

Dine vaner er lige så vigtige som din fjernvarme - for at spare energi og få en grønnere bolig

Nye vaner - større energiforbrug

Tillykke med din nye fjernvarme! Med den i hus kan du spare på energiregningen. Men fjernvarmeanlægget alene kan ikke sikre, at du reelt får en energibesparelse.

Mange boligejere vænner sig nemlig hurtigt til den billigere varmekilde og tillægger sig nye vaner. Derfor er der risiko for, at en del af besparelsen efter installation af anlægget bliver brugt til at få en højere temperatur i hjemmet. Faktisk kan energiforbruget i helt ens huse svinge med op til 300 procent på grund af forskelle i beboernes vaner og livsstil.

Derfor er det vigtigt, at du stadig er opmærksom på dine vaner og din adfærd, hvis du skal opnå den ønskede besparelse - til gavn for din pengepung og miljøet.

◆ Gradvise justeringer sparer energi

Vi kan være dårlige til at vurdere, hvor varmt, der er i et rum, da vi bliver påvirket af, om vi er trætte eller friske. Derfor kan det være en god ide at måle temperaturen i dine rum med et termometer. Så kan du bedre vurdere, om du skal tage en ekstra trøje på - eller justere varmen til den ønskede temperatur.

Skal du justere varmen på din radiator eller gulvvarmen, så forsøg at gøre det gradvist, så undgår du at bruge unødigt energi på at skrue op og ned.

◆ Prioriter gulvvarme over radiatorer

Hvis du har et kombinationsanlæg med både gulvvarme og radiatorer, sparer du mest ved at lade gulvvarmen varme dit hus op.

Hvis du har rum uden gulvvarme, kan du "hjælpe" radiatorerne i det pågældende rum med gulvvarmen fra et tilstødende rum ved at lade dørene stå åbne.

◆ Tilpas temperaturen i ubenyttede rum

Rum, som ikke benyttes, bør ikke stå helt uopvarmede, da det giver risiko for skimmel-svamp. Men du kan godt skrue et par grader ned for varmen i vinterhalvåret.

◆ Benyt lav fremløbstemperatur

Anlægget skal køre med så lav fremløbstemperatur som muligt. Tilpas den gerne flere gange til udetemperaturen igennem vinteren.

◆ Få tilsyn af fjernvarmetekniker

Der er mange termostatiske ventiler i et fjernvarmeanlæg, som virker bedst, hvis de efterses og serviceres ved behov. Derfor kan det være en fordel at få tilset dit fjernvarmeanlæg af en fjernvarmetekniker, men det er ikke nødvendigt hvert år. Med eftersyn og service kan du sikre, at anlægget virker optimalt og dermed mest energieffektivt. Udover ventiler indeholder fjernvarmeanlægget også varmevekslere, og de kan med tiden slamme til og give anledning til forringet effektivitet og afkøling. En fjernvarmetekniker kan hjælpe med at udslamme dit fjernvarmeanlæg.

Varmtvandsbeholdere og brugsvandsvekslere vil efter noget tid kalke til. For at det virker mest effektivt, skal disse komponenter derfor afsyres. En fjernvarmetekniker kan ligeledes hjælpe med det.

Hvis du får udført tilsyn af dit fjernvarmeanlæg, kan du på dagen med fordel spørge ind til indstillingerne på dit anlæg. Her kan det være nyttigt at kende følgende begreber:

Varmekurven: er den fremløbstemperatur, anlægget skal levere ved en given udetemperatur. Fremløbstemperaturen er temperaturen på det vand, der løber frem til radiatorer og gulvvarme fra varmeanlægget.

Varme-stop-temperaturen: er den temperatur, det skal være udenfor, før dit anlæg stopper med at lave varme til dine gulve og radiatorer. Det kræver, at anlægget indeholder en styring, der kan sørge for det. Det bedste er dog at gøre det manuelt på afspærringsventilerne, da man så er sikker på, at der er lukket.

Temperaturen i varmtvandsbeholderen: skal være så lav som muligt, dog skal det sikres, at temperaturen på det fremførte vand i alle dele af vandinstallationen ikke falder til under 55 °C ved normal brug og 45 °C ved spidsbelastning.

Natsænkning: er en tidsstyring, hvor fremløbstemperaturen og dermed rumtemperaturen sænkes om natten. Det kræver dog, at anlægget er forberedt på dette. Din tekniker kan eventuelt hjælpe med den rette natsænkning. Vær opmærksom på, at nogle fjernvarmeselskaber forbyder natsænkning.

◆ Sørg for en god afkøling

God afkøling øger fjernvarmeværkets samlede virkningsgrad. Det giver en bedre økonomi for fjernvarmeværket til gavn for alle fjernvarmeværkets kunder.

Når du har fjernvarme, er det derfor godt, hvis du kan få afkølet fjernvarmevandet, som ledes til din bolig, så meget som muligt. Typisk kræves der en gennemsnitlig årlig afkøling på 34-40 °C. Tal med din tekniker, og få hjælp til at beregne din afkøling. Hvis ikke du opnår den krævede afkøling, kan du blive pålagt af fjernvarmeværket at betale en straf for dårlig afkøling. Dette kan du undgå ved at optimere afkølingen.

Du kan øge afkølingen ved at sikre følgende:

- Sørg for, at radiatorer ikke er tildækket af møbler, skjulere, gardiner eller andet.
- Sørg for en korrekt indstilling af cirkulationspumpen. En fjernvarmetekniker kan hjælpe med at indstille cirkulationspumpen.
- Hold døre mellem opvarmede rum åbne.
- Brug alle radiatorerne samtidigt, hvis der er flere i et rum. Termostatventilerne indstilles på den samme værdi.

Videncenter for Energibesparelser i Bygninger samler og formidler viden, som skal bidrage til at reducere energiforbruget i bygninger.

Læs mere på ByggeriOgEnergi.dk

◆ Aflæs fjernvarmemåleren

De fleste fjernvarmeanlæg har en fjernvarmemåler med få knapper. Måleren måler hvor meget fjernvarmevand, der løber igennem dit anlæg, samt hvor stor afkølingen er.

På de fleste fjernvarmemålere er det muligt at gennemse målingerne i menuen ved betjening af knapperne. De vigtigste målinger er den forbrugte energimængde i kWh eller MWh samt vandmængden angivet i M3.

Noter dit energi- og vandforbrug hver måned eller fyringssæson, så du kan holde øje med, om udviklingen passer med, hvad du forventer. Forbruget skal gerne afspejle din ønskede besparelse, men afhænger naturligvis også af vejrforholdene i perioden.