

Få større udbytte af dine anlægsaktiver og reducer samtidig dit CO2 udslip

- Et vedligeholdels styringssystem der rummer mange muligheder både til små og store virksomheder

De fleste danske virksomheder har i dag en aktiv strategi for at reducere deres energiforbrug og CO2 udledning. Denne udvikling har taget fart over de seneste år, drevet af forventninger til fortsat øgede energiomkostninger samt den store fokus på klima og global opvarmning fra alle sider af samfundet. Samtidigt har alle danske virksomheder med store kapitalbindinger i fysiske anlægsaktiver en aktiv strategi for asset management for at sikre den højeste produktionsevne og anlægstilgængelighed gennem reinvestering og vedligeholdelsstyring.

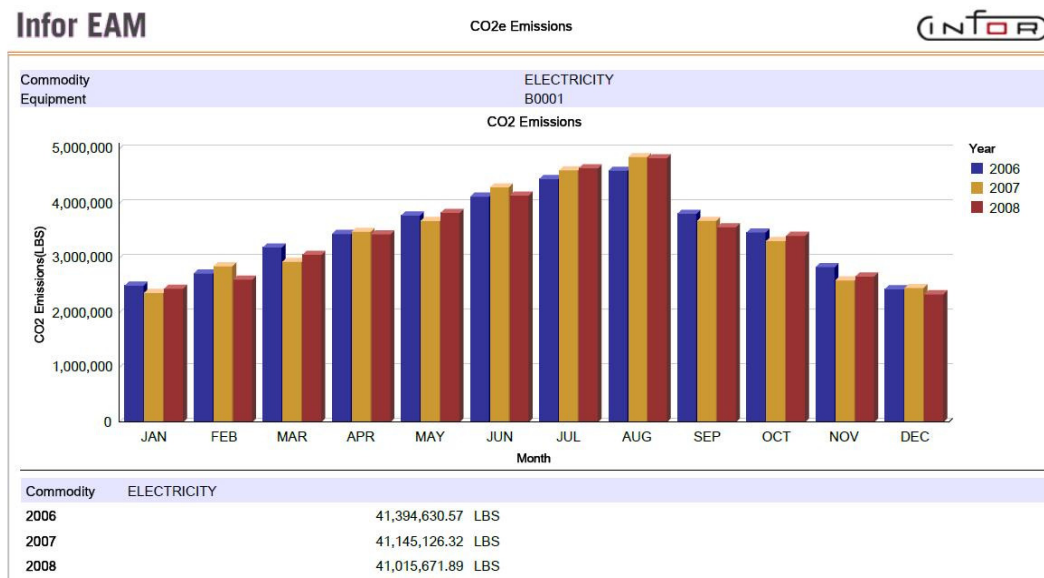
Hvor vedligeholdelsstyringen i mange virksomheder har nået et niveau hvor løbende forbedringer og tilstandsmålinger er naturlige dagligdags processer, er der en tendens til at energistyringen fortsat har fokus på at høste lavt hængende frugter på baggrund af kortvarige energimålinger. Mange virksomheder har således fortsat et udækket behov for en effektiv og kontinuerlig energistyring.

Reducering af CO2 udslip gennem procesoptimering

Derfor kommer Reliasset nu med Infor EAM Asset Sustainability Edition (ASE) på vedligeholdelsesmarkedet der detaljeret kan registrere energiforbruget på et vilkårligt niveau i det anlægshierarki som anvendes af systemet til vedligeholdelsstyring i virksomheden og herved skabe grundlag for at identificere og reducere energispild.

Der er en kobling til den faktiske CO2-belastning for de enkelte energiindkøb og derved er CO2-belastningen af en kWh afhængig af om denne i hovedsagen er produceret fra et kulfyret kraftværk eller fra vindenergi. Det bliver derfor muligt med ASE som et grafisk værktøj at vise den faktiske CO2-udledning fra eks. to produktionslinjer hvor der tages hensyn til forskelle i deres energi kilder.

Billedtekst: Eksempel på muligheder med integreret energi- og vedligeholdelsstyring. Graf over udvikling i CO2 udledning på et anlæg.



Den mest anerkendte internationale standard for måling af drivhusgasser er The Greenhouse Gas Protocol (GHG protokollen), der er etableret i regi af World Resources Institute (WRI) og World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Jævnfør GHG protokollen udarbejdes klimaregnskabet med udgangspunkt i klimagas emissioner fra 3 typer udslip (scopes):

- Scope 1: Direkte udslip fra kilder der ejes eller kontrolleres af virksomheden
- Scope 2: Indirekte udslip afledt af indkøbt energi i form af hovedsageligt elektricitet eller fjernvarme, men skal beregnes hos den virksomhed der forbruger energien
- Scope 3: Indirekte udslip kendetegnes ved at være et resultat af virksomhedens aktiviteter der ikke direkte kontrolleres af virksomheden, f.eks. udslip af fly ved forretningsrejse

Med Infor EAM ASE får virksomhederne mulighed for at kontrollere CO₂-udledning fra såvel Scope 1 som Scope 2. Systemet giver herved det nødvendige overblik for at virksomhederne effektivt kan prioritere på CO₂ området, hvor indkøb af CO₂ neutral energi kan indgå på lige fod med tiltag for energibesparelser.

En kontinuerlig besparelse også når konsulenten er gået

Mange virksomheder kan opnå en hurtig CO₂ reduktion ved at gennemføre åbenlyse energibesparelser, men hvordan kommer man så videre derfra? For at virksomheder kan opbygge en proces for kontinuerlig reduktion af CO₂-udledning, er det nødvendigt løbende at opsamle data på et niveau der er detaljeret nok til at identificere forbedringsmuligheder også når energikonsulenten er gået ud af døren.

Infor EAM ASE overvåger energiforbruget 24 timer i døgnet og gennem vedligeholdels styresystemet udløses automatisk en afhjælpende arbejdsordre til en medarbejder hvis grænseværdier overskrides, så virksomheden aktivt selv medvirker til at opretholde en energibesparende proces.

Gennem inddragelse af energiovervågning i vedligeholdelsstyresystemet kan virksomhederne opnå:

- En besparelse på op til 20 % af sit energiforbrug
- Reducere deres CO₂-udledning
- Reducere stop tiden
- Optimerer levetiden

Et lavt energi forbrug er vigtigt for virksomhedernes konkurrenceevne, hvor en besparelse på bare 5% af virksomhedens energiforbrug kan have stor betydning for virksomhedens bundlinje og ikke mindst for kursværdien. Da netop energiforbruget i en typisk virksomhed indgår i 6 ud af 8 nøgletal og det derfor vil forbedre virksomhedens performance betydeligt.

Kort sagt så vil den alt overskyggende fordel for en hver virksomhed ligge i en optimering af performance af virksomhedens anlæg til den lavest mulige omkostning og miljømæssige påvirkning.

Skrevet af: Kamilla Frandsen