

MURERNYT | JUNI 2023

- **Den usandsynlige succeshistorie
-optakt til EuroSkills Side 4-6**
- Gamle byggeskikke:
Lerstampet hus i Roskilde Side 3
- Kreativt murværk i Bellakvarter Side 9



Byggeri
Murersektionen

Formanden har ordet

Til september er det tre år siden, at Dansk Byggeri fusionerede med Dansk Industri og blev til DI Byggeri og for vores vedkommende DI Byggeri Murersektionen.

Med sammenlægningen står vi som fagsektion i en arbejdsgiverorganisation med store muskler og i mange henseender gode kort på hånden. Det giver os nogle muligheder, som vi ikke havde i samme omfang tidligere, bl.a. juridiske og rådgivningsmæssige og forhandlingsmæssige. Vi er gået fra at være et ApS til at være et A/S, kan man måske sige.



Samtidig vil det i et godt ægteskab altid være sådan, at der løbende og på begge sider skal files kanter af her og der. Sådan er det også i byggeriets ægteskab med industriens og i Murersektionens indflytning på Rådhuspladsen. Hvor meget må mandens værksted fylde i kælderens, og skal skuret kunne rumme alt ens murergrej?

Dette sagt for at illustrere, at ægteskabet og dets fortsatte lykke og trivsel naturligvis er et emne, der nu og i mange år fremover vil fylde i bestyrelsesarbejdet. For tiden er vi i fuld gang med en slags treårs-eftersyn, hvor vi evaluerer begge sider. Hvad vi som fagsektion selv kan blive bedre til at bidrage med i den store organisation, og hvor vi måske selv ønsker et større spillerum.

Det handler ikke om, at forholdet er i krise. Det handler om, at vi er sat i verden for at varetage Murersektionens interesser, og den opgave tager vi seriøst. Vi har et unikt fagfællesskab og en unik viden om vores fag og branche. Det fællesskab og den viden værner vi om og står på mål for. Dette er og bliver vores ypperste formål i bestyrelsen.

Peter Andersen

INDHOLD

Indhold + Formanden har ordet.....	2
Gamle byggeskikke: Lerstamper hus	3
Tema: Optakt EuroSkills	4-6
Forbehold til DB20	7
Nyt fra regionerne	8
Side 9-byggeriet.....	9-10
Race500 mod kræft	10
Ny kampagne om EPD'er	11
Godt arbejdsmiljø: Epoxyfuger	12
De 10 Bud	13
Kurser & uddannelser + Nye beregningsprincipper for genbrug	14
Kort & Godt	15
Bagside	16

GAMLE BYGGESKIKKE

Lerstampet hus i Roskilde

Gartnerhuset i Roskilde er muligvis det sidste tilbageværende hus i Danmark, som er opført efter byggemetoden Pisé, hvor lerjord stemples i en forskalling. Huset restaureres nu efter alle kunstens regler.

Det er ikke hver dag, at murervirksomheder får til opgave at restaurere huse opført af massiv lerjord, dvs. såkaldt lerstampede huse. Tværtimod er det vel de allerfærreste virksomheder, som i dag får mulighed for at lægge arm med den disciplin. Både fordi der er forsvindende få af den slags huse tilbage, og fordi de typisk jævnes med jorden og erstattes med nybyg.

OPN Entreprise A/S fra Ishøj lidt uden for København er en af de heldige virksomheder. I løbet af foråret har de været i fuld gang med at genopbygge Gartnerhusets vægge efter

Pisémetoden. Her stemples lerjord i en forskalling, der flyttes efterhånden som stampningen skrider frem.

Vægge udført efter Pisé skal laves med tør lerjord, eftersom en våd blanding ikke kan stemples. Uden moderne overdækning måtte arbejdet således indstilles i regnvejr og lerjorden tildækkes, så den ikke blev for våd.

Lerjord var (og er) et billigt materiale, som er lige ved hånden, og i den forstand er der tale om en ressourcebesparende metode og et eksempel på bæredygtigt byggeri i tidens ånd.



Om Gartnerhuset

- Huset er opført i 1815 i forbindelse med oprettelsen af det nye Sankt Hans Hospital i udkanten af Roskilde.
- For at gøre det mere attraktivt at søge ansættelse på hospitalet opførtes små huse i nærheden af hovedbyg. Gartnerhuset er et af disse og det eneste tilbageværende.
- I gamle fortegnelser er det anført, at man ville bygge "sådanne huse, som de fleste endog velhavende bondefamilier bruger, nemlig med lervægge, lergulve og stråtage".



1
Lerjord og mursten i skøn forening – der er noget at tage fat på for murerteamet i OPN Entreprise A/S.



2
Lervæg set indefra. Nænsom restaurering påkræves.



3
Sådan ser en mere end 200 år gammel lerstampet ydervæg ud.

TEMA

OPTAKT EUROSKILLS 2023

Den usandsynlige succeshistorie



Man behøver ikke bevæge sig særlig meget i Skills-miljøet, før man bemærker, at der kigges en del mod murerfaget. Hvad er det, der foregår hos murerne, siden de tilsyneladende bliver ved med at hive flotte EM- og VM-placeringer hjem til Danmark? Vi har spurgt den garvede Skills-ekspert Erik Fog Larsen om, hvad hemmeligheden er – her et par måneder inden det går løs til EuroSkills i Gdansk i Polen.

Erik Fog Larsen, der tales om, at murerfaget klarer sig særlig godt i internationale konkurrencer sammenlignet med andre fag – er der noget om snakken?

Ja, det er der. Murerfaget har hentet imponerende mange topplaceringer og medaljer. Uden at sige for meget, er der nok nogle af de andre fagdiscipliner, der kigger en smule misundeligt i vores retning.

Men det har ikke altid ligget i kortene, at det skulle være sådan. Ved de første verdensmesterskaber klarede vi os ikke særlig godt, og jeg husker, at Jesper Juul Sørensen [en af hovedkræfterne bag Skills i Danmark, red.] engang sagde: "Det vil aldrig lykkes for Danmark at få en medalje i murerfaget til VM". Ganske få år senere vandt vi så guld ved WorldSkills i London i 2011. Så noget havde vi lært siden starten i 1999.

Venstre

Erik Fog Larsen er en af de rutinerede kræfter bag den danske succes i internationale konkurrencer på murerområdet. Han er bl.a. dommer i flisemurerkonkurrencen.

Højre

Dette syn fra EM i Budapest i 2018 drømmer vi om bliver gentaget i Gdansk til september: Dengang blev det til sølv for flisemurer Samuel Birk Axelsen og bronze for Kenneth Meldgaard Ebbesen i murerkategorien.



” Få år senere vandt vi så guld ved WorldSkills i London i 2011. Så noget havde vi lært siden starten i 1999.

Kan du løfte lidt af sløret for, hvad det var, vi havde lært? Hvad er hemmeligheden bag den danske succes på murerområdet?

Der er mange ting, der spiller ind, men fire ting vil jeg gerne fremhæve. Den første er at sørge for at have et stabilt og dedikeret team af trænere og ledere, som over længere tid kan og vil arbejde med opgaven. Nu har vi fx haft Finn Pedersen som landstræner for murerne

siden 2011, og ligesom os andre bliver han hele tiden skarpere på, hvad der skal til for at optimere processen og skabe gode resultater. Og så skal Finn og vi andre være indstillet på at lægge en del ulønnede interessedetimer i talentudviklingen, ellers rykker det ikke nok.

For det andet har det været en afgørende faktor, at vi allerede for mange år siden rakte ud efter de bedste lande,

TEMA

OPTAKT EUROSILLS 2023

altså dem med de største murertalenter, for at søge samarbejde. For eksempel i form af fælles træninger og erfaringsudveksling. I starten var det Irland, senere England og i dag er vi jo på træningslejre i Frankrig og Tyskland og deltager i Alpen Cup for flisemurere. Det gælder med andre ord om at lære af de bedste.

Som en tredje ting vil jeg sige, at det er en stor fordel, at der i teamet omkring de unge er både en træner og en dommer. Nu er jeg selv dommer i flisemurerkonkurrencen, og da flisemurerne for nylig fx trænede på EUC Nord, så kørte jeg derop og var med nogle dage og lavede bedømmel-

sesskemaer og tidsplaner og hjalp til ved træningen. Det at dommeren kender deltageren og omvendt er et stort plus, når konkurrencen er i fuld gang.

Endelig er det fuldstændig afgørende, at vi har et stort og stabilt hold af sponso-

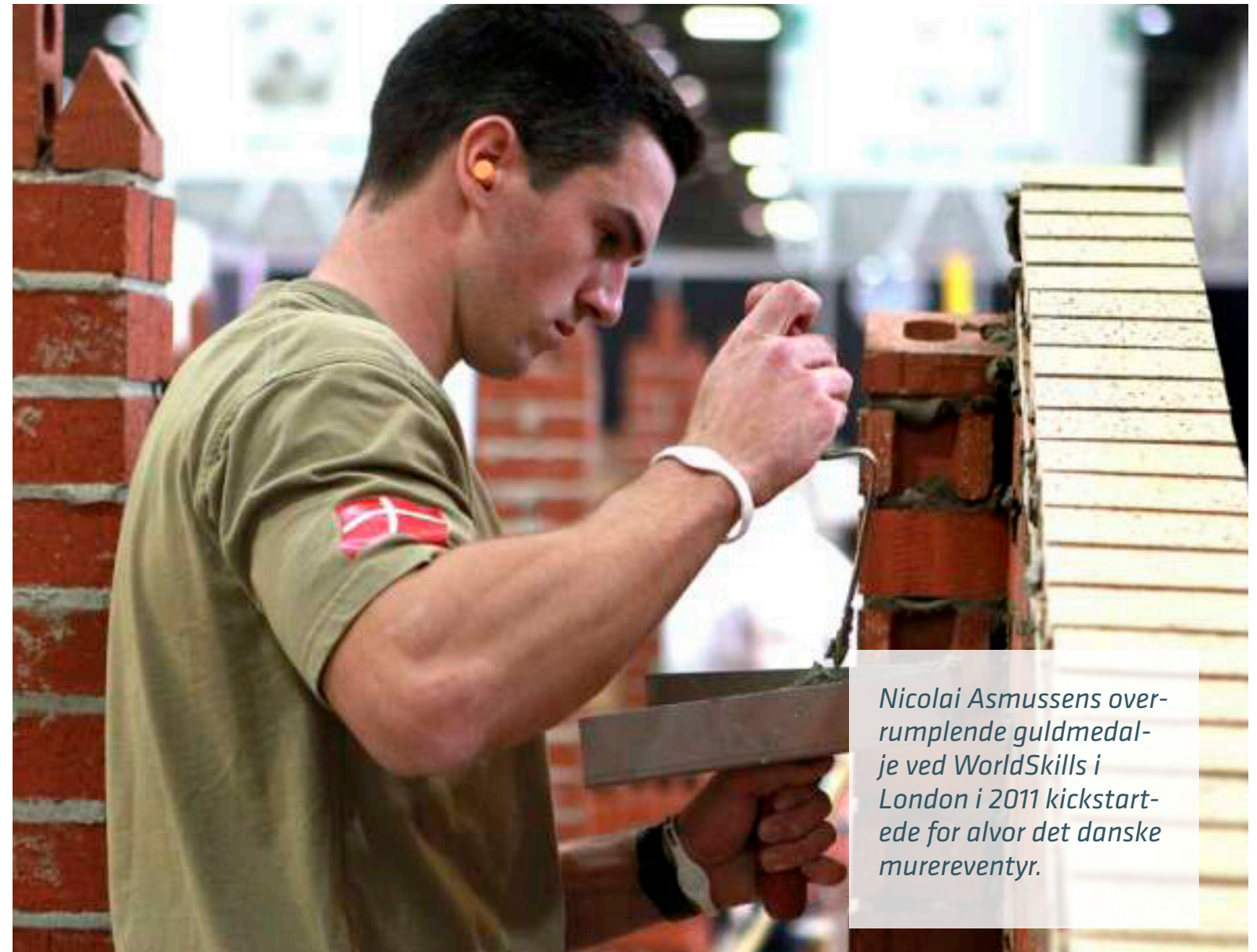
rer. Og at virksomhederne spiller med og er fleksible i forhold til at give fri til træning og konkurrence.

Hvad skal der til for at fastholde og måske endda højne niveauet yderligere, så vi kan skaffe mere metal til Danmark?

I nogle lande, blandt andet Østrig, ser vi at murerne træner afsindig meget, helt op til 2000 timer om året. Andre lande som Kina har måske hundrede gange flere talenter at vælge imellem end vi har i Danmark. Den slags kan vi jo ikke konkurrere med, vi træner måske seks uger i alt op til et Skills-mesterskab. Så vi er da udfordrede.

Men så længe vi holder fast i det, jeg nævnte før, og bliver ved med at optimere ned i detaljen og udnytte hver eneste time optimalt, så bliver vi også bedre. Og så er det enormt vigtigt at få virksomhederne med på ideen, at få lavet helt klare aftaler – faktisk kontrakter –

”
I nogle lande, blandt andet Østrig, ser vi at murerne træner afsindig meget, helt op til 2000 timer om året.



Nicolai Asmussens overrumplende guldmedalje ved WorldSkills i London i 2011 kickstartede for alvor det danske murereventyr.

med både virksomhed og Skills-deltager, så alle parter ved hvad, hvornår og hvor meget. Klare linjer giver deltageren ro til at koncentrere sig om Skills.

Hvordan ser du mulighederne til det kommende EuroSkills i Gdansk til september – kan vi tillade os at håbe på nye topplaceringer?

Vi SKAL håbe på topplaceringer, og jeg synes også, at vi har noget at have det

i. Både Kristian og Lukas er dygtige og udvikler sig helt vildt på træningslejre og træningsture til udlandet.

Jeg vil ikke gå så langt som at sige, at vi bare skal have medalje. Til gengæld forventer jeg, at de i hvert fald kommer hjem med hver deres medallion of excellence. Vi tør godt have høje forventninger.

Lukas Grummesgård Kristensen ved DM i Skills i Fredericia. Hans udvikling siden da har imponeret trænere og ledere.



Træner med de bedste

Med en 2. plads til DM i Fredericia i februar lå det ikke i kortene, at Lukas Kristensen skulle repræsentere Danmark ved dette års EuroSkills i Polen. Men et afbud fra vinderen banede vejen for den talentfulde murer fra Herningsholm Erhvervsskole og murerfirmaet Poul Petersen Entreprise fra Aarhus.

I de seneste tre måneder har der derfor været én overskrift i Lukas Kristensens liv: Forberedelse. Forberedelse. Forberedelse. Han har bl.a. trænet med nogle af de bedste

i Frankrig og i Tyskland, ligesom den har stået på træningslejr på EUC Nord og snart sommercamp på Herningsholm.

Lukas Kristensen får disse ord med på vejen af Erik Fog Larsen efter maj måneds træningsophold i Oldenburg: „Allerede nu ser vi, at Lukas forstår, hvad der skal til for at måle sig med nogle af de bedste. Meldingerne fra Tyskland var særdeles positive. Lukas klarer sig fint og bliver bedre og bedre for hver dag.“

Kristian Bak Hansen foran sit værk ved DM i Skills 2023. Efter to andenpladser stod han endelig med guldmedaljen om halsen. Værket taler for sig selv.

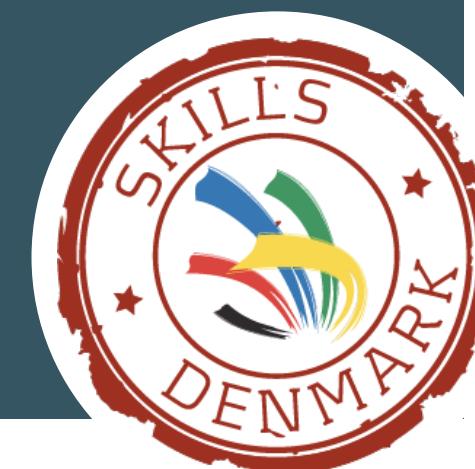


Klar til den store scene

Han var tæt på at få prædikamentet 'den evige toer'. Men efter to andenpladser lykkedes det ENDELIG for Kristian Bak Hansen – fra EUC Nord og Hæstrup Murerforretning i Hjørring – at vinde DM i Skills og dermed sikre sig billet til EuroSkills.

Forventningerne til Kristian Bak Hansen er med rette store. Han bliver bare bedre og bedre, og enhver murerkyndig person der var til stede ved DM i Fredericia ville skrive under på, at den mand er klar til den store scene.

Inden det går løs i Gdansk til september, deltager Kristian Bak Hansen i den stærkt besatte PCI Alpencup. Denne konkurrence finder i år sted i Schweiz fra 29.-30. juni, og eftersom hvert land stiller op med hver to deltagere, er nr. 2 fra DM – Patrick Dahl Graabæk fra Tadium Randers og Jorton – også med i Schweiz. Et stærkt makkerpar!



Forbehold til DB20

DB20 er forkortelsen for de salgs- og leveringsbetingelser, som leverandører under Danske Byggecentre typisk benytter sig af. Mange entreprenører finder imidlertid DB20 urimelige, og mange har brændt fingrene på betingelserne. Derfor er der efterspørgsel efter Forbehold til DB20.

Er det rimeligt, at byggemarkedets tilbud kun er gældende i otte dage? Er det rimeligt, at byggemarkedets tilbud ikke er bindende? Er det rimeligt, at det i ordrebekræftelsen anførte leveringstidspunkt ikke er bindende?

Ovenstående er blot eksempler på salgs- og leveringsbetingelser i DB20, som meget ofte stiller vores medlemmer - og entreprenører generelt - i svære situationer. Mange entreprenører oplever således at stå i en klemme mellem leverandør på den ene side og bygherre/kunde på den anden. For eksempel i tilfælde af forsinkede eller fejlbehæftede leverancer, hvor størstedelen af risikoen er lagt over på entreprenøren.

Efterspørgsel efter fælles forbehold
Af nævnte grunde har der blandt vores medlemmer været efterspurgt et dokument med forbehold til DB20. Et dokument som entreprenøren kan tage med til byggemarkedet, når salgs- og leveringsbetingelserne for den pågældende handel skal aftales.

Og et sådant forbeholdsdokument er faktisk tilgængeligt. Det er oprindeligt udarbejdet af vores venner i Træsektionen, og nu er vi så gået sammen som fælles afsender og interessepart.

Bemærk at forbeholdene er vores bud på rimelige salgs- og leveringsbetingelser. Det er din beslutning som entreprenør, om du vil bruge forbeholdene i din forhandling og aftale med leverandøren.

Tømmerhandel Forbehold

København, februar 2021



Træsektionen og Murersektionen under DI Byggeri forbehold til DB 20 – almindelige salgs- og leveringsbetingelser for leverancer af produkter og byggematerialer

For parternes aftale gælder DB 20 almindelige salgs- og leveringsbetingelser for leverancer af produkter og byggematerialer med nedenstående fravigelser.

Punkt 2.2 Tilbud/Ordrebekræftelse

Sælgers tilbud gælder i 20 arbejdsdage, regnet fra tilbuddets modtagelse. Indhentes Sælgers tilbud til brug for Købers prissætning af en udbudt bygge- og anlægsgøvel, og afgives Sælgers tilbud på grundlag af et af Køber fremsendt udbudsmateriale, skal Sælgers tilbud dog gælde i en periode svarende til den i udbudsbetingelserne angivne vedståelsesfrist. Endelig og bindende aftale foreligger ved Købers accept af Sælgers tilbud. En af Sælger fremsendt ordrebekræftelse efter aftaleindgåelsen er kun bindende, såfremt den ikke strider mod indholdet af parternes aftale.

Punkt 4.2

Priser
Priser angivet i Sælgers tilbud er bindende og kan ikke ændres forud for Købers tilbudsaccept, med mindre Sælger specifikt har angivet andet i tilbuddet.

Punkt 10.1

Levering
Det i aftalen anførte leveringstidspunkt er bindende for Sælger, med mindre andet skriftligt er aftalt mellem parterne.

Punkt 10.2, litra d

Tidsfristforlængelse
Sælger er ikke berettiget til tidsfristforlængelse ved forsinkelse, som skyldes Sælgers leverandører, transportører eller øvrige tredjemænd.

Punkt 11.4 og 11.5

Erstatning ved forsinkelse

Uanset om Køber hæver aftalen eller fastholder denne, har Køber krav på erstatning fra Sælger for Købers fulde tab ved forsinkelsen, herunder stilstandsomkostninger ved igangværende bygge- og anlægsgøveler samt dagbodskrav, som Køber ifalder som følge af forsinkelsen.

Punkt 12.2, 2.pkt.

Reklamation vedrørende mangler (ej byggematerialer)

Ved øvrige mangler skal Køber reklamere senest to (2) år efter levering, jf. købelovens § 54.

Punkt 13.3, 13.4. og 13.5

Ansvar for mangler ved salgsgenstanden

Uanset om Køber hæver aftalen eller ej, har Køber krav på erstatning fra Sælger for Købers fulde tab som følge af manglen. Ved leverancer af byggematerialer, der allerede er blevet indbygget på tidspunktet for Købers reklamation, omfatter Købers krav på erstatning udgifter til Købers afhjælpningsarbejder, herunder arbejds løn, byggepladsomkostninger etc.

Punkt 14

Byggeleveranceklause

Sælgers ansvar efter denne bestemmelse gælder i alle tilfælde ved leverancer af byggematerialer, herunder skaffeverer og importvarer, jf. pkt. 14.3., og således uanset om Sælgers leverandør har tilsluttet sig DBs register "udvidet ansvar". Sælgers ansvar er ikke begrænset af aftaler indgået mellem Sælger og Sælgers leverandør, med mindre sådanne begrænsninger skriftligt fremgår af aftalen mellem Sælger og Køber.

Se og
download
Forbehold
til DB20

Sjælland og
Lolland-Falster

Regionsudvalg – hvad og hvorfor?

De 10 regionsudvalg er en vigtig del af Murersektionen. Vi tog en snak med Steen Toftebjerg, formand for region Sjælland og Lolland-Falster, om hvad der foregår i sådan et udvalg. Og hvad gevinsten er for virksomheder og branche.



**Formand for region
Sjælland og Lolland-Falster, Steen Toftebjerg.**
Fhv. adm. direktør i Hansen & Andersen A/S,
nu Hansen & Andersen Holding ApS.

Steen Toftebjerg, hvad laver man i sådan et regionsudvalg?

Det handler om at tale sammen og udveksle erfaringer. Høre hvad der rører sig i andre murervirksomheder end blot din egen. Er der konkurer, og hvad skyldes det i så fald? Hvilke sager har andre firmaer gang i? Hvad kan vi i fællesskab gøre for at tiltrække unge til faget i vores region? Og andre spørgsmål som er vigtige for alle murervirksomheder.

Hvad optager især jeres udvalg pt.?

Jeg vil sige, at lærlings spørgsmålet fylder en del. Altså hvordan vi tiltrækker flere unge til vores fag.

Vi sidder jo og sammenligner med tilgangen til tømrerfaget, som må siges at have mere fat i de unge. Men hvad skyldes det, og hvad kan vi gøre for at gøre vores fag og vores virksomheder i regionen attraktive for kommende lærlinge?

Husk på, at virksomhederne skal leve af, at vi har dygtige murere, og der har vi altså en fælles opgave i at få vendt skuden så at sige.

Hvad er gevinsten for virksomheder og branche ved samarbejdet?

Jeg tror ikke på, at vi løser branchens udfordringer – for eksempel omkring

lærlinge – ved at alle hytter eget skind. Nogle udfordringer kræver simpelthen, at vi arbejder sammen.

På en skole som EUC Sjælland startede der senest i Næstved- og Køgeafdelingerne – som dækker et meget stort geografisk område – 40 unge på grundforløbet. Altså blot 40 som kunne tænke sig at blive murere, hvoraf en del falder fra. Det kan branchen jo ikke leve videre på i fremtiden.

Så den mulige gevinst ved samarbejde er her ret tydelig.

Vi har brug for dig!

Vi mangler DIG i det lokale regionsudvalg. Vær med til at sætte retningen for fremtidens murerbranche.

Kontakt:

Sektionskonsulent
Kasper Toudahl
for mere information
på kto@di.dk eller
tlf. 7216 0116.





Midt i det hele pludselig en slags villavej med rækkehuse.



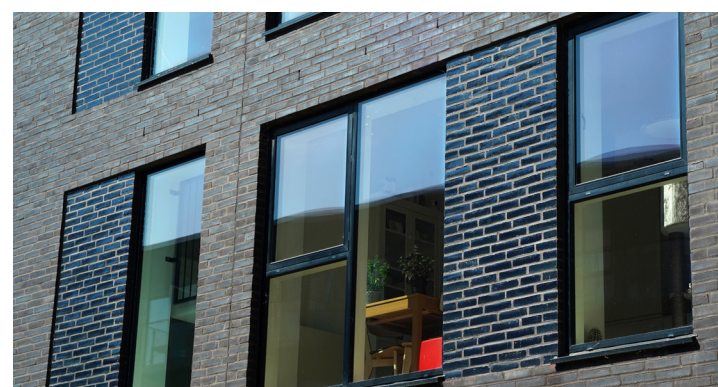
Selv de enkle facader bliver aldrig kedelige.

BELLAKVARTER

Her en påstand: I det nye Bellakvarter i Ørestaden på Amager findes Danmarks største koncentration af forskelligt udseende teglbyggeri.

Går man en tur i det ca. 1 km² store kvarter, får man fornemmelsen af ren legesyge fra arkitekter og bygherrer og murerfaglige rådgivere. Byggeriet pågår stadig, så legen er ikke slut.

I Bellakvarter finder du en blanding af rækkehuse og boligkarréer, ungdomsboliger og penthouselejligheder, butikker, cafeer, intime lommeparker og små pladser.



Venstre øverst
Tre forskellige sten og to forskellige mørtelfuger på et par m². Hvorfor ikke?

Venstre nederst
Felter med glaserede tegl. Så smukt.



Tilfældigt gadehjørne. Læg mærke til alle detaljerne.

Side 9-byggeriet
...fortsat

En af de større karrierer. Ikke alle vil finde det hele lige smukt.



Man bliver aldrig træt af at kigge på sådan en facade. Enig?



Moderne baggård med spil og mange overgange i facaden.



Race500 mod kræft



Murermester Kaj Ove Madsen er hovedsponsor for Race500 Against Cancer, som er et velgørenhedscykeløb, der samler penge ind til Kræftens Bekæmpelse. Han mistede i 2004 sin datter til en kræftsygdom og har selv været ramt af sygdommen.

85 ryttere / 3 dage / 500 kilometer. Det er konceptet bag Race500, som via sponsorater og private bidrag samler penge ind, der går ubeskåret til bekæmpelse af kræft.

Race500 blev i slutningen af maj kørt for 6. år i træk. I løbet af tre dage tilbage lægger feltet 500 km., fra Vejle over Skive til Aarhus og med afslutning i Dragør. At cykelløbet har målstreg i Skive, Aarhus og Dragør er en slags hyldest til hovedsponsoren KOM Koncernen, som har afdelinger i netop disse byer. KOM Koncernen er stiftet af Kaj Ove Madsen, et af vores trofaste medlemmer gennem mange år.

→ Race500 er en del af Stafet For Livet.



Øverst: Kaj Ove Madsen (tv.) er hovedsponsor for Race500. Her sammen med Murersektionens tovholder Kasper Toudahl, som deltog i løbet.

Nederst: Årets deltagere i Race500 kommer fra alle landsdele og alle brancher.



Støt Race500 og bekæmp kræft

Via sponsorater, donationer og auktioner samles med afsæt i cykelløbet ind til Kræftens Bekæmpelse.

Pt. er der samlet hele 1.100.000 kroner ind.

Du kan også være med!

Støt
Race500 og
Kræftens
Bekæmpelse

Ny kampagne giver overblik over EPD'er og letter vejen til bæredygtigt byggeri

Mange river sig i håret, når snakken falder på EPD'er, LCA'er og beregning af klimapåvirkning. Derfor falder en ny kampagne, der skal fremme EPD'er i den danske byggebranche, på et tørt sted.

1. januar trådte nye klimakrav i kraft for at begrænse CO₂-udledningerne fra nybyggeri. Kravene betyder blandt andet, at der skal laves en beregning af, hvor meget CO₂ det enkelte nybyggeri udleder gennem hele dens levetid. Sådan en beregning kaldes en livscyklusvurdering (LCA).

Den mest præcise måde at gennemføre en LCA på er ved at anvende miljøvaredeklarationer på de enkelte byggevarer – såkaldte EPD'er. EPD står for Environmental Product Declaration, og dokumenterer en byggevares miljøpåvirkninger, ressourcefor-

brug og affaldsgenerering igennem hele dens levetid.

Rejser mange spørgsmål

Men hvad består en EPD mere præcist af? Hvordan laves de? Hvem skal lave dem? Spørgsmålene er mange blandt vores medlemmer og i branchen generelt.

Derfor falder det på et tørt sted, at Bolig- og Planstyrelsen i maj lancerede en informationskampagne, der skal øge kendskabet til EPD'er, og hvordan de bruges til at udregne bygningers klimapåvirkning.

Film, svar på ofte stillede spørgsmål, beslutningstræ

Informationsmaterialerne er målrettet alle dele af branchen lige fra mindre producenter til entreprenører. Blandt materialerne finder du blandt andet film, der kort og godt fortæller, hvad der er op og ned på EPD'er. Du finder svar på ofte stillede spørgsmål (såkaldte FAQ) om EPD'er. Samt artikler og et beslutningstræ, som viser, hvad dit ansvar som entreprenør er og ikke er.

Hvad er EPD'er?

Og hvad betyder de for dig som entreprenør, håndværker eller installatør?

En ny videnspakke giver de svar, du mangler.



 Social- og Boligstyrelsen

Gå til informationsmateriale om EPD for entreprenører

[Klik her](#)



Epoxyfuger – krav og anbefalinger

Hvilke arbejdsmiljømæssige krav er der, når man som professional skal arbejde med epoxyfuger? Og hvad siger Murersektionens tekniske udvalg til brug af epoxyfuger?

Epoxyfuge er blevet populært de seneste år på grund af et stort udvalg af farver, lang holdbarhed og nem rengøring. Men epoxyforbindelser er også stærkt allergifremkaldende stoffer, og allergien kan opstå selv efter kort tids påvirkning.

Derfor er der et række arbejdsmiljømæssige krav, der skal være opfyldt, når man med arbejder produkter, der indeholder epoxyforbindelser. Kravene kan variere alt efter, om produktet leveres i åben eller lukket emballage – epoxyfuger leveres som udgangspunkt i åben emballage (bøtter/spande), hvorfor kravene er:

- ▲ Alle, der arbejder med epoxyprodukter, skal gennemgå et todageskursus.
- ▲ Arbejdsgiveren skal lave en kemisk risikovurdering, der bl.a. forholder sig til muligheden for et andet materiale, hvis det ikke er et krav fra bygherre.
- ▲ Arbejdsgiveren skal sørge for, at der bliver givet passende instruktion i, hvordan det konkrete arbejde skal udføres.

Hvad siger Murersektionen?

Vores tekniske udvalg finder, at epoxyfuger er velegnede til svømmehaller eller andre steder med aggressivt miljø, hvor der er krav til hyppig og skrap rengøring, da de har en bedre kvalitet og holdbarhed.

Udvalget er endvidere enige om, at ved reovering af badeværelser i boliger skal der uforholdsmæssig mange foranstaltninger til i forhold til forskellen på kvaliteten på epoxyfuger og almindelige flisefuger. I disse tilfælde bør kunden anbefales almindelige flisefuger.



- ▲ Ved fugning med epoxy fugemasse skal der anvendes handsker, ansigtsskærm, hætte og beskyttelsesdragt.
- ▲ Kun de, der arbejder med produkterne, må færdes i arbejdsområdet – der skal være forsynet med advarselsskilte.
- ▲ Der skal være særskilt omklædningsrum, hvor gangtøj og arbejdstøj opbevares særskilt. Disse må ikke anvendes af andre end dem, som arbejder med epoxy.
- ▲ Der skal være adgang til toilet og bad med koldt og varmt vand samt spiserum som holdes frit for epoxy.
- ▲ På arbejdsstedet skal der være uhindret adgang til håndvask med rindende håndvarmt vand, rensmidler og egnet hudcreme. Vandhaner må ikke være håndbetjente men skal i stedet være fx pedal-, sensor- eller albuebetjent.
- ▲ Førstehjælpsudstyr med bl.a. øjenskylleflakse skal være placeret tæt på arbejdsstedet.
- ▲ Ved enhver hudkontakt skal man vaske sig grundigt for at undgå allergisk reaktion.

Kontakt

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte:

Chefkonsulent Anders Svendsen
tlf.: 6114 5010 / mail: asv@di.dk



Instruktionsfilm

Du ved måske, at der på de10bud.dk findes videoer for hvert af De 10 Bud. Men vidste du også, at der desuden er samlet en lang række instruktionsvideoer omkring centrale arbejdsgange og opgaver i murerfaget?

Find alle
film her

Opmuring af formur. Opmuring af bagmur. Opmuring af fals. Montering af pap og TB-rende. Udlægning af sokkelpap. Og så videre.

At udføre de centrale murerfaglige opgaver på en så korrekt måde som muligt hænger på alle måder sammen med De 10 Bud – vejen til et fejlfrit murværk.

Derfor er det da også oplagt, at en lang række instruktionsvideoer om godt udført murerarbejde - produceret for

Teknologisk Institut – ligger side om side med de øvrige videoer på De 10 Buds hjemmeside.

Instruktionsvideoerne er måske ikke målrettet murermester. Men især mange medarbejdere med begrænset erfaring vil kunne have gavn af de korte film.

Du kan se to eksempler på instruktionsfilmene her til højre.

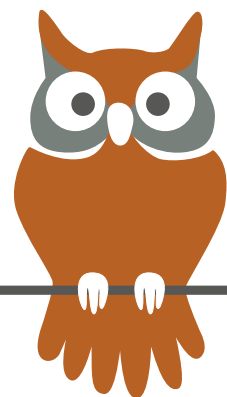
Opmuring af bagvæg



Opmuring med efterfølgende afsyring



KURSER & UDDANNELSE



DI Byggeri udbyder som altid en række kurser, som kan være relevante for dig og din virksomhed. Se et udpluk her.

ENTREPRISERET 1 – AB 18

Vores mest detaljerede kursus om entrepriseret. Her får du indblik i AB 18's nye struktur og indhold. Kurset giver dig vigtige værktøjer til at håndtere hverdagens udfordringer samt bidrage til udvikling i din virksomhed, uanset virksomhedens størrelse.

→ [Læs mere om kurset og tilmeld dig her](#)

ENTREPRISERET 2 – AB 18 I PRAKSIS

Dette kursus har særligt fokus på at lære dig, hvordan du håndterer praktiske juridiske risici i forbindelse med tilbudsfasen og under byggeriets udførelse i henhold til AB 18.

→ [Læs mere om kurset og tilmeld dig her](#)

DI BYGGERIS UDDANNELSE FOR NYE BYGGELEDERE (FORTSAT PLADSER, MEN SKYND DIG)

Dette har længe været efterspurgt: Genoplivning af en uddannelse målrettet den nye byggeleder, som er tilpasset de ledelsesmæssige udfordringer, han eller hun står over for i de første år som leder af entrepriser og små og store projekter.

Uddannelsen styrker byggelederens kompetencer i grundlæggende discipliner som kommunikation, samarbejde, planlægning, sagsstyring samt overenskomst og prislister.

4 moduler a 2 dage med start d. 11. september 2023.

→ [Læs mere om kurset og tilmeld dig her](#)

→ [Se alle vores kurser her](#)



Frederiksbjerg Skole i Aarhus er opført udelukkende med genbrugstegl. Fra næste år vil byggerier som dette blive belønnet i klimaregnskabet.

Nye beregningsprincipper belønner genbrug

Bred politisk aftale sikrer, at genbrug belønnes i byggeriets klimaregnskab.

Aftalen indebærer, at CO₂-udledningen for genbrugsprodukter - fx genbrugsmursten - sættes til en fast lav procentsats på 0 %

Genbrugsmaterialet vil således tælle langt mindre i klimaberegningen for bygningen sammenlignet med det nyproducerede materiale.

Det forventes, at de nye beregningsprincipper for genbrugsprodukter indføres fra 1. januar 2024.

Læs mere om aftalen om nye beregningsprincipper



KORT & GODT

NY LØNOVERSIGT (MAJ 2023)

Lønoversigten for byggeriets overenskomster indeholder de gældende satser, tal og takster for bl.a. løn, fratrædelse, sygdom, ferie og pension.

Den nye version af lønoversigten indeholder bl.a. opdatering af satsen for det forhøjede pensionsbidrag.

→ [Find og download oversigten her](#)

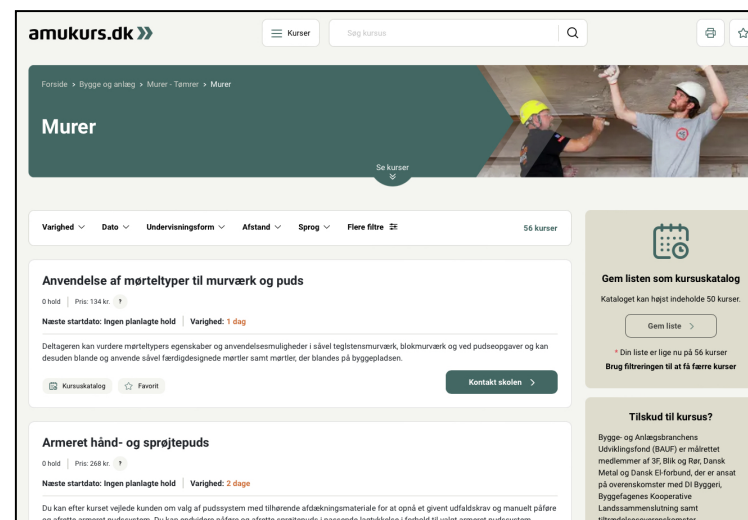


PCI-ALPENCUP

Den 29.-30. juni afholdes PCI-Alpencup i Schweiz. Det er en flisemurerkonkurrence med deltagelse af de dygtigste unge flisemurere fra en række udvalgte europæiske lande – heriblandt Danmark.

To flisemurere skal arbejde sammen om værket under konkurrencen. Fra Danmark deltager nr. 1 og 2 fra DM i Skills i februar: Kristian Bak Hansen og Patrick Dahl Graabæk.

→ [Læs mere om PCI-Alpencup](#)



AMUKURS.DK

På amukurs.dk finder du med stor sandsynlighed det rette kursus for dig eller måske snarere til din medarbejder. Eksempler på kurser:

- Brug af mørteltyper til murværk og puds
- Avanceret flisearbejde
- Armeret hånd- og sprøjtepuds

→ [Læs mere og find det rigtige kursus på amukurs.dk](#)

STRAMMERE SVANEMÆRKE

Svanemærket har strammet kravene til nybyggeri. Der er især skruet op for ambitionerne i forhold til cirkulær økonomi, klima og biodiversitet.

Ambitionen er, at svanemærkede bygninger skal være blandt de miljø- og klimamæssigt bedste på markedet. Også kontorbyggeri kan nu opnå Svanemærket.

→ [Læs mere om Svanemærket og det nye](#)



KALENDER 2023

29.-30. juni
PCI-Alpencup, international konkurrence for flisemurere
Schweiz

1. september
Regionsudvalgsmøde/
medlemsmøde
Vejle

5.-9. september
EuroSkills
Gdansk i Polen

5. oktober
Bestyrelsesmøde
Nyborg

1. december
Bestyrelsesmøde
København (fælles med Træsektionen)

FØLG OS PÅ DE SOCIALE MEDIER

→ [Følg os på Facebook](#)



→ [Følg os på LinkedIn](#)



→ [Følg os på Instagram](#)





Murernyt

DI Byggeri Murersektionen
H. C. Andersens Boulevard 18
1553 København V.
Telefon: 3377 3377
info@murersektionen.dk

Find os på ←

murersektionen.dk

Facebook

LinkedIn

Instagram

Næste nummer ←

September 2023

Har du forslag til indhold – byggesager, billeder, informationer eller temaer, så kontakt **Jonas Mandix Aagaard** på **jonas@mandixmedia.dk** eller **tlf. 3024 0270**.

