

SÆT SKUB I JERES GRØNNE OMSTILLING MED LTECH ENERGISTRATEGI



Optimal komfort og energieffektivitet, baseret på sund fornuft og intelligent styring er kernen i LTECH Energistrategi.

Selv den bedste styring kommer til kort, hvis anlæggene er dårligt projekteret, indreguleret eller håndteret. Netop derfor er Energistrategi en løsning hvor anlæg, energiforbrug, drift personale og brugerne er tænkt ind fra start. Energistrategi kan realiseres i alle bygninger- nye som gamle, og resultatet er en energioptimeret og robust bygning som er let og intuitiv at drive.

LTECH har med erfaring fra utallige gennemførte CTS-projekter løftet barren og udviklet en innovativ selvoptimerende CTS-løsning som sikrer en præcis afstemt og energieffektiv styring. Anlæggene bruger kun den energi der er behov for og lader CTS løsningen styre mest muligt ud fra opsamlede data. Intuitive CTS oversigtsbilleder med statusmeldinger giver personalet et hurtigt overblik over driften, og når fejl opstår, vises informative alarmbeskeder med forslag til hurtig afhjælpning.

Hvilken værdi skaber LTECH Energistrategi?

- Den helt store gevinst ligger i reduceret energiforbrug uden at gå på kompromis med bruger komforten - til gavn for klimaet og økonomien.
- Et selvoptimerende CTS-anlæg, tunet til bygningen som kræver minimalt af personalet og frigiver tid til andre opgaver.
- Optimering med størst muligt genbrug af eksisterende udstyr reducerer behov for dyre investeringer i nye komponenter.
- Klar og præcis kommunikation fra systemet gør også driftspersonale med begrænset erfaring i stand til at betjene anlæggene.
- Anlæggene er sammenkoblede og forhindrer modarbejdende anlæg.



Kontakt

Kenny Laursen
kl@ltech.dk
+45 26 31 16 03

LTECH Energistrategi reducerer energiforbruget på Gungehuskolen med 25% i gennemsnit

I samarbejde med Hvidovre Kommune har LTECH reduceret energiforbruget på Gungehuskolen med 25% i gennemsnit ved implementering af LTECH Energistrategi. Hvidovre, som er en klimakommune, har en ambition om at reducere energiforbruget i alle kommunale bygninger og anlæg med mindst 5% inden 2030 samt mindske den lokale CO₂-udledning med 80% inden 2030 sammenlignet med 1990.

Formålet var at forbedre indeklimaet på kommunens skoler og skabe bedre læringsmiljøer.

Udfordringer og løsninger på Gungehuskolen

Gungehuskolen oplevede udfordringer med høje temperaturer og dårlig luftkvalitet. Efter grundig gennemgang af de eksisterende anlæg blev CTS anlægget på Gungehuskolen ombygget og indrettet i henhold til LTECH Energistrategi.

Intet behov = Intet forbrug

Med konstant måling af både luftkvalitet og temperatur i lokalerne styrer vi efter det aktuelle behov for ventilation og varme. Det er den mest effektive måde til at undgå energispild. Med andre ord startes ventilationen først, når det er registreret et behov og stoppes automatisk igen, når behovet er dækket.

For optimal udnyttelse af tilført varme måler vi også returtemperaturen på varmeanlæggene. Når den ønskede rum temperatur er opnået reduceres varmetilførslen til området automatisk i stedet for at opvarme og cirkulere varmt vand, som ikke behøves. Det betyder optimal udnyttelse af energien og god afkøling af returvand til glæde for fjernvarmeværket. Styringen åbner helt automatisk igen for tilførsel af varme, når behovet igen er stigende.

Brugerfladen i det nye CTS-anlæg er opbygget mere overskuelig og informativ, hvilket giver driftspersonalet mere tid til andre opgaver.

*"Vi har **sparet 20% på varmeforbruget** og **30% på elforbruget** på Gungehuskolen. En kæmpe gevinst for vores budget og for vores klimamål. Dette er uden tvivl fremgangsmåden til at hjælpe med at indfri vores klimamål samtidig med, at vi får optimeret vores anlæg." Udtaler Martin Fjellerad, Teknisk Driftsansvarlig, Hvidovre Kommune.*

