



LUNDS
UNIVERSITET

Mikael Hörndahl
2019-08-23

Protokoll för M-husets projektstyrgrupp utredning **Möte 39, 2019-08-23**

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, Byggetenskaper
~~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.		
35_1.1	Systemhandling avslutas för närvarande. Skickas ut i pappersform och digital kopia senast 11/6. .		
36_1.3	Projektet på KC4 går vidare enligt plan. Saneringsarbete för asbest igång. Rivningsarbetet påbörjat på plan 2.		
37_1.1	AH presenterar etableringsplan till nästa styrgruppsmöte.		
37_1.2	Projektering av gas, klassningsplaner och användning av perklorosyra går vidare.		
1.1	PJ informerade om nästa fas av projektet, förfrågningsunderlag (FFU). Hektisk höst för detaljplanering av hela M-huset.		
1.2	AS lyfte fråga om delegation, tex till labbgruppen. Prefekter tänker efter vilka personer som har mandat att företräda respektive institution.		
1.3	Det kommer att anordnas en rundvandring för byggets konsulter i Labb- och Verkstäder 27/8.		
1.4	Etableringsplanen är försenad. Troligen blir det etablering för bygget på norra lastgården. Mer information kommer till nästa styrgruppsmöte.		
2.	Avhållna möte, rapport (sedan förra styrgruppsmötet) Övergripande, detaljer redovisas under respektive punkt nedan.		
2.1	Det skrevs inget protokoll för styrgruppsmöte 38, 2019-06-19. Få deltagare och inga beslut tagna, dvs enbart möte av informativ karaktär. OK för styrgruppen att skapa ett protokoll i efterhand för att hålla serien komplett. PJs agenda läggs som bilaga.		
2.2	Planeringsmöte för det första spadtaget. 25/6. Föreslagen agenda för dagen i bilaga 1.		
3.	Utredning (allt utom evakuering)		
35_3.1	Systemhandlingens remiss ska innefatta möbleringsritningar, generiska för kontor och för vissa labb, datahandling, ritning över passagekontrollerade dörrar. Läsanvisning skickas ut för A-, E-, och Ventilationsritningar. Eventuellt kan även landskapsritningar vara av intresse för hyresgäster.		
36_3.1	Nytt namn för Flexsalen, numera kallad "Teknodromen." AS lyfte förslag att utlysa namntävling för den nya salen. Inget intresse att byta namn.		
37_3.1	Viktigt att tänka igenom eventuella risker i verksamheten som kan påverka eller påverkas av projektet.		
3.1	Workshop för IA bokad till 30/9. Möjlighet att boka in möte för institutioner. PJ skickar ut inbjudan.		
3.2	Maya Robert, LU Byggnad, kommer in som inredningsprojektledare.		
4.	Evakuering och flytt		
36_4.1	CW presenterade nuvarande status för flyttarbetet. Underlag för upphandlingen skickat till upphandlingsenheten.		
36_4.2	Uppmuntrar alla sorters rensning av institutionernas gamla förråd.		

4.1	IEA flyttade till evakueringslokaler i M:113 14/8.		
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.		
4.3	Äskande 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.		
4.4	LU har en pågående diskussion med AH om Solvoltaics lokaler. Finns en möjlighet att slippa paviljongetablering. AH jobbar på förslag på inplacering.		
5.	Kommande möten Vilka behov av möten ser vi framåt och vilka frågor skall tas upp.		
5.1	Nästa möte: 2019-09-13, 10:15-12:00, i M-husets konferensrum.		
5.2	Läromiljö i teknodrom + ångpannehallen 26/8.		
5.3	Genomgång av remissvar 2/9.		
5.4	Flyttmöte 11/9.		
5.5	Teknikmöte 29/9.		
6.	Övrigt		
37_6.1	Förslag på att skapa utställningsyta på innergården. Möjligt att skapa podier av befintliga cementplattor. Landskapsarkitekt bjuds in för att berätta mer om nya utemiljön på ett styrgruppsmöte efter sommaren. Landskapsarkitekt bjuds in till nästa styrgruppsmöte.	PJ	

M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

Agenda M-husets styrgrupp 2019-08-23

1. AH/Landskapsarkitekt.
2. Förra mötets protokoll
3. Projektstatus, vidare arbete. FFU och bygghandling
4. Möten
5. Inredning.
6. Övriga frågor



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

3. Projektskede

Förstudie	Ta fram en målbild och om denna i stora drag är möjlig att genomföra
Programhandling	Proof of concept. Lokalprogram med funktioner kan genomföras till en överkomlig kostnad.
Systemhandling	Tekniska system och gestaltning bestäms. Kravställning låses.
Förfrågningsunderlag/ Detaljprojektering	Detaljerade beskrivningar tas fram för upphandling och genomförande, dvs exakta placeringar av kontakter, armaturer, absorbenter, kortläsare etc. fastslås. Beslut måste fattas gällande alla frågeställningar.



M-huset ombyggnation 2019-08-23

Faktaruta:

FÄ: Akademiska hus

Yta: ca 20 000 kvm + ca 15 000 kvm evak.

M-hus projektet

Evakuering i norra apparathallen samt bod

Evakuering till KC4.

Projekt nya lärosalar, Teknodromen och

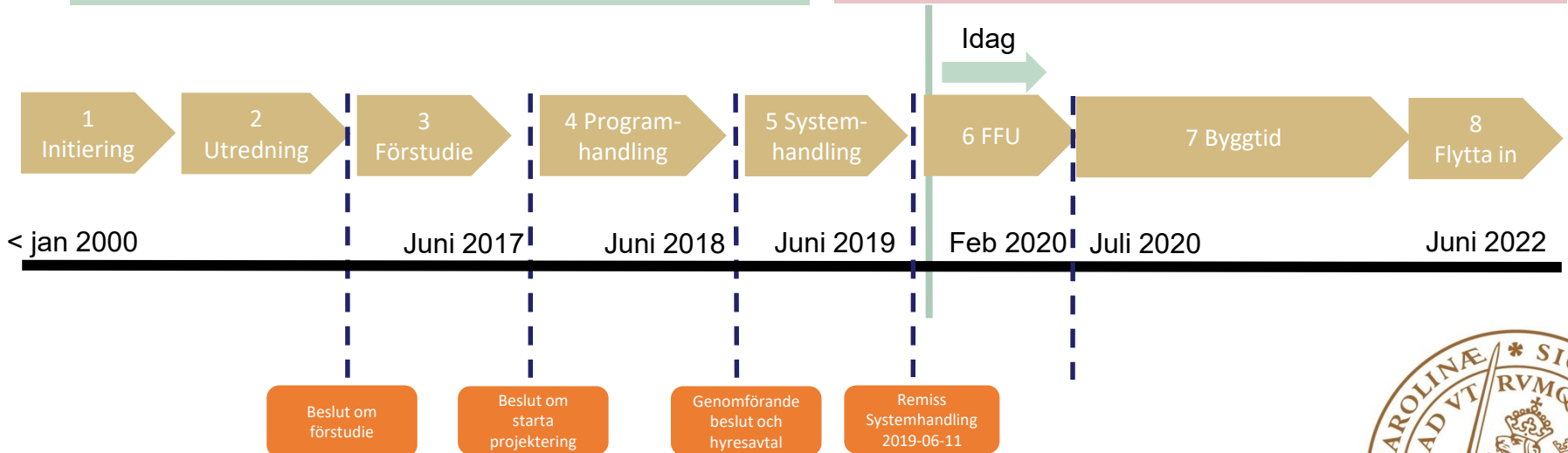
Ångpannehallen.

Systemhandling levererades för remiss hantering den 11/6-2019 för merdelen av M-huset.

FFU arbete för M-huset påbörjat.

FFU för by 114 Norra apparathallen klart den 10/7 2019. Byggstart norra apparathallen den 1/9 2020.

KC4, ombyggnad pågår.



ID	Aktivitet	Varaktighet	Start	2019												2020												2021												2022												2023		
				a	n	d	f	m	a	m	j	j	a	s	a	n	d	f	m	a	m	j	j	a	s	a	n	d	f	m	a	m	j	j	a	s	a	n	d	f	m	a	m	j	j	a	s	a	n	d	f	m	a	
1	Projektering	427 dagar	må 18-11-12	[Gantt bar from 2019-11-18 to 2021-04-18]																																																		
2	Systemhandling	130 dagar	må 18-11-12	[Gantt bar from 2019-11-18 to 2020-03-18]																																																		
4	Förförägningsunderlag	261 dagar	fr 19-03-01	[Gantt bar from 2019-03-19 to 2020-09-19]																																																		
9	Bygghandling	261 dagar	ti 19-07-02	[Gantt bar from 2019-07-02 to 2021-01-02]																																																		
14	Remiss	260 dagar	lö 19-06-01	[Gantt bar from 2019-06-01 to 2021-02-01]																																																		
19	Upphandling	325 dagar	må 19-04-01	[Gantt bar from 2019-04-01 to 2021-07-01]																																																		
20	TE113 plan2 evakuering	1 mån	må 19-04-01	[Gantt bar from 2019-04-01 to 2019-05-01]																																																		
21	GE evakuering 114 / plan 2 114 / Bjälklag 114	2 mån	må 19-07-01	[Gantt bar from 2019-07-01 to 2019-09-01]																																																		
22	GE Paviljong 117 montage/anpassning	6 mån	må 19-07-01	[Gantt bar from 2019-07-01 to 2020-01-01]																																																		
23	GE sanering/Rivning 113 del 1	2 mån	sö 20-03-01	[Gantt bar from 2020-03-01 to 2020-05-01]																																																		
24	GE 111/112/113 del 1 & 2	4 mån	sö 20-03-01	[Gantt bar from 2020-03-01 to 2020-07-01]																																																		
25	Entreprenader	958 dagar	fr 19-04-26	[Gantt bar from 2019-04-26 to 2022-08-26]																																																		
26	GE 113 plan 2 evakuering	68 dagar	fr 19-04-26	[Gantt bar from 2019-04-26 to 2019-06-24]																																																		
31	GE evakuering 114 / plan 2 114 / Bjälklag 114	195 dagar	sö 19-09-01	[Gantt bar from 2019-09-01 to 2020-05-31]																																																		
41	GE Paviljong 117 montage/anpassning	108 dagar	on 20-01-01	[Gantt bar from 2020-01-01 to 2020-05-31]																																																		
48	GE sanering/Rivning 113 del 1	42 dagar	fr 20-05-01	[Gantt bar from 2020-05-01 to 2020-06-30]																																																		
53	GE 111/112/113/114 del av/flexsal	500 dagar	on 20-07-01	[Gantt bar from 2020-07-01 to 2022-05-31]																																																		
62	GE 112 korridor och östra entrén	150 dagar	on 22-06-01	[Gantt bar from 2022-06-01 to 2023-12-28]																																																		
71	Överlämning till verksamhet	892 dagar	to 19-08-01	[Gantt bar from 2019-08-01 to 2022-08-01]																																																		
72	Evakuering 113 plan 2	0 dagar	to 19-08-01	[Milestone diamond at 2019-08-01]																																																		
73	Evakuering 114 inkl paviljong	0 dagar	må 20-06-01	[Milestone diamond at 2020-06-01]																																																		
74	114 plan 2 motor ovanför motorlabb	0 dagar	må 20-06-01	[Milestone diamond at 2020-06-01]																																																		
75	113 del 1	0 dagar	ti 21-06-01	[Milestone diamond at 2020-06-01]																																																		
76	111/112/113 del 2/114 del	0 dagar	on 22-06-01	[Milestone diamond at 2020-06-01]																																																		
77	112 korridor och Östra entrén	0 dagar	sö 23-01-01	[Milestone diamond at 2023-01-01]																																																		
78	Pågående verksamheter under entreprenad	958 dagar	on 19-05-01	[Gantt bar from 2019-05-01 to 2022-08-01]																																																		
79	Motorlabb plan 0 och 1	959 dagar	on 19-05-01	[Gantt bar from 2019-05-01 to 2022-08-01]																																																		
80	IEA 113 del 2	544 dagar	on 19-05-01	[Gantt bar from 2019-05-01 to 2021-05-01]																																																		
81	IEA 113 del 1	415 dagar	ti 21-06-01	[Gantt bar from 2020-06-01 to 2021-08-01]																																																		
82	Evakuering 114 inkl paviljong	522 dagar	må 20-06-01	[Gantt bar from 2020-06-01 to 2021-08-01]																																																		
83	114 plan 2 motor ovanför motorlabb	522 dagar	må 20-06-01	[Gantt bar from 2020-06-01 to 2021-08-01]																																																		
84	Likströmslabb 112 korridor	805 dagar	on 19-05-01	[Gantt bar from 2019-05-01 to 2022-08-01]																																																		

Aktivitet [Blue bar] Inaktiv aktivitet [White bar] Unnkift manuell sammanfattning [Pink bar] Extern milstolpe [Diamond]



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

3. Status projektet M-huset

- M-huset har startat upp förfrågningsunderlag/detaljprojekteringen.
- Förfrågningsunderlag för by 114 klart den 10/7.
Skickades ut 2019-07-10 och ingår i remissförfarandet.
Entreprenaden startar 2019-09-01. APD-plan, dvs. etablering av byggets arbetsområde redovisas på nästa styrgruppsmöte.
- Systemhandling för M-huset levererad den 11/6.
Handlingsgenomgång genomfördes den 13/6 och ritningsgranskning med HMS kommittén och FHV genomfördes den 19/8.
- Lokaler i södra apparathallen görs i ordning för IEA.
IEA inflyttade den 14/8.
- Första första spadtag den 10/10 i M-husets foajé.
- Remiss M-huset, by 114 norra apparathallen och KC4 pågår.
Svar senast 28/8.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

3. 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 och 4 Tas i bruk 2020-05-04.
 - Övriga lokaler Tas i bruk 2019-06-01

Detta innebär att Regler och EV flyttar under maj 2020. OK?

- KC4 utökas med fler RWC (ej slutgiltigt beslutat) och förbättringar av ventilationen och belysning. Brandlarm i hela KC4, i.e. utrymningslarm men ej heltäckande detektering.
- Plan -1 - plan 2 sanerat och arbeten pågår för fullt på dessa plan.
- Förvaltningen flyttar ej tillbaks vilket underlättar arbetet med iordningställande för M-huset.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

4. Avhållna möte

25/6 Planering första spadtag

8/8 LU Teknikmöte

15/8 Första spadtag möte 02

19/8 Remissgranskning HMS

21/8 Möte med inredningsarkitekter

- + 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 2019-08-23

4. Kommande möte

- 26/8 Nya lärosalar
- 27/8 Rundvandring med projektörerna i lab & verkstäder.
- 28/8 IA, A samt akustiker, E och ljusdesigner.
- 28/8 Möte med studenter
- 29/8 LU Teknikmöte, AV i nya lärosalar
- 2/9 LU remissmöte (Peter, Andreas och Mikael H).
- 10/9 Genomgång av remissvar med AH
- 11/9 Flyttmöte

Arbetsgrupper bör boka möten i september.

- + 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 2019-08-23

4. Kommande möten

Första spadtaget 2019-10-10.

- | | |
|-------------|---|
| 10.15-11.45 | Personalinformation (mer detaljerad information) i samband med spadtag i Hörsal B. "Vanliga" agendan. |
| 12.15-12.25 | Viktor hälsar välkomna och säger något om vad M-husets ombyggnad betyder för LTH |
| 12.25-12.30 | Ev. Åsa B/LU Byggnad |
| 12.30-12.40 | AHs VD eller projektdirektör |
| 12.40 - | Macka serveras i foajén |

I foajén finns skisser över Teknodromen/Norra fasaden, östra entrén, café/innegård, Teknodromen inifrån samt inplaceringsritningar.



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

5. Vidare arbete med inredningsarkitekter.

- Inredning skall ha sitt FFU gällande basuppdraget, dvs. läromiljöer, klart till 2020-02, dvs. följer projektets tidplan.
- Några övriga gemensamma uppdrag, t.ex. gardiner?
- Uppdrag i verksamheten bekostas av respektive verksamhet, ca 1000 kr/tim.
- De upphandlingar som skall genomföras läggs in i den stora upphandlingen vilket torde innebära ett bra pris.
- Workshop bokat till den 30/9.
Vem vill träffa inredningsarkitekterna?



M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-08-23

6. Övriga frågor.

