

# OBLIGATORISKE ENERGISYN, ENERGILEDELSE OG TILSKUD

Pia Clausen  
Seniorprojektleder  
Reg. Energisynskonsulent  
Tlf. 31 75 17 05

# AGENDA:

- De 3 valgmuligheder
- Hvad er energiledelse?
- Hvad kræver det - og hvad er årscyklus?
- Hvad får man ud af det?
- Kommende tilskudsordning?
- Hvem kan få tilskud - og hvor meget?
- Evt. og spørgsmål

De 3  
muligheder

Energi-  
ledelse

Hvad  
kræver det

Hvad får  
man ud af  
det

Tilskuds-  
ordning

Hvem kan  
få tilskud

viegand  
maagøe  
energy people

## Opsummering

Inden 5.december 2015 skal de berørte virksomheder:

Enten

- Etablere og implementere certificeret miljøledelse ISO 14001 med særkrav vedr. energi

Eller

- Etablere og implementere certificeret energiledelse ISO 50001.

Eller

- Få foretaget et energisynd af kvalificeret art (EN16247)

De 3  
muligheder

Energi-  
ledelse

Hvad  
kræver det

Hvad får  
man ud af  
det

Tilskuds-  
ordning

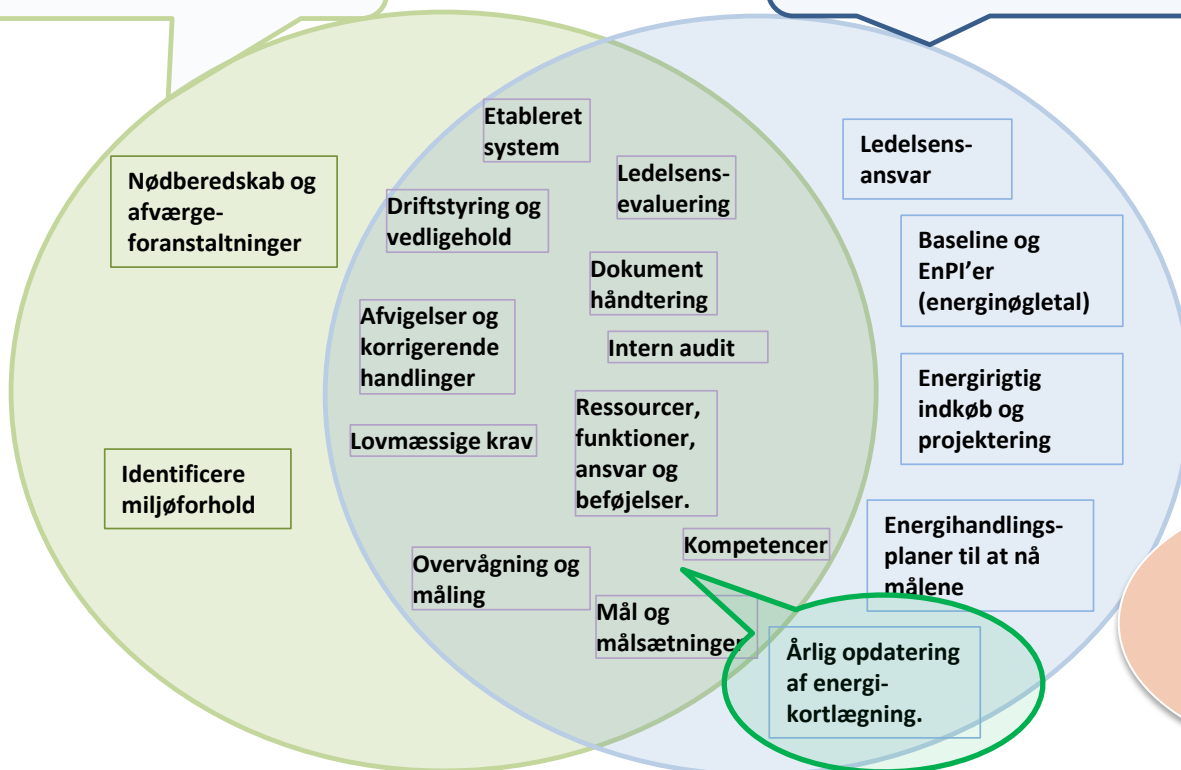
Hvem kan  
få tilskud

## Miljøledelse ISO 14001

Hovedformålet med miljøledelse er at forebygge forurening.

## Energiledelse ISO 50001

Hovedformålet med energiledelse er at forbedre energipræstationen.



## Energisyn

Gennemgang af virksomhedens energiforhold, der munder ud i en rapport. Ingen krav til at anviste projekter udføres.

Ledelsessystemer har 3-årig certificering med årlige opfølgingsbesøg og krav om forbedring.

Energisyn hvert 4 år. Ingen krav om at forbedringsforslag gennemføres – eller at virksomheden er involveret !

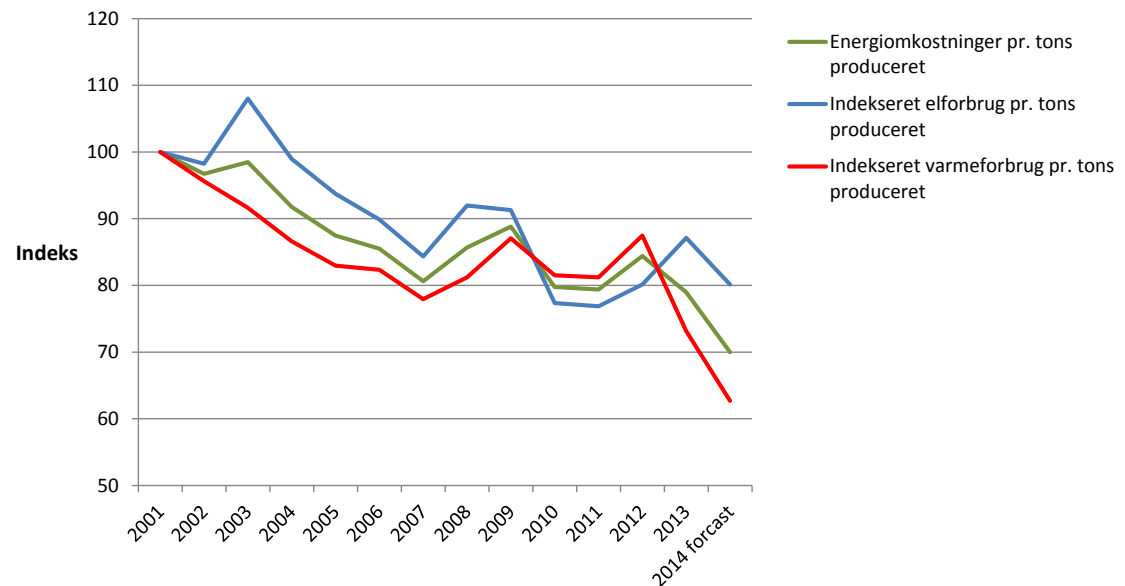
## ► Hvad er energiledelse:

*Et dynamisk ledelsessystem, der skal sikre at virksomheden selv får og bevarer overblikket over eget energiforbrug og styrer virksomheden energirigtigt, også fremadrettet – og derved forbedrer deres energipræstation løbende.*

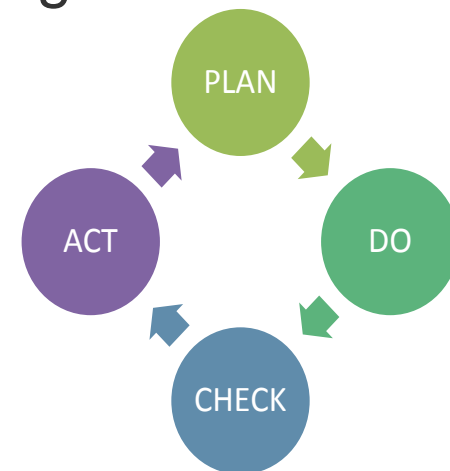
- en systematisk og vedvarende energispareindsats
- en "helhedsorienteret" og bred energispareindsats
- en prioriteret og kosteffektiv energispareindsats

Forbrug og omkostninger i indekstal

Indeks 100 = 2001

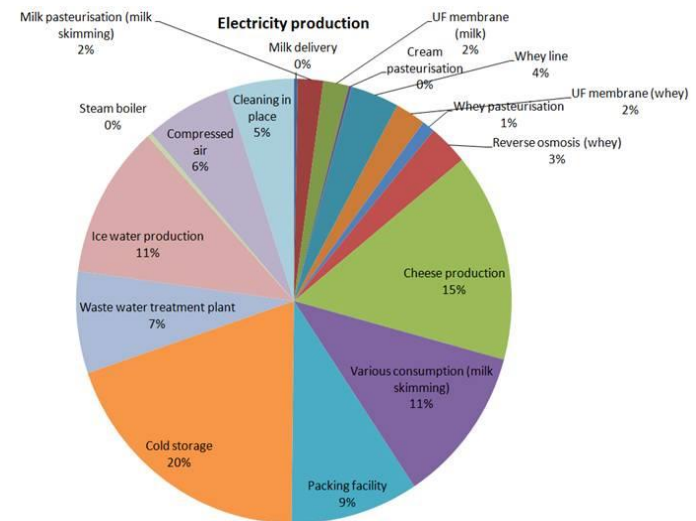
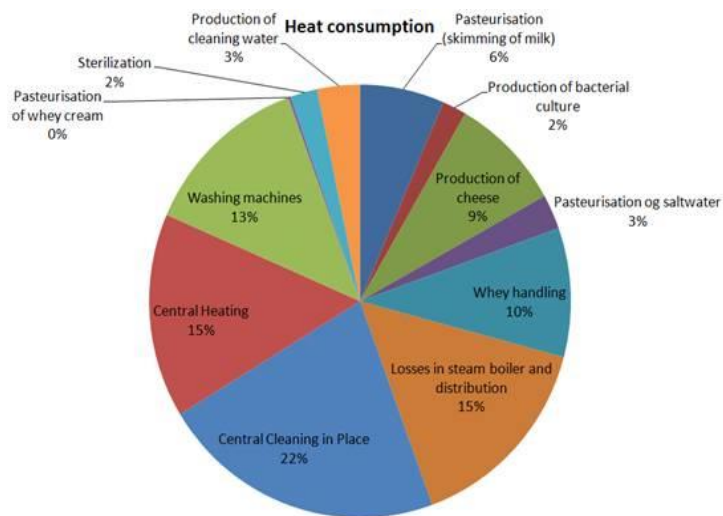


- Overblik
- Systematik
- “Budgetlægning”
- Motivering af - og viden til (og fra) medarbejderne
- Granskning af ressourcebesparelsemuligheder
- Retningslinier (procedure) på særlige områder.
- Plan – Do – Check - Act



## Få overblik:

- Hvilke dele af organisationen skal være omfattet?
- Overblik over energiforbruget
- Overblik over tilgængelige tekniske og menneskelige ressourcer til at indføre og drive energiledelse



## Dan en foreløbig organisation:

- Der udpeges en energiansvarlig
- Hvilke personer har den nødvendige viden?
- Involver relevante personer
- Forelæg dem overblikket, flere øjne på problematikken





## Foreløbig screening:

- Gennemgå overblikket
- Bruttoliste over forbedringsforslag
- Analysér og udvælg bedste forslag
- Vurdér hvilke data der er behov for (målere osv.)
- Udvalg ansvarlige for udførelse af forbedringsforslagene, lav tidsplan, vurdér hvordan I kan verificere effekten af forslagene

Husk SMARTe mål !

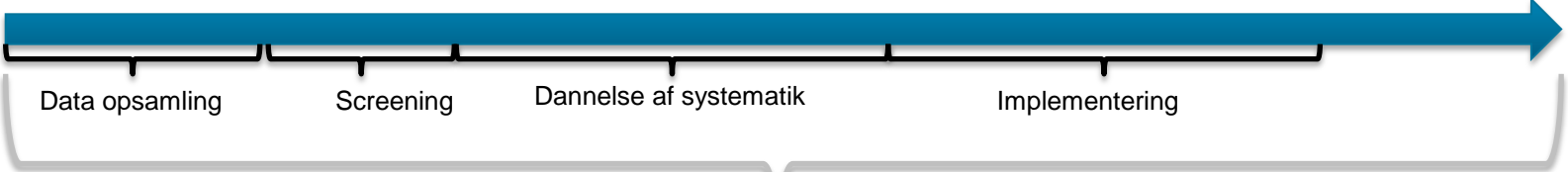
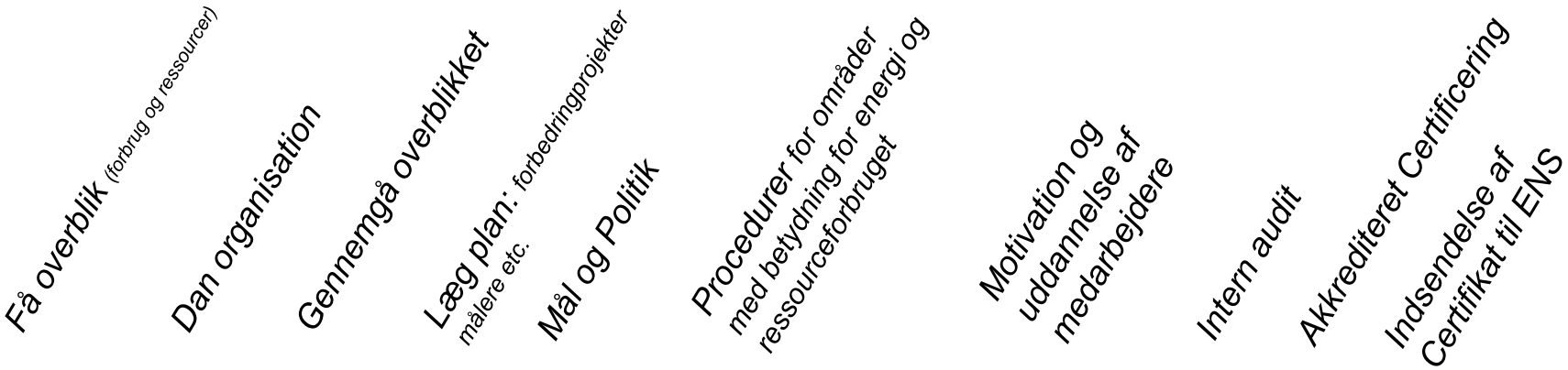
Specifikke  
Målbare  
Ambitiøse  
Realistiske  
Tidsfastsatte  
evaluer

## ▶ Energipolitik, energimålsætninger og energimål:

- ▶ Ud fra valgte forbedringsforslag kan det forventede energiforbrug for årene frem estimeres = Energimål
- ▶ Opstil energipolitik, der afgrænser og giver de overordnede retningslinjer for arbejdet med at effektivisere energiforbruget
- ▶ Er det konsistent med image og koncernforventninger?

## Involver hele organisationen:

- ▶ Lav procedurer for områder med betydning for energi- og ressourceforbrug f.eks
  - ▶ Indkøb
  - ▶ Projektering
  - ▶ Daglig brug af udstyr/drift
  - ▶ Vedligehold
  - ▶ Kommunikation
  - ▶ Fastholdelse, opfølgning, motivation og uddannelse
- ▶ Fastlæg energiorganisationen
  - ▶ Udnævn en energiansvarlig med de fornødne kompetencer og beføjelser – det er vigtigt, at det er en person der kan arbejde på tværs af organisation og indsatsområder.
- ▶ Planlæg årlig kortlægning, screening, intern audit og certificering



6-10 måneder

De 3  
muligheder

Energi-  
ledelse

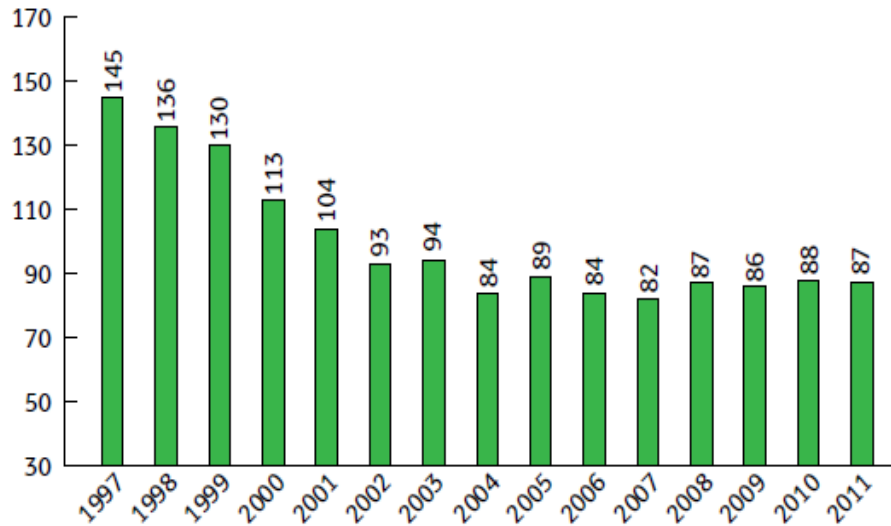
Hvad  
kræver det

Hvad får  
man ud af  
det

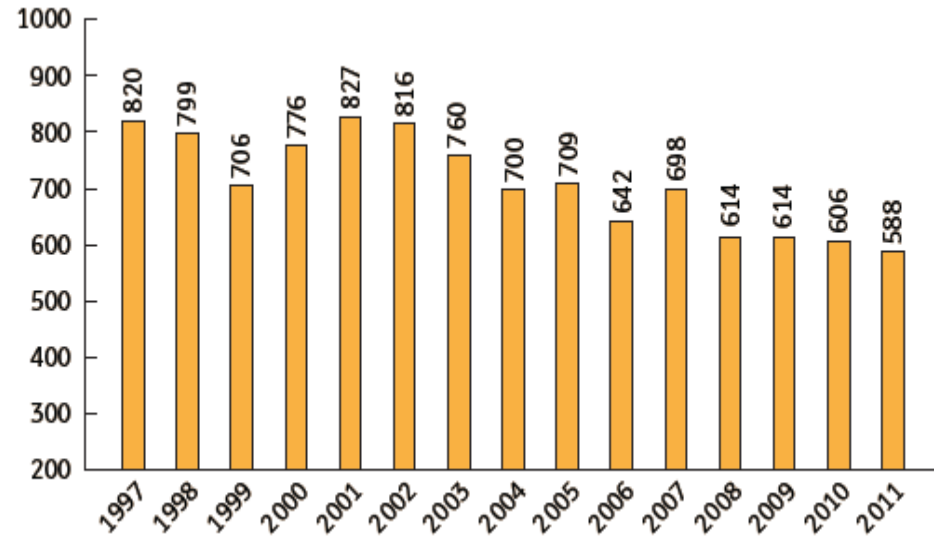
Tilskuds-  
ordning

Hvem kan  
få tilskud

viegand  
maagøe  
energy people



Elforbrug/ton malt



Varmeforbrug/ton malt

Danish Malting Group 1997-2011

## Mulighed for tilskud til energiledelse?

- Ny tilskudsordning på vej, baseret på energiledelse og aftale med ENS
- Erstatte tidligere tilskudsordning, der stoppede ved afskaffelsen af energispareafgiften (CO<sub>2</sub>-afgiften) på el.
- Hvor sikkert er det ?  
(Pengene er afsat – alle partier på nær LA og C – 1.behandling 10.marts)
- Hvor meget ? Ca. 7 øre/kWh
- Hvad er kravene?

## Hvorfor er det interessant ?

>450 virksomheder  
underlagt obligatoriske  
energisyn, miljøledelse  
eller energiledelse

Heraf 30-50  
virksomheder  
med krav til  
obligatorisk  
energisyn

Ca. i alt 150  
virksomheder  
med mulighed  
for PSO tilskud  
ved  
energiledelse

Energiledelse  
oplagt valg



De 3  
muligheder

Energi-  
ledelse

Hvad  
kræver det

Hvad får  
man ud af  
det

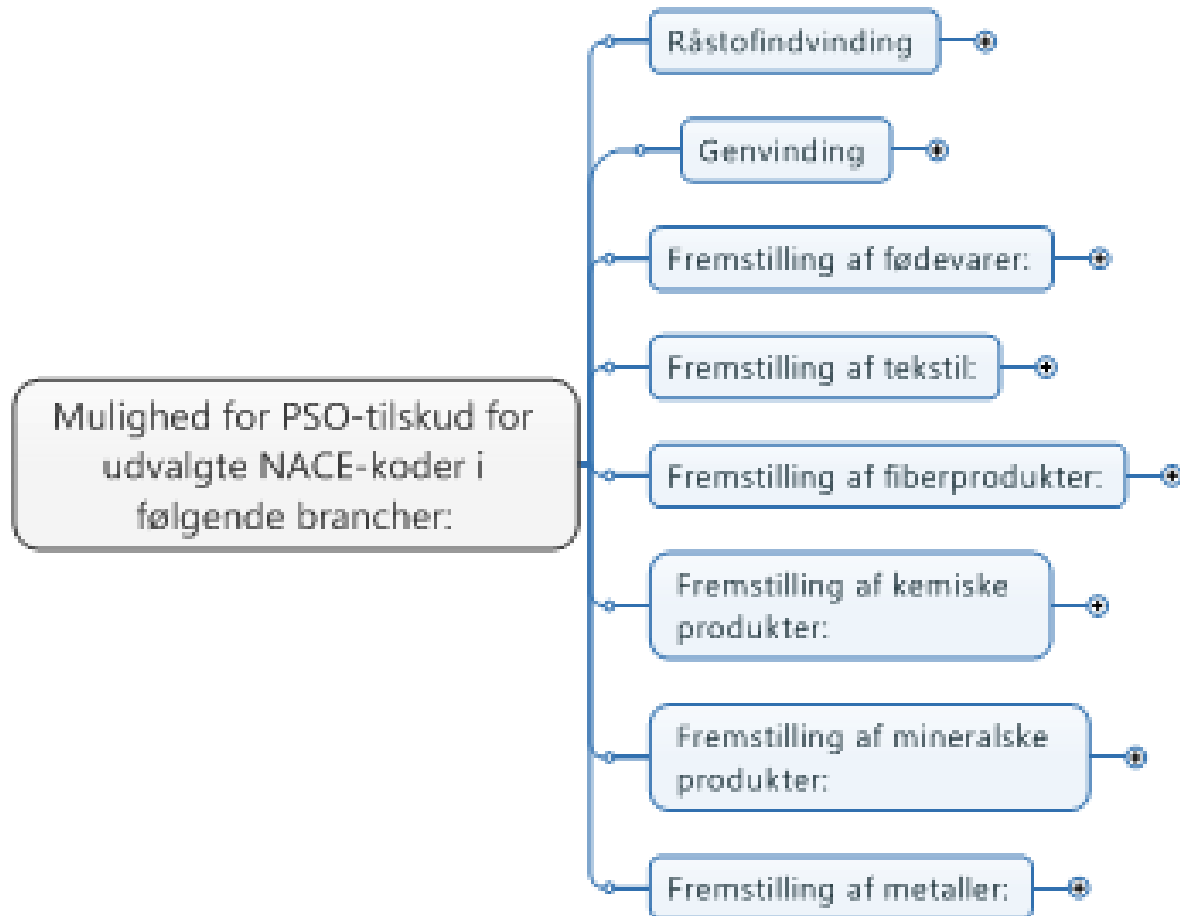
Tilskuds-  
ordning

Hvem kan  
få tilskud

viegand  
maagøe  
energy people

- Ikke længere "tung proces" virksomheder
- EU-direktiv angiver støtteberettigede
- Det er nu opdelt efter brancher
- Det gælder alt el i virksomheden – ikke kun proces el.





De 3  
muligheder

Energi-  
ledelse

Hvad  
kræver det

Hvad får  
man ud af  
det

Tilskuds-  
ordning

Hvem kan  
få tilskud

viegand  
maagøe  
energy people

# SPØRGSMÅL ?

TAK FOR ORDET

Pia Clausen  
Seniorprojektleder  
Reg. Energisynskonsulent  
Tlf. 31 75 17 05