


<b>Byggherre felles</b>		
<b>I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA</b>		
Dato/tid: 25.05.2023 12:56	Lokasjon: Forskningsparken	
Ansvarlig Ralf Kristensen		Neste møte i serien
Beskrivelse Møte 1, pulje 1 medvirkning funksjonsprosjektet		

## Agenda

001	<input type="checkbox"/> <p><b>Agenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velkommen – presentasjon av deltakere i møtet v/fagkoordinator</li> <li>- Status for funksjonsområdet v/fasilitator</li> <li>- Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen til romskisser og spørsmål som er oversendt</li> <li>- Gjennomgang av gruppens kvalitetssikring av romfunksjonsprogram og utstyrsliste (for unike rom og rom med avvik)</li> <li>- Oppsummering (punkter til arbeidslogg – åpne og lukkede saker)</li> <li>- Eventuelt</li> </ul> <p><a href="#"><u>Møte 01 pulje 1 - I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA</u></a></p>																																																																																																																																																																	
002	<input type="checkbox"/> <p><b>Deltakere</b></p> <p>Se vedlagte fil med deltakere i møtet.</p> <p><a href="#"><u>Bildediagnostikk NSA fp - møte 1 - deltakere.pdf</u></a></p> <p><b>Gruppe 1 - Bildediagnostikk og intervensjon - deltakere i fp - møte 1</b></p> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Klinikk</th> <th>Navn</th> <th>Yrkesbakgrunn</th> <th>Rolle</th> <th>Tilstede</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ERN</td> <td>Johan Castberg-Hellund N4</td> <td>Radiolog</td> <td>Gruppeleder NSA</td> <td>ikke til stede</td> </tr> <tr> <td>MED</td> <td>Stina Cecilia Storgaard Hjortso</td> <td>Sykepleier</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>HSK</td> <td>Hilde Aarseth</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>AKU</td> <td>Karen Granheim</td> <td>Lege</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Wenche Sæmøve Andreassen</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Ole Jørgen Grøtta</td> <td>Radiolog</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>ikke til stede</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Hilde Jørgensen</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>TKK</td> <td>Knut Kristensen</td> <td>Medisinsk-teknisk ingeniør</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Marie E.V. Fjeldstad</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Mona Rikdal</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Irene Salpaasidis</td> <td>Kontor</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>ikke til stede</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Jarle Rambo Sælie</td> <td>Fysiker</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Magne Mørk Kleppesstø</td> <td>Fysiker</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Karl Kristian Møller-Storvoll</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ERN</td> <td>Morten Møller</td> <td>Radiograf</td> <td>Fagperson NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>VO</td> <td>Trude Sjøholt-Hawkins</td> <td>Radiograf</td> <td>Verneombud</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>VO</td> <td>Nazia Riaz</td> <td>Helsesekretær</td> <td>Verneombud</td> <td>ikke til stede</td> </tr> <tr> <td>NRF</td> <td>Eli Skorpjen</td> <td>Radiograf</td> <td>Tiltsvalgt</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>OSLF</td> <td>Cathrine Johansen</td> <td>Lege</td> <td>Tiltsvalgt</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>FAGP</td> <td>Annette Christine b. Lillemoen</td> <td>Sekretær</td> <td>Tiltsvalgt</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>OSS</td> <td>Anne-Mette Sund Hompland</td> <td>Operasjonssykepleier/hygienesykepleier</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>BRUKERS</td> <td>Øyvind Skottland</td> <td></td> <td>Brukerrepresentant</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>NYE OUS</td> <td>Trine Braaten</td> <td>Jordmor</td> <td>Fagkoordinator NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>HSØ PO</td> <td>Ingeborg Sand</td> <td></td> <td>Fasilitator NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>HSØ PO</td> <td>Tina Sønnichsen</td> <td></td> <td>Referent NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Sigrid Rossebae Hansen</td> <td></td> <td>Arkitekt NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>Marie K. Brund</td> <td></td> <td>Arkitekt NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>RUT</td> <td>Bjørn Tore Mølleaeter</td> <td></td> <td>Utstyrsrådgiver NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Christian Ulriksen</td> <td></td> <td>Rådgiver VVS NSA</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>NYE OUS</td> <td>per Oddvar</td> <td>Prosjektverneombud</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>NYE OUS</td> <td>martin lieugh</td> <td>Fagkoordinator 2</td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede	ERN	Johan Castberg-Hellund N4	Radiolog	Gruppeleder NSA	ikke til stede	MED	Stina Cecilia Storgaard Hjortso	Sykepleier	Fagperson NSA	x	HSK	Hilde Aarseth	Radiograf	Fagperson NSA	x	AKU	Karen Granheim	Lege	Fagperson NSA	x	ERN	Wenche Sæmøve Andreassen	Radiograf	Fagperson NSA	x	ERN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	ikke til stede	ERN	Hilde Jørgensen	Radiograf	Fagperson NSA	x	TKK	Knut Kristensen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	x	ERN	Marie E.V. Fjeldstad	Radiograf	Fagperson NSA	x	ERN	Mona Rikdal	Radiograf	Fagperson NSA	x	ERN	Irene Salpaasidis	Kontor	Fagperson NSA	ikke til stede	ERN	Jarle Rambo Sælie	Fysiker	Fagperson NSA	x	ERN	Magne Mørk Kleppesstø	Fysiker	Fagperson NSA	x	ERN	Karl Kristian Møller-Storvoll	Radiograf	Fagperson NSA	x	ERN	Morten Møller	Radiograf	Fagperson NSA	x	VO	Trude Sjøholt-Hawkins	Radiograf	Verneombud	x	VO	Nazia Riaz	Helsesekretær	Verneombud	ikke til stede	NRF	Eli Skorpjen	Radiograf	Tiltsvalgt	x	OSLF	Cathrine Johansen	Lege	Tiltsvalgt	x	FAGP	Annette Christine b. Lillemoen	Sekretær	Tiltsvalgt	x	OSS	Anne-Mette Sund Hompland	Operasjonssykepleier/hygienesykepleier		x	BRUKERS	Øyvind Skottland		Brukerrepresentant	x	NYE OUS	Trine Braaten	Jordmor	Fagkoordinator NSA	x	HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x	HSØ PO	Tina Sønnichsen		Referent NSA	x	PG	Sigrid Rossebae Hansen		Arkitekt NSA	x	OS	Marie K. Brund		Arkitekt NSA	x	RUT	Bjørn Tore Mølleaeter		Utstyrsrådgiver NSA	x	PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x	NYE OUS	per Oddvar	Prosjektverneombud		x	NYE OUS	martin lieugh	Fagkoordinator 2		x	
Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede																																																																																																																																																														
ERN	Johan Castberg-Hellund N4	Radiolog	Gruppeleder NSA	ikke til stede																																																																																																																																																														
MED	Stina Cecilia Storgaard Hjortso	Sykepleier	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
HSK	Hilde Aarseth	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
AKU	Karen Granheim	Lege	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Wenche Sæmøve Andreassen	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	ikke til stede																																																																																																																																																														
ERN	Hilde Jørgensen	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
TKK	Knut Kristensen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Marie E.V. Fjeldstad	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Mona Rikdal	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Irene Salpaasidis	Kontor	Fagperson NSA	ikke til stede																																																																																																																																																														
ERN	Jarle Rambo Sælie	Fysiker	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Magne Mørk Kleppesstø	Fysiker	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Karl Kristian Møller-Storvoll	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
ERN	Morten Møller	Radiograf	Fagperson NSA	x																																																																																																																																																														
VO	Trude Sjøholt-Hawkins	Radiograf	Verneombud	x																																																																																																																																																														
VO	Nazia Riaz	Helsesekretær	Verneombud	ikke til stede																																																																																																																																																														
NRF	Eli Skorpjen	Radiograf	Tiltsvalgt	x																																																																																																																																																														
OSLF	Cathrine Johansen	Lege	Tiltsvalgt	x																																																																																																																																																														
FAGP	Annette Christine b. Lillemoen	Sekretær	Tiltsvalgt	x																																																																																																																																																														
OSS	Anne-Mette Sund Hompland	Operasjonssykepleier/hygienesykepleier		x																																																																																																																																																														
BRUKERS	Øyvind Skottland		Brukerrepresentant	x																																																																																																																																																														
NYE OUS	Trine Braaten	Jordmor	Fagkoordinator NSA	x																																																																																																																																																														
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x																																																																																																																																																														
HSØ PO	Tina Sønnichsen		Referent NSA	x																																																																																																																																																														
PG	Sigrid Rossebae Hansen		Arkitekt NSA	x																																																																																																																																																														
OS	Marie K. Brund		Arkitekt NSA	x																																																																																																																																																														
RUT	Bjørn Tore Mølleaeter		Utstyrsrådgiver NSA	x																																																																																																																																																														
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x																																																																																																																																																														
NYE OUS	per Oddvar	Prosjektverneombud		x																																																																																																																																																														
NYE OUS	martin lieugh	Fagkoordinator 2		x																																																																																																																																																														
003	<input type="checkbox"/> <p><b>Særmøter</b></p> <p>Det skal gjennomføres særmøte for PCI/pacemakerlab. Ved behov kan det avholdes særmøter for områdene til de ulike bildemodalitetene.</p> <p><b>01.06.2023 09:16:06</b></p> <p>Nye OUS avklarer behov for særmøter.</p>	Trine Braaten 08 jun																																																																																																																																																																

	<p><b>02.06.2023 08:16:53</b>  Det er planlagt særmøte for PCI/PM areal. Nye OUS tar ansvar for å koordinere særmøter innenfor andre områder hvis det er behov for det. (Trine Braaten)</p>	2023
<p><b>004</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen på oversendt materiale</b></p> <p>Gruppen gjennomgikk fire .pdf presentasjoner som de hadde utarbeidet til møtet. Se vedlagte filer.</p> <p><a href="#">Presentasjon av detaljer PCI aker.pptx</a>  <a href="#">Arbeidspresentasjon NSA mai 23 - Øvrige - jch.pptx</a>  <a href="#">Gjennomlysning intervensjon og ultralyd_Marie250523.pptx</a>  <a href="#">CT Mona NSA PP CT 25 mai.pptx</a></p>	
<p><b>005</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Generelt om MR</b></p> <p>Gruppen ønsker at alle 4 (09.01.018, 09.01.019, 09.01.020, 09.01.035) Laboratorium, MR bestykses med 3 Tesla MR.</p>	
<p><b>006</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Generelt om type håndvask</b></p> <p>Representant fra smittevern tilkjennegav i møtet at kirurgisk håndvask ikke er nødvendig ihht eksisterende retningslinjer.</p> <p><b>25.05.2023 19:47:55</b>  Nye OUS avklarer hvor det skal være kirurgisk håndvask og hvor det skal være alminnelig håndvask i funksjonsområdene til gruppen. I tillegg avklarer Nye OUS med smittevern om det ønskes håndvask både i laboratorium og i manøverrom - f.eks i områder der det brukes kontrast (CT).</p> <p><b>02.06.2023 08:31:33</b>  I standardromprosenen ble det bestemt at det skulle være håndvask inne på alle laboratorier til CT, ultralyd, gjennomlysning og generell røntgen. Det ligger ikke vasker i lab'er på MR. Det er planlagt med kirurgiske håndvasker på lab'er til PCI, PM og intervensjon. Problemstillingen løftes i samarbeid med bilde NRH og det vil foretas en gjennomgang av plassering av servanter og om det er behov for kirurgisk håndvask i lab'er tilknyttet PM, PCI og intervensjon. Møtes er i samarbeid med avdeling for smittevern og det vil bli innlevert et notat med beslutninger etter møtet. (Trine Braaten)</p>	Trine Braaten 02 jun 2023
<p><b>007</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Anestesi</b></p> <p>Det er tvil om bruken av rommet 09.02.002 Arbeidsrom, anestesi og sambruk mellom funksjoner i plan 02.</p> <p><b>25.05.2023 20:43:34</b>  Nye OUS avklarer funksjonen i rommet 09.02.002 anestesi.</p> <p><b>02.06.2023 11:32:44</b>  Nye OUS har invitert til et møte 14. juni med representanter fra relevante klinikker for å diskutere behov for areal til anestesipersonell og lager av anesthesiutstyr. Det vil bli skrevet en oppsummering som oversendes HSØ i etterkant av møtet. Det er ønskelig med like prinsipper i begge byggeprosjekter (Trine Braaten)</p>	Trine Braaten 02 jun 2023
<p><b>008</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Anestesisøyler</b></p> <p>OUS må avklare behovet for anestesisøyler. Er det mer hensiktsmessig å benytte kanal på vegg i laboratorier hvor det utføres lite anestesi, gjelder spesielt for gjennomlysning?</p>	

	<p>25.05.2023 20:45:09 OUS må avklart behovet for anestesisyler. Er det mer hensiktsmessig å benytte kanal på vegg i laboratorier hvor det utføres lite anestesi, gjelder spesielt for gjennomlysning? Nye OUS avklarer.</p> <p>04.06.2023 18:25:25 Det er mottatt epost med beskrivelse av behov for anestesisyler, oversendt HSØ v/Ingeborg Sand 4. juni. (Trine Braaten)</p>	<p>Trine Braaten 02 jun 2023</p>
<p>009 <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Bildelaboratorier - i NRH og i NSA</b></p> <p>Bidelaboratorier som er like bør programmeres og prosjekteres likt på tvers av prosjektene.</p> <p>25.05.2023 20:46:59 Nye OUS avstemmer at løsninger fra NRH innarbeides i NSA prosjektet.</p> <p>04.06.2023 18:21:20 Det er mottatt eposter med vedlegg for programmering og prosjektering av funksjonsområdene tilhørende MR, CT, Intervensjon, gjennomlysning og ultralyd fra KRN, oversendt HSØ v/Ingeborg Sand 4. juni. Det er mottatt epost med vedlegg for funksjonsområdet Pacemaker, oversendt HSØ v/Ingeborg Sand 2. juni. Det er mottatt epost med vedlegg fra PCI som ligger vedlagt arbeidsloggen fra medvirkningsmøtet. (Trine Braaten)</p>	<p>Trine Braaten 02 jun 2023</p>
<p>010 <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Tilbakemeldinger RFP og utstyrlister</b></p> <p>OUS gir skriftlig tilbakemelding på RFP og utstyrlister. Gruppen oppdaterer forberedt underlag (de fire power presentasjonene) som var oversendt via fagkoordinator i Nye OUS i forkant møtet, dersom det er endringer til presentasjonene.</p> <p><a href="#">Svar anestesi.docx</a>  <a href="#">Vedlegg 2 Romskjema CT NSA.125Akutt 2.docx</a>  <a href="#">Vedlegg 2 Romskjema CT NSA.001 Akutt 1.docx</a>  <a href="#">Vedlegg 5 Romskjema Laboratorium MR SRF.085.29 standard-rom med avvik Luftsmitte.docx</a>  <a href="#">Vedlegg 5 Romskjema Laboratorium MR SRF.085.29 standard-rom med avvik Intervensjon.docx</a>  <a href="#">Romskjema ct NSF 002 Co2 og div.docx</a>  <a href="#">MR Arbeidspresentasjon NSA mai 23 xx.pptx</a>  <a href="#">NSA PP CT 25 mai.pptx</a>  <a href="#">Tilbakemelding Nye Aker Marie 020623.pptx</a>  <a href="#">Pacemaker og ICD Senter Nye Aker.docx</a>  <a href="#">flyt pacemaker operasjon.pptx</a>  <a href="#">Pacemaker og ICD Senter Nye Aker.docx</a>  <a href="#">flyt pacemaker operasjon.pptx</a>  <a href="#">Vedlegg 5 Romskjema Laboratorium MR SRF.085.29 standard-rom.docx</a>  <a href="#">Romskjema CT NSF.003_004 intervensjonslab MR_LK.docx</a></p> <p>30.05.2023 09:04:07 OUS gir tilbakemelding til utsendt RFP og utstyrlister samt eventuelle oppdaterte power point presentasjoner.</p> <p>04.06.2023 18:36:42 Det er innlevert oppdatert informasjon angående de ulike funksjonsområdene som omhandles i Bildegruppen. Gruppen har ikke detaljert rommene tilhørende generell rtg. Detaljeringen for dette funksjonsområdet vil bli ettersendt 16. juni om ønskelig, evt kan dette området gjennomgås i møte 2. KRN gir uttrykk for at dette området må detaljeres og evt tegnes om da pasientvolumet er stort og det må være nok areal til ventende pasienter. (Trine Braaten)</p>	<p>Trine Braaten 02 jun 2023</p>

011

**Tilbakemelding OUS**



05.06.2023 13:52:44

Nye OUS legger inn tilbakemelding fra gruppen

Trine Braaten 05 jun  
2023

# Grupper i Bildediagnostikk og intervensjon - deltakere i fp - møte 1

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
KRN	Johan Castberg Hellund N4	Radiolog	Gruppeleder NSA	ikke til stede
MED	Stina Cecilia Storgaard Hjortsjö	Sykepleier	Fagperson NSA	x
HLK	Hilde Aarseth	Radiograf	Fagperson NSA	x
AKU	Karen Granheim	Lege	Fagperson NSA	x
KRN	Wenche Synnøve Andreassen	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	ikke til stede
KRN	Heidi Jørgensen	Radiograf	Fagperson NSA	x
TIK	Knut Kristensen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	x
KRN	Marie E.V. Fjeldstad	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Mona Risdal	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Irena Sahpazidis	Kontor	Fagperson NSA	ikke til stede
KRN	Jarle Rambo Sølie	Fysiker	Fagperson NSA	x
KRN	Magne Mørk Klepppestø	Fysiker	Fagperson NSA	x
KRN	Karl Kristan Møller-Storvoll	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Morten Møller	Radiograf	Fagperson NSA	x
VO	Trude Sjøholt-Hawkins	Radiograf	Verneombud	x
VO	Nazia Riaz	Helsesekretær	Verneombud	ikke til stede
NRF	Eli Skorpen	Radiograf	Tillitsvalgt	x
DNLF	Cathrine Johansen	Lege	Tillitsvalgt	x
FAGF	Annette Christine b. Lillemoen	Sekretær	Tillitsvalgt	x
OSS	Anne-Mette Sund Hompland	Operasjonssykepleier/hygienesykepleier		x
BRUKERR	Øyvind Skotland		Brukerrepresentant	x
NYE OUS	Trine Braaten	Jordmor	Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Tina Sønnichsen		Referent NSA	x
PG	Sigrid Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Marie K. Bruland		Arkitekt NSA	x
RUT	Bjørn Tore Mølsæter		Utstyrsrådgiver NSA	x
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x
NYE OUS	per Oddvar	Prosjektverneombud		x
NYE OUS	martin lieungh	Fagkoordinator 2		x

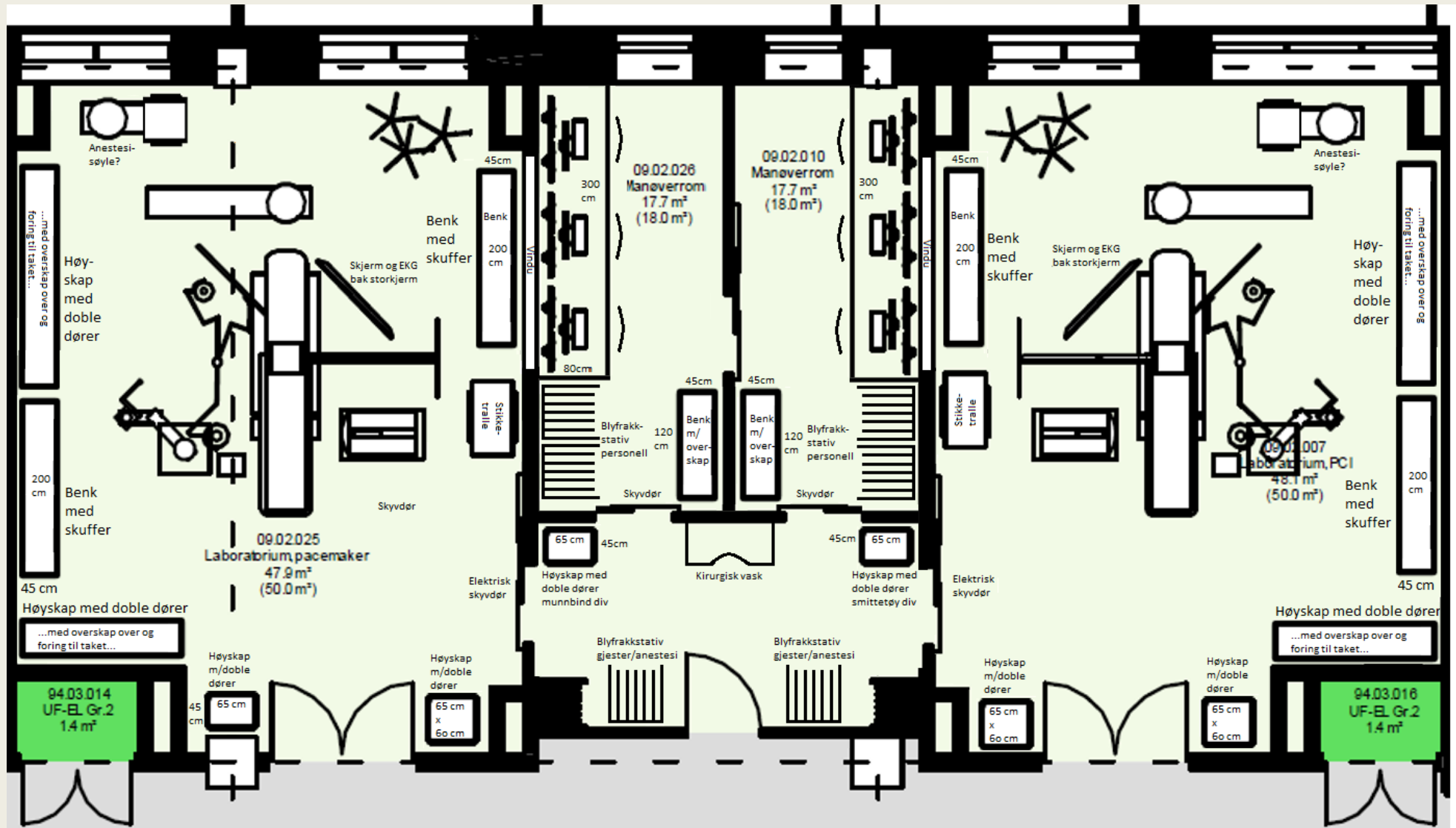
**Gruppe I - Bilmediagnostikk og intervensjon - deltakere i fp - møte 1**

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
KRN	Johan Castberg Hellund N4	Radiolog	Gruppeleder NSA	ikke til stede
MED	Stina Cecilia Storgaard Hjortsjö	Sykepleier	Fagperson NSA	x
HLK	Hilde Aarseth	Radiograf	Fagperson NSA	x
AKU	Karen Granheim	Lege	Fagperson NSA	x
KRN	Wenche Synnøve Andreassen	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	ikke til stede
KRN	Heidi Jørgensen	Radiograf	Fagperson NSA	x
TIK	Knut Kristensen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	x
KRN	Marie E.V. Fjeldstad	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Mona Risdal	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Irena Sahpazidis	Kontor	Fagperson NSA	ikke til stede
KRN	Jarle Rambo Sølve	Fysiker	Fagperson NSA	x
KRN	Magne Mørk Kleppstø	Fysiker	Fagperson NSA	x
KRN	Karl Kristan Møller-Storvoll	Radiograf	Fagperson NSA	x
KRN	Morten Møller	Radiograf	Fagperson NSA	x
VO	Trude Sjøholt-Hawkins	Radiograf	Verneombud	x
VO	Nazia Riaz	Helsesekretær	Verneombud	ikke til stede
NRF	Eli Skorpen	Radiograf	Tillitsvalgt	x
DNLF	Cathrine Johansen	Lege	Tillitsvalgt	x
FAGF	Annette Christine b. Lillemoen	Sekretær	Tillitsvalgt	x
OSS	Anne-Mette Sund Hompland	Operasjonssykepleier/hygienesykepleier		x
BRUKERR	Øyvind Skotland		Brukerrepresentant	x
NYE OUS	Trine Braaten	Jordmor	Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Tina Sønnichsen		Referent NSA	x
PG	Sigrid Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Marie K. Bruland		Arkitekt NSA	x
RUT	Bjørn Tore Mølsæter		Utstyrsrådgiver NSA	x
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x
NYE OUS	per Oddvar	Prosjektverneombud		x
NYE OUS	martin lieungh	Fagkoordinator 2		x

# AKER PCI LABORATORIER

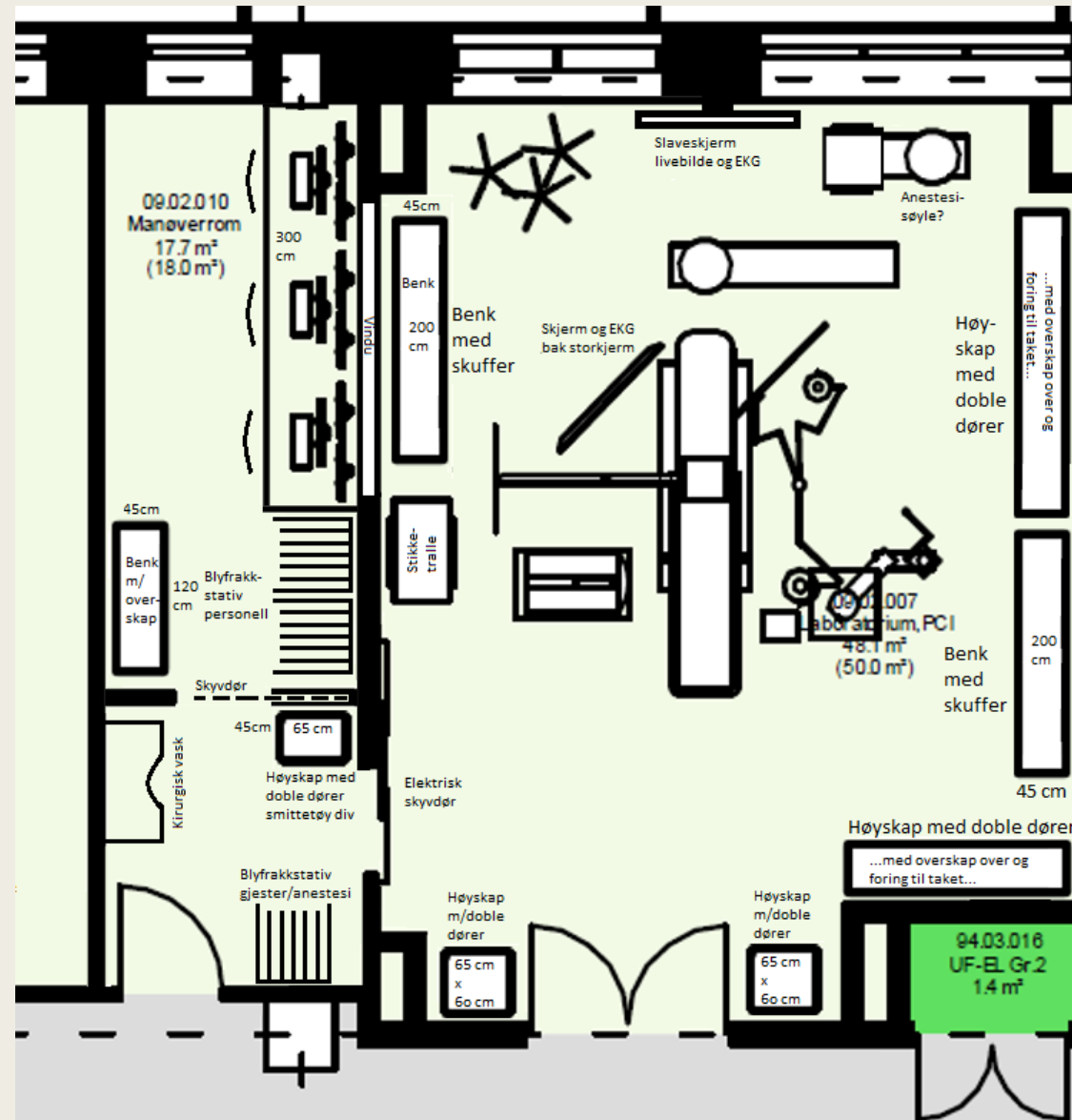
-delt forrom og eget forrom-

# PCI laboratorier med delt forrom





# PCI laboratorie uten delt forrom



# Arbeidspresentasjon NSA

Oppstart - Øvrige rom – Sluttkommentarer til logg

# Aktuelle rom - KRN

(Rødt PCI/PM – egen gruppe)

Romnr	Romnavn	Romnr	Romnavn
09.01.004	Laboratorium, CT	09.01.004	Laboratorium, CT
09.01.040	Generell røntgen	09.01.040	Generell røntgen
<del>09.02.007</del>	<del>Laboratorium, PCI</del>	09.02.007	Laboratorium, PCI
<del>09.02.024</del>	<del>Laboratorium, Pacemaker</del>	09.02.024	Laboratorium, Pacemaker
09.01.065 og 09.01.72	Laboratorium og forberedelse, in	09.01.065 og 09.01.72	Laboratorium og forberedelse, intervensjon
09.01.053	Laboratorium, gjennomlysning	09.01.053	Laboratorium, gjennomlysning
09.01.028	Forberedelse, MR	09.01.028	Forberedelse, MR
09.02.002	Arbeidsrom, anestesi	09.02.002	Arbeidsrom, anestesi
09.01.087	Møte, demonstrasjon	09.01.087	Møte, demonstrasjon
<del>09.02.003 og 09.02.001</del>	<del>Granskning/arbeidsrom PCI</del>	09.02.003 og 09.02.001	Granskning/arbeidsrom PCI
09.01.037	Multifunksjonslab	09.01.037	Multifunksjonslab
09.01.019	Laboratorium, MR	09.01.019	Laboratorium, MR
<b>Akuttmottak plan U1</b>		<b>Akuttmottak plan U1</b>	
09.01.001	Laboratorium, CT (nr. 1 i akutt)	09.01.001	Laboratorium, CT (nr. 1 i akutt)
09.01.038	Generell røntgen (i akutt)	09.01.038	Generell røntgen (i akutt)
09.01.125	Laboratorium, CT (nr. 2 i akutt)	09.01.125	Laboratorium, CT (nr. 2 i akutt)

## Fag – arbeidsgrupper KRN Nye Aker

- Intervensjon, gjennomlysningslab og Ultralyd – Marie EVF
- CT + rtg (inkl multifunksjon) + Akutt – Mona R
- MR – Wenche SA
- Andre rom – Karl Kristian MS

## *Kjøreplan 25/5 –*

*hver gruppe  
presenterer sitt*

- 12.30-12.40 Velkommen opprop - fagkoordinator
- 12.40-12.50 Status funksjonsområde – fasilitator
- 12.50- 12.55 Kort innledning ved MVG leder/Klinikkontakt
- 12.55-13.20 Intervensjon + gjennomlysning + møterom)
  - 09.01.065 Laboratorium intervensjon
  - 09.01.072 Forberedelse, intervensjon
  - 09.01.53 Laboratorium gjennomlysning
  - 09.02.002 Arbeidsrom anestesi
  - 09.01.087 Møterom, demonstrasjon
  - 09.01.088 Lager, kontrast
- 13.20 -13.50 - PCI/Pacemaker
  - 09.02.007 - Laboratorium PCI
  - 09.02.00 -Laboratorium Pace
  - 09.02.003 og 09.02.001 Granskning/ arbeidsplass PCI/pace
- 13.50-13.00 Pause
- 14.00-14.40 CT , inkl akuttmottak
  - 09.01.004 Laboratorium CT (3 stk)
  - Akuttmottak plan U1
  - 09.01.001 Laboratorium CT Akutt 1
  - 09.01.038 Laboratorium CT Akutt 2
  - 09.01.125 Laboratorium generell rtg
- 14.40-14.45 - Generell røntgen gjennomlysning og ultralyd
  - 09.01.040 Laboratorium generell røntgen
  - 09.01.037 Multifunksjonslab
  - Ultralyd ?
- 14.45-15.15 MR
  - 09.01.028 Forberedelse MR
  - 09.01.028 Laboratorium MR
- 15.15-15.20 Øvrige innspill fra MVG– samspill romfunksjon-flyt
- 15.20 -15.30 - Oppsummering logg

# KRN inn mot møtet

- Ikke rukket å svare ut alt
- KRN bakrus etter innføring nytt Sectra (PACS/RIS) 21. april
- Diverse utfordringer med maidager og fagpersoner på tjenestereiser

## BIP

- Vi har hovedfokus på BIP, i tillegg litt varierende detaljnivå
- September 2021/hovedaktivitet B (standardrom) leverte KRN detaljert RFP/utstyrliste (HLK/MED)
- Dere får en kvalitetssikret versjon i etterkant av møtet, med punkter KRN ønsker skal implementeres i RFP/utstyrliste sendt ut i saksgrunnlaget

# Ultralyd ikke i saksgrunnlag, men Marie presenter

- Det ene laboratoriet må klargjøres for intervensjon/anestesi og patologi. Ett rom avledes fra standardrom
- Utstyr i rom kan gjenbrukes fra RH
- Rokade av rom internt på ultralyd?

# Røntgen/multifunksjon

- Fagpersoner på tjenestereise
- Vi kommer med første forslag frem til frist for innmelding logg (løpet av neste uke) Vi trenger mere tid...
- Intern korridor?
- Venteplasser for seng og sittende? Pasientflyt
- Vaktbase radiografer, ink. ambulerende og røntgenbil
- KRN uenig i størrelse på rom! Funksjonalitet, flyt i rom og fleksibilitet for fremtid osv.
- Utstyrliste til rom må revideres



# Anestesi Nye Aker - Bilde

Karen Supplerer

# Arbeidsrom anestesi – tegninger og HSØ spørsmål – 09.02.002

Avklaringspunkter til rom

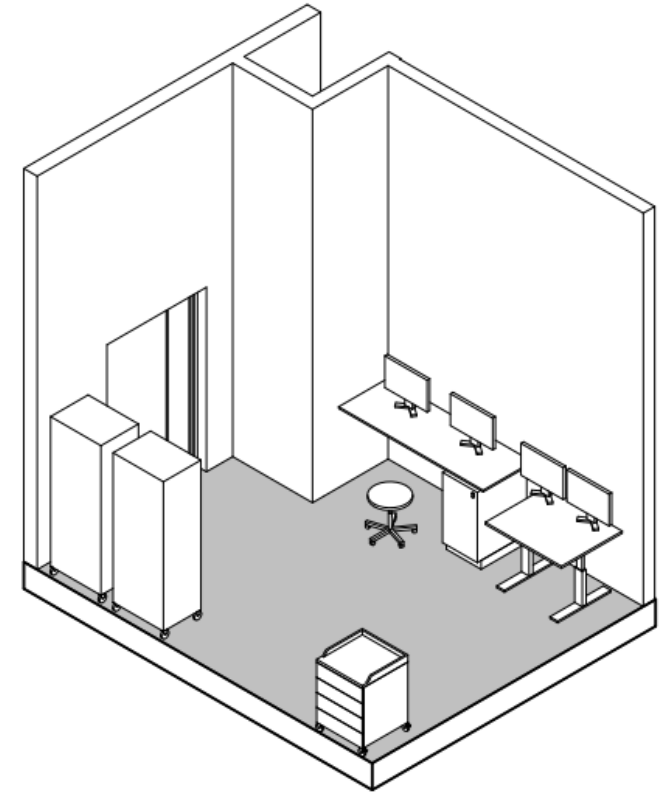
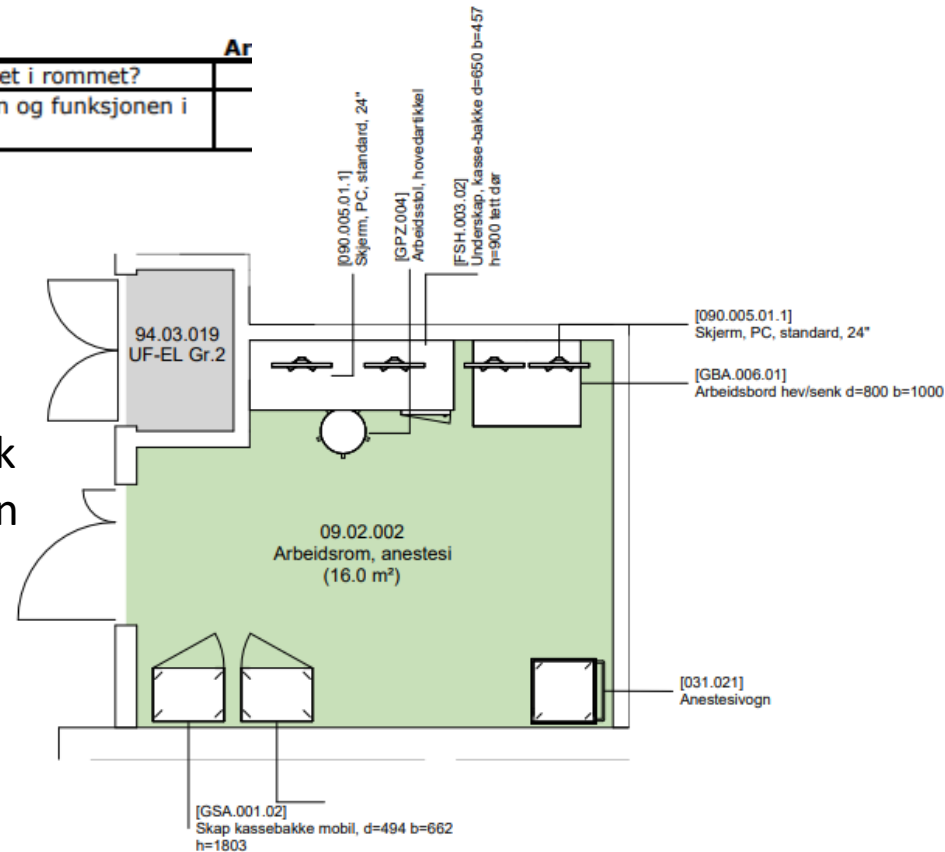
## 09.02.002 ARBEIDSROM, ANESTESI

Avklaringen gjelder		Ar
1	Er beskrivelsen riktig i henhold til planlagt aktivitet i rommet?	
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	

1. Delvis -> Nei

2. Nei

- Se kommentarer neste lysark
- Avhengig av lager i nærheten for funksjon



## Arbeidsrom anesthesi – kommentarer 1– 09.02.002

- Nøkkelspørsmål for romfunksjon knyttet til flyt:
  - Hvor mange parallelle anestesistøttede prosedyrer skal antatt skje samtidig, dvs. hvor mange anestesiteam? (prognoser for volum – essensielt for drift)
  - Anestesibasen skal dekke hele etasjen ink. endoskopi og oppvåkingsarealet
  - Tar utgangspunkt i 4 team (6-8 personer)
    - For lite rom; må ha 4 arbeidsplasser, en til koordinator og 3 til lege/sykepleier, med PC/skjermer
    - OBS - krav til dagsarbeidsplass
    - Ikke ønske om lager og arbeidsplass i samme rom (Hvor lager?)
    - Må være håndvask og nøkkelskap
  - Ikke innlede anesthesi på dette rommet
  - Ok plassering i forhold til Int/PCI/PM + CT/MR, (men langt til endoskopi?)
    - Helst unngå flere baser, det er kostnadsdrivende

## Arbeidsrom anestesi – kommentarer 2– 09.02.002

- Viktig for anestesi flyt og rom innehold
  - Anestesisøyle og gassuttak på stuer hvor anestesi skal innledes/vedlikeholdes
  - Forberedelsesrom ifm (for både innledning og oppvåkning)
    - PCI/PM (?)
    - Intervensjon
    - (MR)
  - MR forberedelsesrom lite, i konflikt med andre behov (KRN)
    - MR innledning/oppvåkning annet sted?
      - I KRN arealer?
      - Flytte pasient på MR-kompatibel bære på post?
  - MR må ha MR-kompatibelt anestesiutstyr, inkl montoreringsutstyr
    - (alle MR/2 MR? (smitte og intervensjon))?
  - Ok at benytte felles pauserom med bilde

Oppfordrer AKU-klinikken til å komme med en omforent tilbakemelding om behov både på egne lokaler, inne på forberedelsesrom og laboratorier på RH og Aker (utfordret klinikkontakt)

Eksempel: anestesisøyle eller sykeromskanal på lab?

# Møte, demonstrasjon- tegninger og HSØ spørsmål – 09.01.087

Avklaringspunkter til rom

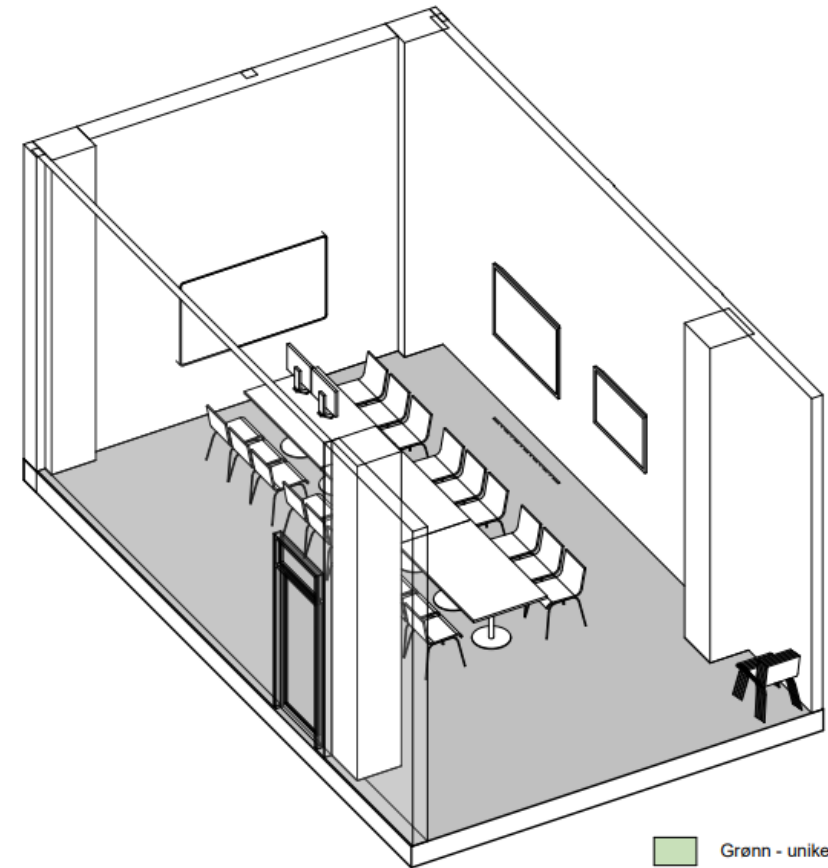
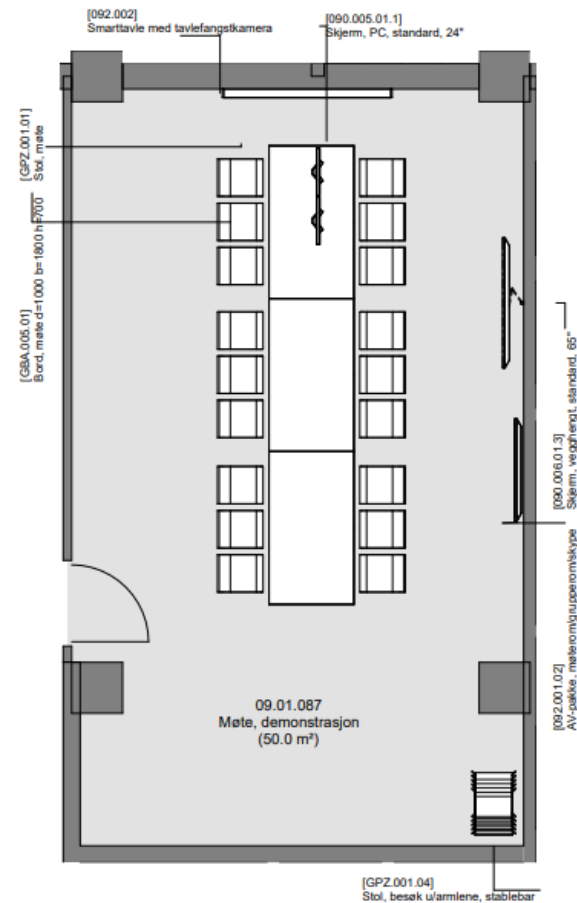
## 09.01.087 MØTE, DEMONSTRASJON

Avklaringen gjelder

A1

1	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?
2	Er møblering i rom plassert hensiktsmessig?

1. - Nei, se neste lysark
2. - Nei, se neste lysark

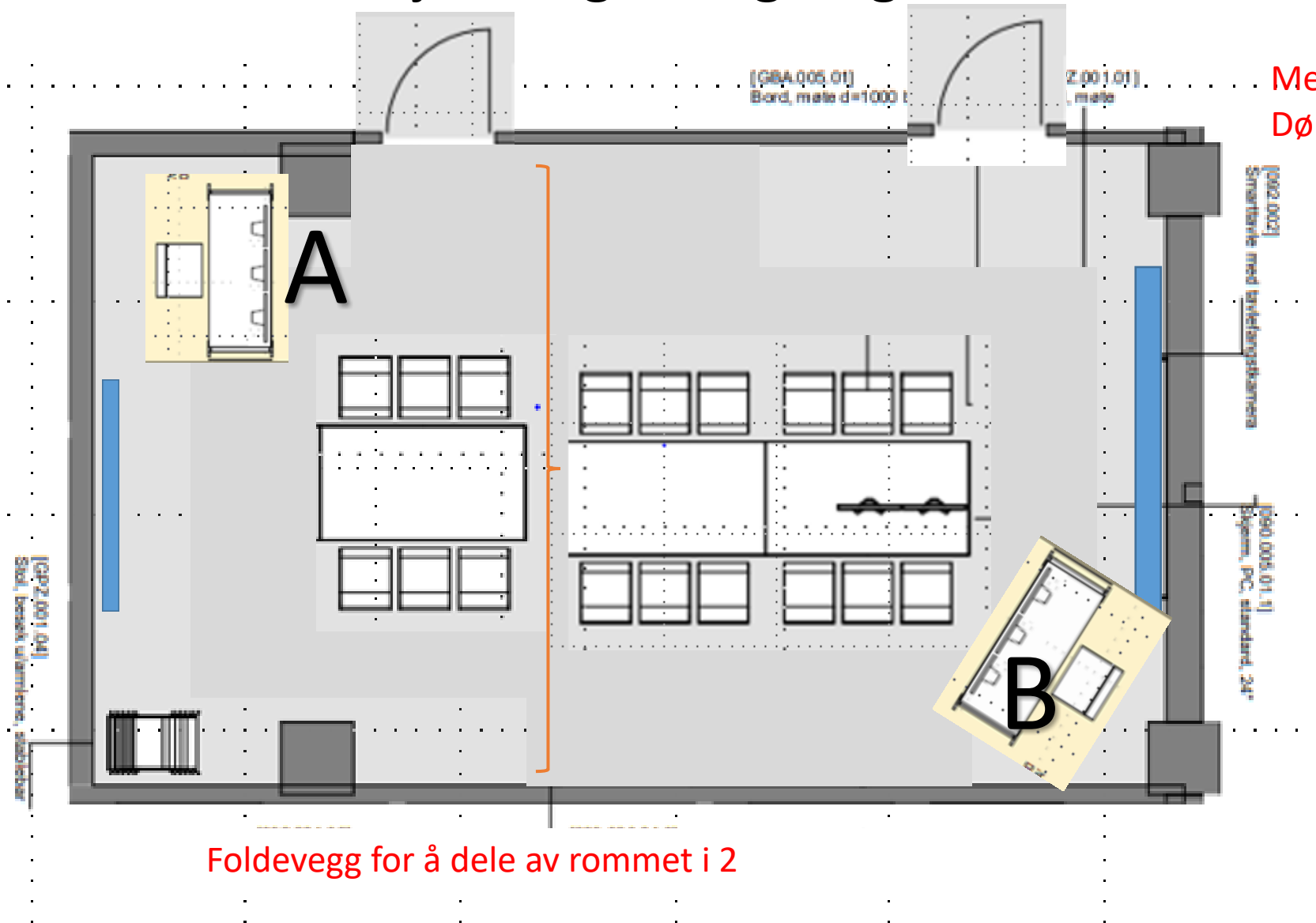


- Grønn - unike ro
- Gul - standardro med avvik
- Grå - standardro teknikkrom

# Møte, demonstrasjon– kommentarer – 09.01.087

- Må ha mulighet for å dele i 2:
  - 5 strøms løsning ene ende, 60-75" skjerm (på hjul?) i andre ende
  - Radiolog arbeidsstasjon i begge ender
  - Mer enn 18 sitteplasser ved bord
- Med kun et demonstrasjons/møterom i KRN areal må:
  - Mulighet for demonstrasjon ute i sengeavd./ i auditorier (OUS/UiO)
  - 2-3 møterom tilgjengelig i bygg 60
- Bruke rom til ekstra pauserom
- Vask
- Te-kjøkken? Bord til kaffekoker \* Bokhylle / skap
- Radiologer: Posthyller i bygg 60?

# Møte, demonstrasjon – egne tegning – 09.01.087



Med delt rom 2 innganger  
Dør slå ut i gang (?)

Laptop tilkobling i bord  
Trådløst mus /tastatur?

- 2 radiolog arb plasser
- Reserve granskning
  - Fra A styre både TV og femstrøms
  - Fra B styre kun femstrøms?

Foldevegg for å dele av rommet i 2

# Lager, kontrast – 09.01.088 + Pause – 09.02.013 HSØ spørsmål

Avklaringspunkter til rom	
<b>09.01.088 Lager, kontrast</b>	
<b>Avklaringen gjelder</b>	<b>Art</b>
1	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?
2	Er det behov for skap, traller eller hyller for kontrastvæske i dette rommet?

Avklaringspunkter til rom		<u>For PCI, men hva med KRN?</u>	
<b>Avklaringen gjelder</b>	<b>Artikkelnummer / utstyr</b>	<b>Kommentar / annet</b>	
1	Hvilken type innredning ønsker man i dette rommet?		Innredningen i utstyslisten er hentet fra et standardrom med større areal, det er derfor ikke plass til både sofa og spisebord i dette rommet. Hvilken type innredning ønsker man? Hvor stort tekjøkken har man behov
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		

Endring fra standard



# Lager, kontrast – 09.01.088 + Pause – 09.02.013 Kommentarer

- Pauserom i tegninger utsendt er for PCI/PM
- 1+ 0,5 pauserom for KRN
  - Plassering
    - begrunnelse for størrelse/plassering/antall/dimensjonert til hvor mange?
  - Må ha utstyr for møter / vaktoverlapping - > PC/Arbeidstasjon osv.
- Lager, kontrast
  - Felles for PCI/KRN? (KRN: NEI)
  - Hvordan organiseres utpakking/varetransport vil påvirke møblering
  - Forsyningsmedarbeider?
- Vet ikke nok om logistikk/flyt for å svare på om møblering ok
  - Vask??
  - PC for vareregistrering mv

# Behov for øvrige avklaringer – areal, flyt og oppgaver **Bygg 60**

- Granskningsplasser (**tegnet inn 24 pr mai-23**)
    - Antall radiologer tilknyttet/på **NSA mellom 57-70**
  - Vaktbase radiologer
  - Vaktbase radiografer
    - Bruk av arbeidsplasser felles (9 stk) og kontor (9 plasser) i KRN areal
    - Ulikt avhengig av modalitet
    - KRN intern avklaring (lederkontor hvor/arbeidsplasser til granskning)
  - Ekspedisjoner – plassering, størrelse og funksjon
  - Poliklinikk ekspedisjon må bli KRN
    - **KRN ekspedisjon 2 steder**
    - **Areal til «bakromsarbeid»**
  - Arbeidsplasser/kontor for ATD/MTU/fysikere/fagradiografer/forskning
  - Nok møterom /Areal til undervisning – KRN spesifikke bygg 60
  - Flytte soveplasser til bygg 60
  - Utplassering (nisjer med oppkobling)av mobile rtg. apparat – PO/INT...
  - Tilkobling mobil rtg. bil (meldt separat)
  - Polikliniske venteplasser og sengeoppstillingsplasser – må være flere
- X
- X
- X
- X
- X
- X
- X
- X

## Behov for øvrige avklaringer – areal, flyt og oppgaver - 2

- Viktig med rask avklaring om **KRN areal i bygg 60!!**
- **AVKLARING AV FAGFORDELING – PLASSERING AV RADIOLOGI I FORHOLD TIL POLIKLINIKKER**
  - Eks: Nevrologi krever mye MR, unngå lange pasientsløyfer
  - Felles overvåkning KRN/PCI/PM
  - Demonstrasjonsrom utenfor bilde
- CT nr. 2 i akuttmottak var utenom de 129 kvm meldt inn som økning i forprosjektet!  
Arealer fra PHA
- 2 siste bydeler inn til oppstart? Radiologi tall for Aker baserer seg på ØLP 3 fra kliniske fag ink. Alna, men ikke for Grorud og Stovner
- Medisinsk klassifisering (KRN har representant)
- Dør-prosjekt (KRN ønsker å ha med representant/bli kontaktet tidlig i prosessen)

# Arbeidspresentasjon NSA

CT – MR – Rtg – Gjennomlysning – Intervensjon - ultralyd

Øvrige rom

# Aktuelle rom -

Romnr	Romnavn
09.01.004	Laboratorium, CT
09.01.040	Generell røntgen
<del>09.02.007</del>	<del>Laboratorium, PCI</del>
<del>09.02.024</del>	<del>Laboratorium, Basemaker</del>
09.01.065 og 09.01.72	Laboratorium og forberedelse, intervensjon
09.01.053	Laboratorium, gjennomlysning
09.01.028	Forberedelse, MR
09.02.002	Arbeidsrom, anestesi
09.01.087	Møte, demonstrasjon
<del>09.02.003 og 09.02.001</del>	<del>Granskning/arbeidsrom PCI</del>
09.01.037	Multifunksjonslab
09.01.019	Laboratorium, MR
<b>Akuttmottak plan U1</b>	
09.01.001	Laboratorium, CT (nr. 1 i akutt)
09.01.038	Generell røntgen (i akutt)
09.01.125	Laboratorium, CT (nr. 2 i akutt)

(ikke PCI/PM – egen gruppe)

## Fag – arbeidsgrupper (Fyll inn øvrige gruppemedlemmer/bidragstere)

- MR – WSA +
- CT + rtg (inkl og multifunksjon) + inkl Akutt – LSA + MR +
- Gjennomlysning – MF + RMT + LSS + TLF
- Intervensjon – MF + OG + HPV
- Andre rom – KK + JCH +



Avklaringspunkter til rom

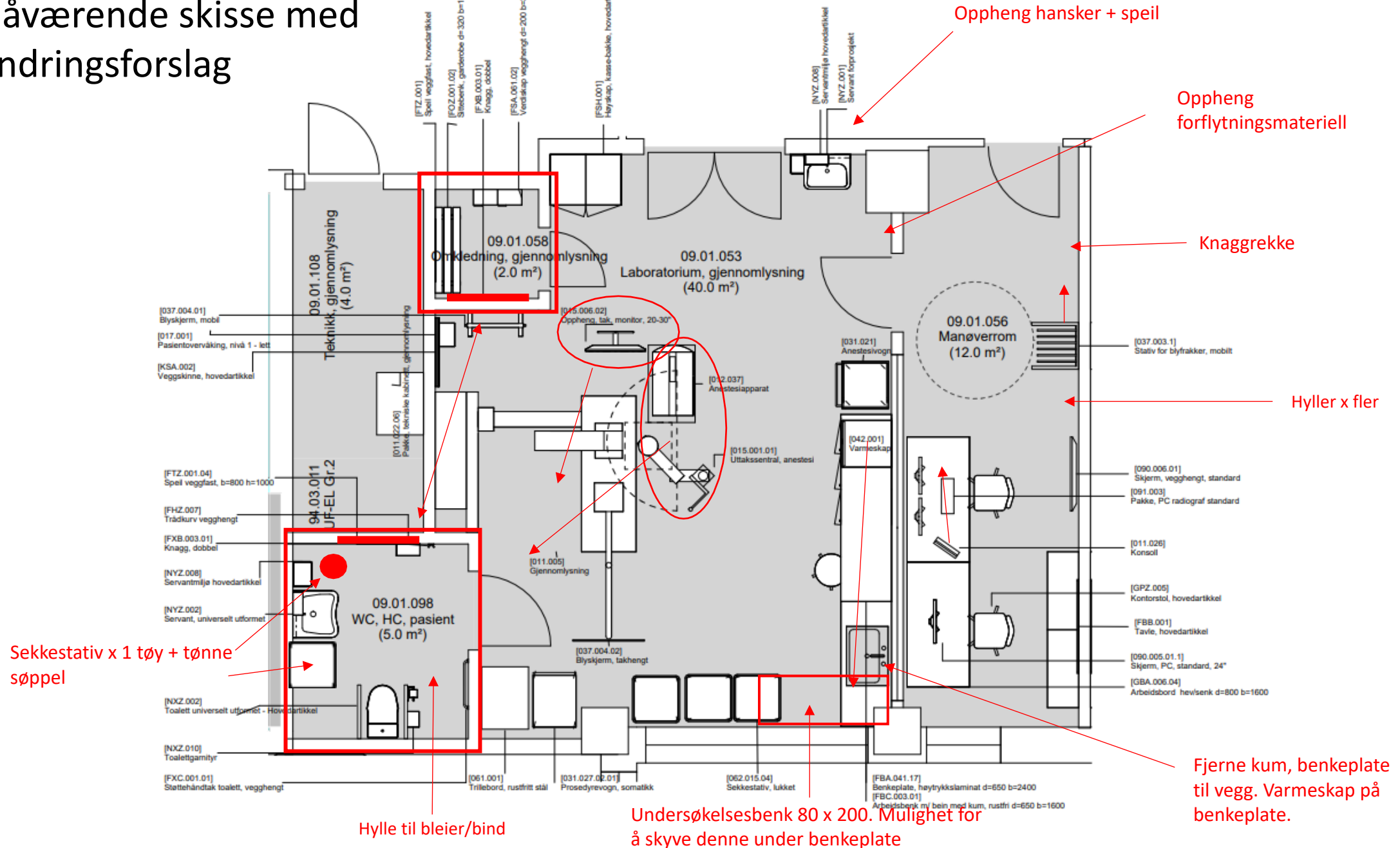
### 09.01.053 LABORATORIUM, GJENNOMLYSNING

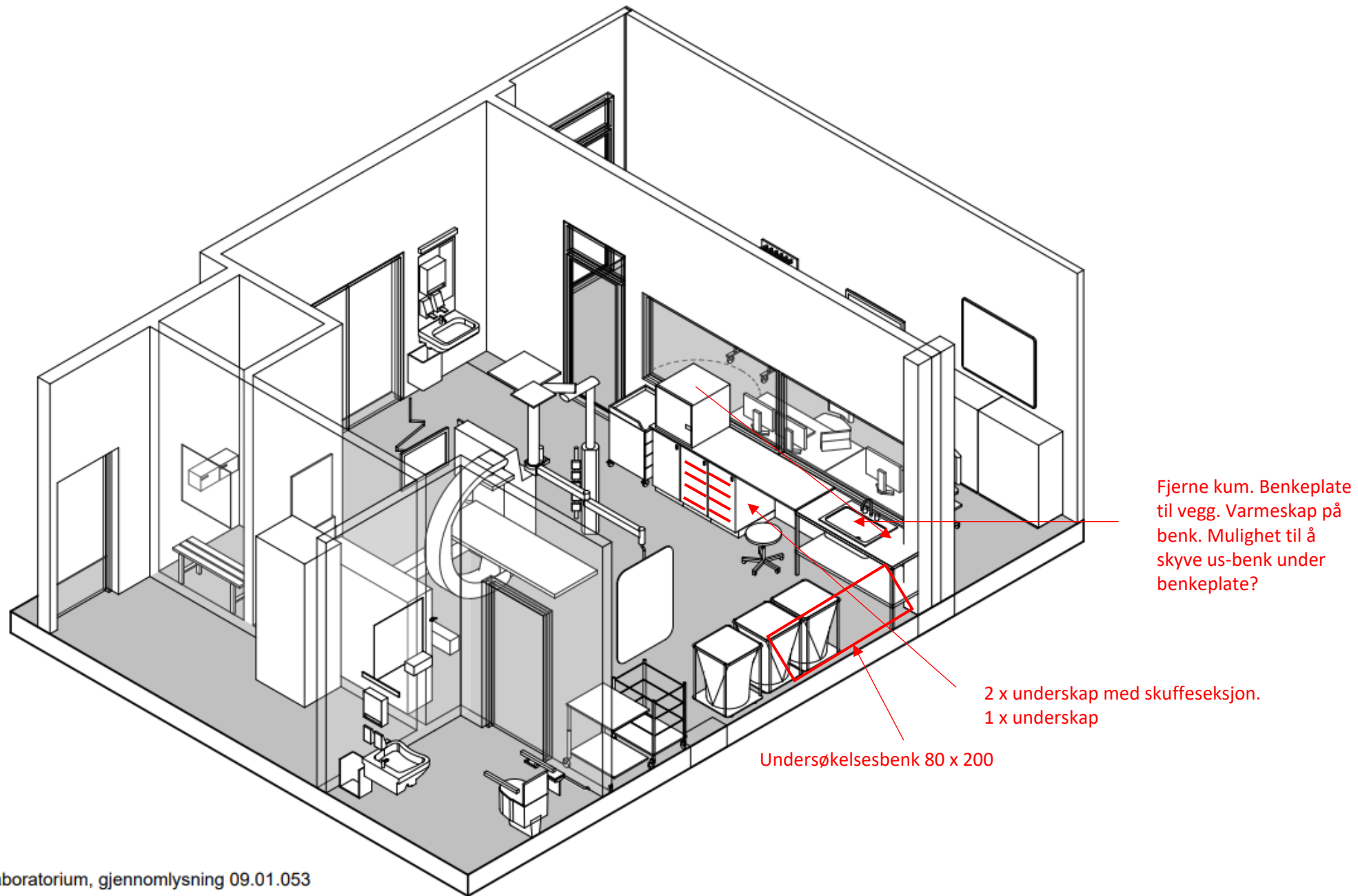
	Avklaringen gjelder	Artikkelnummer / utstyr
1	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? Bør C-buen plasseres på yttervegg?	
2	Er utstyret i rommet hensiktsmessig plassert i forhold til bevegelsen av C-buen?	
3	Er WC hensiktsmessig plassert i forhold til rommet?	
4	Er møblering i rom plassert hensiktsmessig?	

- 1) Økt antall skap, benkeplate etc. Fjerne kum. Mobil undersøkelsesbenk på hjul må kunne plasseres i rommet under defekografiundersøkelser. Plassering av C-bue ok. Se skisse.
- 2) Ja og nei. Nåværende plassering av anesthesi og monitor er i veien. Se skisse. Merknad - undersøkelsesbord må kunne vinkles stående mot dør.
- 3) Nei. WC og omkleddingsrom må være i tilknytning til hverandre i nærhet til inngang pga søl fra pasient. Låsbar skyvedør mellom omkledding og WC.
- 4) Nei. Anesthesi motsatt side. Monitor modalitet motsatt side. Se skisse for øvrige endringer/tilføyelser.

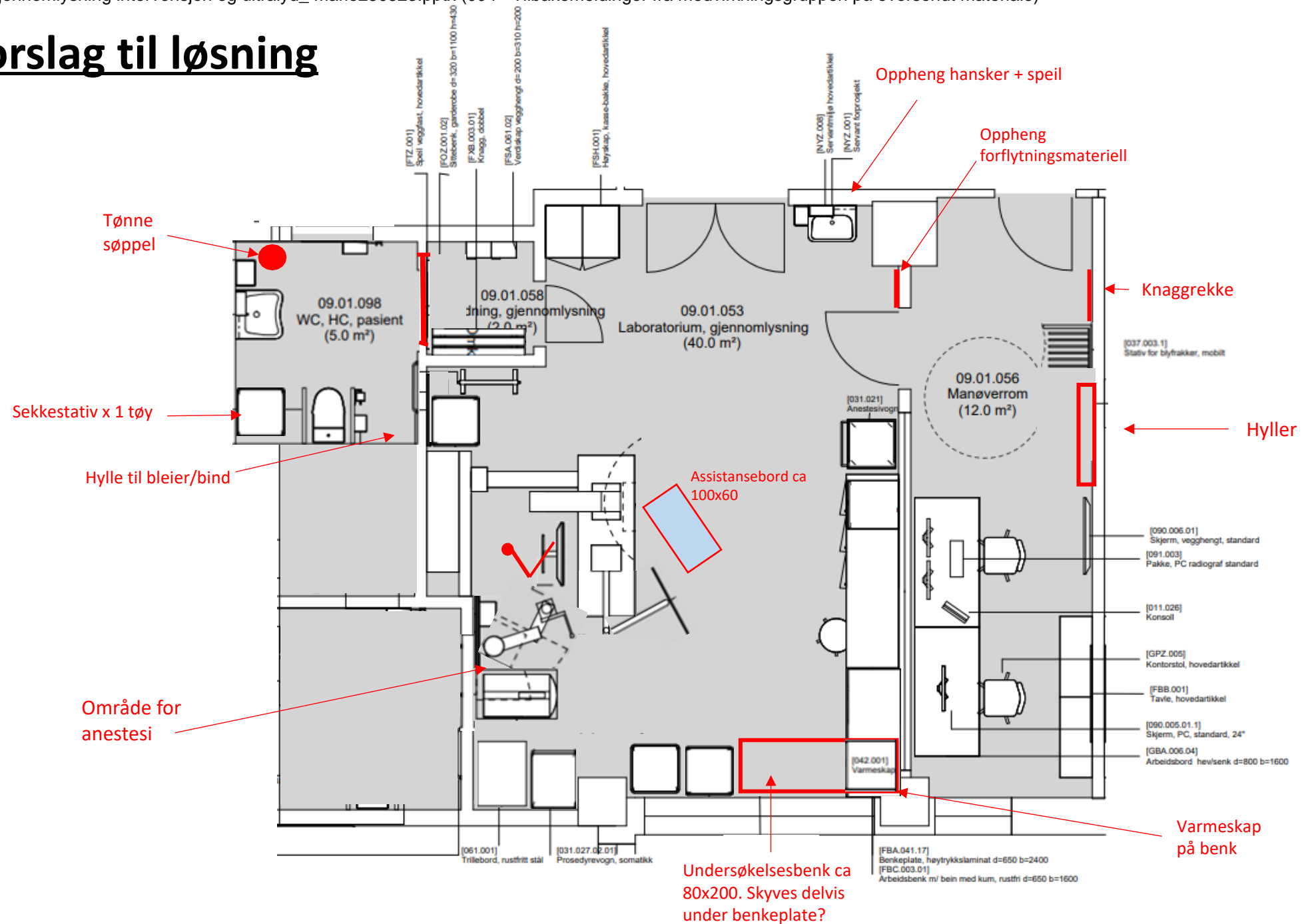


# Nåværende skisse med endringsforslag





# Forslag til løsning



## Følgende utstyr er ikke inkludert i RFP og må tilføyes:

Utstyr	Antall	Spesifikasjon
Skinne for takhengt monitorarm	1	2-3 monitorer må kunne monteres hengende fra tak og flyttes rundt avhengig av undersøkelsestype.
Knagger til oppheng av forflytningsmateriell	2	På laboratorie. Type enkel
Speil, veggfast	1	
Stativ hansker	1	Plass til 4 størrelser
Skjerm Brett på hjul	1	
Mobil undersøkelsesbenk på hjul	1	80 x 200cm.

### Manøverrom

Knaggrekke for oppheng av legefrakk	1	
Hylleseksjon	1	

# forts.

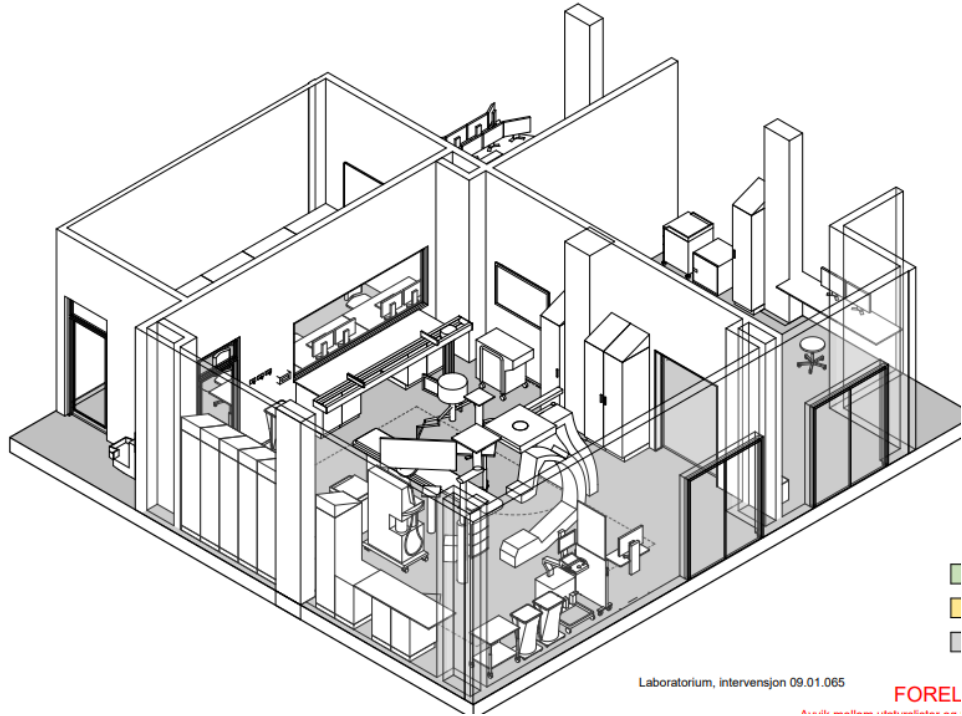
WC		
Sekkestativ	+ 1	Til tøy på WC
Tønne søppel	1	Avfall WC
Hylle	1	Til bleier/bind

Øvrig:

Vinduer må kunne skjermes totalt (både på lab og manøverrom) pga undersøkelsesart.

# Intervensjon

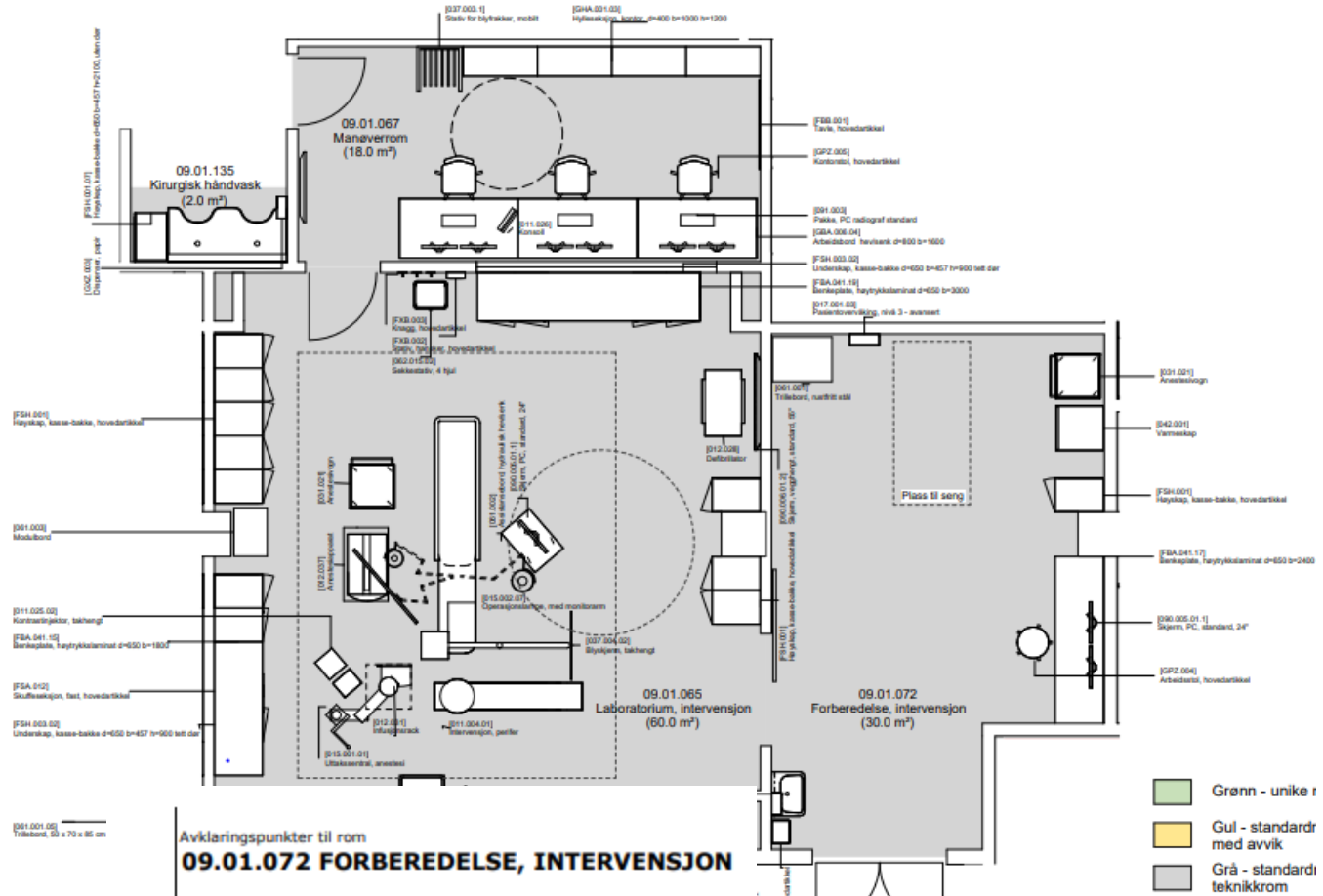
# Intervensjon Lab og forberedelse – tegninger og HSØ spørsmål – 09.01.065 + 09.01.72



Laboratorium, intervensjon 09.01.065  
FOREL  
Avvik mellom uteturslister og vist innredningsforak

## Avklaringspunkter til rom 09.01.065 LABORATORIUM, INTERVENSJON

	Avklaringen gjelder	Artikkeln
1	Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3	Er det ønskelig med takhengt eller gulvstående system?	



## Avklaringspunkter til rom 09.01.072 FORBEREDELSE, INTERVENSJON

	Avklaringen gjelder	Artikkeln
1	Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3	Skal det innledes anestesi på rommet?	

# Intervensjon Lab og forberedelse – tegninger og HSØ spørsmål – 09.01.065 + 09.01.72

Avklaringspunkter til rom	
<b>09.01.065 LABORATORIUM, INTERVENSJON</b>	
	Artikkeln
Avklaringen gjelder	
1 Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2 Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3 Er det ønskelig med takhengt eller gulvstående system?	

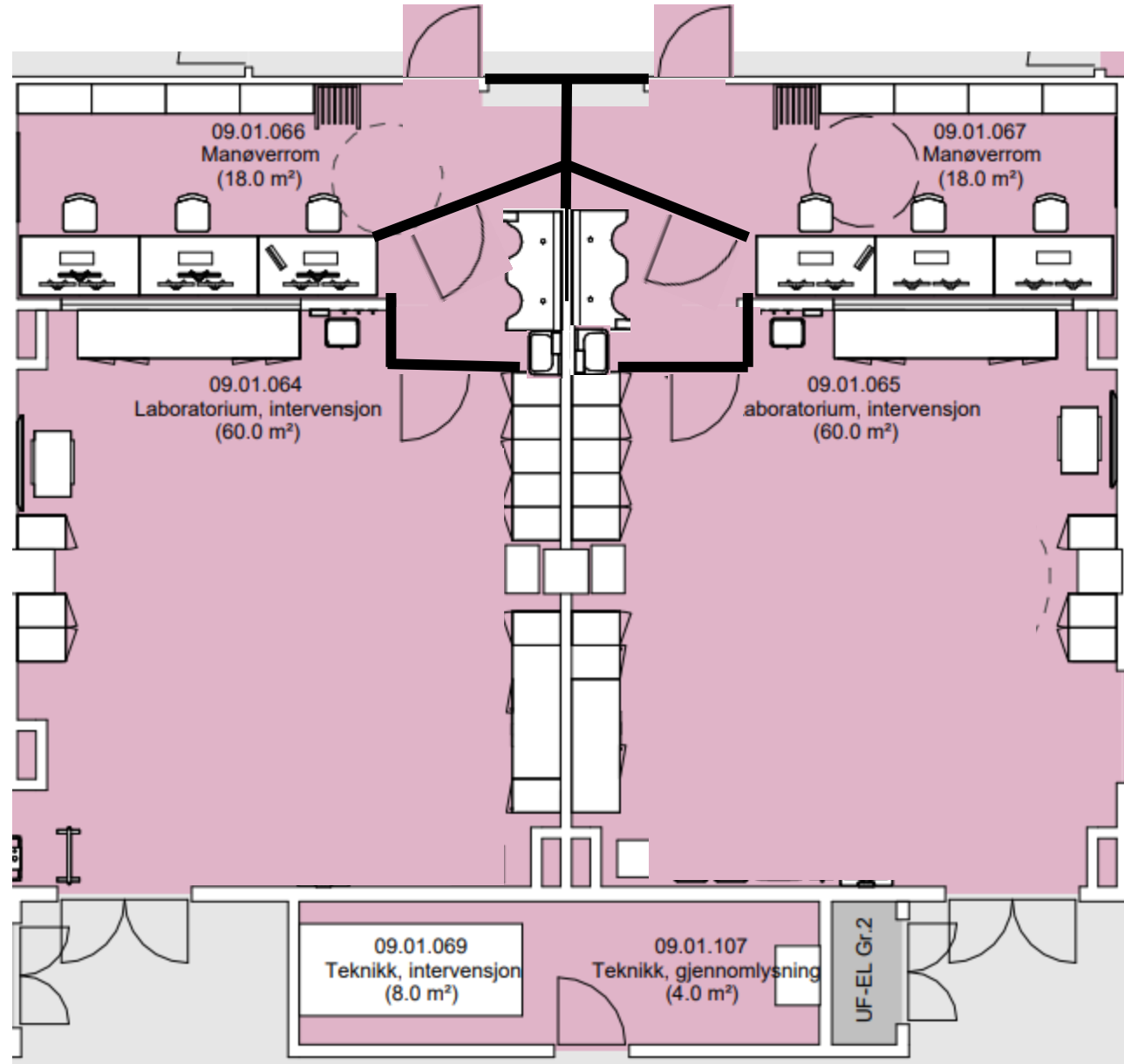
- 1) Nei. Modalitet inkl anestesi etc må speilvendes og snus. Se egen skisse for foreslått løsning samt kommentarer.
- 2) Nei. Se egen skisse og kommentarer.
- 3) Takhengt system på skinner i rommets lengderetning.

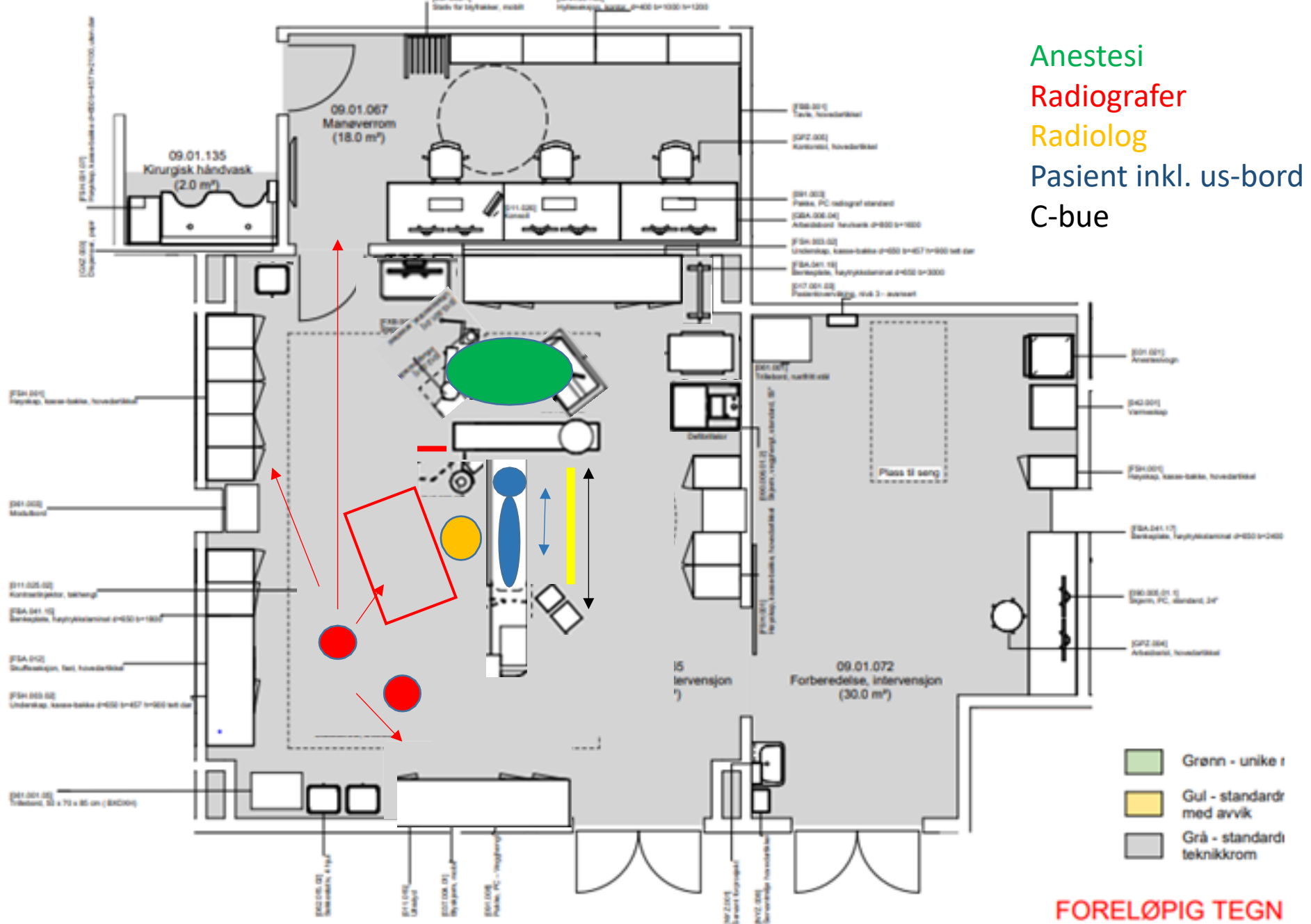
Avklaringspunkter til rom	
<b>09.01.072 FORBEREDELSE, INTERVENSJON</b>	
	Artikkel
Avklaringen gjelder	
1 Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2 Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3 Skal det innledes anestesi på rommet?	

- 1) Ja.
- 2) Nei. Se egen skisse for løsning og kommentarer.
- 3) Ja. Innledning og oppvåkning.



Forslag til løsning av  
sluse inkl kir.håndvask  
og servant



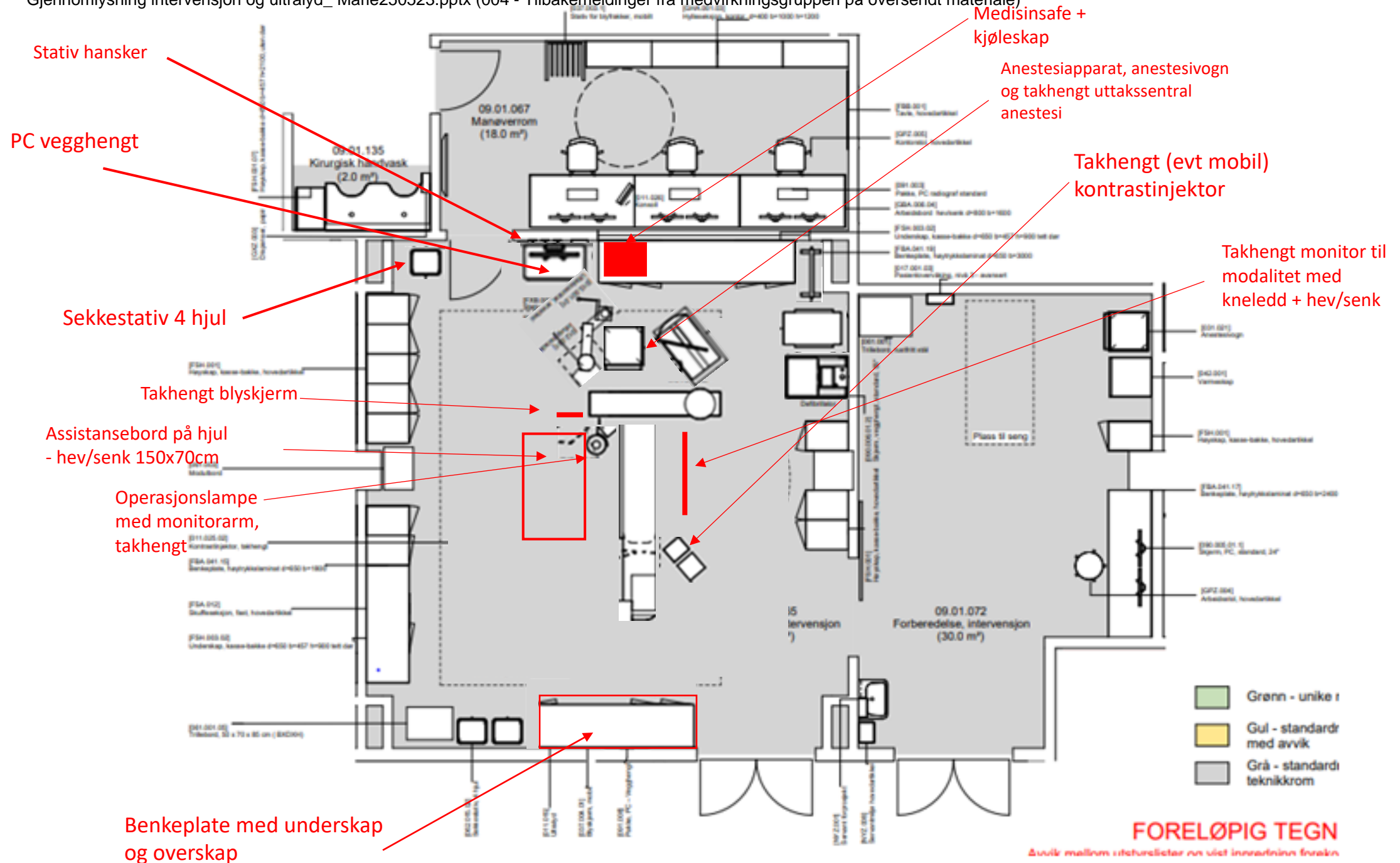


Anestesi  
 Radiografer  
 Radiolog  
 Pasient inkl. us-bord  
 C-bue

- Grønn - unike
- Gul - standard med avvik
- Grå - standard teknikkrom

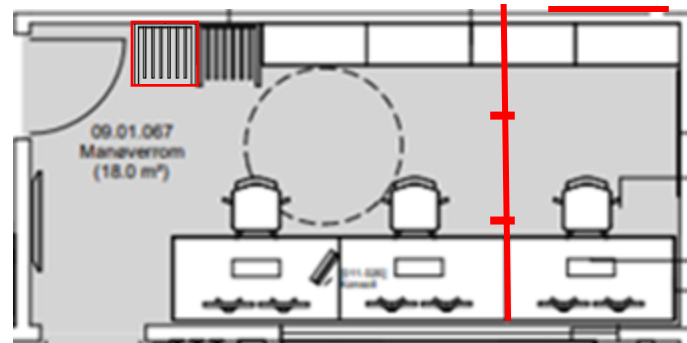
**FORELØPIG TEGN**

Avvik mellom situasjonsplan og utsett innvandrings fra...





# Manøverrom



Forslag til løsning av koordinerende arbeidsplass/utstyrsbestilling manøverrom. Inkl skyvedør og vindu mot interngang.

## Følgende utstyr er ikke inkludert i RFP og må tilføyes:

Utstyr	Antall	Spesifikasjon
Assistansebord radiologi	1	150x70cm
Medisinskap låsbart	1	
Kjøleskap medikamenter	1	
Krakk med hjul hev/senk	3	
Benkeplate d 650 b 2000-2500?	1	
Underskap	?	I tilknytning til benkeplate ved pas.inngang
Overskap	?	I tilknytning til benkeplate ved pas.inngang
Håndvask	1	Se foreslått løsning med sluse
Stativ for blyfrakker mobilt	+ 1	Behov for mer oppbevaring av blyfrakker

### Manøverrom

Knaggrekke for oppheng av legefrakk	1	
Hylleseksjon	1	

# Forts.

Forberedelsesrom		
Sykeromskanal med X gassuttak		
Høyskap kasse-bakke	7	Med glass i vindu
Skjerm Brett 3-veggs	1	
Benk	1	
Låsbart verdiskap	2	

# Ultralyd



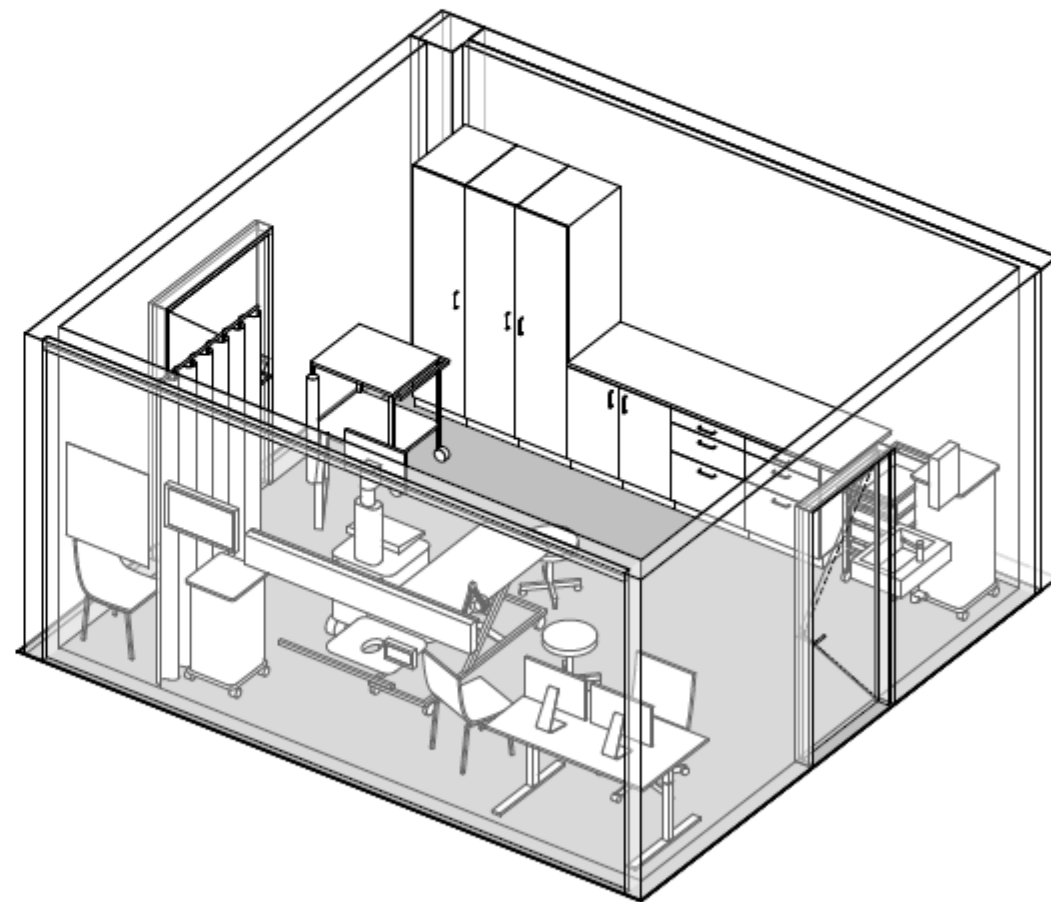
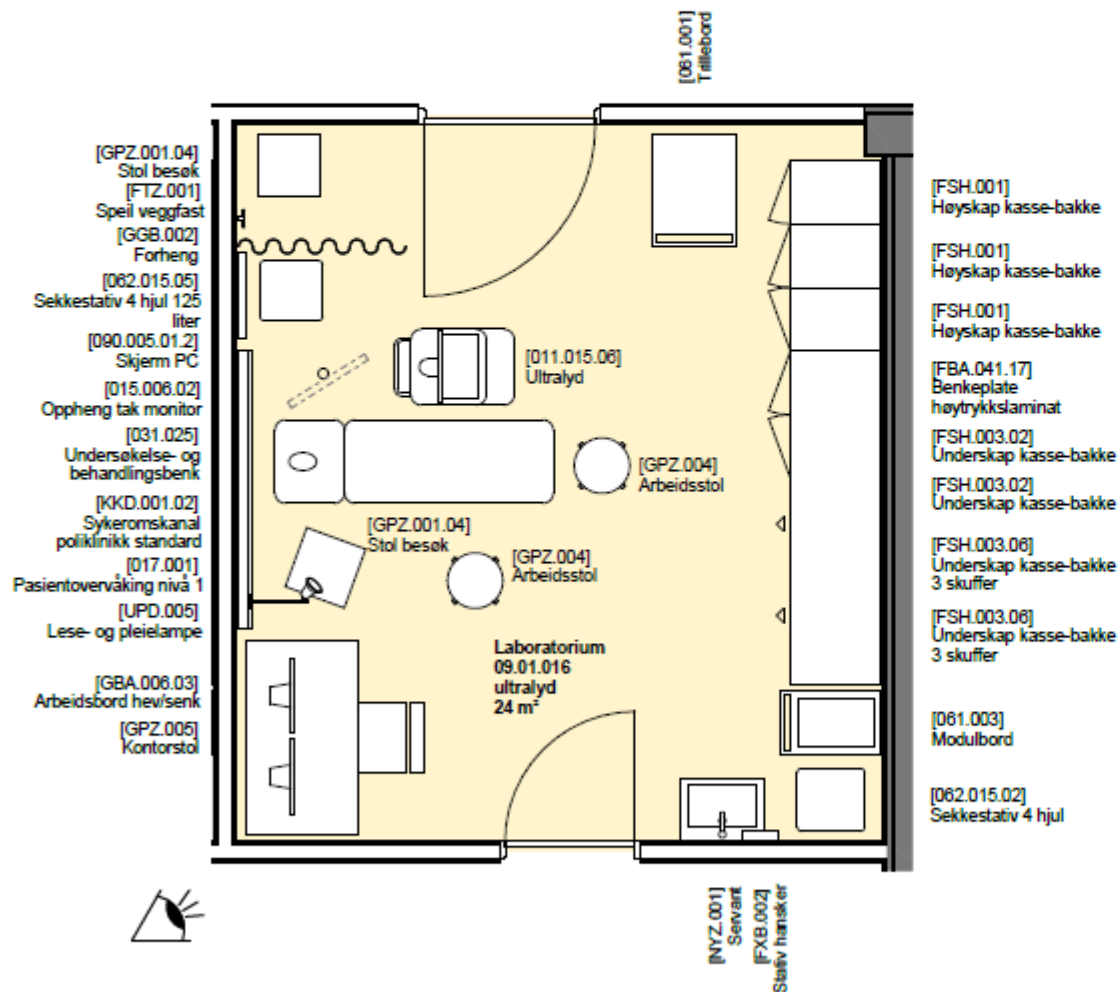
Gjennomlysning intervensjon og ultralyd - Marie250523.pptx (004 - Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen på oversendt materiale)

- (1) Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?
- (2) Er utstyr hensiktsmessig plassert i forhold til arbeidsprosessene i rommet?
- (3) Er det en funksjon i rommet som har utstørsbehov utover standardrommet?

Nei. Behov for 2 laboratorier tilpasset punksjonscytologi og intervensjon.

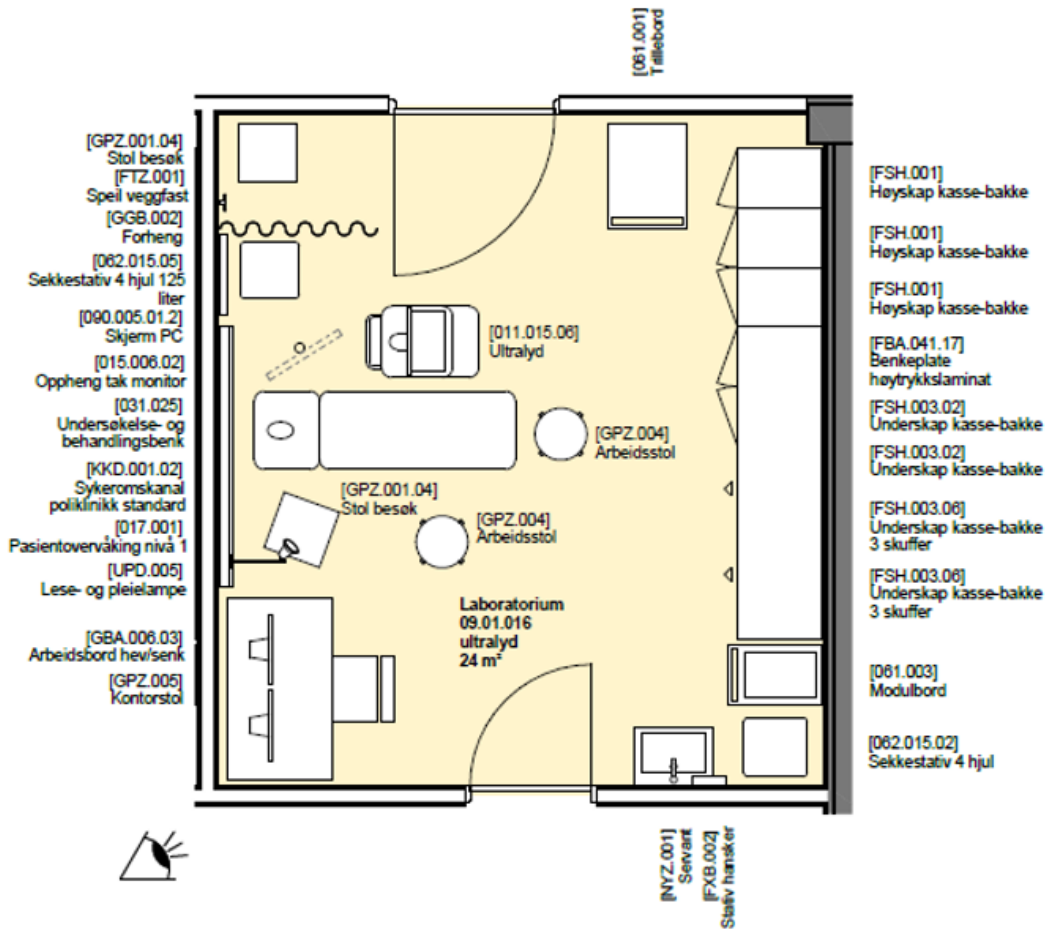
Nei. Se egen skisse.

Ja. Punksjonscytologi og anestesi

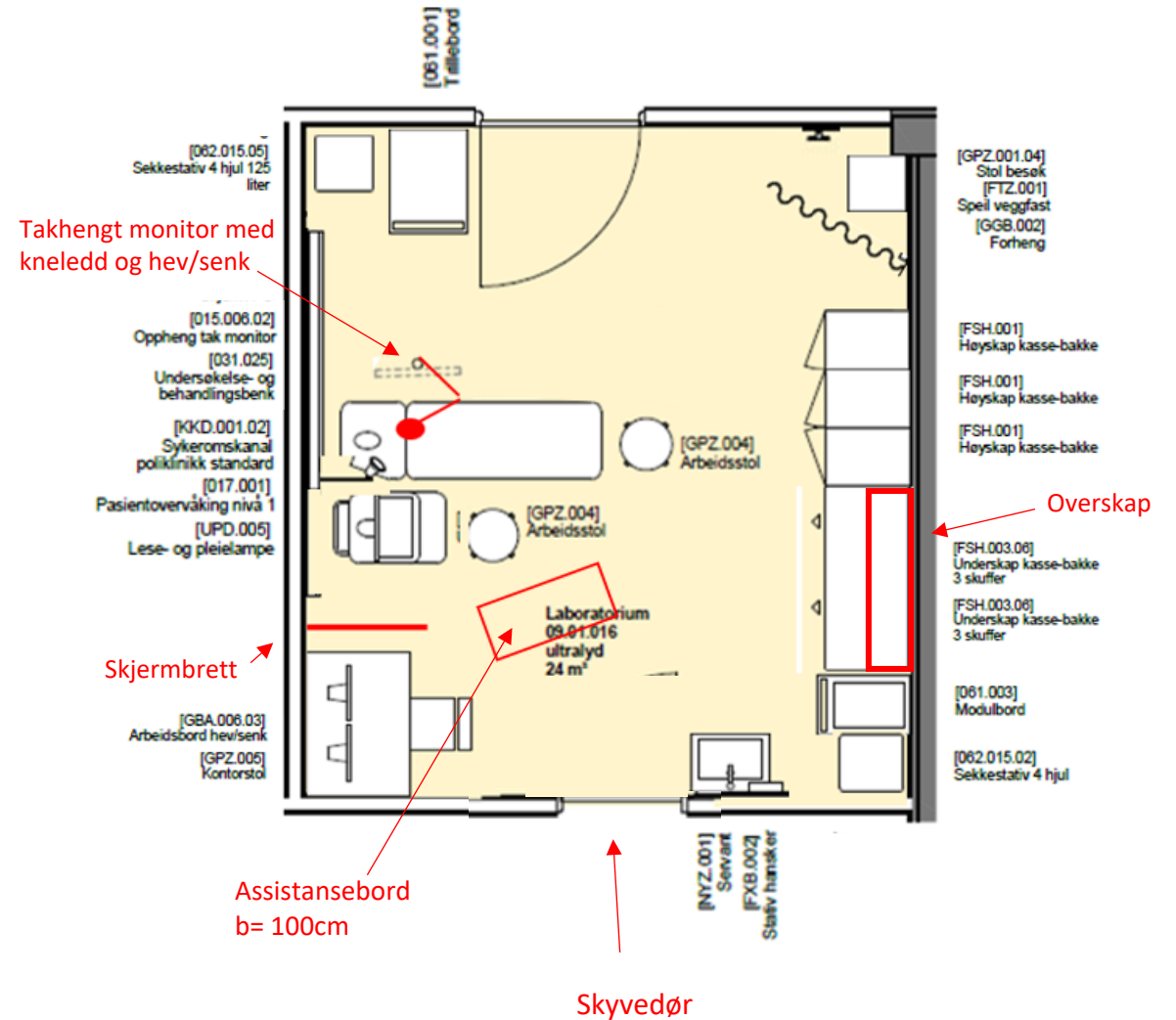


# Diagnostisk lab x 2

## Standardrom Nye OUS



## Revidert utgave fagmiljø





# Laboversikt CT

- 09.01.002/003/004, Plan 1
- 09.01.001 Akutt 1, etg U1
- 09.01.125 Akutt2, etg U1

# CT: 002+003+004

## 1 etg

002:

Gastro lab div Co2

Tilgang omkleddingsrom og toalett

003/004:

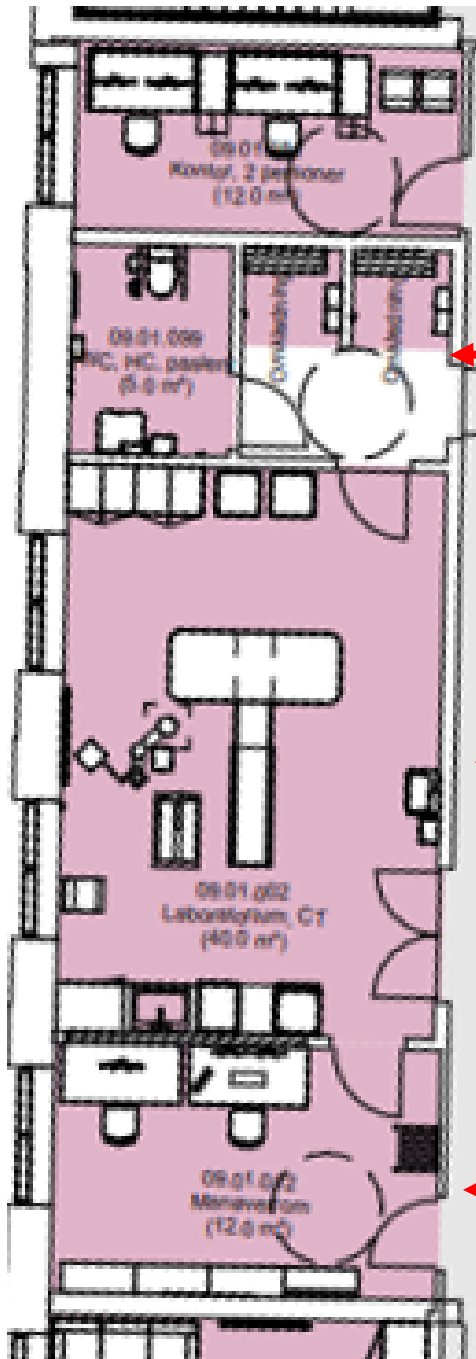
Cluster-Intervensjonslaber



# Opprinnelig

# Forslag

## Rom endring 002 «gastrolab»



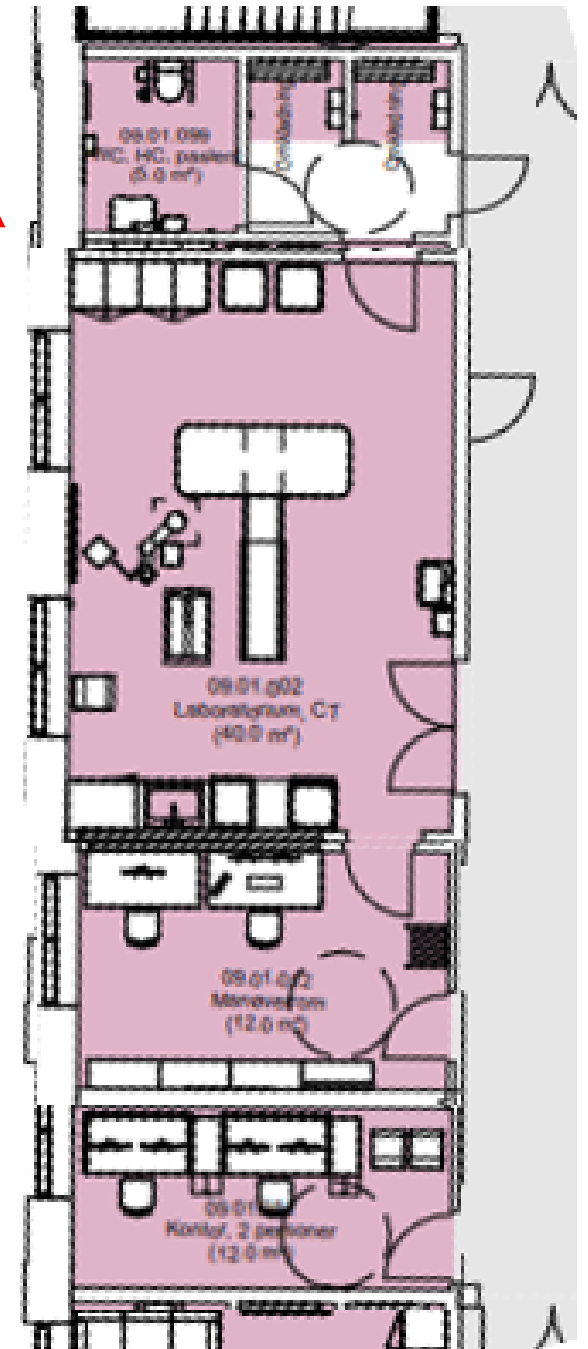
← Kontor

← Omkledding /toatett

← CT lab

← Manøverom

Viktig at det forskyves da det vil føre til at pasientens venterom blir lenger unna oppstillingsplass for seng tilhørende lab3

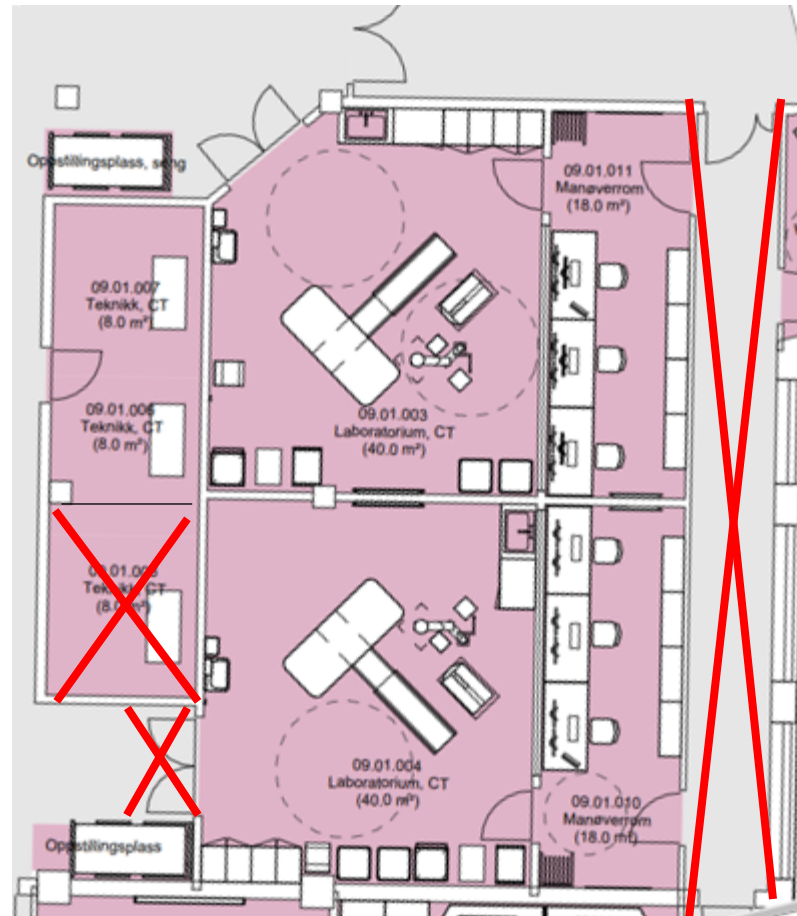


Rom endring 003/004 cluster laber med intrevensjon

Opprinnelig



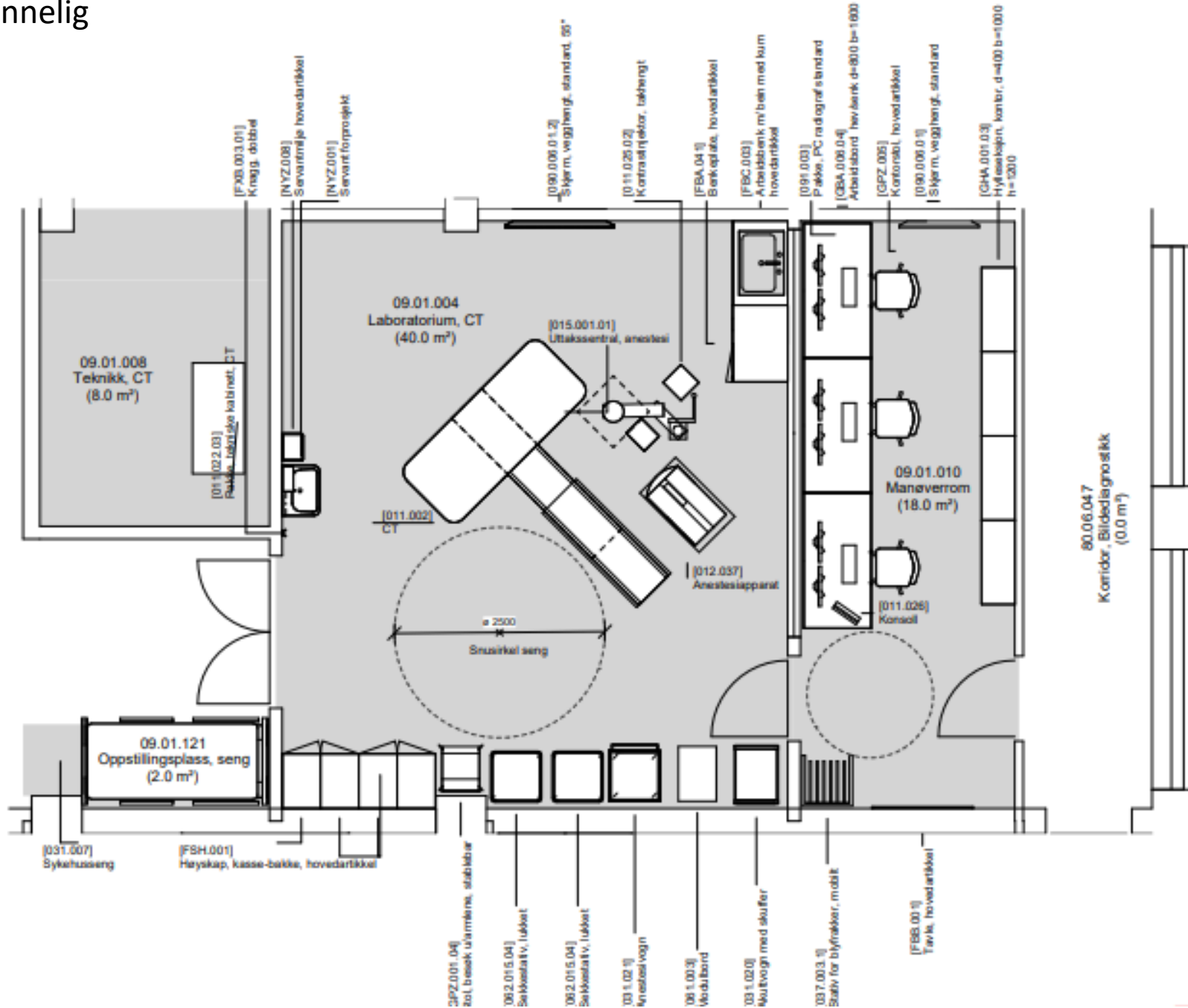
Fjerne



Forslag



# 004 Opprinnelig







## 003 og 004 Cluster begge intervensjons laber

### 003:

- Manøverrom gjøres identisk (utvidet kooridor)
- Speilvende maskinen
- Samme type utstyr, men litt annerledes plassering av skap ol da det er annen inngang

### 004:

- Identisk bruksområde
- Begge Ct'ene med intervensjonsmuligheter
- Dør mellom manøverrom, og god arbeidsflyt mellom 2 intervensjonslaber
- Glassvind mellommanøverrom
- Plass for ekstra seng og stikke stol



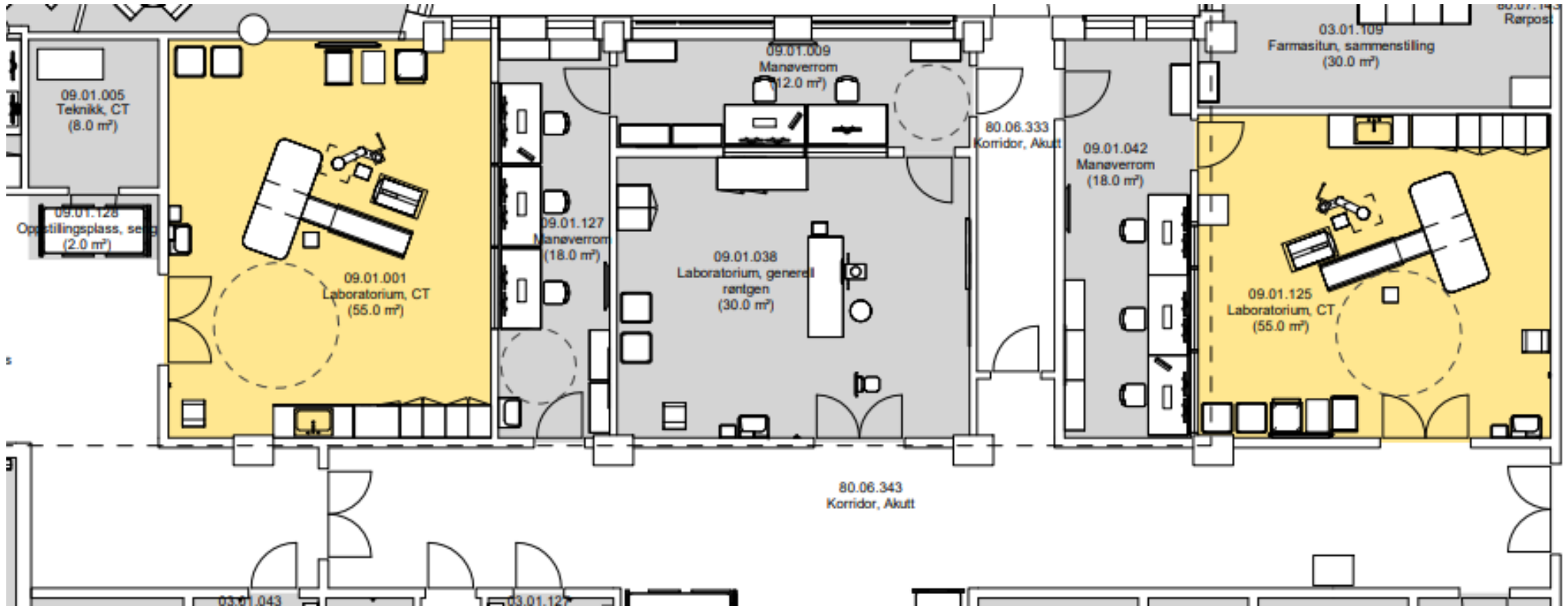
003

004

09.01.001 Akutt 1

09.01.125 Akutt 2

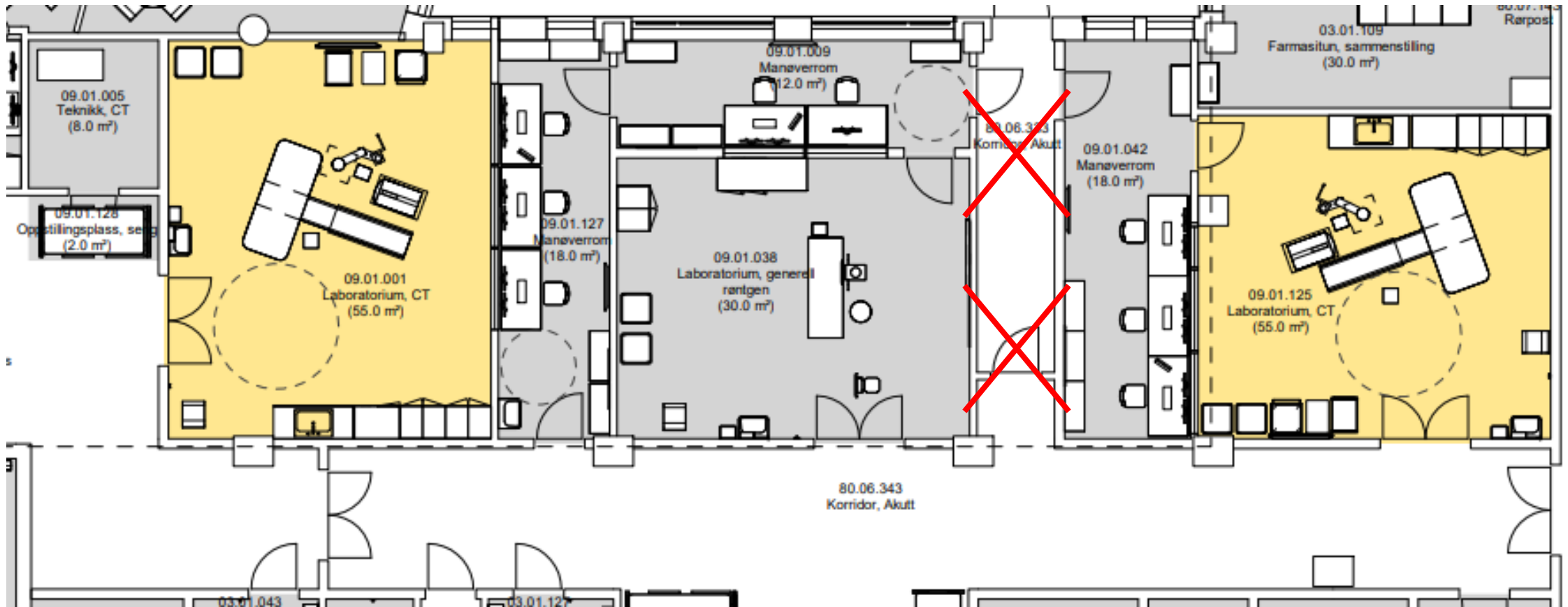
Opprinnelig med korridor mellom manøverrom på CT 125 og rtg



09.01.001 Akutt 1

09.01.125 Akutt 2

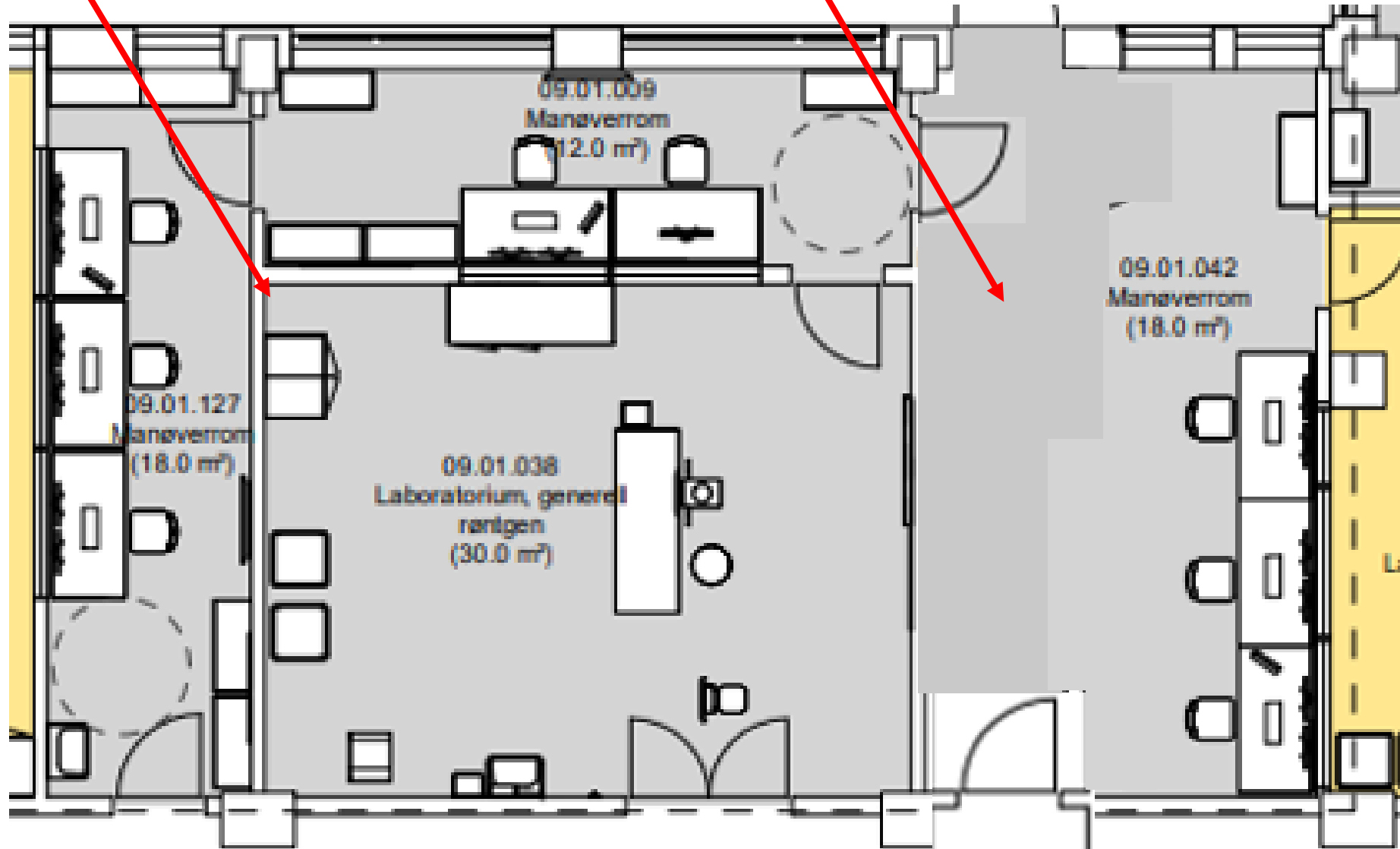
Ta bort korridor for større manøverrom og flytte dør lenger ut



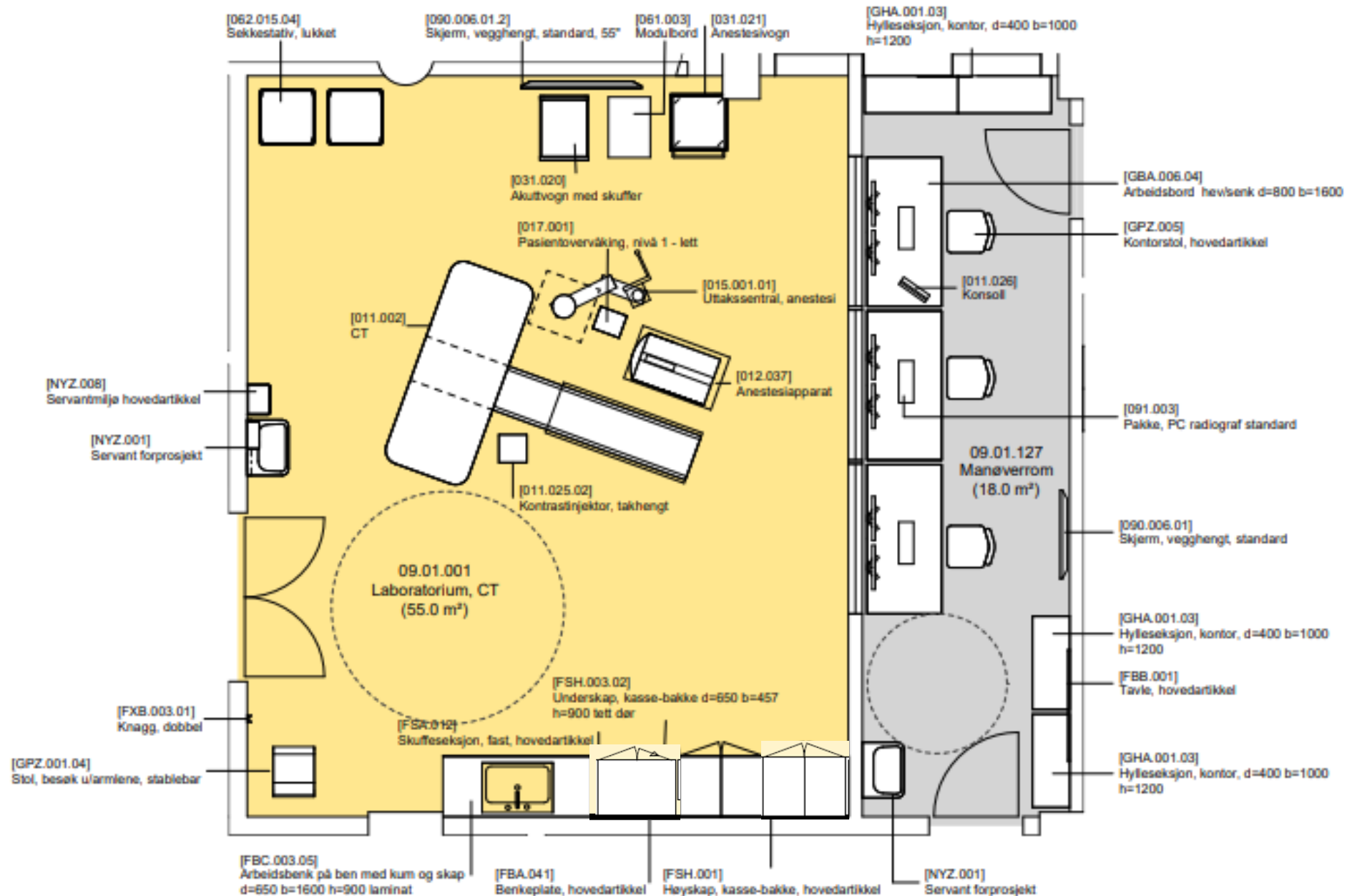
Utsnitt uten korridor

Pri 1: Inkluderer korridor i manøverrommet på Akutt 1 127

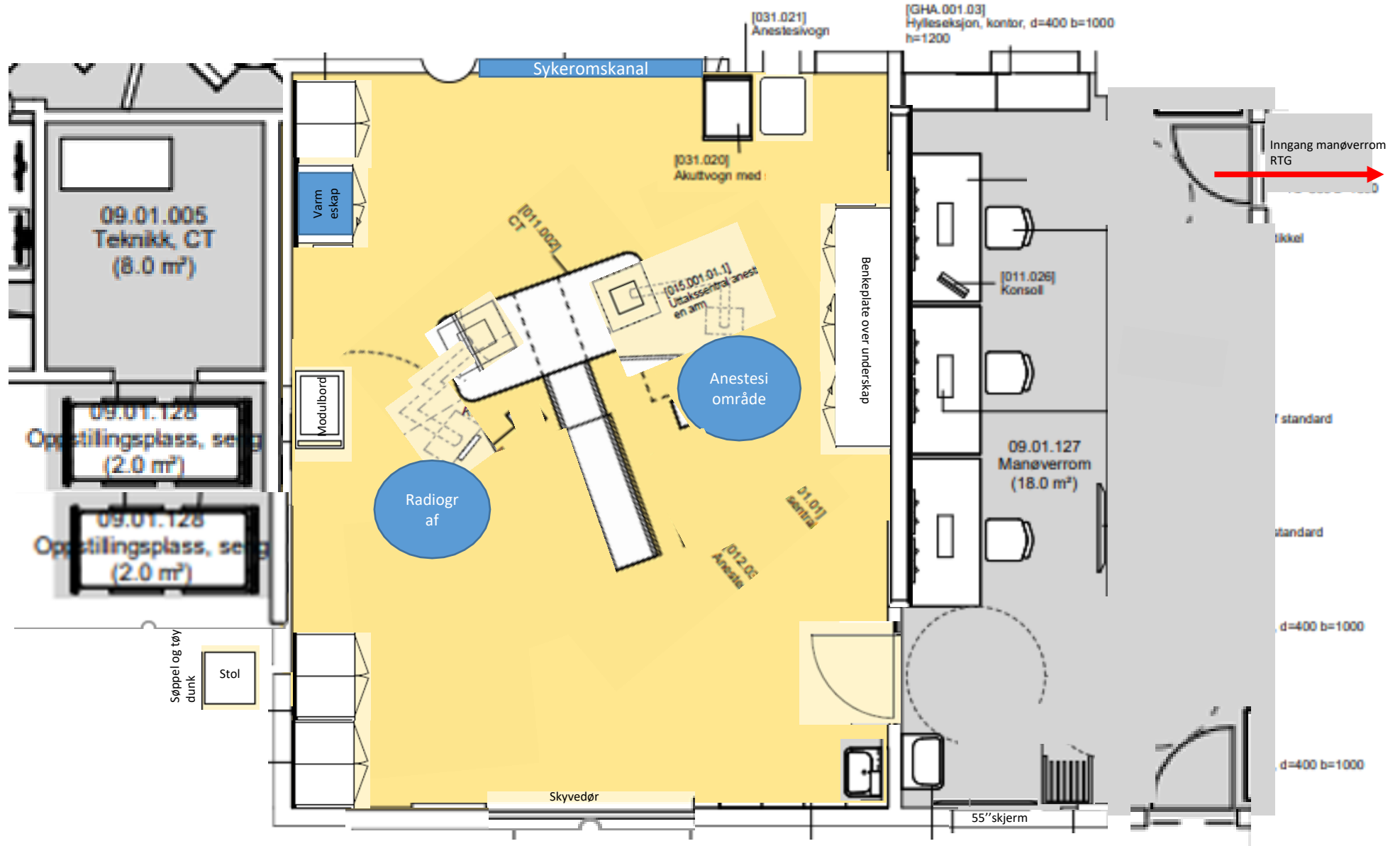
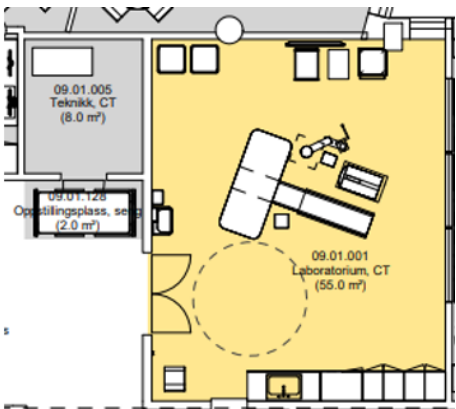
Pri 2: Inkluderer korridor i manøverrommet på Akutt 2 042 som vist på tegning



001- Akutt 1  
Opprinnelig

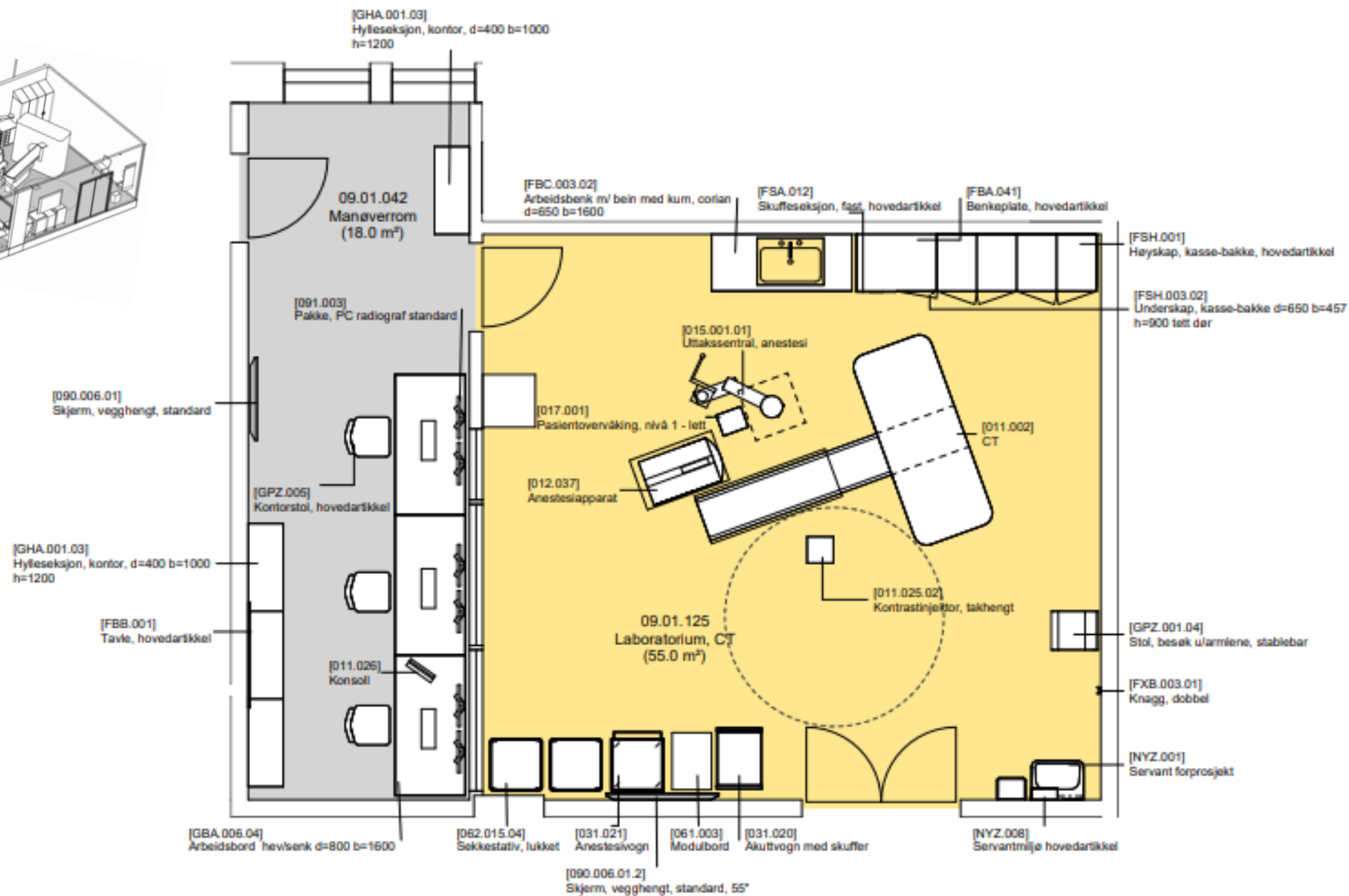


001-  
Akutt 1  
Forslag



CT Akutt2  
125

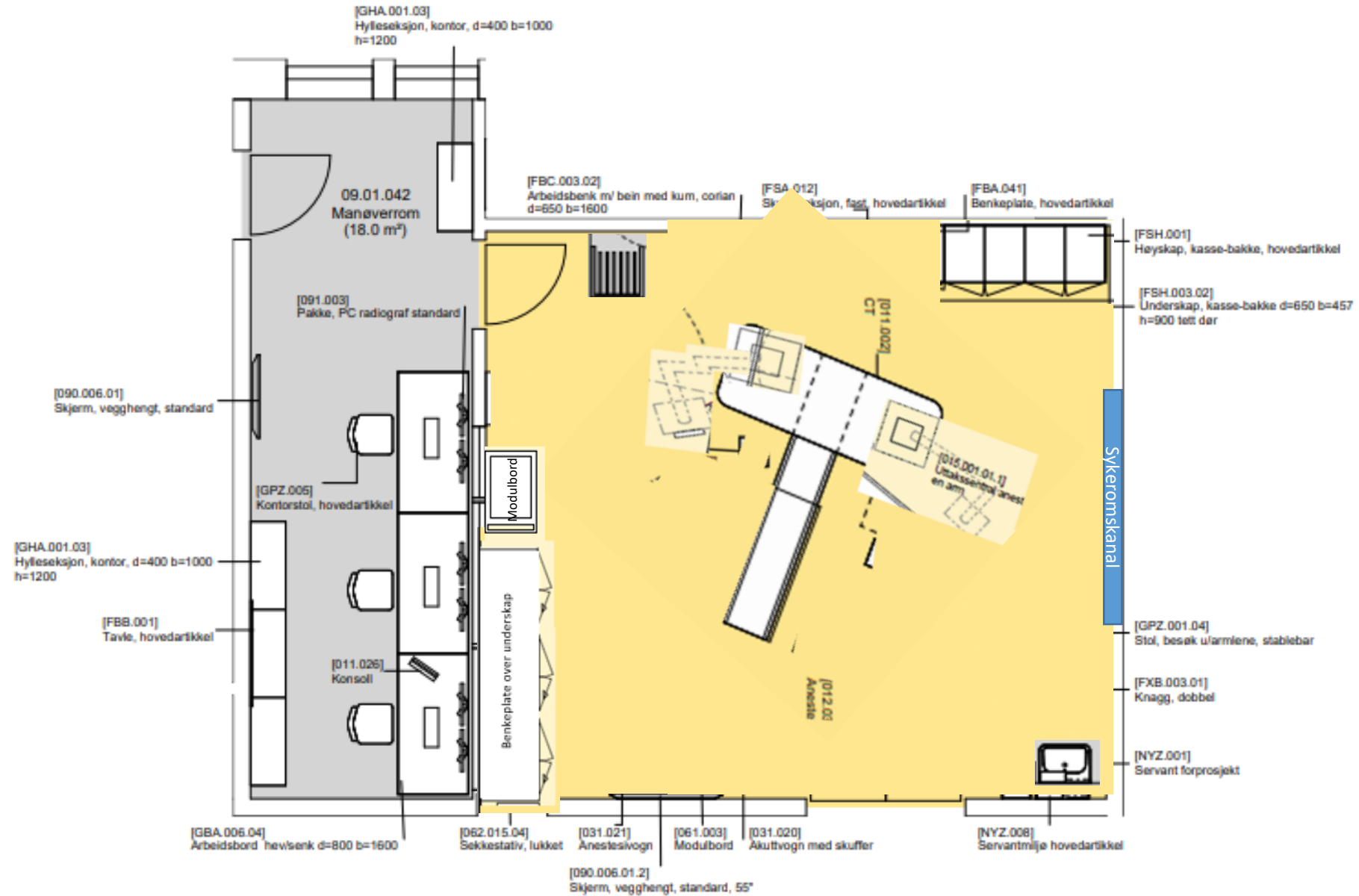
opprinnelig





CT Akutt2  
125

Forslag



# 001 og 125 (Akutt 1 og 2)

## 001: Akutt 1

- Utvidet manøverrom akutt 1 til ca 28m<sup>2</sup> ved å flytte koridor mellom rtg og akutt 2 (125)
- Flyttet dør til kortvegg gang for bedre tilgang rett inn i CT maskinen. Tilgang fra begge sider ved behov.
- Endret dør fra sving til bred skyvedør
- Avtaler med anesthesi ang utstyr

## 125 : Akutt 2

- Identisk bruksområde
- Står at 125 og er 55 m<sup>2</sup>( virker mindre på tegning)
- Dør mellom manøverrom, og god arbeidsflyt mellom 2 intervensjonslaber
- Plass for ekstra seng og stikke stol



## Avklaring Anestesi:

Vi har 3 «type» Ct laber.

1: Intervensjon (CT1+CT2)

2: CT Akutt/traume

3: Intensiv med intervensjon (Ct med intervensjon for intensiv i 4 etg)

4: Standard Ct med spesial prosedyrer Co2 (CT3)

Sett av kryss der det trengs:

*Standard anestesisbehov jmf. Dokument 121282 Medisinske områder –krav til klassifisering i forhold til planlagt anestesisivirksomhet*

Utstyr inne på lab:

Lab:	Veggkanal for gass og strøm radiografside	<a href="#">Veggkanal for gass og strøm anesteside</a>	(Anestesisøyle) Takmontert Gass og strømmuttak Rekkevidde vegg anestesiside til senter CT bord – 1m	<a href="#">Plass til Anestisiovervåking transportabelt</a>  Areal >0.5m2	<a href="#">Plass til Sprøytepumpestativ</a>  Areal >0.75m2  <a href="#">Men mulighet til å dele takhengt</a>	Akuttvogn	<a href="#">Plass til transportabelt Anestisibord</a>  Areal >0.85m2	<a href="#">Plass til Transportabelt anesthesiapparat</a> Areal >0.8m2
CT1+CT2 (intervensjon)	<input checked="" type="checkbox"/>		x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CT akutt og traume	<input checked="" type="checkbox"/>		x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intensiv m intervensjon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Standard CT	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>		<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>		<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>
-------------	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------

## Manøverrom

Lab:	PC for metavision	<a href="#">Slavemonitor i manøverrom</a> <a href="#">Overvåkningsmonitor</a>	Arbeidsbord på sjalterom <a href="#">manøverrom</a>
CT1+CT2(intervensjon)	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>
CT akutt og traume	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>
Intensiv m intervensjon	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>	<a href="#">x</a>
Standard CT	<a href="#">?</a>	<a href="#">?</a>	<a href="#">?</a>

Div gasser på lab: Kommenter dersom det er forskjell pr lab

[Standard anestesi behov jmf. Dokument 121282 Medisinske områder –krav til klassifisering i forhold til planlagt anestisivirksomhet](#)

[\(minimum 2 O2 uttak, 3 medisinsk luft, bør ha avsug for anestisigass, min 4 datapnkt, min 8 strømmuttak\)](#)

[På standard CT er minimumsbehovet tilstrekkelig. På Intervensjon, akuttmottak/treume og intensiv bør det være 3 O2 og 4 medisinsk luft.](#)

[Lystgass ikke nødvendig, øvrige gasser ikke nødvendig for anestisipersonell.](#)

[Plassering av trykkvakt må avklares.](#)

[Prinsippet med mobilt anestesiapparat/monitorering/bord krever dedikert garasje plass/lagerplass.](#)

<b>Gasser</b>			
<b>Inn til rommet</b>	<b>Kryss av:</b>	<b>Antall:</b>	<b>Komentarer:</b>

Medisinsk luft, 400kPa			
Instrumentluft, 800 kPa			
Teknisk trykkluft			
Oksygen			
Lystgass			
CO2			
Argon			
Nitrogen			
Flytende nitrogen			
Propan			
Hydrogen			
Andre gasser			

<b>Navn:</b> Laboratorium CT inkl manøverrom      SRF NSA Akutt_125 Akutt 2		
<b>Beskrivelse</b>		
<p><b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet er knyttet til akuttmottaket. Benyttes til diagnostiske, anestesikrevende prosedyrer, medisinsk/kirurgisk team, «slagpasienter» samt diverse pasienter fra omkringliggende poster. Rommet er 55m2.</p> <p>Rommet bør være 55m2 for å kunne behandle pasienter som har mye utstyr oppkoblet men og mtp pasienter som for eksempel akutte pasienter medisinske og kirurgiske team</p> <p>Her vil det være samarbeid med flere faggrupper radiograf, radiolog, anestesi samt andre team medisinsk/kirurgisk</p>		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-3 10-20	Diagnostiske prosedyrer Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Toalett Omklede rom Forberedelsesrom Ventesone for pasienter, både polikliniske og sengepasienter Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom Lager Forflytningsheis	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Må kunne skjerme pasient mot innsyn fra dørsone
Behov for unistrutt (?)	2	For fleksibilitet av oppheng i tak av kontrastsprøyte og takhengt anestesioyle

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning	x	Intensivseng, Alltid skyvedør inn til lab
Glass i dør		
Blydør	x	Både mot korridor og mot manøverrom, ev annen bygningsutforming som ivaretar stråevern

Automatisk døråpner	x	Begge steder
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	plasseres slik at det er plass til hyller/trillebord under

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask	2	En i manøverrom og en inne på lab
Kum	x	Arbeidsbenk med kum
Kirurgisk håndvask		

<b>Varme, ventilasjon og inneklima</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur		CT maskinen må ha stabil temperatur
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1-2	
Maks antall personer i rom >2t	7-8	Intervensjoner m/anestesi

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	Se skriv avklaring anestesi
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft	x	Se skriv avklaring anestesi
Oksygen	x	Se skriv avklaring anestesi
Lystgass		Se skriv avklaring anestesi
CO2		
Argon		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		



Generelle kommentarer til skisse:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rom skal tilrettelegges for bruk av anestesi og gjøres tilpasninger mtp «arbeidssone» på motsatt side av sengetilkomsten.</li> <li>• Rommet må være utformet sånn at sykeromskanal skal brukes på radiografsiden av laben</li> <li>• På Akutt laber ønsker anestesi: Takhengt anestesioyle, transportabel anestesi overvåkning, sprøytepumpestativ, anestesibord og transportabelt anesthesiapparat og akuttbord <b>Se skriv avklaring anestesi</b></li> <li>• Tilrettelegge for unistrut til kontrastsprøyte og anestesioyle tilhørende CT. Svingarm på oppheng. Kontrastsprøyten må kunne brukes både foran og bak gantry. Anestesioyle med svingarm</li> <li>• Blyfrakk plasseres på Ct rommet da manøverrommet er lite</li> <li>• Seng skal enkelt kunne snus inn på rommet ved behov</li> <li>• Det skal være mulig å gå rundt gantry/komme til fra alle sider</li> <li>• Skinner i taket på alle laber for oppheng av takhengte iv stativ for å slippe at iv stativ detter når bord er i bevegelse (se rød strek)</li> <li>• Grenstav i taket for el uttak</li> <li>• Lysbilde i tak</li> <li>• Plassering av maskin litt mer skrått</li> <li>• Anestesi trenger plass for 1 PC og monitor for observasjon av pas på manøverrom</li> </ul>		
Utstyr	Antall	Kommentarer
Akuttvogn med skuffer	1	
Grenstav	1	Stikkontakter i egen søyle fra tak
Anestesi overvåkning (XO)	1	<b>Se skriv avklaring anestesi</b>
Uttakssentral anestesi	1	Takhengt i Unistrut
Underskap, kasse-bakke	3	
Benkeplate	2	Over underskap
Høyskap, kasse-bakke	2	
Flowmeter O2, 0-15 liter	2	<b>Se skriv avklaring anestesi</b>
Sug, ejektor	1	På anestesioyle
CT maskin	1	Avansert, komplett + intervensjonsmuligheter
Forflytningsmateriell	1+1	Easyslide+ 2 plater
Knagger for oppheng av forflytningsmateriell	1	
Varmeskap, bordmodell, ca. 60 liter	1	Plasseres i arbeidshøyde
Modulbord	1	Stikketralle
Kontrastinjektor	1	Takhengt
Sekkestativ søppel 4 hjul	2	Uten lokk
Sekkestativ, tøy 4 hjul	2	Uten lokk
Infusjonsskinne i taket, rundt hele	1	
Vegghengt hanske- og munnbindholdere	1	
Avfallsbøtte	1	
Arbeidskrakk	1	
Skuffeseksjon på hjul	1	Stikketralle
Fan coil /ventilasjon	1	Tak
Dispenser, sprit	1	
Dispenser, såpe	1	
Tørkepapir holder	1	
Egnet plass til pasient, skjermet	1	

Knagger	1	
Vask med speil veggfast	1	
Benk til pasient	1	
Foldedør vegg	1	Vegg montert
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr
Klokke	1	
Iv stativ	1	1 stk
Bilde over CT maskinen	1	I tak
Blyfrakk oppheng	1	4 frakker fastmontert vegg
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr annet sted?

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium CT		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Døgn drift av en lab med mye pasienter og mange ulike prosedyrer. Det må være nok arbeidsplasser til radiografer og radiologer. Det må også tas høyde for studenter og annet ekstra personell		
Radiolog må i tillegg ha egnet plass for gransking på akutte laber på manøverrommet, Dette manøverrommet er for lite til det.		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-4 3-4 10-20	Diagnostiske prosedyrer Prosedyrer m/anestesi Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Venteseone for pasienter, både polikliniske og senger Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Mulighet for skjerming mellom manøverrom/lab
Monitor 55"	x	Vegghengt

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning		
Glass i dør	x	Viktig å kunne lukke døren men allikevel kan anestesipersonell observere pasienten
Blydør	x	Fra lab til manøverrom
Automatisk døråpner	x	Slagdør
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	Med speil over
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklime		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	CT laben er avhengig av stabil temperatur
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	2-4	
Maks antall personer i rom >2t	4-5	

Generelle kommentarer til skisse:

- CT konsoll kommer i tillegg til 2 arbeidsplasser til radiograf
- *Egen arbeidsplass radiolog inne på manøverrommet, lite manøverrom. En av radiograf arbeidsplassene vurderes for radiolog*
- Det må i tillegg være et egnet sted for anestesi. Det bør være vegghengt slaveskjerm for anestesi inne på sjalterom i tillegg til metavisjon slik at de slipper å stå inne på CT lab

Utstyr	Antall	Kommentarer
Modalitetsskjermer	1	Arbeidsplass foran lab(2 skjermer)
RIS/PACS skjermer	2	2 doble skjermer for RIS PACS
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	3	Med headsett
Whiteboard	2	
Låsbare skap til private eiendeler	1	Med plass til 4 låsbare rom
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt	2	Plasseres under arbeidsbenk. Trillbare
Fan coil/ventilasjon	1	Takhengt
Klokke	1	Vegghengt en inne på manøverrom
Hylleseksjon	1	
Avfallsbøtte	1	
Dispenser, såpe	1	
Dispenser, sprit	1	
Tørkepapir holder	1	
Arbeidsbord anestesi	1	Arbeidsplass med eget trillbakt bord
PC anestesi for metavisjon	1	
Monitor anestesi	1	Overvåkning på vegg



<b>Navn:</b> Laboratorium CT inkl manøverrom      SRF NSA Akutt_001 Akutt 1		
<b>Beskrivelse</b>		
<p><b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet er knyttet til akuttmottaket. Benyttes til diagnostiske, anestesikrevende prosedyrer, medisinsk/kirurgisk team, slagpasienter samt diverse pasienter fra omkringliggende poster. Rommet er 55m2.</p> <p>Foreslått tegning med utvidet manøverrom akutt 1 ca 28m2 ved å flytte korridor og utvide manøverrom 127.</p> <p>Ved utvidet manøverrom er det plass for blyfrakker på dette rommet samt god plass for team som med overvåkning med metavision.</p> <p>Flytte dør til gangen og erstatte med skyvedør, vil gi ekstra plass for seng noe vi trenger +stol for evt pol pas</p> <p>Rommet bør være 55m2 for å kunne behandle pasienter som har mye utstyr oppkoblet men og mtp pasienter som for eksempel akutte pasienter medisinske og kirurgiske team</p> <p>Her vil det være samarbeid med flere faggrupper radiograf, radiolog, anestesi samt andre team medisinsk/kirurgisk</p>		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-3 10-20	Diagnostiske prosedyrer Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Toalett Omkleddingsrom Forberedelsesrom Ventesone for pasienter, både polikliniske og sengepasienter Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom Lager Forflytningsheis	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Må kunne skjerme pasient mot innsyn fra dørsone
Behov for unistrutt (?)	2	For fleksibilitet av oppheng i tak av kontrastspørte og takhengt anestesioyle

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning	x	Intensivseng, Alltid skyvedør inn til lab

Glass i dør		
Blydør	x	Både mot korridor og mot manøverrom, ev annen bygningsutforming som ivaretar stråvevrn
Automatisk døråpner	x	Begge steder
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	plasseres slik at det er plass til hyller/trillebord under

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask	2	En i manøverrom og en inne på lab
Kum	x	Arbeidsbenk med kum
Kirurgisk håndvask		

<b>Varme, ventilasjon og inneklima</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur		CT maskinen må ha stabil temperatur
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1-2	
Maks antall personer i rom >2t	7-8	Intervensjoner m/anestesi

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	Se skriv avklaring anestesi
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft	x	Se skriv avklaring anestesi
Oksygen	x	Se skriv avklaring anestesi
Lystgass		Se skriv avklaring anestesi
CO2		
Argon		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		

Generelle kommentarer til skisse:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rom skal tilrettelegges for bruk av anestesi og gjøres tilpasninger mtp «arbeidssone» på motsatt side av sengetilkomsten.</li> <li>• Rommet må være utformet sånn at sykeromskanal skal brukes på radiografsiden av laben</li> <li>• På Akutt laber ønsker anestesi: Takhengt anestesistøyle, transportabel anestesi overvåkning, sprøytepumpestativ, anestesibord og transportabelt anestesiapparat og akuttbord <b>Se skriv avklaring anestesi</b></li> <li>• Tilrettelegge for unistrut til kontrastsprøyte og anestesistøyle tilhørende CT. Svingarm på oppheng. Kontrastsprøyten må kunne brukes både foran og bak gantry. Anestesistøyle med svingarm</li> <li>• Blyfrakk plasseres på manøverrom</li> <li>• Seng skal enkelt kunne snus inn på rommet ved behov</li> <li>• Det skal være mulig å gå rundt gantry/komme til fra alle sider</li> <li>• Skinner i taket på alle laber for oppheng av takhengt iv stativ for å slippe at iv stativ detter når bord er i bevegelse (se rød strek)</li> <li>• Grenstav i taket for el uttak</li> <li>• Lysbilde i tak</li> <li>• Plassering av maskin litt mer skrått</li> <li>• Anestesi trenger plass for 1 PC og monitor for observasjon av pas på manøverrom</li> </ul>		
Utstyr	Antall	Kommentarer
Akuttvogn med skuffer	1	
Grenstav	1	Stikkontakter i egen søyle fra tak
Anestesi overvåkning (XO)	1	<b>Se skriv avklaring anestesi</b>
Uttakssentral anestesi	1	Takhengt i Unistrut
Underskap, kasse-bakke	4	
Benkeplate	2	Over underskap
Høyskap, kasse-bakke	3	
Flowmeter O2, 0-15 liter	2	<b>Se skriv avklaring anestesi</b>
Sug, ejektor	1	På anestesistøyle
CT maskin	1	Avansert, komplett + intervensjonsmuligheter
Forflytningsmateriell	1+1	Easyslide+ 2 plater
Knagger for oppheng av forflytningsmateriell	1	
Varmeskap, bordmodell, ca. 60 liter	1	Plasseres i arbeidshøyde
Modulbord	1	Stikketralle
Kontrastinjektor	1	Takhengt
Sekkestativ søppel 4 hjul	2	Uten lokk
Sekkestativ, tøy 4 hjul	2	Uten lokk
Infusjonsskinne i taket, rundt hele	1	
Vegghengt hanske- og munnbindholdere	1	
Avfallsbøtte	1	
Arbeidskrakk	1	
Skuffeseksjon på hjul	1	Stikketralle
Fan coil /ventilasjon	1	Tak
Dispenser, sprit	1	
Dispenser, såpe	1	



Tørkepapir holder	1	
Egnet plass til pasient, skjermet	1	
Knagger	1	
Vask med speil veggfast	1	
Benk til pasient	1	
Foldedør vegg	1	Vegg montert
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr
Klokke	1	
Iv stativ	1	1 stk
Bilde over CT maskinen	1	1 tak
Blyfrakk oppheng	1	4 frakker fastmontert vegg
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr annet sted?

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium CT		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Døgn drift av en lab med mye pasienter og mange ulike prosedyrer. Det må være nok arbeidsplasser til radiografer og radiologer. Det må også tas høyde for studenter og annet ekstra personell		
Radiolog må i tillegg ha egnet plass for gransking på akutte laber på manøverrommet		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-4 3-4 10-20	Diagnostiske prosedyrer Prosedyrer m/anestesi Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Venteseone for pasienter, både polikliniske og senger Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Mulighet for skjerming mellom manøverrom/lab
Monitor 55"	x	Vegghengt

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning		
Glass i dør	x	Viktig å kunne lukke døren men allikevel kan anestesipersonell observere pasienten
Blydør	x	Fra lab til manøverrom
Automatisk døråpner	x	Slagdør
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	Med speil over
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklima		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	CT laben er avhengig av stabil temperatur
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	2-4	
Maks antall personer i rom >2t	4-5	

Generelle kommentarer til skisse:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT konsoll kommer i tillegg til 2 arbeidsplasser til radiograf</li> <li>• <i>Egen arbeidsplass radiolog inne på manøverrommet</i></li> <li>• Det må i tillegg være et egnet sted for anestesi. Det bør være vegghengt slaveskjerm for anestesi inne på sjalterom i tillegg til metavisjon slik at de slipper å stå inne på CT lab</li> </ul>

Utstyr	Antall	Kommentarer
Modalitetsskjermer	1	Arbeidsplass foran lab(2 skjermer)
RIS/PACS skjermer	3	3 doble skjermer for RIS PACS
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	3	Med headsett
Whiteboard	2	
Låsbare skap til private eiendeler	1	Med plass til 4 låsbare rom
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt	2	Plasseres under arbeidsbenk. Trillbare
Fan coil/ventilasjon	1	Takhengt
Klokke	1	Vegghengt en inne på manøverrom
Hylleseksjon	1	
Avfallsbøtte	1	
Dispenser, såpe	1	
Dispenser, sprit	1	
Tørkepapir holder	1	
Arbeidsbord anestesi	1	Arbeidsplass med eget trillbakt bord
PC anestesi for metavisjon	1	
Monitor anestesi	1	Overvåkning på vegg



<b>Navn:</b> Laboratorium MR SRF.085.29 Standard med avvik: Luftsmitte		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet benyttes til diagnostiske prosedyrer, intervensjon, anestesikrevende prosedyrer og luftsmitte.		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	1	Anestesi /Pårørende
Personer ved utvidet aktivitet	3	
Brukstid normalt	Døgn	
Personer maksimalt	3	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Eget forberedelsesrom i umiddelbar nærhet for innhenting og klargjøring av pasient, med kort vei inn til lab. Innmeldt behov for ekstra areal, samt flytte av skifte båser og eget toalett. Mulighet for ekstra dør i dilatasjonsfugen for umiddelbar nærhet til felles forberedelsesrom for mer fleksibel bruk av lab, f.eks mulighet for intervensjonsprosedyrer.	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>-toalett</li> <li>- forrom inkl. omkleddingsrom</li> <li>- viktig med eget forberedelsesrom for å unngå at luftsmitte føres inn i felles areal.</li> <li>-granskningsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder</li> <li>- vaktbase/vaktrom</li> <li>-lager</li> <li>- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger</li> </ul>	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Det må være mulig for pasient å gå usjenert fra omkleddingsrom til MR-lab
Behov for unistrutt	x	Takhengt kontrastinjektor? Eventuelle ekstra skjermer ved intervensjonsprosedyrer.

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til dør/døråpning	x	Må plasseres slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet).

		Dersom det blir aktuelt med flere dører inn på lab, må de kunne låses fra innsiden også. Viktig med godt lydisolerte dører.
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner		
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	evt et simulert vindu dersom et ekte ikke er mulig

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask		
Kum		
Kirurgisk håndvask		

<b>Varme, ventilasjon og inneklima</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur	x	Krav om temperatur og luftfuktighet, (avhengig av leverandør)
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1	
Maks antall personer i rom >2t	3	

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft		
Okxygen	x	
Lystgass		
CO2		
Argon		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		

## Generelle kommentarer

Det skal klareres for anestesi på laboratoriene, Prosjektet og Akuttklinikken må beskrive behov.  
Kan det være behov for andre typer gasser i forbindelse med intervensjonsprosedyrer?

Utstyrliste		
Utstyr	Antall	Kommentarer
MR med dokkbart bord	1	
MR bære, MR kompatibel	1	Eventuelt i tillegg til dokkbart bord
Kontrastinjektor, MR kompatibel	1	Takhengt med mulighet for oppheng av infusjon
Anestesikanal	1	Anestesikanal med gass, sug og flowmeter
TV-skjerm for filmvisning, MR kompatibel	1	
Infusjonsrack, MR kompatibelt	1	Takhengt hvis mulig
Anestesiapparat/Leon, MR kompatibelt	1	Totalt på MR enhet
Respirator/Hamilton, MR kompatibel	2	Totalt på MR enhet
Pasientovervåking med slaveskjerm, MR kompatibel	2	Totalt på MR enhet
Sprøyteskap, MR kompatibelt	2	Totalt på MR enhet
Stol, MR kompatibel	1	
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Innredning for spoler og annet utstyr	1-2	Lang benk i god arbeidshøyde for spoler med trådhyller for annet utstyr
Kamera for overvåking av pasient	2	Avhengig av om kamera både foran og bak tunell åpning
Stikketralle, MR kompatibel	1	
Tralle på hjul, MR kompatibel	1	For større/tunge spoler
Skap for fantom	1	Inne på lab, evnt ute i datarom
Forflytningsutstyr med tilhørende oppheng.		Område rett utenfor MR lab.
Spritdispenser	1	Område rett utenfor MR lab.
Oppheng for hansker og spyposer	1	Område rett utenfor MR lab.
Pasientvekt	1	Område rett utenfor MR lab.
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Hyller og skap for pasienttøy	1	Område rett utenfor MR lab.
Uttak for O2	1	Pasienter med behov for O2 mens de venter Område rett utenfor MR lab.
Mulighet for ekstra skjerm ved intervensjonsprosedyrer		

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium MR		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Manøverrom tilknyttet en lab som benyttes til diagnostiske prosedyrer, luftsmitte og anestesikrevende prosedyrer. Det er innmeldt behov for større manøverrom enn det som er på tegning. Manøverrom bør være 18-24 m <sup>2</sup> .		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	3 3-4 5-6	Diagnostiske prosedyrer Studenter/opplæring/fysiker ol Akutte/Intervensjon/Anestesi
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt	6	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	- Eget forberedelsesrom i umiddelbar nærhet for innhenting og klargjøring av pasient, med kort vei inn til lab. Innmeldt behov for ekstra areal, samt flytte av skifte båser og eget toalett.	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger - granskningsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder - vaktbase/vaktrom - lab	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Unngå direkte innsyn på lab fra forberedelsesrom
Behov for unistrutt		

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning		Må plasseres og være bred nok slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet). Skyvedør?
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner	x	
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg	?	Det er behov for pasientsignalanlegg og det må detaljeres ut på et senere tidspunkt?



Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	?	

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklime		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	Aircondition/fancoil
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	3	
Maks antall personer i rom >2t	6	

Generelle kommentarer til skisse:
Det må være 3 stk faste arbeidsplasser pr. manøverrom.
Det skal være toalett i umiddelbar nærhet til skiftebaseer i hver av MR labene.

Utstysliste		
Utstyr	Antall	Kommentarer
Håndvask	1	
Modalitetsskjermer		Antall avhengig av leverandør
RIS/PACS skjermer	3	Behov for en radiografpakke per arbeidsplass
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	1	
Overvåknings skjerm for anestesi	1	
Whiteboard/digital oppslagstavle	1	Per manøverrom
Låsbare skap til private eiendeler	4	Store nok til sekk
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt/sensitivt materiale	1	
Fan coil/ventilasjon		Takhengt
Pasientovervåkning, skjerm/kamera	1	
Musikkanlegg/multimedia/PAD el annet	1	
Kjøleskap	1	Til medikamenter
Spritdispenser	1	
Avfallsstativ	1	Kildesortering?
Kontorstoler	4	
Skap med skuffer/hyller for oppbevaring og klargjøring av medikamenter/kontrast		Utforming avhengig av plass.
Låsbart skap	1	For medikamenter
Arbeidsbord		Hev og senk funksjon

<b>Navn:</b> Omkleddingsrom med toalett		
<b>Beskrivelse:</b> Omkleddings bås		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b> Omkleddingsrom for pasienter. Viktig med tilknytning til toalett.		
	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Benk	2	En til hver bås
Låsbart skap	2	En til hver bås, store nok til sekk.
Knagger	4	2 til hver bås
<b>Beskrivels: Toalett</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Toalett	1	Behov for HC minst 1 lab
Vask	1	
Speil	1	
Søppelbøtte	1	
Sprit og såpedispenser	1	
Tørkepapirholder	1	
Toalettrull holder	1	

<b>Navn:</b> Laboratorium MR SRF.085.29 Standard med avvik : Intervensjon		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet benyttes til diagnostiske prosedyrer, intervensjonsprosedyrer og anestesikrevende prosedyrer.		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	1	Anestesi/Pårørende
Personer ved utvidet aktivitet	3	
Bruktid normalt	Døgn	
Personer maksimalt	3	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Hensiktsmessig med umiddelbar nærhet til felles forberedelsesrom for intervensjonsprosedyrer i forkant/underveis i undersøkelsen. Gjerne med direkte tilgang til forberedelsesrom.	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>-toalett</li> <li>- forrom inkl. omkleddingsrom</li> <li>-granskningsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder</li> <li>- vaktbase/vaktrom</li> <li>-lager</li> <li>- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger</li> </ul>	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Det må være mulig for pasient å gå usjenert fra omkleddingsrom til MR-lab
Behov for unistrutt	x	Takhengt kontrastinjektor? Eventuelle ekstra skjermer ved intervensjonsprosedyrer.

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til dør/døråpning	x	Må plasseres slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet). Dersom det blir aktuelt med flere dører inn på lab, må de kunne låses fra innsiden også. Viktig med godt lydisolerte dører.
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner		
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>

Dagslys	x	evt et simulert vindu dersom et ekte ikke er mulig
---------	---	--

IKT	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg		
Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask		
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklima		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	Krav om temperatur og luftfuktighet, (avhengig av leverandør)
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1	
Maks antall personer i rom >2t	3	

Gasser		
Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400kPa	x	
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft		
Oksygen	x	
Lystgass		
CO2		
Argon		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		

Generelle kommentarer
Det skal klareres for anestesi på laboratoriene, Prosjektet og Akuttklinikken må beskrive behov. Kan det være behov for andre typer gasser i forbindelse med intervensjonsprosedyrer?

<b>Utstysliste</b>		
<b>Utstyr</b>	<b>Antall</b>	<b>Kommentarer</b>
MR med dokkbart bord	1	
MR bære, MR kompatibel	1	Eventuelt i tillegg til dokkbart bord
Kontrastinjektor, MR kompatibel	1	Takhengt med mulighet for oppheng av infusjon
Anestesikanal	1	Anestesikanal med gass, sug og flowmeter
TV-skjerm for filmvisning, MR kompatibel	1	
Infusjonsrack, MR kompatibelt	1	Takhengt hvis mulig
<i>Anestesiapparat/Leon, MR kompatibelt</i>	1	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Respirator/Hamilton, MR kompatibelt</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Pasientovervåking med slaveskjerm, MR kompatibelt</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Sprøyteskap, MR kompatibelt</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
Stol, MR kompatibel	1	
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Innredning for spoler og annet utstyr	1-2	Lang benk i god arbeidshøyde for spoler med trådhyller for annet utstyr
Kamera for overvåking av pasient	2	Avhengig av om kamera både foran og bak tunell åpning
Stikketralle, MR kompatibel	1	
Tralle på hjul, MR kompatibel	1	For større/tunge spoler
Skap for fantom	1	Inne på lab, evnt ute i datarom
Forflytningsutstyr med tilhørende oppheng.		Område rett utenfor MR lab.
Spritdispenser	1	Område rett utenfor MR lab.
Oppheng for hansker og spyposer	1	Område rett utenfor MR lab.
Pasientvekt	1	Område rett utenfor MR lab.
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Hyller og skap for pasienttøy	1	Område rett utenfor MR lab.
Uttak for O2	1	Pasienter med behov for O2 mens de venter Område rett utenfor MR lab.
Mulighet for ekstra skjerm ved intervensjonsprosedyrer		

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium MR		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Manøverrom tilknyttet en lab som benyttes til diagnostiske prosedyrer, intervensjonsprosedyrer, samt anestesikrevende prosedyrer. Manøverrom bør være 18-24 m <sup>2</sup> .		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	3 3-4 5-6	Diagnostiske prosedyrer Studenter/opplæring/fysiker ol Intervensjon, akutt, anestesi
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt	6	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Hensiktsmessig med umiddelbar nærhet til felles forberedelsesrom for intervensjonsprosedyrer i forkant/underveis i undersøkelsen. <a href="#">Innmeldt ønske om bytte av rom 09.01.028 og 09.01.032. kan fjernes.</a> Avgjørende for god arbeidsflyt at arealet må utvides i forhold til dagens areal med mulighet for tilknytning til begge MR laber med avvik. <a href="#">Eneste løsning vi kan se er å flytte radiologenes arbeidsplass i sin helhet til annen lokalisasjon.</a>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>- forrom/forberedelsesrom</li> <li>- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger</li> <li>- granskningsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder</li> <li>- vaktbase/vaktrom</li> <li>- lab</li> </ul>	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Unngå direkte innsyn på lab fra forberedelsesrom
Behov for unistrutt		

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning		Må plasseres og være bred nok slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet). Skyvedør?
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner	x	
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

IKT	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	?	Det er behov for pasientsignalanlegg og det må detaljeres ut på et senere tidspunkt?
Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	?	

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklime		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	Aircondition/fancoil
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	3	
Maks antall personer i rom >2t	6	

Generelle kommentarer til skisse:
Det må være 3 stk faste arbeidsplasser pr. manøverrom.
Det skal være toalett i umiddelbar nærhet til skiftebaseer i hver av MR labene.

Utstysliste		
Utstyr	Antall	Kommentarer
Håndvask	1	
Modalitetsskjermer		Antall avhengig av leverandør
RIS/PACS skjermer	3	Behov for en radiografpakke per arbeidsplass
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	1	
Overvåkningsskjerm for anestesi	1	
Whiteboard/digital oppslagstavle	1	Per manøverrom
Låsbare skap til private eiendeler	4	Store nok til sekk
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt/sensitivt materiale	1	
Fan coil/ventilasjon		Takhengt
Pasientovervåkning, skjerm/kamera	1	
Musikkanlegg/multimedia/PAD el annet	1	
Kjøleskap	1	Til medikamenter
Spriddispenser	1	
Avfallsstativ	1	Kildesortering?
Kontorstoler	4	

Skap med skuffer/hyller for oppbevaring og klargjøring av medikamenter/kontrast		Utforming avhengig av plass.
Låsbart skap		For medikamenter
Skap for ekstra utstyr tilknyttet intervensjon	1	Kan eventuelt plasseres i forberedelsesrom.
Arbeidsbord		Hev og senk funksjon

<b>Navn:</b> Omkledningsrom med toalett		
<b>Beskrivelse:</b> Omklednings bås		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Omkledningsrom for pasienter. Viktig med tilknytning til toalett.		
	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Benk	2	En til hver bås
Låsbart skap	2	En til hver bås, store nok til sekk
Knagger	4	2 til hver bås
<b>Beskrivels: Toalett</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Toalett	1	Behov for HC minst 1 lab
Vask	1	
Speil	1	
Søppelbøtte	1	
Sprit og såpedispenser	1	
Tørkepapirholder	1	
Toaletttrull holder	1	



<b>Navn:</b> Laboratorium CT inkl manøverrom      NSA.09.01.002		
<b>Beskrivelse</b>		
<p><b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet benyttes til diagnostiske prosedyrer, Generell poliklinikk og spesialundersøkelser med Co2. Rommet er 40 m<sup>2</sup>.</p> <p>Rom 002) benyttes for spesialundersøkelser som krever omkleddingsrom og toalett. Må ha mulighet for 2 omkleddingsrom grunnet optimal pasientflyt. Man ønsker en forskyvning av manøverrom og kontor, slik at omkleddingsrommet kommer nærmere gangen og lenger bort fra der pasienter i seng venter.</p> <p>Undersøkelsen som kjøres her krever Co2 insuflator.</p>		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	3-4	Diagnostiske prosedyrer
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Toalett og omkleddingsrom		
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Toalett Omkleddingsrom Forberedelsesrom Ventesone for pasienter, både polikliniske og sengepasienter Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom Lager Stikkerom Forflytningsheis	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Må kunne skjerme pasient mot innsyn fra manøverromsvindu
Behov for unistrutt	1	For fleksibilitet av oppheng i tak av kontrastsprøyte
Sykeromskanal	1	Sykeromskanal både på anestesiden og radiografsiden av Ct bordet <b>Se skriv avklaring anestesi</b>

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning	x	Intensivseng, Alltid skyvedør inn til lab
Glass i dør	x	Mellom manøverrom og lab
Blydør	x	Både mot korridor og mot manøverrom, ev annen bygningsutforming som ivaretar stråvevrn
Dør fra omkleddingskorridor	x	Skyvedør
Automatisk døråpner	x	Alle dører
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	plasseres slik at det er plass til hyller/trillebord under

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask	2	En i manøverrom og en inne på lab
Speil tilhørende vask	2	

<b>Varme, ventilasjon og inneklime</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur		CT maskinen må ha stabil temperatur
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1-2	

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	Se skriv avklaring anestesi
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft	x	Se skriv avklaring anestesi
Oksygen	x	Se skriv avklaring anestesi
Lystgass	x	Se skriv avklaring anestesi
CO2		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		

## Generelle kommentarer til skisse:

- Ikke ferdig teknet rom så utstyr kan forandres noe
- Sykeromskanal både på anestesi og radiograf siden (2stk)
- På standard slaber ønsker anestesi: Sykeromskanal på både radiograf og anestesi siden, transportabel anestesi overvåkning, sprøytepumpestativ, anestesisbord og transportabelt anestesiapparat. **Se skriv avklaring anestesi**
- Tilrettelegge for unistrut til kontrastsprøyte tilhørende CT. Svingarm på oppheng. Kontrastsprøyten må kunne brukes både foran og bak gantry
- Blyfrakk inne på lab (trenger ikke mer enn 4)
- Seng skal enkelt kunne snus inn på rommet ved behov
- Det skal være mulig å gå rundt gantry/komme til fra alle sider
- Skinner i taket på alle laber for oppheng av takhengt iv stativ for å slippe at iv stativ detter når bord er i bevegelse (se rød strek)
- Grenstav i taket for el uttak
- Lysbilde i tak
- Plass for Co2 apparat

Utstyr	Antall	Kommentarer
Akuttvogn med skuffer	1	
Grenstav	1	Stikkontakter i egen søyle fra tak
Sykeromskanal	1	Anestesi uttaler seg
Anestesi overvåkning (XO)	1	Anestesi uttaler seg
Underskap, kasse-bakke	3	Under vindu manøverrom
Benkeplate	1	Over underskap
Høyskap, kasse-bakke	3	
Flowmeter O2, 0-15 liter	2	På sykeromskanal Anestesi uttaler seg
Sug, ejektor	1	På anestesistøyle Anestesi uttaler seg
CT maskin	1	Avansert, komplett + intervensjonsmuligheter
Forflytningsmateriell	1+1	Easyslid + 2 plater
Knagger for oppheng av forflytningsmateriell	1	
Varmeskap, bordmodell, ca. 60 liter	1	Plasseres i arbeidshøyde
Modulbord	1	Stikketralle
Kontrastinjektor	1	Takhengt
Sekkestativ søppel 4 hjul	2	Uten lokk
Sekkestativ, tøy 4 hjul	2	Uten lokk
Infusjonsskinne i taket, rundt hele	1	
Vegghengt hanske- og munnbindholdere	1	
Avfallsbøtte	1	
Arbeidskrakk	1	
Skuffeseksjon på hjul	1	Stikketralle
Leverandørtralle med puter og tilleggsutstyr	1	Leverandøravhengig, egnet lagringssted for dette
Fan coil /ventilasjon	1	Tak
Dispenser, sprit	1	

Såpedispenser	1	
Tørkepapir holder	1	
Co2 insuflator	2	Alltid en i reserve, men kan brukes på annen lab
Vask med speil veggfast	1	
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr
Klokke	1	
Iv stativ	2	2 stk på laber med intervensjon
Bilde over CT maskinen	1	I tak
Blyfrakkoppheng	1	Vegghengt plass for 4 stk

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium CT		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b> Døgn drift av en lab med mye pasienter og mange ulike prosedyrer. Det må være nok arbeidsplasser til radiografer og radiologer. Det må også tas høyde for studenter og annet ekstra personell		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	3-4	Diagnostiske prosedyrer
Bruktid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Ventesone for pasienter, både polikliniske og senger Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Mulighet for skjerming mellom manøverrom/lab
Monitor 55"	x	Vegghengt

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dør mellom manøverrommene	x	Skyvedør med glass
Svingdør med glass mellom lab og manøverrom	x	Viktig å kunne lukke døren men allikevel kan anestesipersonell observere pasienten
Blydør	x	Fra lab til manøverrom
Automatisk døråpner	x	Slagdør
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	Med speil over
Vanndispenser for personale	x	

Varme, ventilasjon og inneklime		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	CT laben er avhengig av stabil temperatur
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	2-4	
Maks antall personer i rom >2t	4-5	

Generelle kommentarer til skisse:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det må være 3 faste arbeidsplasser på manøverrom</li> </ul>

Utstyr	Antall	Kommentarer
Modalitetsskjermer	1	Arbeidsplass foran lab 2 skjermes
RIS/PACS skjermer	2	2 doble skjermer for RIS PACS
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	2	Med headsett
Whiteboard	2	
Låsbare skap til private eiendeler	1	Med plass til 4 låsbare rom
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt	2	Plasseres under arbeidsbenk. Trillbare
Fan coil/ventilasjon	1	Takhengt
Klokke	1	Vegghengt en inne på manøverrom
Hylleseksjon	1	
Avfallsbøtte	1	
Spriddispenser	1	
Såpedispenser	1	
Tørkepapir holder	1	

..

<b>Navn:</b> Omkledningsrom med toalett		
<b>Beskrivelse: Omklednings bås</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Omkledningsrom for pasienter til spesialprosedyrer og annet. Viktig med tilknytning til toalett.		
	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Benk	2	En til hver bås
Låsbart skap	2	En til hver bås
Hattehylle	2	Over benk. Høy nok til pasienten ikke krasjer hodet i den
Knagger	4	2 til hver bås
<b>Beskrivels: Toalett</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Toalett	1	IKKE HC
Vask	1	
Speil	1	
Søppelbøtte	1	
Sprit og såpedispenser	1	
Tørkepapirholder	1	
Toalettrull holder	1	

# Arbeidspresentasjon NSA

CT – MR – Rtg – Gjennomlysning – Intervensjon

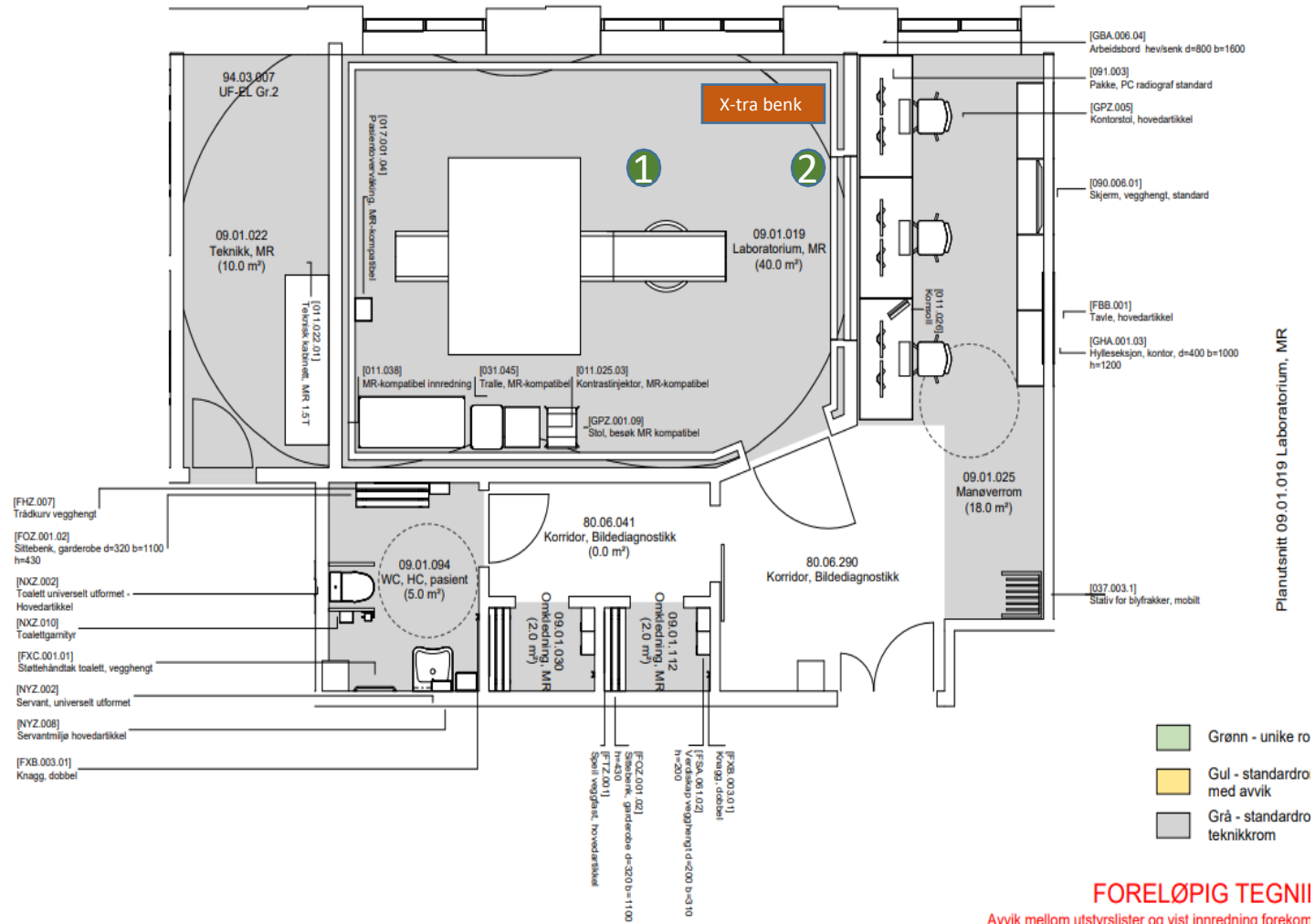
Øvrige rom



## MR inkl. manøver- og forberedelsesrom (4 Standard , 2 av disse med avvik fra standard)

- Arbeidsgruppe : Reidun Orderdalen, Mari-Ann Haugland og Anita Sjøenden (to sistnevnte har også vært delaktig i forprosjektet)
- Presentasjonen er basert på tidligere innsendt Romskjema fra KRN (SRF.085.29) fra 2021.
- Sort tekst- med
- Rød tekst- «nytt» ( hentet fra tidligere innsendt romskjema)
- Blå tekst- bygningsmessige konsekvenser og/eller spørsmål

# MR – tegninger– 09.01.019\_02



# MR 09.01.019

- *Laboratoriene skal benyttes til diagnostiske prosedyrer, intervensjonsprosedyrer samt anestesikrevende prosedyrer. Forutsetter at alt inne i MR-rommet er MR-kompatibelt. Kommentarer/annet er basert på vedlagt tegning m/nummer og tall.*
- *Det må være pasient-toalett tilknyttet/i umiddelbar nærhet til hver lab.*

## UTSTYR

- *011.001 MR : m/ dockbart bord + ekstra tralle for forberedelse utenfor lab + leverandørtralle med spoler, puter og tilleggsutstyr.*
- *011.025.03 Kontrastinjektor : takhengt med mulighet for oppheng av infusjon. (grønn runding 1 på tegning)*
- *031.045 Tralle : stikketralle + ekstra tralle ( grønn runding 2 på tegning) ; altså 2 traller*
- *011.038 Innredning : Lang benk i god arbeidshøyde for spoler, med trådhyller for annet utstyr. Skap for fantom + ekstra benk (oransje firkant på tegning)*
- *017.001.04 Pasientovervåkning og ventilator (type avklares med anestesi?). I utg. pkt til alle labèr, antall må dog avklares.*
- *GPZ.001.09 Stol*

# MR 09.01.019

- Anestesikanal med gass, sug, flowmeter. ( Takhengt eller på vegg?)
- Godt lydisolert dør med enkel åpning og lukking
- TV (ikke nødvendigvis på alle labèr, antall må avklares)
- Tøysekkstativ og avfallsstativ med hjul
- Kamera for pasientovervåkning

# Manøverrom 09.01.025

- Håndvask
- 3 arbeidsplasser
- Aircondition/fancoil (riktig dimensjon)
- Modalitetsskjermer
- RIS/PACS skjermer
- Monitor tilhørende kontrastinjektor
- Telefon
- Overvåkningsskjermer tilhørende *017.001.04 Pasientovervåkning*
- Digitalt whiteboard
- Låsbart skap for personale, store nok for sekk

# Manøverrom 09.01.025

- Låsbart skap for oppbevaring av sensitivt materiale
- Skjerm for pasientovervåkning
- Musikkanlegg
- Skap m/ skuffer og skap for oppbevaring og klargjøring av medikamenter/Kontrast
- Kjøleskap
- Spritdispenser
- Avfallsstativ
- Stoler til personale, minimum 4
- STATIV FOR BLYFRAKK KAN FJERNES!!!!

# Korridor rett utenfor MR 80.06.290

- Oppheng for forflytningsutstyr
- Hanskestativ
- Tøysekkstativ/avfallsstativ
- Spritdispenser
- Pasientvekt
- Hyller/skap for lagring av pasienttøy

# Forberedelsesrom 09.01.028

- *Rommet skal fungere som forberedelsesrom , innledning anestesi, forflytning av pasienter m.m. for alle 4 MR-labene.*
- *KRN ønsker derfor ikke en generell permanent lagring av utstyr til innledning av anestesi på MR på rom 09.01.028. (rommet er ikke stort nok til det, plassen må benyttes til det vi bruker daglig).*
- *Forberedelsesrom og granskning bør bytte plass (med tilhørende kvm) for enklere tilgang til lab 3 (intervensjonslab). Pasienter til intervensjon kan f.eks. kreve spesielle prosedyrer (f.eks.ultraveiledet) i forkant av MR undersøkelsen som må utføres i umiddelbar nærhet.*



# Forberedelsesrom 09.01.028

- *GPZ.004 Arbeidsstol : Kontorstol?*
- *FSH.001 Høyskap*
- *NYZ.001 Servant*
- *KKD.001.01 Sykeromskanal : Vanlig anestesikanal ?*
- Tøysekkstativ og avfallsstativ med hjul
- Arbeidsbenk med utslagsvask/kum og skuffer
- Heis i taket for forflytning
- Låsbart skap for medisiner
- Kjøleskap

# Forberedelsesrom 09.01.028

- 017.001.03 Pasientovervåkning, nivå 3 avansert - *ikke i dette rom*
- 091.015 Tralle hev/senk inkl medisinsk PC –*ikke i dette rom*
- 042.001 Varmeskap–*ikke i dette rom*
- 061.001 Trillebord, rustfritt stål – *ikke i dette rom*
- MR-kompatible rullestoler, 2 stk
- 031.005.02 Stikke stol : 1 stk
- Trillebord med stikkeutstyr

# MR lab med avvik, lab 3

- KRN ønsker at MR 3 skal klareres for intervensjonsprosedyrer
- Det må i den forbindelse gjøres en markedsundersøkelse med de store leverandørene for å avklare behov i rom/manøverrom ut over standardrom. Det vil trolig være behov for ekstra arbeidsstasjon/skjermer på manøverrom tilknyttet MR-laboratoriet.
- For intervensjon vil det være best om forberedelsesrom og granskning bytter plass (se tidligere lysark)

# MR lab med avvik, lab 4

- For å ha en MR-lab tilpasset smitte/luftsmitte må vi ha:
- Større manøverrom enn normalt (18-24 kvm) pga et større antall personale( manøverrom tilsvarende Akutt CT).
- Areal for raskt å kunne ta pasienten inn fra gangen, klargjøre pasient og med kort vei inn på lab. Arealet som er merket på tegning må inngå i areal for lab 4.
- Mulighet for å unngå at luftsmitte føres inn i felles forberedelsesrom.
- Toalett tilknyttet lab.
- Sprøyteskap og overvåkning.

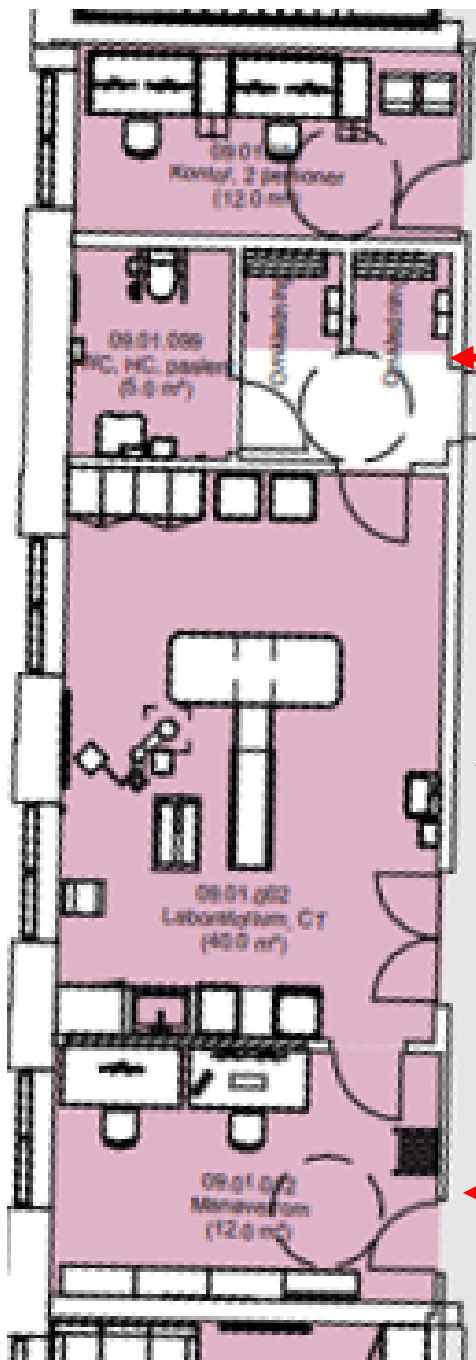


# Laboversikt CT

- 09.01.002/003/004, Plan 1
- 09.01.001 Akutt 1, etg U1
- 09.01.125 Akutt2, etg U1



# Rom endring 002 «gastrolab»



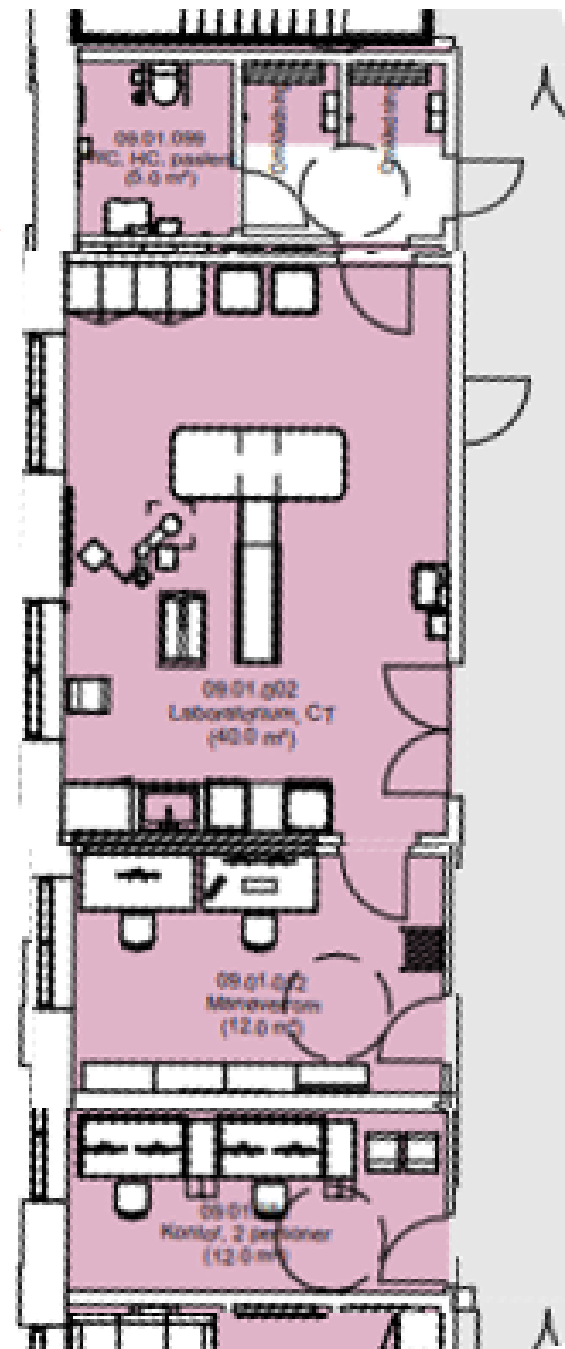
← Kontor

← Omkledding /toatett

← CT lab

← Manøverom

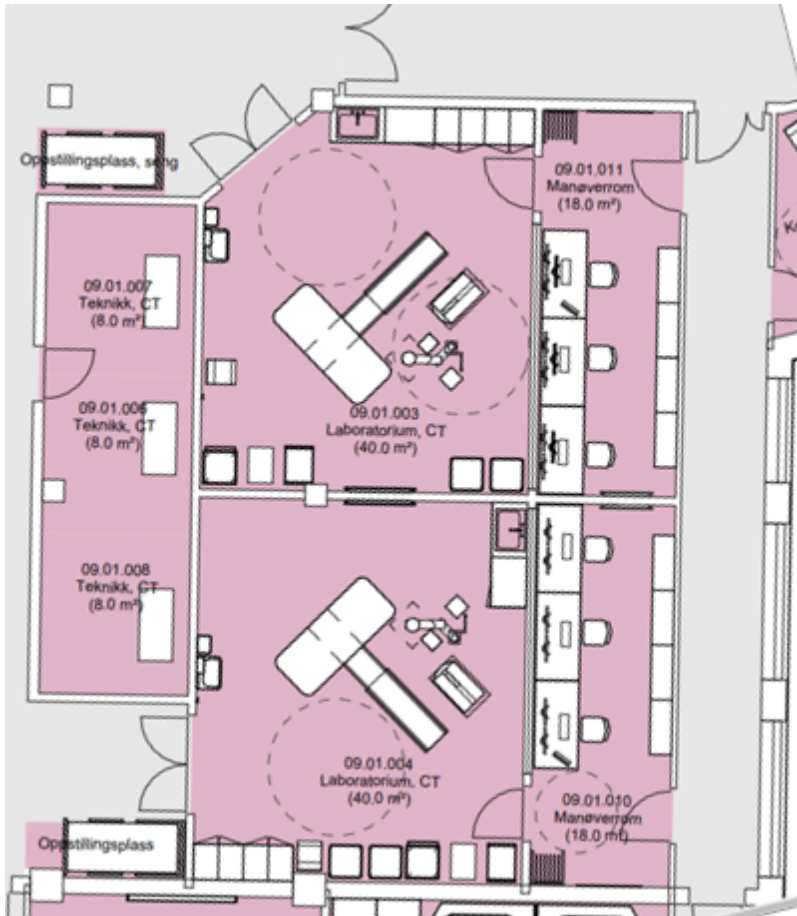
Viktig at det forskyves da det vil føre til at pasientens venterom blir lenger unna oppstillingsplass for seng tilhørende lab3



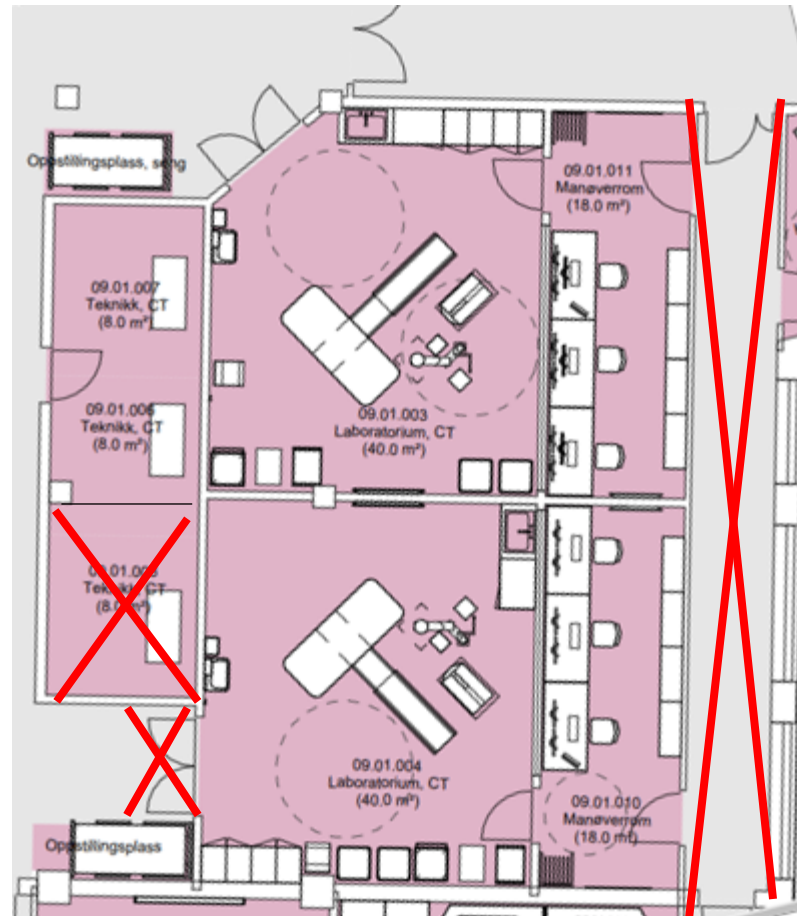


Rom endring 003/004 cluster laber med intrevensjon

Opprinnelig



Fjerne

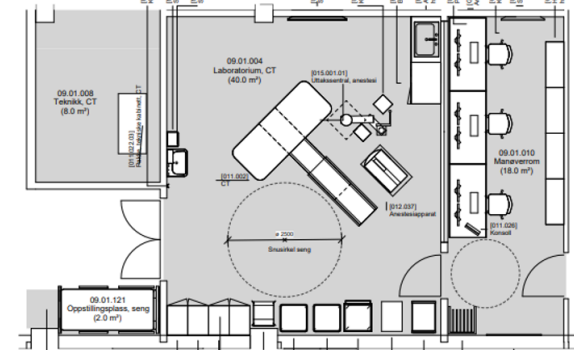
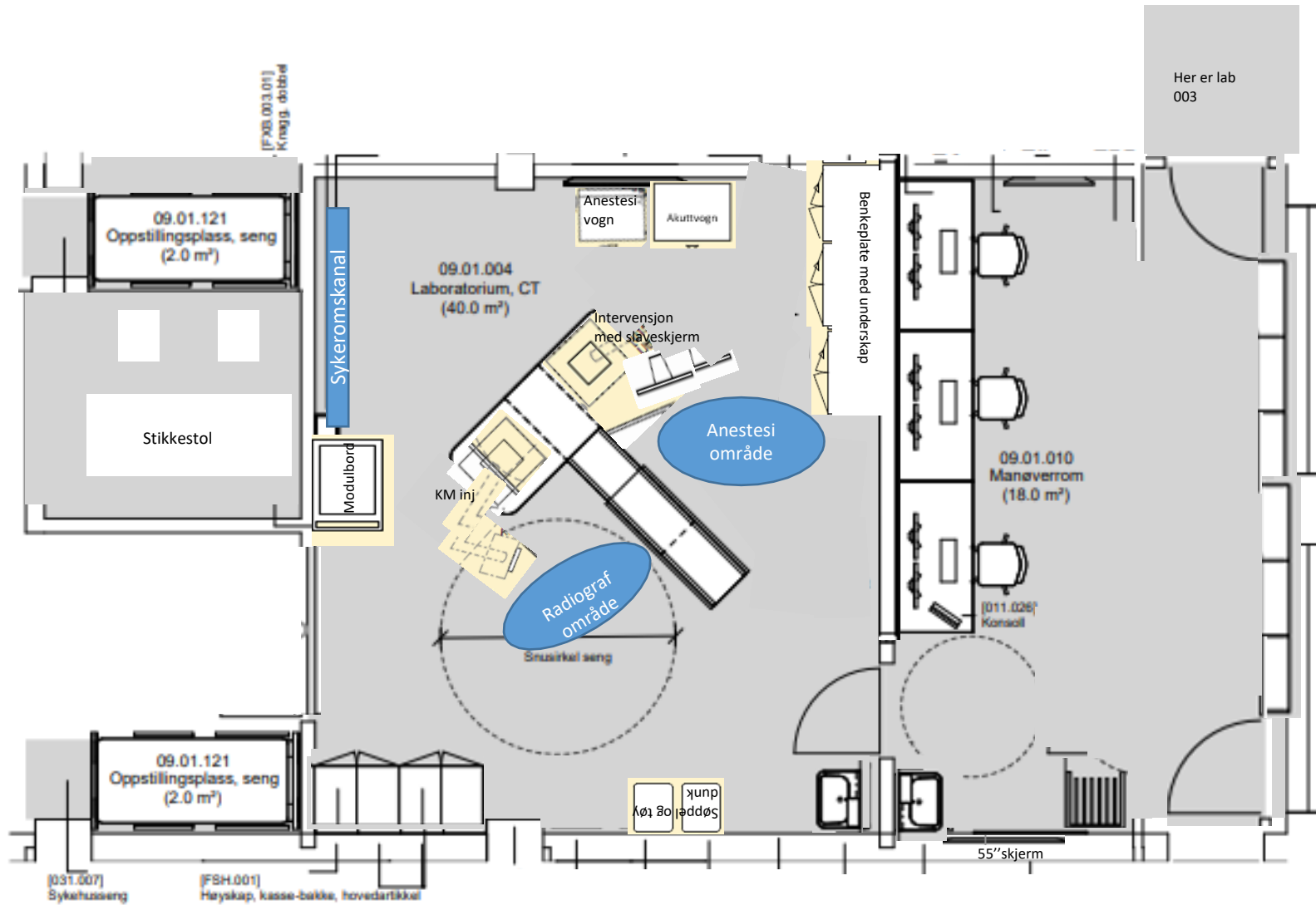


Forslag





# CT: 004 forslag tegnet ut fra at gang blir en del av manøverom



## 003 og 004 Cluster begge intervensjons laber

### 003:

- Manøverrom gjøres identisk (utvidet kooridor)
- Speilvende maskinen
- Samme type utstyr, men litt annerledes plassering av skap ol da det er annen inngang

### 004:

- Identisk bruksområde
- Begge Ct'ene med intervensjonsmuligheter
- Dør mellom manøverrom, og god arbeidsflyt mellom 2 intervensjonslaber
- Glassvind mellommanøverrom
- Plass for ekstra seng og stikke stol



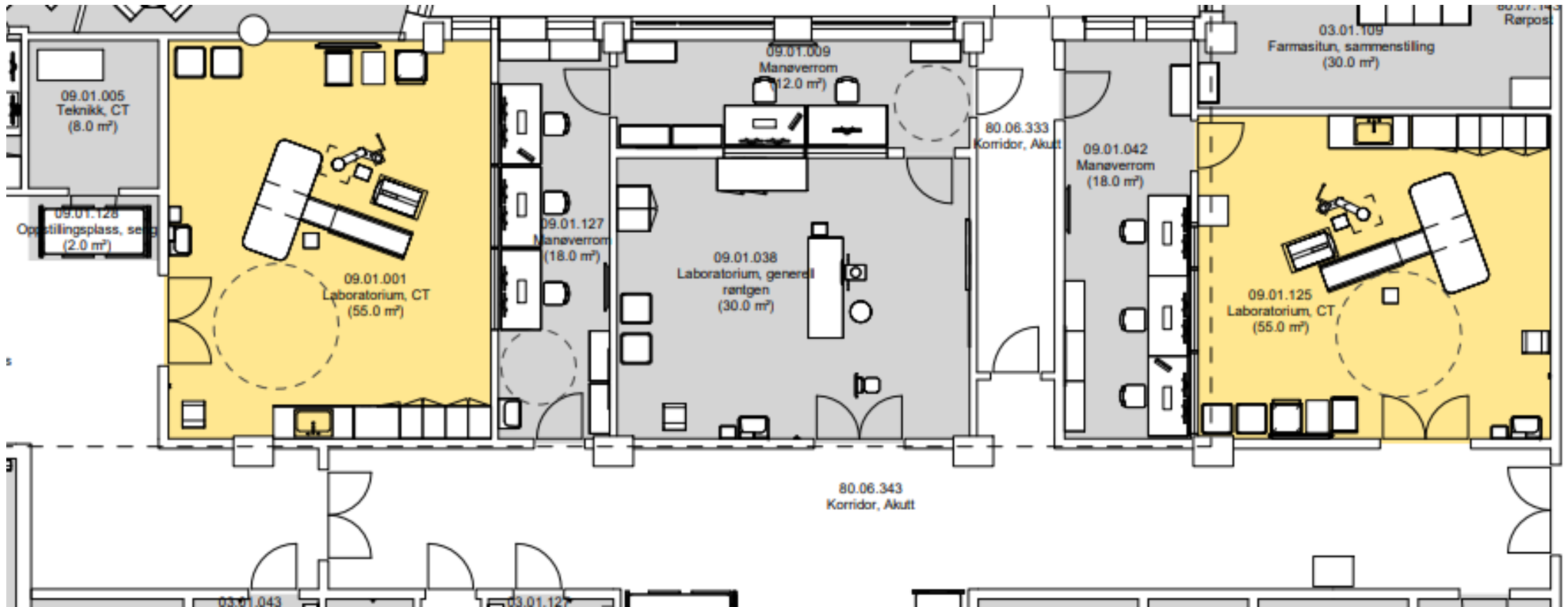
003

004

09.01.001 Akutt 1

09.01.125 Akutt 2

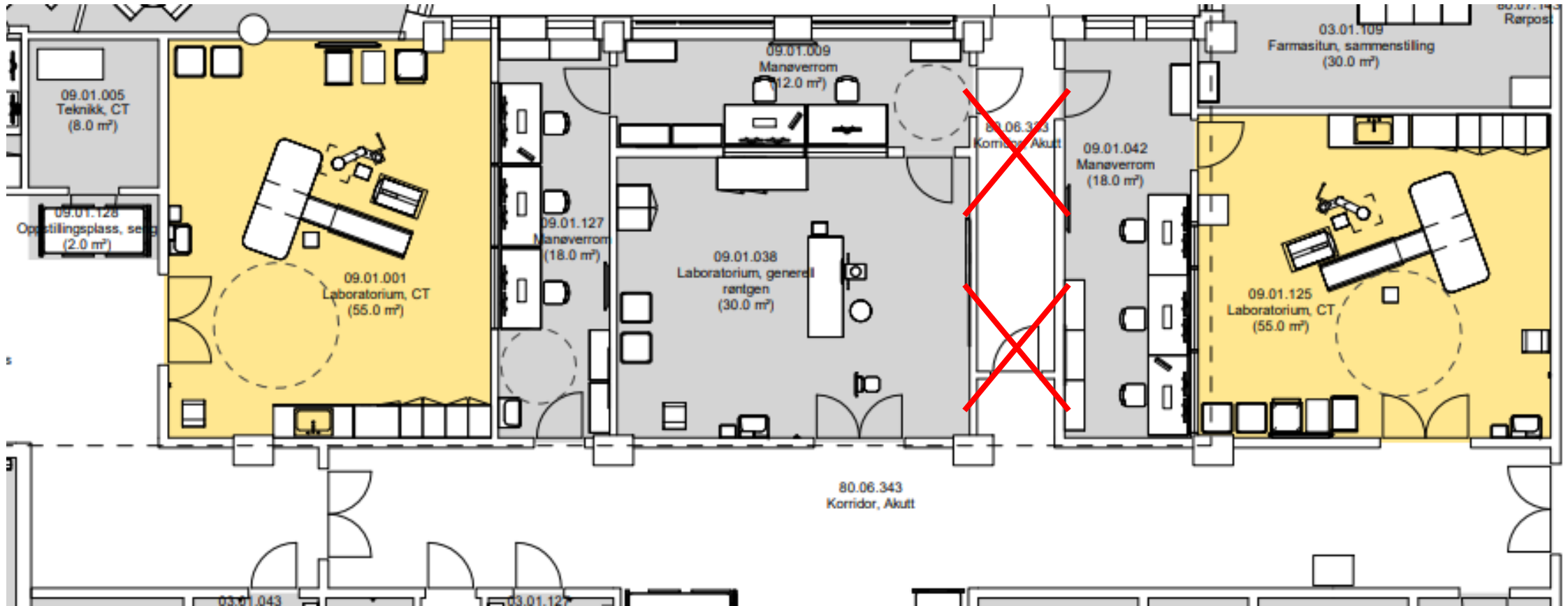
Opprinnelig med korridor mellom manøverrom på CT 125 og rtg



09.01.001 Akutt 1

09.01.125 Akutt 2

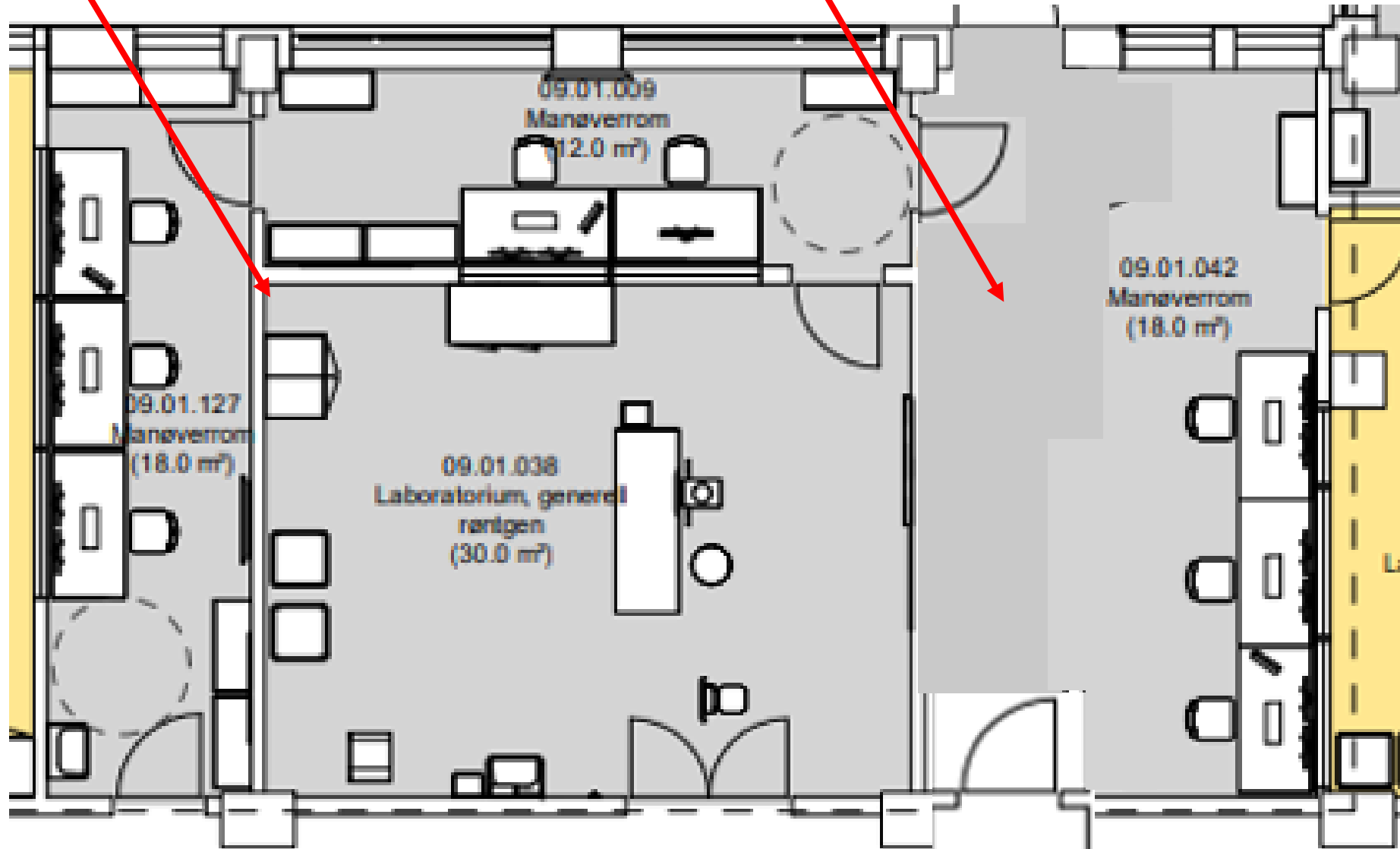
Ta bort korridor for større manøverrom og flytte dør lenger ut



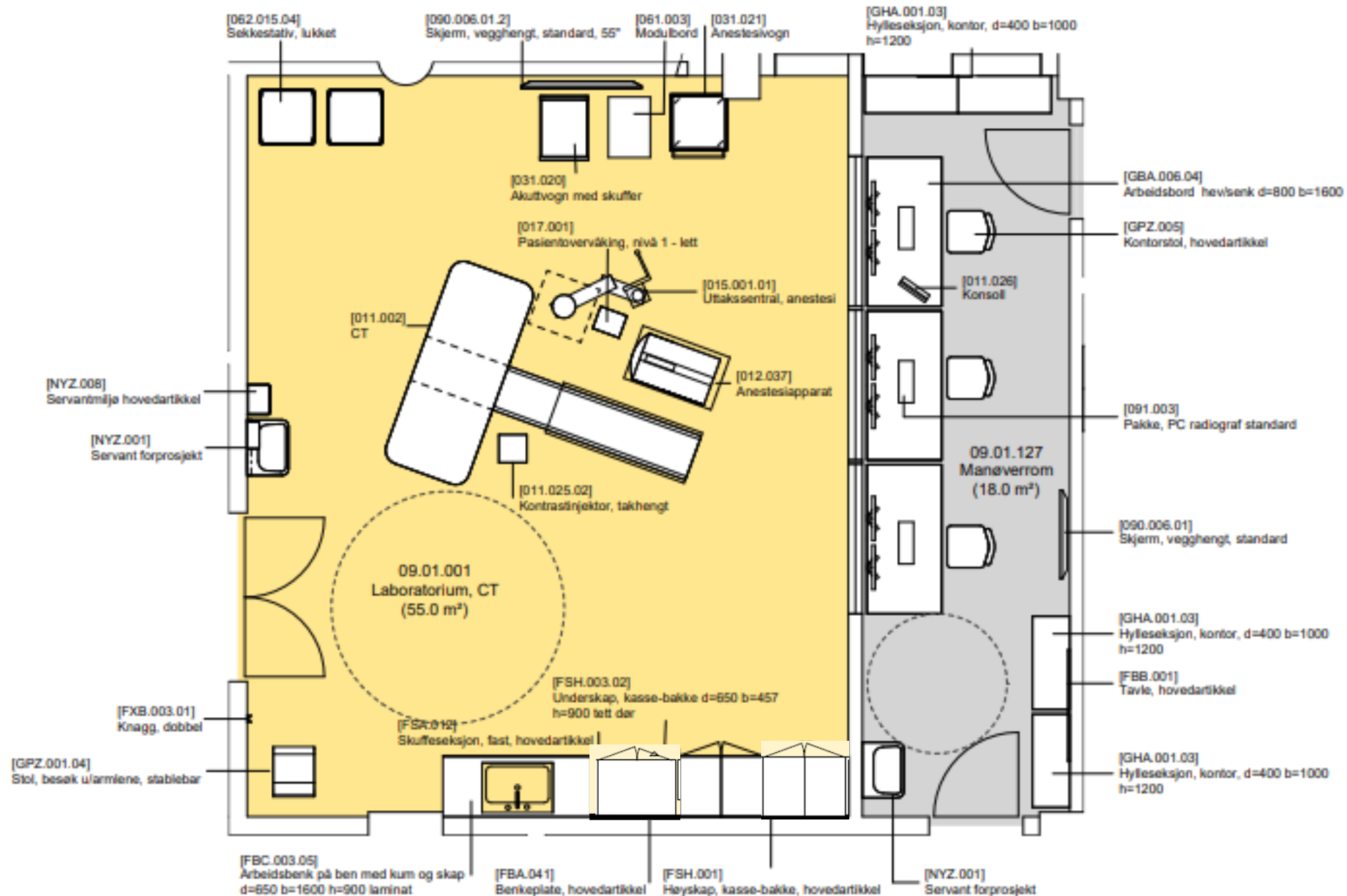
Utsnitt uten korridor

Pri 1: Inkluderer korridor i manøverrommet på Akutt 1 127

Pri 2: Inkluderer korridor i manøverrommet på Akutt 2 042 som vist på tegning

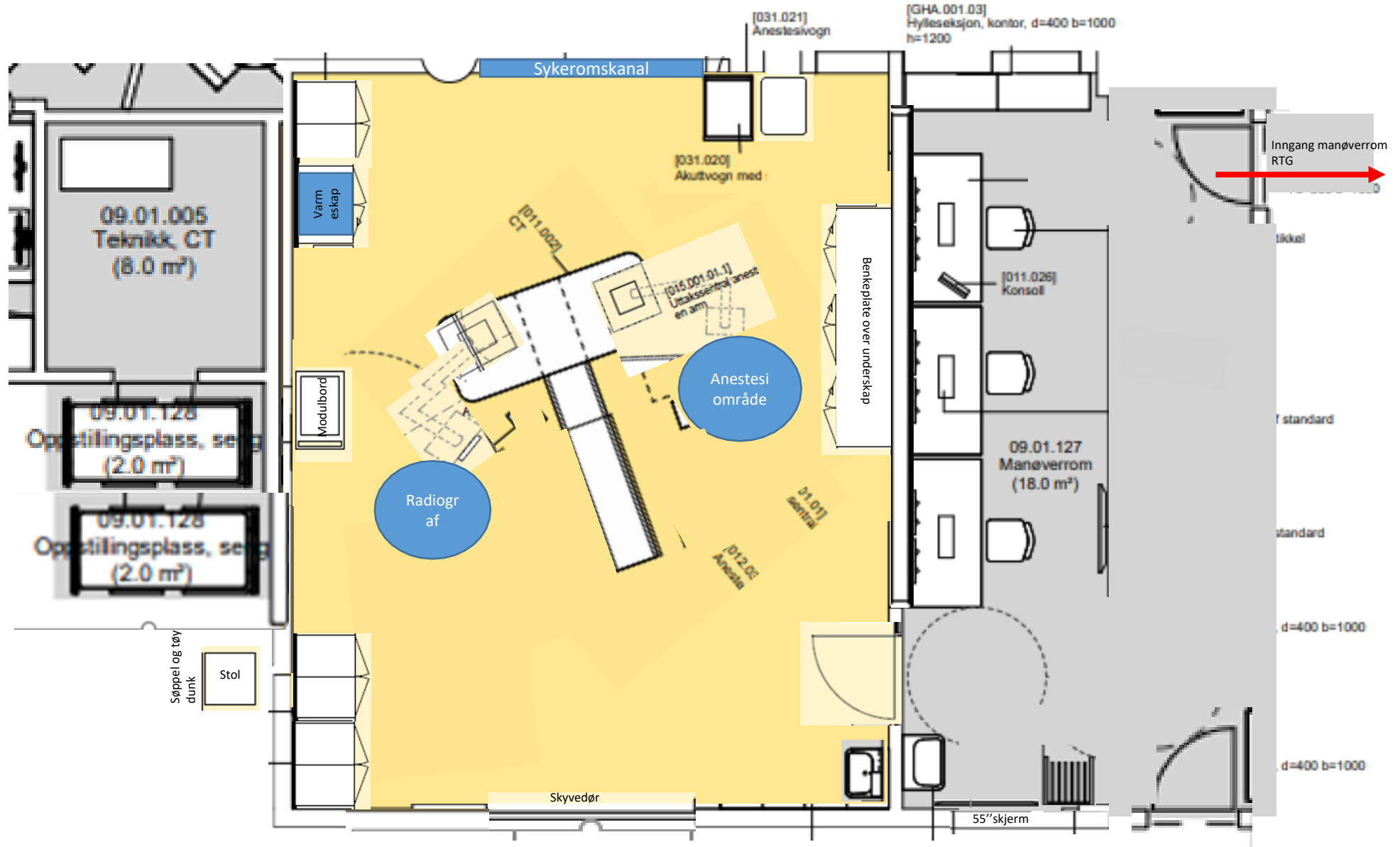
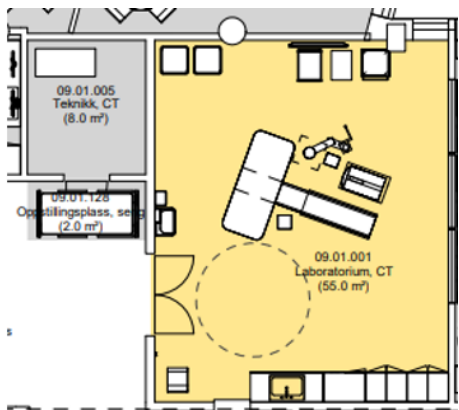


001- Akutt 1  
Opprinnelig



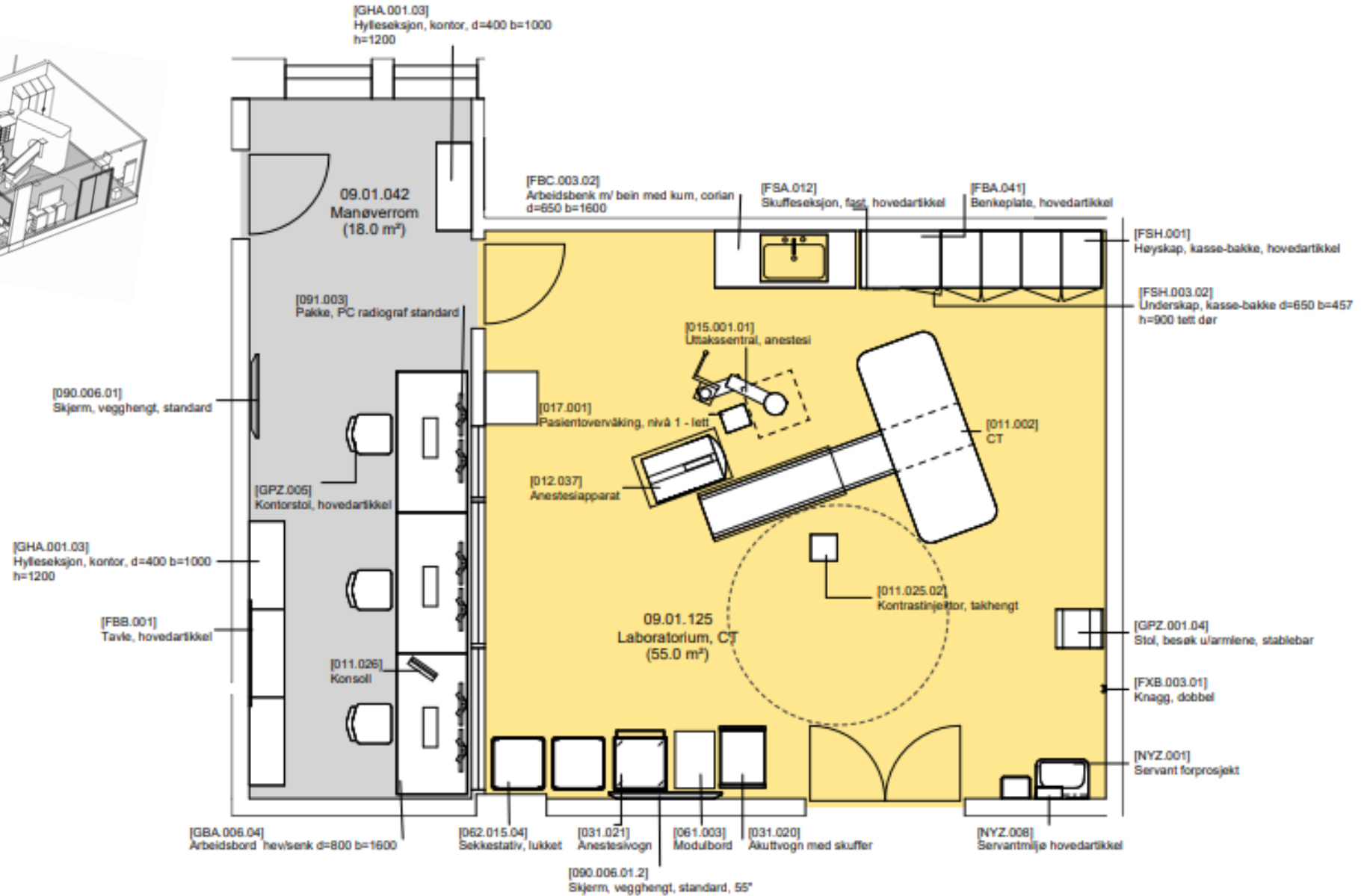


001-  
Akutt 1  
Forslag



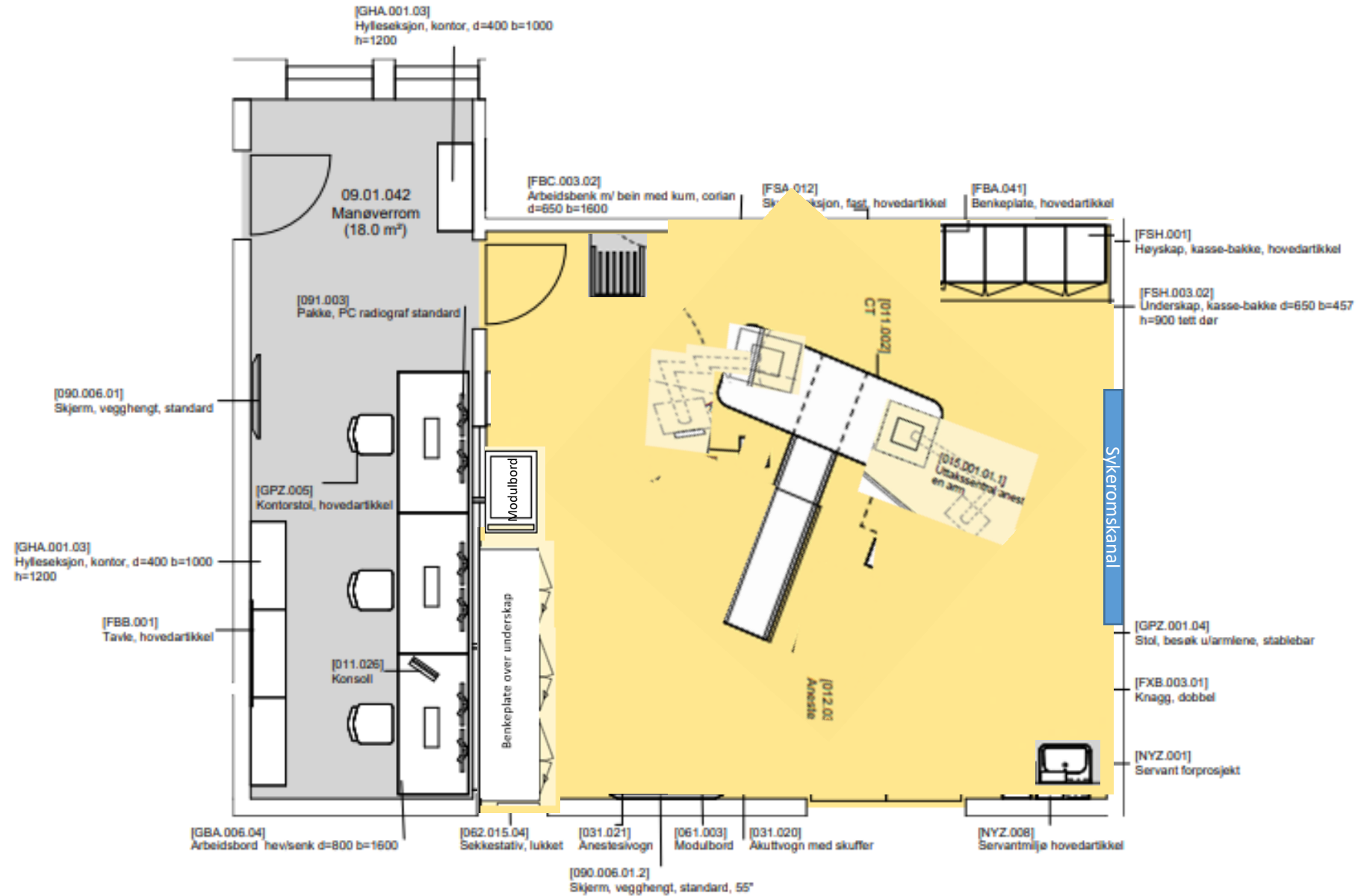
CT Akutt2  
125

opprinnelig



CT Akutt2  
125

Forslag



# 001 og 125 (Akutt 1 og 2)

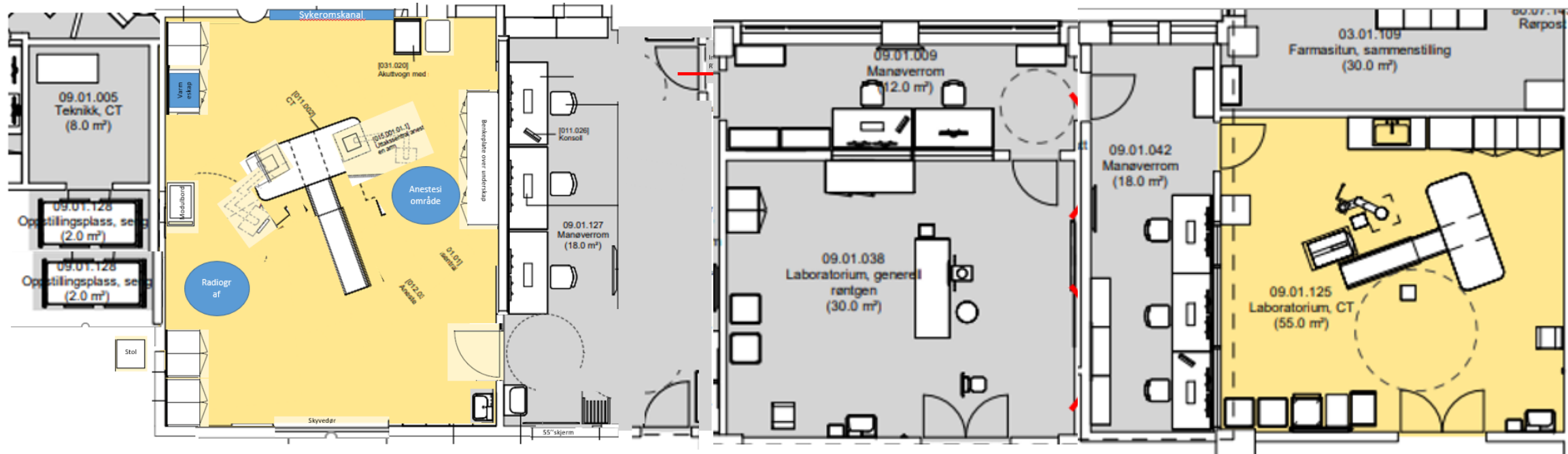
## 001:Akutt 1

- Utvidet manøverrom akutt 1 til ca 28m<sup>2</sup> ved å flytte koridor mellom rtg og akutt 2 (125)
- Flyttet dør til kortvegg gang for bedre tilgang rett inn i CT maskinen. Tilgang fra begge sider ved behov.
- Endret dør fra sving til bred skyvedør
- Avtaler med anesthesi ang utstyr

## 125 :Akutt 2

- Identisk bruksområde
- Står at 125 og er 55 m<sup>2</sup>( virker mindre på tegning)
- Dør mellom manøverrom, og god arbeidsflyt mellom 2 intervensjonslaber
- Plass for ekstra seng og stikke stol

# Resultat: Akutt 1+2+rtg



# Tilbakemelding Nye Aker

Gjennomlysning – Intervensjon – ultralyd

# Gjennomlysning

Avklaringspunkter til rom

### 09.01.053 LABORATORIUM, GJENNOMLYSNING

	Avklaringen gjelder	Artikkelnummer / utstyr
1	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? Bør C-buen plasseres på yttervegg?	
2	Er utstyret i rommet hensiktsmessig plassert i forhold til bevegelsen av C-buen?	
3	Er WC hensiktsmessig plassert i forhold til rommet?	
4	Er møblering i rom plassert hensiktsmessig?	

1) Nei. Se skisse og kommentarer. Plassering av C-bue ok.

2) Ja og nei. Nåværende plassering av uttakssentral og monitor er i veien. Se skisse med kommentarer.

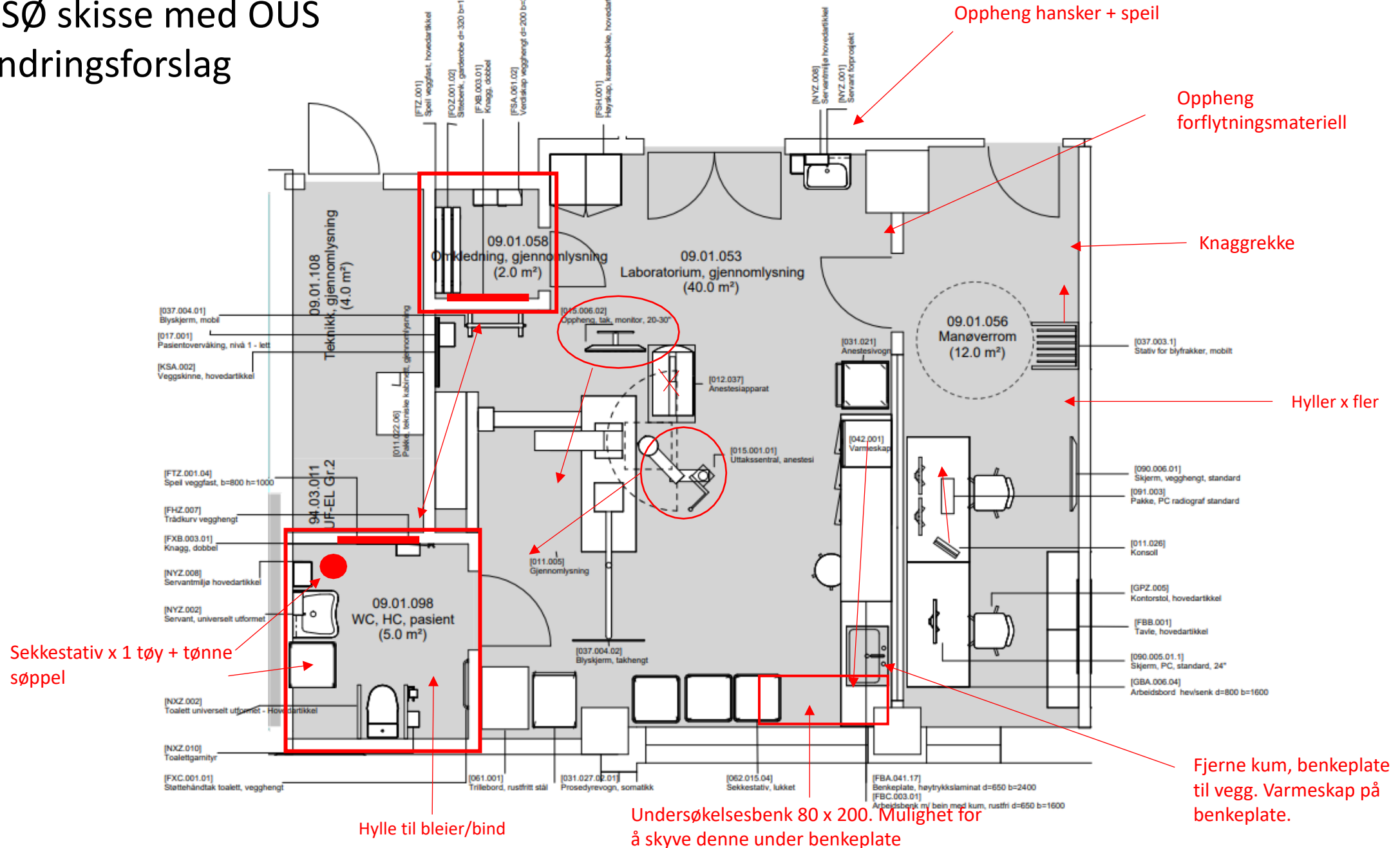
Merknad - pasientbord må kunne vinkles stående mot dør.

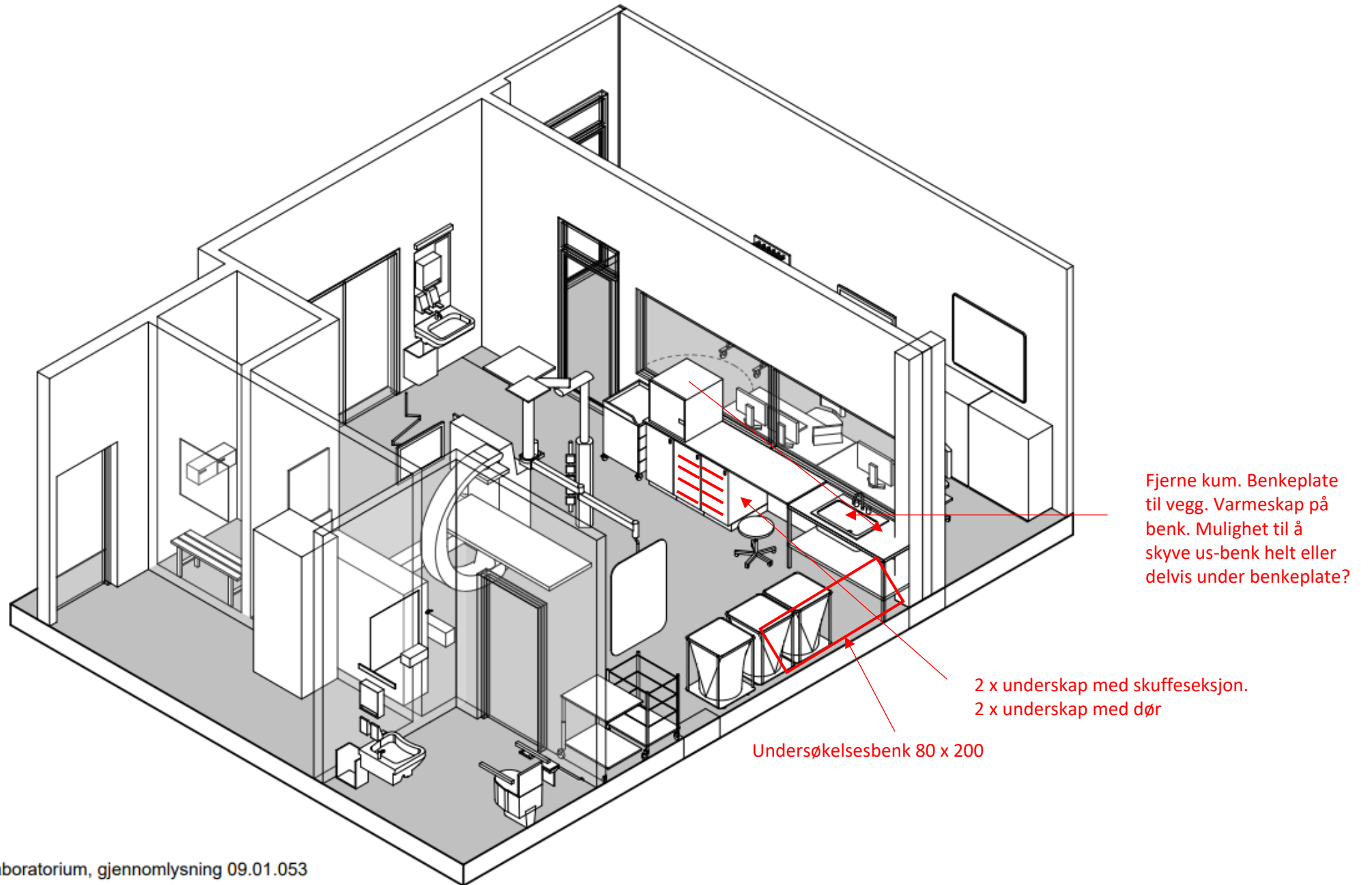
3) Nei. WC og omkleddingsrom må være i tilknytning til hverandre i nærhet til inngang pga søl fra pasient. Låsbar skyvedør mellom omkledding og WC. Dør fra WC mot korridor.

4) Nei. Se skisse for endringer/tilføyelser.



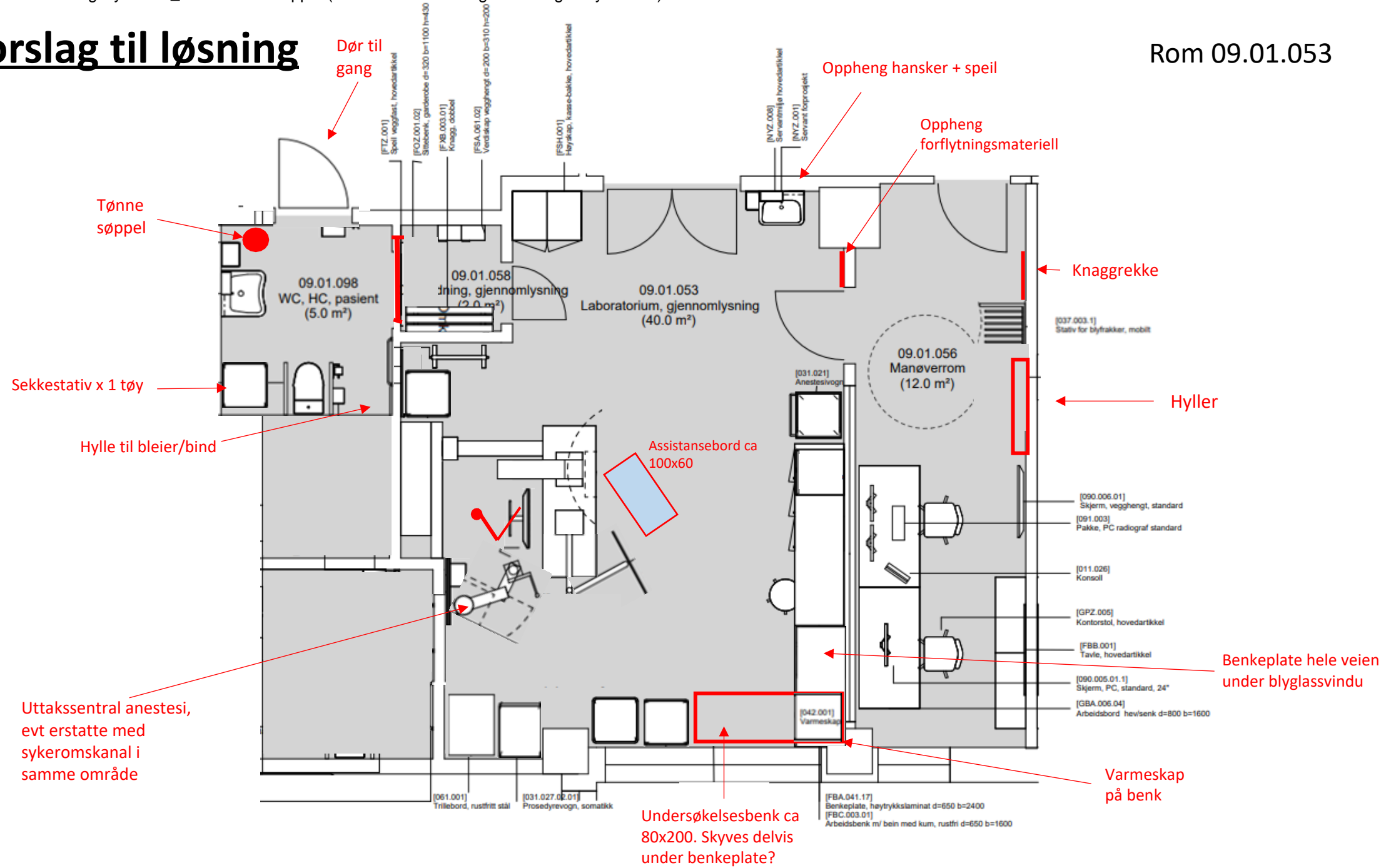
# HSØ skisse med OUS endringsforslag





# Forslag til løsning

Rom 09.01.053



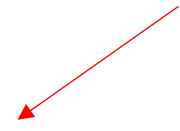
<b>Romnavn</b>	Laboratorium, gjennomlysning
<b>Plassering:</b>	09 - Bildediagnostikk / 01 - Radiologi
<b>RFP status</b>	Fra SRF.085.16
<b>Sist endret</b>	Mølsæter, Bjørn Tore, 28. march 2023 15:47

Koding		Arealer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Romfunksjonsnr:	09.01.053	Programmert	40,00	Forprosjekt aktivitet B	09 Bildediagnostikk, nukleærmedisin og kardiologisk intervensjon
Prosj. romnr:		Prosjektert	38,36		
Bruksromnr		Høyde	0		
Kapasitetsbærende rom (ja/nei)	Ja	Omkrerts:	0	PG ansvar	NSA - prosjekteringsgruppe
Antall plasser	1			standardomskatalog - forprosjektfase ARH	
Dato synkronisert fra modell	04.05.2023 17:24:12			Bygg	D1 - Bygg D1
Modellnavn fra Revit	NSA_D2_AM_ARK_00_Innvendig_01-02_LKS			Plan	01 - Plan 01
				Delfunksjon	2A.11 - Radiologi
				(Klassifikasjonssystemet)	
				Romnavn	175.51 - Undersøkelse og behandling, gjennomlysning
				(Klassifikasjonssystemet)	
				MMI (Prosjektert)	200 - Ferdig konsept
				Status (Programmert)	dR1 - Oppdatert ifm medvirkning

## Gjennomlysning

Beskrivelse			
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>			
Vidt spekter av gjennomlysningsundersøkelser.			
Bør også kunne brukes til skjelettundersøkelser.			
Samarbeid mellom flere faggrupper. Mulighet for anestesi, pasientovervåking.			
Undervisning av ansatte og studenter.			
Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon	
Personer, normalt	3		
Brukstid, normalt	07	til 19	7 d/u
Personer, maksimalt	8		
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>		
Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Nærhet til WC og teknisk rom		

Utforming/bygg					
Vegger	Verdi	Spesifikasjon	Generelt for rommet	Verdi	Spesifikasjon
Gjennomstikk/luke til andre rom	<input type="checkbox"/>		Glassfelt i vegg til andre rom	<input checked="" type="checkbox"/>	Tilhørende manøverrom
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>				Til operatørrom. Blyglass





## Gjennomlysning

Vinduer og Dører					
Dører		Verdi	Spesifikasjon		
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>		Sengetransport		
Glass i dør	<input type="checkbox"/>				
Automatisk døråpner	<input checked="" type="checkbox"/>				
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Dagslys	<input type="checkbox"/>				
Ikke vindu	<input type="checkbox"/>				
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Blending			X. Må kunne skjerme vinduer totalt pga undersøkelsesart		

Vinduer: Bør være god ventilasjon og mulighet for utlufting av rommet mellom prosedyrer

Elkraft			
Belysning		Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav		<input type="checkbox"/>	

Må kunne dimme lys i rommet

IKT					
Kommunikasjon og overvåking		Verdi	Spesifikasjon		
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1			
Lyd og bilde		Verdi	Spesifikasjon		
Høyttalende samtaleanlegg mellom rom	<input checked="" type="checkbox"/>		Mellom lab og tilhørende manøverrom		
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>				

Automasjon og sikkerhet			
Automasjon		Verdi	Spesifikasjon
Deteksjon, spesifiser		<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær					
Vannforsyning utover sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Tilkobling rensed vann		0			
Avløp		Verdi	Spesifikasjon		
Avløp i gulv		<input type="checkbox"/>			
Sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Håndvask		<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturløsning med lang hendel		
Øyedusj		<input type="checkbox"/>			
Nøddusj		<input type="checkbox"/>			

Varme, ventilasjon og inneklima			
Varme, kjøling, luftfuktighet		Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur		<input type="checkbox"/>	
Luftfuktighet		<input type="checkbox"/>	
Ventilasjon		Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt ant pers i rommet over 2 timer		2	
Spesielle krav til trykk		<input type="checkbox"/>	

Bilddiagnostikk

Romfunksjonsnr: 09.01.053

Gasser					
Inn til rommet			Ut fra rommet		
	Verdi	Spesifikasjon		Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	3		Gassutløp fra sug	1	Evakuering av anestesigasser
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	3				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				

Antall gasser = ok

HMS					
Avfall			Rengjøring		
	Verdi	Spesifikasjon		Verdi	Spesifikasjon
Spesialbehandling av avfall	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmidler	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmetoder	<input type="checkbox"/>				

## Utstyr i rom Fra SRF.085.16

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal modelleres	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
012.037	<del>Anestesiapparat</del>	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
031.021	<del>Anestesivogn</del>	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
FBC.003	<del>Arbeidsbenk m/ bein med kum hovedartikkel</del>	1	Ja	Ja	FIN	ARK	1
GPZ.004	Arbeidsstol, hovedartikkel	1	Ja	Nei	INV	IARK	1
FBA.041.17	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=2400	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
037.004.01	Blyskjerm, mobil	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
037.004.02	Blyskjerm, takhengt	1	Ja	Ja	GRU	RUT	1
016.001	Flowmeter O2	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
011.005	Gjennomlysning	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
FSH.001	Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel	2	Ja	Nei	FIN	ARK	1
031.001	Infusjonsstativ, mobilt	1	Nei	Nei	GRU	RUT	1
015.006.02	Oppheng, tak, monitor, 20-30"	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
017.001	Pasientovervåking, nivå 1 - lett	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
031.027.02.01	Prosedyrevogn, somatikk	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
062.015	Sekkestativ	3	Ja	Nei	GRU	RUT	1
NYZ.001	Servant hovedartikkel	1	Ja	Ja	VVS	RIV	1
090.005	Skjerm, PC	2	Ja	Nei	FIT	IKT	1
037.003.01	Stativ for blyfrakker, mobilt	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
016.014.01	Sug, ejetor	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
061.001	Trillebord, rustfritt stål	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
FSH.003.02	Underskap, kasse-bakke d=650 b=457 h=900 tett dør	3	Ja	Nei	FIN	ARK	1
015.001.01.1	Uttakssentral, anestesi, en arm	1	Ja	Ja	GRU	RUT	1
042.001.01	Varmeskap, bordmodell	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
KSA.002.01	Veggskinne, utstyr	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1

Merknad:

Øvre del av skap må ha skrålist opp til himling for å hindre støvansamlinger, eller skap må gå helt opp til tak.

Underskap skuffeseksjon	2
Knagger til oppheng forflytningsmateriell	2
Speil, veggfast	1
Stativ hansker	1
Skjerm Brett på hjul	1
Mobil undersøkelsesbenk 80x200cm	1
Assistansebord på hjul hev/senk 100x60cm	1
Knaggrekke for legefrakk (manøverrom)	1
Hylleseksjon (manøverrom)	1
Tønne søppel (WC)	1
Hylle til bleier/bind (WC)	1

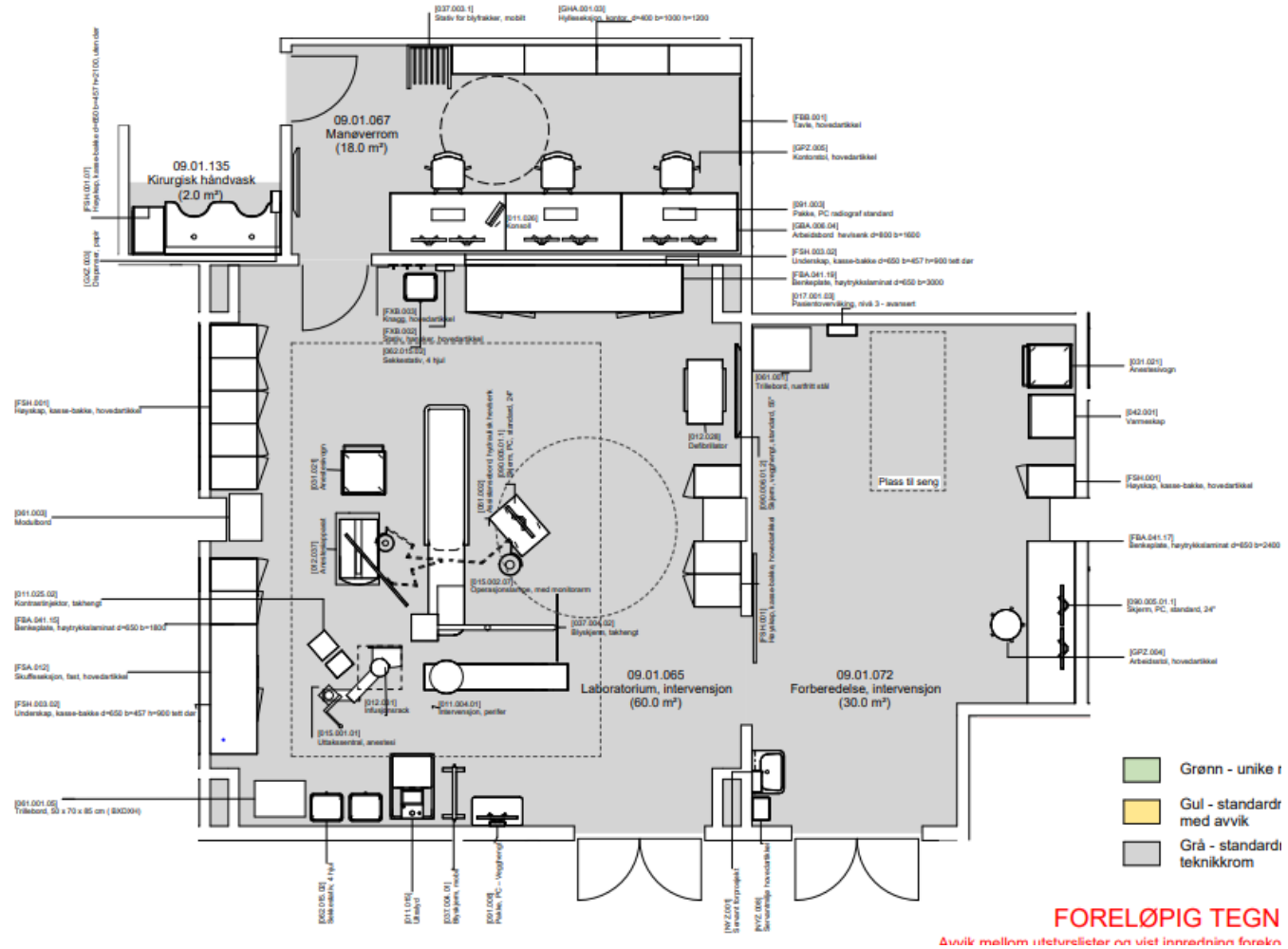
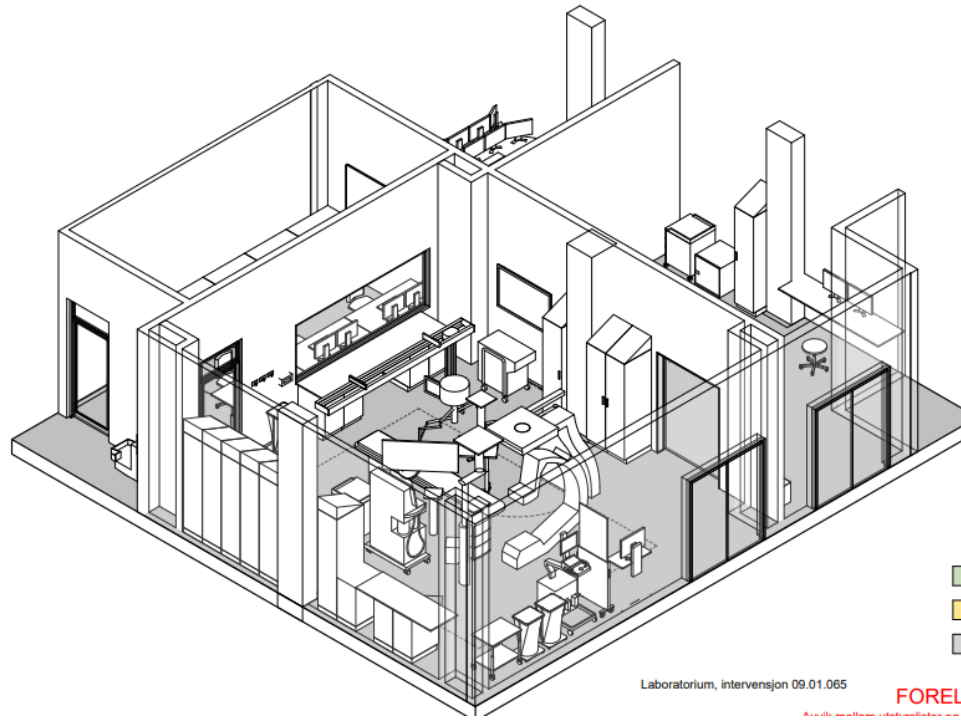
# Intervensjon

09.01.065



# Intervensjon

## Tegninger og HSØ spørsmål – 09.01.065



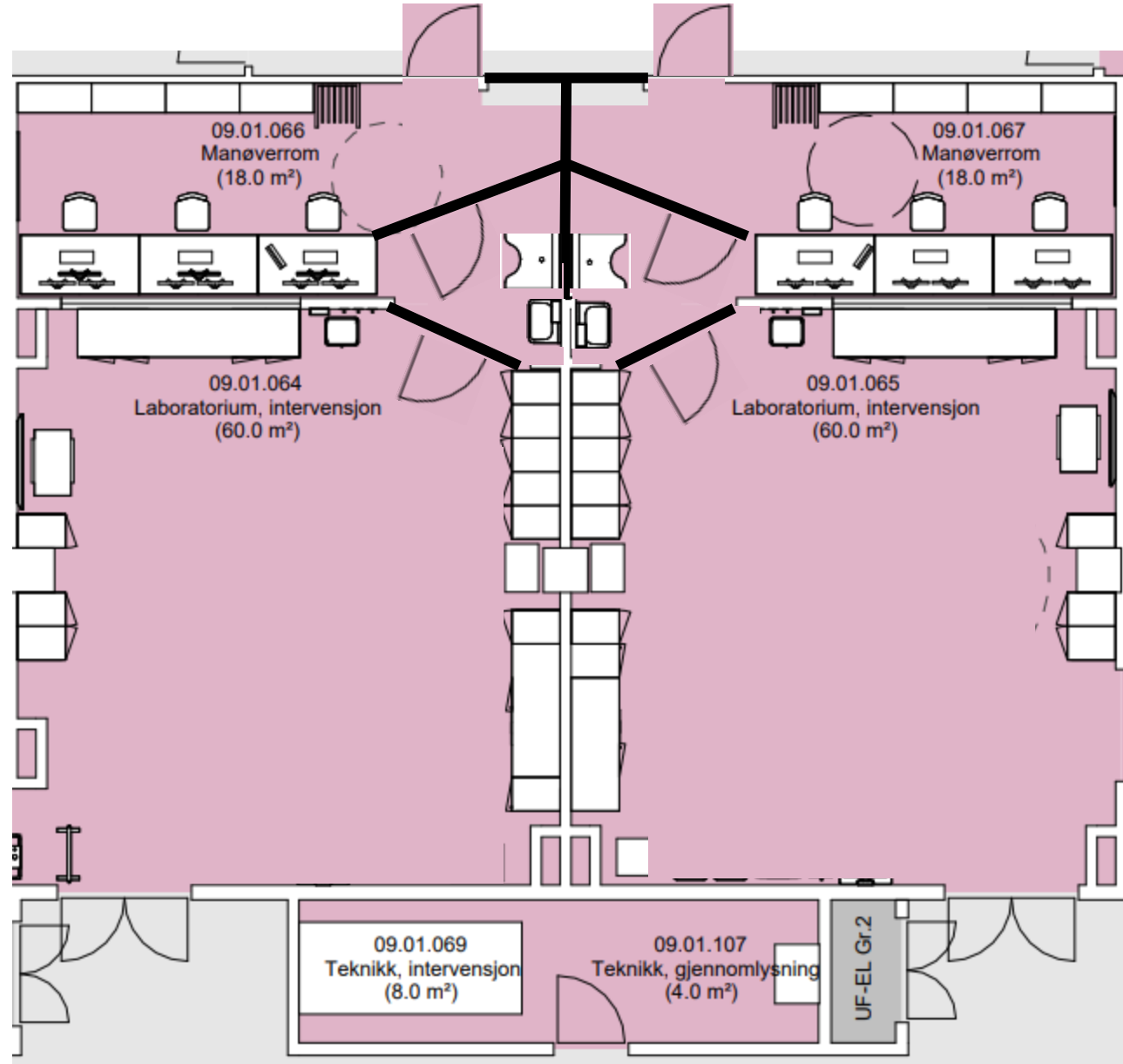
Avklaringspunkter til rom

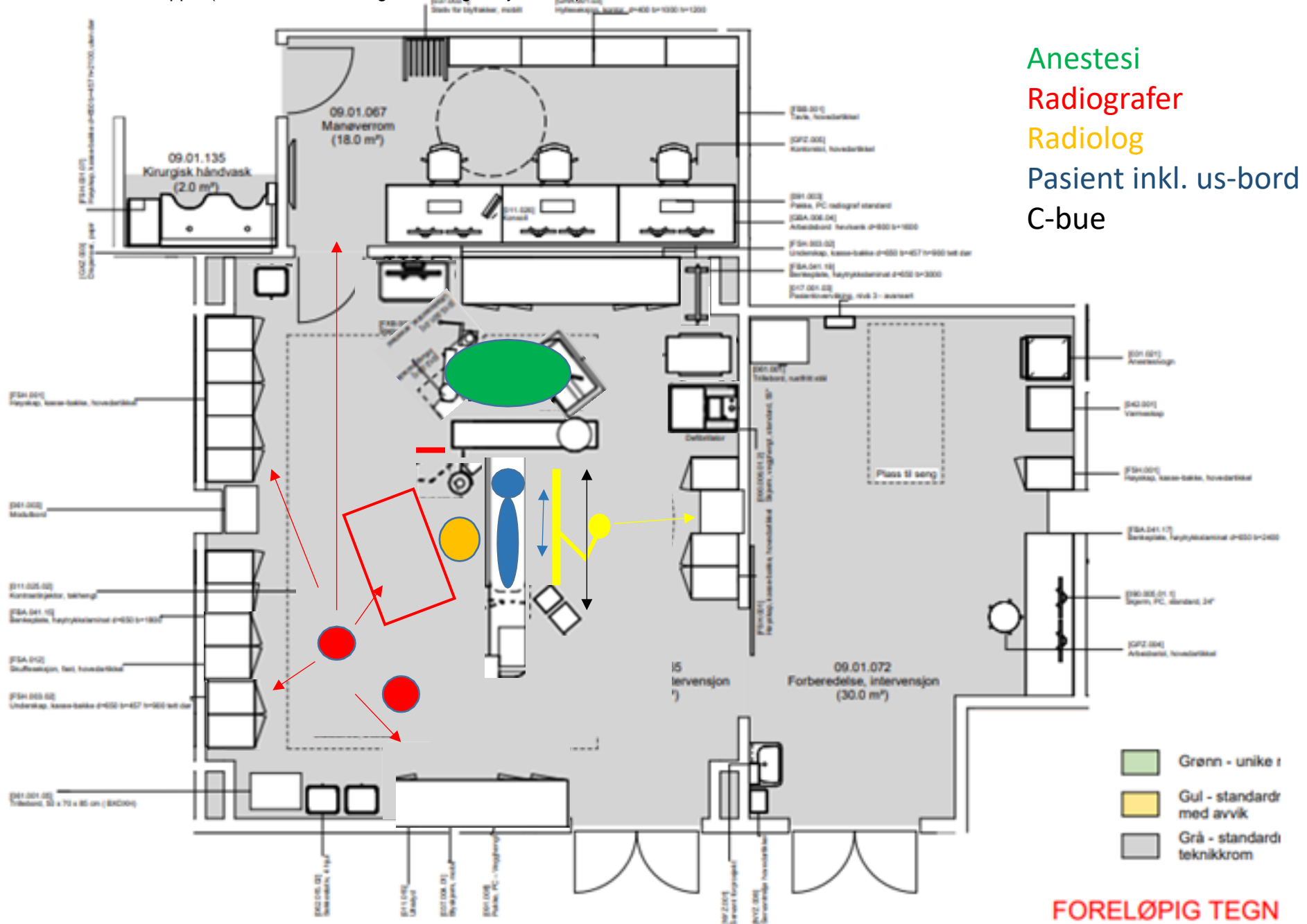
### **09.01.065 LABORATORIUM, INTERVENSJON**

	<b>Avklaringen gjelder</b>	<b>Artikkeln</b>
1	Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3	Er det ønskelig med takhengt eller gulvstående system?	

- 1) Nei. Modalitet inkl anestesi etc må speilvendes, snus og flyttes lenger ned og til høyre i rommet. Se egen skisse for foreslått løsning samt kommentarer.
- 2) Nei. Se egen skisse og kommentarer.
- 3) Takhengt system på skinner som kan forflyttes i rommets lengderetning.

Forslag til løsning av  
sluse inkl kir.håndvask  
og servant

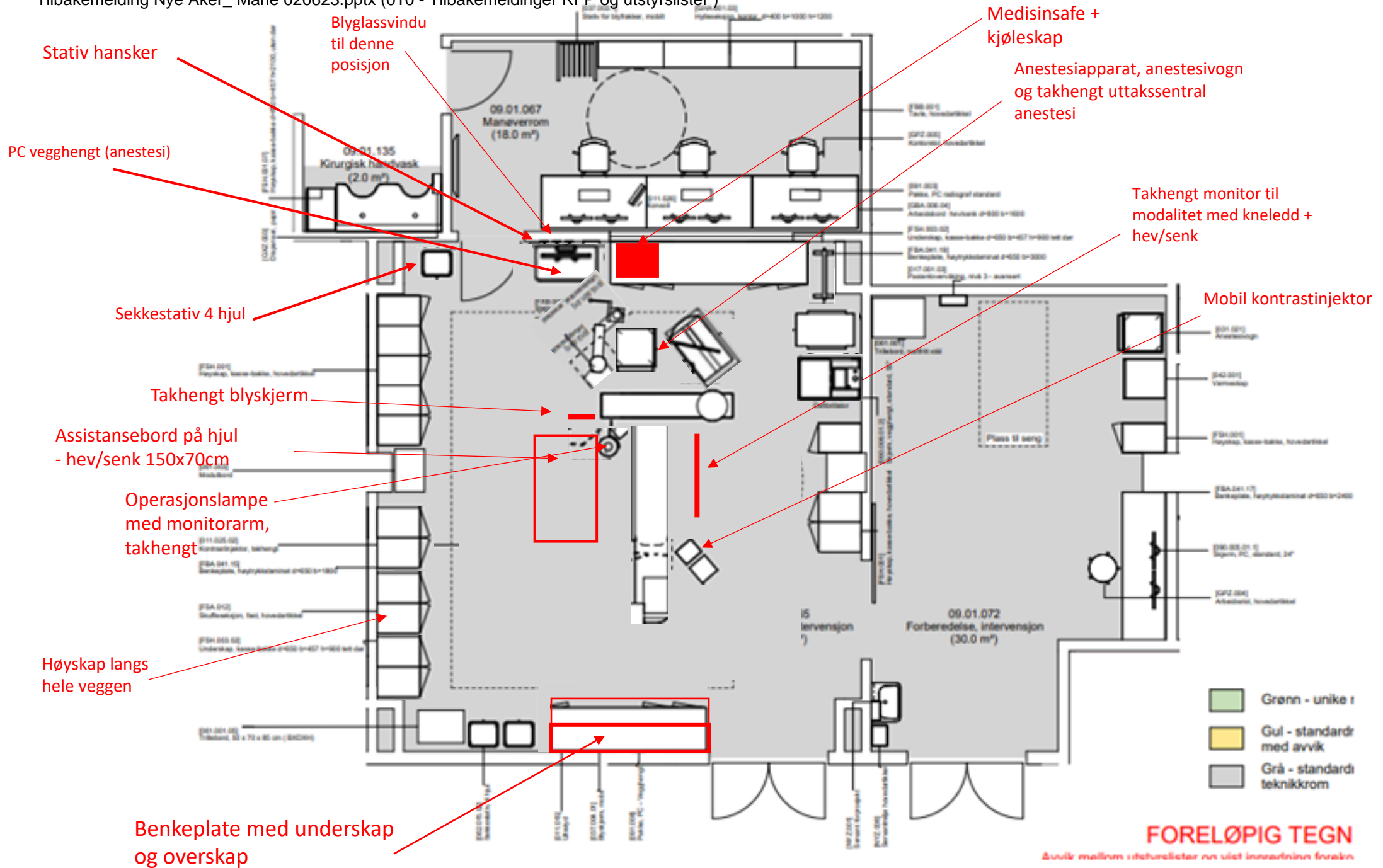




Anestesi  
 Radiografer  
 Radiolog  
 Pasient inkl. us-bord  
 C-bue

**FORELØPIG TEGN**

Avvik mellom teknisk tegning og utvalgte innretningens funksjon



## Intervensjon

<b>Romnavn</b>	Laboratorium, intervensjon
<b>Plassering:</b>	09 - Bilddiagnostikk / 01 - Radiologi
<b>RFP status</b>	Fra SRF.085.44
<b>Sist endret</b>	Mølsæter, Bjørn Tore, 5. januar 2023 12:31

Koding	Arealer	Grupper / Klassifiseringer / Status
Romfunksjonsnr: 09.01.065	Programmert 60,00	Forprosjekt aktivitet B 09 Bilddiagnostikk,
Proj. romnr:	Prosjektert 56,70	nukleærmedisin og
Bruksromnr	Høyde 0	kardiologisk intervensjon
Tegningsnavn Lab. intervensjon	Omkrets: 0	NSA - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom (ja/nei) Ja		PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH
Antall plasser 1		Bygg D1 - Bygg D1
Dato synkronisert fra modell 04.05.2023 17:24:12		Plan 01 - Plan 01
Modellnavn fra Revit NSA_D2_AM_ARK_00_Innvendig_01-02_LKS		Delfunksjon 2A.11 - Radiologi
		(Klassifikasjonssystemet)
		Romnavn 175.51 - Undersøkelse og
		(Klassifikasjonssystemet) behandling, gjennomlysning
		MMI (Prosjektert) 200 - Ferdig konsept
		Status (Programmert) dR1 - Oppdatert ifm medvirkning

## Beskrivelse

## Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner

Radiologisk intervensjon. Mulighet for bildestyrt diagnostisk og terapeutisk intervensjon.

Det kan utføres både sterile og usterile prosedyrer.

Vurdering av digitale røntgen/angiografi/MR/CT bilder.

Overvåking av pasient.

Innledning, vedlikehold, avslutning av anestesi.

Tilgang til pasientinformasjon.

Undervisning og opplæring.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	5	
Brukstid, normalt	00	til 24 7 d/u
Personer, maksimalt	14	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		Teknikk, intervensjon

## Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon	Generelt for rommet	Verdi	Spesifikasjon
Gjennomstikk/luke til andre rom	<input type="checkbox"/>		Glassfelt i vegg til andre rom	<input checked="" type="checkbox"/>	Til operatørrrom. Blyglass.
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>				



Glass i dør fra manøverrom til lab.  
Tett dør ved pasientingang

Vinduer og Dører					
Dører		Verdi	Spesifikasjon		
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>		Se merknad i kommentarfeltet		
Glass i dør	<input checked="" type="checkbox"/>		2mm Blyglass		
Automatisk døråpner	<input checked="" type="checkbox"/>				
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>				
Ikke vindu	<input type="checkbox"/>				
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Blending	<input checked="" type="checkbox"/>		Øke lesbarhet på bildeskjermer		

Elkraft			
Belysning		Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav	<input type="checkbox"/>		

Må kunne dimme lys i rommet

IKT					
Kommunikasjon og overvåking		Verdi	Spesifikasjon		
Pasientsignalanlegg	<input type="checkbox"/>				
Lyd og bilde		Verdi	Spesifikasjon		
Høytalende samtaleanlegg mellom rom	<input checked="" type="checkbox"/>		Mellom lab og tilhørende manøverrom		
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>				

Automasjon og sikkerhet			
Automasjon		Verdi	Spesifikasjon
Deteksjon, spesifiser	<input type="checkbox"/>		

Vann og sanitær					
Vannforsyning utover sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Tilkobling rensed vann	0				
Avløp		Verdi	Spesifikasjon		
Avløp i gulv	<input type="checkbox"/>				
Sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Håndvask	<input type="checkbox"/>				
Øyedusj	<input type="checkbox"/>				
Nøddusj	<input type="checkbox"/>				

Varme, ventilasjon og inneklime			
Varme, kjøling, luftfuktighet		Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>		
Luftfuktighet	<input type="checkbox"/>		
Ventilasjon		Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt ant pers i rommet over 2 timer	5		
Spesielle krav til trykk	<input checked="" type="checkbox"/>		Overtrykk

Foreslått sluseløsning er førstevalg. Dersom dette ikke kan ivaretas må det installeres håndvask på lab

Gasser					
Inn til rommet			Ut fra rommet		
	Verdi	Spesifikasjon		Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	4		Gassutløp fra sug	1	Evakuering av anestesigasser
Instrumentluft, (800 kPa)	2				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	4				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				

Antall gasser = ok

+ 8 strømuttak  
+ 4 datapunkt i området for anestesi

HMS					
Avfall			Rengjøring		
	Verdi	Spesifikasjon		Verdi	Spesifikasjon
Spesialbehandling av avfall	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmidler	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmetoder	<input type="checkbox"/>				



## Utstyr i rom Fra SRF.085.44

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal modelleres	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
012.037	Anestesiapparat	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
031.021	Anestesivogn	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
061.002	Assistansebord, hydraulisk hev/senk 150x70cm	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
062.001.08	Avfallsmodul for kildesortering	1	Nei	Nei	GRU	HF	1
FBA.041.15	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=1800	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
FBA.041.19	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=3000	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
037.004.01	Blyskjerm, mobil	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
037.004.02	Blyskjerm, takhengt	1	Ja	Ja	GRU	RUT	1
012.028	Defibrillator	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
016.001	Flowmeter O2	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
FSH.001	Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel 14stk	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
012.029.03	Infusjonspumpe, sprøyte	6	Nei	Nei	MTU	RUT	1
012.031	Infusjonsrack	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
031.001	Infusjonsstativ, mobilt	1	Nei	Nei	GRU	RUT	1
011.004.01	Intervensjon, perifer	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
FXB.003	Knagg, hovedartikkel	3	Ja	Nei	FIN	ARK	1
011.025.02	Kontrastinjektor, takhengt Mobil injektor	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
061.003	Modulbord	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
015.002.07	Operasjonslampe, med monitorarm	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
039.012.01	Opptrinn, 1 trinn	2	Nei	Nei	GRU	RUT	1
091.008	Pakke, PC - Vegghengt	1	Ja	Nei	FIT	IKT	1
017.001.03	Pasientovervåking, nivå 3 - avansert	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
062.015.02	Sekkestativ, 4 hjul	3	Ja	Nei	GRU	RUT	1
090.006.01.2	Skjerm, vegghengt, standard, 55"	1	Ja	Ja	FIT	IKT	1
FSA.012	Skuffeseksjon, fast, hovedartikkel	4	Ja	Nei	FIN	ARK	1
FXB.002	Stativ, hansker, hovedartikkel	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
UKZ.015	Styre/alarm-panel	1	Ja	Ja		RIE	1
016.014.01	Sug, ejektor	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
061.001.05	Trillebord, 50 x 70 x 85 cm ( BXDXH)	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
011.015	Ultral lyd	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1

Merknad:

Øvre del av skap må ha skrålist opp til himling for å hindre støvansamlinger, eller skap må gå helt opp til tak.

Slaveskjerm anestesi?

Plassering kan fungere til dette

Medisinskaps låsbar 1  
 Overskap (over benkeplate v/pasientinngang) 3  
 Krakk med hjul hev/senk 3



**Medvirking  
funksjonsprosjektet Nye  
Aker og Nye Rikshospitalet**  
*Bilddiagnostikk*

**Helse Sør-Øst RHF**  
Nye Aker

Romfunksjonsnr: 09.01.065

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal modelleres	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
FSH.003.02	Underskap, kasse-bakke d=650 b=457 h=900 tett dør	4 <del>6</del>	Ja	Nei	FIN	ARK	1
015.001.01	Uttakssentral, anestesi	1	Ja	Ja	GRU	RUT	1

# Forberedelse intervensjon

09.01.072

Avklaringspunkter til rom

### **09.01.072 FORBEREDELSE, INTERVENSJON**

	<b>Avklaringen gjelder</b>	<b>Artikkel</b>
1	Er utstyr/innredning hensiktsmessig plassert for å ivareta god arbeidsflyt?	
2	Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	
3	Skal det innledes anestesi på rommet?	

- 1) Delvis, se skisse og kommentarer
- 2) Nei. Se egen skisse for løsning og kommentarer.
- 3) Ja. Innledning og oppvåkning.

[061.001]  
Trillebord, rustfritt stål

[031.021]  
Anestesivogn

Sykeromskanal med økt antall gasser

Benkeplate med underskap + overskap

Høyskap

Plass til seng

Forberedelse  
intervensjon

[042.001]  
Varmeskap

[FSH.001]  
Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel

09.01.072  
Forberedelse, intervensjon  
(30.0 m<sup>2</sup>)

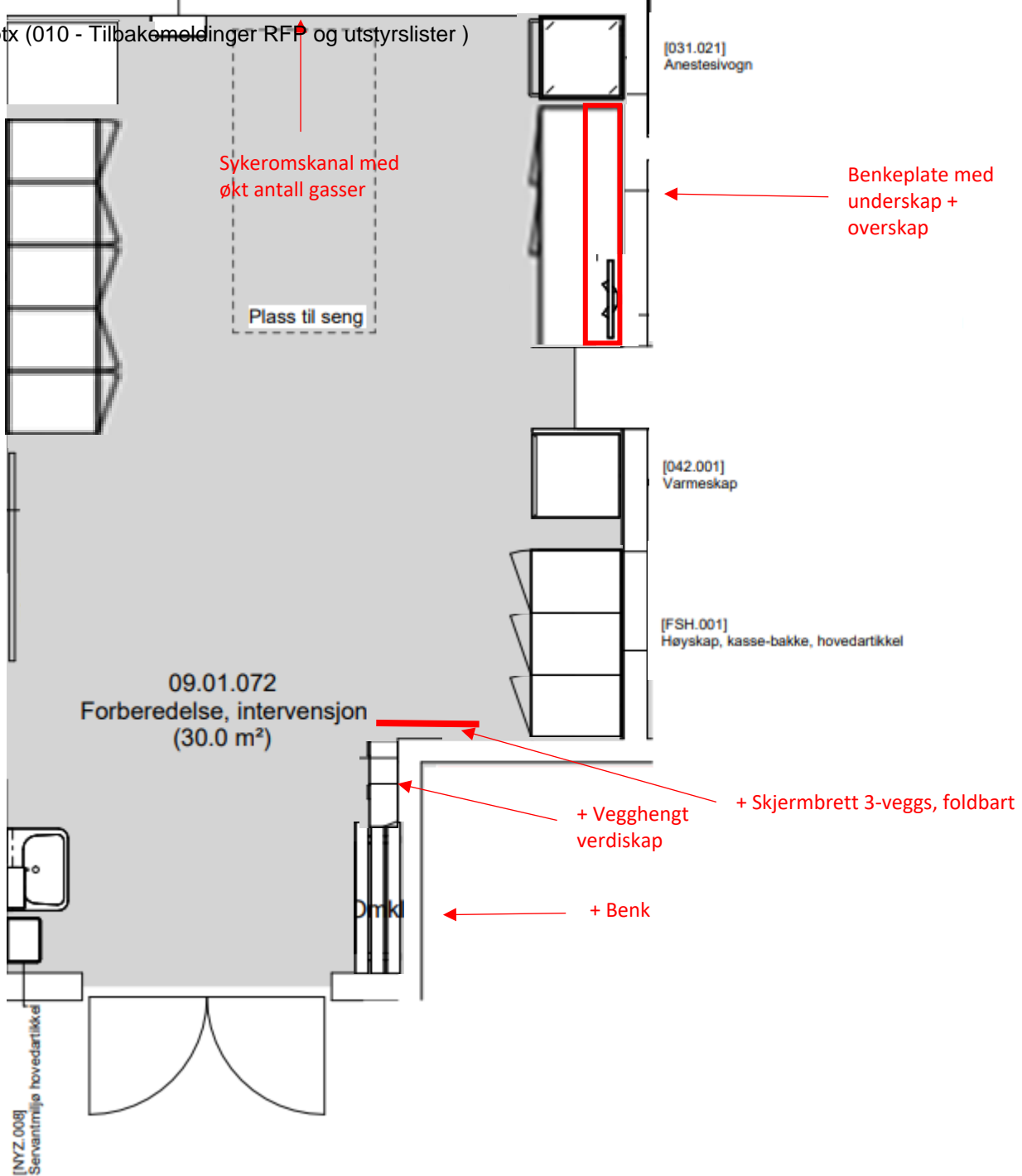
+ Vegghengt  
verdiskap

+ Skjerm Brett 3-veggs, foldbart

+ Benk

[NYZ.008]  
Servantmiljø hovedartikkel

Drnk



<b>Romnavn</b>	Forberedelse, intervensjon
<b>Plassering:</b>	09 - Bilddiagnostikk / 01 - Radiologi
<b>RFP status</b>	Fra SRMAL.041.03
<b>Sist endret</b>	Mølsæter, Bjørn Tore, 5. januar 2023 14:56

Koding	Arealer	Grupper / Klassifiseringer / Status
Romfunksjonsnr: 09.01.072	Programmert 30,00	Bygg D1 - Bygg D1
Prosj. romnr:	Prosjekttert 28,07	Plan 01 - Plan 01
Bruksromnr	Høyde 0	Delfunksjon 2A.11 - Radiologi
Dato synkronisert fra modell	Omkrets: 0	(Klassifikasjonssystemet)
Modellnavn fra Revit	NSA_D2_AM_ARK_00_Innvendig_01-02_LKS	Romnavn 041.00 - Forberedelse
		(Klassifikasjonssystemet)
		MMI (Prosjekttert) 200 - Ferdig konsept
		Status (Programmert) dRO - Klar for medvirkning

## Forberedelse intervensjon

### Beskrivelse

#### Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner

Forberedelse av pasient før bilddiagnostiske undersøkelser.

Innlegging av veneflon.

Mulighet for innledning av narkose.

Evt oppvåkning etter narkose.

Evt. observasjon av pasient.

Plass for seng.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	2	
Brukstid, normalt	00	til 24 7 d/u
Personer, maksimalt	4	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		

### Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon	Generelt for rommet	Verdi	Spesifikasjon
Gjennomstikk/luke til andre rom	<input type="checkbox"/>		Glassfelt i vegg til andre rom	<input type="checkbox"/>	
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>				

### Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input checked="" type="checkbox"/>	

+ mulighet for å indikere «opptatt»

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon	Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input type="checkbox"/>		Blending	<input type="checkbox"/>	
Ikke vindu	<input type="checkbox"/>				

Elkraft		
Belysning	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav		<input type="checkbox"/>

Må kunne dimme lys i rommet

IKT					
Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alle funksjoner		
			Høytalende samtaleanlegg mellom rom	<input type="checkbox"/>	
			Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Automasjon og sikkerhet		
Automasjon	Verdi	Spesifikasjon
Deteksjon, spesifiser		<input type="checkbox"/>

Vann og sanitær					
Vannforsyning utover sanitær	Verdi	Spesifikasjon	Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Tilkobling rensset vann	0		Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturlang hendel
			Øyedusj	<input type="checkbox"/>	
			Nøddusj	<input type="checkbox"/>	
Avløp	Verdi	Spesifikasjon			
Avløp i gulv		<input type="checkbox"/>			

Varme, ventilasjon og inneklima		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur		<input type="checkbox"/>
Luftfuktighet		<input type="checkbox"/>
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt ant pers i rommet over 2 timer	2	
Spesielle krav til trykk		<input type="checkbox"/>

Gasser					
Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	3	1	Gassutløp fra sug	1	0
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	2	1			
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hurtgass	0				

+ 8 strømuttak

+ 4 datapunkt

Forberedelse intervensjon



**Medvirkning  
funksjonsprosjektet Nye  
Aker og Nye Rikshospitalet**  
Bilddiagnostikk

**Helse Sør-Øst RHF**  
Nye Aker

Romfunksjonsnr: 09.01.072

## Forberedelse intervensjon

HMS					
Avfall	Verdi	Spesifikasjon			
Spesialbehandling av avfall	<input type="checkbox"/>				
Rengjøring	Verdi	Spesifikasjon	Rengjøring	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle rengjøringsmidler	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmetoder	<input type="checkbox"/>				

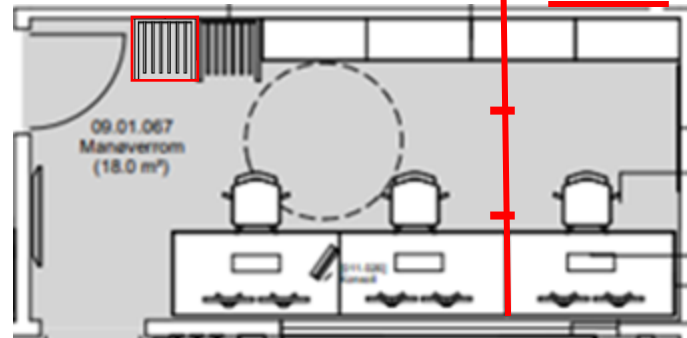
### Utstyr i rom Fra SRMAL041.03

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
		modelleres					
031.021	Anestesivogn	1	Ja	Nei	GRU	RUT	0
GPZ.004	Arbeidsstol, hovedartikkel	<del>1</del>	Ja	Nei	INV	IARK	0
FSH.001	Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel	8	Ja	Nei	FIN	ARK	0
091.007	Pakke, PC standard kontorløsning	1	Nei	Nei	FIT	IKT	0
017.001.03	Pasientovervåking, nivå 3 - avansert	1	Ja	Nei	MTU	RUT	0
NYZ.001	Servant hovedartikkel	1	Ja	Ja	VVS	RIV	0
061.001	Trillebord, rustfritt stål	1	Ja	Nei	GRU	RUT	0
042.001	Varmeskap	1	Ja	Nei	GRU	RUT	0
	Benk	1					
	Låsbare verdiskap	2					
	3-veggs skjerm Brett, foldbart	1					
	Benkeplate	1					
	Underskap (under benkeplate)	3?					
	Overskap (over benkeplate)	(hele benkeplatens bredde)					
	PC 1-skjermsløsning anestesi	1					



# Manøverrom 09.01.067

Økt antall blyfrakkstativ. Alternativt plassere disse i interngang utenfor?



# Ultralyd

09.01.059

09.01.061

09.01.062

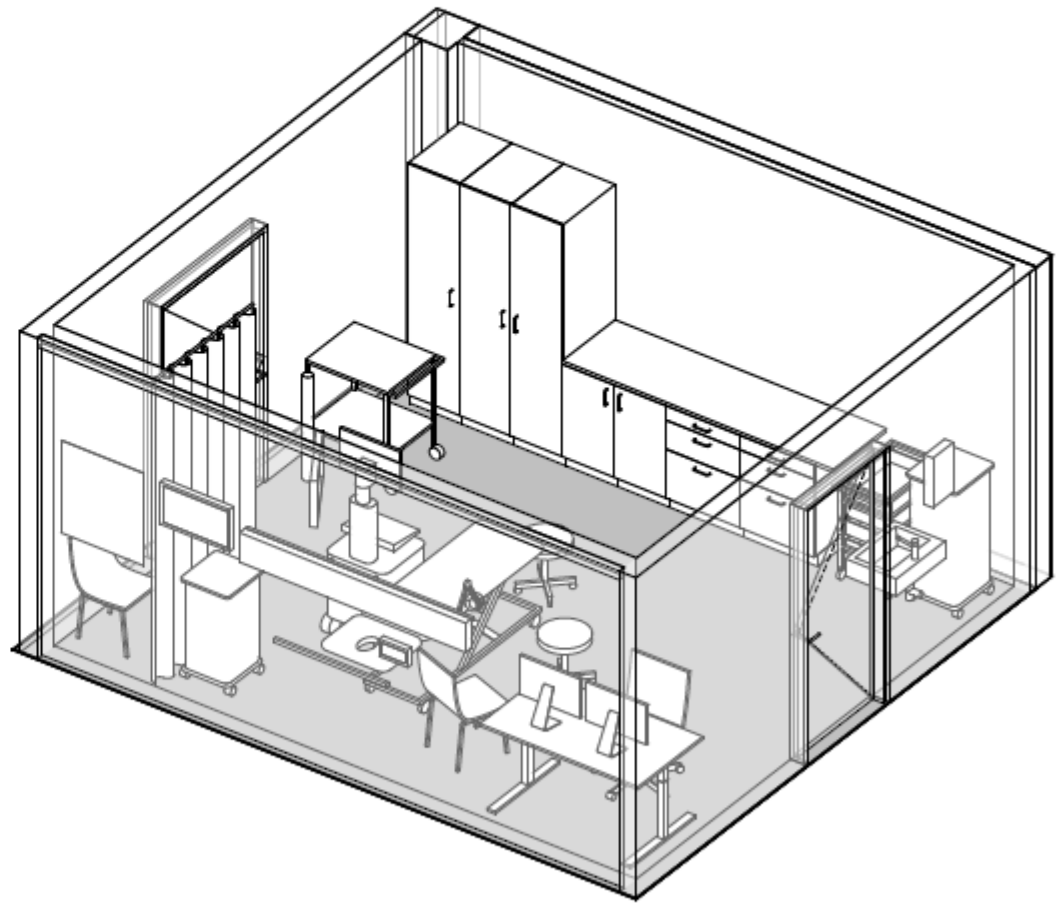
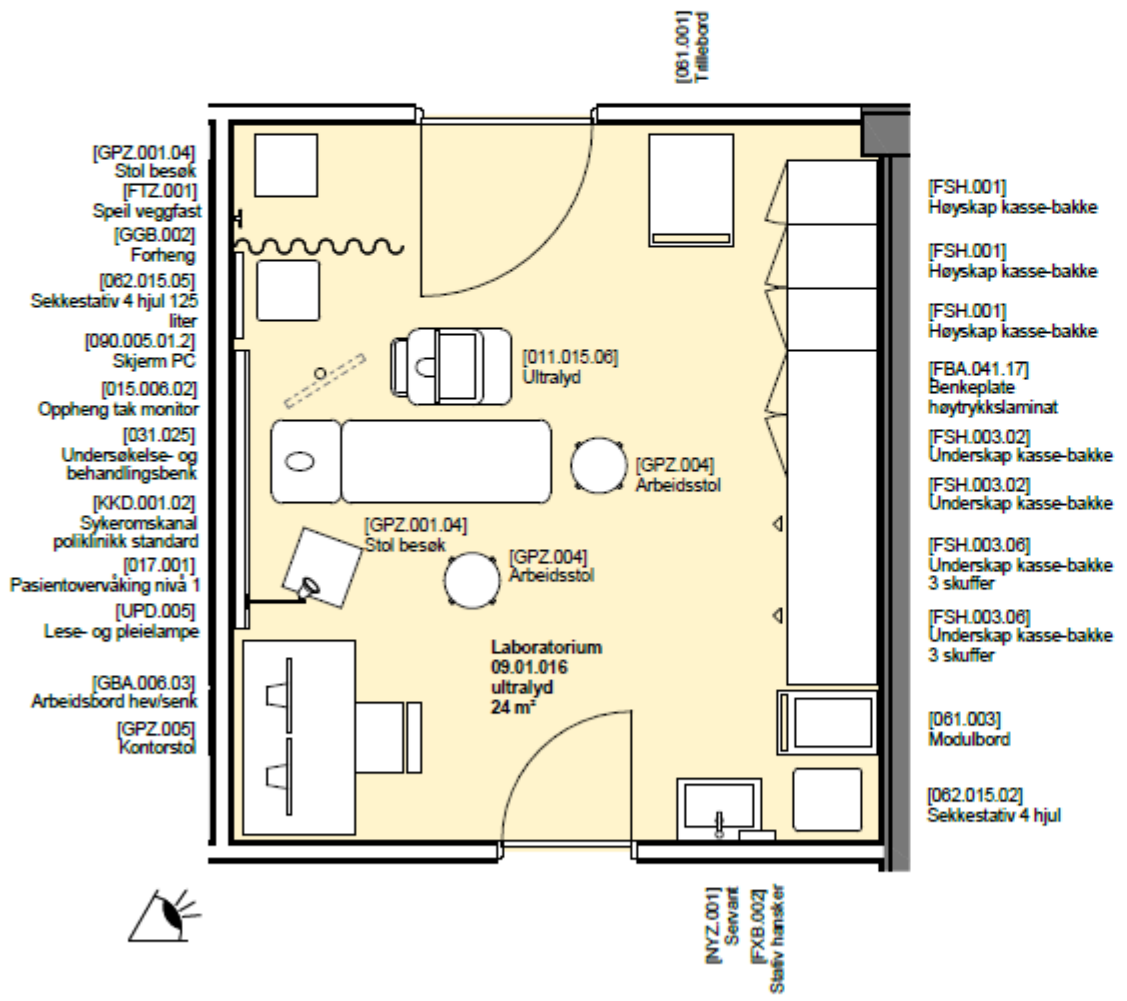
09.01.063

- (1) Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?
- (2) Er utstyr hensiktsmessig plassert i forhold til arbeidsprosessene i rommet?
- (3) Er det en funksjon i rommet som har utstysrbehov utover standardrommets?

Nei. Behov for 2 laboratorier tilpasset punksjonscytologi og intervensjon.

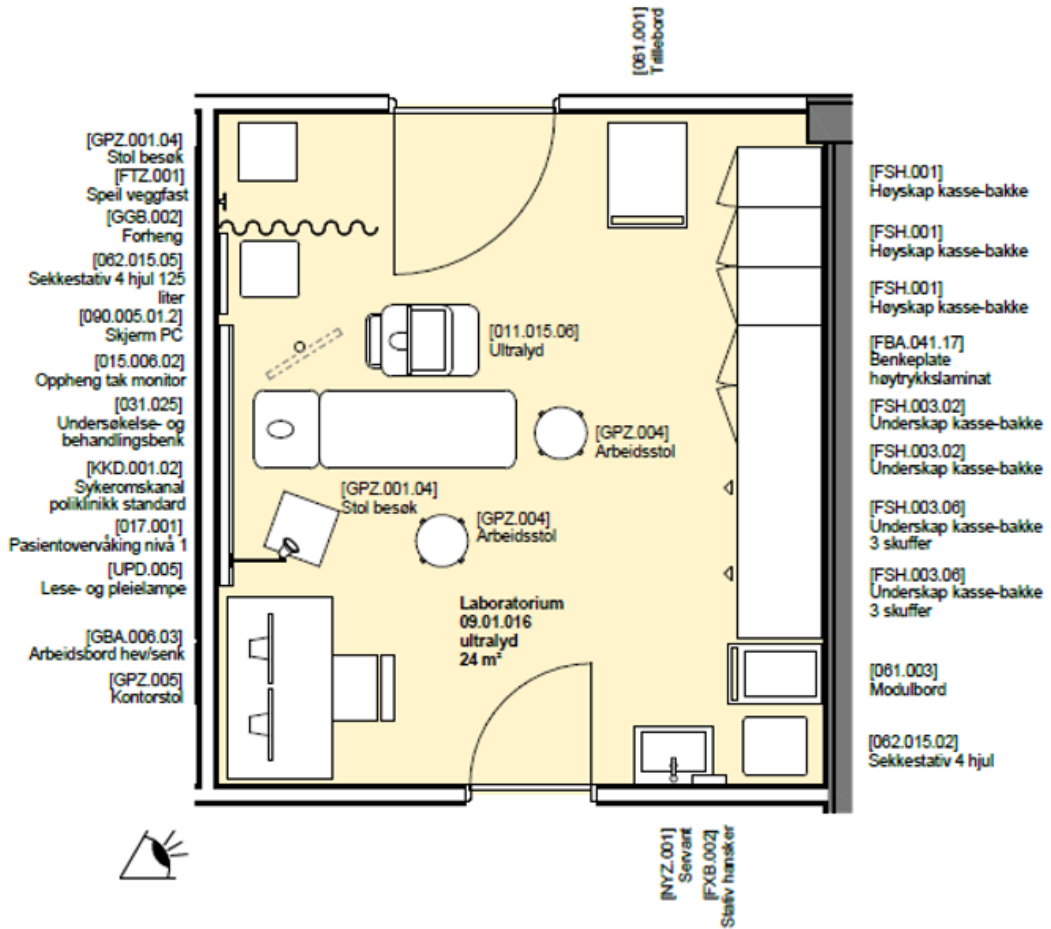
Nei. Se egen skisse.

Ja. Punksjonscytologi og anestesi

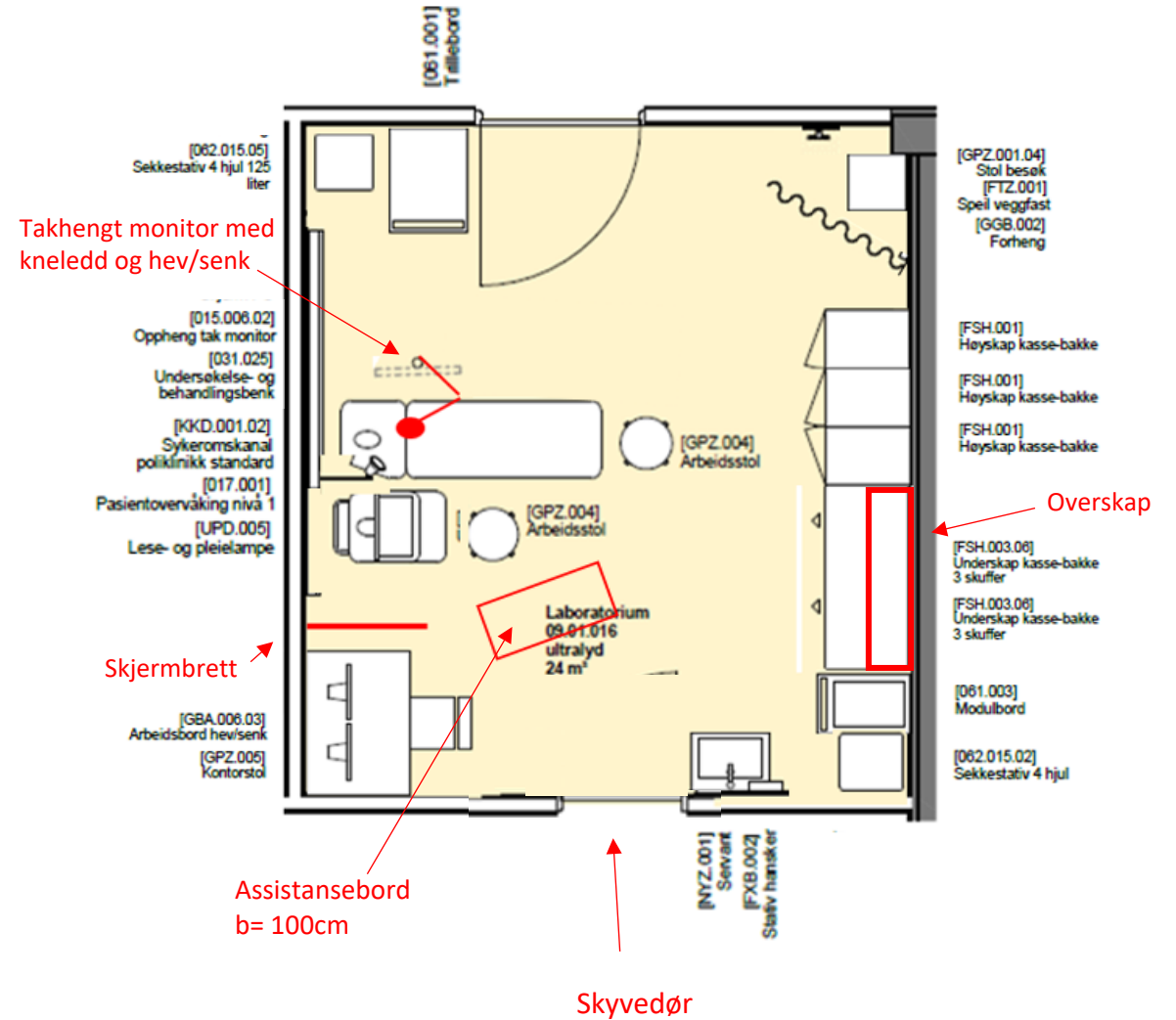


# Diagnostisk lab x 2

## Standardrom Nye OUS

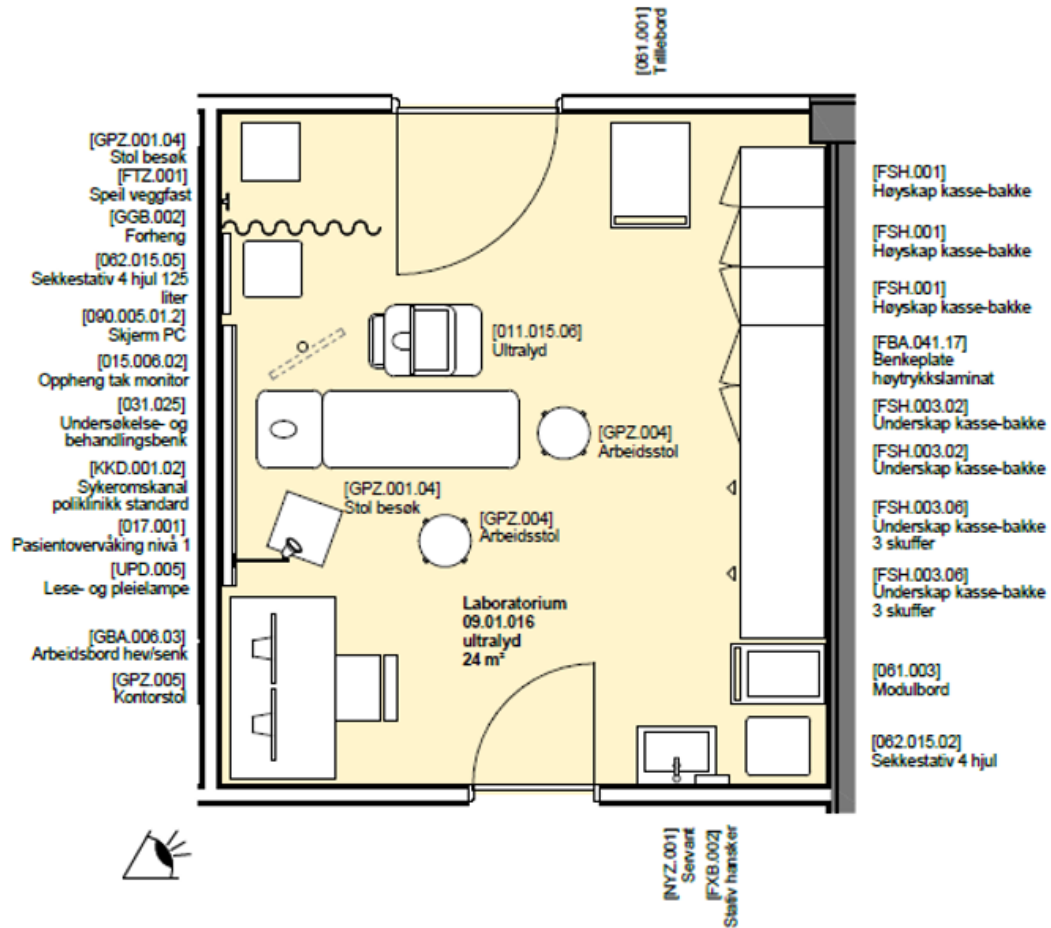


## Revidert utgave fagmiljø

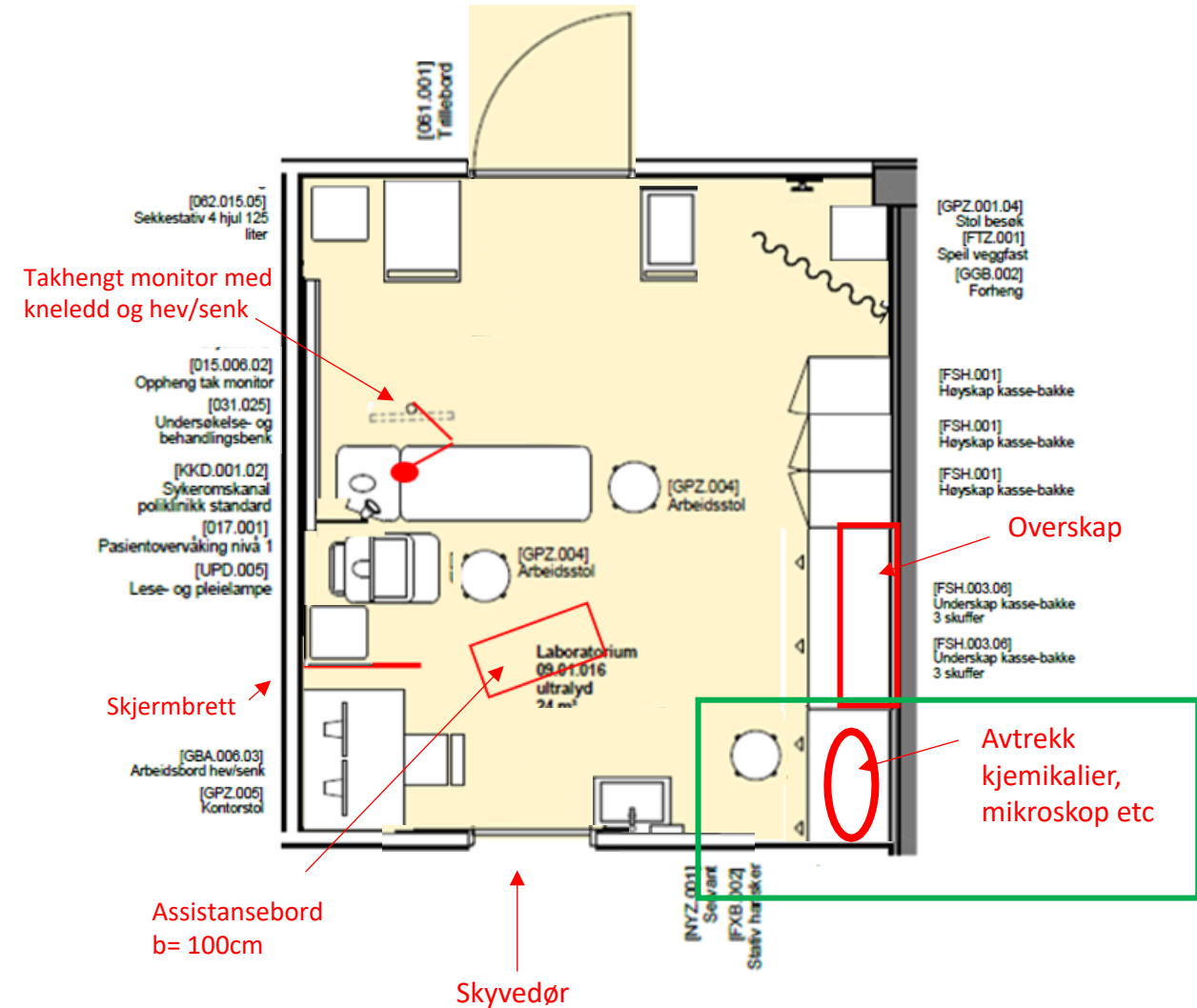


# Ultralyd tilpasset intervensjoner og punksjonscytologi x 2

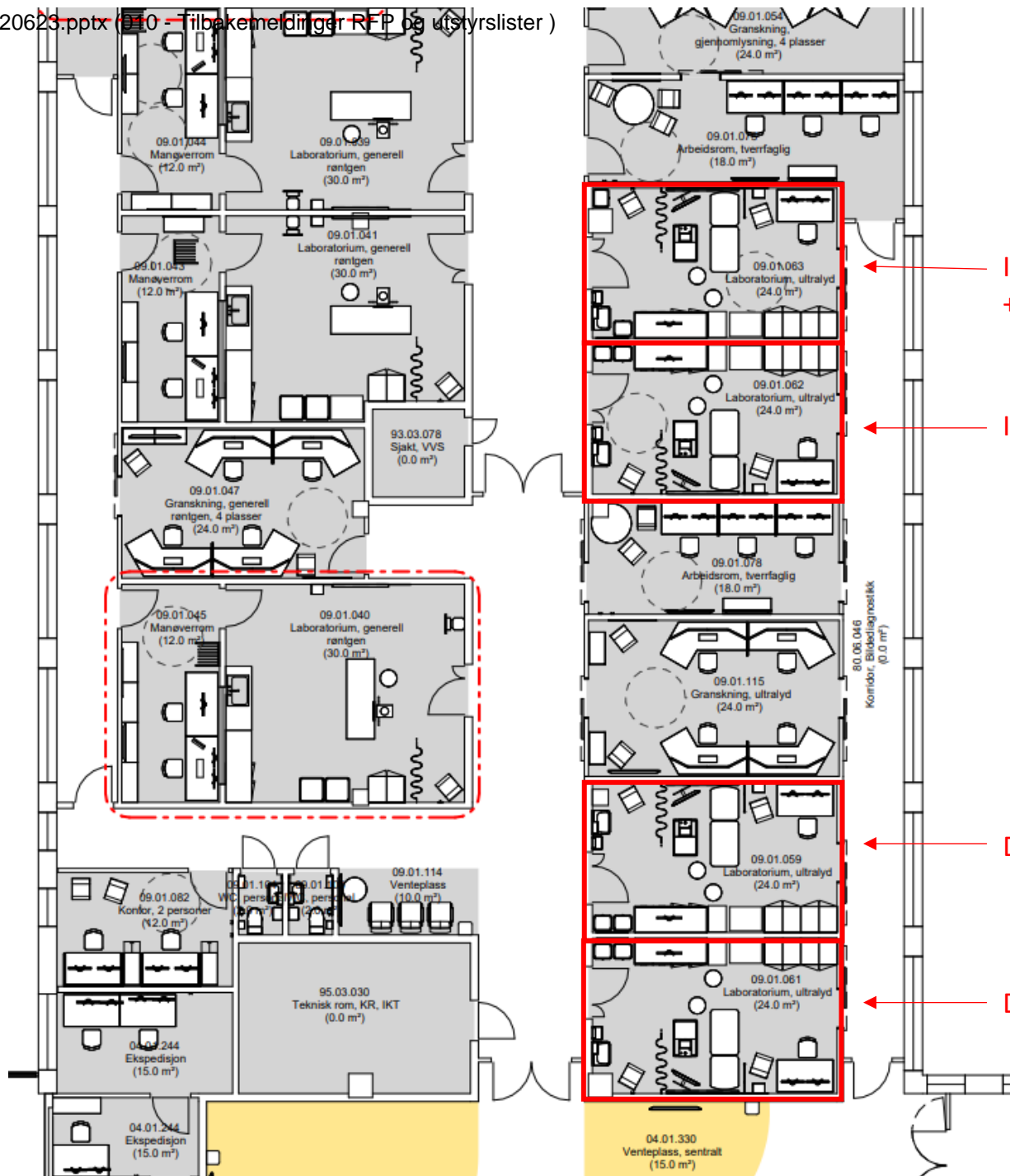
Standardrom Nye OUS



Revidert utgave



Tentativ fordeling av de ulike standarder for ultralyd



Intervensjoner + økt antall gasser

Intervensjoner

Diagnostisk

Diagnostisk

Romnavn	Laboratorium, ultralyd
Plassering:	09 - Bilddiagnostikk / 01 - Radiologi
RFP status	Fra SRF.085.50
Sist endret	Killie, Ståle, 2. march 2023 14:54

Koding	Arealer	Grupper / Klassifiseringer / Status
Romfunksjonsnr: 09.01.016	Programmert 24,00	Forprosjekt aktivitet B 09 Bilddiagnostikk,
Prosj. romnr:	Prosjektert 23,92	nukleærmedisin og
Bruksromnr	Høyde 0	kardiologisk intervensjon
Tegningsnavn Lab, UL	Omkrets: 0	NSA - prosjekteringsgruppe
Antall plasser 1		standardromskatalog-
Kapasitetsbærende rom (ja/nei) ja		forprosjektfase ARH
Modellnavn fra Revit 03001-J0-00-00-A-200-NA-002		Bygg J1 - Bygg J1
Dato synkronisert fra modell 05.05.2023 11:53:08		Plan 02 - Plan 02
		Delfunksjon 2A.11 - Radiologi
		(Klassifikasjonssystemet)
		Romnavn 175.57 - Undersøkelse og
		(Klassifikasjonssystemet) behandling, ultralyd
		MMI (Prosjektert) MMI200 - Ferdig konsept
		Status (Programmert) dR1 - Oppdatert ifm
		medvirkning

## Ultralyd

Hentet fra RH sin RFP grunnet manglende i Aker sitt saksunderlag

Beskrivelse			
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>			
Diagnostiske prosedyrer av polikliniske og inneliggende pasienter.			
Samtale med pasient. Tilgang til EPJ og annen pasientinformasjon.			
Av- og påkledning pasient. Sitteplass og knagger for å henge klær på.			
Undervisning av studenter og personale.			
Oppbevaring av forbruksmateriell.			
Håndvask.			
Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon	
Personer, normalt	4		
Brukstid, normalt	00	til 24	7 d/u
Personer, maksimalt	7		
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>		
Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon	
Nærhet/avstand til andre funksjoner			

Diagnostiske og intervensjonskrevende prosedyrer. Mulighet for anestesi (økt antall gassuttak) på 1 lab.

Utforming/bygg					
Vegger	Verdi	Spesifikasjon	Generelt for rommet	Verdi	Spesifikasjon
Gjennomstikk/luke til andre rom	<input type="checkbox"/>		Glassfelt i vegg til andre rom	<input type="checkbox"/>	
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>				

Vinduer og Dører					
Dører		Verdi	Spesifikasjon		
Spesielle krav til døråpning		<input checked="" type="checkbox"/>			
Glass i dør		<input type="checkbox"/>			
Automatisk døråpner		<input checked="" type="checkbox"/>	Må vurderes		
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Dagslys		<input type="checkbox"/>			
Ikke vindu		<input type="checkbox"/>			
Vinduer		Verdi	Spesifikasjon		
Blending		<input checked="" type="checkbox"/>	For å øke lesbarheten på bildesjermer		

Elkraft			
Belysning		Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav		<input checked="" type="checkbox"/>	Dimme taklys og av/på lys over arbeidsplass

IKT					
Kommunikasjon og overvåking		Verdi	Spesifikasjon		
Pasientsignalanlegg		<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alle funksjoner	
Lyd og bilde		Verdi	Spesifikasjon		
Høytalende samtaleanlegg mellom rom		<input type="checkbox"/>			
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		<input type="checkbox"/>			


Automasjon og sikkerhet			
Automasjon		Verdi	Spesifikasjon
Deteksjon, spesifiser		<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær					
Vannforsyning utover sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Tilkobling rensed vann		0			
Avløp		Verdi	Spesifikasjon		
Avløp i gulv		<input type="checkbox"/>			
Sanitær		Verdi	Spesifikasjon		
Håndvask		<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturløsning med lang hendel		
Øyedusj		<input type="checkbox"/>			
Nøddusj		<input type="checkbox"/>			

Varme, ventilasjon og inneklima			
Varme, kjøling, luftfuktighet		Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur		<input type="checkbox"/>	
Luftfuktighet		<input type="checkbox"/>	
Ventilasjon		Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt ant pers i rommet over 2 timer		3	
Spesielle krav til trykk		<input type="checkbox"/>	

Ultralyd

Må kunne dimme lys i rommet generelt





## Ultralyd

Gasser					
Inn til rommet			Ut fra rommet		
	Verdi	Spesifikasjon		Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	1	(3)	Gassutløp fra sug	0	(1)
Instrumentluft, 800 kPa	0		Gasser på 3/4 laber = ok.		
Teknisk trykkluft	0		For lab tilpasset anestesi:		
Oksygen	1	(2)	Medisinsk luft: 3		
Lystgass	0		Oksygen: 2		
CO2	0		Gassavsug: 1		
Argon	0		Øvrig tilpasset anestesi :		
Nitrogen	0		Strømuttak: 8		
Flytende nitrogen	0		Datapunkt: 4		
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				

Avfall	Verdi	Spesifikasjon
Spesialbehandling av avfall	<input type="checkbox"/>	

Rengjøring	Verdi	Spesifikasjon	Rengjøring	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle rengjøringsmidler	<input type="checkbox"/>				
Spesielle rengjøringsmetoder	<input type="checkbox"/>				

**Utstyr i rom** Fra SRF.085.50

Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto	Skal modelleres	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet
GBA.006.03	Arbeidsbord hev/senk d=800 b=1400 b= ca120cm	1	Ja	Nei	INV	IARK	1
GPZ.004	Arbeidsstol, hovedartikkel	2	Ja	Nei	INV	IARK	1
FBA.041.17	Benkeplate, høytrykkslaminat d=650 b=2400	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
012.013.02	Blodtrykksapparat, elektronisk	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
016.001.02	Flowmeter O2, 0-15 liter	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
GGB.002	Forheng, skjerming hovedartikkel	1	Ja	Nei	INV	IARK	1
FSH.001	Høyskap, kasse-bakke, hovedartikkel	3	Ja	Nei	FIN	ARK	1
FXB.003.01	Knagg, dobbel	1	Nei	Nei	FIN	ARK	1
GPZ.005	Kontorstol, hovedartikkel	1	Ja	Nei	INV	IARK	1
UPD.005	Lese- og pleielampe	1	Ja	Nei	BEL	RIE	1
061.003	Modulbord	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
015.006.02	Opheng, tak, monitor, 20-30"	1	Ja	Ja	MTU	RUT	1
091.007	Pakke, PC standard kontorløsning	1	Nei	Nei	FIT	IKT	1
017.001	Pasientovervåking, nivå 1 - lett	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
062.015	Sekkestativ	1	Ja	Nei	GRU	RUT	0
062.015.02	Sekkestativ, 4 hjul	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
NYZ.001	Servant	1	Ja	Ja	VVS	RIV	1
090.005.01.2	Skjerm, PC, standard, 27"	1	Ja	Nei	FIT	IKT	1
FTZ.001	Speil veggfast, hovedartikkel	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
FXB.002	Stativ, hansker, hovedartikkel	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1
GPZ.001.04	Stol, besøk u/armlene, stablebar	2	Ja	Nei	INV	IARK	1
016.014.01	Sug, ejektor	1	Nei	Nei	MTU	RUT	1
KKD.001.02	Sykeromskanal, poliklinikk standard	1	Ja	Ja	BEL	RIE	1
KSA.001	Takskinne hovedartikkel	1	Ja	Ja	FIN	ARK	1
061.001	Trillebord, rustfritt stål	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1
011.015.06	Ultralyd, avansert diagnostikk	1	Ja	Nei	MTU	RUT	1
FSH.003.06	Underskap, kasse-bakke 3 skuffer d=650 b=657 h=800	2	Ja	Nei	FIN	ARK	1
FSH.003.02	Underskap, kasse-bakke d=650 b=457 h=900 tett dør	2	Ja	Nei	FIN	ARK	1

Ultralyd

Merknad:

Øvre del av skap må ha skrålist opp til himling for å hindre støvansamlinger, eller skap må gå helt opp til tak.

## Ultralyd

		Billediagnostikk			Romfunksjonsnr: 09.01.016			
Artikkelnr	Artikkelnavn	Brutto modelleres	Skal	BIP	Budsjett	Ansvar	Prioritet	
031.025	Undersøkelse- og behandlingsbenk	1	Ja	Nei	GRU	RUT	1	
KSA.002.01	Veggskinne, utstyr	1	Ja	Nei	FIN	ARK	1	
	Assistansebord b=100cm	1						
	Skjerm Brett	1						
	Overvåkningsmodul på hjul (EKG/Spo2/NBT)	1						

### Tillegg for laboratorier tilpasset intervensjon og punksjonscytologi:

Benkeplate høytrykkslaminat (helt til vegg)	1		
Kjemikalieavtrekk	1	Ja	
Mikroskop	1		
Arbeidsstol	+1		

# Pacemaker og ICD Senter –

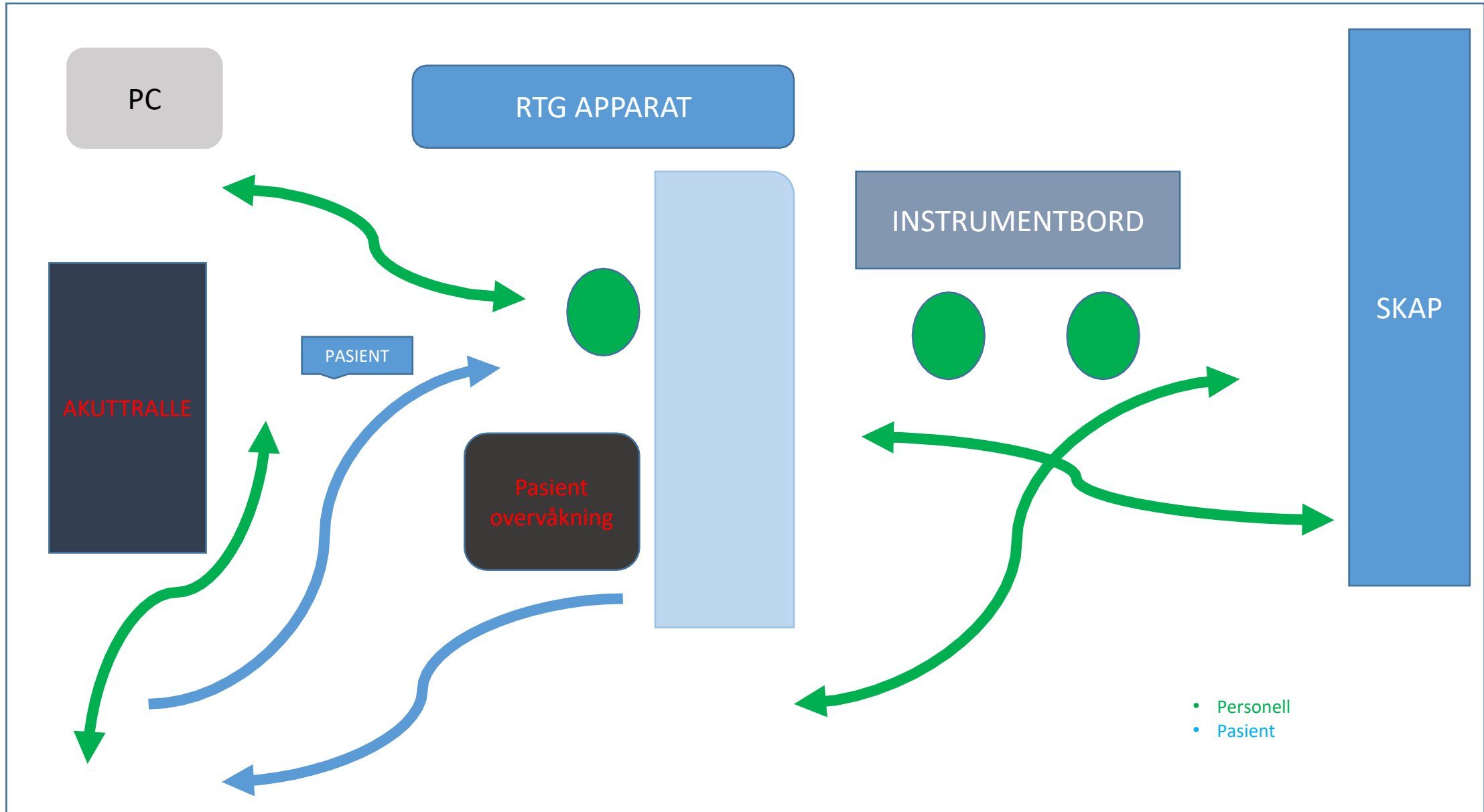
## Nye OUS

### Vedrørende Manøverrom 09.02027 (12 m2):

- ❖ Flytte dør helt til høyre. Begge dører må være elektriske skyvedører
- ❖ Begge arbeidsbord reduseres til b=1000
- ❖ Hylleseksjoner (GHA 011.03) fjernes
- ❖ Stativ blyfrakker, mobilt (037.003.1) dobles
- ❖ Kirurgisk vask plasseres der døren opprinnelig var plassert (til venstre), men på veggen mot operasjonsstuen
- ❖ Tavle, whitborad (FBB.001.01) fjernes og erstattes av et speil
- ❖ Overskap over kirurgisk vask, med holder til tørkepapir i umiddelbar nærhet
- ❖ Høyskap (låsbar) settes inn mellom den nye døren og «stolpe»
- ❖ Skostativ (hele veggen) settes inn
- ❖ Kommunikasjonsanlegg mellom manøverrom og operasjonsstuen
- ❖ Ved (090.006.01) 2 stk skjerm PC

### Vedrørende Laboratorium Pacemaker 09.02.024 (50m2):

- ❖ Pakke, PC – vegghengt (091.008) må være på hjul
- ❖ Datapunkt på begge sider
- ❖ Døren må være minst 175 cm bred, og elektrisk skyvedør
- ❖ Operasjonslampe (015.002.07) må ha 2 lamper med lange armer (det opereres på begge sider)
- ❖ Skjerm (009.006.01.2) må være takhengt, det må legges til en tilsvarende skjerm på andre siden også
- ❖ Takhengt Zero Gravity på høyre side av operasjonsbordet
- ❖ Takhengt anestesistøyle med samme plassering som uttakssentral, anestesi (015.001.01), må inneholde: full overvåking, hylle til diatermi apparat, hylle til defibrillator, skuff, sug til diatermi
- ❖ Pasientovervåking (017.001) skal inngå i anestesistøylene (intensiv overvåking)



# Pacemaker og ICD Senter –

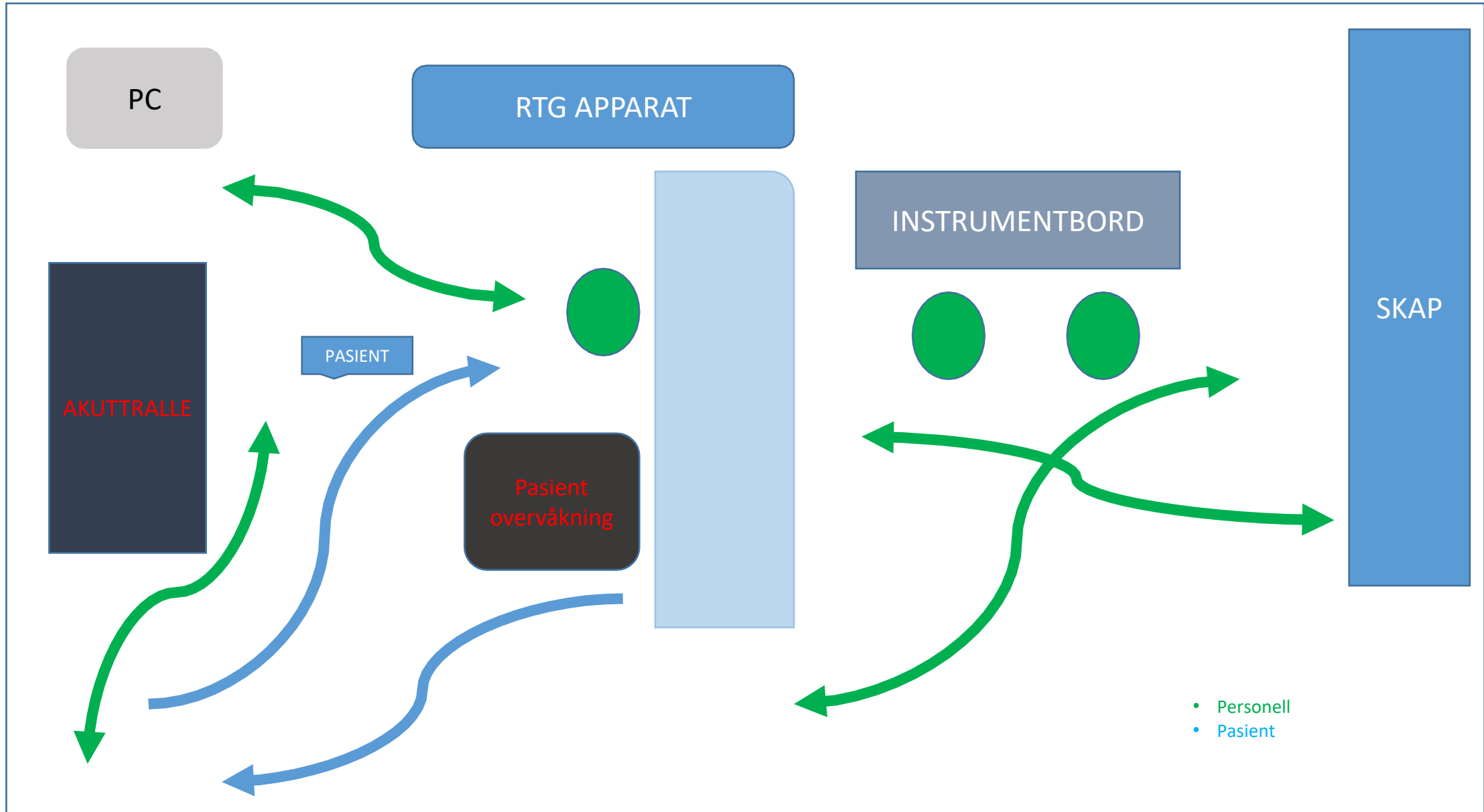
## Nye OUS

### Vedrørende Manøverrom 09.02027 (12 m2):

- ❖ Flytte dør helt til høyre. Begge dører må være elektriske skyvedører
- ❖ Begge arbeidsbord reduseres til b=1000
- ❖ Hylleseksjoner (GHA 011.03) fjernes
- ❖ Stativ blyfrakker, mobilt (037.003.1) dobles
- ❖ Kirurgisk vask plasseres der døren opprinnelig var plassert (til venstre), men på veggen mot operasjonsstuen
- ❖ Tavle, whitborad (FBB.001.01) fjernes og erstattes av et speil
- ❖ Overskap over kirurgisk vask, med holder til tørkepapir i umiddelbar nærhet
- ❖ Høyskap (låsbar) settes inn mellom den nye døren og «stolpe»
- ❖ Skostativ (hele veggen) settes inn
- ❖ Kommunikasjonsanlegg mellom manøverrom og operasjonsstuen
- ❖ Ved (090.006.01) 2 stk skjerm PC

### Vedrørende Laboratorium Pacemaker 09.02.024 (50m2):

- ❖ Pakke, PC – vegghengt (091.008) må være på hjul
- ❖ Datapunkt på begge sider
- ❖ Døren må være minst 175 cm bred, og elektrisk skyvedør
- ❖ Operasjonslampe (015.002.07) må ha 2 lamper med lange armer (det opereres på begge sider)
- ❖ Skjerm (009.006.01.2) må være takhengt, det må legges til en tilsvarende skjerm på andre siden også
- ❖ Takhengt Zero Gravity på høyre side av operasjonsbordet
- ❖ Takhengt anestesistøyle med samme plassering som uttakssentral, anestesi (015.001.01), må inneholde: full overvåking, hylle til diatermi apparat, hylle til defibrillator, skuff, sug til diatermi
- ❖ Pasientovervåking (017.001) skal inngå i anestesistøylene (intensiv overvåking)



<b>Navn:</b> Laboratorium MR SRF.085.29		
Standard		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b>		
Laboratoriet benyttes til diagnostiske prosedyrer og anestesikrevende prosedyrer		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	1	Anestesi/Pårørende
Personer ved utvidet aktivitet	3	
Brukstid normalt	Døgn	
Personer maksimalt	3	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Hensiktsmessig å ha nær tilgang til felles forberedelsesrom.	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>-toalett</li> <li>- forrom inkl. omkleddingsrom</li> <li>-granskingsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder</li> <li>- vaktbase/vaktrom</li> <li>-lager</li> <li>- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger</li> </ul>	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Det må være mulig for pasient å gå usjenert fra omkleddingsrom til MR-lab
Behov for unistrutt	x	Takhengt kontrastinjektor?

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til dør/døråpning	x	Må plasseres slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet. Dersom det blir aktuelt med flere dører inn på lab, må de kunne låses fra innsiden også. Viktig med godt lydisolerte dører.
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner		
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	evt et simulert vindu dersom et ekte ikke er mulig

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
------------	--------------	----------------------



Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask		
Kum		
Kirurgisk håndvask		

<b>Varme, ventilasjon og inneklime</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur	x	Krav om temperatur og luftfuktighet, (avhengig av leverandør)
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1	
Maks antall personer i rom >2t	3	

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft		
Oksygen	x	
Lystgass		
CO2		
Argon		
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		
Hydrogen		
Andre gasser		

<b>Generelle kommentarer</b>
Det skal klareres for anestesi på laboratoriene, Prosjektet og Akuttklinikken må beskrive behov.

<b>Utstyrsliste</b>		
<b>Utstyr</b>	<b>Antall</b>	<b>Kommentarer</b>
MR med dokkbart bord	1	
MR bære, MR kompatibel	1	Eventuelt i tillegg til dokkbart bord
Kontrastinjektor, MR kompatibel	1	Takhengt med mulighet for oppheng av infusjon
Anestesikanal	1	Anestesikanal med gass, sug og flowmeter
TV-skjerm for filmvisning, MR kompatibel	1	
Infusjonsrack, MR kompatibelt	1	Takhengt hvis mulig
<i>Anestesiapparat/Leon, MR kompatibel</i>	1	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Respirator/Hamilton, MR kompatibel</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Pasientovervåking med slaveskjerm, MR kompatibel</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
<i>Sprøyteskap, MR kompatibel</i>	2	<i>Totalt på MR enhet</i>
Stol, MR kompatibel	1	
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	
Innredning for spoler og annet utstyr	1-2	Lang benk i god arbeidshøyde for spoler med trådhyller for annet utstyr
Kamera for overvåking av pasient	2	Avhengig av om kamera både foran og bak tunell åpning
Stikketralle, MR kompatibel	1	
Tralle på hjul, MR kompatibel	1	For større/tunge spoler
Skap for fantom	1	
Forflytningsutstyr med tilhørende oppheng.		Område rett utenfor MR lab.
Spritdispenser	1	Område rett utenfor MR lab.
Oppheng for hansker og spyposer	1	Område rett utenfor MR lab.
Pasientvekt	1	Område rett utenfor MR lab.
Tøysekkstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Avfallsstativ på hjul, MR kompatibelt	1	Område rett utenfor MR lab.
Hyller og skap for pasienttøy	1	Område rett utenfor MR lab.
Uttak for O2	1	Pasienter med behov for O2 mens de venter Område rett utenfor MR lab.

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium MR		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b> Manøverrom tilknyttet en lab som benyttes til diagnostiske prosedyrer, samt anestesikrevende prosedyrer		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	3 3-4 5-6	Diagnostiske prosedyrer Studenter/opplæring/fysiker ol Akutte/Anestesi
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt	6	
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Hensiktsmessig å ha nær tilgang til felles forberedelsesrom.	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>- forrom/forberedelsesrom</li> <li>- ventesone for pasienter, både polikliniske og senger</li> <li>- granskningsplasser for radiolog/ arbeidsplass for bearbeiding av bilder</li> <li>- vaktbase/vaktrom</li> <li>- lab</li> </ul>	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Unngå direkte innsyn på lab fra forberedelsesrom
Behov for unistrutt		

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning		Må plasseres og være bred nok slik at man enkelt kommer inn/ut med MR bordet (ved dokking av bordet). Skyvedør?
Glass i dør		
Blydør		
Automatisk døråpner	x	
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg	?	Det er behov for pasientsignalanlegg og det må detaljeres ut på et senere tidspunkt?
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	?	

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	x	
Kum		
Kirurgisk håndvask		

Varme, ventilasjon og inneklime		
Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	x	Aircondition/fancoil
Ventilasjon	Verdi	Spesifikasjon
Gj.snitt antall personer i rom >2t	3	
Maks antall personer i rom >2t	6	

Generelle kommentarer til skisse:
Det må være 3 stk faste arbeidsplasser pr. manøverrom.
Det skal være toalett i umiddelbar nærhet til skiftebåser i hver av MR labene.

Utstyrsliste		
Utstyr	Antall	Kommentarer
Håndvask	1	
Modalitetsskjermer		Antall avhengig av leverandør
RIS/PACS skjermer	3	Behov for en radiografpakke per arbeidsplass
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	1	
Overvåkningsskjermer for anestesi	1	
Whiteboard/digital oppslagstavle	1	Per manøverrom
Låsbare skap til private eiendeler	4	Store nok til sekk
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt/sensitivt materiale	1	
Fan coil/ventilasjon		Takhengt
Pasientovervåkning, skjerm/kamera	1	
Musikkanlegg/multimedia/PAD el annet	1	
Kjøleskap	1	Til medikamenter
Spritdispenser	1	
Avfallsstativ	1	Kildesortering?
Kontorstoler	4	
Skap med skuffer/hyller for oppbevaring og klargjøring av medikamenter/kontrast		Utforming avhengig av plass.
Låsbart skap		For medikamenter
Arbeidsbord		Hev og senk funksjon

<b>Navn:</b> Omkleddingsrom med toalett
---

<b>Beskrivelse: Omklednings bås</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Omkledningsrom for pasienter. Viktig med tilknytning til toalett.		
	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Benk	2	En til hver bås
Låsbart skap	2	En til hver bås, store nok til sekk.
Knagger	4	2 til hver bås
<b>Beskrivelse: Toalett</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Toalett	1	Behov for HC minst 1 lab
Vask	1	
Speil	1	
Søppelbøtte	1	
Sprit og såpedispenser	1	
Tørkepapirholder	1	
Toalettrull holder	1	

<b>Navn:</b> Laboratorium CT inkl manøverrom      NSA.09.01.003/004		
<b>Beskrivelse</b>		
<p><b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner:</b> Laboratoriet benyttes til diagnostiske prosedyrer, intervensjonsprosedyrer, samt anestesikrevende prosedyrer. Rommet er 40 m<sup>2</sup>.</p> <p>Lab 003 og 004 ligger i cluster med to separate sjalterom med ønsket dør mellom manøverrom. Opprinnelig er det en gang bak manøverrom som ønskes å inkluderes i manøverrom da disse er uforholdsmessig små på laber som skal utføre intrevensjon. Det bør i tillegg vurderes om man ønsker å utvide lab noe mot manøverrom. Det bør også utenfor lab 004 tas deler av teknikkrommet for å kunne få plass til mer sengeoppstillingsplasser samt evt stoler.</p> <p>Her kan det være opp til 4-5 personer sentrert rundt pasienten. Rom om det skal gjøres intervensjon på må det være plass nok til steril oppdekking og en evt tilhørende UL på begge sider av pasientbordet.</p> <p>Her vil det være samarbeid med flere faggrupper radiograf, radiolog og anestesi.</p>		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-3 3-4 6-7 10-20	Diagnostiske prosedyrer Standard intervensjoner Intervensjoner m/anestesi Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	CT-labene bør legges i cluster. Med lukk bar dør mellom, samt glassvind mellom manøverrom	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Toalett Omkleddingsrom Forberedelsesrom Ventesone for pasienter, både polikliniske og sengepasienter Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom Lager Stikkerom Forflytningsheis	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Må kunne skjerme pasient mot innsyn fra manøverromsvindu
Behov for unistrutt	3	For fleksibilitet av oppheng i tak av kontrastsprøyte og intervensjons skjermer og anestesi overvåkning Se eget skriv fra anestesi

Sykeromskanal	1	Se eget skriv fra anestesi
---------------	---	----------------------------

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesielle krav til døråpning	x	Intensivseng, Alltid skyvedør inn til lab
Glass i dør	x	
Blydør	x	Både mot korridor og mot manøverrom, ev annen bygningsutforming som ivaretar stråvevrn
Automatisk døråpner	x	Begge steder
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	plasseres slik at det er plass til hyller/trillebord under

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask	2	En i manøverrom og en inne på lab
Speil tilhørende vask	2	

<b>Varme, ventilasjon og inneklima</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur		CT maskinen må ha stabil temperatur
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	1-2	
Maks antall personer i rom >2t	7-8	Intervensjoner m/anestesi

<b>Gasser</b>		
<b>Inn til rommet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Medisinsk luft, 400kPa	x	Se eget skriv fra anestesi
Instrumentluft, 800 kPa		
Teknisk trykkluft	x	Se eget skriv fra anestesi
Okxygen	x	Se eget skriv fra anestesi
Lystgass	x	Se eget skriv fra anestesi
CO2		
Argon	x	Ønske til bruk ved cryoablasjon
Nitrogen		
Flytende nitrogen		
Propan		

Hydrogen		
Andre gasser		

Generelle kommentarer til skisse:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rommet må være utformet sånn at sykeromskanal skal brukes på radiografsiden av laben.</li> <li>• <i>Rom som tilrettelegges for bruk av anestesi må det gjøres tilpasninger mtp «arbeidssone» på motsatt side av sengetilkomsten.</i></li> <li>• <i>På intervensjonslabe ønsker anestesi: Takhengt anestesistøyle-Transportabel anestesi overvåking, sprøytepumpestativ, anestesibord og transportabelt anesthesiapparat. Se skriv avklaring anestesi</i></li> <li>• <i>På CT'er der det jobbes med intervensjonsprosedyrer skal det i tillegg være plass for å jobbe med UL som det kan være behov for på visse prosedyrer. (UL skal ikke stå der fast)</i></li> <li>• Tilrettelegge for unistrut til slaveskjerm, anestesistøyle og kontrastsprøyte tilhørende CT. Svingarm på oppheng. Kontrastsprøyten må kunne brukes både foran og bak gantry. Slaveskjerm med lang nok svingarm til å snus over pasientbordet.</li> <li>• Plass for oppdekkingsbord for sterile prosedyrer , kombinert med UL på samme side som radiolog, må være plass til dette på begge sider.</li> <li>• Det bør settes av plass til at pasientene kan skifte inn på lab med uttrekkbar skillevegg.</li> <li>• Blyfrakk på intervensjonslabe plasseres på manøverrom</li> <li>• Seng skal enkelt kunne snus inn på rommet ved behov</li> <li>• Det skal være mulig å gå rundt gantry/komme til fra alle sider</li> <li>• Skinner i taket på alle labe for oppheng av takhengt iv stativ for å slippe at iv stativ detter når bord er i bevegelse (se rød strek)</li> <li>• Grenstav i taket for el uttak</li> <li>• Lysbilde i tak</li> </ul>

Utstyr	Antall	Kommentarer
Akuttvogn med skuffer	1	
Grenstav	1	Se eget skriv fra anestesi
Sykeromskanal	2	Se eget skriv fra anestesi
Anestesi overvåking (XO)	1	Se eget skriv fra anestesi
Underskap, kasse-bakke	4	
Benkeplate	1	Over underskap
Høyskap, kasse-bakke	3	
Flowmeter O2, 0-15 liter	2	Se eget skriv fra anestesi
Sug, ejetor	1	Se eget skriv fra anestesi
CT maskin	1	Avansert, komplett + intervensjonsmuligheter
Forflytningsmateriell	1+1	Easyslid + 2 plater
Knagger for oppheng av forflytningsmateriell	1	
Varmeskap, bordmodell, ca. 60 liter	1	Plasseres i arbeidshøyde
Modulbord	1	Stikketralle
Kontrastinjektor	1	Takhengt
Sekkestativ søppel 4 hjul	2	Uten lokk
Sekkestativ, tøy 4 hjul	2	Uten lokk



Infusjonsskinne i taket, rundt hele	1	
Vegghengt hanske- og munnbindholdere	1	
Avfallsbøtte	1	
Arbeidskrakk	1	
Skuffeseksjon på hjul	1	Stikketralle
Leverandørtralle med puter og tilleggsutstyr	1	Leverandøravhengig, egnet lagringssted for dette
Fan coil /ventilasjon	1	Tak
Dispenser, sprit	1	
Dispenser, såpe	1	
Tørkepapir holder	1	
Trillebord, rustfritt stål/oppdekkingsbord	1	Egnet størrelse for intervensjon 1 meter med inkludert iv oppheng
Egnet plass til pasient, skjermet	1	
Knagger	1	
Vask med speil veggfast	1	
Benk til pasient	1	
Foldedør vegg	1	Vegg montert
Plass til fantom/fysikerutstyr		Ønsker fysikerne å samle alt utstyr
Klokke	1	
Iv stativ	2	2 stk på laber med intervensjon
Bilde over CT maskinen	1	I tak

<b>Navn:</b> Manøverrom tilhørende laboratorium CT		
<b>Beskrivelse</b>		
<b>Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner</b>		
Døgn drift av en lab med mye pasienter og mange ulike prosedyrer. Det må være nok arbeidsplasser til radiografer og radiologer. Det må også tas høyde for studenter og annet ekstra personell		
<b>Personbelastning (underlag for møblering og antall)</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Personer normalt	2-4 3-4 10-20	Diagnostiske prosedyrer Prosedyrer m/anestesi Akutte/ø-hjelps undersøkelser
Brukstid normalt	døgn	
Personer maksimalt		
Varig arbeidsplass	x	
<b>Nærhet/sambruk</b>	<b>Spesifikasjon</b>	
Cluster	Lukkbar dør imellom manøverrom. Denne må være skyvedør. Samt vindu mellom de 2 clusterlabene	
Nærhet/avstand til andre funksjoner	Venteseone for pasienter, både polikliniske og senger Granskningsplasser for radiolog Vaktbase/vaktrom	

<b>Utforming/bygg</b>		
<b>Vegger/tak/gulv</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Skjerming mot innsyn	x	Mulighet for skjerming mellom manøverrom/lab
Blyfrakkstativ 8 frakker	x	Vegghengt
Monitor 55"	x	Vegghengt

<b>Vinduer og dører</b>		
<b>Dører</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dør mellom manøverrommene	x	Skyvedør med glass
Svingdør med glass mellom lab og manøverrom	x	Viktig å kunne lukke døren men allikevel kan anestesipersonell observere pasienten
Blydør	x	Fra lab til manøverrom
Automatisk døråpner	x	Slagdør
<b>Vinduer</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Dagslys	x	Med solskjerming

<b>IKT</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
------------	--------------	----------------------

Pasientsignalanlegg		
<b>Lyd og bilde</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede		

<b>Vann og sanitær</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Håndvask	x	Med speil over
Vanndispenser for personale	x	

<b>Varme, ventilasjon og inneklime</b>		
<b>Varme, kjøling, luftfuktighet</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Spesiell romtemperatur	x	CT laben er avhengig av stabil temperatur
<b>Ventilasjon</b>	<b>Verdi</b>	<b>Spesifikasjon</b>
Gj.snitt antall personer i rom >2t	2-4	
Maks antall personer i rom >2t	4-5	

Generelle kommentarer til skisse:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det må være 3 stk faste arbeidsplasser pr manøverrom</li> <li>• Blyfrakkene flyttes til manøverrom vegghegt plass til 8 frakker</li> </ul>	

Utstyr	Antall	Kommentarer
Modalitetsskjermer	1	Arbeidsplass foran lab 2 skjermes
RIS/PACS skjermer	2	2 doble skjermer for RIS PACS
Monitor kontrastinjektor	1	Arbeidsplass foran lab
Telefon	3	Med headsett
Whiteboard	2	
Låsbare skap til private eiendeler	1	Med plass til 4 låsbare rom
Låsbart skap/skuff til andre dokumenter type prosjekt	2	Plasseres under arbeidsbenk. Trillbare
Fan coil/ventilasjon	1	Takhengt
Klokke	1	Vegghegt en inne på manøverrom
Hylleseksjon ved vindu	1	Plasseres under vindu. Ikke dekke
Avfallsbøtte	1	
Dispenser, såpe	1	
Dispenser, sprit	1	
Tørkepapir holder	1	
55 " skjerm	1	For overvåkning

ARH/0000 - Byggherre felles

## Møte 01 pulje 1 - I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA

Møte 01 pulje 1 - I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA

**Sak ID:**

33914

**Alvorlighetsgrad**

4 - Medium

**Opprettet/rapportert av:**

Andreas Stårvik

**Opprettet**

25.04.2023 10:09:43

## Steg 1 - Underlag og godkjenning

Completed by Ingeborg Sand, 2023-05-09 09:43

Underlag til medvirkningsmøtet klar for utsendelse OUS

*Ralf Kristensen 2023-04-25 13:36*

PG laster opp plantegning funksjonsområde, oversikt over rom til medvirkning, romliste, romskisser og spørsmål

'Completed By: ' + Sigrid Rossebø Hansen

*Ralf Kristensen 2023-04-25 13:36*

HSØ PO laster opp agenda

'Completed By: ' + Sigrid Rossebø Hansen

*Ralf Kristensen 2023-04-25 13:35*

RUT laster opp RFP og utstyrslister

'Completed By: ' + Sigrid Rossebø Hansen

NSA I Bildediagnostikk.pdf

Bilediagnostikk NSA RFP og utstyrsliste.pdf

Agenda medvirkningsmøte 01 pulje 1 .pdf

Bilediagnostikk i akuttmottaket RFP og utstyrsliste.pdf

## Steg 2 - Nye OUS kvitterer mottak

Completed by Ole Eskil Simonsen, 2023-05-09 11:15

Mottatt og distribuert til deltakere fra OUS

## Steg 3 - Arbeidslogg

Completed by Ingeborg Sand, 2023-06-05 13:30

Arbeidslogg datert 01.06.23 og arbeidslogg inkludert oppdaterte vedlegg fra OUS datert 05.06.23. OUS avklarer hvilken logg som ønskes distribuert.

*Ingeborg Sand 2023-06-01 07:43*

Arbeidslogg klar for distribusjon.

Assigned To: Ole Eskil Simonsen

Arbeidslogg Bildediagnostikk. pulje 1 møte 1.pdf

I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA MOM 05.06.23.pdf

## Steg 4 - Arbeidslogg distribuert

Completed by Ingeborg Sand, 2023-06-05 13:49

Rettelse

## Steg 3 - Arbeidslogg

Completed by Ingeborg Sand, 2023-06-05 13:52

Arbeidslogg inkludert oppdaterte vedlegg fra OUS datert 05.06.23. OUS avklarer hvilken logg som ønskes distribuert

I Bildediagnostikk og intervensjon - NSA MOM 05.06.23.pdf

## Steg 4 - Arbeidslogg distribuert

*Ingeborg Sand 2023-06-06 13:18*

Vedlagt Arbeidslogg inkludert tilbakemelding fra Pacemaker og ICD Senter Nye Aker som ikke var medtatt. OUS avklarer ifm distribusjon

Assigned To: Ole Eskil Simonsen

**Delt med**

0201 - Oslo universitetssykehus HF  
8201 - Prosjektering NSA  
8202 - Prosjektering NRH  
9001 - Rådgiver utstyr  
0000 - Byggherre felles

**Abonnenter:**

Ole Eskil Simonsen  
Marie Krafft Bruland  
Trine Braaten  
Martin Lieungh  
Bjørn Tore Mølsæter  
Sigrid Rossebø Hansen  
Ingeborg Sand  
Tina Sønnichsen