

Byggherre Felles Særmøte operasjon, hybrid		
Dato/tid: 25 okt 2023 12:00	Lokasjon:	
Ansvarlig Thomas Pryssing		Klassifiseringskode
Beskrivelse Særmøte operasjon, hybrid		Neste møte i serien

Agenda

001 <input type="checkbox"/>	<p>Agenda</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Velkommen 2. Status for prosjektet <ul style="list-style-type: none"> - Oppdaterte skisser for generell funksjonsplassering - Oppdaterte skisser for funksjonsområdet (plassering, flyt og logistikk) 3. Øvrige rammebetingelser/forutsetninger for funksjonsområdet, herunder bl.a. <ul style="list-style-type: none"> - Areal/disponering - Ventilasjon - Inntransport 4. Prinsipper, avklaringer, bemerkninger eksempelvis ift: <ul style="list-style-type: none"> - Kommandosentral - Anestesiologisk-forberedelsesrom - Manøverrom 5. Gjennomgang av standardrommet SRF 106.03 Operasjon, hybrid (samt tilhørende manøverrom) 6. Oppsummering 7. Evt.
002 <input type="checkbox"/>	<p>Deltakere i møtet</p> <p>Presentasjonstunde, se vedlagt fil for deltakere i møtet.</p> <p>Deltakere særmøte hybridstuer 251023.xlsx</p>
003 <input type="checkbox"/>	<p>Status for prosjektet</p> <p>Særmøte for hybride operasjonsstuer går på tvers av prosjektene Nye Aker og Nye Rikshospitalet.</p> <p>Gjennomgangen gjelder primært Nye Rikshospitalet, som har flest hybride operasjonsstuer.</p> <p>Status for Nye Rikshospitalet ble gitt, og oppdaterte skisser for generell funksjonsplassering, samt skisser for plassering, flyt og logistikk ble gjennomgått, se vedlegg.</p> <p>10 cfu på hybride operasjonsstuer er anbefalt av smittevern i OUS. Alle hybride operasjonsstuer er etter ønske fra OUS planlagt med 10 cfu og LAF.</p> <p>Operasjon_hybrid ppt_Medvirkningsmøte_Funksjonsprosjekt_20231020.pdf</p>

004



Øvrige rammebetingelser/forutsetninger for funksjonsområdet

Øvrige rammebetingelser lagt til grunn gjennom medvirkning i forprosjektet ble gjennomgått, dette gjelder blant annet forutsetninger for

- Areal/disponering
- Ventilasjon
- Inntransport

Følgende ble diskutert i møtet:

- Inntransport: Tegneteknisk er det noen stopp i flyten (blå linjer side 10 i vedlegg sak 3), men dette har ikke påvirkning på flyt eller inntransporten. Dørene bør være brede nok til inntransport av utstyr, slik at man ikke trenger å demontere dører og dermed kan opprettholde renhet i området.
- LAF er ikke ferdig detaljprosjektet. Størrelse på beskyttet sone er viktig for beregning av luftmengder og størrelse på LAF-tak. OUS bør gi innspill til størrelse på 10 cfu-felt.
- Ny teknologi inkluderer blant annet c-bue og MR i samme operasjon. MR og CT i operasjonsområdet ligger ikke som en del av prosjektet. I forprosjektet ønsket flyttet OUS å flytte en CT fra plan 2 opp til plan 4, og valgt plassering var intensiv. Bygget forberedes ellers for fremtidig tilrettelegging og ombygging ved utvidelse av bildediagnostiske modaliteter. Det er for eksempel forberedt for og satt av plass til senere utvidelse av antall 10 cfu-stuer. Ellers er det lagt lette funksjoner i plan 5 for mulighet for senere utvidelse av tekniske arealer.
- Forsyning av sterilt gods skjer via prosedyrevogner på samme måte som operasjon for øvrig. OUS jobber med detaljering av forsyningslinjer.
- Funksjonsfordeling i OUS er ikke ferdigstilt. Ortopeder og KIT skal sannsynligvis inn i nye bygg, og det bør vurderes om noen stuer kan utstyres for disse funksjonene.

27 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

Størrelse på 10 CFU-felt i operasjonsstuer

Størrelse på 10 CFU-felt i operasjonsstuer

Størrelse på beskyttet sone er viktig for beregning av luftmengder og størrelse på LAF-tak. OUS gir innspill til størrelse på 10 cfu-felt.

31 okt 2023

I prosess. (Anita Sofie Fenne)

26 okt 2023 **Marte Loen frist: 01 des 2023**

Inntransport av utstyr og renhet i området

Inntransport av utstyr og renhet i området

Det er ønskelig at dørene i korridor er brede nok til inntransport av utstyr, slik at man ikke trenger å demontere dører og dermed kan opprettholde renhet i området.

005



Prinsipper, avklaringer, bemerkninger ift disponering

Prinsipper lagt til grunn gjennom medvirkning i forprosjekt og detaljprosjekt ble gjennomgått, eksempelvis

- Kommandosentral
- Anestesiologisk-forberedelsesrom
- Manøverrom

Følgende ble diskutert i møtet:

- 08.01.006 og 08.91.002 Operasjon hybrid er plassert ved akutte heiser mellom J3 og J4. Det bør vurderes om disse operasjonsstueene utstyres for traumeinngrep.
- Plassering og fordeling av manøverrom ble gjennomgått. Gruppen bør kvalitetssikring at flyt og utstyr inne i rommene er hensiktsmessig.
- Kapasiteter (konvensjonelle og hybride operasjonsstuer) er gitt i mandatet fra Helse Sør-Øst. Ansvar for 8 intervensjonsstuer 8 (6 kardiologiske og 2 radiologiske) ble i forprosjektet overført fra Nye Rikshospitalet til OUS, da OUS ønsker å samle funksjonen i eksisterende bygg.
- Plassering og fordeling av manøverrom ble gjennomgått.
- Plassering av 08.01.159 Arbeidsstasjon kommandosentral er forankret i medvirkningsgruppen for operasjon, og ble gjennomgått
- Plassering av 08.01.045 Forberedelse anestesi er forankret i medvirkningsgruppen for operasjon, og ble gjennomgått
- Orto.stue på Ullevål er utformet med alt av utstyr inne på stuen (navigasjon, skap, mikroskop etc som er fastmontert).

27 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

08.01.045 Forberedelse anestesi

08.01.045 Forberedelse anestesi

Gruppen verifiserer plassering og utstyr for 08.01.045 Forberedelse anestesi, som er forankret i medvirkningsgruppen for operasjon

31 okt 2023

Dette må avklares i medvirkningsmøte for Operasjon i møteserie 3. (Anita Sofie Fenne)

27 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

Arbeidsstasjon kommandosentral 08.01.159

Arbeidsstasjon kommandosentral 08.01.159

Gruppen verifiserer plassering og utstyr for kommandosentral rom for 08.01.159, som er forankret i medvirkningsgruppen for operasjon

31 okt 2023

Dette må avklares i medvirkningsmøte for Operasjon i møteserie 3. (Anita Sofie Fenne)

26 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

Manøverrom

Manøverrom

Plassering og fordeling av manøverrom i J4 plan 4 ble gjennomgått. Gruppen kvalitetssikrer at flyt og utstyr inne i rommene er hensiktsmessig.

31 okt 2023

Pågår (Anita Sofie Fenne)

006



Gjennomgang av standardrommet SRF 106.03 Operasjon, hybrid

Gjennomgang av standardrommet SRF 106.03 Operasjon, hybrid (samt tilhørende manøverrom). Standardrommet er generisk og tilrettelegges etter ønske fra OUS for flere fag, etter samme prinsipp som på Intervensjonscenteret. Standardrommet er felles for Nye Aker og Nye Rikshospitalet.

Rådgiver utstyr gjennomgikk utstyr som ble lagt til grunn i medvirkning i forprosjektet, se vedlagt Excel-liste.

Følgende ble diskutert i møtet:

- Forutsetning om 10 cfu og LAF-tak gir noen begrensninger for valg og plassering av utstyr. Bildediagnostisk enhet som er lagt til grunn er derfor gulvstående robot (c-bue). Prosjekteringsgruppen undersøker om det finnes sykehus med tilsvarende forutsetninger og takhengt c-bue.
- Det er behov for at utstyr i de ulike hybride operasjonsstue spesifiseres. Gruppen gir omforent innspill til spesifikt utstyrbehov i hybridstuene, jmf Excel-liste.
- Det er behov for at plassering av utstyr i rom spesifiseres for hver hybride operasjonsstue for å ivareta flyten i rommet. Blant annet plassering og antall anesthesi- og kirurgisøyler. Passasje bak robot bør være mulig. Gruppen gir omforent innspill til plassering av utstyr i hybride operasjonsstuer.
- Dørplassering mot korridor ligger endres ikke. Dør mot manøverrom kan flyttes for å forbedre flyt.
- Operasjonsbord: faste operasjonsbord, som interereres med robot er programmert og opprettholdes.

[Utstyrliste og spørsmål til avklaring_Operasjon hybrid_NRH_NSA_20231018.xlsx](#)

27 okt 2023 **Marte Loen**

Plassering av 011.004.03 Intervensjon, hybrid (robot) i rom

Plassering av 011.004.03 Intervensjon, hybrid (robot) i rom

011.004.03 Intervensjon, hybrid (robot) bør plasseres slik i rommet at det er mulig å passere bak utstyret

27 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

Utstyr i SRF 106.03 Operasjon, hybrid

Utstyr i SRF 106.03 Operasjon, hybrid

Gruppen gir omforente innspill til utstyrsspørsmål i vedlagte Excel-liste

27 okt 2023 **Anita Sofie Fenne frist: 08 nov 2023**

Plassering av utstyr i hybride operasjonsstuer

Plassering av utstyr i hybride operasjonsstuer

Det er behov for at plassering av utstyr i rom spesifiseres for hver hybride operasjonsstue for å ivareta flyten i rommet. Blant annet plassering og antall anesthesi- og kirurgisøyler. Gruppen gir omforent innspill til plassering av utstyr i hybride operasjonsstuer.

31 okt 2023

Gruppen ber om følgende avledede standardrom å medvirke på:

- *hybridstue peroperativ CT og navigasjonssystem*
- *hybridstue med robotisert angio (Anita Sofie Fenne)*

27 okt 2023 **Thomas Pryssing frist: 08 nov 2023**

Bilediagnostisk utstyr

Bilediagnostisk utstyr

Prosjekteringsgruppen undersøker om det finnes løsninger hvor kombinasjonen takhengt c-bue, LAF og 10 cfu er løst

007 <input type="checkbox"/>	Oppsummering Uavklart virksomhetsplassering er utfordrende for bestykning og plassering av utstyr i rom. Frist for innspill på ovenfor nevte aksjoner er 8. november 2023
008 <input type="checkbox"/>	Evt.
<p>Deltagere (avhuket = tilstede)</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Anita Sofie Fenne,<hr/><input checked="" type="checkbox"/> Bjørn Tore Mølsæter,<hr/><input checked="" type="checkbox"/> Ellinor Bilet, HELSE SØR-ØST RHF<hr/><input checked="" type="checkbox"/> Marte Loen,<hr/><input checked="" type="checkbox"/> Thomas Pryssing, HELSE SØR-ØST RHF<hr/><input type="checkbox"/> Ralf Kristensen, HELSE SØR-ØST RHF<hr/> <p>Eksterne deltagere (avhuket = tilstede)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ,	