekt under et af de danske strukturfondsprogrammer i perioden 2007-2013.

Projektitel: Videns- og Teknologicenter for Vindmølle drift

Virksomheden/institutionen/myndigheden/fonden/foreningen er som partner bekendt med indholdet i ansøgningen om strukturfondstilskud af

1/10 2007 (dato/måned/år)

og accepterer,

- at strukturfondstilskuddet udbetales til tilsagnsmotageren, og
- at virksomheden/institutionen/myndigheden/fonden/foreningen figurerer på den liste over støttemodtagere, projekttitler og tilskudsbeløb, der offentliggøres i henhold til artikel 7, stk. 2, litra d) i Kommissionens gennemførelsesbestemmelser for strukturfondene, KFO 1828/2006.

For rigtigheden af de afgivne oplysninger:

Navn på virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:

DONG Energy (Energi E2 A/S)

Juridisk status for virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:  
(A/S, ApS, I/S, K/S, A.M.B.A., personligt ejet virksomhed, erhvervsdrivende fond, selvejende institution, offentlig myndighed, forening eller andet)

A/S

CVR-/CPR-nr. for virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:

18 93 66 74

Tegningsberettigedes navn:

Jørgen Skøt Holmgaard

Adresse:

A.C. Meyers Vænge 9, 2450 København SV

18/7-08 *Jørgen Holmgaard*

Dato / underskrift

REGISTRERET I  
DEN DANSKE  
ERHVERVSREGISTER

REGISTRERET I  
DEN DANSKE  
ERHVERVSREGISTER

## Erklæring om deltagelse som partner

Nedennævnte virksomhed/institution/myndighed/fond/forening

Navn: DONG Energy Power A/S

bekræfter hermed at være partner i pågældende projekt under et af de danske strukturfondsprogrammer i perioden 2007-2013.

Projektitel: Videns- og Teknologicenter for Vindmølleudvikling

Virksomheden/institutionen/myndigheden/fonden/foreningen er som partner bekendt med indholdet i ansøgningen om strukturfondstilskud af

1/5 2008 (dato/måned/år)

og accepterer,

- at strukturfondstilskuddet udbetales til tilsagnsmodtageren, og
- at virksomheden/institutionen/myndigheden/fonden/foreningen figurerer på den liste over støttemodtagere, projekttitler og tilskudsbeløb, der offentliggøres i henhold til artikel 7, stk. 2, litra d) i Kommissionens gennemførelsesbestemmelser for strukturfondene, KFO 1828/2006.

### For rigtigheden af de afgivne oplysninger:

Navn på virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:

DONG Energy Power

Juridisk status for virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:

(A/S, ApS, I/S, K/S, A.M.B.A., personligt ejet virksomhed, erhvervsdrivende fond, selvejende institution, offentlig myndighed, forening eller andet)

A/S

CVR-/CPR-nr. for virksomhed/institution/myndighed/fond/forening:

18936674

Tegningsberettigedes navn:

Adresse:

Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia

Dato / underskrift

## Erklæring om støtte under de minimis-forordningen

Regionen har modtaget en ansøgning om tilskud under de danske strukturfondsprogrammer i perioden 2007-2013. Da et eventuelt tilskud vurderes at indeholde statsstøtte, skal vi have oplysning om, hvilken støtte de deltagende virksomheder tidligere måtte have modtaget under

den såkaldte de minimis-forordning. Oplysningerne skal bruges til vurdering af, hvor stort et tilskud der eventuelt kan ydes i henhold til statsstøttereglerne.

Virksomheder, som er tilsagnsmottagere eller projektpartnere, skal derfor udfylde de minimis-erklæringen nedenfor. Her skal virksomhederne oplyse om størrelsen af eventuel de minimis-støtte, som de har modtaget efter EF's statsstøtteregler i det indeværende og de to foregående regnskabsår. Erklæringen skal også afgives af virksomheder, der ikke har modtaget de minimis-støtte. I så fald skrives "0" i beløbsfeltet.

Virksomheden (navn): DONG Energy Power

som deltager i projektet (projekttitel): Videns- og teknologicenter for vindmølle drift

- erklærer hermed i indeværende og de to foregående regnskabsår at have modtaget 0 kr. i de minimis-støtte, og
- er bekendt med, at det ikke er lovligt at modtage støtte på mere end 200.000 EUR inden for en periode på tre regnskabsår, og at en overskridelse medfører krav om tilbagebetaling af støtte.

Støtten er modtaget (dato for tildeling) \_\_\_\_\_

under ordningen \_\_\_\_\_

Administrerende myndighed for ordningen: \_\_\_\_\_

For rigtigheden af de afgivne oplysninger:

Navn på virksomhed: DONG Energy Power

Tegningsberettigedes navn: \_\_\_\_\_

Adresse: Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia

\_\_\_\_\_  
Dato/underskrift

<sup>1</sup> Jf. Kommissionens forordning nr. 1998/2006 af 15. december 2006 om anvendelse af traktatens artikel 87 eller 88 på de minimis-støtte, <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:379:0005:0010:DA:PDF> (eller tidligere udgaver af forordningen).

<sup>2</sup> Støtten anses for tildelt på det tidspunkt, hvor modtageren har opnået ret til at modtage støtte, dvs. når et tilsagn er givet og ikke på selve udbetalings tidspunktet.

**Erklæring om støtte under de minimis-forordningen  
del 2**

Virksomhed (Navn): DONG Energy Power A/S

Adresse: Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia

Erklærer herved deltagelse i Projektet: **Videns- og teknologicenter for vindmølle drift – sag**

Projektet omfatter etablering af videns- og teknologicenter for vindmølle drift, der udfører forskning og kritiske undersøgelser med det formål at erhverve ny viden, som sikrer en forsat udvikling af værdikæden for vindmøllers driftsikkerhed og servicetilgængelighed.

Det overordnede fokus i Videns- og teknologicenteret er på værdikæden for vindmølle drift i et systemperspektiv, derfor vil vi prioritere forsknings- og udviklingscases, som forventes at have størst betydning til sikring af vindmøllernes stabilitet og forlængelse af levetiden.

Fra start vil DONG Energy Power være tilknyttet projektet. Ved underskrift tiltræder virksomhed en de minimis støtte op til 1.331.582 kr. ||

Det endelige de minimis beløb opgøres efter endt deltagelse i projektet efter reelt forbrug og vil kunne blive mindre afhængig af virksomhedens projektengagement.

I tilfælde hvor de minimis nærmer sig ovennævnte beløb vil virksomheden automatisk blive kontaktet af projektet med henblik på regulering af nærværende erklæring.

For rigtigheden af de afgivne oplysninger:

Dato for underskrift \_\_\_\_\_

Tegningsberettigedes navn/underskrift: \_\_\_\_\_

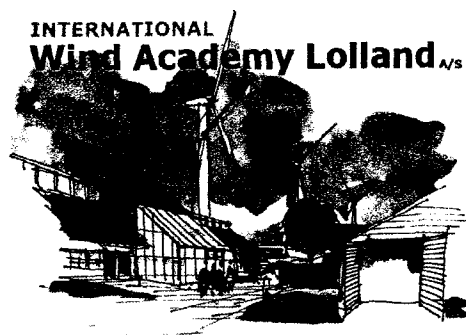
Projektdeltagelse bekræftes:

Projekt Videns- og teknologicenter for vindmølle drift, International Wind Academy Lolland A/S,  
Rudbjergvej 21, 4983 Dannemare.

Projektkoordinator: Claus Brandt Rasmussen

Underskrift: \_\_\_\_\_

Regionalfondsprojekt  
Videns- og teknologicenter for vindmølle drift



**Tillæg til partnerskabserklæring:**

DONG Energy Power A/S bekræfter, at de vil levere timemedfinansiering af værdi 1.245.000 kr. til projektet Videns- og teknologicenter for vindmølle drift.

Dokumentation for timemedfinansieringen - i form af timeregistrering, lønsedler, bankkontoudtog eller anden dokumentation, der sikrer revisionssporet - skal opfylde opbevaringskravet jf. retningslinierne for strukturfondsfinansierede projekter 2007-2013.

Tegningsberettigedes navn: \_\_\_\_\_

Dato/underskrift: \_\_\_\_\_

## Jørgen Skøt Holmgaard

---

**Fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 17. april 2009 14:05  
**Til:** Claus Brandt Rasmussen - IWAL; Tom Larsen  
**Emne:** RE: IWAL - Dokumenter til underskrivning

Hej Tom & Claus,

Dokumenterne er nu underskrevet af vores direktører Anders Eldrup og Niels Berg Hansen og sendes nu videre til jer. Så må vi bare håbe ansøgningen går glat igennem.

God weekend til jer begge!

Mvh  
Jørgen

---

**From:** Claus Brandt Rasmussen - IWAL [mailto:iwalclbra@lolland.dk]  
**Sent:** Friday, March 27, 2009 10:27 AM  
**To:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Cc:** Per Hjelmsted Pedersen; Tom Larsen  
**Subject:** IWAL - Dokumenter til underskrivning

Hej Jørgen

Hermed sender jeg, efter aftale med Tom, dig de fire dokumenter, som skal underskrives.

God weekend

Med venlig hilsen / Best Regards

Claus Brandt Rasmussen  
Projektkoordinator / Projectcoordinator

International Wind Academy Lolland A/S  
Rudbjergvej 21  
4983 Dannemare

(+45) 2020 9645  
[iwalclbra@lolland.dk](mailto:iwalclbra@lolland.dk)

## Signe Dahl Wedel

---

**Fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 10. august 2009 17:13  
**Til:** sln@totalwind.com  
**Cc:** Signe Dahl Wedel; Ken Egebæk; Frank A. Olsen  
**Emne:** Avedøre mølle til Lolland  
  
**Subject:** Avedøre mølle til Lolland

Hej Simon,

hermed kort opfølgning på vores telefonsamtale d.d.

Som nævnt i telefonsamtalen ønsker vi en mølle leveret til undervisningsbrug på Lolland. Hvordan mølledelene skal opstilles på Lolland skal aftales nærmere med Tom Larsen fra IWAL på Lolland, men en mulighed er, at nacelle, tårn og rotor opstilles hver for sig tæt på hinanden, men i en stand så delene kan anvendes til undervisningsbrug. Vi ønsker derfor møllen demonteret og nedtaget på en "pæn" måde.

Vi kontakter Tom Larsen, for nærmere aftale om levering på Lolland.

Du udregner en rimelig pris på møllen og transporten til Lolland og giver os besked hurtigst muligt. Du får herefter besked fra os, om vi kan acceptere prisen.

Transport, leveringstidspunkt mm. aftales konkret, når der er enighed om pris og andre betingelser.

Signe Dahl Wedel er vores primære kontaktperson på sagen, og vil tage sig af det videre forløb.

Med venlig hilsen

Jørgen Holmgaard  
Afdelingschef Projektudvikling Vind, Projekter  
DONG Energy Power  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Tel: +45 99 55 26 46  
Mobile: +45 99 55 26 46  
E-mail: [jorho@dongenergy.dk](mailto:jorho@dongenergy.dk)  
Web: [dongenergy.dk](http://dongenergy.dk)

## Signe Dahl Wedel

---

**Fra:** Signe Dahl Wedel  
**Sendt:** 21. september 2009 09:05  
**Til:** Erling Kvistberg; Henrik Isling Jørgensen  
**Cc:** Jørn Scharling Holm; Jørgen Skøt Holmgaard  
**Emne:** FW: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy  
**Vedhæftede filer:** 30.09.2009 Videns og teknologicenter.doc

**Subject:** FW: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

Hej Erling og Henrik

Som hhv. vedligeholdsmester og TU-kordinator på komponenter vil jeg gerne involvere jer i et projekt – i første omgang i et møde.

DONG Energy er via TU involveret i såvel Risøs 'Videns- og Komponenttestcenter' som 'Videns- og teknologicenter for vindmølle drift' på IWAL på Lolland.

Begge centre er under opstart og i den forbindelse skal DE mødes med hhv. Risø og IWAL onsdag d. 30/9 kl. 10-15 på TGL for bl.a. at diskutere konkrete projekter til gennemførelse. Aftalen er, at DE stiller kørende møller (inkl. Vindmølle teknikker) på Lolland til rådighed i nogen udstrækning til afprøvning af forskellige tests – se dagsordenen vedhæftet. *? mangler*

Det vil være rigtig godt hvis I begge eller en af jer kan deltage i mødet for dels at gøre vores indflydelse gældende på de aktuelle projekter under planlægningen og dermed sikre at projekterne er værdiskabende for DE, men også for at gøre rede for hvilke forhold (praktisk, sikkerhedsmæssigt, ift. leverandører etc.) der er, når et forsøg skal gennemføres i en mølle i drift.

Giv venligst besked hurtigst muligt om I kan deltage.  
På forhånd tak,

Signe

---

Med venlig hilsen

**Signe Dahl Wedel**  
Projektudvikling, vind

DONG Energy Power  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Telefon: 9955 6000  
Telefon, direkte 9955 7831  
E-mail: [sigwe@dongenergy.dk](mailto:sigwe@dongenergy.dk)  
Web: [dongenergy.dk](http://dongenergy.dk)

---

**From:** Tom Larsen [<mailto:TOLA@lolland.dk>]  
**Sent:** Thursday, September 17, 2009 1:40 PM  
**To:** Jensen, Peter Hjuler; Hauge, Peter Niels Madsen; Jørgen Skøt Holmgaard; Signe Dahl Wedel; Claus Brandt Rasmussen - IWAL; Karsten Fick (KAF); Nina Skovby Lundkvist; Tom Larsen  
**Cc:** Per Hjelmsted Pedersen  
**Subject:** Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

Kære Alle

Takker for jeres tidligere tilsagn om at ville deltage i udviklingen og igangsætningen af aktiviteterne i IWAL's projekt "Videns og Teknologicenter for Vindmølle drift."

Vedhæftet forslag til dagsorden til mødet d. 30. september som afholdes hos Dong Energy. Målet er at få igangsat de helt rigtige aktiviteter, som gavner alle parter.

Vi har netop ansat en projektleder i Videns og teknologacentret for vindmølle drift, Nina Skovby Lundkvist som kommer fra en stilling i Vestas som Director Continuous Improvement. Nina vil deltage på mødet, selv om hun er på barsel indtil november.

Vi har også hyret Carsten Fick fra Gontmij / Carl Bro til at være behjælpelig i opstartfasen.

Med venlig hilsen



Direktør  
Tom Larsen

[tola@lolland.dk](mailto:tola@lolland.dk)  
+45 2715 2900

## Signe Dahl Wedel

---

**fra:** Signe Dahl Wedel  
**Sendt:** 22. september 2009 13:59  
**Til:** Erling Kvistberg  
**Cc:** Henrik Isling Jørgensen; Jørgen Skøt Holmgaard; Søren Pedersen; Poul Erik Ter-Borch  
**Emne:** RE: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

**Subject:** RE: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

Hej Erling

Så vidt jeg har forstået det, har Poul-Erik sagt ja til at vi kan anvende møller på Lolland til forsøg i IWAL regi (TU-relevant arbejde). Det bliver dog naturligvis vurderet for hver enkelt case, hvad der kan lade sig gøre på den præcise mølle både i forhold til egne prioriteringer (og sikkerhedsforhold) og hvad fabrikanten kan og vil give tilladelse til. Det er netop derfor vigtigt at du deltager, da du har den bedste indsigt i driftforholdene og –udfordringerne på Lolland.

Kan du deltage i mødet?

/Signe

---

**From:** Erling Kvistberg  
**Sent:** Tuesday, September 22, 2009 8:12 AM  
**To:** Signe Dahl Wedel; Henrik Isling Jørgensen; Jørgen Skøt Holmgaard  
**Cc:** Søren Dale Pedersen; Poul Erik Ter-Borch  
**Subject:** RE: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

**[REDACTED]**

Jeg vil lige sikre mig hvem i Dong der har givet tilladelse til anvendelse af en kørende mølle og om der er tale om en ny eller en ældre type.

---

**From:** Signe Dahl Wedel  
**Sent:** Monday, September 21, 2009 9:05 AM  
**To:** Erling Kvistberg; Henrik Isling Jørgensen  
**Cc:** Jørn Scharling Holm; Jørgen Skøt Holmgaard  
**Subject:** FW: Dagsorden for mødet d. 30/9 kl. 10.00 Dong Energy

Hej Erling og Henrik

Som hhv. vedligeholdsmester og TU-kordinator på komponenter vil jeg gerne involvere jer i et projekt – i første omgang i et møde.

DONG Energy er via TU involveret i såvel Risøs 'Videns- og Komponenttestcenter' som 'Videns- og teknologicenter for vindmølle drift' på IWAL på Lolland.

Begge centre er under opstart og i den forbindelse skal DE mødes med hhv. Risø og IWAL onsdag d. 30/9 kl. 10-15 på TGL for bl.a. at diskutere konkrete projekter til gennemførelse. Aftalen er, at DE stiller kørende møller (inkl. Vindmølle tekniker) på Lolland til rådighed i nogen udstrækning til afprøvning af forskellige tests – se dagsordenen vedhæftet.

Det vil være rigtig godt hvis I begge eller en af jer kan deltage i mødet for dels at gøre vores indflydelse gældende på de aktuelle projekter under planlægningen og dermed sikre at projekterne er værdiskabende for DE, men også for at gøre rede for hvilke forhold (praktisk, sikkerhedsmæssigt, ift. leverandører etc.) der er, når et forsøg skal gennemføres i en mølle i drift.

Giv venligst besked hurtigst muligt om I kan deltage.

På forhånd tak,

Signe

---

Med venlig hilsen

Signe Dahl Wedel  
Projektudvikling, vind

Signe Dahl Wedel  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

## Signe Dahl Wedel

---

**Fra:** Signe Dahl Wedel  
**Sendt:** 27. oktober 2009 22:00  
**Til:** Henrik Isling Jørgensen; Jørn Scharling Holm; Erling Kvistberg  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Emne:** IWAL  
**Vedhæftede filer:** IWAL mødereferat 30.09.2009 .pdf

**Subject:** IWAL

Hej Henrik, Jørn og Erling

Vi havde som bekendt møde med IWAL (International Wind Academy Lolland) før efterårsferien - se vedhæftede referat. Da Teknologiuudvikling og Driften i høj grad er interessenter i forhold til at definere hvilke projekter der skal gennemføres i IWAL - 'Komponent- og videnscenter for vindmølle drift', vil jeg foreslå at en af jer eller begge fra TU deltager i det næste møde (se referatet for forslag til mødedatoer).

Erling, det var rigtig godt at du var med - som jeg forstod det, er du også interesseret i at være med i det kommende arbejde som repræsentant for Driften og møllerne på Lolland.

Hvis I alle tre melder tilbage til mig så hurtigt som muligt hvilke datoer der passer jer, vil jeg sende et samlet svar til Carsten Fick fra Carl Bro.

Venligst,  
Signe

---

Med venlig hilsen

**Signe Dahl Wedel**  
Projektudvikling, vind

DONG Energy Power  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Telefon: 9955 6000  
Telefon, direkte 9955 7831  
E-mail: [sigwe@dongenergy.dk](mailto:sigwe@dongenergy.dk)  
Web: [dongenergy.dk](http://dongenergy.dk)

## Mødereferat

**Bistand til IWAL  
IWAL møde hos DONG**

7. oktober 2009  
Projekt: 40.5868.00

Dato/tid : 30 september 2009

Sted : DONG; A.C.Meyers Vænge 9

Deltagere : Jørgen Skøt Holmgaard, DONG

[REDACTED]  
Erling Kvistberg, DONG  
Peter Hauge Madsen, RISØ  
Tom Larsen, IWAL  
Nina Skovby Lundkvist, IWAL  
Karsten Fick, Grontmij / Carl Bro / IWAL

*Sigurd Dahl Weckel, DONG*

Afbud :

Referent : Karsten Fick

Fordeling : Alle

Vedlagt :

Næste møde : **OBS – OBS !!!**

**Forslag: 23. november 10.00 – 12.00**  
**Alternativer, 24, 25, 26 eller 27 november. Forventet varighed 2 timer.**  
**Venligst meld hurtigt tilbage til [kaf@gmcb.dk](mailto:kaf@gmcb.dk) hvad der er af tidspunkter der ikke er mulige.**

### 1 STATUS BORDET RUNDT

Præsentation af deltagere bordet rundt.

Tom Larsen beskrev basis for aktiviteterne i IWAL.

Der er bevilget Mål 2 midler, således at der med egenfinansiering er 14½ mio. til rådighed hen over de næste 2½ år. Det forventes at IWAL i den periode

?

Peter Hauge Madsen fortalte at RISØ's komponentcenter er under opbygning, og at man bl.a. har fået en 1MW mølle fra DONG.

2

## STATUS KAPPEL

Tom Larsen beskrev status for testpladsen i Kappel.

Der har været flere borgermøder. Indsigelsesfristen udløber den 5. oktober. Derefter er behandlingen i hænderne på Miljøcenter Roskilde. Efter tidsplanen forventes godkendelse i Lolland byråd i december 2009.

Det ventes at der bliver givet tilladelse til de første syv møller inden nytår 2009. 1 ?

3

## MULIGE SYNERGIER MELLEM IWAL OG KOMPONENTTESTCENTRET

Peter Hauge fremhævede at det er nødvendigt for komponenttestcenteret at kende til de påvirkninger som en komponent reelt udsættes for når den er monteret i en mølle.

Uden disse oplysninger, er det ikke muligt at lave en realistisk komponentafprøvning. Og slet ikke en accelereret test.

IWAL sigter på aktiviteter omkring møller i drift. Detaljerede målinger på driftsmøller kan give de basisdata, som komponenttestcenteret skal bruge. Omvendt har IWAL hverken mulighed eller interesse i accelererede tests.

Dermed er det opfattelsen af der vil være god synergi mellem RISØ's aktiviteter og IWAL's aktiviteter. Der er basis for et samarbejde til gensidig nytte.

Udvikling går mod standardisering af krav og testmetoder. Det skal vi supportere da det giver mulighed for bedre reel konkurrence på komponentniveau. Men dermed er det også afgørende vigtigt at vi har virkeligt pålidelige oplysninger om de påvirkninger som en komponent er udsat for i den daglige drift.

Jørgen Holmgaard bemærkede at der er behov for at teste op til dagens niveau, dvs. på møller med en effekt på 5 – 10MW. Og der er behov for at flere fabrikanter får adgang til de udførte tests.

Erling Kvistberg nævnte at det er væsentligt at de to testcentre hos RISØ og IWAL, fik adgang til at deltage i de tests som møllebyggerne foretager på DONG's møller.

[REDACTED]

4

**MÅLEPROGRAMMER**

Tom efterlyste idéer til måleprogrammer i møller i drift.

Erling fremhævede olieanalyser hvor partikeltællere giver mange løbende informationer om gearkassens tilstand.

RISØ arbejder med et system der kan måle dynamisk i vindretningen og dermed forudsige voldsomme vindstød med nogle sekunders varsel. Der kan give mulighed for at undgå skader fra gear, forårsaget af sådanne vindstød.

Peter Hauge nævnte muligheden af at gå sammen om at søge EUDP midler til et ekstensivt måleprogram. Disse midler frigives i foråret 2010.

Jørgen nævnte muligheden af at tage Siemens og et par underleverandører med i en sådan ansøgning. Det kunne være SKF og en leverandør af convertere. IWAL tager initiativ til et møde om det videre forløb.

Der er væsentligt, at uanset hvor detaljerede data man kan hente fra en mølle, så er dataindhentningen kun det første skridt. Der skal et stort og omfattende analysearbejde til, for at definere hvilke signaler / signalmønstre, der kan tolkes som en begyndende skade på en mølle.

Derefter skal der udvikles algoritmer, der automatisk kan genkende disse signaler / mønstre i en overvåget mølle. Det er muligt at et center for mølleovervågning, kan blive et forretningsområde af interesse, i fremtiden.

5

**IWAL PROJEKTER**

5.1

**QHSE for mølleinstallation**

Tom fortalte om det igangværende Quality / Health / Safety / Environment projekt omkring møllerejsning som IWAL er i gang med. Projektet er i en fase med informationsindsamling, hvor rejsning af 40 møller i Nordsverige er blevet fulgt og dokumenteret på billeder og video.

Karsten Fick gennemgik et par elementer i de data der er indsamlet. Der er nok at tage fat på som kan forbedre et eller flere af de fire elementer der behandles.

Det vil også her være væsentligt med erfaringer fra andre. For eksempel om hvilke fejl der opleves i møller der er rejst for nyligt, som kan have der rod i elementer i montageprocessen.

Et andet resultat af dette projekt, vil være et væsentligt input i forhold til uddannelse af vindmølleoperatører. Det nævnte her at både GL og DNV, er meget interesserede i at certificere en eventuel uddannelse

## 5.2 Akustisk overvågning af langsomtgående aksler

Dette er en ganske velkendt teknologi, men der resterer meget arbejde i at tolke de signaler der kommer fra en mølle i drift.

IWAL har adgang til en 900 kW MICON mølle som kunne være et måleobjekt. IWAL tager initiativ til et indledende møde om emnet med f.eks. Erling Kvistberg og MITA teknik. Vi forventer at kunne give en tilbagemelding på mødet i november.

## 5.3 Olieovervågning

Er omtalt tidligere

## 5.4 Service forecast

Ud over en forlængelse af serviceintervallerne, er der stort potentiale i at en havmølle selv kan fortælle hvad der er galt, således at et servicebesøg kan gennemføres uden at der er nogle elementer som ikke er håndteret ved det ene og samme besøg.

Det blev nævnt at der kan hentes rigtig mange informationer ud af styringen for møllen.

## 5.5 Sonisk overvågning

Også dette er en ganske velkendt teknologi, men der resterer meget arbejde i at tolke de signaler der kommer fra en mølle i drift.

## 6 PHD STUDERENDE

Karsten gennemgik et første oplæg til hvad en Ph.D. uddannelse hos RISØ / IWAL kunne dreje sig om.

Peter Hauge mente at emnet som beskrevet var alt for bredt. Der var stof til mindst 7 Ph.D. projekter. Det skal fokuseres, da et Ph.D. studie skal kunne give mulighed for at virkeligt fordybe sig i et emne.

Han navnte også at et Ph.D. studie ikke nødvendigvis skal være offentligt på detailniveau, samt at det var muligt at opnå en 40% støtte til udgifterne.

Et muligt projektområde kunne være inden for signalbehandling, hvilket kan føre til en optimering af vedligeholdelsesstrategien for møller. En nøgleperson kunne være John Dalsgård fra RISØ.

Det blev aftalt at Karsten kontakter Peter angående emne og kontaktperson for et muligt studie, og derefter udarbejder revideret oplæg til beskrivelse.

## 7 PRIORITERING AF INDSATSOMRÅDER

tekst ??



## Signe Dahl Wedel

---

**Fra:** Signe Dahl Wedel  
**Sendt:** 28. oktober 2009 11:20  
**Til:** 'kaf@gmcb.dk'  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Jørn Scharling Holm; Henrik Isling Jørgensen; Erling Kvistberg  
**Emne:** IWAL møde

**Subject:** IWAL møde

Hej Karsten

Fra DONG Energy passer 23/11 10-12 fint. Kan vi evt. holde det her igen?

/Signe

---

Med venlig hilsen

**Signe Dahl Wedel**  
Projektudvikling, vind

DONG Energy Power  
A.C. Meyers Vænge 9  
2450 København SV

Telefon: 9955 6000  
Telefon, direkte 9955 7831  
E-mail: [sigwe@dongenergy.dk](mailto:sigwe@dongenergy.dk)  
Web: [dongenergy.dk](http://dongenergy.dk)

**From:** Signe Dahl Wedel [mailto:SIGWE@dongenergy.dk]  
**Sent:** 7. december 2009 14:41  
**To:** Karsten Fick (KAF)  
**Subject:** RE: IWAL møde

Hej Karsten

Onsdag d.6/12 kl. 10 hos DONG Energy er en aftale! Jeg har indkaldt deltagerne fra DONG Energy. Lad mig vide senest mandag d. 4/12 hvor mange jeg skal bestille forplejning til (ud over D.E)

/Signe

---

**From:** Karsten Fick (KAF) [mailto:karsten.fick@grontmij-carlbro.dk]  
**Sent:** Friday, December 04, 2009 10:33 AM  
**To:** Signe Dahl Wedel  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Jørn Scharling Holm; Henrik Isling Jørgensen; Erling Kvistberg; iwalnilu@lolland.dk  
**Subject:** RE: IWAL møde

Kan vi prøve at finde et nyt tidspunkt til at mødes om IWAL.

Vi ville foreslå en af dagene; 5 – 6 – 7 januar hos DONG, hvis det er muligt.

Bedst ville nok være onsdag den 6. januar klokken 10.00. kan det lade sig gøre ?

Med venlig hilsen/Kind regards

Karsten Fick

Project Director

**Grontmij | Carl Bro A/S**

Granskoven 8  
2600 Glostrup  
Denmark

**T** + 45 4348 6544

**M** + 45 2723 6544

**E** [kaf@gmcb.dk](mailto:kaf@gmcb.dk)

**W** [www.grontmij-carlbro.dk](http://www.grontmij-carlbro.dk)

---

**From:** Signe Dahl Wedel [mailto:SIGWE@dongenergy.dk]  
**Sent:** 28. oktober 2009 11:20  
**To:** Karsten Fick (KAF)  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Jørn Scharling Holm; Henrik Isling Jørgensen; Erling Kvistberg  
**Subject:** IWAL møde

Hej Karsten

Fra DONG Energy passer 23/11 10-12 fint. Kan vi evt. holde det her igen?

/Signe

---

Med venlig hilsen

Signe Dahl Wedel



DONG Energy Power

## Signe Dahl Wedel

---

**Fra:** Signe Dahl Wedel  
**Sendt:** 4. januar 2010 14:34  
**Til:** Henrik Isling Jørgensen; Erling Kvistberg  
**Emne:** FW: IWAL møde

**Subject:** FW: IWAL møde

Hej I to

Hvis der er projekter/aktiviteter der med rette kunne gennemføres helt eller delvist i IWAL-regi, må I meget tage idéerne med til mødet på onsdag. Det lader til det er nu (sikkert ikke sidste gang) IWAL er ved at planlægge de første projekter til gennemførelse.

/Signe

---

**From:** Nina Skovby Lundkvist [mailto:iwalnilu@lolland.dk]  
**Sent:** Monday, January 04, 2010 11:02 AM  
**To:** Signe Dahl Wedel  
**Cc:** Karsten Fick (KAF); Karsten Fick; Tom Larsen  
**Subject:** SV: IWAL møde

Hej Signe

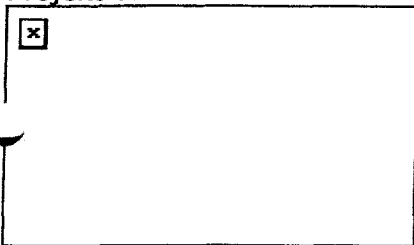
Jeg vil blot følge op på mødet på onsdag.

Fra IWAL kommer Tom og jeg og Karsten Fick deltager også.

Mht. dagsorden, så har jeg 2 ting, Phd studiet som vi sammen med Risø er ved at lave ansøgning på, og sammen med driftafdelingen er vi enige om at finde projekter til test, bl.a. langsomtgående aksler. Jeg vil gerne høre om Dong har konkrete projekter som IWAL kan støtte op om.

Med venlig hilsen

Nina Skovby Lundkvist  
Projektleder



[iwalnilu@lolland.dk](mailto:iwalnilu@lolland.dk)  
+45 5467 6075  
+45 2364 4538

---

**Fra:** Signe Dahl Wedel [mailto:SIGWE@dongenergy.dk]  
**Sendt:** 8. december 2009 09:36  
**Til:** Nina Skovby Lundkvist  
**Emne:** RE: IWAL møde

**From:** Nina Skovby Lundkvist [mailto:iwalnilu@lolland.dk]  
**Sent:** Tuesday, December 08, 2009 9:37 AM  
**To:** Karsten Fick (KAF); Tom Larsen  
**Cc:** Signe Dahl Wedel  
**Subject:** SV: IWAL møde

Hej

Der må være tale om 6.1.?

Med venlig hilsen

Nina Skovby Lundkvist  
Projektleder



[iwalnilu@lolland.dk](mailto:iwalnilu@lolland.dk)  
+45 5467 6075  
+45 2364 4538

---

**Fra:** Karsten Fick (KAF) [mailto:karsten.fick@grontmij-carlbro.dk]  
**Sendt:** 7. december 2009 14:43  
**Til:** Nina Skovby Lundkvist; Tom Larsen  
**Emne:** FW: IWAL møde

Med venlig hilsen/Kind regards

Karsten Fick

Project Director

**Grontmij | Carl Bro A/S**

Granskoven 8  
2600 Glostrup  
Denmark

T + 45 4348 6544  
M + 45 2723 6544  
E [kaf@gmcb.dk](mailto:kaf@gmcb.dk)  
W [www.grontmij-carlbro.dk](http://www.grontmij-carlbro.dk)

Dir. 99 55 27 85

---

**From:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sent:** Wednesday, January 13, 2010 10:40 AM  
**To:** 'Nina Skovby Lundkvist'  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Niels Hermansen  
**Subject:** RE: PhD-ansøgning under IWAL

Hej igen Nina,

( I ansøgningen nævnes bl.a. indgreb/forsøg i møllen samt dataudtræk. Dette vil kræve involvering fra mølleleverandøren. Vi vil ikke risikere at krænke vores fortrolighedsforhold til leverandøren eller stå som et begrænsende mellemlid og der er således nødt til at være et direkte link fra jer til leverandøren, samt opbakning herfra til hele projektet. F.eks. i form af en medvejleder. Vores tilslutning vil være betinget af dette.

Finansieringsspørgsmålet vil jeg lade være op til jer.

Mvh Henrik  
Dir. 99 55 27 85

---

**From:** Nina Skovby Lundkvist [mailto:iwalnilu@lolland.dk]  
**Sent:** Wednesday, January 13, 2010 10:10 AM  
**To:** Henrik Isling Jørgensen  
**Subject:** SV: PhD-ansøgning under IWAL

Hej Henrik

Det er helt ok.

Jeg skal lige forstå helt hvad du skriver. Skal vi have Siemens eller Vestas til at medfinansiere PhD'en eller er det nok at vi får deres mand som medvejleder?

Med venlig hilsen

Nina Skovby Lundkvist  
Projektleder



[iwalnilu@lolland.dk](mailto:iwalnilu@lolland.dk)  
+45 5467 6075  
+45 2364 4538

---

**Fra:** Henrik Isling Jørgensen [mailto:HEJOR@dongenergy.dk]  
**Sendt:** 13. januar 2010 10:05  
**Til:** Nina Skovby Lundkvist  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Niels Hermansen  
**Emne:** PhD-ansøgning under IWAL

Jeg har brug for at vende ansøgningen endnu engang i organisationen, jeg håber det er i orden at du modtager mine endelige kommentarer i morgen(?)

Det vil under alle omstændigheder være et kardinalpunkt for os, at der foreligger dokumentation for opbakningen fra en mølleleverandør.

Med venlig hilsen  
DONG Energy

Henrik Isling Jørgensen  
Teknologiudviklingskoordinator  
Vindkraft Maskinkomponenter og D&V

Kraftværksvej 53  
7000 Fredericia  
Tlf 99 55 11 11  
Mob 99 55 27 85

---

[hejor@dongenergy.dk](mailto:hejor@dongenergy.dk)  
[www.dongenergy.dk](http://www.dongenergy.dk)

## Signe Dahl Wedel

---

**fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 14. januar 2010 13:37  
**Til:** Signe Dahl Wedel  
**Emne:** FW: PhD-ansøgning under IWAL

---

**From:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sent:** Thursday, January 14, 2010 11:41 AM  
**To:** Nina Skovby Lundkvist  
**Cc:** Jørgen Skøt Holmgaard; Niels Hermansen  
**Subject:** RE: PhD-ansøgning under IWAL

Hej igen Nina,

Som nævnt vil vores tilslutning være betinget af at på forhånd fastlagt samarbejde med den eller de mølleleverandører, som kan komme i spil. Ud over de tidligere nævnte årsager kan vi desuden forvente at vi på et tidspunkt (tidligere end mølleleverandøren) vil løbe tør for de informationer, som en kandidat vil få brug for.

I spørgsmålet om konsekvensen, hvis IWAL's budget ikke forlænges ud over den nuværende tidsramme t.o.m. april 2012, forbeholder vi os at bruge midler fra den pulje, som vi allerede har afsat til aktiviteter i IWAL, til færdiggørelse af PhD'en.

Derudover har jeg følgende kommentarer til PhD-ansøgningen:

1. Vi er overordnet enige i perspektiveringen af vindmøller placeret offshore kontra onshore. Man kan anlægge det synspunkt i forhold til offshore-møller pr. i dag, at man groft sagt "har taget on-shore møller og stillet dem ud på havet" - dvs. hvis man skal have problemerne op med rod, så skal man tilbage og starte ved det skillepunkt i evolutionsprocessen.  
Vores tilgang til det er at skille "up-sides" fra "down-sides" med udgangspunkt i en placering offshore - helt tilbage til skismaet "meget vind/store bølger og langt til land".  
I dag opgøres møllernes rådighed i tid, uden hensyn til om den rådighed så ligger når det blæser eller når det er vindstille. Vi er naturligvis interesserede i opnå den maksimale pålidelighed = maksimal produktion og dette bør som udgangspunkt også være det langsigtede mål for PhD'en.
2. Spørgsmålet om holdbarhed/serviceinterval bør på komponentniveau holdes adskilt fra graden af overvågning/diagnosticering, idet der som udgangspunkt ikke er nogen sammenhæng. Overvågning og diagnosticering med henblik på øget opetid, kan komme i spil på systemniveau, f.eks. hvis der bliver tale om backup/redundans. - Det kan i den forbindelse være interessant at inddrage et studie af hvor mange fejl, som i virkeligheden hidrører fra overvågningen (sensorfejl mv.) i forhold til reelle komponentfejl (el/mekanisk).
3. I afsnit 1.2 under punkttopstillingen nævnes at "målsætningen med projektet er at udvikle en generisk model for at gennemgå komponenterne i en mølle systematisk". Vi er af den opfattelse at en sådan model allerede eksisterer i en meget modnet udgave i form af FMEA (Failure Mode Effect Analysis), som er et risikoanalyse-værktøj hvor (i dette tilfælde) fejl på komponentniveau rates og akkumuleres til system- og park-niveau.
4. [REDACTED] Uden at gå for meget i løsnings-humør, kan man måske godt tillade sig at træde et skridt længere tilbage i perspektiveringen. Man kan f.eks. anlægge den vinkel, at et system, som involverer flere komponenter og et komplekst overvågningssystem, måske kan "overleve" selvom en sensor eller en komponent fejler, uden at dette kræver en dublering af hele systemet.
5. Afsnit 2.5 (Feltforsøg): Det fremgår ikke om det er et decideret krav, at tests i projektet skal udføres i en eller flere møller. Vi er naturligvis positive som udgangspunkt - det er jo vores primære bidrag - men hvis man møder begrænsninger, f.eks. behov for accelererede/forstærkede forsøg eller hvis økonomien i et felt-forsøg ikke hænger sammen, kan en bænk-test være en alternativ mulighed.

God arbejdslyst med færdiggørelsen af ansøgningen. Jeg håber I finder en dygtig og dedikeret kandidat.

Mvh Henrik  
Dir. 99 55 27 85

**From:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sent:** Thursday, January 14, 2010 10:40 AM

## Jørgen Skøt Holmgaard

---

**Fra:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Sendt:** 15. januar 2010 14:07  
**Til:** Henrik Isling Jørgensen  
**Cc:** Jørn Scharling Holm  
**Emne:** RE: PhD-ansøgning under IWAL  
**Vedhæftede filer:** image001.jpg

Hej Henrik,

Som jeg læser kandidatens e-mail og CV, har han arbejdet konkret med vindmøller og specifikt med et fejlregistreringssystem og O&M forhold, hvilket taler til hans fordel. Desuden er han uddannet SRO/svagstrøm/beregnings ingeniør, hvilket vel også er OK, når vi taler diagnosticering og overvågning. Der er derimod ikke optimalt, hvis vi ønsker en kandidat, som har fokus på det mekaniske/komponenter i møllen. Så fagligt er der fordele og ulemper.

Jeg mener primært, at det mekaniske område og komponentområdet trænger til et løft på DTU/Risø, så en mekanik ingeniør evt. med kompetencer inden for diagnosticering og overvågning ville være at foretrække. Hvis fokus i Ph.d. projektet primært er på, at få møllekomponenterne til at holde længere og opnå længere intervaller mellem service, så tror jeg, at en maskiningeniør er bedre egnet. Hvis fokus er overvågning og overvågningssystemer, ser hans forudsætninger ud til at være OK. Jeg hælder til, at vi får mest gavn af en maskiningeniør, og det er det, der er mest behov for, men det er ikke alt afgørende, da overvågning og diagnosticering også er interessant.

Men jeg mener bestemt, det er en ulempe, at han kommer fra Spanien og sandsynligvis rejser tilbage igen, når han er færdig. Vi ønsker jo netop at opkvalificere mekanik området på DTU/Risø og samtidig uddanne nogle kandidater, vi senere kan ansætte hos os, hvis de er egnede. Det tror jeg ikke er tilfældet med ham her.

Måske vi skulle anbefale IWAL og Risø, at finde nogle flere egnede kandidater inden vi lægger os fast på en. Ville det være en mulig fremgangsmåde?

Med hensyn til finansieringen, mener jeg, at en Ph.d. hører til i TU. Hvis ikke TU finder emnet værdifuldt nok til at sætte en ½ Ph.d. på budgettet i 2012/2013, så skal vi svare IWAL, at vi ikke vil finansiere en Ph.d. i 2012/13. Men det burde kunne løses ved, at TU projektet forlænges til 2013. Det er jo ikke et voldsomt stort beløb, og det ligger vel også i TU strategien. Inden for både elteknik og fundamentområdet støtter vi et større antal Ph.d'er, men mig bekendt har vi ikke så mange inden for det mekaniske område.

Mvh  
Jørgen

---

**From:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sent:** Friday, January 15, 2010 11:58 AM  
**To:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Cc:** Jørn Scharling Holm  
**Subject:** PhD-ansøgning under IWAL

ej Jørgen,

Har du øvrige kommentarer til PhD ansøgningen eller til den kandidat, som jeg sendte info på i går?  
Det undrer mig at de ikke kan komme op med en af deres egne kandidater og perspektivet i forholdt til vores snak om muligheden for at skabe en kandidat til egne rækker, er måske ikke så stort.

I forhold til det scenarie, hvor IWAL ikke fortsætter efter april 2012, skal vi have afklaret hvem der bærer udgiften til færdiggørelse PhD'en.

Tom Larsen kontaktede mig i dag og nævnte at denne kandidat først kan starte til august, dvs. der bliver i givet fald tale om min. 15 måneder. Har du mulighed for at dække den i det tilfælde at Kappel ikke bliver til noget? TU-budgettet på 1,245 mio. er jo designet til perioden op til april 2012.

Mvh Henrik  
Dir. 99 55 27 85

---

**From:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sent:** Thursday, January 14, 2010 11:41 AM  
**To:** 'Nina Skovby Lindkvist'; Jørgen Skøt Holmgaard; Niels Hermansen  
**Subject:** RE: PhD-ansøgning under IWAL

## Jørgen Skøt Holmgaard

---

**Fra:** Henrik Isling Jørgensen  
**Sendt:** 15. februar 2010 16:14  
**Til:** Jørgen Skøt Holmgaard  
**Cc:** Signe Dahl Wedel  
**Emne:** FW: PhD Studie

Til info.

Mvh Henrik  
Dir. 99 55 27 85

---

**From:** Nina Skovby Lundkvist [mailto:iwalnilu@lolland.dk]  
**Sent:** Monday, February 15, 2010 3:41 PM  
**To:** John Dalsgaard Sørensen; Henrik Isling Jørgensen  
**Cc:** Tom Larsen  
**Subject:** PhD Studie

Hej John og Henrik

Vi har besluttet ikke at gå videre med et Phd studie på nuværende tidspunkt, idet finansieringen i den nuværende model og det faktum at der kun er 2 år tilbage af projektet, gør det for usikkert.  
Vi vil dog arbejde på at gennemføre studiet i en anden sammenhæng og i samarbejde med øvrige interessenter.

Med venlig hilsen

Nina Skovby Lundkvist

Projektleder



[iwalnilu@lolland.dk](mailto:iwalnilu@lolland.dk)

+45 5467 6075

+45 2364 4538