

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. 27

Tid: Afholdt torsdag, den 3. juli 2014 (uge 27)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

MURER:	Morten Christiansen	MC	Brdr. Thybo	BT
	Lars Birkkjær Thomsen(afbud)	LBT	Brdr. Thybo	BT
TØMRER:	Thomas Laursen	TL	Madsen & Grangaard	MG
	Ib Madsen	IM	Madsen & Grangaard	MG
MALER	Anita Madsen	AM	Frederik Nielsen & Søn	FrN
GULV	Frans Peter Sørensen (afbud)	FS	Garant Gulve	GG
	Michael Johansen (afbud)	MJ	Garant Gulve	GG
VVS:	Henrik Leth	HL	Bravida	BR
	Per Kromann	PK	Bravida	BR
Ventilation:	René Bech	RB	Brøndum	BM
El-arbejdet:	Bo Gyldenløve	BG	Atea	AT
EDB:	Peter Vesti Hansen	PVH	Atea	AT
Automatik:	Kurt Pedersen (afbud)	KP	Schneider Electric	SE
	Emil Ginnerup	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	ST
Stinkskabe:	Kim Kjeldsen	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
	Ove Fjordside (afbud)	HN	Science and Technolgy	ST
	Allan Madsen	AM	Science and Technolgy	ST
	Jens Clausen	JC	Kemisk Institut	KI
	Peter Hald	PH	Kemisk Institut	KI
	Jacob Becker (afbud)	JB	Kemisk Institut	KI
INGENIØR:	Lars Bak	LB	Søren Jensen A/S	SJ
	Per Nørtoft Holm (afbud)	PNH	Søren Jensen A/S	SJ
ARKITEKT:	Keld Bossow Nielsen	KBN	C. F. Møller A/S	CFM
	Tom Kramer(afbud)	TAK	C. F. Møller A/S	CFM
	Asger Christiansen	AC	C. F. Møller A/S	CFM

27.1.0 Godkendelse af tidligere referat

27.1.1 Referat af Byggemøde nr. 26 godkendt uden bemærkninger.

27.2.0 Bemanding

27.2.1 Murer

1 murer
2 arbejdsmænd - delvis

Tømrer:
3 tømrer

Maler:
2 maler

Gulv:
- gulvlæggere
- lærling
- akrylgulv

VVS-:
7 montør
3 gasmontører
2 isolatører - delvis
2 elektriker

Ventilation:
3 montører
1 isolatør - delvis

El-arbejder:
10 montører + 1 delvis
2 lærling

EDB:
2 montører

Automatik:
3 elektrikere
1 tekniker - delvis

Lab. inventar:
3 montører
2 montør armalab

Stinkskabe:
2 montør
2 montører labvent
1 montør armalab

ADK / AIA:
1 montør – delvis

Varsling:
- montør

Vakuum
2 montører - delvis

27.3.0 Arbejdets stade

27.3.1	<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%
Skakte:	
Efterpuds	95%
Udstøbning	90%
<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	35%
Trapperum	
Akustiklofter	80%
Toiletter	
-	
Fodliste	70%
Karme	90%
<u>Maler:</u>	
Etage 0	
Maling vægge og lofter	95%
Etage 1	
-	
Etage 2	
-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
-	
Etage 6	
-	
Vindueslysninger	95%
Karme	påbeg.
<u>Gulv:</u>	

Etage 0	
-	
Etage 1	
Linoleumsgulve	90%
Akrylgulve	95%
Etage 2	
Linoleumsgulve	80%
Etage 3	
Linoleumsgulve	80%
Etage 4	
Linoleumsgulve	80%
Etage 5	
Linoleumsgulve	80%
Etage 6	
Maling gulve	90%

VVS-:

Etage 0	
Installation	90%
Etage 1	
Installation skakte	95%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	90%
Etage 2	
Installation skakte	95%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 3	
Installation skakte	95%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Kølecentral	50%
Etage 4	
Installation skakte	95%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 5	
Installation skakte	95%
Installation o. loft	95%
Installationer u. Loft	95%
Kølecentral	5%
Etage 6	
Installation	60%

Ventilation:

Etage 0	
Kanalmontage	99%
Etage 1	
-	
Etage 2	
Tilslut inventar	95%
Etage 3	
Tilslut inventar	90%
Etage 4	
Kanalmontage o. loft	98%
Etage 5	
Tilslut inventar	30%
Etage 6	
-	

Isol i skakte	30%
<u>El-arbejder:</u>	
Byggepladsanstilling	90%
Byggestrøm	90%
Trappetårn	
Installation	90%
Etage 0	
Hovedtavle	80%
Hovedføringsveje	95%
Lysinstallation	50%
Etage 1	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	70%
Installation 400 V	50%
Belysningsarmaturer montage	80%
Etage 2	
Lysinstallation	85%
Installation 230 V	90%
Installation 400 V	80%
Belysningsarmaturer montage	80%
Etage 3	
Lysinstallation	85%
Installation 230 V	60%
Installation 400 V	60%
Belysningsarmaturer montage	80%
Etage 4	
Lysinstallation	85%
Installation 230 V	60%
Installation 400 V	60%
Belysningsarmaturer montage	80%
Etage 5	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Belysningsarmaturer montage	70%
Etage 6	
-	
<u>Tavler:</u>	
Installation	80%
Potentialudligning	80%
Hovedkabler	90%
Belysningsarmaturer levering	90%
<u>EDB:</u>	
Etage 0	
-	
Etage 1	
Kabeltræk	90%
Etage 2	
Kabeltræk	90%
Etage 3	
Demontering	95%
Kabeltræk	90%
Etage 4	
Kabeltræk	90%
Etage 5	

Kabeltræk	90%
Etage 6	
Montage X-felt	35%

Automatik:

Etage 0	
Demontering	95%
Kabeltræk	75%
Etage 1	
Montage	90%
Etage 2	
Montage	90%
Etage 3	
Montage	80%
Etage 4	
Montage	90%
Etage 5	
Montage	80%
Etage 6	
Kabeltræk	75%

Lab. inventar:

Etage 1	
-	
Etage 2	
Montage	80%
Tilslutning	90%
Etage 3	
Montage	75%
Tilslutning	90%
Etage 4	
Montage	70%
Tilslutning	50%
Etage 5	
Montage	70%
Tilslutning	påbeg.

Stinkskabe:

Etage 1	
Stinkskabe montage	100%
Ledningstræk	90%
Etage 2	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	99%
Opstart	50%
Etage 3	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	99%
Opstart	50%
Etage 4	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	90%
Tilslutninger	80%
Etage 5	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	80%
Tilslutninger	20%
Inddækninger o. stinkskabe	90%
Underskabe	50%

<u>ADK / AIA:</u>	
AIA – etage 1	75%
AIA – etage 1	75%

<u>Varsling:</u>	
Etage 0	
Føringsveje	10%
Etage 1	
Installationer	95%
Etage 2	
Installationer	95%
Etage 3	
Installationer	95%
Etage 4	
Installationer	95%
Etage 5	
Føringsveje	95%
Etage 6	
Føringsveje	påbeg.
Føringsveje for ABA	
	85%

Vakuum:	
Installation i skakte	100%
Etage 4	
-	
Etage 5	
-	
Etage 5	
Installation	100%
Etage 6	
Installation	100%
Vakuumpumper	80%

Trykprøvning VVS – LAB – Stinkskabe	
Etage 2 + 3	100%

27.5.0 Tidsplan

27.5.1 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

For tilslutning og idriftsættelse af ventilationsanlæg aftales at:
Automatik installation på anlæg etage 0 afsluttes i uge 24

Krydsfeltskabe opstilling pågår.

AT

Netværksforbindelse er etableret

AT

El-tilslutning af stinkskabe afsluttes

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 ultimo uge 28.

BR

Indregulering gennemføres uge 27 / 28 – uge 32/34.

ZM/BR/SE

Omlægning kabel til tekniktavle påbegyndes + kniv i hovedtavle udføres mandag uge 28..AT

Tilstøbning af skakte påbegyndes, afsluttes.

BT

27.5.2

Kommende arbejder:

Etage 0:

El – installation pågår.

AT/SE

Blandesløjfer pågår.

BR

X – felter påbegyndes.

AT

Etage 1:

Montage i skakte afsluttes, incl isolering

BR

Installationer i gange afsluttes

AT

Kabeltræk el - afsluttes

AT

Gulvbelægning – linoleum – afsluttes

GG

Montage af belysningsarmaturer pågår

AT

Montage lab. Inventar påbegyndes.

LF

Maling af karme påbegyndes.

FrN

Montage af lofter i gang påbegyndes ultimo uge 28.

MG

Indregulering udføres uge 28 – 29.

BM/ZM

1. rengøring uge 32.

FrN

Etage 2:

Installationer afsluttes.

AT

Montage i skakte afslutte, incl isolering

BR

Kabeltræk el pågår.

AT

Gulvbelægning Gang udføres ultimo uge 30

GG

Laboratorieinventar montage afsluttes.

LF

Montage af overskabe og punktsug pågår

LF

Tilslutning til inventar afsluttes. Vent + vaskeborde

BM/LF

Underskabe – stinks skabe monteres uge 27.

ZM

Montage af belysningsarmaturer pågår

AT

Maling af karme pågår

FrN

Montage af lofter i gang pågår

MG

Inddækninger mellem stinks skabe påbegyndes.

MG

Indregulering udføres uge 28 – 29.

BM/ZM

Bygningsrengøring planlægges til uge 31. Eftergås mandag uge 32.

FrN

Fugning udføres ultimo uge 31.

MG/ZM/LF

Etage 3

Gulvbelægning gang udføres ultimo uge 29.

GG

Montage i skakte afsluttes, incl. isolering.

BR

Installationer pågår, afsluttes ultimo uge 28.

AT

Montage af overskabe og punktsug pågår

LF

Tilslutning til inventar afsluttes, vent + vaskeborde

BM/LF

Underskabe – stinks skabe monteres torsdag uge 27.

ZM

Montage af belysningsarmaturer pågår.

AT

Maling af karme påbegyndes.

FrN

Montage af lofter i gang påbegyndes.

MG

Indregulering udføres uge 30 - 31.

BM/ZM

Bygningsrengøring planlægges til uge 31. Eftergås mandag uge 32.

FrN

Fugning udføres ultimo uge 31.

MG/ZM/LF

Etage 4

Gulvbelægning gang udføres primo uge 29.

GG

Montage i skakte afsluttes incl, isolering

BR

Føringsveje og installationer pågår. Kabeltræk afsluttes

AT

Laboratorieinventar overskabe og punktsug påbegyndes

LF

Tilslutning til inventar pågår

BR/BM/AT/ZM

Trykprøvning udføres mandag uge 28.

BR/LF/ZM

Montage af belysningsarmaturer pågår

AT

Kølemontage pågår.	CB
Maling af karme påbegyndes.	FrN
Montage af lofter i gang påbegyndes uge 28	MG
Indregulering udføres uge 30 - 31	BM/ZM
1.Bygningsrengøring planlægges til uge 31.	FrN
Fugning udføres ultimo uge 31.	MG/ZM/LF
Etage 5	
Gulvbelægning gange udføres primo uge 30	GG
Montage i skakte afsluttes, incl isolering.	BR
Installationer pågår.	AT
Laboratorieinventar montage pågår	LF
Tilslutning til inventar pågår	BR/BM/AT/ZM
Trykprøvning udføres uge 30.	BR/ZM/LF
Montage af punktsugekasser påbegyndes.	LF
Underskabe stinkskafe monteres uge 31.	ZM
Maling af karme påbegyndes.	FrN
Montage af lofter i gang påbegyndes uge 32.	MG
Indregulering udføres uge 32 – 33 (34)	BM/ZM
1.Bygningsrengøring planlægges til uge 31.	FrN
Fugning udføres ultimo uge 31.	MG/ZM/LF
Etage 6:	
Tilstøbning i dæk cirkulære og rektangulære kanaler AFSLUTTES	BT
Installationsarbejder blandesløjfer pågår, afsluttes uge 29.	BR
Krydsfelt installation pågår.	AT
Automatikmontage afsluttes	SE
Installation varsling pågår.	LP
Montage af karme etage 1 – 5 afsluttes.	MG
Dørplader og skabslåger monteres uge 32 – 33.	MG
Resterende loftkassetter monteres fra mandag uge 32.	MG
Udskiftning af vinduer:	
Malerreparationer afsluttes	FrN
Døre i gavle udskiftes uge 31.	Tarpgaard
Trapper:	
Montage af akustiklofter pågår. Kassettemontage pågår	MG
Malerarbejder pågår.	FrN
Elevator:	
Montage elevator påbegyndes primo juli.	SCH
Brandlukning ved kabelgenemføringer i celle- og sektionsvægge påbegyndes	AT
Montage af ABA-anlæg påbegyndes.	LP
Gulvpap fjernes ultimo uge 30.	GG

27.6.0

Byggepladsforhold

27.6.1

Materialecontainere, opstilles på P-plads nord for Bygning 1513.
MU, TØ, VVS, VENT, EL, Varsl.

Paller, affald m.v uden for bygningen fjernes straks.

ALLE

**Da oprydning ikke er sket, har byggeledelsen foranlediget oprydning.
Udgiften fordeles blandt entreprenørerne efter byggeledelsens skøn.**

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.**

27.6.2 Bygningen oplåses af driftspersonalet på hverdage kl. 6.45 og aflåses kl. 17.00.
For adgang til bygningen kan rekvireres nøglekort ved Allan Madsen ALLE
Adgangskort er personlige og må ikke videregives.

**Ved arbejdstids ophør aflåser murerentreprenøren facadedøre og byggehejs.
Murer fører protokol over aflåsning.**

Facadevinduer lukkes ved arbejdstids ophør. 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 Bygning1513 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

27.6.3 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.

27.6.4 **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.

27.6.6 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.

Alle

. Ved stillads, hejs m.v. er der hjalp påbud.

. 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.

. 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 selvsikrørende skruer) ALLE

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

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

27.7.0 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. ALLE
Det er af største vigtighed at ventilationsanlæg i øvrige bygningsanlæg ikke afbrydes uden forvarsel.

Tidspunkt for driftsstop på trykluft aftales.

Omlægning af hovedkabel til tekniktavle omfatter afbrydelse af tavle for indbygning af modul og kniv.

Omfatter Bygning 1514 og 1517, varighed ca. 2 timer. Nødforsyning af kompressor.

Udføres mandag morgen kl. 5.00 – 7.00. Strøm på tekniktavle fra mandag middag.

0.8.3 Murer – og boreslam må ikke bortskaffes i afløb i bygningerne eller på terræn., men skal opsamles. ALLE

Gælder også spartelmasse, maling m.v.

Gælder tillige afløb i toiletvogn.

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. MG/BYGH

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..

14.8.6 Type af gastester afklares ved forvisning af prøve. BR/SJ
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 AT

16.8.1 Udadgående hjørner skal beskyttes mod overlast. ALLE
Montage af hjørnejern overvejes. BT leverer prøve 40 x 40 x 2100 mm i r/f stål BT
Ny prøve leveres i højde ca. 1100 mm, med fas og afrundet hjørne. Prøve besigtiget d.d. Udføres med buk 88° og afrunder hjørne, ca. 200 stk. BT fremkommer med pris.
Monteres fra uge 28.

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
20.8.8	Etage 0, Teknikrum. nedbrydning af væg til gammel spilrum Pris indhentes Dørhul mod tavlerum tilmures og der etableres dørhul mod gang.	BT/CFM
21.8.3	Inddækninger over stinkskabe 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 er forsinket fra leverandør. Leveres uge 25/26 - 27/28 Laminatbordplade på etage 2 er skadet af anden entreprenør, udskiftes senere. Ved lav placering af afløb på væg tildannes installationsmodul på stedet.	LF LF LF
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
23.8.3	I etage 0 er sket vandindtrængen i forbindelse med tordenskyll mandag den 26. maj. Forholdet undersøges nærmere. Samt ved regnvejrr fredag den 6. juni. LB rekvirerer kamerainspektion af tagvands faldstamme. Afhjælpning er igangsat. Udtørring kontrolleres, herunder evt. skimmelsvamp.	CFM/SJ
23.8.4	Udluftninger i terræn fra tavlerum fjernes og asfaltbelægning retableres.	CFM/BT
23.8.5	Ved kanalennemføringer til KE-skabe, stinkskabe m.v udskæres i loftplade, cirkulært hul inden montage af lodret kanaldel. Ved loftplade monteres roset.	MG/BM
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
24.8.6	I Rum 414 monteres klimakammer fredag den 27. – mandag den 30. juni Akustikloft i området ombygges pga højde på klimakammer.	

	Retablering påbegyndes.	CB/MG
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. Adgang med låsekort kan ske gennem kælderdoor ved Bygning 1514.	ALLE
24.8.12	Hovedforsyning fra trykluft omlægges for absorptionstørrer.	ST/SJ
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.	BR
25.8.4	Forsyningselskabet stiller krav om ventilation med overtryk i transformerrum samt overvågning. SJ fremkommer med løsningsforslag.	SJ
25.8.7	Afløbsinstallationerne er funktionsduelige fra uge 27.	BR
25.8.8	Forsyningskabel til tekniktavle etableres. Forsyningskabel til elevator afsluttes i skakt, etage 6. Forsyningskabel til tekniktavle udskifte til større dimension, da tavle er blevet større end forventet.	AT AT
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
26.8.2	I Rum 517 flyttes sugeboks for montering af installationsbro. Flytning af sugeboks ved brandskab vurderes. Installationsbro afkortes.	ZM/LF/CFM LF
26.8.3	I Rum 522 mangler kølevand frem og retur ved sugeboks i nedføringskanal.	BR
26.8.4	Inddækninger mellem stinkskebe og facader udføres i plade som korpus, mod væg fuges.	ZM
26.8.6	Emhætte på etage 1, Rum 122, leveres og monteres uge 27. I loft demonteres lysarmaturer.	BM/AT
26.8.8	Tidspunkt for nedtagning af stillads i elevatorskakt afklares.	BT/CFM
26.8.9	Køl frem og retur til Bygning 1510 over loft i trapperum afsluttes snarest.	BR
26.8.10	Placering af fancoils i lofter ift. Belysning afklares. El fremføres til fancoils.	BR/AT/SJ
<u>27.8.0</u>	<u>Byggemødeforhandlinger</u>	
27.8.1	Formål med eksisterende vandindføring og ventil i Gang etage 0 afklares.	SJ

27.8.2	CTS-styring af punktsug 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
27.8.5	I garderoberum 222 og 322 flyttes loftsarmaturer til midterrækken i loft.	AT
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	BR
27.8.8	Ved udstøbning i skakte er bøsninger overstøbt med beton. Rør og kanaler afrenses for betonslam m.v.	BT
27.8.9	Skakt i trapperum mod vest tilmures og pudses uge 28.	BT
27.8.10	Placering af kontrolpanel for fancoils afklares.	SJ/CB
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
27.8.12	Bore og murerstøv bag stinkskabe er oprenset af ZM, inden montering af underskabe. Stinkskabe og sugebokse støvsuges ligeledes i top af ZM. Udgiften hertil fordeles mellem entreprenørerne efter byggeledelsens suveræne skøn. Alle	

27.9.0 Diverse

27.9.1	Ferieplan:			
ARK	AC 29 – 32	KBN 30 – 32	TAK 27 – 29	CFM
ING	LB 28 – 29	PHN 27 – 28		SJ
MUR	LT 27-28-29	MC 29 – 30		BT
TØM	TL 29-31	Ib Madsen		MG
MAL	AM uge 30 - 32			FrN
GULV	FPS			GG
VVS	HL 31 – 33	PK 30 -31	Thomas	BR
VENT	RB 28 – 30	Indreg, Niels 2010 1681	Martin 5157 7629	BM
EL	BG 29 – 31	Rasmus 2262 0703		AT
EDB	PVH 29 – 30 – 31		Mikkel 3078 0291	ATE
CTS	Kurt 27 – 28	Emil 30 – 31	Jesper 29 – 31 2922 3581	SE
ADK				
VARSL	BO 28 – 30	Mikki 2060 0258		
LAB	ST			
ST	KK 29 – 31	Tommy Hage 2830 1125		
BYGH				

Tidspunkt for afholdelse af ferier samt oplysning om afløser oplyses snarest til byggeledelsen.

27.10.0 Økonomiske aftaler

27.10.1 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

27.10.3	Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt.	ALLE
<u>27.11.0</u>	<u>Kvalitetssikring</u>	
27.11.1	Drift- og vedligeholdelsesmateriale samt kvalitetssikring fremsendes i papirudgave, 1 eksemplar samt digitalt. Opbygning af materiale er beskrevet i Byggesagsbeskrivelse.	ALLE
<u>27.12.0</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>27.13.0</u>	<u>Næste byggemøde</u> Næste byggemøde afholdes torsdag den 10. juli 2014, kl. 11.00 Mødested – Bygning 1510 lokale 410.	

Aarhus, den 3. juli 2014
 Arkitektfirmaet C. F. Møller AC/
 S:\36555-02\adm\referat\bygge.27