

**Teknik og Miljø
2008**

Grønt regnskab
Agenda 21





Grønt regnskab for Slagelse Kommune som virksomhed i 2008 - statusnotat

Dette grønne regnskab for 2008 er det første spadestik til et grønt regnskab for kommunens eget forbrug af el, vand og varme samt den heraf afledte CO₂. Det grønne regnskab dækker kommunens administrationsbygninger og institutioner med undtagelse af nogle mindre offentlige toiletbygninger, i alt 224 institutioner med et samlet opvarmet areal på ca. 400.000 m².

Som basisregnskab danner dette regnskab baggrunden for de kommende års grønne regnskaber, således at forbruget i de kommende år vil blive sammenlignet med tallene for 2008. Da det er 1. generationsdata, er der en vis usikkerhed forbundet med opgørelserne.

Det foreliggende grønne regnskab for 2008 har form som et statusnotat, som i fremtiden skal

afløses af et mere fyldestgørende koncept.


Det grønne regnskab er blevet til på baggrund af indhentede bidrag fra kommunens egne energiansvarlige på kommunens ejendomme og institutioner.

Der er hensigten, at energidata og de nye energimærker for de kommunale bygninger løbende bliver offentliggjort på www.slagelse.dk.

Energistyring og energitiltag

Der er udført energiprojekter for samlet 2,6 mil. kr. i 2008. Ni tiendedele af den årlige besparelse tilbageføres energikontoen for at finansiere investeringerne. Den enkelte institution beholder en tiendedel af besparelsen.

I 2008 er der gennemført energibesparelsesprojekter på Marievangsskolen, Korsør Svømmehal,



Korsørhallen, Tårnborghallen, Eggeslevmagle skole, Teater VUC Slagelse, X-Class, Antvorskovhallen og Halsebyvænge. Projekterne har resulteret i en reduktion på i alt 59.300 kWh og 60 m³ vand.

I løbet af de næste 3 til 4 år vil samtlige kommunale bygninger i kommunen blive gennemgået med hensyn til energiforbrug mv., hvorefter en overordnet prioritering og koordineret indsats vil kunne finde sted.

Indtil da er fremgangsmåden den at overvåge samtlige bygningers energiforbrug via et nyt energiregistreringssystem, lokalisere steder med uforklarligt høje nøgletal og herefter ændre eller udskifte installationer med unødigt højt forbrug. Denne fremgangsmåde kombineres med at udskifte udtjente installationer i forbindelse med løbende reno-

vering og projekter. De tekniske tiltag vil kunne suppleres af kampagner og andre adfærdsgulerende tiltag.

Nøgletal for 2008

Det grønne regnskab er præsenteret herunder med nøgletal for administrationsbygninger og institutioner. Der anvendes nøgletal for at kunne følge udviklingen i årene fremover uafhængigt af skiftende kvadratmeter tal i bygningsmassen.



EI	kWh/m ² /år	kWh/m ² /år Landsgennemsnit
Svømmehaller	143	144
Specialinstitutioner	38	54
Skoler	22	25
Kulturinstitutioner	25	38
Haller	29	46
Fritids- og ungdomsskoler	26	25
Daginstitutioner	40	42
Andre kommunale bygninger	18	35
Ældrepleje	51	54
Administrationsbygninger	40	52

Vand	m ³ /m ² /år	m ³ /m ² /år Landsgennemsnit
Svømmehaller	4,10	3,49
Specialinstitutioner	0,69	1,13
Skoler	0,18	0,29
Kulturinstitutioner	0,13	0,22
Haller	0,27	0,55
Fritids- og ungdomsskoler	0,50	0,29
Daginstitutioner	0,70	0,92
Andre kommunale bygninger	0,42	0,80
Ældrepleje	0,65	1,13
Administrationsbygninger	0,65	0,29

Varme	kWh/m ² /år	kWh/m ² /år Landsgennemsnit
Svømmehaller	614	387
Specialinstitutioner	161	165
Skoler	116	125
Kulturinstitutioner	125	151
Haller	76	144
Fritids- og ungdomsskoler	98	125
Daginstitutioner	137	155
Andre kommunale bygninger	90	125
Ældrepleje	189	165
Administrationsbygninger	116	102

*) Kilde: *Energiguident.dk For vand dog nøgletal for 2005 hentet fra tidligere ELO-ordning.*

El-forbruget ligger generelt under eller på niveau med landsgennemsnittet. Varmeforbruget ligger på de fleste områder betydeligt under landsgennemsnittet, men på enkelte områder, herunder ældreområdet og administrationen, ligger forbruget over landsgennemsnittet.

For begge områder kan det tilskrives, at bygningsmassen her er af ældre dato. Generelt er der dog store forskelle i de enkelte bygninger. Bygninger med høje nøgletal vil naturligvis blive vurderet nøje, med henblik på at efterisolere, optimere anlæg og øvrige tekniske instal-

lationer. Årsagen til det høje forbrug på svømmehaller er primært varmtvandsbassiner.

Flere års fokusering på nedbringelse af vandforbruget ses tydeligt at have båret frugt. De høje nøgletal for administration skyldes primært, at der er vandforbrug til et par springvand med i tallene.



Slagelse Kommune
Teknik og Miljø
Dahlsvej 3
4220 Korsør

www.slagelse.dk

December 2009
Redaktion: Agenda 21-gruppen
Design: Teknik og Miljø/NFN
Tryk: Slagelse Kommune

