

Oslo universitetssykehus HF
Særmøte traumeområdet Nye Rikshospitalet



Dato/tid:
31.05.2023 12:00

Lokasjon:
Forskningsparken. møterom Gru

Ansvarlig
Nina Kristiansen

Beskrivelse

Hei,

Innkaller til særmøte for detaljering av traumeområdet ved Nye Rikshospitalet. Saksunderlaget til møtet vil bli utsendt i forkant den 12.05.2023 fra HSØ-PO. Agenda for møtet er gjennomgang av romfunksjonsprogram og utstyrsliste for traumeområdet.

Forslaget som utarbeides i etterkant av dette særmøte vil bli presentert for hele medvirkningsgruppen i møte 2, som er over sommeren.

- OUS, ved Klinikkontakt AKU Terje Klufften kaller inn fagpersoner fra OUS til møtet
- HSØ-PO ved Nina Kristiansen kaller inn prosjekteringsgruppen

Fint hvis vi klarer å holde møtet på under 10 personer totalt slik at vi får et effektivt møte. Møtet er fysisk i forskningsparken, ved Nye OUS sine lokaler.

Med vennlig hilsen
Martin Lieungh
Fagkoordinator Nye Rikshospitalet

Agenda

001

Agenda og underlag utsendt

Innkalt til særmøte for gjennomgang av traumerom 03.01.068/182 som forberedelse til medvirkningsmøte 02.

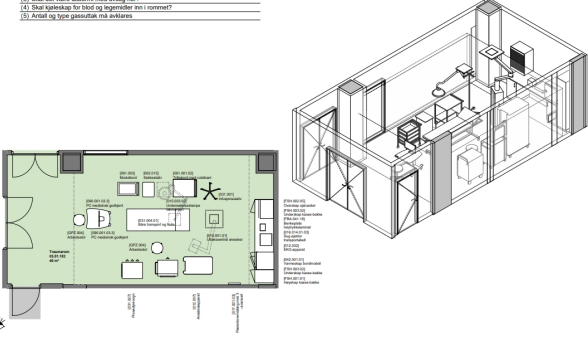
[Møte 01 pulje 1 - B Akutfunksjoner inkl. observasjonspost - NRH](#)

002

Deltakere i møtet

Navn	Organisasjon	Tilstede
Knut Magne Kolstadbråten	OUS	Ja
Terje H. Klufften	OUS	Ja
Gry Bente Paulsen	OUS	Ja
Hedda Bøhmer	OUS	Ja
Helle Midtgaard	OUS	Nei
Stein Nordsveen	OUS	Nei
Nils Oddvar Skaga	OUS	Ja
Cathrine Nordahl Hanssen	OUS	Ja
Else Riise	OUS	Ja
Karina Lehm	Porsjekteringsgruppen	Ja
Cathrine Barth	Prosjekteringsgruppen	Ja
Bjørn Tore Mølsæter	Rådgiver utstyr	Ja
Martin Liungh	OUS	Ja
Thea Koren	HSØ PO	Nei
Nina Kristiansen	HSØ PO	Ja

<p>003</p> <input type="checkbox"/>	<p>Kort status funksjonsområdet</p> <p>Ble ikke gjennomgått, da alle er kjent med status.</p>	
<p>004</p> <input type="checkbox"/>	<p>Tilbakemeldinger RFP, utstyrliste og romskjema</p> <p>01.06.2023 11:44:17 Gruppen koordinerer internt og gir tilbakemelding på behovet for prosedyrevogner og sterilt utstyr for tramueområdet, både tramuestue og operasjonsstue. 09.06.2023 12:48:39 Se vedlegg (Martin Lieungh)</p> <p>01.06.2023 07:11:16 Det er et ønske at det skal være mobilvegg mellom de to traumerommene. Det sjekkes hvilken erfaring Ahus og Østfold har med foldevegg. 05.06.2023 22:58:51 God erfaring med mobilvegg fra Kalnes og AHUS. Døren er for det meste igjen og er litt tung å åpne da den er lydtett. (Martin Lieungh)</p>	<p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p>
<p>005</p> <input type="checkbox"/>	<p>Rom 03.01.068 Traumerom 4 plasser</p> <p>Innspill fra gruppen ble presentert i møtet, og vurderes i videre arbeid. Rom 03.01.068 og 03.01.182 ble behandlet under ett og tilbakemeldingen vil omfatte alle fem plassene.</p> <p>Utstyr nye OUS RH.xlsx Medvirkning funksjonsprosjektet Nye RH Traumerom.docx</p> <p>01.06.2023 07:35:40 Som underlag for neste medvirkningsmøte i gruppen for akuttfunksjoner og obs-post NRH, gjennomføres det i OUS en intern prosess med å kartlegge bruken og flyt av lagre i mottak med basis i ny vareforsyning for Nye RH. 12.06.2023 09:40:06 Planlagt møte 27.06. med klinikkontakt AKU og gruppeleder (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 16:09:25 Deltakere i gruppen vil estimere behovet for blyfrakker til traumerom og tilstøtende rom 09.06.2023 12:53:37 På OUS er det ca 30 frakker (10 per stativ) i ulike størrelser til traumestua + ca 15 egne til traumeoperasjon (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 07:16:12 Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 02.06.2023 06:28:39 Tilbakemeldinger fra traumeenheten ble gjennomgått i møtet og ligger vedlagt. (Nina Kristiansen)</p> <p>31.05.2023 07:15:46 Beskriv forløpet for inntransport av kritisk syke pasienter? 09.06.2023 12:52:17 Gjennomgått i møtet. (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 07:15:23 Kan arealet oppdeles med et fleksibelt skille for lettere å oppnå rask oppvarming? 02.06.2023 18:27:54</p>	<p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p>

	<p>Funksjonskravet for temperatur til alle 5 plassene er 28 grader. Den femte plassen, bør kunne ha mulighet til å senke temperaturen fra 28 til 25 så raskt som mulig. HSØ PO ved PG undersøker hva som er mulig løsning for dette og kommer med tilbakemeldinger senere i medvirkningsmøtet for akuttfunksjoner og obs-post. (Thea Ekren Koren)</p> <p>31.05.2023 06:39:59 Hvilke plasser bør ha diatermi med avsug?</p> <p>02.06.2023 18:28:30 Er svart ut i møtet og i vedlagt tilbakemelding. Diatermi-apparat skal være mobilt. (Thea Ekren Koren)</p> <p>31.05.2023 06:39:21 Hvilke plasser skal ha takhengt røntgen?</p> <p>02.06.2023 18:29:33 Er svart ut i møte og skriftlig i tilbakemeldingen. Hver plass skal ha takhengte skinner men ikke med den løsning som er presentert i underlaget til møtet. Taksinnen skal forflyttes vertikalt over plassen. (Thea Ekren Koren)</p> <p>31.05.2023 06:38:34 Hvilken type røntgen og anesthesiapparat er det behov for?</p> <p>02.06.2023 18:30:09 Deltakere i møtet har svart ut dette i møtet og med skriftlig tilbakemelding (Thea Ekren Koren)</p>	<p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p>
<p>006</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Rom 03.01.182 Traumerom en plass</p> <p>Innspill fra gruppen ble presentert i møtet, og vurderes i videre arbeid., svar inngår i behandling av rom 03.01.068</p> <p><small>Forberedende spørsmål</small></p> <p>(1) Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? (2) Har dette rommet spesifikke bruksområder som bør beskrives? (3) Skal det være diatermi med avsug her? (4) Skal løsningen for stilling og høyde justeres i rommet? (5) Antall og type plasser må anføres</p>  <p><small>Rom 03.01.182 - Traumerom</small></p> <p>02.06.2023 06:50:48 Beskrive løsning med å senke temperaturen i rommet fra 28 til 25 grader. Prosjekteringsgruppen kommer med tilbakemelding på hvor lang tid temperaturregulering vil kunne ta med anbefalt løsning, ulike alternativer.</p> <p>31.05.2023 07:22:51 Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?</p> <p>02.06.2023 06:45:33 Inngår i tilbakemeldingen for rom 03.01.068 (Nina Kristiansen)</p> <p>31.05.2023 07:22:28 Har dette rommet spesifikke bruksområder som bør beskrives?</p> <p>02.06.2023 06:45:57 Inngår i tilbakemeldingen for rom 03.01.068 (Nina Kristiansen)</p> <p>31.05.2023 07:22:04 Skal det være diatermi med avsug her?</p> <p>02.06.2023 06:46:06 Inngår i tilbakemeldingen for rom 03.01.068 (Nina Kristiansen)</p>	<p>Nina Kristiansen 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p>

	<p>31.05.2023 07:21:32 Skal kjøleskap for blod og legemidler inn i rommet? 02.06.2023 06:46:15 Inngår i tilbakemeldingen for rom 03.01.068 (Nina Kristiansen)</p> <p>31.05.2023 07:21:03 Antall og type gassuttak må avklares 02.06.2023 06:46:28 Inngår i tilbakemeldingen for rom 03.01.068 (Nina Kristiansen)</p>	<p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 07 jun 2023</p>
<p>007</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Rom 03.01.125 Operasjon hybrid akuttmottak Ble ikke gjennomgått i møte, men det innkalles til nytt særmøte. Utstyr pr 8.6.23 TSTO.docx</p> <p>02.06.2023 18:33:36 Avklare deltakere og dato for særmøte om rom 03.01.125, operasjon hybrid akuttmottak</p> <p>31.05.2023 07:19:45 Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 09.06.2023 12:49:31 Utstyr er beskrevet i vedlegg (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 07:19:21 Er det funksjoner i rommet som har utstyrsbehov utover standardrommet? 09.06.2023 12:50:43 Må gjennomgås i senere særmøte. (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 07:18:52 Sterilvognflyt for dette rommet er ikke sammenfallende med flyt for øvrige OP-rom. Hvordan skal sterilvogner håndteres og oppbevares? 09.06.2023 12:50:47 Må gjennomgås i senere særmøte. (Martin Lieungh)</p> <p>31.05.2023 07:18:21 Er det behov for takhengt eller gulvmontert c-bue? 09.06.2023 12:51:35 Status: planlagt møte med KRN og AKU den 12.06.23 (Martin Lieungh)</p>	<p>Nina Kristiansen 09 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 20 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 20 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 20 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 20 jun 2023</p> <p>Martin Lieungh 20 jun 2023</p>
<p>008</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Eventuelt</p> <p>01.06.2023 07:45:17 Prosjekteringsgruppen ved ARK ser på mulighet for løsning ved ambulanseinngang til mottaket der vegger og dører erstattes med mobilvegg mellom korridor 80.06.054 og inn til undersøkelse triage 03.01.007 og 03.01.008.</p>	<p>Nina Kristiansen 18 aug 2023</p>

Navn	Organisasjon	Tilstede
Knut Magne Kolstadbråten	OUS	Ja
Terje H. Kluftun	OUS	Ja
Gry Bente Paulsen	OUS	Ja
Hedda Bøhmer	OUS	Ja
Helle Midtgaard	OUS	Nei
Stein Nordsveen	OUS	Nei
Nils Oddvar Skaga	OUS	Ja
Cathrine Nordahl Hanssen	OUS	Ja
Else Riise	OUS	Ja
Karina Lehm	Porsjekteringsgruppen	Ja
Cathrine Barth	Prosjekteringsgruppen	Ja
Bjørn Tore Mølsæter	Rådgiver utstyr	Ja
Martin Liungh	OUS	Ja
Thea Koren	HSØ PO	Nei
Nina Kristiansen	HSØ PO	Ja

Artikkel	Artikkelnavn	Brutto	Brutto re	Kommentarer	Kolonne1
	Analysator blodgass	1		KM sjekker ut om den kan stå inne på traumestua i 28 grader	Brukstemperaturen for ABL90/800 er mellom 15-32 grader, så den er innenfor.
	Anestesiapparat	5	2		
	Anestesivogn	5		Bør ha en ekstra på anestesilager	
	Arbeidsstol	6	0		
	Arbeidsstol	4	0		
	Assistansebord, hydraulisk hev/senk	1	5		
	Avfallsbøtte	5	10		
	Benkeplate	1		Må komme tilbake til	
	Benkeplate	3			
	Blod og væskevarmer	5		Må ha to høyhastighetsvarmere i tillegg (Bellmont)	
	Båre transport og hvile	3	5	Samt en ekstra til beredskap	
	Båre elektrisk	2	0		
	Bøttestativ med bøtte	1	?		
	Defibrillator	1			
	Diatermiapparat	2		Flyttbart med avsug	
	EKG-apparat	5	0	?	
	Flowmeter O2	5			
	Hjertekompresjon mekanisk	1	0		
	Høyskap	2	10		
	Infusjonspumpe, sprøyte	5	15		
	Infusjonspumpe, volum	5			
	Infusjonsstativ, mobilt	5		kraftige hjul til transport respirator	
	Kjøleskap, laboratorium, blodbank	1		Trenger stort kjøleskap	
	Kjøleskap, medisin	1		Trenger stort med plass til 5 brett, låsbar med kort	
	Laryngoskop, med lader	1	10	Usikker på hva med lader betyr	
	Laryngoskop, video	1	2		
	Medikamentforstøver, respirator	5	1	Barne plass	
	Medisinvogn, låsbar	1		Skap eller vogn?	
	Modulbord	5		Hva menes her?	
	Oftalomo-otoskop	5			
	Overflyttingsmadrass	1	6	Traumatisfer	
	Overskap, kasse bakke	8	10		
	Overtrykksmansjett 1 l	5	10	0,5 L	
	PC, PACS granskning 3 skjermer	1			
	PC, medisinsk	5		DIPS, MV	
	Pakke, PC radiograf	1	2	Nok?	
	Pasientovervåking, nivå 3	5			
	Prosedrevogn, somatikk	5		Ønsker skap	
	Respirator, transport	2	6	1 i beredskap	
	Røntgen, mobil	1	0		
	Røntgen, traume	1	5	På skinner i tak, to armer	
	Røykavsug, diatermi	1	2	På hjul, stasjonær på plass 5	
	Sekkestativ 125 L	5			
	Servant kirurg	1	0		
	Skjerm vegghengt	5			
	Skjermvegg	3			
	Skriver etikett	1	?		
	Stativ for blyfrakker	1	3	Ikke inne på traumestua	
	Strekcodeleser	1		Til hva? Blod? I så fall 5	
	Sug, ejetektor	5	25		
	Tralle pc, hev, senk	5		Til teamleder?	
	UL, mobil	1	2		
	Underskap	8	20		
	Undersøkelseslamper	5	10		
	Uttakssentral, anestesi	5	5	2 med gassavsug	
	Varmeskap, bordmodell	1	4	Væsker og tepper	
	Vekt for kompresser	1	0		
	Ventilasjonsbag	5	?		
	Ikke på liste				
	Alarmknapper	5			
	Lydsignal rørpost	2		Og til plass 5	
	Stativ til tøysekker	3			
	Assistansebord, anestesi	5			
	Gråbord, anestesi	5		Samt ett ekstra til beredskap	
	Gråbord med sjalusi	10			
	Søyle anestesi	5			
	Søyle kirurgi	3			
	Skinne i tak til iv-stativ	10			
	Klokke digital	3			
	Telefoner	8			
	EZ-IO	2			
	IR-PVK barn	1			
	Bairhuggere	2			
	EMMA (ETCO2)	6			
	Vegghengt Rtg Kasett	3			
	Digibokser	5			
	SIM-Utstyr	1		KM, sendt mail til SIM-OSLO for utstyr til insitu SIM	
	Nettbrett til barne plass	1		Stort, til utregning av medikamentdoser	
	O2-uttak	20			
	Strøm- kontakt	16		per plass	
	Strøm i kir. Søyle	8		Per søyle	
	medisinsk luft i kir søyle	4		per søyle	
	O2-uttak i kir søyle	2		per søyle	
	Lystgass	2		plass 4 og 5	
	Gipstralle				
	Hanskestativ	10			
	Dører, minimum 180 med vindu				
	Drikkestasjon, personell	1			
	Stetoskop				
	PNA INR	2			
	Tempmåler	5			
	TEG	4			
	Sentrifuge	1		Med kjøling	

- Bærbar operatør-PC med LLEAP Instructor lisens.

- Pasient monitor, enten som skjerm (smart TV eller PC-skjerm) som er tilkoblet til operatør PC via kabel, eller trådløs med bærbar-PC med LLEAP Pasient Monitor programvare.

- GoPro kamera med tilbehør slik som tripod, forskjellige feste og powerbank.

- iPad for å styre GoPro kamera og for å laste ned video opptaket på iPad.

- Apple-TV for å koble til TV-skjerm og vise video opptak via skjermdeling med iPad.

- Ruter - De eldre SimMan3G modellene kommer med innebygd ruter som gjør det mulig for enhetene (slik som simulator, operatør PC og pasient monitor PC) å kommunisere trådløs. Men dersom SimMan3G modellen som dere har ikke inneholder innebygd ruter, så må dere ha med en ruter (enten en som er drevet av strøm via kabel dersom det er tilgang til stikkontakt der dere skal simulere, eller en ruter som er batteridrevet).

Medvirkning funksjonsprosjektet Nye RH – akutfunksjoner 22.05.23

Traumerom 03.01.068

Forberedende spørsmål

1. *Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommer?*
2. *Beskriv forløpet for inntransport av kritisk syke pasienter*
3. *Kan arealet oppdeles med et fleksibelt skille for lettere å oppnå rask oppvarming?*
4. *Hvilke plasser kan ha takhengt røntgen?*
5. *Hvilke type røntgen og anesthesiapparat er det behov for?*

- Ta bort kirurgisk vask, erstatte med håndvask
- Ta bort den ene døren inn til traumerommet, sentrere de to dørene slik at de blir plassert i linje mellom plass 1 og 2, og mellom 3 og 4. Døråpningene må være 180 cm og de må hengsles på gangsiden slik at de ikke slår inn i rommet, evt skyvedører.
- Kirurgisøyler på alle plassene, takhengt på plass 2 og 3
- 2 stk anesthesiapparat på hjul
- Ikke behov for mobil røntgen på traumerom
- 1 PC plass til radiograf på vegg ved dørene
- Skap til anestesi / operasjon, traumegruppen diskuterer antall og type
- 2 stk Ultralydapparat på hjul
- Ta bort infusjonsstativ og stoler.
- Mobilt røykavsug til diatermi
- Annet utstyr diskuteres i egen traumegruppe og oversendes gruppeleder – type anesthesiapparat diskuteres av traumegruppen
- Ønskelig med rørpost nær traumeoperasjon, for bl.a. tilgang til blodprodukter, forslag om at stille rom 03.01.167 benyttes
- Det er behov for mer og nærmere lagerplass for traumegruppen.
- Det foreslås at lokalene 03.01.112, 03.01.080 og 03.01.143 gjøres om til lager for anestesi og traume og at det lages dør fra traumestue inn til rom 03.01.143
- Det skal være takhengt røntgen over hver plass, i samme retning som bære/seng

Flyt: Seng 1 (nærmest Traume operasjon) benyttes til sykest pasient, seng 4 benyttes til barn og her skal det være anesthesiapparat

Ønskelig med kamera ved traumeplass 1 for bruk ved simulering

Ønsker: Lettvegger på triagerom slik at disse kan inkluderes ved massetilstrømming

Flytte / fjerne 03.01.163 MTU/IKT slik at det ikke stjeles plass fra rommet, evt la de gå i flukt med skapene

CT/ laboratorium, rom 03.01.114 – det bemerkes at det er liten plass til forflytning av pasient, muligheter for å flytte plasseringen av CT maskin – tas opp i samarbeid med radiolog

Traumerom 03.01.182

Forberedende spørsmål

1. Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonene i rommet?
2. Har dette rommet spesifikke bruksområder som bør beskrives?
3. Skal det være diatermi med avsug her?
4. Skal kjøleskap for blod og legemidler inn i rommet?
5. Antall og type gass må avklares

Ønsker å benytte rommet til traumepasienter og da særlig brannskader

Ønsker fleksibel vegg, evt glass/ gjennomsiktig vegg for å kunne kommunisere med stort traumerom.

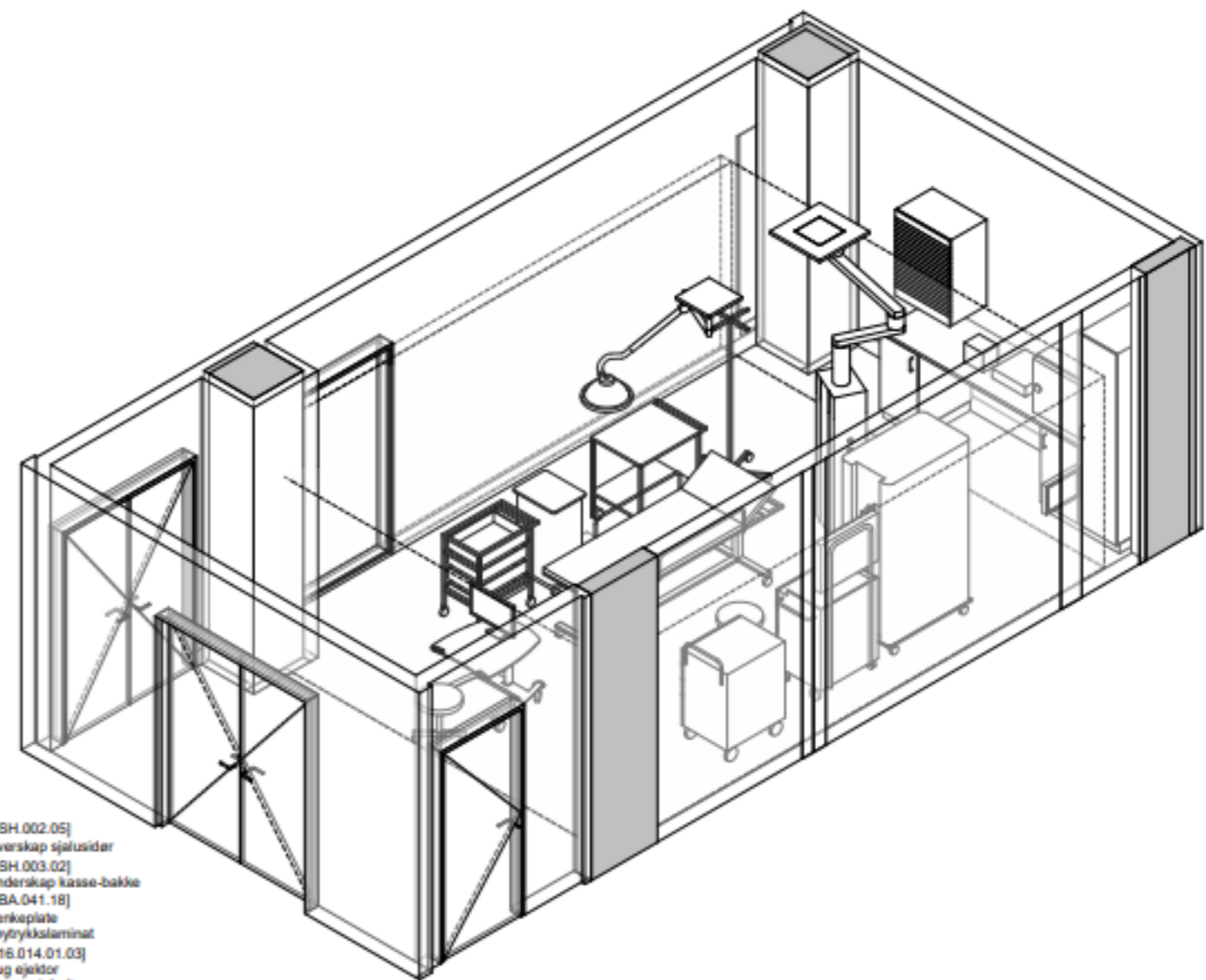
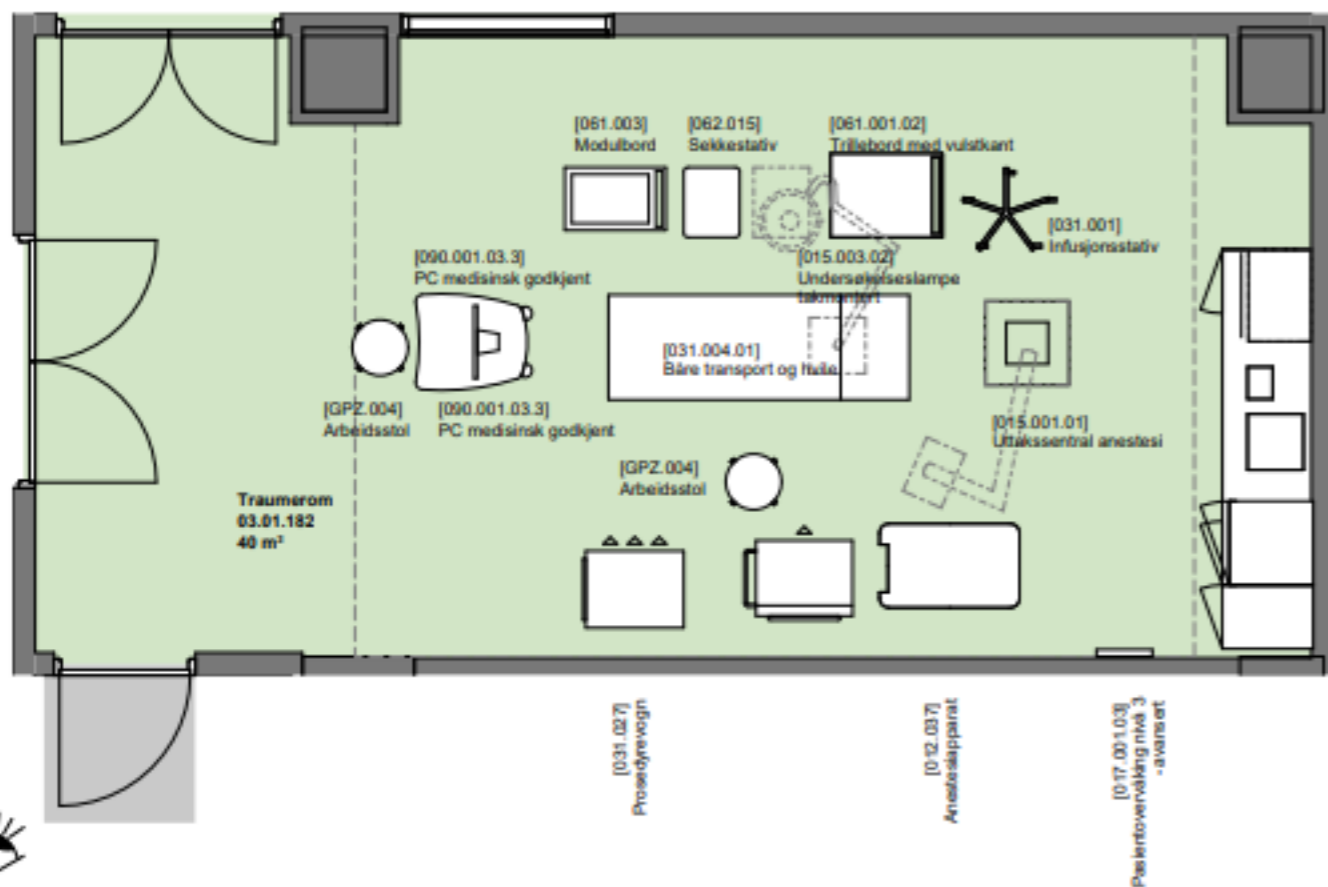
Ønsker takhengt røntgen i sengens retning

Skap til anestesi for utstyr til brannskader

Håndvask

Utstyr og skap diskuteres i traumegruppe og oversendes gruppeleder

- (1) Er utstyr/inventar i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?
- (2) Har dette rommet spesifikke bruksområder som bør beskrives?
- (3) Skal det være diatermi med avsgug her?
- (4) Skal kjøleskap for blod og legemidler inn i rommet?
- (5) Antall og type gassuttak må avklares



- [FSH.002.05] Overskap sjalusider
- [FSH.003.02] Underskap kasse-bakke
- [FBA.041.18] Benkeplate høytrykkslaminat
- [016.014.01.03] Sug øjektor transportabilt
- [012.032] EKG-apparat
- [042.001.01] Vameskap bordmodell
- [FSH.003.02] Underskap kasse-bakke
- [FSH.001.01] Høyskap kasse-bakke

Tilbakemeldinger og utstyrliste fra Traume

Det er litt vanskelig å definere hvor mye utstyr vi trenger når vi ikke kjenner til logistikken. Vi på traume tenker at utstyret må kunne dobles innen en time (ved for eksempel masseskadetilstrømning). Vi har hørt at det vil være mulighet for å sterilisere utstyr på Nye RH, men er ikke kjent om dette vil være tilgjengelig 24/7 og hva slags utstyr de vil ta.

Under følger oversikt over ønsket utstyr på traumestue og traume operasjon, innhentet fra traumegruppen.

Utstyr per nå; 8. juni 2023

Traumestue	TraumeOperasjon
Thoraxdrenpakke x 4	Thoraxdrenpakke
Nødthroacotomi sil x 3	Nødthoracotomisil
Suturpakke x 4	Suturpakke
Laparotomisil	Laparostomisil
Brannskadesett x 2	Microsil Kar
	Perifer karsil
LØSPAKKEDE INSTRUMENTER	Hoffmann mini MRI
Finchetto x 3 Sx2, L	Hoffmann sil MRI
Langebeck x 2	AO-drill i container
Avbiter ståltråd	Ostesil
Drenstang - slangeklemme	Abdominale karsil
Statinsky x2 S,L	Omnittract A + B Kar
Kartang til barn	Vaginal vaskepakke x 2
	Sectiosil
	Laparotomisil (gyn)
I Beredskap på lager SOP	LØSPAKKEDE INSTRUMENTER
Prosedyrevogn med Abdominalt Karutstyr	Avbiter ståltråd Statinsky x 3, S,M,L Kartang rett x 2 Utsjaltningstang x 2 S,L Aortatang
Prosedyrevogn til Laparotomi	Magnetmatte Tourniquet krok + sett til tourniquet Kartenger barn div x 3
	Diatermipinsett x 2 M,L DeBakey pinsett Heiss x 2 M,L Babcock x 2
	Langebeck x 2 Bukhake Amerikaner x 2, skarp og butt S-hake x 2 Selvholdene Permann
	4 lange instrumenter 2 lange krumme arteriepinsetter 2 lange slanke arteriepinsetter

