


Byggherre Felles Særmøte for endoskopi, skopvask, rengjøringsenhet NRH			
Dato/tid: 01 des 2023 9:00	Lokasjon: Forskningsparken, møterom Aqu		
Ansvarlig Thea Ekren Koren		Klassifiseringskode	
Beskrivelse Hei, vi ble enige i forberedelsesmøtet om å ha særmøte for rengjøringsenheten endoskopi NRH med ett møte før sommer og to møter etter sommer. Vi gjennomfører møtet i Forskningsparken, Nye OUS avklarer deltakere fra OUS.		Neste møte i serien	
Agenda			
001 <input type="checkbox"/>	Velkommen og presentasjon av deltakere Agenda 1. Velkommen og presentasjon av deltakere 2. Gjennomgang av tidligere aksjoner og presentasjon av justert løsning 3. Gruppen svarer ut omforent spørsmålene som er gitt i vedlagt excelark, obs. det er flere arkfaner i dokumentet som dere må gjennomgå og svare ut. 4. Oppsummering og veien videre 5. Evt. Deltakere i særmøte regjøringsenhet endoskopi NRH_231201.JPG		
002 <input type="checkbox"/>	Gjennomgang av tidligere aksjoner og presentasjon av justert løsning Det er utarbeidet en ny løsning for arealet til rengjøringsenheten for fleksible skop NRH som er utsendt gruppen i forkant av møtet og gjennomgås i dag. Gruppen mener ny løsning er god og ivaretar flyt og funksjon på en hensiktsmessig måte. Utstyrlisten er oppdatert og gjennomgås med gruppen. Gjennomgang av flyt og at det i etasjen under er gjort klart et rom som kan brukes til oppbevaring av kjemikalietanker til vaskemaskin som er koblet til rør til etasjen over. Endoskopi særmøte rengjøringsenhet_utsendt til møte 01.12.23.pdf		
003 <input type="checkbox"/>	Gruppen svarer ut omforent spørsmålene som er gitt i vedlagt excelark Endoskopi NRH, utstyrliste og spørsmål_utsendt til møte 01.12.23.xlsx		

004



04.01.180 Desinfeksjon, spesial uren sone

04.01.180 Desinfeksjon, spesial uren sone.

Gjennomgang av utstyrlisten og flyt mtp. funksjon. De vaskemidlene som benyttes her er enzymatiske som likner på husholdningsvaskemidler. Spørsmål om avtrekk på vaskebenkene. OUS har ikke det i dag, men det opplyses om at mange leverandører leverer avtrekksskjerm. Gruppen mener avtrekk er viktigere ved arbeidsbenk. Det er meldt ønske om hev/senk benk og da må avtrekksviften tilpasses det. Ønsker touchskjerm med regulerbar arm hengende på vegg for å registrere skopene inn. Ingen krav til gjennomstikkskap helt øverst mtp trykk og ventilasjon, men skapet bør være forriglet og helst med "hev/senk" dør/åpning for å spare plass. Det som skal gjennom skapet er re-vask og det ønskes derfor innfelt glass/vindu og evt. mulighet for intercom for å kunne kommunisere mellom ren og uren sone. Det er ikke avklart hvilket sporingssystem som skal brukes. Ønske om å automatisere det som kan automatiseres. Ta ut kjemikalieskapet. Det vil være behov for noe desinfeksjonssprit, men omfanget er ikke så stort så dette planlegges oppbevart på avdelingens lager. Sett inn en enkel arbeidsstol (puff med rygg). Alle benkeplater i rustfri utførelse på uren side skal være rustfritt stål 3.16 kvalitet. Tilstrekkelig antall kummer.

Urent rom er et våtrom og terskelfritt slik at vann vil kunne renne ut i avdelingen og ned i etasjen under (innkjøring ambulanse). Spesielt kritisk på natt og kveld når det er lite folk og skadepotenisalet stort. Gruppeleder sier lekkasje kan oppstå dersom det har rent over i benk, eller et rør koblet av, som de per i dag har lagt i sluk. I andre tilsvarende rom er det planlagt sluk i Nye OUS. Enighet om å prosjektere lett helning på gulvet mot et sluk som vil føre vann ved en lekkasje. Maskinene skal stå i den urene delen og det skal være tett mot ren sone. Smittervern godkjenner sluk i gulvet. Knaggrekke til frakker ved døren. Oppbevaring av beskyttelsesutstyr skal være over benken. Vaskemaskin til vognene er forsøkt tegnet flere steder, men valgte løsning er den som gir mest plass og effektivitet. Ikke behov for utslagsvask. Trykkforskjell på urent og rent rom.

04 des 2023 **Karin Widahl**

Slagretning dør ut i gang speilvendes. Det samme gjøres med toalett 04.01.185. Dør inn til urent som skal prosjekteres med vindu/glass. Må ha mulighet for å låse døren for å hindre svinn.

04 des 2023 **Karin Widahl**

Inntransportplan av store skap

04 des 2023 **Karin Widahl**

Returskap har god plassering, men gruppen ønsker vindu/glassfelt i skillet slik at man kan se hverandre mellom rommene og kommunisere.

04 des 2023 **Thea Ekren Koren**

Det er tegnet benker som er 2 meter lange, men smittervern opplyser at benkene de har er 2.40 meter lange. HSØ PO sjekker.

04 des 2023 **Fredrich Milli-Solheim**

Lett helning i gulvet og sluk prosjekteres inn

<p>005</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>04.01.283 Desinfeksjon, spesial ren sone</p> <p>04.01.283 Desinfeksjon, spesial ren sone</p> <p>Lavtemperaturaoklaven plasseres innerst mot østhjørnet og skyver arbeidsbenkene nedover. Utvider arbeidsbenkeflaten langsgående veggen. Forslag om gjennomgående sterilisator mot slusen diskuteres, men man mister plass og går vekk fra dette. Sett inn 2 arbeidsstoler med puff i ryggen og reguleringsmuligheter. Arbeidsbenkene må være hev/senk. Vegghengt pc skjerm med arm.</p> <p>Gruppen opplyser at man står mye på dette rommet. Ønsket er et heldekkende mykt gulvbelegg som ikke gir trillemotstand med vognene, men ivaretar mye stående arbeid.</p> <p>Det er ikke krav om vask på rommet. Funksjon forteller at man kan få et urent skop som må sende det tilbake, men tilgrising er lite sannsynlig. Kjemikalier er kun til lavtemperatursterilisator. Gruppen og smittervern blir enige om at håndsprit ivaretar behovet.</p> <p>Det er lagt opp til 6 store tørkeskap og det er tilstrekkelig. Viktigste er at de prosjekterende får vann, avløp, el osv. IE sørger for nok trykkluft.</p> <p><u>04 des 2023 Thea Ekren Koren</u> <u>Finnes det et mykere gulvbelegg som ikke hindrer fremkommeligheten til vognene?</u></p> <p><u>04 des 2023 Thea Ekren Koren</u> <u>Hvilke krav stilles til benkeplate på arbeidsstasjon? Gruppen ønsker laminat eller annet stille materiale i stedet for rustfritt stål for å ta hensyn til HMS og støvende arbeidsmiljø for de ansatte.</u></p> <p><u>04 des 2023 Karin Widahl</u> <u>Utvider arbeidsbenken slik at det blir totalt 3 arbeidsbenker mot skråveggen (sør-øst). Viktig med godt arbeidslys over, strøm og luft. Det må være en scanner, skriver og et frittstående stativ. Ikke skap under benk der man planlegger å sitte, men overskap soom ivaretar arbeid.</u></p>
<p>006</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Utlevering rent 04.01.255 (LAGER)</p> <p>Utlevering rent (LAGER)</p> <p>Gruppen kaller rommet for "utlevering rent" og er et lager. Dette er ikke en garderobe, og de som henter utstyr fra 3. og 4. etasje har skiftet før de kommer inn. Legg inn håndsprit for desinfeksjon, men vi legger til grunn at det ikke er noe grisete som man trenger å vaske av. Vi fjerner servanten for økt fleksibilitet i rommet.</p> <p>Gruppen opplyser at det er behov for oppstilling av minst 4 vogner som ivartas da det er plass til 6.</p> <p>Det må være overtrykk i det grønne rommet så vi vet luftstrømmen bare går en vei. Trenger ikke gasstetting. Men det må nok noe overstrøm og en kontrollert lekkasje så man ikke punkterer rommet ved åpne/lukke døren. VVS håndterer dette.</p> <p><u>04 des 2023</u> <u>Slagretning dør ut i gang speilvendes. Fjerne servanten. Må ha mulighet til å låse døren for å hindre svinn.</u></p>
<p>007</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Oppsummering og veien videre</p> <p>Dette er siste møte vi har i denne medvirkningsserie, pulje 1 og medvirkning avsluttes.</p>

008

Eventuelt



Generell spørsmål om dørene og om gruppen ønsker automatiske døråpnere. De vil helst ha mulighet for begge deler slik at mennesker kan passere, men man må ha mulighet for å kjøre vogn gjennom. PO undersøker hva som finnes. Vet ikke om det finnes, og man må være obs da på dørtyngde og potensiale for å ødelegge automatikken.

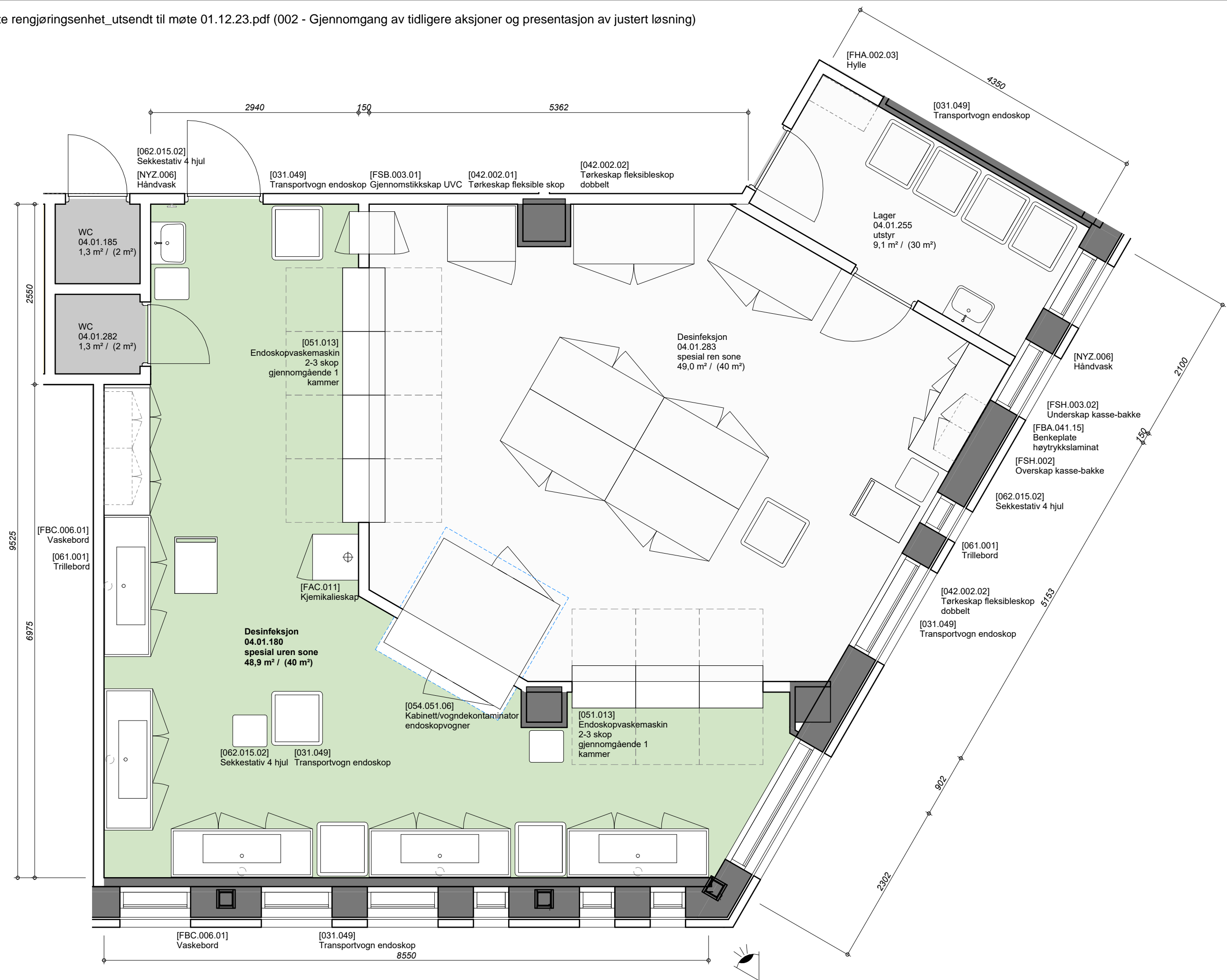
04 des 2023

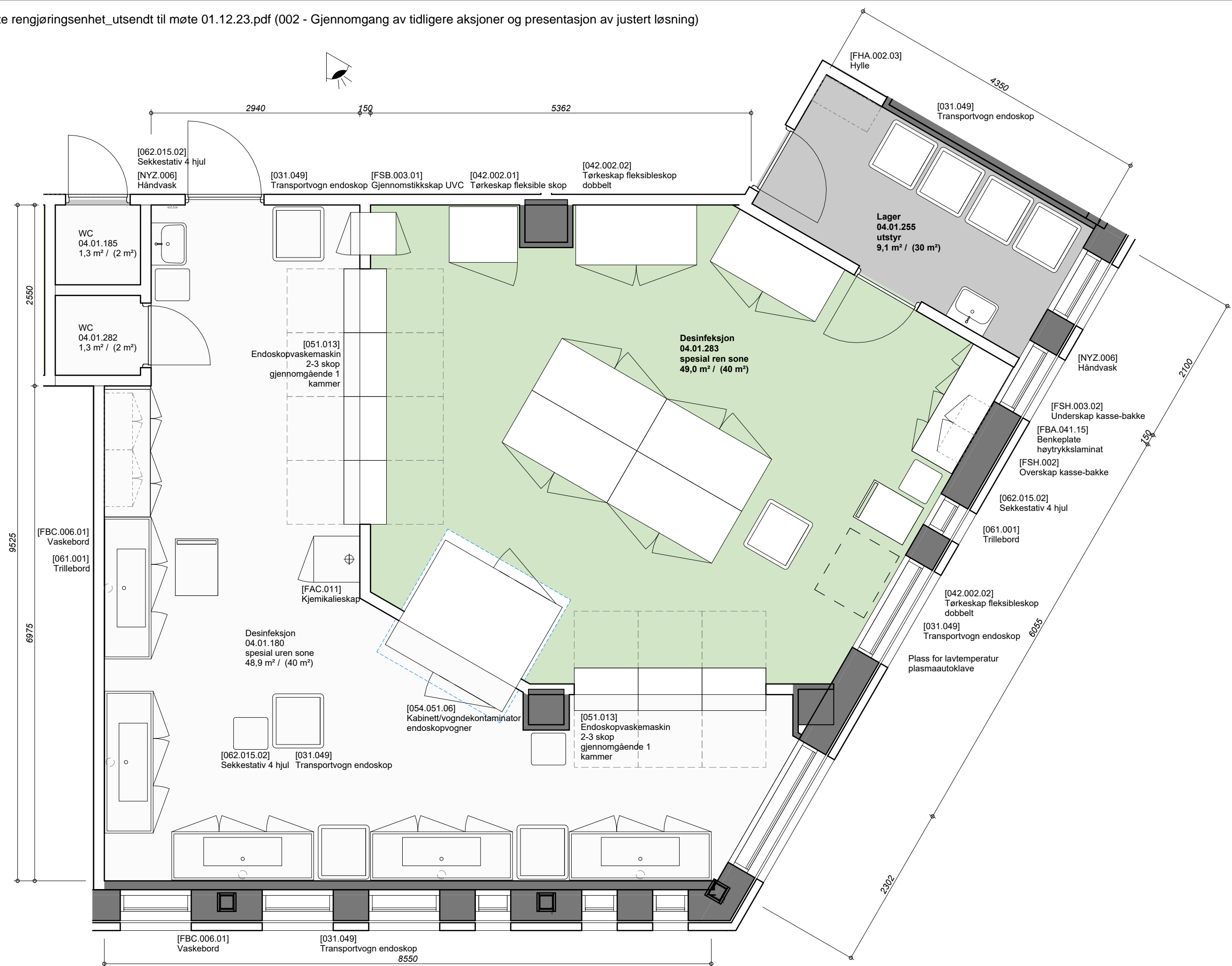
Finnes det en automatisk dør som ikke er for tung til å kunne brukes også manuelt og som har god levetid?

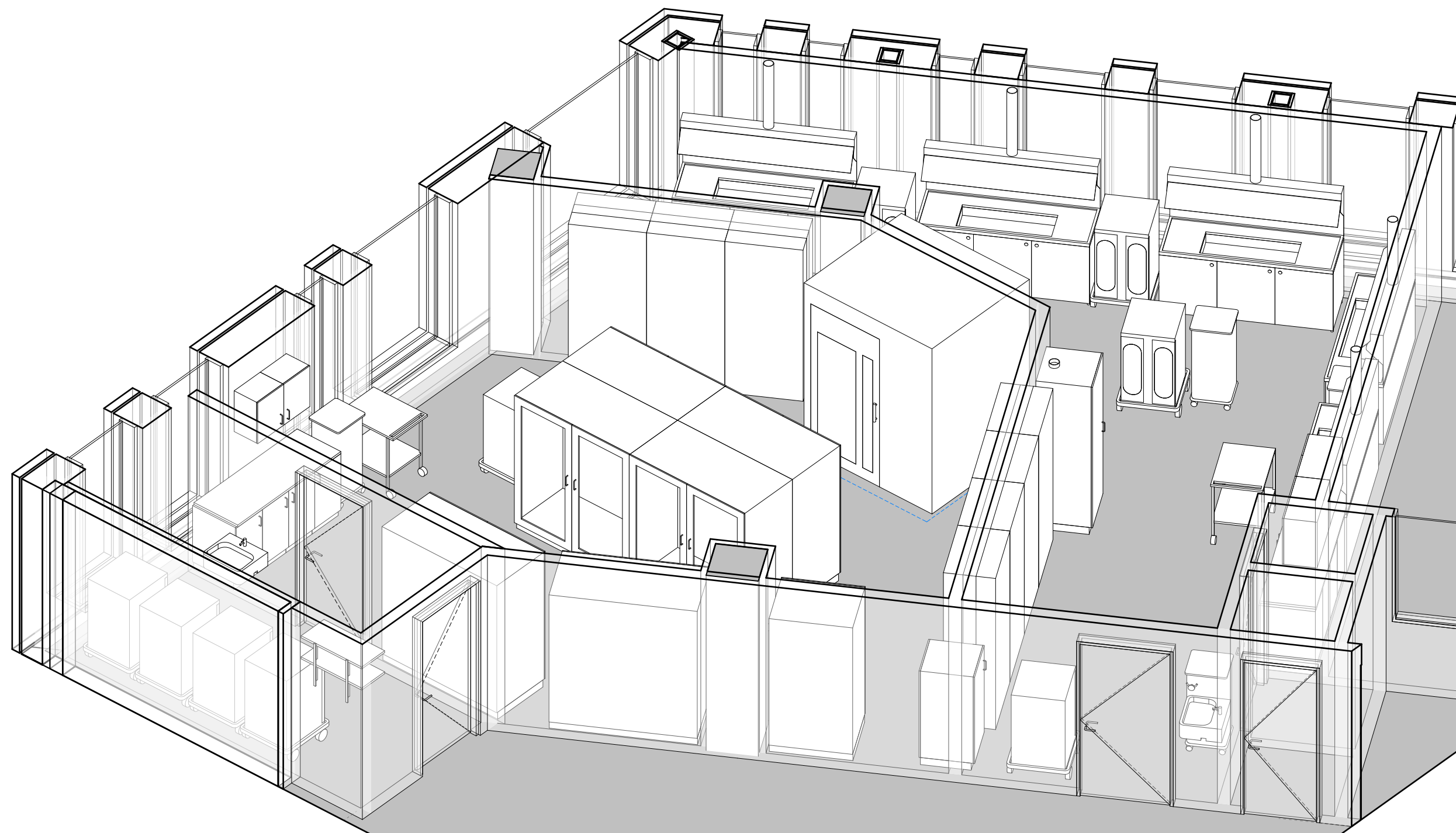
Eksterne deltagere (avhuket = tilstede)



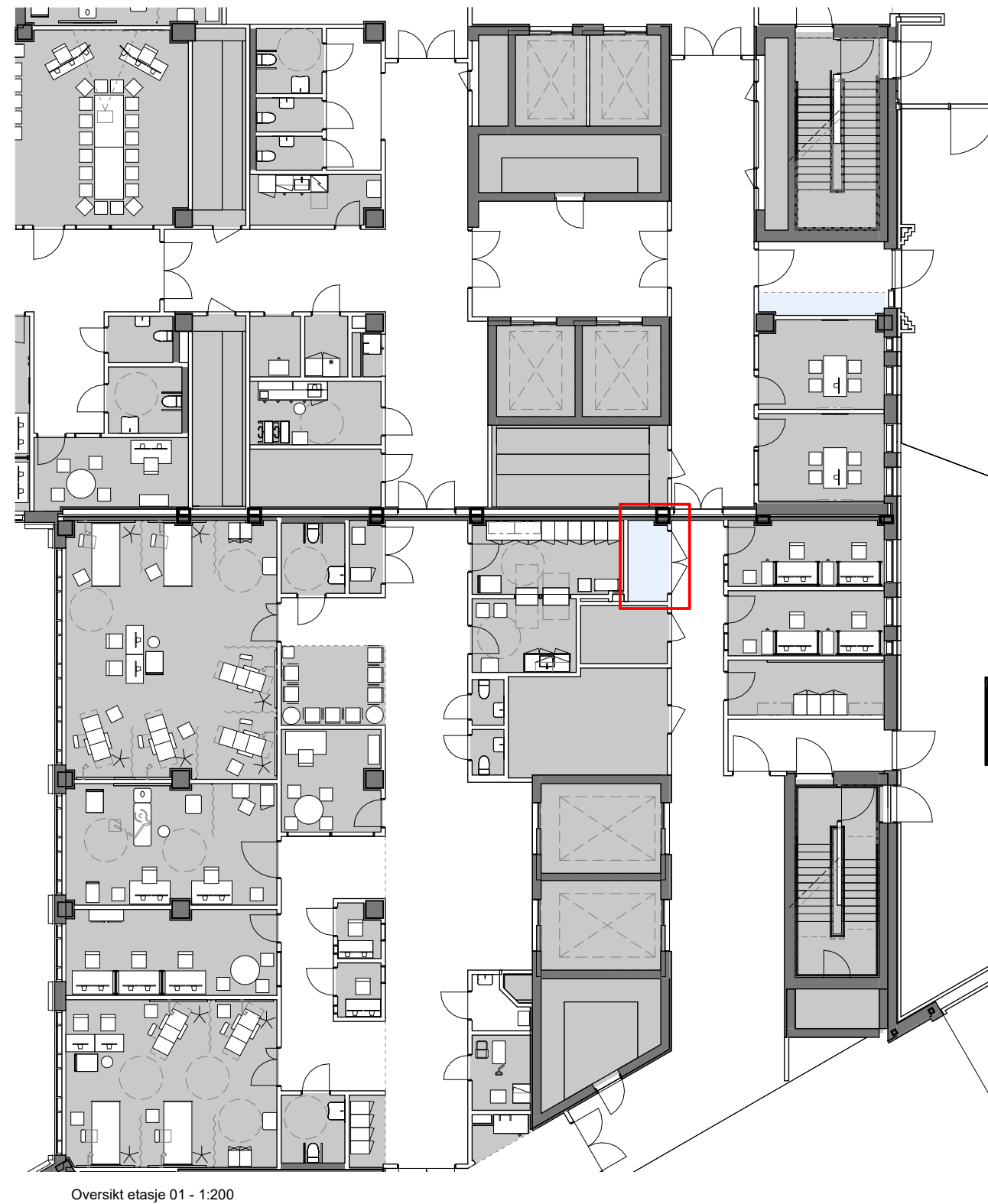
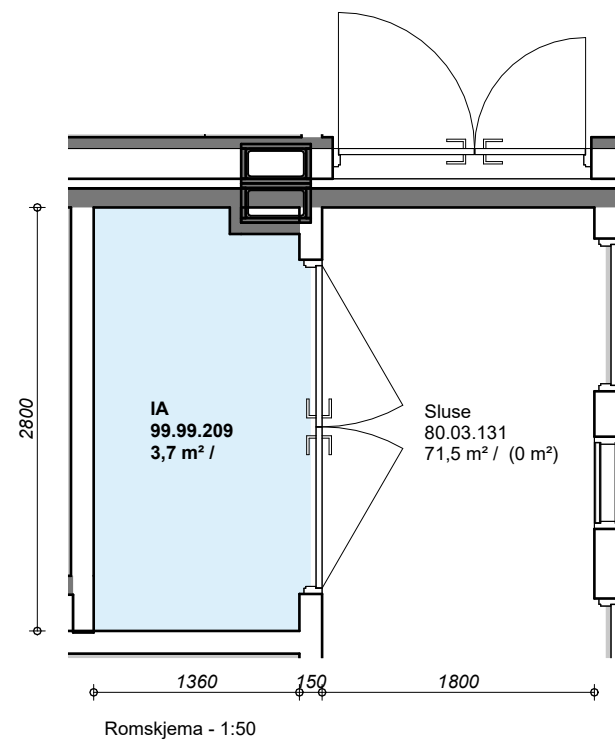
Deltaker	Funksjon	Tilstede i møtet
Trine Ertzeid	Fagkoordinator Nye OUS, NRH	Ja
Egil Lingaas	OUS	Ja
Eivind Espeland	OUS	Nei
Ivan Bjerknesli Dahl	Gruppeleder, OUS	Ja
Else Riise	OUS	Ja
Bernadeth Michelle P. Helland	OUS	Ja
Anne Kaarina Lensu	OUS	Ja
Jo Atle Karlsen	OUS	Nei
Mette Paulsen	OUS	Ja
Cecilie Graver	OUS	Nei
Trine Karlstad	Fagkoordinator Nye OUS, NSA	Ja
Anita Fenne	Fagkoordinator Nye OUS, NRH	Nei
Vemund Paulsen	OUS	Nei
Michelle Pauline Ratio Abustan-Hansen	OUS	Ja
Fredrich Milli-Solheim	HSØ PO, Prosjekterende RIV	Ja
Karin Widahl	HSØ PO, Prosjekterende ARK	Ja
Stine Louise Johannessen	HSØ PO, rådgiver utstyr	Ja
Thea Ekren Koren	HSØ PO, fasilitator	Ja
Ingrid Halvorsen	HSØ PO. referent	Ja







Dette er område J4, i plan 01, der vi mener at såpedoseanlegget kan innplasseres hensiktsmessig

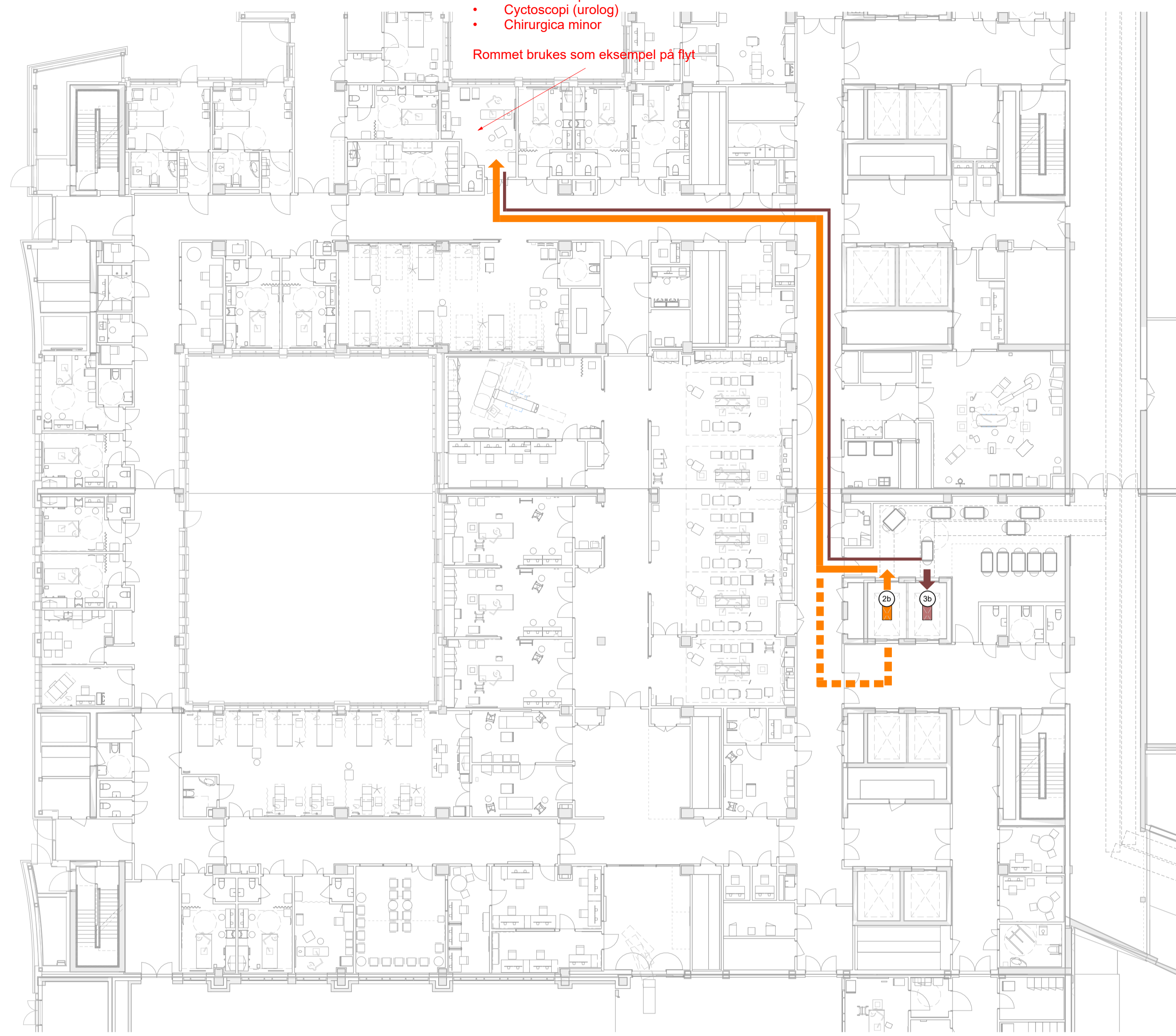




- Hovedfunksjon**
- Bildediagnostikk
 - Ikke-medisinsk service
 - Intensiv
 - Kontorarbeidsplasser og møterom
 - Kommunikasjonsarealer
 - Laboratoriemedisin
 - Poliklinikk og dagbehandling
 - Midlertidig
 - UiO, forskning og undervisning
 - OUS, forskning og undervisning
 - Tekniske arealer VVS
 - Tekniske arealer EI
 - Tekniske arealer IKT

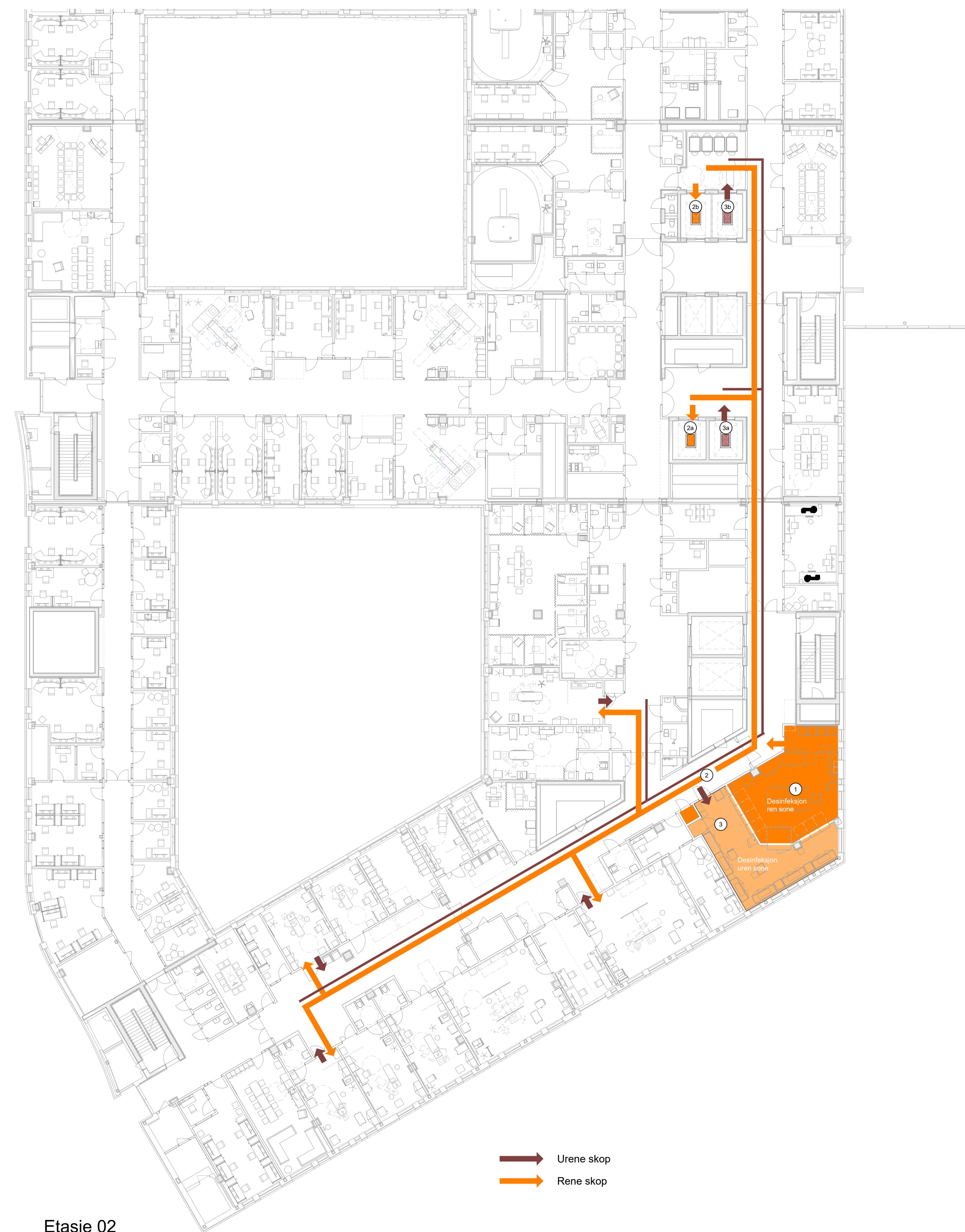
- Akutt endoskopi
- Anorectoscopi
- Cytoscopi (urolog)
- Chirurgica minor

Rommet brukes som eksempel på flyt



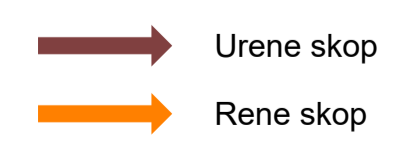
Etasje U1

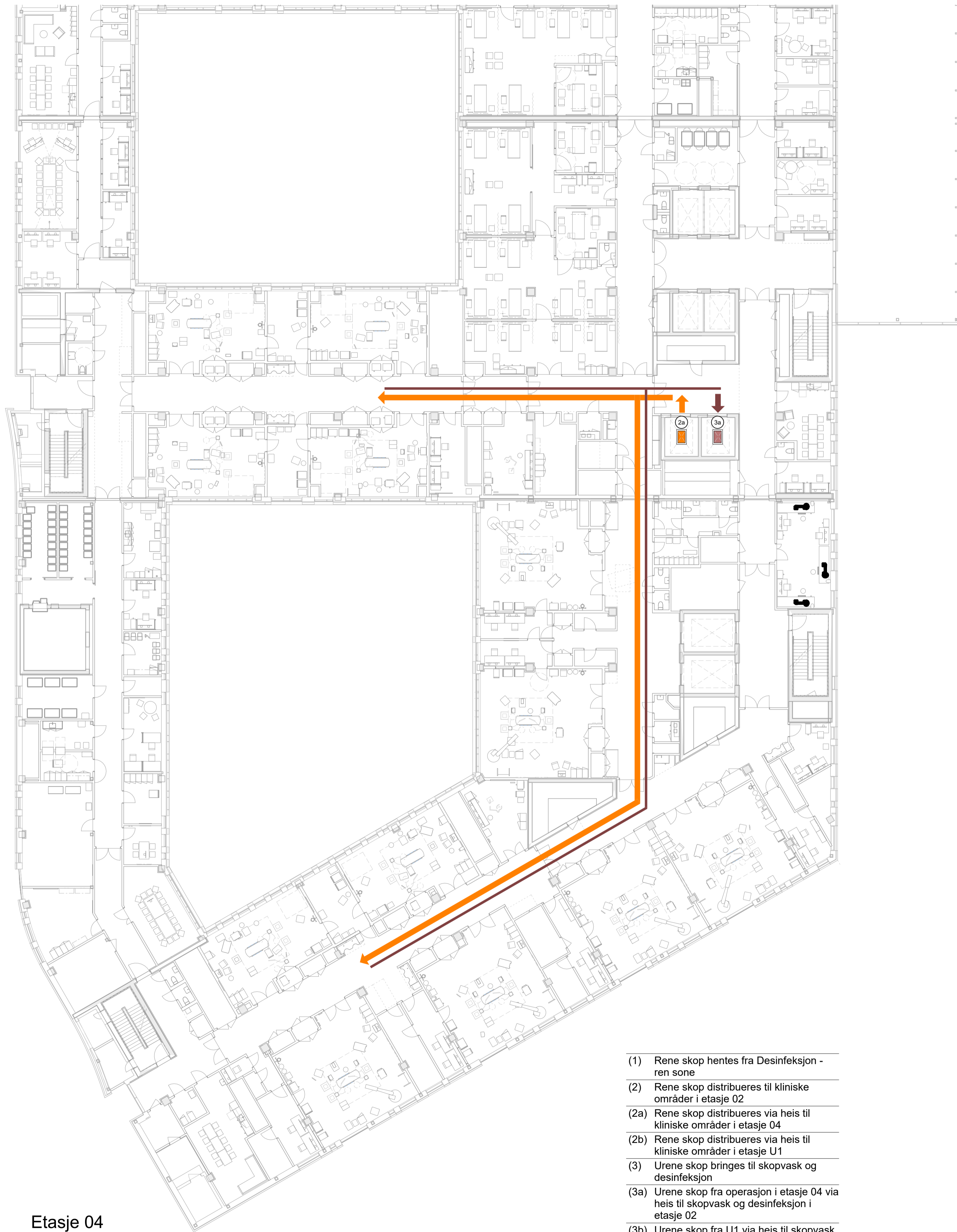
Skopflyt mellom etasje U1 og 02



Etasje 02

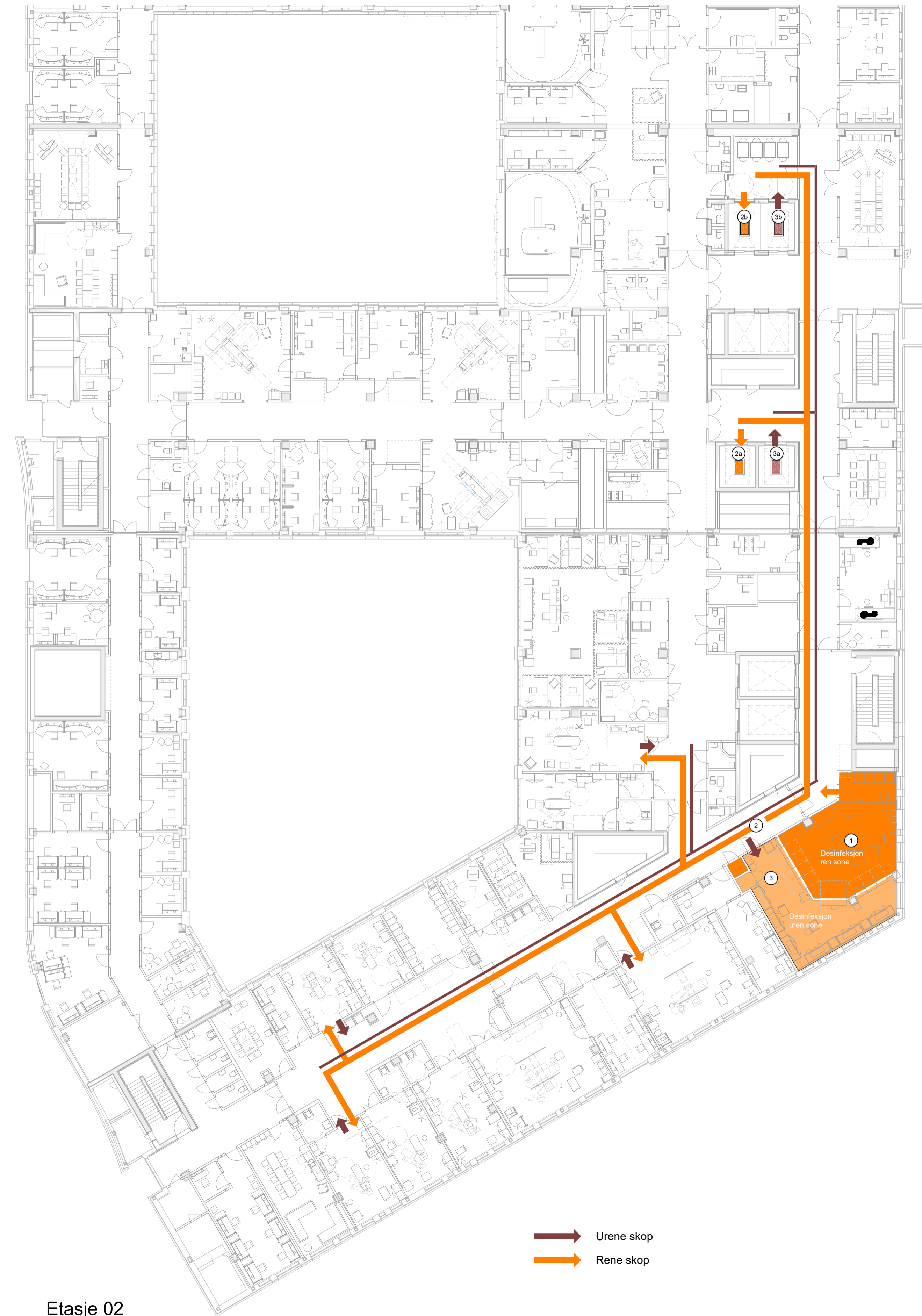
- (1) Rene skop hentes fra Desinfeksjon - ren sone
- (2) Rene skop distribueres til kliniske områder i etasje 02
- (2a) Rene skop distribueres via heis til kliniske områder i etasje 04
- (2b) Rene skop distribueres via heis til kliniske områder i etasje U1
- (3) Urene skop bringes til skopvask og desinfeksjon
- (3a) Urene skop fra operasjon i etasje 04 via heis til skopvask og desinfeksjon i etasje 02
- (3b) Urene skop fra U1 via heis til skopvask og desinfeksjon i etasje 02





Etasje 04

- (1) Rene skop hentes fra Desinfeksjon - ren sone
- (2) Rene skop distribueres til kliniske områder i etasje 02
- (2a) Rene skop distribueres via heis til kliniske områder i etasje 04
- (2b) Rene skop distribueres via heis til kliniske områder i etasje U1
- (3) Urene skop bringes til skopvask og desinfeksjon
- (3a) Urene skop fra operasjon i etasje 04 via heis til skopvask og desinfeksjon i etasje 02
- (3b) Urene skop fra U1 via heis til skopvask og desinfeksjon i etasje 02



Etasje 02

- Urene skop
- Rene skop

Endoskopi NRH, utstyrliste og spørsmål_utsendt til møte 01.12.23.xlsx (003 - Gruppen svarer ut omforent spørsmålene som er gitt i vedlagt excelark)

Generelle avklaringer

Tilbakemeldinger

Har utstyret hensiktsmessig plassering i forhold til arbeidsprosesser og flyt i rommet?

04.01.180 Desinfeksjon, spesial uren sone

Avklaringer for bygg- og installasjonspåvirkende utstyr		Ansvar (RUT/RIV/RIE/ARK)	Innspill fra medvirkningsgruppen	Tilbakemelding fra Nye OUS
1	Er arbeidsplassene utformet iht ønsket arbeidsrutine og flyt? Kan dere beskrive funksjonskrav til PC og evt skjerm/monitor, innplassering i rommet. Beskriv også behovet for tilleggsutstyr som	RUT/ARK		
2	scanner, touch-skjerm, mus osv. Er det krav til gjennomstikkskapet mellom uren og ren sone (eksempelvis	RUT		
3	størrelse, skal det være ventilert)?	RUT		
4	Hva skal oppbevares i kjemikalieskap? Og er det riktig plassert?	RUT		
5	Skal benkeplatene være i rustfri utførelse?	ARK		
6	Hvor er hensiktsmessig plassering av sluk?	RIV		
7	Er det behov for arbeidsstoler?	ARK		

Artikkelnr	Navn	Antall	Ansvar	Kommentar til antall og/eller type utstyr
062.001.08	Avfallsmodul for kildesortering		1 HF	
FBA.041.15	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=1800		1 ARK	
GXZ.003	Dispenser, papir løst montert		1 ARK	
GXZ.006	Dispenser, sprit løst montert		1 ARK	
GXZ.004	Dispenser, såpe		1 ARK	
051.013	Endoskopvaskemaskin, 2-3 skop, gjennomgående 1 kammer		7 RUT	
FAC.013	Gjennomstikkskap, ventilert hovedartikkel		1 ARK	
FHA.002.03	Hylle, laminat, tre i høyden, d=400 b=900		1 ARK	
FSH.001	Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel		1 ARK	
054.051.06	Kabinett/vogndekontaminator, endoskopvogner		1 RUT	
FAC.011	Kjemikalieskap - Hovedartikkel		1 RIV	
FSH.002	Overskap, kasse-bakke, hovedartikkel		4 ARK	
090.001.03	PC, medisinsk godkjent		5 IKT	
062.015.02	Sekkestativ, 4 hjul		2 RUT	
NYZ.001	Servant hovedartikkel - X		1 RIV	
FXB.002	Stativ, hansker, hovedartikkel		1 ARK	
031.049	Transportvogn, endoskop		4 RUT	
061.001	Trillebord, rustfritt stål		1 RUT	
FSH.003.02	Underskap, kasse-bakke d=650 b=457 h=900 tett dør		4 ARK	
FBC.006.01	Vaskebord for vask av fleksible endoskop		5 RUT	

04.01.283 Desinfeksjon, spesial ren sone

Avklaringer for bygg- og installasjonspåvirkende utstyr		Ansvar (RUT/RIV/RIE/ARK)	Innspill fra medvirkningsgruppen	Tilbakemelding fra Nye OUS
1	Kan dere verifisere at vi tar ut servant av dette rommet og at den blir lagt inn på rommet som nå heter lager, utstyr.	ARK		
3	Det er planlagt for plass til lavtemperatur plasmautoklave, stiplet i tegningen. Kan gruppen verifisere at dette er riktig plassering og evt. angi hvilken arbeidsprosess som er forankret for sterilisering av fleksible skop.	RUT		
4	Skal det skje på NSA eller NRH?	ARK		
5	Har pakkebordet riktig størrelse for å ivareta funksjonen?	ARK		
	Er det behov for arbeidsstoler?	ARK		

Artikkelnr	Navn	Antall	Ansvar	Kommentar til antall og/eller type utstyr
062.001	Avfallsbøtte		1 HF	
062.001.08	Avfallsmodul for kildesortering		1 HF	
FBA.041.15	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=1800		1 ARK	
GXZ.003	Dispenser, papir løst montert		1 ARK	
GXZ.006	Dispenser, sprit løst montert		1 ARK	
GXZ.004	Dispenser, såpe		1 ARK	
FSH.002	Overskap, kasse-bakke, hovedartikkel		1 ARK	
091.007	Pakke, PC standard kontorløsning		1 IKT	
062.015.02	Sekkestativ, 4 hjul		1 RUT	
NYZ.001	Servant hovedartikkel - X		1 RIV	
052.024	Sterilisator, lavtemperatur		1 RUT	
031.049	Transportvogn, endoskop		3 RUT	
061.001	Trillebord, rustfritt stål		2 RUT	
042.002.01	Tørkeskap, fleksible skop		12 RUT	
FSH.003.02	Underskap, kasse-bakke d=650 b=457 h=900 tett dør		4 ARK	

04.01.255 Lager, utstyr

Avklaringer for bygg- og installasjonspåvirkende utstyr	Ansvar (RUT/RIV/RIE/ARK)	Innspill fra medvirkningsgruppen	Tilbakemelding fra Nye OUS
1 Kan gruppen beskrive rommets funksjon og forslag til nytt navn, samt gjennomgå krav og utstyr som skal være i rommet.			

Artikkelnr	Navn	Antall	Ansvar	Kommentar til antall og/eller type utstyr
FHA.002	Hylle vegghengt tre i høyden på skinner, hovedartikkel		3 ARK	
031.049	Transportvogn, endoskop		4 RUT	