

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**

**512101 Aarhus Universitet, Bygning 1512**

**Sag. nr.: 38131-02**

**Renovering og ombygning**

Referat af Byggemøde nr. 11

Tid: Afholdt tirsdag, den 14. juni 2016 (uge 24)

Sted: Bygning 1513, lokale 314

Deltagere:

|                    |                              |     |                        |       |
|--------------------|------------------------------|-----|------------------------|-------|
| MURER:             | Kim Thrane                   | KT  | Poul Pedersen          | PP    |
| TØMRER:            | Claus Nielsen                | CN  | Hvorslev Byggefirma    | HB    |
| MALER              | Per Dalentoft                | PD  | Frederik Nielsen & Søn | FrN   |
| GULV               | Frans Peter Sørensen (afbud) | FS  | Garant Gulve           | GG    |
| VVS:               | Martin Been                  | MB  | Bravida Danmark        | BD    |
|                    | Hans Ole Søndergaard (afbud) | HOS | Bravida Danmark        | BD    |
| Ventilation:       | Flemming Küster (afbud)      | FK  | Airteam                | AM    |
|                    | Søren Schmidt Pedersen       | SSP | Airteam                | AM    |
|                    | Karsten Laigaard(afbud)      | KL  | Airteam                | AM    |
| El-arbejdet:       | Lars Lindgaard (afbud)       | LLi | Lindpro                | LP    |
|                    | Jeppe Dyrberg (afbud)        | JD  | Lindpro                | LP    |
|                    | Daniel Damberg               | DD  | Lindpro                | LP    |
| EDB:               | Lars Lybæk (afbud)           | LLy | Kemp & Lauritzen       | KL    |
| Automatik:         | Kurt Pedersen (afbud)        | KP  | Schneider Electric     | SE    |
|                    | Jacob Lund (afbud)           | JL  | Schneider Electric     | SE    |
| Elevator:          | Flemming G. Pedersen (afbud) | FGP | Liftteknik             | LT    |
| Inventar:          | Christian Kristensen (afbud) | CK  | Zystem                 | ZM    |
| Stinkskabe:        | Christian Kristensen (afbud) | CK  | Zystem                 | ZM    |
| Sikringsanlæg:     | Lars Næsborg (afbud)         | LN  | Stanley Security       | STS   |
|                    | Lars Dyring (afbud)          | LD  | Stanley Security       | STS   |
| Façade:            | Henrik Christiansen (afbud)  | HC  | Tarpgaard              | TG    |
| Varsling:          | Brian Olesen (afbud)         | PM  | Lindpro                | LP    |
| Vakuumanlæg:       | Bent Feld-Jacobsen (afbud)   | JFJ | Busch                  | BU    |
|                    | Sune Rørbæk (afbud)          | SR  | Busch                  | BU    |
| Asbestsanering:    | Thomas Led (afbud)           | TL  | P. Olesen & Sønner     | PO    |
|                    | Jesper Birsted (afbud)       | JT  | P. Olesen & Sønner     | PO    |
| BYGHERRE:          | Karin Pape Larsen(afbud)     | KPL | Bygningsstyrelsen      | BYGST |
|                    | Thomas Kehren(afbud)         | TK  | Bygningsstyrelsen      | BYGST |
| Aarhus Universitet | Finn Villadsen (afbud)       | FV  | AU Byggeri og Økonomi  | AU    |
|                    | Claus Førby Danielsen(afbud) | CFD | AU Byggeri og Økonomi  | AU    |
|                    | Ioanna Hansen (afbud)        | IMH | Science and Technology | ST    |
|                    | Ove Fjordside (afbud)        | HN  | Science and Technology | ST    |
|                    | Allan Madsen                 | AM  | Science and Technology | ST    |
|                    | Jens Clausen                 | JC  | 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:          | Asger Christiansen (afbud)   | AC  | C.F. Møller A/S        | CFM   |
|                    | Tom Kramer                   | TAK | C.F. Møller A/S        | CFM   |

11.1.0 Godkendelse af tidligere referat

11.1.1 Referat af Byggemøde nr. 10, godkendt uden bemærkninger.

## 11.2.0 Bemanding

11.2.1 Murer  
 - betonfolk  
 3 murer  
 - slidlag  
Tømrer:  
 2 Tømrer  
 - lærling  
Maler:  
 1 maler delvis  
 - lærling  
Gulv:  
 -  
VVS-:  
 3 montører  
 - lærling  
Ventilation:  
 2 montører delvis  
 - nedbrydere  
El-arbejder:  
 2 montører  
 1 lærling  
EDB:  
 - montører  
Automatik:  
 1 montører delvis  
 - teknikere  
Inventar:  
 -  
ADK / AIA:  
 - montør  
Varsling:  
 1 montør - delvis  
Asbest:  
 -

## 11.3.0 Arbejdets stade

11.3.1 Murer

Tagarbejder:  
 -

Indvendig:  
 Nedbrydning klinker 75%  
 Forskalling – skakte 90%

Toiletgruppe:  
 Vægspuds 100%

Gasdepot:  
 Betonarbejder 100%

ETAGE 0  
 -

ETAGE 1  
 Hullukning 20%  
 Vægspuds 20%

ETAGE 2  
 Slidlag 100%  
 Hullukning 20%  
 Vægspuds 20%

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| ETAGE 4                      |        |
| Slidlag                      | 100%   |
| Hullukning                   | 50%    |
| Tilmuring og puds            | 50%    |
| <u>Tømrer:</u>               |        |
| Tagarbejder:                 |        |
| Nedbrydning                  | 100%   |
| Undertag og lægtning         | 100%   |
| Rygningskanal                | 90%    |
| ETAGE 3                      |        |
| Demontering lofter           | 50%    |
| ETAGE 5                      |        |
| -                            |        |
| <u>Maler:</u>                |        |
| Udvendige værn               | 30%    |
| Skaktlåger malerbeh          | 50%    |
| Eksis pudsvægge sekundær rum | 95%    |
| Etage 0                      |        |
| Maling af vægge              | 95%    |
| Maling karme                 | 90%    |
| Etage 5                      |        |
| Maling gipslofter            | 100%   |
| <u>Gulv:</u>                 |        |
| -                            |        |
| <u>VVS-:</u>                 |        |
| Demontering etage 3          | 75%    |
| SKAKTE                       |        |
| Installationsarbejder        | påbeg. |
| TOILETKERNER                 |        |
| Installationsarbejder        | 15%    |
| ETAGE 0                      |        |
| Installationesarbejder       | 15%    |
| ETAGE 4                      |        |
| Installationsarbejder        | påbeg. |
| <u>Ventilation:</u>          |        |
| Demontering etage 3          | 75%    |
| Demontering etage 5          | 100%   |
| ETAGE 4                      |        |
| Kanalmontage – gang          | 20%    |
| TAGARBEJDER                  |        |
| Tagrender                    | 95%    |
| <u>El-arbejder:</u>          |        |
| Demontering etage 0          | 60%    |
| Demontering etage 3          | 10%    |
| Etage 1                      |        |
| Føringsveje                  | 65%    |
| Rør i vægge                  | 50%    |
| Etage 2                      |        |
| Føringsveje                  | 65%    |
| Rør i vægge                  | 50%    |
| Etage 4                      |        |
| Føringsveje                  | 65%    |
| Rør i vægge                  | 80%    |
| Installationer               | påbeg. |
| <u>EDB:</u>                  |        |
| -                            |        |
| <u>Automatik:</u>            |        |
| Nedlukning                   | 95%    |
| Demontering                  | 90%    |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Føringsveje                 | påbeg, |
| <u>Inventar:</u>            |        |
| -                           |        |
| <u>ADK / AIA:</u>           |        |
| -                           |        |
| <u>Varsling:</u>            |        |
| Install i vægge             | 90%    |
| ETAGE1                      |        |
| Føringsveje                 | 90%    |
| ETAGE 2                     |        |
| Føringsveje                 | 90%    |
| ETAGE 4                     |        |
| Føringsveje                 | 90%    |
| <u>Asbest / Nedbrydning</u> |        |
| -                           |        |

#### 10.4.0      Vejrligsdage

-

#### 11.5.0      Tidsplan

- 11.5.1      Udbudstidsplan er gældende for arbejdernes udførelse.  
 Etage 0, 2, 4 og 5 påbegyndt uge 13.  
 Etage 1 påbegyndt uge 14  
 Etage 3 påbegyndt uge 16

**Alle etager er under udførelse på samme tid.**

**Der er aftalt følgende rytme for færdiggørelse til inventar montage**

**Etage 1 færdig til montage af laboratorieinventar uge 36**

**Etage 2 færdig til montage af laboratorieinventarmontage uge 38**

**Etage 4 færdig til montage af laboratorieinventarmontage uge 40**

**Etage 0, 1, 2, 4, 5 bygningsarbejder færdiggøres uge 42, bygningsrengøring uge 43**

**Etage 3 bygningsarbejder færdiggøres uge 38, bygningsrengøring uge 39**

Afleveringsforretning er fastlagt til ultimo november 2016.

Ibrugtagning er fastlagt til ultimo oktober 2016.

Der fremkom følgende bemærkninger til tidsplanen:

Murer: tidspunkt for påbegyndelse af flaskedepot – medio maj.

Maler: Malerarbejder på etagerne ønskes fordelt over længere periode.

Leveringsterminer:

Tømrer – døre – 6 – 8 uger

VVS – radiatorer – 6 uger. Medio juni

Fancoils 8 uger – ydelser skal specificeres.

Ventilation – anlæg – leveres 29. juni.

Lab Vent spjæld – Zystm – leverance gennemgået. **Medio juli**

El – tavler - Tavletegninger fremsendes til godkendelse, etage 0 godkendt.

Levering 13. juni

Belysning primo juli.

CTS tavler og ventiler 3 – 4 uger

Når leveringstider forligger udarbejder Byggeledelsen detaljeret arbejdsplan.

#### 11.5.2      Kommende arbejder:

Murerarbejder toiletter vægpuds pågår, letbetonvægge **afventer installationsarb..**

PP

Skakte:

Forskalling pågår. Afsluttes onsdag / torsdag **uge 24.**

PP

Montage i skakte, etage 0 påbegyndes.

BD

|   |          |
|---|----------|
| Prøveskakt udføres på etage 1 – <b>Skakt 129X i modul 10 udføres primo uge 25</b> | BD/AM.   |
| Hultagning for ventilationskanaler / skakte påbegyndes. <b>Fremmes</b>            | AM       |
| Kanalmontage påbegyndes, <b>uge 24</b>  | AM       |
| Toiletter:  |          |
| Murerarbejder pågår.  | PP       |
| Installationsarbejder pågår   | BD       |
| Kanalmontage påbegyndes <b>uge 24</b>   | AM       |
| Etage 0:  |          |
| Injicering af vægge, epoxyspartling af gulv – afventer rensning af dræn           | PP       |
| Malerarbejder gulve – afventer udtørring  | FrN      |
| Maling af gulv teknikrum udføres <b>uge 25</b>                                    | FrN      |
| Oprensning af dræn og etablering af rensebrønde iværksættes – Aarslev.            | SJ       |
| Afventer nedtagning af facadestillads.  |          |
| Installationsarbejder pågår.  | BD       |
| <b>Levering af ventilationsanlæg onsdag d. 29 uge 26</b>                          | AM       |
| Etage 1:  |          |
| Murerarbejder pågår.  | PP       |
| <b>Dør i skillevæg nedbrydes.</b>   | PP       |
| <b>Nedbrydning af dørhul til rum 121</b>  | PO       |
| <b>Gipsvægge opstartes uge 24</b>   | HB       |
| Føringsveje pågår.  | LP       |
| <b>Installationsarbejder opstartes</b>  | LP       |
| Skakte pågår.   | BD       |
| <b>Installationsarbejder opstartes</b>  | BD       |
| Hovedkanal i gang påbegyndes uge <b>24/25</b> .                                   | AM       |
| Etage 2:  |          |
| Murerarbejder pågår   | PP       |
| Gipsvægge påbegyndes uge <b>24</b> .  | HB       |
| Føringsveje pågår   | LP       |
| <b>Installationsarbejder opstartes</b>  | LP       |
| Skakte og Kanalmontage påbegyndes.  | AM       |
| Etage 3:  |          |
| <b>Inddækning af inventar rum 323, 326, 328 udføres uge 24</b>                    | HB       |
| Demontering af installationer over lofter m.v. <b>fremmes</b>                     | BD/AM/LP |
| Etage 4:  |          |
| Gipsvægge påbegyndes.   | HB       |
| Murerarbejder pågår.  | PP       |
| Føringsveje og installationer pågår.  | LP       |
| Installationsarbejder går.  | BD       |
| <b>Hovedkanal i gang pågår</b>  | AM       |
| Etage 5:  |          |
| <b>Oprydning torsdag uge 24</b>   | PP/HB    |
| <b>Støvsugning fredag uge 24</b>  | PP       |
| <b>Udstøbning ved kanal gennemføringer udføres uge 24 HASTER</b>                  | PP       |
| Gulvmaling udføres uge 25.  | FrN      |
| <b>Kanal gennemføringer udføres uge 24 HASTER</b>                                 | AM       |
| Udvendige arbejder:   |          |
| <b>Tagdækning opstartes uge 26/27</b>   | PP       |
| <b>Rygningskanal inkl. Papdækning afsluttes medio uge 24</b>                      | HB       |
| <b>Blikarbejder og gennemføringer rygningskanal opstartes uge 24</b>              | AM       |

|        |   |  |
|--------|---|--|
|        | Flaskedepot kloak og betonarbejder afsluttes<br>Murerarbejder påbegyndes uge 26.  | PP<br>PP                                 |
| 11.6.0 | <u>Byggepladsforhold</u>  |  |
| 11.6.1 | Materialecontainere, opstilles på p-plads vest for Bygning 1512.<br>TØ, VVS, VENT, EL, AUT.<br>Mandskabsskure på jernplader øst for Bygning 1512.<br><b>EL opstiller containere på jernplader – østfacade</b><br>Affaldscontainere opstilles vest for Bygning 1512 og ved hejs.   | LP                                       |
|        | Adgangsvej holdes ryddet.   | ALLE                                     |
|        | Stillads / ladeplads og byggepladshejs opstillet ved nordgavl af Bygning 1512.<br>Gennemgang under stillads etableres.  | PP                                       |
|        | Byggepladshegn lukkes ved arbejdstids ophør.  | ALLE/PP                                  |
|        | Kørsel og parkering på græsarealer skal undgås.   | ALLE                                     |
| 11.6.2 | Bygningen oplåses af driftspersonalet på hverdage kl. 7.00 og aflåses kl. 17.00.<br>For adgang til bygningen kan rekvireres nøglekort ved Maria Harder, Bygning 1521 – 121,<br>8715 2264 / 6020 2729 / <a href="mailto:msh@au.dk">msh@au.dk</a><br>Ved arbejdstids ophør lukkes samtlige vinduer på alle etager.<br><b>Døre aflukkes arbejdstids ophør:</b><br><b>Mandag – torsdag MURER</b><br><b>Fredag TØMRER</b>  | ALLE<br><br>PP<br>HB                     |
|        | <b>AU foranlediger lukkekontrol ved vægter.</b><br>Døre og vinduer skal være lukkede når pladsen forlades.  | ALLE                                     |
|        | Alarm på stillads er tilsluttet i tidsrummet kl. 18.00 – 05.30 og week-ender.   |  |
|        | Ved parkering på området monteres seddel i forrude med oplysninger om personnavn og<br>tlf nr.  | ALLE                                     |
| 11.6.3 | Toiletter i Bygning 1511 og ved kantine kan benyttes.<br>Murer driver omklædnings – og badefaciliteter ved indgang fra øst.   | PP                                       |
| 11.6.5 | Sikkerhed og sundhed på byggepladsen<br>Der afholdes sikkerhedsmøder i forbindelse med byggemøder i henhold til At –<br>bekendtgørelse.<br>. Entreprenørerne drager omsorg for deltagelse af evt. sikkerhedsrepræsentanter på<br>pladsen.<br><br>. Byggepladsen er anmeldt til Arbejdstilsynet.<br><br>. Plan for sikkerhed og sundhed på byggepladsen er uploadet på Byggeweb.<br>. Plan ophænges i velfærdsskur.<br>. Planen ophænges i skurene.<br>. Entreprenør 1 placerer 1. hjælps kasse i toilet og omklædningsskur samt på etager.<br>. Ved alle indgange opsættes skilt "Byggeplads – Adgang forbudt"<br>Standardskilte med vildledende tekst tildækkes. | ALLE<br><br><br><br><br><br><br>PP<br>PP |
|        | <b>. På byggepladsen er påbud om brug af sikkerhedssko.</b><br><b>Hjelpåbud indvendigt ved nedbrydning over hovedhøjde.</b>   |  |
|        | <b>. Rygning i bygningen er forbudt.</b>  |  |
|        | . Laboratorier nedklassificeres inden byggestart.<br>Brugere fjerner alle kemikalier og farlige stoffer.  |  |

Hvis entreprenører støder på ikke identificerbare eller farlige stoffer tilkaldes Sikkerhedsleder Henrik Helligsø Jensen, 2426 4475, som sørger for bortskaffelse.

Ved hulboring m.v. i malede vægge skal følgende iagttages, arbejder af varighed under 3 timer.

At - PCB i Bygninger - Bilag A Arbejde med PCB holdige materialer  
Arbejdsgiveren skal udarbejde APV.

Ved arbejder af under 3 timers varighed

- . filtermaske A2P3
- . støvafvisende engangsdragt
- . handsker - PCB - bestandig plast.

Arbejderne udføres med sug på el-værktøj.

Efter arbejdet rengøres og støvsuges for borestøv m.v.

. Ved arbejder i nærheden af NMR magneter på etage 1 skal udvises særlig opmærksomhed.

Der vil være advarselsskilte ved døre til berørte rum.

. instruktion af entreprenører

Omkring magneterne er kraftigt magnetfelt i afstand 1 – 2 m.

Personer med pacemaker el. lignende har ikke adgang til lokalerne.

Magnetstrimler – kreditkort, mobiltelefoner m.v kan skades af magnetfelt.

Stilladser, stiger m.v. skal være umagnetiske – aluminium, træ o. a.

Værktøj må ikke henlægges i magnetfeltet men skal holdes på afstand.

Ved berøring af magnet med magnetisk materiale kan ske afladning, som kræver genopstart (pris ca. kr. 300.000).

NMR magneter er afdækket med trækonstruktion beklædt med x-finerplader.

Side- og topplade skal være demonterbar for påfyldning af kvælstof, helium m.v.

Efter afdækning af magneter forventes ikke problemer med håndtering af værktøj m.v.

På etage 1 og 3 er trafik af bygningsbrugere i forbindelse med NMR magneter og enkelte forsøgsoptillinger. **På etagerne opsættes ekstra advarselsskilt- Byggeplads. PP**

Brugere instrueres om henvendelse til håndværkerne inden passage af områder med byggearbejder. Specielt nedbrydningsarbejder.

**Indskærpes af Kemi over for brugerne.**

Afdækning af skakte sikres med pladeafdækning. PP

**Værn ved stilladstrapper skal monteres korrekt.**

**Fodbræt skal monteres på alle stilladser.**

**Stilladsstolper i dæk afdækkes**

**Baluster stump fra altangelænder afdækkes. PP**

**Udvendig byggepladsskiltning rettes med korrekte kontaktoplysninger. PP**

På etagerne udføre ugentligt generel oprydning – fredag formiddag

Etager og trapper støvsuges hver fredag.

ALLE

PP

## 11.7.0 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

Ved omkobling af tavler – strømafbrudelse af hele komplekset undtagen Bygning1513.

Omfang af nødforsyning planlægges. PNH fremsender forslag til liste til AM.

Planlægges til gennemførelse i uge 32. **torsdag uge 32 mellem 7-15. Bygning 1511 og etage 3 bygning 1512 vil blive påvirket.** LP

**EDB strømstavle etage 1 kort omkobling, ca. 1 times varighed. LP afklare med bruger om tidspunkt for omkobling** LP

|       |   |                                       |
|-------|---|---------------------------------------|
| 0.8.2 | Ved afkobling af afløb til installationsgenstande afspærres med prop.   | BD                                    |
| 0.8.3 | Murer – og boreslam må ikke bortskaffes i afløb i bygningerne eller på terræn., men skal opsamles.  | ALLE                                  |
| 1.8.1 | For etage 3 ønsker brugere varsel om længere perioder, hvor der ikke er byggeaktivitet i lokalerne. Særligt Rum 315.  | CFM                                   |
| 1.8.3 | <del>I etage 0 oprensnes gulvafløb.</del><br>Ved nordgavl frihugges udmuringer, hvor der er vand indtrængen.<br>Betonvæg injiceres. Affugter er tilsluttet.<br>Betonvægge er injicerede, rør i vægge afskæres.<br><b>Der er fortsat vandindtrængen gennem vægge, injicering gentages.</b><br><b>Epoxytætning af gulv overvejes.</b><br><b>Omfangsdræn oprensnes</b><br><b>CFD har igangsat rådgiverne med etablering af rensebrønde samt oprensning af dræn. Afregnes over udvendig vedligeholdelse.</b><br><b>Rensebrønde kan ikke etableres før facadestillads er nedtaget.</b> | PP/BD<br>PP<br><b>PP</b><br><b>AU</b> |
| 1.8.6 | Forsyning til CTS – tavle i <b>etage 0</b> må ikke afbrydes.  | LP/SE                                 |
| 2.8.3 | Hulkehl ved gulvmaling i tagetage ændres til fuge ved samling gulv / væg og maling i højde 100 mm.  | FrN                                   |
| 3.8.2 | Gipsvægge udføres før gennemføring af installationer. Ved større udsparinger aftales placering med tømrer.<br>Skaktbeklædninger udføres efter montering og brandisolering af kanaler.   | HB                                    |
| 3.8.3 | For montering af ventilationskanaler over hanebånd udhugges udsparring i gavl mod nord.AM   |                                       |
| 4.8.4 | I forbindelse med demontering fjernes alle beslag, bæringer m.v. på vægge og betonlofter. Gælder også stropper fra nedhængte lofter.<br>Alle stropper fjernes<br><b>Tømrer fjerner alle gamle stropper og bæringer på etage 1 tirsdag uge 24</b><br><b>VENT fjerner alle gamle stropper og bæringer på etage 2 tirsdag uge 24</b><br><b>VVS fjerner alle gamle stropper og bæringer på etage 4 tirsdag uge 24</b>   | HB<br>AM<br>BD                        |
| 4.8.5 | På etage 3 demonteres lofter i Gang incl. bæresystem.<br>I kontorer og laboratorier demonteres kassetter efter behov.<br>Demontering af installationer over lofter fremmes.   | HB<br>BD/AM                           |
| 5.8.4 | Højder på slidlag fastlægges for bestilling af nye dørplader til eksisterende karme. Højder afsat på stedet, ABM har fået udleveret stangmål til etagerne.<br>Ved udstøbning er konstateret højdeforskelle mellem døre.<br>Slidlag udstøbes mireret mellem klinkegulve i trapperum, 5 mm under klinkehøjde.<br>Der udstøbes 65 – 80 mm.<br>PP kontrollerer rethed på slidlagsgulv.<br>PP klarmelder når gulve er udstøbt og dørplader kan opmåles.<br>Opmåling skal ske senest uge 23.  | HB/PP                                 |
| 5.8.5 | Der udføres ny rygningskanal i X-finer, afdækket med pap.<br>I topplade udskæres for ventilation Ø 260 mm, 2 stk pr. spærfaq.<br><del>Gipsplade afsluttes mod finerside i rygningskanal.</del><br>Ved demontering af afkast i rygningskanal foretages afdækning med presenning.   | HB                                    |
| 7.8.2 | Ved primning af gulve på etage 4 er løbet primningsvæske gennem etagedækket til etage 3. Loftplader demonteres for afrensning af installationer, loftskinner m.v.<br>Spild på gulv optørres og linoleum afrensnes<br>Oprensning fremmes. Udføres d.d.   | PP                                    |



|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| 8.8.1          | På etage 4 afskæres rørgennemføringer i etagedæk under plan for slidlag. På øvrige etager fjernes rørgennemføringer inden udstøbning af slidlag.  | BD       |
| 8.8.2          | Opmærkning for kanalennemføringer i dæk og vægge påbegyndes. Murer påbegynder tilmuring og puds af udsparinger i vægge.   | AM<br>PP |
| 8.8.3          | På etage 3 udføres ekstra afdækning af inventar og udstyr inden demontering af rør og kanaler. Afdækning udføres i krydsfiner på stopleskellet. Topplade er monteret, sider afdækkes tillige.   | HB       |
| 8.8.4          | Friskluftindtag på etage 5 mod syd udvides med ekstra hulsten. I friskluftkammer udføres nye tilslutninger. Vægge, gulve og lofter afrenses af maler nu, malerbehandling afventer byggearbejder.FrN   |          |
| 8.8.5          | Afkast i rygningskanal udføres i R/F stål – ståltype afklares. <b>Afkast for kemikalieudsug udføres i syrefast rustfri stål, alle øvrige afkast udføres i rustfri stål</b>  |          |
| 8.8.6          | Dobbeltvingede tagsten leveres af PP. Prøve fra Randers Tegl og Dantegl forelægges til godkendelse.   | PP       |
| 8.8.7          | Døre til toiletter leveres i standardhøjde, 2100 mm. Døre på etagerne samt skaktlåger opmåles på stedet.  | HB       |
| 9.8.1          | Trælistes m.v. i skakte demonteres i forbindelse med efterpuds i skakte. El – dåser i vægge udhugges inden efterpuds.   | PP<br>PP |
| 9.8.4          | På etage 0 er gammel telefoninstallation frakoblet for 3 uger siden. Installation demonteres nu.  | KL       |
| 10.8.1         | Kabelbakker på gang – etage 3 – over loft er monteret i cellesten og er ikke stabil. Ophænges med konsolbæring.   | LP/SJ    |
| 10.8.2         | Afdækning / malersluser på etage 3 eftertapes med kraftig tape.   | HB       |
| 10.8.3         | Byggestrømsforsyning til apparatur på etagerne er afbrudt ved udtræk af stik i tavle – konstateret mandag morgen. Ændring af byggestrøm må kun udføres af el-entreprenøren  | ALLE     |
| 10.8.4         | Etagetavler re-designes til pladsforholdene i skakte. <b>Afklaring HASTER</b>   | SJ/LP    |
| <u>11.8.0</u>  | <u>Byggemødeforhandlinger</u>   |          |
| 11.8.1         | Skakte – placering af VVS bæringer skal koordineres med EL og VENT, afklares efter mødet.   | BD       |
| 11.8.2         | EL efterspurgte placering af EL-udtag for fancoils. Placering af fancoils er angivet på VVS planer.   | LP       |
| <u>11.9.0</u>  | <u>Diverse</u>  |          |
| 11.9.1         | Det indskræpes at sociale klausuler i henhold til udbudsmaterialet skal overholdes.<br>. ILO Konvention om aflønning.<br>. Registrering i RUT register af udenlandske arbejdstagere og underleverandører. Entreprenørerne skal på forlangende dokumentere overholdelse.<br>. I udbudsmaterialet er stillet krav om beskæftigelse af lærlinge.<br><b>Der er ikke registreret udenlandske entreprenører på pladsen.</b> | ALLE     |
| <u>11.10.0</u> | <u>Økonomiske aftaler</u>   |          |
| 11.10.1        | For Uni-lab entrepriserne er oprettelsesskema fremsendt til BYGST. Entrepriseaftale med Bygningsstyrelsen som byggherre kan ikke udarbejdes før oplysningerne foreligger.   | Alle     |

Entreprenører kan på anmodning til byggeledelsen få bekræftelse af entrepriserforholdet.

For øvrige entreprisarbejder er entrepris aftaler udsendt til entreprenørernes underskrift.

11.10.2 Dokumenter vedrørende Laboratorierenovning, entrepris aftale, tillægsaftaler m.v. sker i Byggestyrelsens digitale blanketsystem, BBS.

Al fakturering skal ske digitalt til:

Laboratorierenovning:  
Bygherre: Bygningsstyrelsen

EAN nr. 5798000432888  
512101 Bygning 1512  
Projektleder Karin Pape Larsen

Alle

Udvendig vedligeholdelse:  
Bygherre Aarhus Universitet; Byggeri og Økonomi  
EAN nr. 5798000420458  
ID 2086 - Bygning 1512  
Projektleder Claus Førby Danielsen

Markiser / ADK  
Bygherre Aarhus Universitet, Science and Technology  
EAN nr. 5798000419766  
Bygning 1512  
Projektleder Ioanna Miclaus Hansen

11.10.3 Ændringsarbejder kan kun påbegyndes efter aftale med fagtilsynet. Økonomisk overslag / opgørelse fremsendes hurtigst muligt. ALLE

#### 11.11.0 Kvalitetssikring

11.11.1 Projektgennemgangsmøder aftales mellem entreprenørerne og fagtilsynet. Referater uploades på Byggeweb og udsendes. ALLE

#### 11.12.0 Rettede tegninger

Projektmateriale er uploadet på Byggeweb.  
Gældende tegningsliste:  
Arkitekt: Udbud  
Ingeniør: rev C af den 9.6.2016

ALLE

For adgang til Byggeweb rettes henvendelse til Marianne Els, CFM – me@cfmoller.com.  
Entreprenører foranlediger tryk af tegninger til eget brug.

#### 11.13.0 Næste byggemøde

Næste byggemøde afholdes tirsdag den 21. juni 2016, kl. 11.00

Mødet afholdes i Bygning 1513 Møderum 314

Aarhus, den 14. juni 2016

C. F. Møller A/S

TAK/S:\38131-02\adm\referat\bygge.11