

→ **Hjælp til selvhjælp på www.energiguident.dk**

På energiguident.dk kan du finde flere gode råd om besparelser inden for el, vand og varme. Rådene er tilpasset, så de er enkle og lette at igangsætte. Du kan også kontakte et energiselskab eller se på deres hjemmeside for at få flere råd.

→ **Energiselskaberne sætter fokus på energibesparelser**

Energiselskaberne igangsætter en række initiativer for at øge fokus på energibesparelser for at hjælpe kunderne med at effektivisere brugen af energi. Udvikling af denne folder er et af initiativerne.

→ **Få flere råd på**

www.energiguident.dk

Energiråd til landbrug med malkekvæg

Læs, hvordan du tjener penge
ved at spare på energien



→ Information til landbrug med malkekvæg

→ Spar mindst 10% på energiforbruget

Opbygningen af produktionen samt produktionsformen kan have stor betydning for elforbruget. Hvis du har malkekvæg, er der dog en række teknologier, som erfaringsmæssigt dækker en stor del af energiforbruget. Det drejer sig om ventilation, belysning, opvarmning og malkning/mælkekøling. Det vil være hér, at vi

anbefaler dig at begynde. Ved nyindkøb eller nybygninger skal du være særlig opmærksom på at vælge energioptimale løsninger, fx i forhold til isolering og belysning. Men også i eksisterende bygninger kan det ofte betale sig at efterisolere og i øvrigt jævnlige tjekke, at isoleringen er intakt.

→ Få overblik over forbruget

Aflæsér du dine energimålere jævnligt, kan du hurtigt danne dig et overblik over dit energiforbrug og samtidig sikre dig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde dig kritisk til forbruget kan du erfaringsmæssigt opnå besparelser

på op mod 5-10% af årsforbruget. På siden overfor har vi udvalgt en række områder, hvor det erfaringsmæssigt er muligt at optimere. Følger du disse råd, vil du kunne opnå besparelser på minimum 10%.

Generelt om energibesparelser

For at opnå energibesparelser er det en god ide at arbejde målrettet og systematisk med virksomhedens energiforbrug: Du bør finde ud af, hvad du bruger energien på i dag, og herefter lave en plan for, hvad du vil gøre for at spare. På den måde bliver det usynlige energiforbrug også synligt. Du kan lade dig inspirere af følgende faser:

Kortlægning og registrering

Hvad bruger virksomheden energi på, og hvor meget bruges der?

Identifikation af forbedringsmuligheder

Hvad kan du og dine kollegaer gøre for at nedsætte energiforbruget?

Handlingsplan

Hvad er dit mål for energiforbruget, og hvad har du valgt at gøre?

Evaluering

Efter et stykke tid – typisk 3-6 måneder – følger du op på din plan. Gik det, som det skulle? Hvad har du sparet?

→ Spareråd til landbrug/malkekvæg



Sluk lyset, når du forlader lokalet

Ofté bliver lysstofrør ikke slukket på grund af en gammel skrøne om, at det koster meget energi at tænde et lysstofrør. Dette passer ikke, så sluk – også selvom du kun skal være væk i 5 minutter. Sluk også om natten, hvis dyrene kan acceptere det. Vågelys med få armaturer er også en mulighed. Hvor der – af hensyn til udendørsarbejde – ofte er lamper tændt, kan man med fordel få sat en bevægelsesføler på lyset. Ofté kan passende lamper findes med indbyggede bevægelsesfølere.



Reducer brugen af elradiatorer

I rum, der kun har varmebehov i en begrænset tidsperiode, kan du ofté have en elradiator – fx i et kontor i forbindelse med stalden. Sørg for, at termostaten på elradiatoren står korrekt, og at strømmen til radiatoren afbrydes, når der ikke er behov for varme.



Årligt eftersyn af køleanlægget

Det er en god ide at få mælkekøleanlægget kontrolleret en gang om året af et autoriseret kølefirma. Ved kontrollen foretages en nulstilling af anlægget – dvs. at anlægget føres tilbage til den oprindeligt tænkte og projekterede drift. Det vil primært være et tjek af automatikkens indstilling samt rensning af kondensatorerne. I nogle tilfælde vil der i forbindelse med tjekket kunne opnås besparelser i størrelsesordenen 20-40%, ligesom mælkekvaliteten ofté vil stige.



Udsæt ikke mælketanken for varme

Tanken bør ikke placeres i rum med for stort dagslysfald, da dette vil medføre en generelt højere omgivelsestemperatur. Undgå at placere kondensatoren i samme rum som køletanken. Kondensatorvarmen afgives til rummet, hvorved temperaturen stiger. Herved stiger energiforbruget til køleanlægget. Hvis kondensatoren er placeret i det samme rum som tanken, er det derfor vigtigt, at kondensatoren får tilført kold udeluft, samt at rummet ventileres.



Udnyt mælkenes varme i en forkøler

Forkøl mælken med forkøler. Det opvarmede (til 17-18° C) vand kan eksempelvis anvendes som drikkevand til dyrene. Mælkekøleanlæg bruger i gennemsnit 15% af det totale energiforbrug hos mælkeproducenten, og driftsbesparelserne er ofté betydelige. Mælkekøling skal på den mest energirigtige måde sikre et optimalt nedkølings- og opbevaringsforløb for rå mælk, så kvaliteten fastholdes.



Drift af røreværk i mælk tank

Start ikke kølemaskine og røreværk, før rørebladet er helt dækket af mælk. Lad røreværket arbejde periodisk efter sit program under mælkenes opbevaring frem til sidste malkning. Lad eventuelt røreværket arbejde kontinuerligt fra sidste malkning, indtil tankvognschaufføren tømmer tanken.