

Elforbruget opgøres i kWh

(kilo-watt-time), som er måleenheden for elforbrug.

"k" er forkortelsen for kilo (1.000)

"W" er forkortelsen for watt, der er en måleenhed for effekten (hvor meget energi, det enkelte apparat bruger)

"h" står for hour, som er det engelske ord for time

1 kWh koster i gennemsnit 1,75 kr. (2008-tal) og svarer ved en konventionel fremstilling af el til ca. 500 gram CO².

Sådan beregner man elforbruget for elapparater

Alle apparater er mærket med effekt i watt. Ved at dividere med 1.000 og gange med anvendelsestiden i timer, finder man elforbruget i kWh

Hvad er et basisforbrug?

Et basisforbrug er det konstante forbrug, der finder sted, uanset om der er nogle til stede på arbejdspladsen eller ej. Basisforbrug skyldes typisk standbyforbrug ved apparater, der kører i døgndrift f.eks. tændt it- og kontorudstyr, kaffeautomater, ventilation, pumper mv.

Typisk elforbrug

Kontorer og administration	Skoler	Plejehjem	Sygehuse
Belysning 35 %	Belysning 54 %	Belysning 34 %	Belysning 35 %
It 28 %	Ventilation 14 %	Ventilation 15 %	Ventilation 20 %
Ventilation 20 %	Elvarme 8%	Køling 6 %	Køling 4 %
Køling 7 %	It 12 %	Elvarme 14 %	Trykluft 2 %
Elvarme 5 %	Køling 2 %	It 19 %	Elvarme 10 %
Diverse 5 %	Pumpning 5 %	Diverse 5 %	It 14 %
	Diverse 5 %	Specialapparater 5 %	Hospitalsapparater 10 %

Kilder: IT-Energy, Energihåndbogen 2002

Tilmelding til Se Elforbrug**ELFORBRUG OVER 100.000 KWH OM ÅRET**

Hvis elforbruget er over 100.000 kWh om året for en elmåler, bliver forbruget løbende registreret af elselskabet. Med jeres tilladelse bliver elmålerdata gratis overført fra elselskabet til Se elforbrug.

ELFORBRUG UNDER 100.000 KWH OM ÅRET

Hvis der på arbejdspladsen sker en automatisk registrering af elforbruget på anden måde, for eksempel med et CTS-anlæg eller andre fjernaflysningssystemer, kan disse data ligeledes overføres til Se Elforbrug. Man kan også få installeret fjernaflysningssystemer.

Kontakt Elsparefondens Kunderådgivning tlf. 70 26 90 09 eller sparel@sparel.dk for yderligere oplysninger.

SE ELFORBRUG

- det effektive værktøj til at følge og analysere dit elforbrug

- › Se elforbruget time for time
- › Se nøgletal og søgletal og sammenlign med andre organisationer
- › Få inspiration til elbesparelser



Se Elforbrug giver dig mulighed for at følge elforbruget tæt. Og når man kender sit elforbrug og ved, hvornår forbruget er størst, ja så er det lettere at skabe elbesparelser.

Denne folder beskriver kort, hvad du kan bruge Se Elforbrug til, ligesom vi viser et par eksempler på forbrugsgrafer. På bagsiden kan du blandt andet læse om, hvad man forstår ved et basisforbrug og se nøgletal ved typisk elforbrug. Du kan også se, hvordan du tilmelder dig Se Elforbrug. Men vigtigst af alt, så håber vi, at denne folder giver dig inspiration til at fordybe dig i hjemmesidens mange funktionaliteter.

Du kan blandt andet bruge Se Elforbrug til at:

SAMMENLIGNE HVERDAGENS FORBRUG

Er elforbruget stabilt fra døgn til døgn? Er der uregelmæssigheder i elforbruget? Hvordan kan det forklares? Stiger elforbruget som ventet, når medarbejderne møder på arbejdspladsen, eller går f.eks. ventilationsanlæg i gang flere timer før? Er der pludselige udsving i forbruget om natten, som ikke umiddelbart kan forklares?

SAMMENLIGNE HVERDAGENS FORBRUG MED WEEKENDENS FORBRUG

Falder elforbruget fra hverdag til weekend? Kan weekendforbruget forklares? Er serverrummet i fuld sving som i hverdagen? Ventileres tomme lokaler? Står lyset tændt?

SAMMENLIGNE EN MÅNED MED EN ANDEN

Forandrer forbruget sig væsentligt fra måned til måned? Hvad er evt. årsagen? Kig på forbrugsrapporten.

SAMMENLIGNE SAMME MÅNED FRA ÅR TIL ÅR

Hvis der er gennemført elbesparelser på arbejdspladsen, er elforbruget så faldet sammenlignet med samme måned året før?

SAMMENLIGNE MED ANDRE TILSVARENDE ARBEJDSPLADSER

Ligger forbruget pr. m² pr. år over eller under tilsvarende arbejdspladser forbrug? Hvordan ser døgnkurven ud sammenlignet med tilsvarende institutioner eller virksomheder? Hvordan ser natforbruget ud? På hvilket tidspunkt starter udstyr op?




DU KAN FÅ HJÆLP TIL AT ANVENDE ELFORBRUGSLISTEN VED AT:

1. læse "Introduktionen" øverst på siden
2. holde markøren over ikonerne og søjleoverskrifterne, hvor der følger en kort forklaring
3. klikke på "spørgsmålstegnet" for at få yderligere hjælp til funktionerne.

PÅ SELVE OVERSIGTSLISTEN OVER ALLE DELTAGERE PÅ SE ELFORBRUG KAN DU SE:

- › elforbruget pr. år
- › elforbruget pr. år pr. kvadratmeter areal
- › fordeling af det årlige elforbrug på dag (kl. 7-17 (grøn del af lagkagen)), aften (kl. 17-22 (gul del af lagkagen)) og nat (kl. 22-7 (rød del af lagkagen)).

Ved at klikke på ikonet  fremkommer fire valgmuligheder: Rapport, forbrugsgraf, stamdata og zoom.

Stamdata viser de basale oplysninger om myndigheden, arbejdsstedet og forbrugsstedet og kan redigeres efter behov.

Rapport og forbrugsgraf er en grafisk visning af elforbruget med detaljeret visning af elforbruget pr. dag, uge, måned og år, data for den viste periode og for minimums- og maksimumsforbruget og basisforbruget*. Herfra er det også muligt at lave en sammenligning med andre deltagere på Se Elforbrug.



FORBRUGSGRAF

Denne forbrugsgraf viser et basisforbrug på over 200 kWh i døgnet. Der er formentlig god grund til at kontrollere om ventilation, belysning eller andre elforbrugende apparater kører uafbrudt.

Herfra er det også muligt at sammenligne eget forbrug med andre deltagere på Se Elforbrug.



RAPPORT

Rapporten sammenligner egne forbrugstal for hhv. tre døgn og tre uger. Falder eller stiger forbruget og er der en naturlig forklaring på det?

*se forklaring på bagsiden