



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Mikael Hörndahl  
2019-08-30

## **Protokoll för M-husets projektstyrgrupp utredning** **Möte 38, 2019-06-19**

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~~

		<b>Ansv.</b>	<b>Klar.</b>
<b>1.</b>	<b>Utredningens status</b> Nuläget, tider och ev. avvikelser.		
37_1.1	AH presenterar etableringsplan till nästa styrgruppsmöte.		
37_1.2	Projektering av gas, klassningsplaner och användning av perklorosyra går vidare.		
1.1	<i>Detta protokoll är skrivet i efterhand efter anteckningar gjorda av AS för att hålla serien komplett. PJs agenda ligger i bilaga 1.</i>		
1.2	PJ presenterade den senaste tidsplanen. Inga förändringar, endast mer detaljerad. Författningsunderlag (FFU) för byggnad 114 skickas senast ut 11/7. Mest intressant för Hållfasthetslära och Energivetenskaper.		
<b>2.</b>	<b>Avhållna möte, rapport (sedan förra styrgruppsmötet)</b> Övergripande, detaljer redovisas under respektive punkt nedan.		
37_2.1	Lab- och Verkstadsmöte, 24/5		
37_2.2	Flyttmöte, 29/5		
<b>3.</b>	<b>Utredning (allt utom evakuering)</b>		
37_3.1	Viktigt att tänka igenom eventuella risker i verksamheten som kan påverka eller påverkas av projektet.		
3.1	Workshop kommer att hållas med IA den 30/9. Intresse för detta meddelas till Peter. Maya Robert från LU byggnad kommer att bli inredningssamordnare för M-huset.		
3.2	Landskapsarkitekten bjuds in till höstens första Styrgruppsmöte för att presentera utemiljön i mer detalj.		
<b>4.</b>	<b>Evakuering och flytt</b>		
4.1	Flytt till KC4 sker enligt följande: Robotlab från 15/4. Resterande flytt från 1/6 kan troligen ändras till den 1/5. PJ ställde frågan om någon är intresserad att flytta redan då, Energivetenskaper och Reglerteknik visade intresse.		
4.2	Flyttgeneralen kallas till ett av höstens möten med styrgruppen.		
<b>5.</b>	<b>Kommande möten</b> Vilka behov av möten ser vi framåt och vilka frågor skall tas upp.		
5.1	Nästa möte: 2019-08-23, 10:15-12:00, i M-husets konferensrum.		
<b>6.</b>	<b>Övrigt</b>		
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.	PJ	

# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## Agenda M-husets styrgrupp 2019-05-29

1. Status projektet.
2. FFU/bygghandlings, vad innebär det.
3. Remiss
4. Inredningsarkitekt vidare arbete
5. Övriga frågor  
Landskapsarkitekt inbjuden till nästa styrgruppsmöte den 23/8.



ID	Aktivitet	Varaktighet	Start	2019					2020					2021					2022					2023										
				a	n	d	f	m	a	m	a	s	o	n	d	f	m	a	m	a	s	o	n	d	f	m	a	m	a	s	o	n	d	f
1	<b>Projektering</b>	<b>427 dagar</b>	<b>må 18-11-12</b>	[Timeline bar]																														
2	<b>Systemhandling</b>	<b>130 dagar</b>	<b>må 18-11-12</b>	[Timeline bar]																														
4	<b>Förförägningsunderlag</b>	<b>261 dagar</b>	<b>fr 19-03-01</b>	[Timeline bar]																														
9	<b>Bygghandling</b>	<b>261 dagar</b>	<b>ti 19-07-02</b>	[Timeline bar]																														
14	<b>Remiss</b>	<b>260 dagar</b>	<b>lö 19-06-01</b>	[Timeline bar]																														
19	<b>Upphandling</b>	<b>325 dagar</b>	<b>må 19-04-01</b>	[Timeline bar]																														
20	TE113 plan2 evakuering	1 tmånad	må19-04-01	[Timeline bar]																														
21	GE evakuering 114 / plan 2 114 / Bjälklag 114	2 tmånader	må19-07-01	[Timeline bar]																														
22	GE Paviljong 117 montage/anpassning	6 tmånader	må19-07-01	[Timeline bar]																														
23	GE sanering/Rivning 113 del 1	2 tmånader	sö 20-03-01	[Timeline bar]																														
24	GE 111/112/113 del 1 & 2	4 tmånader	sö 20-03-01	[Timeline bar]																														
25	<b>Entreprenader</b>	<b>958 dagar</b>	<b>fr 19-04-26</b>	[Timeline bar]																														
26	<b>GE 113 plan 2 evakuering</b>	<b>68 dagar</b>	<b>fr 19-04-26</b>	[Timeline bar] -07-31																														
31	<b>GE evakuering 114 / plan 2 114 / Bjälklag 114</b>	<b>195 dagar</b>	<b>sö 19-09-01</b>	[Timeline bar] -05-31																														
41	<b>GE Paviljong 117 montage/anpassning</b>	<b>108 dagar</b>	<b>on 20-01-01</b>	[Timeline bar] -05-31																														
48	<b>GE sanering/Rivning 113 del 1</b>	<b>42 dagar</b>	<b>fr 20-05-01</b>	[Timeline bar] -06-30																														
53	<b>GE 111/112/113/114 del av/flexsal</b>	<b>500 dagar</b>	<b>on 20-07-01</b>	[Timeline bar] -05-31																														
62	<b>GE 112 korridor och östra entrén</b>	<b>150 dagar</b>	<b>on 22-06-01</b>	[Timeline bar] -12-28																														
71	<b>Överlämning till verksamhet</b>	<b>892 dagar</b>	<b>to 19-08-01</b>	[Timeline bar]																														
72	Evakuering 113 plan 2	0 dagar	to 19-08-01	[Timeline bar] -08-01																														
73	Evakuering 114 inkl paviljong	0 dagar	må 20-06-01	[Timeline bar] -06-01																														
74	114 plan2 motor ovanför motorlabb	0 dagar	må 20-06-01	[Timeline bar] -06-01																														
75	113 del 1	0 dagar	ti 21-06-01	[Timeline bar] -06-01																														
76	111/112/113 del 2/114 del	0 dagar	on 22-06-01	[Timeline bar] -06-01																														
77	112 korridor och Östra entrén	0 dagar	sö 23-01-01	[Timeline bar] -01-01																														
78	<b>Pågående verksamheter under entreprenad</b>	<b>958 dagar</b>	<b>on 19-05-01</b>	[Timeline bar]																														
79	Motorlabb plan0 och 1	959 dagar	on 19-05-01	[Timeline bar]																														
80	IEA 113 del 2	544 dagar	on 19-05-01	[Timeline bar]																														
81	IEA 113 del 1	415 dagar	ti 21-06-01	[Timeline bar]																														
82	Evakuering 114 inkl paviljong	522 dagar	må 20-06-01	[Timeline bar]																														
83	114 plan2 motor ovanför motorlabb	522 dagar	må 20-06-01	[Timeline bar]																														
84	Likströmslabb 112 korridor	805 dagar	on 19-05-01	[Timeline bar]																														

Aktivitet

Inaktiv aktivitet

Unnödvärig manuellt manfattning

Extern milstolpe



# M-huset ombyggnation, handlingsgenomgång 2019-06-13

## Faktaruta:

FÄ: Akademiska huset

Yta: ca 20 000 kvm + ca 15 000 kvm evak.  
M-hus projektet

Evakuering i norra apparathallen samt bod  
Evakuering till KC4.

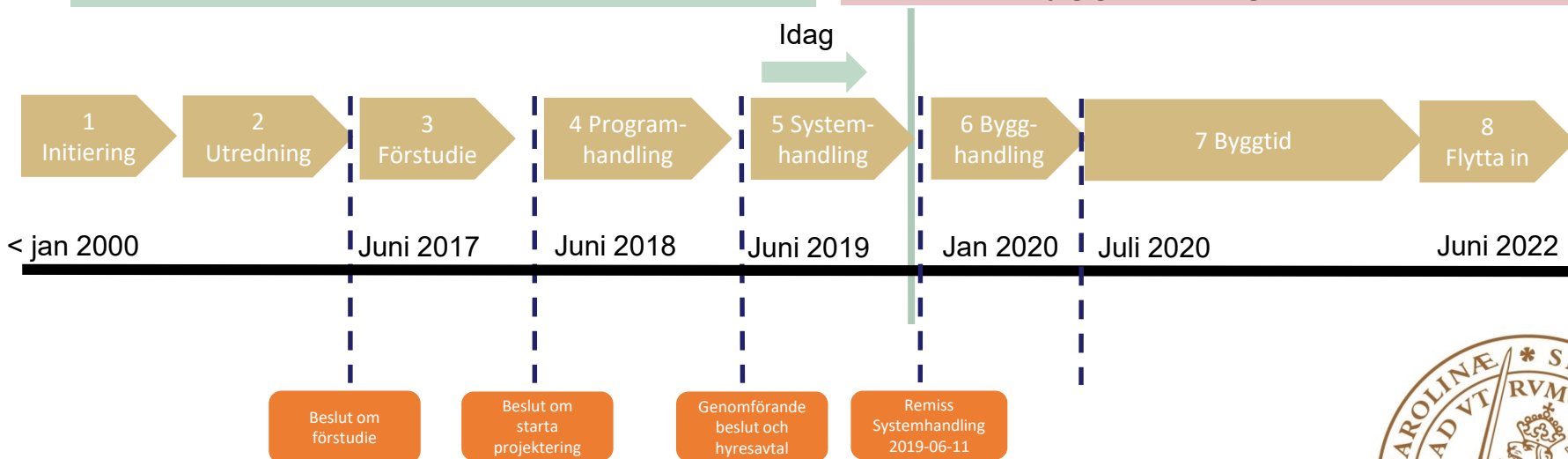
Projekt nya lärosalar, Teknodromen och  
Ångpannehallen.

## Systemhandlingsskedet.

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

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

KC4, ombyggnad pågår.



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## 1. Status projektet M-huset

- Förfrågningsunderlag för by 114 färdigt till den 8/7. Detaljprojektering pågår. Skickas ut senast 2019-07-11 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 sker den 19/8, Inbjudan har gått ut.

- Lokaler i södra apparathallen görs i ordning för IEA. Arbetet fortskrider och beräknas vara klart den 1/8.



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## 1. Status projektet KC4

- KC4 tidplanerar med ambition att vara klart för vissa flyttar, främst lab och verkstäder, den 15/4 2020. Löses per plan efter behov.
- KC4 utökas med fler RWC och förbättringar av ventilationen. Brandlarm i hela KC4, i.e. utrymningslarm men ej heltäckande detektering.
- Arbeten i KC4 har startat med provtagning och sanering av asbests. Plan 2 sanerat och fortsätter på de nedre planen. Rivning påbörjat på plan 2.
- Förvaltningen flyttar ej tillbaks vilket underlättar arbetet med iordningställande för M-huset.



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## 1. Detaljplanering, förfrågningsunderlag och bygghandlingar

### Förstudie

Ta fram en målbild och om denna i stora drag är möjlig att genomföra

### Programhandling

Proof of koncept. Lokalprogram med funktioner kan genomföras till en överkomlig kostnad.

### Systemhandling

Tekniska system och gestaltning bestäms. Kravställning låses.

Ca 640 dokument och ritningar

### FFU/

### Bygghandling

Detaljerade beskrivningar tas fram för upphandling och genomförande, dvs exakta placeringar av kontakter, armaturer, absorbenter, kortläsare etc. fastslås. I V-huset bestod FFU/bygghandling av ca 4 400 handlingar och ritningar.





# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## 2. Avhållna möten

- 28/5 M-huset, Tomograf.
  - 5/6 LU teknikmöte.
  - 5/6 Möte eldistribution M-huset.
  - 10/6 Möte Motorlab gasförråd
  - 13/6 Möte med inredningsarkitekter
  - 13/6 Motorlab, ombyggnation befintligt gasförråd.
  - 13/6 KC4 data.
  - 13/6 Remiss, handlingsgenomgång.
- + B-möte (projekteringsmöte) samt C-möte (teknikmöte) för byggprojektet och KC4 evakuering.



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-06-19

## 2. Kommande möte

26/6 Byggmöte 1 KC4

8/8 LU teknikmöte

19/8 HMS granskningsmöte

21/8 Möte med inredningsarkitekter

25/8 Möte IA, A, akustiker, IA och E/belysning

- + 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, handlingsgenomgång

## 2019-06-13

- Utgångspunkten är att handlingen remissas till styrgruppen och HMS. Peter Berling ansvarar för ett gemensamt yttrande från HMS  
Andreas ansvarar för ett gemensamt yttrande för GU och studenter.
- Respektive verksamhetschef ansvarar för ett gemensamt yttrande från respektive verksamhet.
- Remiss går även till ett antal specialistfunktioner inom LU, t.ex. LU Service, Företagshälsovården, brand, säkerhet, AMS etc.
- Pappershandling finns hos Andreas, Peter Berling och Mikael Hörndahl samt verksamhetschefer och FHV.

### Tider

- Remissförfrågan skickades ut 2019-06-11
- Handlingsgenomgång med AH i 3152 2019-06-13
- HMS granskningsmöte i M:3152 den 19/8 13:00-15:00.
- **Remissvar inne till PJ senast den 28/8.**
- Genomgång av remissynpunkter med AH den 10/9 (AH, PJ, Andreas samt Mikael Hörndahl)
- Rapport till styrgrupp den 4/10



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-05-28

## 4. Vidare arbete med inredningsarkitekter.

Förslag till Workshop den 30/9.

Anmäl intresse till Peter J.



# M-huset ombyggnation, styrgrupp 2019-05-28

## 5. Övriga frågor.

1. Övriga frågor  
Landskapsarkitekt inbjuden till nästa styrgruppsmöte den 23/8.
2. Flytttider

