

FAKTA OM BLAAHOLM

- Virksomhedstype: Maskinforarbejdning
- Geografi: Afdelinger i Esbjerg og Varde
- Ansatte: 70 ansatte
- Areal: 5.923 m²

Tilskud til rådgivningen

Blaaholm fik 50% i tilskud til deres energirådgivning gennem EU-regional-fondsprojektet GREEN. Med projektet kan små- og mellemstore virksomheder søge om tilskud til en grøn handlingsplan og investeringer i energi.



Industrivirksomhed får tilskud til energitjek og sætter stort ind mod energitab

Baggrund

Blaaholm A/S udvikler og producerer maskiner og specialudstyr til blandt andet vindindustrien og robotanlæg til produktionsvirksomheder. Efter at have vokset i mange år stod den vestjyske virksomhed i stigende grad overfor at skulle forholde sig til miljøkrav og kunder, der havde miljø, arbejdsmiljø og sikkerhed højt på dagsordenen.

Som en mindre virksomhed med 70 ansatte var der under travlheden ikke blevet afsat en dedikeret ressource til at tage hånd om den opgave. Med en baggrund som miljøtekniker tog salgs- og marketingkoordinator Kirsten Sinding dog hurtigt teten på det område og hentede i den forbindelse Harald Karlsen Rådgivning ind til at lave en kortlægning over Blaaholms energiforbrug.

HVAD FANDT VI UD AF OG HVAD GJORDE VI?

Harald Karlsen Rådgivning identificerede potentielle besparelser på 35,1% af Blaaholms årlige energiomkostninger med en tilbagebetalingstid på knap 5 år. Virksomheden valgte at gennemføre næsten alle tiltag.

Frakobling af varme på ventilation

Energisynskonsulent Harald Karlsen fandt hurtigt ud af, at Blaaholms energiforbrug var steget markant i efteråret 2016. Det svarede til det tidspunkt, hvor virksomheden havde investeret i et nyt ventilationssystem. Her var de blevet vejledt til at koble

Hvordan vil du beskrive samarbejdet med Harald Karlsen Rådgivning?

- Harald er en behagelig mand at arbejde sammen med. Han er god til at snakke med folk og spotte, hvordan medarbejderne arbejder og få vigtig viden om arbejdsrutiner og adfærd.

Og så leverer han en god, grundig og letforståelig rapport, der præcist udpeger de områder, der giver mening at energioptimere.

Kirsten Sinding



Kirsten Sinding, Salgs- og marketingkoordinator

Hvad vil du råde andre små og mellemstore virksomheder til at gøre for at optimere deres energi?

- De skal have en medarbejder, som er dedikeret til det og har det som ansvarsområde. Da jeg kom, besluttede vi, at vi ville gøre noget ved det. Nu har vi dokumentationen over for vores kunder.

Derudover er det også vigtigt, at de involverer ledelsen og medarbejderne i energioptimeringen.

Og så skal de trække konsulenter ind, som har viden om det her område. Vi kunne ikke have lavet kortlægningen selv. Harald var også en stor hjælp i tilbudsfasen og skubbede virkelig tingene i gang, så vi ret hurtigt kunne finde ud af, hvad vi skulle gøre.

fjernvarmen på ventilationen og blæse varm luft ind i de store produktionshaller. Energimæssigt var dette dog en dårlig løsning. Samtidig kunne hallerne ikke varmes op, når det var rigtig koldt.

Ventilationen blev derfor hurtigt et indsatsområde og en energicertificeret VVS-leverandør koblede varmen af systemet og satte strålevarmepaneller op i hallerne.

- Vi valgte en energicertificeret leverandør, da det pludselig stod knivskarpt for os, hvor vigtigt det var, at leverandøren kunne tænke energien med ind i projekteringen, siger Kirsten Sinding, salgs- og marketingkoordinator ved Blaaholm.

Digital styring på varme anlæg

Blaaholms kontorer opvarmes med fjernvarme via gulvvarme og radiatorer og blev før energigennemgangen styret af ældre systemer med ringe overvågning.

- Vi identificerede flere fejl og uhensigtsmæssigheder, der betød, at Blaaholm havde et væsentligt merforbrug kombineret med dårlig komfort, siger energisynskonsulent Harald Karlsen.

I dag har virksomheden installeret ECL-anlæg, som gør det muligt at sænke temperaturen på kontoret om natten og ved helligdage via en app på telefonen.

Kirsten Sinding anvender også ECL-anlægget, når hun følger virksomhedens varme forbrug og udvikling i returvarme. I dag sendes fjernvarmevandet retur med en langt lavere temperatur end tidligere hvilket belønnes økonomisk af deres forsyningsselskab. Indsatsen har indtil videre betydet en besparelse på ca. 10% i forhold til sidste år.

Udskiftning af belysning til LED

Inden energigennemgangen havde Blaaholm konventionelle lyskilder, som blev styret manuelt. Dette betød en del energispild; fx kunne der gå to medarbejdere og arbejde i den ene ende af en hal med lys tændt i hele hallen. Det var derfor oplagt at udskifte lyskilder til LED-belysning.

I stedet for at foretage én stor investering valgte Blaaholm efter rådgivning fra Harald Karlsen først at køre et forsøg med LED-armaturer med indbygget sensor i et afgrænset hjørne af en hal. Forsøget var en succes og bliver nu udvidet til en hel hal. Hvis det også fungerer godt, vil belysningen løbende blive rullet ud til de resterende haller.

HVAD BRINGER FREMTIDEN?

Blaaholm har i dag en dedikeret ressource i Kirsten Sinding, som er allokeret til optimering af energiforbruget. Det betyder, at der er fokus på energi- og miljøforbedringer og løbende investeres i forbedringer. Samtidig stiller Blaaholm selv krav til deres leverandører om at tænke energien ind i projekteringer og søger leverandører der er energicertificerede.

- Vi har lært, at det er godt at tænke energien ind i projekterne; fx med energicertificerede leverandører. Vi skal ikke bare have lavet et eller andet - det skal være energioptimerede løsninger. Derfor er energien nu blevet et parameter for os, siger Kirsten Sinding.

Blaaholms næste projekt bliver at kigge på automatisk spjæld til svejseudsugning, så den starter automatisk med svejseanlægget og kun suger, når der svejses.