

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. 31

Tid: Afholdt torsdag, den 31. juli 2014 (uge 31)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

MURER:	Morten Christiansen (afbud)	MC	Brdr. Thybo	BT
	Lars Birkkjær Thomsen	LBT	Brdr. Thybo	BT
TØMRER:	Thomas Laursen (afbud)	TL	Madsen & Grangaard	MG
	Ib Madsen (afbud)	IM	Madsen & Grangaard	MG
MALER	Anita Madsen (afbud)	AM	Frederik Nielsen & Søn	FrN
	John Johansen (afbud)	JJ	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	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 (afbud)	PVH	Atea	AT
	Mikkel Thostrup (afbud)	MT	Atea	AT
Automatik:	Kurt Pedersen	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	ST	Labflex	LF
Stinkskabe:	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 (afb)	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 (afbud)	HN	Science and Technology	ST
	Allan Madsen (afbud)	AM	Science and Technology	ST
	Jens Clausen (afbud)	JC	Kemisk Institut	KI
	Peter Hald (afbud)	PH	Kemisk Institut	KI
	Jacob Becker (afbud)	JB	Kemisk Institut	KI
	Erik Pedersen	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

<u>31.1.0</u>	<u>Godkendelse af tidligere referat</u>
31.1.1	Referat af Byggemøde nr. 30 ingen bemærkninger:
<u>31.2.0</u>	<u>Bemanding</u>
31.2.1	Murer 2 murer
	<u>Tømrer:</u> - tømrer
	<u>Maler:</u> - maler - lærling
	<u>Gulv:</u> - gulvlæggere - lærling - akrylgulv
	<u>VVS-:</u> 4 montører - gasmontører 1 isolatører - elektriker
	<u>Ventilation:</u> 2 montører 1 isolatør - delvis
	<u>El-arbejder:</u> 7 montører 2 lærling
	<u>EDB:</u> 2 montører
	<u>Automatik:</u> 1 elektriker 1 tekniker
	<u>Lab. inventar:</u> 3 montører - montør armalab
	<u>Stinkskabe:</u> - montør – delvis - montører labvent - montør armalab
	<u>Køling:</u> - montør
	<u>ADK / AIA:</u> - montør
	<u>Varsling:</u> 2 montører

Vakuum
- montører – delvis

Elevator
3 montører

<u>31.3.0</u>	<u>Arbejdets stade</u>	
31.3.1	<u>Murer</u>	
	Etage 0	
	-	
	Etage 1	
	Klinkearbejder gang	95%
	Etage 2	
	-	
	Etage 3	
	-	
	Etage 4	
	-	
	Etage 5	
	-	
	Etage 6	
	Tilstøbning ved rør og kanaler	95%
	<u>Skakte:</u>	
	Efterpuds	95%
	Udstøbning	90%
	Tilmuring gavl	100%
	<u>Tømrer:</u>	
	Etage 1	
	Akustiklofter	90%
	Etage 2	
	Akustiklofter	90%
	Etage 3	
	Akustiklofter	90%
	Etage 4	
	Akustiklofter	90%
	Etage 5	
	Akustiklofter	85%
	Etage 6	
	-	
	Gang (alle etager)	
	Akustiklofter	75%
	<u>Trapperum</u>	
	Akustiklofter	98%
	<u>Toiletter</u>	
	-	
	Fodliste	70%
	Karme	90%
	<u>Maler:</u>	
	Etage 0	
	Maling vægge og lofter	95%
	Etage 1	
	Maling karme	50%
	Etage 2	

-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
Maling karme	50%
Etage 6	
-	
Vindueslysninger	95%

Gulv:

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

VVS-:

Etage 0	
Installation	95%
Etage 1	
Installation skakte	99%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 2	
Installation skakte	99%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 3	
Installation skakte	99%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Kølecentral	99%
Etage 4	
Installation skakte	99%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 5	
Installation skakte	99%
Installation o. loft	95%
Installationer u. Loft	95%
Kølecentral	95%
Etage 6	
Installation	98%
Nødbrugere	98%

Ventilation:

Etage 0

Kanalmontage	99%
Etage 1	
Indregulering	90%
Etage 2	
Tilslut inventar	98%
Indregulering	98%
Etage 3	
Tilslut inventar	95%
Indregulering	98%
Etage 4	
Kanalmontage o. loft	98%
Tilslut inventar	98%
Etage 5	
Tilslut inventar	90%
Etage 6	
-	
Isol i skakte	95%
<u>El-arbejder:</u>	
Byggepladsanstilling	100%
Byggestrøm	100%
Trappetårn	
-	
Etage 0	
Hovedtavle	95%
Etage 1	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	80%
Installation 400 V	80%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	90%
Etage 2	
Lysinstallation	100%
Installation 230 V	100%
Installation 400 V	100%
Belysningsarmaturer montage	97%
Kanalmontage	100%
Etage 3	
Lysinstallation	100%
Installation 230 V	100%
Installation 400 V	100%
Belysningsarmaturer montage	97%
Kanalmontage	100%
Etage 4	
Lysinstallation	100%
Installation 230 V	60%
Installation 400 V	60%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	90%
Etage 5	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	50%
Installation 400 V	50%
Belysningsarmaturer montage	90%
Etage 6	
-	
Tavler:	
Installation	85%

Potentialudligning 80%

Belysningsarmaturer levering 95%

EDB:

Etage 0
Krydsfelt 40%

Etage 1
Montage
Etage 2

-
Montage 95%

Etage 3
Demontering 95%

Montage 95%

Etage 4
Montage opsta.

Etage 5
Montage opsta.

Etage 6
Montage X-felt 50%

Trækning af fiber og telefon 95%

Automatik:

Etage 0
Kabeltræk 90%

Montage 80%

Etage 1
Montage 90%

Etage 2
Montage 90%

Etage 3
Montage 80%

Etage 4
Montage 90%

Etage 5
Montage 80%

Etage 6
Kabeltræk 85%

Montage 75%

Idriftsættelse 30%

Lab. inventar:

Etage 1
Montage 40%

Tilslutning 95%

Etage 2
Montage 95%

Tilslutning 100%

Etage 3
Montage 95%

Tilslutning 95%

Etage 4
Montage 80%

Tilslutning 95%

Etage 5
Montage 80%

Tilslutning 95%

Stinkskabe:

Etage 1	
Ledningstræk	90%
Etage 2	
Opstart	50%
Etage 3	
Opstart	50%
Etage 4	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	90%
Tilslutninger	95%
Etage 5	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	90%
Tilslutninger	90%
Inddækninger o. stinkskabe	90%
Underskabe	50%

ADK / AIA:

AIA – etage 1	95%
AIA – etage 2	95%

Varsling:

Etage 0	
Føringsveje	100%
ABA	95%
Etage 1	
ABA	100%
Etage 2	
ABA	100%
Etage 3	
ABA	100%
Etage 4	
ABA	100%
Etage 5	
ABA	95%
Etage 6	
ABA	95%

Idriftsættelse varsling påbegyndt

Føringsveje for ABA 100%
Idriftsættelse ABA påbegyndt

Vakuum:

Etage 6
Vakuumpumper 95%

Trykprøvning VVS – LAB – Stinkskabe
Etage 4 VVS 100%
Etage 5 VVS 100%

31.5.0 Tidsplan

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

Afl levering 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

For tilslutning og idriftsættelse af ventilationsanlæg aftales at:
Krydsfeltskabe opstilling pågår.
Netværksforbindelse er etableret
Anlæg idriftsættes primo uge 28. Indkøring uge 28.
Indregulering påbegyndes på etage 2 medio uge 27 af Labvent
Indregulering ventilation påbegyndes mandag uge 29.
Indregulering gennemføres uge 29 – uge 32/34.

AT
AT
SE/BR
ZM
BR
ZM/BR/SE

Tilstøbning af skakte påbegyndes, afsluttes.
Brandlukning i sektions- og cellevægge afsluttes uge 32.

BT
ALLE

PDS idriftsættes, etage 2 og 3 i uge 33.
Åbning af forbindelser bestilles af brugere.

AT
BYGH

31.5.2

Kommende arbejder:

Etage 0:

MU – lukker huller i elevatorskakt **lukkes når elevatormontage er afsluttet**
EI – installation afsluttes uge 31-32
Blandesløjfer udføres uge 30 – 31.
X – felter uge ~~30~~ ~~31~~ **32**
Gulvmaling uge 33

BT
AT/SE
BR
AT
GG

Etage 1:

Gulvbelægning – malede gulve udføres uge 33
Montage af belysningsarmaturer **gang og ved kran mangler.**
Montage lab. Inventar **bund for installationer afsluttes uge 31**
Inventar montage afsluttes uge 33
Maling af karme færdiggøres uge 30
Montage af lofter, lukkes uge 32.
Indregulering udføres uge ~~29~~ ~~30~~ **32**
Oprydning udføres torsdag uge 31
Støvsugning udføres fredag uge 31
Bygningsrengøring uge 32. **tirsdag**
Sanitet montage uge 32

GG
AT
LF
LF
FrN
MG
BM/ZM
ALLE
BT
FrN
BR

Etage 2:

Montage udføres uge 31
Montage af lofter, lukkes uge 32.
Slutindregulering udføres efter d. 12.8
Sugearm over undervisningsbord monteres uge 32
Nedføringskanaler, monteringslister afsluttes uge 32
Nedføringskanaler, plademontage afsluttes uge 31-33
Glasopsætning ved undervisningsbord monteres ultimo uge 32
Inddækninger lukkes uge 32
Trykprøvning **afsluttes mandag uge 32**
Bygningsrengøring **udføres fredag uge 31 og mandag uge 32.**
Bygningsrengøring rum 235 udføres mandag uge 33
Sanitet montage uge 32
Montage af opvaskemaskiner, opstartes 1. august
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge **32-33**
Fugning af døre udføres uge 31

AT
MG
BM/ZM
BM
LF
LF
LF
LF/ZM
LF/ZM
FrN
FrN
BR
AU/KI
MG
MG

Montage af fodlister i gang udføres primo uge 32	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
Etage 3	
Tilslutning til inventar afsluttes, vent + vaskeborde afsluttes uge 31	BM/LF
Montage af lofter, lukkes uge 32	MG
Indregulering udføres uge 30 - 32.	BM/ZM
Inventarmontage afsluttes uge 31	LF
Nedføringskanaler, monteringslister afsluttes uge 32	LF
Nedføringskanaler, plademontage afsluttes uge 31 33	LF
Inddækninger lukkes uge 32	LF/ZM
Trykprøvning afsluttes, afsluttes mandag uge 32	LF/ZM
Bygningsrengøring udføres fredag uge 31 og mandag uge 32.	FrN
Bygningsrengøring rum 329 udføres mandag uge 33	FrN
Sanitet montage uge 32	BR
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge 32-33	MG
Fugning af døre udføres uge 31	MG
Montage af fodlister i gang udføres uge primo uge 32	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
Etage 4	
Installationer kontor afsluttes uge 31.	AT
Installationer lab afsluttes medio uge 32.	AT
Montage udføres uge 32-33	AT
Inventarmontage/ nedføringskanaler afsluttes medio uge 32	LF
Inddækninger lukkes uge 33	LF/ZM
Tilslutning til inventar afsluttes primo uge 32	BM/AT/ZM
Trykprøvning afsluttes mandag/tirsdag uge 32.	LF/ZM
Montage af belysningsarmaturer afsluttes (gang mangler).	AT
Kølemontage pågår.	CB
Maling af karme påbegyndes mandag uge 30	FrN
Montage af lofter, kontor kan lukkes, lab kan lukkes fredag uge 32	MG
Indregulering udføres uge 32	BM/ZM
Bygningsrengøring, kontor kan rengøres torsdag uge 32, lab fredag uge 32.	FrN
Bygningsrengøring rum 421 og 423 udføres mandag uge 33	FrN
Fugning inventar udføres ultimo uge 32-33	ZM/LF
Sanitet montage uge 31-32	BR
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres uge 32	MG
Fugning af døre udføres uge 31-32	MG
Montage af fodlister i gang udføres uge primo uge 32	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
Oprydning udføres torsdag uge 31	ALLE
Støvsugning udføres fredag uge 31	BT
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
Montage fancoils uge 32	BR
Etage 5	
Montage udføres uge 30 32	AT
Inventarmontage/ nedføringskanaler afsluttes uge 31 ultimo uge 33	LF
Inddækninger lukkes, afsluttes uge 32	LF/ZM
Tilslutning til inventar pågår, afsluttes uge 32	BM/AT/ZM
Trykprøvning afsluttes mandag/tirsdag uge 32	ZM/LF
Underskabe stinkskebe monteres uge 31 32	ZM
Maling af karme uge 31.	FrN
Montage af lofter, lukkes mandag uge 33	MG
Indregulering udføres uge 32 – 33 (34)	BM/ZM

Bygningsrengøring udføres mandag uge 33.	FrN
Sanitet montage uge 32	BR
Indvendige dørplader/ skabslåger monteres mandag uge 33	MG
Fugning af døre udføres uge 32	MG
Montage af fodlister i gang udføres primo uge 32	MG
Fugning af fodlister udføres ultimo uge 31, afsluttes mandag uge 33	GG
Oprydning udføres torsdag uge 32	ALLE
Støvsugning + pap fjernes udføres fredag uge 32	BT
Fugning inventar udføres uge 32	ZM/LF
Montage af inddækningsplader ved nødbruiser monteres mandag uge 31	LF
Montage af fancoils uge 32	BR
Etage 6:	
Isolering af rør, færdiggøres uge 32	BR
Krydsfelt installation pågår.	AT
Installation ABA pågår.	LP
Punkttest automatik pågår	SE
Montage af belysning opstartes	AT
Udskiftning af vinduer:	
Malerreparationer afsluttes	FrN
Døre i gavle udskiftes medio uge 33- mandag uge 34	Tarpgaard
Trapper:	
Malerarbejder pågår.	FrN
Elevator:	
Elevatormontage Afsluttes medio uge 32	SCH
Myndighedsgodkendelse elevator ultimo uge 32	SCH
Brandlukning ved kabel og rør genennemføringer i celle- og sektionvægge påbegyndes, FREMME	ALLE INSTALLATIONSFAG
Montage af ABA-anlæg pågår.	LP
Byggehejs demonteres medio uge 34.	BT
Støvvægge mod bygning 1510 nedtages uge 32.	MG
Bygningsrengøring toiletkerner og trappeskakte udføres mandag uge 33	FrN
Gulvvask + aftørring af flader udføres tirsdag morgen og frem til middag hele bygningen.	FrN
31.6.0	<u>Byggepladsforhold</u>
31.6.1	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!
31.6.2	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
	ALLE

Det indskræpes 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

31.6.3 Toiletter og badefaciliteter i Bygningen kan ikke anvendes. ALLE
 Omklædnings – og badefaciliteter er opstillet ved nordfacade af Bygning 1513.
 Renholdelse og papirvarer hører under murerentreprisen.
BT sørger for sæbe i toiletskur BT

31.6.4 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.

31.6.6 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 uploadet på Byggeweb.
 Planen ophænges i skurene. Eksemplar er ophængt i toiletskur.
 . Entreprenør 1 placerer 1. hjælps kasse i toilet og omklædningsskur.

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 hjulpåbud.

. 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 hænges på gulve.	AT/ALLE
<u>31.7.0</u>	<u>Gennemgang af tidligere referater</u>	
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. Der udføres el-forsyning til gascentral	BR/SJ AT 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 loftniveau. 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.	BR
18.8.1	Ved rørgennemføringer udføres brandtætning med Fire-Safe. Ved ventilationskanaler udføres brandfuge.	BR BM
20.8.1	Færdig malet vægge skal behandles pænt så der ikke opstår unødvendig skader. Materialer må ikke henstilles langs vægge, der holdes afstand på min 1 m.	Alle
21.8.3	Inddækninger over stinkskebe 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 vægge 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
22.8.2	Vaskebordplader til etage 2 Leveret uge 29 Laminatbordplade på etage 2 er skadet af anden entreprenør, udskiftes senere. Ved lav placering af afløb på væg tildannes installationsmodul på stedet. Leveres fredag og tilsluttes primo uge 29.	
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.	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 Affaldskurv leveres over byggesag. Hvide trådkurve. Sanitetsmontage udføres uge 32.	ST/BR
25.8.3	Rørisolering i skakte afsluttes med isogene. I højde ca. 2,3 m.	BR
25.8.4	Forsyningselskabet stiller krav om ventilation med overtryk i transformerrum samt overvågning. SJ fremkommer med løsningsforslag. Uge 32	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	Tidspunkt for nedtagning af stillads i elevatorskakt afklares. Elevatormontør demonterer stillads.	BT/CFM

26.8.10	Placering af fancoils i loftet ift. Belysning afklares. Uge 30 El fremføres til fancoils. Placering af kontrolpanel for fancoils afklares.	
27.8.1	Formål med eksisterende vandindføring og ventil i Gang etage 0 afklares. Installation af vandforsyningen ubekendt. BR afblønder/propper stik	
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.	LF/BR
27.8.6	Ved nye stålkarme på etagerne udføres E-fuge	MG
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 vedligehold samt kvalitetssikring af udført af arbejde. LF/ZT	BR
27.8.8	Ved udstøbning i skakte er bøsninger overstøbt med beton. Rør og kanaler afrenses for betonslam også rustfri og kobberrør uge 30-31	BT
27.8.9	Skakt i trapperum mod vest tilmures og pudses uge 28-30	
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
28.8.3	Varmesøjler i trapperum omlægges for placering af belysning i akustikloft. Ultimo uge 30 uge 31	
28.8.4	I Rum 522 færdiggøres skinnesystem og lofter.	MG
28.8.5	I Rum 316 demonteres højskab for placering af kemi – køleskab. I ø-opstilling etableres vand –for opvaskemaskine. I bordplade for vejesøjle rykkes udskæring mod kanten af hensyn til placering af varmeskab. Ny bordplade leveres	LF/AT LF
28.8.6	For varmeskabe under borde udføres el-udtag. I Rum 319 etableres el for vandkøler.	AT/SJ AT
28.8.7	Punktsug ved vejeborde på etage 2 afkortes i henhold til aftale.	BM
28.8.8	Gipsvæg mellem 316 og 320 repareres efter udskæring for kanal.	MG
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	Etage 0 udlægges Sandsække i døråbning, mellem rum 010B-012	BT	
29.8.5	Type af håndvask i toiletrum, afklares uge 31		
29.8.6	Genetablering af gipsvæg samt loft pga. vandskade Etage 5 rum 512-516, må lukkes Udskiftning af loft plader trapperum rum 536	MG MG	
29.8.7	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.	ALLE	
30.8.1	Drikkevandsautomater monteres af AU.	AU	
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	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	AT rykker for færdiggørelse af inventar	LF	
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.		
30.8.5	KI oplyste at vejesøjle i LAB 226 ikke skal monteres	LF	
30.8.6	KI oplyste at det er aftalt med SJ at EDB stik i udvalgte lokaler ændres fra skrå til runde ben	AT	
30.8.7	Det er aftalt at ABA-hovedcentral placeres i telefonrum bygning 1511.		
<u>31.8.0</u>	<u>Byggemødeforhandlinger</u>		
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.	BT/FrN/BR	
31.8.4	BM ønsker at ophænge emhætte på etage 1 primo uge 32. AT tilkobler emhætte nu, og BM monterer tirsdag 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	
<u>31.9.0</u>	<u>Diverse</u>		
31.9.1	Ferieplan:		
ARK	AC 29 – 32	KBN 30 – 32	
TØM	TL 29-31	Ib Madsen	MG
MAL	AM uge 30 - 32		FrN
VVS	HL 31 – 33	PK 31 - 33	Thomas
EL	BG 29 – 31	Rasmus 2262 0703	AT

EDB	PVH 29 – 30 – 31	Mikkel 3078 0291	ATE
CTS	Emil 30 – 31 Jesper 29 – 31 2922 3581 SE		
ST	KK 29 – 31 Tommy Hage 2830 1125		
BYGH	AM uge 29 – 31	OF uge 29 – 31 henvendelse øvrigt driftpersonale.	

31.9.2 **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.**

31.10.0 Økonomiske aftale

31.10.1 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

31.10.3 Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt. ALLE

31.11.0 Kvalitetssikring

31.11.1 Drift- og vedligeholdelsesmateriale samt kvalitetssikring fremsendes i papirudgave, 1 eksemplar samt digitalt.
Opbygning af materiale er beskrevet i Byggesagsbeskrivelse.

ALLE

31.11.2 **DV og KS afleveres i forbindelse med afleveringsforretningen.**

ALLE

31.12.0 Rettede tegninger

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.

31.13.0 Næste byggemøde

Næste byggemøde afholdes torsdag den 7. august 2014, kl. 11.00
Mødested – Bygning 1510 lokale 410