

PULVERNET

FORENINGSTUREN I SVEITS

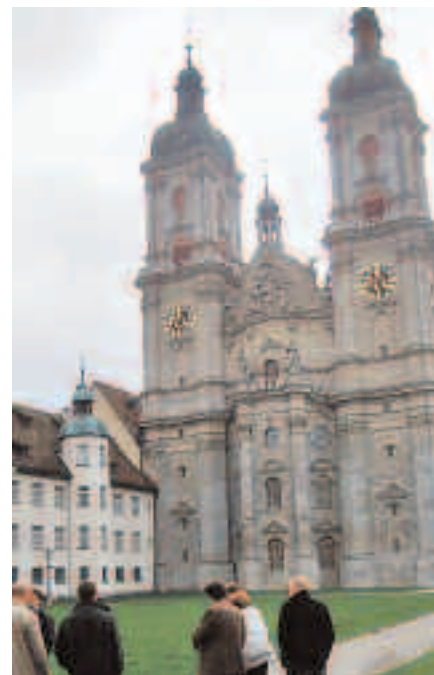
26-30 APRIL



Det er nok Wagner og Gemas fortjeneste – de to vertene under foreningens studietur til Sveits – at turen ble så vellykket som den ble. Ikke bare ga de deltakerene et blikk inn i den siste pulverlakeringsteknologien. De inviterte også til minnerik byvandring med kirker, slott og andre kulturskatter og bød på middager med musikk og underholdning. Dette gjorde turen til en interessant og minnerik opplevelse for de 27 som deltok – der 9 var med som ledsagere.

Under: På besøk hos Gema.

T.h.: En av de mange kirkene.



NR 2 – 2006 JUNI

HØSTPULVERDAGEN PÅ OVERFLATE 2006

Mandag 13.11. PÅ SAS-HOTELLET I OSLO

HENVENDELSE TIL NPLF

- *Skriftlig:*
Norsk Pulverlakkteknisk Forening, P.b. 147,
2024 Gjerdrum
- *Mobil :* 900 82 455
- *Faks :* 63 99 07 84
- *Epost:*
erikbang@online.no

OVERFLATE 2006 blir nok stedet der mange overflatefolk møtes i høst etter at TI i mai gjorde det kjent at de har valgt å ikke arrangere Overflatedagene i år.

Bak den nye konferansen står tidsskriftet Overflateteknikk og NKF Bergen som har sett det som viktig å holde på tradisjonen med et årlig høsttreff. De fleste av bransjens organisasjoner støtter arrangementet.

Overflate 2006 går over to dager og inneholder seks serier med foredrag. Pulverdagen blir mandag 13. november, og denne serien planlegges i samarbeid med styret i foreningen.

STØTTER OVERFLATE 2006

Hovedtyngden av bransjens organisasjoner støtter arrangementet: NKF Stavanger, Norsk Pulverlakkteknisk Forening, Norsk Galvanoteknisk Landsforening, FROSIO, Korrosjonsentreprenørenes forening, Maling- og Lakkindustriens Forbund og Norsk Materialteknisk Selskap.



PÅ FORENINGENS ÅRSMØTE



Først årsmøte, så medlemsmøte med innlegg om legionella, og deretter rett på fly til Sveits. Det var den hektiske agenda for de fleste som deltok på Pulverforeningens årsmøte på Olavsgaard 26. april.

ÅRSMØTET

Det ble et årsmøte uten store endringer. Ett medlem gikk ut av styret, mens Vidar Hareton i Norsk Pulverlakk kom inn som nytt medlem. De øvrige som sto på valg tok gjenvalg. Årsmøtet godkjente et forslag om å innføre en ny medlemskategori – personlig medlemskap.

LEGIONELLA

Etter årsmøtet var det medlemsmøte med foredrag om legionella. Bakgrunnen for å ta opp dette temaet var den nye legionellaforskriften som også omfatter vaskeanlegg.

Etter en innledning av Dag Nordbye, daglig leder i Novatek AS, fortalte Morten Robertsen, markedsjef i NorKjemi AS, om deres erfaringer fra undersøkelser og

gjennomførte tiltak. Robertsen kunne fortelle at de har funnet til dels høye verdier av legionella i vaskeanlegg.

Han kom inn på den midlertidige legionellaforskriften som kom i fjor. Den stiller blant annet krav til rapportering, ettersyn og kontroll, samt rutiner for drift og vedlikehold.

Robertsen fortalte om hvordan NorKjemi går fram for å sikre seg kontroll over vaskeanlegg der det er legionellarisiko. For det første gjøres det en kartlegging basert på befaring og prøver. For det andre *nullstilles* anlegget gjennom grundig rengjøring og desinfeksjon. Det gjøres også en risikovurdering, og det lages og iverksettes et vedlikeholds- og kontrollprogram. Det hele nedfelles i internkontrollen. I tillegg sendes det rapport til kommunen.

Robertsen kom også inn på påvisning av legionella. Det er ingen entydig

sammenheng mellom det såkalte *kimtallet* og legionella, sa han. Lavt kimtall er ingen garanti for at anlegget er legionellafritt. Robertsen anbefalte derfor at det analyseres både på kimtall og legionella.

Dag Nordbye fortalte at Novatek i samarbeid med NorKjemi kan bistå bedrifter med alt fra å dokumentere og kvalitetssikre til å gjennomføre tiltak. De tilbyr tre alternative *servicepakker* – A, B og

C. Disse har ulik omfang og pris alt etter hva bedriften selv påtar seg av arbeid og risiko.

Artikkelen har tidligere stått i Tidsskriftet *Overflateteknikk* nr 1 2006.

DET NYE STYRET I NPLF

Leder:

- ▶ Kjetil Momrak, Teknos AS

Styremedlem:

- ▶ Odd Arve Kristiansen, Kriteig AS
- ▶ Kjell Ivar Nilsen, Greiff Maskin AS
- ▶ Vidar Hareton, Norsk Pulverlakk AS
- ▶ Ronald Carlsen, Brødrene Midthaug AS
- ▶ Tore Barth-Nilsen, Jotun Powder Coatings AS

Varamedlem:

- ▶ Ingunn Hansgård, Profil-Lakkering A/S
- ▶ Tor Arne Holter, Luxor Industrier AS



IPPC-DIREKTIVET OG BAT

IPPC-direktivet er et av EUs mange direktiver som etter EØS-reglene også gjelder i Norge. Direktivet som trer i kraft i 2007 vil gjelde for bedrifter som har mer enn 30 000 liter badkjemikalier i verkstedet. En av foreningens medlemsbedrifter har mottatt brev fra myndighetene med henvisninger til direktivet.

Her er et utdrag av det som sto i brevet en overflatebehandler nylig fikk fra Fylkesmannens Miljøavdeling: "... Norge er gjennom EØS-avtalen forpliktet til å etterleve det såkalte IPPC-direktivet om integrert forebygging og kontroll med forurensninger. Direktivet er inkludert i norsk regelverk og gjelder større virksomheter i en rekke bransjer, jf. .kapittel 36 i "Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)".

Det sentrale miljøkravet i IPPC-direktivet er at bedriftene drives etter de miljømessig beste teknikker – (BAT-Best Available Techniques) innen 31.10.2007. Konsekvensene for (bedriftens navn) er at bedriften ikke bare må ha en tillatelse som oppfyller kravene i IPPC-direktivet senest 31.10.2007, men at bedriften i tillegg må drive i samsvar med

denne nye tillatelsen senest 31.10.2007.

Videre: ... For å sikre god nok kvalitet på vurderingene og tilbakemeldingen til oss innen gitt tidsfrist, forventer vi at bedriften innhenter nødvendig ekspert bistand...

Understrekingen er gjort av oss. Red.



EUs IPPC direktiv (IPPC: Integrated Pollution Prevention & Control) gjelder for mange bransjer – deriblant overflatebehandling. Alle bedrifter som faller inn under direktivet plikter å gjennomføre en total evaluering av egen bedrift som beskriver hvor, når og hvordan BAT skal implementeres i prosessen.

Et viktig element i direktivet er det såkalte BREF-dokumentet (BAT reference document). Det er bransjerelatert og inneholder opplysninger om hvilke løs-

ninger som er teknisk og økonomisk tilgjengelig for industrien.

De grunnleggende prinsippene i BAT er å redusere eller hindre avfall i å oppstå, skape optimal kontroll over prosessene, besørge mest mulig reduksjon i utslipp og resirkulere og gjenbruke materialer og energi.

IPPC-direktivet trådte i kraft 1999 for nye bedrifter. For eksisterende ble det gitt en overgangsordning på 8 år og for disse gjelder direktivet fra 2007.

Det kan være lett å tro at det bare er å ta referansene til BAT (BREF) og bruke dem som en fasit for hva som er beste teknologi i den enkelte bedrift. Men det kan være et blindspor. De optimale løsningene finner en best etter en systematisk miljøteknisk

gjennomgang. Først etter å ha kartlagt miljøaspektene og gjort en grundig analyse har en grunnlag for de kortsiktige og langsiktige forbedringstiltakene. Dette krever tid, og det begynner det å bli knapt om.

Direktivet ble omtalt i en artikkel i tidsskriftet i Overflateteknikk nr 1-2005. Der var det et intervju med Dag Norbye i Novatek, som er en av foreningens medlemsbedrifter og som har lang erfaring med avløps- og utslippsproblematikk.

NYTT FRA STYRET

IPPC-DIREKTIVET – HENVENDELSE TIL SFT

På oppfordring fra medlemmene har styret besluttet å sende et brev til SFT der de ber om å få svar på disse spørsmålene:

- Gjelder IPPC-direktivet for alle bedrifter med et badvolum over 30000 liter?

- Er det noe krav til produksjonsmengde for å komme inn under direktivet?

- I IPPC-direktivet fremgår det at man skal benytte såkalt BAT-teknikk. Har myndighetene i Norge noen fasit for hva som er BAT for en pulverlakeringsbedrift med kjemisk forbehandling?

- Hvilke konsekvenser vil det få dersom en bedrift som kan defineres innenfor IPPC-kravene likevel ikke skulle velge å tilpasse seg kravene?

ØKT BRUK AV PULVER

Et av foreningens uttrykte mål er å øke bruken av pulverlakering som overflatebehandlingsmetode.

En komite nedsatt av styret arbeider nå med å igangsette en kampanje rettet mot arkitekter og byggherrer. Hensikten er å få denne delen av markedet i større grad til å velge pulverlakk framfor maling og våtlakk.