

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. 18

Tid: Afholdt torsdag, den 24. april 2014 (uge 17)

Sted: Bygning 1510, lokale 410

Deltagere:

|                    |                                |     |                           |       |
|--------------------|--------------------------------|-----|---------------------------|-------|
| MURER:             | Morten Christiansen (afbud)    | MC  | Brdr. Thybo               | BT    |
|                    | Lars Birkkjær Thomsen          | 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           | FS  | Garant Gulve              | GG    |
|                    | Michael Johansen               | MJ  | Garant Gulve              | GG    |
| VVS:               | Henrik Leth                    | HL  | Bravida                   | BR    |
|                    | Thomas Møller Nielsen          | TMN | Bravida                   | BR    |
|                    | Per Kromann                    | PK  | Bravida                   | BR    |
| Ventilation:       | René Bech                      | RB  | Brøndum                   | BM    |
| El-arbejdet:       | Bo Gyldenløve (afbud)          | 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:        | Kristian Christensen (afbud)   | KC  | Zystm                     | ZM    |
| Sikringsanlæg:     | Lars Næsborg (afbud)           | LN  | Stanley Security          | STS   |
| Varsling:          | Brian Olesen                   | 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 Technolgy     | ST    |
|                    | Allan Madsen (afbud)           | 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               | 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   |

18.1.0 Godkendelse af tidligere referat

18.1.1 Referat af Byggemøde nr 17 godkendt uden bemærkninger.

18.2.0 Bemanding

## 18.2.1

Murer

6 mand  
1 lærling

Tømrer:

4 tømrer  
1 lærling

Maler:

4 maler

Gulv:

- mand

VVS-:

7 montør  
2 gasmontører  
3 isolatører

Ventilation:

5 montører  
- betonskærer

El-arbejder:

5 montører  
1 lærling

EDB:

-

Automatik:

1 elektriker – delvis  
1 lærling - delvis

Lab. inventar:

-

Stinkskabe:

1 montør – labvent – delvis

ADK / AIA:

-

Varsling:

1 montør - delvis

Vakuum

2 montører - delvis

18.3.0Arbejdets stade

## 18.3.1

Murer

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Etage 0                |     |
| Efterpuds              | 95% |
| Etage 1                |     |
| Tilmuring og efterpuds | 95% |
| Etage 2                |     |
| Tilmuring og efterpuds | 95% |
| Etage 3                |     |
| Tilmuring og efterpuds | 95% |
| Etage 4                |     |
| Tilmuring og efterpuds | 95% |
| Etage 5                |     |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Tilmuring og efterpuds<br>Etage 6 | 90%    |
| Tilstøbninger i dæk               | 95%    |
| <u>Toiletter:</u>                 |        |
| Gasbetonvægge                     | 100%   |
| Fliser                            | 10%    |
| <u>Skakte:</u>                    |        |
| Efterpuds                         | 95%    |
| Udstøbning                        | 10%    |
| <u>Elevator:</u>                  |        |
| Nedbrydning døre                  | 100%   |
| Tilmuring                         | 40%    |
| <u>Vinduer:</u>                   |        |
| Puds false                        | påbeg. |
| <u>Tømrer:</u>                    |        |
| Etage 1                           |        |
| Akustiklofter                     | 90%    |
| Etage 2                           |        |
| Akustiklofter                     | 90%    |
| Etage 3                           |        |
| Akustiklofter                     | 70%    |
| Etage 4                           |        |
| Akustiklofter                     | 30%    |
| Etage 5                           |        |
| Akustiklofter                     | 20%    |
| Etage 6                           |        |
| -                                 |        |
| <u>Maler:</u>                     |        |
| Etage 0                           |        |
| Maling vægge                      | 90%    |
| Etage 1                           |        |
| Maling vægge                      | 50%    |
| Etage 2                           |        |
| Maling vægge                      | 50%    |
| Etage 3                           |        |
| Maling vægge                      | 40%    |
| Etage 4                           |        |
| Maling vægge                      | 5%     |
| Etage 5                           |        |
| Maling vægge                      | 5%     |
| Etage 6                           |        |
| -                                 |        |
| Trapperum                         | -      |
| <u>Gulv:</u>                      |        |
| Etage 0                           |        |
| Gulvmaling, tavlerum              | 100%   |
| Etage 1                           |        |
| -                                 |        |
| Etage 2                           |        |
| -                                 |        |
| Etage 3                           |        |
| -                                 |        |
| Etage 4                           |        |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| -                       |      |
| Etage 5                 |      |
| -                       |      |
| Etage 6                 |      |
| Maling gulve            | 90%  |
| <u>VVS-:</u>            |      |
| Etage 0                 |      |
| Installation            | 50%  |
| Etage 1                 |      |
| Installation skakte     | 50%  |
| Installation o. loft    | 99%  |
| Etage 2                 |      |
| Installation skakte     | 50%  |
| Installation o. loft    | 95%  |
| Etage 3                 |      |
| Installation skakte     | 40%  |
| Installation o. loft    | 80%  |
| Etage 4                 |      |
| Installation skakte     | 30%  |
| Installation o. loft    | 30%  |
| Etage 5                 |      |
| Installation skakte     | 20%  |
| Installation o. loft    | 15%  |
| Etage 6                 |      |
| -                       |      |
| Toiletkerneinstallation | 99%  |
| Radiatorer nord         | 70%  |
| <u>Ventilation:</u>     |      |
| Etage 0                 |      |
| Kanalmontage            | 99%  |
| Etage 1                 |      |
| Armaturmontage          | 100% |
| Etage 2                 |      |
| -                       |      |
| Etage 3                 |      |
| -                       |      |
| Etage 4                 |      |
| Kanalmontage o. loft    | 95%  |
| Etage 5                 |      |
| Kanalmontage o. loft    | 85%  |
| Etage 6                 |      |
| Anlægsmontage           | 20%  |
| Kanaler i skakte        | 95%  |
| <u>El-arbejder:</u>     |      |
| Byggepladsanstilling    | 90%  |
| Byggestrøm              | 80%  |
| Etage 0                 |      |
| Hovedtavle              | 80%  |
| Etage 1                 |      |
| Lysinstallation         | 70%  |
| Installation 230 V      | 30%  |
| Installation 400 V      | 30%  |
| Hovedføringsveje        | 100% |
| Etage 2                 |      |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Lysinstallation    | 70%  |
| Installation 230 V | 30%  |
| Installation 400 V | 30%  |
| Hovedføringsveje   | 100% |
| 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%  |
| Etage 6            |      |
| -                  |      |

EDB:

|             |     |
|-------------|-----|
| Etage 1     |     |
| -           |     |
| Etage 2     |     |
| -           |     |
| Etage 3     |     |
| Demontering | 95% |
| Etage 4     |     |
| -           |     |
| Etage 5     |     |
| -           |     |
| Etage 6     |     |
| -           |     |

Automatik:

|             |     |
|-------------|-----|
| Etage 0     |     |
| Demontering | 95% |
| Etage 2     |     |
| Kabeltræk   | 85% |
| Etage 6     |     |
| Demontering | 95% |

Lab. inventar:

|                    |     |
|--------------------|-----|
| -                  |     |
| <u>Stinkskabe:</u> |     |
| Ledningstræk       | 60% |

ADK / AIA:

|                  |        |
|------------------|--------|
| -                |        |
| <u>Varsling:</u> |        |
| Etage 0          |        |
| Føringsveje      | påbeg. |
| Etage 1          |        |
| Demontering      | 95%    |
| Installationer   | 10%    |
| Etage 2          |        |
| Installationer   | 10%    |
| Etage 3          |        |
| -                |        |
| Etage 4          |        |
| -                |        |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Etage 5               |        |
| -                     |        |
| Etage 6               |        |
| Føringsveje           | påbeg. |
| Føringsveje for ABA   | 75%    |
| Vakuum:               |        |
| Installation i skakte | 50%    |
| Etage 3               |        |
| Installation o. loft  | 80%    |

#### 18.4.0      Vejrligsdage

-

#### 18.5.0      Tidsplan

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

Aflevering er fastlagt til primo august 2014.  
Arbejdstidsplan, Rev. B gennemgået på mødet og vedlægges referat.

18.5.2

#### Kommende arbejder:

Montering af radiatorer – nord pågår BD  
I skakte prioriteres indføring over lofter i laboratorier. BD

#### Etage 0:

Tavlerum FrN  
Malede vægge efterrepareres. AT  
Tavlemontage pågår. AT/SE  
El – og automatik installation pågår. BR  
Installationer i skakte pågår. AT  
Føringsveje påbegyndes FrN  
Maling af lofter i gang pågår. FrN

#### Etage 1:

Montage af loftkassetter pågår, afsluttes uge 15. MG  
Maling af vægge pågår FrN  
Montage i skakte pågår BR  
Montage af ventilationsarmaturer pågår. BM  
Føringsveje og installationer pågår AT  
Føringsveje i gang monteres uge 16. AT  
Kabeltræk påbegyndes. SE/AT/LP  
Gulvbelægning påbegyndes mandag uge 20. GG

#### Etage 2:

Maling af vægge pågår FrN  
Montage af ventilationsarmaturer påbegyndes uge 17. BM  
Installationer pågår. AT  
Montage i skakte pågår. BR  
Kabeltræk pågår. SE/AT/LP  
Gulvbelægning påbegyndes fredag uge 17 GG  
Gulvskinner i døre monteres mandag. MG  
Linoleumsbelægning nordside afsluttes onsdag uge 18. GG  
Linoleumsbelægning sydside afsluttes onsdag uge 19. GG  
Levering af stinkskabe påbegyndes mandag den 5. maj. ZM  
Levering af laboratorieinventar påbegyndes mandag den 12. maj. LF

#### Etage 3

|  |          |
|--|----------|
| Montage af loftkassetter pågår.  | MG       |
| Maling af vægge pågår.   | FrN      |
| Gulvbelægning udføres uge 19 – 20  | GG       |
| Montage i skakte og over lofter pågår, mod nord afsluttes uge 17 – mod syd uge 18. | BR       |
| Montage af anemostater påbegyndes uge 18.  | BM       |
| Føringsveje og installationer pågår.   | AT       |
| Installation af vakuumrør over lofter afsluttes.                                   | Bü       |
| Føringsveje i Gang monteres uge 18.  | AT       |
| Kabeltræk udføres uge 19, i gang onsdag.   | SE/AT/LP |
| Levering af stinkskabe påbegyndes mandag den 19. maj.                              | ZM       |
| Levering af stinkskabe påbegyndes mandag den 26. maj.                              | LF       |

#### Etage 4

|  |          |
|--|----------|
| Montage af kant- og bæresystem pågår.            | MG       |
| Montage af loftkassetter påbegyndes uge 19.      | MG       |
| Maling af vægge påbegyndes.                      | FrN      |
| Gulvbelægning udføres uge 21 – 22.               | GG       |
| Montage i skakte og over lofter pågår            | BR       |
| Montage af anemostater påbegyndes onsdag uge 19. | BM       |
| Føringsveje og installationer pågår.             | AT       |
| Føringsveje i Gang udføres uge 19.               | AT       |
| Kabeltræk udføres uge 20, i gang onsdag.         | SE/AT/LP |

#### Etage 5

|  |          |
|--|----------|
| Montage af kant- og bæresystem pågår                       | MG       |
| Maling af vægge påbegyndes.                                | FrN      |
| Gulvbelægning udføres uge 22 – 23.                         | GG       |
| Montage i skakte og over lofter pågår                      | BR       |
| Montage af kanaler over loft pågår, afsluttes uge 18 – 19. | BM       |
| Føringsveje og installationer pågår.                       | AT       |
| Føringsveje i Gang udføres uge 20.                         | AT       |
| Kabeltræk udføres uge 21, i gang onsdag.                   | SE/AT/LP |

#### Etage 6:

|  |    |
|--|----|
| Tilstøbning i dæk udføres uge 18.                      | BT |
| Ventilationsanlæg montage pågår. Afsluttes primo juni. | BM |
| Betonboring pågår                                      | BM |
| Installationsarbejder påbegyndes.                      | BR |
| Faldstamme udluftninger påbegyndes.                    | BR |

Udskiftning af vinduer pågår. Afsluttes sydside 9. maj.  
Nordside påbegyndes 12. maj.

TG

#### Toiletter:

Flise – og klinkearbejder pågår.

BT

#### Elevator:

Tilmuring og puds pågår.

BT

### 18.6.0

#### Byggepladsforhold

### 18.6.1

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

Affaldscontainere opstilles syd og nord for Bygning 1513.

ALLE

Containere på nordside flyttes af hensyn til vinduesudskiftning, udføres uge 19.

BT/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.**

### 18.6.2

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, BYGH  
ca. kl. 18. Interne døre i bygningen aflåses ikke.

Adgang i Gavl, etage 6 afdækkes med plader. BM

**AU lukkevagt sikrer at døre mellem Bygning 1513 og 1510 er aflåste.** AU

**CFM opsætter skilte om aflåsning.** CFM

18.6.3 Toiletter og badefaciliteter i Bygningen kan ikke anvendes. ALLE  
Omkklædnings – og badefaciliteter er opstillet ved nordfacade af Bygning 1513.  
Renholdelse og papirvarer hører under murerentreprisen.  
**Forsyninger er frakoblet pga vinduesmontage.**  
**Toiletvogn ved Bygning 1525 kan benyttes.**

18.6.4 **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

18.6.6 Sikkerhed og sundhed på byggepladsen  
Der afholdes sikkerhedsmøder i forbindelse med byggemøder i henhold til At – ALLE  
bekendtgørelse.  
. Entreprenørerne drager omsorg for deltagelse af evt. sikkerhedsrepræsentanter på  
pladsen.

Byggepladsen er anmeldt til Arbejdstilsynet.

. Det indskræpes at der ikke drikkes alkoholholdige drikke på pladsen. ALLE

. Plan for sikkerhed og sundhed på byggepladsen er uploadet på Byggeweb.

Planen ophænges i skurene. Eksemplar er ophængt i toiletskur.

. Entreprenør 1 placerer 1. hjælps kasse i toilet og omklædningsskur.

Internt varslingsanlæg er delvis ude af drift i bygningskomplekset.

Trapper skal holdes frie for oplag og materialer, da de er flugtveje.

Stiger, stilladser m.v skal være af godkendt kvalitet og i korrekt højde.

Ved støvende arbejder skal støvfrembringelse og udbredelse begrænses og der skal  
etableres udsugning..

Personlige værnemidler skal anvendes. Alle

Udsparring 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 hjalpåbud.

. Oprydning og fjernelse af affald fra etagerne skal ske dagligt.

Alle fjerner eget affald straks, så der ikke dannes affaldsbunker.

**MU og MA gennemfører i samarbejde støvsugning af etagerne.** ALLE



. Gange på alle etager rengøres fredag. BT

. I forbindelse med udskiftning af vinduer må der ikke arbejdes på stilladser og stiger ved uafdækkede vindueshuller. Vinduesmontør opsætter minebånd.

Lodning af kobberrør for gas udføres med sølvlodning.

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

#### 18.7.0 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.**

**Strømafbrydelse af hovedtavle planlægges til udførelse i week-end 9. 10. 11. maj.**

**Liste med apparatur som skal nødforsynes koordineres med JC.**

**Da el-skinne leveres sidst i uge 19 overvejes flytning af afbrydelse 2 uger.**

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.**

2.8.6 På faldstammer i etage 0 monteres rottesikringer ved etablering af nye. BR  
**Omlægning af vandrette faldstammer til studse i gulv overvejes.**  
**Prøveophugning fortaget, afgreninger er efterfyldt med sand.**  
**Pris på retablering indhentes. OF/IMH/AU**

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.**

4.8.1 På gulve i gange, etage 2 – 5 udlægges ny linoleum 2 + 2 mm.  
 Ved alle branddøre ilægges R/F stålskinne min. 4 mm. MG/GG

5.8.5 Lofthøjde i trapperum mod vest sænkes ca. 100 mm af hensyn til kanalføring under betonbjælke. Ved reposkanter udføres skørt eller lignende. BM/MG

8.8.1 Prøver på belysningsarmaturer er ophængt i Bygning 1520.  
 PHN udarbejder indstilling.  
**Nye prøvearmaturer, tilrettet efter kritikpunkter er ophængt i Bygning 1520 til bygherrens vurdering. SJ**

8.8.3 Stinkskabe leveres i højde 2100 mm.  
 Hejseluge udføres med lodret hejs.  
 Ved understel udføres plads for installationsføring på væg. Dybde min 200 mm.  
 Sug fra Kemikalieskabe under stinkskabe på etage 2 og 3 mod gangvæg udføres med studs i bagklædning af underskab, tilsluttes ventilationskanal med flexslange.  
 Ved øvrige stinkskabe afsluttes kemikalieudsug i top, højre side.  
 Stinkskabe på etage 5 med underskabe udføres med afkast fra underskabe i begge

|        |   |               |
|--------|---|---------------|
|        | sider.  | ZM/BM         |
| 8.8.6  | I Vareindlevering på etage 1 udskiftes gulvfløb og taphane udskiftes.<br><b>Adgang til Transformerrum sikres inden udhugning.<br/>Udføres primo maj, samtidig med installationsarbejder i transformerrum.</b>   | BT/BR         |
| 9.8.3  | Gulvhøjder i dørhuller kontrolleres for evt. opspartling til korrekt højde under dørblade. GM/GG<br><b>Der udføres opspartling i forbindelse med gulvlægning. Tømrer udleverer stangmål til kontrol af højde.<br/>Tømrer leverer og monterer stålskinner inden montage af linoleum ved eksisterende døre.</b> |               |
| 9.8.6  | Facadevinduer udskiftes i april 2014, i nye vinduer er monteret åbningskontakter i greb samt ilagt træktråd for AIA: Afslutning af træktråd aftales. <b>Ud for tværsprosse.<br/>Vinduesmontør monterer med 6 m ledning.</b>   | STS           |
| 12.8.1 | I skakte udstøbes ved etagedæk med beton i tykkelse som eksisterende dæk.<br>Brandisolering af kanaler afbrydes ved udstøbning.   | BT/BM         |
| 13.8.4 | Klinketype i Glasværksted afklares snarest. <b>Grå 20 x 20 cm</b><br>Flisebeklædning – vinduesbundstykker - i Toiletter føres under nye vinduer.  | BT/CFM<br>BT  |
| 14.8.2 | Trapperum ryddes for materialer af hensyn til spartling af vægge.<br>Skilte i trapperum demonteres.<br><b>Spartling udføres 24. og 25. april.</b>   | ALLE<br>AM/OF |
| 14.8.5 | Vægfliser afsluttes ved dørfalse med lodret skæring. Der monteres ikke indfatninger, fuge til karm ca. 10 – 12 mm.<br><b>Karme monteres fra uge 19.</b>   | BT/MG         |
| 14.8.6 | Type af gastester afklares ved forvisning af prøve.<br><b>Udføres med Type Kosangas.<br/>Kabler føres til fælles tavle, hvorfra der forbindes til flaskecentral.<br/>Der udføres alarm ved flaskeskift.</b>   | BR/SJ         |
| 15.8.1 | Armaturer for byggelys flyttes ned under loftplan i takt med montage af systemlofter.<br><b>Byggelys demonteres.</b>  | AT            |
| 15.8.5 | Kemikalieskabe under stinkskabe og sugeboxe på etage 5 afsluttes fra fabrik med studs i bagbeklædning.<br>Kanalføring til loft udføres under ventilationsentreprisen.<br><b>Tegning af stinkskab sendes til RB/BM</b>   | ZM/BM         |
| 16.8.1 | Udadgående hjørner skal beskyttes mod overlast.   | ALLE          |
| 16.8.2 | Kantskinner for akustiklofter kan monteres inden montage af kabelbakker.<br><b>Lofthøjder i Gange afsættes 2450 mm.</b>   | MG            |
| 16.8.5 | Linoleum leveres i farve lys grå – Forbo 3032.  | GG            |
| 16.8.7 | Isoleringsstykker på stikledninger i installationsnedføringer begrænses af hensyn til plads.<br><b>Forbindelser til apparatkøl.</b>   | BR            |
| 17.8.1 | Ved arbejde med loftkassetter anvendes rene handsker.<br>Demontering af kassetter sker ved henvendelse til tømrer.<br>Demonterede kassetter pakkes i kasser.<br>Genmontering af kassetter udføres af tømrere.   | MG/ALLE       |

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| 17.8.3         | Kranbaner i Værksted sænkes under loftniveau.  | BYGH     |
| 17.8.5         | I forbindelse med installationsarbejder på etage 1 er allerede monterede el-rør blevet demonteret.<br>Ved ønske om ændring i andre entreprenørers arbejde rettes henvendelse til pågældende entreprenør og fagtilsynet.  | ALLE/BR  |
| 17.8.7         | Målsat tegning af indbygningskasse for tavlelys fremsendes til tømrer.   | MG       |
| 17.8.8         | Følgende vedrørende ventilation skal afklares.<br>. ventilatorer til værksted.<br>. emhætter med filterkasser.<br>. punktsugearme.<br>. afslutning af isolering i skakte   | BM/SJ    |
| 17.8.9         | Ved rørgennemføringer i mur og dæk monteres føringsrør eller manchetter.<br>Ved gennemføring til skakte udføres brandlukning som firesafe, hvor murlukning ikke er mulig.  | BR       |
| <u>18.8.0</u>  | <u>Byggemødeforhandlinger</u>  |          |
| 18.8.1         | Ved rørgennemføringer udføres brandtætning med Fire-Safe.<br>Ved ventilationskanaler udføres brandfuge.  | BR<br>BM |
| 18.8.2         | På grund af strukturændringer på Kemi overvejes placering af dørparti på gang på etage 4. JB oplyser snarest om placering af parti ændres.   | KI       |
| 18.8.3         | Tømrer leverer prøveplade til vinduesbundplader i vinduer for oppudsning af underlag.MG/BT<br>Dybde på plader udføres med fremspring ca. 80 mm, skal dække evt. el-kanal.  |          |
| 18.8.4         | Kølerør i stor skakt monteres for udstøbning af skaktbund.   | BR/BT    |
| <u>18.9.0</u>  | <u>Diverse</u>   |          |
| 18.9.1         | 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.<br>Entreprenørerne skal på forlangende dokumentere overholdelse.   | ALLE     |
| 18.9.2         | Entreprenørerne tilmelder byggesagen til evaluering ved entreprisesummer over kr. 300.000,00.  | ALLE     |
| <u>18.10.0</u> | <u>Økonomiske aftaler</u>  |          |
| 18.10.1        | Dokumenter vedrørende entrepriseaftale, tillægsaftaler m.v. sker i Byggestyrelsens digitale blanketsystem, bbs.<br><br>Al fakturering skal ske digitalt til Byggestyrelsen:<br><br>EAN nr. 5798000432888<br><br>507901 Bygning 1513<br>Projektleder Jesper Østergaard Hansen |          |
| 18.10.3        | Opgørelser for ændringsarbejder fremsendes til fagtilsynet hurtigst muligt.  | ALLE     |
| <u>18.11.0</u> | <u>Kvalitetssikring</u>  |          |
| 18.11.1        | SJ indkalder til møde om indregulering af ventilation med deltagelse   |          |

af Labvent(ZM), BM, SE og SJ.

SJ

18.11.2

Arbejdstegninger, tavlediagrammer m.v. fremsendes snarest til fagtilsynets godkendelse.

ALLE

**Arbejdstegninger for ventilation uploades på Byggeweb.**

18.12.0Rettede tegninger

Projektmateriale uploades på Byggeweb.

Gældende tegningsliste:

Arkitekt: Tegningsliste Rev D af 23.04.2014

Ingeniør: rev. A 2014.04.03

ALLE

Entreprenører foranlediger tryk af tegninger til eget brug.

18.13.0Næste byggemøde

Næste byggemøde afholdes torsdag den 1. maj 2014, kl. 11.00

Mødested – Bygning 1510 lokale 410.

Aarhus, den 28. april 2014

Arkitektfirmaet C. F. Møller AC/

S:\36555-02\adm\referat\bygge.18