



vitenskapsåret

Teknologi i våre hjerter

Vigdis Sværen, Fagsjef, Norsk Teknologi

Oslo 28. september



Teknologi i våre hjerter

Vigdis Sværen, Norsk Teknologi | Vulkan 28.09.2011


NORSK TEKNOLOGI



NORSK
TEKNOLOGI

BRANSJEFORENINGENE I NORSK TEKNOLOGI





NORSK TEKNOLOGI

Potensialet for energieffektivisering i eksisterende bygg er stort

- » Boliger utgjør 67% av eksisterende bygningmasse
- » Arnstad-utvalget mener det er mulig å redusere energibruken i eksisterende bygningsmasse med 8 TWh pr år innen 2020
- » Forskriftene stiller ikke krav til energiløsninger eller energiforbruk i eksisterende boliger
- » Det finnes i dag få økonomiske virkemidler for privatpersoner



Teknologien finnes –
det er bare fantasien som setter begrensning



Eldrebølgen skaper også behov for ny teknologi

VELFERDSTEKNOLOGI

Komfyrvakt.
Sikrer at komfyren ikke blir for varm og kan sette i gang en alarm hvis det skjer.

Teknisk overvåking.
Overvåker utrustning og systemer for å sikre at alt fungerer som det skal.

Varmestyring.
Styrer temperaturen i huset for å spare energi og gi komfort.

Inn- og ut-sikkerhet.
Overvåker inngangsdører og vinduer for å forhindre innbrudd.

Medisinmaskin.
Overvåker medisinske maskiner og utrustning for å sikre at de fungerer som de skal.

Bevegelsessensor.
Overvåker bevegelse i huset for å sikre at det er trygt.

HUSET SOM TENKER FOR DEG

og flere trenger
gamlehjem
us?

Fallsensor.
Overvåker om noen faller i huset og setter i gang en alarm.

Belysning.
Overvåker belysningen i huset for å sikre at det er trygt.

Vinduskontroll.
Overvåker vinduet for å sikre at det er trygt.

Visuell sentral.
Overvåker huset visuelt for å sikre at det er trygt.

Sentralfunksjoner.
Overvåker huset sentralt for å sikre at det er trygt.

MOTSTANDERNE SIER:

- Leverandørene svikter.
- Infrastrukturen er ikke lagt til rette.
- IT-kunnskapen mangler i helsesektoren.
- Manglende driftssikkerhet ved for eksempel datavirus.
- Kald teknologi kan ikke erstatte varme hender.
- Personvernutfordringer i forhold til overvåking.
- Store kostnader.


TILHENGERNE SIER:

- Vi lever lenger, og i 2050 vil vi trolig være 1,25 mill. innbyggere over 66 år.
- Økt trygghet – vi kan bo hjemme lenger.
- Vil avlaste sykehjem, hjemmesykepleiere og pårørende.
- Vi har høyere krav til komfort og privatliv i alderdommen.
- Frigjør tid til menneskelig samhandling, mindre tid i bil for hjemmesykepleiere.
- Innovasjon -> Masseproduksjon -> rimeligere teknologi.

Vi trenger virkemidler som gjør det attraktivt å spare strøm

- » Rettighetsbaserte støttesystem
- » Energisparebevis (hvite sertifikat)
- » EnergiFunn (skattefradrag)





*Takk for
oppmerksomheten!*

www.norskteknologi.no



NORSK TEKNOLOGI