



KOMMUNAL- OG REGIONALDEPARTEMENTET

# Pressekonferanse om nye energikrav

Statsråd Åslaug Haga



## Hvorfor nye energikrav

- Boliger og bygg bruker 40 % av energien
- Økt miljøbevissthet fordrer redusert energibruk i boliger og bygg
- Lavere energibruk fører til reduserte CO<sub>2</sub> - utslipp

# **Energikravene i byggeforskriften**

**skjerpes med 25 %**

# Så mye energi sparer vi:

- 25 % skjerping utgjør årlig 400-450 mill KWh - tilsvarer energibruken for 20 000 boliger per år
- Etter ti år vil innsparingen utgjøre 4 – 4,5 TWh årlig
- Kårstø gasskraftverk vil årlig produsere 3,5 TWh strøm



# Privatøkonomisk lønnsomt fra første år



## Stadig flere ønsker seg lavenergibolig

- 77 % av de spurte legger vekt på at deres neste bolig er en lavenergibolig
- Tilbudet av lavenergiboliger øker i markedet
- Svanemerkeboliger kommer
- Husbanken - 10 000 boliger





# Eksempler på lavenergiboliger

## **Husby Amfi**

terrasseblokk

+ ca 60 000 kr

## **Mesterhus** – småhus

+ 75 000 kr

## **Jadarhus**-vertikaldelt

+ 60-90 000 kr

## **Lavenergi enebolig**

+ ca. 50 000 kr



## Hva innebærer de nye kravene :

1. Mindre varmetap:
  - Mer isolasjon i vegger, gulv og tak
  - Tettere hus
  - Bedre vinduer
2. Bedre ventilasjonsanlegg:
  - med 70 % varmegjenvinning
3. Økt bruk av alternative energikilder
4. Minimumskrav om lukket ildsted



## Så mange KWh/m<sup>2</sup> utgjør nye krav for ulike typer bygg

<u>Bygningskategori</u>	<u>Nye krav</u>
Småhus	ca 135
Boligblokk	120
Barnehager	150
Kontorbygg	165
Skolebygg	135
Universitet	180
Sykehus	325
Sykehjem	235
Hoteller	240
Idrettsbygg	185
Forretningsbygg	235
Kulturbygg	180
Lett industri	185

## Forenklete krav til fritidsboliger

- Nye hytter blir stadig større og får høyere standard
- Det innføres forenklete energikrav til hytter
- Ingen krav til hytter mindre enn 50 m<sup>2</sup>
- Krav til tetthet og isolasjon for hytter på 50-150 m<sup>2</sup>
- Hytter større enn 150 m<sup>2</sup> må bygges som helårsboliger

# Laftehus-

En tradisjonsrik byggekultur må bevares

- Hytter opptil 150 m<sup>2</sup> må bygges med 6 tommers laft
- Helårsboliger og hytter større enn 150 m<sup>2</sup> må bygges i 8 tommers laft



# Samspill med byggenæringen

1. Mange nyttige høringsinnspill
2. Har påvirket utforming av endelig forslag
3. Viktigste endringer:
  - Fra 30 % til 25 % skjerping
  - Krav til tetthet for småhus redusert
  - 80 % til 70 % varmegjenvinning
4. Bedre på ett tiltak, dårligere på et annet – teknisk bytte

## Krav til vinduer

- Ca 70% av vindusproduksjonen til rehabilitering og 30% til nybygg
- Store bedrifter står for 72% av markedet
- Små bedrifter driver hovedsakelig i rehabiliteringsmarkedet
- Nye vinduskrav trer sjelden inn ved rehabilitering
- Omstilling og videreutvikling viktig for å klare seg i konkurransen

## Byggenæringen skal få drahjelp i overgangsfasen

- 7 mill kr til kompetanseoppbygging
- Herav 3 mill kr til omstilling i vindusnæringen
- 2,5 års overgangsordning



# Utfordringer framover

- Nye krav med god miljøprofil
- Men, vi kan ikke innta hvilestilling
- Teknologisk utvikling går raskt
- Allerede mange eksempler på bygg med svært lavt energibehov
- Økt bevissthet blant folk

Derfor:

- Byggereglene skal revideres oftere enn før

# Soria Moria



Tittel: Th. Kittelsen: "Langt langt borte saa han noget lyse og glitre"  
Fotograf: Jacques Lathion Eier: Nasjonalmuseet for kunst, arkitektur og design.