

Välkomna till
Högskolekonferensen 2021
18-19 augusti

Teman för konferensen

- Publicering och de nya reglerna för open access
- Cirkulärt byggande, klimatdeklarationer och nya byggregler
- Avrapportering av årets temagrupsatsningar
- Rekrytering av doktorander

Program 18 augusti (1/2)

- | | |
|---------------|---|
| 13.00 – 13.30 | Inledning, genomgång av SBUs verksamhetsår, avrapportering av temagruppssatsningar A
(Pär Johansson, koordinator, Temagruppsledarna) |
| 13.40 – 14.10 | Nya regler för open access – vad gäller, predatorförlag och journaler, svarta listan
(Nina Hult, Beata Mahl, Marcus Israelsson, LTU) |
| 14.10 – 14.40 | Breakout session: Temagruppernas möten med fokus på publicering (Temagruppsledarna) |

Program 18 augusti (2/2)

14.55 – 15.10	Cirkulärt byggande (Ulla Janson, LTH)
15.10 – 15.25	Fossilfritt byggande (Elsa Fahlén, Göteborgs Stad)
15.25 – 15.40	Klimatdeklarationer och nya byggregler (HOKH, Boverket)
15.40 – 15.55	Samhällsbyggandets regelforum (Anders Nilsson, IQS)
15.55 – 16.00	Summering av dagen, blick mot morgondagen (Pär Johansson, Chalmers)
19.00 – 21.00	Middag på resp. ort (separat anmälan)

Program 19 augusti (1/2)

- | | |
|---------------|---|
| 09.00 – 09.15 | Återrapportering/summering dag 1
(Pär Johansson, koordinator) |
| 09.15 – 10.30 | Pannelsamtal: Nya laster och klimatanpassning av byggande
Moderator Kristina Mjörnell, RISE
Elsa Fahlén, Lokalförvaltningen, Göteborgs Stad
Ulla Janson, Installations- och klimatiseringslära, LTH
Gustav Strandberg, Rossby Centre, SMHI
Oskar Larsson Ivanov, konstruktör och docent, Boverket
Magnus Österbring, Forskning och innovation, NCC teknik |

Program 19 augusti (2/2)

10.50 – 11.10	Avrapportering av temagruppssatsningar B (Temagruppsledarna)
11.10 – 11.50	Utländska doktorander och rekrytering (Martin Nilsson, styrelsen)
11.50 – 12.00	Summering av konferensen (Pär Johansson, koordinator)

Presentation av Sveriges Bygguniversitet

Sveriges Bygguniversitet (bildat 2011) är en samarbetsorganisation som omfattar forsknings- och utbildningsenheter som är knutna till utbildning av civilingenjörer V eller motsvarande. Följande lärosäten medverkar:

- Chalmers tekniska högskola, Göteborg
- Kungliga tekniska högskolan, Stockholm
- Luleå tekniska universitet
- Lunds tekniska högskola



Syfte och verksamhet

Intern/operativ

- Samverkan inom forskarutbildning
- Samverkan inom civilingenjörsutbildningarna V & S
- Gemensamma forskningsansökningar – nationellt och EU

Extern/strategisk

- Vara gemensam röst för byggforskningen gentemot finansiärer, politiken & delta i samhällsdebatten
- Kommunikations- & kunskapsnätverk: snabba remisser, bilda arbetsgrupper
- Samverkan med externa aktörer (näringsliv, IQS, Vinnova, Formas, SBUF, Samhällsbyggarna, Trafikverket)

Styrelse 2020-2021



Martin Nilsson
LTU
(ordförande)



Jan-Olof Dalenbäck
Chalmers



Johan Silfwerbrand
KTH



Margaret Mc Namee
LTH

Koordinator

Pär Johansson, Chalmers

Adjungerade

Temagrupsledare

Ny koordinator för SBU: Hans Bagge

- Universitetslektor i byggnadsfysik på LTH, Lunds universitet
- Programledare för väg- och vattenbyggnad på LTH
- Forskar på brukarnas inverkan på energianvändning och inomhusklimat
- Projektledare för digitaliseringsprojektet (Formas)



Temagrupper

Temagrupp	Ledare 2020-21
Byggkonstruktion	Jean-Marc Battini, KTH
Byggnadens tekniska funktion	Petter Wallentén, LTH
Byggprocess & förvaltning	Radhlinah Aulin, LTH
Geoteknologi	Mats Karlsson, Chalmers
Vatten & miljö	Ekaterina Sokolova, Chalmers Mia Bondelind, Chalmers
Trafik och väg	Anders Markstedt, Chalmers Glenn Berggård, LTU
<i>Grundutbildning</i>	Mia Bondelind, Chalmers Vakant

Temagrupper

Temagrupp	Ledare 2021-
Byggkonstruktion	<u>Ivar Björnsson, LTH</u>
Byggnadens tekniska funktion	<u>Karin Habermehl-Cwirzen, LTU</u>
Byggprocess & förvaltning	<u>Daniella Troje, KTH</u>
Geoteknologi	Mats Karlsson, Chalmers
Vatten & miljö	Mia Bondelind, Chalmers
Trafik och väg	Glenn Berggård, LTU
<i>Grundutbildning</i>	<u>Eva Liedholm Johnsson, KTH</u>

Externa rådet

Bransch- och intresseorganisationer

IQ Samhällsbyggnad
Byggföretagen
Byggherrarna
Byggmaterialindustrierna
Innovationsföretagen
Installatörsföretagen
Svenskt vatten

Forskningsfinansiärer och aktörer

Vinnova
Formas
SBUF
Rise
Stiftelsen Bergteknisk forskning

Företag

Skanska	Tyréns
NCC	WSP
Movea	Svanen

Myndigheter

Trafikverket
Boverket

Verksamhetsåret 2020-2021

Möte med externa rådet

2020-11-06 (digitalt på Zoom)

- Presentation och diskussion utifrån verksamheten i grundutbildningsgruppen och temagrupp trafik och väg

2021-04-13 hos Formas (digitalt på Zoom)

- Forskningsetik utifrån forskarens och industrins perspektiv. Formas inledde med att redogöra för utfallet i forskningspropositionen och anordnade workshop om uppdaterad strategisk forskningsagenda.

Gemensamma forskningsprojekt som övergått i nätverk

TRUST (Transparent Underground STructures), 2012-2019

Design- och byggtekniska processen för ett infrastrukturprojekt under mark.

ProcSIBE (Procurement for Sustainable Innovation in the Built Environment), 2013-2019

Upphandling för ett hållbart och innovativt samhällsbyggande.

SIRen (Sustainable Integrated Renovation), 2013-2019

Nationell stark transdisciplinär forskningsmiljö för helhetssyn på hållbar renovering.

Gemensamma forskningsprojekt

Smart Built Environment (Formas)

*Arbetsmodell för digitaliseringsfrågor i utbildningen av ingenjörer inom
Samhällsbyggnadsområdet*

Projektets huvudsakliga resultat blir att det skapas en medvetenhet och beredskap för att inkludera digitaliseringsfrågor på svenska ingenjörsutbildningar.

Beviljat medel 1 087 362 kr

Avslutat 2020-12-31

Ett resultat: digitaliseringsvecka för studenter och lärare på Zoom den 19-23 april 2021

Projekt med IQS: Långsiktig kompetensförsörjning i samhällsbyggnadssektorn

Högskolorna behöver långsiktiga resurser

- för att kunna bedriva doktorandutbildning
- för att kunna ta fram ny och djup kunskap
- för att ha kompetenta lektorer och professorer

Problem:

- för närvarande finns det ett glapp mellan högskolans behov av resurser och hur forskningsfinansieringen ser ut.
- utlysningar ofta riktade mot kortsiktiga innovationer

Sveriges Bygguniversitets digitala lunchseminarier- våren 2021

Sista tisdagen varje månad, kl. 12.00-13.00

- 26/1 Digitalisering (Hans Bagge)
- 23/2 Forskningspolitiska prop. (Olle Samuelson)
- 30/3 Kvikleraset i Norge (Minna K och Mats K)
- 27/4 Crowd Modelling and Covid-19 (Enrico Ronchi)
- 25/5 Forskningsetik (Kristina M, Johan S)

Temagruppssatsningar 2020-21

<i>Temagrupp</i>	<i>Syfte</i>
Byggkonstruktion	Online-laborationer inom byggkonstruktion
Byggnadens tekniska funktion	Utvecklande av material till distansundervisning i byggnadsmaterial
Byggprocess och förvaltning	Digital tvilling byggplats och doktorandkurs i Innovation i byggandet
Geoteknologi	Utvecklande av appar till studenter för FE-modellering av enkla geotekniska problem
Grundutbildningsgruppen	Årlig digitaliseringsvecka för studenter
Trafik och väg	Kursmaterial vägens geometri
Vatten och miljö	Uppdatera doktorandkurser inom Vattenforskarskolan

Summering av dagen, blick mot morgondagen

- Avrapportering av temagruppssatsningar, nya regler för open access, vad gäller, predatorförlag och journaler, svarta listan, temagruppernas möten med fokus på publicering
- Cirkulärt byggande, Fossilfritt byggande, Klimatdeklarationer och nya byggregler, Samhällsbyggandets regelforum