

RVPs energirenoverings projektet

Erfaringer med løsningerne

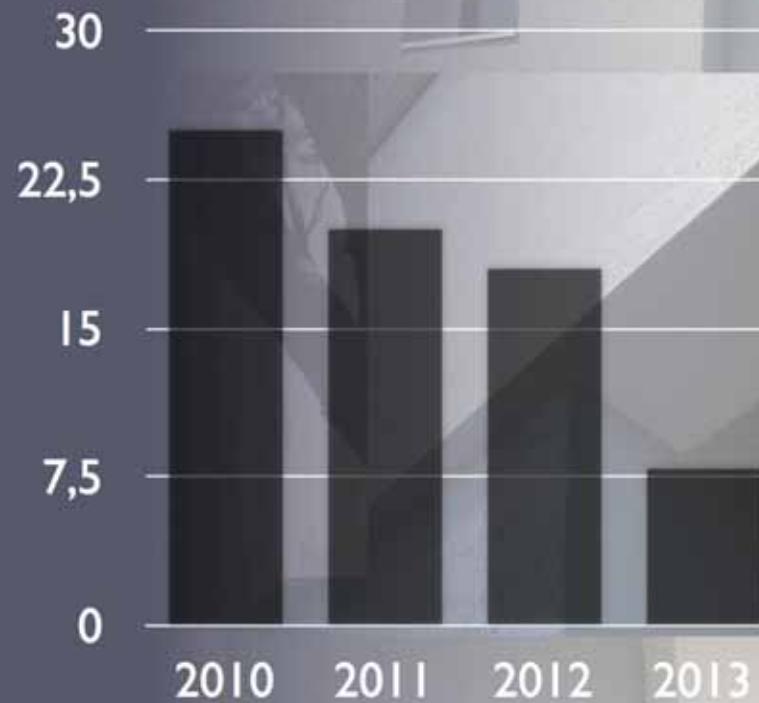
Jesper Simonsen, D26

Isolering



Isolering

- ▶ stort fald i varmeforbrug
- ▶ ingen kolde vægge
- ▶ ingen træk
- ▶ ingen fodkulde
- ▶ mindre overophedning
- ▶ nyt og moderne udtryk
- ▶ helt nyt hus (udvendigt)



Vinduer

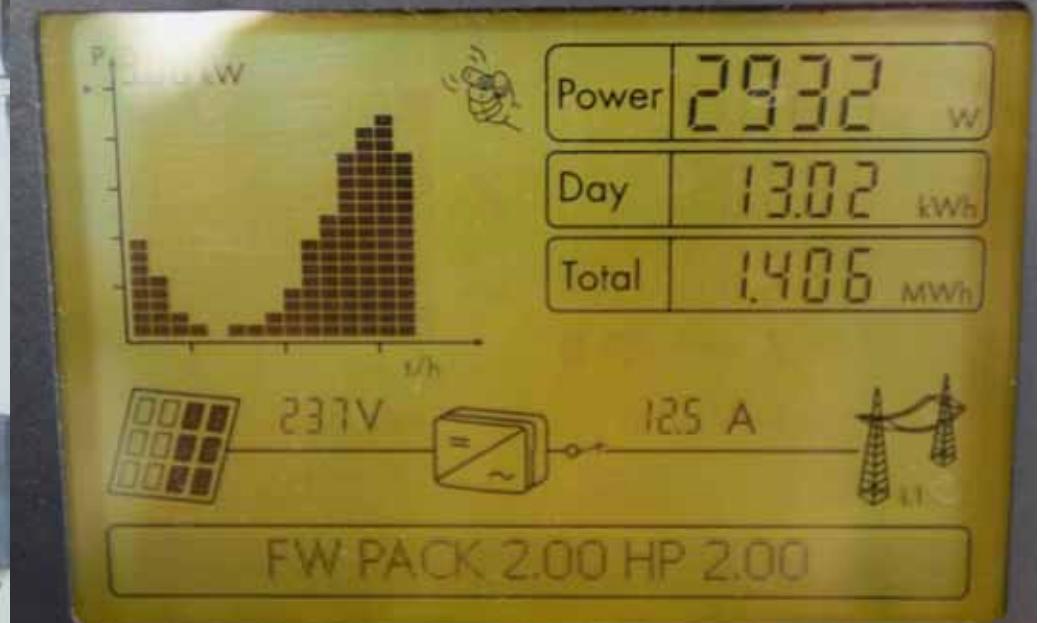


Vinduer

- ▶ stor indvendig forandring/forbedring
- ▶ nyt indvendigt udtryk
- ▶ masser af lys i den mørke 'ende'
- ▶ effektiv afkøling om sommeren
- ▶ (mindre) kuldenedfald om vinteren
- ▶ 100 siders manual



Solceller



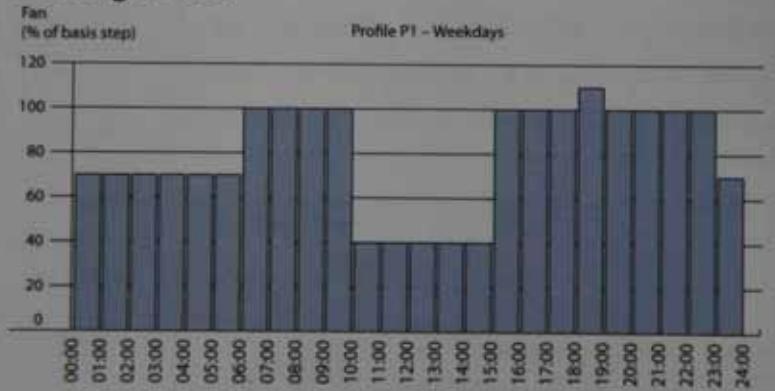
Solceller

- solceller 5° vest mister kun 11% effekt ift. 45° syd
- og kan ikke ses af naboer



Danfoss Air og Living Connect

Profile 1: Family with children, both adults working normal working hours.



Danfoss Air
Fresh air - Any time

The software interface for Danfoss Air shows a weekly program setup. At the top, there are tabs for Status, Indstillinger, Ugeprogram (selected), Kurver, Avanceret, and Brugervejledning. Below this, a section titled "Lav ugeprogram for hverdag" asks "Er du også hjemme?" with four icons: person, TV, computer, and house. A grid allows setting specific times for each day of the week. A large "X" button is at the bottom right of the grid area.

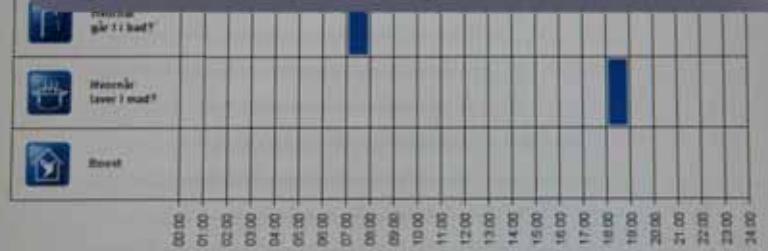
The interface shows a "Start" screen. It includes a section for "Start en særlig tilstand:" with three buttons: "Bortrejst" (luggage icon), "Komfort" (sun icon), and "Frostsikring" (snowflake icon). Below this is a "Varmestyring og indstillinger:" section with a "Hus Kontrol" button (house icon) and three circular icons with arrows, crosses, and question marks. The background shows a blurred view of a radiator and a digital display.

The interface shows a "Ugens døgnrytmer" (Weekly rhythm) section with a "Soveværelse" (Bedroom) heading. It says "Juster den ugentlige tidsplan:" and shows a weekly grid for "Ma" through "Sø". Each day has a row of colored bars representing different times of the day. Below this is another "Hus Kontrol" section with three circular icons. The background shows a blurred view of a radiator and a digital display.



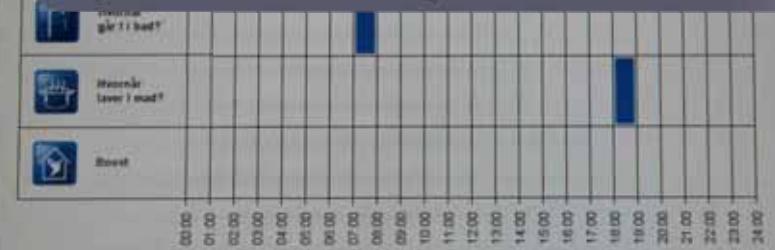
Danfoss Air og Living Connect

- ▶ den største forandring komfortmæssigt
- ▶ frisk luft og vinduer lukket hele vinteren
- ▶ luft udskiftes ca. hver 2. time - mindre støv
- ▶ 75-95% varmegenbrug
- ▶ tøjtørring uden fugt
- ▶ natkøling om sommeren
- ▶ ventilation ⇔ nyt tag
- ▶ dag- og natsænkning
- ▶ præcis temp.: $\pm 0,1^\circ\text{C}$



Danfoss Air og Living Connect

- den største forandring komfortmæssigt
- frisk luft og vinduer lukket hele vinteren
- luft udskiftes ca. hver 2. time - mindre støv
- 75-95% varmegenbrug
- tøjtørring uden fugt
- natkøling om sommeren
- ventilation ⇔ nyt tag
- dag- og natsænkning
- præcis temp.: $\pm 0,1^\circ\text{C}$



Læksikring og "kalkknuser"



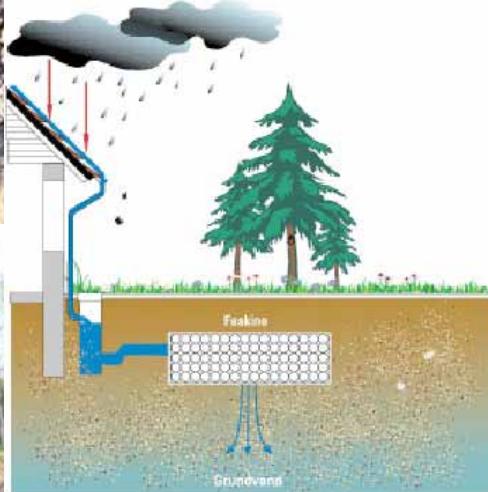
Læksikring og “kalkknuser”



- ▶ Enkeltstrenget fjernvarme kan gå meget galt
- ▶ Læksikring sparer 20%-50% på husforsikring
- ▶ “Kalkknuser” sparer sæbe og syre



Faskine



Faskine



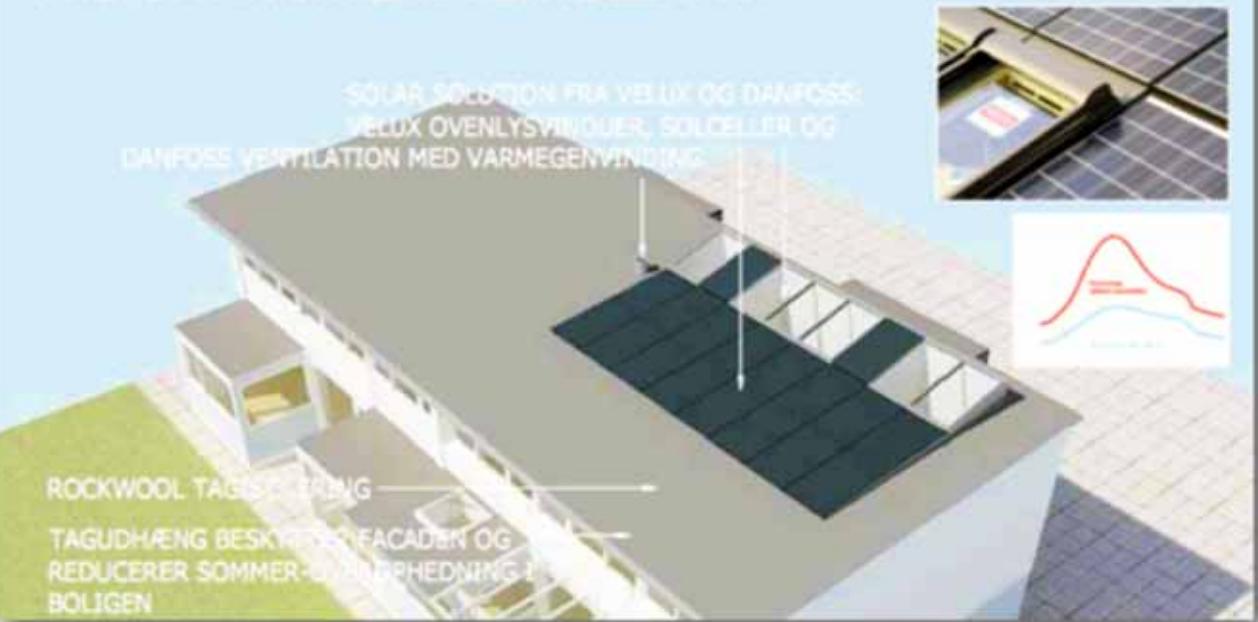
- ▶ 5 m³ faskine uden overløb
- ▶ mest for kommunens og miljøets skyld
- ▶ Kris var ikke glad da hun så haven
- ▶ jorden sank 10-15 cm. i løbet af vinteren
- ▶ fliserne satte sig og skal oprettes



Læs mere på
vejrmolle.dk

Energiprojekt

ENERGIRENOVERING FRA BR1966 TIL BR2015 PROTOTYPE FOR RØDE VEJRMØLLE PARK



Økonomisk, energi- og miljømæssig bæredygtig renovering af rækkehus fra 1971 til BR2015 energistandard med forbedret miljø, komfort og æstetik.

Som led i Albertslund Kommunes ambitioner om energirenovering, som har medført at Albertslund Kommune er blevet kåret som Nordisk Energikommune 2011, er D26 udpeget som et af i alt ni energiprojekter. Målet er at udvikle en standardiseret energirenovering af et typisk elementbyggeri mens det samtidig bebos. Som ejerbolig med billig fjernvarme har økonomien haft topprioritet og resultatet er en rentabel og attraktiv løsning designet i moduler som kan udføres efter ejerens behov. Renoveringen har bragt huset til den fremtidige CO₂ reducerende BR2015 energistandard med en beregnet reduktion af fjernvarmeforbrug på ca. 50%. Derudover er huset blevet selvforsynende med elektricitet.

Energiprojektet er indstillet til Renover-prisen 2013. Vær med til at stemme på D26 ved at trykke på [linket](#) og derefter giver huset en 'Synes godt om' via facebook (brug knappen på siden).