

På jagt efter mulige energibesparelser med Projekt Børnehaven

Fjernvarmeforsyningen i Hvidovre er sammen med NESAs på besøg i Børnehuset Stenen for at foretage en teknisk gennemgang af institutionen.



ENERGIBESPARELSER

*Af journalist Lone Völcker,
Dansk Fjernvarme*

Biip. Måleudstyret viser, at temperaturen i børnehavens fællesrum er 23,4 grader C.

Carsten Bjørnslev fra Hvidovre Fjernvarme er sammen med Jens Nellebjerg fra NESAs på færd med at gennemgå Børnehuset, Stenen, i Hvidovre i forbindelse med Projekt Børnehaven.

Ni kommuner er tilsluttet Projekt Børnehaven, der fokuserer på energirådgivning målrettet daginstitutioner. Det særlige er, at el og fjernvarmeforsyning arbejder sammen om projektet, der har til formål at nedbringe energiforbruget i landets daginstitutioner.

I Hvidovre Kommune er den 15 år gamle institution, Stenen, udvalgt til

at være med i projektet, og forud for den tekniske gennemgang af institutionen giver souschef Lone Petræus sin vurdering af, hvordan der bruges energi i børnehaven.

- Her er altid meget varmt. Når man låser sig ind om morgenen, er det, som om der står en em af varme ud ad døren. Vi lufter meget ud, men det er sjældent, at der bliver skruet ned for radiatoren, når en dør eller et vindue bliver lukket op, fortæller Lone Petræus. Hun peger samtidig på en anden forklaring på, hvorfor temperaturen er vanskelig at kontrollere

- Flere af termostaterne er ødelagte, fordi børnene træder op på dem. Derfor har vi fået nogle af dem vendt, så de peger nedad og dermed ikke er så udsatte for at blive brugt som trinbræt.

Lone Petræus har også bemærket, at der næsten altid er tændt lys i børnehavens store fællesrum.

- Selvom personalet går og slukker lyset flere gange i løbet af en dag, er det altid er tændt, når vi kommer ind i rummet igen.

Gennemgangen af institutionen er i gang, og hvert bip fra Carsten Bjørnslevs målinger underbygger souschefens fornemmelse af, at temperaturen er for høj. I gennemsnit er der et sted mellem 23 og 24 grader i hele institutionen, og det er for meget.

Fjernvarmens tekniske ansvarlige kan ved selvsyn konstatere, at ventilerne nogle steder er hårdt medtaget, men forklarer, at løsningen ikke er at dreje dem.

- Termostater, der peger nedad måler ikke temperaturen som de skal, men der findes specielle institutionsventiler, der ikke så let går i stykker, når børnehavebørn står på dem, siger Carsten Bjørnslev, der systematisk noterer sine iagttagelser ned i et skema.

Det samme gør NESAs Jens Nellebjerg, der koncentrerer sig om institutionens strømforbrug. Opgørelser fra kommunen viser, at elforbruget er steget de seneste år, og måske kan rundgangen bidrage til at finde en årsag. En mulig synder kan være den computer, som står tændt hele dagen, fordi det tager ti minutter at starte den op. Men der er mange andre muligheder: De køleskabe, hvor børnenes mad opbevares, og belysningen. Det lykkes ikke for Jens Nellebjerg at finde en eneste energisparepære i institutionen. Heller ikke udendørs, hvor lyset aktiveres af en bevægelsessensor, når man går forbi på vejen.

- Netop lamper, der tændes og slukkes mange gange, kan med fordel udskiftes med energisparepærer. For det er de mange tænd og sluk, der får almindelige pærer til at springe,



Hvidovre Fjernvarmes tekniske ansvarlige, Carsten Bjørnslev, noterer sine iagttagelser ned i forbindelse med gennemgangen af Børnehuset Stenen. Souschef i Børnehuset Stenen, Lone Petræus, følger interessert med.

forklarer Jens Nellebjerg og afliver samtidig myten om, at det bedst kan betale sig at lade lyset være tændt, når der er neonrør i lampen.

- Sådan var det for 10 år siden, men i dag er lysstofrørens kvalitet blevet

bedre, samtidig med at elprisen er steget. Så hvis man går ud af et rum i bare fem minutter, kan det betale sig at slukke lyset, også hvis det er neonrør.

Gennemgangen, der blandt andet også omfatter et kik på vinduer og døre, er ved at være slut.

I den kommende tid skal alle data bearbejdes og sammenholdes med adfærden, før der kan udarbejdes en anbefaling om, hvilke forhold, der kan være med til at nedbringe energiforbruget i børnehaven, Stenen, i Hvidovre.

De ni kommuner, der deltager i Projekt Børnehaven vil nu udarbejde rapporter på baggrund af de erfaringer, de hver især gør sig i forbindelse med projektet. Rapporterne samles efterfølgende i et idekatalog, der sendes ud til alle landets kommuner som inspiration til energispareaktiviteter i institutionerne.

Projekt Børnehaven slutter i foråret, men projektgruppen i Hvidovre har besluttet at fortsætte arbejdet i hele det kommende år.



Børn i Børnehuset Stenen.

lv@danskfjernvarme.dk