

Møte:	Møte 01 Akt. C – 12 Varemottak- og distribusjonssentral - Felles	Prosjekt:	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr:	80664 og 81510	Dok.dato:	19.04.2021
Møtedato:	19.04.2021 kl 08:30-15:30	Sted:	Teams
Referent:	Thomas Pryssing og Anne-Lise Katle	Neste møte:	26.05.2021

Deltakere/mottakere:

Navn	Funksjon	Organisasjon	Tilstede
Paulina Wedde	Gruppeleder/Rådgiver logistikk	OUS	X
Venche Myrvold	Avd leder Vare/tekstil	OUS	X
Rolf Amund Stark	Rådgiver logistikk	OUS	X
Harald Brekke	Avd leder intern service	OUS	X
Egil Brevik	Avd leder kjøkken	OUS	X
Per Arne Jørgensen	MTV	OUS	X
Nina Due	Arbeidsmiljøavdelingen	OUS	Senere
Robert Nylund Derås	Brannvern	OUS	X
Oddbjørn Kristiansen	Fagarbeider logistikk	OUS	X
Christin Thrane Pedersen	Spesialingeniør	OUS	X
Anett Bjørhovde	Prosjektleder	Sykehusapotekene	X
Liv Inger Homleid	Verneombud/HR-rådgiver/Sykepleier	OUS	X
Ole Martin Hernes	Portørtjenesten	OUS	X
Terje Lund	Tillitsvalgt/Servisearbeider	OUS	
Turid Olestad	Tillitsvalgt/Vaskeribetjent	OUS	
Jonathan Faundez	Tillitsvalgt/Bioingeniør	OUS	X
Trine Ertzeid	Fagkoordinator	Nye OUS	
Arne Thormod Myklebust	Fagkoordinator	Nye OUS	X
Nils Hallgrim Rein	Utstyrsrådgiver	HSØ-PO	X
Nils Jacobsen	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X

Hans Guttomsgaard	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Ermin Krupic	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Hugh Serendahl	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Espen Eilertsen	Fasilitator	HSØ-PO	X
Anne-Lise Katle	Referent Nye Aker	HSØ-PO	X
Thomas Pryssing	Referent Nye Rikshospitalet	HSØ-PO	X

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.00		<p>Velkommen og agenda for dagens møte</p> <p>Møtet er det annet i en møteserie som skal gå frem til januar 2022 og som skal ivareta medvirkning i forprosjektet for medvirkningsgruppe 12, Varemottak- og distribusjonssentral, for Nye Aker og Nye Rikshospitalet.</p> <p>Gruppen skal vurdere funksjonsplassering i bygget herunder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sammenhenger mellom funksjonene for å ivareta nærhetsbehov • Sammenhenger mellom funksjoner i etasjene • Behov for videre bearbeiding <p>Agenda</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 gjenstående aksjonspunkter fra møte 1 • Oppsummering av dagens møte med aksjonspunkter 			Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> • 7. Eventuelt <p>Det er i forkant av medvirkningsmøte sendt ut agenda og underlag som ble gjennomgått i møtet.</p> <p>Medvirknings-møteserien for gruppe 12 er en felles møteserie for Nye Aker og Nye Rikshospitalet. Møtet tematiseres, dvs. Nye Rikshospitalet drøftes før lunsj og Nye Aker drøftes etter lunsj.</p> <p>Punktene nedenfor refererer til saker tatt opp under gjennomgangen i av henholdsvis Nye Rikshospitalet og Nye Aker.</p>			
02.01		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Bemerkninger fra medvirkningsgruppen til presentasjon av prosjektet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen bemerker at det er viktig at det presiseres hva som menes med funksjonsplassering i forhold til logistikk og at grensesnitt opp mot øvrige medvirkningsgrupper presiseres Fasilitator bemerker at logistikk gruppens primære fokus er det overordnede logistiske flytet – dvs. medvirkningsgruppen for renhold håndterer spesifikke avklaringer i relasjon til renhold-funksjonen mens logistikkgrupper håndterer avklaring av eksempelvis forsyningskæder for renholdsfunksjonen. - Medvirkningsgruppen bemerker at det ønskes at ARK er mer tydelige på hva som det ønskes innspill på og er tydelige på hvilket nivå det ønskes innspill. 	ARK		Info

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.02		<p>Felles</p> <p>Godkjenning av referat fra møte nr. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referat godkjennes med tilbakemelding fra referatet. 	Gruppeleder		Info
02.03		<p>Felles</p> <p>Status gjenstående aksjonspunkter</p> <p>Følgende aksjonspunkter skal følges opp videre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PO undersøker om LVB kan presenteres som tema i neste møte - PO innkaller til oppfølgingsmøte for gjeomgang av konsept og flyt for mat. - OUS er fornøyd med VDS plassering basert på at effektiv logistikk og drift er mulig. PO innkaller til oppfølgingsmøte for gjennomgang av konsept og flyt for VDS. - PO innkaller til oppfølging med gjennomgang av logistikk konsept og flyt for Sykehusapotek.. - PO innkaller til oppfølging av logistikk konsept og flyt for tøyforsyning <p>Følgende aksjonspunkter følges opp i andre medvirkningsgrupper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tema vedr adkomst brannbil behandles i utenomhus gruppe - Tema vedr adkomst akuttmottak behandles i akuttmottak gruppe - Tema vedr mat, kantine, kafe, kiosk, mm håndteres i mat gruppe. - Tema vedr trafikk og adkomst behandles i utenomhus gruppe <p>Øvrige aksjonspunkter fra sist møte er lukket.</p>	<p>PO</p> <p>PO</p> <p>PO</p> <p>PO</p> <p>PO</p> <p>Utenomhus</p> <p>Akutt</p> <p>Mat</p> <p>Utenomhus</p>		<p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p> <p>Info</p>

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.04		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Endret opptaksområde</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opptaksområde for Rikshospitalet økes til 200.000 innbyggere med bakgrunn i styrevedtak. <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 sum overføres 1 800 m² (netto) fra Nye Aker til Nye Rikshospitalet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen bemerker at det ønskes info om hvorvidt denne endringen vil ha implikasjoner for logistikkflyt, volumet mm. HSØ-PO opplyser at PG pt. er i ferd med å innarbeide endringene på Nye Rikshospitalet og at det gjenstår en nærmere avklaring av eventuelle konsekvenser for logistikk. Fagkoordinator bemerker at set i sammenheng med det samlede m²-volumet for Nye rikshospitalet er det tale om relativ begrensede endringer for de respektive funksjonsområde – eksempelvis vil endringene medføre at det etableres 1 ekstra operasjonsstue (dvs. i tillegg til de planlagte 24 nye operasjonsstuer på Nye Rikshospitalet). 	<p>Info</p> <p>HSØ-PO</p>	26.05.2021	Åpen
02.05		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Innsamling av virksomhetsdata</p>	Info		

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> - I relasjon til pkt. 01.02 opplyser HSØ-PO at det pt. gjøres en jobb med å innsamle produsjonsdata for alle relevante virksomhetsområder. Innsamling av data forventes avsluttet sist i juni 2021. - Gruppeleder opplyser at det er etablert en analysegruppe sentralt i OUS med henblikk på å «sy sammen» relevant datamateriale fra OUS i relasjon til bl.a. logistikk-avklaringer. 	Info		
02.06		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Teknisk infrastruktur i relasjon til heli-pad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen gjør oppmerksom på at det er hensyn i relasjon til de teknikk-arealer som har nærhet til heli-pad på nye Rikshospitalet – bla. i forhold til vibrasjoner mm. - HSØ-PO opplyser at man er oppmerksom på dette og dette håndteres via en møterekke i HSØ-PO/PG-regi med inndragelse av relevante aktører 	ARK		Info
02.07		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Trafikksituasjon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen bemerker at trafikksituasjonen i adkomstområdet på Nye Rikshospitalet er forholdsvis kompleks – bl.a. i relasjon til ambulansetrafikk til Akutmottak og i relasjon til Helsebusser, brann-biler, transporttjenesten mm. <p>HSØ-PO retter henvendelse til henholdsvis Utenomhus-gruppen og Akuttgruppen og betoner viktigheten av at få avklart flyt.</p>	HSØ-PO	26.05.20201	Åpen
02.08		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Teknik driftssentral inn i VDS?</p>			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> - En representant i medvirkningsgruppen opplyser at det er gitt informasjon om at Teknisk driftssentral nå planlegges plassert i VDS. ARK er ikke umiddelbart kjent med dette. <p>HSØ-PO undersøker dette.</p> <p>Etterskrift: Sak gjelder nye Aker og ikke Rikshospitalet.</p>	HSØ-PO	26.05.2021	Info
02.09		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>VDS</p> <p>ARK opplyser at det siden sist er jobbet med bl.a. adkomst til VDS – eksempelvis er varegård blitt større. Det vurderes at det strukturelt er mulig å oppnå en hensiktsmessig funksjonalitet i VDS – dog er det behov for å se nærmere på bl.a. timing av leveranser til VDS idet trafikk situasjonen i området er forholdsvis kompleks.</p> <p>Medvirkningsgruppen vurderer at VDS som utgangspunkt er hensiktsmessig plassert. Gruppen påpeker at det er behov for en nærmere vurdering av dimensjonering når datagrunnlag foreligger pr varetyper/leveransetyper for å sikre samlet funksjonalitet i VDS.</p> <p>Nedenfor listes en rekke av de områder hvor gruppen vurderer det er behov for nærmere avklaring av logistikk flyt i VDS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasteleveranser (eksempelvis til apotek eller lab.): Skal dette foregå via VDS eller via desentrale/sekundærer innganger? - MTV: Hvordan håndteres eksempelvis «flåteutskifting» av respiratorer mm? - Tøy: Hvordan håndteres inn- og utlevering av tøy? 			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> - Behandlingshjelpemidler: Hvordan skal forsyning av BHM håndteres? - Sterilvarer: Hvordan skal sterilforsyning håndteres i VDS? <p>Det innkalles til fagvise arbeidsmøter for å gjennomgå logistikk konsepter og flyt for hhv funksjonsområdene Mat, Tøy, Lab, MTV og Apotek. Det er behov for at ARK skisserer utforming av VDS mer detaljert.</p> <p>Videre ønsker gruppen at programmet for VDS (som det ser ut for inneværende) presenteres i forbindelse med neste møte i gruppen.</p>	<p>HSØ-PO</p> <p>ARK</p> <p>Fagkoordinator</p>	<p>26.05.2021</p> <p>26.05.2021</p> <p>26.05.2021</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
02.10		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Smitteavfall</p> <p>Gruppen hadde spørsmål vedrørende håndtering av risikoavfall (evt ved ozonator). Dette er pt ikke detaljert.</p> <p>ARK vil detaljere flyt for smitteavfall til neste møte.</p>	ARK	26.05.2021	Åpen
02.11		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Kulvert og grensesnitt mellom nytt og eksisterende bygg på RH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen vurderer at utforming av «kulvert-sløyfe» som utgangspunkt er hensiktsmessig. - Medvirkningsgruppen vurderer at det er behov for å se nærmere på grensesnitt mellom nytt og eksisterende bygg på RH i relasjon til bl.a. kulvert-systemet: Eksempelvis: Hvordan håndteres grensesnitt mellom manual og AGV-transport for bl.a. 	Info		

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>sykeapoteket – er det blot mulig med manuelle leveranser i eksisterende bygg eller kan AGV også betjene eksisterende bygg?</p> <p>HSØ-PO opplyser at det er igangsatt et arbeide i relasjon til denne type grensesnitt i HSØ-PO/PG-regi</p>			
02.12		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Mulighetstudie – kjøkken på Q-tomt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mulighetsstudie for evt. etablering av Kjøkken på Q-tomt på Nye Rikshospitalet er under vurdering. - Medvirkningsgruppen vurderer som utgangspunkt at en sådan plassering kan være hensiktsmessig. Gruppen påpeker at det er behov for noen vurderinger: <ul style="list-style-type: none"> - Hvilke deler av OUS skal et evt. kjøkken på Q-tomt levere til i etappe 1 og etappe 2? - Risikovurdering/ROS-analyse ift matforsyning - Hvilke trafikkbelastning vil en evt. plassering av kjøkken på Q-tomt medføre? <p>Det avtales å avvente avklaring av mulighetsstudie. HSØ-PO noterer ovenstående supplerende avklaringspunkter fra medvirkningsgruppen.</p>	HSØ-PO	26.05.2021	Åpen
02.13		<p>Nye Rikshospitalet</p>			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<p>Heisanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plassering av heiser og antall ble tatt opp av medvirkningsgruppen. Det pågår en heisanalyse for Nye Rikshospitalet – herunder også en analyse for M-N-området. <p>Nærmere informasjon om heiser og heisanalyse vil bli presentert i neste møte. ARK gir status for dette arbeide på neste møte.</p>	ARK	26.05.2021	Åpen
02.14		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Sengesentral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkningsgruppen ønsker å få opplyst om eksisterende sengesentral(er) i eksisterende RH inngår i prosjektets omfang. <p>HSØ-PO opplyser at sengesentraler i eksisterende ikke inngår i prosjektets omfang.</p>	Info		
02.15		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Ang. evt. arealer til kjøkkenpersonale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medvirkning bemerker at det muligvis er behov for å prioritere pause-arealer til kjøkken-personale i døgnområder mm. - HSØ-PO bemerker at dette har sammenheng med den fremtidige driftsmodell for bl.a. døgnområder og at dette (og lignende avklaringer) bør være en intern OUS-avklaring <p>Det avtales at OUS avklarer dette «i linjen»</p>	Gruppeleder	26.05.2022	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.16		<p>Nye Rikshospitalet</p> <p>Livsvitenskap</p> <ul style="list-style-type: none"> Såfremt det er mulig ønsker gruppen en presentasjon av aktuell status for Livsvitenskaps-prosjektet i forbindelse med neste møte for å sikre logistikk flyt for lab. <p>HSØ-PO undersøker hvorvidt dette er mulig å få til</p>	HSØ-PO	26.05.2021	Åpen
02.17		<p>Nye Aker</p> <p>Sterilsentral</p> <ul style="list-style-type: none"> Det er ikke klart hvilken dimensjonering av logistikk flyt for steril får, og det får betydning for vare- og distribusjonsentral. HSØ-PO har nedsatt en arbeidsgruppe for hele steriltforsyningen. Tema behandles i medvirkningsgruppe for steril. 	info		
02.18		<p>Nye Aker</p> <p>Mathåndtering</p> <ul style="list-style-type: none"> Matkonseptet 1-2-3 skal tas i bruk ved Aker. Ferdigmat kommer til VDS på Aker og kan sendes videre direkte til mottaker. Frokostmat etc må pakkes om i VDS og omlastes. Konseptet skal gjennomgå i neste møte Gruppen påpeker viktigheten av at de som jobber med mat blir inkludert i programmeringen. 	Gruppeleder	26.05.2021	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> HSØ PO kaller inn til et møte med Matgruppa og Logistikkgruppa om logistikk knyttet til matdistribusjon før møte nr 3. 	HSØ-PO	26.05.2021	Åpen
02.19		<p>Nye Aker</p> <p>Heis</p> <ul style="list-style-type: none"> Det jobbes med oppdatert heisanalyse. Heisanalysen skal vise dimensjonering. <p>Nærmere informasjon om heiser og heisanalyse vil bli presentert i neste møte. ARK gir status for dette arbeide på neste møte.</p>	ARK	26.05.2021	Åpen
02.20		<p>Nye Aker</p> <p>Logistikk knyttet til PHA området</p> <p>Det er ikke planlagt med sengevask i sengesentral for PHA. Disse sengene er planlagt å vasket på rom.</p> <ul style="list-style-type: none"> OUS bes gi en tilbakemelding på konsept for sengevask av psykiatrisenger. <p>Det vurderes garderobekapasitet også for PHA ansatte. Dette er ikke regnet med nå og vil få betydning for flyt av tekstiler. Dette diskuteres i PHA gruppen og tas tilbake til denne gruppen etter at PHA har sjekket ut.</p> <ul style="list-style-type: none"> OUS Fagkoordinator avklare garderobekapasitet for psykiatri som ikke er programmert nå. <p>Det ble påpekt at for eksterne bygg er det ikke detaljert flyt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ARK bes vise flyt til eksterne bygg i neste møte. 	Fagkoordinator	26.05.2021	Åpen
			Fagkoordinator	26.05.2021	Åpen
			ARK	26.05.2021	Åpen

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02.21		<p>Nye Aker</p> <p>Eksterne aktører</p> <p>OUS bekrefter at eksterne driftere kan være relevant i framtiden.</p>	Gruppeleder		Info
02.22		<p>Nye Aker</p> <p>Lab</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hormon- og dopinglab i bygg 23 blir stående som den er, og her er det behov for vareleveranse. • Livsvitenskapsbygget er til behandling og det er enda uklart hva som vil ligge ved Rikshospitalet, Aker og hva som skal til LVB. Dette kommer vi tilbake til i fase D. 	Gruppeleder		Info
02.23		<p>Nye Aker</p> <p>Mors</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det skal ikke være sermoniell behandling fra Aker. Mors kjøres til Riskshospitalet eller kapell med diskret utkjøring fra parkering. • Areal for lagring er kister er planlagt for og kommer tilbake i forbindelse med programmering av unike rom. • Sak håndteres i medvirkningsgruppe lab. 	Gruppeleder		Info
02.24		<p>Nye Aker</p> <p>Drone</p> <p>Dette er pt ikke planlagt logistikk med drone. Gruppen påpeker at logistikk med drone kan være aktuelt for lab.</p>			

Nr. (møtenr. punktnr)	Evt. romfnr.	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
		<ul style="list-style-type: none"> HSØ PO kommer tilbake med hvilken gruppe som skal behandle drone. 	HSØ-PO	26.05.2021	Åpen
02.25		<p>Nye Aker</p> <p>VDS</p> <p>Gruppen mener at VDS er planlagt robust og vil tåle endringer som kommer ettersom prosjektet skrider fram. Gruppen diskuterte hvordan ta hensyn til variasjoner over døgnet og god utnyttelse av kapasitet.</p> <p>Det ble påpekt at dersom det er ønskelig å utvide varemottakets funksjon gjennom hele døgnet, må det også tas hensyn til at personal skal betjene det.</p> <ul style="list-style-type: none"> ARK detaljerer varemottak i neste møte vedr flyt for steril, mat, tøy, apotek, mm. 	ARK	26.05.2021	Åpen
02.26		<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 Nye OUS v/fagkoordinator Arne Thormod Myklebust innen 03.05.2021 kl 12:00.</p>	OUS	03.05.2021	Åpen

Tilbakemeldingsskjema

Møte	Møte 01 Akt. C – 12 Varemottak- og distribusjonssentral - Felles	Prosjekt	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr	80664 og 81510	Dok.dato	26.04.2021
Medvirkn.møtedato	19.04.2021 kl 08:30-15:30	Frist for tilbakemeld	03.05.2021 kl 12
Medvirkn.gr.leder	Paulina Wedde		

Tilbakemelding på referatet

02.03 MTV ble også nevnt som et oppfølgingsområde. Presiseres at logistikk knyttet til *transport av mat* håndteres av gruppe 12.

02.09 Under listen for områder hvor gruppen vurderer det er behov for nærmere avklaring av logistikkflyt i VDS inkluderes «Reagenser og kjemikalier til laboratoriene, laboratorieprøver og håndtering av laboratorieavfall».

02.11: Viktig med en avklaring vedrørende legemiddellogistikk i gammelt og nytt bygg, dette er ikke klart beskrevet i referatet. Herunder bruk av AGVer, rørpost etc.

02.14 Sengesentraler – Dagens tre sengesentraler på RH må beholdes i tillegg til den nye som planlegges.

02.16 Uklart punkt i referat ref. funksjonelle krav: «Varemottaket skal håndtere alle varer inn til sykehuset. Unntakene er hasteleveranser og laboratorieprøver som anbefales levert direkte til eget mottak for laboratoriet (må ha god adkomst for og parkering av bil).» Hasteleveranser kan forekomme for mange forskjellige varetyper. Laboratorieprøve-logistikk må avklares videre (i faggruppe lab-logistikk).

02.17 Det er ikke beskrevet hvilket ansvar sterilsentralen vil ha for infusjons- og skyllevæsker, dialyse og ernæring (dvs sondemat/intravenøs ernæring/drikker), dette må avklares. Dette handler om veldig voluminøse varekategorier.

02.18 Matkonseptet 1-2-3 skal tas i bruk ved Aker. Ferdigmat kommer til VDS på Aker og kan sendes videre direkte til mottaker. Kolonial / frokostmat etc kommer ikke ferdigpakket. Det må avklares hvor og hvordan dette skal håndteres (i VDS?).

02.20 Smittevern anbefaler maskinvask av alle senger i PHA. I øvrig er Smitteverns innstilling at det bør være maskinell vask av alle senger, i somatikk, psykiatri og poliklinisk pga av fare for kryssmitte mm.

02.21 Uklart punkt, hva omfatter eksterne driftere og hvordan påvirker det VDS og øvrige logistikk-løsninger. Punktet må avklares videre.

02.24 Det er ikke planlagt logistikk med drone på NAS, men det kan være aktuelt for både lab og OUS Hjemme.

02.25 Gruppen stiller seg ikke bak punkt om at «VDS er robust». Estimert areal for funksjonen er bl.a. 800 m² mindre enn OSS vareforsynings/transport og portør sine estimerte behov. Vi er sterkt imot planlegging av VDS og forsyningsfunksjoner (AGV-bemanning, manuell intertransport, forsyningsmedarbeidere) som krever døgnbemanning. Selv om god ressursstyring er viktig for driften av fremtidens sykehus må ikke dette gå på bekostning av ansattes helse. Fra AML § 10.11 (2): nattarbeid er ikke tillatt med mindre arbeidets art gjør det nødvendig. Nattarbeid og skiftarbeid utgjør en stor risiko for søvnrytmen noe som gjør at de helsemessige ulempene for slikt arbeid er høy. Det er usunt på flere måter. Blant annet er det økt risiko for gastrointestinale lidelser, kardiovaskulære lidelser, brystkreft, metabolske forstyrrelser, psykologiske symptomer samt ubalanse i forholdet mellom jobb og familie. I tillegg vil sannsynligvis døgnkontinuerlig drift kreve vesentlig større behov for personalressurser

Gruppen ønsker at lab inkluderes i kulepunktet «ARK detaljerer varemottak i neste møte vedr flyt for steril, mat, tøy, apotek, mm»

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

VDS:

- Medvirkningsgrupper som avklarer øvrige flyter bør gi innspill til logistikk gruppen på behov som vedrører VDS sin aktivitet (volum, håndteringskrav, service, åpningstid, osv):
- Renhold
- Steril
- Lab
- Sykehusapotek
- MTV
- Uspesifiserte funksjoner uten medvirkningsgrupper (?):
 - Tøyekspedisjoner og systue
 - Emballasjetjeneste for KLM
 - Spritlager med distribusjon til OUS
 - Væskelager og andre flyter som krever sikkerhetslager
 - Spesialbehov i VDS f eks radioaktiv håndtering, kjemikalier osv
 - VDS funksjoner til hotellet
 - Det er en omfattende flyt av utstyr, inventar, byggematerialer osv. som ikke vil passe i tenkt «AGV» flyt. Disse «andre» flytene vil ha andre krav til tid for levering, opphold før levering og lastbærer.

- Lab er spesifisert at ikke skal via VDS, men faktisk løsning er ikke skissert. Dette må arbeides videre med.
- Eierskap til rørpost (og tempus) må defineres; hvor skal behov og krav fra forskjellige funksjoner meldes inn?
- Hasteleveranser er spesifisert at ikke skal via VDS (?), men hasteleveranser kan gjelde mange forskjellige varekategorier, og vi kan ikke ta alt av hastegrad utenom VDS. Hasteleveranse-løsning må skisseres i VDS, eventuelt i tillegg til varegrupper som er unntatt å leveres til VDS.
- Det bør lages løsning for tilgang for eksterne håndverkere og servicepersonell og deres biler med rullende verksted.

Trafikk og ankomst:

- Vi ber om at trafikk og adkomst til VDS behandles i logistikk gruppen.
- Sporingsanalyse RH viser at semitrailere teoretisk har tilgang til rampene (forutsatt utvidelse av dagens område med 3 meter). Det anbefales at det gjøres en praktisk test, slik at alle sjåfører klarer dette og ikke kun spesielt flinke.
- Adkomst, venteplass RH er i bratt bakke, dette må utbedres.
- Det må planlegges et robust VDS som skal betjene hele RH. Det er svært krevende å planlegge slott-tider i Oslo trafikken. Det overasker at begrensningene vurderes så store at dette er et tema i plasseringsdiskusjonen.
- Areal til parkering av Transportseksjonens biler må ivretas (på Aker).

Lab:

- Gruppen ønsker at også lab inkluderes under 02.03 «Følgende aksjonspunkter skal følges opp videre». Eksempelvis «PO innkaller til oppfølging med gjennomgang av logistikk konsept og flyt for lab».

Legemidler / sykehusapotek:

- Det må tydeligere avklares behov og løsninger for legemiddel / sykehusapotek (gjøres i faggruppe legemidler / sykehusapotek) – «legemidler» er et bredt og komplekst område.
- VDS må være dimensjonert til voluminøse varer som infusjons- og skyllevæsker, dialysevæsker, desinfeksjonssprit og ernæring (dvs sondemat/intravenøs ernæring/drikker).
- Varemottaket/vareutsendelse på sykehusapoteket må også ha plass til oppstilling av legemiddel/endose-traller
- Behov for transportløsninger for planlagte og akutte vareleveranser. Både inngående til sykehusapotek og utgående fra sykehusapotek – legemidler og legemiddeltraller som skal distribueres til sykehuslokasjonene i OUS. Dette gjelder også infusjons- og skyllevæsker, og ernæring fra Forsyningscenteret og mulig lokalt væskemottak.
- Konsept for væske-logistikk / lokale væskelager er ikke beskrevet og må arbeides videre med.
- System for temperaturkontroll og sikkerhet/overvåkning (narkotiske/vanedannende legemidler) må ivretas. Legemidler skal oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for uvedkommende.
- Hasteleveranser av legemidler/varer som blir levert/hentet via internt transport/budbiler/taxi (uten lastebærere) bør trolig skje direkte til/i sykehusapotekets

lokaler.

- System for mottak og håndtering av nukleærlegemidler må ivaretas. (Mulig dette kun er aktuelt på Radiumhospitalet, må sjekkes ut)

Arealbehov:

- Det må avklares hvordan bestilling av forbruksvarer (papir/håndsåpe) til renholdsavdelingen skal foregå. Ny og eksisterende bygningsmasse må håndteres på samme måte. I dag bestilles dette av renhold for hele RH men det mangler lagerplass og varene blir oppbevart midt i glassgata ved inngang til garderobene. Ved bestilling av avdelingspakker ut fra aktiv forsynings-prinsipp må også arealbehovet for lokale lagre til disse varene tilgodesees.
- Avklare konsept for smitteavfall. Uavhengig av valgt løsning må det settes av areal til dette. Enten i form av plass ute til et tilstrekkelig antall containere, eller inne (under tak) til Ozonator. Ozonator vil være det foretrukne alternativ, men det er plasskrevende.
- Forsyningsmedarbeidere har ikke fått tildelt areal til samling og pauser samt arbeidsstasjoner og lederkontorer. Dette må tildeles og plassers i døgn-poliklinikkområder
- Areal til Transportseksjonenes ansatte må ivaretas på Aker
-

Tilbakemelding fra Nye OUS

Nye Aker og nye RH

Det skal nå avholdes møter med de ulike funksjoner (tøy, apotek, MTV etc) som har varer gjennom VDS. Det kan være nødvendig å holde slike møter for flere funksjoner som f.eks. lab. Nye Aker og RH anbefaler det.

Det vil samtidig være aktuelt å kartlegge evt. leveransesløyfer utenom VDS (hastesløyfer, sløyfer for varer som av ulike grunner ikke kan gå igjennom varemottak).

Det er viktig at det blir en god adkomst for lastebiler og semitrailere til VDS. Dette gjelder spesielt for RH. Arkitektene er klar over problemstillingen

Parkering for transportseksjonens biler må ivaretas, både i etappe 1 og i etappe 2.

Konseptet for legemidler og sykehusapotekleveranser er det startet arbeid med å detaljere ut. Det er et omfattende konsept som har implikasjoner mot flere funksjoner av sykehuset. Det er begynt med de store klossene og så detaljere man konseptet videre 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. Evtnt annen tekst i denne rubrikken vil bli fjernet før tilbakemeldingen oversendes HSØ PO.