

C. F. Møller, Europaplads 2, 8000 Århus C,  
Søren Jensen, Rådgivende Ingeniører, Åboulevarden 70, 8000 Århus C

Tlf: 8730 5300, Fax: 8730 5399  
Tlf.: 8612 2611 Fax: 8612 4116

**BYGNINGSSTYRELSEN**

**507901 Aarhus Universitet, Bygning 1513**

**Sag. nr.: 36555-02**

**Renovering og ombygning**

Referat af Byggemøde nr. 32

Tid: Afholdt torsdag, den 7. august 2014 (uge 32)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

MURER:	Morten Christiansen (afbud)	MC	Brdr. Thybo	BT
	Lars Birkkjær Thomsen	LBT	Brdr. Thybo	BT
TØMRER:	Thomas Laursen	TL	Madsen & Grangaard	MG
	Ib Madsen (afbud)	IM	Madsen & Grangaard	MG
MALER	John Johansen (afbud)	JJ	Frederik Nielsen & Søn	FrN
	Sabina Christensen	SC	Frederik Nielsen & Søn	FrN
	Mette Nielsen	MN	Frederik Nielsen & Søn	FrN
GULV	Frans Peter Sørensen (afbud)	FS	Garant Gulve	GG
	Michael Johansen (afbud)	MJ	Garant Gulve	GG
VVS:	Henrik Leth (afbud)	HL	Bravida	BR
	Per Kromann (afbud)	PK	Bravida	BR
	Thomas Nielsen	TN	Bravida	BR
	Hans Ole (afbud)	HO	Bravida	BR
Ventilation:	René Bech	RB	Brøndum	BM
El-arbejdet:	Bo Gyldenløve	BG	Atea	AT
	Rasmus Morgen (afbud)	RM	Atea	AT
EDB:	Peter Vesti Hansen	PVH	Atea	AT
	Mikkel Thostrup (afbud)	MT	Atea	AT
Automatik:	Kurt Pedersen (afbud)	KP	Schneider Electric	SE
	Emil Ginnerup (afbud)	EG	Schneider Electric	SE
Elevator:	Hans van Rijn (afbud)	HvR	Schindler	SCH
Køling:	René Lyngø (afbud)	RL	Christian Berg	CB
Inventar:	Søren Thomsen (afbud)	ST	Labflex	LF
	Freddy Steffensen	FS	Labflex	LF
Stinkskafe:	Kim Kjeldsen (afbud)	KK	Zystm	ZM
Sikringsanlæg:	Lars Næsborg (afbud)	LN	Stanley Security	STS
Varsling:	Brian Olesen (afbud)	BO	Lindpro	LP
	Peter Mølgaard (afbud)	PM	Lindpro	LP
Vakuumanlæg:	Bent Feld-Jacobsen (afbud)	JFJ	Büsch	BU
BYGHERRE:	Jesper Østergaard Hansen	JØH	Bygningsstyrelsen	BYGST
Aarhus Universitet	Finn Villadsen	FV	AU Økonomi og Planlægning	AU
	Ioanna Hansen (afbud)	IMH	AU Økonomi og Planlægning	AU
	Claus Førby Danielsen (afbud)	CFD	AU Økonomi og Planlægning	AU
	Ove Fjordside	HN	Science and Technolgy	ST
	Allan Madsen (afbud)	AM	Science and Technolgy	ST
	Jens Clausen (afbud)	JC	Kemisk Institut	KI
	Peter Hald (afbud)	PH	Kemisk Institut	KI
	Jacob Becker	JB	Kemisk Institut	KI
	Erik Pedersen (afbud)	EP	Kemisk Institut	KI
INGENIØR:	Lars Bak	LB	Søren Jensen A/S	SJ
	Per Nørtoft Holm	PNH	Søren Jensen A/S	SJ
ARKITEKT:	Keld Bossow Nielsen (afbud)	KBN	C. F. Møller A/S	CFM
	Tom Kramer	TAK	C. F. Møller A/S	CFM
	Asger Christiansen (afbud)	AC	C. F. Møller A/S	CFM

32.1.0 Godkendelse af tidligere referat

32.1.1 Referat af Byggemøde nr. 31 ingen bemærkninger:

32.2.0 Bemanding

31.2.1

Murer:

1 murer

Tømrer:

4 tømrer

1 lærling

Maler:

2 maler

- lærling

Gulv:

- gulvlæggere

- lærling

- akrylgulv

VVS-:

5 montører

- gasmontører

2 isolatører

- elektriker

Ventilation:

2 montører

1 isolatør - delvis

El-arbejder:

5 montører

1 lærling

EDB:

3 montører

Automatik:

1 elektriker

1 tekniker

Lab. inventar:

4 montører

- montør armalab

Stinkskabe:

- montør – delvis

- montører labvent

- montør armalab

Køling:

1 montør

ADK / AIA:

- montør

Varsling:

2 montører

Vakuum  
- montører – delvis

Elevator  
3 montører

31.3.0 Arbejdets stade

31.3.1	<u>Murer</u>		
	Etage 0		
	-		
	Etage 1		
	Klinkearbejder gang	100%	
	Etage 2		
	-		
	Etage 3		
	-		
	Etage 4		
	-		
	Etage 5		
	-		
	Etage 6		
	Tilstøbning ved rør og kanaler	100%	
	Gummifuger toiletter	100%	
	Skakte:		
	Efterpuds	100%	
	Udstøbning	100%	
	Tilmuring gavl	100%	
	<u>Tømrer:</u>		
	Etage 1		
	Akustiklofter	95%	
	Etage 2		
	Akustiklofter	100%	
	Etage 3		
	Akustiklofter	100%	
	Etage 4		
	Akustiklofter	95%	
	Etage 5		
	Akustiklofter	90%	
	Etage 6		
	-		
	Gang (alle etager)		
	Akustiklofter	90%	
	Trapperum		
	Akustiklofter	98%	
	Toiletter		
	-		
	Fodliste	95%	
	Karme	100%	
	Dør og lågemontage	Opstartet	
	Renovering af dobbeltdøre i gange		Opstartet
	<u>Maler:</u>		
	Etage 0		

Maling vægge og lofter	95%
Etage 1	
Maling karme	100%
Etage 2	
-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
Maling karme	100%
Etage 6	
-	
Vindueslysninger	95%
Efterrep.	Opstartet

Gulv:

Etage 0	
-	
Etage 1	
-	
Etage 2	
-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
-	
Etage 6	
Maling gulve	90%

VVS-:

Etage 0	
Installation	98%
Etage 1	
Installation skakte	100%
Installation o. loft	100%
Installation u. loft	99%
Sanitet	75%
Etage 2	
Installation skakte	100%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	100%
Sanitet	100%
Etage 3	
Installation skakte	100%
Installation o. loft	100%
Installation u. loft	100%
Kølecentral	99%
Sanitet	100%
Etage 4	
Installation skakte	100%
Installation o. loft	100%
Installation u. loft	100%
Sanitet	Opstartet
Etage 5	
Installation skakte	100%

Installation o. loft	100%
Installationer u. Loft	100%
Kølecentral	99%
Sanitet	Opstartet
Etage 6	
Installation	98%
Nødbrugere	98%
<u>Ventilation:</u>	
Etage 0	
Kanalmontage	99%
Etage 1	
Indregulering	98%
Etage 2	
Tilslut inventar	98%
Indregulering	98%
Etage 3	
Tilslut inventar	99%
Indregulering	98%
Etage 4	
Kanalmontage o. loft	98%
Tilslut inventar	99%
Indregulering	50%
Etage 5	
Tilslut inventar	95%
Etage 6	
-	
Isol i skakte	100%
<u>El-arbejder:</u>	
Trappetårn	
-	
Etage 0	
Hovedtavle	95%
Etage 1	
Lysinstallation	100%
Installation 230 V	80%
Installation 400 V	80%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	90%
Etage 2	
Belysningsarmaturer montage	100%
Etage 3	
Belysningsarmaturer montage	100%
Etage 4	
Installation 230 V	90%
Installation 400 V	90%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	90%
Etage 5	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	90%
Installation 400 V	90%
Belysningsarmaturer montage	90%
Etage 6	
-	
Tavler:	
Installation	90%

Potentialudligning	90%
--------------------	-----

Belysningsarmaturer levering	95%
------------------------------	-----

EDB:

Etage 0 Krydsfelt	95%
----------------------	-----

Etage 1	
---------	--

Montage	
---------	--

Etage 2	
---------	--

-

Montage	99%
---------	-----

Etage 3	
---------	--

Demontering	95%
-------------	-----

Montage	99%
---------	-----

Etage 4	
---------	--

Montage	25%
---------	-----

Etage 5	
---------	--

Montage	25%
---------	-----

Etage 6	
---------	--

Montage X-felt	75%
----------------	-----

Trækning af fiber og telefon	100%
------------------------------	------

Montage fiber og telefon	95%
--------------------------	-----

Automatik:

Etage 0	
---------	--

Kabeltræk	100%
-----------	------

Montage	95%
---------	-----

Etage 1	
---------	--

Montage	100%
---------	------

Etage 2	
---------	--

Montage	100%
---------	------

Etage 3	
---------	--

Montage	100%
---------	------

Etage 4	
---------	--

Montage	100%
---------	------

Etage 5	
---------	--

Montage	100%
---------	------

Etage 6	
---------	--

Kabeltræk	100%
-----------	------

Montage	85%
---------	-----

Idriftsættelse	70%
----------------	-----

Lab. inventar:

Etage 1	
---------	--

Montage	50%
---------	-----

Tilslutning	95%
-------------	-----

Etage 2	
---------	--

Montage	95%
---------	-----

Etage 3	
---------	--

Montage	95%
---------	-----

Tilslutning	100%
-------------	------

Etage 4	
---------	--

Montage	95%
---------	-----

Tilslutning	100%
-------------	------

Etage 5	
---------	--

Montage	95%
---------	-----

Tilslutning	100%
-------------	------

Stinkskabe:

Etage 1	
Ledningstræk	98%
Montage	98%
Etage 2	
Montage og fugning	100%
Etage 3	
Montage og fugning	100%
Etage 4	
Ledningstræk	100%
Styring – montage	100%
Tilslutninger	100%
Etage 5	
Ledningstræk	100%
Styring – montage	100%
Tilslutninger	100%
Inddækninger o. stinkskabe	100%
Underskabe	80%
Fugning	

ADK / AIA:

AIA – etage 1	95%
AIA – etage 2	95%

Varsling:

Etage 0	
ABA	100%
Etage 1	
-	
Etage 2	
-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
ABA	100%
Etage 6	
ABA	100%

Idriftsættelse varsling	påbegyndt
Idriftsættelse ABA	påbegyndt

Vakuum:

Etage 6	
Vakuumpumper	98%

Trykprøvning VVS – LAB – Stinkskabe  
-

Facadepartier:

Montering af facadedøre	100%
Fugning	

32.5.0 Tidsplan

32.5.1 Udbudstidsplan er gældende for arbejdernes udførelse.  
Byggeopgaven påbegyndes ca. 1 uger forskudt.

Aflevering er fastlagt til 12. august 2014.  
Arbejdstidsplan, Rev. B er gældende.

Primo uge 32 påbegyndes brugerindflytning på etage 2 og 3.

Primært med opfyldning af skabe og skuffer.

Fagtilsynet udarbejder mangellister forinden.

ALLE

**Foreløbig mangelliste for etage 2 og 3 er udsendt, mangler skal udbedres senest tirsdag den. 12.8.**

ALLE

**Foreløbig mangelliste for etage 1, 4 og 5 udsendes uge 32**

ALLE

For tilslutning og idriftsættelse af ventilationsanlæg aftales at:

Krydsfeltskabe opstilling pågår.

AT

Netværksforbindelse er etableret

AT

Anlæg idriftsættes primo uge 28. Indkøring uge 28.

SE/BR

Indregulering påbegyndes på etage 2 medio uge 27 af Labvent

ZM

Indregulering ventilation påbegyndes mandag uge 29.

BR

Indregulering gennemføres uge 29 – uge 32/34.

ZM/BR/SE

Brandlukning i sektions- og cellevægge afsluttes uge 32.

ALLE

PDS idriftsættes, etage 2 og 3 i uge 33.

AT

Åbning af forbindelser bestilles af brugere.

BYGH

### 32.5.2

#### Kommende arbejder:

Etage 0:

EI – **montage** afsluttes uge 31-32

AT/SE

**Rørisolering pågår**

BR

X – felter uge ~~30~~ 31-32

AT

Gulvmaling **udføres mandag til og med onsdag** uge 33

GG

Etage 1:

Gulvbelægning – malede gulve **udføres mandag til og med onsdag** uge 33

GG

Montage af belysningsarmaturer gang og ved kran mangler.

AT

Inventar montage afsluttes uge 33

LF

Montage af lofter, lukkes uge 32.

MG

Indregulering udføres uge ~~29~~ 30-32

BM/ZM

Sanitet montage uge 32

BR

#### **Udskudte arbejder i forhold til opstilling af værkstedsinventar**

Etage 2:

Slutindregulering udføres efter d. 12.8

BM/ZM

Sugearm over undervisningsbord **færdiggøres mandag uge 33**

BM

Nedføringskanaler, monteringslister afsluttes uge 32

LF

Nedføringskanaler, plademontage afsluttes uge ~~31~~ 33

LF

Glasopsætning ved undervisningsbord monteres ultimo uge 32

LF

Inddækninger lukkes uge 32

LF/ZM

Bygningsrengøring rum 235 udføres mandag uge 33

FrN

Montage af opvaskemaskiner, **pågår**

BR

Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge 32-33

MG

Fugning af døre udføres uge 31

MG

Montage af fodlister i **rum 235** udføres **fredag uge 32**

MG

Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33

GG

Fugning inventar udføres ~~uge 32~~ **færdiggøres primo uge 33**

ZM/LF

**Oprydning af rum 235 inden torsdag aften uge 32**

ALLE

**Pap fjernes og gulv støvsuges rum 235 fredag uge 32**

BT

**Rørisolering afsluttes torsdag uge 32**

BR

**Hævning af sugearme primo uge 33**

BM

**Maling af fodlister udføres mandag uge 33**

FrN

**Efterrep af malerarbejde pågår**

FrN



Etage 3	
Indregulering udføres uge 30 - 32.	BM/ZM
Nedføringskanaler, monteringslister afsluttes uge 32	LF
Nedføringskanaler, plademontage afsluttes uge 31-33	LF
Inddækninger lukkes uge 32	LF/ZM
Bygningsrengøring rum 329 udføres mandag uge 33	FrN
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge 32-33	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
<b>Oprydning af rum 329 inden torsdag aften uge 32</b>	ALLE
<b>Pap fjernes og gulv støvsuges rum 329 fredag uge 32</b>	BT
<b>Montage af opvaskemaskiner afsluttes uge 32</b>	BR
Etage 4	
<b>Montage kontor afsluttes uge 31 primo uge 33</b>	AT
Installationer lab afsluttes medio uge 32. <b>Kølerum mangler – udskudt arbejde</b>	AT
Montage udføres uge 32-33	AT
nedføringskanaler afsluttes medio uge 32	LF
Inddækninger lukkes uge 33	LF/ZM
Tilslutning til inventar afsluttes primo uge 32	BM/AT/ZM
Montage af belysningsarmaturer afsluttes (gang mangler).	AT
Kølemontage <b>afsluttes primo uge 33</b>	CB
Maling af karme påbegyndes mandag uge 30 <b>HASTER</b>	FrN
Montage af lofter, lab kan lukkes <b>tirsdag morgen uge 33</b>	MG
Indregulering udføres uge 32 <b>33</b>	BM/ZM
Bygningsrengøring, <b>lab tirsdag middag uge 33.</b>	FrN
Bygningsrengøring rum 421 og 423 udføres mandag uge 33	FrN
Fugning inventar udføres ultimo uge 33	ZM/LF
Sanitet montage uge 31-32	BR
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge 32-33	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
<b>Oprydning udføres torsdag uge 32</b>	ALLE
Montage fancoils <b>inkl. rørisolering afsluttes mandag uge 33</b>	BR
<b>Oprydning af rum 421 og 423 fredag formiddag uge 32</b>	ALLE
<b>Pap fjernes og gulv støvsuges rum 421 og 423 fredag eftermiddag uge 32</b>	BT
<b>Hullukninger i labrum HASTER</b>	BT/BR/BM/AT
Etage 5	
Montage udføres uge 30 <del>32</del> <b>primo uge 33</b>	AT
nedføringskanaler afsluttes uge 31 <del>ultimo uge 33</del> <b>afsluttes uge 32</b>	LF
Inddækninger lukkes, afsluttes uge 32	LF/ZM
Tilslutning til inventar pågår, afsluttes uge 32 <b>mandag uge 33</b>	BM/AT/ZM
Underskabe stinkskafe monteres uge 31 <del>32</del> <b>afsluttes tirsdag uge 33</b>	ZM
Montage af lofter, lukkes <del>mandag</del> <b>tirsdag</b> uge 33	MG
Indregulering udføres uge 32 – 33 (34)	BM/ZM
Bygningsrengøring udføres <del>mandag</del> <b>onsdag</b> uge 33.	FrN
Sanitet montage uge 32	BR
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres mandag uge 33	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes <del>mandag</del> <b>tirsdag</b> uge 33	GG
Oprydning udføres torsdag uge 32	ALLE
Støvsugning + pap fjernes udføres <del>fredag uge 32</del> <b>tirsdag morgen uge 33</b>	BT
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
Montage af fancoils <b>inkl. rørisolering afsluttes mandag uge 33</b>	BR
<b>Hullukninger HASTER</b>	BT/BR/BM/AT
Etage 6:	
Isolering af rør, færdiggøres uge 32 <b>33</b>	BR

	Krydsfelt installation <b>færdiggøres primo uge 33</b>	AT
	Punkttest automatik pågår	SE
	Montage af belysning opstartes	AT
	Udskiftning af vinduer: Malerreparationer afsluttes	FrN
	Døre i gavle <b>fuges uge 33</b>	Tarpgaard
	Trapper: Malerarbejder pågår.	FrN
	Elevator: Elevatormontage Afsluttes <b>primo uge 33</b>	SCH
	Myndighedsgodkendelse elevator <b>afventer færdiggørelse</b>	SCH
	Brandlukning ved kabel og rør genennemføringer i celle- og sektionvægge påbegyndes, FREMME	ALLE INSTALLATIONSFAG
	Byggehejs demonteres medio uge 34.	BT
	Støvvægge <b>etage 4</b> mod bygning 1510 nedtages <b>medio uge 33</b> .	MG
	Bygningsrengøring toiletkerner og trappeskakte udføres mandag uge 33	FrN
	Gulvvask + aftørring af flader hele bygningen, <b>afventer</b> .	FrN
32.5.3	Der er aftalt afleveringsforretning tirsdag den. 12. august kl. 14.00 FV afklarer om JØH kan deltage og giver CFM besked, herefter udsender CFM indkaldelse. <b>Afleveringsforretningen den 12.8 er udskudt, brugerne ved AU har oplyst at de ikke vil overtage byggeriet i det stade der er på nuværende tidspunkt. Det blev påpeget at der ikke er tale om tidsfrisorlængelse, men at man der i mod skal sørge for at blive færdige, så byggeriet kan afleveres i løbet af kort tid. Der vil blive indkaldt til ny afleveringsforretning.</b>	
32.5.4	<b>Nedføringskasser og montagelister til disse arbejder er endnu ikke opstartet, CFM rykker LF for færdiggørelse. Montagelister SKAL afsluttes uge 32, plademontage SKAL afsluttes uge 33</b>	LF
<del>32.6.0</del>	<del>Byggepladsforhold</del>	
32.6.1	Materialecontainere, opstilles på P-plads nord for Bygning 1513. MU, TØ, VVS, VENT, EL, Varsl.  Stillads og byggepladshejs er opstillet ved vestgavl af Bygning 1513. Ved driftsforstyrrelser rettes henvendelse til BT. Ekstra nøgler til hejs til øvrige entreprenører kan rekvireres ved LT. DER ER DAGLIGT Problemer med hejs.. samt nøglelås virker ikke!	
32.6.2	Bygningen oplåses af driftspersonalet på hverdage kl. 6.45 og aflåses kl. 17.00. For adgang til bygningen kan rekvireres nøglekort ved Allan Madsen Adgangskort er personlige og må ikke videregives.  <u>Ved arbejdstids ophør aflåser murerentreprenøren facadedøre og byggehejs.</u> <u>Murer fører protokol over aflåsning.</u> <u>Facadevinduer lukkes ved arbejdstids ophør.</u>	ALLE
	Det indskærpes at alle facadedøre skal være lukkede og aflåste. Adgang til bygningen skal ske ad døre med ADK, aflåsning efter ur. Øvrige døre i etage 1 afspærres permanent.	MG/BT
	AU har truffet aftale med vagtfirma om rundering og kontrol af aflåsning hver aften, ca. kl. 18. Interne døre i bygningen aflåses ikke.	BYGH
	Adgang i Gavl, etage 6 afdækkes med plader.	BM

AU lukkevagt sikrer at døre mellem Bygning 1513 og 1510 er aflåste. AU

Yderdør til Bygning 1514 etage 0 skal holdes lukket og aflåst uden for almindelig arbejdstid. Døren må ikke blokeres med kiler og lignende.

ALARM ER TILSLUTTET.

ALLE

**Kælderdør mod bygning 1514 skal lukkes hver aften, AT har ansvaret for at døres lukkes og låses**

AT

32.6.3 Toiletter og badefaciliteter i Bygningen kan ikke anvendes. ALLE  
Omkklædnings – og badefaciliteter er opstillet ved nordfacade af Bygning 1513.  
Renholdelse og papirvarer hører under murerentreprisen.

32.6.4 Parkering langs adgangsvej til flaskedepot m.v. skal holdes fri for parkering.  
Ved parkering på pladsen syd for Bygning 1513 skal placeres telefonnummer på kontaktperson, synligt i forruden. ALLE  
Tilkørselsvejene skal holdes frie.

32.6.6 Sikkerhed og sundhed på byggepladsen  
Der afholdes sikkerhedsmøder i forbindelse med byggemøder i henhold til At – bekendtgørelse. ALLE  
. Entreprenørerne drager omsorg for deltagelse af evt. sikkerhedsrepræsentanter på pladsen.

Byggepladsen er anmeldt til Arbejdstilsynet.

. Det indskræpes at der ikke drikkes alkoholholdige drikke på pladsen. ALLE

. Plan for sikkerhed og sundhed på byggepladsen er oploadet på Byggeweb.  
Planen ophænges i skurene. Eksemplar er ophængt i toiletskur.  
. Entreprenør 1 placerer 1. hjælps kasse i toilet og omklædningskur.

Internt varslingsanlæg er delvis ude af drift i bygningskomplekset.

Trapper skal holdes frie for oplag og materialer, da de er flugtveje.

Stiger, stilladser m.v skal være af godkendt kvalitet og i korrekt højde.

Ved støvende arbejder skal støvfrembringelse og udbredelse begrænses og der skal etableres udsugning..

Personlige værnemidler skal anvendes. Og der støvsuges efterfølgende. Alle

. Ved stillads, hejs m.v. er der hjelmpåbud.

. Oprydning og fjernelse af affald fra etagerne skal ske dagligt.  
Alle fjerner eget affald straks, så der ikke dannes affaldsbunker. ALLE  
Murer støvsuger gange og trapper fredag den 11. juli.  
. Gange på alle etager rengøres fredag. BT

I lokaler med ny gulvbelægning er belægningen afdækket med pap. Ved arbejder i lokalerne med tungt udstyr skal belægningen beskyttes ved udlægning af plader. Alle skruer og skarpe genstande samles op for at undgå skader på gulvet. (ligger mange selvskærende skruer) ALLE

Udvendige adgangsveje til bygningerne skal holdes frie for materialeoplag og affald.

Kabler for byggestrøm skal ophænges og ikke henligge på gulve. AT/ALLE

32.7.0 Gennemgang af tidligere referater

0.8.1	Afbrydelse af forsyninger til bygningsafsnit som er i brug skal varsles i god tid til fagtilsynet, afbrydelser gennemføres i samarbejde med Allan Madsen. Det er af største vigtighed at ventilationsanlæg i øvrige bygningsanlæg ikke afbrydes uden forvarsel.	ALLE
0.8.3	Murer – og boreslam må ikke bortskaffes i afløb i bygningerne eller på terræn., men skal opsamles. Gælder også spartelmasse, maling m.v. Gælder tillige afløb i toiletvogn. I forbindelse med inspektion af regnvandsbrønd er konstateret massive aflejringer af betonrester. Afløbsledning er oprenset, faktura sendes til BT sammen med billeddokumentation.	ALLE
3.8.6	Eksisterende døre i bygningen er monteret med runde cylindre. Disse kan ikke monteres på nye låsekasser. Det afklares med Bygningschefen om eksisterende låsekasser og cylindre skal genbruges eller der monteres nye låsekasser og cylindre. I eksisterende døre genmonteres eksisterende låsekasser, besætninger og cylindre. Nye dørplader leveres med nye låsekasser om monteres med ny besætning cylindre m.v. Cylindre leveres af bygherren i system. Leveres uge 32. Besætninger for cylinder, 2 – 3 blændskilte pr. etage..	MG/BYGH
14.8.6	Type af gastester afklares ved forvisning af prøve. Udføres med Type Kosangas. Kabler føres til fælles tavle, hvorfra der forbindes til flaskecentral. Der ønskes udført alarm + CTS-overvågning ved flaskeskift. Bravida er fremkommet med pris på etablering (- CTS), som skal godkendes inden udførelse. Der udføres markeringslys på facade ved gascentral. <del>Der udføres el-forsyning til gascentral—</del>	BR/SJ      AT
16.8.1	Udadgående hjørner skal beskyttes mod overlast. Maler fuger hjørnejern med acrylfuge og reparerer malede flader.	ALLE FrN
17.8.1	Ved arbejde med loftkassetter anvendes rene handsker. Demontering af kassetter sker ved henvendelse til tømrer. Demonterede kassetter pakkes i kasser. Genmontering af kassetter udføres af tømrere.	MG/ALLE
17.8.3	Kranbaner i Værksted sænkes under lofthøjde. Placering af bæring sammenfaldende med belysning.	BYGH
17.8.9	Ved rørgennemføringer i mur og dæk monteres føringsrør eller manchetter. Ved gennemføring til skakte udføres brandlukning som firesafe, hvor murlukning ikke er mulig. <b>HASTER</b>	BR/AT
18.8.1	Ved rørgennemføringer udføres brandtætning med Fire-Safe. <b>HASTER</b> Ved ventilationskanaler udføres brandfuge. <b>HASTER</b>	BR/AT BM
20.8.1	Færdig malet væg skal behandles pænt så der ikke opstår unødvendig skader. Materialer må ikke henstilles langs væg, der holdes afstand på min 1 m.	Alle
21.8.3	Inddækninger over stinkske leveres og monteres af ZM. Inddækningsplader over øvrigt inventar leveres af LF. Montageskellet og vandret inddækning, incl akustikplader leveres af MG.	ZM/LF/MG
21.8.7	Ved skader på væg rettes straks henvendelse til murer og maler for udbedring.	
22.8.1	Placering af trykluftudtag i værksted afklares efter montage af kanalskinne. Udtag placeres når maskiner er opstillet.	BR/SJ

22.8.9	Montering af sandlister på fodpaneler skal – så vidt muligt – undgås. Fodlister tilskæres ved til gulv og der fuges mellem linoleum og fodliste.	MG/GG
22.8.11	Ved udførelse af støvende arbejder i lokaler, hvor der er opstillet inventar, afdækkes dette i fornødent omfang.	BT/FrN
23.8.4	Udluftninger i terræn fra tavlerum fjernes og asfaltbelægning retableres. Bygge EL omlægges så udluftningskanal kan nedbrydes. AT. Udføres uge 34	BT
23.8.8	Ved hulboring over færdigmalede vægge, fliser og klinkebeklædninger anvendes støvsuger. Alt borestøv fjernes umiddelbart. <b>det blev påpeget at det SKAL overholdes, der ligger rødt støv flere steder på inventar, fodlister og kantskinner over loft</b>	ALLE
24.8.5	Facadevinduer justeres, smøres og pudses inden aflevering.	TAR
24.8.7	Ved montage og tilslutningsarbejder i laboratorier skal tilsmudsning af inventar, loftplader og færdigmalede overflader undgås. Om nødvendigt anvendes bomuldshandsker – rene.	ALLE
24.8.9	Eksisterende dobbeltdøre i gange istandsættes inden aflevering med udskiftning af revnede ruder op opmaling af stål.	MG/FrN
24.8.11	ADK – læsere ved yderdøre i Bygning 1513 er ude af drift. Dør i gavl etage 1, kortlæser fungerer igen. Adgang med låsekort kan ske gennem kælderdoor ved Bygning 1514.	ALLE
24.8.12	Hovedforsyning fra trykluft omlægges for absorptionstørrer. Udføres uden driftsstop. HL følger op.	BR
24.8.14	Opmærkning af VVS rørinstallationer gennemgås med driftspersonalet inden montering.SJ	
25.8.2	Sanitetstilbehør leveres af bygherren og monteres af VVS, <b>monteres uge 33</b> Affaldskurv leveres over byggesag. Hvide trådkurve. <del>Sanitetsmontage udføres uge 32.</del>	ST/BR
25.8.3	<del>Rørisolering i skakte afsluttes med isogene. I højde ca. 2,3 m.</del>	
25.8.4	Forsyningsselskabet stiller krav om ventilation med overtryk i transformerrum samt overvågning. SJ fremkommer med løsningsforslag. Uge 32, <b>afventer godkendelse af bruger</b>	SJ
25.8.13	Vinduesentreprenøren fuger indvendig ved alle vinduer og døre. Vinduespudsning udvendig.	TG
26.8.1	Ved dørkarme i toilette udføres malerrep. efter udfugning ved karme.	FrN
26.8.4	Inddækninger mellem stinkskebe og facader udføres i plade som korpus, mod væg fuges.	ZM
26.8.8	<del>Tidspunkt for nedtagning af stillads i elevatorskakt afklares. Elevatormontør demonterer stillads.</del> <b>Træller fjernes</b>	BT
27.8.2	CTS-styring af punktsug i værksted etage 1 afklares.	SE/SJ
27.8.3	Oplag af loftkassetter, afdækningsplader m.v kan ske i Undervisningsrum mod syd/vest på etage 2 og 3. Opbevaring skal ske på paller, som afdækkes og mærkes.	MG/ZM/LF

27.8.4	I Rum 412 føres trykluft til installationsbro fra loft, bag punktsugekasse.	
27.8.6	<del>Ved nye stålkarme på etagerne udføres E-fuge</del>	
27.8.7	Godkendelse af gasanlæg udføres af leverandør (Kosan) den 20. august kl. 10.00 Entreprenøren som har lavet F-Gas installation i inventar/stinkskabe skal være tilstede under godkendelsen d. 20 August med drift- og vedligeholdels samt kvalitetssikring af udført af arbejde.	BR LF/ZT
27.8.8	<del>Ved udstøbning i skakte er bøsninger overstøbt med beton. Rør og kanaler afrenses for betonslam også rustfri og købberrør uge 30-31</del>	
27.8.11	Facadedøre til vareindlevering, falskedepot samt værksted er monteret. Alle døre er forberedt for ADK. Der etableres el-lås på dør til vareindlevering. Der etableres ikke kortlæser i elevator.	SEC
28.8.1	Maling af gulve i teknikskakte udføres uge 33. Gulvmaling i skakte, vareindlevering og flaskerum udføres som i værksted, uden stødabsorbition.	GG
28.8.2	Eventuelle rustdannelser på kabinetter ved el-tavler pga vandskader holdes under observation.	AT
28.8.4	<del>I Rum 522 færdiggøres skinnerystem og lofter.</del>	
28.8.5	<del>Lø-opstilling etableres vand for opvaskemaskine.</del> I bordplade for vejesøjle rykkes udskæring mod kanten af hensyn til placering af varmeskab. Ny bordplade leveres	LF
28.8.6	For varmeskabe under borde udføres el-udtag. <b>LF udføre udskæringer i bagplader for varmeskabe</b>	AT/SJ LF/KI
28.8.7	Punktsug ved vejeborde på etage 2 afkortes i henhold til aftale, <b>hæves 70 cm</b>	BM
28.8.8	<del>Gipsvæg mellem 316 og 320 repareres efter udskæring for kanal.</del>	
29.8.2	Affugtere Etage 0 samt Etage 5 MÅ IKKE kobles fra.	ALLE
29.8.3	Der kommer stadig vand ind på etage 0, Claus Førby Danielsen	AU
29.8.4	<del>Etage 0 udlægges Sandsække i døråbning, mellem rum 010B-012</del>	
29.8.6	<del>Genetablering af gipsvæg samt loft pga. vandskade Etage 5 rum 512-516, må lukkes</del> <b>Malerrep af gipsvæg etage 5 rum 512-516</b> Udskiftning af loft plader trapperum rum 536	FrN MG
29.8.7	<del>søndag til mandag d.14/7 fik vi en vandskade på bygning 1513, Etage 6-5 samt etage 0 ISS har fortaget fugtprøver og opstillet affugter for at udtørre bygningsdele. Skades omfang vurderes til at være minimalt.</del>	ALLE
30.8.2	BR ønsker udslagsvaske der skal genmonteres udleveret af AU BR aftaler med Allan eller Esben når de er tilbage fra ferie på mandag <b>uge 33</b>	BR/AU
30.8.3	BR ønsker oplyst hvilken person fra KI der skal føres på DV som sikkerhedsrep. For F-gas. JB oplyste at Peter Hald og Ove Fjorside skrive på som sikkerhedsrep.	BR
30.8.4	<del>AT rykker for færdiggørelse af inventar</del>	

- 30.8.5 BR ønsker afklaret om der skal en flowkontakt fra Lab testeren til udsugningsanlægget. Således den mekaniske udsugning overvåges af en strømovervågning, som sikrer, at laboratorietesteren ikke kan aktivere gassen, medmindre den mekaniske udsugning er aktiveret. SJ oplyser at det ikke skal monteres.
- 30.8.6 KI oplyste at det er aftalt med SJ at EDB stik i udvalgte lokaler ændres fra skrå til runde ben, **13/8 leveres resterende ca. 200 stk.** AT
- 31.8.1 LF ønsker oplyst om der skal laves inddækninger over højskabe. (påført efter mødet) der monteres ikke inddækninger op mod nedhængt loft.
- 31.8.2 Uafklarheder om AT eller LF skal monterer elkanaler i 1 rum på etage 1 og 4. (påført efter mødet) det er afklaret at AT monterer EL-kanal i disse rum. AT
- 31.8.3 ~~BR oplyste at 1 stk. radiator i trapperum er faldet ned. BT udfører murerrep på væg. FrN udfører efterfølgende malerrep på væg.~~
- 31.8.4 BM ønsker at ophænge emhætte på etage 1 primo uge 32. AT tilkobler emhætte nu, og BM monterer tirsdag uge 32. **afsluttes uge 32** AT/BM
- 31.8.5 SE oplyser at motor VU610 har givet en fejlmelding. SE kontrollerer om det er motor eller frekvensomformer der er defekt. SE
- 30.8.7 Det er aftalt at ABA-hovedcentral placeres i telefonrum bygning 1511.
- 32.8.0 Byggemødeforhandlinger
- 32.8.1 CFM afklarar hvornår gulvmaling på etage 0 og 1 pågår i uge 33. (påført efter mødet, gulvmaling opstarter mandag morgen og færdiggøres onsdag. Håndværkere må gå på gulvene igen torsdag morgen)  
Der er udsendt en mail med hvilke rum det drejer sig om. Disse rum skal ryddes og støvsuges inden mandag morgen ALLE
- 32.8.2 LF spurgte til inventar i rum 113 og 115 i forhold til inventar montage. CFM afklarar. (påført efter mødet, LF monterer inventar torsdag uge 33) LF
- 32.8.3 BM rykker for etablering af strøm på spjæld i lab etage 4 og 5, SJ rykker SE SJ/SE
- 32.8.4 BT ønsker afklaret klinkeløsning ved indgangs dør, afklares efter mødet. (påført efter mødet klinker ved indgangsdør lægges med lille fald, der udføres skæring og der lægges elastisk fuge. Sokkelklinke opsættes i vandret flugt. Dør i værksted, BT udfører understøbning under dørbundskinne.) BT
- 32.8.5 KI oplyser at der er for få hylder i nogle af skabene på etage 2 og 3 i de lab de er ved at flytte ind i. Problemet løses akut ved at flytte hylder fra andre rum, LF er behjælpelig med at flytte hylder. KI/LF
- 32.8.6 BM mangler idriftsætning af mindre udsugningsventilatore, HASTER SJ rykker SE SJ/SE
- 32.9.0 Diverse
- 31.9.1 Ferieplan:  
ARK AC 29 – 32 KBN 30 – 32  
MAL AM uge 30 - 32 FrN  
VVS HL 31 – 33 PK 31 - 33 Thomas BR
- 32.10.0 Økonomiske aftale
- 32.10.1 Dokumenter vedrørende entrepriseaftale, tillægsaftaler m.v. sker i Byggestyrelsens digitale blanketsystem, bbs.

Al fakturering skal ske digitalt til Byggestyrelsen:  
EAN nr. 5798000432888

507901 Bygning 1513  
Projektleder Jesper Østergaard Hansen

32.10.3	Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt.	ALLE
<u>32.11.0</u>	<u>Kvalitetssikring</u>	
32.11.1	Drift- og vedligeholdelsesmateriale samt kvalitetssikring fremsendes i papirudgave, 1 eksemplar samt digitalt. Opbygning af materiale er beskrevet i Byggesagsbeskrivelse.	ALLE
32.11.2	DV og KS afleveres i forbindelse med afleveringsforretningen.	ALLE
<u>32.12.0</u>	<u>Rettede tegninger</u> Projektmateriale uploades på Byggeweb. Gældende tegningsliste: Arkitekt: Tegningsliste Rev E af 15.05.2014 Ingeniør: rev. A 2014.04.03	ALLE
	Entreprenører foranlediger tryk af tegninger til eget brug.	
<u>32.13.0</u>	<u>Næste byggemøde</u>  Næste byggemøde afholdes torsdag den 14. august 2014, kl. 11.00 Mødested – Bygning 1510 lokale 410	

Aarhus, den 8. august 2014  
Arkitektfirmaet C. F. Møller TAK/  
S:\36555-02\adm\referat\bygge.32