

DATABASERET ENERGIEFFEKTIVISERING



Spar penge og optimer driften med databaseret energieffektivisering, der giver dig overblik over jeres nuværende energieffektivitet og hjælper dig til, sammen med os, at prioritere indsatserne, få dem implementeret og evalueret, og overvåge fremtidigt forbrug.

Brug data til at effektivisere jeres energiforbrug

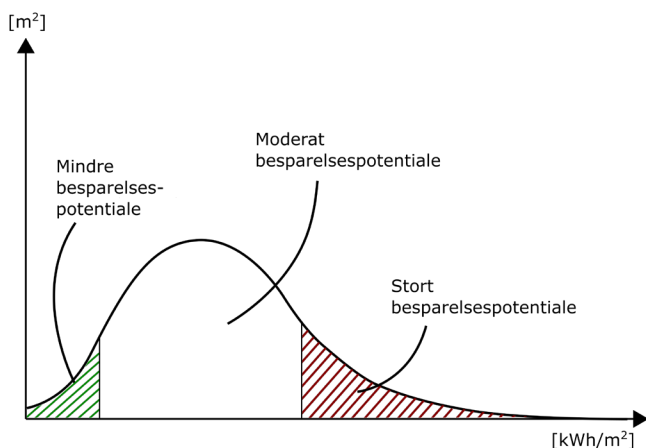
For at opnå det størst mulige afkast ved energieffektiviseringer af en bygningsportefølje, er det altafgørende at energibesparende tiltag prioriteres korrekt.

Dette kræver først og fremmest overblik over den faktiske energieffektivitet af bygningsporteføljen, herunder både tekniske specifikationer og forbrugsdata.

1 Overblik over den faktiske energieffektivitet

For at kunne vurdere den faktiske energieffektivitet af en bygningsportefølje, er det nødvendigt at se på energiforbruget i hver bygning i sammenhæng med bygningens tekniske egenskaber, herunder energieffektiviteten af bygningens installationer. Dette kan eksempelvis gøres ved at se på energimærkningsdata i kombination med energiforbrugsdata.

Ved at betragte den samlede bygningsportefølje under et, er det muligt at skabe et overblik over bygningernes energimæssige ydeevne, da bygningerne kan sammenlignes på tværs, og realistiske nøgletal kan opsættes. Herved kan bygninger med et stort energibesparelspotentiale identificeres og energibesparende tiltag prioriteres.



2 Identifikation og prioritering af energibesparende tiltag

På baggrund af energieffektiviteten i bygningsporteføljen, sammenholdt med bygningens tekniske egenskaber, kan energibesparende tiltag identificeres og prioriteres således, at tiltag med den korteste tilbagebetalingstid implementeres først. Herved kan driftsøkonomien i bygningsporteføljen optimeres. Samtidig giver den holistiske tilgang til energieffektivisering mulighed for, at vurdere de enkelte tiltags indvirkning på hinanden. På denne måde kan større energirenoveringsprojekter planlægges og optimeres.

3 Planlægning og projektering af energieffektiviseringsprojekter

Med et katalog over relevante energibesparende tiltag pågår en egentlig projektering af de enkelte løsninger. Dette kan med fordel kombineres med en vurdering af bygningens generelle tilstand, således at bygningsdrift og energiforbrug samtænkes, eksempelvis hvis der opleves andre problemer i bygningen, eller bygningskomponenter alligevel står foran en udskiftning. Her har S&M blandt andet gjort sig værdifulde erfaringer fra flere forskellige renoveringsprojekter for Aarhus Kommune.

4 Evaluering og monitorering af fremtidigt energiforbrug

Efter endt udførelse af de planlagte energieffektiviseringsindsatser er det ofte af stor interesse at evaluere effekten af projektet, samt at følge udviklingen i bygningsporteføljens energiforbrug. Såfremt det har interesse, står S&M naturligvis klar til at hjælpe med dette.

HVORFOR SPANGENBERG & MADSEN?

S&M tilbyder at rådgive jer med baggrund i mange års erfaringer med energirenoveringer på tværs af grænseflader og installationsfag - og nu i en unik kombination med dataanalyse - på samme måde som vi lige nu hjælper et af landets største boligselskaber med at få et overblik over energieffektiviteten i deres bygningsportefølje, med henblik på at identificere energibesparende tiltag.

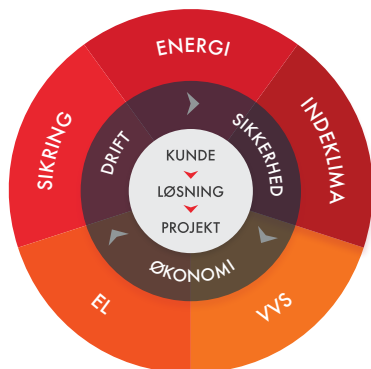
Ring på tlf. 43 44 60 00 og lad os drøfte mulighederne i forhold til jeres bygningsportefølje og jeres behov. Eller ring direkte til Morten Brøgger, civilingeniør og Ph.D. med speciale i databaseret energieffektivisering, på tlf. 60 61 09 36.

S&M SPANGENBERG & MADSEN RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA A/S

Spangenberg & Madsen er et af landets ældste rådgivende ingeniørfirmaer, grundlagt i 1905. Vi er højtuddannede specialister, ingeniører og teknikere - og rådgiver i dag om alle typer tekniske installationer: el, vvs, ventilation, kloak, bygningsautomation, bæredygtighed, indeklima og energi, samt sikring og brand.

Vi hjælper vores kunder; med udgangspunkt i deres behov, finder vi de optimale løsninger og leverer robuste bæredygtige projekter, i harmoni med de stillede mål og rammer.

Rådgivning i harmoni



SPANGENBERG & MADSEN

Rådgivende Ingeniørfirma A/S
Søren Frichs Vej 38A, 2.
8230 Åbyhøj
CVR 20436190
Tlf. 43 44 60 00



MORTEN BRØGGER
Civilingeniør, Ph.D.
Tlf. 60 61 09 36
mbr@sogm.dk



MARTIN PEDERSEN
Afdelingsleder, Aarhus
Tlf. 53 72 12 47
map@sogm.dk