
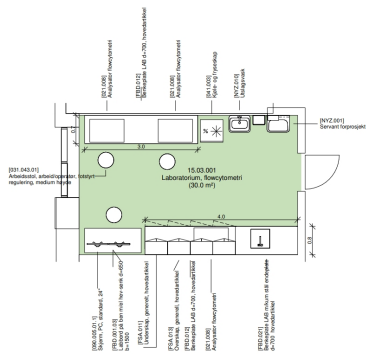


Byggherre felles		
Særmøte Q Forskning og undervisning, UiO - NSA		
Dato/tid: 14.06.2023	Lokasjon: Forskningsparken	
Ansvarlig Ralf Kristensen		Neste møte i serien
Beskrivelse Særmøte, pulje 1 medvirkning funksjonsprosjektet		
Agenda		
001 <input type="checkbox"/>	Agenda 1. Velkommen – presentasjon av deltakere i møtet v/fagkoordinator 2. Status for funksjonsområdet v/fasilitator 3. Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen til romskisser og spørsmål som er oversendt <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av gruppens kvalitetssikring av romfunksjonsprogram og utstyrsliste (for unike rom og rom med avvik) 4. Oppsummering (punkter til arbeidslogg – åpne og lukkede saker) 5. Eventuelt Særmøte Q Forskning og undervisning forskningslaboratoriet, UiO - NSA	
002 <input type="checkbox"/>	Deltagere Se vedlagte liste for deltagere i møtet. Deltagere særmøte ULNA.pdf	
003 <input type="checkbox"/>	Generelle kommentarer Det var ønskelig med en annen plassering av prøvetakningsrommet, nærmere heiskjernen. Dette er ikke mulig grunnet en mesanin i etasjen over. Vurderes om det skal opprettes eget rom for venteplasser (brann). ARK vurderer. Medvirkningsgruppen ønsker at kontor på 18 kvm (15.02.101) inkluderes i arealet til ULNA. HSØ-PO: Arealet er en del av UiO kontorarealene og det er UiO selv som avgjør hvem som skal bruke rommet. Behov for innvendig solavskjerming til alle laboratorier. Blending mot fasade. Plassering av rommene i forhold til hverandre er bra. Det skal være nett til både UiO og OUS i alle rom med få unntak. De fleste instrumenter trenger egne nettverks punkter. 1 kontor skal ha pc med tilgang til PACS - ikke besluttet hvilket romnummer i møtet. Nøddusj på alle laboratorierom. Gul boks til risikoavfall på alle rom - ikke avfallsmodul med kildesortering.	

	<p>Ustyrliste og flytbeskrivelser Laboratoriet FoU NSA 11.06.23.docx</p> <p>14.06.2023 18:23:05 Det skal være nett til både UiO og OUS i alle rom med få unntak. De fleste instrumenter trenger egne nettverkspunkter. 1 kontor skal ha pc med tilgang til PACS - ikke besluttet hvilket romnummer i møtet. Gruppen beskriver behov for nett og nettverkspunkt for alle rom i forskningslaboratoriet og fastlegger hvor det skal være pc med PACS.</p> <p>30.06.2023 09:04:52 Fra UiO - IKT avdeling</p> <p>Standard UiO kontor plass: 2 nettverkspunkter (UiO & OUS maskin), 10 stikk kontakter strøm (2 maskiner, 2 skjermer, switch, hev & senk skrivebord, mulighet for å lade BOYD etc)</p> <p>Utvidet UiO kontor plass: 4 nettverkspunkter (UiO, OUS, PACs og evt. Instrument), 15 stikk kontakter strøm (3 maskiner, 3 skjermer, switch, hev & senk skrivebord, instrument, mulighet for å lade BOYD etc)</p> <p>Alle rom som har instrumenter trenger nettverkspunkter. Rom som har fryser eller annet utstyr som må kobles opp til alarm trenger nettverkspunkter. Det bør som minimum være 1 nettverkspunkt i alle rom.</p> <p>Det forutsettes at det er god trådløs dekning overalt.</p> <p>Vedr. PACS Da kontorfordeling innad i prosjektet ikke er avklart, anses det som risikabelt å kun tildele PACS-mulighet til ett kontor. Hvis dette blir ett lederkontor så vil den reelle tilgangen til PACS for forskerne bortfalle. Det anbefales derfor at det legges opp til PACS-tilgang på følgende rom: - 15.03.011 - Arbeidsstasjon, indre sone - 15.03.023 - Arbeidsstasjon, indre sone - 15.03.012 - Kontor, 1 person (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>14.06.2023 16:23:35 Vurderes om det skal opprettes et eget rom for venteplasser.</p>	<p>Kent Roger Bjørklund 21 jun 2023</p> <p>Emilie Lamer Schjetlein 28 aug 2023</p>
<p>004</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.001 Laboratorium, flowcytometri</p> <p>Prosjektert til 22 kvm, mindre en programmert (30 kvm). Har fått plass til ønsket utstyr. Hvert flow-instrument har behov for egne skjermer og PC. Ca. 80 cm arbeidsplass på hver side. Datauttak og strøm. UiO og OUS PCer og nett. Flow på benk med overskap flyttes mot venstre. Ønsker så mye arbeidsplass som mulig. Hev/senk arbeidsbord. En ekstra rund arbeidsstol med hjul. Type 2 vann i dette rommet. Vannrenseanlegg ved kum.</p>	



Planutsnitt 15.03.001 Laboratorium, flowcytometri

05.06.2023 13:58:13

1. Beskriv hvordan rommet brukes/hvordan arbeidet i rommet foregår

14.06.2023 16:25:59

Rommet benyttes primært til flow analyser av celler. (Ralf Kristensen)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:57:55

2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet

22.06.2023 09:29:26

Ja. RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:57:31

3. Skal lab. utstyret stå i en spesifikk rekkefølge eller på en spesifikk plass i rommet?

23.06.2023 11:08:04

Nei. Spesiell rekkefølge ikke nødvendig. (Kent Roger Bjørklund)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:56:56

4. Er det behov for både vask i lab.benk og utslagsvask på vegg?

14.06.2023 16:26:28

Ikke behov for utslagsvask. Holder med arbeidsbenk med kum og håndvask. (Ralf Kristensen)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:56:37

5. Er det behov for ekstra stor dør? Dør tegnet er 10M (lysåpning ca 86 cm)?

14.06.2023 14:01:30

Ikke behov for dør med ekstra lysåpning. (Ralf Kristensen)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:56:13

6. Programmert areal er 30 m2. Pga rekkefølgeønsker på rommene tilknyttet forskningslab er flowcytometri tegnet 21 m2. ivaretas funksjonaliteten med dette arealet eller krever utstyr/type arbeid at rommet er større?

14.06.2023 14:02:58

Funksjonaliteten ivaretas med skissert løsning. (Ralf Kristensen)

Kent Roger Bjørklund

05.06.2023 13:55:38

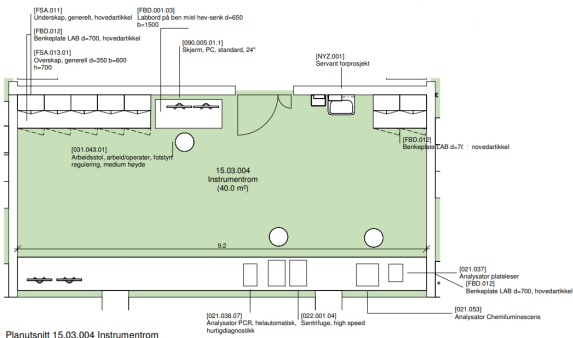
7. Beskrevet behov for lab benk lav frittstående. Menes det lab. øyer (som tegnet i analyserom) og ikke benk langs vegg (slik vist i skisse)?

14.06.2023 14:08:30

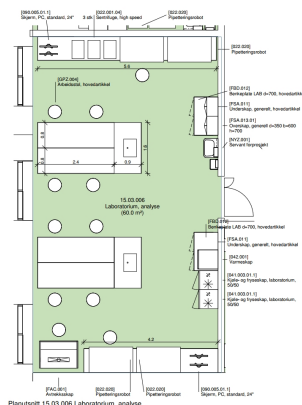
Ikke festet i vegg. Ikke lab øyer, men plasseres langs vegg. (Ralf Kristensen)

Kent Roger Bjørklund

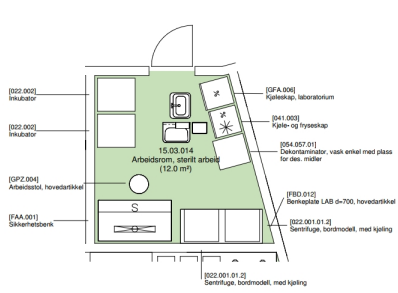
05.06.2023 13:55:15

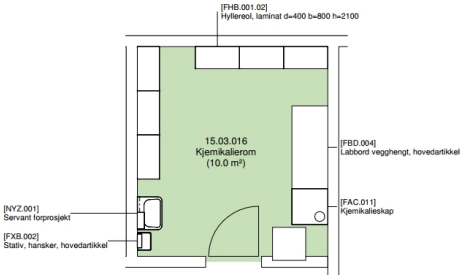
	<p>8. Beskrevet behov for lab benk høy (foreløpig ikke tegnet i skisse), hvor lang burde denne være og hvor i rommet ønskes den plassert? 14.06.2023 14:07:27 Har ikke behov for høy labbenk. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 13:54:44 9. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:30:37 Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 13:54:17 10. Skal det være prepareringsenhet i rommet? 14.06.2023 14:08:57 Skal ikke ha prepareringsenhet i rommet. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 13:52:31 11. Avklare type rensset vann. 14.06.2023 14:06:32 Milli-Q vann, Type 2. Holder med at det er tilgjengelig 1 plass i enheten. Fortrinnsvis instrumentrommet. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 13:52:11 12. Behov for kum i benk eller kum på vegg? 14.06.2023 14:00:30 Kun behov for kum i benk. (Ralf Kristensen)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>005</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.004 Instrumentrom</p> <p>En lang labbenk langs hele veggen. Utstyr plasseres langs benk. Ikke noe utstyr som krever dype benker. Vanlig dør inn til rommet.</p>  <p>14.06.2023 16:27:32 Avklare hvilket kontor som skal ha tilgang til PACS. 30.06.2023 09:04:25 Da kontorfordeling innad i prosjektet ikke er avklart, anses det som risikabelt å kun tildele PACS-mulighet til ett kontor. Hvis dette blir ett lederkontor så vil den reelle tilgangen til PACS for forskerne bortfalle. Det anbefales derfor at det legges opp til PACS-tilgang på følgende rom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15.03.011 - Arbeidsstasjon, indre sone - 15.03.023 - Arbeidsstasjon, indre sone - 15.03.012 - Kontor, 1 person (Kent Roger Bjørklund) <p>05.06.2023 14:05:57 1. Beskriv hvordan rommet brukes/hvordan arbeidet i rommet foregår 28.06.2023 10:48:35 I dette rommet gjøres det instrumentering/pippettering av små skål/prøverør, ofte i sittende stilling foran et instrument. (Kent</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>

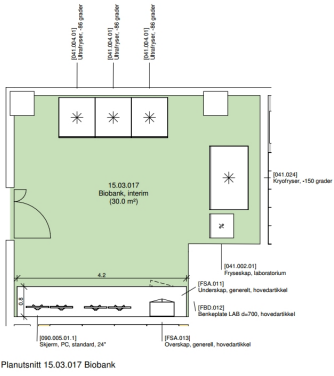
	<p>Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 14:05:39 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:31:46 Ja. RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 14:05:22 3. Er det behov for 2 hev/senk-arbeidsbord med pc-skjermer eller skal det også stå PC-skjermene på lab.benkene? 14.06.2023 14:20:19 2 arbeidsstasjoner med 2 PCer og 2 skjermer + switch. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 14:05:02 4. Hva er dimensjonene på lab. utstyret (sentrifuger, analyser mm) ? 23.06.2023 11:10:08 Ta utgangspunkt i eksisterende utstyr, med deres dimensjoner. Vi vet for lite per i dag om endringene som vil komme. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 14:04:40 5. Skal lab. utstyret stå i en spesifikk rekkefølge eller på en spesifikk plass i rommet? 14.06.2023 16:28:36 Mindre utstyr som står på benk. Ivaretas av lang arbeidsbenk langs vegg. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 14:04:22 6. Hvor kan overskap/underskap plasseres? 30.06.2023 09:21:53 Ønsker faste under og overskap ved arbeidsbenk (70 cm høyde) på vegg mot dør. Noen mobile underskap på motsatt side av rommet. Overskap langs det meste av lengde, men et lite område uten for å ivareta fleksibilitet for større instrumenter. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 14:03:59 7. Beskrevet behov for lab benk høy (foreløpig ikke tegnet i skisse), hvor lang burde denne være og hvor i rommet ønskes den plassert? Lik andel høy og lav benk? 14.06.2023 14:25:11 Ønske om 90 cm høyde benk langs hele veggen. (Ralf Kristensen)</p> <p>05.06.2023 14:03:38 8. Beskrevet behov for PC x 1 pr instrument, menes det 1 fast-PC + 1 skjerm? 23.06.2023 11:10:33 1 fast PC + 1 skjerm. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 14:03:18 9. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:32:25 Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>05.06.2023 14:02:55 10. Er behov for gass til analyser?</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
--	---	---

	<p>utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:24:52 8. Skal det være pipetteringsrobot i rommet? 14.06.2023 14:36:46 Er kun eventuelt behov for en mindre pipetteringsrobot som kan stå på benk. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:24:26 9. "Laboratorieanalyser med molekylærbiologiske teknikker som har strenge renhetskrav." Hvilke krav til renhet er det for rommet? Rommet er ikke utstyrt med sluse hvilket ikke legger til rette for kontroll av romluft. Er det aktuelt med lokale renere soner? 22.06.2023 09:34:18 Trenger ikke sluse. Rene soner på labbenk tilstrekkelig. Krever ikke spesielt utstyr. (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>007</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.006 Laboratorium, analyse</p> <p>2 like rom: 15.03.006 og 15.03.007</p> <p>Kjølekapasitet er ivaretatt av eget rom (15.03.019).</p> <p>Har behov for kun 2 pipetteringsroboter pr rom. Datapunkter og strøm til pipeteringsrobotene. Trenger 2 hele fryseskap og 2 hele kjøleskap. Kombiskap kjølfrys utgår.</p> <p>Overskap hvor dette er mulig. Ønskes også gjennomgående overskap over laboratorieøyene. 90 cm høyde på laboratorieøyene. Lys/strøm under overskapene på øyene.</p> <p>Hev/senk på PC arbeidsstasjonene. UiO/OUS tilgang til pc med switch på begge plasser i hver ende av rommet.</p> <p>Behov for varmeskap, med vippe inni. Kun behov for varmeskap i ett av rommene 15.03.006. Kan stå på benk. Ikke behov for vannbad, men Thermomikser på et av rommen.</p> <p>Sentrifuger samles på en plass.</p>  <p>06.06.2023 10:36:14 1. Beskriv hvordan rommet brukes/hvordan arbeidet i rommet foregår 28.06.2023 10:49:25 I dette rommet gjøres det instrumentering/pippettering av små skål/prøverør, ofte i sittende stilling foran et instrument. Mye av arbeidet er å programmere analyser på instrumentskjermer m.m. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:36:00 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:34:47 RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>

	<p>06.06.2023 10:35:45 3. Er det behov for hev/senk-arbeidsbord med pc-skjermer eller står PC-skjermene på lab.benkene? 14.06.2023 14:53:15 Ønsker hev/senk i dette rommet. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:35:29 4. Hva er dimensjonene på lab. utstyret (sentrifuger, analysatorer mm) ? (gulv, benk ..?) 23.06.2023 11:12:20 Ta utgangspunkt i eksisterende utstyr, med deres dimensjoner. Vi vet for lite per i dag om endringene som vil komme. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:35:13 5. Skal lab. utstyret stå i en spesifikk rekkefølge eller på en spesifikk plass i rommet? 23.06.2023 11:12:39 Nei, spesifikk rekkefølge ikke nødvendig. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:34:59 6. Hvor ønskes det overskap og underskap? 14.06.2023 16:37:17 Se beskrivelsen over. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:34:43 7. Hvor skal pc'ene stå? 14.06.2023 16:37:49 Ønsker PC en på hver side av rommet, som skissert. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:34:28 8. Hvor skal sentrifuger og pipetteringsroboter stå? 23.06.2023 11:13:31 Sentrifuger og pipetteringsrobot er ønsket plassert på en av kortsidene i rommet. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:34:13 9. Er det avstandsbegrensninger til noe av lab. utstyret? altså om noe utstyr har minimumskrav til avstand vegg/annet utstyr? 23.06.2023 11:13:41 Nei. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:33:55 10. Skal de to håndvaskene plasseres sammen eller spredt? 14.06.2023 14:38:27 Det er behov for to håndvasker. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:33:35 11. Beskrevet 'arbeidsbenker', kommer dette i tillegg til lab.benker? 14.06.2023 14:53:52 Behov for laboratoriebenker. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:33:20 12. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:35:19 Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:33:03 13. Avklares om det er type I eller type II vann. 14.06.2023 14:54:33 Hentes fra Flowrommet (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:32:47</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
--	---	---

	<p>mulig på samme benk? noe avstand mellom dem? 14.06.2023 16:40:39 Sentrifugene er hensiktsmessig plassert på skissen. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:40:06 4. Kan det være overskap og underskap der sentrifugene står? F. eks overskap/underskap mulig langs hele den ene vegg? 14.06.2023 15:11:34 Sentrifugene kan stå på 70 cm benk. Ønskes over og underskap ved disse. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:39:52 5. Er det behov for ekstra stor dør? 14.06.2023 15:14:35 Må kunne komme inn med rullestol. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:39:35 6. Hvordan burde pasientstolene plasseres? 14.06.2023 15:09:08 Fint plassert på skissen (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:39:18 7. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:35:53 Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:39:03 8. Ultrafryser og sentrifuger avgir støy og varme. Antakelig tilkommer fancoil for å kjøle, denne avgir noe støy og kan gi trekkproblematikk. Er det mulig å plassere utstyr som avgir støy og varme i et separat rom? 14.06.2023 15:10:24 Er ikke behov for ultrafryser i rommet. Det er ikke problematisk med trekk. (Ralf Kristensen)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>009</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.014 Arbeidsrom, sterilt arbeid Inkubatorer bør plasseres oppå hverandre. Har kun behov for kombinert kjøle/fryseskap. Kjøleskap utgår. Er behov for utslagsvask og håndvask. Dørbredden må økes pga inn- og uttransport av sikkerhetsbenk. Gruppen vurderer utstyr i rommet og melder tilbake.</p>  <p>Planutsnitt 15.03.014 Arbeidsrom, sterilt arbeid</p> <p>14.06.2023 16:42:53 Er det behov for dekontaminator i rommet? 22.06.2023 09:36:08 Dekontaminator utgår (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:43:45 1. Beskriv hvordan rommet brukes/hvordan arbeidet i rommet foregår</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>

	<p>28.06.2023 10:52:15 Her gjøres det instrumentering av sterile prøve, ofte i sittende stilling foran et instrument. Dette rommet krever spesiell påkledning/maske ved håndtering av prøver. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:43:29 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:36:30 RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:43:15 3. Dersom dimensjonene på utstyret er riktig, er det ikke plass til alt innmeldt utstyr. Noe må tas ut eller areal må omdisponeres fra andre rom. Ønsker at gruppen gjør en vurdering av dette? 22.06.2023 09:36:45 Dekontaminator utgår (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:42:55 4. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:36:57 Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:42:40 5. "Utslagsvask med sug?" - Menes vannstrålepumpe? Ønskes frittstående utslagsvask på vegg eller kum i benk? 23.06.2023 11:14:13 Frittstående vannstrålepumpe (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:42:24 6. "LAF-benk" oppført i utstyrliste. Hvilken beskyttelse er det behov for? En Sterilbenk gir beskyttelse av produkt. Et Sikkerhetsbenk kl IIA2 gir beskyttelse av både produkt og operatør (mhp det som fanges opp i et HEPA-filter). 14.06.2023 15:21:39 Sikkerhetsbenk klasse 2A. (Ralf Kristensen)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>010 <input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.016 Kjemikalierom Låsbart skap til brennbare væsker (sprit) og låsbart skap til kjemikalier. Ikke behov for adgangskontroll til rommet, men låsbare skap.</p>  <p>Planutsnitt 15.03.016 Kjemikalierom</p> <p>06.06.2023 10:45:43 1. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:37:49</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p>

	<p>Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:45:29 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:38:04 RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:45:07 3. "Brannskap og kjemikalieskap kobles mot ventilasjon for utlufting." Hva menes med brannskap? 22.06.2023 09:39:08 Med brannskap menes oppbevaringsskap godkjent for oppbevaring av brennbare væsker. Eksempelvis: desinfeksjonssprit. Opp til 50l. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:44:51 4. Det ligger 1 stk kjemikalieskap i utstyrsliste. Hvilke kjemikalier og mengder oppbevares her?</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>011</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.017 Biobank</p> <p>Rom for registrering av prøver som skal inn og lagres i biobanken. Hvor er det tilgang til flytende nitrogen? Behov for det i dette rommet. 25 liters beholder som det tas fra og fylles over i mindre beholdere. Behov for mer kapasitet på -86 fryserer. ARK ser hva som er plass til. Trenger mindre arbeidsbenk. 70 cm benkehøyde. Kun 1 arbeidsstasjon. Erstatter - 86 grader med -20 grader fryserer. Kun OUS PC. Temperaturkravet kommer fra kryofryseren. RUT bør verifisere dette. Særlige krav til gulv ift håndtering av nitrogen.</p>  <p>14.06.2023 16:45:46 RUT verifiserer temperaturkrav til rommet for kryofryserer med leverandører. 30.06.2023 09:25:58 RUT har vært i kontakt med leverandør. Anbelat temperaturområde i rom med ultrafryserer/kryofryserer er 18-25 grader Celcius. Nyere ultrafryserer utvikler 700-800 Watt. Kryofryserer utvikler ca. 1000-1200 Watt. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 10:48:21 1. Beskriv hvordan rommet brukes (hva gjøres ved lab.benk, skal pc stå på benk, henge på vegg?)</p>	<p>Niels Rein</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>

14.06.2023 16:44:36

Rom for registrering av prøver som skal inn og lagres i biobanken. Behov for 1 PC stasjon. (Ralf Kristensen)

06.06.2023 10:48:08

2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet?

22.06.2023 09:39:33

RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill.

Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)

06.06.2023 10:47:56

3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

22.06.2023 09:39:51

Med utgangspunkt i utstyrsinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon (Kent Roger Bjørklund)

06.06.2023 10:47:41

4. Hvilken type ultrafrysere - skap?

14.06.2023 15:42:09

Ønsker skap for -86. Boks for -150. (Ralf Kristensen)

06.06.2023 10:47:26

5. Skal det planlegges for plass til flere ultrafrysere?

14.06.2023 16:45:07

Det er ønskelig med så mange -86 fryserer som mulig i rommet. (Ralf Kristensen)

06.06.2023 10:47:06

6. Temperaturkrav 17-19 grader er utfordrende å oppfylle kombinert med store varmelaster. Hva er bakgrunn for det strenge kravet? Er det noe i veien for at romtemp på 23 grader kan tillates?

15.06.2023 06:15:55

Temperaturkravet kommer fra kryofryseren. RUT bør verifisere dette. (Kent Roger Bjørklund)

Kent Roger Bjørklund

Kent Roger Bjørklund

Kent Roger Bjørklund

Kent Roger Bjørklund

Kent Roger Bjørklund

012



15.03.018 Laboratorium, celle

Behov for 2 stykk CO2 inkubatorer som kan stå oppå hverandre.

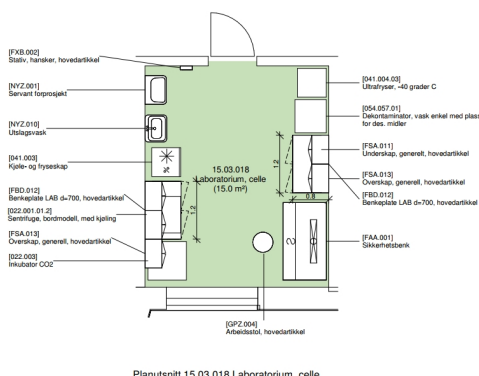
Ikke behov for i -40 grader fryser.

Behov for benkmodell av innfryser (-80).

Behov for lagerplass. Hylleseksjoner.

Kun plass til ett sikkeretskabinett pga total luftmengde i rommet.

Mikroskop med datapunkt og skjerm (gjerne veggmontert).



14.06.2023 16:48:38

Vurderer om rommet kan bli større slik at det blir plass til 2 sikkeretskabinett.

Emilie Lamer Schjetlein

	<p>06.06.2023 12:48:47</p> <p>1. Beskriv hvordan rommet brukes</p> <p>28.06.2023 10:53:47</p> <p>Her gjøres det arbeid i petriskåler, ofte under mekanisk bevegelse og med spesiell tilførelse av lys eller spesielle vesker. Arbeide gjøres ofte i sittende stilling foran et cellekammer. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:48:32</p> <p>2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet?</p> <p>22.06.2023 09:40:09</p> <p>RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrliste ble gjennomgått i møtet med de nødvendige innspill. Dette er tilstrekkelig oppsummert øverst under dette punkt. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:48:18</p> <p>3. Hvordan skal utstyr plasseres i forhold til hverandre for å få en god arbeidsflyt?</p> <p>28.06.2023 10:54:27</p> <p>Det er ikke et stort rom, så instrumentene kan plasseres ut i fra arkitektonisk (innretningsmessig) prioritet fremfor ergonomisk prioritet. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:47:36</p> <p>4. Skal det være lab.benk med kumutslagsvask, eller skal utslagsvask være separat?</p> <p>23.06.2023 11:14:50</p> <p>Separat (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:47:21</p> <p>5. Må noe utstyr stå i nærhet av vann/vask?</p> <p>23.06.2023 11:14:57</p> <p>Nei (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:47:00</p> <p>6. Skal det være flere arbeidsstoler?</p> <p>23.06.2023 11:15:08</p> <p>2 arbeidsstoler er tilstrekkelig. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:46:43</p> <p>7. Behov for PC?</p> <p>23.06.2023 11:15:18</p> <p>Ja. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:46:20</p> <p>8. Mye utstyr i rommet, ønsker tilbakemelding på dimensjoner av utstyr for å kunne kvalitetssikre at det er nok benkeplass. Kun tegnet inn 1 sikkerhetsbenk. Se kommentar VVS-rådgiver</p> <p>28.06.2023 10:57:11</p> <p>Medvirkningsgruppen ønsker en avklaring på hvorvidt det er mulig å innplassere 2 sikkerhetskabinett før det gjøres ytterligere endringer i utstyrlisten utover at -40 fryser kan utgå. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:45:50</p> <p>9. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>22.06.2023 09:41:04</p> <p>Med utgangspunkt i utstyrinnspillene under møtet anses utstyret å være tilstrekkelig for å ivareta flyt og funksjon. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:45:29</p> <p>10. Er det behov for ultrafryseskap eller kistefryser?</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
--	--	---

	<p>14.06.2023 16:49:41 Er ikke behov for ultrafryser eller kistefryser. (Ralf Kristensen)</p> <p>06.06.2023 12:45:13 11. Hvordan type LAB-benk Er det behov for i rommet? 22.06.2023 09:41:30 Vanlig LAB benk i 90 cm høyde (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:44:08 12. Hvilken vannkvalitet er det behov for mhp rensset vann? Type I eller type II? 22.06.2023 09:41:37 Type 2 (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:43:44 13. "Utslagsvask med sug?" - Menes vannstrålepumpe?Ønskes frittstående utslagsvask på vegg eller kum i benk?" 22.06.2023 09:41:43 Det beste er lite separat sug som kan flyttes (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:43:24 14. Er det behov for CO2 til noe utover inkubator? 22.06.2023 09:41:57 Nei, kun til inkubator. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:37:26 15. ."LAF-benk" oppført i utstyrsliste, sikkerhetsbenk type II angitt i RFP. Hvilken beskyttelse er det behov for? En Sterilbenk gir beskyttelse av produkt. En Sikkerhetsbenk kl IIA2 gir beskyttelse av både produkt og operatør (mhp det som fanges opp i et HEPA-filter). 22.06.2023 09:42:06 KI A2, både operatør og produkt beskyttelse (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 12:36:54 16. Avsatt areal ikke stort nok til samtidig bruk. Avsatt areal tillater bare bruk av 1 stk 1200 mm bredde sikkerhetsbenk kl IIA2 benk om gangen. Dersom begge skal brukes samtidig må arealet økes til 21 m2. Alternativt installere én med 1200 mm bredde og én med 900 mm bredde, eller erstatte en IIA2 med en sterilbenk 22.06.2023 09:42:25 Beste alternativet er 2 benker 1 a 1200 mm og 1 a 900 mm, ikke behov for sterilbenk (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>013</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.009 Lager, forbruksvarer 3 like rom: 15.03.009, .010 og .020. Kun utstyrsliste</p> <p>06.06.2023 10:49:41 1. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:42:44 Viktig med rikelig med hylleplass. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:49:28 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:43:19 Ja. (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>014</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.019 Lager, kjøll</p> <p>06.06.2023 10:50:24 1. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p>

	<p>22.06.2023 09:43:29 Viktig med rikelig med hylleplass (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:50:11 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:43:36 Ja (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:49:57 3. Rommet foreslås løst uten grube, altså ikke terskelfritt, evt løst med rampe. 22.06.2023 09:43:42 OK, ikke så store kvanta som skal ut samtidig (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>015</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>15.03.024 Garderobe, personal</p> <p>06.06.2023 10:51:29 1. Info: Rommet er tegnet som enkel garderobe med mulighet for å henge fra seg yttertøy, skifte til hvit frakk. Ikke dusjmulighet (dette finnes i garderobeanlegget i U1). 22.06.2023 09:44:05 Dette er ok. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:51:06 2. Er RFP beskrivelse, avkryssing og utstyrsliste riktig og iht planlagt aktivitet i rommet? 22.06.2023 09:44:09 Ja (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>06.06.2023 10:50:49 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 22.06.2023 09:44:12 Ja (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p> <p>Kent Roger Bjørklund</p>
<p>016</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Eventuelt</p> <p>14.06.2023 16:18:46 MVG avklarer behov for eget vaskerom. 23.06.2023 11:19:22 Det foregår per nå en egen møteserie mellom KLM og UiO vedr. kapasitet i foreslått vaskekapasitet innenfor KLM. Dette møtet får i uke 26. Tilbakemelding til HSØ PO vil bli gitt etter dette. (Kent Roger Bjørklund)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund</p>

Gruppe Q - Forskning og undervisning UiO, særmøte ULNA

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
UiO	Dan Atar	Forskningsleder MDK	Fagperson	X
UiO	Mette Sannes	Enhetsleder OUS/MED	Fagperson	X
UiO	Ida Gjervold Lunde	Professor II MDK	Fagperson	X
UiO	Elisabeth Qvigstad	Førsteamanuensis Klinmed	Fagperson	
UiO	Eric Erlendson		IKT/AV	X
NYE OUS	Kent Roger Bjørklund	Intensivsykepleier	Fagkoordinator NSA	X
HSØ PO	Tina Sønnichsen		Fasilitator NSA	X
HSØ PO	Ralf Kristensen		Referent NSA	X
PG	Emilie L. Schjetlein		Arkitekt NSA	X
PG	Steinar Thomassen		Arkitekt NSA	X
RUT	Niels Rein		Utstyrsrådgiver NSA	X
PG	Guro Urdahl		Rådgiver VVS NSA	X

Laboratoriet FoU NSA (prøvefordeling)

Romfunksjonsnr: 14.01.066 og 067

Utstysrliste:

Arbeidsstol, arbeid/operatør (1 stol uten rygg med hjul, 1 kontorstol)

Blodvippe

vortexmixer

Skriver etikett, PC pakke 1 skjerm (ebiobank og UiO tilgang), strekkode-skanner på hev/senk laboratoriebank

2 Sentrifuger, bordmodell

1 kjølesentrifuge

Microsentrifuge med kjøøl

Kjøleskap med temperaturovervåkning

Servant

Sikkerhetsbank

Isbitmaskin

Sentrifugebord

Varmeskap

2 x 2 knagger til lab-frakker

Ekstra EL uttak

Utslagsvask

Laboratoriebenker med hengende underskap/skuffer for oppbevaring

Pipette stasjoner

(krever nærhet til fryser/ultrafryser på lager?)

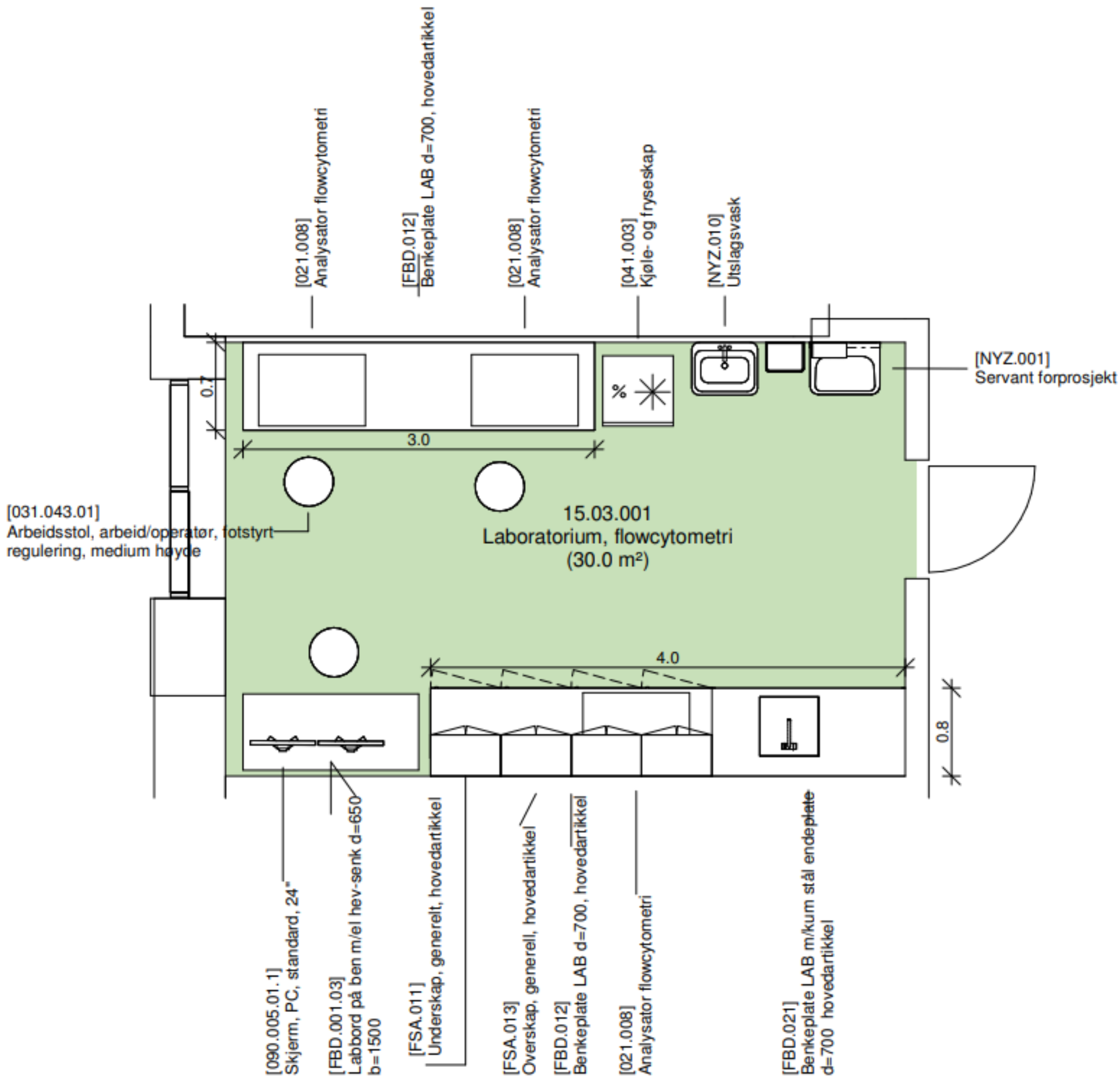
Overskap til lagring av utstyr

Hvilken renhet på vann som ønskes/er behov for må avklares i møte 2

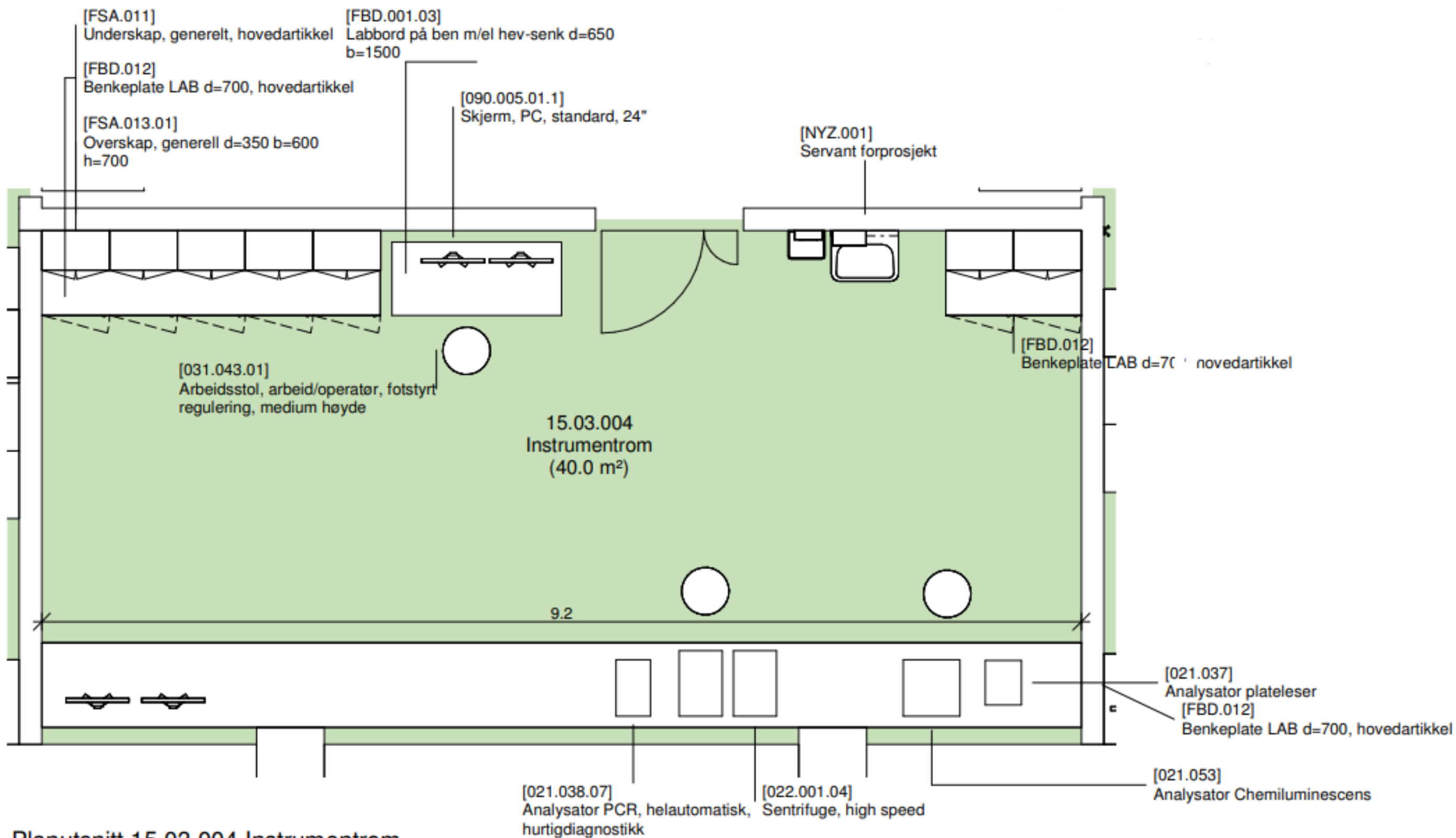
Flytbeskrivelser:

Normal arbeidsbelastning vil være 2 personer, over kortere tids perioder i løpet av dagen. Maks 3 personer. 8 – 16. 5 dager pr uke.

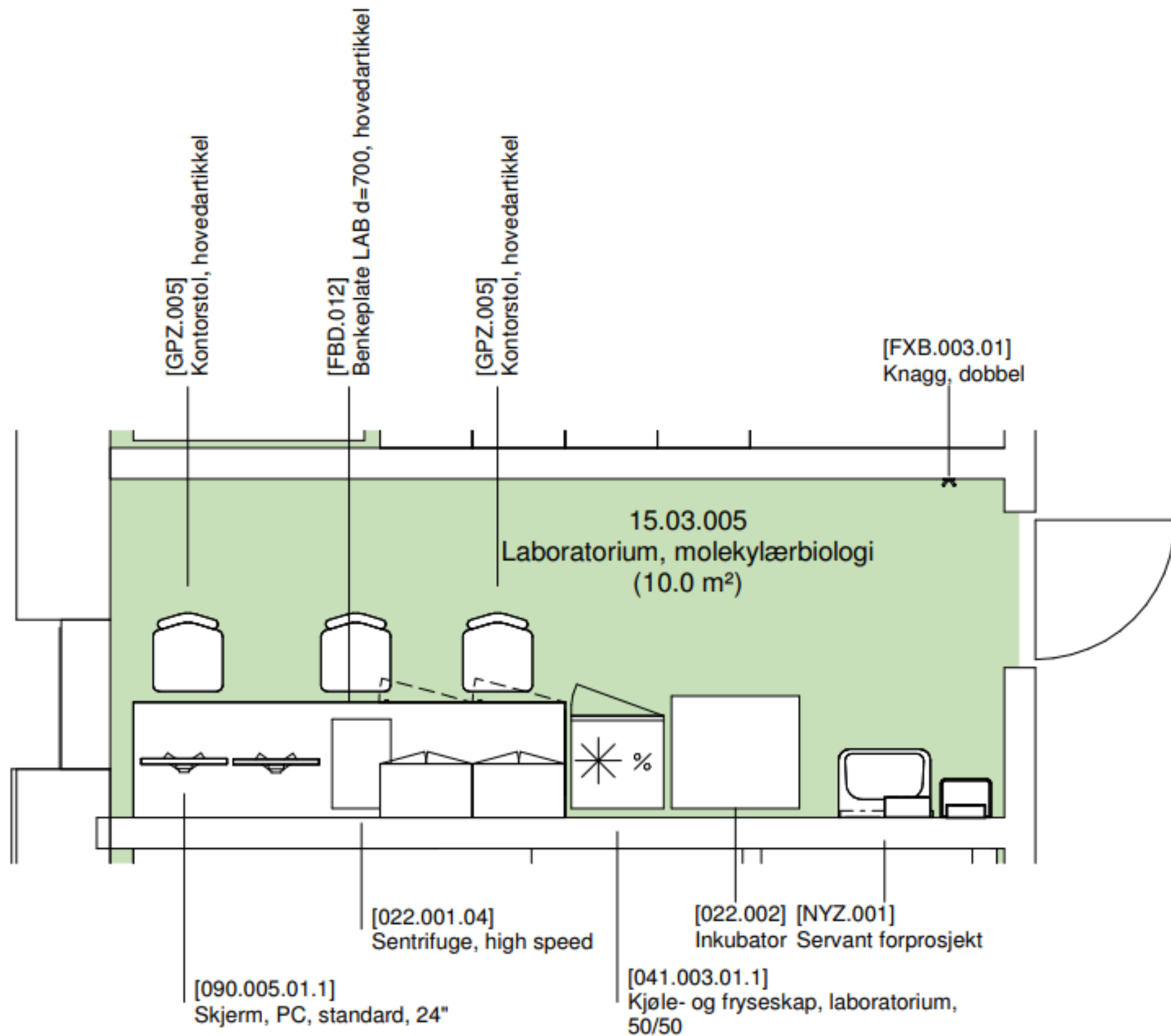
Sikkerhetsbenk, kjøleskap, isbitmaskin plasseres lengst inne i rommet. Utstyr til ebiobank, knagger og servant nærmest dør.



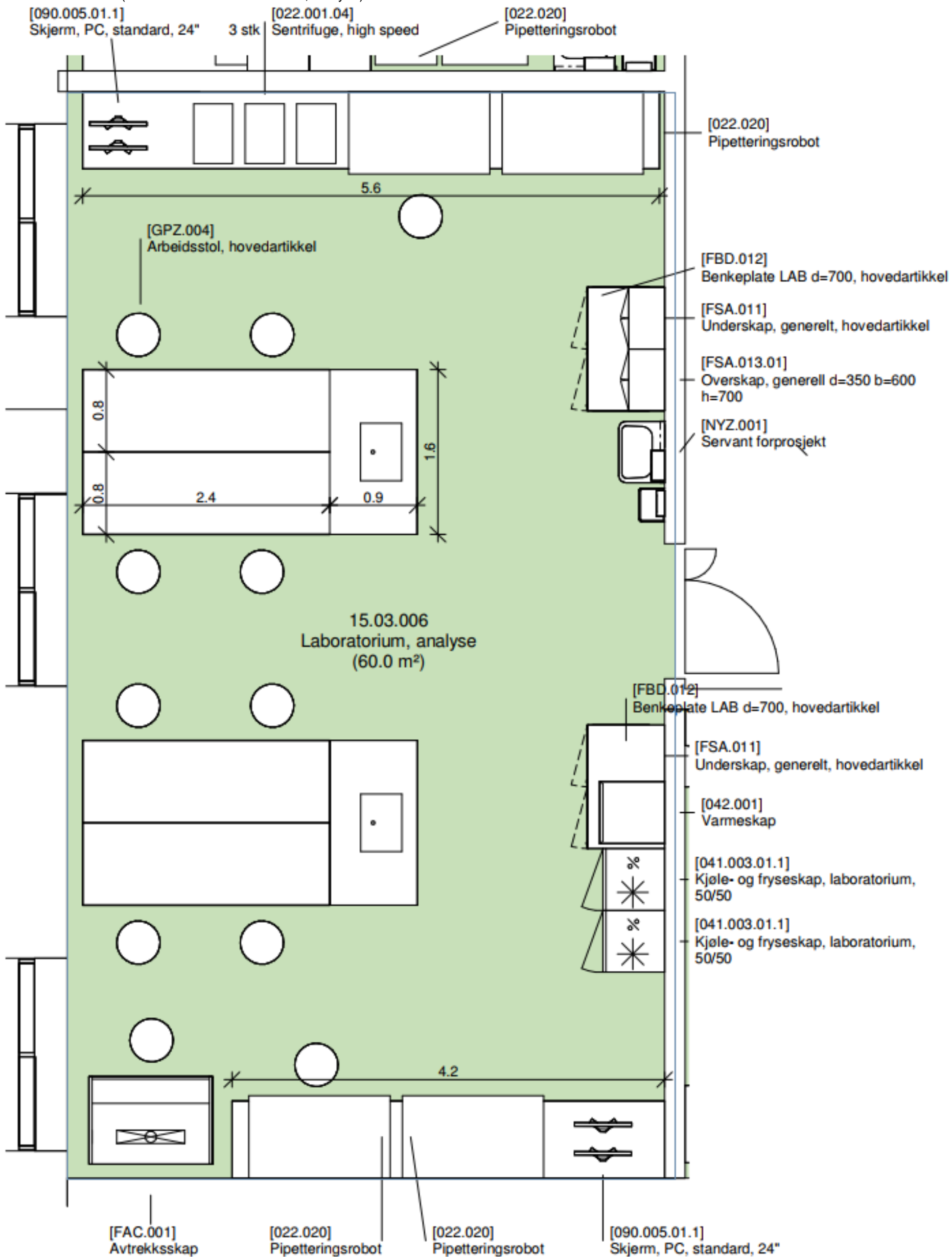
Planutsnitt 15.03.001 Laboratorium, flowcytometri



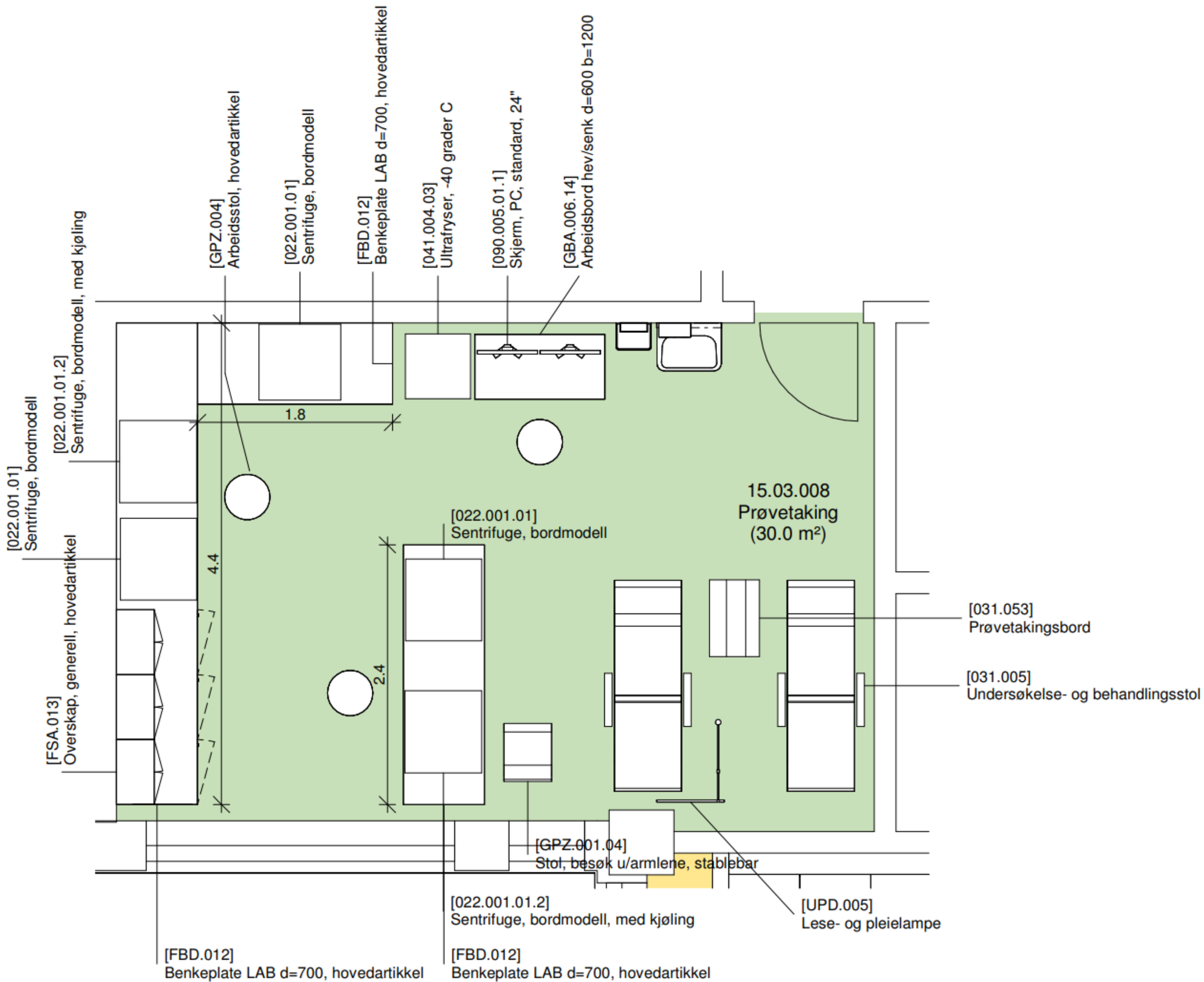
Planutsnitt 15.03.004 Instrumentrom



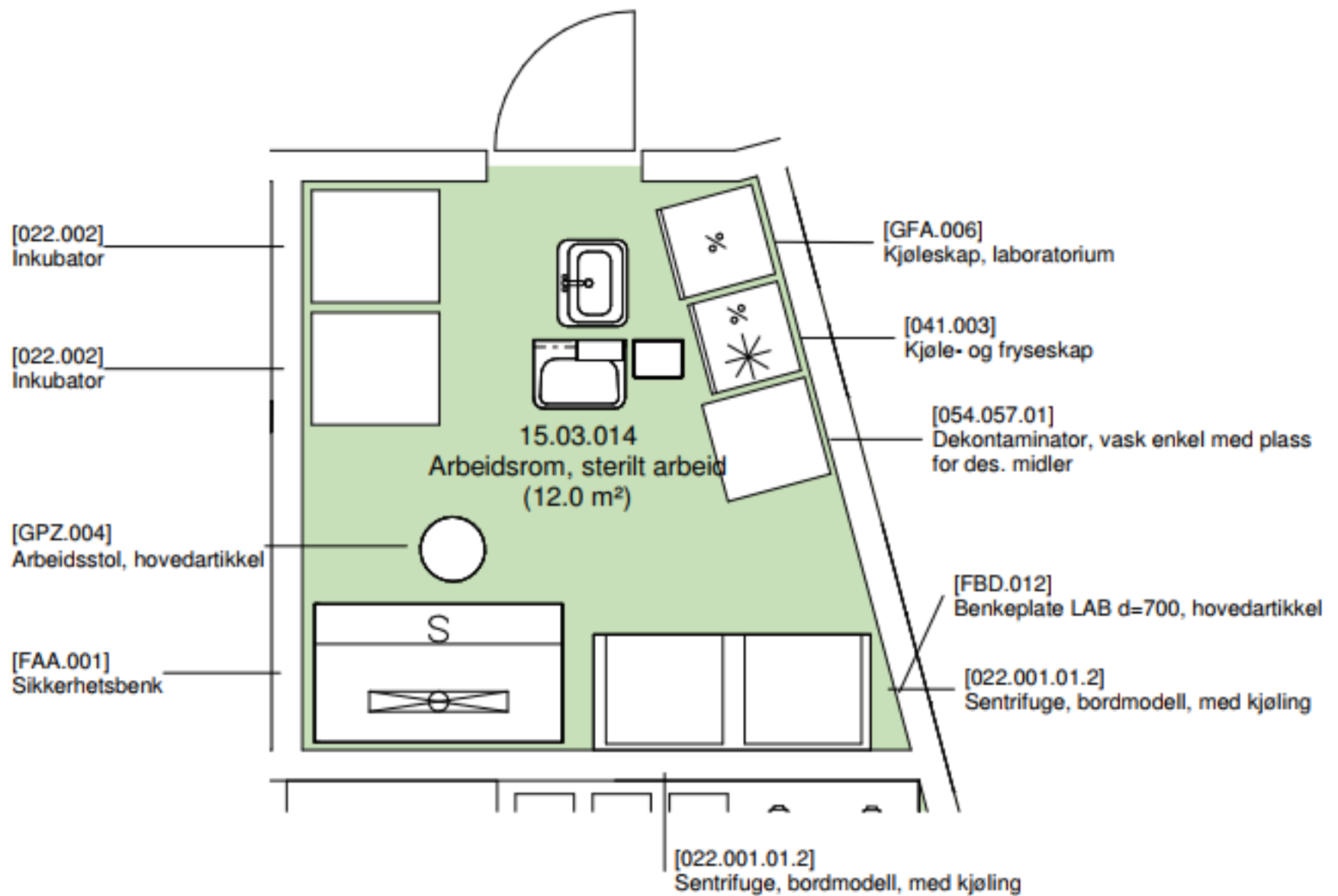
Planutsnitt 15.03.005 Laboratorium, molekylærbiologi



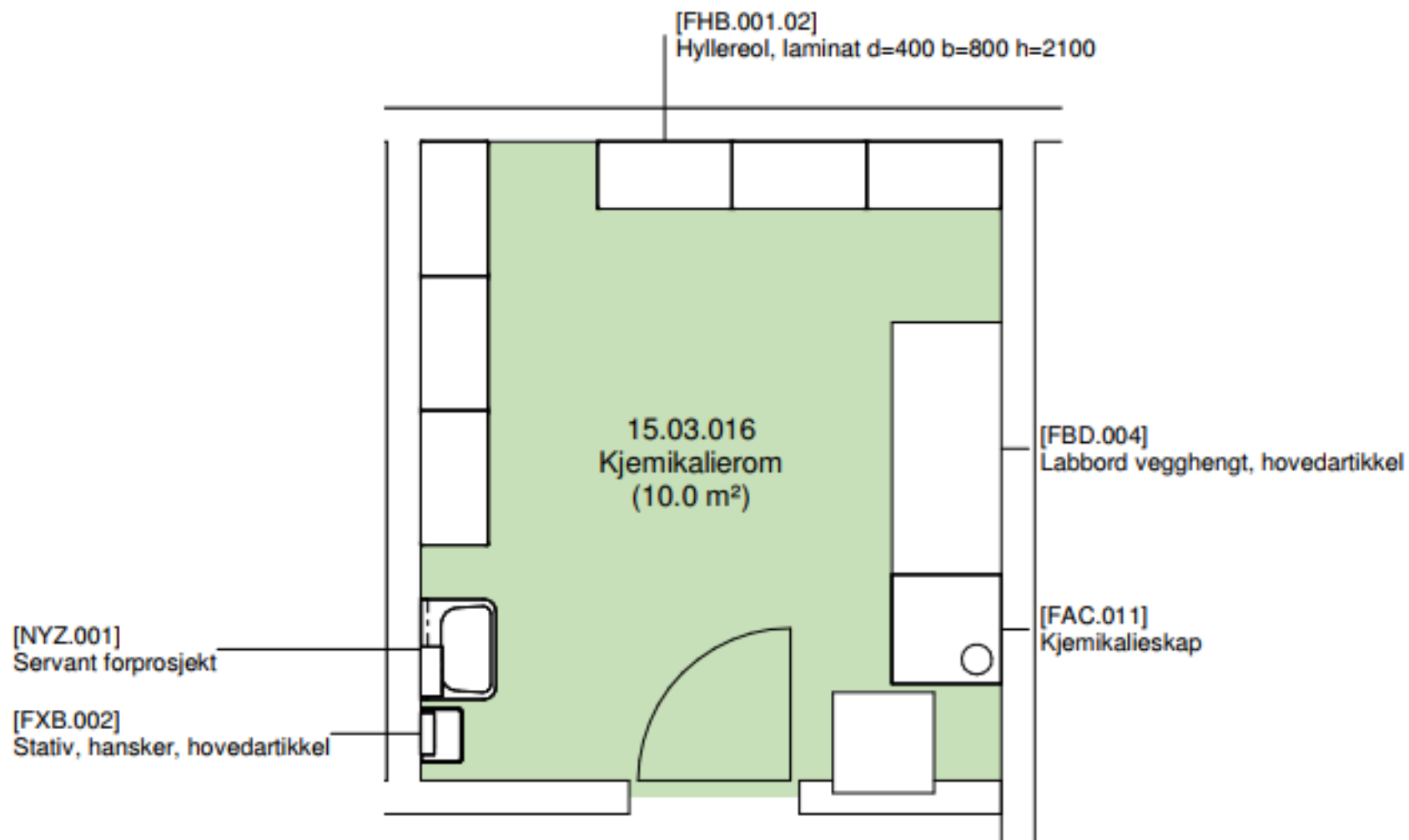
Planutsnitt 15.03.006 Laboratorium, analyse



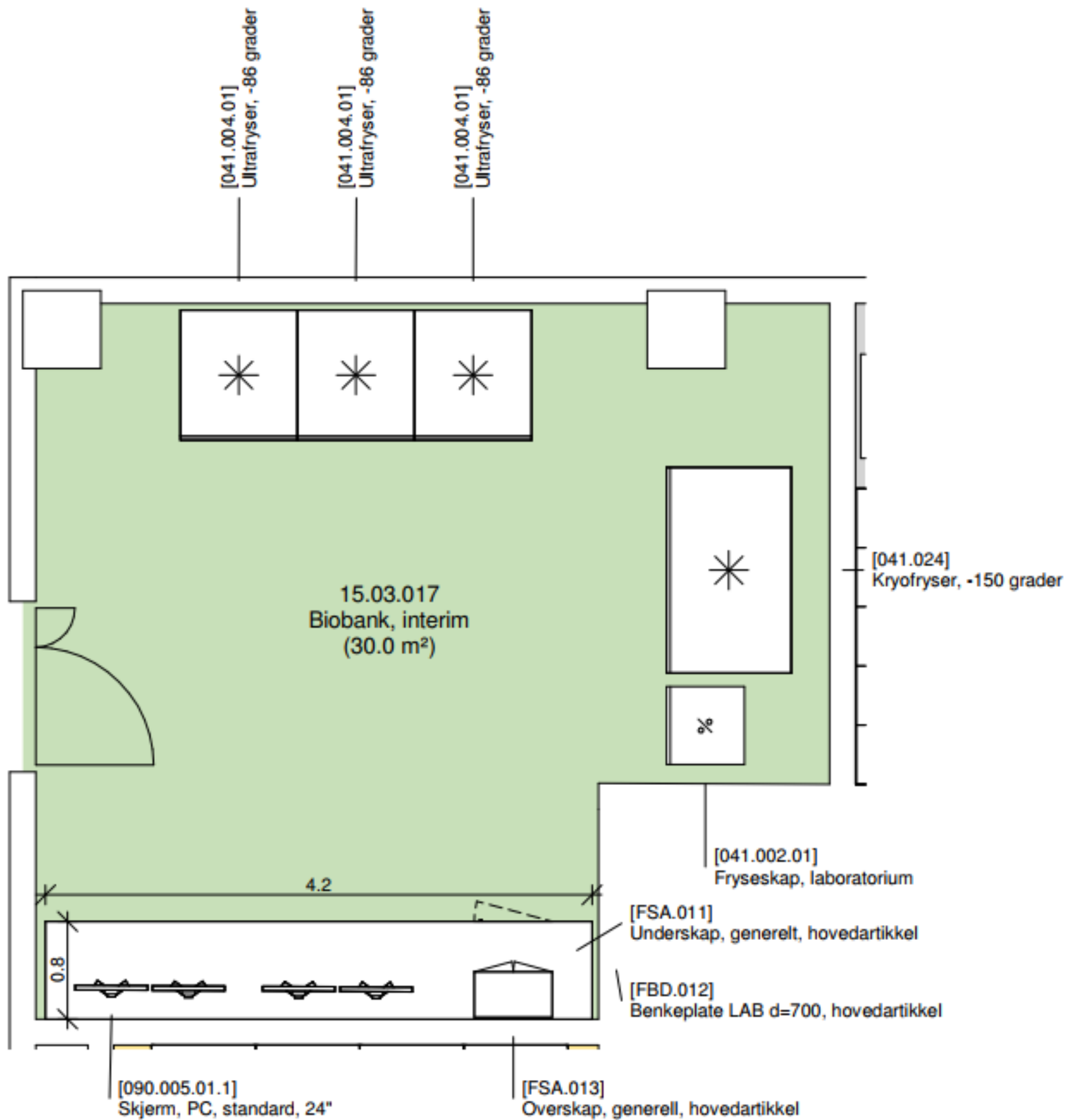
Planutsnitt 15.03.008 Prøvetaking



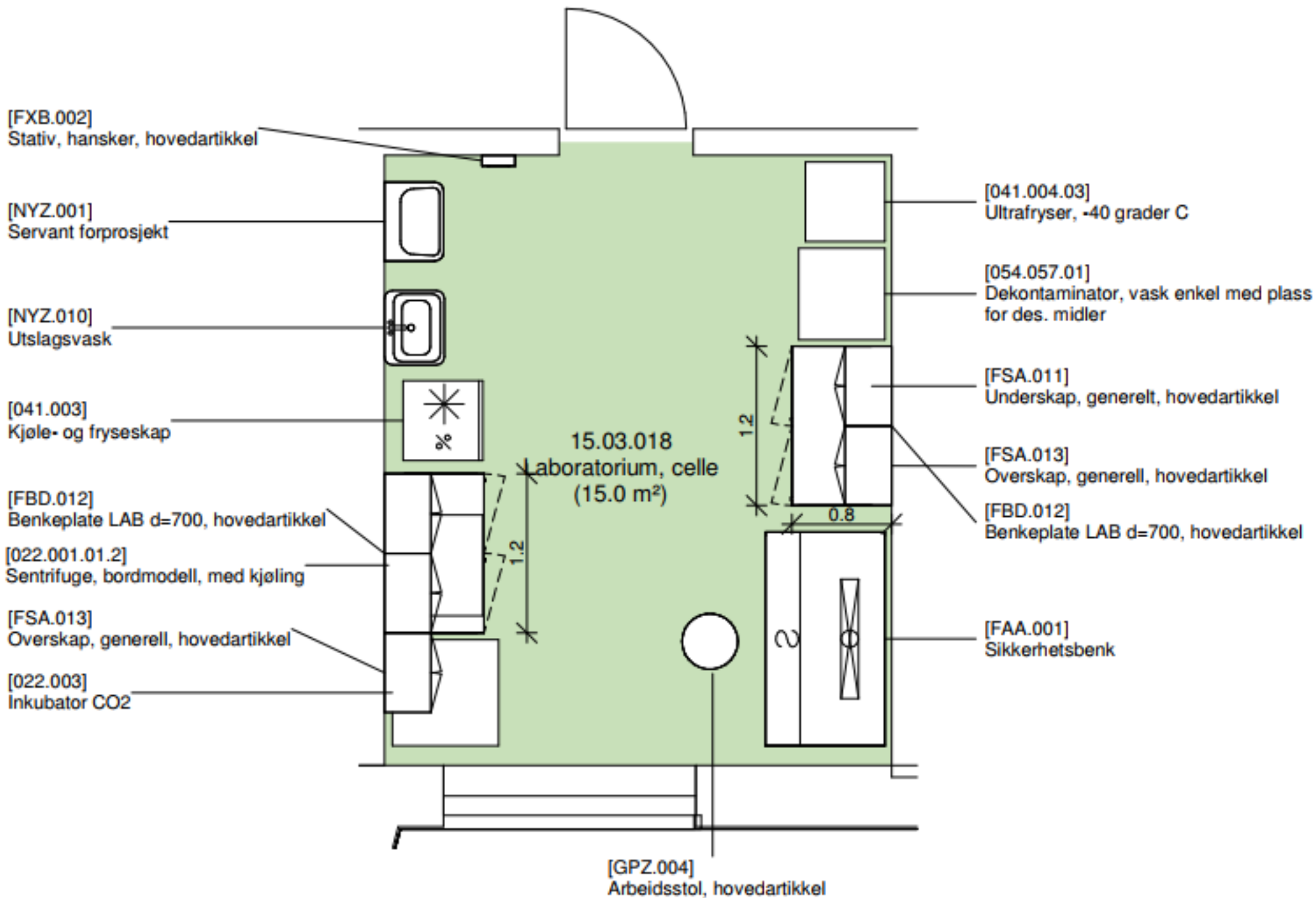
Planutsnitt 15.03.014 Arbeidsrom, sterilt arbeid



Planutsnitt 15.03.016 Kjemikalierom



Planutsnitt 15.03.017 Biobank



Planutsnitt 15.03.018 Laboratorium, celle