



FRYDENHØJ SKOLEN

Henrik Poulsen
Teknisk serviceleder

Tekniske forhold

- 14.000 kvadratmeter skole og hal
- Årligt elforbrug på 403.000 kWh
- Årligt varmeforbrug på 1.084.000 kWh
- 13 målere af el, varme og vand.



Renovering i 2005

- Nyt ventilationsanlæg
- Nye radiatorventiler
- Nyt CTR-anlæg,
der kan styre energien meget detaljeret.



Målene er uafhængige af de fysiske forhold

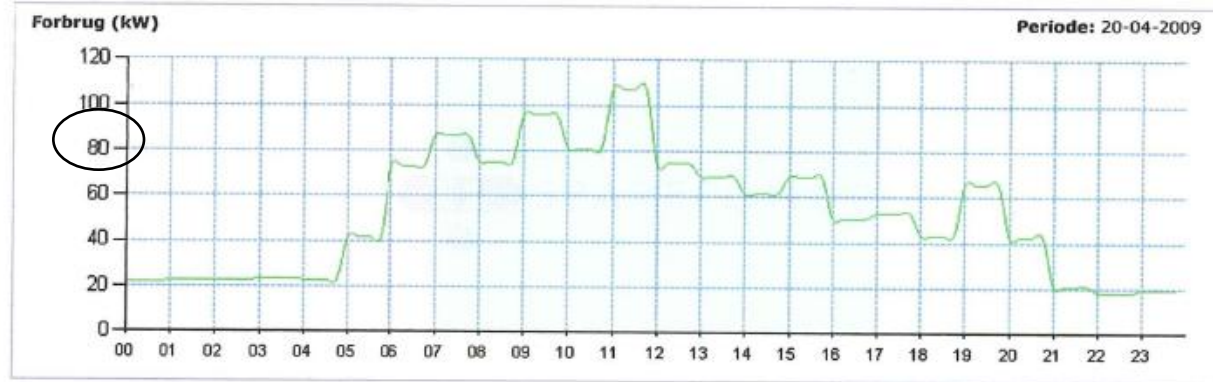
- Mindst mulig energi, når skolen er forladt.
- Alt der ikke bruges, skal slukkes. Det hedder en “afbryder” - ikke en “tænder”!
- Godt indeklima, ikke for koldt eller varmt.



Kunne også være mål for fx børnehave...

Energistyring “Se elforbrug”

Eiforbrug



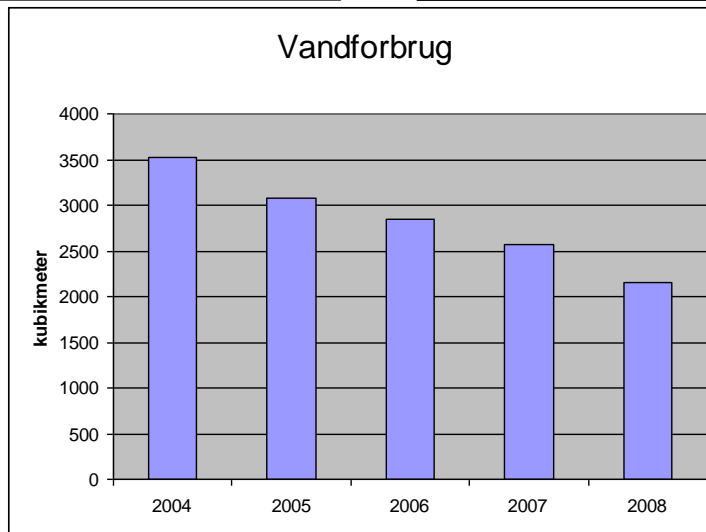
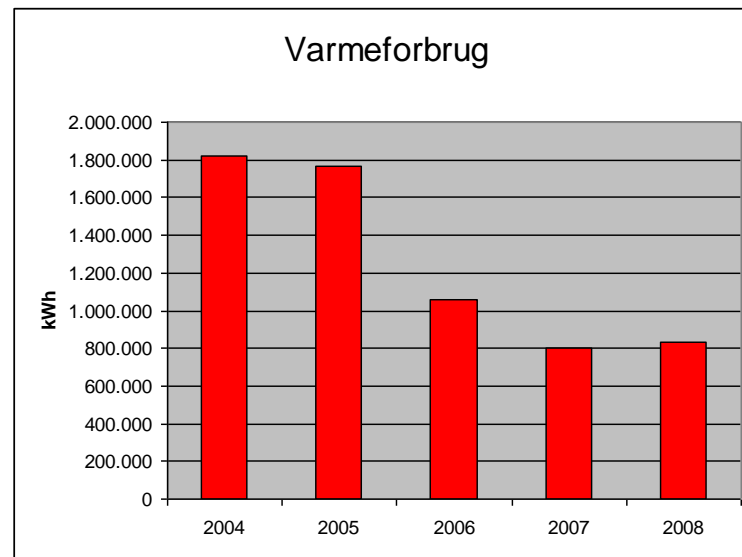
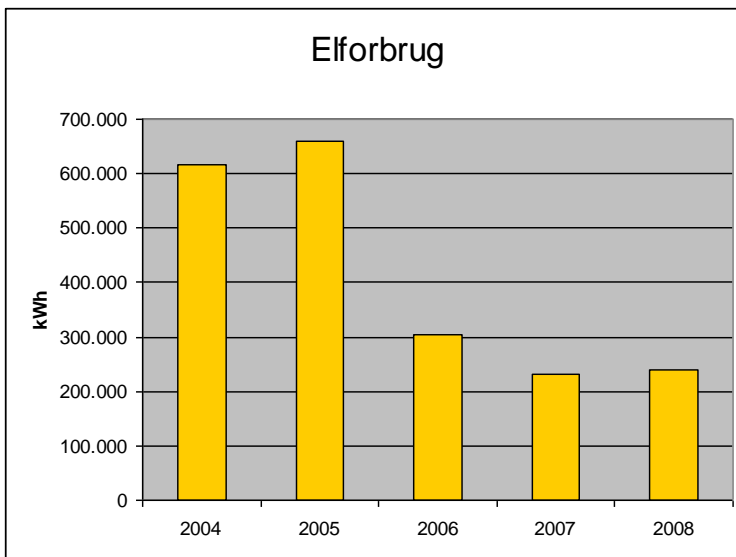
Almindelig mandag i april

Eiforbrug



Mandag i påsken

Resultaterne



Forudsætninger

- Ledelsesmæssig opbakning
- Samarbejde med lærere og elever
- Gode styringsmuligheder



Metoder

- Enkle kommunikationssystemer
- Gensidig inspiration mellem teknik og pædagogik



Smiley ordningen

OPRYDNING

Sådan bliver klasselokalet vurderet:

Stole: 2 point pr. stol

Computer tændt: 2 point

Mælkespand ikke afleveret: 3 point

Skraldespand ikke tømt: 3 point

Manglende grovfejning: 5 point

Rod på borde: 5 point

Åbent vindue: 5 point

Åben dør: 5 point

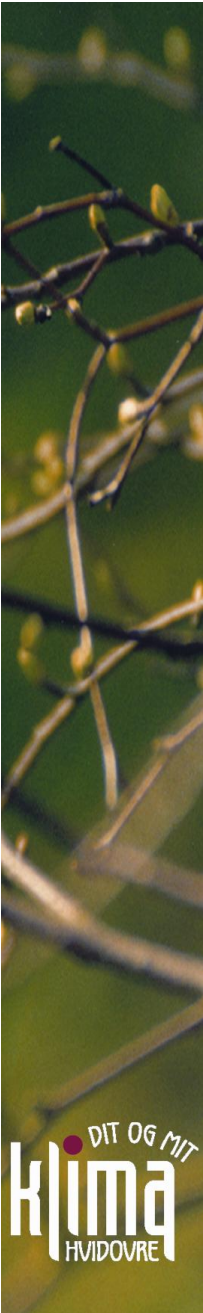
Sammentælling:

0-4 point, flot>glad smiley

5-10 point, OK>middel smiley

11-75 point, skidt>sur smiley

Det ER sjovere
at sidde i et klasseværelse,
der er ryddet op.



Fire skridt mod målet

1. Undren
2. Undersøgelse
3. Handling
4. Evaluering

