

# Enovas støtteordninger

---

Miljøbyggkonferansen 2015  
Anders Alseth – Rådgiver i Enova



## Enovas formål

- Enova skal drive fram en miljøvennlig omlegging av energibruk og energiproduksjon, samt bidra til utvikling av energi- og klimateknologi.
- Enova skal styrke forsyningssikkerheten og redusere utslippene av klimagasser.
- Enova skal bidra til varig markedsendring.

### **Målsetning:**

**Energi- og klimaresultater som tilsvarer 7 TWh**



## **Aktuelle støtteprogrammer**

Kartleggingsstøtte for eksisterende bygg

Støtte til eksisterende bygg (investeringsstøtte)

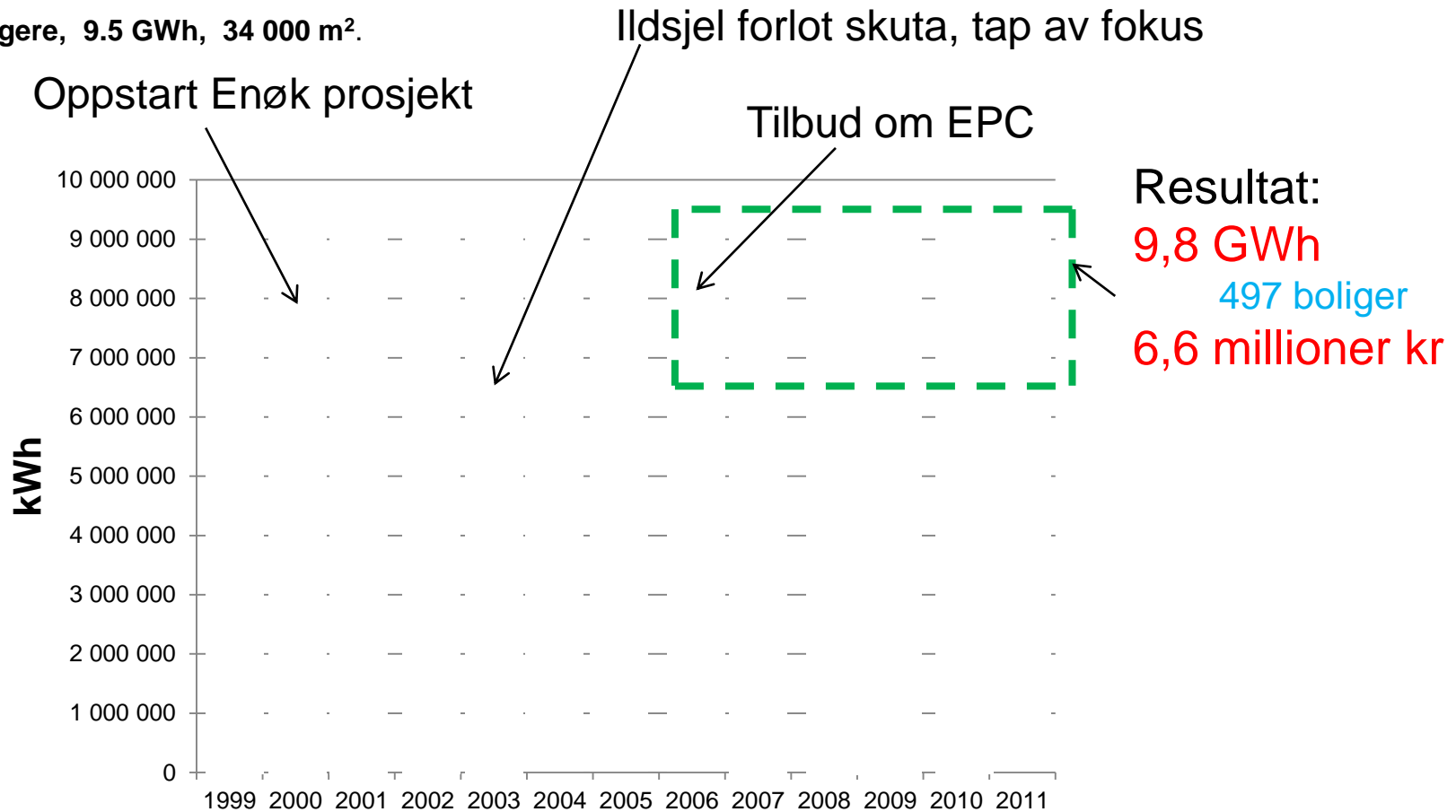
Varmesentraler

Energieffektive nybygg

Ny teknologi for fremtidens bygg

# Eksempel fra en kommune - EPC

6 000 innbyggere, 9.5 GWh, 34 000 m<sup>2</sup>.



Kommunen sa NEI! Ville gjennomføre selv – og ta hele besparelsen selv.

- Krever gjennomføringskraft, villighet til å ta høy risiko
- Er det virkeligheten i en typisk Norsk kommune, ift. energibruk ?

# EPC - Hva er det ?

---

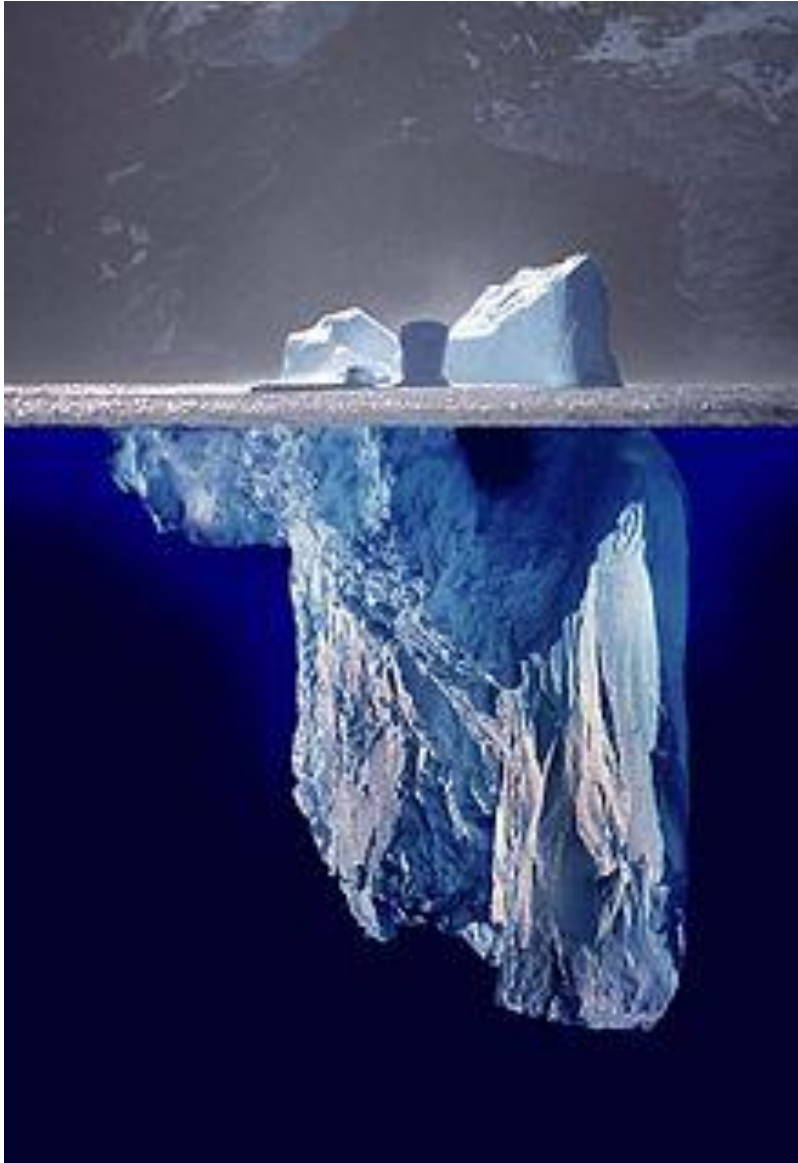
Snurr film!

## Alminnelige kontraktsbestemmelser for energisparing (EPC)

General conditions of contract for energy performance contracting (EPC)



- KS har utformet maler/kontrakter
  - benyttes i de fleste prosjekter i kommuner/FK
- EPC er veldig vanlig i andre land som f. eks. Sverige, Frankrike, USA, Danmark m.fl.
- Kom til Norge innen det offentlige segmentet i 2006, men har eksistert i det private markedet før det
  - Ulike entreprenører har egne kontraktsformularer som de tilbyr
- Benyttes i dag på eksisterende bygg og anlegg, inkl. prosjekter innen veilys.
- Finnes ett eksempel på EPC-kontrakt innen nybygg



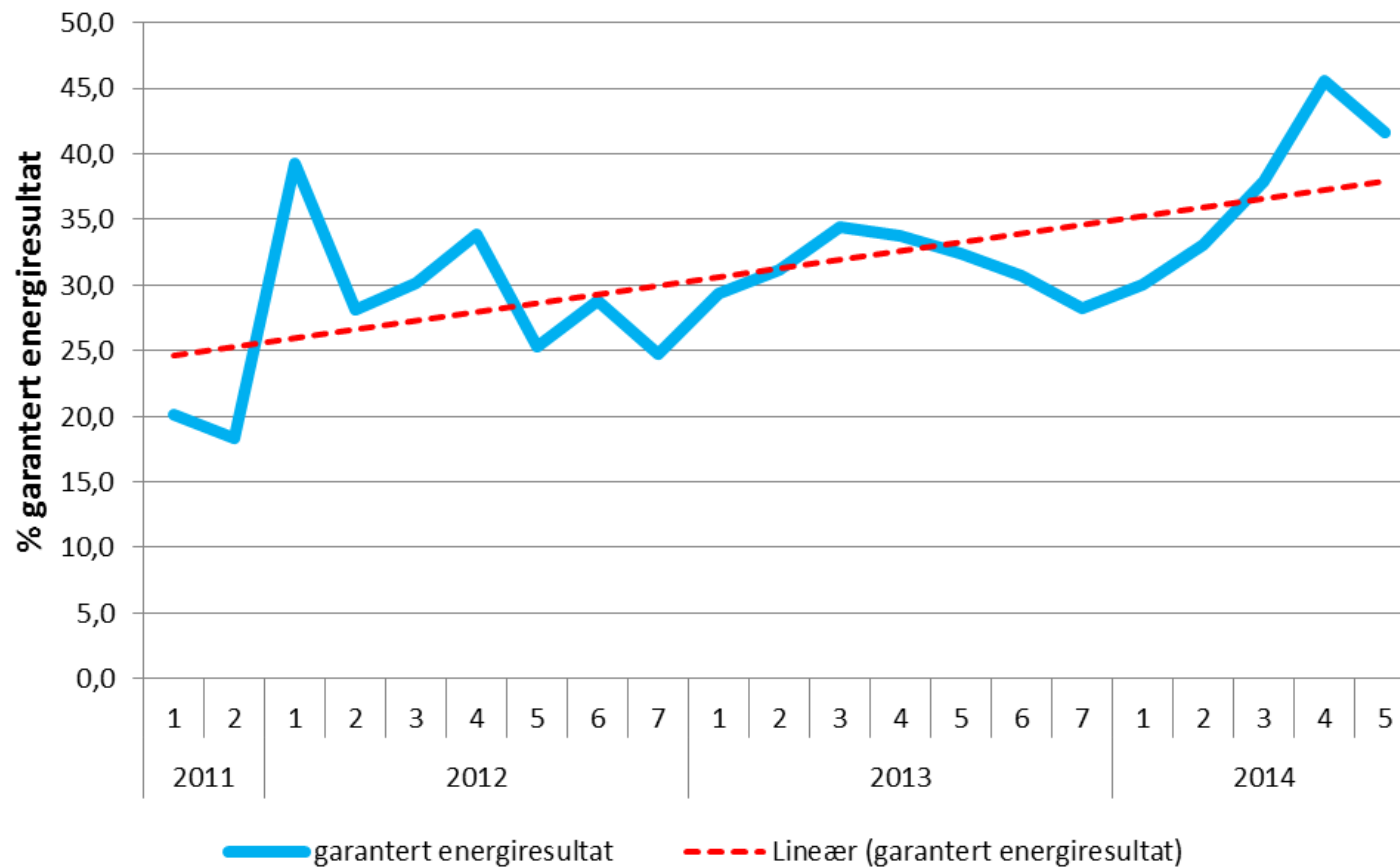
Entreprenører/leverandører:

- Snart 7 stk.

EPC konsulenter:

- For få! 3-4 stk.

## EPC prosjekt, utvikling i garantert energiresultat





# Erfaringer offentlige byggeiere

- Hovedutfordringer i tradisjonelle prosjekt:
  - Få aksept på satsing fra ledelse/politikere
  - Tid/kapasitet til gjennomføring
  - Kunnskap (både energi og innkjøp)
- Noen fordeler med EPC ift. tradisjonelle prosjekt
  - Høy gjennomføringstakt
  - Garanterte besparelser
    - Besparelser ved tradisjonell gjennomføring kan være like gode, men de er uten resultatgaranti, uten tett oppfølging og ansvaret ligger hos byggherren.
  - Lettelse i eget arbeid (andre har ansvar)
  - Opplæring av driftspersonale
- Syn på EPC:
  - Positivt!
  - En rasjonell prosess
  - Fokus på sparegarantien som største fordel
  - En kontraktspartner er viktig
  - Gunstige lån fra kommunalbanken
  - Vær nøye i konkurransegrunnlaget !



Takk for meg!

[anders.alseth@enova.no](mailto:anders.alseth@enova.no)

# 904 09 668