

<b>Møte:</b>	<b>Avklaringsmøte - 04 akt D – 10 Laboratoriemedisin - NRH</b>	<b>Prosjekt:</b>	<b>Nye Aker og Nye Rikshospitalet</b>
<b>Saksnr:</b>	130764	<b>Dok.dato:</b>	12.10.2022
<b>Møtedato:</b>	12.10.2022	<b>Sted:</b>	Teams

#### Deltakere:

Funksjon	Organisasjon	Til stede
Fagkoordinator	OUS	x
Fasilitator	HSØ PO	x
Referent	HSØ PO	

#### Beskrivelse – aksjon:

I henhold til avtalt tidsplan for D4, er det avholdt avklaringsmøte for gruppe 10.

Referat og tilbakemeldingsskjema fra OUS er gjennomgått i møtet og det er kommentert direkte i skjemaet hva som er avtalt for det videre arbeidet.

Følgende kategorier er benyttet i møtet for å avklare status i sakene:

1. Ferdig
2. Lukket - implementeres/implementeres ikke
3. Åpen - utredes videre

Svart tekst er fra referat fra møte D4

**Rød tekst er tilbakemelding fra MVG 10**

**Grønn tekst er kommentarer fra HSØ PO etter tilbakemelding fra gruppen.**

Oppsummeringen fra avklaringsmøtet oversendes fra HSØ PO til OUS ved Nye OUS, som distribuerer dette videre i henhold til informasjon som ble gitt til gruppen i møte D4.

## Tilbakemeldingsskjema

<b>Møte</b>	<b>Medvirkning hovedaktivitet D - Gruppe 10 Laboratoriemedisin RH</b>	<b>Prosjekt</b>	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
<b>Saksnr</b>	130764	<b>Dok.dato</b>	15.9.22
<b>Medvirkn.møtedato</b>	07.09.2022 / start kl. 12:32 – slutt kl. 15:30	<b>Frist for tilbakemeld</b>	28.09.22 kl 12
<b>Medvirkn.gr.leder</b>	Anne Ytreeide Stabell		

### Tilbakemelding på referatet

#### 04-00 Velkommen og agenda for dagens møte v/gruppeleder OUS

Møtet er det fjerde i en serie på fire i hovedaktivitet D som skal gå til høsten 2022 og som skal ivareta medvirkning i gruppe 10 – Laboratoriemedisin - NRH.

#### Agenda

1. Godkjenning av referat fra medvirkningsmøte D3
2. Gjennomgang av utsendt materiale
3. Gjennomgå gjenstående punkter fra referatet og tilbakemeldingene D3
4. Oppsummering
5. Veien videre

Det ble informert om gruppeledersamling avholdt i regi av Nye OUS.

#### 04-01:

#### Godkjenning av referat fra medvirkningsmøte D3

Referatet med tilbakemeldingsskjema ble godkjent.

MVG har i dette referatet D4 valgt å repetere innspill i forrige tilbakemeldingsskjema som enten ikke er blitt endret, eller ikke besvart med begrunnelse for at endring ikke er utført. Det innebærer at de innspillene vi melder om igjen i dette tilbakemeldingsskjema fortsatt er aktuelle og opprettholdes som innspill

#### 04-02:

##### Gjennomgang av utsendt materiale

Grensesnitt mot rokadeprojektet er viktig for medvirkningsgruppen (MVG). Det er viktig for MVG at de blir informert om framdriften på rokadeprojektet og at helheten blir ivaretatt. Ansvar for rokadeprojektet ligger hos OUS, så innspill må rettes via fagkoordinator fra Nye OUS.

Det er viktig for MVG at nytt anlegg og eksisterende anlegg for rørpost blir sett som en helhet. **For MVG gjelder da særlig rokade av prøvetakingsområde som har behov for logistikk og overordnede funksjoner tilpasset alle laboratorier (både i eksisterende og nye) i b-bygget (IMM), M-bygget (MBK) samt LVB (AMG; HLAB, FOU, MIK).**

**Dette gjelder også ønsket om rokade av kontorplasser og møterom for MBK, fra B-bygget til M-bygget (se innspill lenger ned i dette dokumentet. KLM har virksomhet i mange bygg og mange steder (for eksempel i LVB, A-bygget, B-bygget, M-bygget, samt PNA rom i nesten hver avdeling, inkludert en noe utvidet PNA aktivitet i akuttmottak). Helhetsperspektivet med gammel og ny bygningsmasse ved rokade, påvirker KLM i særlig stor grad.**

- **MVG er kjent med at rokade mellom ny og eksisterende ikke ligger til oppgaven som skal løses av HSØ-PO. For å sikre kontinuitet og informasjonsoverføring mellom forprosjekt og detaljprosjekt angis likevel en beskrivelse av ønsket rokade mellom M- og B-bygget. Også angitt på tegninger i tilbakemeldingsskjemaet (merket med grønt):**
  - **MVG har fått tildelt utøket areal i B-bygget. Dette gjelder 168kvm kontorplasser til legene, IKT ansatte, ledere og kvalitet. I tillegg er begge møterommene og 4 masterplasser flyttet. Denne separasjonen av virksomheten vil medføre mye trafikk mellom M-bygget og B-bygget, og det er et sterkt ønske om at man i rokade nye OUS og gamle OUS ser på mulighet for å fristille plass i M-bygget for resterende virksomhet tilknyttet MBK, slik at ansatte som jobber tett kan sitte i samme område.**
  - **MVG ønsker at prosjektet vurderer plassering av virksomhet i M-bygget og ser på mulighet for rokade mellom etasjer, slik at MBK får kontor fra rokade i B-bygget i tilknytning til labdrift, dvs gjenstående «ikke disponerte» (gule) areal i 7. 8 og 9 etg, og ønsker seg at «blå areal avsatt til forskning» flyttes til 10 etasje mot rokade av «gule» areal i 11 etasje rokkeres til 10 etasje. Hvis MBK sine kontor kan rokkeres fra B-bygget til M-bygget, vil ansatte i samme avdeling få direkte tilknytning til MBK sin labvirksomhet.**
  - **I rokade ber MBK om å få disponere lysegule areal:**
    - **16.01.245 og 16.01.357 som foreslås slått sammen og omdisponeres til møterom 1 for MBK totalt 40 kvm**
    - **16.01.125, 16.01.330 som foreslås blir kontor for ansatte i MBK) i 8 etg totalt 48kvm**
    - **Omdisponering av kontorene 16.01.081, 16.01.005 og 16.01.01 samt innlemme korridor slik at areal totalt blir 40 kvm og omdisponeres til møterom 2 40kvm til MBK. Vi frafaller da ønsket om ett møterom på 50kvm**
    - **16.01.243 kontor til MBK totalt 36kvm**
    - **10.010.090 rokade til 9. etg seksjonsleder MET, 9kvm. Frigjort plass i 8 etg ønskes rokade av kontor fra B-Bygget**
    - **I tillegg ønskes rokade av resterende areal avsatt til MBK i B-bygget inn i M-byggets 9 etg evt mot areal merket med blå farge dedikert til forskningen (omfordelt slik at MBK kan få samlet areal i 3 etasjer i M-bygget). Det oppleves som viktig for MBK sin drift at ansatte i MBK er i**

nærheten av labdriften. Det henvises til erfaring fra pandemien, da disse funksjonene viste seg ikke fungerte godt på hjemmekontor pga manglende nærhet til drift.

- MVG har jobbet med tegninger og med romliste for alle 3 etasjer. Det oppleves som svært komplisert arbeid, fordi vi utgangspunktet nesten utelukkende jobber med spesialrom, og svært få standardrom. For å sikre at det blir riktig, ønskes et særmøte med arkitekt, der vi kan se på rommene sammen. Vi har også oppdaget forbygging av rom mellom etasjene slik at romliste ikke stemmer med arealskisser. Dette har vi forsøkt å beskrive i tilbakemeldingen.
- Møterom i MBK: Det er ønske om rokade av møterom fra B-bygget til M-bygget. Det er da hensiktsmessig å legge møterommene plassert på samme sted over hverandre og nedskalere ett møterom fra 50 til 40kvm. Totalt ønsker MBK rokade av 264 kvm fra B-bygget til M-bygget
- De resterende kvm som ikke er tegnet ut i forprosjekt (mangler ca 25 kvm ønskes plassert i enten 8. eller 9 etg i M-bygget tabell nedenfor). MVG ønsker at arealet optimaliseres slik at alle rom får den størrelsen de skal ha i henhold til romprogrammet, og arealrammen tildelt lab (2751 kvm) tilfaller funksjonsområdet i sin helhet.
- Permanent kontor plass, har krav om 6 kvm per person. Kontorer for 1 person er programmert med 9 kvm. Kan noen av disse reduseres til 6 kvm? MVG har gått igjennom alle sine kontor og har nye forslag til 6 kvm og 9 kvm. MVG foreslår at kun seksjonsledere og avdelingsleder har 9 kvm, enhetsledere og alle andre ansatte med behov for enekontor ønskes endret til 6 kvm. MBK har i dag i sine lokaler i B2.2 etg 9 brudd på arbeidsmiljøloven (åpne avvik) fordi det sitter 2 personer permanent på heldagsarbeidsplasser i rom som er 8-9 kvm. Vi antar at siden fremskriving ikke blir beskrevet i forhold til kontorareal så vil dette bli et problem allerede ved innflytting i nye lokaler. MVG ønsker hovedsakelig enekontor på 6kvm i stedet for enekontor på 9kvm, slik at man i større grad kan tilrettelegge for enekontor for ansatte som snakker mye i tlf med pasienter og rekvirenter (gjelder fortrinnsvis legene) [Arealkrav til kontorarbeidsplasser \(arbeidstilsynet.no\)](#). MVG forstår utfordringer med kontor og vindusplass samt dødt areal i korridor, men ønsker individuell tilpasning i laboratorieareal siden det i hovedsak er areal med spesialrom, og at det kanskje muliggjør bruk av labareal på en hensiktsmessig måte når man kan plassere kontor på 6kvm for å få plass til andre viktige funksjoner. **HSØ PO: Her forholder HSØ PO seg til OUS sine overordnede prinsipper. Det legges ikke inn 6 kvm som standard enekontor, men det kan legges inn kontor plass/ arbeidsrom på 6 kvm der det er bygningsmessig mulighet for dette.**
- Skisser med søyler og mål ettersendes til MVG etter møtet. MVG er avhengig av både inntegning av søyler og avstandsmål for bygget (både mellom teknisk areal og mellom søyler og mellom søyler og vegger) for å kunne uttale seg om forslagene fra arkitekt til funksjonsplassering. Dette gjelder for alle tre etasjene, er ikke avklart og bes videreført til detaljprosjektet
- Disponible rom langs rømningskorridor. Godt egnet til kasse/bakkesystem med dører. Hva menes med kasse/bakkesystem? Er det ment lageret i de smale rommene langs vegg det henvises til her? MVG ønsker å unngå uhensiktsmessig utformede arealer som gir lite fleksibilitet i fremtidig bruk. Dette ønskes videreført som diskusjon i detaljprosjektet om hensiktsmessig areal. MBK synes det er vanskelig å se hvordan de skal kunne nyttiggjøre seg disse arealene på en hensiktsmessig måte
- Ønske om mulighet for å kunne åpne vinduer på laboratorier. Viktig for å kunne luften ut ved evt kjemikaliesøl/ uhell med farlige kjemikalier/ gasser, rask utlufting medfører kortere evakueringstid og ansatte kan komme tilbake til arbeidet på en trygg måte. Dette gjelder alle tre etasjer, og er viktig for eksempel for å kunne sikre at vi kan gi ut ø-hjelpssvar (til henholdsvis, Akutt, intensiv, operasjon etc). Dette er også viktig i prøvetakingsareal barn, for å sikre at rommet kan luftes ut raskt og tas i bruk etter uhell som for eksempel oppkast, eller etter nødvendig bleieskift i forbindelse med prøvetaking. Har fått muntlig bekreftelse på at dette er ivare tatt, men finner ikke skriftlig dokumentasjon.

- I lab er det stort behov for gasser og tilhørende avskog
- Vannrenseanlegget dimensjoneres for 3 etasjer og må ha røropplegg ned til 8 etg og 7 etg fra 9 etg.
  - Defineres som våtrom.
  - Behov for eget ventilasjons- og kjøleanlegg.
  - Vannrenseanlegget til biokjemi i 7 etg vil rense flere hundre liter vann i timen, og spesielt på sommeren kan det bli ekstremt mye kondens og vannansamling i dette rommet.
  - Tette filtre og lekkasje er vanlig- og tas høyde for når rommet konstrueres.
  - Spesialkonstruksjon i gulv nødvendig (>500kg pr kvm) vekten av en vanntank på >1200L for vaskerom i 9 etg.
  - Anlegget kan plasseres i vaskerom i 09 etg, men forutsetter at EIE tar ansvar for drift og vedlikehold (tilsvarende løsning som på UL i dag), og at man kan overvåke tilstanden på vannanlegget fra hovedlab i 7 etg. (vannivå, status, feilmeldinger etc)
- Avtrekk. 10.01.063 Instrumentrom D: 2 avtrekk. 10.01.059 Laboratorium manuelt arbeid: 3 avtrekk.

Generelt innspill: Rommene som skal huse laboratorieaktiviteter har mange særbehov med tanke på byggeteknisk infrastruktur knyttet til forsterkede gulv, Ventilasjon/kjøling, avtrekk, gasser, avløp, 3-fase strøm, vannanlegg, kjemikaliavløp o.l.

Dette er ikke gjennomgått på en systematisk, detaljert måte så langt og man må ta høyde for at slike behov kommer opp når man begynner å se på innredning av rom med utstyr i detaljprosjektet.

Verneombud etterspurte plassering av hvilerom. MVG sier at det er planlagt å benytte et av prøvetakingsrommene ved behov.

For å kunne estimere antall toaletter er det et behov for å få et estimat på antall personer som jobber i planene 07, 08 og 09. I møtet ble følgende tall oppgitt:

- • Plan 07: ca. 80-90 personer
- • Plan 08: ca. 40-50 personer fra SHOT/ SPES/ FOU MBK. Vi har ikke oversikt over antall i øvrige deler av etasjen
- • Plan 09: ca. 30-35 personer fra MET/ FOU MBK. Vi har ikke oversikt over antall i øvrige deler av etasjen.

**Prøvetakning barn og ungdom, plan 2, bygg N:**

- MVG gir en tilbakemelding på om lager skal tilknyttes laboratorium (10.02.051). Medvirkningsgruppen ønsker at ett toalett gjøres om til lager for gaver og at dette arealet legges til i Laboratorium PNA 10.02.051 (dvs øke lab fra 10 til 12kvm). Det er da ikke nødvendig at lager for gaver er avlukket i eget rom som kan låses, mer aktuelt med stort skap
- Det ble uttrykt en bekymring for at arealet til PNA-lab er for lite (10.02.051). Dette skyldes endring i drift der det ses en utvikling som medfører større grad av preparering av prøvene direkte etter prøvetaking/ før videresending (årsaken er økt andel forskningssatsning/ samt økt grad av utprøvende behandling og persontilpasset medisin). Innredning av arealet sees på videre i detaljprosjektet. MVG ønsker at det settes inn en dør/åpnes opp fra venterom prøvetaking til

barnetorget for å øke fleksibilitet i antallet venteplasser. Det foreslås at økt areal til laboratorium PNA 10.02.051 (ca 3-5kvm) tas fra venterom prøvetaking. Det vil da bli plass til ca 2 prøvetakingstraller i dette rommet

- Utforming av venteplass (10.02.049) må sees på videre i forhold til tilgang til barnetorg. Gruppen mener det er en fin løsning å ha mulighet for å ha åpent mellom de to arealene.
- I underlaget til møtet er det markert at dører, vinduer og toaletter er i prosess og ikke ferdigstilt. **MVG ønsker å få bekreftet skriftlig at vinduer i alle prøvetakingsrom i barneprøvetakingen kan åpnes. HSØ PO: Forhold rundt vinduer og dører blir endelig avklart i detaljprosjektet.**
- Det avklares hvilke toaletter som er tilgjengelig for ansatte. Verneombud påpekte at det er et krav om adskilte toaletter for kvinner og menn, dette gjelder kun for ansatte. Toalettene inne i funksjonen er for pasienter.
- Veskeskap. Enten felles eller et pr prøvetakingsrom. Totalt 7 skap. Tas i detaljprosjektet. **Veskeskap kan ikke være inne i prøvetakingsrommene, svært upraktisk. Den enkelte ansatte er ikke i samme rom en hel dag, rommene brukes på skift og man kan ikke avbryte en prøvetaking fordi noen skal hente noe i vesken sin.**
- MVG uttrykte en bekymring for utformingen av prøvetakingsrommene (**lange smale rom medfører problem for ansatte når pasient har elektronisk rullestol, og det medfører også at ansatte har problem med å håndtere pasienter som for eksempel besvimer og må legges ned, erfaring fra Kalnes**). Rom 10.02.058 skal innredes med lystgass og seng, MVG ber om at dette medregnes når rommet skal utformes. Innredning av disse gjennomgås i detaljprosjektet.
- Medvirkningsgruppen var fornøyd med plassering av funksjonen.
- Det etableres ikke egne smitterom for prøvetaking barn og ungdom. ~~Ved kjent smitte håndteres dette i de enkelte funksjonene hvor personell tar prøver ute hos pasienten.~~ **Pasienter med kjent smitte isoleres i egne rom, og behandling foregår hovedsakelig uten at pasienten forlater rommet. Prøvetaker hentes til det aktuelle behandlingsrom for prøvetaking.**

#### **Analysehall, plan 07:**

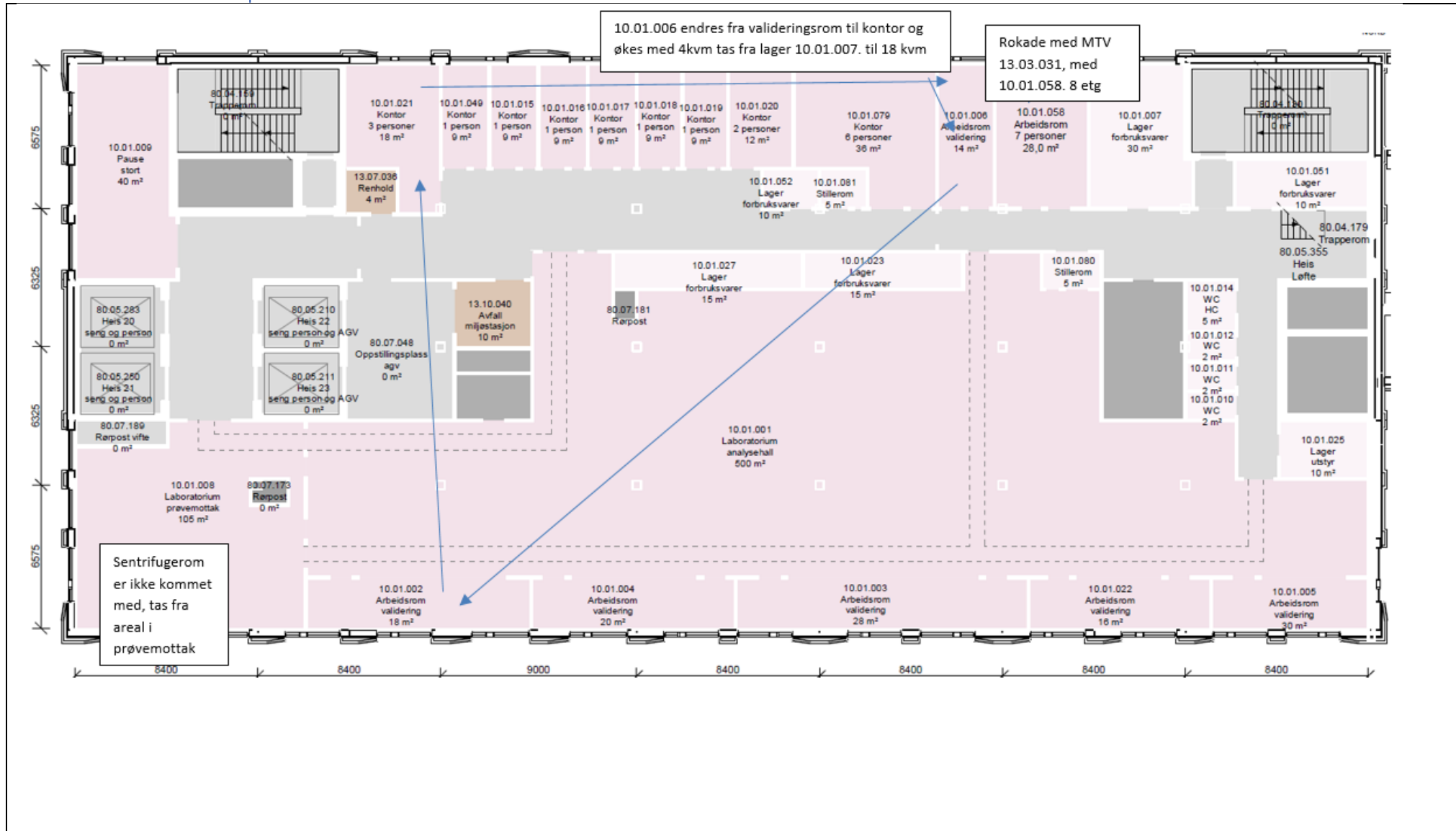
Det ligger inne to tradisjonelle rørpoststasjoner og en 1-1 rørpost i planet. Plassering og ruting av rørpost håndteres i detaljprosjektet. Som en forberedelse til dette oppfordres MVG til å vurdere hvordan prøveflyten skal fordeles. **Det ønskes ytterligere en 1-1rørpost i 7 etg som kan videresende prøver til 8 etg (se forklaring i punkt nedenfor).** **HSØ PO: Detaljering av rørpost avklares i detaljprosjektet.**

Hele området med prøvemottak, analysehall og valideringsrom er hvitt område. Detaljeringen av dette området skjer først i detaljprosjektet når leverandør er valgt. Dette inkluderer også mikroskopirom, lagerrom til kjøll og fryser og instrumentrom i prøvemottaket. Traller og plassering av disse tas også i detaljprosjektet. Det er tidligere diskutert og konkludert at det ønskes rom til kjøleskap og fryser og ikke kjøle- eller fryserom. Hvis dette nå skal endres må dette meldes som en programavklaring til HSØ PO fra Nye OUS, da dette medfører prosjekteringsendringer og kostnadsøkning.

Det er viktig at arealer med mye utstyr som avgir varme er godt ventilert. Dette må gjennomgås i detaljprosjektet.

Et kontor (10.01.058) tilhørende SPES er i underlaget til møtet plassert på plan 07, men er ønsket i plan 08. MVG gir en tilbakemelding på hvilket areal som ønskes byttet plan og avklarer eventuelt med gruppeleder i MVG-18 hvis MTA verksted (13.03.031) flyttes.

- Arbeidsrom 10.01.058 28kvm flyttes til 8 etg (tilhører SPES og kontorer tett knyttet til instrumenter og utstyr plassert i 8 etg) Foreslås byttet med MTV rom i 8 etg 13.03.031. Må stillerom flyttes med? Ikke avklart med TIK. Videreføres til detaljprosjekt
- Behov for trallerom (prøvetakingstraller): Det bør settes av plass i nærheten av Prøvemottak (ca 12kvm tas fra Prøvemottak areal)
- Sentrifugerom er ikke tegnet inne prøvemottak 10.01.008, ønsker å bruke av areal fra prøvemottak for å inkludere sentrifugerom. Beslutning om størrelse og plassering tas i detaljprosjekt. Sentrifugerommet i PA må ha plass til 3 sentrifuger, 2 kjøleskap og 2 fryserer -30°C og -30-70°C. Hvitt areal. Deles opp i detaljprosjektet
- Arbeidsrom/valideringsrom 10.01.006 (14 kvm PNA) ønskes flyttet inn i område nær prøvemottak.
- Kontorpersonale arbeidsrom/ valideringsrom flyttes til 10.01.021 kontor fra 10.01.002 valideringsrom, rommet skilles av med ett rom for å ta tlf separat fra andre.
- Plassering av valideringsrom/ arbeidsrom overføres til detaljprosjekt, da det er avhengig av innspill fra leverandør mot automasjon
- Underfordelingsrom for EL. Har dør inn i analysehall. Denne kan ifølge referat fra D3 ikke endres, men i tegninger i D4 kan man se at dør fra dette rommet går ut i AGV rom. I 9 etg går det dør både til AGV rom og til instrumentrom. Dette ønskes videreført til detaljprosjekt som en ny diskusjon
- Det er ønsket 1-1rørpost (Tempus) fra prøvemottak i 7 etg til spesiallab i 8 etg for å unngå hyppige pakninger av prøver i bobleplast for forsendelse. Dette siden vareheis viste seg å være en uhensiktsmessig løsning.
- Ikke tegnet inn fra D3 til D4 og bes fulgt opp i detaljprosjekt: Legge til mikroskoprom 12kvm (ta areal fra analysehall), kan ikke være nær vindu, men er avhengig av nærhet til hematologi valideringsrom Evt kan validering hematologi være trukket mer inn i rommet enn de andre valideringsrommene slik at mikroskop inkluderes i valideringsrom for hematologi (plassering i detaljprosjekt). Vil være del av «hvitt areal».
- 2 rørpoststasjoner, en er GRANIT og plasseres i PA (prøvemottak).
- 1-1 og rørpoststasjon inn i analysehall nær kjøleskap. Nøyaktig plassering av disse kan ikke angis før etter kommunikasjon med leverandør. Inngår som «hvitt areal» i plasseringen. Samt ytterligere ønske om 1-1-rørpost med utgangspunkt i 7 etg og endestasjon i 8 etg
- Felles kontorlandskap deles opp slik at det er en hensiktsmessig deling ut i fra fagtilhørighet. Jf oppdatert romprogram. Ikke diskutert i D4 MVG møte. Videreføres til detaljprosjekt
- Alle lagerrom er avhengig av dimensjonering for å ha kjøleskap og fryserer plassert inni.



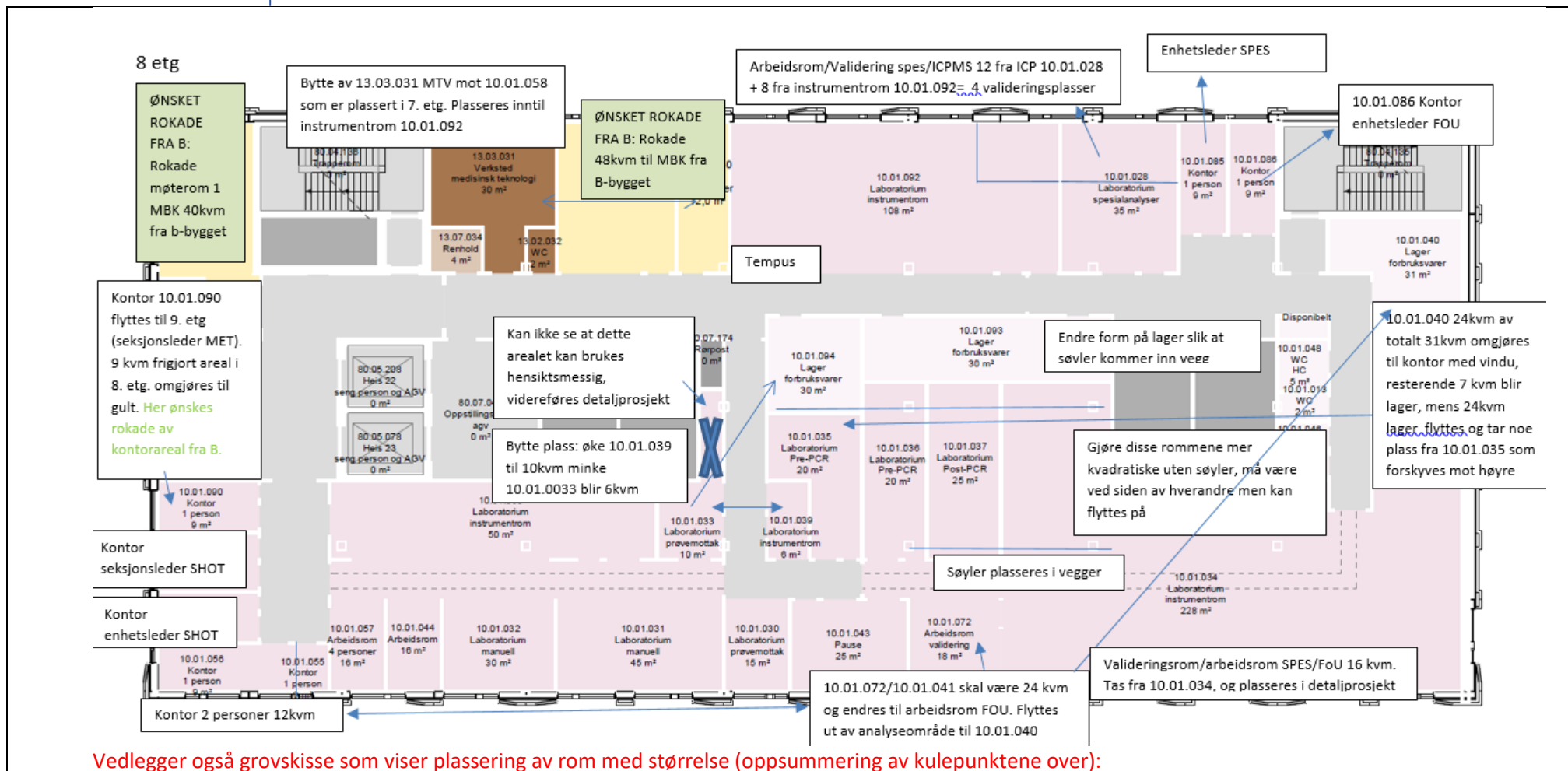


**SHOT/SPES/FOU, plan 08:**

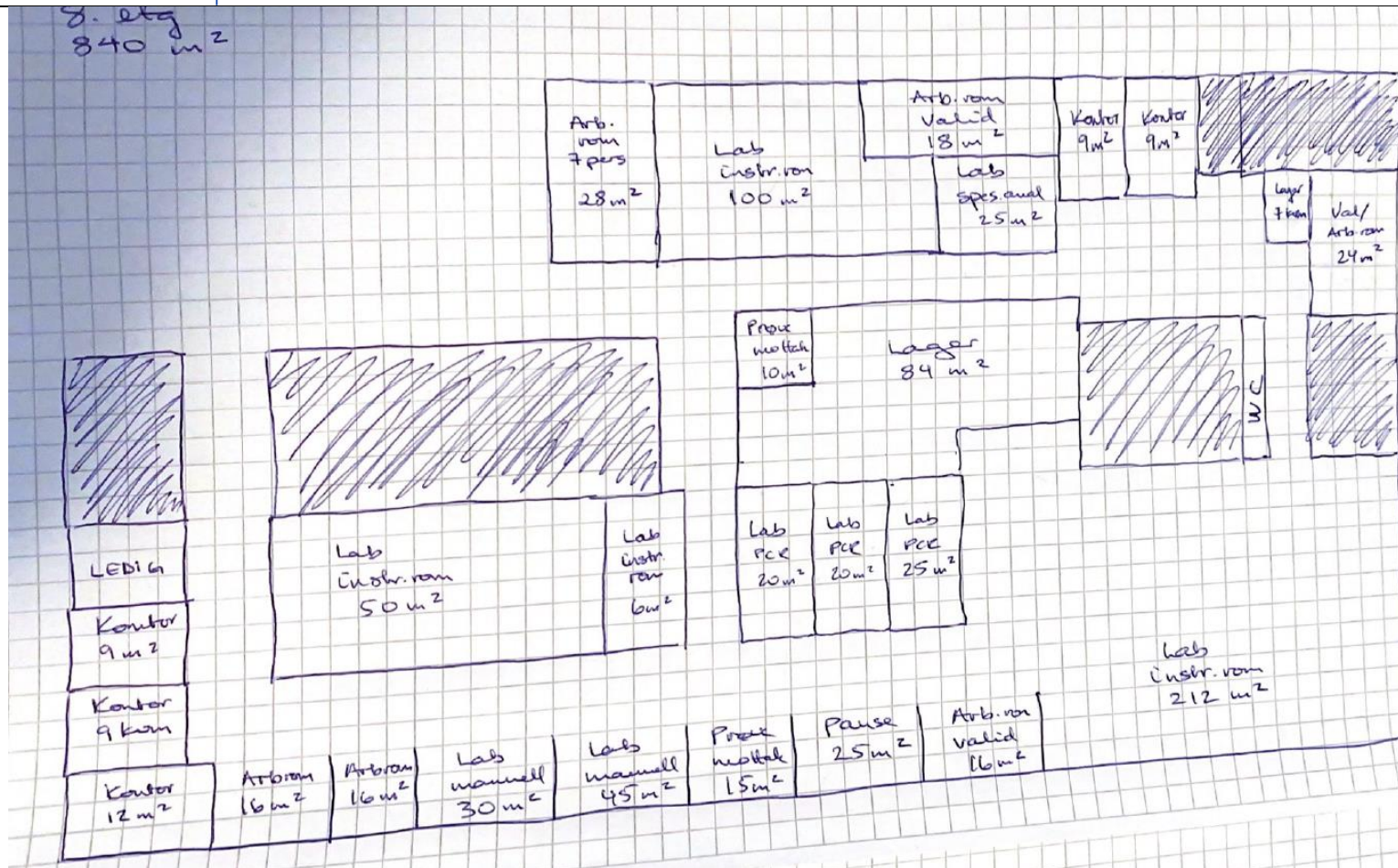
MVG uttrykte at det er vanskelig å forutse hvordan aktiviteten er om 10 år og hvordan dette eventuelt vil påvirke fagområdet. Rommene ligger greit i forhold til hverandre i forhold til flyt. Aktiviteten i de enkelte rommene gjennomgås i detaljfasen.

Det kom flere forslag til mindre endringer på planet. MVG gir en samlet tilbakemelding på endringsønsker.

- Det er tidligere diskutert og konkludert at det ikke er behov for en vertikal intern heis mellom planene. Hvis dette nå skal endres må dette meldes som en programavklaring til HSØ PO fra Nye OUS, da dette medfører prosjekteringsendringer og kostnadsøkning. Det ønskes ikke vertikal heis, men **det er ønsket Tempus fra prøvemottak i 7 etg til spesiallab i 8 etg for å unngå hyppige pakninger av prøver i bobleplast for forsendelse. Håndtering av rørpostpatroner medfører arbeidsbelastingskader hos ansatte, og bør begrenses i størst mulig grad. 1-1 rørpost (Tempus) vil være en viktig tilleggsløsning for rask transport av prøver, men kan ikke erstatte rørpost.**
- Ulike løsninger for prøvemottakene til SPES og SHOT ble diskutert i møtet. Prøvemottaket til SHOT (10.01.030) er en varig arbeidsplass og må derfor ha dagslys. Det er ikke ønskelig fra SHOT å dele prøvemottak med SPES. Endelig plassering av prøvemottaket til SPES (10.01.033) må avklares enten i tilbakemeldingen eller i den videre detaljeringen.
- Det er ønskelig at rommene 10.01.039 og 10.01.033 bytter plassering og at rom 10.01.033 **forskyves oppover slik at det** plasseres nærmere rørpost.
- **Areal mellom rørpoststasjon og rom 10.01.033 (en del av dette rommet) har ukjent størrelse. MVG kan ikke se at man kan utnytte dette arealet hensiktsmessig. Videreføres til detaljprosjekt**
- Rommene 10.01.056 og 10.01.055 ønskes slått sammen til et 2-mannskontor **og endres fra 18 til 12 kvm. Alle rommene mellom 10.01.057 og 10.01.043 forskyves mot venstre slik at valideringsrom 10.01.072 kan endre størrelse fra 18 til 24 kvm uten at andre rom i området endrer størrelse.**
- Noen av rommene er plassert feil mellom planene 08 og 09. MVG gir en tilbakemelding på hvilke rom dette gjelder og ønsket plassering av disse. **Dette gjelder rom 10.01.072 (18kvm) i 8 etg som skal bytte plass med rom 10.01.041 (24kvm) i 9 etg. Romstørrelsen skal følge med rommet ved flytting**
- Forslag: 10.01.090 flyttes fra 8 til 9 etg og blir kontor for enhetsleder MET.
- 10.01.085 enhetsleder SPES og 10.01.086 enhetsleder FOU
- Lager totalt 91 kvm som inkluderer kjøleskap og ultrafrysere for SHOT/ SPES/ frys og kjøll nærlager FOU 7kvm.
- Ønsker at rom tilpasses slik at søyler kommer inn i, eller inntil vegg
- Alle lagerrom er avhengig av dimensjonering for å ha kjøleskap og frysere plassert inni.
- Det ønskes en endring der kontor 10.01.095, 10.01.056, 10.01.055 er plassert, slik at det blir 2 kontor a 9kvm og ett kontor a 12kvm i dette området (kan labareal forskyves mot venstre for å utnytte areal uten at korridor tar unødig stor plass?)
- Endre størrelse ICPMS rom og instrumentrom 10.01.092: for å etablere et nytt Arbeidsrom/Validering for spes/ICPMS på 20 kvm (12 kvm fra ICP 10.01.028 + 8 kvm fra instrumentrom 10.01.092 = 4 valideringsplasser). med valideringsrom ut mot vindu, og instrumenter inn i rommet.



Vedlegger også grovskisse som viser plassering av rom med størrelse (oppsummering av kulepunktene over):



Resterende punkter fra plan 8 beskrevet nedenfor er ikke besvart fra møteserie D3 til D4 og videreføres som oppfølgingspørsmål til detaljprosjektet:

- LAF- benker i PCR areal 10.01.035 og 10.01.036 (det finnes LAF benker som ikke trenger kobles til ventilasjon)
- Rom 10.01.042 angitt som kontor i dRofus. Dette rommet gjenfinnes ikke i ny tilsendt tegning. Optelling av rett antall kontorplasser overføres til detaljprosjekt

### **MET, plan 09:**

- Noen av rommene er plassert feil mellom planene 08 og 09. MVG gir en tilbakemelding på hvilke rom dette gjelder og ønsket plassering av disse. (dette gjelder rom 10.01.072 (18kvm) i 8 etg skal bytte plass med rom 10.01.041 (24kvm) i 9 etg. Romstørrelsen flyttes med rommet ved flytting (også beskrevet ovenfor i plan 8) I tillegg skal rom 10.01.090 flyttes fra 8. til 9. etasje. Samt 6 overskytende kvm som oppstår i 8. etasje etter sammenslåing av 10.01.056 og 10.01.055 fra 9+9 til 12 kvm. Det presiseres dog igjen nødvendigheten av kontor og lab i tett tilknytning, det er derfor nødvendig at det er 3 kontor a 9kvm i 9 etg til 1 seksjonsleder og 2 enhetsledere i MET
- I siste tegning er lager økt til 90kvm, i tillegg til 15 kvm kjemikalielager. Det er meldt inn behov for 75kvm til MET utenom kjemikalielager. Kontorplasser tilsvarende dette areal er forsvunnet fra tegning fra D3 til D4. 10.01.096 ønskes omgjort til kontor 16kvm og kontor 10.01.050 ønskes endret til lager (kan inkluderes i 10.01.091 til ett stort lagerrom a 25kvm). Det ønskes en sideveis forskyvning av restareal fra lager til kontor et annet sted. Se tegning.
- Ved forskyvning, ønskes lagt til rom kontor 24kvm til UTV. Inkludert rokade 10.01.090 (9kvm) fra 8 etg, 6kvm fra sideforskyvning i kontordel (nedre høyre hjørne), 9kvm fra lager 10.01.096. Det er 6kvm som gjenstår til MET, og som ikke er tegnet inn i D4 (totalt 103kvm er blitt 97kvm)
- MET har i dRofus totalt 103kvm kontor. Disse bes om at plasseres i samme etasje, da det oppleves uhensiktsmessig plassering i annen etasje
- MET ønsker at rørpost plasseres rett sør for heisene i planet. Flexibiliteten for plassering av rørpost-stasjoner må avklares før en eventuelt endret plassering.
- MET ønsker at rørpost flyttes til området rundt prøvemottak/ vaskerom, men det er noe fleksibilitet i forhold til nøyaktig plassering av denne rørpoststasjonen dette området (dersom det er enklere at den plasseres på samme sted som i 7 etg). Med en flytting av rørpost til dette området, kan det bli nødvendig å endre funksjonsplassering av rommene 10.01.069, 10.01.064, 10.01.066, 10.01.068, og 10.01.097. Det bes om at dette holdes åpent inntil rørpost er avklart og tas opp til ny vurdering i detaljprosjekt
- Prøvemottaksfunksjon (ikke tegnet rom i romprogrammet) inkluderes plasseres i/ved Laboratorium manuell (10.01.59) og detaljeres i neste fase.
- Det settes av en skjermet plass til legene i laboratorium manuell (10.01.059), der de kan jobbe når de er på lab, i nærheten av inngangen til lab manuell (hvor kontor/ heiser/rørpost er. Ønskes planlagt i detaljprosjekt.
- MVG ønsker en endring av plassering av rommene sentralt i planet mellom og sør for de tekniske rommene. MVG gir en tilbakemelding på ønsket plassering av rommene i tilbakemeldingen til møtereferatet.
- Ønsker at rom tilpasses slik at søyler kommer inn i eller inntil vegg. Det er uheldig at rommene har søyler plassert frittstående inne i rommet, da dette medfører at det kan bli vanskelig å utnytte arealene på en hensiktsmessig måte (i ytterste konsekvens risikerer man at rommene ikke kan brukes slik de er planlagt). Det er derfor et ønske om at arkitekt ser på mulighetene for en rokade av rom der søyler enten er helt inntil en vegg eller vegg i vegg med et hjørne eller aller helst inne i veggene. Rom 10.02.063 (32kvm) ønskes plassert samme sted som på tegning i D4. Rekkefølge for rommene 10.01.062, 10.01.060 og 10.01.061 kan endres, men det er nødvendig at de er plassert nær valideringsrommene 10.01.070, 10.01.071 (og og 10.01.041 som skal endres til 10.01.072 se beskrivelse 8 etg).
- Noen instrumenter er relativt omfangsrrike og det er derfor hensiktsmessig at instrumentrommene har en form som er egnet for instrumenter (ikke for lange og smale eller med vinkel). Avklares i detaljprosjekt

- Foreslår at rom 10.01.067 lager og 10.01.078 celledyrkning bytter plass dersom dette medfører at søyler kan plasseres inntil eller inne i vegg. De to rommene har svært forskjellig størrelse og det foreslås at man ser på muligheten for å endre form på rommene 10.01.063, 10.01.062, 10.01.060 og 10.01.061 for å gjøre det mulig å gjøre en slik rokade og eventuelt også plassering av 10.01.062, 10.01.060 og 10.01.061. Areal som er avsatt til Rørpost 80.07.175 som ønskes flyttet til område rundt rom 10.01.059, kan også innlemmes i rom 10.01.078 for å sikre at rommet blir 55kvm. Ved rokade mot 10.01.078 celledyrkningslab kan gjennomgang via 10.01.097 fjernes
- Ønsker at dette tas med videre til detaljeringsfasen, og at brukerne kan delta i diskusjon for å sikre at rommene får en utforming som er egnet for aktuell instrumentering. Utforming av lagerrom er fleksibel i forhold til plassering og romform (avlang eller med vinkel eller kvadratisk, men med inngang samtidig som det tas hensyn til behov for plass til fryserer og kjøleskap (forutsetter hensiktsmessig plassert i forhold til bruk)
- Forslår at pauserom 10.01.076 flyttes til hjørne, bytter plass med kontor 10.01.088. Avklares i detaljprosjekt
- Blodcellelab har behov for LAF benker til sterilt arbeid, og avtrekkskap til organisk arbeid. Plassering og antall ikke avklart. Videreføres til detaljprosjekt
- Blodcellelab flyttes fra 9 etg til 8 etg, slik at kontorplasser tilknyttet dette rommet er i samme etasje (ikke beskrevet fra D3 til D4, er dette mulig? er fortsatt et ønske fra FOU)
- Alle lagerrom er avhengig av ventilasjon tilpasset kjøleskap og fryserer, som tenkes plassert i hele eller deler av rommet
- Det er ønskelig med adgangskontroll til arealene til MET hvis andre enn MBK skal benytte arealer i samme etasje.

Oppsummert kontor for MET har jeg kommet frem til at areal er tilstrekkelig ut i fra innmelding, men med visse endringer i forhold til siste skisse:

10.01.090 kontor 9kvm flyttes fra 8 etg til 9 etg seksjonsleder (plassering av rommet gjøres i detaljprosjekt)

10.01.053 kontor 12kvm

Mellom disse kontorene bygges 9kvm rom kontor enhetsleder UTV (metabolomikk)

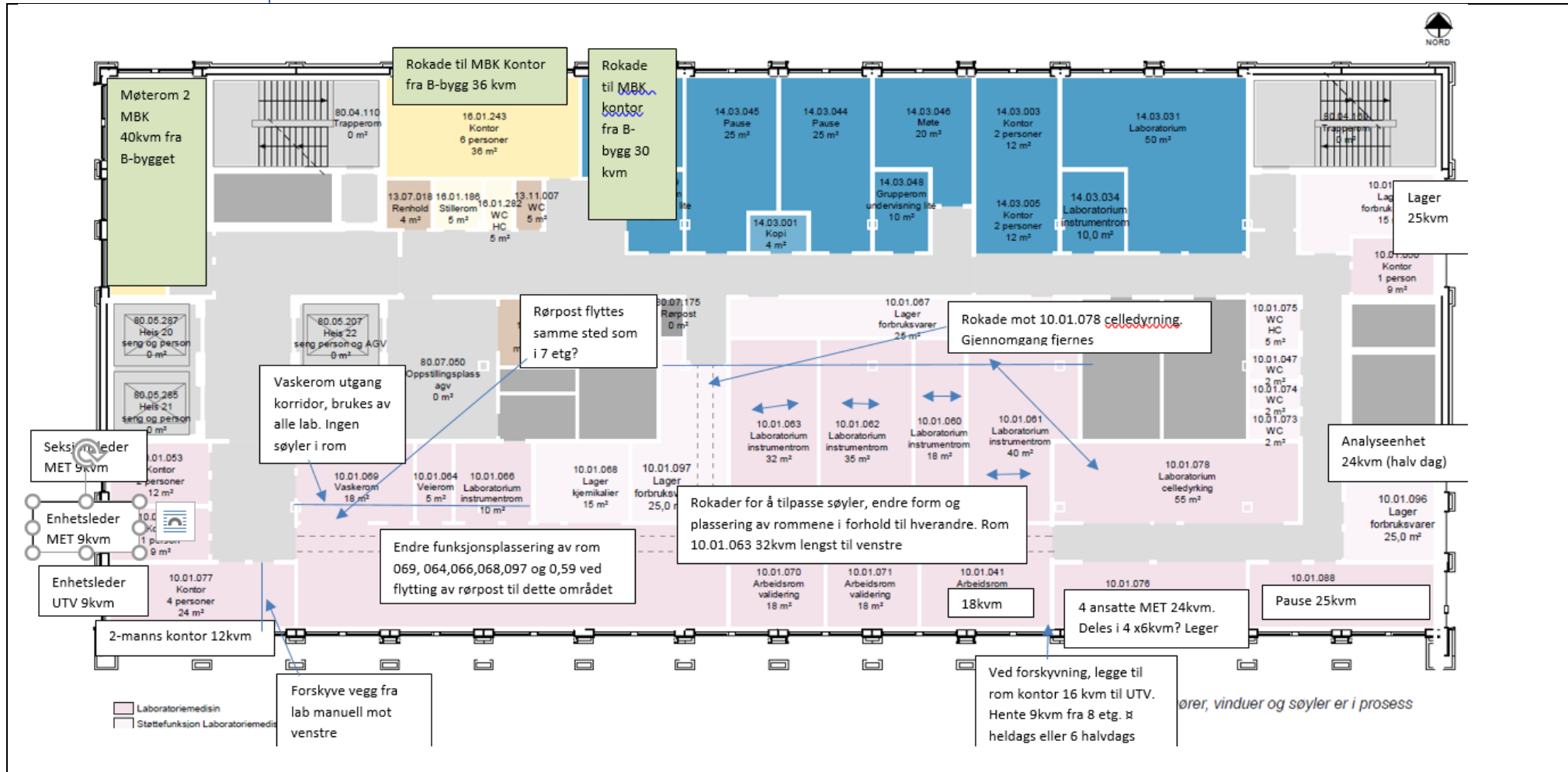
10.01.089 kontor 9kvm enhetsleder MET

10.01.077 kontor 24kvm (4 heldagsplasser)

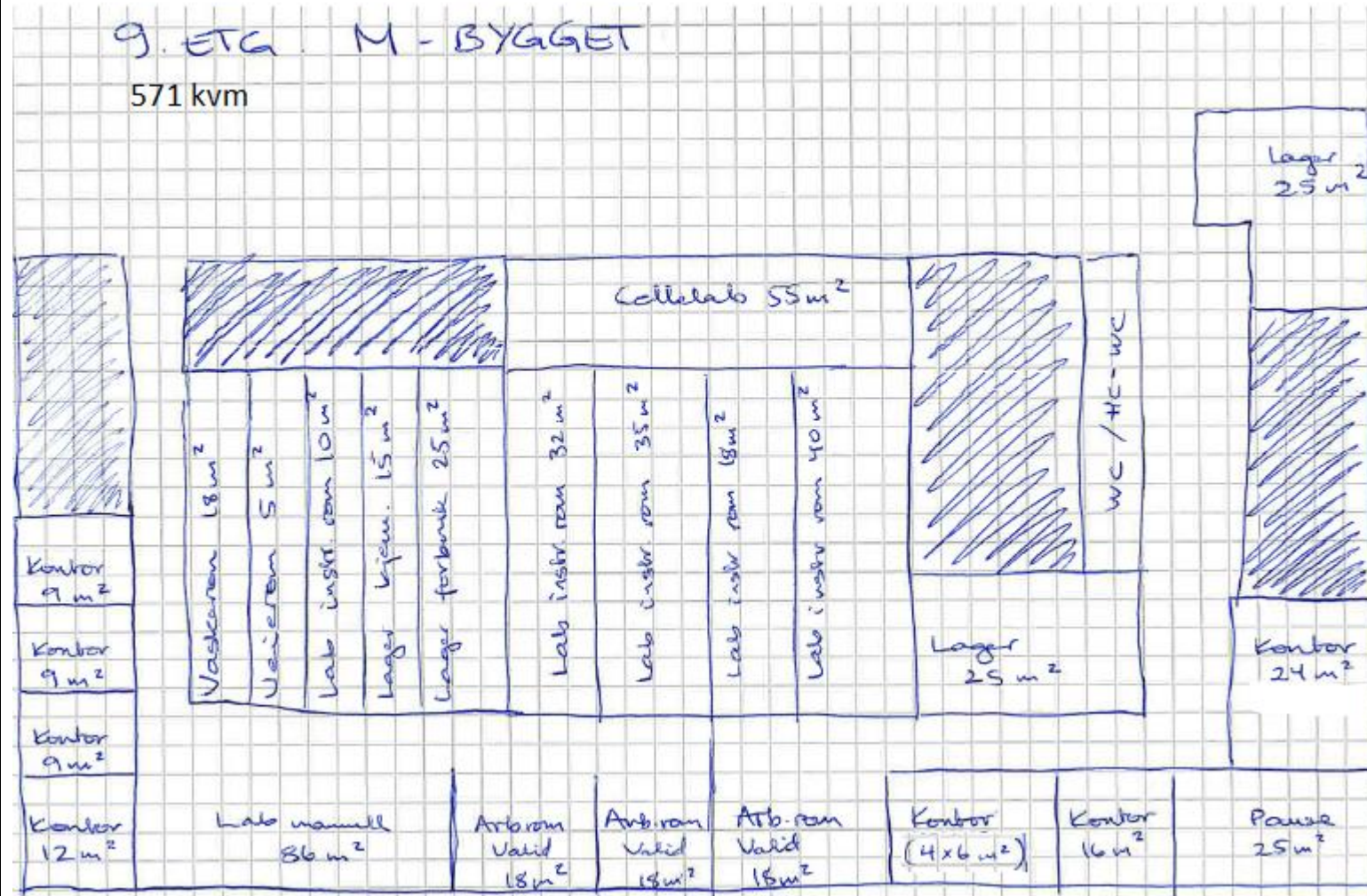
10.01.088 kontor økes fra 18kvm til 24 kvm (4 heldagsplasser) (samtidig som valideringsrom 10.01.041 minkes fra 24 til 18kvm)

10.01.096 omgjøres fra lager til kontor 4 halvdagsplasser 16kvm.

Legges til 16kvm UTV arbeidsplasser (hentes fra diverse areal som fristilles andre steder)



Vedlegger også grovskisse som viser plassering av rom i forhold til hverandre med størrelse, men ikke form (oppsummering av kulepunktene over):



**Areal:**

Arealet for medvirkningsgruppe 10- Laboratoriemedisin, Rikshospitalet er:

Laboratoriemedisin	Programmert areal m <sup>2</sup>	Prosjektert areal m <sup>2</sup>
<b>Sum</b>	<b>2 751</b>	<b>2 725</b>

Tallene viser status pr september 2022, siden arealet fortsatt er under bearbeiding vil dette kunne endres. **MVG ønsker at arealet optimaliseres slik at alle rom får den størrelsen de skal ha i henhold til romprogrammet og arealrammen tildelt lab (2751 kvm) tilfaller funksjonsområdet i sin helhet.**

**04-03 Gjennomgang gjenstående punkter fra referatet og tilbakemeldingene D3.** Beskrevet i punkt 04-02 samt i forklaring av endringer ønsket i etasjene, og videreført i tilbakemeldingsskjema D4

Arkitektene har fått på plass mange av MVG gruppens innspill til møteserie D4, men samtidig er andre ting blitt endret som ikke var ønsket endret. MBK har en del forslag til nye endringer ut i fra de siste tegningene i grunnlaget fra møteserie D4. Dersom rokade fra B-bygget til M-bygget for resterende kvm til MBK ikke kan gjennomføres, oppfattes det som nødvendig å se på alle arealene til MBK i M-bygget på nytt, slik at man kan ta en beslutning på om de arealene som har behov for nær tilknytning til lab er ivaretatt godt nok, eller om man kan gjøre rokade av andre lokaler i for eksempel samarbeid med andre funksjonsbrukere. MVG er imponert over arkitektene og hvordan de har fått til en sammenfatning av våre innspill til gode nye tegninger.

**Oppsummering og aksjonspunkter til avklaring**

- Romliste sendes ut med møtereferat

Alle parter starter omgående med arbeid med innspill fra møtet.

OUS sender omforente tilbakemeldinger via gruppeleder til fagkoordinator Nye OUS innen 28.09.2022 kl. 12:00.

**04-05**

Forslag til endring innen gjeldende aktivitet (3-5 punkter)



- Rokade av kontor, masterplasser og møterom fra B-bygget til 8 og 9etg i MB-bygget er ønsket **HSØ PO: Det gjøres ingen endringer som påvirker andre medvirkningsgruppers areal. Evt rokader på kontor må avklares internt i OUS. (Lukket)**
- Ønske om diverse endringer i plassering av rom både internt i etasjene og mellom etasjene for å sikre LEAN og hensiktsmessig bruk av areal, videreføres til detaljprosjekt **HSØ PO: Innspillene tas med i forberedelsene til detaljprosjektet, følges opp videre der. (Åpen). Det er viktig å få landet funksjonene, slik at det er fokus på innredning og utstyr i rom i detaljprosjektet.**
- En del endringer som er spilt inn i D3 og som ikke er endret til D4 ønskes videreført til vurdering i detaljprosjekt
- Plassering av rørpost i alle etasjer ønsket videreført til detaljprosjekt. **HSØ PO: Plassering av rørpost må koordineres med logistikk og prosjektering av teknisk infrastruktur (Åpen)**
- 1-1 rørpost ønskes inn til analysehall i 7 etg og i tillegg ønskes plassert en 1-1 rørpost som kan sende prøver fra 7 etg til 8 etg og evt 9 etg. Ønskes videreført til detaljprosjekt **HSØ PO: Innspill tas med til detaljprosjektet og vurderes innenfor rammen.**
- For alle tre etasjer ønskes det at søyler plasseres i eller inntil vegg for mest mulig hensiktsmessig utnyttelse av arealene **HSØ PO: ARK jobber videre med tilpasning/plassering av vegger/rom i fht søyleplassering**
- MVG ønsker om mulig mer fleksible samarbeidsformer i detaljprosjekt, ved at for eksempel MVG har en gruppe faste medlemmer, men at disse kan erstattes av andre mer sentrale fagpersoner i saker som omhandler ett spesifikt fagfelt. **HSØ PO: Innspill tas med i planlegging av medvirkning i neste fase.**
- MVG ønsker at man også i starten av detaljfasen kunne hatt med arkitektene i møtene. **HSØ PO: Arkitekter og utstyrsrådgivere deltar i medvirkningsmøtene også i detaljprosjektet.**

#### Tilbakemelding fra Nye OUS

##### Kommentarer til referatet:

Det er ikke satt opp ansvar/frister. **HSØ PO: Saker som er åpne, tas med videre til detaljprosjektet.**

MVG Laboratoriemedisin har kommet med en utfyllende og beskrivende tilbakemelding med skisser for å beskrive ønsket plassering av rom i eget funksjonsområde.

**HSØ PO: Innspill rundt utforming og plassering av rom i N- og M-bygget tas med som underlag for detaljprosjektet. (Åpen)**

Det kan se ut som om det er få kontorplasser ifht antall ansatte nær kjernevirksomhet i plan 7-9 i M bygget. Videre også begrenset med møte/pauserom. Det minnes om at mvg har et ansvar for å medvirke slik at det blir tegnet ut et funksjonelt labareal/funksjonsområde med nødvendige støtterom/personalrom innenfor arealrammen. Det vises også til kommentarer fra Nye OUS i tilbakemeldingsskjema fra D3 vedrørende senere rokader/tildeling av kontor nærmere innflytt.

**HSØ PO: Det er viktig at vi nå får landet hva som skal ligge i programmet for mvg 10 i M-bygget. Det er ikke aktuelt for HSØ PO å gjøre endringer i programmet etter forprosjektet.**

Nye OUS ber om at HSØ PO vurderer gruppas tilbakemelding vedrørende utformingen av kontorer innenfor eget funksjonsområde, og at dette videreføres til detaljprosjektet. Spørsmål om rokade av areal mellom bygg B og gule kontorarealer i bygg M vil fagkoordinator avklare med programleder for Nye Rikshospitalet før en eventuell videre oppfølging. Gule kontorarealer disponeres av MVG 21 og skal fordeles på et senere tidspunkt og i tråd med konseptet for kontorer ved innflytt.

HSØ PO: Ang. Utforming/areal: Her forholder HSØ PO seg til OUS sine overordnede prinsipper. Det legges ikke inn 6 kvm som standard enekontor, men det kan legges inn kontorplass/arbeidsrom på 6 kvm der det er bygningsmessig mulighet for dette.

Det gjøres ingen endringer som påvirker andre medvirkningsgruppers areal. Evt rokader på kontor må avklares internt i OUS. (lukket)

Gruppeleder og Nye OUS avklarer med MVG 18 MTA om verksted 30 kvm (13.03.031) kan flytte til plan 7 slik at arbeidsrom 10.01.058 28 kvm flyttes til 8 etg for å bedre arbeidsflyten for SPES i plan 8. Avklaring ventes innen fredag uke 39. Følges opp av Nye OUS. HSØ PO: Verksted flyttes til plan 7, detaljeres i detaljprosjektet. (Åpen)

Stillerom i plan 8 nær MTA-verksted tilhører funksjonsområdet laboratoriemedisin og bør plasseres i tråd med innmeldt behov fra MVG 10 hvis verksted flyttes og nytt areal plasseres inn. Tas med videre til detaljprosjektet. HSØ PO: Åpen, følges opp i detaljprosjektet.

Mikroskoprom 12 kvm bes tegnet inn til detaljprosjektet, areal tas fra analysehall. HSØ PO: Åpen, følges opp i detaljprosjektet. |

#### EVENTUELT - Ytterligere punkter fra referat som ikke er kommentert i tilbakemeldingsskjema:

-