

Møte:	Møte 02 akt C - 14 Teknisk driftssentral og vaktssentral	Prosjekt:	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saknr:	80670	Dok.dato:	18.04.2021
Møtedato:	14.04.2021 kl. 14.22	Sted:	Teams
Referent:	Thor Isaksen	Neste møte:	Onsdag 19.05.2021

Deltakere/mottakere:

Navn	Funksjon	Organisasjon	Tilstede
Steinar Holm	Spesialrådgiver teknikk	Gruppeleder OUS	X
Vidar Martin Gaulin	VVS	Fagperson OUS	X
Joachim Hagerup	EIE VVS	Fagperson OUS	X
Jørgen Nordhagen	Sikkerhet	Fagperson OUS	X
Thomas Skåksrud	EIE elektro	Fagperson OUS	X
Knut Robøle	Prosjektleder bygg og teknikk	Fagperson OUS	X
Gry Strand	Sikkerhetssjef	Fagperson OUS	X
Kristoffer Kranøy	Ingeniør/ driftstekniker elektro	Verneombud OUS	X
Anders Fredheim	Sikkerhetsbetjent	Tillitsvalgt OUS	X
Magnus Raknerud Hoel	Ingeniør	Tillitsvalgt OUS	X
Marit Krogsrud	Fagkoordinator	Nye OUS	X
Lorang Åstorp	Fagperson bygg og teknikk	Nye OUS	
Nils Jacobsen	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Hennie Steiniger	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Kristina Rogers	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Tina Sønnichsen	Fasilitator	HSØ PO	X
Thor Isaksen	Referent	HSØ PO	X
Zaheer Rana	Rådgiver utstyr	Prosjektering	X
Joana Carina Goncalves			X

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
02.00		<p>Agenda for dagens møte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velkommen og agenda for dagens møte • Godkjenning av referat samt videre håndtering av tilbakemeldinger • Status funksjonsplassering • Inspirasjon • Status en stående reaksjonspunkter fra møte 1 • Presentasjon av prosjektet og gjennomgang av materialet • Oppsummering av dagens møte med aksjons punkter • Evt. <p>Det er i forkant av medvirkningsmøte sendt ut agenda og underlag som ble gjennomgått i møtet.</p>	Info		
02.01		<p>Godkjenning av referat fra møte 1</p> <p>Steinar ønsket alle velkommen til møte og etterlyste kommentarer til referatet. Ingen kommentarer. Referatet er godkjent.</p>	Info		
02.02		<p>Status fra prosjektet</p> <p>HSØ-PO v/ Tina orienterte om endringer i opptaksområde. Opptaksområde for Rikshospitalet (lokalsykehusfunksjoner) økes til 200.000 innbyggere med bakgrunn i styrevedtak.</p> <p>Det er sammen med Oslo universitetssykehus gjennomført en analyse av omfanget av utvidelsen på Nye Rikshospitalet og tilsvarende reduksjon ved Nye Aker. Vurderingen tar opp i seg justeringer som kommer frem i fag- og funksjonsfordelingsrapporten, spesielt for fagområdene infeksjonsmedisin og ortopedi (som innebærer overføring til Nye Aker fra Nye Rikshospitalet). I tillegg er 6 rom til videokonferanse/e-helse + et mindre areal for</p>			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:																								
		<p>kontorarbeidsplasser/møterom og garderober tilført Nye Rikshospitalet. Samtidig som et areal til CBRNE (kontorer/møterom) er tilført Nye Aker.</p> <p>I sum overføres 1 800 m² (netto) fra Nye Aker til Nye Rikshospitalet.</p> <p>Samlet gir dette en netto overføring av følgende kapasiteter fra Nye Aker til Nye Rikshospitalet:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type kapasitet ⁽¹⁾</th> <th>Kapasitet 2035 ⁽²⁾</th> <th>Netto m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normalsenger inkl. observasjon</td> <td>28</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>Dialyseplasser ⁽³⁾</td> <td>5</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Dagplasser</td> <td>3</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Poliklinikkrom</td> <td>6</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Poliklinikkrom, spesialrom</td> <td>3</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Operasjonsstuer</td> <td>1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Postoperative plasser</td> <td>2</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dette har ingen konsekvenser for programmert areal til gruppe 14 hverken for Nye Aker eller Nye Rikshospitalet.</p>	Type kapasitet ⁽¹⁾	Kapasitet 2035 ⁽²⁾	Netto m ²	Normalsenger inkl. observasjon	28	840	Dialyseplasser ⁽³⁾	5	100	Dagplasser	3	48	Poliklinikkrom	6	180	Poliklinikkrom, spesialrom	3	105	Operasjonsstuer	1	110	Postoperative plasser	2	36			
Type kapasitet ⁽¹⁾	Kapasitet 2035 ⁽²⁾	Netto m ²																											
Normalsenger inkl. observasjon	28	840																											
Dialyseplasser ⁽³⁾	5	100																											
Dagplasser	3	48																											
Poliklinikkrom	6	180																											
Poliklinikkrom, spesialrom	3	105																											
Operasjonsstuer	1	110																											
Postoperative plasser	2	36																											
02.03		<p>Status generell funksjonsplassering, Nye Aker</p> <p>ARK gjennomgikk funksjonsplassering og presenterte en status på flytdiagram (Heiser, gående/ besøkende, personale etc.) og funksjonsfordeling i plan U2- 15 for Nye Aker. Det er foretatt noen endringer på funksjonsplassering fra møte 1.</p>																											
02.04		<p>Status plassering av funksjoner til gruppe 14, Nye Aker</p> <p>Plassering av teknisk driftssentral Nye Aker</p> <p>Plassering ble diskutert og gruppen fremhever følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det er ønskelig at ARK inntegner navn på rom og areal på oversikt plantegninger. 	ARK	Materiale til møte 3	Åpen																								

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> Ved siden av teknisk driftsentral er det plassert verksted elektro, Lager urent/ rent VVS og IKT lager. OUS stilte spørsmål om hva det er som lagt inn av funksjonalitet, kapasitet og areal i disse rommene? Det er tvil om rombetegnelser er dekkende for de funksjoner som ønskes ivaretatt. Avtalt, at OUS går gjennom programmering i dRofus samt underlag fra konseptfasen, som er gitt i Status funksjonsprogram og melder eventuelle endringer til rombetegnelser eller areal via fagkoordinator. 	Gruppeleder	27.04.2021 kl. 12.00	
02.04		<p>Plassering av vaktentral Nye Aker</p> <p>Plassering ble diskutert og gruppen fremhever følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> OUS kunne fortelle at vaktentralen bør ligge vegg i vegg med resepsjonen. Viktig med denne nærheten ettersom det er vekterne som betjener denne på natt. Vekterne kan ikke forlate vaktentral området for å håndtere resepsjon. ARK tar aksjon og ivaretar dette innen neste møtet. 	ARK	Materiale til møte 3	
02.05		<p>Plassering av ID-kontor Nye Aker</p> <ul style="list-style-type: none"> OUS tar aksjon og gjennomgang og gir en omforent tilbakemelding via fagkoordinator om nærhetsbehov og plassering av arealene. 	Gruppeleder	27.04.2021 kl. 12.00	Åpen
		<p>Hvilke funksjoner er inneholdt i arealer til gruppe 14?</p> <p>HSØ-PO ved Tina viste en oversikt over hvilke funksjoner som har arealer i gruppe 14. HSØ-PO ber gruppen om tilbakemelding på endringer til rombetegnelser og areal. Arealrammen er fast og kan ikke endres på. 385 kvm til Nye Aker og 397 kvm til Nye Rikshospitalet.</p>			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
		<p>Programmert areal totalt 385 m² Nye Aker og totalt 397 m² Nye Rikshospitalet. Innspill ønskes fra gruppen om rombetegnelser og arealfordelingen mellom servicesentret og teknisk driftssentral.</p> <h2 style="text-align: center;">Gruppe 14 Servicesenter</h2> <p style="text-align: center;">(Teknisk driftssentral, vaktssentral, ID kort og IKT lager)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">Teknisk driftssentral</p> <ul style="list-style-type: none"> Rom hvor sykehusets driftssentral er samlet. Kontorarbeidsplasser for xx driftsoperatører med x monitører for overvåkning. Rommet vil ha flere PCer og evt. vegghengte monitører. Overvåke systemer som detaljeres videre - eksempler SD-anlegg, heis, AGV, rørpost, fryserer, temperatur kritiske rom mm </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">ID kort og IKT lager</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontorer til de som har ansvar for å utstede ID kort. IKT-drift, dvs. eventuelle arealer til daglig drift og vedlikehold av sykehusets IKT-systemer og utstyr (typisk lagerplasser til utstyr som beredskap). </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">Vaktssentral (sikkerhetstjenesten)</p> <ul style="list-style-type: none"> Vaktssentral for vektertjenesten. Skal bl.a overvåke kameraer ved innganger/adgangskontroll, heiser mm Etableres i nærhet og med dør til hoved resepsjonen. </div> </div>			
02.06		<p>Status funksjonsplassering, Nye Rikshospitalet</p> <p>Plassering av servicesenterfunksjoner Nye Rikshospitalet (NR)</p> <p>ARK gjennomgikk overordnet funksjonsplassering av servicesenter, teknisk driftssentral og vaktssentral.</p> <p>Arealer til servicesenter er i skisseprosjektet lagt til eksisterende bygg på RH.</p> <ul style="list-style-type: none"> Servicesenter er kontorer og verksteder for de som har ansvar for drift, vedlikehold og utvikling av eiendomsmassen. IKT drift er arealer for for daglig drift og vedlikehold av sykehustes IKT systemer og utstyr (eks. lagerplass for beredskap). <p>Dersom det blir aktuelt med flytting av varemottak (eksisterende bygg A) mener gruppen at de eksisterende arealene vil være en gunstig plassering.</p>	Info		

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
		<p>Det er behov for at OUS går gjennom programmering i dRofus, samt underlag fra konseptfasen som er gitt i Status funksjonsprogram og melder eventuelle endringer til rombetegnelser eller areal via fagkoordinator</p> <p>Nye OUS tar initiativ og tilrettelegger for gjennomgang med OUS.</p>	<p>Gruppeleder</p> <p>Fagkoordinator</p>	<p>27.04.2021 kl. 12</p>	<p>Åpen</p>
<p>02.07</p>		<p>Plassering av teknisk driftssentral Nye Rikshospitalet</p> <p>ARK presenterte en status på prinsippsnitt, flytdiagram (horisontale/ vertikale), Akuttmottak, gående/ besøkende, personale etc. og funksjonsfordeling i plan U2- 11 for Nye Rikshospitalet. Det er foretatt funksjonsplassering av vaktssentral fra møte 1 i plan 1. Arealer til teknisk driftssentral er i skisseprosjektet lagt til eksisterende bygg på RH.</p> <p>Plassering ble diskutert og gruppen fremhever følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er lang avstand mellom teknisk driftssentral/varmesentral og nye bygg. - Mer sentral plassering er ønskelig for å oppnå mindre persontransport av teknikere - Det kan være sårbart å plassere to tekniske sentraler ved siden av hverandre. Det er derfor ønskelig at driftssentralen plasseres mer sentralt i nytt bygg. - Sambruk av kontorarealer i 3. etg i J-bygget ble diskutert. Organisering og mulig sambruk følges opp og avklares av Nye OUS. <p>OUS mener at eksist. teknisk driftssentral (F1) ikke er gunstig plassert og ønsker en ny teknisk driftssentral plassert sentralt i nytt bygg.</p> <p>Oppsummert tar OUS en gjennomgang og kommer med innspill/ forslag via Nye OUS fagkoordinator på nærhetsbehov og plassering av areal i eksist. og nytt bygg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plassering av ny teknisk driftssentral (ca. 65m2) i eksist. teknisk driftssentral (F1 eller andre bygg) • Plassering av teknisk driftssentral i nytt bygg? 	<p>Info</p> <p>Nye OUS</p> <p>Gruppeleder</p>	<p>27.04.2021 kl. 12</p>	<p>Åpen</p>

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
		<p>Det er behov for at OUS går gjennom programmering i dRofus samt underlag fra konseptfasen, som er gitt i Status funksjonsprogram.</p> <p>NOUS tar initiativ og tilrettelegger for gjennomgang med OUS.</p>	<p>Gruppeleder</p> <p>Fagkoordinator</p>	27.04.2021 kl. 12	
02.08		<p>Plassering av vaktsentral Nye Rikshospitalet</p> <p>ARK presenterte funksjonplassering av vaktsentral i plan 1.</p> <p>Plassering ble diskutert og gruppen fremhever følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> OUS kunne fortelle at vaktsentralen bør ligge vegg i vegg med resepsjonen. Viktig med denne nærheten ettersom det er vekterne som betjener denne på natt. Vekterne kan ikke forlate vaktsentral området for å håndtere resepsjon. ARK tar aksjon og ivaretar dette innen neste møtet. <p>OUS tar aksjon og gjennomgang og gir en omforent tilbakemelding via NOUS om nærhetsbehov og plassering av arealene.</p>	<p>ARK</p> <p>OUS</p>	<p>Materiale til møte 3</p> <p>27.04.2021 kl. 12</p>	Åpen
02.09		<p>Plassering av ID- kontor Nye Rikshospital</p> <p>Det er etablert et ID- kontor på eksisterende Rikshospital.</p> <p>OUS avklarer om det er nødvendig med et nytt ID- kontor.</p> <p>OUS avklarer via Nye OUS om ID kontor for utstedelse av ID/adgangskort til ansatte kan ivaretas av eksisterende enhet på Rikshospitalet.</p>	<p>Gruppeleder</p>	27.04.2021 kl. 12	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon	Ansvar:	Frist	Status:
02.10		Inspirasjon Det var ikke avtalt at inspirasjonsmateriale skulle vises i møtet.			
02.11		<p>Oppsummering fra møtet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det er behov for at OUS går gjennom programmering i dRofus samt underlag fra konseptfasen, som er gitt i Status funksjonsprogram og melder eventuelle endringer til rombetegnelser eller areal via fagkoordinator • Nye OUS tar initiativ og tilrettelegger for gjennomgang med OUS innen neste møtet. <p>HSØ-PO legger referat og romprogram (arealer) for gruppe 14 på Nye Aker og Nye Rikshospitalet i PIMS slik at det kan sendes ut av Nye OUS. Revidert presentasjon vist i dagens møte fra Nye Aker følger med. Gruppen reviderer rombetegnelser og ev. areal og melder tilbake til fagkoordinator.</p>	<p>Gruppeleder</p> <p>Fagkoordinator</p> <p>HSØ-PO</p>	27.04.2021 kl. 12	Åpen
02.12		<p>Videre prosess</p> <p>Alle parter starter omgående med arbeid med innspill fra møtet, som forberedelse til neste møte.</p> <p>OUS sender omforente tilbakemeldinger via fagkoordinator v/Marit.</p> <p>Alle innspill som gjelder ønske om flytting av funksjoner, skal inngå i en helhetlig vurdering av Nye OUS og HSØ PO i fellesskap.</p>	<p>Info</p> <p>27.04.2021 kl. 12</p>		

Tilbakemeldingsskjema

Møte	02 akt C – 14 Teknisk driftssentral og vaktssentral	Prosjekt	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr	80670	Dok.dato	18.04.2021
Medvirkn.møtedato	14.04.2021	Frist for tilbakemeld	27.04.2021
Medvirkn.gr.leder	Steinar Holm		

Tilbakemelding på referatet

For Aker ble det pekt på et areal for drift i nærheten av ny energisentral. Vi ønsker at dette er dedikert til Eiendom

Selv om det ikke er en del av vår arbeidsgruppe så ønsker vi å påpeke at Helipad på taket både på Rikshospitalet og Aker vil kreve tilstedeværelse fra vakt/sikkerhet ved bruk. Denne personen skal ivareta brann og sikkerhet og er spesialutdannet til dette. Disse ressurspersonene vil ha behov for garderobefasiliteter ved helikopterlandingsplassen ifm dette arbeide.

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

02-05: **Nye Aker:** ID kort kan med fordel legges ifm resepsjon og vaktssentral. ID kort må ha tilgang i forkant (tilsvarende som resepsjon) og ikke via bakgang. Ved felles plassering sammen med resepsjon og vaktssentral kan man ha flerbruk av fasiliteter som toalett og tekjøkken

02-07: **Nye RH:** Det er fortsatt uklart hvordan Prosjektet ser for seg plassering av driftssentral ifm nybygget. Vi har oppfattet at det er lagt til grunn kun de eksisterende arealer i F bygget med eventuelt en utvidelse her. Som presisert i møtet er det et behov for ekstra arealer for drift av den ekstra bygningmassen, og at en mer sentral plassering vil være mer effektivt både ved kortere gangtid til hvert av de mange driftsoppgavene. Det er viktig at disse får en mer sentral plassering i bygningmassen ettersom man bygger nye høyteknologiske funksjoner med mye teknikk. Nærhet til brukere er også viktig. Plassering kan være i både eksisterende bygg med nærhet til nybyggene f.eks A1 eller i de nye arealer. En teknisk driftssentral bør inneholde: 2-3 kontorplasser, 8 arbeidsplasser i åpent kontorareal og ett møterom til 6 personer.

02-08: **Nye RH:** Vaktssentral må ligge vegg i vegg med resepsjon. Pauserom, tekjøkken og toalettfasiliteter likeså. Ellers ingen kommentarer utover det som er referert

02-09: **Nye RH:** Vi har behov for å ha et felles ID kontor for både nye og eksisterende RH.

-

Tilbakemelding fra Nye OUS

Følgene punkter er nye OUS blitt oppmerksom på i etterkant av møte:

Helipad: Se tilbakemelding på referat på evt behov for arealer til ressurspersoner tilknyttet arbeid der.

Nytt psykiatribygg Aker: Fagkoordinator er i kontakt med sikkerhetsavdelingen for å gjennomgå behov i psykiatribyggene.

Fagkoordinator har gjennomgått programmering i dRofus og vedlagt skjema m endringer ligger som vedlegg.

02-05: Svares ut

02-07: Teknisk driftsentral blir slik det nå er skissert liggende i eksisterende bygg. Det bør tilstrebes ved oppstart en midlertidig plassering (et mindre lokale) med nærhet til nybygget. Se utfyllende forklaring over.

02-08 og-09: MV gruppen svarer ut

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. Evt annen tekst i denne rubrikken vil bli fjernet før tilbakemeldingen oversendes HSØ PO.