



## ÅRSRAPPORT 2022

### Innehåll:

- 1: Introduktion till X-Lab
- 2: Strategisk förankring
- 3: Ekonomi
- 4: Personal
- 5: Lokal
- 6: Organisation
7. Verksamhet
- 8: Press
- 9: Övriga händelser under året

Appendix A: Organisation

## 1: Introduktion till X-Lab

VISION: Together we explore, create and innovate

X-Lab, as the open collaboration and makerspace at LTH, is an open, accessible and inspirational place where you can explore, create and innovate. Anyone and everyone is welcome – students, colleagues and collaborators.

Inrättat: 12 maj 2020 (STYR 2020/775)

Föreskrifter: 12 maj 2020 (STYR 2020//24)

Värdeord: Inspirerande, Inbjudande, Lustfullt och Transparent

Organisation: Se Appendix A

Historiska faser:

- Dec 2015: Första informella mötet angående drömmar och möjligheter kring en ny innovationsprofil för LTH. Därefter följde månadsvis träffar där idéer, möjligheter och tillvägagångssätt diskuterades.
- Jan 2017: Den informella gruppen InnoVision startar.
- April 2018: Utvecklingsprojekt nr 1 om Innovationskultur (SAMV 2018/140)
- Jan 2019: Utvecklingsprojekt nr 2 om Innovationskultur (SAMV 2019/39)
- Jan 2020: Utvecklingsprojekt nr 3 om Innovationskultur (SAMV 2020/xx)
- Invigning Small-Scale: Okt 2019.
- Invigning Mid-Scale: Oktober 2020

Planen för X-Labs successiva tillväxt

- Small-Scale (201910 – 202008)
- Mid-Scale (202009 - 202306)
- Large-Scale (202307 - onwards)

I varje fas blir lokalytan större, mer utrustning finns och fler aktiviteter ordnas.

## 2: Strategisk förankring

LUs strategiska vision är att vara ”ett universitet i världsklass som förstår förklarar och förbättrar vår värld och människors villkor”

LTHs vision är ”Tillsammans skapar och utforskar vi – till nytta för världen”

X-Labs vision är “Together we explore, create and innovate”

X-Labs grundidé och tillblivelse har tagit ett tydligt avstamp i LTHs vision om att skapa och utforska tillsammans. I den dagliga driften anstränger vi oss för att påminna X-Lab kollegor, LTH medarbetare, studenter och besökare om detta. Vår symbol visas i bilden nedan.



X-Labs verksamhet ligger främst inom området Samverkan. Kopplingar till de strategiska målen inom Samverkan:

- S1 (nytta tillsammans med samverkanspartners): det primära fokuset är att starta upp aktiviteterna inom X-Lab och få detta att fungera på bra sätt. Först därefter kan vi börja fokusera på externa samverkanspartners. Vi har dock fått förfrågningar, och har diskussioner igång med flera externa partners: Ericsson, RegionSkåne/ InnovationSkåne, Wisdome Malmö Museum, H22 i Helsingborg, etc.
- S2 (lösningar för stora samhällsutmaningar):
- S3 (livslångt lärande och kopplingar till alumner): Vår aktivitet ”X-Talks” (lanserades vt 2022) ämnar bjuda in alumner att berätta om sina innovations/entreprenörsresor.
- S4 (präglas av entreprenörskap och innovation): JA, det är hela syftet med X-Lab!
- S5 (Bidra i offentlig debatt): X-Lab planerar utrymme där LTHs innovationer kan visas upp, detta tror vi inspirerar nuvarande studenter och imponerar på gäster. Dessa innovationer kan vara skapade av studenter o/e medarbetare.

X-Labs verksamhet har även kopplingar till de strategiska målen för utbildning och forskning:

- F1 (kopplingar till Agenda2030): X-Lab kan husera aktiviteter som tar avstamp i Agenda2030, t ex olika Hackatons
- F4 (engagera och inspirera): genom att (fysiskt) visa upp innovationer från LTH så kan vi både engagera och inspirera.
- U2 (bedriva självständigt och kreativ forskning): X-Lab erbjuder en kreativ plats där kreativa inslag i utbildningar kan ta plats
- U5 (framkant inom pedagogik): X-Labs initiativ ”Course-X” (ev lansering 2023) är en innovativ idé om hur (icke-poänggivande men dock intygs-givande) lärande kan ske på LTH. Nyttänkande pedagogik som bygger på ”Crowdsourcing-idén”.

Vi välkomnar alla till X-Lab, det är viktigt att det blir en miljö dit alla känner sig välkomna. Vår inredning är enkel, naturlig och omformbar, dvs den avspeglar en hållbar inredningsstil.

### 3: Ekonomi

Bilden nedan visar X-Labs budget och utfall för år 2022, samt motsvarande siffror för åren 2018-2021.

Konto: X-Lab						
Budget intäkter och kostnader	Budget 2022	Budget 2021	Budget 2020	Budget 2019	Budget 2018	
Årets inkomst statsanslag	2 500	1 500	1 500	1 100	500	
Årets inkomst uppdr, avg, övr.						
Finansiella intäkter						
<b>Summa Intäkter</b>	<b>2 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 100</b>	<b>500</b>	
Personalkostnader & stipendier	-1 110	-990	-880	-292		
Löpande semesterkostnader						
Lokalkostnader	-210	-114	-228	-233		
Driftkostnader	-810	-210	-230	-330	-500	
Avskrivningskostnader	-69					
Finansiella kostnader						
<b>Summa Kostnader</b>	<b>-2 199</b>	<b>-1 314</b>	<b>-1 338</b>	<b>-855</b>	<b>-500</b>	
<b>Diff</b>	<b>301</b>	<b>186</b>	<b>162</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	
Utfall intäkter och kostnader	Utfall 2022	Utfall 2021	Utfall 2020	Utfall 2019	Utfall 2018	
Årets inkomst statsanslag	2 500	1 500	1 500	1 100	500	
Årets inkomst uppdr, avg, övr.	19	0	0	0	0	
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0	
<b>Summa intäkter</b>	<b>2 519</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 100</b>	<b>500</b>	
Personalkostnader & stipendier	-1 211	-744	-230	-86	0	
Löpande semesterkostnader	-7	15	0	0	0	
Lokalkostnader	-213	-181	-90	-90	0	
Driftkostnader	-256	-202	-530	-125	-22	
Avskrivningskostnader	-102	-40	0	0	0	
Finansiella kostnader	-1	0	0	0	0	
<b>Summa kostnader</b>	<b>-1 790</b>	<b>-1 152</b>	<b>-850</b>	<b>-301</b>	<b>-22</b>	
<b>Diff</b>	<b>729</b>	<b>348</b>	<b>650</b>	<b>799</b>	<b>478</b>	

## 4: Personal

### 4.1. Vårterminen

Under vårterminen gäller följande (1.9 heltidsanställda):

- Claes Dorthe (75%), projektkoordinator
- Peter Schamaun (50%), serviceassistent
- Charlotta Johnsson (10%), föreståndare
- Anders Warell (5%), stf föreståndare
- Andrej Zemtsovski (30%), amanuens
- Mathilde von Gertten (20%) amanuens



Charlotta  
Johnsson



Anders  
Warell



Claes  
Dorthe



Peter  
Schamaun



Mathilde von Gertten



Andrej Zemtsovski

Utöver detta används intermittenta anställningar (studenter som anställs för speciella tillfällen). Studenter som engagerar sig i X-Lab erbjuds att ingå i Core.

- Vi har för närvarande 15 studenter med i Core.
- Varje Core-medlem ska vara på plats för att hjälpa besökare under 2h/vecka.

### 4.2. Höstterminen

Höstterminen gäller följande (2,2 heltidsanställda):

- Claes Dorthe (75%), projektkoordinator
- Peter Schamaun (50%), serviceassistent
- Charlotta Johnsson (10%), föreståndare
- Anders Warell (5%), stf föreståndare
- Felix Slothower (20%), amanuens
- Giacomo Aliboni (20%), amanuens
- Naftali Kennedy (20%), amanuens
- Mathilde von Gertten (20%), amanuens



Charlotta  
Johnsson



Anders  
Warell



Claes  
Dorthe



Peter  
Schamaun



Mathilde von Gertten



Naftali Kennedy



Giacomo Aliboni



Felix Slothower

Studenter som engagerar sig i X-Lab erbjuds att ingå i Core.

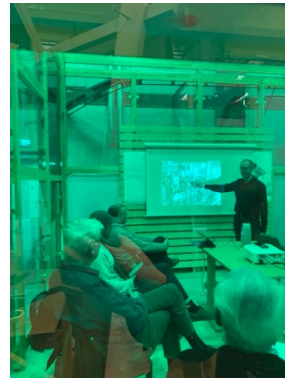
- Vi har för närvarande 10 studenter med i Core.

## 5: Lokal

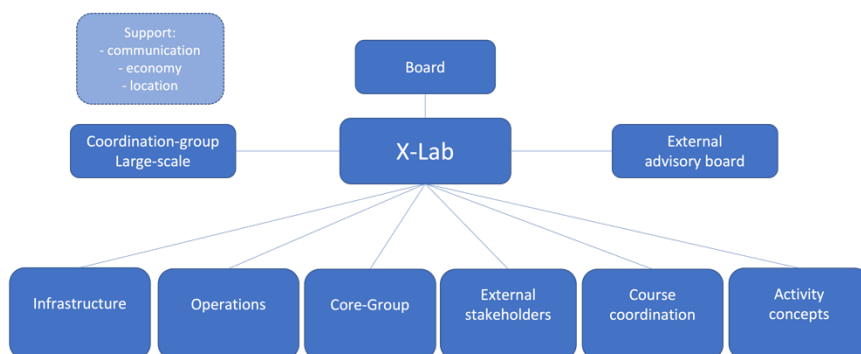
Planen för X-Labs successiva tillväxt

- Small-Scale (201910 – 202008). Lokal på IKDC, 50m<sup>2</sup>
- Mid-Scale (202009 - 202306). Norra Apparathallen, 100m<sup>2</sup>
- Large-Scale (202307 - onwards). Norra Apparathallen, 2800 m<sup>2</sup> (inkl källaren)

Våra lokaler just nu är 100m<sup>2</sup> stora och ligger i Norra Apparathallen på LTH. Dessa lokaler fungerar bra men inhyser endast en liten del av vad som kommer att inrymmas på X-Lab då det är färdigt.

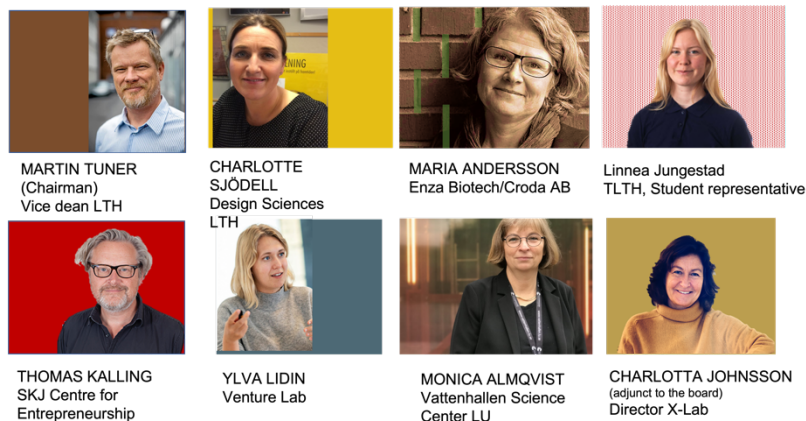


## 6: Organisationen under 2022



### Styrelse:

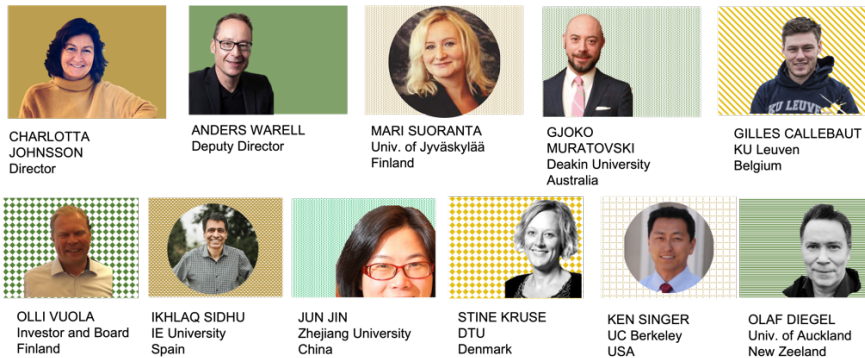
- Syfte: Styrelsen har till uppgift att se över verksamheten på X-Lab och säkerställa att verksamheten drivs på ett ordentligt sätt. Styrelsemöte hålls 2 gånger per termin. Styrelsen har 7 ledamöter + adjungeringar
- Ledamöter:
  - Martin Tunér, ledningsgruppen LTH (Ordf.)
  - Charlotte Sjödell, Designvetenskaper, LTH
  - Craig Mitchell, Sten K Johnsson EHL (fram till nov-22 var det Thomas Kalling, SKJ EHL)
  - Monica Almqvist, Vattenhallen Science Center LU
  - Maria Andersson, EnzaBiotech/Croda AB
  - Maja Lindh, Venture Lab (fram till juli 2022 var det Ylva Lidin, LU Venture Lab)
  - Rebecka Knutsson, TLTH (till 1 juli var det Linnea Jungestad, TLTH)
  - Adjungerad: Charlotta Johnsson
  - Adjungerad: Anders Warell
- Mötesdatum: 2022-02-28, 2022-05-02, 2022-09-05, och 2022-11-17



### External Advisory Board:

- Syfte: Bidra med erfarenheter och lärande från egna verksamheter som kan vara till gagn för utvecklingen av X-Lab.
- Medlemmar:
  - Stine Kruise, DTU SkyLab, Denmark
  - Mari Suoranta (Jyväskylä, Finland),
  - Ken Singer (SCET, UC Berkeley CA, USA),

- Ikhlag Sidhu (IE Business school, Spain),
- Olaf Diegel (Auckland University, New Zealand),
- Gjoko Muratovski (Deakin University, Australia),
- Olli Vuola (Aalto, Finland),
- Gilles Callebaut (KU Leuven, Belgium),
- Jun Jin (Zhejiang University, China)
- Mötesdatum: 2022-09-26



### Ledningsgrupp:

- Syfte: Ledningsgruppens syfte är att koordinera mellan de olika grupperna. Ledningsgruppsmöten hålls 1h varannan/varje torsdag. Ledningsgruppen har 5-6 deltagare
- Deltagare:
  - Charlotta Johnsson
  - Anders Warell
  - Claes Dorthé
  - Peter Schamaun
  - Harry Pigot
  - Anders J Johansson (delvis)
- Mötesdatum vt: 2022-01-13, 2022-01-27, 2022-02-10, 2022-03-10, 2022-03-24, 2022-03-31, 2022-04-07, 2022-04-21, 2022-04-28, 2022-05-05, 2022-05-19, 2022-06-02, 2022-06-09
- Mötesdatum ht22: 2022-09-01, 2022-09-16, 2022-09-21, 2022-10-13, 2022-10-20, 2022-10-27, 2022-11-03, 2022-11-10, 2022-11-17, 2022-11-24, 2022-12-01, 2022-12-08, 2022-12-15
- Ledningsgruppen har även ordnat allmänna infomöten om X-Lab dit alla som är intresserade kan komma. Mötesdatum: 2022-02-03, 2022-03-03, 2022-04-07, 2022-05-05.

### Grupper

- X-Lab är strukturerat i 6 st grupper. Varje grupp har ett tydligt fokus samt en ansvarig. Grupperna, vilka utgör basen i X-Labs organisationsstruktur, beskrivs utförligt i Appendix A.
  - Infrastruktur
  - Operations
  - Core-Group
  - External Stakeholders
  - Course Coordination
  - Activity Concept



## 7: Verksamheten under 2022

### 7.1. Öppettider

Vårterminen vt22:

- Måndag: 10.00-12.00, 13.00-16.30
- Tisdag: 9.00-12.00, 15.00-19.00
- Onsdag: 13.00-15.30
- torsdag: 9.00-12.00, 15.00-19.00
- Fredag: --
- Lördag: --
- Söndag: 13.00-17.00
- Total: 26h/vecka

Höstterminen ht22 – del 1 (29 aug – 1 nov):

- Måndag: 10.00-12.00, 13.00-16.00
- Tisdag: 9.00-12.00
- Onsdag: 13.00-15
- Torsdag: 9.00-12.00
- Fredag: --
- Lördag: --
- Totalt: 13h/vecka

Höstterminen ht22 – del 2 (1 nov-17 december)

- Måndagar: 10.30-12.00, 13.00-16.00
- Tisdagar: 9.00-12.00, 13.00-18.00
- Onsdagar: 13-18
- Torsdagar: 9-11, 13-18
- Fredagar: 13-15
- Lördagar:
- Söndagar: 13-18
- Totalt: 31.5h/vecka

### 7.2. Aktiviteter för studenter och medarbetare

Följande aktiviteter har hållits på X-Lab. Dessa genomförs av Core-Gruppen tillsammans med Operations.

Säkerhetsgenomgång:

- Syfte: Att gå igenom säkerhetsregler för den utrustning och de maskiner som finns på X-Lab
- Datum VT22: 26/1, 1/2, 8/2, 8/3, 29/3, 5/4, 12/4, 3/5, 10/5, 17/5.
- Datum HT22:

Workshops:

- Syfte: Workshops på X-Lab är inspirerande presentationer där fokus är på praktiska instruktioner kring ett ämne eller en teknologi. Vid ett eller flera tillfällen introduceras deltagarna till ett ämne och får möjlighet att själva utforska det genom att arbeta med en väldefinierad uppgift. Till exempel, om workshopen introducerar ett visst verktyg, får deltagarna i uppdrag att använda det verktyget för att göra något.

- Datum: 25 och 26 januari (Arduino Workshop); 3 oktober (broderiworkshop), 3, 10 och 11 oktober (arduinoorkshop), 24 november (Laser Cutter Workshop), 1 december (Arduino Jam Session), 15 december (Laser Cutter Workshop)

#### Show & Tell:

- Syfte: Show & Tell är en informell och välkomnande aktivitet. Dela det senaste om ditt projekt, prata om verktyget eller maskinen du har jobbat med eller få inspiration om hur du tar nästa steg i ditt nuvarande eller nya projekt!
- Datum: 8 december

#### Away-Day:

- Syfte: Away-Day är en aktivitet riktad till externa företag och organisationer. Målet är att ge deltagarna en möjlighet att ha en inspirerande och lärorik dag borta från kontoret för att upptäcka och utforska nya sätt att tänka och skapa kring sin verksamhet, test nya möjligheter och lösningar.
- Datum: 7 och 8 augusti (Unga innovatörer MakerCamp), 10 och 11 december (Unga Innovatörer MakerDays).

#### X-Talks

- Syfte: Lyssna på inspirerande föredrag från ledare inom innovationsvärlden. Entreprenörer, alumner, forskare och nätverkare berättar om sina resor mot ett affärs- eller företagsmål. Få inblick i hur det är att starta upp något du tror på och att satsa allt du har för att det ska bli verklighet. Hör om upp- och nedgångar, möjligheter, utmaningar, drömmar, misslyckanden och framgångar. Alla är välkomna men du måste anmäla dig till evenemanget i förväg  
Datum: 2022-05-12 (Charles Walther, BIBB Instruments) och 2022-05-19 (Maria Andersson, Enza Biotech/Croda), 2022-10-03 (Jochen Pohl, Sentient Dynamic Steering; Phillip Gilchrist, Spendrups Innovation)

#### 7.3. Aktiviteter av hos studentföreningarna:

- LARA (Lund Aerospace and Rocketry Association) sysslar med raketeknik. LARA hade under vt regelbundna möten på X-Lab.
- DTF: samtal om flytt till lokaler på X-Lab
- ETF: förbereder flytt till lokaler på X-Lab
- Formula Student: förbereder för närmare samarbete och placering hos X-Lab

#### 7.4. Aktiviteter hos övriga intressenter:

- Nätverket AI-Lund: AI-Lund är ett nätverk inom LU med fokus på AI frågor. AI-Lund höll möten på X-Lab varannan tisdag under delar av vår-terminen, och förbereder för en flytt till lokaler på X-Lab
- Venture Lab: förbereder för en flytt till lokaler på X-Lab.
- HerTechFuture: Har lokaler på X-Lab

#### 7.5. Händelser inom Gruppen Infrastructure (Claes Dorthé)

- Inköp av maskiner, material och utrustning till Mid-scale, mobil enhet och det delade snickeriet som ligger i M-husets källare. Snickeriet är delat med Energivetenskaper och eftersom vi på X-Lab har utbildad säkerhetsinstruktör anordnar vi säkerhetsgenomgångarna.

- Mobil enhet er ferdigbygd og finns nermonterad i M-husets källare när det inte används på något event, workshop, kurs eller annan uppsökande verksamhet. Enheten är designad på ett sätt som gör det lätt att montera upp och kan bidra till ett levande campus.
- Planering och kostnadsberäkning inför återställning, ombyggnation av Large-scale i Norra Apparathallen 2023. Arbetet görs tillsammans med Andreas Svensson och LU Byggnad. Planering, kostnadsberäkning och upphandling av maskiner och inredning till Large-scale. Utredningsavtal är skrivet mellan Akademiska Hus och LTH för en kostnad på 200,000kr. Den 1/4 -23 skall beräkningar vara gjorda av AH och Samverkansentreprenör enligt X-Labs önsksningar. Mycket blir styrt av brandskyddregler och andra myndighetsregler. Dessa beräkningar ska sen diskuteras mellan LTH och AH. Den 1/5 -23 ska ett avtal vara klart och förhoppningsvis hinna undertecknas till den 15/5 för att ombyggnation ska kunna påbörjas den 1/9- 23. Ombyggnationen beräknas pågå till januari -24. Därefter påbörjar vi uppbyggnad av modulsystem och annan interiör. Detta sker succesivt och verksamheten kan utökas efter hand.
- Samtal förs parallellt med blivande hyresgäster så att deras lokaler blir anpassade, så bra som möjligt, efter deras önskemål. Hyresgäster är idagsläget: VentureLab, AI Lund, Datorföreningen, Formula Student, Her Tech Future, Elektro tekniska Föreningen. Det kommer att finnas ett par rum som är bokningsbara projektrum. Detta gör att vi kan klara av en ojämn belastning och vara tillgänglig för studentföreningar och andra grupper/projekt som inte har behov av ett permanent utrymme.
- Vilken verksamhet som ska vara var, vilka maskiner som ska köpas in och vilken annan utrustning som behövs kommer att diskuteras i Ledningsgruppen under våren -23.

#### 7.6. Händelser inom gruppen Operations (Peter Schamaun)

- Kontinuerlig utveckling av daglig drift och rutiner
- Kontinuerlig registrering och organisering av besökande och kurser
- Anpassning av rutiner till eventuell utbyggnad under hösten
- Planering at gå igenom säkerhetsrutiner for å se om det behov uppdateringar eller ändringar
- Planering kring en introduktionskurs
- Re-organisering av materialförvaring
- Stationär PC på plats med programvara till zing och broderi maskin.
- Planering av interna byggprojekt tex nya bord og info tavla, ++
- Planering av workshops för broderi och arduino (ht22)
- Daglige Rutiner i utveckling med amanuenser på plats
- Koordinera samarbeidet med amanuenser, ledning og core gruppen.
- Koordinera kommunikasjon med daglig leder og amanuensene
- Tildelt spesifikke arbeidsoppgaver til amanuenser
- Forlengende åpningstider
- Kontinuerlig registrering og organisering av besökande og kurser på xlab
- Anpassning av rutiner till eventuell utbyggnad under hösten
- Säkerhetsrutiner for amanuenser og oppdatering er gjennomført
- Planering kring entrée rommet på X-lab- oppdatere til skisse/møterom
- Påbegynt oppbygning av de andre rommene som er blitt tilgjengling- glowforge til bruks for spesial prosjekter
- Nye håndverktøy, tyger, andre materialer inkjøpt + sourcing av nye materialer

- Organisering av materialförvaring- oppdateres konstant
- Stationär PC oppdatering av nye programmer- zing fungere, plantering om fusion360
- Info tavle bygget opp, flere material forvaring bygget opp, tech benk og hyller bygget opp
- Workshop med konstakademiet kring broderimaskinen

#### 7.7. Händelser inom gruppen Core-Group (vt-22: Andrej Zemtsovski och Mathilde van Gerten, ht22: Harry Pigot)

- Arbetat med strukturering av Core-group. Sett över rutiner, ansvar och regler och sammanställt detta samt skapat quick start guide för nya Core medlemmar.
- Rekryterat 2 nya medlemmar under VT22
- Hållit säkerhetsgenomgång vid 10 tillfällen (26/1, 1/2, 8/2, 8/3, 29/3, 5/4, 12/4, 3/5, 10/5, 17/5)
- Tagit emot besök, både personal på LTH och externa företag, visat våra lokaler och presenterat X-Lab och samarbetsmöjligheter.
- Studiebesök på Baxter 2022-04-08 och på Malmö Makerspace 2022-05-16
- Samarbete med Lundakarnevalen där Core var en del av verkstaden Fabriken.
- En gemensam middag och en brunch med Core grupp medlemmar
- Hållit i Arduino Workshops och Show & Tell
- Varit värd till Ungainnovatorer under MakerCamp and MakerDays
- Börjat utveckling av en ny introworkshop till reglerteknik
- Hjälpt med underhåll av 3D skrivarna
- Öppnat anmälan/rekrytering för nya Core-medlemmar till år 2023

#### 7.8 Händelser inom gruppen External Stakeholders

- Studentföreningar som beslutat att de vill vara under X-Labs tak från 2022; Formula Student, Datorföreningen och ETF.

#### 7.9. Händelser inom gruppen Course Coordination (Anders Warell)

- Introduktionsvisningar för anmälda lärare och kursansvariga: 2022-02-17, 2022-03-01, 2022-03-17, 2022-10-05, 2022-10-08
- Introduktionsvisning för studierektorer LGGU: 2022-12-02
- Introduktionsvisning kommunikatörer och administratörer Kansli LTH: 2022-12-14

#### 7.10. Händelser inom gruppen Activity Concepts (Anders Warell)

- Förslag på nya aktivitetskoncept som det jobbas på just nu är: X-Talks, IdeaSprints, Pitch-nights, CourseX

## 8: Press och Marknadsföring

- X-Labs hemsida har uppdaterats (vt22)
- X-Lab har gjort en Flyer som går att ladda ner från hemsidan (vt22)
- Artikel i LUM (2022-02): “Kreativ verkstad för hela universitetet”
- Artikel i Future By Lund (2022-11):
- Uppdaterad symbol, grafisk profil samt skylt till huvudentrén är under utveckling och kommer tas i bruk 2023
- Delat events via Facebook, Discord, LU Kalendarium, och X-Labs offentligt kalender



Nya X-Lab är uppbyggt av moduler i trä och plexiglas som lätt kan byggas om.  
FOTO: CHARLOTTE CARLBERG BÄRG

## X-Lab – kreativ verkstad för hela universitetet

**INNOVATION. Nya X-Lab i Maskinhuset har hämtat inspiration från Building 20 på amerikanska MIT – en byggnad där nio Nobelpristagare har fostrats.**

Än är bara en liten del av X-Lab klart. Men i maj nästa år ska den nya hubben på 2000 kvadratmeter stå klar.

X-Lab handlar om att utveckla idéer, på egen hand eller i möten med andra. Formgivningen har inspirerats av öppenhet, nyfikenhet och lust, berättar projektkoordinator Claes Dorthé. Labbet är uppbyggt av moduler i trä och plexiglas. Ingen gommer sig bakom tjocka väggar. Modulerna kan lätt byggas om när det behövs.

**MODULSYSTEMET** är hämtat från Building 20 på MIT, en byggnad som uppfördes hastigt under andra världskriget och där planen var att den skulle rivas efter kriget. Så blev det inte. I stället blev Building 20 en "magisk inkubator", en grovt tilltylad, labyrinthisk

plats där forskare och studenter kände sig fria och där kreativiteten blomstrade.

– Nio personer som senare fick Nobelpriset var verksamma i Building 20. Vi vill åter skapa lite av känslan från den byggnaden i X-Lab, säger Claes Dorthé.

I X-Lab ska innovationer frodas och det tvärvetenskapliga samarbetet mellan fakulteter ta fart. Claes Dorthé jämför X-Lab med ett bibliotek, extra allt.

– Det är en plats för alla på hela universitetet, både anställda och studenter. Här möts man, bollar idéer och arbetar med projekt, prototyper och kursarbeten. Det finns lokaler och mötesrum, men också maskiner, verktyg och annan teknisk utrustning, berättar han.

Verktyg och maskiner finns även i den mobila modul som X-Lab byggt. Syftet är att den ska göra det nya labbet känt, men också hjälpa till på plats vid olika event, kurser och workshoppar. Först ut att boka den är vårens Lundakameval.

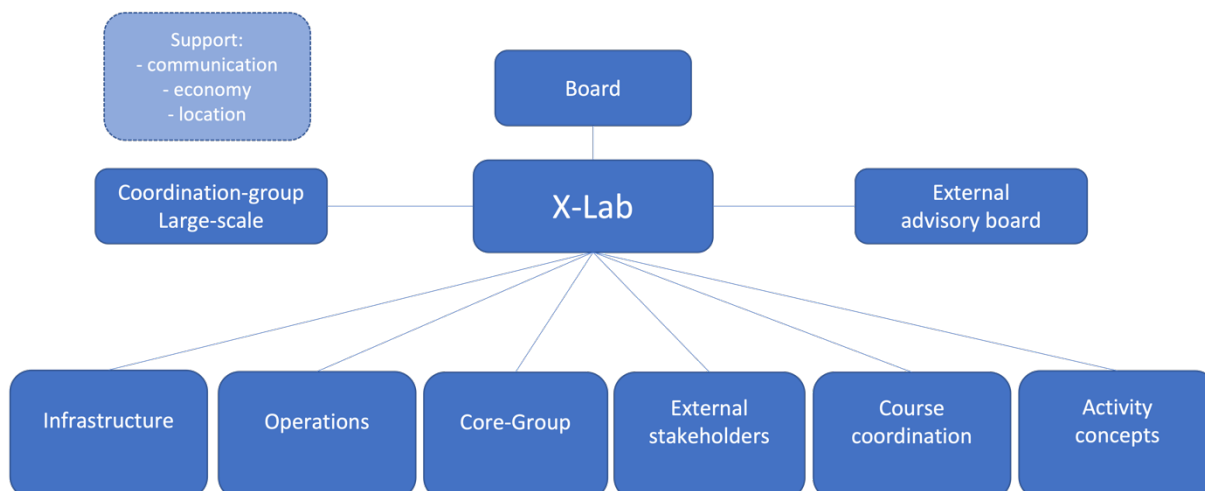
JAN OLSSON

## 9: Övriga händelser under 2022

- 2022-02-04: LTHs Näringslivsråd hade sitt möte på X-Lab
- 2022-02-09 Trivselgruppen besöker X-Lab, vill använda för Trivselgruppen ca 150 personer under friskvårdstimme
- 2022-02-24 Paneldiskussion mellan olika lab på LU annordnad av Urban Arena
- 2022-03-28 Besök från Akademiska Hus (Jeanette Brinkenstam och Nike Hansen)
- 2022-04-08: Baxter var på studiebesök på X-Lab.
- 2022-04-05: Besök av Malin Planander, Miljöbron
- 2022-04-25 Besök från University of Porto, vill starta något liknande som X-Lab
- 2022-05: Mobila enheten på Karnevalen (Fabriken)
- 2022-05-05: Besök av 2 personer från KU Leuven som arbetar med sitt projekt "Creative Makers".
- 2022-05-11: Besök av LU FSI (Björn Fagerström), LU Innovation (Niclas Nilsson) och Venture Lab (Thomas Rundqvist)
- 2022-05-16: Coregruppen besökte Baxter.  
2022-05-17 Science Village besöker X-Lab.
- 2022-05-30: Besök av Venture Labs styrelse
- 2022-06: Mobila enheten på Our Future City (del av H22) på Campus Helsingborg
- 2022-06-07: Besök av Ideon Innovation (Anders Nilsson (vd Ideon Innovation), Sara Egidius (Head of Business Development Ideon Innovation) och Pontus Rystedt (Innovation facilitator))
- 2022-06-07: Besök av IUC Syd (Joakim Enquist (vd) och Camilla Dahlin (vice-vd))
- 2022-06-29: Besök av KKN-KIC (Charlotte Laurentz-Hjort, Anna Lyrevik och Bo Ahren)
- 2022-11-11: Besök av Ideons VD-nätverk
- 2022-12-02: besök av LTH LGGU och LTHs studierektorer
- 2022-12-05: besök av kursansvariga LTH
- 2022-12-08: besök av kursansvariga LTH
- 2022-12-14: besök av LTHs kommunikatörer

\*\*\*

## Appendix A: Organisation



### 1. *X-Lab Director(s)*

- a. The main task is to assure that X-Lab becomes a thriving place for innovations.
- b. Director: Charlotta Johnsson (10%)
- c. Vice Director: Anders Warell (5%)

### 2. *Infrastructure*

- a. The main task of this group is to plan for the physical location (incl. design, construction and building) and procurement (equipment and material).
- b. Coordinator: Claes Dorthé (75%),

### 3. *Operations*

- a. The main task of this group is to assure that the everyday activities are carried out in a safe and well-organized manner.
- b. Coordinator: Peter Shamaun (50%)

### 4. *Core-Group*

- a. The main task of this group is to assure that X-Lab has engaged individuals (incl LTH students, -students, LU-researchers and LU employees). Individuals can engage as members (i.e. users of X-Lab's facility and equipment) or as Core-members (i.e. members that actively help drive X-Lab's activities). Core members support the X-Lab community by developing and hosting activities at X-Lab that occur outside of normal open hours.
- b. Coordinator vt22: Harry Pigot (PhD), Andrej Zemtovski (30%) and Mathilde von Gertten (20%)
- c. Coordinator ht22: Harry Pigot (PhD)

### 5. *External Stakeholders*

- a. The main task of this group is to coordinate with organisations (e.g. Student-organisations, innovation centers, external companies, international Fablabs and MakerSpaces etc)

- b. Coordinator: Anders J Johansson
- 6. *Course Coordination*
  - a. The main task of this group is to coordinate with the courses at LTH and LU that would like to use X-Lab.
  - b. Coordinator: Anders Warell
- 7. *Activity Concepts*
  - a. The main task of this group is to take ideas for activities from “sketch to reality”, i.e. to explore if the idea is relevant, what support in terms of material, people, equipment, time etc that is needed, how it relates to other activities at X-Lab, and make a schedule for when it can be launched.
  - b. Coordinator: Anders Warell
- *Board*
  - Meetings 4 times per year.
  - Members: Martin Tuner (chair), Monica Almqvist, Charlotte Sjödel, Craig Mitchell/Thomas Kalling, Maja Lindh/Ylva Lidin, Maria Andersson, Rebecka Knutsson/Linnea Jungstad (TLTH).
- *External Advisory Board*
  - Meetings 2 times per year
  - The aim of the External Advisory Board is to give us guidelines on how to become a successful Makerspace. In addition we will make ourselves seen on the international arena through the members. The international advisory board should have 9 members representing international and successful MakerSpaces/FabLabs.
  - Members: Stine Kruise (DTU Skylab, Denmark), Mari Suoranta (Jyväskylä, Finland), Ken Singer (SCET, UC Berkeley CA, USA), Ikhlag Sidhu (IE Business school, Spain), Olaf Diegel (New Zealand), Gjoko Muratovski (Deakin University, Australia), Olli Vuola (Aalto, Finland), Gilles Callebaut (KU Leuven, Belgium), Jun Jin (Zhejiang University, China)
- *Coordination-group Large-Scale*
  - Representant AI-Lund: K.Åström och E.Westin
  - Representant Venture Lab: Tomas Rundqvist
- *Support:*
  - Economy: Sandra Mendel
  - Communication: Tiina Meeri / Yens Wahlgren / Roger Senden
  - Web: Roger Senden
  - Location: Andreas Svensson

\*\*\*