



# Temamøte om klima/energi 13. april 2010<sup>1</sup>

## i Fylkestingsalen

**Halvdagsseminar 1 – kl 08.45 - 11.45:**

### **Ny PBL og overordnet planlegging**

#### **1.1 Hvordan skal klima- og energihensyn ivaretas i kommunale planer?**

Plan- og bygningsloven er revidert og hensikten har bl.a. vært å gi kommunesektoren et mer kraftfullt verktøy i klima- og energiarbeidet. I dette innlegget gjøres det rede for intensjonene med endringene i PBL og den statlige planretningslinjen, og hvordan dette følges opp av lovgiver.

Hvordan aktuelle virkemidler kan styrkes, vil også tas opp.

*Innleder: Alice Gaustad, Seksjonsleder i Klima- og energiseksjonen, KLIF*

#### **1.2 En kritisk gjennomgang av revidert PBL: Innfris forventningene?**

En gjennomgang av de nye elementene i PBL og en kritisk analyse av hvilke tilpasninger, praksis og resultater vi kan forventes å få, i kommunesektorens klima- og energiarbeid.

*Innleder: Kari Kiil, jurist og byplanlegger i Analyse & Strategi As*

#### **1.3 Vedlikeholdsutfordringene og energibruk i kommunal bygningsmasse**

Vedlikeholdsetterslepet i kommunal bygningsmasse; hvor stort er det egentlig?

Hva er egentlig årsakene til etterslepet? Og hva kan vi lære av dette med tanke på kommunenes arbeid med å redusere energiforbruket i egen bygningsmasse?

*Innleder: Svein Bjørberg/NN, Multiconsult*

#### **1.4 Plenumsdebatt**

Innledes og ledes av kommuneplanlegger/miljørådgiver med praktisk erfaring med bruk av lowverket.

*Debattleder: Cornelia Solheim, plan- og miljøvernrådgiver i Ås kommune*

## **LUNSJ**

**Halvdagsseminar 2 – kl 12.30 - 15.30:**

---

<sup>1</sup> Foreløpig program. Vi tar forbehold om mindre endringer.



## **Teknisk forskrift 2007 (TEK 07), byggøkonomi, EPC og klimaregnskap**

### **2.1 Teknisk forskrift 2007 forplikter kommune, utbygger og byggeier – til hva?**

TEK 07 setter krav til hva en bygning med tekniske anlegg skal "være i stand til" mht. energiforsyning, men ikke hvordan energien faktisk brukes! Dispensasjonsmuligheter fins, og er både knyttet til lønnsomhet og varmebehov. Hvordan kan kommunene unngå å bli spilt ut mot hverandre? Er det behov for samarbeid, slik at utbyggerne møter forutsigbare krav og kriterier for behandling og oppfølging av byggesaker – koordinert mellom flere kommuner?

### **Og hva med TEK 10? Hvilke krav vil settes til energibruk i bygninger frem mot 2020?**

Kommunal- og regionaldepartementet har nedsatt en arbeidsgruppe for energieffektivisering i bygg. Gruppen skal legge fram forslag til mål og utarbeide en tidsplan for å øke energieffektiviteten i nye (passivhusstandard i 2020) og eksisterende bygg. Gruppas arbeid skal gi innspill til en handlingsplan for energieffektivisering i bolig- og byggsektoren.

*Innleder: Christian Grorud, Vista Analyse AS*

### **2.2 Spørsmål og diskusjon**

--- PAUSE

### **2.3 Klimaregnskap i ulike utgaver: Hva er nyttig – og hva er nødvendig?**

I den enkleste utgaven av et klimaregnskap inkluderes kun fysiske utslipp på stedet – i driftsfasen. I de mer sofistikerte oppsettene tar en hensyn til utslipp knyttet til fremstilling av elektrisitet, byggevarer og andre innsatsfaktorer – både ved bygging, drift og avhending/sanering etter endt levetid. Vi får en gjennomgang av disse alternativene, med vurderinger av fordeler og ulemper – og praktisk bruk i klima- og energiarbeidet.

*Innleder: Eivind Selvig, AS Civitas*

### **2.4 Bruk av Energy Performance Contracting (EPC) – Hvordan komme i gang?**

Mange tiltak i kommunal bygningsmasse er i dag bedriftsøkonomisk lønnsomme, men blir av ulike grunner likevel ikke iverksatt. EPC har vist seg å være en velegnet gjennomføringsmodell for å møte dette problemet. Vi får i dette innlegget en nærmere beskrivelse av modellen, med konkrete eksempler fra gjennomførte prosjekter.

*Innleder: Kjell Gurigard, Siv.ing Kjell Gurigard AS*

### **2.5 Spørsmål og debatt**

*Debattleder: Christian Grorud, Vista Analyse AS*

**Påmelding merkes halvdagsseminar 1 eller 2, og sendes til [Stig.Hvoslef@akershus-fk.no](mailto:Stig.Hvoslef@akershus-fk.no)**