

Gode eksempel på miljø- og energiledelse



Integreret miljø-, arbejdsmiljø og energiledelse er en succes hos JAI-Overfladebehandling A/S

Gevinster

Lavere energiforbrug og lavere forbrug af farlige stoffer
Mere miljø- og energibevindte medarbejdere

Virksomheden

JAI-Overfladebehandling A/S (JAI-O A/S) blev som selskab etableret i 2000. Produktionsudstyr og lokaler blev overtaget fra virksomhedens moderselskab Jysk Aluminiums Industri (JAI), der siden slutningen af halvfjerdserne har drevet overfladebehandlingsvirksomhed fra adressen i Vildbjerg. Virksomheden fortager alle former for overfladebehandling af jern, metaller og kunststof.

Miljø-, Arbejdsmiljø og Energi hos JAI-O A/S

JAI-O A/S blev i 2004 miljøcertificeret i henhold til ISO14001. I projektoplægget var det hensigten, at der også skulle opnås certifikat i henhold til Energiledelsesstandarden DS 2403. Sidstnævnte blev imidlertid opgivet, om end man fastholdt elementerne for energiledelse i systemet og samtidig inkorporerede væsentlige dele fra arbejdsmiljøstandarden OHSAS 18001.

Energibesparelser

I overfladebehandlingsbranchen er der meget store produktionsrelaterede energiforbrug til ventilatorer, luftopvarmning og trykluft m.v. Hos JAI-O A/S var det tydeligt at elforbrug til trykluft var uforholdsmæssigt stort. Derfor blev sagen undersøgt og man konkluderede at udskiftning af kompressor anlægget ville være hensigtsmæssigt - der er således udskiftet kompressorer for et femcifret beløb og forventningen er at pengene er tjent ind igen i løbet af 1-2 år.

Udfasning af trichlorethylen

Trichlorethylen eller ”tri” er et fremragende kemikalie til affedning af metalemner. Men det er med tri, som med så meget andet, jo bedre det virker, des mere skadeligt er det for miljøet og i arbejdsmiljøet. Derfor blev det som en del af projektet besluttet, at ophøre med brugen af tri, og i stedet etablere et anlæg for affedning, som er baseret på vandige alkaliske produkter. Det gamle anlæg blev fjernet og et nyt etableret. Og det nye anlæg har nu kørt upåklageligt i ca. 2 år.

Minimering af anvendelse af TGIC-holdig pulverlak

Selv om pulverlakker er et betydeligt mere miljø- og arbejdsmiljøvenlig lakprodukt end vådlakker, er der specielt en produktgruppe, de TGIC-holdige pulverlakker, som ikke er uden problemer. Derfor har JAI-O A/S valgt at minimere forbruget så meget som muligt, og det har man god succes med. Man har gennem dialog med de kunder der ”forlangte” TGIC-holdige pulverlakker fundet alternative mere miljøvenlige pulverlakker til en række opgaver og

Økonomi

For at JAI-O fra projektstarten kunne signalere ordnede miljøforhold gav Direktør Christian Moesgård grønt lys for indførelsen af miljøledelse. Miljøkompetenceordningen i Miljøstyrelsen støttede projektet, og man valgte at lade udvalgte ledende medarbejder forestå arbejdet med indførelsen af miljøledelse i samarbejde med rådgivningsfirmaet Nørskov Miljø. Tiden og dermed pengene til vedligeholdelse af systemet findes i den daglige drift.

I forbindelse med gennemførelsen af de forskellige handlingsplaner for energioptimering, miljø- og arbejdsmiljøforbedringer er der naturligvis foretaget betydelige investeringer. På energisiden vil f.eks. investeringen i nyt kompressor anlæg hurtigt tjene sig hjem og derefter ligefrem give overskud. M.h.t. miljø- og arbejdsmiljøområdet er investeringerne anderledes for det første er det ikke så stor beløb der er tale om, og for det andet kan man ikke direkte tale om, at investeringerne ”tjener sig hjem” der er snarere tale om ”at gøre en forskel” Og i øvrigt at sende de rette signaler både til medarbejdere, forskellige myndigheder samt andre interessenter.

Øvrige gevinster, resultater og erfaringer

Det certificerede ISO 14001 system er opbygget efter det princip, at det skal være så brugervenligt som muligt, og fylder rent fysisk ikke ret meget.

Det har givet os et overskueligt billede af vores processer og forbrug og en mulighed for at igangsætte og overvåge forbedringsaktiviteter.

Det har ikke været et kundekrav, at vi indførte miljøledelse, og der har heller ikke efterfølgende været positiv respons fra vore kunder.

For JAI-O A/S er det imidlertid en væsentlig gevinst, at man til enhver tid over for sig selv, herunder virksomhedens bestyrelse samt omverdenen kan dokumenterer, at man gør en forskel og i øvrigt har en miljørigtig produktion.



Nørskov Miljø
Næstved Landevej 2
4250 Fuglebjerg
Tlf.: 55 45 43 67
Kontakt: Camilla Jørgensen



EnergiMidt A/S
Søndergade 27
8740 Brædstrup
Tlf.: 70 15 15 60
Kontakt: Per Frølund

I projekt: ”Dokumentation og formidling af gode eksempler i forbindelse med integrerede ledelsessystemer i overfladebranchen” er udarbejdet en række succeshistorier, som beskriver udvalgte virksomheders erfaringer med integrerede ledelsessystemer til inspiration for andre virksomheder.

Alle succeshistorier kan downloades fra Dansk Byggeris hjemmeside som er: WWW.DANSKBYGGERI.DK

Projektet er finansieret af miljøstyrelsen og gennemført af Nørskov Miljø og EnergiMidt i samarbejde med Industrielakerernes Landsforening der er medlemmer af Dansk Byggeri.