

AFLÆSNINGSBOG

EL | VAND | VARME

NRGi vil være kundernes foretrukne energipartner og gå forrest i kampen for at sikre energibesparelser og CO₂-reduktioner.

Ét sted at starte er den løbende overvågning af el-, vand- og varmeforbruget. Det hjælper denne aflæsningsbog dig med, desuden indeholder den nyttige informationer og gode råd til, hvordan du sparer på energien.



NRGi



HOLD ØJE MED FORBRUGET

– Det kan spare dig for mange penge.

Mindst én gang om ugen bør du aflæse og notere forbruget af el, vand og varme. Ved regelmæssige aflæsninger får du en god kontrol med ejendommens forbrug. Samtidig får du mulighed for i tide at opdage og udbedre eventuelle fejl i installationen.

Ved unormalt forbrug skal du kontakte din leverandør af el, vand eller varme.

Har du spørgsmål er du altid velkommen til at kontakte NRGi på tlf. 8739 0404.

Er der tale om driftsforstyrrelser, svarer NRGi's driftsvagt på tlf. 8739 0404 hele døgnet.

ET FORBRUGEREJET SELSKAB

NRGi er et forbrugerejet energiselskab, og en af opgaverne består også i at distribuere el til godt 200.000 kunder i Aarhus og Horsens området samt på Djursland, Mols, Samsø, Tunø og Anholt.

Det gør NRGi til et af de største energiselskaber i Danmark.

Blandt selskabets mange aktiviteter kan nævnes distribution af el samt rådgivning om el og elrelaterede produkter til både erhverv og private. Desuden leverer NRGi fiberbredbånd, alarmsystemer og gennem wupti.com, som NRGi ejer 49,9 % af, sælges elektriske apparater herunder også hårde hvidevarer.

NRGi leverer biomassebaseret (CO₂-neutral) lokalvarme til en række mindre bysamfund.

Selskabet har hovedsæde i Aarhus og beskæftiger omtrent 1000 medarbejdere fordelt i en række selskaber.

Læs mere om NRGi på www.nrgi.dk, hvor du også kan indtaste måleraflæsninger og flyttemeddelelser via "mit NRGi".

HVIS STRØMMEN SVIGTER

Inden du tilkalder en autoriseret installatør eller kontakter NRGi, er der ting, du selv bør kontrollere:

– ER DER SPRUNGET EN SIKRING?

En overbrændt sikring kan kendes på, at den farvede plet for enden af sikringen er løstnet. Afbryd gruppeafbryderen og skift sikringen. Brænder sikringen atter over, når du igen tilslutter strømmen, er det i denne sikringsgruppe, fejlen skal findes. Tag trygt resten af installationen i brug.

En sikring sørger for, at der ikke sendes mere strøm ud i ledningerne, end de er beregnet til. Hvis ikke sikringerne var der, ville der være fare for, at ledningerne (og huset!) brændte på grund af overbelastning. Sikringerne i et hus er derfor fra starten tilpasset den installation, de skal beskytte.

– ER HPFI ELLER HFI-RELÆET SLÅET FRA?

Forsøg at tænde relæet igen. Lykkes det ikke, kan du se, i hvilken sikringsgruppe fejlen er, ved at slå alle gruppeafbrydere

fra. Tænd HPFI eller HFI-relæet og tænd derefter gruppeafbryderne én for én. Når relæet igen slår fra, har du fundet frem til den sikringsgruppe, hvor fejlen er. Tag trygt resten af installationen i brug.

Et HPFI- eller HFI-relæ overvåger hele tiden, om der er en fejlstrøm i installationen. Lidt populært fortalt overvåger den, at der ikke forsvinder strøm i installationen. Er fejlstrømmen over et vist antal milliampere, afbrydes strømmen til installationen.

Hvis strømmen svigter, er det en god idé at undersøge, om naboen har strøm. Hvis han har det, er det formentlig en fejl i din egen installation, og fejlen skal rettes af en autoriseret elinstallatør. Hvis naboen heller ikke har strøm, er det sandsynligvis en fejl på elnettet uden for huset, og fejlen rettes af NRGi.



VARMEFORBRUGETS FORDELING

Sådan fordeler varmekforbruget sig oftest:

Varmeforbruget er bestemt af boligens størrelse, isoleringsgrad, beboernes varmebehov (hvor høj indetemperaturen er) samt udetemperaturen.

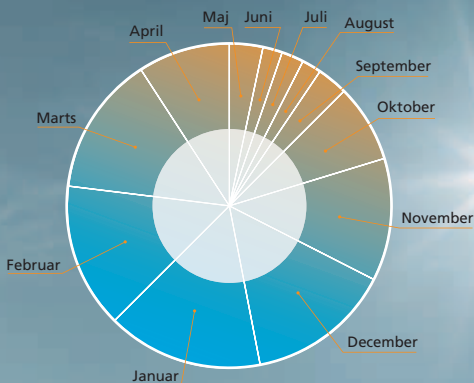
Varmeforbrugets afhængighed af udetemperaturen måles bl.a. ved graddage. Definitionen på graddage er den positive forskel mellem en konstant indendørs-temperatur (som i Danmark er sat til 17°C og den gennemsnitlige udendørs-temperatur set over en periode f.eks. en dag eller en måned. Graddage er et mål for, hvor meget døgnmiddeltemperaturen er under 17°C – er døgnmiddeltemperaturen + 5°C registreres der således $17 - 5 = 12$ graddage for dette døgn.

Antallet af graddage i et normalt år er beregnet til 3112. Dit faktiske varmekforbrug vil derfor være påvirket af årets graddage. Graddagsprognoser kan bl.a. findes hos DMI og dit lokale varmeselskab.

Tallet for graddage fortæller noget om det sandsynlige forbrug af energi til opvarmning af vores huse på baggrund af klimaet. Jo større graddagetal, jo større forbrug. Forbruget af energi til opvarmning af huse er specielt vigtigt i vores del af verden, da omtrent halvdelen af al energi bruges til netop opvarmning.

Sætter man årets varmekforbrug til f.eks. 100, har målinger vist, at varmekforbruget fordeler sig månedsvis på følgende måde:

VARMEFORBRUG I PROCENT





FJERN- OG LOKALVARME

Råd til kontrol af forbrug i hjemmet

- Kontrollér forbruget ved måler aflæsning. En måler/termostat kan blive defekt, eller anlægget kan være forkert justeret.
- Aflæs måleren regelmæssigt – helst en fast ugedag.
- Afgangstemperaturen på retur vandet skal være så lav som muligt. Du skal kunne holde om returledningen og forskellen mellem fremløb og retur bør være mindst 30°C. Hvis ikke, er vandet for varmt, og gennemløbet er for hurtigt. Såfremt du er lokal-varmekunde hos NRGi, og du ikke kan få mindst 30°C i afkøling, bedes du kontakte NRGi på tlf. 8739 0404.

RADIATORERNE

Du bør aldrig åbne fuldt for kun én radiator for at få hurtig varme. Brug alle rummets radiatorer.

BRUG RADIATORERNE

Er der flere radiatorer i samme rum, er det mere økonomisk at skrue lidt op for alle end at åbne for få. Husk ligeledes at stille alle termostater ens i rummet.

- Opvarm ikke rum uden radiator ved at åbne for dørene til de opvarmede rum.
- Tør ikke tøj direkte på radiatorerne.
- Stil ikke sofa eller andre møbler foran radiatorerne.

RUMTEMPERATUREN

I opholdsstuen bør du holde ca. 20°C og 16°C i mindre benyttede rum. I opholdsstuen bør temperaturen sænkes om natten og under bortrejse. Du bør hver dag udlufte og evt. lave gennemtræk. Har du rumtermostat, skal den lukkes under udluftningen, idet den ellers vil holde temperaturen.

ISOLERING

Rigtig isolering af rør, mur og loft er penge værd. Det samme gælder dobbelte vinduer eller termoruder. Skal ruderne skiftes, bør du anvende lavenergiruder. Sørg også for at døre og oplukkelige vinduer er tætte.



VARMETIPS TIL NYE HUSE

Skal du i gang med at bygge nyt – eller bor du i næsten nyt hus? Her er en tjekliste, som kan spare dig for flere hundrede tusinde kroner i husets levetid:

Har du valgt den billigste energiform? Miljøvenlige energikilder gavner både naturen og din pengepung. Samtidig forhøjer de ejendommens værdi. F.eks.:

- Jordvarme – kan dække hele dit behov for rumvarme og varmt brugsvand.
- Solvarme – en miljørigtig vej til næsten gratis varmt brugsvand.

HAR DU ET SUNDT INDEKLIMA UDEN VARMESPILD?

Det nye bygningsreglement gør nye huse så tætte, at der skal luftes ofte og grundigt ud for at bevare en lav luftfugtighed og dermed et sundt indeklima.

Et ventilationsanlæg er et komfortabelt alternativ til at gå og åben/lukke døre og vinduer med jævne mellemrum. Sørg for at vælge et anlæg, som genvinder varmen fra den brugte luft, inden den blæses ud af huset.

Tjek om huset er tæt. En såkaldt blowerdoortest (trykprøvning) kan afsløre, om der f.eks. er læk i dampspærren. Supplér evt. med en termografering (infrarødt foto), som lokaliserer nøjagtigt, hvor varmen slipper ud gennem små utætheder.



VARMETIPS TIL EKSISTERENDE HUSE

Skal du i gang med større om- eller tilbygninger?
Står du over for at skifte oliefyr eller olietank?
Eller kunne du bare godt tænke dig at flytte penge fra
varmekontoen til noget sjovere? Her er en tjekliste:

VÆLG DE RIGTIGE VINDUER

Super-lavenergiruder tjener sig hurtigt ind, for de er mere end dobbelt så gode til at holde på varmen end almindelige termoruder. Overvej også lydisolierende ruder, hvis du f.eks. døjer med trafikstøj.

TJEK ISOLERINGEN

En termografering (infrarød fotografering) kan præcist fortælle dig, hvor husets isolering trænger til en udbedring.

HAR HUSET DEN BILLIGSTE ENERGIFORM?

Miljøvenlige energikilder gavner både naturen og din pengepung. Samtidig forhøjer de ejendommens værdi.

F.eks. er luft-til-vand varmepumpe, jordvarme og solvarme tre måder at hente naturens gratis energi ind i huset på.

HAR DU DYR ELVARME?

- hjemme eller i sommerhuset? Så kan en luft-til-luft varmepumpe skære din varmeudgift ned med ca. 60-70 %.



ELSPARERÅD I HJEMMET

ENKLE SPARERÅD

Ved at følge nogle enkel spareråd i den daglig omgang med elektricitet i husholdningen viser det sig at de fleste vil kunne spare ca. 12 % på elforbruget – naturligvis afhængigt af, hvad udgangspunktet er. Udskifter man samtidig elapparaterne med lavenergiapparater, betyder det ligeledes en reduktion på 47 % i elforbruget.

Det betaler sig at følge nogle simple spareråd i dagligdagen, og ved udskiftning af elapparaterne, købe A-mærkede produkter.

EN RÆKKE GODE SPARERÅD

Et enfamilieshus uden elvarme bruger i gennemsnit 4.000 - 4.500 kWh om året, og en lejlighed bruger 2.000 - 2.500 kWh. Et ekstra barn kan betyde et yderligere forbrug mellem 500 og 1.000 kWh, og en ekstra voksen 1.000 - 2.000 kWh mere om året.

- Husk 5°C i køleskabet
- Husk +18°C i fryseren
- Brug A-pærer der, hvor lyset brænder mest
- Kog kartofler og grønsager med lidt vand
- Brug tætsluttende låg
- Udnyt eftervarmen
- Fyld vaskemaskinen og opvaskemaskinen helt op
- Vask tøjet ved 60°C i stedet for 90°C
- Vær opmærksom på elapparaters standby forbrug – sluk dem evt. helt.

Få flere spareråd på NRGi Net's hjemmeside www.nrginet.dk
eller www.twitter.com/elsparetips

Ønsker du flere oplysninger, så ring til NRGi Net på 8739 0404
i tidsrummet 08.00 – 16.00 eller email til nrgi@nrgi.dk