



Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

DOKNR-45-322  
Ref.: MJ/fri  
E-mail: mj@frinet.dk

Sendt pr. e-mail til: Nikolaj Hvillum Rønsbo (nihvr@efkm.dk) og Stine Grabow Bay (sgg@ens.dk)

7. januar 2019

### **Bidrag fra Foreningen af Rådgivende Ingeniører til input til Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets tidlige interessevaretagelse ift. den nye Europa-Kommission**

Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI, takker for invitationen til at komme med input til Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets (EFKM) tidlige interessevaretagelse ift. den nye Europa-Kommission indenfor EFKM's resort.

FRI mener, at EFKM har oplyst de mest relevante fokusområder.

På det meget overordnet og generelle plan har FRI imidlertid følgende yderligere forslag til EFKM's tidlige interessevaretagelse:

1. Optimal placering af VE-kilder på tværs af EU, som sikre en omkostningseffektiv opfyldelse af EU og de nationale staters forpligtigelser på det klimapolitiske område.
  - a. Hvordan sikres der plads til det store antal VE-kilder, som er nødvendige for opnåelse af Parisaftalens mål?  
Der er fx tale om at lave en kunstig ø på Dokker Banke; North Sea Wind Power Hub. Men er der opnået et samlet og vedtaget projekt i EU, som bl.a. beskriver nødvendig udbygning/placering af infrastruktur til transmission, distribution og energilagring. En infrastruktur som er nødvendig for opnåelse af et optimalt, sammenhængende og omkostningseffektivt energisystem i EU
  - b. Hvordan sikres, at medlemsstaternes borgere og lokale myndigheder accepterer placeringer af VE-kilder herunder den nødvendige infrastruktur?
2. I sektorkoblingen synes at mangle affald, anvendelse af spildvarme (populært sagt overskudsvarme), bygninger og køling.

Køling bør betragtes på samme niveau som varme. Vi ser at køling også i Nordeuropa indgår i byggeriet og industrien i et øget omfang end for årtier siden.

Derudover bør det overvejes, hvorvidt bygninger i fremtidens energisystem skal betragtes som en særskilt sektor i energisystemet. Bygninger bliver i højere grad prosumer.

#### **Besøgsadresse:**

Industriens Hus  
Rådhuspladsen  
København V  
T: +45 35 25 37 37  
F: +45 35 25 37 38  
E: fri@frinet.dk  
W: www.frinet.dk

#### **Postadresse:**

Vesterbrogade 1E, 3. sal  
Postboks 367  
DK-1504 København V

3. EFKM har fremhævet ecodesign, energimærkning og smarte produkter under energieffektivitet. Dette er centrale emner. Energieffektivitet i bygninger og industrien bør dog fremhæves tillige.

Bygninger står for ca. 40% af CO<sub>2</sub> udledningerne. Ca. halvdelen i relation til forbrug af energi i bygningens drift og den anden halvdel til produktion af byggematerialer og opførelse af bygningerne.

FRI vil gerne bidrage til det videre arbejde med input til den fremtidige interessevaretagelse. Såfremt dette ønskes er I velkommen til at kontakte undertegnede på 2678 2679 eller [mj@frinet.dk](mailto:mj@frinet.dk). Jeg vil i givet fald kunne inddrage viden fra vores medlemsvirksomheder og være behjælpelig med at finde faglige kompetente personer fra medlemsvirksomheder til at repræsentere FRI i eventuelle møder/workshops.

Med venlig hilsen

Majbritt Juul  
Chefkonsulent Energi og Byggeri