



Byggeriets Kvinderåd: 8 anbefalinger til branchen

It-vindende virksomhed slår et slag for en
branche, der er bagud

Bæredygtig beton som vi aldrig har set det før

Dansk Byggeris bestyrelseskonference 2019:
Netværk, ny viden og ny inspiration



Læger manglede klinik - de fandt en midlertidig løsning

Tomme klinikker og lægemangel fylder ofte, men for Familielægerne i Espergærde var det modsat – her var der læger, men de manglede et sted at være.

Familielægerne i Espergærde måtte med kort varsel se sig omkring efter en ny midlertidig lægeklinik, mens det nye lægehus blev bygget, og det viste sig at være en udfordring:

- Vi er en stor lægeklinik i Nordsjælland med ca. 6500 patienter og vi havde brug for midlertidige lokaler, som pga. vores størrelsesbehov ikke var tilgængelige i nærområdet fortæller Annette Andersen, der er praktiserende læge hos Familielægerne i Espergærde.

Familielægerne kiggede derfor efter alternative løsninger og fandt frem til, at midlertidigt byggeri kunne være en mulighed.

Fra tanke til handling

Inden projektstart gjorde Familielægerne i Espergærde sig klart, hvad den optimale løsning skulle indeholde.

Derefter blev nogle producenter af midlertidigt byggeri kontaktet og Annette Andersen fortæller:

- Vi opstillede kriterier for vores ønsker, og prioriterede kvalitet samt mulighed for hurtig leverance på ca. 2,5 måned, og valg-

te derfor Mobilhouse, som var de eneste, der opfyldte alle kriterier.

Herefter var der ikke langt tanke til handling. Hos Mobilhouse er de vant til at arbejde med korte tidsfrister, og så snart kontrakten var underskrevet gik byggeriet i gang. Efter ca. 1½ måned blev den nye lægeklinik afleveret til Familielægerne i Espergærde.

"Produktet lever fuldt op til forventningerne. Der er et behageligt arbejdsklima - lyse, venlige og højloftede moduler med god akustik."

Rummelige og lyse lokaler

Familielægerne i Espergærde var de første, der fik præsenteret Mobilhouses nye serie af systemmoduler, som siden lanceringen er blevet opgraderet yderligere. Det, der var mest tillokkende var udsigten til ny-

byggede, lyse og rummelige moduler. Den nye midlertidige klinik har også tilfredsstillet deres behov:

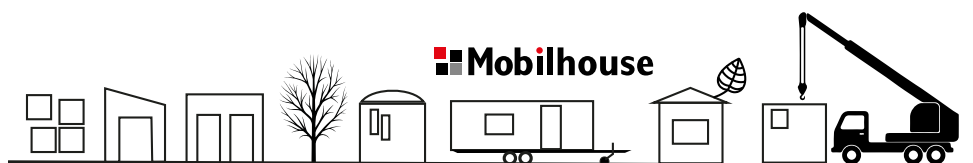
- Produktet lever fuldt op til forventningerne. Der er et behageligt arbejdsklima - lyse, venlige og højloftede moduler med god akustik.

Fremtidens arbejdspladser

Når fremtidens arbejdspladser skal bygges, så vil en større del end hidtil blive bygget med modulbyggeri.

Modulbyggeri har været kendt i mange år, men ofte for kedelige midlertidige løsninger. De nye moderne systemmoduler, som Mobilhouse tilbyder er i høj grad ligeså attraktivt som traditionelt byggeri.

Der er lagt vægt på akustik, lysindfald og rummelighed og det skaber derfor gode rammer for et behageligt arbejdsmiljø. Modulerne er tillige fleksible, så de kan de kan bygges sammen på flere måder og derfor skabe alsidige miljøer.





LEDER

- 5 Bygge- og anlægsbranchen skal sætte stikket i**
Lars Storr-Hansen

BRANCHEN I FOKUS

- 6 Et vildsvin bliver til**
MONSTRUM har bygget hundredevis af fantasifyldte legepladser over hele verden – og glæden ved træ og sjove former er langt fra sluppet op
- 10 Virksomheder tiltrækker de kloge hoveder**
Dansk Byggeindustri tilbyder nu i samarbejde med de nordjyske byggevirksomheder studerende et lønnet job som trainee
- 12 It-vindende virksomhed slår et slag for en branche, der er bagud**
Mød virksomheden Adserballe & Knudsen, der for nyligt vandt Mestertidendes it-pris i kategorien 'Planlægning'
- 14 Om ti år skal der være dobbelt så mange kvinder i byggeriet som nu**
Byggeriets kvinderåd offentliggjorde for nylig otte anbefalinger til at få flere kvinder til at vælge byggebranchen
- 16 Dansk Byggeri kræver klarhed om særtransporter**
Dansk Byggeri mødtes med landets justitsminister for at drøfte branchens problemer omkring særtransporter
- 18 Netværk, ny viden og ny inspiration**
På Dansk Byggeris bestyrelseskonference i januar var emnerne noget så forskellige som folketingsvalg, overenskomstforhandlinger og 3D-print af værktøj

- 22 Dubai – et område med mulighed for vækst**
Dansk Byggeris Miljøsektion har været i Dubai for at se på affaldshåndtering, energieffektivitet og vækstmuligheder

- 24 It er kommet for at blive**
Magasinet Byggeriet var med på sidelinjen ved Dansk Byggeris årlige it-messe, der vanen tro blev holdt i Taastrup og Aarhus

- 26 EU's indre marked skaber arbejdspladser i Skive**
Dansk know-how, varer og services sendes i en lind strøm fra midt- og vestjyske virksomheder til kunder på EU's indre marked

KORT OG GODT

- 28 Nyt fra bygge- og anlægsbranchen**
- 32 Bæredygtig beton som vi aldrig har set det før**
- 34 Lav brugervenlige byggekontrakter med visualiseringer**

SERVICESTOF

- 36 Produktnyt**
- 37 Kalender og navne**
- 38 Indkøbsnyt**



FEBRUAR 2019

Redaktion Inger Petersen Thalund (ansvarshavende) Mette Skovgaard Petersen (redaktør), Helen Jensen, Michael Riis, Stine Bo Christensen, Andreas Hovmand, Dea Jahns, Susanne Lundbeck, Caroline Schrøder, Tilde Jensen, Anette Sørensen, Kristian Hougaard Frederiksen og Jan Hesselberg. **Design** salomet-Lucky group. **Layout** Ditte Brøndum. **Udgiver** Dansk Byggeri er arbejdsgiver og interesseorganisation for knap 6.000 virksomheder inden for byggeri, anlæg og industri. **Adresse** Dansk Byggeri, Nørre Voldgade 106, 1358 København K, telefon 72 16 00 00. **E-mail** redaktionen@danskbyggeri.dk **Annoncesalg** Annette Beyerholm, Dansk Byggeri, 1358 København K, telefon 72 16 00 39, mobil 40 46 15 57, email abh@danskbyggeri.dk **Oplag** 10.000, 4 gange årligt. **Tryk** Jørn Thomsen Elbo A/S, Essen 22, 6000 Kolding. **Papir** G-print: 90 gram indhold, 200 gram omslag. **ISSN** 0906-1037. **Elektronisk ISSN** 1901-8207. Indhold i annoncer og lignende er udelukkende annoncørernes ansvar og ikke udtryk for en officiel holdning hos Dansk Byggeri, annoncer skal leve op til Dansk Byggeris etiske retningslinjer, ligesom bladets redaktion alene redigerer bladets redaktionelle indhold. Redaktionen forbeholder sig ret til at forkorte i redaktionelt materiale.

Forsidefoto Anlægsstruktør fra Per Aarsleff. Foto: Ricky John Molloy



STOP TYVEN

**41% større risiko
for indbrud i efteråret**

Kampagnetilbud

-Spar op til 79% på
unik sikringspakke



Stor vækst i tyverier fra varebiler

Tyveri fra varebiler og byggepladser koster hvert år mange penge. Problemet er voldsomt stigende, og risikoen for indbrud er særlig høj i efteråret. Alene de seneste to år er tyverier fra varebiler steget 81%. Et nyt initiativ fra Dansk Byggeri og Byggeriets forsikringsservice skal gøre livet sværere for tyvene.

Kampagnetilbud fra Dansk Byggeri

Dansk Byggeri sætter ny kampagne i søen, der skal sætte en stopper for indbrud i varebiler og på byggepladser

Som medlem af Dansk Byggeri har du mulighed for at benytte dig af dette specialtilbud på den unikke sikringspakke inkl. GPS-udstyr og DNA-mærkning.

Det er nemt - et telefonopkald og så klarer vi resten.

Årlig kampagnepris pr. bil

	1. års pris	Kampagne rabat	Løbende år	Kampagne rabat
Listepris	7.667 kr.		4.668 kr.	
Medlemmer af Dansk Byggeri	6.767 kr.	12%	4.068 kr.	13%
Kunder i Byggeriets forsikrings- service	4.495 kr.	41%	999 kr.	79%

Alle priser er
ekskl. moms.

**Selvrisiko
0kr.**

Vil du vide mere?

Se www.stoptyven.info eller kontakt
yourCompany på telefon 26 39 76 76



yourCompany





Bygge- og anlægsbranchen skal sætte stikket i



"De virksomheder, der ikke prioriterer det digitale område, risikerer at blive overhalet af konkurrenterne."

– Lars Storr-Hansen

Teknologi og digitalisering er en del af hverdagen for mange virksomheder i bygge- og anlægsbranchen. Og flere virksomheder i branchen er på mange måder forbillede både i og uden for branchen fx med brugen af robotter, 3D-print og droner.

Desværre må vi dog samtidig konstatere, at det overordnede billede af it-udviklingen i branchen ser noget mørkere ud. Dansk Byggeris seneste analyse på it-området viser, at bygge- og anlægsbranchens investeringer samlet set halter langt efter det resterende erhvervsliv.

Det er bekymrende. For vi ved, at de virksomheder, der er effektive og produktive, klarer sig bedst og vil overleve på længere sigt. Mens de virksomheder, der ikke prioriterer det digitale område, risikerer at sakke bagud og blive overhalet af konkurrenterne.

It kan lette arbejdet i alle led i både små og store bygge- og anlægsvirksomheder. Lige fra man afgiver tilbud, til opgaven bliver afleveret, i administrationen, i styringen af produktionen, i kommunikationen med kunder og omverdenen og til at dokumentere arbejdet både før, under og efter det udføres.

Vi kan i vores analyse se, at en stor del af jer medlemmer faktisk ønsker mere og bedre it til opgaver i det daglige. Hvorfor falder investeringerne i it så? Det er der selvfølgelig ikke en entydig årsag til. Men en af dem er formentlig, at det for mange, især mindre bygge- og anlægsvirksomheder, kan være svært at overskue de mange muligheder og tilbud, der findes.

Derfor er jeg glad for, at så mange virksomheder valgte at besøge vores it-messe først på måneden og her forhåbentlig har fået et godt indblik i, hvilke fordele, de forskellige it-løsninger har samt taget beslutning om, hvilke it-løsninger, de fremover vil gøre brug af.

Inden længe kører vi også ud i landet for at hjælpe de virksomheder, der har brug for det. Dansk Byggeri har sammen med en række andre organisationer i branchen nedsat et rejsehold, der skal hjælpe virksomheder i branchen med at finde og implementere ny teknologi. Det, håber jeg, kan give flere virksomheder mod på at bruge ny teknologi, hvad enten det drejer sig om økonomistyring, dokumentation, 3D print eller noget helt fjerde.

I Dansk Byggeri gør vi alt, hvad vi kan for at få alle virksomheder i bygge- og anlægsbranchen med på den digitale udvikling. Men vi kan ikke gøre det alene. Vi kvitterer derfor positivt for regeringens nye strategi for digitalt byggeri, der skal styrke den digitale omstilling af branchen. Dog er det afgørende, at der bliver bygget bro mellem strategiens forskellige indsatsområder og den praksis, der udspiller sig ude i branchen. Den udfordring ser vi i Dansk Byggeri frem til at være med til at løfte. ■

www.danskbyggeri.dk



Et vildsvin bliver til

Egentlig skulle Ole Barslund Nielsen og Christian Jensen bare bygge en enkelt legeplads til en børnehave. 15 år efter har de to venner dannet virksomheden **MONSTRUM**, der har bygget hundredevis af fantasifyldte legepladser over hele verden – og glæden ved træ og sjove former er langt fra sluppet op endnu

Tekst og foto af Caroline Schrøder, csc@danskbyggeri.dk, foto MONSTRUM



Et fire meter højt vildsvin er snart tilgængeligt på en legeplads ved det historiske naturområde "De fem halder" uden for Viborg



Der arbejdes koncentreret med detaljerne på værkstedet i Brøndby, hvor medarbejderne i øjeblikket er i gang med fem-seks legepladser



Efter mødelokalet af glas sidder arkitekter og designere ved skriveborde i et stort og åbent kontor. Inde i værkstedet ruller en tømmer forbi på skateboard, og hunden Elton går vanligt rundt mellem et fire meter højt vildsvin og et endnu højere middelaldertårn, som tømrere og snedkere hos MONSTRUM er i gang med at bygge.

Imens fortæller Eltons ejer, direktør og medejer i virksom-

heden Christian Jensen, om forvandlingen fra en grovskitse hos virksomhedens arkitekter og designere, til at en 15 meter lang hval eller en rød drage med to rutsjebaner står klar og inviterer til leg.

– Her er der ikke langt mellem, at tegningerne bliver færdige, til vores CNC-fræser begynder at skære de første spanter. Det er spanterne, der gør, at vi efterfølgende kan få resten af træet til at forme sig

til en græshoppe eller en ubåd eller noget tredje. Vi bruger terrassebrædder til beklædningen, fordi det er et taknemmeligt materiale at arbejde med. Brædderne er lette, nemme at forme og kan klare al slags vejr.

Verdenskendt udseende

På værkstedet er medarbejderne hos MONSTRUM i gang med fem-seks legepladser, der kommer til at stå i nærmest alle verdens hjørner. Lande som

Kina, USA, Finland og Bermuda har nemlig lagt mærke til de helt særlige udtryk og former, som kendetegner legepladserne fra MONSTRUM.

– Terrassebrædderne er vores kendetegn. De giver vores legepladser et simpelt og 'hjemmelavet' udseende. Derudover kan vi godt lide at forstørre dyr og objekter, så børn og voksne virkelig får en fornemmelse af at være Alice i et magisk eventyrland. Og så har

"At bygge noget, der har så mange skæve former som en slange eller et vildsvin, svarer lidt til at tage den sorte løjpe på ski og lave saltomortaler samtidig."

– Christian Jensen, direktør og medejer i Monstrum



Hos Monstrum tror man på, at legepladser afspejler verden. Børn skal have lov til at opleve farer og mærke det sus i maven, som hører med, når man tager en chance og heldigvis lander godt på benene igen. Det hele skal selvfølgelig foregå i sikre rammer

vores legepladser altid en fortælling, siger Christian Jensen.

Imens lunter Elton forbi en opsigtsvækkende gul slange, der snor sig rundt om æblet fra Kundskabens Træ. I denne version har æblet en rutsjebane, og man kan både kravle inde og uden på slangen.

En gigantisk kaninfod

Lige nu er der knap 40 ansatte i MONSTRUM. Lidt over halvdelen er tømrere eller snedkere. En af dem er tømrer og teamleder Joakim Bruun Rasmussen, der står med hørtelefoner på, mens han skruer terrassebrædder på et par spanter. Det skal blive til en gigantisk lilla kaninfod, fortæller han.

Tidligere har Joakim Bruun Rasmussen haft et mere almindeligt tømrerarbejde, men han er glad for beslutningen om at have skiftet hverdagen ud med hvaler, slanger og kæmpe paddehatte.

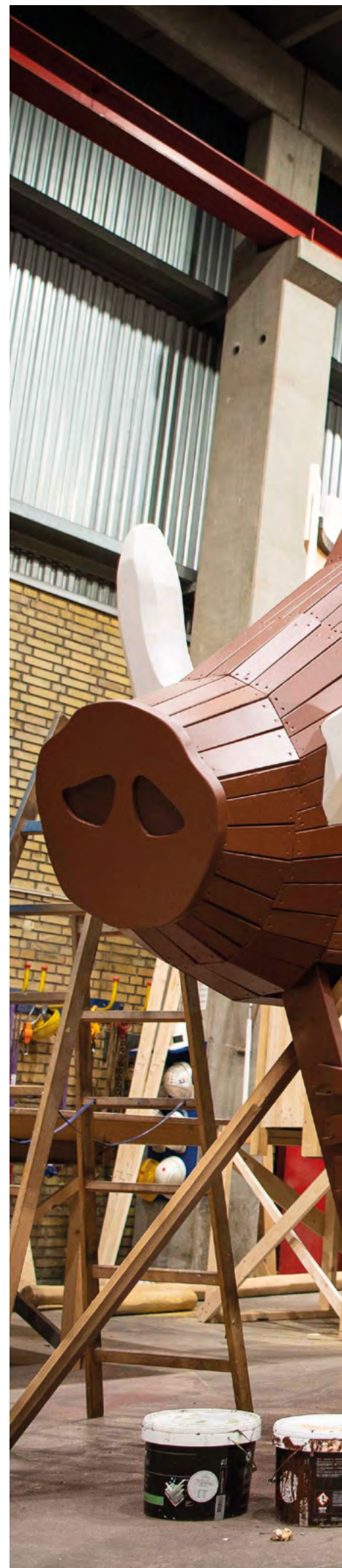
– Tegningerne vi får fra vores arkitekter og designere viser ikke, hvor hver eneste bræt skal sidde. De stoler på, at vi i værkstedet finder de bedste løsninger, og derfor bliver vi ofte nødt til at løsrive os fra papiret og i stedet forestille os figuren i rummet. Det gør arbejdet både spændende og udfordrende hver dag, siger han.

Virksomhed i vækst

Lige siden partnerne Ole Barslund og Christian Jensen byggede deres første legeplads, har der været travlt hos MONSTRUM. Virksomheden har for syvende år i træk vundet gazelleprisen, og partnerne regner med at udvide medarbejderstaben og produktionen med 20 procent i 2019.

– Det kan godt være, at vores udtryk er meget simpelt, men at bygge noget, der har så mange skæve former som en slange eller et vildsvin, svarer lidt til at tage den sorte løjpe på ski og lave saltomortaler samtidig, forklarer han. ■

www.monstrum.dk





Virksomheder tiltrækker de kloge hoveder

Bygge- og anlægsbranchen har hårdt brug for flere gode hænder og hoveder. Særlig stor er udfordringen i Nordjylland. Dansk Byggeindustri under Dansk Byggeri tilbyder nu i samarbejde med de nordjyske byggevirksomheder studerende et lønnet job som trainee. Håbet er, at projektet vil sprede sig til resten af Danmark

Af Ann-Katrine Lloyd Westphall, alj@danskbyggeri.dk, foto Industritekniker.nu

Vindues- og inventarproducenter samt producenter af præfabrikerede boliger mangler kvalificerede medarbejdere, fx maskinsnedkere til at programmere og styre den avancerede produktion. Samtidig er hver tiende unge med en studentereksamen er ifølge Danmarks Evalueringsinstitut ikke i gang med et job eller en uddannelse fem år efter studentereksamen. Det er baggrunden for, at Dansk Byggeindustri har taget initiativ til et nyt trainee-forløb, der giver de unge indsigt i byggebranchen og karrieremulighederne.

– Det er paradoksalt, at vi på den ene side har så mange unge studenter, der i så lang tid ikke er kommet i gang efter gymnasiet. På den anden side har vi en byggebranche, der sukker efter de unges it-kendskab til at sætte fut under produktionsapparatet i byggeriet. Med det nye trainee-tilbud vil vi gerne vise de unge, at en erhvervsuddannelse og et job i byggeindustrien ikke er et samlebåndsarbejde men derimod et avanceret job, hvor de lærer at styre og programmere maskiner og robotter, siger Martin Søgaard,



Traineeen bliver introduceret til de relevante uddannelser, som er målrettet den arbejdsplads, hvor trainee-forløbet foregår. Det kan fx være uddannelser som maskinsnedker, industritekniker eller produktionsteknolog

ard, formand for Dansk Byggeindustri i Dansk Byggeri og medejer i den nordjyske familievirksomhed Idealcombi A/S.

Pilotprojekt i Nordjylland

Trainee-forløbet har opbakning fra folketingsmedlem Søren Gade, Arbejdsmarkedskontoret, uddannelsesinstitutionerne i Region Nordjylland og fra den nordjyske byggeindustri.

– Tilbuddet om at få et trainee-job starter som et pilotprojekt i Nordjylland, fordi problemerne er særlig tydelige her. Det skyldes først og fremmest, at der ikke er tilstrækkelig søgning til erhvervsuddannelser som maskinsnedker, industritekniker og produktionsteknolog. Men det er tanken, at trainee-forløbet skal brede sig ud i hele landet, siger konsulent

for Dansk Byggeindustri i Dansk Byggeri Frederik Waitz Søborg.

Det er naturligvis håbet, at de unge efter trainee-forløbet vælger en erhvervsuddannelse inden for byggeindustrien. Men først og fremmest er målet, at studenterne inspireres til at komme videre med en uddannelse eller et job. ■

www.danskbyggeindustri.dk/trainee

Vil I ...

- blive endnu bedre til at tiltrække nye kunder og medarbejdere?
- øge loyaliteten hos jeres kunder, leverandører og medarbejdere?
- styrke jeres omdømme?



Så ...

... kontakt os for at høre mere om mulighederne for et samarbejde og jeres fordele. I får en personlig kontaktperson hos os, der kan sikre, at behovene for lige præcis jeres virksomhed bliver mødt.

► Støt en god sag. Læs mere på worldanimalprotection.dk/virksomhedssamarbejde eller ring til os på **33 27 60 31**.

Bemærk: I kan få skattefradrag for jeres støtte.

Vi har tre forskellige fordelspakker til dig, der vil indgå et virksomhedssamarbejde:

Et BronzeSponsorat koster 5.000 kr. om året

Et SølvSponsorat koster 15.000 kr. om året

Et GuldSponsorat koster 25.000 kr. om året



It-vindende virksomhed slår et slag for en branche, der er bagud

Bygge- og anlægsbranchen har et godt stykke vej endnu, når det gælder teknologi og digitalisering. En virksomhed, der går foran som et godt eksempel, er Adserballe & Knudsen, der for nyligt vandt Mestertidendes it-pris i kategorien "Planlægning"

Tekst og foto Kristian Hougaard Frederiksen, kfr@danskbyggeri.dk, foto Andreas Hovmand



Digitalisering og teknologi vinder stadig mere indpas i verden omkring os, men byggeriet halter bagefter, når det gælder anvendelsen af it og ny teknologi. En opgørelse fra Danmarks Statistik viser, at op til hver fjerde ansatte i byggeriet slet ikke benytter it i sin hverdag. Der er dog masser af it-drevne bannerførere i branchen. En af dem er virksomheden Adserballe & Knudsen i Farum, der for nyligt har vundet Mestertidendes it-pris.

"Virksomheden er dækket ind i forhold til planlægningen af deres projekter med hele to deciderede projektstyringsværktøjer. Værktøjerne hjælper med at koordinere, mængdeberegne og kalkulere virksomhedens omkostninger. Sammen sikrer de, at virksomheden kan integrere 2D og 3D tegninger, som garanterer optimal planlægning af virksomhedens projekter", lyder begrundelsen for prisen.

Hæderen kan blandt andet tilskrives udviklingschef Jacob Kock, som de seneste to år har haft nok at se til med at modernisere tømrervirksomheden. Det ville ifølge ham være fuldstændigt umuligt ikke at benytte it som en integreret del af arbejdsdagen.

– Medarbejderne kan slet ikke få deres løn, hvis ikke de bruger it. Vi har et elektronisk timeregistreringssystem og kørselsregistreringssystem. Det synkroniserer direkte med vores økonomisystem, som så synkroniserer direkte med vores lønsystem. Vi har fjernet de manuelle arbejdsgange, forklarer han.

– Vi er hamrende konservative som branche, mener Jakob Kock som svar på, hvorfor de teknologiske løsninger har svært ved at bryde gennem lydmuren i

bygge- og anlægsbranchen.

Medarbejderne i fokus

Grunden til, at it er blevet en succes hos Adserballe & Knudsen skyldes vedholdenhed, siger Jakob Kock.

– Vi insisterer på ikke at gå tilbage. Vi prøver hele tiden på at bevare en fremdrift på området. Også selvom det kan være svært i en branche, hvor tingene historisk set bliver lavet med hænderne. Lige præcis derfor er det vigtigt at bevare det menneskelige fokus, når man vil omstille sin virksomhed digitalt. I forhold til medarbejdernes ønsker, har vi haft fokus på, hvad der er "need to have" og hvad der er "nice to have". Og så har vi forholdt os til, i hvilke situationer det har været bedst at tilpasse systemerne til medarbejderne eller medarbejderne til systemerne.

Hjælp til fysisk belastning

Ifølge Jacob Kock er der med it også en fysisk gevinst at hente. For der udvikles konstant digitale redskaber til at passe på de ansatte i branchen, der dør med fysisk belastning.

– Her i virksomheden har vi forbedret hverdagen for de ansatte markant ved at indføre it-værktøjer, som sparer nogle af de monotone, administrative processer væk. Og fremtiden bliver kun mere digital, for droner og robotter vil på sigt fjerne meget af den belastning, som håndværkere i dag oplever, siger Jacob Kock

Han opfordrer de virksomheder i branchen, som endnu ikke har fået integreret it i virksomheden til at udvise tillid til, at teknik og systemer nok skal klare at overtage de opgaver, man alligevel ikke gider at lave eller har tid til at lave. ■

www.aogk.dk



Adserballe og Knudsen fik ved Dansk Byggeris it-messe overrakt prisen som Danmarks mest it-modne virksomhed i kategorien Planlægning

"De virksomheder i branchen, som endnu ikke har fået integreret it i virksomheden bør have tillid til, at teknik og systemer nok skal klare at overtage de opgaver, man alligevel ikke gider at lave eller har tid til at lave."

– Jakob Kock, udviklingschef hos Adserballe & Knudsen



Om ti år skal der være dobbelt så mange kvinder i byggeriet som nu

Byggeriets kvinderåd offentliggjorde i januar **otte anbefalinger** til at løse to centrale problemstillinger: Hvordan får unge kvinder øjnene op for mulighederne i branchen? Hvad kan få kvinderne til at blive i branchen?

Af Karin Skolnik, kas@danskbyggeri.dk, foto Ricky John Molloy



Byggeriets kvinderåd: Lars Storr-Hansen, formand, adm. direktør Dansk Byggeri, Anne Skovbro, næstformand, adm. direktør, By & Havn, Anni Matthiesen, folketingsmedlem (V), Christian Dahl Pedersen, murermester, J.O Pedersen A/S og oldermænd i Københavns Murerlaug, Christine Antorini, tidl. Undervisningsminister (S), Christine Feldthaus, tv-vært og livsstilsekspert, Hella Joof, instruktør, Jesper Arkil, adm. direktør, Arkil A/S, Jette Rohde, direktør, Sten og Grus Prøvestenen A/S, Lene Espersen, adm. direktør, Danske Arkitektvirksomheder, Mette Schak Dahlmann, murer, Mie Hovmark Christensen, tidl. formand Erhvervsskolernes ElevOrganisation, Palle Bjerre Rasmussen, Senior Vice President, NCC Danmark A/S, Per Christensen, forbundsformand, 3F, Peter Schantz, UU-centerchef, Københavns Kommune, Sara Louise Muhr, professor, CBS, Stine Egsgaard, bestyrelsesmedlem, Jens Hørby Jensen Holding ApS, Trine Callesen, tømmermester, ttcbyg

KVINDERÅDETS 8 ANBEFALINGER

TILTRÆKNING

FASTHOLDELSE

En ny fortælling

Skal der være lyserøde værktøjskasser? Nej. Det handler om at udvide branchen og udfordre et stereotypet billede af håndværkere. Rådet foreslår blandt andet at gentænke og målrette informationsmateriale, så pigerne føler, at det også henvender sig til dem. Et rollemodelkorps og erhvervspraktik målrettet pigerne er også nogle af anbefalingerne.

Bygge- og anlægsbranchen ind i folkeskolen

Rådet foreslår, at håndværk og designfaget bliver obligatorisk fra 0. klasse. Faget skal afsluttes som et eksamensfag i 9. klasse. Der skal udvikles anbefalinger til skolerne om, hvordan praksisfaglighed kan tænkes ind i fag på alle klassetrin fra 0.-10. klasse.

Fremtiden i fritiden

Pædagoger skal klædes på med viden om uddannelsessystemet og bidrage til de unges overvejelser om fremtiden. Rådet vil udbrede ideen om "Uddannelsesambassadører" blandt voksne frivillige i foreningslivet, samt besøg på byggepladser for fritidsklubber og ungdomsklubber og frivillige håndværkere i fritidstilbud som gæsteundervisere i klubbernes værksteder.

Gentænk fag og kultur på erhvervsskolen

Køn og mangfoldighed skal integreres i erhvervsskolelærernes diplomuddannelse i erhvervspædagogik, mener rådet. Hvert år skal der være en kåring af de bygge- og anlægsskoler, der har været bedst til at tiltrække og fastholde kvinder i branchens uddannelser.

Test det gode kammeratskab

Rådet foreslår en test eller tjekliste, som kan teste kammeratskabet på arbejdspladsen. Tjeklisten skal være isbryder til at tale om, hvordan man er en god kollega, og hvordan man i fællesskab kan sikre et godt arbejdsmiljø.

Nye netværk

Rådet anbefaler netværksaktiviteter med et fagligt og socialt indhold på tværs af faggrupper, køn og geografi. Det kræver et samarbejde om etablering, drift og udvikling med arbejdsgiver- og arbejdstagerorganisationer i branchen. Netværkene skal især markedsføres over for kvinder.

Kroppen på arbejde

De tunge løft skal til livs – uanset køn. Derfor anbefaler rådet en særlig kampagne for tekniske hjælpemidler målrettet de små og mellemstore virksomheder. Desuden skal Dansk Byggeri i samarbejde med 3F udarbejde en vejledning til, hvordan virksomhederne med få lavpraktiske greb kan sikre, at både mænd og kvinder har mulighed for at klæde om og bade på byggepladsen uden at blive generet af andre.

Plads til børn

Mange håndværkere møder direkte på byggepladsen om morgenen, og de kører ofte hjemmefra i firmabilen. Rådet anbefaler, at det gøres lovligt at hente og bringe børn i gulpladebiler.

Når sosu-hjelperne kan håndtere min delvist lamme mor på 105 kilo, så skal man ikke komme og sige, at kvinder ikke har fysikken til at arbejde i byggeriet. Den køber jeg ikke.

Så kontant var livstilsekspert Christine Feldthaus, da Byggeriets kvinderåd lancerede

sine otte anbefalinger til at få flere kvinder i byggeriet. Og netop myter og fordomme er noget af det, der skal gøres op med, hvis målsætningen om en fordobling af antallet af kvinder i byggeriet om ti år skal nås. Lige nu er andelen på bare ni procent. Og kun 25 procent af kvinderne arbejder som hånd-

værkere. Resten er ledere eller på kontor i byggevirksomhederne.

– Vi må skabe en ny fortælling om mangfoldighed, så rekrutteringen til byggeriet sker blandt både piger og drenge. Der er mange gode grunde til at få fat i pigerne. En af dem er, at vi ikke kan opfylde be-

hovet for faglært arbejdskraft i fremtiden, hvis vi næsten udelukkende rekrutterer blandt drengene, sagde underdirektør i Dansk Byggeri Louise Pihl. Anbefalingerne fra kvinderådet blev offentliggjort i januar. ■

Dansk Byggeri kræver klarhed om særtransporter

Element- og modulproducenter på tværs af byggebranchen møder **skærpede og uklare regler, når det gælder særtransport** af elementer, spær og andre former for bredt gods. Dansk Byggeri satte derfor landets justitsminister stævne hos CRH Concrete i Linå for at drøfte problematikken

Af Andreas Weidinger, asw@danskbyggeri.dk, foto CRH Concrete og Ricky John Molloy

Reglerne for, hvad man må transportere på lastbil og ikke mindst hvordan, har igennem længere tid givet grå hår i byggeriet. For ca. et år siden begyndte politiet at skærpe deres fortolkning af reglerne, hvilket førte til flere bøder i branchen. Hele branchen venter i øjeblikket på en revision af reglerne. Bygge- og anlægsbranchen håber, det blandt andet bliver med en beslutning om, at stablede plader, armeringsnet og andre byggelementer er tilladt. Alternativet vil ellers være, at de skal stilles skråt, hvilket vil medføre, at det samlede læs skal spredes over flere lastbiler. Det vil være u hensigtsmæssigt både af hensyn til færdselssikkerhed, trængsel og produktivitet.

Færdselsstyrelsen har anerkendt problemerne for branchen, men hos Politiet har man indtil videre ikke udvist den store forståelse. Dansk Byggeri inviterede derfor i januar ju-

stitsminister Søren Pape Poulsen, som er øverste chef for Politiet, på besøg i en af de virksomheder, som kommer til at mærke de skærpede retningslinjer direkte, nemlig CRH Concrete i Linå uden for Silkeborg.

Stablede elementer udgør ikke fare

– Element- og modulproducenter på tværs af byggebranchen oplever en stigende modvilje mod de vigtige særtransporter. Vi ser meget alvorligt på situationen og arbejder intensivt på at finde en fornuftig løsning, da de varslede retningslinjer vil have en meget ærgerlig effekt på branchens mange producenter af både beton, træ og andre byggematerialer, sagde Dansk Byggeris erhvervspolitiske direktør Torben Liborius ved mødet.

Han understregede, at transport af stablede elementer ifølge Vejdirektoratet ikke udgør nogen særlig trafikfare.

– Tværtimod. Og mens virk-

"Vi vil gerne skabe vækst og arbejdspladser uden for de store byer. Hvis vi vil det, er vi nødt til at vise politikerne, at gode rammer er afgørende for, at virksomhederne i de små lokalsamfund kan fungere."

– Claus Bering, direktør i CRH Concrete





– Det er selvfølgelig vigtigt for mig, at trafikssikkerheden er i orden, men det skal være sagligt begrundet, når man begrænser erhvervslivets mulighed for at transportere varer, sagde justitsminister Søren Pape Poulsen, der var åben for at finde en løsning og gav sig tid til at lytte til branchens udfordringer



"Vi ser meget alvorligt på situationen og arbejder intensivt på at finde en fornuftig løsning."

– Torben Liborius, erhvervspolitisk direktør i Dansk Byggeri

somhederne kan udnytte transportkapaciteten fuldt ud, så vil der generelt komme færre lastbiler på vejene. Det er kun positivt, og det vil bilister over hele landet komme til at mærke.

Samarbejdsvillig minister

Justitsminister Søren Pape Poulsen gav sig tid til at lytte til branchens udfordringer og var åben for at finde en løsning:

– Det er selvfølgelig vigtigt for mig, at trafikssikkerheden er i orden, men det skal være sagligt begrundet, når man begrænser erhvervslivets mulighed for at transportere varer. Arbejdspladserne i Midt- og Vestjylland skal i hvert fald hjælpes så godt på vej, som vi overhovedet kan. Jeg vil nu gå tilbage i ministeriet og se, hvad jeg som justitsminister kan gøre.

Den udmelding faldt i god jord hos både Dansk Byggeri og CRH Concrete:

– Jeg er glad for, at vores justitsminister ser sig tid til at

komme forbi og lytte til erhvervslivets udfordringer. Vi vil gerne skabe vækst og arbejdspladser uden for de store byer. Hvis vi vil det, er vi nødt til at vise politikerne, at gode rammer er afgørende for, at virksomhederne i de små lokalsamfund kan fungere, sagde Claus Bering.

Brug for råstofstrategi

Der blev ved mødet også tid til at drøfte et andet meget vigtigt emne i branchen, nemlig fremtidens mangel på råstoffer, som uden tvivl kommer til at påvirke bygge- og anlægsbranchen.

– Vi risikerer i fremtiden at mangle råstoffer, der umuliggør vigtige bygge- og anlægsprojekter. Hvis vi skal bygge det, vi vil, uden at få priserne til at stige og skade miljøet, så er der brug for en national råstofstrategi. Det oplevede vi i dag, at justitsministeren var meget enig i. Det lover godt for fremtiden, sagde Claus Bering. ■

www.crhconcrete.dk



Netværk, ny viden og ny inspiration

I 2019 skal der være folketingsvalg, og der skal forberedes til overenskomstforhandlingerne. Begge dele var på dagsordenen til **Dansk Byggeris bestyrelseskonference** i januar, der også tog et kig på 3D-print af værktøj

Af Anette Sørensen, ans@danskbyggeri.dk, foto Mikael Mortensen



Der var god stemning ved konferencen, som blev holdt på Hotel Comwell i Kolding

1 50 medlemmer af lokal-, sektions- og regionsbestyrelser samt medarbejdere i Dansk Byggeri fyldte den store sal på Hotel Comwell i Kolding til Dansk Byggeris Bestyrelseskonference 2019.

– Hovedtemaerne i den kommende valgkamp bliver udlændinge & social dumping, sundhed & velfærd, klima & grøn omstilling samt etik & moral i forhold til fx hvidvask og sort arbejde. Først langt nede på listen kommer erhvervsforhold,

sagde adm. direktør i Dansk Byggeri Lars Storr-Hansen om det kommende folketingsvalg.

Men selvom erhvervsforhold ikke ligger folketingspolitikkerne mest på sinde i øjeblikket, så vil Dansk Byggeri arbejde for at få vigtige emner for bygge- og

anlægsbranchen passet ind på de aktuelle dagsordner. Det gælder fx erhvervsuddannelser, mangel på arbejdskraft, behovet for en langsigtet investeringsplan for infrastruktur samt grøn omstilling og bæredygtighed.



– Hvis jeg kommer hjem uden at hæve lærlingelønnen, så vil jeg stå uden job dagen efter, sagde formand i 3F Kim Lind Larsen i debatten om overenskomstforhandlinger

Opsving og Brexit

Perspektivredaktør og cheføkonom på Børsen Steen Bocian gav bestyrelsesmedlemmerne et overblik over temperaturen på det danske arbejdsmarked.

– Vi har et længere, men mindre hæsblæsende opsving end sidst. Det bliver svære at blive ved med at rekruttere fra udlandet, da ledigheden i store dele af Europa er lav, og arbejdskraften i Spanien og Italien ikke vil flytte til det kolde Danmark. Brexit vil få mærkbare konsekvenser for Danmark, men ikke katastrofale konsekvenser. Vi er gode til at tilpasse os, så vi vil komme helskindet

igennem, selvom der vil være modvind i starten, sagde han.

OK med lærlingeløn

Direktør i Dansk Byggeri Peter Stenholm gav en gennemgang af de kommende overenskomstforhandlinger.

– Vi bruger foråret på i samarbejde med jer at lave en liste over, hvad vi gerne vil have gennemført, så vi ender op med et antal emner, som er relevante at tale om, når vi når frem til september, forklarede Peter Stenholm.

I den efterfølgende debat med formand og næstformand for 3F's byggegruppe Kim Lind

Larsen og Palle Bisgaard blev en ting dog gjort klart:

– Hvis jeg kommer hjem uden at hæve lærlingelønnen, så vil jeg stå uden job dagen efter. Der er et stort pres fra svendene om, at lærlingelønningerne skal følge med, sagde Kim Lind Larsen.

Print af værktøj

Eftermiddagen bød på workshops om "Fup og fakta om social dumping" samt "Myter og sandheder om overenskomsterne" inden Erick Thürmer, direktør og 4. generation i familievirksomheden Thürmer Tools, gik på scenen. Virksomheden

har lavet alt fra borehullerne i Eiffeltårnet i Paris til borehullerne på Mærsk' containerskibe til i dag at udvikle værktøj, som kunderne kan printe på deres egen 3D-printer via en app. Og næste projekt er allerede i gang:

– Vi bygger en app, der kan se gennem vægge. Den kan se, hvad der gemmer sig inde bagved og samtidig regne ud, om der er rawlplugs nok til opgaven i bilen, og den spørger dig samtidig, om den ikke skal printe de rawlplugs, du mangler. Dem printer den på fire minutter på en maskine til 20.000 kroner, fortalte Erick Thürmer. ■



Direktør i virksomheden Thürmer Tools Erick Thürmer gav ved konferencen flere bud på, hvad man kan bruge 3D-print til, herunder både til print af værktøj og rawlplugs

Hvilke kurser skal du på i 2019?

I kursusoversigten, som du finder her i midten af bladet, kan du se datoerne på de fleste af **Dansk Byggeris åbne kurser** i 2019

□ Det fulde overblik får du på danskbyggeri.dk/kursus eller i kursusguiden, som i år udkommer sammen med Byggeriet i slutningen af august.

Hiv oversigten ud og gem den. Hæng den eventuelt på opslagstavlen på kontoret eller i skurvognen, så du og dine kolleger kan finde inspiration til jeres næste kursus hos Dansk Byggeri.

Har du behov for vejledning til at vælge det rette kursus?

Du kan altid kontakte Dansk Byggeris kursusadministration på tlf. 72 16 00 07 eller mail kursus@danskbyggeri.dk og få en snak om vores kurser. ■

HIV UD OG GEM

Brug for mere fritid?

[Få hjælp til kalkulation]

Byggeriets Beregnerservice ApS udfører beregningsopgaver på murer- og tømrerentrepriser til konkurrencedygtige priser.

- På individuelle grundlag, som aftales med dig
- Beregning udføres på Visual Kalkulation
- Leveres på mail som pdf-filer



Charlotte Boye
MURER-BEGNER
Tlf. 30 58 11 86



Michael Poulsen
TØMRER-BEGNER
Tlf. 24 66 63 98



Jesper H. Hansen
TØMRER-BEGNER
Tlf. 20 13 65 18

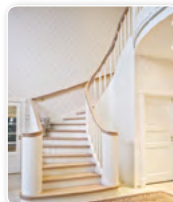


Rene Jensen
TØMRER-BEGNER
Tlf. 21 20 46 31



Byggeriets Beregnerservice aps

Mørupvej 8 // 7400 Herning // info@bbas.dk // www.bbas.dk



Find din nye trappe, der passer til din unikke stil og få professionel rådgivning og markedets bedste kvalitet med i købet!



Find nærmeste afdeling på www.WOOD-STEP.dk
Jylland, Fyn el. Sjælland

Ring på 86 47 66 66

Tilbudsudregning

- Jordarbejde
- Kloakarbejde
- Betonarbejde
- Murerarbejde

Ole Jakobsen

Tlf. 21 78 05 60

5856 Ryslinge

www.ole-jakobsen.dk • ole@ole-jakobsen.dk

Beregning udføres i Visual Kalkulation



**MEDLEMSTILBUD TIL DIG
FRA DANMARKS STØRSTE
FIRMAPORTALER!**

**DU ER ÉT TELEFONOPKALD VÆK FRA
FLERE KØBEKLARE KUNDER.**

Få fuld gevinst af de 1,6 millioner købeklare kunder, der hver uge søger efter virksomheder på Krak og De Gule Sider. Når kunderne søger efter virksomheder online, handler det om at din virksomhed tager sig så godt ud som muligt, og ligger højt på resultatlisterne. Lad os hjælpe dig med at finde de helt rigtige søgeord, så du bliver fundet af kunderne. Du opnår 30% på alle køb på Krak og De Gule Sider. **Ring nu og hør hvordan vi kan hjælpe dig.**

88 38 38 00

<http://annoncering.eniro.dk>

eniro dansk byggeri

**30%
RABAT**



Dubai – et område med mulighed for vækst

Dansk Byggeris Miljøsektion var i efteråret på studierejse i Dubai for at se, hvordan et område, som er i rivende udvikling, håndterer affaldet. Konklusionen var, at der er plads til forbedring, og at der på det grønne område generelt er **betydelige vækstmuligheder for danske virksomheder**

Af Simon Stig Gylling, ssg@danskbyggeri.dk

Dubai var tidligere et søvnigt perlefiskerleje, som var afhængigt af nærheden til de nærmeste emirater. I 1966 fandt man olie i området, og det ledte til en ekspansion og en byggevilje, som ikke er stoppet siden.

Bæredygtighed og miljø

En stor udfordring i Dubai er at reducere bygningernes CO₂-udledning, da mange bygninger i landet har et stort forbrug af vand og energi. Myndighederne har erkendt, at energieffektivitet i bygninger ikke kun bør begrænses til nye bygninger. Derfor er eftermontering af eksisterende bygninger den mest nødvendige, men også den mest miljøvenlige måde at forbedre energieffektivitet, vandforvaltning, luftkvalitet, isolering, lyssystemer mv. på.

Dubai Supreme Energy Council vedtog i 2014 et eftermonteringsprogram, der fokuserer på bæredygtig forbedring af eksisterende bygninger. Det danner grundlaget for en energieffektiv forbedring af 30.000 eksisterende bygninger. I øjeblikket gennemgår ca. 4.000 bygninger en eftermontering, hvilket efterlader ca. 26.000



Dansk Byggeris Miljøsektion på besøg i verdens højeste bygning Burj Khalifa, som er 828 meter høj og har 163 etager

bygninger, der venter på eftermontering før 2030. På renoveringsdelen er der med andre ord en hel del at hente, for at gøre Dubai mere bæredygtigt.

Vækstmuligheder i Dubai

Men intet besøg af Dansk Byggeris Miljøsektion uden fokus på, hvad der sker med affaldet. Husholdningsaffaldet er der nogenlunde styr på, her genanvendes omkring 70 %. Men byggeaffaldet er en an-

den historie. I modsætning til Danmark, hvor ca. 35 % af samfundets samlede affald kommer fra renovering og nedrivning, så er det tal i Dubai 50 %. Affaldet deponeres, hvilket ikke er en særlig effektiv udnyttelse af affaldsressourcen. Der er kun to knuseanlæg i hele Dubai til knusning af beton.

Så til trods for de mange rekordsættende byggeprojekter, er der stadig en del, Dubai med fordel kan lære i forhold

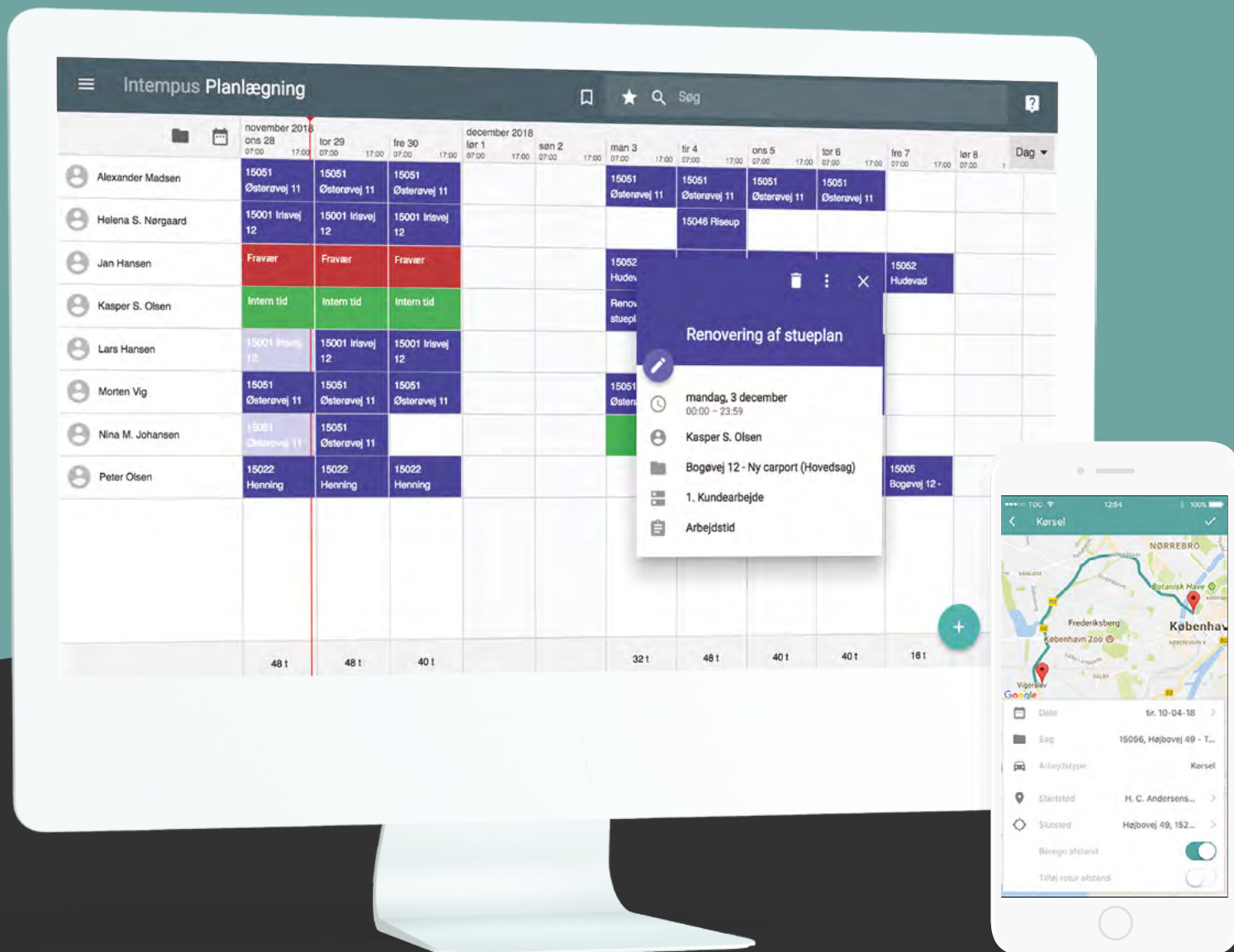
til, hvordan vi gør i Danmark. Og her ligger vækstmulighederne klar for dem, der tør tage chancen.

Udenrigsministeriet, som deltog på turen, har netop fokus på de markedsmuligheder, den grønne omstilling har i Dubai.

– Udenrigsministeriet arbejder målrettet på at promovere de danske styrkepositioner. Lavere oliepriser kombineret med udsigten til en post-olie æra, har sat gang i betydelige omstillingsprocesser både politisk, økonomisk og kulturelt i hele den arabiske verden. Den økonomiske omstillingsproces er blandt andet styret af visioner om energioptimering, udvikling af bæredygtige byer, effektivt vandforbrug og grøn renovering af den eksisterende bygningsmasse og infrastruktur. Her kan sagtens være noget at komme efter for danske virksomheder, siger kommerciel attaché i Udenrigsministeriet Mette Hoberg Tønnesen.

Generalkonsulatet i Dubai drøfter gerne mulighederne for vækst med medlemmer af Dansk Byggeri. Kontakt kommerciel attaché Mette Hoberg Tønnesen, telefon +971 56 547 1455, mail metton@um.dk ■

Spar tid, få overblik og fakturerer mere



Med Intempus kan din virksomhed

- 🕒 Registrere timer, materialer og andre udgifter på appen
- 📅 Planlægge medarbejdernes arbejdsdag
- 👍 Håndtere overenskomst og beregne overtid
- 📊 Forbinde dit løn- og regnskabssystem, så arbejdsgangene bliver optimeret

It er kommet for at blive

It fylder efterhånden mere i bygge- og anlægsbranchen, men der er stadig plads til, at it kan vokse sig endnu større. Magasinet Byggeriet var med på sidelinjen ved Dansk Byggeris årlige it-messe, der vanen tro blev holdt i Taastrup og Aarhus

Tekst og foto Andreas Hovmand, aho@danskbyggeri.dk, foto Dea Jahns

På en typisk grå vinterdag i Taastrup slog Dansk Byggeri den 5. februar i samarbejde med BASIT dørene op for Danmarks største it-messe, der i år havde hele 32 udstillere i form af de bedste it-leverandører inden for bygge- og anlægsbranchen repræsenteret.

Blandt de mange udstillere

og besøgende gæster fornemmede man straks en særlig form for entusiasme og nysgerrighed. Der blev lyttet intenst og spurgt interesseret ind, mens udstillerne smilende tegnede og fortalte om de mange it-tiltag. Lige netop denne nysgerrighed var grunden til, at it-projektleder fra Dansk Stillads Service A/S Nils Gøtzsche havde taget turen

forbi messen.

– Jeg er her for at se, om der er kommet noget nyt på markedet, som jeg ikke har set før. En form for inspirationstur måske, fortalte han.

Undersøg markedet

Efterhånden benytter mange virksomheder i branchen sig af digitale løsninger til at løse

administrative opgaver. Noget som it- og marketingansvarlig i Vesti Olsen & Hansen a/s Christian Cortsen på messen forklarede, at han er stor fortalende for.

– Men man skal virkelig bruge tid på at undersøge det, så man er sikker på, man får de rigtige løsninger, sagde han.



Der blev lyttet intenst og spurgt interesseret ind, mens udstillerne tegnede og fortalte om de it-løsninger, de havde med



– Jeg er her for at se, om der er kommet noget nyt på markedet, som jeg ikke har set før, sagde it-projektleder fra Dansk Stillads Service A/S Nils Gøtzsche



Vesti Olsen & Hansen a/s vandt prisen for Danmarks mest it-modne håndværkervirksomhed

Nysgerrigheden er der, men tiden mangler

– Hos os har vi nysgerrighed over for alle de nye it-systemer, og det er superfedt, at man laver en it-messe, der er henvendt til byggeriet. Jeg håber, at flere kommer med på it-vognen. Det er fuldstændig sikkert, at it inden for byggeriet er kommet for at blive. Det er

utopi at tro, at it forsvinder, og at man kan klare sig uden, sagde Christian Cordsen.

Han tror, at tid er den afgørende grund til, at mange endnu ikke har taget de sidste skridt mod at få implementeret flere it-løsninger.

– Det er ingen hemmelighed, at folk i byggeriet synes, det er sjovere at lege med

værktøj og store maskiner, men de kan godt se det smarte ved it-løsninger. Jeg tror, de bækker ud, fordi de godt ved, at de skal bruge en masse tid på at sætte sig ind i det. Og jeg tror, det er der, den største barriere er. Jeg tror oprigtigt, at folk har en interesse i det, men det tager bare tid at få det op at køre – særligt hvis man ikke har

it-folk ansat, sagde Christian Cortsen. Han modtog sammen med resten af de fremmødte fra Vesti Olsen & Hansen a/s prisen for Danmarks mest it-modne håndværkervirksomhed. ■

www.danskbyggeri.dk/it-messe

www.danskstillads.dk

www.vesti-olsen.dk



Dansk Byggers it-messe er Danmarks største af slagsen. I år var der 32 udstillere repræsenteret med et bredt udvalg af it-løsninger til bygge- og anlægsbranchen



Nominerede til In-situ Prisen 2019



Trekroner kirke



Cityringen



Hammershus Besøgscenter



Haucon

Trekroner Kirke i Roskilde, Hammershus Besøgscenter på Bornholm, metroen i København og kontorhuset for HauCon, der er leverandør til betonbranchen. Det er de nominerede til årets In-situ Pris

Af Stine Bo Christensen, sbc@danskbyggeri.dk, foto Jens Lindh, Rørbæk og Møller Arkitekter, Rasmus Krabbe og Metroselskabet A/S

□ - I år var der et stort felt af byggerier indstillet til In-situ Prisen 2019. De nominerede byggerier er eksempler på, hvordan In-situ beton naturligt anvendes i forbindelse med megatrends som individualisme, urbanisering og bæredygtighed, siger formand for Fabriksbetonforeningen Jan Søndergaard Hansen og fortsætter:

- Det har været en dejlig udfordring at udpege de nominerede. Et stort tillykke til de nominerede byggerier, hvor jeg ser frem til dommerpane-

lets vurdering. Også en stor tak til alle de byggerier, der blev indstillet, men ikke blev nomineret. Fantastiske byggerier, der viser muligheder for anvendelse af In-situ beton.

Trekroner Kirke

Kirken består af ni in-situ støbninger. Den er tegnet af Rørbæk og Møller Arkitekter, som i samarbejde med entreprenørvirksomheden CG Jensen har lavet et unikt beton støbearbejde.

Hammershus Besøgscenter

Besøgscenteret er tegnet af Arkitema Architects og Christoffer Harlang Architects, som i samarbejde med både entreprenør og underentreprenør, har skabt en unik oase for besøgende, som kun har været mulig ved at støbe betonen på stedet. Hovedentreprenør på Hammershus Besøgscenter har været Nordbornholms byggeforretning.

Haucon

I Lystrup tæt på Aarhus har Gudnitz Krabbe Vang Arkitektur & Design skabt virksomhedens HauCons kontorlokaler i in-situ-støbte betonoverflader, lavet af HUI A/S, som står flot i kombinationer af hvid og grå beton.

Cityringen

Metrobyggeriet Cityringen består af 17 in-situstøbte stationer og fire skakke. Den nye metrolinje får 17 underjordiske stationer, der er placeret i ned til 35 meters dybde. Alle er de insitu-støbte. Hovedentreprenør på Cityringen er CMT.

Vinderen findes den 28. marts

Vinderen af In-situ Prisen afsløres den 28. marts ved en prisfest i Dansk Arkitektur Center, hvor også Bæredygtig Beton Prisen og Betonelement-Prisen uddeles. ■

HUSK HÅNDVÆRKERFRADrag FOR 2018

Dine kunder kan få fradrag for udvalgte serviceydelser og håndværksydelser, som er udført i hjemmet eller fritidsboligen. Husk dine kunder på, at fakturaen for arbejde udført i 2018 skal være betalt senest den 28. februar 2019, og at de skal indberette til SKAT senest den 1. maj 2019.

Dansk Byggeri har lavet to foldere, der giver både dig og dine kunder svar på en lang række spørgsmål vedrørende håndværkerfradraget, blandt andet hvilke ydelser, der er dækket, fradragsbeløb, betingelser mm. Du kan downloade folderne og give dem til dine kunder fx i forbindelse med tilbudsgivning. På SKATS' hjemmeside kan du se hele oversigten over, hvilke arbejder og ydelser, der giver fradrag.

I 2019 er det årlige fradrag pr. person 12.200 kr. til energiforbedringer og 6.100 kr. til serviceydelser som fx rengøring. Der er kun fradrag for arbejds løn, ikke for materialeforbrug. For at kunne bruge håndværkerfradraget skal kunderne betale elektronisk, fx med dankort, MobilePay eller via netbank.



Feriekortet udgår og erstattes af indberetning til Feriepengeinfo

Feriepenge skal fremover indberettes til Feriepengeinfo, og medarbejderne skal søge feriepenge via Borger.dk

Af Michael Riis,
mri@danskbyggeri.dk

□ Arbejdsgivernes Centrale Ferieregister (ACF) er lukket, og feriepenge til overenskomstansatte medarbejdere skal derfor nu indberettes til Feriepengeinfo. Det gælder også udenlandske medarbejdere. Inden lukningen blev alle data fra ACF for optjeningsårene 2016, 2017 og 2018 overført til Feriepengeinfo.

Feriepengene skal som i ACF ikke indbetales, men alene indberettes til Ferie-

pengeinfo. Virksomhederne kan altså som hidtil beholde feriepengene i virksomheden, indtil medarbejderne skal holde ferie og anmode om at få dem udbetalt.

Medarbejderne skal søge feriepenge via Borger.dk

Både det elektroniske ferie kort og papirversionen af ferie kortet er udgået. Det betyder, at medarbejderne ikke længere skal søge om feriepenge via e-boks eller papirferie kortet. Medarbejderen skal i stedet logge på Borger.dk med sit NemID og anmode om feriepenge.

Husk at informere medarbejderne

Efter overenskomsterne

skal der udstedes ferie kort i februar. Da ferie kortet er udgået, er det vigtigt i stedet at informere medarbejderne om, at status for optjente feriepenge kan ses ved at logge ind på Borger.dk med NemID.

Alle medarbejdere har fået direkte besked fra DA i e-boks om, at feriepengeanmodningen nu skal ske i Borger.dk.

Udbetaling af feriepenge

Når medarbejderen har anmodet om feriepenge via borger.dk, sendes automatisk en besked til virksomhedens e-boks om, at en medarbejder har anmodet om feriepenge. Først herefter skal feriepengene udbetales. ■

FIND VALID OG BYGBAR VIDEN HOS BYG-ERFA

BYG-ERFA har opdateret deres hjemmeside for at gøre den erfaringsbaserede ekspertviden lettere tilgængelig for byggebranchen. Uanset om et vidensbehov opstår i forhold til en konkret bygningsdel, et materiale, et givent problem eller den samlede konstruktion, skal det være let at finde valid og bygbar viden. Mange fejl i byggeriet vil ifølge BYG-ERFA kunne undgås ved at anvende fondens samling af byggetekniske erfaringer. – Vores erfaringsblade bliver skrevet af emnestærke eksperter og valideret, vendt og drejet af et bredt panel af fagkompetencer i vores eksperterne Teknikergruppe. Derved sikrer vi løbende et fagligt katalog af byggeteknisk korrekte løsninger og materialeindsigt, som alle dele af byggebranchen kan sætte lid til, siger direktør i BYG-ERFA Susanne Pouline Svendsen. www.byg-erfa.dk



NY PODCAST-PLATFORM OM BYGGERI OG ARBEJDSMILJØ

Du kan nu gratis lytte til dilemmaer om arkitektur, få ny inspiration til byggeprojekter og blive motiveret til at styrke dit arbejdsmiljø. Byggerietspodcast.dk er en ny platform, som gør det muligt for dig at blive klogere på lige netop det emne, som du finder mest spændende. Her kan du downloade forskellige podcasts, som handler om alt fra fremtidens byggemarked til ikoniske bygninger. Du kan hente alle de forskellige podcast på byggerietspodcast.dk

AB-Forbruger gå hjem-møder

Kend de rettigheder og forpligtelser, du med AB Forbruger påtager dig over for forbrugeren, når du laver køkkener, badeværelser, ombygning mv. Ligeså vigtigt er det, at du ved, hvad der gælder, hvis du vælger ikke at bruge AB-Forbruger

Af Mette Skovgaard Petersen,
msp@danskbyggeri.dk

□ AB-Forbruger er det aftalesæt, du kan bruge, når du skal lave en aftale med en forbruger om udførelse af arbejde. Når du aftaler AB-Forbruger, kommer der klarhed over, hvilke rettigheder og forpligtelser, du påtager dig over for

forbrugeren i det konkrete aftaleforhold.

Gå hjem-møder

Dansk Byggeri holder i løbet af foråret en række gå hjem-møder om jura for dig, der arbejder for forbrugere:

- København, 21. februar 2019
- Vordingborg 5. marts 2019
- Odense 28. marts 2019
- Rønne 8. maj 2019

På Dansk Byggeris hjemmeside kan du læse mere om datoer, tilmelding og pris.

På gå hjem-mødet får du svar på de spørgsmål, som ofte giver anledning til tvivl og tvister. Du får indblik i de grundlæggende princip-

per, der knytter sig til aftaleindgåelsen med og uden AB-Forbruger. Vi gennemgår retsstillingen ved fejl i tilbud, ansvar og forældelse, og vi gennemgår bygherrens og entreprenørens forsikringspligt i henhold til AB-Forbruger og hvem, der bærer risikoen for skader under byggeriets udførelse. Endelig får du en gennemgang af AB-Forbrugers bestemmelser om sikkerhedsstillelse og nedskrivning.

Undervisningen inddrager eksempler fra retspraksis, og der vil være mulighed for at diskutere egne problemstillinger fra hverdagen. Kurset bygger på en mundtlig dialog. ■

www.danskbyggeri.dk/kursus

Tilbage til fremtiden – Dansk Byggeri i 2029

Hvad skal med i tidskapslen, hvis vi skal vækste os til en bedre fremtid? Hvad skal vi holde fast i, og hvordan skal vi omstille os til fremtiden? Det er temaerne ved Dansk Byggeris årsdag 2019

Af Mette Skovgaard Petersen, msp@danskbyggeri.dk

□ Fremtiden er svær at spå om, især med en nutid, hvor store forandringer er hverdagskost. Den teknologiske og digitale udvikling går hurtigere, end man næsten kan følge med i. Og udviklingen stiller enorme krav til vores måde at agere på som mennesker, vores måde at drive virksomhed på og ikke mindst vores evne til at omstille os.

Er det udviklingen, der styrer os, eller er det os, der styrer udviklingen? Uanset hvad svaret er, kan vi ikke sætte udviklingen i stå. Vi skal omfavne den og udnytte den til at skabe vækst. Men hvordan gør vi det? Det sætter Dansk Byggeri til debat ved Dansk Byggeris årsmøde den 15. maj 2019.

På listen over talere står

statsminister Lars Løkke Rasmussen, uddannelses- og forskningsminister Tommy Ahlers, adm. direktør og chefredaktør på Dagbladet Børsen Bjarne Corydon, vicegeneralsekretær i OECD Ulrik Vestergård Knudsen, stifter af it-virksomheden Netcompany André Rogaczewsky, investeringsrådgiver i Merkur Andelskasse Silja Nyboe Andersen, CEO og partner i Deloitte Anders Dons og korrespondent for Berlingske Lykke Friis. Journalist ved TV2 Cecilie Beck er ordstyrer.

Der vil i løbet af eftermiddagen være en række temamøder:

■ Byggeriet 2029 – hvad bygger vi, og hvordan bygger vi? Og hvordan understøtter byggeriet

vækst og bæredygtighed?

■ Bygge- og anlægsbranchen 2029. Hvad er kompetencebehovet, og hvad er arbejdskraftbehovet i et vækst- og bæredygtighedsperspektiv?

■ Infrastruktur 2029 – hvilken infrastruktur har vi brug for? Og hvordan understøtter den vækst og udvikling?

Dansk Byggeris årsdag holdes i forlængelse af det årlige repræsentantskabsmøde den 15. maj 2019. Repræsentantskabsmødet starter kl. 10.00, hvorefter der er frokost. Årsmødet starter kl. 13.00 og er åbent for alle. Arrangementet holdes i Tivoli Hotel & Congress Center i København. ■

DE HELT SMÅ VIRKSOMHEDERS HVERDAG BLIVER LIDT NEMMERE

Efter et møde i Virksomhedsforum for enklere regler, ser det nu ud til at blive lettere og mindre bureaukratisk at være en mindre virksomhed.

– Dagens møde endte med 14 helt konkrete forslag, som en række ministre med erhvervsministeren i spidsen nu skal arbejde videre med. Flere af forslagene kom fra Dansk Byggeri, og vi både tror og håber, at de vil blive realiseret, siger Dansk Byggeris erhvervspolitiske direktør Torben Liborius, der deltog i mødet.

Debatten om de tunge regler, når virksomhederne skal indberette sygedagpengeregler, endte med en anbefaling om at gøre fristerne for at anmelde sygdom mere fleksible, og at give små virksomheder mulighed for dispensation første gang, de prøver.

– Sygedagpengesystemet er et administrativt monster. Reglerne er et præmieeksempel på et system, der er skabt i ministerier og styrelser, hvor administration er hovedopgaven. Det er den bare ikke i de mange små virksomheder, som Danmarks velfærd bygger på, siger Torben Liborius.

Også årsregnskaber kan blive nemmere at have med at gøre for de helt små virksomheder. Virksomhedsforum foreslår, at Erhvervsstyrelsen selv overtager arbejdet med at indtaste regnskabet i sit system. En tredje anbefaling, som Dansk Byggeri glæder sig over, er, at kommunerne nu bliver opfordret til at undgå at lægge tilbudsfristen for byggeopgaver i eller lige efter sommerferien. Og at udbudsloven justeres, så det bliver muligt.

www.enklereregler.dk

WEBINAR OM DEN NYE FERIELOV



På Dansk Byggeris hjemmeside kan du se eller gense Dansk Byggeris webinar fra 2019 om den nye ferielov. Den nye ferielov træder i kraft den 1. september 2020, men det får konsekvenser allerede den 1. september 2019. Med den nye lov overgår alle til at holde samtidighedsferie. Det betyder blandt andet, at medarbejdere kan holde betalt ferie det første år af deres ansættelse.

www.danskbyggeri.dk/webinarer

Dansk Byggeri har fået ny hjemmeside



Dansk Byggeris hjemmeside har fået ny struktur, nyt indhold og nyt design

Af Michael Riis,
mir@danskbyggeri.dk,
foto Ricky John Molloy

□ Hjemmesiden er nu blevet mere overskuelig, og der er færre sider at navigere rundt imellem. Der er lavet indholdsfortegnelser øverst på siderne, så man hurtigt kan danne sig et overblik og hoppe ned til relevant indhold. Mange steder bruger vi af samme grund folde ud-mener. Siden fungerer også bedre på mobiltelefoner og tablets.

"Regler og vejledning" erstatter "For medlemmer"

På den gamle hjemmeside var det uklart, hvad "For medlemmer"-området indeholdt. Derfor har vi bygget et nyt område, der hedder "Regler og vejledning", hvor medlemmer har været med til at strukturere og navngive underområderne. Det nye område indeholder følgende

medlemsservice:

- Medarbejderforhold
- Arbejdsmiljø
- Byggejura
- Byggeteknik
- Indeksregulering
- Arbejde for forbrugere
- Internationalt
- Uddannelse
- Persondata
- Virksomhedsudvikling.

"Medarbejderforhold" erstatter "Overenskomst og ansættelse"

Overenskomst- og ansættelsesområdet på den gamle hjemmeside (under For medlemmer) var det mest besøgte område, men også et område, hvor det var svært at navigere, og hvor "Overenskomst og ansættelse" ikke var dækkende for alt indhold. Derfor har vi omstruktureret området og kaldt det "Medarbejderforhold". Her finder du fx information om ansættelse, opsigelse, løn og ferie.

"Publikationer og blanketter" erstatter "Servicebutikken"

På den gamle hjemmeside

havde vi Servicebutikken, hvor man kunne downloade og bestille publikationer og blanketter. Det var uklart, hvad Servicebutikken indeholdt. Derfor har vi ændret navnet til Publikationer og blanketter, som er placeret i forsiden menuen. I det nye Regler og vejledning-område linker vi til relevante publikationer og blanketter.

Fokus på dine mest besøgte sider

Når du er logget ind, kan du se en oversigt over de sider, du benytter mest samt info om din sektion og region. Derudover har vi fremhævet info om ansættelse, opsigelse og hjemsendelse samt info om medarbejderforhold, byggejura, arbejdsmiljø og lønoversigten.

Den nye hjemmeside har sikkert plads til forbedringer, og vi vil gerne høre din mening. Hvis du vil være med til at teste den nye danskbyggeri.dk, så send en mail til chefkonsulent Michael Riis på mri@danskbyggeri.dk ■ www.danskbyggeri.dk

DEN LOVPLIGTIGE ARBEJDSMILJØ- UDDANNELSE FOR KOORDINATORER

Bliv klædt på til at arbejde som bygherrens arbejdsmiljørådgiver i både projekterings- og udførelsesfasen og lær, hvordan koordinatoren kan arbejde med arbejdsmiljøet på byggepladsen. Næste kurser med ledige pladser er den 25-27. februar + 14-15. marts i Kolding, den 18-20. marts + 4-5. april i Roskilde samt den 8-10. april + 25-26. april i Aarhus. Kurset er uden overnatning, og prisen er 6.350 kr. ekskl. moms. www.danskbyggeri.dk/kurser

AB 18 – NYE BLANKETTER

Dansk Byggeri har opdateret blanketterne til brug for AB-aftaler. Du kan hente blanketterne og andre værktøjer på Dansk Byggeris hjemmeside. Blanketterne er udarbejdet til arbejdet med AB-aftalerne. Blanketterne kan bruges som de er eller give inspiration til egne dokumenter. Blanketterne omfatter entreprisekontrakter, aftalesedler, byggemødereferater mv. De er baseret på henholdsvis AB 18, ABT 18 og AB-Forenklet. Blanketterne ligger på www.danskbyggeri.dk under regler og vejledning, hvor du også finder de nye paradigmer på garantistillelse. Samlingen vil løbende blive udvidet. Hvis du savner værktøjer, så kontakt advokatfuldmægtig Katrine Vinther Winsløv på mail kvw@danskbyggeri.dk

SKAB VÆRDI MED TOTALØKONOMI

Vil du være lægere på totaløkonomi i byggeriet? Vær med når Værdibyg stiller skarpt på værdien af totaløkonomi i byggeprocessen og udgiver tre

nye vejledninger ved et gratis temamøde den 7. marts 2019 kl. 14:00-17:00 i Bygningskulturens Hus i København. På temamødet får du indblik

i, hvordan totaløkonomiske vurderinger skaber værdi, både i byggeprocessen og efterfølgende i vedligehold og drift. Du bliver også klogere

på totaløkonomi i praksis; hvordan vi får bedre byggeri, bedre løsninger, samt hvor gevinsterne ligger. www.vaerdibyg.dk

EU's indre marked skaber arbejdspladser i Skive

EU's indre marked er med til at sikre den **frie handel** mellem landene i EU og gøre salg af varer og ydelser inden for EU nemmere. En af de virksomheder, der drager fordel af det indre marked, er A-Consult Agro A/S i Skive

Tekst og foto Tilde Jensen, tje@danskbyggeri.dk, foto Arne Gejl, Nørreris BioEnergi Aps og A-Consult Agro A/S

En af de virksomheder, som mærker fordelene ved EU's indre marked og den frie bevægelighed mellem landegrænserne i EU, er A-Consult Agro A/S i Skive. Virksomheden laver betontanke til landbrug, biogas, industri, vandbehandling og akvakultur i Danmark og eksporterer til blandt andet England, Sverige, Norge, Tyskland, Benelux, Polen og Frankrig.

– Med den nicheproduktion, vi har, er det klart, at det indre marked er vigtigt for os. Det gør det nemmere for os at eksportere vores betontanke på kryds og tværs af landegrænser og nå ud til flere kunder, og dermed ikke kun til et lille marked som Danmark. Vi har i dag ca. 30 fastansatte medarbejdere, men hvis ikke det havde været for eksportmarkedet i EU, er det klart, at vi havde haft en helt anden og mindre virksomhed, end vi har i dag, siger adm. direktør i A-Consult Agro A/S Søren Østergaard.



Adm. direktør i A-Consult Agro Søren Østergaard mener, at EU's indre marked både påvirker forretningen positivt, men også giver en række personlige gevinster



A-Consult er lige nu i gang med at montere en opbevaringstank til biogylle ved Nørreris i Viborg. Tanken vil kunne rumme op til 5000 m³ biogylle



EU's indre marked muliggør, at A-Consult kan eksportere på tværs af landegrænser inden for EU. Her ses en 12 meter høj tank, som virksomheden har monteret på et renseanlæg i Leeds i England

Booster lokalområdet

Dansk know-how, varer og services sendes i en lind strøm fra midt- og vestjyske virksomheder til kunder i lande i EU's indre marked. Ligesom i tilfældet med A-Consult Agro. Netop den eksport har ifølge Erhvervsministeriet skabt mindst 20 procent af de lokale arbejdspladser i Region Midtjylland. Danske virksomheders handel med andre EU-lande har ifølge Er-

EU'S INDRE MARKED

EU's indre marked skal sikre den frie handel mellem landene i EU. Formålet er at skabe et europæisk hjemmemarked uden faste indre landegrænser og dermed give fri bevægelighed til blandt andet varer, personer og tjenesteydelser, så man nemt kan sælge sine varer og ydelser inden for EU. Ifølge Erhvervsministeriet er i alt 578.000 danske job forbundet med eksport af varer eller services til det indre marked.

hvervsministeriet også betydet, at en gennemsnitsfamilie med to voksne har fået 65.000 kroner mere til forbrug om året.

– By eller land, det indre marked giver et boost i alle landets lokalområder. Både danske virksomheder og danske familier har gavn af et velfungerende indre marked i Europa, hvor virksomhederne kan operere uden alt for mange besværligheder. Det er nok de færreste, der til hverdag tænker over, at mange af vores arbejdspladser eksisterer netop på grund af de fordele, som det indre marked giver vores virksomheder. Og det uanset hvor i landet vi befinder os, siger international chef i Dansk Byggeri, Henriette Thuen.

Personlige gevinster

A-Consult Agro er en familievirksomhed, som blev stiftet i 1986 af ingeniør Niels Østergaard, og i 2001 overtog sønnen Søren Østergaard virksomheden. Der står omkring 8500 af virksomhedens betontanke rundt omkring i Europa, og de er dermed førende leverandører på markedet.

Ud over at EU's indre marked påvirker forretningen positivt, oplever Søren Østergaard også, at det giver ham en lang række personlige gevinster.

– Den mulighed, det indre marked skaber til frit at kunne rejse inden for EU, synes jeg ikke kun er givende for virksomheden, men også for mig og mine medarbejdere. Det at møde andre kulturer end den danske og at se forskellene mellem mennesker med forskellige nationaliteter er både udfordrende, men også meget berigende, siger han. ■

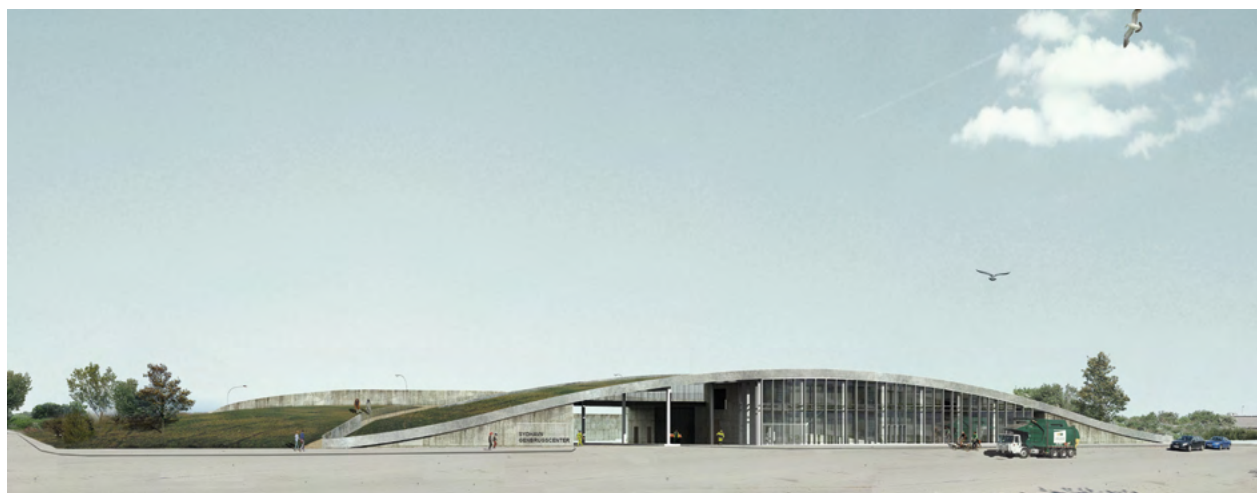
www.aconsult.dk



Bæredygtig beton som vi aldrig har set det før

Sydhavn Genbrugscenter i København, erhvervshuset Sonnesgade 11 i Aarhus samt to broer ved Rødby, en bro ved Holstebro og et laboratorium på DTU i Lyngby. Det er de nominerede til **Bæredygtig Beton Prisen 2019**. Prisen uddeles af Dansk Beton i Dansk Byggeri, og du kan være med til at bestemme, hvem der vinder

Af Susanne Lundbeck, sul@danskbyggeri.dk, foto Rasmus Hjortshøj, Torben Eskerod og Krilov



Sydhavn Genbrugscenter i København



Dommerpanelet for Bæredygtig Beton Prisen har udpeget de tre nominerede projekter, som frem til den 5. marts 2019 skal kæmpe om at få flest stemmer for at vinde Bæredygtig Beton Prisen 2019.

Fælles for de tre nominerede projekter er, at de har brugt

betonen langt mere bæredygtigt, end man almindeligvis gør og dermed sprængt rammerne for, hvordan man kan bruge beton som materiale.

100 procent genanvendt beton

Ved byggeriet af Sydhavn Genbrugscenter har man brugt 100

procent genanvendt beton i stedet for nye sten. Dermed består genbrugsbetonen af hele 40 procent genanvendt materiale. Det er fem gange mere end den nuværende standard for genbrugsbeton.

Grøn cement og beton

I forskningsprojektet Grøn

Beton II har man for første gang nogensinde støbt med en nyudviklet grøn cement og beton, som i fremtiden kan spare klimaet for op til 30 procent af CO₂-udledningen. Det er sket i tre broer ved Rødby og Holstebro samt i en laboratoriebygning på DTU i Lyngby.

AFSTEMNING OG PRÆMIER



Bæredygtig Beton Prisen er en publikumspris, hvor alle kan deltage. Afstemningen løber fra den

5. februar til 5. marts. Der trækkes lod blandt alle deltagerne om en hovedpræmie: Et rå og rustikt Muubs sofabord med betonbordplade til en værdi af 5.995 kr. fra Casanova Furniture. Hver uge trækkes der desuden lod blandt ugens stemmeafgivere om en betonbakke (værdi: 625 kr.), en Ton-boks (værdi: 675 kr.) og en barcode af beton (værdi: 775 kr.) fra Tonton. Afgiv din stemme på

www.danskbeton.dk/bæredygtigbetonprisen

FAKTA OM BÆREDYGTIG BETON PRISEN

Bæredygtig Beton Prisen uddeles af Dansk Beton i Dansk Byggeri. Der blev indstillet rekordmange projekter til Bæredygtig Beton Prisen 2019. Det vidner om en stor interesse for prisen og om mange bæredygtige måder at bruge beton på. Dommerkomiteen, der har udvalgt de nominerede, består af Lene Espersen, direktør i Danske Arkitektvirksomheder, adm. direktør Torben Möger Pedersen, PensionDanmark, arkitekt Julian Weyer, arkitektfirmaet C.F. Møller Architects, arkitekt Rie Øhlenschläger, indehaver af AplusB, og direktør Niels Søndergaard, DK Beton og formand for Dansk Beton.



Bro ved Rødby på Lolland, en del af forskningsprojektet Grøn Beton II



Erhvervshuset Sonnesgade 11 i Aarhus

Lavt energiforbrug og bedre indeklima

I erhvervshuset Sonnesgade 11 i Aarhus, der huser arkitektvirksomheden SLETH, restauranten BETA og forlaget Systime, er bæredygtighed i høj grad tænkt ind både i opførelsen og i driften. Et af de bæredygtige elementer er den in situ-støbte

betonkerne, som bærer hele bygningen. Den sikrer et lavt energiforbrug og holder en stabil indendørstemperatur på 21 grader og en stabil luftfugtighed.

– De tre nominerede projekter er valgt, fordi de bruger betonen bæredygtigt på en hel unik måde. I det grønne

omstillingsprojekt og i Sydhavn Genbrugscenter er der tænkt bæredygtighed ind på en måde, som vi ikke har set det tidligere i Danmark. Mens erhvervshuset i Aarhus er en arkitektonisk perle, hvor man har reduceret mængden af beton, man har genbrugt fundamentet og opnået et lavt energiforbrug, siger

formanden for dommerkomiteen Julian Weyer, partner i C.F. Møller Architects.

Vinderen af Bæredygtig Beton Prisen afsløres den 28. marts ved en prisfest i Dansk Arkitektur Center, hvor også In-situ Prisen og Betonelement-Prisen uddeles. ■

Lav brugervenlige byggekontrakter med visualiseringer

Kontrakter er et uundgåeligt element i næsten enhver bygge- og anlægsopgave. Alligevel har mange i branchen svært ved at forholde sig til byggekontrakten, som ofte bliver liggende i skuffen og samler støv. Ofte fordi **den er svær at forstå**

Af Katrine Vinter Winsløv, kvw@danskbyggeri.dk, illustration Værdibyg

Byggekontrakter bliver ofte skrevet i et svært tilgængeligt sprog henvendt til jurister. Derudover er byggekontrakter for mange en administrativ byrde, som skal på plads, før man kan komme i gang med det egentlige arbejde. Kontrakterne bliver i mange tilfælde først anvendt, når der opstår en konflikt, og parterne skal finde ud af, hvad man egentlig aftalte, dengang kontrakten blev indgået.

Hvis du har svært ved at tyde, hvad der står i de kontrakter, du arbejder efter, er du ikke alene. En undersøgelse fra International Association for Contract & Commercial Management viser, at 98 % mener, at kontrakter er vigtige for virksomhedens succes. Til gengæld mener kun 12 % af deltagerne i undersøgelsen, at kontrakterne er nemme at forstå og bruge.

Kontrakter kan dog bruges til andet og mere end at fastslå, hvem der har ret. Med de rette ændringer kan byggekontrakter blive et værdifuldt aktiv, som parterne kan anvende aktivt i byggeprocessen.



Her er et eksempel på en tegneserie, der illustrerer en fortrolighedsklausul fra en kontrakt

Visualiser og forstå

Ved at ændre kontraktens visuelle udtryk kan man få kontrakterne op af skuffen og ud på byggepladsen eller på projektkontoret. Kontraktvisualiseringer kan være visualiseringer af arbejdsgange eller paragrafbestemmelser. De kan variere fra en decideret tegneseriekontrakt til en kontrakt med farver, forskellige ikoner og visualiseringer af bestemmelsernes indhold ved hjælp af illustrationer og diagrammer.

Kontraktvisualiseringer har til formål at gøre kontrakterne nemme at forstå og bruge. Det er entreprisederen eller byggelederen, der skal være i centrum – hvordan kan de

let sætte sig ind i bestemmelserne og forstå kontrakten? Anvendelsen af visualiseringer kan desuden fordre det gode samarbejde. Brugen af kontraktvisualiseringer gør det tydeligt for den anden part, at man er oprigtigt interesseret i at få et godt samarbejde.

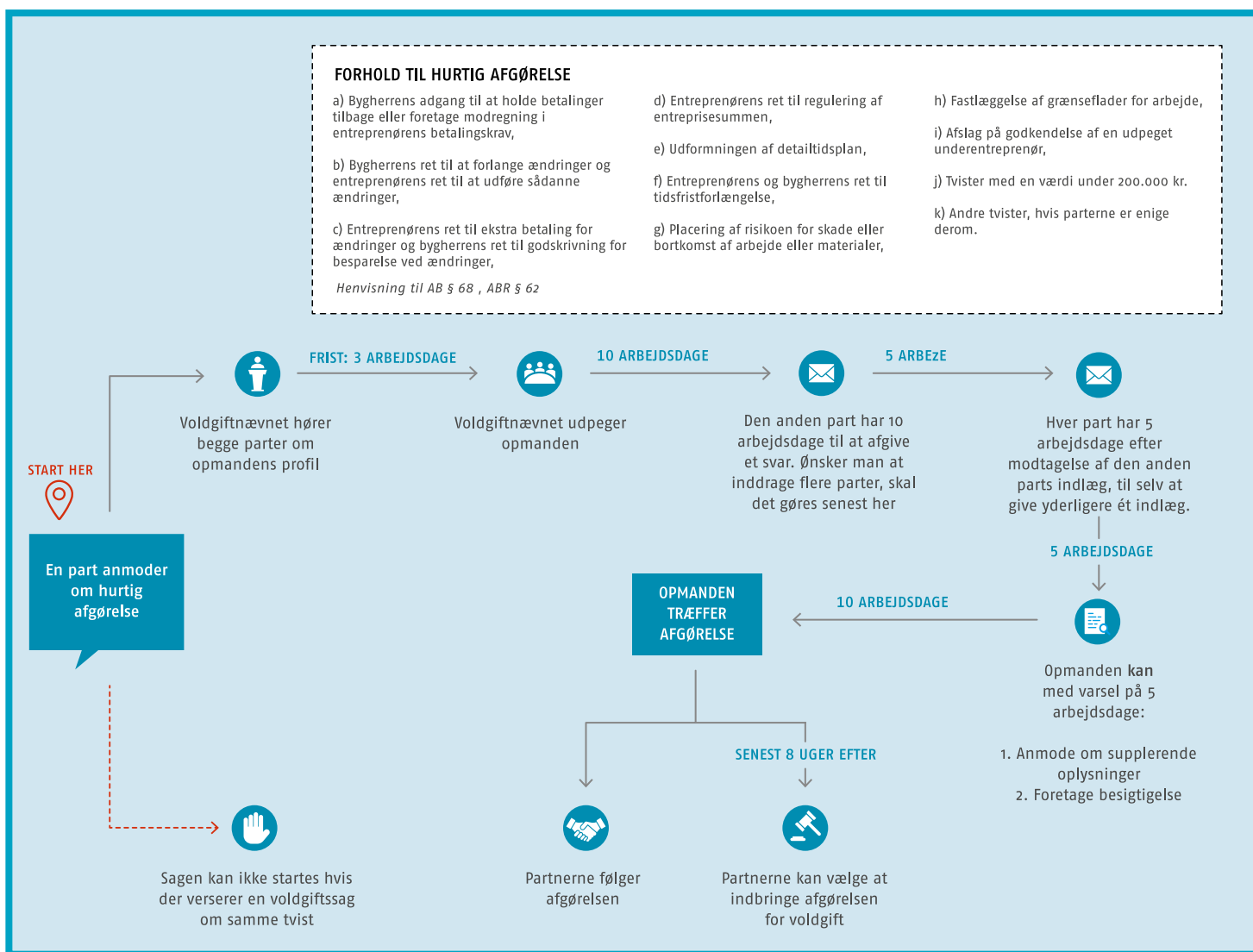
Tegneserier og plakater

Fx kan man udfærdige et visuelt overblik over opgavefordelingen under projektgennemgangen, så parterne har et overblik over roller og ansvar. Et andet eksempel er at visualisere processen for at få en hurtig afgørelse af en tvist efter AB 18. Visualiseringen kan man bruge som en

tjekliste og med den for øje sørge for, at man ved, hvad næste skridt er i forløbet.

Tegninger af arbejdsprocesser eller samarbejdsbestemmelser kan også hænges op som plakater i skurvognen eller på byggepladsen. En plakat i skurvognen, der viser hvordan parterne skal håndtere ændringsarbejder, vil kunne bruges aktivt i løbet af dagen.

Kontraktvisualiseringer opnår større og større betydning rundt omkring i verden. Værdibyg har netop lanceret en ny vejledning, der indeholder eksempler på kontraktvisualiseringer af udvalgte bestemmelser fra AB 18. Vejledningen giver kon-

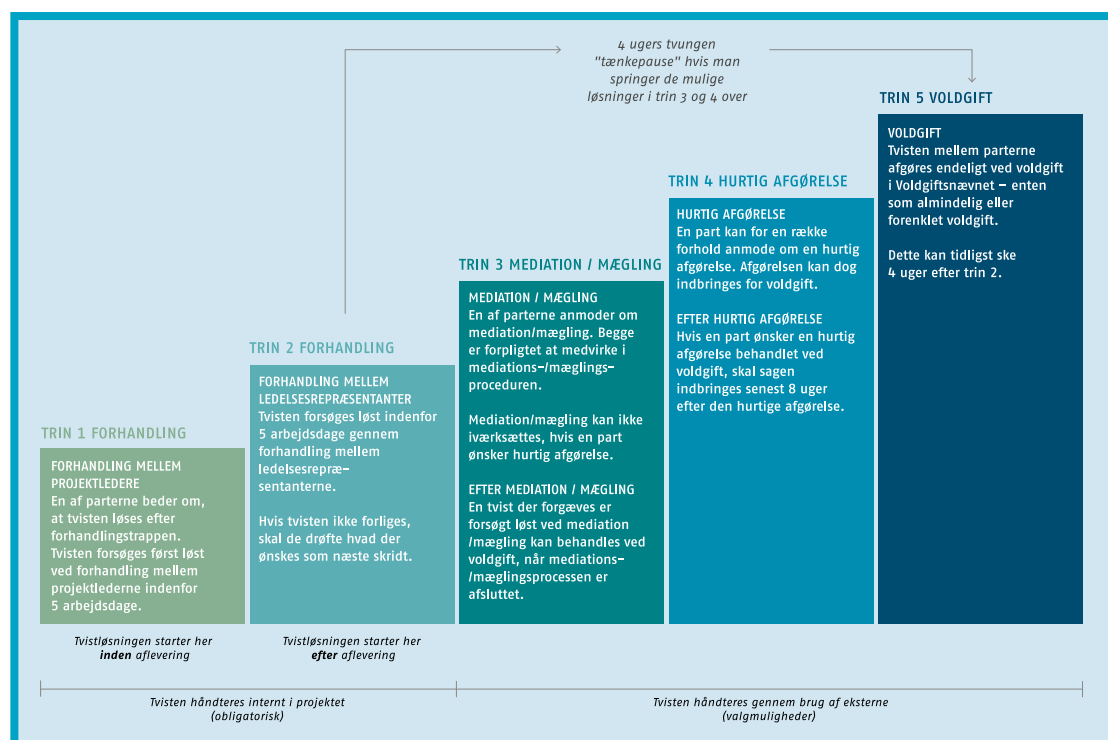


Denne visualisering viser processen i en sag med hurtig afgørelse og kan fungere som en tjekliste for de involverede, så man altid ved, hvor man er i forløbet og hvad det næste skridt er

krete råd til, hvordan man kan visualisere sin kontrakt. Uden for Danmarks grænser er professor Camilla Andersen ved University of Western Australia i gang med at forske i emnet og har blandt andet været med til at udfærdige tegneseriekontrakter for flere virksomheder.

Kendskabet til kontraktvisualiseringer vil sandsynligvis brede sig. Fremtiden vil vise, hvornår brugen af visualiserede kontrakter vil vinde indpas på bygge- og anlægsområdet. Vil du vide mere om kontraktvisualiseringer, kan du finde Værdibygs vejledning "Den brugervenlige kontrakt" og eksemplerne på visualiseringer af udvalgte bestemmelser på Værdibygs hjemmeside. ■

www.værdibyg.dk



Denne visualisering giver overblik over tvisteløsningstrappen og forståelse for forløbet for tvisteløsninger, i forhold til AB 18 og ABR 18

HURTIG HØJTRYKS-GIPSSKRUEPISTOL FRA JAPANSKE MAX

0,66 sekunder. Så hurtigt kan den nye HVR41 højtryks-gipsskruepistol fra det japanske mærke MAX skyde, skrue og stoppe skruen i på én og samme arbejdsgang. Det skyldes, at MAX-værktøjet er knyttet op omkring et lufttryk fra en kompressor på hele 34 bar.

www.itools.dk



ARBEJDSRADIO MED INDBYGGET OPLADER

Milwaukee Tool er klar med en ny arbejdsradio, M18 RC-o, der har en indbygget oplader, så brugeren nemt kan oplade alle M18-batterier eller -elektroniske enheder gennem USB stik. Radioen kan afspille musik på op til 30 meter gennem Bluetooth og besidder en hukommelse på op til 10 radiokanaler. Radioen er desuden udstyret med metalhåndtag samt en stålkonstruktion, der beskytter radioen på byggepladsen.

www.dk.milwaukeetool.eu



TO KOMPakte STIKSAVE FRA DEWALT

Skærearbejde kan nu blive udført med hjælp fra Dewalts to nye stiksave, der begge er batteridrevet i 18V XR-serien. Den ene model, DCS334, har et bøjlehåndtag, der gør den til et oplagt valg, når der skal saves fra oven. DCS335-modellen har et bodygreb, der derimod gør sig godt, når man skal save nedefra. DCS334-modellen er udstyret med en fingerkontakt på håndtaget, der gør, at hastigheden er variabel. DCS335-modellen har et såkaldt tommehjul på siden, der gør, at hastigheden kan ændres, uden at maskinen slukkes. De to stiksave er tilmed forsynet med to LED-lamper samt en støvblæser og er kompatible med Dewalts støvsugningssystem Airlock.



www.dewalt.com

AKKU-SLAGNØGLER MED FORINDSTILLET HASTIGHED

De to modeller GDR 18V-200 C Professional og GDX 18V-200 C Professional har et drejningsmoment på 200 Nm og et kort hoved, der måler 126/147 og er kompatibel med Bosch Professionals øvrige 18V-batterier. Begge modeller kan indstilles individuelt gennem Bluetooth og Boschs 'Toolbox'-app, så de passer til den individuelle brugers behov. Det gør, at brugeren får oplysninger om værktøjets status på sin smartphone. De to modeller er udstyret med tre forindstillede hastigheder.

www.bosch.dk



VANDTÆT STRETCHJAKKE

MASCOT lancerer nu firevejs-stretchjakken 17001 i MASCOT® ADVANCED-serien, der er designet til arbejde i vintervejret. Jakken er udviklet i det vandtætte materiale EN 343 og er udviklet i 100% firevejs-stretchmateriale. Jakken kan tilpasses efter den enkelte brugers behov, da den har regulerbare elastiksnore samt en aftagelig hætte. Jakken findes i fem forskellige farvekombinationer.

www.mascot.dk



Tilbage til fremtiden

– Dansk Byggeri i 2029

DANSK BYGGERIS

ÅRSDAG

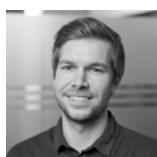
2019

KALENDER

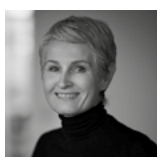
01.03.19	Generalforsamling Fugebranchen, FSO	11.04.19	Generalforsamling Tagdækningssektionen
07.03.19	Generalforsamling Kabel- og ledningssektionen	26.04.19	Generalforsamling Dansk Beton inklusiv Afløbsforeningen, Belægningsgruppen, BetonelementForeningen, Blokforeningen, Fabriksbetonforeningen
09.03.19	Generalforsamling Tækkelauguet	09.05.19	Generalforsamling Bygningsentreprenørsektionen
15.03.19	Generalforsamling Diamantentreprenørsektionen	10.05.19	Generalforsamling Gulvsektionen/-branchen
15.03.19	Generalforsamling Malersektionen	11.05.19	Generalforsamling Bro-lægningssektionen
15.03.19	Generalforsamling Murersektionen	11.05.19	Generalforsamling Stenhuggerlauget
15.03.19	Generalforsamling Rørtekniksektionen	13.05.19	Generalforsamling Miljøsektionen
16.03.19	Generalforsamling Danske Kloakmestre	15.05.19	Dansk Byggeris årsdag
19.03.19	Generalforsamling Dansk Byggeindustri inklusiv Snedkersektion, Industrisektion og Alufacadesektion		Tivoli Hotel & Congress, København
21.03.19	Generalforsamling Materielsektionen	25.05.19	Generalforsamling Nedrivning- og Miljøsanering
22.03.19	Generalforsamling Træsektionen	14.06.19	Generalforsamling Danske Råstoffer
04.04.19	Generalforsamling Stilladssektionen	19.06.19	Generalforsamling Kloaksektionen
05.04.19	Generalforsamling Nyhussektionen		

NAVNE

FØDSELSDAGE OG JUBILÆER



Konsulent
Jacob Hangaard fyldte
30 år den 4. januar 2019



Underdirektør Louise Pihl
fylder 50 år den 18. marts
2019



Konsulent Ib Mechlenborg
fylder 60 år den 2. april
2019



Afdelingssekretær
Jette Friis fylder 65 år
den 27. februar 2019



Webdesigner Anette
Amundsen har 25 års
jubilæum i Dansk Byggeri
den 1. april 2019



Afdelingschef
Henriette Thuen fylder
50 år den 3. april 2019

Ny indkøbsaftale med Apacta

□ Dansk Byggeri har indgået en aftale med it-firmaet Apacta, som giver medlemmer af Dansk Byggeri mulighed for at vælge seks funktioner i Apactas timeregistrering, sagsstyring og kvalitetssikring til prisen for fire funktioner. Apactas it-program arbejder sammen med de mest anvendte økonomiprogrammer, og fakturaer fra de store leverandører kan indlæses direkte i programmet.

Med Apacta kan du nemt holde styr på tidsregistrering,

materialer og kvalitetssikring. Du kan hurtigt lave dine dagsedler, få et økonomisk overblik og sende fakturaer fra dag til dag.

Glade kunder

Fra flere af Apactas kunder lyder det, at de oplever et fantastisk program, fantastiske mennesker samt en fantastisk support.

Apactas funktioner

- nem registrering af tid via check ind/ud funktion

- materialestyring med automatisk indlæsning af produkter
- tilpasset kvalitetssikring og dokumentation
- integreret med løn- og økonomisystemer.

Sådan fungerer det

- opret eller vælg sag
- registrér tid og materialer
- få leverandørfakturaer direkte på sagen
- fotodokumentation og kvalitetssikring

Apacta

- integrér med eget økonomisystem
- økonomisk overblik over sagen
- hyppig fakturering til kunder.

Systemet kan tilpasses efter branche og behov. Under behovsafdekning og oprettelse tilpasses systemet, eventuelle blanketter og skemaer. Dansk Byggeris medlemmer kan prøve Apacta gratis i 14 dage. ■

www.danskbyggeri.dk/rabat
www.apacta.com

Ny rabataftale med Intempus

□ Intempus er mobil timeregistrering til mindre og større virksomheder, til at gøre det daglige administrationsarbejde let og effektivt for både medarbejdere, ledere og bogholdere.

Medlemmer af Dansk Byggeri sparer oprettelsesgebyret og får Intempus pro-pakke til kun 79 kr. pr bruger/måned. Normalprisen er 119 kr. pr bruger/måned.

Funktioner

- timeregistrering direkte på Intempus' app, som fungerer

- rer online og offline
 - registrering af udgifter (materialer, diæter, tillæg, kørsel, m.m.)
 - planlægning af sager, projekter og medarbejdernes arbejdstid
 - overenskomst og overtidsberegning så du slipper for komplekse lønberegninger
 - godkendelsesflow med mulighed for flere godkendere
 - meget mere – se alle Intempus' funktioner på intempus.dk/funktioner
- Intempus integrerer med

andre systemer, som sammen med Intempus er med til at sikre en endnu lettere, mere fleksibel og fyldestgørende administration.

Økonomipartnere:

- e-economic
- Inventio (NAVonline)
- Billy
- Uniconta

Lønpartnere:

- Proløn
- Danløn
- Dataløn
- EG løn

Kvalitetssikring:

- iKontrol

INTEMPUS

Vi sætter systemet op for dig, tilpasser det til dine behov og hjælper dig godt i gang. Vi har altid gratis support.

Få en gratis og uforpligtende demo af systemet. Det tager kun 15 minutter at finde ud af, om Intempus kan give din virksomhed en hjælpende hånd i den travle arbejdsdag. ■

www.danskbyggeri.dk/rabat
www.intempus.dk



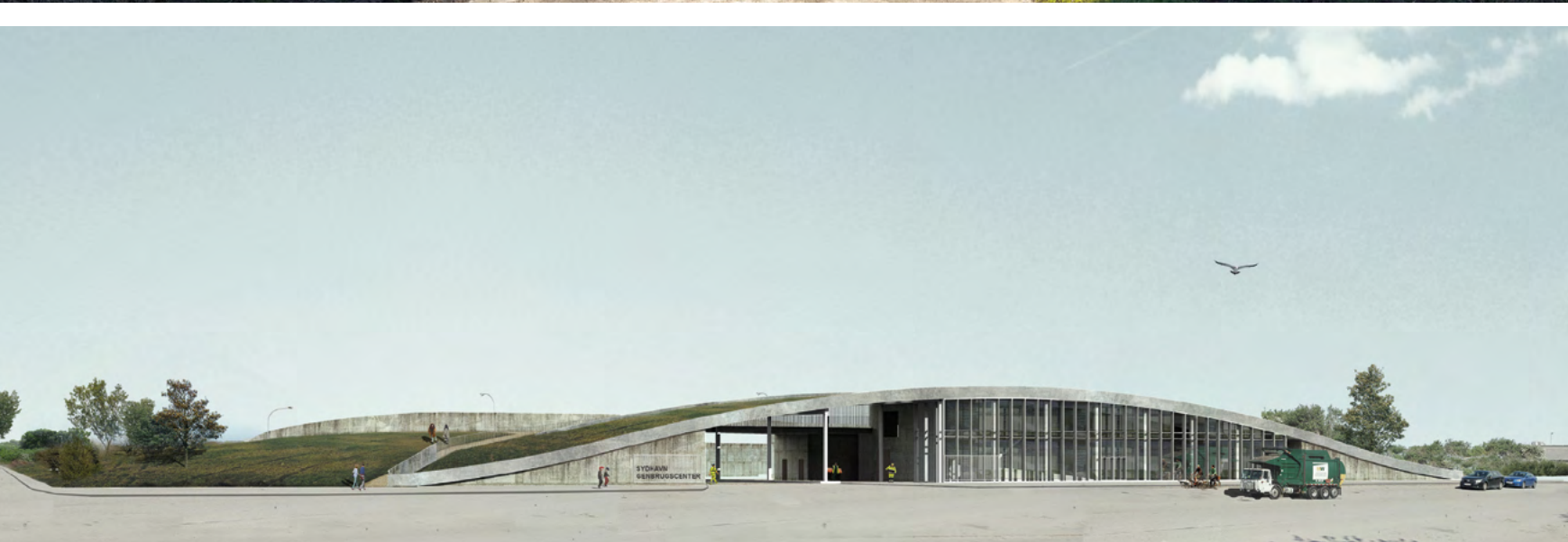
byggeriets forsikringservice
www.bygfs.dk



Alle rabataftaler kan ses på
www.danskbyggeri.dk/rabat

Dansk Byggeris indkøbsaftaler giver dels rabat til det enkelte medlem, dels et markedsføringsbidrag til Dansk Byggeri, som informerer medlemmerne om ordningen

RABAT



BÆREDYGTIG BETON PRISEN 2019

STEM PÅ DIT YNDLINGSPROJEKT

Læs mere på danskbeton.dk og stem
inden den 5. marts 2019

dansk **beton**

For en bæredygtig fremtid

Lej hos de bedste
i branchen



DRIFTSIKKERT MATERIEL

Find en certificeret udlejer på www.dra.nu

dansk byggeri