

Miljøbevidste Mekoprint er klar til at blive endnu grønnere

Efter en periode med god vækst, blev Mekoprint underlagt de lovpligtige energisyn. Men selv med en 14001 certificering i miljøledelse, var der brug for ekstern ekspertise.



HVORFOR VALGTE I HARALD KARLSEN RÅDGIVNING?

Vi fandt Harald Karlsen Rådgivning på internettet. Vi var usikker på projektets omfang og rapportering, men da vi kontaktede Harald Karlsen Rådgivning, fik vi den guide og rådgivning vi havde brug for.

Ghita Bech, QMS
Coordinator

” Harald Karlsen er faglig kompetent, og er altid klar til at hjælpe og svare på spørgsmål, Mekoprint vil gerne anbefale dem

Ghita Bech, QMS Coordinator

17% ENERGIBESPARELSESPOTENTIALE FUNDET HOS MEKOPRINT

Da Mekoprint i 2015 havde en god vækst i virksomheden, var det med udsigt til at skulle have foretaget lovpligtige energisyn minimum hvert 4. år. Og da tiden så kom til energisynet i 2019, viste projektet sig hurtigt at være mere omfattende, hvilket gav behov for at hente kompetencer udefra.

Mekoprint er en familieejet virksomhed, som så dagens lys tilbage i 1954 under Erland Kolds vision. I dag beskæftiger den nordjyske virksomhed sig med grafisk branding, paneler og kabinetter, betjeningsløsninger, kabelløsninger og box-build, EMC og finmekanik samt trykte kredsløb.

Da virksomheden skulle gennemføre Energisyn var første tanke at benytte virksomhedens 14001 certifikat med udgangspunkt i virksomhedens QMS afdeling og Ghita Bech, som er QMS Coordinator hos Mekoprint.

”Efter møder med andre energirådgivere, manglede vi stadig overblik på hvordan et sådan projekt kunne gennemføres på tværs af 5 fabrikker. Men efter kontakt og det første møde med Harald Karlsen Rådgivning, fik vi svar og Harald Karlsen var gode til at hjælpe og guide os i projektet. Vi var selv med hele vejen og det var en stor fordel at Harald Karlsen Rådgivning sammen med DNV også var akkrediteret til at gennemføre Energisyn certificering ift. 14001 miljøledelse” udtaler Ghita Bech.

Mekoprint har en stærk miljøprofil og gør meget ud af deres CSR. De har før i tiden selv lavet tiltag for at opnå energibesparelser, deriblandt har en af de 5 fabrikker på eget initiativ udskiftet belysning til LED lys. Men selv for en så miljøbevidst virksomhed som Mekoprint, kan det være svært at få et overblik over, hvor det er bedst at sætte ind, og hvilke tiltag, der fører til de bedste resultater.

Mekoprint ønskede en gennemgang af deres energiforbrug og –omkostninger, hvor de forslåede tiltag højest måtte have en tilbagebetalingstid på 3-5 år.

HVAD FIK I UD AF ENERGISYNET?

Det har givet os det fulde overblik, helikopterblik, og vi har lært at gribe det anderledes an med en mere overordnet tilgang. Derudover har det været en øjenåbner, og vi har fået indblik i, hvad vi fremover kan gøre bedre.



Ghita Bech, QMS
Coordinator

FAKTA OM MEKOPRINT A/S

Virksomhedstype:

Femstilling af kabelkonfektionering, serigrafi, metal og tyndpladebearbejdning, overfladebehandling og grafiske løsninger

Omsætning:

501 mio. kr. (2018/2019)

Ansatte:

525

Samlede årlige energiomkostninger:

6,6 mio. DKK

Selvom Mekoprint i forvejen er meget miljøbevidste igennem deres CSR og miljøledelse, var det alligevel en øjenåbner, da energisynet var færdigt og resultaterne fremlagt i en letlæselig og –forståelig rapport med adskillige foreslåede tiltag indenfor alt fra energiledelse til drift, bygninger m.m. Helt nøjagtigt, fandt Harald Karlsen Rådgivning et samlet **besparingspotentiale på 17%** med en **tilbagebetalingstid på 1,6 år**.

”Harald Karlens energisyn har givet os det fulde overblik over vores energiforbrug, og vi har lært at gribe det anderledes an fremover. Selvom vi gør det godt, er der som regel altid plads til forbedring, og energisynet viste os hvor, vi kan sætte ind og blive endnu bedre til at styre vores energiforbrug,” fortæller Ghita Bech. *”Harald Karlsen er faglig kompetent, og er altid klar til at hjælpe og svare på spørgsmål. Jeg vil gerne anbefale dem.”*

IMPLEMENTERING AF ENERGISTYRING SOM DET FØRSTE SKRIDT

Allerede i januar 2020 igangsætter Mekoprint implementering af det første tiltag, som bliver installation af et energistyringssystem, på alle 5 af deres fabrikker. Det nye system kommer til at gøre det nemmere at aflæse og måle energiforbruget, og dermed give en nemmere energistyring. Dernæst skal der laves prioriteringslister af tiltagene til de enkelte fabrikker, hvor de specifikke tiltag så implementeres.

Andre tiltag til energibesparelser

Blandt de andre tiltag foreslået til Mekoprint, hvor f.eks. belysningen i fabrikkerne bliver udskiftet til behovstyret LED belysning. Selvom der i forvejen er installeret LED lys i fabrikkerne, er der yderligere besparelser at hente ved behovstyret belysning, da hver armatur har en individuel sensor og automatisk justerer belysningen afhængig af om der er personer i nærhed, samt udnyttelse af dagslyset.

På fabrikkerne findes der mange ventilationsanlæg, som er baseret på ældre teknologi, heriblandt almindelige motorer. Disse kan med fordel udskiftes med moderne højeffektive ventilatorer, der er trukket direkte af en EC Motor. Ligeledes kan opvarmning af fabrikshallerne effektiviseres ved installation af kaloriferer eller strålepaneler, som giver en meget mere jævn fordeling af varmen fremfor det nuværende ventilationssystem. Derudover kan der også genvindes varme fra luftrykskompressorer, der anvendes i nogle af fabrikkerne.

Som de eneste i Danmark, er Harald Karlsen Rådgivning godkendt energisynskonsulent til virksomheder og teknisk ekspert til vejtransport.

