

Møte:	Møte 02 akt D - 08 Operasjon - Nye Rikshospitalet	Prosjekt:	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr:	116085	Dok.dato:	21.03.2022
Møtedato:	16.03.21 / start kl. 12.30 – 15.40	Sted:	Digitalt på Teams
Referent:	Ellinor Festø Bilet	Neste møte:	Mai (uke 19/20) – egen innkalling fra OUS

Deltakere/mottakere:

Navn	Funksjon	Organisasjon	Tilstede
Dyveke Brandt Qvenild	Gruppeleder	OUS	X
Ulrikke Wiig	Fagperson	OUS	X
Anne-Sofie Letting	Fagperson	OUS	X
Joakim Jørgensen	Fagperson	OUS	X
Thorleif Dahl	Fagperson	OUS	X
Siri Wadd Henrichsen	Fagperson	OUS	
Jan Kristian Nybakk	Fagperson	OUS	X
Per Bertil Olin	Fagperson	OUS	X
Kristin Anstensen	Fagperson	OUS	X
Morten Olsen	Fagperson	OUS	X
Kjetil Kivle	Fagperson	OUS	X
Therese Sandved Bjørnøy	Verneombud	OUS	X
Mette Neergård, NSF	Tillitsvalgt	OUS	X
Fanny Quinonez, Fagforb.	Tillitsvalgt	OUS	
Maria Soknes, YLF	Tillitsvalgt	OUS	Se evt.
Roger Josefsen, DNLF	Tillitsvalgt	OUS	X
Stig Flesland	Brukerrepresentant		
Kjersti Hochlin	Fagperson smittevern	OUS	X
Rolf Amund Stark	Fagperson	OUS	X
Lars Narvhus	Utstyrskoordinator	Nye OUS MTV	X

Erik Ringerike	Utstyrskoordinator	Nye OUS MTV	X
Anita Sofie Fenne	Fagkoordinator	Nye OUS	X
Thomas Pryssing	Fasilitator	HSØ PO	X
Ellinor Bilet	Referent	HSØ PO	X
Stine Louise Johannessen	Rådgiver utstyr	Prosjekteringsgruppen	X
Marte Loen	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Julia Gaczek	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.00		<p>Velkommen og agenda for dagens møte</p> <p>Møtet er det andre i en serie på fire i hovedaktivitet D, som skal gå til høsten 2022 og skal ivareta medvirkning i gruppe 08 Operasjon Nye Rikshospitalet.</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 C4/D1 2. Status – hva har skjedd i prosjektet siden sist? 3. Gjennomgang av funksjonsområde 4. Oppsummering og aksjonspunkter til avklaring 5. Eventuelt 	Info		

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.01		Godkjenning av referat fra medvirkningsmøte Referat godkjent.	Info		
02.02		Status – hva har skjedd i prosjektet siden sist? Overordnet status for bl.a. prosjektering og regulering ble gjennomgått. Endringer som følge av optimaliseringsprosessen har ikke endret det totale funksjonsarealet. Presentasjon ble sendt ut til gruppen i underlaget på forhånd av møtet. Status fra OUS vedrørende virksomhetsplassering, som legges til grunn for det videre arbeidet, ble gjennomgått. Presentasjon sendes ut i etterkant av møtet.	Fagkoordinator		Åpen
02.03		Gjennomgang av funksjonsområde ARK presenterte tegninger med rom- og funksjonsplassering. Endringer fra forrige møteserie fremkommer av presentasjonen. Innspillene fra medvirkningsgruppen er gjengitt i egne punkter nedenfor:			
02.03.01		Tekniske løsninger for operasjon Teknisk løsning for operasjon er optimalisert siden forrige møte. Optimaliseringen har gitt mindre og færre sjakter i flere plan og bedre utnyttelse av funksjonsarealene. Plan 3 og 4 har blitt mer ensartet og standardisert. Det presiseres at funksjonsarealet er det samme som tidligere, og at operasjonsstuene eller andre rom ikke blir mindre som følge av optimaliseringen. Romstørrelser er oppgitt på tegninger. Tekniske arealer for ventilasjon lagt i plan 5 og U2. Luftaggregater er plassert i plan U2. arealer i J2 plan 5 er tilrettelagt for fremtidig utvidelse av teknikk for operasjon.			

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>Oppsummert uttrykker gruppen bekymring for den optimaliserte tekniske løsning som vist i møtet. Konkret er gruppen opptatt av at løsningen ikke er den samme som ble vist tidligere.</p> <p>Gruppen oppfordres til å formidle sin bekymring til møtet mellom OUS og HSØ PO om tekniske løsninger 23. mars. 2022</p>			
02.03.02		<p>Flyt, logistikk og heiser</p> <p>Det ble gitt en foreløpig status for flyt, korridorbredder og heiser. Gruppen poengterer at det er viktig å inkludere eksempelvis ECMO-pasienter i flytsløyfer for pasienter. ARK tar innspillet videre til prosjektering.</p> <p>Nye OUS informerer om at smittevern har godkjent at smittepasienter kan transporteres i ordinære korridorer til/fra operasjon.</p> <p>Simulering av logistikk pågår fortløpende. Gruppen ønsker oppdatert informasjon om pasient- og personalflyt i nytt og eksisterende bygg. Det er nedsatt en egen medvirkningsgruppe for logistikk som behandler disse tema. Oppsummert vil gruppen få oppdatert status i neste medvirkningsmøte.</p>	<p>ARK</p> <p>Info</p> <p>ARK</p>	<p>Uke 18</p> <p>Uke 18</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
02.03.03		<p>Operasjon, hybrid</p> <p>Hybridstuene er definert og beskrevet som en del av arbeidet med standardrom i hovedaktivitet B. Stuene prosjekteres fleksibelt med mulighet for både gulvstående og takhengt røntgensystem.</p> <p>Hybridstuene tilrettelegges og prosjekteres generisk i inneværende fase for å ivareta fleksibilitet og standardisering.</p>	Info		

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.03.04		<p>Plassering av operasjonsstuer</p> <p>Etter programavklaring fra OUS prosjekteres halvparten av operasjonsstuene, inkludert hybridstuene, for 10 cfu, som er en økning fra konseptfasen.</p> <p>Antall 10 cfu operasjonsstuer er besluttet av OUS etter intern tilbakemelding hvor smittevern har deltatt. Smittevern anbefaler at det hybridstuene prioriteres for 10 cfu da det er flere som jobber inne på disse stuene enn de ordinære stuene.</p> <p>Det er tilrettelagt med lette funksjoner (kontorarealer) i plan 5 for mulighet for senere utvidelse av antall 10 cfu-stuer.</p> <p>ARK viste tre alternativer for fordeling av operasjonsstuer og hybridstuer på plan 3 og 4 i J-bygg (se foil s. 20, 21 og 22 i presentasjon til møtet).</p> <p>Alternativene ble diskutert og det er alternativene har fordeler/ulemper- både i forhold til antall personer, drift, konsepter og oppbevaring av utstyr. Oppbevaring av utstyr og antall personer er spesielt stort for hybridstuene.</p> <p>Oppsummert ønsker gruppen at det prosjekteres videre med 2 hybridstuer på plan 3 og 4 hybridstuer på plan 4 (alternativ b). Bakgrunn for valget er at man da kan plassere sectio.stuer på plan 4 med mulighet for å benytte hybridstuer ved behov.</p> <p>Gruppen ønsker at 10 cfu-stuene så vidt mulig plasseres samlet og at plasseringen tilrettelegges for mulighet for senere utvidelse av antall 10 cfu-stuer.</p>	<p>ARK</p> <p>ARK</p>	<p>Uke 18</p> <p>Uke 18</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Medvirkningsgruppen kommer tilbake med omforent innspill til: <ul style="list-style-type: none"> - Plassering av operasjonsstuer på plan 3 og 4 - Plassering av 10 cfu-stuer 	Gruppeleder	29.03.22	Åpen
02.03.05		Farmasitun Antall farmasitun er redusert fra 2 til 1 på bakgrunn av nytt konsept i OUS for farmasitun. Konseptet er ikke ferdig utarbeidet. Det jobbes med dette i Nye OUS-regi.	Info		
02.03.06		Tilrettelegging for fremtidig teknologi Inntransport for mulig fremtidig MR til operasjon er planlagt i fasaden i J3 plan 4, hvor det tilrettelegges bæring for MR. Dersom det blir aktuelt med CT på skinner mellom operasjonsstuer kan oppdeckingsrommene i prinsippet bygges om og fungere som garasje for CT.	Info		
02.03.07		Plassering av verksted MTA Gruppen mener verksted MTA er fornuftig plassert med kort vei til intensiv og postoperativ. ARK arbeider videre med plasseringen som ble vist i møtet.	ARK	Uke 18	Åpen
02.03.08		Innspill til generell prosess Presentasjonen i forkant av møtene viser bygningsmessige endringer mellom møtene. Gruppen ønsker en tydeligere beskrivelse av evt. endringer med skriftlig begrunnelse, helst i forkant av møtene. Gruppen ønsker at rom og funksjoner kan vises i 3D for å bedre romforståelsen.	ARK / HSØ PO	Uke 18	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.03.09		Arealer til anestesi Forberedelsesrom for anestesi bør plasseres med innsyn inn på stuene. Gruppen vil komme tilbake med innspill til hvor det er mest hensiktsmessig for driften at forberedelse anestesi plasseres, samt hvor akutt utstyr (for eksempel hjertestarter) bør plasseres.	Gruppeleder	29.03.22	Åpen
02.03.10		Forberedelse, oppdekningsrom Det foreslås at oppdekningsrommene plasseres mellom alle konvensjonelle operasjonsstuer med 100 cfu for å tilrettelegge for senere tilpasning av bygget. Rommene ses på som strategisk bygningsmessig ressurs for senere fleksibilitet. Romprogrammet kan tilpasses til dette med noen justeringer av areal innenfor rammen. Justeringen kan for eksempel være at man klarer seg med en ekspedisjon i hvert plan. Gruppen gir tilbakemelding på om det er ønskelig å se på denne løsningen.	Gruppeleder	29.03.22	Åpen
02.03.11		Lager, sterilt Det er 2 stk. lager sterilt i tillegg til oppdekningsrom i romprogrammet. Gruppen bemerker at sterilt lager med fordel kan plasseres uten dagslys.	ARK	Uke 18	Åpen
02.03.12		Støtterom for ansatte Personalfunksjoner er lagt samlet utenfor operasjonssonene. Gruppen ønsker større avstand mellom møterom og pauserom for å få ro på pauserommet. Det er ønskelig med dynamiske pauserom med mulighet for deling av rom. Toaletter vil bli plassert etter helhetlig gjennomgang av funksjonen ut fra krav fra arbeidstilsynet.	ARK	Uke 18	Åpen

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		Gruppen ønsker å se på mulighet for å fordele støtterom (pauserom, kontorer etc.) mellom faggrupper.	Fagkoordinator		Åpen
02.03.13		Kommandosentral Kommandosentral er plassert sammen med personalfunksjonene utenfor operasjonssonene. Det er mye trafikk til/fra kommandosentral så gruppen ønsker at denne flytte til østlig del av bygget ved inngang til operasjonsområdet. Kommandosentralen kan for eksempel plasseres i nærheten av laboratorium preparatrom.	ARK	Uke 18	Åpen
02.03.14		Garderobe til omklledning til grønt på plan 3 og plan 4 I tillegg til grønne garderober i Underetasje i J-bygg er det plassert desentrale garderober for eksempelvis tilkalt personale mm på plan 3 og plan 4. Gruppen kommer tilbake med innspill til plassering av desentrale garderober i plan 3 og plan 4.	Gruppeleder	29.03.22	Åpen
02.04		Oppsummering av dagens møte og veien videre Alle parter starter omgående med arbeid med innspill fra møtet, som forberedelse til neste møte. OUS sender omforente tilbakemeldinger via gruppeleder til fagkoordinator Nye OUS.			
02.05		Eventuelt <ul style="list-style-type: none"> Representant for YLF var forhindret i at delta i hele møtet, men deltok kortvarig. YLF-representant bemerker at det er problematisk at man ikke kan stille med stedfortreder i medvirkningsmøtene. Nye OUS følger opp. Neste møte kan bli gjennomført med fysiske møter. Gruppen er positive til dette. 	Fagkoordinator		Åpen

Nr. (møtenr. punkt nr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> Befaringer/hospitering: det er ønskelig at det planlegges for befaring og hospitering. Nye Rigshospitalet i København ble nevnt som aktuelt. 	Fagkoordinator		Åpen

Tilbakemeldingsskjema

Møte	Hovedaktivitet D - Gruppe 8 Operasjon RH	Prosjekt	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr	116085	Dok.dato	31032022
Medvirkn.møtedato	16032022	Frist for tilbakemeld	31032022 kl 12
Medvirkn.gr.leder	Dyveke Qvenild		

Tilbakemelding på referatet

- Det er viktig for gruppa at hybridstuene anlegges slik at det er mulig å bestykke dem etter behov og ikke begrenset av varierende infrastruktur. Plassering av hybridstuer bør derfor legges samlet på plan 4 med optimalisert tilgang på teknisk areal (basert på teknisk etasje i plan 5)
- Gruppa uttrykker fortsatt bekymring for at **det tekniske arealet kun befinner seg i overkant av den ene operasjonsetasjen - det er ønskelig med teknisk etasje over hver av operasjonsetasjene**
- Det er en generell bekymring i gruppen at det er satt av for lite areal til lager, kontor, pauserom og andre støttearealer
- Det er fortsatt ønske om 10CFU på alle stuer. Gruppa ønsker dette tydeliggjort i referatene. Gruppa er bekymret for ulik standard og manglende generisk bruk ved at kun halvparten av stuene er 10CFU. Gruppa ønsker at det må fremkomme tydelig at det er et ønske om at det tilrettelegges for senere oppgradering av 100CFU til 10CFU. Gruppa er spesifikt bekymret for logistikk, planlegging av operasjonsflyt, luftforurensning, økte transportavstander, utnyttelse av operasjonsressurser ved at ikke alle operasjonsstuer har samme standard
- Det er en bekymring knyttet til tilgang på akuttmedisiner for anestesi og nærhet til kontorbase for anestesileger

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

- Hybristuene bør legges samlet i ett plan for å sikre infrastruktur, drift og lik mulighet for senere bestykning
- Behov for 10 CFU stuer er foreløpig begrunnet i smittevern. Gruppa etterlyser utredning av andre forhold som kan ligge til grunn for avgjørelsen knyttet til romforurensning (gasser).
- **Gruppa ønsker tilbakemelding på hvordan 100 CFU stuer kan plasseres med tanke på senere mest mulig kostnadseffektiv oppgradering til 10CFU**
- Gruppa ønsker tilbakemelding på økt transporttid ved sectiostuer i 3.etg. Det er en bekymring i forhold til antall sectiostuer og gruppa etterlyser derfor hvilket fødselstall som er lagt til grunn for antall sectiostuer
- Gruppa ønsker tilbakemelding på medisinflyt – også akutte anestesimedisiner

- Grappa ønsker tilbakemelding på simuleringsgrunnlag for sterilflyt herunder forventet behov for areal til oppbevaring av prosedyrevogner og tidsskjema for inn- og uttransport
- Grappa ønsker tilbakemelding på grunnlag for beregning av areal til pauserom og kontorarbeidsrom inkludert lederplasser og plasser til fagfunksjoner operasjon og anestesi. Det er viktig at anestesileger har nærhet til operasjonsstuene og at det er løsning for rom til personalsamtaler.
- Grappa ønsker tilbakemelding på om bronkoskopiisolat i etg under kommer i konflikt (byggetekniske forhold)
- Grappa ønsker tilbakemelding på løsning for vareflyt inkludert håndtering av ytteremballasje
- Grappa ønsker tilbakemelding på kapasitet i personalgarderober + operasjonsgarderober knyttet til pårørende til sectio, hospitanter, utstyrsleverandører

Tilbakemelding fra Nye OUS

- Nye OUS ønsker at det jobbes videre med alternativ C med hybridstuene samlet i 4. etasje med teknisk areal over operasjon.
- Det bør gis anslag på transporttid i heis mellom 3. og 4. etg i neste mvmøte. Det legges til grunn at sectio kan utføres på alle operasjonsstuer hvis samtidighet på to avsatte stuer. Fagkoordinator undersøker fødetall og samtidigheter til neste mvmøte.
- Det må undersøkes om bronkoskopiisolat vil påvirke operasjonsavd byggeteknisk.
- Plassering av stuer med konvensjonell ventilasjon bør plasseres slik at det muliggjør evt senere oppgradering til 10 CFU. Programstyret i OUS har besluttet at 50 % av stuene får ventilasjon med 10 CFU-grense.
- Flyter for pasienter, personale, varer, legemidler og steril ønskes vist i neste medvirkningsmøte.
- Det bør være nærhet mellom innplassering av mulig MR og to hybridstuer for kortest mulig inntransport og minst mulig påvirkning på drift.
- Det er behov for oppstillingplass for prosedyrevogner til 10 cfu-stuer
- Det er større nærhetsbehov mellom operasjonsstuene og arbeidsrom, MTU-lager og pauserom enn til MTV-verksted. MTV-verksted er stengt på vakt. Verkstedet bør plasseres lenger unna kjernen for operativ virksomhet og helst i overgang mellom grønn og hvit sone da TMTU leveres fra døgnområder og intermedier til MTV-verksted for service/reparasjon (eks sprøytepumper).
- Det bør være nærhet mellom anestesi forberedelsesrom og medikamentnisje.
- Plassering av sammedagsmottak nært PO og heis er en god løsning. Se på logistikk og areal rundt venterom/omkladning/privattøy vs garderobe og evt sengeoppstillingsplass i neste møte. Se på muligheten for sambruk av resepsjon/mottak med PO.
- Gruppen har planlagt arbeidsmøte 26.04 for å gå igjennom flytene og plassering av støtterom
- Simulering av steril- og vareflyt starter i april. Resultatene vil bli presentert for gruppen.

Veileder

Generelt

- Det er kun de feltene med gul merking som kan redigeres.
- Dokumentet vil bli konvertert til .pdf før innsending til HSØ PO.
- Hold språket konsist og så nøyaktig som mulig.
- Ved anbefalinger så bruk **bør** fremfor **skal**. Medvirkningen er rådgivende.
- Alle aksjonspunkter bør resultere i en prioriteringsliste, og der hvor det er nødvendig i samråd med aktuelle medvirkningsgrupper.
- Ved flere alternativer vær tydelig i prioriteringene som gjøres. List opp prioriteringene i synkende rekkefølge.
- Spørsmål som ikke er en del av oppdraget har ikke prosjektet kapasitet til å svare ut.

De forskjellige cellene i skjemaet

- «Møte», «Prosjekt» og «Saksnr.»
 - Her fyller du inn de samme dataene som er oppgitt i selve referatet.
- Tilbakemelding på referat
 - Innspill gruppen har for på referatets innhold. Er det mangler, unøyaktigheter, feil etc.
- Forslag til endring innen gjeldende aktivitet
 - Innspill til HSØ PO som det må jobbes med videre innenfor aktivitetens funksjon.
 - Kan tas utgangspunkt i oppgitte oppgaver fra referat/medvirkningsgruppemøte.
 - Gjøres så konkrete som mulig.
 - Skal være omforente tiltak for hele gruppen.
- Tilbakemelding fra Nye OUS
 - Denne rubrikken er forbeholdt Nye OUS for kommentarer på referatet og tilbakemeldingen fra medvirkningsgruppen. Evtnt annen tekst i denne rubrikken vil bli fjernet før tilbakemeldingen oversendes HSØ PO.