

→ **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 svineproduktion

Læs, hvordan du tjener penge
ved at spare på energien



→ Information til svineproducenter

→ Spar mindst 10% på energiforbruget

I forbindelse med svineproduktion er der en række teknologier, der erfaringsmæssigt dækker en stor del af energiforbruget. Det drejer sig om ventilation, belysning, opvarmning og hjemmeblending af foder. Det vil hovedsagelig være inden for disse teknologier, at der kan være muligheder for at optimere, og det

er de steder, 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 jævnligt tjekke, at isoleringen er intakt og tør.

→ Få overblik over forbruget

Aflæser 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 mindst 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 svineproducenter



Kontroller temperatur- og luftfugtighedsfølere jævnligt

Kontroller temperatur- og luftfugtighedsfølere mindst hver anden måned eller i forbindelse med vask af stalden. Så holdes en korrekt temperatur og luftfugtighed.



Opdel varmen i rumvarme og lokalopvarmning

Ved opvarmning skal der skelnes mellem rumopvarmning, hvor hele rummet opvarmes, og lokalopvarmning, hvor kun en mindre del af rummet opvarmes. I stalde kan det betale sig at sænke rumtemperaturen og bruge lokalopvarmning dér, hvor dyrene opholder sig mest.



Anvend lavenergivarmepærer

Der er generelt meget el at spare ved at bruge lavenergivarmepærer som varmelamper. En 150 W pære kan erstattes med en 100 W pære, hvorved der spares 33% i elforbrug. Merprisen for en lavenergivarmepære er lav, og levetiden er ca. 5.000 timer.



Sluk lyset, når du forlader rummet

Mange tror, at det koster meget energi at tænde et lysstofrør. Det passer ikke, så sluk bare – også selvom du kun er væk i fem minutter. Sluk også om natten, hvis dyrene kan acceptere det. Vågelys med få armaturer er også en mulighed. Hvor der ofte er lamper tændt, kan man med fordel få sat en bevægelsesføler op. Ofte kan passende lamper findes med indbyggede bevægelsesfølere.



Reducer ventilationssystemets energiforbrug

Energiforbruget til ventilationssystemet kan reduceres ved at etablere trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer. Benyt desuden højeffektive udsugningsaggregater med et lille tryktab – og benyt spareventilatorer, som giver op til 40% i elbesparelse.



Energieffektiv regulering af ventilationsanlæg

Dyrenes varmeafgivelse – og ydre klimatiske forhold – varierer, så ventilationsanlæggets ydelse bør kunne reguleres. Sørg for, at styringssystemet er korrekt indreguleret. On/off-regulering af ventilator har kun to indstillinger og anbefales ikke. Trinløs regulering omfatter frekvensregulering af ventilatoren, som giver den mest energieffektive drift. Hvis der er flere ventilatorer i stalden, er det nok, at en af dem har omdrejningsregulering – de øvrige kan styres on/off. Sørg for, at styringssystemet er korrekt indreguleret.



Rengør ventilationsanlægget

Rengøringen af ventilationsanlæg har stor betydning for ydelsen og energiforbruget. Rengøringsmetoden må vælges, ud fra hvad der er mest praktisk for den enkelte landmand. Ventilationskanalerne bør renses mindst én gang om året. Mange skorstensfejere tilbyder rengøring af ventilationsanlæg.