



## Energimærkning af kommunale bygninger:

### Status

- Valg af EMO-program.
- Konsulenter i afd.
- Kommunen i tal:
  - 800 ejendomme (150 > 1.500 m<sup>2</sup>)
  - 1.1 mio. m<sup>2</sup>
  - Nøgletal (2006)
    - varme 0,40 GJ/ m<sup>2</sup>
    - el 8,78 kWh/ m<sup>2</sup>
    - vand 0,68 m<sup>3</sup>/ m<sup>2</sup>
- Udførte EMO-mærker
  - 1 (2 x ½)





## Energimærkning af kommunale bygninger:

### Overblik

- Baggrundsdata:	3,7	timer / ejendom	
- EMO-gennemgang:	7,4		
	(11,1)		(1½ dag)
- Be06 & suppl.:	6,5		
- Rapport, indtast.:	4,0		
- Kundekont. / opf.:	4,3		
	(22,2)		(3 dage)
<hr/>			
	33,3		(4½ dag)

÷ Destruktive undersøgelser.

÷ Konsulent- / rådgiverbistand.



## Energimærkning af kommunale bygninger:

### Overblik fortsat

- PE-ress.:  $33,3 \text{ h/ej.} \times 800 \text{ ej.} = 26.640 \text{ timer}$
- EMO for OK:  $26.640 \text{ h} / (5 \text{ år} \times 3 \text{ PE}) = 1.776 \text{ h/PE år}$

**- Behov for min. 2 x PE og/eller udbud -**

- Ress. Økon.:  $26.640 \text{ h} \times 400 \text{ kr./h} = 10,7 \text{ mio. kr.}$
- Økon./ej.:  $33,3 \text{ h/ej.} \times 400 \text{ kr./h} = 13.320 \text{ kr.}$
- Økon. ELO:  $3.700 + 0,86 \times \frac{1,1 \text{ mio. m}^2}{800 \text{ ejend.}} = 4.880 \text{ kr.}$

**- Faktor: 2,7 (økonomi) -**



## Energimærkning af kommunale bygninger:

### Fremtid

- EMO gennemføres over 5 år. (Mrk. gyldighed)
- Fordele
  - Kontinuitet i EMO ( ingen flaskehals prob.)
  - EMO sideløbende med vedligehold og ebf.
  - Anvendelse af seneste nye teknologi
  - Gennemføre EMO prioriteret iht. Nøgletal
  - Forbedret EMO-ordning for de sidste mrk.
  - mm.
- Ulemper
  - Brud på lovgivningen.