
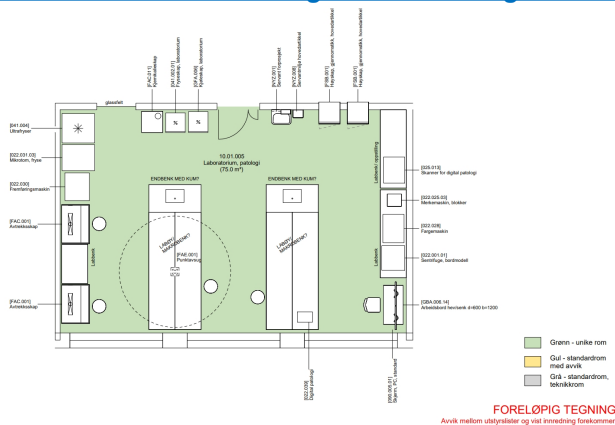


Byggherre felles		
J Laboratoriemedisin - NSA		
Dato/tid: 26.05.2023	Lokasjon: Forskningsparken	
Ansvarlig Ralf Kristensen		
Beskrivelse Møte 1, pulje 1 medvirkning funksjonsprosjektet		
Agenda		
001	<input type="checkbox"/> <p>Agenda</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velkommen – presentasjon av deltakere i møtet v/fagkoordinator - Status for funksjonsområdet v/fasilitator - Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen til romskisser og spørsmål som er oversendt - Gjennomgang av gruppens kvalitetssikring av romfunksjonsprogram og utstyrsliste (for unike rom og rom med avvik) - Oppsummering (punkter til arbeidslogg – åpne og lukkede saker) - Eventuelt <p>Det ønskes vinduer i dører. Ønsker også et glassfelt øverst på veggen mot korridor for å slippe inn lys - ikke for innsyn Det må tas hensyn til avfallshåndtering i rommene.</p> <p>Generelt behov for temperaturovervåking av rom og i tillegg en del utstyr. Følges opp videre i egen prosess.</p> <p>Møte 01 pulje 1 - J Laboratoriemedisin - NSA</p>	
002	<input type="checkbox"/> <p>Deltagere</p> <p>Se vedlagt liste over deltagere i møtet.</p> <p>Deltagerliste gr. J Lab NSA.pdf</p>	
003	<input type="checkbox"/> <p>10.01.005 Laboratorium, patologi</p> <p>Det vil være 3 arbeidsflyter i dette rommet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mottak/registrering / forsendelse: 120-150 prøver leveres i gjennomstikk skap - registreres og leveres ut gjennom det andre gjennomstikkskapet- avtrekksskap og hev-senk arbeidsbenk 2. Frysesnittsløyfe med snitting, farging: To avtrekksskap (et stort med kum og et lite) og en arbeidsbenk 3. Biobanking: Makrobenk <p>3 avtrekksskap</p> <p>Tre arbeidsstasjoner med PC, i tillegg en PC i makrobenk. Kontorarbeidsplass opprettholdes.</p> <p>Gruppen har gitt tilbakemelding på romskisse, utstyrsliste og RFP</p>	

Det skal ikke være avløp i gulv i dette rommet, kun avløp via kum i benker.

Nøddusj og øyedusj håndteres i egne temamøter.

[2023.05.11 Tilbakemeldinger lab NSA mvg1 PAT.xlsx](#)



26.05.2023 09:10:41

RIV kommer med forslag til avtrekksløsning for registrering/håndtering av prøver.

Ralf Kristensen

10.05.2023 09:15:58

1. Gjennomstikk høyskap fra korridor. Ikke angitt i drofus, men tegnet. Er antall og plasseringen ok? Størrelse? Skal prøver inn og prøver ut være mer adskilt? Skal skapet være ventilert?

Trine Karlstad 02 jun 2023

26.05.2023 09:53:01

Gjennomstikk skapene bør stå på venstre side av døren.
Gjennomstikkskapene bør være større (se tilbakemelding fra gruppen). Ved siden av bør det være en arbeidsbenk med avtrekk, evt avtrekkskap med kum.
Det er ønske om 2 høyskap (Elisabeth Gudmundsen)

10.05.2023 09:15:08

2. Avtrekkskap er plassert samlet på samme side av rommet. Ok plassering eller 1 stk på hver side? Størrelse?

Trine Karlstad 02 jun 2023

26.05.2023 09:21:18

Gruppen har gitt tilbakemelding på plassering (Elisabeth Gudmundsen)

10.05.2023 09:14:28

3. Makrobenk. Plassering, størrelse, antall? Kum i benk?

Trine Karlstad 02 jun 2023

26.05.2023 09:27:38

Det er behov for 1 benk i hovedsak til biobanking. Lite beskjæring.
Det skal være kum for utslag av formalin og evt mindre mengder av andre kjemikalier i benken. Benken skal være 230 x 100 cm med 2 arbeidsplasser. Benken skal plasseres ut i rommet. Det kan f.eks plasseres kjøleskap/fryser på baksiden (Elisabeth Gudmundsen)

10.05.2023 09:14:02

4. Punktavsug. Hensiktsmessig plassering? Over spesifikt utstyr eller arbeidsbenk? Hva brukes punktavsug til?

Trine Karlstad 02 jun 2023

26.05.2023 09:27:52

Det skal ikke være punktavsug (Elisabeth Gudmundsen)

10.05.2023 09:13:24

5. Skal det benyttes egne typer bord / benk for sentrifuger?

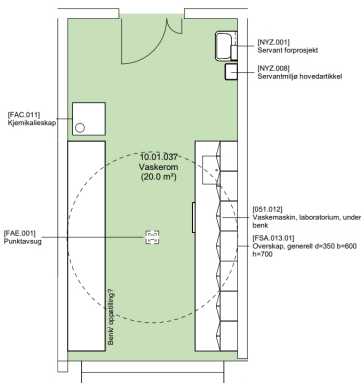
Trine Karlstad 02 jun 2023

26.05.2023 09:28:06

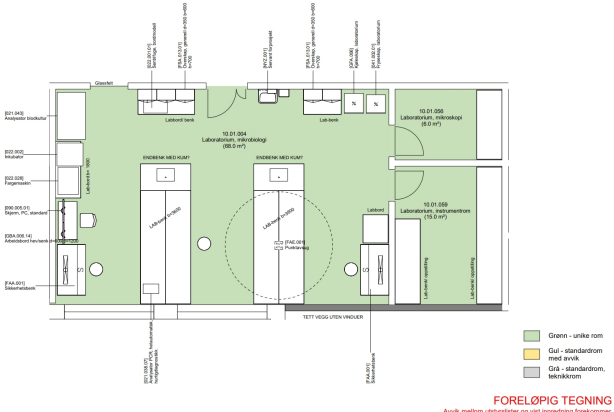
Det er ikke behov for sentrifuger (Elisabeth Gudmundsen)

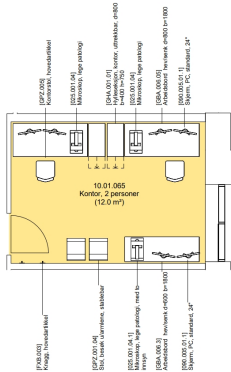
10.05.2023 09:12:53

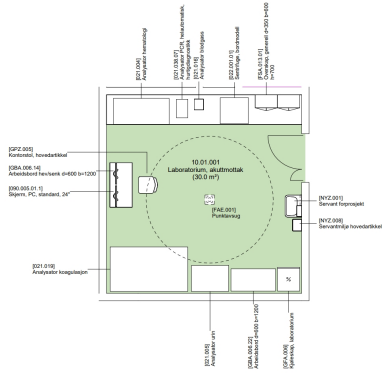
	<p>6. Hvor mange personer jobber her samtidig? (MIN/ MAKS) 26.05.2023 09:28:12 2-4 (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:12:34</p> <p>7. Skal noe av utstyret plasseres i nærhet til kum eller punktavsug? 26.05.2023 09:28:30 Ikke relevant (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:12:03</p> <p>8. Spesialavfall. Egne beholdere? plassbehov? 26.05.2023 09:28:58 En del biologisk avfall. Kjemikalier skal helles i makrobenk (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:07:30</p> <p>9. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? Er foreslått løsning hensiktsmessig med tanke på arbeidsflyt? 26.05.2023 09:49:56 Se tilbakemelding fra gruppen (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:06:52</p> <p>10. Type og størrelse kjemikalieskap. Hvilke kjemikalier og mengder oppbevares i rommet? 26.05.2023 09:32:33 Det er behov for ett kjemikalieskap, kjemikalier er beskrevet i tilbakemeldingen. Større mengder formalin (10-40 l pr dag), ellers små mengder av andre kjemikalier. Det er ønske om et automatisk system for formalin (fylles på fra tank). Det er også et felles kjemikalierom som kan benyttes til lagring av formalin. (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:04:39</p> <p>11. Funksjon og plassering avtrekkshette. Hva er bruksområde og egnet plassering for avtrekkshette? Ligger pt ikke i utstyrsliste. 26.05.2023 09:33:05 Ikke behov for dette (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:03:57</p> <p>12. Utstyr tilknyttet avtrekk. Skal utstyr utover utstyr for beskyttelsesventilasjon tilknyttes avtrekk? 26.05.2023 09:34:43 Mindre utstyr er plassert i avtrekk, skal ikke tilkobles til avtrekk utover dette (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:03:10</p> <p>13. Type I vann. Benyttes type I vann kun til 022.028 Fargemaskin? Er det manuell påfylling og evt tømning av denne? Hentes type I vann fra tilliggende rom? pt ligger ingen vannrenseenhet i utstyrslisten 26.05.2023 09:38:44 Det er ikke behov for type I vann (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:02:08</p> <p>14. For tilkoblinger tappevann og avløp er det oppført "spesifiseres senere". Pt er det kun servant som har tilknytning til tappevann og avløp - er det ytterligere behov? 26.05.2023 09:37:55 Det skal være kum i makrobenk og avtrekksskap (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 09:01:23</p> <p>15. Makrobenk er angitt med avløp med spesielle rensekraft mhp kjemikalier (formalin, alkohol, fargestoffer). Oppstår avløp med rensekraft kun i makrobenk? Hvilke mengder er det snakk om? 26.05.2023 09:33:55 Kun i makrobenk - se tidligere kommentarer (Elisabeth</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Instrumenter skal kobles på avløp, se utstyrsliste.</p> <p>Gruppen har kommentert plassering av utstyr. Gruppen har levert forslag til innredning (se vedlagt skisse på rom 10.01.035).</p> <p>10.05.2023 08:57:22 1. Hvilken type innredning og utstyr har man behov for å ivareta funksjonen i rommet? 26.05.2023 13:19:10 Ivaretatt i innspill fra gruppen. Se innsendt skisse (Ralf Kristensen)</p> <p>10.05.2023 08:56:24 3. I automasjonsfane i RFP står det at gassdeteksjon må avklares. Hvilke gasser skal detekteres og hvor/hvordan oppstår de i rommet? 26.05.2023 11:06:50 Det er ikke behov for gassdeteksjon (Elisabeth Gudmundsen)</p> <p>10.05.2023 08:55:32 4. I automasjonsfane i RFP er det haket av for deteksjon på temperatur. Vil det være spesielle temperaturkrav i rommet? 26.05.2023 10:51:24 Det er utstyr som avgir mye varme, derfor temperaturovervåking. Men vanlig romtemperatur (Elisabeth Gudmundsen)</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>006</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.037 Vaskerom</p> <p>Det er en prosess med sterilsentralen for å avklare om det er behov for autoklaving på lab eller om dette kan gjøres i sterilsentralen.</p> <p>Rommet ble ikke gjennomgått i møtet. Medvirkningsgruppen avklarer nødvendig funksjonalitet for å ivareta UiO sine behov.</p>  <p>10.05.2023 09:25:41 1. Type og plassering av punktavsug? Hva brukes punktavsuget til?</p> <p>10.05.2023 09:24:24 2. Brannskap. Hvilken funksjon har dette og hvor bør det plasseres?</p> <p>10.05.2023 09:23:33 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 09:22:48 4. Er det korrekt angivelse av type II vann til laboratorievaskemaskin, ikke type III? Type I vannrenseanlegg i utstyrsliste.</p> <p>10.05.2023 09:22:17</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>

	<p>Laboratorium PNA:</p> <p>Utstyres som avledet PNA-rom. Ta utgangspunkt i bestykning som angitt i standardromskatalogen for PNA-rom, men med følgende endring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prøvetakingstraller tas ut. - Mikroskop legges til. - Sentrifuge legges til. - Servant endres til kum for utslag av uriner. - Punktavsug plasseres over kum. - Som i øvrige PNA-standardrom: bestykses med rikelig IKT- og strømpunkter for fremtidige PNA-behov. (Trine Karlstad) <p>10.05.2023 09:37:10 2. Antall personer i rommet?</p> <p>10.05.2023 09:36:43 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>05.06.2023 11:22:40 Se aksjon 1 under samme punkt. (Trine Karlstad)</p>	<p>Trine Karlstad</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>010</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.040 Lager</p> <p>Kun utstyrsliste. Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 09:40:30 1. Fordeling kjølf/frys mellom lagre?</p> <p>10.05.2023 09:40:04 2. Behov for hyller/skap? Type og antall.</p> <p>10.05.2023 09:39:37 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>011</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.038 Lager</p> <p>Kun utstyrsliste. Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 09:43:52 1. Fordeling kjølf/frys mellom lagre?</p> <p>10.05.2023 09:43:33 2. Behov for hyller/skap? Type og antall</p> <p>10.05.2023 09:42:59 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>012</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.039 Lager</p> <p>Kun utstyrsliste. Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 09:45:25</p>	

	<p>1. Fordeling kjøøl/frys mellom lagre?</p> <p>10.05.2023 09:45:01</p> <p>2. Behov for hyller/skap? Type og antall</p> <p>10.05.2023 09:44:41</p> <p>3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>013</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.057 Lager, kjemikalier</p> <p>Kun utstysliste. Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 09:47:18</p> <p>1. Hvilken type innredning og utstyr har man behov for å ivareta funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 09:46:55</p> <p>2. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 09:46:37</p> <p>3. Type og størrelse kjemikalieskap. Hvilke kjemikalier og mengder oppbevares i rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>014</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.004 Laboratorium, mikrobiologi</p> <p>Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p>  <p>10.05.2023 08:42:25</p> <p>6. Type og plassering punktavsug. Hva brukes punktavsug til?</p> <p>10.05.2023 08:41:34</p> <p>5. Renset vann - type I Er det behov for vannbehandlingsenhet lokalt i lab eller hentes det fra nærliggende rom? pt ligger ingen vannrenseenhet i utstyslisten.</p> <p>10.05.2023 08:38:44</p> <p>4. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 08:38:16</p> <p>3. Bør sikkerhetsbenkene samles eller kan de plasseres på hver side av rommet, som vist i skissen? Hvilken funksjon (aktivitet) skal sikkerhetsbenkene ivareta? Størrelse på sikkerhetsbenken?</p> <p>10.05.2023 08:37:21</p> <p>2. Hvor mange jobber her samtidig?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>

	<p>10.05.2023 08:33:12</p> <p>1. Skal det benyttes egne bordtyper for sentrifuger?</p>	Trine Karlstad 02 jun 2023
<p>015</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.056 Laboratorium, mikroskopi</p> <p>Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 08:44:28</p> <p>2. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 08:44:01</p> <p>1. Hvilket type innredning er det behov for å oppfylle funksjonen til rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>016</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.059 Laboratorium, instrumentrom</p> <p>Tilhører mikrobiologi.</p> <p>Rommet ble ikke gjennomgått i møtet.</p> <p>10.05.2023 09:20:12</p> <p>1. Hvilken type innredning og utstyr har man behov for å ivareta funksjonen i rommet?</p> <p>10.05.2023 09:19:47</p> <p>2. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>017</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.065 Kontor, patologi</p> <p>Bredere arbeidsbord med plass til 3 skjermer. Det beholdes 1 mikroskop</p> <p>Rommet oppdateres og følges opp i neste møte</p>  <p>10.05.2023 09:50:40</p> <p>1. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p>	Trine Karlstad
<p>018</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.02.023 Laboratorium, prøvetaking</p> <p>Det er ikke nødvendig med bred dør.</p> <p>Det er behov for både kum og håndvask. Kummen kan være i en arbeidsbenk. Det bør være punktavsug ved kummen.</p> <p>Det vil være en del mindre laboratorieutstyr med behov for stikkontakter og nettverksuttak.</p>	

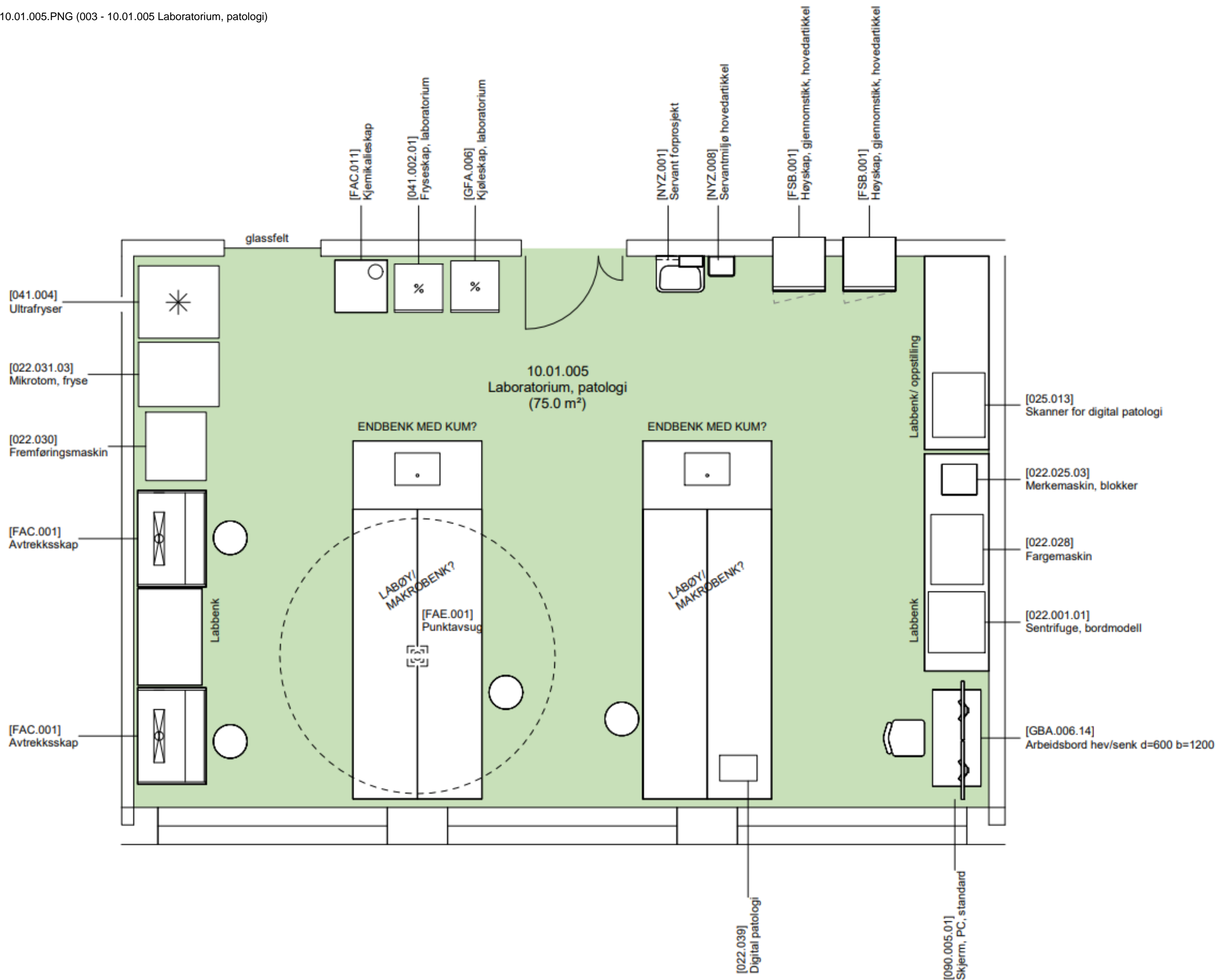
	<p>rommet?</p> <p>31.05.2023 14:54:14 Det er ønskelig med vegghengt hev/senk stellebord nær håndvasken. Det skal være vippe for prøvetakingsrør - gjelder alle prøvetakingsrom Gruppen har meldt tidligere at arbeidsbord på 120 er for lite, bør være 160. (Ralf Kristensen)</p> <p>10.05.2023 09:53:02 3. Kaldtvannstappekran på vegg i utstyrliste, men ikke i RFP. Hva skal denne benyttes til?</p> <p>26.05.2023 10:09:48 Det skal ikke være tappekran her (Elisabeth Gudmundsen)</p>	<p>2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>
<p>020</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>10.01.001 Laboratorium, akuttmottak</p> <p>Det er ikke behov for dagslys på dette rommet. Det må være god ventilasjon i rommet. Det er ikke behov til inneslutningsnivå 2 i dette rommet.</p> <p>Laboratoriemedisin og akutt.pdf</p>  <p>26.05.2023 10:32:51 Fagkoordinator laboratoriemedisin avklarer med fagkoordinator akuttmottak plassering av blodbankskapet og instrumenter i rommet.</p> <p>05.06.2023 11:57:01 Se vedlegg (Trine Karlstad)</p> <p>10.05.2023 09:56:27 1. Punktav sug. Hvor bør dette plasseres? Over spesifikt utstyr eller arbeidsbenk? Avklares i møtet mellom Fagkoordinator laboratoriemedisin og fagkoordinator akuttmottak.</p> <p>05.06.2023 11:26:16 Punktav sug: flyttes til 10.03.003 Laboratorium PNA over utslagsvask for uriner. (Trine Karlstad)</p> <p>10.05.2023 09:55:49 2. Sentrifuge. Skal det benyttes eget type bord / benk for sentrifuge?</p> <p>26.05.2023 13:23:19 Ikke behov et eget bord til sentrifuge. (Ralf Kristensen)</p> <p>10.05.2023 09:55:15 3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? Er foreslått løsning hensiktsmessig med tanke på arbeidsflyt</p> <p>05.06.2023 10:16:56 Det må være blodgass og mikroskop, men gruppen har kommentert at en del utstyr kan utgå. Det skal være mulighet for prøvetaking i rommet, krever stol og lampe tilsvarende som i prøvetakingsrommet. Gruppen ønsker at det er plassert et blodbankskap her,</p>	<p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p> <p>Trine Karlstad 02 jun 2023</p>

	<p>avklares med akuttgruppen. Det bør være en avskjerming mellom prøvetakingsstolen og lab-benken. Behov for lagringsplass i skap/hyller</p> <p>Det bør være 2 PCer - må plasseres slik at det ikke er direkte innsyn til skjermen.</p> <p>(Ralf Kristensen)</p>	
021 <input type="checkbox"/>	10.03.019 Laboratorium, PNA (Barsel) Rommet ble ikke gjennomgått i møtet. 10.05.2023 09:57:34 1. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	Trine Karlstad 02 jun 2023
022 <input type="checkbox"/>	Eventuelt	
023 <input type="checkbox"/>	Tilbakemelding fra OUS Oppdaterte skisser, utstyrslistor og RFP sendes ut i forkant av neste møte 28.04.2023 12:57:43 Nye OUS ved fagkoordinator laster opp omforent tilbakemelding fra OUS på RFP og utstyrsliste	Trine Karlstad 02 jun 2023
024 <input type="checkbox"/>	Neste møte 26.05.2023 11:22:54 Det er behov for en del løse analyseinstrumenter i analysehallen i tillegg til automasjonslinjen. Dette settes på agendaen neste møte 02.06.2023 11:01:49 Opprettet agendapunktet "Løst utstyr i rom som leverandørprosjekteres" i neste møte. (Ralf Kristensen)	Ralf Kristensen

Gruppe J - Laboratoriemedisin NSA

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
KLM	Kristin Brandal	Bioingeniør	Gruppeleder NSA	x
KLM	Tonje Versvik Strand	Bioingeniør	Fagperson NSA	x
KLM	Anne Kristina Myrvold	Patolog	Fagperson NSA	x
KLM	Jan Cato Holter	Lege	Fagperson NSA	x
KLM	Elin Brenna	Bioingeniør	Fagperson NSA	x
TIK	Anders Johnsen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	x
VO	Hanne Norunn Sigdestad	Bioingeniør	Verneombud	x
VO	Jan-Inge Krog	Spesialbioingeniør	Verneombud	-
NITO	Ole Andreas Gresholt	Bioingeniør	Tillitsvalgt	x
DNLF	Kari Løhne	Lege	Tillitsvalgt	x
OSS	Bente Cecilie Becker Borgen	Bioingeniør/kvalitetsrådgiver	Fagperson smittevern	x
NYE OUS	Anita Fenne		Fagkoordinator NRH	x
NYE OUS	Trine Karlstad	Sykepleier	Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ralf Kristensen		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Elisabeth Gudmundsen		Referent NSA	x
PG	Sigrid Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Silje Gohn		Arkitekt NSA	x
RUT	Hege Anette Myhre		Utstyrsgiver NSA	x
	Guro Urdahl		Rådgiver VVS NSA	x

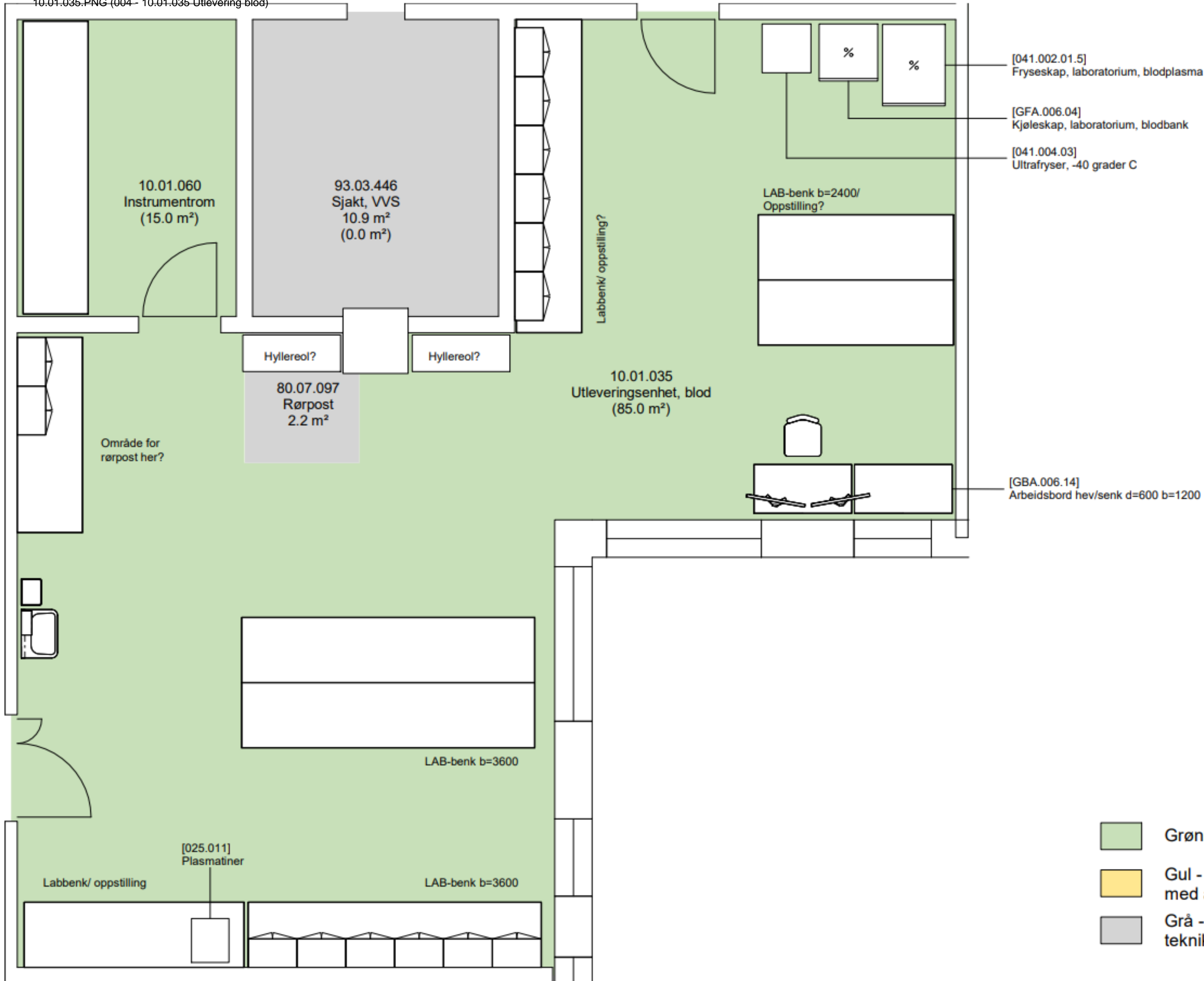
Prioritet	Romnumme	Romnavn	Fagområde	Ansvarlig	Kommentarer til romskisse	Svar på spørsmål til romskisse	Kommentarer til RFP	Kommentarer til utstyrsliste (i RFP)	
1	10.01.005	Laboratorium, patologi	PAT	Anne Kristin	Romskissen må omarbeides for å ivareta arbeidsflyten. Arbeidsflyt 1: mottak, registrering, forsendelse. Arbeidsflyt 2: frysesnitt inkludert farfing og scannin/digital patologi. Arbeidsflyt 3: biobanking.	<p>1. Gjennomstikk høyskap: Plassering til ve for dør foretrekkes. Skapene må være større enn 60 x 60. Må kunne romme egnede transportbokser for patologiprøver. Prøvene/kassene er tunge og må kunne løftes inn og ut av hyllene. Skapene kan derfor ikke være for høye. Forslag til størrelse b= 1000, dybde 600, høyde 1800. Prøver inn og ut må være adskilt. Skapet må være ventilert. Skapene skal være gjennomsiktige/glass/pleksiglass slik at man ser prøvene.</p> <p>2. Avtrekkskap Det skal være et avtrekkskap med størrelse 1200 x 800 som skal romme fargemaskin og immunfargemaskin på ene siden av rommet (i arbeidsflyt frysesnitt- ikke samme side som gjennomstikkskapene). På samme side skal det være et avtrekkskap med størrelse 2000 x 1000 for frysesnitt- vevshåndtering og nedfrysingsmodul (arbeidsflyt frysesnitt). Skal ha kum og være tilkoblet varmt og kaldt vann. På andre siden av rommet skaldet være en avtrekksbenk med aktiv ventilasjon, med hev/senk med størrelse 2000 x 800 for opppakking av prøver (arbeidsflyt mottak/registrering/for sendelse). Skal ha kum og være tilkoblet varmt og kaldt vann. Alternativt kan dette være en arbeidsbenk med hev/senk, i et avtrekkskabinett ("walk in closet").</p> <p>3. Makrobenk: PAT trenger kun 1 makrobenk. Skal være en duobenk, mål ca 2300 x 1000. Kum inne i benken, tilkoblet varmt og kaldt vann, tilkoblet aktiv ventilasjon (pga formalin), tilkoblet kjemikalieavløp (formalin, andre kjemikalier). Plassering ut i rommet som på tegning. Kjøøl/frys kan plasseres mot makrobenkens bakside.</p> <p>4. Punktavsug: Dette skal vi ikke ha. 5. Sentrifuger: Dette skal vi ikke ha. 6. Antall personer som jobber i rommet: 2-4 personer.</p> <p>7. Skal utstyr plasseres i nærhet til kum: Makrobenk og to av avtrekkskapene skal ha kum. 8. Spesialavfall: biologisk avfall skal kastes i frittstående risikoavfallsesker, kjemikalier tømmes i kjemikalieavløp, mest hensiktmessig koblet til makrobenken.</p> <p>9. Er utstyret i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet: Nei. Arbeidsflyt er ikke ivaretatt (arbeidsflyt 1. mottak, registrering, forsendelse. Arbeidsflyt 2. frysesnitt. Arbeidsflyt 3. biobanking)</p> <p>10. Kjemikalieskap: tilkoblet ventilasjon. Skal romme formalin, eosin, hematoxylin, ethanol, xylen, isopropanyl, eddiksyre. Formalin 5-10 liter. Øvrige kjemikalier små mengder. Standard kjemikalieskapstørrelse. Større mengder formalin på dunker må lagres i felleslager.</p> <p>11. Avtrekkskette: Ikke behov for dette. Vi bruker avtrekkskap/benker. 12. utstyr tilknyttet avtrekk: fargemaskin, immunfargemaskin og nedkjølingsmodul for frysesnitt skal stå i avtrekksbenk. 13. Type I vann: brukes ikke av PAT. 14. Tappevann og avløp: En servant, 2 avtrekkskap og makrobenken skal ha tappevann og avløp. I tillegg kjemikalieavløp fra makrobenk. 15. Avløp med spesielle rensekav: Krav til spesialavløp for kjemikalier. Formalin og andre kjemikalier PAT bruker må helles ut i spesialavløp. Hovedandelen er formalin. Vil kunne utgjøre mellom 10-40 liter per dag. Volum avhenger av logistikk. God logistikk mht prøvefor sendelse medfører mindre behov for å skifte formalin på preparatene.</p>	<p>Personer i rommet: 3-4 (dagtid). Bruktid 07-17. Utforming bygg: Ventilerte gjennomstikk-skap må være store nok til/tilpasset transportkasser (idag L70 cm x B40 cm x H40 cm). Handsfree automatisk døråpner. Skal være glass i dør (krav til laboratorier P2 standard). IKT: skal tilrettelegges for digital patologi (PC, scanner). Vann og sanitær: må ha øvedusj i rommet, og nærhet til øyddusj (formalineksponering). Ventilasjon: Gjennomstikkskap, Makrobenk, avtrekkskap, kjemikalieavløp og kjemikalieskap skal være koblet til ventilasjon. Det er viktig at ventilasjon ikke underdimensjoneres. Avfall: biologisk avfall og kjemikalier (formalin, xylen, eosin, hematoxylin, andre fargerester). Formalin helles med fordel i avløp til kjemikalietank hvis det er planlagt for dette på nye Aker. Behov for ordning for lagring og transport av risikoavfall. Rengjøring: Virkon, klor.</p>	<p>GBA.006.14 Arbeidsbord hev/senk - skal være 2 stykk, et d=800, b=1800, og et vanlig arbeidsbord for kontor plass b=600, b= 1200. FAC.001 Avtrekkskap: skal være 3 stk 022.030 Fremføringsmaskin PAT skal IKKE ha dette. FAC.010 Makrobenk skal være en duobenk (større enn vanlig amrkobenk). 022.025.03 Merkemaskin, blokker PAT skal IKKE ha dette. 022.031.03 Mikrotom, fryse (kryostat) skal ha 2 stk. 091.007 Pakke, PC standard kontorløsning Det må være IKT punkter til 7 PC stasjoner, hvorav en standard kontor. Øvrige må ha 2 IKT punkt (scannere) (PC registrering x 2, PC til 2 kryostatere, PC digital patologi, PC makrobenk, 1 vanlig kontor plass). Rommet må ha telefon. FAE.001 Punktavsug PAT skal IKKE ha dette. 022.001.01 Sentrifuge, bordmodell skal PAT IKKE ha dette. I utstyrslisten mangler: Nedfrysingsmodul for frysesnitt bordmodell 1 stk (MTU); Immunfargemaksin bordmodell 1 stk (MTU), formalinstystem Ultra safe milestone (MTU), 1 labbenk (for scanner, mikroskop, frysesnittutstyr) d= 800, b= 2000, høyskap til utstyr 2 stk.</p>	
1	10.01.035	Utlevering blod	IMM	Elin					
1	10.01.060	Instrumentrom	IMM	Elin					
1	10.01.058	Arbeidsrom, IKT	MBK	Tonje					
1	10.02.023	Laboratorium, prøvetaking	MBK	Tonje					
1	10.01.001	Laboratorium, akuttmottak	MBK	Tonje					
1	10.01.037	Vaskerom	Felles	Alle	Må omarbeides til å inkludere - og ekskludere - ekstra utstyr.	<p>1: Hva brukes punktavsug til: Årsak til at HSØ har satt det inn for eksempel uttrekk av damp fra vaskemaskiner? Da må man ha et ekstra over kum til urine.</p> <p>2: Brannskap. Ikke behov fra labsiden. Naturlig å ha i kjemikalielager i stedet. Satt inn av HSØ som følge av krav til oppbevaring av vaskemidler? Kan i så fall være lite.</p> <p>3: Foreslått løsning hensiktsmessig for arbeidsflyt: Nei, se tillegg. av vasker, benker, hyller osv.</p> <p>4: Type vann til vaskemaskin: LAbvaskemaskiner kjører på vanlig vann (type 3), men det er vanlig å koble på eksisterende MilliQ-anlegg (type 1) i siste skylling. Spesielt ved mikrobiologi. Eventuelt kan type 2 benyttes dersom slikt anlegg også er tilgjengelig.</p> <p>OBS! Må ha tilstrekkelig trykk på vannanlegg rensset vann til å fylle vaskemaskinen.</p> <p>5: Avtrekkskap: ikke behov</p> <p>6: kjemikalieskap. Krav fra HSØ? hvis ikke kan det utgå, flyttes til kjemikalielager eller faglabene.</p>	<p>Beskrivelse: laboratoriet og UiO-kurs. Glass i dør til korridor. Eventuelt også glassfelt øverst for lysinnslipp til korridor. Autoklaver kan trenge 3-fase strøm. Under avklaring. Vann: revers osmose vann under avklaring. Vanntank til rensset vann for bruk i automasjonsløsningen,</p>	<p>Legg til: ekstra vaskemaskin (totalt 2 dersom disse kan brukes til både glass, metall) eventuelt en tredje, ismaskin stor kapasitet, tørkeskap (stor gulvmodell), skap over benk begge sider (oppbevaring glassutstyr etc etter vask), dobbel kum utslagsvask med punktavsug til uriner Avfallsbøtte + avfallsstativ til sekker labkrakk på hjul Vanntank til vannanlegget og tilhørende tappepunkt Tappepunkt vannanlegg EVENTUELT: vaskedekontaminator, destruksjonsautoklav, uren kum, RO-vannanlegg (revers osmose), under/overtrykk, steriliseringsautoklav, sveisemaskin, luftkompressor autoklaver,</p>	<p>Type 1 (milliQ). På RAD benyttet i løs tappekran, til bruk i kontroller osv.</p> <p>Type 2 vann benyttes koblet til automasjonslinjen på RAD.</p>
2	10.01.059	Laboratorium, instrumentrom	MIK	Jan Cato					
2	10.01.004	Laboratorium mikrobiologi	MIK	Jan Cato					
2	10.01.056	Laboratorium, mikroskopi	MIK	Jan Cato					
2	10.01.061	Arbeidsrom, vaktrom	MBK	Tonje					
2	10.01.003	Laboratorium, utprøving	MBK	Tonje					
2	10.01.040	Lager	Felles	Alle					
2	10.01.038	Lager, forbruksvarer	Felles	Alle					
2	10.01.039	Lager, forbruksvarer	Felles	Alle					
2	10.01.057	Lager, kjemikalier	Felles	Alle					
2	10.01.065	Kontor, patolog	PAT	Anne Kristina					
2	10.02.022	Prøvetaking	Avledet	MBK				Transportbånd fra prøvemottak,	
2	10.03.019	Laboratorium, PNA nyfødt barsel	MBK	Tonje					



- Grønn - unike rom
- Gul - standardrom med avvik
- Grå - standardrom, teknikkrom

FORELØPIG TEGNING

Avvik mellom utstyrslister og vist innredning forekommer



- Grønn - unike rom
- Gul - standardrom med avvik
- Grå - standardrom, teknikkrom

FORELØPIG TEGNING

Avvik mellom utstyrslister og vist innredning forekommer

FORELØPIG TEGNING

Fluke mellom utleverer og ved innføring blodprøve

- Ørens - ulike rom
- Gul - standardrom
- Mod avvik
- Gul - standardrom
- Ørens - standardrom



ØYSKER HUV/SENKEDT FA ALLE ARBEIDSSKASKE
BESKETT FA LIVRE FA INSTRUKTERKOM

FLYTTET VAK
TIL ANDE
ØYSKER
FOR HENVING
LEVERING

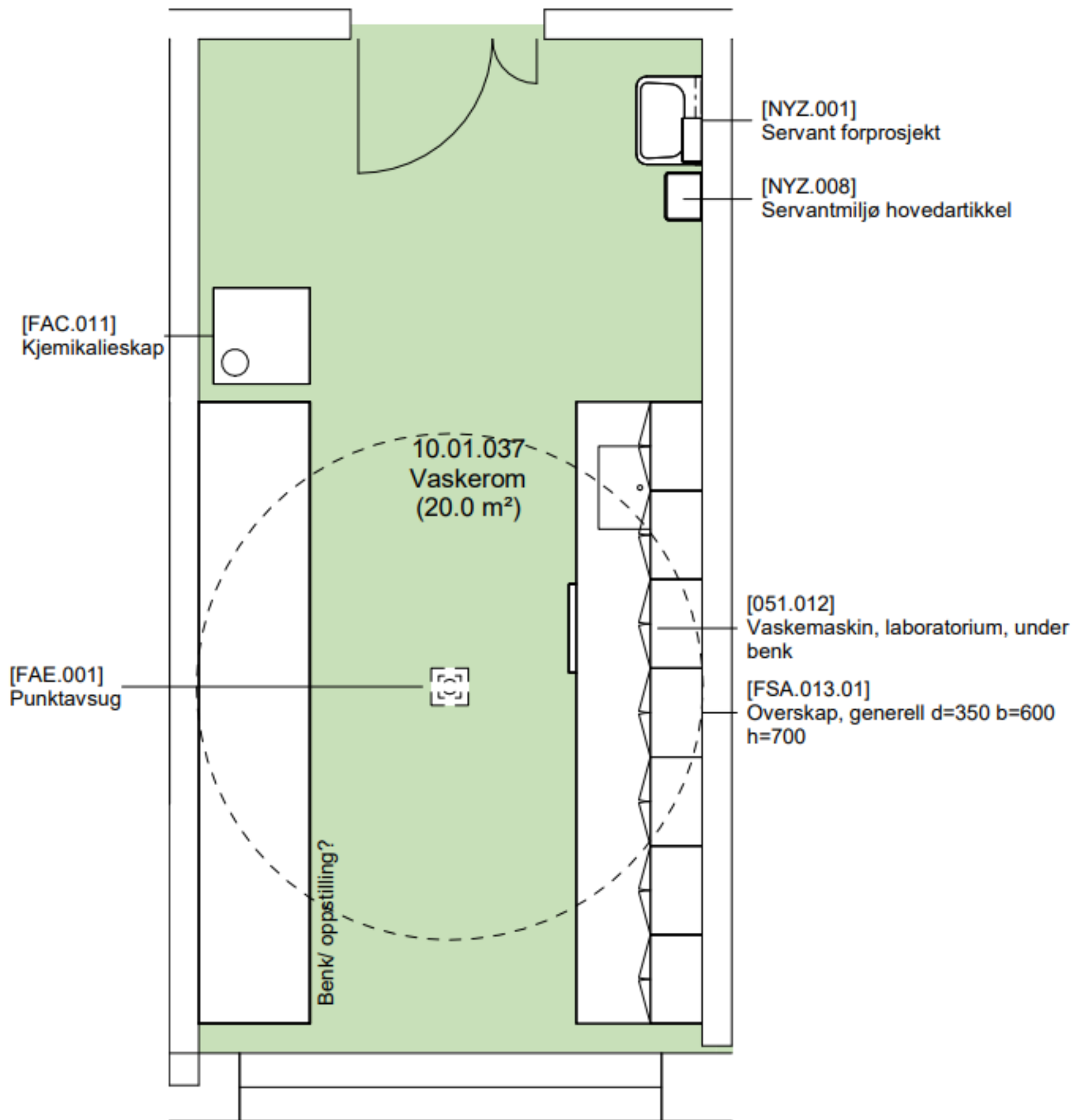
SIV DOK
SIV DOK
SIV DOK

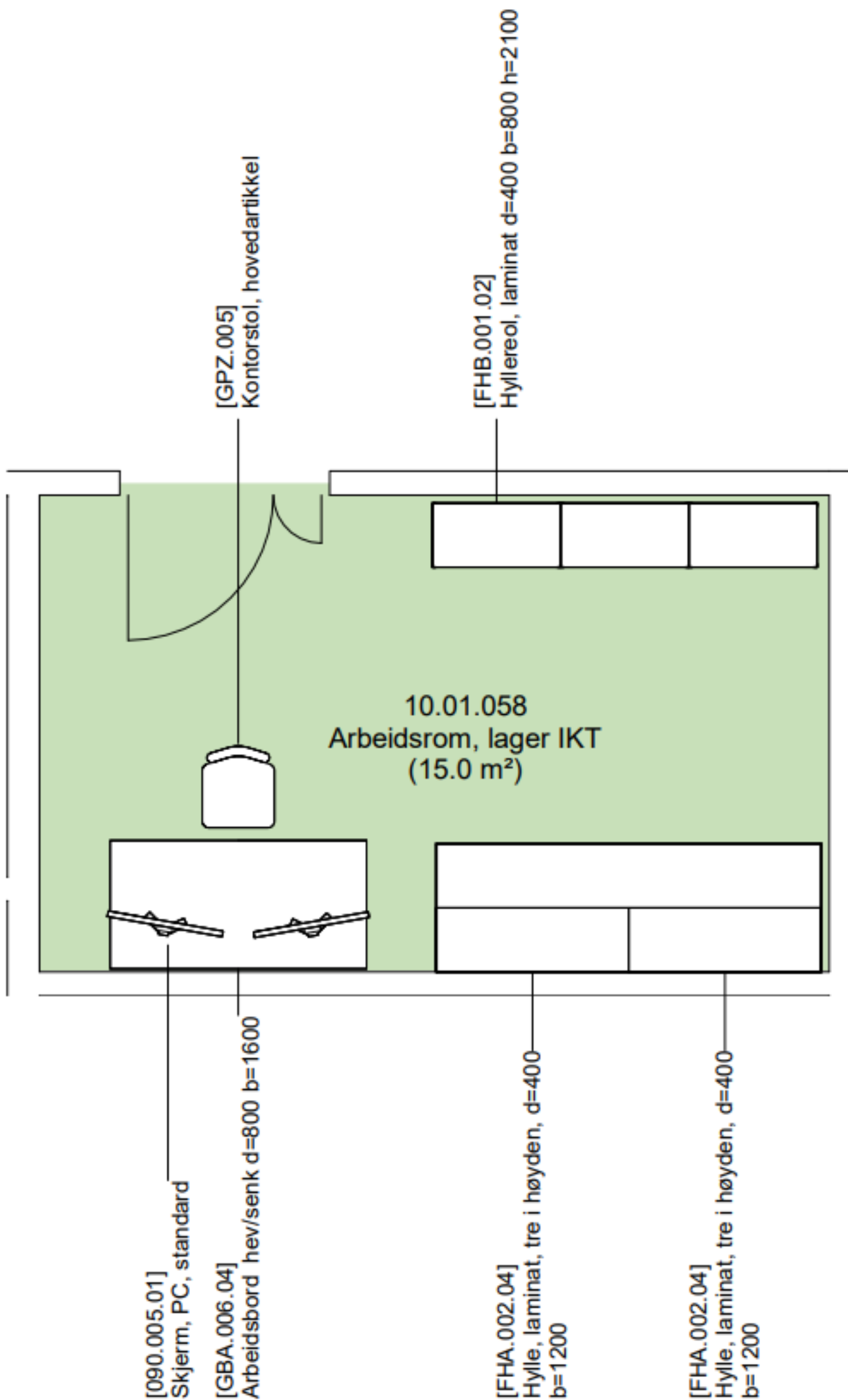
10.01.035 (1) - Utleveringsenhet blod (side 1 av 2)

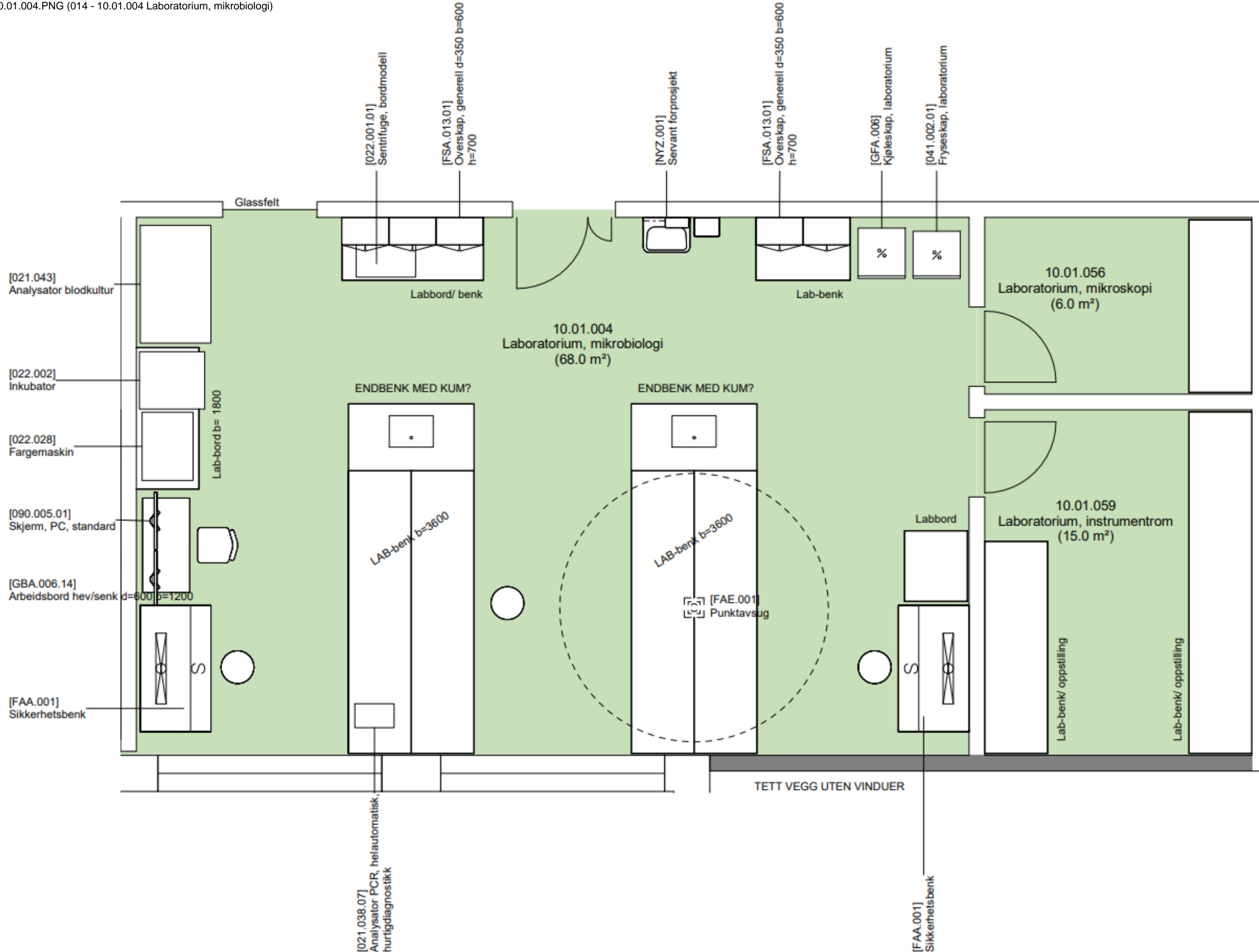
HILST • JØRØST

OSLO UNIVERSITETSSYKHUS

TEAM AKER

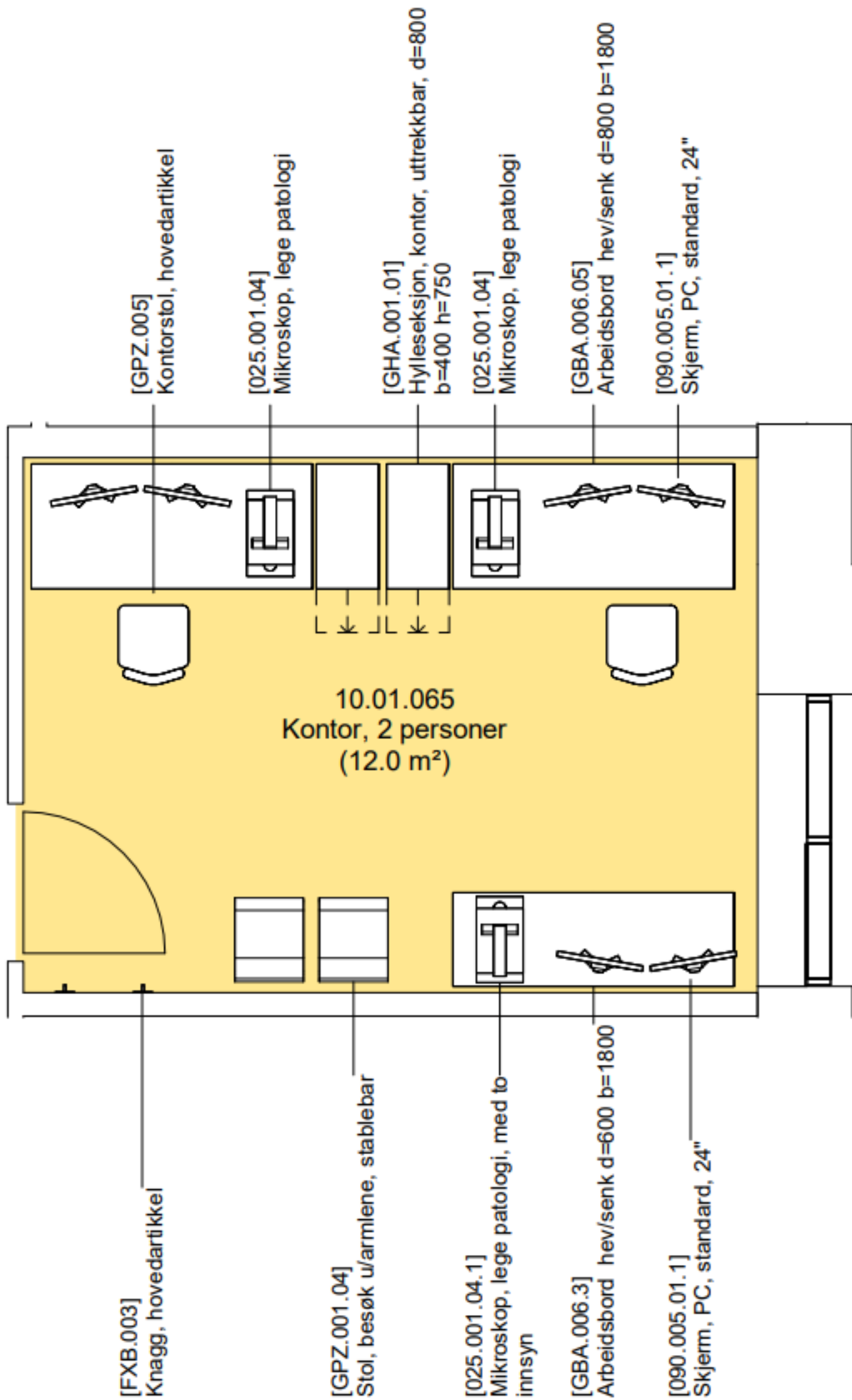


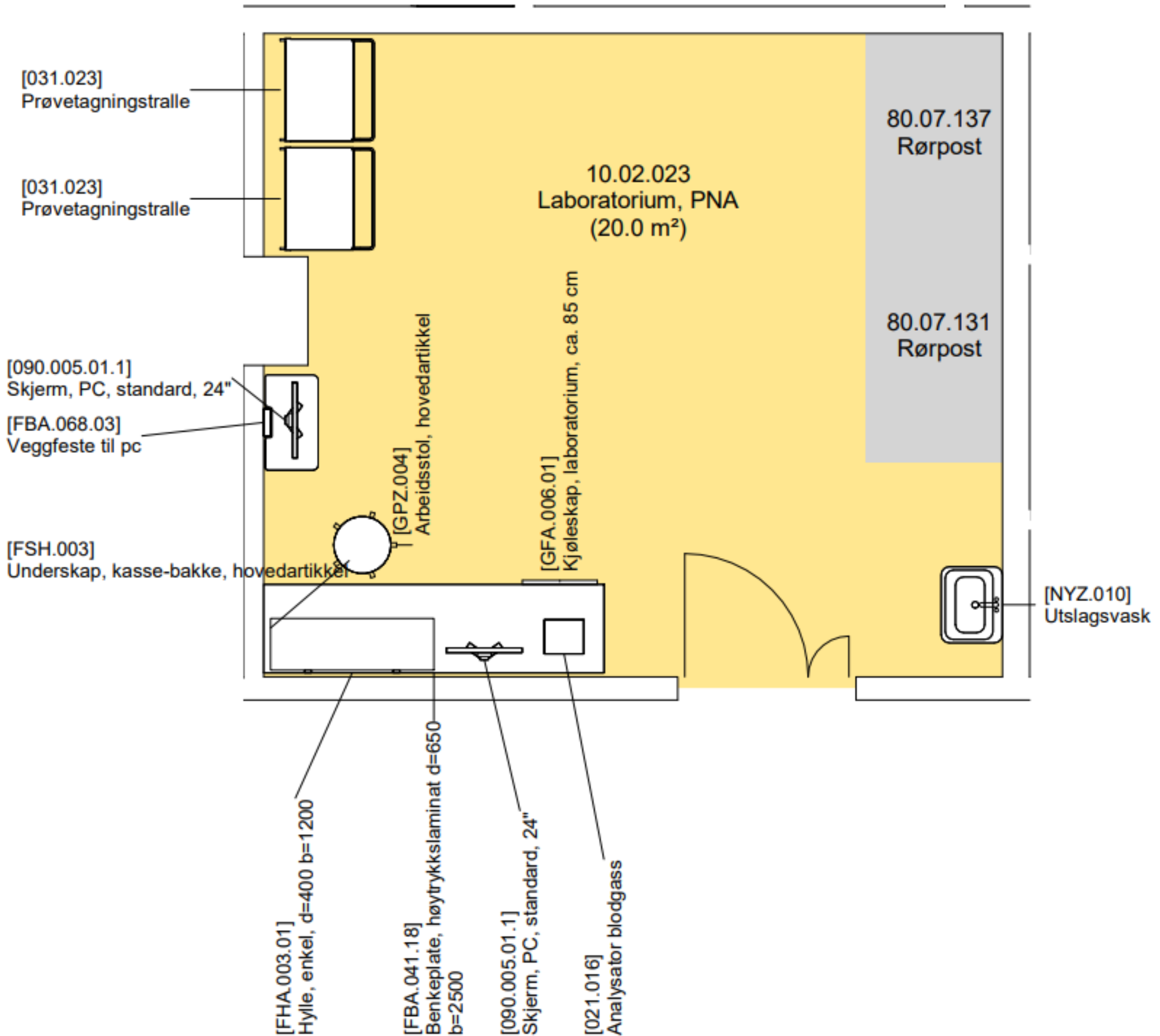


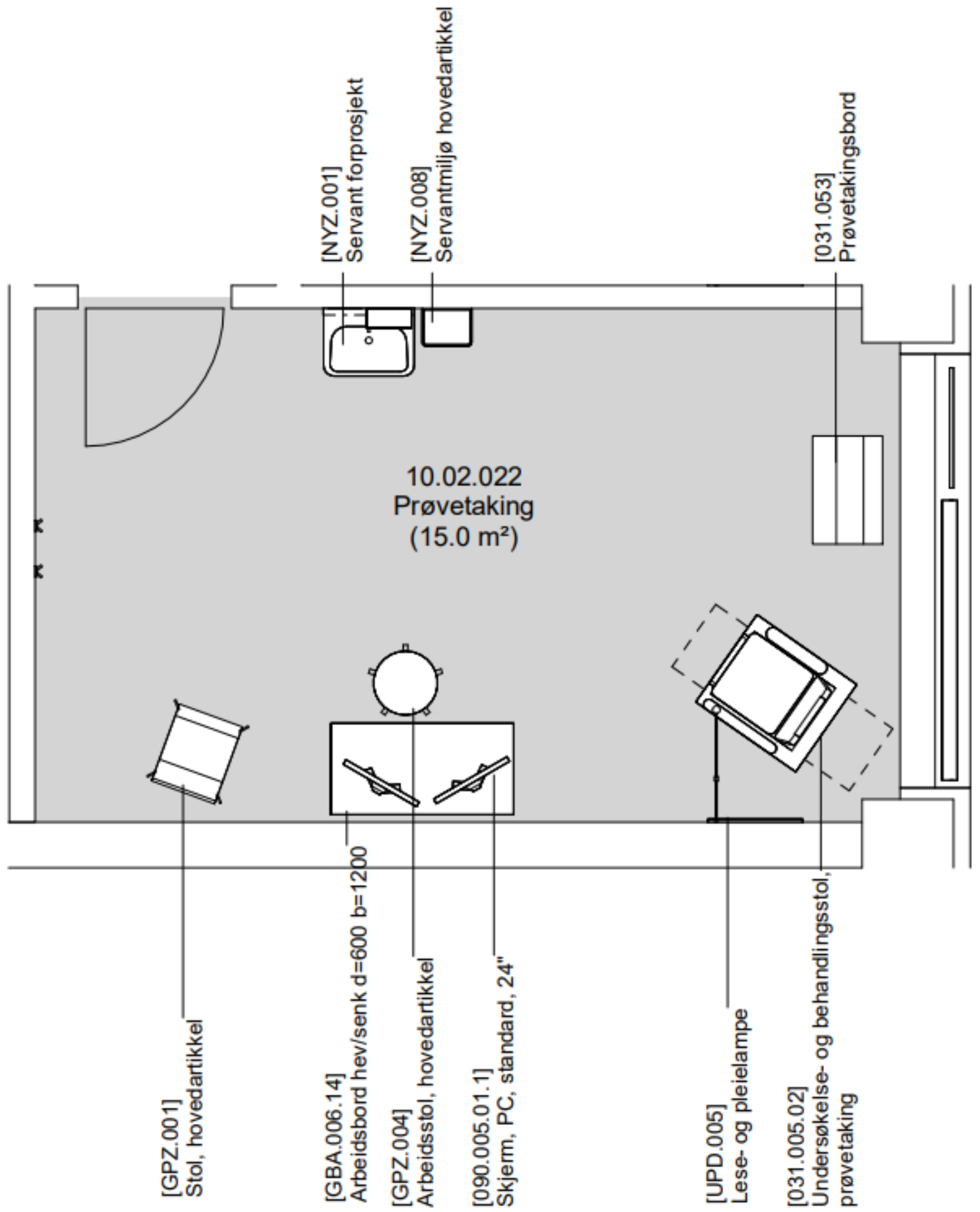


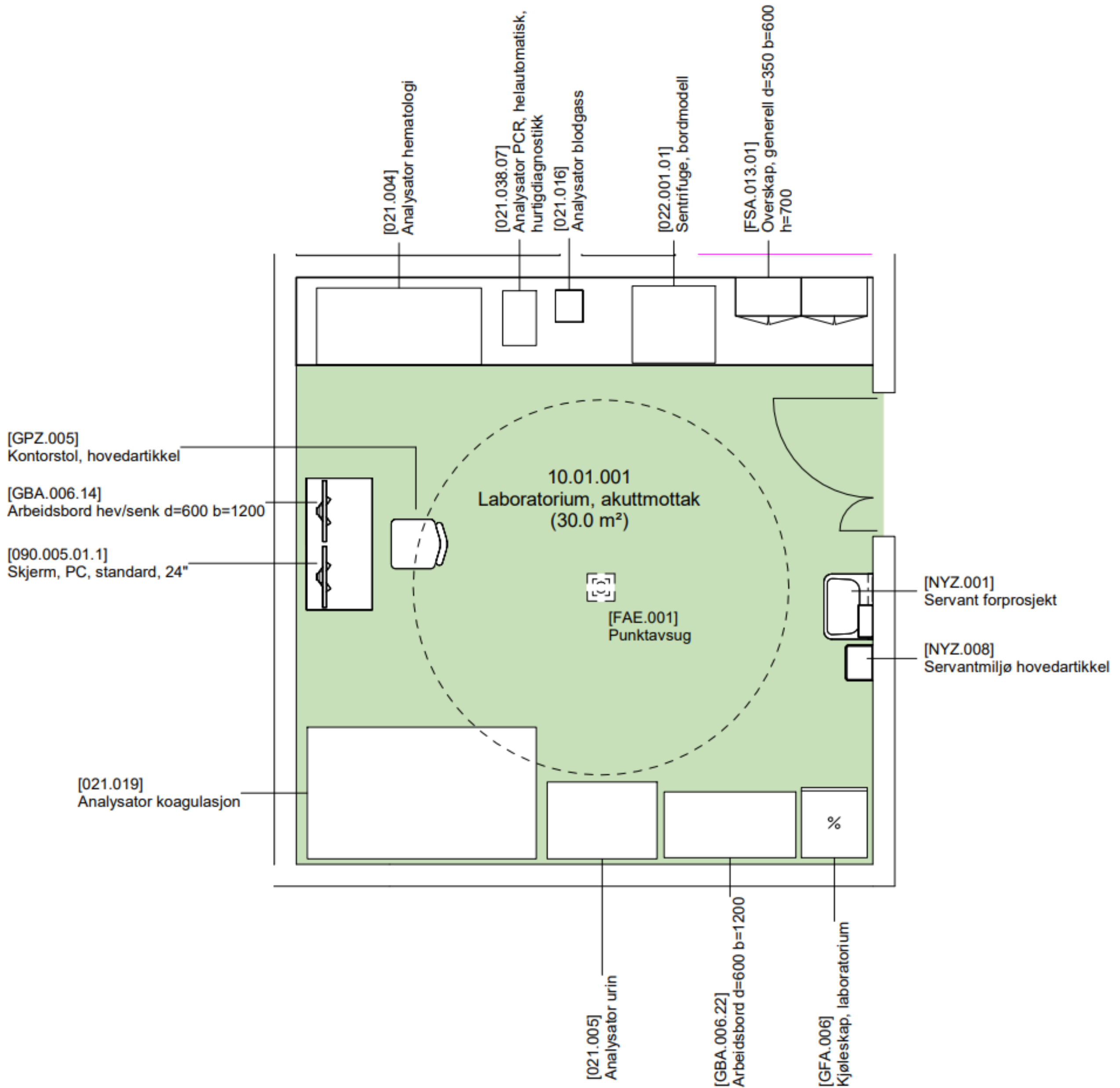
FORELØPIG TEGNING

Avvik mellom utstyrslister og vist innredning forekommer









Felles tilbakemelding fra mvg laboratoriemedisin og akuttmottak/OBS-post

til HSØ-PO om lab-rom og PNA-rom i akuttmottak/OBS-post

Aksjonspunkter lab:

110892	019	10.01.001 Laboratorium, akuttmottak	Fagkoordinator laboratoriemedisin avklarer med fagkoordinator akuttmottak plassering av blodbankskapet og instrumenter i rommet.	Se beskrivelse under aksjonspunkt 111422
107782	019	10.01.001 Laboratorium, akuttmottak	1. Punktav sug. Hvor bør dette plasseres? Over spesifikt utstyr eller arbeidsbenk? Avklares i møtet mellom Fagkoordinator laboratoriemedisin og fagkoordinator akuttmottak.	Punktav sug: flyttes til 10.03.003 Laboratorium PNA over utslagsvask for uriner.

Aksjonspunkter akuttmottak:

111423	014	10.01.001 Laboratorium, akuttmottak	Avklaring rundt medisinnisjer og PNA-rom tas opp i møte 2. OUS avklarer som det er behov for rom eller nisjer	Medisinnisjer: Må svares ut av AKU. Ikke lab PNA-rom akuttmottak: 10.03.003 Laboratorium PNA settes tilbake til 6 kvm som angitt i romfunksjonsprogram til lab og prosjektert i forprosjektet. I tillegg omdisponeres 2 - 4 kvm av arealet til 10.01.001 Laboratorium akuttmottak til 10.03.003. PNA-rom blir da 8-10 kvm Labrom blir 26-28 kvm
--------	-----	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>PNA-rom OBS-post: 10.03.04 Laboratorium. <u>Innspill fra labmiljøet angående PNA-rom OBS-post. Til møte 2:</u> PNA settes tilbake til 6 kvm som angitt i romfunksjonsprogram til lab og prosjektert i forprosjektet. PNA-rommet skal i tillegg til de kliniske behovene også serve labfunksjonens behov til</p> <ul style="list-style-type: none"> - oppbevaring av kalibratorer, kontroller og reagenser til PNA-utstyr plassert i rommet - Arbeidsplass til vedlikehold av instrumentene - Benkeplass til dockingstasjoner for PNA-instrumenter utover blodgass - Prøvetakingstraller som skal benyttes ved hjelpestikking fra labpersonalet (og på faste runder som utføres i dag). Det finnes ikke traller i lab NSA som kan medbringes ved hjelpestikking slik rutinen er på lab i dag. Alternativet med prøvetakingskurver ble diskutert i forprosjektets aktivitet B da standard PNA-rom var oppe til diskusjon; og ble avvist både av labmiljøet og smittevern. - Oppbevaring av prøvetakingsutstyr som muliggjør kontroll med kvaliteten på prøvetakingsglass. Små ekornlagre av prøvetakingsutstyr spredd utover i alle avdelinger umuliggjør opprettholdelse av kravene til kvalitetskontroll (lotstyring, utløpsdato, temperaturkrav) av utstyr som blir benyttet. <p>Per nå oppleves det som om det kun er de kliniske behovene som er ivaretatt. Det er viktig å huske bakgrunnen for at laboratoriemiljøet satte av en del av arealet i sitt romfunksjonsprogram til PNA-rom desentralt i konsept- og forprosjektfasen. Det var nettopp for å forbedre en situasjon som oppleves uheldig i dagens sykehus hvor det ikke er tilrettelagt for de oppgaver som lab skal gjøre når de kommer ut i avdelingene. Det er derfor viktig å ivareta behovene fra begge miljøer før det gjøres endringer.</p>
111422	014	10.01.001 Laboratorium, akuttmottak	OUS avklarer utstyrsbehov og møblering av rommet. Omforent tilbakemelding oversendes HSØ-PO etter avklaringsmøte	<p>10.03.003 Laboratorium PNA: Utstyres som avledet PNA-rom. Ta utgangspunkt i bestykning som angitt i standardromskatalogen for PNA-rom, men med følgende endring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prøvetakingstraller tas ut. - Mikroskop legges til. - Sentrifuge legges til. - Servant endres til kum for utslag av uriner. - Punktavsug plasseres over kum.

				<ul style="list-style-type: none"> - Som i øvrige PNA-standardrom: bestykses med rikelig IKT- og strømpunkter for fremtidige PNA-behov. <p>10.01.001 Laboratorium akuttmottak.</p> <p>Bestykses som følger (fet skrift kommer i tillegg til det som er angitt i utstyslisten i RFP):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeidsbord 120 cm (ikke i henhold til krav, endres til 80x160 cm) - Vippe til prøvetakingsrør - Kjøleskap lite - Kontorstol - Krakk på hjul - Blodprøvetakingsstol – legges helt bak - Avlastningsbord på hjul til bruk ved prøvetaking (tilsvarende som i polikliniske blodprøvetakingsrom) - Pakke PC standard kontorløsning - Skriver og etiketteskriver - Servant, hovedartikkel - Trådløst temperaturovervåkingssystem - Sentrifuge med eget bord/understell. ikke bordsentrifuge - Nettverkspunkter og stikkontakter til å sette opp PNA utstyr x 10 med docking. Type PNA instrumenter må angis i senere fase avhengig av behov/muligheter ved innflytting. - Blodsukkerapparat - Romavdeler/skjerm mellom prøvetakingsstasjon og labbenker - Avfallsbøtte - 2 prøvetakingstraller (flyttet fra PNA-rom) - Blodbankskap med plass til kriseblod <p><u>Utstyr det ikke er behov for som er angitt i utstyslisten i RFP:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Blodgass (utgår og plasseres i stedet i PNA-rom akuttmottak og OBS-post. Disse fungerer som back up for hverandre) - PCR, helautomatisk - Hematologi - Koagulasjon
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<ul style="list-style-type: none"> - Osmometer - Urin (holder med et lite instrument) - Blodvippe (er det det samme som vippe til blodprøvetaking?) - Mikroskop <p><u>Utsyr som det tidligere har vært snakket om:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Blodkultur - ikke et behov så lenge flaskene kan sendes i rørpost. <p><u>Øvrig funksjonalitet</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ekstra dør legges til med inngang fra korridor 80.06.331. - Glassfelt i begge dører - Automatisk døråpner som må kunne låses i åpen tilstand, berøringsfri. - Øyeskyll - Temperaturregulering og overvåkning. Romtemp og kjøleskap.
110975	014	10.01.001 Laboratorium, akuttmottak	Er det behov for punktavsug i rommet?	Nei, flyttes til 10.03.003 Laboratorium PNA hvor det skal håndteres uriner.
Annet				<p>Plassering av rørpost.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-1 rørpost og standard patronrørpost bør plasseres sammen slik at man slipper å gå til to ulike steder for å gjøre en forsendelse. F.eks. en prøvetaking som inkluderer både blodkultur-flasker (standard rørpost) og standard prøvetakingsrør (1-1 rørpost til automasjonslinje). - Rørpost foreslås plassert i korridor mellom 10.01.001 laboratorium akuttmottak og 03.01.053 observasjon retriage. Det er foreslått ekstra dør i østre del av retriagerommet. Ved plassering av rørpost rett utenfor denne døren (østsiden) får man tett nærhet til både labrom og retriage. - Det bes i tillegg om en rørpoststasjon tett på akuttsonen til hasteforsendelser av blod og akutte prøver. - Det må være plass til bord for ut/innpakking av forsendelser samt lagring av patroner ved rørpoststasjonene.