

# malermesternyt

Nyt fra **Byggeriets Forsikringservice** side 2

Malerfagets **Kompetenceudviklingsfond** side 3

**MALERARBEJDET** – Er det udført **korrekt?** side 7



# Satser m.v. gældende fra 1. marts 2010

Akkordudbetaling pr. time	kr.	112,45
Løn under sygdom, under 6 mdr.s ansættelse pr. time	kr.	101,62
Løn under sygdom, efter 6 mdr.s ansættelse pr. time	kr.	122,75
(løn under sygdom max. 4 uger, ved tilskadekomst 8 uger)		

Gravidtetsorlov, i indtil 4 uger før forventet fødsel, efter 9 mdr.s ansættelse i virksomheden, pr. time	kr.	122,75
(medarbejderen skal være dagpengeberettiget)		

## Barsel

Barsel i indtil 14 uger efter fødslen, mindst 3 mdr.s ansættelse i virksomheden, pr. time	kr.	122,75
Fædreorlov i indtil 2 uger efter fødslen, efter mindst 9 mdr.s ansættelse i virksomheden, pr. time	kr.	122,75
Forældreorlov i indtil 9 uger i umiddelbar forlængelse af de 14 ugers barselsorlov, efter mindst 9 måneders ansættelse i virksomheden, pr. time	kr.	122,75
Hver af forældrene har ret til betaling i 3 uger. De sidste 3 uger afholdes af enten faderen eller moderen.		

*Skal varsles senest 8 uger efter fødselstidspunktet*

*Se i øvrigt overenskomstens bestemmelser § 16 for nærmere detaljer*

Barns første sygedag/hospitalsindlæggelse, efter mindst 6 mdr.s ansættelse og til børn under 14 år, pr. time	kr.	122,75
<i>Kun til den ene af forældrene og kun 1. sygedag.</i>		

*Se i øvrigt overenskomstens bestemmelser § 16 for nærmere detaljer*

## Servicearbejder (arbejdsmand/drenge)

Løn pr. time mindst	kr.	111,60
Løn fra 16 – 17 år pr. time 50% af kr. 111,60	kr.	55,80
Løn fra 17 – 18 år pr. time 70% af kr. 111,60	kr.	78,12

## Elever

1. Lønperiode (0-26 uger) pr. uge	kr.	1.738,45
2. Lønperiode (52 uger) pr. uge	kr.	2.235,16
3. Lønperiode (52 uger) pr. uge	kr.	2.793,95
4. Lønperiode (52 uger) pr. uge	kr.	3.228,56
Voksenelever (minimum 25 år) pr. time	kr.	104,65

## Overtidstillæg

De 4 første timer på hverdage 50% af kr. 112,45, pr. time	kr.	56,22
Øvrige timer, samt lørdag, søndag, 1. maj, grundlovsdag efter kl. 12, pr. time	kr.	112,45

## Kørselsgodtgørelse

*Se bestemmelserne i overenskomstens § 3 om zonegrænser*

Skattefri godtgørelse pr. km	kr.	3,56
Minimumsbetaling pr. dag (såfremt der skal betales)	kr.	15,00
Maksimum beløb pr. dag kr. 3,56 x 178 km	kr.	626,56
Betaling af køretid i mesters bil uden for arbejdstid, pr. km (skattepligtigt)	kr.	2,56

*Der henvises i øvrigt til ligningslovens bestemmelser for udbetaling af skattefri befordringsgodtgørelse*

Feriepenge opsparing	12,50%
Søgne/helligdags- og feriefridagsopsparing	6,75%

## Pensionsindbetaling

Arbejdsgiver	8,00%
Medarbejder	4,00%
Anciennitetskrav 3 måneder i branchen.	

## Betaling til malerfagets kompetenceudviklingsfond pr. fuldtidsmedarbejder

Opkrævning for 2009, opkræves marts 2010	kr.	520,00
Betaling til Malernes Sundhedsordning, opkræves af Alka		
Pr. fuldtidsmedarbejder pr. år, opkræves hvert kvartal	kr.	120,00
Betaling til DA-barsel pr. fuldtidsmedarbejder pr. år	kr.	650,00

G-dage ved afskedigelse betales de første 3 g-dage, såfremt medarbejderen ikke får andet arbejde, pr. dag	kr.	752,00
---	-----	--------

## Vejrligsbetaling

Til og med 4 timer (½ G-dag) betales	kr.	376,00
Over 4 timer til 7,4 time (pr. dag, 1 G-dag) betales	kr.	752,00

*Der beregnes 7,4 time pr. dag. Medarbejderen skal have været beskæftiget 74 timer inden for de sidste 4 uger, og være medlem af en A-kasse.*

Har du spørgsmål til ovenstående, så kontakt chefkonsulent Jørgen Heien **telefon 7216 0162** eller på e-mail **jhe@danskbyggeri.dk**

## Nyt fra Byggeriets Forsikringservice

### Arbejdsskadeforsikring

Præmien for Arbejdsskade sikring (Lovpligtig arbejdsskade forsikring og Helbred JOB) reguleres som bekendt pr. 1. april.

Et af hovedformålene for Byggeriets forsikringservice a/s er at sikre medlemmerne markedets bedste produkter til konkurrencedygtige præmier.

I modsætning til andre selskaber er det ikke vort formål at opnå større driftsoverskud. I stedet vil vi sørge for at bruge det forøgede driftsoverskud til at opnå så konkurrencedygtige præmier som muligt.

Med den baggrund har selskabet besluttet, at præmien for Arbejdsskade sikring inkl. miljøbidrag forsætter uændret i 2010 frem til 1. april 2011.

### Økonomisk kriminalitet herunder netbankindbrud

Som det er de fleste bekendt, er der desværre en stigning i den økonomiske kriminalitet – herunder kriminalitet begået mod virksomhederne.

En forholdsvis ny kriminalitetsform er netbankindbrud. En forbrydelse – hvor gerningsmanden sjældent findes og hvor forbrydelsen ofte begås fra udlandet. Dette gør det om muligt endnu sværere at finde gerningsmanden og helt umuligt at få tabet godtgjort.

Private forbrugere, som udsættes for netbankindbrud, er dækket for tabet gennem den bank som forbrugeren benytter. Derimod er der ikke nogen dækning for erhvervsvirksomheder, som selv må bære tabet.

Byggeriets forsikringservice har – som det foreløbige eneste selskab – udviklet en forsikring, der dækker virksomhedens tab ved netbankindbrud. Derudover dækker forsikringen også økonomisk kriminalitet begået af ansatte i virksomheden uanset, at forbrydelsen er begået mod virksomheden eller mod virksomhedens samarbejdspartnere.

Hvis De ønsker yderligere oplysninger om vore nye produkter, er De meget velkommen til at kontakte os på **www.bygfs.dk**



# Malerfagets **Kompetenceudviklingsfond**

I Malerfagets Kompetenceudviklingsfond, kan du søge om tilskud til deltagelse i forskellige former for kompetencegivende uddannelser.

Der ydes tilskud til:

- AMU – Kurser
- Forberedende Voksenundervisning (FVU) i dansk og matematik
- Byggeriets Lederuddannelser.

Til ovenstående kurser ydes der tilskud på kr. 35,- pr. time, for at modtage refusion på kr. 35,- pr. time skal der udbetales en løn minimum kr. 127,- i timen. Udbetales der mindre vil tilskuddet blive reduceret.

For at være berettiget til refusion, skal medarbejderen have 6 måneders anciennitet i virksomheden.

I henhold til overenskomsten optjenes der ret til 2 ugers relevant efteruddannelse.

Refusion skal søges på [www.uddannelsesfonde.dk](http://www.uddannelsesfonde.dk) hvor der er en meget udførlig anvisning på hvordan der søges refusion.

Ud over ovenstående kan der søges tilskud til andre former for kurser, af disse kan nævnes

- Problemløsning af maletekniske opgaver, f.eks. kurser vedr. behandling af vanskelige overflader m.v.
- Produkt og teknikudvikling samt kvalitetsforbedring, f.eks. behandlingsopbygning af træværk, specielle konstruktioner m.v.
- Udvikling af styring og planlægning af arbejdsopgaver, herunder på byggepladser f.eks. BYG SOL, Lean m.v.
- Miljø og arbejdsmiljøprofil, f.eks. Virksomheds screening, miljø handleplaner m.v.
- Markedsføring og opdyrkning af nye markeder, f.eks. fugning m.v.

Ovenstående kurser kan afholdes enten som kurser i samarbejde med en leverandør, et eller flere firmaer i samarbejde, eller som virksomhedskurser.

Ansøgning om tilskud til disse kurser skal indsendes til Dansk Byggeri, Malerfagets Kompetenceudviklingsfond **Nørre Voldgade 106 Postboks 2125 1015 København K.**

Ansøgningen skal indeholde oplysning om virksomhedens cvr. nr. beskrivelse og pris på kurset pr. deltager, deltagerens cpr. nr. deltagerens anciennitet i virksomheden og beskrivelse af kurset. I løbet af kort tid vil der på [www.malersektionen.dk](http://www.malersektionen.dk) kunne downloades en blanket til ansøgning fra denne pulje.

Forespørgsler vedr. ovenstående til chefkonsulent **Jørgen Heien** telefon **7216 0000** eller på E-mail [jhe@danskbyggeri.dk](mailto:jhe@danskbyggeri.dk) eller sekretær i Malerforbundet **Søren Kjærsgaard** telefon **3916 7900** eller på E-mail [skj@maler.dk](mailto:skj@maler.dk)



Foto: Simon Ladefoged

## Malerens **sundhedsordning**

**Malerfagets sundhedsordning i Dansk Byggeri har i de første 9 måneder været brugt af 6,3 % af de malersvende der har haft mulighed for at trække på ordningen. I skemaet kan ses hvordan fordelingen af de ydelser der har været mulighed for at bruge, er blevet brugt.**

Som det fremgår af statistikken så er det bevægeapparatet der er flest henvendelser om.

### Hvilken hjælp kan man få?

Rådgivningsområdet spænder bredt. Lige fra rådgivning om somatiske lidelser og psykiske problemer til livsstilsændring og misbrug. Tyngden i sagerne varierer ligeledes meget. Lige fra en hurtig afklaring om forholdsregler vedrørende influenza, til rådgivning gennem et længere forløb med kontakt til flere aktører. Det kan være omkring ventetid til undersøgelse eller behandling, forebyggelse, livsstilsændring i forhold til KRAM-faktorer (Kost, Rygning, Alkohol og Motion).

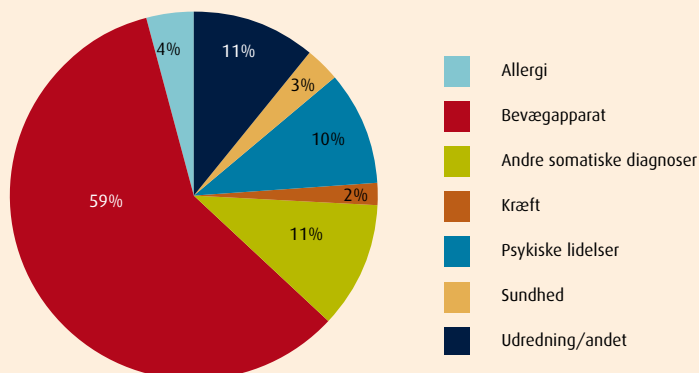
### Rådgivning om sundhed og forebyggelse

Rådgivning om sundhed og forebyggelse kan ligeledes dreje sig om forslag til træningsøvelser. I mange tilfælde får vi også en snak omkring det fysiske såvel som det psykiske arbejdsmiljø. Der kan være redskaber/beskyttelsesforanstaltninger man skal være opmærksom

på at anvende ved særlige arbejdsopgaver. I nogle tilfælde henviser vi også til ekspertviden på dette område. Ved at øge bevidstheden på dette område, forebygges en del af de skader og lidelser, der ellers ville opstå i arbejdet som maler.

Har du brug for rådgivning eller hjælp, så gå ind på [www.maler.sos.dk](http://www.maler.sos.dk)

Sygdomsområde



# Generalforsamling i Dansk Byggeri **Malersektionen**

Af chefkonsulent Jørgen Heien

## Den 19.marts 2010 holder malersektionen sin årlige faglige dag med efterfølgende generalforsamling.

Det faglige indslag var i år fokuseret på at "Få mere ud af dine medarbejdere!"

I såvel gode som dårlige tider skal en virksomhed tænke i at dygtigere sig og tjene flere penge. Det gælder også i forhold til medarbejderne, som er en ressource på lige vilkår med virksomhedens øvrige ressourcer – den er blot mere kompleks at håndtere. Daniel Clausen fra firmaet "Revolution" gav på en god time et indlæg og inspiration, i forhold til hvordan du gennem udvikling og motivation kan få mere ud af dine medarbejdere og sikre dig, at du holder på de rigtige og tiltrækker nye. Indlægget gav indblik i hvorfor det er vigtigt, hvad du kan få ud af det og eksempler på hvordan det kan gøres.

I sin beretning kom formand Jørn Johansen ind på den aktuelle finanskriser der desværre fortsatte fra 2008, 75 % af medlemmerne havde tilkendegivet, at de forventede nedgang i omsætningen, desværre fik de ret. Også malersektionen har været ramt af væsentlig flere konkurser blandt medlemmerne end vi har normalt. Vores medlemstal er reduceret med 20 medlemmer i forhold til 2008, sektionens lønsam er som konsekvens af dette, faldet med ca. 10 %.

Som der kan læses om andet sted i nyhedsbladet, fik vi etableret Malerfagets Kompetenceudviklingsfond, fonden er opdelt i 2 puljer den ene på 75 % af indbetalingerne, udbetaling fra denne fond sker automatisk via hjemmesiden [www.uddannelsesfonde.dk](http://www.uddannelsesfonde.dk) den sidste del af puljen 25 % er afsat til virksomhedsrettede kurser. Tilskud fra denne pulje skal ske via malersektionens hjemmeside [www.malersektionen.dk](http://www.malersektionen.dk).

Arbejdsmiljøet prioriteres meget højt i malersektionen, vi har derfor dette som et fast punkt på vores bestyrelsesmøder, vi kan se på tilbagemeldingen fra Sundhedsordningen, at der kommer flest henvendelser til Sundhedsordningen om bevægeapparatet, (knæ,

nakke og skuldre) det er derfor vigtigt vi sætter ind her. Vi kan ikke leve med, at vores medarbejdere bliver nedslidte, hvis der er mulighed for, at omlægge arbejds-gange m.v. for at forhindre dette. Arbejdstilsynet har i øjeblikket fokus på tunge løft, dette betyder at vi er nødt til at være meget opmærksomme på emballage størrelser og hvor langt vores materialer skal transporteres, vi samarbejder i øjeblikket med Arbejdsmiljø afdelingen i Dansk Byggeri om at få lavet en branche-vejledning for tunge løft.

I forbindelse med generalforsamlingen, iværksatte bestyrelsen i malersektionen en spørgeundersøgelse hos alle sektionens medlemmer, alle blev ringet op og stillet 7 spørgsmål. Resultatet af spørgeundersøgelsen blev at ca. 70 % gav udtryk for at de af den ene årsag ikke var interesseret i at deltage i generalforsamlingen, ligeså mange mente det var en god ide, at der kunne komme ledsagere med til det efterfølgende arrangement om aften.

Også på elevområdet har finanskrisen sat sine spor, i 2009 har der været en nedgang i tilgangen til faget på ca. 35 %. Hvis ikke det bliver ændret, vil faget om nogle år stå med et stort problem og mangle faglærte malersvende, så vi kan kun opfordre alle, der har mulighed for det, til at tage en lærling.

Lige inden generalforsamlingen lykkedes det, at få en ny overenskomst aftale på plads, der er en optale af de nye satser og reguleringer andet sted i nyhedsbrevet, på et enkelt område lykkedes det dog at undgå regulering, det var på sygeløn, barsel m.v. her blev satsen fastfrosset de næste 2 år på kr. 122,75. Der kan læses mere om alle ændringer på hjemmesiden [www.malersektionen.dk](http://www.malersektionen.dk) og på Dansk Byggeris hjemmeside [www.danskbyggeri.dk](http://www.danskbyggeri.dk) under cirkulært.

Prislisten reguleres i år med 1,5 % og nulstilles pr. den 1. maj, der kommer ny prisliste sammen med den nye overenskomst

Ønskes der oplysninger om den nye overenskomst, reguleringer eller andet så kontakt chefkonsulent **Jørgen Heien** på telefon **7216 0162** eller på E-mail [jhe@danskbyggeri.dk](mailto:jhe@danskbyggeri.dk)



# Generalforsamling i Dansk Byggeri **Tagmalerforening**

Af chefkonsulent Jørgen Heien

**Den 26. marts 2010 var der faglig dag og generalforsamling i Dansk Byggeri Tagmalerforening. Den faglige dag startede med et kursus om håndtering af asbest, alle medlemmer har fået tilbudt at deltage i kurset med en medarbejder. Interessen for deltagelsen var meget stor, der deltog hele 37 i kurset hvilket må siges at være meget fint, da der er 29 medlemmer af foreningen og flere af disse er enkeltmandsvirksomheder.**

Efter en velfortjent frokost, havde advokat Trine Albirk fra Dansk Byggeri et indlæg om AB- forbruger (de nyeste regler om aftaler mellem entreprenør og private forbrugere). Enkelte medlemmer blev meget overrasket over den lange ansvarsperiode, der er i forhold til private forbrugere. Det er derfor meget vigtigt, at forventningerne er afstemt i forhold til hinanden, så der ikke er tvivl om, hvad der bliver tilbudt kunden og hvad kunden forventer af den udførende.

Palle Jensen indledte generalforsamlingen med at glæde sig over et fremmøde på næsten 80 %, det viser at medlemmerne interesserer sig for hvad der foregår i vores forening. Der er for mig ingen tvivl om, at renoveringspuljen sidste år og det, at rensning og maling af tage kom med i puljen, nok har hjulpet os til at vi mærkede krisen lidt mindre end andre byggefag.

På medlemssiden har vi dog også mærket krisen, 3 af vore medlemmer måtte bukke under i 2009, og det kan selvfølgelig mærkes i en forening der omfatter 30 medlemmer.

I bestyrelsen har vi valgt at optrappe foreningens markedsføring, i 2009 har vi prøvet at annoncere på henholdsvis Bolius, JP boligside og Google, vi kan se på besøgstallet, at vi stort set kun har haft glæde af vores annoncering på Google. Bestyrelsen har derfor besluttet kun at annoncere på Google i 2010. Det er også i bestyrelsen besluttet, at forny vores hjemmeside, så den bliver opdateret og mere indbydende, der arbejdes kraftigt på at få hjemmesiden i gang inden

sommerferien. På den nye hjemmeside kommer der en video, der viser hvordan et tag bliver rensset og malet. Der bliver en lukket del kun for medlemmer, hvor der kommer til at ligge en behandlingsanvisning, presmeddelelser og andre oplysninger der kun er til brug for medlemmerne.

På det arbejdsmiljømæssige område er vi snart ved at være klar til, at sende vores branchevejledning for rensning og maling af tage, til godkendelse hos Arbejdstilsynet, så snart den er klar kommer den til at ligge på den nye hjemmeside. Branchevejledningen er udarbejdet i samarbejde med Arbejdsmiljøafdelingen i Dansk Byggeri, et samarbejde vi har været meget glade for.

Kontrolordningen fungerer fint, og har fundet et rigtig godt leje, kunderne er utrolig glade for at det arbejde der er udført bliver kontrolleret, og vi bliver positivt modtaget alle steder hvor vi kommer.

Ønskes der oplysninger om Dansk Byggeri Tagmalerforening, så kontakt chefkonsulent **Jørgen Heien** på telefon **7216 0070** eller E-mail **jhe@danskbyggeri.dk**





# GØR DET VÅDT. SÆT DET OP. OG BLIV EN VINDER.

SÅ LET ER DET AT ARBEJDE MED  
VANDTEKNOLOGI

**KØB DET HOS DIN  
FORHANDLER TIL TESTPRISER  
FRA 6. APRIL TIL 14. MAJ:**  
- SYSTEXX COMFORT 633  
- SYSTEXX COMFORT 639  
- SYSTEXX COMFORT V22

## 24. 03. STARTEDE EN NY TIDSREGNING:

FRA DET TIDSPUNKT BEGYNDE DIN FORHANDLER AT SÆLGE VANDBASEREDE SYSTEXX-BEKLÆDNINGER.



→ Når du køber to paller, får du et fritstående Aqua Quick-vandbad på ben til dine vægbeklædninger; leveres med sidebord.



→ Når du køber én palle, får du en Aqua Quick-bordmodel.

### LODTRÆKNING

To hovedpræmier: En rejse for to personer i en uge til Sydafrika inklusive VM-deltagelse. Syv ekstrapremier: Weekend-tur til Oktoberfest med Vitrulan for to personer, inklusive to overnatninger og galleripladser i Hacker-teltet; desuden besøg af seværdigheder i München.

Deltagelse er muligt uden at købe produkter, se hvordan på [www.systemx.com](http://www.systemx.com)

**Hurtigt arbejde. Stor værdi. Bedre resultat:** Takket være det indbyggede klæbemateriale på bagsiden, er SYSTEXX by Vitrulan selvklebende. Du skal blot gøre det vådt med vand og derefter sætte det op på væggen. Arbejdet gøres hurtigst og lettest ved at bruge et Aqua Quick-vandbad fra Vitrulan. Den innovative vandteknologi betyder, at maleren vinder tid og penge. [www.systemx.com](http://www.systemx.com)

# MALERARBEJDET – Er det udført korrekt?

**De fleste malerarbejder udføres i henhold til en given anvisning. Når malingen er påført og tør, er det kun det sidst påførte lag, vi kan se! Måske er det det eneste lag, måske er der flere lag ... hvad er der egentlig under den overflade, vi ser på?**

Dette er bare nogle af de spørgsmål, som fremkommer, især hvis det udførte malerarbejde viser sig ikke at have den forventede kvalitet. Andre typiske spørgsmål, som ofte stilles, er for eksempel: Hvilken slags maling er brugt? Er den anvendte maling den specificerede? Er der brugt forskellige eller flere slags malinger? Blev underlaget grundet, in-den den afsluttende behandling blev udført? Imellem hvilke lag/materialer sker afskalning?

Hvor tykke er de enkelte malingslag? Er der strukturelle defekter i malingslaget?

Spørgsmålet er så, om vi kan besvare disse spørgsmål? Det kan vi i hvert fald i de fleste tilfælde!

Malerarbejdets udførelse og kvalitet kan undersøges ved hjælp af forskellige mikroskopiske metoder, nemlig polarisations mikroskopi og scanning elektron mikroskopi. De 2 metoder supplerer hinanden godt; dvs. polarisations mikroskopi giver oplysning om farver og den mineralogiske sammensætning, mens scanning elektronmikroskopi giver oplysning om den kemiske sammensætning af materialet. Begge metoder giver oplysninger om materialernes struktur og indbyrdes vedhæftning; scanning elektromikroskopi har dog den fordel i forhold til polarisations mikroskopi, at man kan gå væsentligt højere op i forstørrelse, hvilket i enkelte tilfælde kan være nyttigt. I det følgende gives eksempler på, hvilke oplysninger en mikroskopisk undersøgelse kan give.

Hvide udfældninger blev observeret på blåmalede fiberbetonplader. Nogle af pladerne blev udskiftet med nye plader, der ifølge oplysning skulle være identiske med de oprindelige plader. Det viser sig dog, at der ikke umiddelbart kommer udfældninger på de nye plader



Figur 1:  
Oprindelig plade til venstre, ny plade til højre

Figur 2:  
Tværsnit igennem malingslag på gammel plade.  
Billedet måler 0,4 x 0,3 mm

Figur 3:  
Tværsnit igennem malingslag på ny plade.  
Billedet måler 0,4 x 0,3 mm

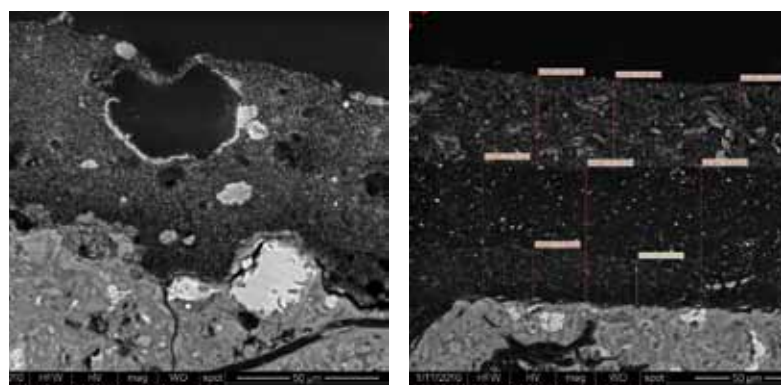
(Figur 1). Spørgsmålet er så: Er de to malinger ens? Vil der med tiden også komme udfældninger på de nye plader? Hvorfor kommer der udfældninger?

En af hver plade nedtages og bringes til laboratoriet, hvor der fremstilles såkaldte tyndslib for at undersøge årsagen til dannelsen af de hvide udfældninger. Et tyndslib er en 20 µm tynd skive orienteret tværs igennem den malede overflade. Det tynde snit gør det muligt, ved hjælp af polarisationsmikroskopet at se igennem materialerne og derved se f.eks. deres egen farve. Figur 2 og 3 viser, at de 2 malede overflader på et mikroskopisk plan ikke er ens, men både er behandlet forskelligt og påført forskellige typer malinger. Derudover ses der defekter i malingslaget på de oprindelige plader. Defekterne, der er skålformede, ligger i den øverste grønne maling, hvor de har kontakt til overfladen og flere steder også kontakt til det underliggende fiberbetonmateriale. I sådanne områder ses defekter og den omkringliggende malede overflade at være dækket af kalkmineralet calcit svarende til de hvide udfældninger.

Undersøgelse af prøverne i scanning elektron mikroskopet bekræfter de optiske informationer, men giver yderligere information om malingernes sammensætning og antal påførte lag. De enkelte lags tykkelse kan desuden måles meget nøjagtigt (Figur 4 og 5). Konklusionen på undersøgelsen kan således sammenfattes:

- Malebehandlingen er ikke ens på de 2 plader.
- Der er under udførelsen dannet defekter i malingslaget på de oprindelige plader.
- Årsagen til de hvide udfældninger er defekter i filmen, som betyder, at calciumhydroxid fra fiberbetonen kan sive ud på overfladen, hvor den møder CO<sub>2</sub> og bliver til hvide "kalkgardiner".
- Der vil sandsynligvis ikke forekomme "kalkgardiner" på de nye plader, da den nye behandling virker tæt.

Kilde: Teknologisk Institut



Figur 4: Malingslag på gammel plade. Der ses kun et lag maling; det brune materiale, som ses på det optiske billede (figur 2,) er grundet fiberbeton. Den grønne har en meget ensartet struktur bestående af små mineralske faser. De lyse udfældninger langs defekt i maling og på overflade (pile) er calcit.

Figur 5: Malingslag på ny plade. Der ses umiddelbart 2 lag maling. Den nederste maling (den røde på figur 3), er dog lidt forskellig i struktur mellem top og bund, hvilket tyder på, at den er påført i to omgange. De små hvide korn i denne maling er jernpigment. Malingen på toppen indeholder relativt store pigmentkorn.

## MBK Paradigma – Beton

**Som supplement til Malerfagligt Behandlings-Katalog, MBK har Teknologisk Institut udarbejdet et paradigma med mønstergyldige eksempler for betonoverflader.**

- De valgte eksempler refererer til "bips A24 Betonoverflader – specifikationer, krav og kontrol", juni 2007 og tilsigter:
- Bedre projekteringsgrundlag til højnelse af kvalitet og forebyggelse af misforståelser
- Klare angivelser af grænser mellem maleentreprisen og den forudgående entreprise
- Bedre beregningsgrundlag for maleentreprenøren ved tilbudsgivning
- Bistand til afvikling af tvister

Kravene i de nye B0-specifikationer er lempede, og betonoverfladerne kan nu optræde med større og flere porehuller, højere toppe og kratere. Dermed bliver nogle betonoverflader vanskeligere og dyrere at malebehandle.

Et af de steder, hvor ændringerne har stor betydning for den efterfølgende malebehandling, er ændringerne af de lokale planhedsafvigelser.

Hvor der tidligere maksimalt måtte forekomme lokale planhedsafvigelser på maks.  $-1\text{ mm}/+0,2\text{ mm}$ , må der nu på de fleste overflader forekomme lokale planhedsafvigelser på  $-2\text{ mm}/+0,3\text{ mm}$  og på enkelte B0-specifikationer helt op til  $\pm 5\text{ mm}$ .

Det virker måske som en detalje, men for malearbejdet har det store konsekvenser, da opbygning af bundbehandlinger med en gang spartling på toppe over  $+0,2\text{ mm}$  ikke giver et acceptabelt udseende.

Desuden er kravet til antallet af små porer udgået. Dette er ofte et problem for den efterfølgende malebehandling, da luften komprimeres bag hullernes overfladeåbninger og puster hul i den endnu ikke tørre malebehandling.

MBK Paradigma – Beton indeholder foto af de specifikationer, der almindeligvis optræder i forbindelse med malearbejde. Eksempler vises i naturlig størrelse og viser det (værst tænkelige) udsnit med flest mulige porehuller. Desuden vises eksempler på uregelmæssigheder, betonudbedringer mv. samt forskellige typer afvigelser som revner, spor, spring, toppe og grater.

Spørgsmål vedrørende de nye anvisninger kan rettes til MBK-sekretariatet på [mbk@teknologisk.dk](mailto:mbk@teknologisk.dk) med emnet MBK Paradigma – Beton.

