



LUNDS
UNIVERSITET

Mikael Hörndahl
2019-10-31

Protokoll för M-husets projektstyrgrupp **Möte 41, 2019-10-25**

Beslut beskriv så tydligt som möjligt och förs över i en beslutliggare där det skall framgå när beslutet togs, i.e. datum och styrgruppsmöte.

Protokollet skrivs av verksamhetens projektsamordnare och stäms av med LU Byggnad projektledare. Beslut markeras tydligt och inleds med "*Beslut:*" följt av beslutstexten.

Numrering är Mötesnummer_Rubrik.Underrubrik.Löpnummer. Punkt utan mötesnummer avser innevarande möte.

När en punkt är färdighanterad/klarmarkerad lyfts den till beslutliggaren vid kommande möte, dvs. mötet efter den är protokollförd som KLAR.

Deltagare:

Annika Mårtensson, Prorektor LTH
Peter Jakobsson, LU Byggnad
~~Peter Berling, Husprefekt.~~
Mikael Hörndahl, Projektsamordnare M-huset
Andreas Svensson, LTH Kansli

~~Magnus Genrup, Energivetenskaper~~
Catarina Lindén, Energivetenskaper
~~Ulf Jeppsson, IEA~~
Olof Samuelsson, IEA
Tore Hägglund, Reglerteknik
Matti Ristinmaa, Byggvetenskaper
~~Mathias Wallin, Hållfasthetslära~~
~~Jonas Engqvist, Hållfasthetslära~~
Jan Olhager, IML
Mats Andersson, Maskinteknologi

Lovisa Bielke, Ordf I-sektionen
~~Måns Sandsjö, Ordf M-sektionen~~

		Ansv.	Klar.
1.	Utredningens status Nuläget, tider och ev. avvikelser.		
40_1.1	Bygget går vidare enligt tidplan. Projekteras i denna fas enligt M:114, M:133, M:112, sist M:111.		
40_1.2	Personalinformation och firande av första spadtaget 10/10, kl 10-12:45. Styrgruppen uppmuntras att sprida information inom sin egen institution. Studenter sätter upp anslag i foajen.		
40_1.3	Entreprenad för M:114 igång. Norra lastgården är etablerad som byggyta.		
1.1	Arbete med författningsunderlaget för resten av M-huset går vidare. Genomförs per byggnadsdel. Ska vara klart 2020-02-28.		
1.2	Ombyggnad av EVs gasförråd, går som ett separat projekt men kommer genomföras parallellt med den stora ombyggnaden under sommaren 2020.		
2.	Avhållna möte, rapport (sedan förra styrgruppsmötet) Övergripande, detaljer redovisas under respektive punkt nedan.		
40_2.1	Belysningsmöte, 18/9 & 23/9		
40_2.2	Lab- och Verkstadsmöte, 24/9		
40_2.3	Teknikmöte, 19/9 & 1/10		
40_2.4	Golvmöte, 10/9, 25/9 & 1/10		
40_2.5	Startmöte för byggnad 114		
2.1	Personalinformation och "Första-spadtaget", 10/10		
2.2	Remissgenomgång med Akademiska Hus, 10/10.		
2.3	Möte med AH och FHV om nödbelysning		
2.4	Möte med konsulter om försörjning av kvarvarande verksamhet, 22/10		
3.	Utredning (allt utom evakuering)		
40_3.1	PJ visade ny inplacering för plan 0 i M:113. Viktigt för verksamheten att utreda vilka väggar som blir nätväggar och vilka som blir täta. Bilaga 2		
40_3.2	PJ visade en ny skiss för inplacering i M:114 och M:115 (Solvoltaics), för IEA och EV. Tanken är att använda befintligt fikarum och hiss i M:115. Bilaga 3		
40_3.3	Ny utbredning av slipade betonggolvet i M-huset. Slipad betong kvar på plan 0 och för nygjutna golvytor, tex Östra Entrén, samt korridor runt Teknodromen. Övriga ersätts med plast/gummi/linoleummatta eller målning på befintliga betonggolvet, beroende på verksamhetens behov. PJ skickar ut en länk med mer information om HTC Platinum. Bilaga 4		
40_3.4	PJ visade ny inplacering på plan 0, M:114, detta på grund av en stor sannolikhet att LTH fortsätter hyra in hela byggnad 114. Detta kommer medföra en ny lösning för IEAs förråd under evakueringen. Bilaga 5		
40_3.5	Kontaktperson behöver utses för bygget. Uppdraget innefattar veckovis avstämning samt vara kontakt för frågor/info från projektör. MH är tillfrågad, men anses olämplig på grund av befintlig arbetsbelastning. EV funderar över lämplig person, åtminstone under första fasen där bygget enbart sker i M:114.		
40_3.6	PJ utvärderat belysningsgenomgång med IA, A och FHV. PJ skickar ut armaturlista. Går även att se i remisshandlingen för SH. Förslag på presentation för styrgruppen. Troligen på ett lämpligt möte i början på november.		

40_3.7	Testrum för ALC finns färdigt på LTH, E:1408. Finns bord och stolar, whiteboard etc. Kan boka en visning genom PJ. Kommer även att montera upp AV och belysning för att utvärdera.		
3.1	Entreprenaden i 114. Nuvarande byggetablering blockerar EVs gasförråd. Blir en temporär container på parkeringen för gasflaskor. Rivning orsakade en strömlös serverskrubb för IEA. Felkopplat och inte korrekt redovisat på AHs ritningar. Framtida händelser ska dokumenteras för senare förhandlingar med AH angående eventuell kompensation. PB ansvarar för insamling och sammanställning av dokumentation.	PB	
40_3.3	Slipade betonggolv i M-huset. Utredds fortfarande, berörda institutioner är representerade och hålls informerade om utvecklingen.		
3.2	Dörrmiljöer. Dålig kombination med Salto och dörrautomatik. Ny lösning är framtagen, baseras på Salto Geo, och är avstämd med tillgänglighet och Morten/IEA. Kommer att presenteras speciella dörrmiljöritningar där specifik låsmetod redovisas för respektive dörr.		
3.3	Nya lärosalar. Ritningarna är låsta. Jobbas vidare med teknik, AV, mörkläggning etc.		
3.4	Bilderna från första spadtaget ska fortsätta vara synliga i M-huset. AS & PJ kollar möjligheter för upphängning i foajén.	AS & PJ	
3.5	Projektet är intresserat att ta över överblivna originalmöbler, tex skåp, bord och stolar. Ska tas omhand och renoveras.		
3.6	Reglerteknik kommer att ges tillgång till styr signaler och mätvärden för ventilationen från AH. Ska få möjlighet att mäta i hela huset, men bara kunna reglera i egna lokaler. Jobbar på formellt avtal med AH.		
40_3.2	PJ uppdaterade om status för evakuering i M:115 (Solvoltaics), för IEA, EV och Hållf. Ny inplacering i 114 för EV & IEA.		
40_3.7	Testrum för ALC, E:1408. PJ visade skisser av preliminär möblering. Utvärderar 4 olika typer av whiteboard. Nästa styrgruppsmöte placeras till denna sal.		
4.	Evakuering och flytt		
39_4.1	IEA flyttade till evakueringslokaler i M:113 14/8.		
39_4.2	PJ presenterade tidsplan för inflyttning i KC4. OK för EV och regler att flytta till KC redan under maj 2020. Studenter flyttas efter 1/6.		
39_4.3	Åskande efter medel inne 26/8. Bättre med gissning och nämna vilka osäkerheter som finns än inget svar. Viktigt att specificera vad man har tagit med i kalkylen.		
39_4.4	LU har en pågående diskussion med AH om Solvoltaics lokaler. Finns en möjlighet att slippa paviljongetablering. AH jobbar på förslag på inplacering.		
4.1	KC går vidare enligt plan. Ska vara möjligt med engångsflytt av förråd under mitten på april. Främst för förråd från plan 0 i 113.		
4.2	KC rustas upp, även norra ingången görs vid. Ny asfalt och vissa trappor byggs om. Utvändiga statyer för M- respektive I-sektionen flyttas med vid evakuering.		

5.	Kommande möten Vilka behov av möten ser vi framåt och vilka frågor skall tas upp.		
5.1	Nästa möte: 2019-11-15, 10:15-12:00, i E:1408. OBS: annan sal!		
5.2	4/11 Dörrmiljömöte		
5.3	5/11 Teknikmöte		
5.4	7/11 Flyttmöte		
5.5	12/11, KC α , norra entrén.		
6.	Övrigt		
40_6.1	Från reglerteknik; hur fungerar ljuddämpning/isolering för prefektrum på KC4? Kan inte garantera sekretess, men projektet kommer göra så gott de kan. PJ kollar upp vilka rum som berörs.		
40_6.2	Äskande om medel för flytt, Tunga Lyft har inkommit med en kostnadsuppskattning för tyngre labbutrustning, är uppskattad kostnad per flytt. MH sammanställer antal flyttar för respektive institution. AM bereder ärendet och skickar svar till institutioner.		
40_6.2	Äskande om medel för flytt. Väntar på underskrift av Viktor. Beslut kommer inom kort.		
6.1	Inflyttning av förråd i 114. Preliminärt sker det som engångsinsättning. Jobbar på exakt tid från entreprenören beroende på när lokalerna är klara. Enligt gällande tidsplan ska inflyttning på plan 0 ske en månad <i>efter</i> tömning av södra 113. PJ jobbar på lösning. Svar till institutionerna senast 30/11.	PJ	

M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

M-huset, agenda för styrgruppsmöte 25/10

1. Projektstatus
2. Avhållna och kommande möten
3. Aktuella aktiviteter och frågor
 - entreprenad i norra apparathallen
 - golv
 - dörrmiljöer och tillgänglighet
 - nya lärosalar
 - första spadtaget
 - möbler (original) som inte skall återanvändas inom egna verksamheterna
4. Ny evakueringslösning
5. Övriga frågor



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

2. Status projektet M-huset

- Inga förseningar.
- Arbetet med förfrågningsunderlag FFU/ /detaljprojektering pågår för fullt och skall vara klart 2020-02-28. Genomförs per byggnad:
Norra apparathallen
Södra apparathallen
Höghus
Låghus
- Entreprenaden för by 114 påbörjad, etablering har skett och arbetet pågår.
- Förslag framtagit som ersätter bodevakuering genom att använda delar kontoren på Solvoltaics/gamla Maxlab och norra apparathallen.
- Flyttplaneringen löper på.
- ”Innovationsdiskussion”/projekt pågår med Reglerteknik
- Projekt ombyggnation av Motorlabs gasförråd påbörjat.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

2. Status projekt KC4

- KC4 tidplanerar med ambition att vara klart enligt nedan:
 - Robotlab Klart för förberedelser 2020-01-01. Tas i bruk 1/6.
 - Övriga lab Klart för förberedelser 2020-04-06. Tas i bruk 1/6.
 - IEA från by 113 Tas i bruk 2020-04-24.
 - Plan 3&4 Tas i bruk 2020-05-04.
 - Övriga lokaler Tas i bruk 2020-06-01.

Detta innebär att Regler och EV flyttar under maj 2020 vilket verksamheterna sagt OK till.

- KC4 utökas med fler RWC (5 totalt) och förbättringar av ventilation och belysning. Utrymningslarm i hela KC4, i.e. utrymningslarm men ej heltäckande detektering.
Stora hissen byts ut och den mindre östra hissen görs i ordning. Bygghiss kvar som plan B under inflytt.
Norra entrén fräschas upp och "säkras" upp med tanke på trappor, asfaltering etc.
- På plan -1 - plan 2 pågår arbete för fullt.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

2. Avhållna möte

- 4/10 Möte FHV gällande nödbelysning maskiner
- 7/10 Möte KC4 RWC
- 9/10 Möte "innovation", AH och Reglerteknik
- 10/10 Första spadtag och personalinformation
- 10/10 LU teknikmöte AV
- 10/10 Remissgenomgång med AH, möte 03
- 11/10 Möte passage&lås
- 11/10 Möte AH och FHV gällande nödbelysning maskiner
- 15/10 M-huset, golvmöte 03
- 15/10 KC4 dörrmiljöer
- 17/10 ÄTA möte med kansli LTH
- 17/10 Möte status inrdeningsprojektet.
- 17/10 Besök för golvsyn på V-huset med Energivetenskaper
- 18/10 Besök på KC4 mes M- och I-sektionen
- 18/10 Besök Solvoltaics med Hållfasthetslära
- 18/10 Möte med AH angående entreprenörens etablering
- 21/10 Avstämning inredning
- 21/10 Möte styrgrupp för nya ALC salar
- 22/10 Möte mediaförsörjning för kvarvarande verksamheter under byggtiden.
- 23/10 M-huset EV, ombyggnation gasförråd
- 23/10 Möte Morten/tillgänglighet låslösningar
- 24/10 Möte ALC testsal E1408
- 24/10 Avstämning inredning
- 24/10 KC4, syn Robotlab och undervisningslab med Anders Blomdell/Regler.
- 24/10 Möte 02 "innovation", AH och Reglerteknik

Arbetsgrupper bör boka möte, i.e. "sista" chansen för ev. ändringar i projektet.

- ___ + A-möte (styrgrupp byggprojektet), B-möte (projekteringsmöte) samt C-möte (teknikmöte) för byggprojektet och KC4.

För etapp by 114 startar också byggmöte, Veckomöte och tidplaneringsmöte under september.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

2. Kommande möte

30/10	Avstämning inredning och arkitekt
4/11	Dörrmiljömöte, M-huset
5/11	LU teknikmöte
6/11	Genomgång Robotlab och Reglers lablokaler med AH/Regler
7/11	Möte 03 "innovation", AH och Reglerteknik
7/11	Flyttmöte
12/11	KC4, möte om norra entrén

- + A-möte (styrgrupp byggprojektet), B-möte (projekteringsmöte) samt C-möte (teknikmöte) för byggprojektet och KC4.
För etapp by 114 startar också byggmöte. Veckomöte och tidplaneringsmöte under september.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

3. Aktuella aktiviteter och frågor

- entreprenad i norra apparathallen
Problem i uppstarten, t.ex. IEA serverskrubb, etablering som stör "gamla" gasförrådet, brandlarm.
Två möte med AH för att åtgärda problemen och minimera risken framöver
- Golv
Omfattningen slipat betonggolv mindre låghusets korridorer och lab/verkstäder. Arbete pågår.
- dörrmiljöer och tillgänglighet
 - mycket dörrautomatik vilket kräver nya lösning tillsammans med Saltolås. Förslag avstämt med Morten/IEA.
- nya lärosalar
Ritningarna låsta. Arbete med teknik, t.ex. AV och mörkläggning.
- första spadtaget – synpunkter?
- Projektet intresserat av orginalmöbler som inte skall återanvändas inom egna verksamheterna
- Innovation



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

4. Ny evakueringslösning

I princip beslutat att boden utgår. Vi väntar på ”skarpa ritningar.

Hållfasthet flyttar ut till Solvoltaics, södra delen.

Energivetenskaper flyttar från bod till kontor i norra apparathallen norra del.

IEA flyttar från bod till norra apparathallen och några kontor i norra apparathallen norra del.

Gemensamt fikarum i Solvoltaics

[..\Evakuering by 114 och Solvoltaics\EVAK 114+115 2019-10-25 PJ.pdf](#)



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

5. Övriga frågor.

Testrum

Nästa möte i tesrummet, svar ja.

Peter ändrar lokal till E1408 (norra delen av E-huset).



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-10-25

4. Inredning

- De förslag som levereras av inredningsarkitekterna är avstämda gentemot arbetsmiljö och tillgänglighet.
- Några övriga gemensamma uppdrag, t.ex. gardiner och/eller hyllsystem?
- Uppdrag i verksamheten bekostas av respektive verksamhet, ca 1000 kr/tim.
- Testrum för ALC inreds för närvarande.
- Arbetsskiss för Teknodromen framtagen (och visas på första spadtaget).

[..\Första spadtag 2019-10-10\Lund_M-huset_Interiör Teknodrom_loggor_1910003.jpg](#)

