

ET NPLF ENØK PULVER LAKK

NPLFs styre

Leder:

Erik Poulsen, ABB Kraft AS

Styremedlemmer:

Kjetil Momrak, Teknos AS
Per Aadalen, Danfoss Esco AS
Øyvind Torkildsen, Varodd Ind. AS
Odd Arve Kristiansen, Kriteig AS
Arve Schanke, Stansefabrikken AS

Varamedlemmer:

Svein-Åge Marthinsen, Goodwill
Produkter AS
Jostein Digernes, Ørsta Stål AS

Sekretariat:

NPLF, Lerkesvingen 10
2022 GJERDRUM
Tlf: 63 99 05 27 Fax: 63 99 07 84
epost: erikbang@online.no

Foreningens medlemmer har 20 millioner kWh i årlig forbruk

NPLF inn i bransjenettverk



Styret i Norsk Pulverlakkteknisk Forening har besluttet å melde foreningen inn i *Bransjenettverket for energibruk i norsk industri*. Det åpner blant annet for at medlemsbedriftene kan få sitt energiforbruk løpende evaluert.

Odd Arve Kristiansen i Kriteig AS (over) presenterte Enøk-prosjektet for foreningens medlemmer.

BENCH-MARKING

Nettverket driver ikke bare informasjon og rådgivning.



Under NPLFs medlemsmøte i Molde fortalte Hans Even Helgerud fra IFE (over) om *Bransjenettverket for energibruk i norsk industri*. Han holdt dessuten et innlegg om *energiøkonomisering innen pulverlakkering*.

Et viktig element i nettverksarbeidet er såkalt *bench-marking*. Det går ut på at bedriftene som er med, registrerer nøkkeltall for energibruk og produksjon. Disse tallene sendes Bransjenettverket en gang i året. Her blir tallene behandlet og stilt opp i en grafisk oversikt der bedriftene som er med, fremkommer med sitt forbruk i et stolpediagram. Hver bedrift har sin kode som gjør at den ikke uten videre kan gjenkjennes av de andre.

– Jo flere som blir med i undersøkelsen, desto mere representative tall får vi å sammenlikne oss mot, sier Odd Arve Kristiansen i Kriteig AS.

MØTE I MOLDE

Ideen om et Enøk-prosjekt ble først diskutert i NPLFs styre under et møte i Enøksenteret i Oslo i august (se omtale side 2). Saken har deretter vært oppe i møte ved Institutt for Energiteknikk (IFE) på Kjeller som har ansvaret for driften av nettverket. Prosjektet ble presentert for NPLFs medlemmer under et medlemsmøte i Molde i høst.

Møtet i Molde, der ca 35 medlemmer deltok, bød dessuten på et interessant bedriftsbesøk ved Glamox Fabrikker. I tillegg til at vi fikk se produksjonen, fortalte direktør Alf Reistad i Glamox og Toralf Rein om den 52 år gamle bedriften.

20-25 mars 2000

Messetur til Hannover

NPLFs styre har besluttet å arrangere medlemstur til neste års Hannovermesse.

Messen er verdens største industrimesse, og ventes å ha over 450 utstillere på området overflatebehandling.

NPLF med i Internett-prosjekt

Eget pulverfag fortsatt målet

NPLF vil delta i et EU-støttet Leonardoprosjekt. Det har styret besluttet. Prosjektet, som i første rekke har til hensikt å utvikle et opplæringsstilbud via Internett, administreres av Norsk Galvanoteknisk Landsforening.

NPLFs kontaktperson i

prosjektet er Øyvind Torkildsen i Varodd Industrier. Torkildsen er også foreningens kontaktperson i arbeidet med å få pulverlakkering godkjent som fag under *Lov om fagopplæring*. Dette arbeidet videreføres uavhengig av Leonardoprosjektet.

Strøm å spare?



Over: Hans Otto Ingvaldsen ved Enøk-senteret viste NPLFs styre rundt på utstillingen. Her er det ABB sin stand som studeres.

Energi sto på dagsordenen da Pulverforeningens styre besøkte Oslo Energi Enøk-senteret i august. – Elektrisk kraft er en betydelig kostnadsfaktor ved pulverlakkering, sa Odd Arve Kristiansen, styre-medlem i NPLF, under innledningen til møtet. Hensikten med møtet var å starte en prosess der målet er å gjøre medlemsbedriftene mer energibevisste. Det kan bli aktuelt å starte et ENØK-prosjekt i NPLF-regi.

ENØK I INDUSTRIEN

Det er det såkalte "Bransjenettverket" som er myndighetenes viktigste virkemiddel for å stimulere enøk-arbeidet i industrien, fortalte teknisk sjef ved Oslo Energi Enøk-senteret, Erling Weydahl. Forumet har 570 medlemmer fra 13 forskjellige bransjer. Tiltaket er finansiert av myndighetene og har eksistert siden 1989, sa han.

ØKONOMISK STØTTE

Nettverkets fulle navn er "Bransjenettverket for energibruk i norsk industri". Medlemskapet er gratis for bedriftene, og midlene kommer fra NVE. Institutt for energiteknikk på Kjeller står for driften av bransjenettverket. Nettverket kan trekke på 50 konsulenter, og i 1997 ble det gitt rådgivningstjenester for 4,5 millioner kroner. Blant annet gir bransjenettverket tilbud til medlemsbedriftene om økonomisk støtte til innføring av energiledelse og enøk-analyser.

BENCHMARKING

Gjennom nettverket kan folk i industrien utveksle erfaringer og lære av hverandre. Et nyttig hjelpemiddel er såkalt "benchmarking", der bedriftene som er med kan sammenlikne viktige driftstall.

T.h.: Med 3Ms "Light pipe system" blir det 135 000 lumen ut av 1425 watt.



Teknisk sjef ved Enøk-senteret, Erling Weydahl, tok for seg "Enøk-Norge".

FRES

Oslo Energi Enøk-senteret er ett av i alt 20 sentre rundt i landet. De er samlet i "FRES", som står for "Forum for regionale Enøk-sentre".

PULVERFORENINGEN

NPLFs medlemsbedrifter bruker årlig ca 20 millioner kWh til å herde pulverlakk og ventilere lokalene. Med en pris på kr 0,50 pr kWh utgjør det ca 10 millioner i året.

På Enøk-utstilling

På utstillingen til Enøk-senteret i Oslo har en rekke bedrifter stilt ut sine "enøk-produkter".

NY TEKNOLOGI FRA 3M

På utstillingen fant vi også eksempel på anvendt funksjonell overflateteknikk brukt i et spennende nytt produkt; 3Ms "Light pipe system". Lyset i det flere meter lange lysrøret genereres av en mikrobølgekilde ikke større enn en golfball. Herfra ledes og spres lyset

gjennom røret av en reflekterende folie. Det gir 73 % synlig lys, et klart fullspektrumlys så nær sollys som det går an å komme. Svært behagelig er lyset også. Et fullskala lysrør var installert i taket i utstillingslokalet.

Under: Flere av NPLFs medlemsbedrifter stilte ut. Her fra Luxos stand.

