

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. 24

Tid: Afholdt torsdag, den 12. juni 2014 (uge 24)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

MURER:	Morten Christiansen (afbud)	MC	Brdr. Thybo	BT
	Lars Birkkjær Thomsen (afbud)	LBT	Brdr. Thybo	BT
TØMRER:	Ib Madsen (afbud)	IM	Madsen & Grangaard	MG
	Thomas Laursen	TL	Madsen & Grangaard	MG
MALER	Per Dalentoft (afbud)	PD	Frederik Nielsen & Søn	FrN
	Anita Madsen	AM	Frederik Nielsen & Søn	FrN
GULV	Frans Peter Sørensen (afbud)	FS	Garant Gulve	GG
	Michael Johansen	MJ	Garant Gulve	GG
VVS:	Henrik Leth	HL	Bravida	BR
	Thomas Møller Nielsen (afbud)	TMN	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
	Jan Mikkelsen	JM	Viby Elværk	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:	Cristian Kristensen (afbud)	KC	Zystm	ZM
	Kim Kjeldsen	KK	Zystm	ZM
	Peter Sørensen (afbud)	PS	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	HN	Science and Technology	ST
	Allan Madsen	AM	Science and Technology	ST
	Jens Clausen	JC	Kemisk Institut	KI
	Peter Hald (afbud)	PH	Kemisk Institut	KI
	Jacob Becker	JB	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	KBN	Søren Jensen A/S	CFM
	Asger Christiansen	AC	C. F. Møller A/S	CFM

24.1.0 Godkendelse af tidligere referat

24.1.1 Referat af Byggemøde nr. 23 godkendt uden bemærkninger.

<u>24.2.0</u>	<u>Bemanding</u>
24.2.1	<p>Murer 2 murer 1 lærling</p> <p><u>Tømrer:</u> 4 tømrer 1 lærling</p> <p><u>Maler:</u> 3 maler</p> <p><u>Gulv:</u> 1 gulvlæggere 1 lærling</p> <p><u>VVS-:</u> 8 montør 3 gasmontører 2 isolatører - elektriker</p> <p><u>Ventilation:</u> 6 montører 1 isolatør</p> <p><u>El-arbejder:</u> 8 montører 1 lærling</p> <p><u>EDB:</u> 1 montører - delvis</p> <p><u>Automatik:</u> 2 elektrikere 1 lærling</p> <p><u>Lab. inventar:</u> 3 montører - delvis</p> <p><u>Stinkskebe:</u> 2 montør + 1 delvis</p> <p><u>ADK / AIA:</u> - montør – delvis</p> <p><u>Varsling:</u> - montør - delvis</p> <p><u>Vakuum</u> 1 montører - delvis</p>
<u>24.3.0</u>	<u>Arbejdets stade</u>
24.3.1	<p><u>Murer</u> Etage 0 - Etage 1</p>

-	
Etage 2	
-	
Etage 3	
-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
-	
Etage 6	
Tilstøbning ved rør og kanaler	20%
Toiletter:	
-	
Skakte:	
Efterpuds	95%
Udstøbning	10%
Elevator:	
Tilmuring	100%
Nyt dørhul	75%
Vinduer:	
Puds false	90%
<u>Tømrer:</u>	
Etage 1	
Akustiklofter	90%
Etage 2	
Akustiklofter	90%
Etage 3	
Akustiklofter	90%
Etage 4	
Akustiklofter	90%
Etage 5	
Akustiklofter	80%
Etage 6	
-	
Gang (alle etager)	
Akustiklofter	25%
Trapperum	
Akustiklofter	50%
Toiletter	
Akustiklofter	98%
Fodliste	
Vinduesbundplader	60%
Karme	90%
	60%
<u>Maler:</u>	
Etage 0	
Maling vægge og lofter	95%
Etage 1	
-	
Etage 2	
-	
Etage 3	

-	
Etage 4	
-	
Etage 5	
Maling vægge	100%
Etage 6	
-	
Trapperum	
Trappe øst maling	10%
Trappe – vest Spartling	100%
Toiletter Maling	100%

Gulv:

Etage 0	
-	
Etage 1	
-	
Etage 2	
Linoleumsgulve	80%
Etage 3	
Linoleumsgulve	80%
Etage 4	
Linoleumsgulve	80%
Etage 5	
Linoleumsgulve	70%
Etage 6	
Maling gulve	90%

VVS-:

Etage 0	
Installation	70%
Etage 1	
Installation skakte	80%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	25%
Etage 2	
Installation skakte	80%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 3	
Installation skakte	80%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 4	
Installation skakte	80%
Installation o. loft	99%
Installation u. loft	99%
Etage 5	
Installation skakte	80%
Installation o. loft	95%
Installationer u. Loft	95%
Etage 6	
Installation	25%
Toiletkerneinstallation	99%
Radiatorer nord	100%

Ventilation:

Etage 0

Kanalmontage	99%
Etage 1	
-	
Etage 2	
Tilslut inventar	80%
Etage 3	
Tilslut inventar	20%
Etage 4	
Kanalmontage o. loft	98%
Etage 5	
Kanalmontage o. loft	95%
Armaturmontage	25%
Tilslut inventar	10%
Etage 6	
Anlægsmontage	90%
Isol i skakte	20%
<u>El-arbejder:</u>	
Byggepladsanstilling	90%
Byggestrøm	90%
Trappetårn	
Installation	80%
Etage 0	
Hovedtavle	80%
Hovedføringsveje	50%
Etage 1	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Belysningsarmaturer montage	70%
Etage 2	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Etage 3	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Etage 4	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Etage 5	
Lysinstallation	70%
Installation 230 V	30%
Installation 400 V	30%
Hovedføringsveje	100%
Etage 6	
Hovedføringsveje	30%
Tavler:	
Installation	80%
Potentialudligning	60%
Hovedkabler	påbeg.
Belysningsarmaturer levering	60%

EDB:

Etage 1	
Kabeltræk	90%
Etage 2	
Kabeltræk	90%
Etage 3	
Demontering	95%
Kabeltræk	90%
Etage 4	
Kabeltræk	90%
Etage 5	
Kabeltræk	90%
Etage 6	
-	

Automatik:

Etage 0	
Demontering	95%
Etage 1	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 2	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 3	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 4	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 4	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 4	
Kabeltræk	100%
Montage	50%
Etage 6	
Demontering	100%

Lab. inventar:

Etage 2	
Montage	70%
Tilslutning	
Etage 3	
Montage	50%
Tilslutning	
Etage 4	
Montage	påbeg

Stinkskabe:

Etage 1	
Ledningstræk	75%
Etage 2	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	80%
Tilslutninger	50%
Etage 3	
Ledningstræk	90%
Styring – montage	60%
Tilslutning	50%
Etage 4	

Ledningstræk	90%
Styring – montage	10%
Stinkskabe montage	100%
Etage 5	
Stinkskabe montage	45%
Ledningstræk	90%

ADK / AIA:

AIA – etage 1	75%
AIA – etage 1	75%

Varsling:

Etage 0	
Føringsveje	påbeg.
Etage 1	
Installationer	95%
Etage 2	
Installationer	95%
Etage 3	
Installationer	95%
Etage 4	
Installationer	50%
Etage 5	
Føringsveje	50%
Etage 6	
Føringsveje	påbeg.

Føringsveje for ABA	80%
---------------------	-----

Vakuüm:

Installation i skakte	50%
Etage 4	
Installation o. loft	90%
Etage 5	
Installation o. loft	90%

24.5.0 Tidsplan

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

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

For tilslutning og idriftsættelse af ventilationsanlæg aftales at:

Automatik installation på anlæg etage 0 afsluttes i uge 24

På etage 6 afsluttes hovedføringsveje i uge 24 og mindre føringsveje medio uge 25.

Kabeltræk påbegyndes tirsdag uge 25.

Krydsfeltskabe opstilles primo uge 26.

Netværksforbindelse etableres til primo uge 27.

Anlæg idriftsættes medio uge 27.

Indregulering påbegyndes på etage 2 medio uge 27 af Labvent

Indregulering ventilation påbegyndes primo uge 28.

Indregulering gennemføres uge 27 / 28 – uge 32/33.

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

24.5.2 Kommende arbejder:

Etage 0:

EI – og automatik installation pågår.

Blandesløjfer pågår.

AT/SE
BR

Gas- og trykluftinstallation i gang afsluttes primo uge 25.	BR
Føringsveje i gang onsdag /torsdag uge 25	AT
Føringsveje i teknikrum udføres torsdag 7 fredag uge 25.	AT
Kabeltræk udføres primo uge 26.	SE/AT
Automatik montage afsluttes uge 24.	SE
Etage 1:	
Montage i skakte pågår	BR
Føringsveje og installationer pågår	AT
Kabeltræk el - pågår	AT
Gulvbelægning – linoleum - påbegyndes uge 25.	GG
Gulvbelægning – fugefri i værksteder udføres uge 25.	GG
Oprydning på etagen, incl bortskaffelse af materialer udføres ultimo uge 24.	ALLE
Montage af kanalskinner afsluttes.	AT
Montage af belysningsarmaturer pågår	AT
Etage 2:	
Hullukninger og brandlukning bag stinkskabe afsluttes.	BT/BR/BM
Installationer pågår.	AT
Montage i skakte pågår.	BR
Kabeltræk el pågår.	AT
Gulvbelægning Gang Afventer	GG
Laboratorieinventar montage afsluttes.	LF
Montage af overskabe og punktsug påbegyndes.	LF
Tilslutning til inventar pågår	BR/BM/AT/ZM
Montage af belysningsarmaturer påbegyndes	AT
Etage 3	
Gulvbelægning gang afventer.	GG
Montage i skakte pågår	BR
Installationer pågår.	AT
Kabeltræk el pågår	AT
Laboratorieinventar montage afsluttes.	LF
Tilslutning til inventar pågår.	BR/BM/AT/ZM
Montage af belysningsarmaturer påbegyndes	AT
Etage 4	
Montage i skakte pågår.	BR
Føringsveje og installationer pågår.	AT
Laboratorieinventar montage pågår	LF
Tilslutning til inventar påbegyndes	BR/BM/AT/ZM
Montage af belysningsarmaturer påbegyndes	AT
Klimakammer monteres uge 26/27	CB
Etage 5	
Gulvbelægning afsluttes uge 24.	GG
Montage i skakte pågår.	BR
Installationer pågår.	AT
Montage af stinkskabe pågår	ZM
Montage af laboratorieinventar påbegyndes mandag uge 25.	LF
Etage 6:	
Tilstøbning i dæk cirkulære og rektangulære kanaler fremmes. AFSLUTTET	BT
Anlæg for kemiudsugning afsluttes uge 24.	BM
Installationsarbejder blandesløjfer pågår	BR
Vakuumsugning opføres uge 21.	Bü
Føringsveje pågår.	AT
Kabeltræk udføres uge 25	SE/AT/LP

	Montage af karme etage 1 – 5 pågår.	MG
	Udskiftning af vinduer: Pudsreparationer af vinduesfals afsluttes Malerreparationer pågår Montage af vinduesplader afsluttes	BT FrN MG
	Toiletter: Montage af døre pågår.	MG
	Trapper: Montage af akustiklofter pågår. Kassettemontage påbegyndes uge 25 Malerarbejder pågår.	MG FrN
	Elevator: Nye dørhuller pågår Montage elevator påbegyndes primo juli.	BT SCH
24.6.0	<u>Byggepladsforhold</u>	
24.6.1	Materialecontainere, opstilles på P-plads nord for Bygning 1513. MU, TØ, VVS, VENT, EL, Varsl. Affaldscontainere opstilles syd og nord for Bygning 1513.	ALLE
	Materiale oplagring foran affaldscontainer samt på etager skal begrænses	Alle
	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.	
24.6.2	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.	ALLE
	<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 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. AU har truffet aftale med vagtfirma om rundering og kontrol af aflåsning hver aften, ca. kl. 18. Interne døre i bygningen aflåses ikke. Adgang i Gavl, etage 6 afdækkes med plader.	MG/BT BYGH BM
	AU lukkevagt sikrer at døre mellem Bygning 1513 og 1510 er aflåste.	AU
24.6.3	Toiletter og badefaciliteter i Bygningen kan ikke anvendes. Omlædnings – og badefaciliteter er opstillet ved nordfacade af Bygning 1513. Renholdelse og papirvarer hører under murerentreprisen.	ALLE
24.6.4	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. Tilkørselsvejene skal holdes frie.	ALLE
24.6.6	Sikkerhed og sundhed på byggepladsen Der afholdes sikkerhedsmøder i forbindelse med byggemøder i henhold til At – bekendtgørelse. . Entreprenørerne drager omsorg for deltagelse af evt. sikkerhedsrepræsentanter på pladsen.	ALLE

Byggepladsen er anmeldt til Arbejdstilsynet.

. Det indskærpes 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. Alle

Udsparringer i dæk afdækkes med plader

ALLE

Store udsparringer afdækkes med krydsfiner, 19 mm og fastskrues til etagedæk.

BM

Skakte skal afskærmes med værn eller plade, hvor der er nedstyrtningsfare.

BM

. 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

Fredag den 13. juni udføres fælles oprydning på etage 1 og 5.

Murer støvsuger gange og trapper.

. Gange på alle etager rengøres fredag.

BT

Lodning af kobberrør for gas udføres med søvlodning.

Entreprenør etablerer udsugning og afspærrer arbejdsområde / lokalet hvor arbejdet udføres.

Ved lodning beskyttes omgivende bygnings – og installationsdele mod varme fra gasflamme.

BR/ALLE

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 byggestrø skal ophænges og ikke henligge på gulve.

AT/ALLE

24.7.0 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.

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.
- 12.8.1 I skakte udstøbes ved etagedæk med beton i tykkelse som eksisterende dæk.
Brandisolering af kanaler afbrydes ved udstøbning. BT/BM
Udstøbning påbegyndes uge 26. BT
- 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.
- 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
- 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. BYGH
Placering af bæringer sammenfaldende med belysning.
- 17.8.8 Følgende vedrørende ventilation skal afklares. **UGE 21.**
. ventilatorer til værksted.
. emhætter med filterkasser.
. punktsugearme.- **oversigtsskema fremsendt. Spjældtype afklares.**
. afslutning af isolering i skakte – **afsluttes med pap og lærred.** BM/SJ
- 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. BR
Ved ventilationskanaler udføres brandfuge. BM
- 20.8.1 Færdig malet vægge skal behandles pænt så der ikke opstår unødvendig skader. Alle
Materialer må ikke henstilles langs vægge, der holdes afstand på min 1 m.
- 20.8.8 Etage 0, Teknikrum. nedbrydning af væg til gammel spilrum Pris indhentes BT/CFM
- 20.8.10 Afslutning mellem stinkskab og skørt passer ikke sammen i rum 226 Afklares CFM
Skørtet malerbehandles på underfals. FrN
- 21.8.2 Tilslutning af installationer til stinkskabe og inventar, incl trykprøvning udføres inden montage af underskabe. ZM/LF
VVS oplyser tidspunkter for trykprøvning – etagevis.

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
21.8.5	Ved installationsnedføringer, ventilationskanaler, gennem akustikloft udføres udvekslinger ved bæreskiner. Ved rør og kanaler monteres rosette. Hulboringer og udskæringer gennemgået på pladsen	BM/MG
21.8.7	Ved skader på vægge i forbindelse med rettes straks henvendelse til murer og maler for udbedring.	ALLE
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
22.8.3	I Rum 417 kontrolleres placering af rørnedføringer i forhold til stinkskabsplacering. Rørnedføring til rettes. El-kontakt ved dør flyttes.	ZN/CFM BR/AT
22.8.5	Princip for opmærkning af ventilationskanaler gennemgås med driftspersonalet. Aftalt d.d.	SJ/BM
22.8.6	Bag KE- skabe ved stinkskabe på etage 5 nedføres udsugningskanal til KE skabe under stinkskabe. Kanaler inddækkes til loft.	BM/ZM
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
22.8.10	Færdigpuds af vinduesfåse fremmes af hensyn til malerarbejder.	BT
22.8.11	Ved udførelse af støvende arbejder i lokaler, hvor der er opstillet inventar, afdækkes dette i fornødent omfang.	BT/FrN
22.8.13	I Rum 222 og 322 rykkes el-kontakt i væg af hensyn til placering af KE – skabe.	AT
23.8.3	I etage 0 er sket vandindtrængen i forbindelse med tordenskyll mandag den 26. maj. Forholdet undersøges nærmere. Samt ved regnvæjr fredag den 6. juni. LB rekvirerer kamerainspektion af tagvands faldstamme.	CFM/SJ
23.8.4	Udluftninger i terræn fra tavlerum fjernes og asfaltbelægning retableres.	CFM/BT
23.8.5	Ved kanal gennemføringer 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
23.8.10	Skakte i gangskabe udstøbes med leca-beton. Alle rør og kanaler korrosionsbeskyttes.	BM/BR
24.8.0	<u>Byggemødeforhandlinger</u>	
24.8.1	Murværk samt rørpudset loft ved friskluftindtag på etage 6 nedbrydes. Nye vægge og loft udføres i stålprofiler 100 mm. Flader beklædes med fibergipsplade for vådrum. Isoleres med 100 mm mineraluld.	BT MG

24.8.2	Da de i Transformerrum er registret rester af eternitkanaler på gulv er Olaf Bahn rekvireret for rengøring. Udføres fredag.	OB
24.8.3	Føringsvej ved centralt placerede stinkskebe og vaskeborde i Rum 213 udføres som projekteret med nedføringskanal til installationsbro. Fra installationsbro til bordniveau føres i søjle for broen.	ZM/LF
24.8.4	På stillads ved etage 6 foretages oprydning, affald og overskudsmaterialer fjernes. MG/BM Vejrstation monteres på vestgavl. SE	
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.	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	
24.8.8	På etage 5 leveres og monteres nedføringskanal mellem facade og stinkskebe af Zystm i henhold til Rumbeskrivelsen ZM	
24.8.9	Eksisterende dobbeltdøre i gange istandsættes inden aflevering med udskiftning af revnede ruder op opmaling af stål. MG/FrN	
24.8.10	I Rum 534 justeres vandrør for montage af anemostat. Ved montage af anemostater skal sikres at loftkassetter ikke forskubbes. MG/BM	
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	
24.8.13	Gulv i værksted udføres i farve RAL 7035 – lys grå. GG	
24.8.14	Opmærkning af VVS rørinstallationer gennemgås med driftspersonalet inden montering. SJ	
<u>24.9.0</u>	<u>Diverse</u>	
24.9.1	Det indskræpes at sociale klausuler i henhold til udbudsmaterialet skal overholdes. . ILO Konvention om aflønning. . Registrering i RUT register af udenlandske arbejdstagere og underleverandører. Entreprenørerne skal på forlangende dokumentere overholdelse. ALLE	
24.9.2	Entreprenørerne tilmelder byggesagen til evaluering ved entreprisensummer over kr. 300.000,00. ALLE	
<u>24.10.0</u>	<u>Økonomiske aftaler</u>	
24.10.1	Dokumenter vedrørende entreprisefortale, tillægsfortaler 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	
24.10.3	Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt. ALLE	

24.11.0 Kvalitetssikring

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

24.12.0 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.

24.13.0 Næste byggemøde

Næste byggemøde afholdes torsdag den 19. juni 2014, kl. 11.00

Mødested – Bygning 1510 lokale 410.

Aarhus, den 13. juni 2014
Arkitektfirmaet C. F. Møller AC/
S:\36555-02\adm\referat\bygge.24