

Møte:	Medvirkning forprosjekt -Møte 02 akt B – 04 Poliklinikk, dagbehandling (dialyse og infusjon) og endoskopi	Prosjekt:	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr:	92590	Dok.dato:	02.09.21
Møtedato:	26.08.21/ start kl. 08.30 – slutt kl 11.30	Sted:	Teams
Referent:	Ingeborg Sand	Neste møte:	Det er ikke flere møter i aktivitet B. Egen innkalling kommer for møteserie aktivitet D.

Deltakere/mottakere:

Navn	Funksjon	Organisasjon	Tilstede
Marianne H. Martinussen	Sykepleier	Gruppeleder 4.1	x
Gry Håvi	Sykepleier	Fagperson 4.1	x
Thomas Thaulow	Overlege	Fagperson 4.1	-
Kristin Astrid Øystese	Overlege	Fagperson 4.1	x
Svein Solheim	Overlege	Fagperson 4.1	x
Lotte Sandberg Larsen	Sykepleier	Fagperson 4.1	x
Aase Mette Bråthen	Pediatrisk sykepleier	Fagperson 4.1	x
Hallgeir Tveiten	Overlege	Fagperson 4.1	x
Lene Bækken	Sykepleier	Verneombud 4.1	x
Marie Holmseth, NSF	Ledende sykepleier	Tillitsvalgt 4.1	x
Saba Bahlbi Kahsay, Fagforb.	Helsesekretær	Tillitsvalgt 4.1	-
Trine Strøm, NFF	Spesialfysioterapeut	Tillitsvalgt 4.1	x
Cecilia Tokheim, YLF	Overlege	Tillitsvalgt 4.1	-
Sandra Scott Nicolaysen	-	Brukerrepresentant 4.1	x
Helena Andersson	Seksjonsleder	Fagperson 4.2	-
Stine Fjellheim	Onkologisk sykepleier	Fagperson 4.2	-
Eva Mari Vestre	Fagsykepleier	Fagperson 4.2	-
Jon Arne K. Birkeland	Overlege	Fagperson 4.2	x
Christa Bruun	Sykepleier	Fagperson 4.2	x

Caroline Krydsby	Sykepleier	Fagperson 4.2	X
Torgeir Sjøvik	Overlege	Fagperson 4.2	-
Tonje Taugbøl	Sykepleier	Fagperson 4.2	X
Mari Elise Grøstad	Sykepleier	Verneombud 4.2	X
Irene Urnes Tjernlund, NSF	Sykepleier	Tillitsvalgt 4.2	X
Jørgen Michelsen, YLF	LIS	Tillitsvalgt 4.2	X
Rune Berglien	-	Brukerrepresentant 4.2	X
Ivan Bjerknesli Dahl	Sykepleier	Gruppeleder 4.3	X
Frøydis Stornes	Overlege	Fagperson 4.3	X
Kim Ånonsen	Overlege	Fagperson 4.3	X
Katharina Skirstad Hodt	Overlege	Fagperson 4.3	X
Vegard Hovland	Overlege	Fagperson 4.3	X
Arve Sundset	Overlege	Fagperson 4.3	-
Vemund Paulsen	Overlege	Verneombud 4.3	X
Jeanette Marie Gartner, NSF	Sykepleier	Tillitsvalgt 4.3	X
Michelle Abustan-Hansen, NSF	Sykepleier	Tillitsvalgt 4.3	X
Margit Brottveit, DNLF	Overlege	Tillitsvalgt 4.3	-X
Audun Os, DNLF	Overlege	Tillitsvalgt 4.3	-
Sigrid Rannem		Fagkoordinator Nye OUS	-
Øystein Faret		Fagkoordinator Nye OUS	X
Trine Ertzeid		Fagkoordinator Nye OUS	X
Stine Louise Johannessen	Rådgiver utstyr	Prosjekteringsgruppen	X
Trond Strømme		Nye OUS ressurs MTV	X
Per Arnesen		OUS MTV	
Mona Jensen	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Anne Guri Grimsby	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Kristin Mørk	Arkitekt	Prosjekteringsgruppen	X
Thea Koren	Fasilitator	HSØ PO	X
Ingeborg Sand	Referent	HSØ PO	X

Nr. (møtenr. punktnr)	Kode	Beskrivelse – aksjon:	Ansvar:	Frist:	Status:
02-00		<p>Velkommen og agenda for dagens møte</p> <p>Møtet er det andre i hovedaktivitet B og som skal ivareta medvirkning i gruppe.</p> <p>Gruppen skal vurdere løsninger for standardrom herunder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksjonskrav og innredning • Felles prinsipper for relevante funksjoner • Sammenhenger mellom funksjoner i rom <p>Agenda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velkommen og gjennomgang av agenda • Godkjenning av referat • Status i prosjektet • Gjennomgang av utsendt materiell • Veien videre • Eventuelt 			Info
02-01		<p>Status i prosjektet</p> <p>Fasilitator (HSØ PO) orienterte om status i prosjektet. På grunn av prosjektering og reguleringsaker ses det på tilpasninger og justering i prosjektene. Dette påvirker ikke arbeidet i aktivitet B, Standardrom.</p>			Info

		Presentasjonene som ble gjennomgått i møtet sendes gruppen etter møtet.	HSØ PO	27.08.21	Åpen
02-02		Godkjenning av referat Referatet ble godkjent			Lukket
02-03		Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og romfunksjonsprogram (RFP) Romskjema med tilhørende utstyrsliste og romfunksjonsprogram presenteres og gjennomgås med hensyn til hvilke oppgaver gruppen har å gjennomgå og komme med tilbakemeldinger etter at de har gjort sin kvalitetskontroll av utsendt materialet. Gruppen diskuterte hvert enkelt rom. Innspillene er gjengitt i punktene nedenfor og gruppen vil samlet gi omforent tilbakemelding i eget tilbakemeldingsskjema via gruppeleder senest 08.09.21 kl. 12.00.	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-01	SRF 175.33	SRF.175.33 Undersøkelse og behandling, endoskopi. 30 kvm. Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste. Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen. <ul style="list-style-type: none"> • Det er tegnet ut to alternativer iht møblering av rommet. Gruppen gir tilbakemelding iht hvilket alternativ som er mest hensiktsmessig. • Gruppen anser at 30 kvm vil være for knapt for noen fag. Bronkioskopi, lungemedisin tas opp som særskilt eksempler. Gruppen opplyser om at det i dagens bygg benyttes rom på 29 kvm, dette anses i dag som for lite. Funksjonen i rommet er utstyrstunge og disse rommene må gjennomgås i senere fase. 			


		<ul style="list-style-type: none"> • Spesiellaboratorier som Bronkoskopi og ERCP er ikke rom som behandles under standardrommet 175.33. Rom som skal tilpasses visse undersøkelser gjennomgås i senere prosess og defineres som unike eller avledet standardrom. • Det ble i første møte diskutert sambruk av toalett mellom rom. Dette tas med videre i neste hovedaktivitet der rom plasseres i bygget. • Moduler for diatermi og endoskopi ønskes plassert i det takhengte raket. • Antall skjermer og plassering av disse diskuteres i gruppen. Det ligger inne en takhengt skjerm, er det ytterligere behov i standardrommet? • Gruppen mener det ikke er behov for arbeidslampe, rommet bør ha ulike belysningssoner med dimmer som kan benyttes under undersøkelsen. • Gruppen ønsker et lite medisinskap i rommet. Prinsipp for medisinskap og legemiddelforsyning må gjennomgås og gis samlet tilbakemelding om. Det må også avklares krav til oppbevaring legemidler i romtemperatur og kjøleskapsprodukter. • Ønsker arbeidsbord som også kan kombineres slik at det kan benyttes til lagring. I dag benyttes bandasjevogner som anses som en god løsning. Gruppen spesifiserer størrelse på slik vogn. Utstyrsartikkel endres i utstyrsliste, basert på tilbakemelding. • Det planlegges ikke for anestesi på alle rom. De rom hvor anestesi er funksjonskrav må avklares særskilt i senere prosess. Representant fra anestesi påpeker at det bør være tilrettelagt for anestesi på alle spesialrom. Det opplyses fra miljøet at anestesi 	<p>Gruppeleder</p> <p>Fagkoordinator</p> <p>Gruppeleder RUT</p>	<p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p>	<p>Aktivitet D</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen Åpen</p> <p>Info</p>
--	--	---	---	---	---

		<p>har behov for min 10 kvm ekstra plass i rommet for å kunne gi anestesi. (tilbakemelding også gitt i forrige møte).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rom med særskilte funksjonsbehov utover standardrommene som nå behandles skal diskuteres i senere fase av prosjektet. • Gruppen mener at det for gastro ikke vil være aktuelt å dele toalett mellom to undersøkelsesrom. Det er dog ikke behov for HCWC, da toalettet kan være av standard type. • Rom hvor det i dagens sykehus benyttes diatermi har ikke installert sentralt anlegg for av sug. Av sug ivaretas iht gitte krav for diatermirøyk i de nye sykehusene. Rom som skal benytte diatermi må avklares i videre prosess. • HSØ PO opplyser om at det vil planlegges for belysning som kan dimmes og evt. kan rommet ha flere soner med ulike krav til belysning. Detaljer rundt dette kommer i detaljprosjektet og inngår ikke som del av forprosjektfasen som vi er inne i nå. Det vil være medvirkning for disse rommene i senere fase. • Det opplyses om ett pågående arbeid intern i OUS hvor de ses på takhengte vs. vegghengte løsninger. Det framkommer at gruppen ønsker takhengt løsning. Prosjektet er foreløpig ikke opptatt av eksakt takfestepunkt da dette må detalj-prosjekteres i senere fase. • Nye OUS har en referansegruppe med smittevern. Her tas spørsmål fra alle medvirkningsgruppene opp og svares ut av smittevern. Smittevernrapporten er ett overordnet dokument og detaljer kan derfor være motstridene fra de ønsker som gruppen har med hensyn til funksjonskrav i rommet. Gruppen må i tilfeller det er motstridende ønsker, presentere argumentere for sine 			
--	--	---	--	--	--

		<p>krav til avvik til rådet til smittevern. Eksempel som ble diskutert er håndvask på rom.</p> <ul style="list-style-type: none"> Flyt for seng inn i rommet. Det er vist to tegninger hvor gruppen kan se ulike flyter i rommet. For alternativ to kan benk og takhengt utstyr med fordel trekkes mot vegg (venstre side). Gruppen gir en tydelig tilbakemelding på ønsket alternativ. Gruppen kan tegne med piler på skissen. 	<p>Gruppeleder</p> <p>Gruppeleder</p>	<p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
02-03-02	SRF.175.00	<p>SRF.175.00 Undersøkelse og behandling 16 kvm</p> <p>Gruppen gir evt. innspill på romskisse, utstyr og RFP i tilbakemeldingene.</p>	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-03	SRF.175.31	<p>SRF.175.31 Undersøkelse og behandling, stort 20</p> <p>Gruppen gir innspill på tegning og RFP i tilbakemeldingene.</p>	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-04	SRF.175.30	<p>SRF.175.30 Undersøkelse og behandling, spesiallab 30 kvm</p> <p>Gjennomgang av romskisser med utstysliste og RFP.</p> <p>Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Det er behov for ekstra arbeidsplass med PC i rommet. Da både lege og sykepleier arbeider samtidig på PC. Dette legges inn i oppdatert versjon. I standardromsprosessen planlegges det for generiske rom. Det vil i denne fasen ikke bli hensyntatt innspill fra spesielle fagmiljø iht særskilt utstyr i rom. Utstyr utover det generiske programmeres inn senere i prosessen når OUS har avklart funksjonsfordelingen av ulike fagområder. Rommet bør utformes slik at det senere enkelt kan suppleres med fagspesifikt utstyr. Anestesi ønsker å se hvordan ett oppsett i rommet er med innplassert utstyr og arbeidsplass for anestesi. Dette gjelder for 	<p>ARK, RUT og HSØ PO</p>		Åpen

		flere rom. Det utarbeides et alternativ som viser anestesi i rommet.	ARK, RUT, HSØ PO		Åpen
02-03-05	SRF.025.00	<p>SRF.025.00 Dagplass. Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og RFP.</p> <p>Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det legges inn skjerming i rommet, benyttes i tilfeller når rommet blir benyttet ved samling av flere dagplasser i ett rom. Dette skal jobbes med i aktivitet D. • Ved infusjonsbehandling arbeider til tider personalet på rommet hele dagen, gjelder spesielt i rom med flere plasser. Kan derfor være hensiktsmessig med bedre kontorstol og arbeidsbord for de ansatte. • Mangler traller/lagring for utstyr, gruppen presiserer krav og antall av hva de ønsker, gjerne også plassering om noe er fastmontert. 	<p>ARK/RUT</p> <p>ARK/RUT</p> <p>Gruppeleder</p>	08.09.21	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p>
02-03-06	SRA 025.01	<p>SRA 025.01 Dagplass, 5 plasser. Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og RFP.</p> <p>Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen og som skal presiseres i tilbakemeldingene fra gruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er det behov for garderobeskap, eller er det andre løsninger som bør legges inn eks. knagger. • Bør rommet ha oppbevaringsplass for forbruksutstyr i kasse/bakke skap? • Det vil skje en del klargjøring i rommet, har derfor behov for ett trillebord. 	<p>Gruppeleder</p> <p>RUT</p>	08.09.21 08.09.21	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p>

02-03-07	SRA 025.01 og 04	<p>SRA 025.01 Dagplass, Dialyse, SRA.025.04 Dagplass, dialyse, 5 plasser. Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og RFP.</p> <p>Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen og som skal presiseres i tilbakemeldingene fra gruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skal det være garderobeskap eller holder det med en enklere variant som ikke tar så mye plass i rommet. • Hvordan kan arbeidsstasjonen plasseres i rommet. Gruppen gir tilbakemelding på hvordan de ønsker å jobbe i rommet. • Skjerming mellom pasientene og pasientunderholdning for hver pasient bør ivaretas. • Pårørende kan bli sittende ved pasient i flere timer, det er derfor viktig med behagelig besøksstol. • Gruppen mener enerommene bør være mer enn 10 kvm, dagens rom er 12,5 kvm. Rommene må ivareta funksjonskrav om at pasient skal kunne ligge i seng. • Det vil i rom med flere plasser være behov for utstyrsskap. Kan garderobeskapet byttes ut med utstyrsskap og garderobefunksjon ivaretas med knagger og verdiskap? • Brukstid bør endres til 22.00. • Rom som skal tilrettelegges for barn/ungdom ønsker lystgass. Det pågår egen aksjon om lystgass som ikke er avklart. HSØ PO ønsker oversikt over rom hvor bruk av lystgass er aktuelt. • Det er behov for toaletter i nærheten av disse rommene. • Gruppen kommer med innspill om plassering av arbeidsstasjonene i rommene. Beskriver ønsket funksjon som må ivaretas og ARK/HSØ PO vil også se på andre forslag til løsning basert på andre nye sykehusbyggprosjekter. 	<p>Gruppeleder</p> <p>ARK/RUT/HSØ PO</p> <p>ARK</p> <p>Gruppeleder</p> <p>HSØ PO</p> <p>Gruppeleder</p> <p>ARK/HSØ PÅ</p>	<p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p>	<p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen Info</p> <p>Åpen Info</p> <p>Info Åpen</p>
----------	------------------	--	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Momenter som blir belyst i denne prosessen som omhandler aktivitet D blir tatt opp igjen i neste aktivitet. 			Aktivitet D
02-03-08		<p>HSØ PO fikk i tilbakemeldingene etter forrige møte som oppgave å vise hvordan dialyse er løst i nytt sykehus i Drammen</p> 			Info

		<p>Drammen har både dialyseplasser i rom med en plass og har også plasser som er clustret sammen og lagt i områder der vegg mot korridor er tatt bort for å åpne opp områdene. Dette skaper stor romfølelse samtidig som det er definerte soner i avdelingen. Hvordan det skal utplasseres rom i funksjonsområdet for dialyse på Nye Aker skal det jobbes med i medvirkningen i aktivitet D.</p>			
02-03-09	SRF.130.00	<p>SRF.130.00 Samtale</p> <p>Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og RFP</p> <p>Følgende ble belyst av medvirkningsgruppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeidsbordet skal ha to PC skjermer, oppdateres 	ARK		Åpen
02-03-10	SRF.006.00	<p>SRF.006.00 Arbeidsrom, tverrfaglig team</p> <p>Gruppen gir innspill på rommet i tilbakemeldingen</p>	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-11	SRF.006.02	<p>SRF.006.02 Arbeidsrom, tverrfaglig team stort</p> <p>Gruppen gir innspill på rommet i tilbakemeldingen</p>	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-12	SRF.036.00	<p>SRF.036.00 Ekspedisjon</p> <p>Gjennomgang av romskisser med utstyrsliste og RFP.</p> <p>Følgende ble belyst i presentasjonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rommet skal ivareta en løsning for ekspedisjon som ivaretar krav til universell utforming. Detaljering av løsningen kommer i senere fase, men er nå illustrert i romskissen uten disse detaljene. 			Info

		<ul style="list-style-type: none"> • Gruppen kommer med tilbakemeldinger 	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-03-13	SRA.005.08	<p>SRA.005.08 Arbeidsstasjon, indre sone. Gjennomgang av romskisser med utstyrliste og RFP.</p> <p>Gruppen gir innspill på rommet i tilbakemeldingen</p>	Gruppeleder	08.09.21	Åpen
02-04		<p>Eventuelt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Venteplasser og venteområder vil tas opp i aktivitet D. Dette ses på i sammenheng med byggets geometri og prinsippene som ligger til grunn fra smittevern. • Som forberedelse til neste fase oppfordres medvirkningsgruppen til å se på noen premisser som plassering av WC og omkleddningsrom der krav til funksjon beskrives. • Anestesi oversender de behov rommene vil ha iht tekniske løsninger for å støtte anestesi. • Fagpersoner har bekymringer iht arealstandarden per rom. Nye OUS viser til artikkel utgitt av HSØ PO ang beregninger som er lagt til grunn for prosjektene. Artikkelen sendes til alle i gruppen etter møtet. • Det understekes at fagspesifikke utstysrbehov ikke er en del av denne prosessen. I standardromsprosessen opprettes generiske rom. Fagspesifikke behov vil detaljeres ut i senere faser. • Gruppen gir innspill om at det er viktig at bruk av utstyrsparken og organisering av rom/ clustring av fag, sees på som avgjørende og viktig for videre planlegging. Det er her det ligger muligheter for å jobbe smart både med hensyn til effektiv pasientdrift og kostnadsreduksjon, realisering av gevinster ved god organisering av avdelingene. 	<p>Gruppeleder</p> <p>Gruppeleder</p> <p>Fagkoordinator</p>	<p>08.09.21</p> <p>08.09.21</p> <p>Snarest</p>	<p>Info</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Åpen</p> <p>Info</p> <p>Info</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Nye OUS informerer om at det planlegges befaringer for gruppen i inn og utland. Egen plan og involvering vil gruppen få informasjon om. 	Fagkoordinator		Info
02.05		<p>Oppsummering av dagens møte og veien videre</p> <p>Alle parter starter omgående med arbeid med innspill fra møtet. Gruppen jobber videre med romskjema, utstyrslister og kvalitetssikrer beskrivelse og faner i RFP. OUS sender omforente tilbakemeldinger via gruppeleder til fagkoordinator Nye OUS innen 08.09.21 kl. 12.00.</p> <p>I aktivitet D vil flere av medvirkningsgruppene inndeles for Nye Aker og Nye RH i adskilte grupper. Endoskopi blir delt i to grupper og det samme gjelder for poliklinikk og dagbehandling. Det opprettes egen gruppe for dialyse for Nye Aker. Barn vil tas ut av gruppen for poliklinikk og dagbehandling på Nye RH.</p> <p>Presentasjon som ble gjennomgått skal sendes gruppen etter møte.</p>	<p>Gruppeleder</p> <p>HSØ PO</p>	<p>08.09.21</p> <p>02.09.21</p>	<p>Åpen</p> <p>Info</p> <p>Åpen</p>

Tilbakemeldingsskjema Aktivitet B - Forprosjekt

Møte	Medvirkning forprosjekt -Møte 02 akt B – 04 Poliklinikk, dagbehandling (dialyse og infusjon) og endoskopi	Prosjekt	Nye Aker og Nye Rikshospitalet
Saksnr	92590	Dok.dato	2021.09.08
Medvirkn.møtedato	26.08.21/ start kl. 08.30 – slutt kl 11.30	Frist for tilbakemeld	2021.09.08
Medvirkn.gr.leder	Marianne H. Martinussen		

Tilbakemelding på referatet

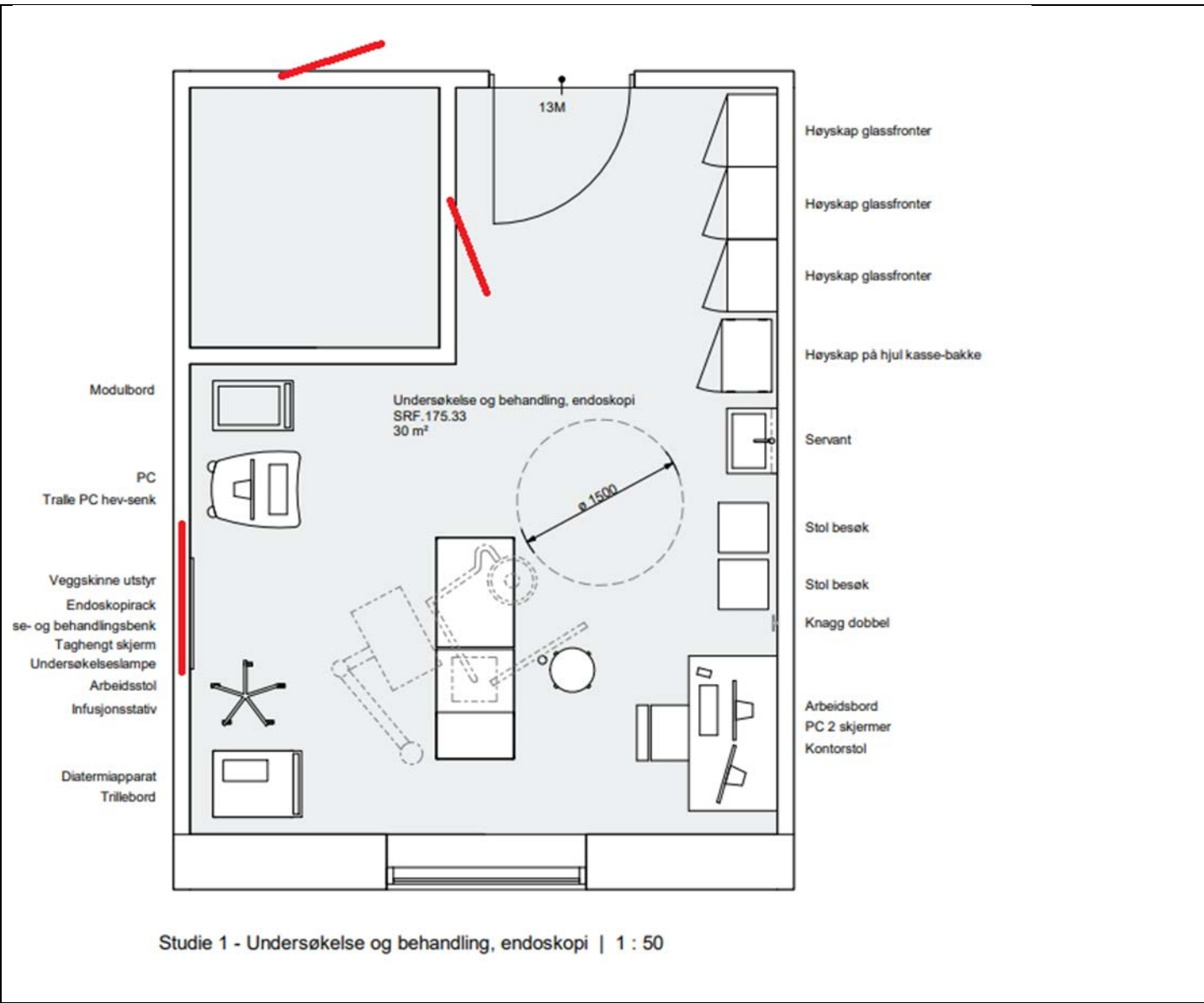
02-03-01 /SRF 175.33 «Moduler for diatermi og endoskopi ønskes plassert i takhengt rack »:

Komplett endoskopirack, med diatermi. Uttak for CO2, Medisinskluft, O2. Rikelig plass i rack til skopguide, sug og spyle pumpe. EUS modul som kan plasseres inn rack på rom som skal benyttes til endoskopisk ultralyd. Takhengt rack må være flyttbart på arm

02-03-06 / SRA 025.01 og 04 Det presiseres at 10kvm pr dialyseplass er gjennomsnittet. Plassene på fellesrom kan være litt mindre, mens på isolat blir 10kvm altfor lite

Romkode	Romnavn	Kommentar/innspill
SRF 175.33	Undersøkelse og behandling, endoskopi. 30 kvm.	Forslag rundt toalett plassering slik som det tegnet inn på skisse for endoskopi standardrom har vært diskutert. Enighet om at dette kan fungere dersom toalett har 2 dører. En dør inn fra korridor til toalett, og en fra toalett til undersøkelsesrom. Dette kan gi god arbeidsflyt. Videre, dersom standardrommet skal brukes til både øvre og nedre endoskopier er det behov for nærhet til toalett. I hovedsak er det bruk for standard toaletter og ikke HCWC.
SRF 175.33	Undersøkelse og behandling, endoskopi. 30 kvm	Flyttbar modul arbeidsbord/lagringsbord med skuffer: Gastrolab på Ullevål og RH har god erfaring med å bruke «bandasjevogner» som arbeidsbord. Dette gir god arbeidsflate, og skjermet lagring for det meste av det man trenger av forbruksmateriell. Bandasjevogn, høyde 1.010mm, bredde 900mm, dybde 560mm. 7 skuffe innsatser. Leveres av

			
SRF 175. 33	Undersøkelse og behandling, endoskopi. 30 kvm	<p>Svalland. Ei sånn ei (med freshere farge):</p> <p>Vedlagt alternativ er kanskje best HMS messig. Lettere å manøvrere tunge senger uten større svingning.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Det er også inntegnet dør korridor- toalett- us rom som kan fungere. o Vegghengt skjerm. o Sentrering av feste for takhengt arm for rack. 	



	SRA 025.01 og 04	På en dialyseavdeling er det også viktig å ta høyde for at det kan bli varmt. Da alle maskinene går i varmedesinfeksjon etter hver behandling, samt hver natt. I tillegg avgir maskinene en del varme under behandling. Det er derfor nødvendig å kunne regulere temperaturen ned, spesielt på sommeren. Dette kan ikke være sentralt styrt, men må kunne reguleres lokalt
	SRA 025.01 og 04	Innplassering av arbeidsstasjon i dialyserommene er en løsning slik beskrevet i rom SRA025.01 den som er mest hensiktsmessig for SRA.025.04, da den gir mest fleksibilitet i akuttsituasjoner
	SRA.005.08	De 2 stolene rundt bordet har ikke naturlig posisjon i forhold til skjermen på veggen. Plasseringen av bordet og stolene ser trangt og ukomfortabel ut.
	SRA 025.01	Maks antall personer er ca.12 stykker pga. en pårørende til hver pasient. Lyset inn på arbeidsstasjonen til helsepersonalet er uheldig, hva er brukstiden? Er det mulig med en felles informasjon skjerm med f.eks. ulike info til pasienter og pårørende på sykehuset, internettkode, pasientliste med kodeord til helsepersonell, tid igjen på infusjon etc?
	SRA 025.01	Det burde begrunnes hvorfor bruk av rommet beregnes til kl. 22.00
	SRA 025.01	Rommet burde ha lyddempende elementer, som gjør at støynivået ved et slikt fellesrom ikke er for høyt
	SRF.036.00	Mangler knagger på vegg
	SRF.130.00 SRF	Det ser ut som det er liten plass til rullestol. Sirkelen som er tegnet inn viser at det er en mulighet, men de to stolene og sofabordet ser ut som tar en del plass og at det krever omrokking dersom f.eks. rullestolene skal innerst i rommet.
02-04		I rommene er brukstiden på de ulike rommene er forskjellig. Noen rom har brukstid til kl.19 og andre til kl. 22, va er grunnen til dette?
02-04		Skal noen av disse rommene brukes til barn og ungdom (pasienter opp til 26 år) som oftere har med seg pårørende, er det helt essensielt at de pårørende sitter godt hele oppholdet. Hva er grunnen til at stolene skal være uten armlene?
02-04		I de ulike arbeidsrommene så undrer Ungdomsrådet over hvilket helsepersonell som skal bruke hvilket rom? Er det naturlig med 2 -3, enkelte ganger 4 helsepersonell på hvert rom for det bruksområdet det er tenkt. F.eks. er det nok med plass til 4 helsepersonell for å kunne drøfte en pasientbehandling. Burde ikke størrelsen på rommet, med antall helsepersonell, tilpasses etter hvor mange som faktisk trengs/brukes i dag for å drøfte den aktuelle behandlingen, pasienten, diagnosen etc.?
02-04		Ungdomsrådet ønsker at diskusjonen om hvor anestesipersonalet skal jobbe, og fordrer større arealer blir gjennomført. Det er helt nødvendig at de har stor nok plass til å gjøre den jobben de skal gjøre i de enkelte rom. Det virker som at det er helt nødvendig å avklare nå hvor det er, slik at disse rommene kan bli utformet riktig nå. Vi bekymrer oss for at dersom denne diskusjonen skal skje senere i prosessen, så kan det løses med egne anestesiorom som vi tenker er uheldig da pasienten må flyttes på.

02-04		Muligheter for låsbare skap både på poliklinikk og sengepost. Pasienter og pårørende bør ha muligheten til å kunne både henge fra seg jakke i nærheten av f.eks. pasienten sin stol samt at det går an for pasienten å låse inn verdisaker dersom de skal i en kortere periode forflytte seg eller gå vekk fra pasientstolen sin.

Tilbakemelding fra Nye OUS**SRF 175.033**

Nye OUS støtter MVG innspill på endring av dører inn til WC fra både korridor og us.rom. Antall HCWC må følge min. norm. På endoskopisrom legges det takhengte søyler som standard, kombinert for anestesi og endoskopi.

Nye OUS legger til grunn at alle rom i poliklinikk planlegges med samme standard brukstid; 7 dager uken og fra kl. 07- 22.

Nye OUS minner om at det i detaljeringsprosjektet, etter B4-beslutninger tas stilling til hva slags type stoler man skal anskaffe.

Nye OUS minner om at i akt. D skal avledede- og spesialrom i poliklinikk for barn og ungdom behandles i MVG 6 barn.

Nye OUS ber om at innspill fra MVG på spesifikt utstyr i rommene bes lagt til grunn for videre bearbeiding av PG.

SRA 025.01 og 04

Nye OUS støtter MVG innspill på mulighet for lokal temperatur regulering

SRA 025.01

-Nye OUS støtter anbefalingen om 12 personer i rommet og om lyddempende elementer i rommet som kan dempe støy

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 er det lurt å skrive «bør» fremfor «skal» - husk at medvirkningen er rådgivende.
- 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.
- Romkode, romnavn og kommentar/innspill
 - Hvert enkelt rom skal kvalitetssikres av ~~der~~ medvirkningsgruppen, evt. kommentarer må beskrives for hver av de forskjellige standardrommene. Benytt en linje per rom selv om innspillene er sammenfallende for flere rom. Rom som gruppen synes er OK, kan skrives med bare romkode og kommentar OK.
 - Romskisse/tegning som medvirkningsgruppen har innspill til kan brukes for å forklare innspill. Disse romskissene/tegninger sendes med tilbakemeldingskjemaet som separate vedlegg. Har ikke gruppen kommentarer til et rom, trengs ingen skisser/tegninger som vedlegg.
 - Gruppen gjennomgår og kvalitetssikrer utstyrslistene etter første og andre møte.
 - Gruppen gjennomgår og kvalitetssikrer romfunksjonsprogram (RFP) etter andre møte.
 - Viktige vurderingspunkter finnes under avsnitt 4 i dokumentet «Forberedelse hovedaktivitet B: Standardrom og felles prinsipper».
- Tilbakemelding fra Nye OUS
 - Denne rubrikken er forbeholdt Nye OUS for kommentarer på referatet og tilbakemeldingen fra medvirkningsgruppen. Annen tekst i denne rubrikken vil bli fjernet før tilbakemeldingen oversendes HSØ PO.



Utvalg

Romgruppetype: Forprosjekt aktivitet B

Gruppe: 04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi

Kode: SRA.005.08

Navn	Arbeidsstasjon, indre sone, 2 plasser
Sist endret	Grannes, Elisabeth, 28. oktober 2020 14:13

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	12,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Rom med to arbeidsplasser	PG ansvar standardomskatalog -	NSA - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	0	forprosjektfase ARH	

Beskrivelse

Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner

Arbeidsplasser, telefonsamtaler, samtaler mellom flere.

Dokumentasjonshåndtering og mulighet for diktering.

Tverrfaglig virksomhet.

Skal være mulighet for taushetsbelagt samtale mellom personalet.

Personalet bruker dette som arbeidsbase og rommet er også sentralt for utveksling av informasjon i vaktskifte og for pasientlogistikk.

Mulighet for "tavlemøte".

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	2	
Brukstid, normalt	00	til 24 7 d/u
Personer, maksimalt	4	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		Kan ligge i bakkant av arbeidsstasjon, ytre sone og ekspedisjon

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	delvis skjerming mot ytre sone

Vinduer og Dører

Dører

Spesielle krav til døråpning	<input type="checkbox"/>
Glass i dør	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>

Vinduer

Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------

Vinduer

Verdi Spesifikasjon



IKT

Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Kun mottak	Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær

Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input type="checkbox"/>	

Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	0		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	0				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Dagplass, 5 plasser
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 17:03

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	50,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Hvilemulighet for pasient i fbm dagbehandling. Kirurgi, medisin, infusjonsbehandling og lignende. Plass for 5 personer.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NSA - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	5		

Beskrivelse	Verdi	Spesifikasjon
Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner		
Dagplass med hvilemulighet for pasient før, under og etter undersøkelse og/eller behandling.		
Kirurgi, medisin, infusjonsbehandling osv.		
Evt. mulighet for pasientunderholdning elektronisk tilkobling til pasientplass.		
Kan ha ulikt nivå av observasjon og tilstedeværelse av helsepersonell.		
Det er viktig at bredden per plass blir bred nok, se vedlegg: rokaedprosjekt.		
Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	6	
Brukstid, normalt	07	til 22
Personer, maksimalt	12	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	
7 d/u		
Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		

Utforming/bygg	Verdi	Spesifikasjon
Vegger		
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vinduer og Dører	Verdi	Spesifikasjon
Dører		
Spesielle krav til døråpning	<input type="checkbox"/>	
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>	
Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>	

IKT	Verdi	Spesifikasjon
Kommunikasjon og overvåking		
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	5 Alle funksjoner
Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Sanitær		
Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturløsning med lang hendel



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	10		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0	Ønskelig med 2 O2 og 2 trykkluft per behandlingsplass			
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	10				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Dagplass, dialyse
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 17:22

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	10,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Behandlingsplass for pasient før, under og etter dialyse. Kan slå sammen flere plasser og lage større rom.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NSA - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1	Romklassifisering	1A.3 - Dagområde

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Dagplass med hvilemulighet for pasient før, under og etter dialysebehandling.

Pasient er tilkoblet en dialysemaskin i 3 - 6 timer.

Pasientunderholdning elektronisk tilkobling til pasientplass.

Kan ha ulikt nivå av observasjon og tilstedeværelse av helsepersonell.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	1	
Brukstid, normalt	07	til 21
Personer, maksimalt	3	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	både fra korridor og fasade

Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	Sengetransport
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>	

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon	Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>				

IKT

Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alle funksjoner		
			Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær

Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturløsning med lang hendel



Varme, ventilasjon og inneklima

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	1		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0	Det er ønskelig med 2 uttak av hver type per plass			
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	1				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn Dagplass, dialyse, 5 plasser
Sist endret Koren, Thea, 7. july 2021 17:23

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Programmert areal	50,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Dialyse 5 personer.	PG ansvar standardomskatalog -	NSA - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	5	forprosjektfase ARH	

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

5 dagplasser med hvilemulighet for pasient før, under og etter dialysebehandling. Pasientene er tilkoblet en dialysemaskin i 3 - 6 timer.
Arbeidsplass for ansatte sentralt i rommet

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	6	
Brukstid, normalt	07	til 22 7 d/u
Personer, maksimalt	10	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	Sengetransport
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>	

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon	Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>				

IKT

Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	5 Alle funksjoner	Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær

Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>	Armatur med lang hendel

Varme, ventilasjon og inneklima

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	



Gasser					
Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	5		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	5	Ønskelig med 2 uttak av hver type per plass			
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Arbeidsrom, tverrfaglig/team
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 17:36

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status
Programmert areal	18,00	Forprosjekt aktivitet B 04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Tverrfaglig arbeidsrom med 3 arbeidsplasser.	PG ansvar standardomskatalog - NRH - prosjekteringsgruppe forprosjektfase ARH
Kapasitetsbærende rom	0	

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Møte-/arbeidsplass for flere faggrupper. Dimensjonert for 3 arbeidsplasser. Kortvarig arbeidsplass for ulike faggrupper. Dokumentasjon og samtaler mellom ansatte.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	3	
Brukstid, normalt	00	til 24 7 d/u
Personer, maksimalt	6	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg**Vegger**

Skjerming mot innsyn

Vinduer og Dører**Dører**

Spesielle krav til døråpning
Glass i dør
Automatisk døråpner

Vinduer

Dagslys

Vinduer

Verdi Spesifikasjon

IKT**Kommunikasjon og overvåking**

Pasientsignalanlegg 1 Kun mottak

Lyd og bilde

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede

Verdi Spesifikasjon

Vann og sanitær**Sanitær**

Håndvask

Verdi Spesifikasjon



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	0		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	0				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Arbeidsrom, tverrfaglig/team, stort
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 17:39

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Programmert areal	24,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Tverrfaglig arbeidsrom med 4 arbeidsplasser.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	0		

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Møte-/arbeidsplass for flere faggrupper. Dimensjonert for 4 arbeidsplasser. Kortvarig arbeidsplass for ulike faggrupper. Dokumentasjon og samtaler mellom ansatte.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	4	
Brukstid, normalt	00	til 24 7 d/u
Personer, maksimalt	7	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg**Vegger**

Skjerming mot innsyn

Vinduer og Dører**Dører**

Spesielle krav til døråpning
Glass i dør
Automatisk døråpner

Vinduer

Dagslys

Vinduer**Verdi Spesifikasjon****IKT****Kommunikasjon og overvåking**

Pasientsignalanlegg 1 Kun mottak

Lyd og bilde

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede

Verdi Spesifikasjon**Vann og sanitær****Sanitær**

Håndvask

Verdi Spesifikasjon



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	0		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	0				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Dagplass
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 14:23

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	10,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Plass for pasient til observasjon/ behandling/undersøkelse/overvåking/ hvile i forbindelse med dagbehandling. Plass for 1 person. Rom kan slås sammen for flere pasientplasser.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1	Romklassifisering	1A.3 - Dagområde

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Dagplass med hvilemulighet for pasient før, under og etter undersøkelse og/eller behandling.

Kirurgi, medisin, infusjonsbehandling osv.

Kan ha ulikt nivå av observasjon og tilstedeværelse av helsepersonell.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	1	
Brukstid, normalt	07	til 22
Personer, maksimalt	3	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg**Vegger**

Skjerming mot innsyn

Vinduer og Dører**Dører**

Spesielle krav til døråpning
Glass i dør
Automatisk døråpner

Vinduer

Dagslys

Vinduer

Verdi Spesifikasjon

IKT**Kommunikasjon og overvåking**

Pasientsignalanlegg 1 Alle funksjoner

Lyd og bilde

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede

Vann og sanitær**Sanitær**

Håndvask Armatur med lang hendel



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	1		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	1				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Ekspedisjon
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 17:46

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	18,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	I poliklinikker m.m. Standardrommet er tilpasset 3 faste arbeidsplasser.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	3		

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Informasjons- og kontorfunksjon, registrering av pasient, timebestilling, journalbehandling, telefonformidling, rekvisisjonsbehandling.

Koordinering i forhold til ansatte, pasienter og pårørende

Oppmøtere registrering og ikke taushetsbelagt deling av informasjon mellom ansatte og pasient, pårørende og besøkende ved skranke

Ekspedisjonen kan ha en to-delt funksjon: en fremre del med skranke (UU tilpasset) med en arbeidsplass, og indre del med to arbeidsplasser.

Det skal være mulig for den i skranken å kommunisere med de som sitter i mer skjermet del.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	3	
Brukstid, normalt	07	til 22
Personer, maksimalt	4	
Varig arbeidsplass	<input checked="" type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg**Vegger**

Skjerming mot innsyn

Vinduer og Dører**Dører**

Spesielle krav til døråpning

Glass i dør

Automatisk døråpner

Vinduer

Dagslys

Vinduer**Verdi Spesifikasjon****IKT****Kommunikasjon og overvåking**

Pasientsignalanlegg

Lyd og bilde

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede

Verdi Spesifikasjon**Vann og sanitær****Sanitær**

Håndvask

Verdi Spesifikasjon



Varme, ventilasjon og inneklima

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	0		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	0				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Samtale
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 14:42

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Programmert areal	12,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Rom for samtaler mellom ansatt og pasient/pårørende, fordelt i ulike kliniske områder	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	0		

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Samtale med pasienter og pårørende, både formell og uformell

Mulighet for visning av informasjon til pasient, f.eks via en større ekstra skjerm til PC.

Evt. lagringsmulighet - hyller/skap.
Håndspritdispenser ved døren.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	2	
Brukstid, normalt	00	til 24
Personer, maksimalt	5	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav til døråpning	<input type="checkbox"/>	
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>	

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon	Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input type="checkbox"/>				

IKT

Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Alle funksjoner	Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær

Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input type="checkbox"/>	



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	0		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	0				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Undersøkelse og behandling
Sist endret	Johannessen, Stine Louise, 9. august 2021 13:10

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Programmert areal	16,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Undersøkelles- og behandlingsrom	PG ansvar standardomskatalog -	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1	forprosjektfase ARH	

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Klinisk undersøkelse og behandling av polikliniske og inneliggende pasienter.

Pasientovervåking.

Samtale med pasient, journaloptak.

Rekv. av lab.prøver.

Hente opp, se/lese digitalt røntgen/MR/CT-bilde.

Pasienten skal kunne foreta av- og påkledning i rommet. Sitteplass og knagger for å henge klær på. Det må kunne skjermes (manuelt) for innsyn fra evt. både vindu og dørsoner.

Undervisning av pasienter, pårørende, studenter og personale.

Håndvask personale.

Personbelastning (underlag for møblering og areal)

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	2	
Brukstid, normalt	07	til 22
Personer, maksimalt	4	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk

Nærhet/avstand til andre funksjoner

Utforming/bygg**Vegger**

Skjerming mot innsyn

Vinduer og Dører**Dører**

Spesielle krav til døråpning Sengetransport

Glass i dør

Automatisk døråpner

Vinduer

Dagslys

Vinduer**Verdi Spesifikasjon****IKT****Kommunikasjon og overvåking**

Pasientsignalanlegg 1 Alle funksjoner

Lyd og bilde

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede

Verdi Spesifikasjon**Vann og sanitær****Sanitær**

Håndvask

Verdi Spesifikasjon

Armatur med lang hendel



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet Verdi Spesifikasjon

Spesiell romtemperatur

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	4		Gassutløp fra sug	0	Rommene til barn skal ha gassutsug ikke gassutløp.
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	4				
Lystgass	0	Lystgass utredes parallelt			
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Undersøkelse, UB-rom, spesiallaboratorium
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 14:10

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	30,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	RFP tilpasses rommets funksjon: undersøkelser som f.eks endoskopi, kirurgiske prosedyrer, eller spesielle behov som f.eks anestesi, krav til ventilasjon osv.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1	Romklassifikasjon	2A.10 - Poliklinikk

Beskrivelse

Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner

Klinisk undersøkelse og behandling av polikliniske og inneliggende pasienter. Omfattende undersøkelse. Pasientovervåking.

Samtale med pasient, journalopptak.

Rekv. av lab.prøver. Hente opp, se/lese digitalt røntgen/MR/CT-bilde. Av- og påkledn. pasient.

Pasienten skal kunne foreta av- og påkledning i rommet. Sitteplass og knagger for å henge klær på. Det må kunne skjermes (manuelt) for innsyn fra evt. både vindu og dørsoner.

Undervisning av pasienter, pårørende, studenter og personale.

Lagringsplass for forbruksmateriell.

Håndvask personale.

Rommet kan også brukes til skopiundersøkelser, småkirurgiske inngrep osv.

Undersøkelseslampe må være tak eller vegghengt.

Mulighet for dimming av lys

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
--	-------	---------------

Personer, normalt	3	
-------------------	---	--

Bruktid, normalt		
------------------	--	--

Personer, maksimalt	6	
---------------------	---	--

Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	
--------------------	--------------------------	--

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
----------------	-------	---------------

Nærhet/avstand til andre funksjoner		
-------------------------------------	--	--

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
--------	-------	---------------

Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	
----------------------	-------------------------------------	--

Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
-------	-------	---------------

Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	Sengetransport
------------------------------	-------------------------------------	----------------

Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
-------------	--------------------------	--

Automatisk døråpner	<input checked="" type="checkbox"/>	Må vurderes
---------------------	-------------------------------------	-------------

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
---------	-------	---------------

Dagslys	<input type="checkbox"/>	
---------	--------------------------	--

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
---------	-------	---------------



IKT

Kommunikasjon og overvåking	Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde	Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Alle funksjoner	Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>	

Vann og sanitær

Sanitær	Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input type="checkbox"/>	

Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	2		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	2				
Lystgass	0				
CO2	0				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				



Navn	Undersøkelse og behandling, stort
Sist endret	Johannessen, Stine Louise, 9. august 2021 13:21

Detaljer	Grupper / Klassifiseringer / Status		
Programmert areal	20,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Krav til størrelse pga romkrevende utstyr eller prosedyrer, samt antall personer i samtidighet.	PG ansvar standardomskatalog - forprosjektfase ARH	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1		

Beskrivelse

Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner

Klinisk undersøkelse og behandling av polikliniske og inneliggende pasienter.
Omfattende undersøkelse.
Pasientovervåking.
Samtale med pasient, journalopptak.
Rekv. av lab.prøver. Hente opp, se/lese digitalt røntgen/MR/CT-bilde.

Pasienten skal kunne foreta av- og påkledning i rommet. Sitteplass og knagger for å henge klær på. Det må kunne skjermes (manuelt) for innsyn fra evt. både vindu og dørsoner.

Undervisning av pasienter, pårørende, studenter og personale.

Håndvask personale.

Undersøkelsslampe må være tak eller vegghengt.

Mulighet for dimming av lys

Personbelastning (underlag for møblering og areal)	Verdi	Spesifikasjon
Personer, normalt	2	
Brukstid, normalt	07	til 19
Personer, maksimalt	6	
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>	

Nærhet/sambruk	Verdi	Spesifikasjon
Nærhet/avstand til andre funksjoner		

Utforming/bygg

Vegger	Verdi	Spesifikasjon
Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vinduer og Dører

Dører	Verdi	Spesifikasjon
Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input type="checkbox"/>	

Vinduer	Verdi	Spesifikasjon	Vinduer	Verdi	Spesifikasjon
Dagslys	<input checked="" type="checkbox"/>				



IKT

Kommunikasjon og overvåking		Verdi	Spesifikasjon	Lyd og bilde		Verdi	Spesifikasjon
Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alle funksjoner	Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>		

Vann og sanitær

Sanitær		Verdi	Spesifikasjon
Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>		Armaturløsning med lang hendel

Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet		Verdi	Spesifikasjon
Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>		

Gasser

Inn til rommet		Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet		Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa		2		Gassutløp fra sug		0	
Instrumentluft, (800 kPa)		0					
Teknisk trykkluft		0					
Oksygen		2					
Lystgass		0					
CO2		0					
Argon		0					
Nitrogen		0					
Flytende nitrogen		0					
Propan		0					
Hydrogen		0					
Andre gasser		0					



Navn	Undersøkelse og behandling, endoskopi
Sist endret	Koren, Thea, 7. july 2021 14:18

Detaljer		Grupper / Klassifiseringer / Status	
Programmert areal	30,00	Forprosjekt aktivitet B	04 Poliklinikk, dagbehandling og endoskopi
Beskrivelse	Rom for ulike endoskopiprocedyrer	PG ansvar standardomskatalog -	NRH - prosjekteringsgruppe
Kapasitetsbærende rom	1	forprosjektfase ARH	

Beskrivelse**Beskrivelse av aktiviteter og funksjoner**

Samtale med pasient, journalopptak.
Rekv. av lab.prøver. Hente opp, se/lese digitalt røntgen/MR/CT-bilde.
Av- og påkledn. pasient.
Undervisning av studenter og personale.
Oppbevaring forbruksmateriell.
Håndvask ved dør til korridor.
Rommet kan også brukes til skopiundersøkelser.
Omfatende prosedyrer og undersøkelse. Pasientovervåking.
Klinisk undersøkelse og behandling av polikliniske og inneliggende pasienter.
Må avklare bruk av anestesi, diatermi samt krav til evt. trykkihierarki jfr. type skopiundersøkelse
Rommet bør ha ulike belysningssoner med dimmer som kan brukes under undersøkelsen.
Takhengte søyler, kombinert for endoskopi og anestesi

Personbelastning (underlag for møblering og areal)**Verdi Spesifikasjon**

Personer, normalt	3		
Brukstid, normalt	07	til 22	5 d/u
Personer, maksimalt	6		
Varig arbeidsplass	<input type="checkbox"/>		

Nærhet/sambruk**Verdi Spesifikasjon**

Nærhet/avstand til andre funksjoner	Må avklare nærhet eller dør til toalett og evt. omklledning
-------------------------------------	---

Utforming/bygg**Vegger****Verdi Spesifikasjon**

Skjerming mot innsyn	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------------

Vinduer og Dører**Dører****Verdi Spesifikasjon**

Spesielle krav til døråpning	<input checked="" type="checkbox"/>	Sengetransport
Glass i dør	<input type="checkbox"/>	
Automatisk døråpner	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vinduer**Verdi Spesifikasjon**

Dagslys	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------

Vinduer**Verdi Spesifikasjon****IKT****Kommunikasjon og overvåking****Verdi Spesifikasjon**

Pasientsignalanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alle funksjoner
---------------------	-------------------------------------	---	-----------------

Lyd og bilde**Verdi Spesifikasjon**

Teleslynge/hjelp for hørselshemmede	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

Vann og sanitær**Sanitær****Verdi Spesifikasjon**

Håndvask	<input checked="" type="checkbox"/>	Armaturløsning med lang hendel
----------	-------------------------------------	--------------------------------



Varme, ventilasjon og inneklime

Varme, kjøling, luftfuktighet	Verdi	Spesifikasjon
-------------------------------	-------	---------------

Spesiell romtemperatur	<input type="checkbox"/>	
------------------------	--------------------------	--

Gasser

Inn til rommet	Verdi	Spesifikasjon	Ut fra rommet	Verdi	Spesifikasjon
Medisinsk luft, 400 kPa	2		Gassutløp fra sug	0	
Instrumentluft, (800 kPa)	0				
Teknisk trykkluft	0				
Oksygen	2				
Lystgass	0				
CO2	1				
Argon	0				
Nitrogen	0				
Flytende nitrogen	0				
Propan	0				
Hydrogen	0				
Andre gasser	0				

Til: NYE OUS

Saken gjelder: Evakuering av kirurgisk røyk, eller andre partikler/kjemikalier.

Emne: Røykavsug på operasjonsstuer og poliklinikker nye OUS
Type henvendelse: Innspill

Beskrivelse: Beskrivelse av behov for evakuering av diatermirøyk, laserrøyk mm. (kirurgisk røyk) eller andre partikler/kjemikalier med tanke på gjeldende lover og forskrifter

Saksbehandler NOM: Lars Narvhus/ Erik Ringerike
Dato: 10.09.2021

Lovverk, arbeidstilsynet og arbeidsmiljøavdelingen krever håndtering av diatermirøyk, laserrøyk mm. (kirurgisk røyk) eller andre partikler/kjemikalier. Ref. utdrag fra gjeldene regler og forskrifter under.

Alle operasjonsstuene på Nye OUS er planlagt med avsug i kirurgisøyle for tilkobling til diatermi penn. (Medicvent eller lignende).

Det har kommet frem i medvirkningsgruppe 8, behov for ytterligere avsug/punktavsug ved spesielle prosedyrer. Dette kan være både i operasjonssal og i poliklinikk. Se eksempler under.

Det kan tenkes at det er hensiktsmessig å legge til rette for gasevakuering flere steder for økt fleksibilitet. Det kan i fremtiden komme ulike gassblandinger eller medikamenter hvor gass brukes som bærer, som det er ønskelig å evakuere for å ivareta HMS-krav i forhold til de ansatte.

Ifølge gjeldende lover og forskrifter anbefaler NOM (Nye OUS Medisinsk teknisk avdeling) at det vurderes å tilrettelegge for røykavsug (i tillegg til punktavsug på diatermipenner, laser etc.) ved behov nye operasjonsstuer og i poliklinikker.



Figur 1 er et testoppsett på stue 6 på RH for evakuering av kirurgirøyk ved bruk av kirurgilaser.

Figur 2 viser et enkelt bevegelig punktavsug.

I nye Radiumhospitalet planlegges det med ekstra punktavsug på operasjonsstall i tillegg til avsugget i kirurgisøylen. Ulempen er mere støy fra suen da disse må være i drift hele tiden for å innregulere luftutskiftning på stuene.

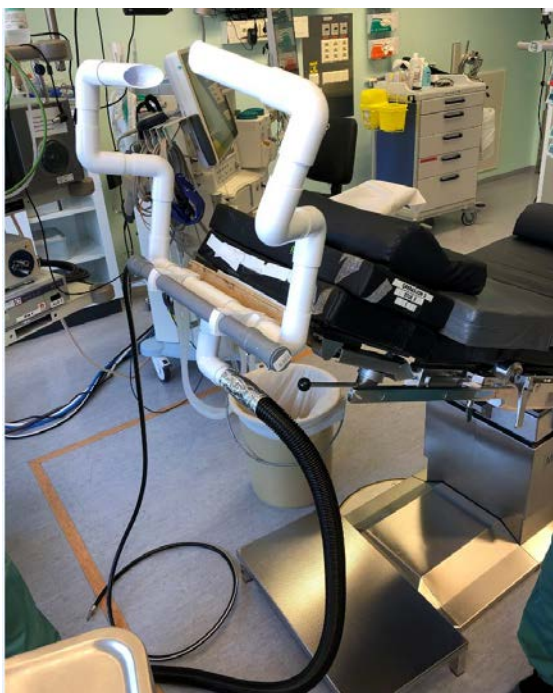


Fig 1



Fig 2

Oppgave:

Den enkelte avdeling må vurdere behov for ekstra avsug både i operasjonsstuene og eventuelt på andre behandlingsrom. (utover avsugget i kirurgisøylen) Meldes til Nye OUS eller i medvirkningsgruppene på aktuelle rom.

Bakgrunn og regelverk:

Arbeidstilsynet anser at helsefarer forbundet med eksponering for kirurgisk røyk faller inn under både kjemikalieforskriften og forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.).

Med bakgrunn i dagens kunnskap om helsefarer forbundet med eksponering for kirurgisk røyk, i hovedsak fra diatermi og laser, anser Arbeidstilsynet det som hensiktsmessig å komme med retningslinjer i forhold til ventilasjon i operasjonsstuer hvor det benyttes utstyr som kan medføre eksponering for røyk og avgasser.

I tillegg til den allmenne ventilasjonen i operasjonsstuen, krever Arbeidstilsynet at man installerer punktavsug som kan fange opp både store og ultrafine partikler. Luft fra punktavsug skal føres bort på en slik måte at forurensningene ikke kan lekke ut til andre områder, kan overføres til tilluft i for eksempel varmevekslere eller overføres til luftinntak eller åpne vinduer. Det bør benyttes partikkelfilter samt kullfilter som fanger opp kjemikalier (gasser). Dette vil også beskytte mot forurensning av ventilasjonskanalene.

Arbeidstilsynet anser at avsug for kirurgisk røyk, som er kjent helseskadelig og inneholder kreftfremkallende stoffer, må legges opp slik at luften ikke resirkuleres, jfr. kjemikalieforskriften § 10.

Avsuget må plasseres nærmest mulig arbeidsområdet og bør, så sant det er mulig, inngå som en del av selve diatermi- eller laserpenneren.

Ved operasjoner som medfører utvikling av kirurgisk røyk, skal punktavsug benyttes.

Aktuelt lovverk

Arbeidstilsynet anser at kravene over er i henhold til forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen § 10:

Ventilasjonsystem skal utformes og dimensjoneres slik at konsentrasjonen av kjemikalier i Arbeidsatmosfæren, holdes på et fullt forsvarlig nivå.

Resirkulering av luft er bare tillatt dersom arbeidsgiver kan dokumentere at det ikke kan medføre helse- eller sikkerhetsrisiko for arbeidstakerne.

Ventilasjon som innebærer resirkulering av luft som inneholder kreftfremkallende eller arvestoffskadelige kjemikalier, er ikke tillatt.

Ettersom kirurgisk røyk også inneholder biologiske faktorer må man i tillegg se til forskrift om vern mot eksponering for biologiske faktorer (bakterier, virus, sopp m.m.) på arbeidsplassen, § 9 og §10a.

§ 9. Planlegging av arbeidet

Arbeidsgiver skal planlegge arbeidsprosesser og kontrolltiltak slik at forekomst av helsefarlige biologiske faktorer utenfor den primære inneslutning, unngås eller reduseres til lavest mulig nivå.

Arbeidsgiver skal sørge for at antall arbeidstakere som eksponeres eller kan bli eksponert for helsefarlige biologiske faktorer, er lavest mulig

§ 10. Vernetiltak

a) Fjerning av kilde

Påvirkninger fra biologiske faktorer skal fjernes eller unngås med mindre det er på det rene at påvirkningen ikke kan medføre uheldige helsebelastninger for arbeidstaker.

Krav fra Arbeidsmiljøavdelingen vedr. vernetiltak

Britt Grüner, Yrkeshygieniker 04.04.2018

Kilder til kirurgisk røyk skal håndteres på steder med effektiv allmennventilasjon og kirurgisk røyk skal fjernes ved kilden for å minimere forurensning av arbeidsatmosfæren og personeksponering.

Røykavsug:

- Skal benyttes der det dannes kirurgisk røyk.

- Skal plasseres nærmest mulig kilden. Så fremt det er mulig, skal avsuget inngå som en del av selve utstyret som danner kirurgisk røyk.
- Skal funksjonskontrolleres årlig og ha automatisk feilvarsling.
- Skal være godkjent ved siste kontroll og være ID-merket (f. eks 369-XXXX).
- Skal være utformet på en måte som hindrer resirkulering av forurenset luft.


Resirkulering og spredning av forurensinger kan f.eks. skje via varmevekslere, luftinntak, åpne vinduer eller ved bruk av avsug som blåser filtrert luft tilbake i rommet.

Dette betyr i praksis at punktavsug skal ha tilkobling til ventilasjonsanlegg som blåser den forurensete luften ut av bygget på trygg avstand fra vinduer og luftinntak.

Bør ha partikkel- og kullfilter i tilknytning til avsuget for å hindre forurensing av ventilasjonskanalene.

Prosesser som skaper kirurgisk røyk skal gjøres på steder med effektiv allmennventilasjon (anbefalt minimum 15 luftbytter pr. time).

Vernemasker med P3 filter skal benyttes ved behandling av vev med kjent eller høy risiko for HPV-smitte.

				Møtereftrat		
				Dato: 05.07.2021	Side: 1 av 5	
Prosjektnr. / prosjekt: 83809 DP5 Påbygg D5 1 Påbygg D5 5. og 6. etg - Forprosjekt				Saksbehandler: Caroline Frølich		
Møte: Brukermøte med Dialyseavdelingen, møte nr 3				Møtedato, tid: 22.06.2021	Sted: Teams-møte	
Neste møte: Detaljprosjekteringsfasen						
Init.:	Navn:	Firma:	Tlf:	Epost:	Tilstede:	Distr.:
Prosjektgruppe:						
CF	Caroline Frølich	OUS	926 10 257	carfro@ous-hf.no	x	
AG	Andreas Gehe	Ratio Arkitekter	413 27 761	Andreas.gehe@ratioark.no	x	x
UA	Unni Aune	Norconsult		Unni.aune@norconsult.com	x	x
LKN	Lars Kristian Nystøm	Norconsult		Lars.Kristian.nystom@norconsult.com	x	x
ENS	Elin Nordby Salvesen	Rambøll		Elin.salvesen@ramboll.no	x	x
Andre aktører:						
KH	Kristian Heldal	OUS		hkri@ous-hf.no	x	x
MV	Marja Viksås	OUS		mviksas@ous-hf.no	x	x
ER	Else Riise	OSS		eriise@ous-hf.no	x	x
RA	Rune Andersen	OUS		randerse@ous-hf.no		x
HLT	Hege Lundesgaard Trippestad	OUS		htrippes@ous-hf.no	x	x
LBO	Liv Bråten Olsøy	OUS		lolsoy@ous-hf.no	x	x
EMS	Eva Margrete Sjøholm	OUS		esjoholm@ous-hf.no	x	x
SE	Sune Elshaug	OUS		selshaug@ous-hf.no	x	x
RB	Rune Berglien	OUS		Rune.berglien@yahoo.no	x	x
EL	Egil Lingaas	OUS		elingaas@ous-hf.no	x	x
AH	Abdul Hameed	OUS			x	
RH	Rigmor Lukkassen	OUS		uxriuk@ous-hf.no		x

Sak nr.	Saksbenevnelse	Ansvar	Frist
1.0	I forkant av dette brukermøte ble en omarbeidet planløsning sendt ut og kommentert av brukerne. Kommentarene ble besvart og planløsningen ble oppdatert. Dette ble sendt ut til brukerne to dager før møtet.		



	<p>Noen av kommentarene var det nødvendig å diskutere videre i møte nr 3.</p> <p>Dette referatet er en sammenfatning av det som ble diskutert i møtet og en presentasjon av en ny oppdatering av planløsningen.</p> <p>Dialyseavdelingens behov er nå godt belyst og romløsningen er på et nivå som kan kostnadsvurderes. Dette var derfor det siste brukermøte i forprosjektet, videre detaljering gjenopptas i detaljprosjekteringsfasen.</p>		
--	---	--	--

2.0	<p>Ny planløsning ble gjennomgått.</p> <p>Aksjoner og kommentarer pr rom fra møte nr 2 står i svart i punktene nedenfor. Svar på disse aksjonene og kommentarer til ny planløsning (vedlagt) står i blått.</p>		
2.1	<p>Arbeidsrom/Undersøkelsesrom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gode løsninger. Hvis det blir behov for å øke arealet på dialyserommet kan det gå på bekostning av noen av arbeidsplassene. <p>22.06: Dialysebehandlingsrommet ble utvidet på bekostning av en arbeidsplass . To nye arbeidsplasser er plassert på det behandlingsrommet.</p>		
2.2	<p>Dialyserom (10 plasser):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er satt av for liten plass pr dialyse plass (kun 2 m i bredden). <p>22.06. : Endret. Hver plass har nå bredde 2,5 m.</p>		
2.3	<p>Behandlingsrom for kontaktsmitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Godt løst, ett av isolatbaderommene kan gjøres om til personalWC om nødvendig. <p>22.06: Det er ønsket at dørene vender inn i sluse i stedet for ut i korridor. Siden det ikke krav til at en skal kunne lukke den ene døren før man åpner den andre når sengen er i slusen, kan døren snus og vende innover. Dette er endret på ny tegning. Ett av rommene mister baderom, da det er gjort om til personaltoalett.</p>		
2.9	<p>Medisinrom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommet kan være mindre. <p>22.06: Medisinrommet er økt i størrelse slik at det er i hht standardromkatalogen.</p>		
2.10	<p>Rom for vannrensing (av kommunalt vann) og vannrens for dialyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forbehandlingsrom er plassert i teknisk rom i 5. etg. Der vil også dunker med konsentrat plasseres. - Vannrenserom vil ligge i 6 etg. Antagelig i rommet ved siden av teknisk rom. 		



	<p>22.06: Vannrenserrommet ligger ved siden av teknisk rom, ved en eventuell fremtidig utvidelse av Dialyseavd. kan rommet utvides ved å innlemme kontor ved siden av.</p>		
2.11	<p>Sterillager:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steriltlager er tegnet mindre enn dagens lager. Det kan det ikke være. I tillegg til utstyr skal det også være plass til 4 traller for å frakte utstyr ut til andre avdelinger. <p>22.06.: Steriltlager og desinfeksjonsrom er plassert ved siden av hverandre med muligheter for dekontaminator og bekkenspyler med gjennomstikk.</p>		
2.12	<p>Desinfeksjonsrom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desinfeksjonsrom er tegnet større enn det behøver å være, væskelager og desinfeksjonslager kan bytte plass. Desinfeksjonsrommet skal inneholde dekontaminator, bekkenspyler, bekkenskap, benk med ren og uren side, tøysekker (4 stk) <p>22.06: Se pkt 2.11</p>		
2.13	<p>Verksted:</p> <ul style="list-style-type: none"> - God løsning for selve rommet, men rommet må ligge innenfor avdelingen. Dør inn til avdelingen flyttes ut mot snippen av kjernen. - Det er ønskelig med skyvedør inn til verkstedet, det er nå avklares med brannrådgiver om det er mulig. - Det bør være mulig å lagre ting på gulv siden det er en del tyngre ting. - Det må avklares om utvendig vindeltrapp mellom 5. og 6. etg kan brukes av MTV/drift. Det vil være hensiktsmessig ved drift og vedlikehold av forbehandling og vannrensing. <p>22.06.: Ingen endring i verksted. Dør til vindeltrapp vil kunne brukes av driftspersonell. Døren må i så fall utrustes med adgangskontroll.</p>		
2.14	<p>Urent lager/Avfallsrom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er ikke søppelsjakter i bygg D5. Det bør derfor være tilkomst til urent lager fra utsiden av avdelingen, slik at søppel kan fjernes uten å gå gjennom hele avdelingen. <p>22.06.: Urent lager er plassert ytterst i snippen av kjernen. Enkel tilkomst fra begge korridorer.</p>		
2.15	<p>Rom for varmedesinfeksjon og lager av dialysemaskiner</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen nye kommentarer. <p>22.06.: Tilkoblingspunkter for 5 maskiner beholdes, men avdelingens kopimaskin kan plasseres her. Videre vurdering av kopirom må gjøres i detaljfasen.</p>		



2.16	Samtalerom: - Kombinert med vaktrom. Underøkelsesrom kan også benyttes som samtalerom.		
2.17	Væskelager: - er fortsatt nødvendig selv om kondensatdunkene plasseres i teknisk rom i 5. etg. Det er andre typer væsker som også lagres. ARK vurdere om det kan være hensiktsmessig å kombinere væskelager og steriltlager i et større rom. 22.06.: For å tilfredsstille brukers behov for lagerplass ble det satt av et eget rom for væskelager ved siden av møterommet. Dette går på bekostning av et kontor i etasjen.		
2.18	Annet: - Tøylager mangler -> Lagt inn som et eget rom i kjernen. - Kopi/printerrom mangler -> Lagt inn som et eget rom i kjernen, alternativt se pkt 2.15 - Det må være 2 stk heiser til 6.etg. Mange pasienter er skrøplig/bruker rullestol og vil ikke kunne benytte trappen ved heisstans. – Det planlegges for 2 heiser opp til 6. etg. - Evakueringsmuligheter for pasienter avklares med brannrådgiver. -> se pkt 4. 22.06.: Det må være et bøttekott i etasjen, som skal disponeres av renholdspersonell. Det er foreløpig løst ved å ta noe av ventearealet ut mot D5 øst.		
2.19 (nytt)	Punkter som kom i etterkant av møtet pga tidsmangel: Toaletter: På dialyseavd. er det ett personaltoalett og ett pasienttoalett (HCWC), i tillegg til de to på isolatene. Dette er tilsvarende som i nåværende lokaler. Utenfor avdelingen er det 3 (hvorav ett er HCWC) toaletter for kontorpersoneell, alle plassert i D5 øst. Antallet skal være tilstrekkelig mht antall kontorplasser, men det er ikke satt av plass til toalett vest i lokalet fordi det vil gå på bekostning av støtterom til dialysen. Om avstanden fra kontorer i vest til toaletter i D5øst er et problem må vurderes i detaljfasen. Møterom: Kombinert møterom/spiserom og behov for eget møterom for kontorplassene utenfor dialyseavd. : Det er pt ikke satt av plass til et eget møterom for øvrige kontorpersoneell i 6.etg. Det vil gå på bekostning av kontorplasser. Det er ellers møterom i 5.etg. Videre vurdering av behov for kontorplasser contra møterom må gjøres i neste fase. Sekretærer: Kontorgruppen bør inkluderes i Brukergruppen i detaljfasen for å sikre at deres arbeidsplass er i hht behov og krav.		



3.0	Tilrettelegging for fremtidig utvidelse		
3.1	<p>- Fremtidige plasser: Slik arealet er disponert nå gir det plass til 8 (ikke 9) fremtidige dialyseplasser. Det er knyttet usikkerhet rundt premissene for behovet for 9, så at det isteden blir 8 er akseptabelt for brukerne.</p> <p>22.06.: To alternative innredninger av fremtidig dialysebehandlingsrom er foreslått – tegninger sendt brukerne i forkant av møtet og lagt ved referatet. Videre vurdering av innredning, bredde pr plass og antall plasser gjøres i detaljfasen.</p>		

4.0	Evakuering		
4.1	<p>Brannrådgiver presenterte branntegning for 6. etg i møtet (og vedlagt). Trapperom er en egen brannseksjon. Det er tenkt installert mekaniske evakueringsstol i trapp for pasienter. Branntegningen oppdateres til forprosjektrapport.</p>		

Vedlegg:

- Presentasjon fra møtet.
- Oppdaterte (i etterkant av møtet) skisser av planløsning D5, 5. og 6.etg
- Branntegning D5, 6.etg.
- Brukernes tidligere kommentarer med svar (sendt ut i forkant av møtet).



grafisk akseangiv	Id-nr	Nummer		Romnr
		Bruk	Funksjon	1
D05	DIALYSE	D5.500X	C1.2024	LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X		LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X		KONTOR
D06	DIALYSE	D5.600X		LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X		MEDISINSKE GASSER
D60	DIALYSE	D5.600X		KOPIROM
D06	DIALYSE	D5.600X	03.020 / C1.2031A	SLUSE
D06	DIALYSE	D5.600X	03.001 / C1.2031B	BEHANDLING
D06	DIALYSE	D5.600X	03.002 / C1.2032	BEHANDLING
D06	DIALYSE	D5.600X	03.003 / C2.2007	BEHANDLINGSROM
D06	DIALYSE	D5.600X	03.005 / C2.2004	DESINFEKSJON
D06	DIALYSE	D5.600X	03.010 / C2.2011	KJØKKEN
D06	DIALYSE	D5.600X	03.011 / C2.2002	KONTOR
D06	DIALYSE	D5.600X	03.013 / C1.2027	LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X	03.014 / C1.2028	LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X	03.015 / C1.2038	LAGER
D06	DIALYSE	D5.600X	03.016 7 C2.2009	MEDISINROM
D06	DIALYSE	D5.600X	03.017 / C2.2003	MØTE
D06	DIALYSE	D5.600X	03.018 / C1.2034	ARB. ROM
D60	DIALYSE	D5.600X	03.019/ C1.2026	RENGJØRINGSROM
D06	DIALYSE	D5.600X	03.023 / C1.2029	HC / WC
D06	DIALYSE	D5.600X	03.024 / C2.2006	UNDERSØKELSE
D06	DIALYSE	D5.600X	03.025 / C2.2008	VAKTROM
D06	DIALYSE	D5.600X	03.026 / C1.2033	VERKSTED
D60	DIALYSE	D5.600X	03.030 / C1.2036A	GARDEROBE
D06	DIALYSE	D5.600X	C1.2024	LAGER
D60	DIALYSE	D5.600X	C1.2036B	WC
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	SLUSE
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	SLUSE
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	WC
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	BEHANDLINGSROM FREMTID
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	WC
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	DIALYSE FREMTIDIG
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	BEHANDLING
D06	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	DIALYSE FREMTIDIG
D60	DIALYSE	D5.600X	XX.XX.00X	VAKTROM
D06	DIALYSE	D5.600X	XXX	WC
0	Sum			

D05	BTA			BTA ny
D50	BTA			BTA ny
D5o	BTA			BTA eks.
D06	BTA			BTA ny
D60	BTA			BTA ny
D60	BTA			BTA eks.
0	Sum			

ROMSKJEMA							
avn	Areal		Omkrets	Volum	Height	Type	Rom
	Netto	Programmert					
2							
FORBEHANDLING RO VANN	20,2	10,	21,3	54,54	2700,	0	
DIALYSEMASKINER	16,2	0,	19,2	43,74	2700,	0	
2 PLASSER	11,5	0,	13,8	31,05	2700,	0	
TØY	2,9	0,	6,9	7,83	2700,	0	
	0,8	0,	3,9	2,16	2700,	0	
	2,5	0,	7,3	6,75	2700,	0	
	3,8	4,	8,3	10,26	2700,	0	
KONTAKTSMITTE	11,8		13,9	31,86	2700,	0	
KONTAKTSMITTE	11,8	18,	13,9	31,86	2700,	0	
STORT 10 plasser	119,2	90,	44,1	321,84	2700,	0	
	9,4	8,	12,9	25,38	2700,	0	
	8,0	6,	12,3	21,6	2700,	0	
MØTE	12,1	10,	14,4	32,67	2700,	0	
VÆSKE	11,6	10,	13,8	31,32	2700,	0	
STERILT	10,6	15,	13,9	28,62	2700,	0	
URENT	6,4	8,	11,5	17,28	2700,	0	
	9,3	12,	12,8	25,11	2700,	0	
PERSONAL 15-20 PERS	27,7	19,	21,9	74,79	2700,	0	
5PLASSER SYKEPLEIERE	23,4	10,	21,5	63,18	2700,	0	
	2,5	4,	6,4	6,75	2700,	0	
PASIENT	4,4	5,	8,4	11,88	2700,	0	
2 PLASSER LEGER	21,2	12,	19,2	57,24	2700,	0	
BASE	8,9	25,	12,2	24,03	2700,	0	
	36,0	16,	24,	97,2	2700,	0	
	7,94939402435778x	9,	12,	21,33	2700,	0	
VANNRENS RO VANN	11,2	10,	13,6	30,24	2700,	0	
PERSONAL	2,3	4,	6,3	6,21	2700,	0	
	3,8	0,	8,3	10,26	2700,	0	
	3,8	0,	8,3	10,26	2700,	0	
	4,7	0,	9,2	12,69	2700,	0	
STORT 7 +2 plasser	74,0953695030184x	90x	35,3	200,07	2700,	0	
	4,7	0,	9,2	12,69	2700,	0	
1 PLASS	11,9272500000488x	12x	14,1	32,13	2700,	0	
KONTAKTSMITTE	11,8	0,	13,9	31,86	2700,	0	
1 PLASS	11,9272500000488x	12x	14,1	32,13	2700,	0	
VENTE	19,4	0,	17,7	52,38	2700,	0	
PERSONAL	4,7	0,	9,2	12,69	2700,	0	
	458,4412441	305					

	971,8	0x	163,2	2623,86	2700,	0	
	352,6	0x	124,2	952,02	2700,	0	
	91,8	0x	42,9	247,86	2700,	0	
	971,4	0x	163,3	2622,78	2700,	0	
	350,1	0x	119,6	945,27	2700,	0	
	91,8	0x	42,9	247,86	2700,	0	
	2829,621477						

