

---

## *EUE – Energi- og Miljø Kompetence Center (EMKC)*

---

Supplerende notat udarbejdet til Center for Teknik og Miljø – Borgerinddragelse og samskabelse.

Projektleder Mette Lücke Pedersen

### **Baggrund:**

**EMKC - idegrundlag, forankring og baggrund:**

1. Arbejdet udført af §17 stk. 4 "Grøn Fornuft" udvalget, nedsat af EPM udvalget i Slagelse Kommune.
2. Slagelse Kommunes "Vækst i balance"
3. Slagelse Erhvervs Center grøn vækst strategi (Erhvervsudvikling via etablering af energi klynge)
4. Region Sjællands: "Fælles regionale KLIMASTRATEGI" 2015-2018, samt "Den regionale Vækst- og Udviklings strategi" 2015-2018
5. Zealand Denmark EU kontor: "Solutions for renewable energy and sustainable transport- Initiatives for blue and green growth" Bruxelles 15.06.2015 Sekretariatsleder Esther Davidsen.

### **Projektet:**

#### **1. Nøglepersoner**

##### **EUE ApS:**

Lars Jacobsen (PRINCE2 certificeret projektleder)  
Frantz Larsen (ekstern senior konsulent)  
David Drachmann Sunne (senior konsulent, chefforhandler)

##### **Slagelse Kommune:**

Mette Lücke Pedersen, Flemming Kortsen (Center for Teknik og Miljø)

EPM Udvalget via §17 stk. 4 udvalget

§17 stk. 4 udvalgets medlemmer, der upolitisk repræsenterer en bred vifte af industri-, uddannelses- og interesseorganisationer.

##### **Selandia:**

Niels-Erik Hybholdt

##### **SK Forsyning A/S:**

Henrik Lundgaard (Adm. Direktør)

##### **"Zealand Denmark" – EU kontor, Bruxelles:**

Esther Davidsen

##### **LEEA-MV:**

Steffi Henning-Schult, (Projektleder)

Roloff-Ehrend, (Adm. Direktør)

## 2. Opgaver

- 1) Analysere og sikre samarbejdsaftale med LEEA (Mecklenburg Vorpommern)
- 2) Analysere og sikre at EMKC er i tråd med Region Sjællands klima-, udviklings- og vækst strategi
- 3) Analysere og sikre samarbejdsaftaler med interessenter indenfor energi produktion (AGA, Siemens, SheerWind, H2 Logic, HydrogenPro, Strandmøllen, SK Forsyning m.fl.)
- 4) Analysere og sikre samarbejdsaftaler med uddannelsesinstitutionerne i Slagelse Kommune, samt DTI og DTU mfl.
- 5) Analysere og motivere en evt. forankring af EMKC hos SK Forsyning A/S
- 6) Analysere og motivere finansiering/drift af EMKC med udgangspunkt i erfaringerne fra LEEA-MV
- 7) Analysere og sikre samarbejdsaftaler med industrielle partnere
- 8) Organisere projektstyregruppe
- 9) Projektledelse - koordinering

Med kraftig inspiration fra LEEA/MV ([www.leea-mv.de](http://www.leea-mv.de)) og YderZonen ([www.yderzonen.dk](http://www.yderzonen.dk)), er projekt beskrivelsen udarbejdet med EUE's anskuelse.

EUE ApS bliver inspireret til EMKC via samarbejdet med Region Sjællands Bruxelles kontor. LEEA-MV præsenterer deres koncept på seminar i Bruxelles d. 15.06.2015

Etablering af et Energi- og Miljø Kompetence Center(EMKC) motiveres som en del af Slagelse Erhvervscenter's grønne vækststrategi, Region Sjællands klima-, udviklings- og vækst strategi, Slagelse Kommunes "Vækst i balance"

EMKC er tænkt som omdrejningspunkt for Energi Klynge aktiviteterne i Slagelse Kommune. Forankret under SK Forsyning A/S' naturlige formidlings forpligtelse omkring energi produktion, besparelser i tæt samarbejde med kommunens uddannelses institutioner og industrier. Som et multiforsynings selskab har SK Forsyning A/S ligeledes mulighed for at understøtte innovative GreenTech virksomheder med "real life" test af nye teknologier.

Det er en klar målsætning at Kompetence Centret etableres i forbindelse med den beskrevne Energi klynge "Energipark Korsør".

.....

### Værdi:

#### Uddannelsesområdet/industrien.

På baggrund af stort antal gennemførte interviews med flere ledende og markante personligheder fra uddannelsesinstitutioner i Slagelse Kommune, (EA – Erhvervsakademiet, Slagelse Gymnasium, Selandia, SDU) samt repræsentanter fra DTI og DTU, - kan der konstateres 100% opbakning omkring etableringen af EMKC fra alle sider.

Derudover har der været gennemført minutiøse interviews med knap 20 markante nationale virksomheder og interesseorganisationer (indenfor industri, finansiering, landbrug, greentech), - der ALLE uden undtagelse kan se sig selv som betalende netværkspartnere i et EMKC samarbejde.

Ligeledes er EMKC projektet blevet forelagt Regions Sjællands relevante sagsbehandlere (de ansvarlige for beskrivelse af vækst strategi udviklingen i Region Sjælland) – der bekræfter at projektet er 100% i tråd med den vedtagne strategi.

Efterfølgende sammenfattes parternes tanker og holdninger:

”EMKC løfter EnergiPark Korsør til næste fase. Inddrager, uddanner og skaber synenergi imellem GreenTech-Erhverv og fremtidens innovative hjerner. Interaktiv udstilling af industriens GreenTech-projekter og produkter, skole tjeneste med storylab og workshop for skoleeleverne, akademi for uddannelse og efteruddannelse, netværksdannelse på tværs af landegrænser og imellem uddannelse og erhverv. EMKC bliver en uddannelsesmæssig, erhvervmæssig og international attraktion der allerede i projektfasen vil tiltrække nye bæredygtige projekter.

Vi ser EnergiPark Korsør/EMKC som en central aktør i tiltrækningen af flere GreenTech virksomheder til lokalområdet. Skolen vil søge samarbejde med disse virksomheder og dermed styrke elevernes opmærksomhed på grøn teknologi bæredygtig udvikling. Ved etableringen af en energipark med tilknyttet udstillingscenter og eksperimentarium, vil gymnasieeleverne løbende kunne bidrage med forskellige installationer. Elevernes obligatoriske gymnasieprojekter vil således få et dobbelt formål. Dels opfylde bekendtgørelsens krav- og dels have et formidlingsmæssigt og oplysende sigte. Dette vil skærpe elevengagementet, styrke praksisrelationen og løfte fagligheden. Gymnasieeleverne repræsenterer næste generation og morgendagens beslutningstagere.

Industrien får i EMKC, et forum hvor de i samarbejde med regionens uddannelsesinstitutioner, kan udstille og undervisningslokaler med den nyeste teknologi, (f.eks. 3D print kombineret med robotteknologi) - hvilket igen skaber inspiration for eleverne samt sætte fart ide generering og innovative udviklinger. Det er et faktum at de højere uddannelsesstrin, har ganske få midler til rådighed for investering i nyt høj teknologisk undervisnings udstyr, hvilket kan afhjælpes via EMKC, med koordinering af sponserede højteknologiske undervisningslokaler”.

Det er vigtigt at understrege at udstilling, akademi samt workshops er individuelt tilpasset ALLE aldersgrupper, - fra børnehaveklasse, over folkeskoleklasser samt højere gymnasiale uddannelser.

#### **Internationalisering:**

EMKC søges brugt som GreenTech og udviklings HUB, for regionens virksomheder der søger samarbejde med Kinesiske distributører. Det drejer sig primært om virksomheder der ikke selv har ”musklerne” til at etablere forhandlernet i Kina.

EUE og Slagelse Erhvervscenter har stor kontaktflade til Kina og vil fungere som sparringspartnere i krydsfeltet mellem offentligt og privat erhverv.

## **Turisme og Erhvervsturisme.**

EnergiPark Korsør – EMKC's forventede centrale og meget let tilgængelige beliggenhed ved motorvejs afkørsel 42, med knap 30.000 stk. passerende biler i døgnet, samt få hundrede meter og i gå afstand fra Korsør Banegård, med øst/vest forbindelse hver halve time - byder utvivlsomt på et massivt besøgs potentiale.

Den planlagte "åbne produktion" i EnergiPark Korsør samt etableringen af et 45-50 meter højt tilgængelig udsigtspunkt, med udsigt over hele Vestsjælland, og ikke mindst Storebæltsbroen, - vil med den rigtige markedsførings indsats kunne tiltrække et ikke uinteressant antal besøgende.

Sammentænkes disse faciliteter med de planlagte "vand aktiviteterne" på Halskov Havn, er det vor klare opfattelse at der er skabt en naturlig turist attraktion.

Det er her væsentligt at anføre at LEEA-MV også på dette punkt har høstet erfaringer, der er tilgængelig for EMKC for den videre planlægning.

Der søges samarbejde med Visit Vestsjælland for verificering af EMKC's potentiale som Turisme magnet.

### **Økonomi:**

Findes der muligheder for, at de involverede partnere kan finansiere projekt beskrivelsen og det endelige projekt, evt. fælles drift med SK Forsyning A/S.... ?

De økonomiske muligheder opdeles i projektering, etablering og drift.

EUE ønsker at udarbejde et færdigt beslutningsgrundlag, såfremt det ønskes og de beskrevne ressourcer er til stede.

Her henvises til den 7 siders pp, hvor der skitseres forskellige økonomiske scenarier.

Det er vigtigt at fastholde, - at LEEA-MV er villige til at dele hele deres erfaring på dette område, - både etablering samt drift omkostninger, med Slagelse Kommune / SK Forsyning A/S når det forventede samarbejde formaliseres. Dette vil underbygge og sikre et økonomisk overblik før etablering.

De angivne tal er ved et "fritstående" byggeri, baseret på m2 priser fra lignende byggerier.

Tænkes EMKC etableret i forbindelse med et eventuelt SK Forsyning A/S domicil byggeri, forventes det at der kan realiseres markante besparelser. Det vil ligeledes være muligt at opnå markante driftsmæssige besparelser ved udnyttelse af synenergiene mellem flere centralt placerede institutioner i samme kompleks.

Eksempelvis SK Forsyning A/S domicil, EMKC, Turist- og by kontor m.m.

Der er udefra kommende interesse for at deltage i finansieringen af et OPP projekt, - konsekvenserne heraf undersøges ligeledes nærmere.