



Verksamhetsberättelse 2021-09-01 – 2022-08-31

Denna verksamhetsberättelse omfattar aktiviteter inom Sveriges Bygguniversitet under perioden 2021-09-01 - 2022-08-31. Under 2022 genomfördes för första gången på två år en fysisk högskolekonferens efter att pandemirestriktionerna lättats. Under 2020 ställdes stora delar av verksamheten om till digitala möten och de aktiviteter som har fungerat bra har behållits såsom exempelvis digitala tisdagsluncher första tisdagen i månaden och styrelsemöten som videomöten.

Sveriges Bygguniversitet (SBU) drivs med syftet att den bygginriktade forskningen och utbildningen vid landets fyra största tekniska högskolor får bättre möjligheter att fylla det behov av ny och tvärdisciplinär kunskap och kompetens som utvecklingen mot ett mer hållbart samhälle kräver. Verksamheten är organiserad i en styrelse och sex temagrupper samt grundutbildningsgruppen och ett rådgivande och stöttande externt råd. En nationell koordinator samordnar och koordinerar arbetet på deltid.

Styrelsen är högskolebaserad med ordinarie ledamöter från respektive lärosäte och adjungerade ledamöter i form av temagrupsledarna och koordinatoren. Styrelsen har haft nio protokollförda styrelsemöten under perioden och bestått av:

Ordinarie ledamöter	Martin Nilsson, LTU, ordförande Jan-Olof Dalenbäck, Chalmers Johan Silfwerbrand, KTH Margaret McNamee, LTH
Koordinator	Hans Bagge
Adjungerade ledamöter	Ivar Björnsson, Byggkonstruktion Daniella Troje, Byggprocess och förvaltning Karin Habermehl-Cwirzen, Byggnadens tekniska funktion Mats Karlsson, Geoteknologi, till och med april 2022 Stefan Larsson, Geoteknologi, från och med maj 2022 Mia Bondelind, Vatten och miljö Eva Liedholm Johnson, Grundutbildning Glenn Berggård, Trafik och väg

Här följer en sammanfattning av de aktiviteter som genomförts under verksamhetsåret 2021-2022. Temagruppernas verksamhet redovisas per temagrupp.

Högskolekonferens 2022

Högskolekonferens 2022 ägde rum den 24 och 25 augusti i Piteå. Efter att pandemirestriktionerna 2022 och 2021 innebar att konferensen dessa år genomfördes digitalt kunde konferensen nu hållas fysiskt. Konferensen hade 31 anmälda deltagare från akademi, näringslivet, branschorganisationer och forskningsfinansiärer. Konferensprogrammet presenteras nedan.



Sveriges Bygguniversitet Högskolekonferens 2022

Tema 1: Hur kan vi minska byggfelen?
Tema 2: Undervisningsformer post Corona – hur tar vi vara på erfarenheter

Onsdag 24:e augusti

12.00 – 13.30	Lunch
13.30 – 14.00	Inledning
14.00 – 14.40	Tema 1 – Introduktion
14.40 – 15.30	Tema 1 – Gruppdiskussioner
15.30 – 15.45	Kaffe
15.45 – 16.25	Tema 2 – Introduktion
16.25 – 17.15	Tema 2 – Gruppdiskussioner
17.30 – 18.30	SBU styrelsemöte
19.00 – 21.00	Middag

Torsdag 25:e augusti

8.45 – 9.15	Aktuella initiativ inom samhällsbygg.
9.15 – 10.00	Tema 1 – Rapportering, diskussion
10.00 – 10.15	Kaffe
10.15 – 11.00	Tema 2 – Rapportering, diskussion
11.00 – 12.00	SBU temagruppsmöten
	Möte med externa rådet
12.00 – 13.00	Lunch
13:30	Buss till Kallax, Luleå och LTU

Digitala lunchdiskussioner

Som ett led i styrelsens arbete för att öka SBU:s synlighet vid de olika lärosätena lanserades under våren 2021 digitala lunchdiskussioner. Syftet är att öka aktiviteten och diskutera aktuella frågor och forskningsprojekt. Lunchseminarierna har annonserats genom digitalt nyhetsbrev och på hemsidan <https://www.sverigesbygguniversitet.se/>. Under verksamhetsåret 2021-2022 har följande lunchdiskussioner genomförts:

- 7 september 2021 – Forskning och upphandling i samhällsbyggandet (ProcSIBE), Anna Kadefors, KTH
- 5 oktober 2021 – Skogsbränder och sårbarheten i den skogsnära byggda miljön, Margaret McNamee, LTH
- 2 november 2021 – Digitalisering och elektrifiering av vägtransporter – Exempel på utveckling i Skellefteå i anslutning till Northvolts etablering, Maria Öberg, Magnus Palm och Peter Smeds, Trafikverket
- 7 december 2021 – Trä som byggnadsmaterial – möjligheter och begränsningar, Magnus Wålinder och Roberto Crocetti, KTH
- 1 februari 2022 – Vattenforskar skolan, Annelie Hedström, LTU
- 8 mars 2022 – Brandsäkerhet i fasader utifrån en holistisk helhetssyn, Patrick van Hees, LTH
- 7 juni 2022 – Hur kan konstruktionsingenjörer bidra till hållbarhet?, Gabriel Sas, LTU

Samarbetsprojekt med IQS om långsiktig kompetensförsörjning

Syftet med projektet är att få näringslivet och forskningsfinansiärer att i högre grad beakta att långsiktig extern forskningsfinansiering är en förutsättning för att bedriva forskning och doktorandutbildning men också för att utbilda och behålla lektorer och professorer på våra universitet, vilket är avgörande för att kunna utbilda civilingenjörer.

Under verksamhetsåret 2021-2022 har gruppen träffats tre gånger och bland annat planerat inför framtida träffar med forskningsfinansiärerna Trafikverket, Vinnova, Formas och Energimyndigheten samt för att samverka kring ett inspel till den kommande forskningspolitiska propositionen.

Samarbete med Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond (SBUF)

SBU:s ordförande sitter i SBUF:s forskningsråd, vilket innebär en ny representant vartannat år.

Möten med SBU externa råd

Den externa rådgivningsgruppen utgör ett bollplank för Sveriges bygguniversitets strategiska arbete. Det sker genom en kontinuerlig dialog och samråd. Externa rådet består av ett 20-tal intresserade och kunniga personer från samhällsbyggnadssektorn där en bred sammansättning av företag, organisationer, forskningsfinansiärer och myndigheter eftersträvas. Medlemmarna i Externa rådet utses av SBU:s styrelse.

SBU träffar externa rådet två gånger per år samt i samband med den årliga Högskolekonferensen.

Under hösten 2021 genomfördes mötet med externa rådet digitalt tisdag 9 november kl. 13:00-16:00. Programmet för mötet presenteras nedan.

Program

13.00-13.10 **Välkomna**, introduktion
Hans Bagge

13.10-14.40 **Återbruk**
Moderator: *Margaret McNamee*
Inspirationspresentationer, olika perspektiv och exempel på återbruk:
Karin Habermehl-Cwirzen, LTU
Erik Stenberg, KTH
Ulla Jansson, LTH

Frågeställningar för diskussion i grupper och plenum

- Hur påverkar återbruk sektorns olika aktörer på kort och lång sikt
- Hur arbetar olika aktörer inom sektorn med återbruk i dagsläget
- Vilka kunskapsluckor finns, vilken forskning behövs
- Vilken kunskap kring återbruk behöver framtidens ingenjörer

14.40-14.50 **Paus**

14.50-15.50 **Det nya normala – Framtidsspaning**
Moderator: *Hans Bagge*

Vad tar vi med oss av hur vi arbetat under det senaste året? Hur har de nya arbetsformerna påverkat olika aktörer:

- 1 minuts presentation per person på mötet i plenum (bransch och akademi)
 - Vad har fungerat bra?
 - Varför har det fungerat bra?
 - Vad har fördelarna varit jämfört med tidigare?
 - Hur kan det utvecklas och göras ännu bättre?

Gruppdiskussion och återrapportering i plenum

Frågeställningar:

- Hur funderar branschen kring vilka delar av distansarbetet och digital samverkan som kanske är här för att stanna och vilka effekter tror vi att detta kommer att bidra med?
- Vilka former av distansarbete kommer att vara del av vardagen framöver?
- Vad innebär dessa framtidsperspektiv för arbetslivet gällande färdigheter såsom samverkan i grupp, kommunikation etc. – och vad av detta ska vi som universitet särskilt träna studenterna i?

15.50-16.00 **Förslag till tema för Högskolekonferensen 2022**

Under våren 2022 genomfördes mötet med externa rådet hos IQS på Drottninggatan 33 Stockholm, Ljussgården, fredag 13 maj kl. 9:00-12. Mötet adresserade frågeställningen om livslångt lärande kopplat till hur lärosätena ska kunna erbjuda relevanta aktiviteter som är förankrade i olika aktörers behov och som fungerar för både sektorn, lärosätena och individen. Inspel gjordes av Martin Nilsson (Ordförande SBU), Anneli Kouthoofd (vd SBUF) och Anders Persson (Näringspolitisk chef Innovationsföretagen). I mindre grupper diskuterades bland annat "Vad ska erbjudas till vem och hur?" och "Vad behöver vi veta för att utveckla relevanta kurser?". Ett resultat från mötet var slutsatsen att frågeställningen skulle behöva adresseras i ett utvecklingsprojekt med extern finansiering.

Verksamhet och ekonomi SBU

Från och med verksamhetsåret 2021-22 ligger SBU:s ekonomi som ett projekt på institutionen för Bygg- & Miljöteknologi, LTH, och hemsidan administreras på institutionen för Bygghälsa, KTH. Konto och ekonomisk hantering följer med koordinatören och byts således vartannat år.

Ett normalt verksamhetsår ingår följande budgetposter med ungefärliga belopp:

- Koordinator: 540 000 sek
- Högskolekonferensen: 230 000 sek
- Temagruppsmöten: 160 000 sek
- Resor, styrelsen: 40 000 sek

Under åren med pandemirestriktioner har belopp motsvarande Högskolekonferensen använts för olika utvecklingsprojekt inom temagrupperna, exempelvis kopplat till laborationer.

Temagruppernas verksamhet

Byggkonstruktion

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
Temagrupperledare	Ivar Björnsson

Möten

Under perioden hölls sju möten inom temagruppen, varav ett fysiskt i Luleå 9-10 juni 2022. Övriga möten var online (Zoom), till vilka alla seniora lärare på de fyra universiteten bjuds in.

Deltagarantalet på online-möten var mellan sex och nio, och vid de flesta mötena fanns alla fyra universitet representerade. I fall någon fick förhinder ombads de skicka aktuell information från respektive universitet för att ta upp under mötet. Online-möten har en agenda som omfattar forskning, forskarutbildning, grundutbildning, information från SBU:s styrelse samt punkten "Nytt från Universiteten".

Forskning

Medlemmarna informerar varandra om pågående och kommande utlysningar, konferenser, branschträffar och gemensamma ansökningar. Under våren 2022 skickades en gemensam ansökan till Formas "Forskarskolor för hållbart samhällsbyggande 2022" för ca 40 miljoner SEK. Ansökan behandlade klimatanpassning av den byggda miljön och det fanns minst en medsökande från varje universitet. Tidigare under 2020 beviljades ett gemensamt forskningsprojekt "Condition assessment of existing bridges - Serviceability limit state (SLS) loading and non-destructive test (NDT) methods" av Trafikverkets "Branschprogram för forskning och innovation avseende Byggnadsverk för Transportsektorn" (BBT), se <http://www.foi-bbt.se/>.

Forskarutbildning

Ända sedan 2005 har de fyra universiteten inom SBU drivit ett gemensamt program ("Forskarskola") inom konstruktionsområdet, se <https://www.sverigesbygguniversitet.se/en/structural-engineering/graduate-school-in-structural-engineering/>. På programmet finns åtta kurser, 1-2 kurser per termin, där de olika universitetsinstitutionerna delar på kursansvaret. Kurserna arrangeras med koncentrerade föreläsningar under perioder av två eller tre dagar per kurstillfälle, ibland uppdelat mellan ett par av universiteten och med projektuppgifter däremellan. Programmet uppdateras succesivt så att kurserna finns inplanerade cirka tre år i förväg.

Byggprocess och förvaltning

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
Temagrupperledare	Daniella Troje, KTH

Möten

Under perioden har antalet deltagare som kallats till temagruppens möten varit 40.

Temagruppens medlemmar utgörs främst av professorer, docenter och universitetslektorer från Chalmers, KTH, Luleå tekniska universitet och Lunds universitet samt ett fåtal associerade medlemmar från Jönköpings universitet.

Under perioden september 2021-augusti 2022 har totalt fem möten hållits inom temagruppen Byggprocess och förvaltning (inklusive den som hålls under högskolekonferensen i augusti 2022). Alla dessa möten har genomförts över Zoom. Genomsnittliga deltagarantalet i möten var tolv, och vid nästan alla möten har alla fyra högskolor samt Jönköping universitet varit representerade. Agenda för samtliga möten omfattar information från SBU:s styrelse, samt uppdatering kring pågående forskningsprojekt, undervisning, gemensamma ansökningar, kommande disputationer och licentiatseminarier, och samverkan med olika externa aktörer såsom Byggherrarna och IQ Samhällsbyggnad. På mötena har också aktuella ämnen och frågor diskuterats kopplat till styrelsens arbete, tex kring uppdatering av externa rådet, form för lunchseminarierna, osv.

Gemensamma forskningsprojekt

Forskningsrelaterade frågor berörs vid varje möte. Deltagarna informerar kring pågående utlysningar och gemensamma ansträngningar inom bl.a. Smart Built Environment. Under perioden har inspel, strategiska agendor och utlysningar diskuterats. Forskningsprojekt som diskuteras är ProcSIBE och SIREn. Båda SIREn och ProcSIBE är nu avslutade som forskningsprojekt, och har gått över till nätverk.

Temagruppen ansvarade för att hålla i ett av SBU:s lunchseminarium i september 2021, där ProcSIBEs arbete presenterades av Anna Kadefors.

Två projekt som under 2021 beviljades medel från SBU har under året avslutats. Den första är Digital Tvilling Byggplats som drevs av Gustav Jansson, som nu utmynnat i en kortare rapport. Den andra är doktorandkursen i Innovation i Byggandet som drevs av Anna Kadefors och Jan Bröchner. Doktorandkursen hölls både fysiskt och via Zoom, där elva doktorander har genomfört kursen med elva seniorer som medverkat som lärare. Kursen var mycket uppskattad, och resulterade i att medverkande doktorander ville fortsätta hålla kontakten och drivas som en egen grupp inom temagruppen. Framtida träffar för doktoranderna planeras.

Forskarutbildning

Temagruppen har ett utvecklat samarbete kring doktorandkurser, vilket illustreras tydligt av bl.a. doktorandkursen i innovation som engagerade doktorander och lärare från flera högskolor. Löpande informeras om aktuella kurser och möjligheter att läsa dessa vid andra lärosäten än där doktoranden är inskriven på forskarutbildning. Under perioden har doktorandkurserna Innovation i Byggandet, och Automation inom industriellt byggande, genomförts.

Tanken var att hålla en handledar- och doktorandworkshop i anslutning till Innovationskursens avslutningsseminarium, men pga. Covid-19 fick detta senareläggas. Workshopen planeras att hållas under nästkommande läsår.

Utökat samarbete med Byggherrarna

Under våren 2019 initierade Byggherrarna en diskussion kring ett utökat samarbete med Sveriges Bygguniversitet om byggherrerollen. Från temagruppen så ingick Tina Karrbom Gustavsson, Johan Larsson, Viktoria Sundquist och Nina Ryd i ett FUI-råd arbetade med att ta fram lämpliga kandidater. Arbetet har pågått under hela 2021–2022, men snart är arbetet avslutat, där Erika Hedgren valdes till adjungerad professor vid LTU, och Anders Vennström valdes som affilierad fakultet vid KTH.

Byggnadens tekniska funktion

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
Temagrupperledare	Karin Habermehl-Cwirzen LTU

Möten

BTF håller månatliga möten via teams så att vi kan se varandra och dela skärm. Under tiden sep 21-aug 22 har vi haft 10 digitala möten. Dessutom har vi haft ett fysiskt möte 19-20 maj 2022, som var ursprungligen planerat för januari 2022 men p.g.a. fortfarande räddande Covid-19 situation har det blivit slutligen maj månaden. Deltagarantalet varierar vanligtvis mellan 3-6, vanligtvis från 3-4 institutioner.

Forskning

Medlemmarna informerar varandra om pågående och kommande utlysningar och konferenser. Diskussionen om gemensamma ansökningar finns. I nuläget känns det att ansökningar är för tidskrävande och sannolikheten att få finansiering är för låg.

Informationen om öppna utlysningar för ukrainska forskare i Sverige har delats.

Utbildning

Covid-19 och undervisningsformer på de olika institutionerna var under hösten 2021 fortfarande ett hett diskussionsämne.

Kooperation inom utbildning mellan alla fyra institutioner med hjälp av SBUs finansiering "Increased number of high-quality digital laboratories for building materials courses through inter-university collaboration across Sweden". Spridning av resultatet under Utvecklingskonferens för Sveriges ingenjörsutbildningar 2021 i Karlstad.

Efter det framgångsrika kooperationsprojekt är nu tanken att utöka sammanarbete mellan alla fyra institutioner och ta upp gemensamma resurser för undervisning som föreläsningar, labbar och tentamina.

BTF stöder finansiellt ByggaF projektet som handlar om digital fuktrond. En fuktrond dokumenteras och görs tillgängligt digitalt. Momentet kan användas fritt i de kurser där det användas/pratas om ByggaF. Projektledare är Pär Johansson, Chalmers och Kristina Mjörnell, RISE/LTH.

Forskarutbildning

En doktorandskola planeras för 22/23.

Kommunikation med omvärld

Gruppen fortsätter att jobba med KL-träartikeln.

Gruppledare deltar regelbundet i SBUs styrelse träff och rapporterar mellan SBU och BTF gruppen. BTF gruppen har arrangerat SBUs Lunchmöte under mars månaden. Temat var "Brandsäkerhet av

fasader utifrån en holistisk helhetsyn". Talare var Patrick van Hees, LTH Brandteknik/Bygg och Miljöteknologi.

Geoteknologi

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
Temagrupperledare	Mats Karlsson, till och med april 2022 Stefan Larsson, KTH från och med maj 2022

Verksamheten inom Tema Geoteknologi under perioden kan sammanfattas med att aktiviteten i gruppen har varit låg.

Nätverksaktiviteter

Telefonmöten

Telefonmöten har varit få under denna period på grund av för hög arbetsbelastning på många av våra lärosäten och på gruppledaren.

- KTH: Stefan Larsson (geoteknologi, sammankallande)
- Chalmers: Mats Karlsson (geoteknik)
- KTH: Johan Spross (Geoteknik)
- KTH: Denis Jelagin (vägbyggnad)
- LTH: Erika Tudisco (geoteknik)
- LTU: Jan Laue (geoteknik)
- LTH: Gerhard Barmen (Ing geologi)
- LTH: Joacim Lundberg (transport och väg)

Trafik och väg

Funktionärer

Period	sep 2012-1- aug 2022
Temagrupperledare	Glenn Berggård, LTU

Temaruppen har under året, aug 2021-juni 2022, genomfört 5 uppkopplade möten varannan månad. Deltagarantalet har varierat och alla lärosäten har tyvärr inte varit representerade på alla möten.

Under året har arbetet varit inriktat på:

- förbereda workshop för att sammanställa befintliga kurser på grundläggande och avancerad nivå samt planera för gemensamma föreläsningar, utbyte av föreläsare mm. I det arbetet har också arbetet med att kartlägga de administrativa rutinerna på respektive lärosäte ingått.
- sammanställning av befintliga doktorandkurser på de olika lärosätena för att möjliggöra bättre utbyte
- kompetensförsörjnings- och vidareutbildningsbehovet inom branschen/kunskapsområdet samt
- utveckling av gruppens interna arbete.

En workshop genomfördes 14-15 juni 2022 i Lund, finansierat av SBU, och utmynnade i en kunskap om respektive lärosätes utbildningsutbud och potentialerna till samarbete. Konkret skall bli en kurspool med valfria kurser från lärosätena exponeras för samtliga studenter eventuellt via temagruppens hemsida på SBU-webben.

Vatten och miljö

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
Temagruppledare	Mia Bondelind

Gruppen från SBU har genomfört ett antal möten inom arbetsgruppen under perioden.

Utvecklingsmedel från SBU 2021 erhöles för utveckling av kurser inom vattenforskarskolan.

- Measurements, uncertainties, and statistics (Luleå tekniska universitet)
- Waste water (Lund-kemi och KTH)
- Water and climate change (Lund-Vattenresurslära)
- Risk analysis and risk management (Chalmers), genomförs 2021-2022

Grundutbildningsgruppen

Funktionärer

Period	sep 2021- aug 2022
KTH	Eva Liedholm Johnsson, sammankallande (2021-09-01 -)
Chalmers	Mia Bondelind
LTH	Hans Bagge
LTU	Martin Nilsson

Grundutbildningsgruppens aktiviteter har under perioden september 2021 till och med augusti 2022 fokuserat kring ett gemensamt projekt om etik. Bakgrunden till att etikfrågor valts är att det är en naturlig fortsättning på en roadmap om etik som gjordes av deltagare i gruppen inom ramen för projektet Arbetsmodell för digitaliseringsfrågor i utbildningen av ingenjörer inom samhällsbyggnadsteknik (Smart Built Environment). En betydelsefull anledning är också de krav som ställs på en civilingenjörsexamen enligt nedan.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För civilingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,

Gruppen har haft fem möten under perioden och därutöver haft kontakt via mail. Ett kick-off möte hölls den 16/9 2021 och en uppföljning av det mötet med inbjudna föreläsare hölls den 26/10 2021. Ytterligare ett möte med inbjudna föreläsare hölls den 13/1 2022. Den årliga nätverksträffen mellan PA för civilingenjörsprogrammen inom samhällsbyggnad den 8-9 juni 2022 innehöll också en workshop om etik. Ytterligare ett möte hölls i samband med högskolekonferensen i augusti 24-25 augusti i Sveriges Bygguniversitets regi.

Vid kick-off mötet den 16/9 diskuterades målsättningen för projektet utifrån en tänkbar slutprodukt med hjälp av Annotate i Zoom nedan.



Arbetsgruppen enades om att ett slutmål med projektet bör vara att: Utveckla moment (ett eller flera) som kan komma in i en kurs under första studieåret och som visar på helhetsproblematiken inom samhällsbyggnadsområdet. Detta skulle bidra till att alla studenter tidigt under utbildningen får med sig verktyg och förståelse för etikfrågor kopplat till utbildningarnas innehåll och i kurser senare i utbildningen kan då etikaspekter belysas på ett bättre sätt. För att nå slutmålet behöver vi inom gruppen bland annat:

- Beskriva hur vi inom våra utbildningar definierar etik
- Hitta ett gemensamt språk och definitioner
- Sätta etik i kontext
- Hitta konkreta exempel i yrkesrollen i samarbete med samhällsbyggnadssektorns aktörer
- Paketera exemplen i ett material som riktar sig till lärare

Vid mötet den 26/10 fick vi inspel (inspiration) från filosofisk fakultet (kompetens från Chalmers, KTH, LTH). Karl de Fine Licht, doktor i Praktisk filosofi, och Per Wikman-Svahn, doktor i filosofi höll i presentationerna. Därefter höll arbetsgruppen ett särskilt möte för att planera det fortsatta arbetet. Det bestämdes att vi skulle identifiera några kurser per program där vi trodde att det kunde finnas intresse för att lyfta etik kopplat till exempelvis Case som relaterar till kursens ämnesinnehåll och där kursens ämnesinnehåll lämpade sig för ändamålet. Vid mötet den 13 januari bjöds Kajsa Hessel från Svensk Byggtjänst in och gruppen fick kunskap om hur etiska frågor inom byggbranschen hanteras, bl.a. genom etiska rådets arbete.

Arbetsgruppen har tagit fram ett gemensamt dokument i form av en tabell där vi har identifierat kurser från våra olika program där inslag av etik finns i någon omfattning eller där etik med fördel skulle kunna introduceras. Avsikten var att under våren 2022 bjuda in ansvariga lärare för en workshop men av olika anledningar har detta inte hunnits med. Dessa planer har skjutits till hösten 2022 vilket också diskuterades vid SBU högskolekonferens i augusti.