

Møte:	Medvirkning hovedaktivitet D - Gruppe 9.1 RH Bilddiagnostikk (inkl. kardiologisk intervensjon)	Prosjekt:	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr:	130669	Dok.dato:	19.09.22
Møtedato:	15.09.22 / start kl. 08.30 – slutt kl. 11.30	Sted:	Forskningsparken, Møterom Hagen 2
Referent:	Ingeborg Sand	Neste møte:	Møteserien avsluttet

Deltakere/mottakere:

Navn	Funksjon	Organisasjon	Tilstede
Eric Dorenberg	Gruppeleder	OUS	X
Olga Elin Birkeland	Fagperson	OUS	X
Johann Baptist Dormagen	Fagperson	OUS	X
Mona-Elisabeth R. Revheim	Fagperson	OUS	-
Morten Møller	Fagperson	OUS	X
Anne Gunther	Fagperson	OUS	-
Guro Grindheim	Fagperson	OUS	-
Gaute Døhlen halve møte	Fagperson	OUS	X
Lars Aaberge	Fagperson	OUS	-
Geir Vestrheim	Fagperson	OUS	-
Irena Saphazidis	Fagperson	OUS	-
Nazia Kousar Riaz	Fagperson	Verneombud	-
Annette Christine Breivik Lillemoen, Fagforbundet	Fagperson	Tillitsvalgt	X
Øyvind Bjørklund Pettersen, NRF	Fagperson	Tillitsvalgt	-
Cathrine Johansen, DNLF	Fagperson	Tillitsvalgt	X
Eli Benedikte Skorpen, NRF	Fagperson	Tillitsvalgt	X
Pia Bråss	-	Brukerrepresentant	X
Else Riise	Observatør	OUS	X
Eivind Marigård	Observatør	OUS	X
Martin Lieungh	Fagkoordinator	Nye OUS	X

Mona Jensen	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Bjørn Tore Mølsæter	Rådgiver utstyr	Prosjekteringsgruppen	X
Ellinor Bilet	Fasilitator	HSØ PO	X
Ingeborg Sand	Referent	HSØ PO	X

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
04-00		<p>Velkommen og agenda for dagens møte v/gruppeleder OUS</p> <p>Møtet er det fjerde i en serie på fire i hovedaktivitet D, som skal gå til høsten 2022 og som skal ivareta medvirkning i gruppe 9.1 RH Bildediagnostikk (inkl. kardiologisk intervensjon)</p> <p>Gruppen skal vurdere utforming av funksjonsområdet, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plassering i bygget • Sikre at alle rommene i funksjonene er riktig plassert med hensyn på arbeidsprosesser og flyt for pasienter, ansatte og varer • Gjennomgang av konsepter og hovedprinsipper for funksjonsområdet <p>MERK at innredning og funksjonskrav for unike rom skal foregå i detaljprosjekt.</p> <p>Agenda</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Godkjenning av referat fra medvirkningsmøte D3 2. Gjennomgang av utsendt materiale 3. Gjennomgå gjenstående punkter fra referatet og tilbakemeldingene D3 4. Oppsummering 5. Veien videre 			Info
04-01		Godkjenning av referat fra medvirkningsmøte D3			Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Referat er godkjent			
04-02		Gjennomgang av utsendt materiale Usendt materiale, avklaringspunkter og uavklarte saker ble gjennomgått. Endringer fra forrige møteserie fremkommer i underlag. Innspill fra medvirkningsgruppen fremkommer i punktene nedenfor:			
04-02-01		Makeskifte av Intervensjon og forskningslaboratorier i D1. Det er ønske fra KRN og HLK å samle nye og eksisterende intervensjonslaboratorier i D1/D2 i eksisterende Rikshospitalet. Det er i den forbindelse gjort et makeskifte mellom intervensjon og forskning. Forskningslaboratoriene flyttes fra eksisterende bygg D1/D2 til nytt M-bygg, mens 8 intervensjonslaboratorier flyttes fra J til eksisterende bygg D1/D2. Prosjekteringsgruppen har sett på bygningsmessig muligheter for å realisere intervensjonstuene i D1 og i overgangen mot D2.			Info
04-02-02		Flyt av ansatte og pasienter i korridor i bygg J Det er gjennomgående i bygg J planlagt med to hovedkorridorer for ankomst til funksjonene; en korridor beregnet for sengetransport og en korridor for gående pasienter og pårørende. Begge korridorene er 2,85 meter brede, slik at senger skal kunne passere hverandre. Flyt av pasienter og personal, samt plassering og type dør detaljere videre i neste fase.	HSØ PO	Neste fase	Åpen
04-02-03		Heis Underlag for heiser ble sendt ut og presentert for gruppen i møte D3.			Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Det er planlagt heiser for kommunikasjon med eksisterende bygg i to heisbatterier; tilsvarende heis 17, 18 og 19 i underlaget. Disse heisene er plassert henholdsvis øst og vest for J1.			
04-02-04	09.01.009	<p>Kvalitetssikring av utstyr</p> <p>Rådgiver utstyr informerte om kvalitetssikring av utstyr, som er utført mellom møteserie 3D og 4D. Informasjon i møtet hadde fokus på kvalitetssikring av MR og CT.</p> <p>Leverandør av MR anbefaler generelt ikke å skråstille MR-plassering i rom. Dette pga. hensyn til gausslinjer.</p> <p>Det prosjekteres med 3T-maskiner for å tilrettelegge fleksibilitet i detaljering, anskaffelse og senere utskiftning av utstyr, samt teknologisk utvikling.</p> <p>For plassering av rom, som vist i underlagt til møte 4D gjelder følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avstand fra MR til heiser er god - Avstand mellom MR-enheter er god. Det er ikke behov for skjerming mellom MR-enhetene - Tak høyden er 4,5 meter - Sjekk av brannskille og armering i betongvegg og søyler pågår - PG har prosess på å få flyttet søylen inne i rom 09.01.009. Påvirkning på resterende plan undersøkes. <p>Oppsummert er plassering av MR-laboratorier vist i møte 4D tilfredsstillende teknisk.</p> <p>Tekniske rom for 3 CT vist i forrige møte var samlet. Etter kvalitetssikring av krav til kabellengder fra CT til teknisk rom, ble teknikkrommene delt i to rom.</p>			Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Oppsummert er plassering av CT-laboratorier vist i møte 4D tilfredsstillende teknisk.			
04-02-05		<p>Venteplasser</p> <p>Etter innspill fra gruppen er venteplasser flyttet fra forrige møte. Det er ønskelig at gruppen gir tilbakemelding på plassering av venteområder, både gående og pasienter i seng.</p> <p>Gruppen ønsker at venteplass for gående pasienter og sengeliggende pasienter separeres. Det bør tilrettelegges for en ventesone i utkanten av avdelingen for gående pasienter. Samt venteplassert inne i området for pasienter i seng.</p> <p>Gruppen ønsker generelt at venteplass for pasienter i seng plasseres i nærheten av manøverrom, slik at personalet kan ha kontakt med pasientene.</p> <p>Gruppen har god erfaring med venteplass for seng i nisjer. Det er ønskelig med en sengeoppstillingsplass per laboratorium.</p>	<p>Gruppeleder</p> <p>ARK</p>	<p>12.10.2022</p> <p>Uke 43</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
	09.01.067 og 09.01.070	<p>Gruppen foreslår at venteplass 09.01.067 og 09.01.070 snus 90 grader slik at sonen er skjermet fra ytre korridor (80.06.228 og 80.06.337).</p>	ARK	Uke 43	Åpen
04-02-06		<p>Ultralyd og gjennomlysning</p> <p>Det ble presentert to alternative løsninger for området. Gruppen ønsker at alternativ 1 legges til grunn for videre prosjektering.</p> <p>Gruppen anser det ikke som problematisk at ett ultralydslaboratorium plassert for seg selv på andre siden av korridoren.</p> <p>Ny plassering av vaktbase nærmere eksisterende bygg er god. Gruppen ønsker at vaktbasen utformes som et fleksibelt areal med plass til flere fagområder. ARK jobber videre med alternativ 1 og tilpasser arealet til bygget geometri.</p>	ARK	Uke 43	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>OUS bør se videre på hvordan de ønsker å drifte vaktbasen med hensyn på flyt mellom ny og eksisterende funksjon.</p> <p>Det bør være vegg mellom manøverrommene til gjennomlysningslaboratoriene. Gruppen ønsker at gjennomlysningslaboratoriene endres fra 50 til 45 kvm for å tilrettelegge for venteplass for pasienter i seng. Romprogram oppdateres etter innspill.</p> <p>Toaletter innplasseres i henhold til behov for pasienter og personale, som den del av videre arbeid med arealer og forberedelse til prosess med arbeidstilsynet.</p>	<p>Fagkoordinator ARK HSØ PO</p>	<p>Nestefase Neste fase</p>	<p>Åpen Åpen Åpen</p>
04-02-07		<p>Ekspedisjonsområde</p> <p>Etter innspill fra gruppen ble det vist en bearbeidet skissene av ekspedisjonsområdet med utvidet antall kontorplasser, og pauserommet er flyttet nærmere ekspedisjonen.</p> <p>Gruppen ønsker at færrest mulig skal vente i ekspedisjonsområdet, men heller gå til venteplass for modaliteten. 10 kvm venteareal i forkant av ekspedisjon anses som tilstrekkelig.</p> <p>Oppsummert er det ønskelig at det arbeides videre med løsning for ekspedisjon, som vist i underlag til møtet.</p>	<p>ARK</p>	<p>Neste fase</p>	<p>Åpen</p>
04-02-08	09.01.033	<p>MR</p> <p>Etter innspill fra gruppen er det flyttet et rom inn mellom manøverrom 09.01.022 og 09.01.025. Rommet som ble flyttet er granskningsrom 09.01.033, men funksjon i dette rommet kan avgjøres på et senere tidspunkt. Flytting av rommet gjør at areal endres fra 24 til 12 kvm, og dermed at antall arbeidsplasser endres fra 4 til 2. Gruppen gir tilbakemelding på om plassering av rommet og om endring av areal tilhørende rom 09.01.033 er ønskelig.</p>	<p>Gruppeleder</p>	<p>12.10.2022</p>	<p>Åpen</p>

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Rommenes plassering har kommet så langt at det er hensiktsmessig å gjennomføre skjermingsberegninger for MR. Arbeidet følges opp i samarbeid mellom OUS og HSØ PO. Det er planlagt oppstartsmøte med deltakere av fagpersoner fra OUS, bl.a. fysiker og VO. Fremdrift for skjermingsberegninger vil følge prosjektets fremdrift for øvrig.			
04-02-09	09.01.058	Flyt av pasienter i narkose, samt plass for anestesi Arbeidstilsynet har krav om 6 kvm per arbeidsplass i manøverrom. Arbeidsplass til anestesi kan derfor løses på to måter; <ol style="list-style-type: none"> 1. Det dedikeres plass til anestesi i manøverrom eller 2. Arbeidsplass til anestesi løses med PC på mobil tralle for drop-in. Denne løsningen må godkjennes av arbeidstilsynet senere i prosjektet. Gruppen gir tilbakemelding på hvilken løsning som foretrekkes. Rom Gruppen ønsker å flytte rom 09.01.058 Forberedelse anestesi for å få bedre flyt av pasienter til narkose. Flyten bør være mest mulig skjermet og det er ikke ønskelig å frakte pasienter i anestesi ut på korridor. Gruppen foreslår at rommet flyttes til overkant av sjakt 93.03.689 med dør inn til 09.01.056 Forberedelse bildediagnostikk.	Gruppeleder ARK	12.10.2022 Uke 43	Åpen Åpen
04-02-10		CT Det er ønskelig at minimum et CT-laboratorium har direkte inngang til ett HC-WC, samt et omkleddingsrom. For resterende pasienter mener gruppen at en stol og knagg i laboratoriene er tilstrekkelig for omkledding.	ARK	Neste fase	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>Observasjon av ventende pasienter som får kontrast bør være i nærheten av manøverrom.</p> <p>Det er behov for flere oppstillingsplasser for seng i området, gjerne nisjer i korridor, og rom for plassering av stikke stol bør identifiseres. Gruppen ønsker at et tverrfaglig arbeidsrom innenfor arealet bør omdisponeres til å ivareta oppstillingsplass for seng og stikke stol.</p> <p>Det er ønskelig at det plasseres mer lagerplass innenfor CT-funksjonen. Gruppen går gjennom arbeids- og granskningsplasser i funksjonen og gir omforent tilbakemelding i etterkant av møtet.</p> <p>Gruppen ønsker at pauserom 09.01.095 plasseres nærmere MR og CT. Granskningsrommene kan plasseres lenger unna for å få til dette.</p>	<p>HSØ PO</p> <p>ARK</p> <p>Gruppeleder</p> <p>ARK</p>	<p>Neste fase</p> <p>12.10.2022</p> <p>Neste fase</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
04-02-11		<p>Observasjonsplasser i J4</p> <p>Tilbakemelding fra OUS er at det er ønskelig å opprettholde antall observasjonsplasser i området. Det er dermed ikke mulig å lage gjennomgang fra CT- og MR-funksjonene slik medvirkningsgruppen ga innspill om i møte 3D.</p>			Info
04-02-12		<p>Desentrale bildemodaliteter</p> <p>Det er gjennomført teknisk kvalitetssikring av desentrale bildemodaliteter, det vil si størrelse og plassering av tekniske rom, kabellengder etc.</p> <p>Innspill til endringer i disse funksjonene må avklares med de respektive gruppene. Gruppen oppfordres til å gå i dialog med de enkelte gruppene hvor desentrale bildediagnostiske modaliteter er plassert. Fagkoordinator bistår i koordineringen.</p> <p>CT på intensiv</p>	<p>Gruppeleder / Fagkoordinator</p>	<p>12.10.2022</p>	<p>Åpen</p>

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:																					
		<p>Gruppen mener at denne CT skal driftes av bilde, og ønsker at denne funksjonen innlemmes i gruppen for bildediagnostikk i neste fase</p> <p>Plasseringen av modaliteten anses å være ok, men gruppen mener det mangler noen venteplasser i området.</p> <p>Barn og ungdom</p> <p>Fra medvirkningsgruppen for barn og ungdom er det ønske om mobile løsninger. OUS må avklare flyten av barn som har behov for bildediagnostikk.</p>	<p>Nye OUS / HSØ PO</p> <p>Fagkoordinator</p>	<p>Neste fase</p> <p>13.10.2022</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>																					
04-02-13		<p>Logistikk</p> <p>Gruppen bør se på vareflyt til/fra funksjonene. Fagkoordinator bistår gruppen med å koordinere arbeidet med logistikkmiljøet i OUS.</p>	Fagkoordinator		Åpen																					
04-03		<p>Gjennomgang gjenstående punkter fra referatet og tilbakemeldingene D3</p> <p>Åpne punkter fra hovedaktivitet D ble gjennomgått i fellesskap:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Beskrivelse – aksjon</th> <th>Tilbakemelding fra OUS</th> <th>Svar til medvirkningsgruppen:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plassering omkleddingsrom i tilknytning til CT-lab</td> <td></td> <td>31.08.22: Plassert 1 stk. omkledding til CT. Flytte noen fra MR til CT?</td> </tr> <tr> <td>Møte 3D: Utforming av funksjonen</td> <td>Innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av funksjonen</td> <td>31.08.22: Nye skisser vises i møte 4D</td> </tr> <tr> <td>Vaktbase, nytt forslag til plassering</td> <td>Ny plassering, som innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av ekspedisjon og alternativ plassering av vaktareal.</td> <td>31.08.22: Forslag til plassering av vaktbase i J1 nærmere eksisterende bygg. Ny skisse vises i møte 4D</td> </tr> <tr> <td>Møte 3D: MR mellom J2 og J3: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)</td> <td>Alternativ B (som vist i underlag) foretrekkes</td> <td>31.08.22: det arbeides videre med alternativer. Gausslinjer, søyler og brannskille ses på videre. Ny skisse vises i møte 4D</td> </tr> <tr> <td>Plass til anestesi: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)</td> <td>Møte 3D: Plasser til personell fra anestesi foran skråstilt hjørnevindu jfr løsning ved MR 4 i eksisterende RH Tilbakemelding på mail 22.06.22: Viktigste med en fysisk plass i rommet med innsyn inn til lab. Trenger ikke være en fast arbeidsplass. Kan være mobil PC bord</td> <td>31.08.22: Løsning med drop in-plass med mobil PC-tralle vises i møte 4D. Godkjennes gjennom prosess med arbeidstilsynet</td> </tr> <tr> <td>Møte 3D: Sengeventeplass til CT</td> <td>Ønske om sengeventeplasser til CT</td> <td>31.08.22: Venter på tilbakemelding fra OUS</td> </tr> </tbody> </table>	Beskrivelse – aksjon	Tilbakemelding fra OUS	Svar til medvirkningsgruppen:	Plassering omkleddingsrom i tilknytning til CT-lab		31.08.22: Plassert 1 stk. omkledding til CT. Flytte noen fra MR til CT?	Møte 3D: Utforming av funksjonen	Innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av funksjonen	31.08.22: Nye skisser vises i møte 4D	Vaktbase, nytt forslag til plassering	Ny plassering, som innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av ekspedisjon og alternativ plassering av vaktareal.	31.08.22: Forslag til plassering av vaktbase i J1 nærmere eksisterende bygg. Ny skisse vises i møte 4D	Møte 3D: MR mellom J2 og J3: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)	Alternativ B (som vist i underlag) foretrekkes	31.08.22: det arbeides videre med alternativer. Gausslinjer, søyler og brannskille ses på videre. Ny skisse vises i møte 4D	Plass til anestesi: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)	Møte 3D: Plasser til personell fra anestesi foran skråstilt hjørnevindu jfr løsning ved MR 4 i eksisterende RH Tilbakemelding på mail 22.06.22: Viktigste med en fysisk plass i rommet med innsyn inn til lab. Trenger ikke være en fast arbeidsplass. Kan være mobil PC bord	31.08.22: Løsning med drop in-plass med mobil PC-tralle vises i møte 4D. Godkjennes gjennom prosess med arbeidstilsynet	Møte 3D: Sengeventeplass til CT	Ønske om sengeventeplasser til CT	31.08.22: Venter på tilbakemelding fra OUS			
Beskrivelse – aksjon	Tilbakemelding fra OUS	Svar til medvirkningsgruppen:																								
Plassering omkleddingsrom i tilknytning til CT-lab		31.08.22: Plassert 1 stk. omkledding til CT. Flytte noen fra MR til CT?																								
Møte 3D: Utforming av funksjonen	Innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av funksjonen	31.08.22: Nye skisser vises i møte 4D																								
Vaktbase, nytt forslag til plassering	Ny plassering, som innspill fra møte 3D: Se vedlagt pdf med forslag for utforming av ekspedisjon og alternativ plassering av vaktareal.	31.08.22: Forslag til plassering av vaktbase i J1 nærmere eksisterende bygg. Ny skisse vises i møte 4D																								
Møte 3D: MR mellom J2 og J3: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)	Alternativ B (som vist i underlag) foretrekkes	31.08.22: det arbeides videre med alternativer. Gausslinjer, søyler og brannskille ses på videre. Ny skisse vises i møte 4D																								
Plass til anestesi: Innspill fra vedlegg til tilbakemelding (pdf)	Møte 3D: Plasser til personell fra anestesi foran skråstilt hjørnevindu jfr løsning ved MR 4 i eksisterende RH Tilbakemelding på mail 22.06.22: Viktigste med en fysisk plass i rommet med innsyn inn til lab. Trenger ikke være en fast arbeidsplass. Kan være mobil PC bord	31.08.22: Løsning med drop in-plass med mobil PC-tralle vises i møte 4D. Godkjennes gjennom prosess med arbeidstilsynet																								
Møte 3D: Sengeventeplass til CT	Ønske om sengeventeplasser til CT	31.08.22: Venter på tilbakemelding fra OUS																								

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		De gjenstående åpne sakene ble diskutert i møtet og antas lukket etter tilbakemelding fra OUS i møte 4D.			
04-04		<p>Oppsummering og aksjonspunkter til avklaring</p> <p>Alle parter starter omgående med arbeid med innspill fra møtet.</p> <p>OUS sender omforente tilbakemeldinger via gruppeleder til fagkoordinator Nye OUS innen 12.10.2022 kl. 12:00.</p> <p>Oppsummering av hovedpunkter til avklaring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flyt av pasienter i seng, gående, ansatte og varer <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomlysning og ultralyd • Plassering av vaktbase • Flyt av pasienter i narkose, samt plass for anestesi i manøverrom • Plassering og fordeling av omkleddingsrom • Venteplass for pasienter i seng til CT • Oppdatering av romprogram innenfor arealrammen <p>Siden dette er siste møtet i gruppen, anses referatet som godkjent når gruppen har gitt sine skriftlige tilbakemeldinger. Innspill med behov for videre oppfølging tas med i detaljprosjektet (planlagt oppstart 2023).</p>			
04-05		<p>Veien videre</p> <p>Forprosjektrapporten behandles i prosjektstyret 26. oktober 2022. Deretter sendes den til behandling internt i OUS og i styret til OUS, før behandling i styret Helse Sør-Øst RHF (tentativt ved årsskiftet 2022/2023).</p>			Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>Fordi forprosjektrapporten ferdigstilles parallelt med at materiale til D4 ble utarbeidet, vil det være ulikt nivå på illustrasjoner og skisser i forprosjektrapporten og det materialet vi har jobbet med i D4-møtet i dag.</p> <p>Aktivitet E med informasjon til sykehuset er under planlegging i OUS. Vil sannsynligvis omfatte allmøter og temamøter.</p>			