

Universitets – og Bygningsstyrelsen
507901 Aarhus Universitet, Naturvidenskabeligt Fakultet
Bygning 1513 – Renovering af laboratorier

Sag. nr.: 36555-02

Projektgennemgang nr. 1 – Referat, projektgennemgang af laboratorieinventar og stinkskebe

Tid: Afholdt mandag den 26. april 2016, 13:00 – 16:00

Sted: AU Bygning 1512, lokale 314

Deltagere:

BRUGERE:	Ioanna Miclaus Hansen	IMH	Science and Technology	ST
	Jens W. Clausen	JWC	Kemi	KI
	Jørgen Skibsted	JS	Kemi	KI
	Thomas Poulsen	TP	Kemi	KI
	Jacob Becker	JB	Kemi	KI
	+ flere			
INVENTARENTR.	Helle Reifenstein	HR	Zystm AS	ZYS
	Lone Falsig	LF	Zystm AS	ZYS
INGENIØR:	Lars Bak	LB	Søren Jensen A/S	SJ
	Per Nørtoft Holm	PNH	Søren Jensen A/S	SJ
ARKITEKT:	Marianne Els	ME	C. F. Møller A/S	CFM
	Asger Christiansen	AC	C. F. Møller A/S	CFM

1.1.0 Godkendelse af tidligere referat

1.1.1 Dette er første referat.

1.2.0 Meddelser

1.2.1 Henvisninger til opstaltnumre er taget med udgangspunkt i ARK's rumtegninger og ikke Zystm's rumopstalter.

2.3.0 Grundlag

2.3.1 Aarhus Universitet, Science an Technology, Hovedprojekt/udbud af 2016.02.15 samt rettelsesblad 01 og 02.
Rumtegninger fra Zystm AS fremsendt 25.04.2016.

1.4.0 Projektgennemgang

1.4.1 **Generelt:**

Ved bord-øer leveres teknikmodul med bredde 200. Færdig bredde på bordøer er 1500.
Jalousilåger ved bordøerne erstattes med halvrunde låger.
Udtræksbakker i højskabe leveres jævnt fordelt.
Overskabe med højden 650 leveres med én hylde.
Afbrydere i installationsbroer placeres mod gangareal.
ZYS leverer tomdåser i installationsbroer.
Udtag på væg leveres af VVS.
Kemikalieskabe med trådbakker leveres med plade i bund af bakken.
Farver på inventar – som i Bygning 1513 Fronter M104B Steel grey NCS S 2060 – N

Vaske:

Vaskestørrelse i alm. vaskeborde 450x370 med mindre andet er aftalt.
Vaskestørrelse i halvrundt vaskebord ca. 400x300x200. HR vender tilbage med endelig størrelse.

Bordplader:

Epoxybordplade leveres i grå, samme farve som i bygning 1513.
Bordplade på teknikmodul leveres uden synlig samling.
Borde på stel leveres som separate flytbare borde.

LAF-bænk

LAF-bænke med HEFA-filte. ZYS fremsender datablad på LAF-bænk til AC og TP for endelig typegodkendelse.

Stinkskebe

El placeres i hver side af sargen. Drypkop placeres så langt ude til den ene side som muligt. Udtrækskab under drypkop leveres med affaldsbeholder og metalbakke i bund. Stinkskafe leveres forberedt for monkey-bars.

Punktsug

Der monteres spjæld i sugehovedet.

Til hvert rum leveres sugearme med store og små skærme fordelt 50/50, incl. afspæringsprop.

Bygning1512, Etage 1

Rum 112 – Cellelaboratorium

Opstalt 1-1

Højskabe m. udtræksbakker.

Opstalt 2-2:

AZ-udtag placeres under flowbænken (VVS)

Rum 113 – Depot

Opstalt 1-1

Højskabe m. udtræksbakker.

Opstalt 2-2

Højskabe m. udtræksbakker.

Dobbeltskab (parkeringsskab) u. skillevæg og sokkel. 2 Hylde.

Hylde til miliQ-anlæg. Dybde 350 mm. Placeres på installationsbroen.

Ekstra udtag for IK føres i bro.

Rum 114 - NMR

Opstalt 2-2

Afbryder i installationsbro flyttes mod dør.

Skuffemodul ændres fra 3 skuffer til 2 skuffer.

Rum 114A - Depot

-

Rum 114B – NMR laboratorium

Opstalt 2-2

Overskabe rykkes rundt, så de flugter med bordopdelingen.

Væg ved facade

Elkanal under vindue (EL)

Rum 117 – Vådkemisk laboratorium

Opstalt 2-2 modstående opstilling

2 skuffeskabe m. bredden 600 (som vist på plan)

Opstalt 4-4

El-kanal på væg (EL)

Punktsug fra loft (VENT)

Rum 118 – Fysik-kemi laboratorium

-

Rum 119 – Cellelaboratorium

Opstalt 1-1

Højskabe m. udtræksbakker.

Opstalt 2-2:

AZ-udtag placeres under flowbænken (VVS)

Rum 121 – Vådkemisk laboratorium

Opstalt 1-1

2x450 skuffemoduler tilføjes Zystm's tegning.

Opstalt 2-2:

Udtag for Køl F/R udgår fra Zystm's tegning.
Der monteres udtag i bro for MilliQ-anlæg.

Opstalt 3-3

Højskab m. udtræksbakker.

Rum 122 – NMR laboratorium*Opstalt 1-1*

Højskabe m. hylder.

Væg modul 9

Glasbur udføres uden bagbeklædning.
EI-kanal på væg (EL)
AP-udtag på væg (VVS)

Rum 125 – NMR 400*Opstalt 1-1*

Elkanal på væg (EL)

Væg ved facade

Elkanal under vindue (EL)

Rum 126 – NMR Støttelaboratorium*Opstalt 1-1*

Højskabe med hylder.

Rum 127 – Laboratorium*Opstalt 1-1*

Vaskebord med rustfri bordplade.
Fribredde til opvaskemaskine min. 600.
Vand udtag under bord udføres af VVS, afløb tilsluttes afløb fra vask.
Udtag 400 V udføres af EL.

Rum 130 – NMR laboratorium*Opstalt 1-1*

Højskabe med hylder.

Væg i modul 12

Elkanal på væg (EL)
AP-udtag på væg (VVS)

Bygning1512, Etage 2**Rum 213 – Kold difraktion***Opstalt 1-1*

Overskabe leveres i højde 650.
Montering af overplade på overskabe.

Tilkøb

Opstalt 2-2:

Gasflaskeskab uden sokkel.
Bordstel udgår og erstattes af bæreramme.
Montering af overplade på overskabe.

Fradrag/Tilkøb
Tilkøb**Rum 214 – Fysisk Karakteriseringslaboratorium***Opstalt 1-1:*

Installationsbro m. lys under overskabe.
På resterende væg monteres installationsbro u. lys.

Fradrag

Opstalt 2-2:

Skuffeskab længst mod vindue erstattes af skab til vakuumpumpe - isoleret.

Med sug ført i nedføringskanal- Fradrag/Tilkøb

Opstalt 4-4
Halvrundbordplade samt fritstående bordplade leveres med lodrette kanter.

Opstalt 5-5:
Installationsbro m. lys under overskabe.
På resterende væg mod vindue monteres installationsbro u. lys.
Bordstel på 900 udfyldes med skuffeskabe. Fradrag/Tilkøb

Opstalt 6-6
Bredde på flaskeskabe u. sokkel ændres til hhv. ca. 1005 og 750.
Stinkskab – KE-underskabe leveres med 3 skydelåger. Affaldsskab udgår. Fradrag/Tilkøb
EI-kanal på væg (EL)

Opstalt 7-7:
EI-kanal på væg (EL)
Punktsug fra loft (VENT)

Vægarmaturer leveres af ZM og monteres af VVS, antal og typer oplyses til ZM.

Rum 215 – Fysisk syntese

Opstalt 1-1
Der monteres overplade på overskabe over bord. Tilkøb
Højskab u. sokkel med én hylde.
Stinkskab med KE-underskab m. skydelåger.

Opstalt 2-2
Skuffemodul udgår. Fradrag

Rum 228 – Vådkemisk laboratorium

Opstalt 1-1
Alm. højskab m. udtræksbakker længst mod gang (ikke KE som vist på Zystem-tegn.)

Opstalt 4-4
I sugeboks monteres udtag for AZ, N2 og Køl F/R samt EI.

Bygning1512, Etage 4

Rum 412 – Organisk laboratorium

Opstalt 4-4
Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. EI placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Væg mod gang
EI-kanal på væg (EL)
Punktsug fra loft (VENT)

Rum 413 – Lager

Opstalt 1-1
Højskabe med 6 udtræksbakker i hvert. Fradrag

Opstalt 2-2
Hylder leveres som én bordplade med afrundet forkant og uden opdeling.

Rum 415 – NMR

Opstalt 1-1
EI-kanal u. lys flyttes til modstående væg modul 4 i hele væggenes længde. (EL)
AP-udtag flyttes til modstående væg (VVS).

Rum 419 – Organisk laboratorium*Opstalt 4-4*

Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. El placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Væg mod gang

El-kanal på væg (EL)
Punktsug fra loft (VENT)

Rum 420 – Organisk laboratorium*Opstalt 4-4*

Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. El placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Rum 423 – Organisk laboratorium*Opstalt 4-4*

Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. El placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Rum 427 – Organisk laboratorium*Opstalt 4-4*

Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. El placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Væg mod gang

El-kanal på væg (EL)
Punktsug fra loft (VENT)

Rum 428 – Organisk laboratorium*Opstalt 4-4*

Sugeboks udføres med sarg for udtag til gasser. El placeret på bagbeklædningen.
Højskabe m. udtræksbakker.

Referat tilsendt: Mødedeltagerne

Aarhus, den 16.12.2015

C. F. Møller A/S

S:\381xx\38131-02\Adm\11_Referater\11-07_projektgennemgang