



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Rapport

2021-11-29

1

Byggrådets styrelse

Avdelningen för byggproduktion

Anne Landin, Professor

Bengt Hansson, Professor

## Produktion i byggtekniska utbildningar

### Lärarkonferensen 2021

Att arrangera en konferens medför mycket arbete och kostar en hel del. Vi är tacksamma för att Byggrådet bidrog med 50 000 kr och gjorde det möjligt för Lunds universitet att hålla årets konferens för bygglärare.

### Bakgrund

Undervisningen vid högskolorna inom ämnesområdet *produktion* har alltid saknat läromedel. Ett författarteam vid LTH Lunds Universitet presenterade år 2017 en lärobok med tillhörande läromedel, *Byggledning Produktion* på förlaget Studentlitteratur. I anslutning till presentationen av läroboken hölls på initiativ av Lars Tullstedt Byggföretagarna den första konferensen. Under åren 2017, 2018 och 2019 svarade Byggföretagarna för värdskapet med stöd av grupp produktionslärare för genomförandet. I och med att Lars Tullstedt fick andra arbetsuppgifter och Byggföretagarna valde en annan strategi fick lärargruppen själv svara för arrangemanget.

Förutom att läromedel inom området produktion har det saknats den nödvändiga möjligheten till vidareutbildning.

### Syfte

Syftet med konferensen är att förmedla det senaste inom ämnet byggproduktion i byggtekniska utbildningar samt utbyta erfarenheter från utbildningen inom produktion vid högskoleutbildningarna.

### Målgrupp

Lärare inom ämnet produktion vid högskole- och ingenjörsutbildningarna samt vid de yrkestekniska högskolorna dvs alla lärare inom ämnet produktion vid alla högskoleutbildningar .

## Organisation av konferensen 2021

Organisationskommittén för 2021 års konferens hade följande sammansättning:

Radhlinah Aulin, Lunds universitet

Jens Fredholm, Studentlitteratur

Bengt Hansson, Lunds universitet

Börje Hellqvist, Borås högskola

John Lindgren, Halmstads högskola

Urban Persson, Lunds universitet

Benedicte Wålin, Wak Arkitekter AB

Lunds universitet var värd för konferensen med Studentlitteratur och Byggrådet som huvudsponsorer.

## Förberedelsearbetet

Planeringen av konferensen startade direkt efter att föregående konferens avslutats. Den stördes av pandemin. Förhoppningen var att restriktionerna skulle lätta och att konferensen därför skulle kunna hållas med deltagande plats men eftersom det inte säkert att detta skulle planerades för en med ca 30 deltagare kunde vara med på plats och resten på distans.

Konferenslokal (Biskopshuset i Lund) bokades tillsammans med tekniker som skulle sända konferensen till deltagare på distans. På eftermiddagen den första dagen planerades ett studiebesök till Brunnsög i Lund och på kvällen konferensmiddag på Grand hotell. Förutsättningarna ändrades emellertid och universitetet släppte inte på restriktionerna vilket medförde att arrangemanget ändrades till en helt digital konferens. Det ändrades faktiskt flera gånger under planering på grund av att universitet valde en strängare linje än Folkhälsomyndigheten.

Lokalerna bokades om till mindre och billigare och en tekniker anlätades som både kunde streama konferensen och skicka ut filmerna tillsammans med annan dokumentation efteråt.

## Genomförande och erfarenheter

Det framtagna programmet, se bilaga, genomfördes planenligt med några medverkande på plats i Lund och övriga per länk. Det var ca 45 personer totalt från hela Sverige som deltog. Alla programpunkter genererade debatt, frågor och konkreta förslag angående byggingenjörsutbildning. Konferensen är filmad och de olika avsnitten finns tillgängliga för intresserade (Kontakta Urban Persson, [urban.persson@construction.lth.se](mailto:urban.persson@construction.lth.se)).

Vid uppföljningsmötet i anslutning till konferensen kunde sammanfattningsvis konstateras följande:

- Programinnehållet var väl sammansatt
- Viktigt att ny konferens anordnas nästa år (Anm Planeringen har startat)
- Flera av programpunkter kan med fördel återkomma nästa år.



Hedda Anderssongymnasiet under uppförande i Lund med Skanska som entreprenör.

## Produktion i byggtekniska utbildningar- konferens

Onsdagen den 18 augusti 12.30 - torsdagen den 19 augusti 2021 11.30.

Byggande präglas just nu av många viktiga förändringar. Klimatdeklarationer måste upprättas. Coclass behöver införas. Beställare och brukare vill ha ett cirkulärt byggande. Nya versioner av allmänna bestämmelser är aktuella. Pappersexercisen vid genomförande av ett byggprojekt blir allt större. Kraven på arbetsledningens och arbetarnas kompetens ökar ständigt. Sammantaget behöver både konsulter, entreprenörer och inte minst lärare uppdatera sina kunskaper.

Denna konferens för lärare verksamma inom produktion vid de byggtekniska utbildningar ger en uppdatering av kunskapsläget inom några av de viktigare områdena som är under förändring.

Deltagande i konferensen var i första hand tänkt att ske på plats. Men pandemirestriktioner gör det omöjligt att genomföra på detta sätt så det får bli en digital konferens.

### Program

#### Onsdagen den 18 augusti

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 12.30 | <b>0. Inledning</b>  | <i>Anne Landin, Jens Fredholm</i>   |
| 12.45 | <b>1. Deklaration av klimatpåverkan i praktiken</b>  | <i>Kristina Einarsson, Boverket</i>   |
|       | Från januari 2022 måste en byggherre redovisa byggnadens klimatpåverkan innan kommunen kan meddela slutbesked. Syftet är att minska utsläppen av växthusgaser och öka kunskapen i branschen om hur klimatpåverkan från byggskedet kan minskas.   |   |
| 15.00 | <b>2. Coclass</b>  | <i>Jan-Olof Edgar, Svensk Byggtjänst</i>  |
|       | CoClass – Byggbranschens nya gemensamma digitala språk och dess påverkan på digitalisering av byggprocessen. AMA Funktion/AMA Studio – Svensk Byggtjänsts helt nya digitala beskrivningsteknik baserad på CoClass för upphandling av totalentreprenader med tyngdpunkt på funktionskrav. |   |
| 16.15 | <b>3. Arbetsledning i praktiken</b>  | <i>Jeanet Corvinus, Byggcheferna/Wästbygg,<br/>Mia Wernersson, Byggcheferna/Puls Analys</i> |
|       | Kompetent arbetsledning är central vid genomförande av byggprojekt. Föreläsningen tar upp de frågor  |   |



som bygghederna driver av vikt för ledarskap inom byggbranschen.

- 17.15      **4. Projektledning och ledarskap**      *Henrik Szentes Lunds Universitet*  
En analys av näringslivets efterfrågan på utbildning i projektledning och den utbildning som ges idag i skolorna redovisas i korthet.
- 17.30      Avslutning

### Torsdagen den 19 augusti

- 08.00      **5. Cirkulärt byggande**      *Marianne Hedberg, Byggföretagen*  
Aktuella frågor inom cirkularitet och byggande
- 09.00      **6. Läromedlet Byggledning**      *Bengt Hansson, Lunds Universitet*  
En avstämning av läromedelssituation följt av en diskussion. Presentation av Byggledning Förvaltning med tillhörande övningsbok som just kommit från trycket. Kommentarer till den senaste uppdateringen av hemsidan.
- 10.00      **7. Ny AB och annat nytt inom entreprenadrätten**  
*Per Samuelsson, Lunds Universitet*  
Revideringen av AB, ABT och ABK har pågått en längre tid. Detta och andra frågor aktuella inom entreprenadrätten kommer att behandlas.
- 11.20      Summering      *Jens Fredholm, Anne Landin*

### Praktiska frågor

#### Anmälan till länk till föreläsningarna

Anmälan sker på <https://www.delegia.com/produktion>

Sista anmälningssdag är 10 augusti 2021. Länken skickas ut den 17/8. Avgiften för länk 900 kr. Mervärdeskatt tillkommer.

**Anmälan till länk de filmade föreläsningarna** (Konferensmoment 1, 2, 3, 5 och 7). Sista anmälningssdag är 19 augusti 2021. Länken skickas ut den 24/8. Anmälan sker på <https://www.delegia.com/produktion>  
Avgiften för länken är 900 kr. Mervärdeskatt tillkommer.

**Frågor**      Kontakta Radhlinah Aulin, [radhlinah.aulin@construction.lth.se](mailto:radhlinah.aulin@construction.lth.se)

### Mycket välkomna!

#### Arrangörsgruppen

Radhlinah Aulin, Lunds Universitet  
Jens Fredholm, Studentlitteratur  
Bengt Hansson, Lunds Universitet  
Börje Hellqvist, Borås Högskola  
John Lindgren, Halmstads Högskola  
Urban Persson, Lunds Universitet  
Benedicte Wålin, Wak Arkitekter AB