

## Iben Brinkland

---

**Fra:** Iben Brinkland  
**Sendt:** 3. januar 2017 13:27  
**Til:** 'David Drachmann-Sunne'  
**Cc:** Lone Wenzell  
**Emne:** Vurdering af Sheerwinds Invelox vindturbine

Til EUE ApS:

Erhvervs-, Plan- og Miljøudvalget har på mødet den 3. oktober 2016 med baggrund i artiklen i Ingeniøren spurgt til, om det kan lade sig gøre at få en uafhængig vurdering af SheerWinds Invelox vindturbine. I artiklen refereres der til en artikel fra 2014 på [www.cleantechnica.com](http://www.cleantechnica.com), og det understreges i artiklen i Ingeniøren, at det er vigtigt med præcise målinger. Peter Hjuler Jensen fra DTU anbefaler, at der indhentes målinger, som er uafhængige af leverandøren.

Erhvervs-, Plan- og Miljøudvalgets interesse handler om, at vindturbinelanlægget i givet fald vil udgøre et væsentligt element i kommunens satsning, EnergiPark Korsør. Det er vigtigt for kommunen, også når der arbejdes med nye teknologier, at der er den soliditet til stede i de enkelte elementer, som skal muliggøre, at Slagelse Kommune kan markedsføre den samlede satsning med henblik på at tiltrække virksomheder til EnergiPark Korsør.

Dette er baggrunden for, at Slagelse Kommune spørger. Slagelse Kommune kan ikke kræve et svar, men har brug for det for at kunne arbejde videre med EnergiPark Korsør og vindturbineprojektet som en del af satsningen, og håber derfor på jeres svar.

Hvordan sikres validiteten, altså at de målinger, som ligger til grund for jeres projekt, de har den fornødne kvalitet?

Projektet kritiseres i artiklen i Ingeniøren med afsæt i artiklen fra 2014. I artiklen fra 2014 synes en vindturbinetype beskrevet som nærmest en teknisk umulighed. Den teknologiske udvikling går hurtigt. Hvordan er den gængse opfattelse af teknologien i dag?

Hvis I har brug for yderligere oplysninger for at kunne besvare vores spørgsmål, må I endelig sige til.

Med venlig hilsen

**Iben Brinkland**  
Projektudvikler



Plan og Udvikling  
Rådhuspladsen 11, 4200 Slagelse



Direkte telefon : 58 57 44 31  
Mobil telefon : 21 15 36 09

EAN : 5798007389444

**Slagelse Kommune**  
**Rådhuspladsen 11**  
**4220 Slagelse**  
**Att. Lone Irene Wenzell / Iben Brinkland**



Dato 4. januar 2017

Notat vedr. vurdering af Sheerwinds Invelox vindturbine.

På foranledning af Erhvervs-, Plan- og Miljøudvalgets forespørgsel fremsendes hermed følgende information.

Da der er sammenfaldende interesser mellem Slagelse Kommunes og EUE, om at tiltrække GreenTech virksomheder/teknologier til EnergiPark Korsør, ønsker vi selvfølgelig at bidrage med al relevant information for at sikre seriøsitet og lødighed.

**Baggrund:**

Invelox teknologien er stadig så "ung", - at der på verdensplan ikke en "større" fuld producerende Invelox enhed, som blot kan måles og vurderes. Teknologien er over de seneste 6-8 år vokset ud af "beregnings-, simulations- og prototype niveau", - hvorfor der i skrivende stund på verdensplan er 3 Invelox projekter der kan betragtes som relevante at følge for EnergiPark Korsør, disse er beliggende i henholdsvis Michigan US, Kina og Holland.

Da SheerWind ikke er en produktions- men udviklingsvirksomhed, - foregår produktion og opstilling af de første projekter via lokale såkaldte "HUBs", - en virksomhed med rettighed til at sælge og producere Invelox teknologien i et geografisk område.

Siden man først fik kendskab til teknologien, er den helt naturligt drøftet og vurderet teoretisk af mange forskellige medier verden over. Dette har også været tilfældet i Danmark, - som tillige betragtes som "vind-land" nr. 1 i verden.

Invelox teknologien deler helt klart, "traditionelle vind eksperter" i to lejre. I Danmark har bla. Lektor Martin L. O. Hansen fra DTU vindenergi, - tilbage i 2012 kommenteret på teknologien, hvor han udtalte, at han *"tvivlede på om teknologien nogensinde ville komme til at virke"*.

Senest udtaler han sig til Sjællandske d. 28.10.2016 i artiklen "Dur Tragtmøllen?". Jeg citerer: *"Han (lektor Hansen) slår fast, at der ikke er tvivl om, at Invelox-turbinen kan producere elektrisk energi. Det afgørende spørgsmål er til hvilken pris"*.

Lektor Hansen vender jeg tilbage til.

**Aktion:**

På foranledning af den relativt store interesse omkring SheerWinds Invelox teknologi, har vi fra EUE 's side, i efteråret iværksat et forløb der skal føre til den ønskede uafhængige vurdering af teknologien.

Etablering af et fagpanel til løbende vurdering af Invelox teknologien:

**Oplysningen om navnene på de otte medlemmer af fagpanelet er af Slagelse Kommune besluttet ikke offentliggjort i forbindelse med behandlingen af den åbne sag af hensyn til de nævnte personer.**

(EUE ApS har inviteret føromtalt Lektor Martin L. O. Hansen fra DTU vindenergi til at deltage i ovenstående panel. Lektor Hansen er ikke vendt tilbage på adskillige henvendelser.)

Der er indgået aftale om at Fagpanelet fra 01.12.2016 får løbende direkte intern fortrolig information fra Fa. SheerWind vedr. projekternes etablering, udvikling og produktions resultater. Fa. SheerWind er helt opmærksom på vigtigheden af uafhængig kontrol af den kommende produktions data til sikring af validiteten.

Det er aftalt med Journalist Bjørn Godske, Ingeniøren, at så snart der foreligger uafhængig gennemarbejdet produktions materiale, - vil dette tilgå bladet.

Der er ligeledes, for investorer og fagpersoner, aftalt mulige observations besøg i henholdsvis Kina og Holland i foråret 2017.

Invelox indgår stadig i planerne for etablering af brint produktion i EnergiPark Korsør. Det arkitektoniske design (selv enheden vil blive "pakket ind") vil blive tilpasset EnergiParkens udtryk, som et spændende arkitektonisk energi monument. Den endelige beslutning omkring teknologien, - i forhold til produktion af el til brint produktionen, - skal tages medio 2017. Alternativet er at købe strømmen af SK Forsyning A/S.

Jeg håber med ovenstående at have bidraget til klarhed omkring SheerWind og Invelox teknologien. Jeg står gerne til rådighed for yderligere informationer hvis dette måtte ønskes.

Med venlig hilsen

EUE ApS

David Drachmann-Sunne  
Direktør