

KONSTRUKTØREN

2

2022

Anlægsprojekt skal få Thyborøn Havn med i front

side 4

Debat: Nødvendigt at afskaffe visse traditionelle konstruktørkompetencer

side 16

JUNI



VOKSEVÆRK I THYBORØN HAVN

04

Udvidelsen med et nyt kaj anlæg og en dybere sejlrende skal gøre Thyborøn Havn til en konkurrencedygtig gods- og fiskerihavn. Læs om nogle af de innovative og bæredygtige elementer i projektet.

BYG-ERFA: MATERIALER TIL TAG- INDDÆKNINGER

12

Et BYG-ERFA-erfaringsblad hjælper dig med at vælge de rigtige monteringsløsninger og materialer til gennemføringer, afslutninger og overgange ved taginddækninger.

DEBAT: GENERALIST ELLER SPECIALIST?

14

Flere konstruktører har givet deres mening til kende på KF's sociale medier, om konstruktøruddannelsen skal være en generalist- eller en specialisatudannelse. Se, hvad nogle af dem mener.

MENINGSSTAFET: TILPASNING ER KONSTRUKTØRENS VIG- TIGSTE KOMPETENCE

16

Konstruktøruddannelsen skal både kunne matche og skubbe på udviklingen i byggeriet. Derfor må vi indimellem sige farvel til traditionelle konstruktørkompetencer.

NYE REGLER FOR BARSEL ER PÅ VEJ

19

Den 2. august 2022 træder nye regler om barsel i kraft. I den nye lov har hver forælder som udgangspunkt ret til 24 ugers orlov efter fødslen med barselsdagpenge.

2 2022

Ny Kongensgade 15
1472 København K
Tlf 33 36 41 50
www.kf.dk, kf@kf.dk

Telefontid:
Mandag-torsdag kl 10-15

Redaktionen:
Kirsten Nielsen, ansv.
Kirsten Andersen, redaktør
Kathrine Schmeichel, produktion
KF's kommunikationsudvalg

Bestyrelse:
Kirsten Nielsen, formand
Kim B. Olesen, næstformand
Birgir Eriksson
Lisbeth Fjordvald
Sunneva Olsen
Maria Bernard Riise
Henrik Schwartz
Hanne Stenbek
Christian Vrist

Forside:
Luftfoto af Thyborøn Havn, som den så ud i 2020. En ny kaj med tilhørende, nyt bagland (foran rækken af vindmøller) bliver snart færdig.
Foto Thyborøn Havn

Design, tryk & annonceralg:
Stibo Complete

Oplag 11.200



LEDER

Bedre projektering kan være med til at afbøde manglen på materialer

Byggeriet går en svær tid i møde på grund af mangel på byggematerialer og store prisstigninger. En måde at spare byggematerialer på er ved at bygge rigtigt første gang. En af vejene er en gennemarbejdet og grundig projektering.

Af Kirsten Nielsen, formand i Konstruktørforeningen (KF)

Foto Nicolai Perjesi

“Omdisponér arealer og renover den eksisterende bygningsmasse i stedet for at bygge nyt. Genbrug materialer i så vid udstrækning som muligt.”

Sådan lyder nogle af de gode råd fra Bygherreforeningen om, hvordan bygherrerne kan imødegå både mangel og store prisstigninger på materialer som træ, glas, stål og isolering. Manglen skyldes især coronapandemien, men er yderligere blevet forstærket af krigen i Ukraine og de stigende energipriser.

De andre råd fra Bygherreforeningen er bl.a. at give entreprenørerne mere tid til beregning af tilbud og at undgå rådgivning med et procenthonorar baseret på udførelsespriser.

Jeg bakker 100 % op om Bygherreforeningens gode råd, som udover at håndtere de store prisstigninger også kan hjælpe med til at minimere materialeforbruget.

Desværre kommer vi nok til at opleve, at materialemanglen og de ret voldsomme prisstigninger vil medføre en opbremsning af byggeriet og dermed også stigende ledighed og en risiko for lavere kvalitet i byggeriet.

Jeg synes dog, at der mangler et 11. råd, som kan være med til at minimere materialeforbruget:

Sørg for, at projektet er gennemarbejdet og grundigt projekteret. Gør man

det, undgår man flere fejl og mangler på grund af mangelfuld projektering. Ombygninger og mangelfhjælpning er dyrt både i materialer og tid.

Derfor foreslår jeg, at bygherrerne i højere grad prioriterer – og honorerer – projekteringen, for så er der en større chance for, at de får et økonomisk bedre byggeri med et minimalt ressourceforbrug.

Med andre ord: Byg rigtigt første gang i stedet for 2. eller 3. gang.

VOKSEVÆRK I THYBORØN HAVN

Udvidelsen med et nyt kaj anlæg og en dybere sejlrende i Thyborøn Havn skal gøre havnen til en konkurrencedygtig gods- og fiskerihavn. To bygningskonstruktører for henholdsvis bygherre og entreprenør fortæller om projektet og nogle af dets innovative og bæredygtige elementer.



På både foto og tegning ses det nye kaj anlæg med i alt 250 m stenkastning på hver side af kajen og det opfyldte bagland på 700.000 m² (som på fotoet endnu ikke er helt færdigt).



Af Kathrine Schmeichel, journalist

Foto & illustration: Aarsleff, Thyborøn Havn, Rohde-Nielsen m.fl.

Særligt udviklede betonelementer og en anderledes måde at dimensionere og sætte betonpæle på betyder, at et nyt kaj anlæg i Thyborøn Havn sparer penge, beton og CO₂-udledning.

Konstruktør Simon Trier Winther, der er projekt- og byggeleder i entreprenørvirksomheden Aarsleff, forklarer:

“Aarsleff har udviklet nogle særlige beton-forstøbnings-elementer på 2,8 x 3,5 m, som vi delvist hejser ned under vandet og spænder fast på

kajvæggen, der består af jernspuns forankret med ankerstænger og betonplader. Det mindsker brugen af erhvervsdykkere til at støbe under vandet og sparer derfor en del penge.”

“Når forstøbnings-elementerne er på plads, støber vi beton mellem dem og spuns-væggen. Til sidst støber vi på traditionel vis betonhammer (øverste del af den færdige kajvæg, red.) og pullertfundamenter (hvor man fortøjer skibe, red.).”

“Under selve kajgaden har vi rammet 1.200 betonpæle på hver 14 m ned i havbunden. Her har vi anvendt en metode – vi med succes har brugt et par gange før: Vi laver betonpælene mindre i diameter og sætter dem tættere. Det har sparet os for 250 ton armering og 1.200 m³ beton – hvilket svarer til en reduktion på ca. en tredjedel.”

Den 220 m lange kaj indgår som en del af udvidelsen af havnen, der også omfatter etablering af et bagland på

170.000 m² fyldt op med mere end 600.000 m³ sand fra havnens sejrende, Thyborøn Kanal, som man sejler ind i fra Nordsøen.

“Sandet er pumpet op af et af verdens største split-sandsugere (et dansk specialskib, red.) både for at opretholde en vanddybde på 10 m i sejrenden og yderligere uddybe den andre steder, så de store godsskibe kan sejle ind og lægge til i det meste af havnen,” forklarer Simon Trier Winther og tilføjer:

“Aarsleff har ikke haft entreprisen med at øge vanddybden, men står for at anlægge kajen, modtage sand til baglandet og etablere den tilhørende infrastruktur som indkørselsvej, vand, strøm og spildevand. Vi etablerer også en ny kølevandsledning til den nærliggende kemikaliefabrik FCM (tidl. Cheminova, red.), fordi den nuværende kølevandskanal ligger i det bagareal, vi et ved at etablere.”

Thyborøn Havn med i front

Det nye kaj anlæg, der vil koste omkring 89 mio. kr., skal efter planen indvies i sensommeren 2022.

Ifølge bygningskonstruktør og teknisk chef for Thyborøn Havn Christian Vrist er anlægget det 3. i rækken af projekter, der skal sætte Thyborøn Havn i front af danske gods- og fiskerihavne.

“Vi har de seneste år oplevet en øget efterspørgsel på kontorfaciliteter, frysehuse til fisk og muligheder for oplagring af gods fra virksomheder, der har samhandel med fx Norge,



BYGGEFAKTA

- > **Projekt:** Et nyt kaj anlæg på 220 m med 500 m stenkastning, 500 m indkørselsvej, opfyldning af et bagland på 170.000 m² og tilhørende ledningsføring samt flytning af en kølevandsledning.
- > **Bygherre:** Thyborøn Havn
- > **Bygherrerådgiver:** Rambøll
- > **Entreprenør:** Aarsleff
- > **Sandsugning:** Rohde-Nielsen
- > **Anlægsbudget:** 89 mio. kr.
- > **Anlægsperiode:** August 2021-august 2022.

England, Holland og Grønland. Derfor har vi løbende udviklet og udvidet havnen med bl.a. kajer, havnebassiner, tørdok, bygninger og opfyldning af land. Det har medført, at vi i dag er den 3. største fiskerihavn og blandt landets 10 største godshavne,” siger Christian Vrist og fortsætter:

“I de 8 år, jeg har været ansat som teknisk chef, har jeg haft ansvar for tre store projekter til i alt 350 mio.



THYBORØN HAVN

- > Den kommunale selvstyrehavn Thyborøn Havn omfatter lidt over 6 km kaj og 90.000 m² baglandsareal og yderligere 170.000 m² fra august 2022.
- > Vanddybden er 10 m i indsejlingsrenden.
- > Havnen er terrorsikret på ISPS level I og ISO-certificeret inden for kvalitet, miljø og arbejdsmiljø.
- > Fik overrakt Danske Havnes Bæredygtighedspris i april 2022.
- > Omsætning er ca. 50 mio. kr., som stammer ligeligt fra godstrafik og fiskeri.

kr. inklusive det igangværende kajprojekt og en kommende etape, der skal opfylde endnu et bagland på 170.000 m². Udvidelsen er også med til at understøtte grøn omstilling, da transport af gods med skib er mere bæredygtigt end med lastbiler.”

Store maskiner og få mænd

På kaj- og opfyldningsprojektet står Simon Trier Winther for den daglige drift og styring af byggepladsen. >



Selvom sandsugerskibet pumpede sand op fra Thyborøn Kanal dag og nat i 2 måneder, mangler der stadig at blive pumpet ca. 200.000 m³ sand op til at etablere hele baglandet. På foto side 6 ses det sandpumperør på land, som sandsugerskibet via et undervandsrør pumper sand igennem.



Øverst ses det rør, som sandsugerskibet (side 5) pumper sandet igennem og dermed omdanner vand til land. Nederst ses kajen med nogle af de særlige forstøbningselementer (i forgrunden), som betyder, at erhvervsdykkere skal bruge mindre tid til at støbe under vandet.

“I det daglige varetager jeg dialogen med Christian Vrist (bygherrerepræsentant, red.), planlægger, koordinerer og tidsstyrer de enkelte opgaver – som fx at koordinere med sandsugerskibet, sørge for materialer og booke vores egne folk fra Aarsleff til at ramme spuns og etablere forskellige ledningsarbejder,” siger Simon Trier Winther og fortæller, at han i forløbet har haft omkring 50 mand på pladsen.

“Da vi var flest, var vi nok 15 personer, men ellers arbejder vi typisk i team på 3-5 mand ad gangen. Anlægsarbejdet er præget af gravemaskiner og rambukke på 50-150 ton, som ikke kræver et stort mandskab at betjene. Fx var vi kun 4 mand om at ramme 300 meter spuns med en rambuk på en flåde.”

Kølevandsrør udfordrer

Som altid i et byggeprojekt er der udfordringer, som skal løses.

“I øjeblikket har vi problemer med leverancer af cement. Heldigvis har vi kunnet foretage noget armeringsarbejde på kajvæggen i stedet. Men jeg har været nødt til at give støbeteamet et par ekstra fridage,” siger byggelederen og fortsætter:

“I forbindelse med etablering af det nye kølevandsindtag skal vi grave en rende på 800 meter og lægge et 160 m langt plastrør i størrelse Ø1400 (en diameter på 1,4 meter, red.) på 3 meters dybde. Det kan godt være lidt tricky, fordi det store rør vil søge op mod overfladen, selv efter at det er fyldt med vand. Derfor skal røret lægges rigtigt første gang og bagefter ‘pakkes ind’ med sten og sand.”

Ifølge Simon Trier Winther vil det bl.a. ske med en 50 ton maskinstyret gravemaskine, der har sensorer på skovlen, “så man hele tiden ved lige præcis, hvor man er under vandet”.



Simon Trier Winther, 37 år, bygningskonstruktør og projektleder i Aarsleff (2012-). Uddannet på VIA UC Horsens i 2012. Er også uddannet rustfri klejnsmed og har arbejdet i B. Rustfrit Stål (i dag Blunico).



Christian Vrist, 55 år, bygningskonstruktør og teknisk chef i Thyborøn Havn (2015-), hvor han bl.a. har ansvar for at planlægge, projektere, udbyde og styre bygge- og anlægsopgaver samt vedligeholde bygninger og anlæg. Er uddannet på VIA UC Horsens (1991) og har bl.a. også været underviser og leder af bygningskonstruktør-uddannelsen i Holstebro.



Omkring en fjerdedel af de 65.000 ton sten – som er anlagt på hver side af kajen for at holde på sandet i baglandet – er transporteret med skib fra Norge. Til højre ses, hvor langt selve kajen var kommet i slutningen af marts 2022.



Når kajen står færdig, har sandsugningen øget vanddybden til 10 m, hvilket gør det muligt for store fragtskibe at lægge til kaj.

Anlæg af havne som livsstil

På spørgsmålet om, hvorfor han som konstruktør har valgt at arbejde med havneanlæg, siger Simon Trier Winther:

”Da jeg skulle i praktik for 10 år siden, søgte jeg ind i Aarsleff, som var entreprenør på Dokk1 (kulturbyggeri i Århus, red.). Jeg kom med på projektet i havneafdelingen og blev fascineret af at arbejde med spuns og erhvervsdykkere. Efter uddannelsen søgte jeg job i samme afdeling og blev straks ansat.”

Simon Trier Winther synes, at de kompetencer, han erhvervede på udførel-

seslinjen, passer godt til at arbejde med havneanlæg.

”I mit job er det vigtigt at være god til at træde ind i forskellige teams og samarbejde med alt fra sjak på byggepladsen til rådgivere og bygherrerepræsentanter. Det har jeg bl.a. lært ved meget gruppearbejde på uddannelsen. Jeg har også været glad for at opdage, at jeg hurtigt har kunnet beherske diverse computerprogrammer, fordi jeg på uddannelsen ofte havde svært ved at se nødvendigheden af at skulle lære alle mulige it-programmer. Men i dag kan jeg slet ikke undvære digitale værktøjer i min planlægning.”

En anden kompetence – som ikke er på ‘skoleskemaet’ – er særlig vigtig:

”At arbejde på havneprojekter er en livsstil: Man skal være villig til at bo i en campingvogn i løbet af arbejdsugen, da den slags projekter sjældent foregår i nærheden af ens bopæl, men over hele landet. Så man skal have lyst til ‘at ligge ude’ i en stor del af den tid, projektet varer.”



Når vi samles og griller, får vi lært hinanden at kende mere privat – og den indsats får vi mange gange igen, fordi vi så har endnu mere lyst til at hjælpe hinanden, hvis der er udfordringer på byggesagen

Erik Johansen, byggeleder

Skal vi finde arbejdsglæden sammen?
- Send os din jobansøgning nu

- Vi søger projektchefer, projektledere og byggeledere



**Enemærke &
Petersen a/s**

NYUDDANNET: Gør disse 3 ting for at få dagpenge

Som nyuddannet er der tre ting, du skal gøre for at få dagpenge. Især er det vigtigt at kontakte a-kassen senest 14 dage efter din sidste eksamen.

Af Lene Sæmod, Konstruktørforeningens a-kasse – en del af FTFa

I løbet af juni 2022 dimitterer 'sommerholdet' som bygningskonstruktører.

Hvis ikke du har et job, når din uddannelse slutter, kan du få dagpenge. Men det forudsætter, at du som studerende er meldt ind i Konstruktørforeningens a-kasse – en del af FTFa (i daglig tale: KF's a-kasse) senest 14 dage efter, at du har afsluttet din uddannelse, og at du gør disse 3 ting:

1 For at aktivere din dagpengeret som nyuddannet, skal du give a-kassen besked senest 14 dage efter din sidste eksamen. På Konstruktørforeningens a-kasse – en del af FTFa's selvbetjeningside 'Tast Selv' giver du besked ved at sende en 'Uddannelsesafslutning', som ligger under menuen 'Studerende'.

2 Meld dig som ledig på jobcentrenes fælles hjemmeside Jobnet.dk fra den dag, du søger om dagpenge.

3 Meld dig ledig på selvbetjenings-siden 'Tast selv', så KF's a-kasse ved, du vil have dagpenge. Men vent med at melde dig ledig her, til du får svar på, at a-kassen har fået din besked om din sidste dag på uddannelsen (se pkt. 1) og har givet dig ret til dagpenge.

Overholder du ikke fristen, har du først ret til dagpenge, når du har været medlem af en a-kasse i et år og inden for de sidste tre år har haft en samlet indkomst på 246.924 kr., hvis du er fuldtidsforsikret, og 164.616 kr., hvis du er deltidsforsikret (2022-tal).

Hvis ikke du allerede er medlem af KF's a-kasse, kan du let blive det ved at gå ind på [KF.dk/bliv-medlem](https://kf.dk/bliv-medlem).



Overholder du ikke meldingsfristen til a-kassen på 14 dage efter din sidste eksamen, har du først ret til dagpenge, når du har været medlem af en a-kasse i et år og inden for de sidste tre år har haft en samlet indkomst på 246.924 kr. Foto Pixabay

Dagpenge er bagudbetalt

Har du været medlem af en a-kasse i mindst et år, når du bliver færdig, kan du få dagpenge allerede dagen efter din sidste eksamen.

Har du ikke været medlem i et år, kan du få dagpenge en måned efter, at du er færdiguddannet.

Når du går fra at have fået SU til enten at få løn eller dagpenge, vil der opstå et hul i din indtjening. Det skyldes, at SU er forudbetalt, mens både dagpenge og løn er bagudbetalt.

Hvis du fx får dagpenge eller løn fra den 1. juli, vil du først få sat penge på kontoen den 31. juli.

KF STØTTER NYUDDANNEDE PÅ DERES VIDERE VEJ

På [KF.dk/nyuddannet](https://kf.dk/nyuddannet) kan du bl.a. læse om, hvordan du:

- > Kommer med i et netværk
- > Får penge på lommen
- > Bliver klar til jobsamtalen
- > Får tjekket din kontrakt.

Etcetera

BYGGEBRANCHEN samler sig om grøn omstilling

KF er med i et strategisk netværk af 24 organisationer i byggeriet, som ønsker at fremme Danmarks nationale strategi for bæredygtigt byggeri. KF deltager aktivt i tre af syv arbejdsgrupper – 'BR og byggesagsbehandling', 'Viden, formidling og kompetenceudvikling' og 'Renovering, transformation, drift og porteføljestyring'. Læs mere på KF.dk/nyheder.

Få sparring på dit arbejdsliv i en af KF's netværksgrupper

Hvis du har brug for nogen at sparre fagligt med, kan du komme med i en af Konstruktørforeningens netværksgrupper. Grupperne mødes 4-5 gange om året ofte på netværksdeltagernes arbejdspladser. Du kan deltage i netværk for entreprenøreransatte, ledere, selvstændige, kvinder eller for nyuddannede og studerende. Læs mere på KF.dk/netværk.



Halm, hør og tang bliver fremtidens byggevarer

En gruppe forskere og eksperter har undersøgt, om halm, hør, tang og andre biogene ressourcer kan blive fremtidens byggevarer, så udledningen af CO₂ fra byggeriet kan mindskes. Svaret er ja! Og de nødvendige ressourcer kan vi selv dyrke i Danmark, konkluderer rapporten 'Biogene materialers anvendelse i byggeriet'. Læs mere på Build.dk.

Foto Steen Jepsen, Pixabay



Med den nuværende viden og teknologi samt de tiltag inden for kompetenceopbygning, forskning, udvikling og innovation, der er sat i gang, kan vi godt stramme skruen yderligere ved at indføre mere ambitiøse klimakrav i byggeriet."

Mette Glavind, direktør for Byggeri og Anlæg på Teknologisk Institut og ekspert i bæredygtigt byggeri for Ingeniørforeningen, IDA



Framehouse i Dragør. Foto SHL

INSPIRERENDE BOG med 67 flotte træbyggerier

Foreningen Træ i Byggeriet har udgivet bogen 'Inspiration til fremtidens byggeri', der på 300 sider og med flotte fotos viser og beskriver 67 byggerier i træ eller af træbaserede produkter. Formålet med bogen er at vise de mange muligheder, der er ved at bygge af træ. Hele bogen kan downloades gratis på Traeibyggeriet.dk.



Foto Pixabay

UDNYT KF's mange medlemsfordele og få gode rabatter

Som medlem af KF har du adgang til en lang række kontante fordele som fx en attraktiv konto i Lån & Spar, billig forsikring i Runa og gode rabatter på kurser hos byggeriets kursusudbydere. Læs mere på KF.dk/medlemsfordele.

Projekt på professionshøjskole skal fremme grøn omstilling internationalt

Professionshøjskolen UCN står i spidsen for et nyt 3-årigt EU-projekt, der skal fremme grøn omstilling ved at integrere FN's verdensmål mere i byggeriet både nationalt og internationalt. Det skal bl.a. ske ved at udvikle et særligt kursus for konstruktørstuderende m.fl. Læs mere på KF.dk/nyheder.



Foto UCL



De voldsomme prisstigninger på energi og byggematerialer gør det vanskeligt for både leverandører, entreprenører og bygherrer at indgå nye kontrakter."

Elly Kjems Hove, underdirektør i DI Byggeri

Nyt videntcenter om BÆREDYGTIGT BYGGERI

Bolig- og Planstyrelsen har forud for implementeringen af nye krav i bygningsreglementet om CO₂-udledning lanceret et videntcenter, som skal give byggebranchen adgang til viden om nybyggeriers samlede klimapåvirkninger og styrke kompetencerne på området. Læs mere på KF.dk/nyheder.

Denne artikel er en journalistisk bearbejdet version af BYG-ERFAs erfaringsblad – ‘Materialer til taginddækninger’ (ID-nr. (37) 19 12 12). Hent det på Byg-erfa.dk.

VÆLG DE RIGTIGE MATERIALER og monteringsløsninger til taginddækninger



Inddækning omkring ovenlys.

Ved udførelse af taginddækninger er det vigtigt at vælge de rigtige materialer til gennemføringer, afslutninger og overgange. Lige så vigtigt er det dog at montere materialerne efter både de faglige anbefalinger og leverandørens forskrifter, så resultatet bliver holdbart. Det anviser et erfaringsblad fra Fonden BYG-ERFA.

Af Louise Skøtt Gadeberg, BYG-ERFA
Foto BYG-ERFA

Når skorstene, ovenlys, brandkamme, trappetårne og ventilationshætter bliver monteret på tage, stiller det både krav til et bevidst valg af et egnet materiale og til taginddækningsarbejdet. Målet er, at der benyttes langtidshold-

bare byggetekniske løsninger, der er tætte over for nedbør. I en række tilfælde har der dog været eksempler på taginddækninger, som ikke er udført fagligt korrekt, fx er der brugt popnitter. Og dét har vist, hvorfor det er

vigtigt at kende materialerne og følge leverandørens anvisninger for montering, når arbejdet udføres.

Nogenlunde sådan lyder indledningen på erfaringsbladet ‘Materialer til taginddækninger’, der er udgivet af Fonden BYG-ERFA og forfattet af Søren Peter Larsen, lærer på Syddansk Erhvervsskole.

Han understreger, at det ud over et gennemtænkt valg af materiale og korrekt udførelse også er vigtigt at benytte de hjælpematerialer, som leverandøren foreskriver.

“Forskellige leverandører kan have forskellige udførelsesanvisninger for de samme eller sammenlignelige materialer. Hvis hjælpematerialer og an-



Aftrappede zinkløskanter.



Siderende af titanzink. Undertaget er ført helt op under zinkløskanten.



Inddækning af aftræk fra mekanisk udsugning udført i kompositmateriale.



Løskant indlægges i rille i murværk, og der afsluttes med fugning.



Inddækning af plisseret zink under ovenlys. Inddækningen har løftet sig efter vindpåvirkning.



Blyinddækning omkring kvist på fredet bygning.

visninger fra forskellige leverandører blandes, er der stor risiko for, at eventuelle reklamationer afvises. Der kan med andre ord let ske fejl, selvom alle andre parametre er opfyldt,” siger Søren Peter Larsen.

Materialevalg er vigtigt

Valg af materiale er trin nummer et, og her er det afgørende at vide, hvad man har mellem hænderne. Zink påvirkes fx meget af temperaturvariationer, og det må derfor normalt ikke fæstnes direkte til underlaget eller indspændes i konstruktioner, hvor det ikke kan bevæge sig. For at få zink tæt skal det falses eller loddess, og mellem alle falske skal der være en afstand på 3-5 mm, så ekspansionen kan optages.

Også kombination af materialer kan give udfordringer, forklarer Søren Peter Larsen.

“Kombinationen af zink og kobber kan medføre korrosion af zinken, og den skal derfor undgås, men zink kan heller ikke være i kontakt med fx trykimprægneret træ, der er impræg-

neret med kobber. Her er det vigtigt at bruge søm og andre fastgørelsesmaterialer af rustfrit eller galvaniseret stål,” siger han og uddyber:

“Eksempelvis er den forpatinerede zink ekstra sårbar i den første tid, den ligger på taget. Snefald og uens vandpåvirkning kan i visse tilfælde vise sig i uens plamager på metallet. Den blanke titanzink er ikke lige så sårbar. Kompositmaterialerne er blevet bedre og bedre. Producenterne udvikler dem hele tiden, og de fleste af dem, vi finder på markedet, er både UV- og ozonbestandige, så de holder farven,” siger han og henviser til erfaringsbladet for yderligere beskrivelser af aluminium og kobber som inddækningsmaterialer.

Følg anvisningerne

I mange tagdæknings-producenters tilbehørsprogram indgår der specialfremstillede dele, som forenkler inddækningsarbejdet. Der findes fx formstykker af plast til inddækninger på profilerede tage – bl.a. ved sammenskæring mellem mur og tagflade.

Tilsvarende findes der tag- og ventilationshætter med en fodflange, som passer til forskellige tagdæknings profiler. Til tegltage leveres der tudsten med både lodret og vandret åbning til udluftning af tagrum og installationer, står der i erfaringsbladet, og det er afgørende at følge disse anvisninger, siger Søren Peter Larsen.

Han understreger desuden, at man skal forholde sig på særlig vis, hvis der er behov for at bruge bly – fx på eksisterende inddækninger på fredede og bevaringsværdige bygninger.

“Anvendelse af blyholdige materialer i taginddækninger har i almindelighed været forbudt siden 2002, men da reparation af eksisterende blyinddækninger på fx historiske bygninger kræver anvendelse af nyt bly, er det dog tilladt ved reparation samt ved om- og tilbygning. Om den konkrete bygning er undtaget fra forbuddet, ved kommunen,” siger han og henviser til erfaringsbladet for yderligere information.

”Den rivende, teknologiske udvikling i byggeriet kræver mere specialviden og flere kompetencer. Hvis konstruktøruddannelsen skal holde trit med de mange nye fagområder, kan det blive på bekostning af basisfag som fx konstruktionsforståelse, bygbarhed og materialelære. Dermed kan fundamentet under generalistuddannelsen skride. Er det en vej, vi ønsker at gå?”

Det spørgsmål stillede tre undervisere på VIA University College i en såkaldt Meningsstafet i Konstruktøren nr. 1 2022.

Det har både affødt debat på KF's sociale medier og en ny Meningsstafet fra to andre undervisere på UCL (se side 16).

Vi bringer her et uddrag af nogle af synspunkterne på de sociale medier.

Hvad mener du?

Har du en holdning til, om bygningskonstruktørerne skal uddannes som generalister, specialister specialiserede generalister, eller noget helt andet, hører vi meget gerne fra dig.

Skriv til Bladet@kf.dk.

Barriere for karriereveje

Ellen, som er bygningskonstruktør og projektleder, frygter, at for meget specialisering under uddannelsen kan lukke ned for fremtidige karriereveje.

”Jeg mener helt klart, at den brede viden kombineret med udarbejdelse af et speciale gør, at man kommer ud med værktøjer til lidt af hvert, og derefter kan man jo gå i retning af det, man har mest flair for. Hvis man starter med at specialisere sig på studiet, lukker man hurtigt mange veje.”

Lene, brandteknisk rådgiver, bakker også op om den nuværende generalistuddannelse.

”Det er generalisten, der gør vores uddannelse så stærk. Så kan man efteruddanne sig som specialist efterfølgende, hvis det giver mening. Jeg er selv specialist nu, men det er da min generalistbaggrund, der gør mig stærk.”

Værn om fagets kendte profil

Christian Vrist, som er teknisk chef i en havn, medlem af KF's bestyrelse og formand for KF's Kommunikationsudvalg, advarer mod at sætte konstruktørernes ”stærke profil og gode rygte i branchen over styr”.

”Ikke kun for på vores egen skyld, men også for vores samarbejdspartnere i byggebranchen, som har brug for at vide sig sikre på, hvilke faglige kompetencer en bygningskonstruktør kommer med. Og så har det aldrig været vigtigere at have konstruktørernes viden om byggeteknik, processer og bygbarhed, hvis byggebranchen skal lykkes med den grønne omstilling.”

IKT-leder Simon mener, at oplæring i de basale fag, er det vigtigste.

”Man kan være nok så dygtig til BIM/IKT – fx som at kunne modellere og minimere antallet af kollisioner. Men har man ikke en forståelse

for koordinering, tolerancer, byggetakter og at gøre et projekt bygbart, er det sat på spidsen næsten ligegyldigt.”

Specialistforståelse er vigtig

IKT-rådgiver Thomas siger:

”Vi skal forstå specialisterne og sikre, at deres viden og kompetencer bliver tænkt ind i bygge- og anlægsprojekternes komplekse helhed for derigennem at blive omsat til byggbare, bæredygtige og driftsbare projekter.”

Bygherrerådgiver Kent er enig i, at konstruktøren som specialiseret generalist skal kunne ”tale alle ’sprog’ og dermed sikre et bygbart projekt”, men foreslår, at generalistvejen evt. kunne være en specialeretning blandt andre på uddannelsen.

Fasthold kernekompetencerne

Konstruktørforeningens formand Kirsten Nielsen hilser debatten velkommen:

”Som formand for KF er det godt for mig at vide, hvad konstruktørerne mener, da det giver mig mere fast grund at stå på og dermed bedre mulighed for at varetage konstruktørernes interesser.”

Selv har hun samme holdning som de tre VIA-undervisere:

”Jeg mener, det er vigtigt, at vi holder fast i kernekompetencerne – i grundstenene inden for projektering og ledelse af byggeriets processer. Uden de grundlæggende kompetencer inden for byggeteknik, bygbarhed, materialekendskab og procesledelse risikerer vi, at den centrale rolle smuldrer, og konstruktørerne ikke længere forbliver de centrale aktører, der tager afsæt i den tværfaglige forståelse og viden.”

KONSTRUKTØRENS VIGTIGSTE KOMPETENCE ER EVNEN TIL AT TILPASSE SIG EN FORAN- DERLIG BRANCHE



Jan Bronke

Foto UCL



Mikkel Toppel Andersen

Foto UCL



Konstruktøruddannelsen skal formå både at matche og skubbe på udviklingen i byggeriet. Derfor må vi indimellem sige farvel til traditionelle konstruktørkompetencer. Det siger to undervisere fra UCL som svar på tre VIA-underviseres Meningsstafet i Konstruktøren nr. 1 2022.

Af Mikkel Toppel Andersen & Jan Bronke, konstruktører og undervisere på UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole **Foto** UCL



MENINGSSTAFETTEN

I Meningsstafetten skriver branchefolk om konstruktørrelevante emner. Indlæg er udtryk for skribentens egen holdning, som ikke nødvendigvis stemmer overens med Konstruktørforeningens. Kontakt bladet@kf.dk, hvis du har en faglig holdning, du gerne vil dele med andre.

Vi vil gerne sige tak til de modige undervisere fra VIA for i sidste Meningsstafet at tage den relevante og vigtige diskussion op, om bygningskonstruktørerne skal være generalister eller kunne specialisere sig mere under uddannelsen.

Vi er enige i, at vi skal fastholde kernekompetencerne, men de har ændret sig og vil også gøre det fremover.

Hvis konstruktøruddannelsen ikke havde taget BIM til sig i 00'erne, ville vi måske ikke have set den udvikling, som branchen har været igennem. Vi har den klare holdning, at vi er forpligtiget til at præge branchen ved at sende dimittender ud med den nyeste viden inden for en lang række fagligheder.

Her spiller valgfagene en vigtig rolle, men skal måske ikke ses som specialisering, men snarere som en motiverende og fremtidig professionalisering inden for visse, relevante trends.

6 kernekompetencer er for få

Hvis de 6 kernekompetencer (bygteknik, konstruktionsforståelse, materialelære og -forståelse, projektstyring, bygbarhed og byggestyring) – som de tre VIA-undervisere nævner i Meningsstafetten – udgør essensen af den fremtidige bygningskonstruktør, er den i vores optik nærmest at sammenligne med kompetenceprofilen for en uddannet byggekoordinator. Men konstruktøruddannelsen er en akade-

misk uddannelse på bachelorniveau, som stiller visse akademiske krav til uddannelsesinstitutionerne og samtidig henvender sig bredt til byggebranchen.

Vores kernekompetencer er rygraden, der sikrer, at vi kan indtage rollen som 'kamæleon' og tilpasse os en foranderlig byggebranche, og dette mener vi IKKE kan reduceres til 'kun' at omfatte de 6 kernekompetencer.

Især ser vi, at der i stigende grad er et behov for yderligere fokus på digitalisering, samarbejde, ledelse og kommunikation, samtidig med at bæredygtighed skal på agendaen for samtlige semesterttrin og discipliner i uddannelsen.

Enighed om stoftrængsel

Vi er også enige i, at uddannelsen skal skæres til. Men hvad skal så ud? Vi er som uddannelse nødt til at ændre og udvikle vores uddannelse ud fra, hvor branchen bevæger sig hen og stille skarpt på, om det, vi gør nu, skal ændres. Helt konkret kan vi fx stille spørgsmålstegn ved, om en bygningskonstruktør i praksis med snor og pinde skal kunne sætte et hus af, eller om det hører fortiden til?

Sammensætningen af vores studerende har ændret sig med et langt større optag af studenter end tidligere. Dette burde reflekteres i den måde, vi planlægger vores uddannelse og undervis-

ning på. Hvis vi tidligere har undervist de studerende ud fra, at deres baggrund var af en mere håndværksmæssig karakter, er vi nødt til i fremtiden at udvikle vores studerendes grundlæggende vidensniveau om byggeriet, fx materiale- og konstruktionsforståelse. Derfor skal vi måske se i retning af mere praksisnære elementer som fx minipraktik i de første semestre.

Visse kompetencer må vige

Essensen af vores holdning er, at vi som konstruktører skal forblive generalister, og specialiseringen bør ligge ved individet selv og virksomhederne i branchen. Vi er enige i, at vores kernekompetencer er essentielle for vores studerendes muligheder for at udvikle sig med branchen. Men vi mener, at vi forsat skal være med til at sætte tempoet i branchen og lede de fremtidige megatrends som fx bæredygtighed, præcis som vi leder den digitale omstilling.

Som institution bærer vi ansvaret for at modernisere uddannelsen ud fra nødvendige kompetencer nu og i fremtiden, hvilket kan kræve, at vi skal gøre op med traditionelle konstruktørkompetencer.

Sometimes you must kill your darlings!

Skal du renovere?



Med Kingspan kan du nøjes med et tyndere lag isolering for at opnå samme isoleringseffekt som med traditionel isolering.

- Brug højeffektiv isolering
- Spar tid
- Spar plads
- Få et godt indeklima
- Øg værdien af din bolig
- Energoptimér dit hjem



Kingspan Insulation ApS
T: +45 44 95 55 59
E: info@kingspaninsulation.dk
www.kingspaninsulation.dk


Kingspan®

NYE REGLER FOR BARSEL ER PÅ VEJ

Den 2. august 2022 træder nye regler om barsel i kraft. I den nye lov har hver forælder som udgangspunkt ret til 24 ugers orlov efter fødslen med barselsdagpenge.

Af Rya Feltmann og Petur Poulsen,
jurister i KF

Den 3. marts 2022 vedtog Folketinget en ny barselslov, der vil omfatte alle, der har født eller adopteret børn fra den 2. august 2022.

Som noget nyt bliver de 48 ugers barselsorlov med barselsdagpenge delt ligeligt mellem forældrene, så hver forælder som udgangspunkt har 24 ugers orlov efter fødslen med barselsdagpenge. Ud af de 24 uger skal 2 af ugerne stadig holdes i forbindelse med fødslen.

Udover ugerne med barselsdagpenge kan moren holde yderligere 18 ugers barselsorlov (i alt 42 uger), og far/medmor kan holde yderligere 10 ugers barselsorlov (i alt 34 uger). Disse yderligere uger er ret til orlov/fravær, men der følger ikke barselsdagpenge med dem.

Ret til løn under barsel afhænger af ens ansættelsesvilkår og er ikke reguleret i barselsloven.

Øremærket barsel

I de nye barselsregler er den største forskel, at forældrene – hvis de er lønmodtagere – hver har 11 ugers øre-



Hvis forældrene er lønmodtagere, har de hver især ret til at udskyde op til 5 ugers orlov, som skal være afholdt, inden barnet fylder 9 år. **Foto** Pixabay

mærket barsel med barselsdagpenge. At ugerne er øremærkede, betyder, at de ikke kan overdrages til den anden forælder. Så hvis man ikke bruger dem, bortfalder de.

Øremærket orlov skal afholdes inden barnet er fyldt 1 år.

Hvis man er ledig, studerende eller selvstændig, er man ikke omfattet af reglerne om øremærkning – bortset fra de 2 uger lige efter barnets fødsel – og kan derfor overføre flere uger til den anden forælder, end lønmodtagere kan.

Hvis du er studerende, har du som udgangspunkt ikke ret til barselsdagpenge, men holder i stedet barsel på SU.

Hvis man ønsker at overdrage orlov, skal man gøre det aktivt, inden orloven skal holdes. Ellers kan den ikke overdrages.

Orlov kan stadig udskydes

I den nye lov kan man stadig udskyde orlov – dog ikke øremærket orlov – men nu har hver forælder, hvis de er lønmodtagere, kun ret til at udskyde op til 5 ugers orlov, som skal være

Hvor meget orlov kan overdrages i den ny barselslov?

Begge forældre har stadig ret til to ugers øremærket orlov i forbindelse med fødslen.

Uger med barselsdagpenge, som ikke er øremærket, kan forældrene vælge at overdrage til hinanden afhængig af status på arbejdsmarkedet:

- > **Lønmodtager:** Som udgangspunkt kan man vælge at overdrage 13 uger med barselsdagpenge til den anden forælder (24÷2÷9 uger = 13 uger).
- > **Ledig eller studerende mor:** Man kan overdrage op til 14 orlovsuger til den anden forælder.
- > **Selvstændig mor:** Man kan overdrage i alt 22 orlovsuger til den anden forælder (8+14 uger = 22 uger).
- > **Ledig, selvstændig eller studerende far eller medmor:** Det er muligt at overdrage op til 22 orlovsuger til den anden forælder.

Al orlov skal som hovedregel være afholdt, inden barnet er fyldt 1 år. Men noget af orloven kan udskydes, til barnet er 9 år.

Du kan læse mere uddybende information på både Borger.dk og Bm.dk og KF.dk/Barsel.

Hvis du er studerende på barsel, se mere på Su.dk, eller kontakt SU-kontoret på dit studiested.

Kilde: Bm.dk



Al slags orlov, overdragelse, forlængelse og evt. udskydelse skal varsles. KF anbefaler, at alle aftaler og varslinger om barsel altid sker skriftligt.

afholdt inden barnet fylder 9 år. Man kan stadig aftale med arbejdsgiveren at udskyde mere end 5 ugers orlov, men hvis man skifter arbejde, vil en ny arbejdsgiver ikke være forpligtet af en sådan aftale.

En selvstændig mor har ifølge Borger.dk mulighed for at udskyde op til 14 uger, før barnet er 9 år, mens en selvstændig far/medmor kan udskyde op til 22 uger. Ledige kan ikke udskyde deres orlov, da man skal være i arbejde for at kunne gøre det.

Vær opmærksom på, at du som studerende eller selvstændig godt kan have status som lønmodtager, hvis du også har et job som lønmodtager. I det tilfælde er du underlagt barselsreglerne for lønmodtagere.

Al slags orlov, overdragelse, forlængelse og evt. udskydelse skal varsles. Vi anbefaler, at alle aftaler og varslinger vedrørende barsel altid sker skriftligt, også selvom man har varslet eller lavet en aftale mundtligt.

Forlængelse er stadig muligt

Man kan stadig forlænge sin orlov. Som lønmodtager har man mulighed for at forlænge orloven med 8 eller 14 uger.

Selvom man forlænger orloven, får man

ikke flere barselsdagpenge til rådighed. Man vil således som udgangspunkt skulle holde de ekstra uger (forlængelsen) uden barselsdagpenge.

Man kan ikke både udskyde og forlænge barselorloven.

Varsling af orlov

Reglerne om varsling af orlov er også ændrede. Mor skal stadig varsle, at hun er gravid senest 3 måneder før forventet termin. Far/medmor skal varsle det senest 4 uger før forventet termin. Når barnet er født, skal man inden for 6 uger efter fødslen varsle, hvordan man vil holde resten af sin barsel.

Husk at det er fødselstidspunktet, der bestemmer, hvilke regler du er omfattet af, og ikke terminsdatoen. Hvis du fx har termin den 30. juli, men barnet først fødes efter den 2. august 2022, gælder de nye regler. Hvis du har termin efter den 2. august 2022, men føder før, gælder de nuværende regler.

Vær derfor opmærksom på, at du måske skal varsle dit fravær over for arbejdsgiver efter andre regler, end du oprindeligt har varslet efter.

Sociale forældre er nyt

Der er også kommet nye regler for soloforældre og LGBT+-familier. For

NYE REGLER FOR BARSEL

Kontakt KF om barsel

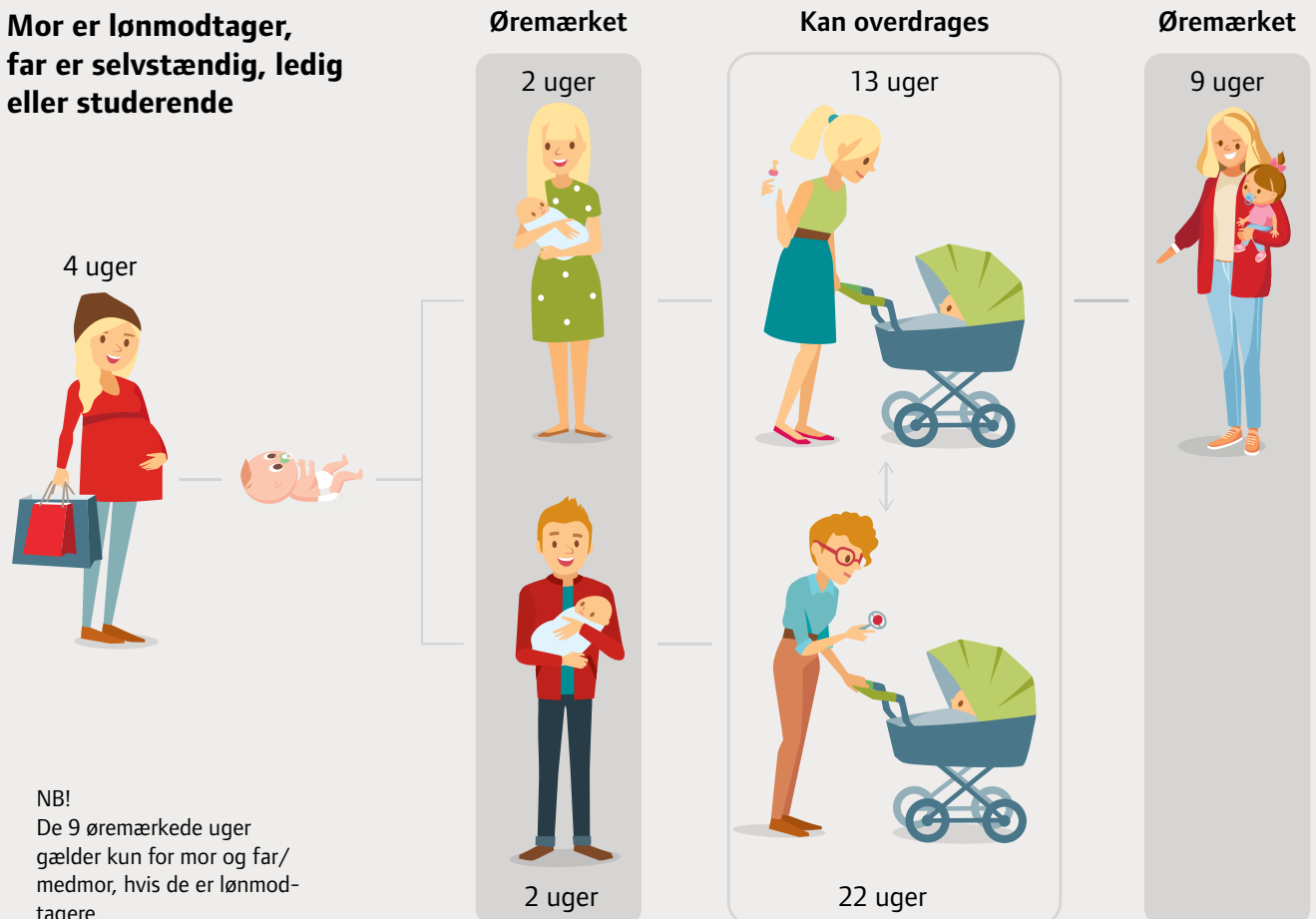
Du kan få mere viden om de nye barselsregler og varslinger på [KF.dk/barsel](https://kf.dk/barsel).

Du er også velkommen til at kontakte KF for fx at få mere at vide om:

- > Hvilke barselsregler der gælder for dig
- > Hvad der gælder, hvis du er studerende
- > Hvilke rettigheder du har til løn under din barsel (KF skal se din kontrakt for at kunne hjælpe).



Mor er lønmodtager, far er selvstændig, ledig eller studerende



soloforældre betyder det, at man kan overdrage en del af orloven til et nærtstående familiemedlem eller en "social forælder".

For LGBT+-familier betyder det, at der kan overdrages orlov til sociale forældre, således at mere end to forældre kan holde orlov med det samme barn.

Vær dog opmærksom på, at disse regler først træder i kraft den 1. januar 2024 og derfor kun vil gælde børn, der er født efter 1. januar 2024.

Viden om historisk byggeteknik giver bedre renoveringer

Kendskab til tidligere tiders byggeskik mindsker risikoen for at støde på uforudsete problemer ved renovering og højner muligheden for kvalificeret upcycling af byggematerialer. Det siger henholdsvis en projektchef i Bygherreforeningen og en lektor på DTU.

Af Charlotte Aagaard Knudsen, formidlingskonsulent på DTU

Foto & illustration Tove Lading & Danskebygningsmodeller.dk

Da jernbjælken gjorde sit indtog, begyndte man at kunne lave karnap- og altankonstruktioner og større åbninger i murværk. Da man fik planglas, kunne man lave større ruder og dermed anderledes rammeinddelinger af vinduer. Og da man begyndte at fremstille bygningsdele industrielt og efterfølgende montere boligbyggeriet, opstod der igen nye former for byggerier og måder at arbejde på.

Forskellige byggeskikke har afløst og bygget videre på hinanden igennem historien, og vi har undervejs fået nye opfattelser af, hvordan byggeri skal se ud, nye teknologiske muligheder til at

føre det ud i livet og ændrede rammebetingelser via lovgivningen.

Viden om byggeskik er vigtig

Ifølge projektchef i Bygherreforeningen Graves Simonsen er det vigtigt, at rådgivere og håndværkere orienterer sig om skiftende tiders byggeskikke, når de skal renovere ældre byggerier.

“Det forpligter at arbejde med bygningskulturarven. Derfor skal man kende historien og have indsigt i, hvordan byggeriet er konstrueret, så man kan vælge løsninger, der kan tilpasses de eksisterende konstruktioner og detaljer,” siger han og fortsætter:

“Grundlæggende viden om ældre bygningers konstruktioner og sammensætninger er en forudsætning for, at man som rådgiver og håndværker kan diagnosticere en bygning forud for en eventuel renovering eller modernisering. Jo større kendskab, man har til tidligere tiders byggeteknik, jo mindre er risikoen for, at man støder på uforudsete problemer – og jo bedre spillerum er der for kvalificerede løsninger.”

5 grundtyper af etageboliger

Hvis man vil vide mere om dansk bygningskultur, kan man orientere sig på hjemmesiderne Danskebyggeskik.dk og

Type 1 1850-1890



Type 2 1890-1920



Type 3 1920-1940





Etageboliger fra cirka 1970 i gang med at blive renoveret.



Klassisk etageejendom fra cirka 1900 renoveret med bl.a. nye altaner.

Danskebygningsmodeller.dk, som supplerer hinanden.

Her kan man fx se, at dansk etagebyggeri fra 1850 til 1970 er kendetegnet ved en række nybrud. Med en grov opdeling kan det almindelige etageboligbyggeri opdeles i fem grundtyper fra 1850 til 1970 (se illustration nedenfor).

De fleste af de fem typer har samme planløsning. I udgangspunktet er trapper og køkkener placeret over for hinanden og med et forskelligt antal værelser på hver side. De to første typer har adgang til to trapper af træ fra hver

lejlighed, de tre sidste har kun adgang til en trappe af beton. De fire første typer har alle etageadskillelser, der i princip spænder fra ydervæg til ydervæg og er mellemunderstøttet på en langsgående hovedskillevæg, mens den nyeste type har bærende tværgående skillevægge eller gavle. Man er på den måde gået fra bærende til ikke-bærende facader.

Renovering og recirkulering

I lyset af den grønne omstilling påpeger arkitekt og lektor på DTU Tove Lading, at viden om både bæredygtighed og byggeskik gennem tiden er vigtig.



Type 4 1940-1960



Type 5 1960-2000



Viden om dansk byggeskik og danske bygningsmodeller

På hjemmesiderne Danskbyggeskik.dk og Danskebygningsmodeller.dk kan man finde information om de forskellige byggeteknikker og materialer, som blev anvendt i forbindelse med opførelse af etageboliger i Danmark fra 1850 til 1970:

- > Danskebygningsmodeller.dk indeholder digitale 3D-modeller af og udvalgte detaljer fra etageejendomme fra perioden 1850-2000.
- > Danskbyggeskik.dk indeholder viden, illustrationer og fotos, der supplerer modellerne på danskebygningsmodeller.dk.

Du finder også henvisninger til ovenstående (og en masse andet) i KF's vidensbank på Bygbart.dk.

"I disse år er der et særligt fokus på bæredygtighed i byggebranchen. Renovering og recirkulering af byggematerialer vil derfor få en endnu større betydning i fremtiden i tråd med den grønne dagsorden. Forskning viser, at renovering, hvor man genbruger den bærende konstruktion, er mere bæredygtig end nybyggeri."

Men det kan blive endnu mere bæredygtigt.

"Vi har været tilbøjelige til at sætte standarder for nybyggeriet som må-

lestok også for renoveringer. Jeg tror dog, at vi skal vænne os til i højere grad at spørge, hvor lidt vi kan nøjes med at ændre, og hvor meget vi kan genbruge, når vi renoverer. Der ligger et stort ressourceforbrug i nye materialer, og det tager mange år at tjene det ind. Der er meget at hente ved at genbruge mest muligt fra den bygning, der skal renoveres. Her er det naturligvis vigtigt med forståelse for tidligere tiders byggeskikke og materialer," siger Tove Lading og tilføjer:

"Store ændringer er også ofte dyre, og det er ikke sikkert, at beboerne

bliver så meget lykkeligere af det. Men selvfølgelig skal renoverede boliger også fungere til en moderne familie."

Hun mener, at bygningskonstruktørerne står centralt i den grønne omstilling:

"Konstruktørerne spiller en vigtig rolle i forhold til at følge den grønne dagsorden til dørs, fordi de typisk arbejder med den praktiske planlægning af byggeriet."



Se flere arrangementer og tilmeld dig på [KF.dk/arrangementer](https://kf.dk/arrangementer).

Webinar

Skriv en skarp ansøgning og et målrettet cv

Hvordan skriver du en ansøgning og et målrettet cv, som skiller sig ud fra mængden? Få konkrete råd og inspiration.

14.6 online
Kl. 19.00-20.00, KF
Gratis for KF-medlemmer.

Webinar

Salte i murværk

Deltag på et webinar om salte i murværk med udgangspunkt i BYG-ERFA's erfaringsblad og bliv klogere på årsagen til saltskader, og hvordan de kan reduceres eller forebygges.

16.6 online
Kl. 17.00-18.00, KF og BYG-ERFA
Gratis for KF-medlemmer.

Webinar for ledere

Rekruttering og onboarding på den gode måde

Hør, hvordan du mest optimalt tilrettelægger rekrutteringsprocessen for at finde den rigtige kandidat til jobbet.

21.6 online
Kl. 9.00-10.30
Gratis for KF-medlemmer.

KF PLANTER ET TRÆ VED KOLDINGFJORD

Med formand Kirsten Nielsen og næstformand Kim Bendix Olesen i front plantede KF's foreningsaktive et valnøddetræ i skoven ved Koldingfjord som afslutning på det årlige Koldingfjord-seminar i marts. Træplantningen skulle også symbolisere bæredygtigt træ som byggemateriale.



At plante et træ er symbol på at gøre noget, der når ud over én selv"

Kirsten Nielsen,
KF-formand



Hvad har KF med dit valg af bank at gøre?

3% i rente* på din lønkonto

Ud over de økonomiske fordele er vi en bank som alle andre. Du kan bruge os til det hele – fra lønkonto til investering. Alt fra opsparing til realkredit og rådgivning om boligkøb.

Vores rødder er i faglige fællesskaber

At tage ansvar for hinanden ligger i vores DNA. Lån & Spar tager klima, bæredygtighed og etik alvorligt. Godt hjulpet på vej af en engageret bestyrelse, som også ønsker at give medlemmer af KF særligt favorable vilkår

Giver det mening?

Ring **3378 1912** – eller gå på lsb.dk/kf og book et møde.

* 3% i rente på op til 50.000 kr. kræver medlemskab af KF og afsluttet uddannelse. Indestående over 50.000 kr. forrentes med 0%. Du skal betale negative renter, hvis dit samlede indlån overstiger 100.000 kr. Du skal samle hele din privatøkonomi hos Lån & Spar (LSB-privat er en del af en samlet pakke af produkter og services, som din økonomi kreditvurderes ud fra). Rentesaftaler er variable og gælder pr. 9. maj 2019. Du behøver ikke flytte dine realkreditlån. Men evt. ændringer og nye realkreditlån skal gå gennem Lån & Spar og Totalkredit – se alle vilkår på lsb.dk/medlemsvilkaar.



Lån & Spar er ejet af bl.a. KF. Det betyder jo ikke, at du absolut skal vælge os. Bare at det er en god ide lige at tjekke de fordele, du får som medejer.



KONSTRUKTØR
FORENINGEN

Lån & Spar



Konstruktørdagen afholdes den 29. oktober i Horsens på Hotel Opus, tegnet af Kim Utzon Arkitekter.

KONSTRUKTØRDAG

sætter fokus på det praktiske omkring cirkulært byggeri

Den fælles Konstruktørdag afholdes i år den 29. oktober i Horsens og vil klæde deltagerne bedre på til at bygge cirkulært med hensyn til bl.a. udbud, forretningsmodeller, livscyklusberegninger og dokumentation.

Af Kathrine Schmeichel, journalist

Foto Torben Eskerod

Hvordan kan vi udbyde det cirkulære byggeri, så der er styr på risici for både bygherrer, rådgivere og entreprenører? Hvordan skal vi udføre, beregne og integrere de CO₂-krav, der kommer fra 1. januar 2023? Hvordan sikrer vi, at dokumentationen er i orden, uden at det hele ender i unødigt bureaukrati? Hvordan sørger vi for, at produktiviteten bliver bedre, og hvilke forretningsmodeller fungerer allerede i dag?

Det er nogle af de spørgsmål, som dette års Konstruktørdag vil forsøge at svare på ved "at gå spadestikket dybere og kigge på, hvordan det rent praktisk kan

lade sig gøre at bygge cirkulært" – som KF's formand Kirsten Nielsen formulerer det.

'Spaden' vil bl.a. blive ført af et kvalificeret panel med fagfolk fra byggebranchen som fx DanskeArk, BUILD og NCC.

Generalforsamling o.a.

Konstruktørdagen afholdes på Hotel Opus i Horsens lørdag den 29. oktober fra kl. 10.00 til 15.00, hvorefter Konstruktørforeningen afholder sin ordinære generalforsamling for alle medlemmer bl.a. med ny handlingsplan for KF i 2023-2024 på dagsordenen.

Undervejs bliver Konstruktørernes Dømmemiddag uddelt, og dagen slutter med en festmiddag.

Som altid vil der være gode muligheder for at netværke.

Det koster 500 kr. for KF's medlemmer at deltage i hele arrangementet inklusive overnatning. KF dækker også billigst mulige, offentlige transport.

Du kan tilmelde dig allerede nu og dermed sikre dig en plads. Læs mere på [KF.dk/konstruktørdag](https://kf.dk/konstruktørdag).

VALGBEKENDTGØRELSE 2022

STIL OP SOM FORMAND

I KONSTRUKTØRFORENINGEN

I år er Konstruktørforeningens formandspost på valg. Her får du de formelle rammer for opstilling og valgprocedure.

Opstillingsfrist

Torsdag den 1. september 2022 kl. 12.00.

Hvis du vil stille op til posten som Konstruktørforeningens formand, skal du udfylde en blanket på KF.dk. Du skal også have 15 medlemmer som stillere, der kan skrive under på, at de står inde for dig. Som kandidat til posten skal du selv skaffe dine stillere, der skal være aktive medlemmer af Konstruktørforeningen (KF). Du kan læse mere om valget og hente en stillerliste på KF.dk/valg2022.

Præsentation af kandidater

Alle de opstillede kandidater præsenteres i Konstruktøren nr. 4, der har dead-

line den 1. september 2022 kl. 12 og udkommer den 3. oktober. Derfor skal du sammen med dit kandidatur medsende et valgoplæg og et portrætfoto (i høj opløsning) til brug for bladet.

I valgoplægget skal du oplyse, hvorfor du stiller op, og hvad dine særlige fokusområder er. Oplægget må højst fylde 1.000 anslag med mellemrum. Derudover har kandidater mulighed for at præsentere sig personligt på generalforsamlingen lørdag den 29. oktober 2022 på Hotel Opus i Horsens – hvor også Konstruktørdagen afholdes.

Valgbarhed

Alle erhvervsaktive og ledige medlemmer er valgbare og har valgret. For at være valgbar skal du desuden senest ved din tiltræden på posten have bopæl i Danmark. Kandidaten kan dog dispenseres fra bopælskravet i særlige tilfælde i forhold til det nære udland. Medlemmer, der beklæder tillidsposter i andre organisationer med faglig tilknytning til KF's organisatoriske områder, kan IKKE vælges.

Valgtidspunkt

Valget sættes i gang af KF's sekretariat i uge 44 og foretages ved urafstemning. Afstemningen foretages skriftligt elektronisk eller pr. brev. Hvis der ikke er opstillet flere kandidater end én, er der fredsvalg uden urafstemning.

Afstemningsprocedure

Hvert medlem kan kun afgive én stemme på en af de opstillede formandskandidater.

Tiltrædelse

Den valgte formand tiltræder på et konstituerende bestyrelsesmøde i november 2022.

Valgperiode

Formanden vælges for en 4-årig periode.

KF's bestyrelse
Den 2. maj 2022

Foto: [Palle Skov](#)





Hurtig hjælp hvis du bliver sygemeldt

Med et PFA EarlyCare forløb får du gode muligheder for at komme godt tilbage på jobbet.

Læs mere på pfa.dk/earlycare
eller ring til PFA på 70 12 50 00

PFA

Mere til dig