

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. 28

Tid: Afholdt torsdag, den 10. juli 2014 (uge 28)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

MURER:	Morten Christiansen(afbud)	MC	Brdr. Thybo	BT
	Lars Birkkjær Thomsen(afbud)	LBT	Brdr. Thybo	BT
TØMRER:	Thomas Laursen	TL	Madsen & Grangaard	MG
	Ib Madsen (afbud)	IM	Madsen & Grangaard	MG
MALER	Anita Madsen	AM	Frederik Nielsen & Søn	FrN
GULV	Frans Peter Sørensen	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 (afbud)	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 (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 (afbud)	FV	AU Økonomi og Planlægning	AU
	Ioanna Hansen (afbud)	IMH	AU Økonomi og Planlægning	AU
	Claus Førby Danielsen	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	PH	Kemisk Institut	KI
	Jacob Becker	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

28.1.0 Godkendelse af tidligere referat

28.1.1 Referat af Byggemøde nr. 27 godkendt uden bemærkninger.

28.2.0 Bemanding

28.2.1	<p>Murer 1 murer</p> <p><u>Tømrer:</u> 4 tømrer</p> <p><u>Maler:</u> 2 maler 1 lærling</p> <p><u>Gulv:</u> - gulvlæggere - lærling - akrylgulv</p> <p><u>VVS-:</u> 5 montør 3 gasmontører 2 isolatører - elektriker</p> <p><u>Ventilation:</u> 3 montører 1 isolatør - delvis</p> <p><u>EI-arbejder:</u> 10 montører + 1 delvis 1 lærling</p> <p><u>EDB:</u> 2 montører</p> <p><u>Automatik:</u> 3 elektrikere 1 tekniker</p> <p><u>Lab. inventar:</u> 3 montører 2 montør armalab</p> <p><u>Stinkskafe:</u> 2 montør – delvis 3 montører labvent 1 montør armalab</p> <p><u>ADK / AIA:</u> 1 montør – delvis</p> <p><u>Varsling:</u> 1 montør - delvis</p> <p><u>Vakuum</u> 2 montører - delvis</p>
<u>28.3.0</u>	<u>Arbejdets stade</u>
28.3.1	<p><u>Murer</u> Etage 0 - Etage 1</p>

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	75%
Trapperum	
Akustiklofter	98%
Toiletter	
-	
Fodliste	70%
Karme	90%
<u>Maler:</u>	
Etage 0	
Maling vægge og lofter	95%
Etage 1	
-	
Etage 2	
Maling karme	75%
Etage 3	
Maling karme	10%
Etage 4	
-	
Etage 5	
-	
Etage 6	
-	
Vindueslysninger	95%
<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	99%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	90%
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	90%
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	5%
Etage 6	
Installation	85%
Nødbrugere	5%

Ventilation:

Etage 0	
Kanalmontage	99%
Etage 1	
-	
Etage 2	
Tilslut inventar	98%
Etage 3	
Tilslut inventar	95%
Etage 4	
Kanalmontage o. loft	98%
Tilslut inventar	30%
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	90%
Hovedføringsveje	95%
Lysinstallation	70%
Etage 1	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	70%
Installation 400 V	50%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	80%
Etage 2	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	90%
Installation 400 V	80%
Belysningsarmaturer montage	90%
Kanalmontage	80%
Etage 3	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	60%
Installation 400 V	60%
Belysningsarmaturer montage	90%
Etage 4	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	60%
Installation 400 V	60%
Belysningsarmaturer montage	90%
Etage 5	
Lysinstallation	90%
Installation 230 V	50%
Installation 400 V	50%
Belysningsarmaturer montage	90%
Etage 6	
-	
<u>Tavler:</u>	
Installation	80%
Potentialudligning	80%
Hovedkabler	100%
Belysningsarmaturer levering	90%
<u>EDB:</u>	
Etage 0	
-	
Etage 1	
Kabeltræk	90%
Etage 2	
Kabeltræk	90%
Montage	80%
Etage 3	

Demontering	95%
Kabeltræk	90%
Montage	20%
Etage 4	
Kabeltræk	90%
Etage 5	
Kabeltræk	90%
Etage 6	
Montage X-felt	35%

Automatik:

Etage 0	
Demontering	100%
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	70%
Idriftsættelse	10%

Lab. inventar:

Etage 1	
-	
Etage 2	
Montage	90%
Tilslutning	905%
Etage 3	
Montage	90%
Tilslutning	90%
Etage 4	
Montage	80%
Tilslutning	70%
Etage 5	
Montage	70%
Tilslutning	50%

Stinkskabe:

Etage 1	
Ledningstræk	90%
Etage 2	
Ledningstræk	100%
Styring – montage	100%
Opstart	50%
Etage 3	
Ledningstræk	100%
Styring – montage	100%
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%
<u>ADK / AIA:</u>	
AIA – etage 1	75%
AIA – etage 2	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%
<u>Vakuum:</u>	
Etage 6	
Vakuumpumper	95%
Trykprøvning VVS – LAB – Stinkskabe	
Etage 4	50%

## 28.5.0 Tidsplan

28.5.1 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:  
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.

BT

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

## 28.5.2

Kommende arbejder:

Etage 0:  
 EI – installation pågår. AT/SE  
 Blandesløjfer udføres uge 30 – 31. BR  
 X – felter påbegyndes. AT

Etage 1:  
 Installationer i gange afsluttes AT  
 Gulvbelægning – malede gulve udføres uge 33 GG  
 Montage af belysningsarmaturer afsluttes. AT  
 Montage lab. Inventar påbegyndes. LF  
 Maling af karme påbegyndes. FrN  
 Montage af lofter i gang pågår, lukkes uge 32. MG  
 Indregulering udføres uge 29 – 30.. BM/ZM  
 1. rengøring uge 32. FrN

Etage 2:  
 Installationer afsluttes. AT  
 Gulvbelægning Gang udføres uge 30, onsdag til fredag GG  
 Montage af overskabe og punktsug pågår LF  
 Tilslutning til inventar afsluttes. Vent + vaskeborde BM/LF  
 Montage af belysningsarmaturer afsluttes. AT  
 Maling af karme pågår FrN  
 Montage af lofter i gang pågår, lukkes uge 32. MG  
 Indregulering udføres uge 29 - 30. 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 uge 29, onsdag til fredag GG  
 Installationer pågår, afsluttes ultimo uge 28. AT  
 Montage af overskabe og punktsug pågår LF  
 Tilslutning til inventar afsluttes, vent + vaskeborde BM/LF  
 Montage af belysningsarmaturer afsluttes AT  
 Maling af karme pågår. FrN  
 Montage af lofter i gang pågår, lukkes uge 32 MG  
 Indregulering udføres uge 30 - 32. 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 uge 29. mandag til onsdag. GG  
 Føringsveje og installationer afsluttes. AT  
 Laboratorieinventar overskabe og punktsug pågår. LF  
 Tilslutning til inventar pågår BR/BM/AT/ZM  
 Trykprøvning pågår og afsluttes. BR/LF/ZM  
 Montage af belysningsarmaturer pågår AT  
 Kølemontage pågår. CB  
 Maling af karme påbegyndes. FrN  
 Montage af lofter i gang pågår. MG  
 Indregulering udføres uge 31 - 32 BM/ZM  
 1. Bygningsrengøring planlægges til uge 31. FrN  
 Fugning udføres ultimo uge 31. MG/ZM/LF



	Etage 5	
	Gulvbelægning gange udføres uge 30 mandag til onsdag	GG
	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 og overskabe pågår.	LF
	Underskabe stinks skabe 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
	Automatik opstart anlæg uge 28.	SE
	Installation varsling pågår.	LP
	 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:	
	Malerarbejder pågår.	FrN
	 Elevator:	
	<b>Montage elevator påbegyndes primo juli.</b>	SCH
	 Brandlukning ved kabelgenemføringer i celle- og sektionvægge påbegyndes	AT
	 Montage af ABA-anlæg påbegyndes.	LP
	<u>Gulvpap fjernes ultimo uge 30.</u>	GG
	<hr/>	
	Tilmuring i gavl, etage 6 udføres uge 31 – 31.	BT
	 Byggehejs demonteres uge 34.	BT
	 Støvvægge mod bygning 1510 nedtages uge 32.	MG
28.6.0	<u>Byggepladsforhold</u>	
28.6.1	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. <b>Ved driftsforstyrrelser rettes henvendelse til BT.</b> <b>Ekstra nøgler til hejs til øvrige entreprenører kan rekvireres ved LT.</b>	
28.6.2	Bygningen oplåses af driftspersonalet på hverdage kl. 6.45 og aflåses kl. 17.00. For adgang til bygningen kan rekvireres nøglekort ved Allan Madsen <b>Adgangskort er personlige og må ikke videregives.</b>	ALLE

**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 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**

28.6.3

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.

28.6.4

**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.**

28.6.6

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 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 hjælpåbud.

. 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.** ALLE

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

## 28.7.0 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.**

**Hovedledning for brugsvand skal omlægges.  
 Planlægges til mandag den 21. juli kl. 5.00 til 10.00. AM varsler brugere.  
 Al vandforsyning til bygningskomplekset afbrydes.**

**Behandlet vand til køkken omlægges, driftstop varsles til kantine.**

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.  
 I forbindelse med inspektion af regnvandsbrønd er konstateret massive aflejringer af betonrester. Afløbsledning er oprenset, faktura sendes til BT sammen med billeddokumentation.**

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. Maler fuger med acrylfuge og reparerer malede flader.**

17.8.1 **Ved arbejde med loftkassetter anvendes rene handsker.  
 Demontering af kassetter sker ved henvendelse til tømrer.  
 Demonterede kassetter pakkes i kasser.**

	<b>Genmontering af kassetter udføres af tømrere.</b>	<b>MG/ALLE</b>
17.8.3	Kranbaner i Værksted sænkes under loftniveau. <b>Placering af bæring sammenfaldende med belysning.</b>	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. <b>Materialer må ikke henstilles langs vægge, der holdes afstand på min 1 m.</b>	Alle
20.8.8	Etage 0, Teknikrum. nedbrydning af væg til gammel spilrum Pris indhentes <b>Dørhul mod tavlerum tilmures og der etableres dørhul mod gang. Udføres ikke</b>	BT/CFM
21.8.3	Inddækninger over stinkskebe leveres og monteres af ZM. <b>Inddækningsplader over øvrigt inventar leveres af LF.</b> 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. <b>Udtag placeres når maskiner er opstillet.</b>	BR/SJ
22.8.2	Vaskebordplader til etage 2 er forsinket fra leverandør. Leveres uge <del>25/26</del> <b>27/28</b> Laminatbordplade på etage 2 er skadet af anden entreprenør, udskiftes senere. Ved lav placering af afløb på væg tildannes installationsmodul på stedet. <b>Leveres fredag og tilsluttes primo uge 29.</b>	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
23.8.4	Udluftninger i terræn fra tavlerum fjernes og asfaltbelægning retableres.	CFM/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. Adgang med låsekort kan ske gennem kælderdoor ved Bygning 1514.	ALLE
24.8.12	Hovedforsyning fra trykluft omlægges for absorptionstørrer. <b>Udføres uden driftsstop.</b>	ST/SJ

24.8.14	Opmærkning af VVS rørinstallationer gennemgås med driftspersonalet inden montering.SJ	
25.8.2	Sanitetstilbehør leveres af byggherren og monteres af VVS <b>Affaldskurv leveres over byggesag. Hvide trådkurve. Sanitetsmontage udføres uge 32.</b>	ST/BR
25.8.3	Rørisolering i skakte afsluttes med isogene. <b>I højde ca. 2,3 m.</b>	BR
25.8.4	Forsyningselskabet stiller krav om ventilation med overtryk i transformerrum samt overvågning. SJ fremkommer med løsningsforslag.	SJ
25.8.13	Vinduesentreprenøren fuger indvendig ved alle vinduer og døre. <b>Vinduespudsning udvendig.</b>	TG
26.8.1	Ved dørkarme i toilette udføres malerrep. efter udfugning ved karme.	FrN
26.8.4	Inddækninger mellem stinkskabe og facader udføres i plade som korpus, mod væg fuges.	ZM
26.8.8	Tidspunkt for nedtagning af stillads i elevatorskakt afklares. <b>Elevatormontør demonterer stillads.</b>	BT/CFM
26.8.10	Placering af fancoils i lofter ift. Belysning afklares. El fremføres til fancoils.	BR/AT/SJ
27.8.1	Formål med eksisterende vandindføring og ventil i Gang etage 0 afklares. <b>Installation er vandforsyningen ukendt.</b>	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
27.8.6	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
<u>28.8.0</u>	<u>Byggemødeforhandlinger</u>	
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	Varmerør i trapperum omlægges for placering af belysning i akustikloft.	BR
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 – og el-udtag for opvaskemaskine. I bordplade for vejesøjle rykkes udskæring mod kanten af hensyn til placering af varmeskab.	LF 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

#### 28.9.0 Diverse

28.9.1	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 31 - 33	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	AM uge 29 – 31	OF uge 29 – 31 henvendelse øvrigt driftpersonale.		

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

#### 28.10.0 Økonomiske aftaler

28.10.1	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	
28.10.3	Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt.	ALLE
<u>28.11.0</u>	<u>Kvalitetssikring</u>	

- 28.11.1 Drift- og vedligeholdelsesmateriale samt kvalitetssikring fremsendes i papirudgave, 1 eksemplar samt digitalt.  
Opbygning af materiale er beskrevet i Byggesagsbeskrivelse. ALLE
- 28.12.0 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.
- 28.13.0 Næste byggemøde
- Næste byggemøde afholdes torsdag den 17. juli 2014, kl. 11.00
- Mødested – Bygning 1510 lokale 410.

Aarhus, den 10. juli 2014  
Arkitektfirmaet C. F. Møller AC/  
S:\36555-02\adm\referat\bygge.28