

Byggherre felles

H Operasjon - NSA



Dato/tid:
31.05.2023 13:08

Lokasjon:
Forskningsparken

Ansvarlig
Elisabeth S. Grannes

Neste møte i serien

Beskrivelse
Møte 1, pulje 1 medvirkning funksjonsprosjektet

Agenda

001

Deltagere

Se vedlagt fil for deltagere i møtet.

[Deltagere medvirkningsmøte 1.pdf](#)

Gruppe H - Operasjon

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
AKU	Vilija Jeksrud	Seksjonsleder	Gruppeleder NSA	x
AKU	Anne Lensu	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
KVI	Minoush Benvan	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
OPK	John Clarke-Jenssen	Lege	Fagperson NSA	x
KIT	Dag Førland	Lege	Fagperson NSA	x
AKU	Ingrid Elise Taraldsrud Hoff	Lege	Fagperson NSA	-
KRN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	-
OSS	Jostein Barkholm	Sivilingeniør	Fagperson NSA	x
TIK	Morten Olsen	Medisinsk-teknisk Ingeniør	Fagperson NSA	-
AKU	Elisabeth Lund Hansen	Anestesisykepleier	Fagperson NSA	x
VO	Angelica Pram Graziano	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
VO	Ida Lill Aasteboell OPK	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
NSF	Mette Neergård	Operasjonssykepleier	Tillitsvalgt	x
DNLF	Roger Josefson	Lege	Tillitsvalgt	-
OSS	Nora Græsli Elsebutangen	Hygiene-sykepleier	Fagperson smittevern	x
BRUKERREP	Geir Bornkessel		Brukerrepresentant	x
BRUKERREP	Pål Kjeldsen		Brukerrepresentant	x
NYE OUS	Sofie Fenne		Fagkoordinator NRH	x
NYE OUS	Kent Roger Bjørklund		Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Elisabeth S. Grannes		Referant NSA	x
PG	Sigrd Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Kristina Rogers		Arkitekt NSA	x
RUT	Charanjit Singh Jhutti		Utstyrsrådgiver NSA	x
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x

002

Agenda

- Velkommen – presentasjon av deltakere i møtet v/fagkoordinator
- Status for funksjonsområdet v/fasilitator
- Tilbakemeldinger fra medvirkningsgruppen til romskisser og spørsmål som er oversendt
- Gjennomgang av gruppens kvalitetssikring av romfunksjonsprogram og utstyrsliste (for unike rom og rom med avvik)
- Oppsummering (punkter til arbeidslogg – åpne og lukkede saker)
- Eventuelt

[Møte 01 pulje 1 - H Operasjon - NSA](#)

003

Generelt

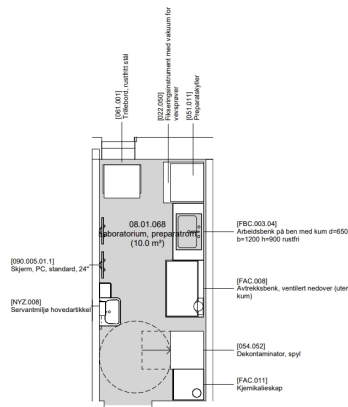
Hybridstuen behandles i særmøter.
Det er planlagt for 6 stuer med 10 CFU og 1 hybridstue.
[Medvirkningsgruppemøte tilbakemelding 31.05.2023.docx](#)

004

08.01.068 Laboratorium, preparatrom

Følgende ble belyst i møtet:
Mangler kjøleskap for cytologi og bact.

Isbitmaskin (for ferskeprøver)
 Hyller/ plass til å oppbevare formalinbøtter, glass, prefylte glass.
 Lagring av preparater i påvente henting.
 Mangler tilgang til øyedusj (i tilfellet sprut i øyene)
 Behov for oksygentank.
 Dekontaminator kan tas ut.
 Sentrifuge tas ut.
 Behov for overskap.
 Behov for skap til verneutstyr umiddelbart etter man kommer inn i rommet.
 Kjemikalieskap for lang unna avtrekksbenk.
 Mangler oppbevaringsskap, hyller.
 Mangler kjøleskap og fryser i nærheten avtrekksbenk.



31.05.2023 13:15:14

Avklare beskrivelse av arbeidsprosesser, flyt og behov til utstyr i rommet som er avstemt mellom NRH og NSA.

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

07.06.2023 09:07:44

Funksjonsbeskrivelse:

Funksjonen i rommet er håndtering av ulike prøver før forsendelse til lab. skylling, klargjøring av preparater/biologisk materiale for videresendelse til patologisk undersøkelse.

Dekontaminering.

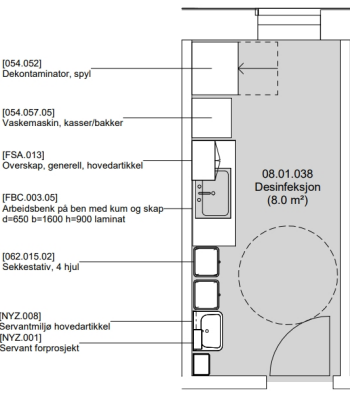
Registrering og oppbevaring av preparater på benk og i kjøleskap.

Klargjøring av preparater i formalin i avtrekksbenk før oversendelse til patologisk avdeling.

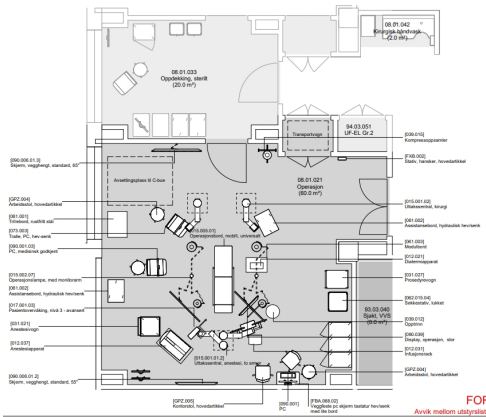
Kjemikalieskap er til preparater på formalin og et til flasker med formalin mm.

Flytrekkefølge:

- 1: Skap med beskyttelsesutstyr
- 2: Benk med avlastning på begge sider av kummen
- 3: Over og underskap i tilknytning til benk m/kum
- 4: Avtrekkskap
- 5: Formalin-maskin
- 6: Trillebord m/PC-scanner (PC/scanner kan være i nærheten av røposten)
- 7: Fikseringsmaskin (trenger datapunkt)
- 8: Isbitmaskin
- 9: Kjemikalieskap
- 10: Kjøl/frys
- 11: Sjøppelstativer
- 12: Håndvask m/speil og øyedusj. Inkl avfallsbeholder(e)

	<p>Utstyrlisten: Dekontaminator og preparatskyller utgår. Vekt for kompresser inngår. Ellers beholdes listen som den er inkl. momentene i flytrekkefølgen. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>29.05.2023 19:55:38 Er det behov for oksygendeteksjon i rommet? 05.06.2023 11:45:02 Nei. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:55:20 Hvordan foregår arbeidet med formalin? 04.06.2023 13:09:53 Ny aksjon vedrørende arbeidsprosesser. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:55:02 Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 05.06.2023 11:46:36 For lite arbeidsbenk. Se i tillegg ny aksjon vedrørende arbeidsprosesser og utstyr. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:54:41 Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 05.06.2023 11:47:44 Se i tillegg ny aksjon vedrørende arbeidsprosesser og utstyr. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:54:21 Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet? 04.06.2023 13:14:05 Maks 2 personer i rommet samtidig. Se i tillegg ny aksjon vedrørende arbeidsprosesser. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:53:58 Er det tegnet inn tilstrekkelig med arbeidsbenk? Er det behov for oppbevaring i skap eller på hyller? 04.06.2023 13:08:16 Det er behov for mer arbeidsbenk og mer skap og hyller for oppbevaring av preparater. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p>
<p>005</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>08.01.038 Desinfeksjonsrom</p> <p>Til neste møte: Hvor skal det foregå gipsvask? Trenger egen kum i nærheten av orto stuer. Se også ny aksjon under punkt 16.</p>  <p>29.05.2023 19:57:35</p>	

	<p>Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 04.06.2023 13:30:05 Vanskelig å ivareta rent og urent område pga plassering av utstyr. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p> <p>29.05.2023 19:57:11 Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet? 07.06.2023 10:58:10 Ønsker lukket system for væske fra operasjonsstuer for å unngå sluk i operasjonsstuer. Selve dockingstasjonen for disse er planlagt til renholdsrommet. Kan være behov for tilgang på teknisk trykkluft og vannpistoler for rengjøring av huleinstrumenter. Mangler låsbart rustfritt skap under benk m/kum. Mangler skap for lagring av hansker, forklær, div. rengjøringsutstyr, evt. instrumenter til disseksjon av tarm. Skanner for utstyr. (Kent Roger Bjørklund)</p> <p>29.05.2023 19:56:48 Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet? 04.06.2023 13:26:54 RFP er hentet fra standardrommet der det er gjennomgående dekontaminatorer. I operasjon er det ikke lager, rent i tilknytning til desinfeksjonsrom - derfor ikke gjennomgående dekontaminatorer. Behov for å skille rent og urent - arbeidsbenk for begge soner. Det skal ikke være lystgass. (Elisabeth Sogstad Grannes)</p>	<p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p> <p>Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023</p>
<p>006</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>08.01.021 Operasjon</p> <p>Følgende punkter ble belyst i møtet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krav til temperatur: krav til spesiell romtemperatur må samkjøres med NRH - Oppdekking, sterilt: ønsker datapunkter - Ønsker å dele gjennomstikkskap til to: et fast til varer og et til prosedyrevogn. Utforming av gjennomstikkskap må ses på i sammenheng med steriltflyt av prosedyrevogner - Behov for en søyle i fotenden + en søyle med to armer i hodeende - Søyle i fotenden må ha stor radius så den kan vris helt vekk - Behov for høytalervarsling /alarm - Ønsker mer lagringsplass på stuen (spesifisere hva som er til anestesi) - Behov for varmeskap dedikert til anestesi - Kan ikke være for store skjermer da dette kan hindre innsyn i felt for anestesi eller annet personell på stuen - Hybrid ECRP, uro: behov for tre skjermer, inkludert 1 spl-skjerm - Anestesi har behov for to skjermer i alle stuer - Behov for cellsaver på fire stuer - Skap til forbruksvarer bør være mobile for å kunne fylles på utenfor stuen. 	



31.05.2023 13:42:34

Alle operasjonsstuer oppdateres for enklere tilgjengelighet for anestesi. I etterkant av oppdatering fra ARK, vurderer OUS alle operasjonsstuer med hensyn til vinkling av operasjonsbord for å sikre tilgjengelighet for anestesipersonell, plassering av fast kirurgisk utstyr og flyt av sterilt gods.

Sigrid Rossebø
Hansen 16 jun 2023

29.05.2023 19:59:34

Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

05.06.2023 12:23:43

Info: Elektrisk sug ligger inne.

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 19:59:17

Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

05.06.2023 12:23:35

Se notat og ny aksjon vedrørende plassering av operasjonsbord.

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 19:58:51

Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

05.06.2023 12:24:04

- Ønskelig å kunne se skjerm fra korridor
- Ønsker dimbart lys på alle stuer (Fuktdeteksjon ligger inne)

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

007

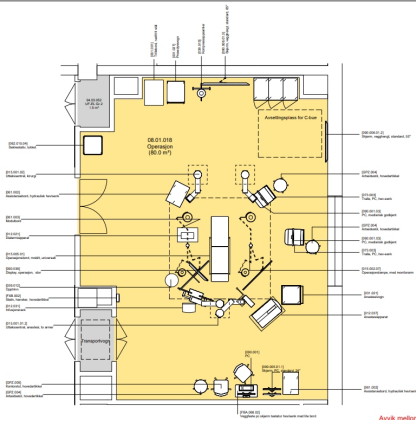


08.01.018 Operasjon, ortopedi

Punkter som ble belyst i møtet:

- Behov for opp til åtte prosedyrevogner
- Lager, operasjonsbord programmeres med samle pakker for tilbehør til operasjonsbord, som armbord, leiringsustyr ect
- Behov for G-bue

Se også ny aksjon under punkt 16.



31.05.2023 14:36:01

OUS vurderer plassering av 10 CFU-stuer.

05.06.2023 06:23:28

Dette må gjøres som en overordnet seanse med medvirkningsgruppen. Det er ikke gjennomførbart innen fristen. (Kent Roger Bjørklund)

29.05.2023 20:02:00

Er det behov for navigasjonssystem?

05.06.2023 06:24:38

Det er behov for navigasjonssystem. Det er ikke ønskelig med takhengt løsning. (Kent Roger Bjørklund)

29.05.2023 20:01:42

Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

05.06.2023 12:24:24

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 20:01:19

Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

05.06.2023 12:25:28

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 20:00:52

Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?

05.06.2023 12:26:16

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

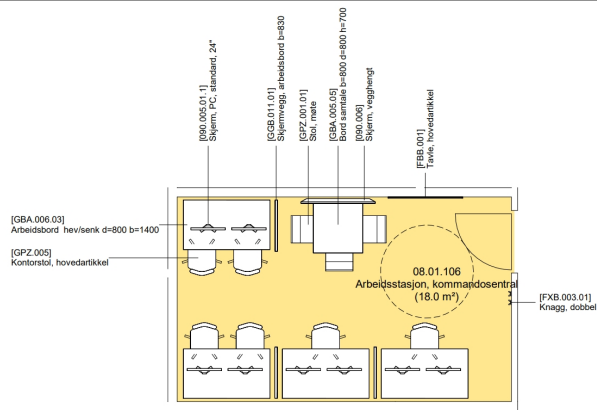
Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

008



08.01.106 Arbeidsstasjon, kommandosentral



31.05.2023 15:06:29

RFP rettes opp til fire arbeidsplasser.

Ingeborg Sand 23 jun 2023

29.05.2023 20:03:45

Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023

05.06.2023 12:26:32

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16.
(Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 20:03:27

Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023

05.06.2023 12:26:42

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16.
(Elisabeth Sogstad Grannes)

29.05.2023 20:03:04

Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?

Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023

05.06.2023 12:26:50

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16.
(Elisabeth Sogstad Grannes)

009



08.01.146 Utpakking

Kun utstyrsliste.
Se notat.
Se også ny aksjon under punkt 16.

010



08.01.150 Sluse

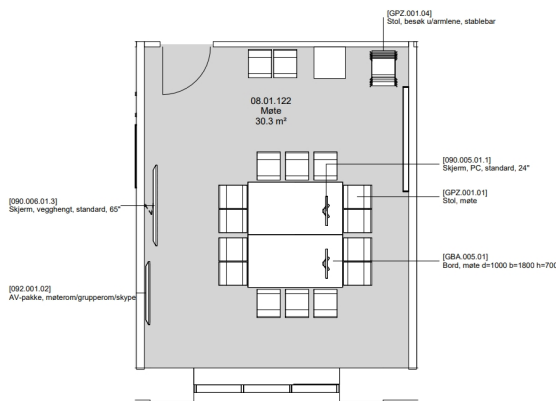
Kun utstyrsliste.
Se notat. Behov for undertrykk?
Se også ny aksjon under punkt 16.

011



08.01.122 Møterom

Se også ny aksjon under punkt 16.



31.05.2023 15:25:21

Gruppen vurderer behov for å flytte møterommet.

07.06.2023 09:08:43

Møterommet blir liggende der det ligger. (Kent Roger Bjørklund)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

31.05.2023 15:23:01

RFP må oppdateres for riktig antall personer.

Ingeborg Sand 07 jun
2023

29.05.2023 20:06:02

Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

05.06.2023 12:27:26

Se notat.

Se også ny aksjon under punkt 16.
(Elisabeth Sogstad Grannes)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

29.05.2023 20:05:40

Skal rommet bestykkes for arbeidsplasser?

05.06.2023 12:27:58

Se ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

29.05.2023 20:05:22

Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?

05.06.2023 12:28:18

Se ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

29.05.2023 20:04:59

Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?

05.06.2023 12:28:34

Se ny aksjon under punkt 16. (Elisabeth Sogstad Grannes)

Kent Roger Bjørklund
07 jun 2023

012

08.01.016 Operasjon, robot

Kun utstysrliste.

Ønsker mobile operasjonsbord

Trenger to Co2-uttak på to ulike søyler

Diatermiapparat rettes i liste

Undersøker om det er mulig med Co2-uttak på vegg/ved benk i stedet for i søyler

Se også ny aksjon under punkt 16.

013

08.01.010 Operasjon, sectio

Kun utstysrliste:

Må være kirurgisk håndvask utenfor stue

Åpen flyt/fri passasje fra operasjonsstue til asfyksirom

	Se også ny aksjon under punkt 16.	
014 <input type="checkbox"/>	<p>08.01.015 Operasjon, urologi</p> <p>Kun utstyrsliste: Endoskopi og lapraskopi</p> <p>(C-bue. Kan ikke være universalbord.)</p> <p>Se også ny aksjon under punkt 16.</p> <p>31.05.2023 14:54:04 OUS avklarer hvilke stuer som har behov for punktavsug. 07.06.2023 09:10:02 Alle stuer bør være klargjort for punktavsug. Dette for å oppnå en høyere grad av fleksibilitet i den daglige driften. (Kent Roger Bjørklund)</p>	Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023
015 <input type="checkbox"/>	<p>Eventuelt</p>	
016 <input type="checkbox"/>	<p>Tilbakemelding fra OUS</p> <p>Nye OUS: Funksjonsbeskrivelsene for operasjonsstuene, standardrom og SRMAL, bes det om at gjøres felles for både NSA og NRH. NRH har i sin tilbakemelding beskrevet disse på en god måte.</p> <p>Utstyrslister operasjon NRH-NSA.xlsx</p> <p>31.05.2023 15:41:05 OUS gir skriftlig tilbakemelding på RFP og utstyrslistene samt ønsket justering i romskissen for de rom som ble gjennomgått i møtet, der underlaget som var utsendt ønskes justert med funksjonskrav. Gruppen oppdaterer forberedt underlag som de oversender via fagkoordinator i Nye OUS med entydige tilbakemeldinger fra gruppen, etter gjennomgangen i møtet.</p> <p>07.06.2023 11:58:17 Kommandosentral: Endre ventilasjonsberegningen til 3-4 personer over 2 timer, fremfor 5. Desinfeksjonsrom: Ikke ønskelig med oppbevaring av utstyr til rengjøring av seng. Opr.stuer alle: Spesiell romtemperatur ønskes satt til 18-28 grader. Bemanning 6-10 personer. 3 CO2 uttak, fordelt på 2 søyler (fra vegg om mulig) Opr.uro: Det er angitt at den operative virksomheten skal være ortopedi, dette stemmer ikke. Sluse, utpakking: Funksjonsbeskrivelse - Sluse for inntransport og utpakking/oppdekking av kirurgisk utstyr for bruk på operasjonsstuene. Personbelastning: 1-2 personer Automatisk døråpner? Ønskelig med mulighet for deaktivering Glass i dørene Utstyr/gass: O2 uttak, trykkluft, datapunkter, hyller/skap for lagring av forbruksvarer (Kent Roger Bjørklund)</p>	Kent Roger Bjørklund 07 jun 2023

Gruppe H - Operasjon

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
AKU	Vilija Jeksrud	Seksjonsleder	Gruppeleder NSA	x
AKU	Anne Lensu	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
KVI	Minoush Benvan	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
OPK	John Clarke-Jenssen	Lege	Fagperson NSA	x
KIT	Dag Førland	Lege	Fagperson NSA	x
AKU	Ingrid Elise Taraldsrud Hoff	Lege	Fagperson NSA	-
KRN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	-
OSS	Jostein Barkholm	Sivilingeniør	Fagperson NSA	x
TIK	Morten Olsen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	-
AKU	Elisabeth Lund Hansen	Anestesisykepleier	Fagperson NSA	x
VO	Angelica Pram Graziano	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
VO	Ida Lill Aastebøll OPK	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
NSF	Mette Neergård	Operasjonssykepleier	Tillitsvalgt	x
DNLF	Roger Josefson	Lege	Tillitsvalgt	-
OSS	Nora Græsleie Elsebutangen	Hygienesykepleier	Fagperson smittevern	x
BRUKERREP	Geir Bornkessel		Brukerrepresentant	x
BRUKERREP	Pål Kjeldsen		Brukerrepresentant	x
NYE OUS	Sofie Fenne		Fagkoordinator NRH	x
NYE OUS	Kent Roger Bjørklund		Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Elisabeth S. Grannes		Referant NSA	x
PG	Sigrid Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Kristina Rogers		Arkitekt NSA	x
RUT	Charanjit Singh Jhutti		Utstyrsrådgiver NSA	x
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x

Gruppe H - Operasjon

Klinikk	Navn	Yrkesbakgrunn	Rolle	Tilstede
AKU	Vilija Jeksrud	Seksjonsleder	Gruppeleder NSA	x
AKU	Anne Lensu	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
KVI	Minoush Benvan	Operasjonssykepleier	Fagperson NSA	x
OPK	John Clarke-Jenssen	Lege	Fagperson NSA	x
KIT	Dag Førland	Lege	Fagperson NSA	x
AKU	Ingrid Elise Taraldsrud Hoff	Lege	Fagperson NSA	-
KRN	Ole Jørgen Grøtta	Radiolog	Fagperson NSA	-
OSS	Jostein Barkholm	Sivilingeniør	Fagperson NSA	x
TIK	Morten Olsen	Medisinsk-teknisk ingeniør	Fagperson NSA	-
AKU	Elisabeth Lund Hansen	Anestesisykepleier	Fagperson NSA	x
VO	Angelica Pram Graziano	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
VO	Ida Lill Aastebøll OPK	Operasjonssykepleier	Verneombud	x
NSF	Mette Neergård	Operasjonssykepleier	Tillitsvalgt	x
DNLF	Roger Josefson	Lege	Tillitsvalgt	-
OSS	Nora Græslie Elsebutangen	Hygienesykepleier	Fagperson smittevern	x
BRUKERREP	Geir Bornkessel		Brukerrepresentant	x
BRUKERREP	Pål Kjeldsen		Brukerrepresentant	x
NYE OUS	Sofie Fenne		Fagkoordinator NRH	x
NYE OUS	Kent Roger Bjørklund		Fagkoordinator NSA	x
HSØ PO	Ingeborg Sand		Fasilitator NSA	x
HSØ PO	Elisabeth S. Grannes		Referant NSA	x
PG	Sigrid Rossebø Hansen		Arkitekt NSA	x
PG	Kristina Rogers		Arkitekt NSA	x
RUT	Charanjit Singh Jhutti		Utstyrsrådgiver NSA	x
PG	Christian Ulriksen		Rådgiver VVS NSA	x

Medvirkningsgruppemøte 31.05.2023

Tilbakemelding

Romfnr: 08.01.068 Laboratorium , preparatrom

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1.Arbeidsbenk/innredning Er det tegnet inn tilstrekkelig med arbeidsbenk? Er det behov for oppbevaring i skap og hyller?	FBC.003.04 – Arbeidsbenk med kum	Lite arbeidsbenk Ja, vi trenger flere skap og hyller for preparater
2.Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		Ja. Men samsvarer ikke med tegningen.
3.Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Kjemikalieskap for lang unna avtreksbenk. Mangler oppbevaringsskap, hyller. Mangler kjøleskap og fryser i nærheten avtrekksbenk.
4.Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		For lite arbeidsbenk. Mangler kjøleskap for cytologi og bact. Isbitmaskin (for ferskeprøver) Hyller/ plass til å oppbevare formalinbøtter, glass, prefylte glass. Lagring av preparater i påvente henting. Mangler tilgang til øyedusj (i tilfellet sprut i øyene)
5.Hvordan foregår arbeidet med formalin?	FAC.008 Avtreksbenk ventilert nedover	Laboratoriet ønsker en løsning med lukket formalinsystem: to maskiner som håndterer store og mindre preparater i vakuum. Trenger strømtilgang. Se vedlegg med info (ser ut til å være ivaretatt i utstysliste)
6.Er det behov for oksygendeteksjon i rommet?		Vet ikke

Anbefaler til operasjonsstuer:

Hanne Kähler

Seksjonsleder avd for patologi

Mobil: 917 91 961

Tissue safe til fersk materiale [TissueSAFE plus | Milestone Medical \(milestonemedsrl.com\)](https://www.milestonemedsrl.com)

Seal safe til mindre preparater med formalin – inn-sveiset material med automatisk tilsetting av rett mengde formalin til prøvemateriale [SealSAFE | Milestone Medical \(milestonemedsrl.com\)](https://www.milestonemedsrl.com)

Ultrasafe til formalintilsetting til stor preparater:

<https://www.milestonemedsrl.com/product/ultrasafe/>

Div.

Hvor skal det foregå disseksjon av tarm?

Rørposttilgang i nærheten?

I tegningen er det veldig trange forhold mellom formalinskap og trillebord.

Hva sentrifuge brukes til?

Trenger vi tilgang til tørris for hurtig frysing av preparater?

Frysere til b

Romfnr: 08.01.038 Desinfeksjonsrom

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1. Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		RFP beskriver gjennomgående dekontaminator. Den mangler på tegningen og i utstyrslisten. Oppbevaring av rengjøringsutstyr for instrumenter (ikke sengevask) Merket gjennomstikk til andre rom: på ene siden er kontor på andre siden preparatrom uten gjennomstikk?
2. Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Vanskelig å ivareta rent og urent område pga plassering av utstyr.
3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Dokkingstasjon til veskeoppsamlingsutstyr (trenger avløp, vann og strøm). Kan være behov for tilgang på teknisk trykkluft og vannpistoler for rengjøring av huleinstrumenter. Mangler låsbart rustfritt skap under benk m/kum. Mangler skap for lagring av hansker, forklær, div. rengjøringsutstyr, evt. instrumenter til disseksjon av tarm. Skanner for utstyr.

Kommentar fra hygienesykepleier:

Avd. for smittevern har tidligere gitt innspill på desinfeksjonsrom; «desinfeksjonsrom skal være todelte, med atskilt uren og ren side» og gjennomgående maskiner.

Dette er et generelt prinsipp og gjelder desinfeksjonsrom i hele Nye OUS.

Div. Hvor skal foregå gipsvask? Trenger eget kum i nærheten av orto stuer.

Hvor skal foregå disseksjon av tarm.

Spyledekontaminator, vaskemaskin og varmeskap til anestesautstyr.

Romfnr: 08.01.021 Operasjon (Standard) Inkl. oppdekningsrom og kirurgisk håndvask

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1. Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		Mangler T-DOC dokumentasjon i beskrivelse (strekcodeleser er det til T-doc eller implantater) Operasjonsstue stor?? 60kv. m. (den er vel hel ordinær)
2. Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		- Uttaksarmer takhengt og bevegelige i alle retninger (Ane). - PC nær anestesi apparat og pasient, ikke på veggen bak. - Telefon ved anestesiapparat /pasient - Skap på operasjonsside
3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		- Høytalervarsling /alarm mangler - Lystgass? Lagring på stuen , spesifisere hva som er til anestesi Varmeskap dedikert til anestesi <ul style="list-style-type: none"> • Det er programmert stor skjerm i felt på denne stuen. Dette kan være uheldig om det ikke skal foregå kirurgi som krever dette. Skjerm operasjon stor, er og en definisjon som er vanskelig å si noe om. Det anbefalt største for normal operasjon er 38 tommer. Det er uheldig med for store skjermer i felt da dette kan hindre innsyn i felt for anestesi eller annet personell på stuen. Følgende utstyr oppleves som mangler: Videolaryngoskop <ul style="list-style-type: none"> ○ AV utstyr som distribusjon av bilder på skjermer inne på operasjonsstuen (det står noe om dette i RFP side 13) Men viktig at dette ikke blir uteglemt ○ Elektriske sug, disse har høyere kapasitet enn gassdrevne ejektorer ○ Diatermi trenger mulighet for røykevakuering av røyk ut av operasjonsstuen og ikke en mobil enhet som følger selve diatermitrallen. Det bør etableres sentralt anlegg av typen for eksempel Medivac eller liknende for å ivareta HMS for de som skal jobbe på de nye stuen. Står i RFP men ikke på tegninger ○ Sprøyte og infusjonspumper: antallet vil variere mellom de forskjellige fagene.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Veggskjermer anbefales til 65tommer, 55 er allerede på for lite for mange brukere. ○ Cellsaver aktuelt? ○ Madrassvarmer ○ Veskesug x 2 <p>Mangler bakkbord i utstysrliste.</p>
	061.001	Trillebord mangler 1 stk.
	090.039	Tavle til tryggkirurgi
		Skjerm til operasjon 1 stk.
	062.01.04.	sekkestativ lukket mangler i utstysrliste

DIV. Dimming av lyset på alle stuer?

Dørene åpnes ut i gangen ikke inn i stuen.

Hvordan ivaretas luftfuktighet på stua?

Bildestyringssystem?

Oppdekkingsrom:

Mulighet for hyller evt. skap for lagring av forbruksvarer

Romfnr: 08.01.018 Operasjon, ortopedi (Implantatstue (ORTO))

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1.Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		Ja.
2.Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Det er programmert stor skjerm i felt på denne stuen. Dette kan være uheldig om det ikke skal foregå kirurgi som krever dette. Skjerm operasjon stor, er og en definisjon som er vanskelig å si noe om. Det anbefalt største for normal operasjon er 38 tommer. Det er uheldig med for store skjermer i felt da dette kan hindre innsyn i felt for anestesi eller annet personell på stuen. Anestesimaskin plassert motsatt side ift 08.01.021
3.Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Veldig få bakkbord for ortopedi kirurgi Følgende utstyr oppleves som mangler: Videolaryngoskop AV utstyr som distribusjon av bilder på skjermer inne på operasjonsstuen (det står noe om dette i RFP side 13) Men viktig at dette ikke blir uteglemt Elektriske sug, disse har høyere kapasitet enn gasdrevne ejektorer Diatermi trenger mulighet for røykevakuering ut av operasjonsstuen og ikke en mobil enhet som følger selve diatermitrallen. Det bør etableres sentralt anlegg av typen for eksempel Medivac eller liknende for å ivareta HMS

		<p>for de som skal jobbe på de nye stuene. Står i RFP men ikke på tegninger.</p> <p>Sprøyte og infusjonspumper: antallet vil variere mellom de forskjellige fagene.</p> <p>Veggskjermer anbefales til 65tommer, 55 er allerede på for lite for mange brukere.</p> <p>Cellsaver aktuelt?</p> <p>Madrassvarmer?</p>
4.Er det behov for navigasjonssystem?		<p>For å kunne utføre flere typer prosedyrer vil behovet for navigasjon være der. Et mobilt system som ikke henger i tak gjør stuene fleksible. For et takhengt system vil det kreve noe mer armer i tak enn det på tegningen. Fag må vurdere om det er behov for navigasjon.</p>

Alle ortopediske operasjonsstuer trenger plass til:

Røntgenapparat

Blodtomhetapparat

Touchscreen med rtg,bilder i feltet.

PC til operasjonssykepleier

Stor skjerm til vegg for rtg.bilder

Instrumentluft til blanding av sement

Dobbelt bakbord ca 160 x90

Vanlig bakbord ca 150x80

Assistansebord x 2

Gjennomstikkskap (utenom skapet til transportvogner)

Ortopediske operasjonen vil ha behov for ca 3 til 10 stk prosedyrevogner per operasjon. (Det er utenom implantater)

To elektriske sug.

Varmeskap til væske?

Bairhugger

Tavle til tryggkirurgi.

Operasjon rom 08.01.018 ønsker i tillegg CT maskin som er mobil.

Det er også behov for to diatermiapparater med avsug.

Stativ til rtg frakker i nærheten.

Frysere (2 stk.) til benbank.

Mikroskop og Jacksonbord hvis det skal opereres rygg på Nye Aker.

Behov for Karbord ved fremre tilgang.

Vi ønsker tre uttakssentral kirurgi fra tak. Viktig med stor radius. evt mulighet for en løs?

Dette er til forklaring av nåværende forhold med seks operasjonsstuer på Ullevål :

2 traumbord (gjennomlysbart bord til operasjon av blant annet bekken, femur og scapula).

2 strekkbord med tralle til leiringsutstyr

2 topper til beach chair og løse armbord

3 gjennomlysbare armbord til albue og underarmsfraktur

Det må være mulighet for leiringsutstyr til minst to mageleier og tre sideleier.

Ønsker ikke mer enn to uttakssentraler fra tak på vanlige ortopediske stuer, evt en løs? Uttakssentralene må være på anestesiden.

Ønsker operasjonsstuer med cfu under 10, hvor mange får vi på Ny Aker?

Romfnr: 08.01.106 Arbeidsstasjon, kommandosentral

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1. Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		Dimensjonert for 6 arbeidsplasser: dimensjonering til 4 i beskrivelsen?
2. Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		
3. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?	091.007 2 stk FXB.003.01 2 stk	PC kontorløsning mangler i frh. til dimensjonering Bestykning til 6 arbeidsplasser. Knagg dobbel

DIV.

Tegnet firkantet bord, i bekrivelsen er bordet rundt.

Kommandosentralen bør flyttes mer sentralt i avdelingen.

Trengs luke i veggen?

Romfnr: 08.01.146 Utpakking

Avklaringspunkter

Kun utstyrsliste

Glass i dør slik at en kan se inn.

Automatisk døråpner med mulighet til de aktivering.

Hyllereoler for mulighet for oppbevaring.

Arbeidsbenk.

En servant for mulighet for å vaske seg på hendene etter håndtering av utsyr som kommer utenfor.

Undertrykk i rommet pga. smittevern.

Mulighet for bestikking for arbeidsplasser x2 .

Luftfuktighet må være ivaretatt (normalt bør ikke overskride 60 %)

Mulighet for oppbevaring, lading av jekketralle.

Romfnr: 08.01.150 Sluse

Avklaringspunkter:

Kun utstyrsliste:

Glass i begge dørene.

Undertrykk.

En hyllereol for oppbevaring for utpakkingsutstyr.

Døråpning en av gangen. Automatisk døråpning.

Døren skal åpnes innover.

Romfnr: 08.01.122 Møterom (Standart) må avledes pga. tilrettelegging for arbeidsplasser

Avklaringspunkter

Avklaringen gjelder	Artikkelnummer/utstyr	Kommentar/annet
1. Er RFP beskrivelser riktige og i henhold til planlagt aktivitet i rommet?		Undervisning og opplæring av pasienter er uaktuell- heller studenter og ansatte.
2. Er utstyr i rommet hensiktsmessig og plassert effektivt for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		
3. Skal rommet bestykkes for arbeidsplasser?		Ja. Høyeste antall mulig. For mulighet for e-læring og div arbeid.
4. Er utstyr i rommet tilstrekkelig for å ivareta flyten og funksjonen i rommet?		Viktig med videooverføringsutstyr teams og lign.

Rommet virker for lite for å romme så høy antall av personer.

Lydisoleres.

Romfnr: 08.01.016 Operasjon, Robot

Avklaringspunkter

Kun utstyrsliste

Personer i rommet: normalt 8 st.

Automatisk døråpning med mulighet til å åpne et enkelt dørblad.

Dørene skal åpnes ut i korridor.

Pasientflyten dårlig ivaretatt i frh. til plassering av dører, robot og fast montert utstyr i taket. Anestesi er innestengt.

Mangler robot i tegningen.

Mangler bakkbord.

Skjermen på veggen (tegning viser 55 inch., utstyrsliste 65, hva er riktig?).
Anbefales 65. Plassering av skjerm er ikke optimalt (bak anestesi)

Operasjonsbord 015.005. tegnet inn. I utstyrsliste står operasjonsbord sokkel.
015.005.03. Anbefales mobilt operasjonsbord.

Det er programmert i RFP 1stk Uttakssentral kirurgisk. Tegning viser 2 stk.
Trenger 2 stk.

Ergonomisk lys er ikke programmert. Mesteparten av kirurgien foregår via skjermer og en vil ha stor nytte av denne teknologien.

Programmert areal 60m² er veldig lite til robotkirurgi da det kreves mye ift konsollene og selve roboten.

Anestesi pc skal være i nærheten av anestesi og pasient (på hjul).

GSA.001.01 Høyskap på hjul kasse bakke x 3 mangler i utstyrsliste

CO₂; verdi 2, bør være 3, vil si bare på anestesi og kirurgisøyle, vi vil ha behov for endoskopi samtidig med laparoskopi/robot assisterte inngrep. Trenger uttak også på «felles våtsøyle».

015.002.07 Operasjonslampe, med monitorarm, vi vil ha behov for en stue med 3 skjermer, typisk hybrid ercp og evt også for uro.

Det skal være mulig å foreta kirurgiske inngrep både på overkroppen og underkroppen. Viktig med plassering av søylene i taket.

I tegningen og utstyrsliste står «diatermi apparat øye» hva betyr det?

Tavle til tryggkirurgi.

2 robot konsoller for operatør og en på opplæring.

Romfnr: 08.01.010 Operasjon, Sectio

Avklaringspunkter:

Kun utstyrsliste

Asfyksirom: minst 3 bord.

Åpen flyt fra asfyksirommet til operasjonsstue for jordmor og barnelege.

PC og stol på asfyksirom.

Minst to uttak for sug.

Behov for 2 trillebord.

Kirurgisk håndvask bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet til sectio stua, ikke som det er tegnet nå.

Operasjonsstue:

Dørene til operasjonsstue skal åpnes utover.

Tryggkirurgitavle.

Kjøleskap for akuttmedisiner.

016.014.01 Sug ejektor -2 stk.

061.001 Trillebord rustfritt stål -2 stk.

Trenger ultralydapparat.

Plass til benholdere på rommet.

Romfnr: 08.01.015 Operasjon, Urologi

Avklaringspunkter:

Kun utstyrliste

Feil beskrivelse av aktiviteter og funksjoner, rommet er programmert til urologi i beskrivelsen fremkommer som ortopedi.

Stuen skal egne seg til endoskopiske, laproskopiske, robot og åpne uro inngrep.

Operasjonsbord : ikke universal, men tilpasset til urologi (PCN, URS og Laproskopi, åpne operasjoner).

Operasjonsbord skal ha beinholdere, skal være gjennomlysbart, ha sideleie og nyreknekkmuligheter, mulighet for rett ryngleie.

Laserapparat mangler.

Mulighet til veskeoppsamlingsystem.

Varmeskap til skylleveske.

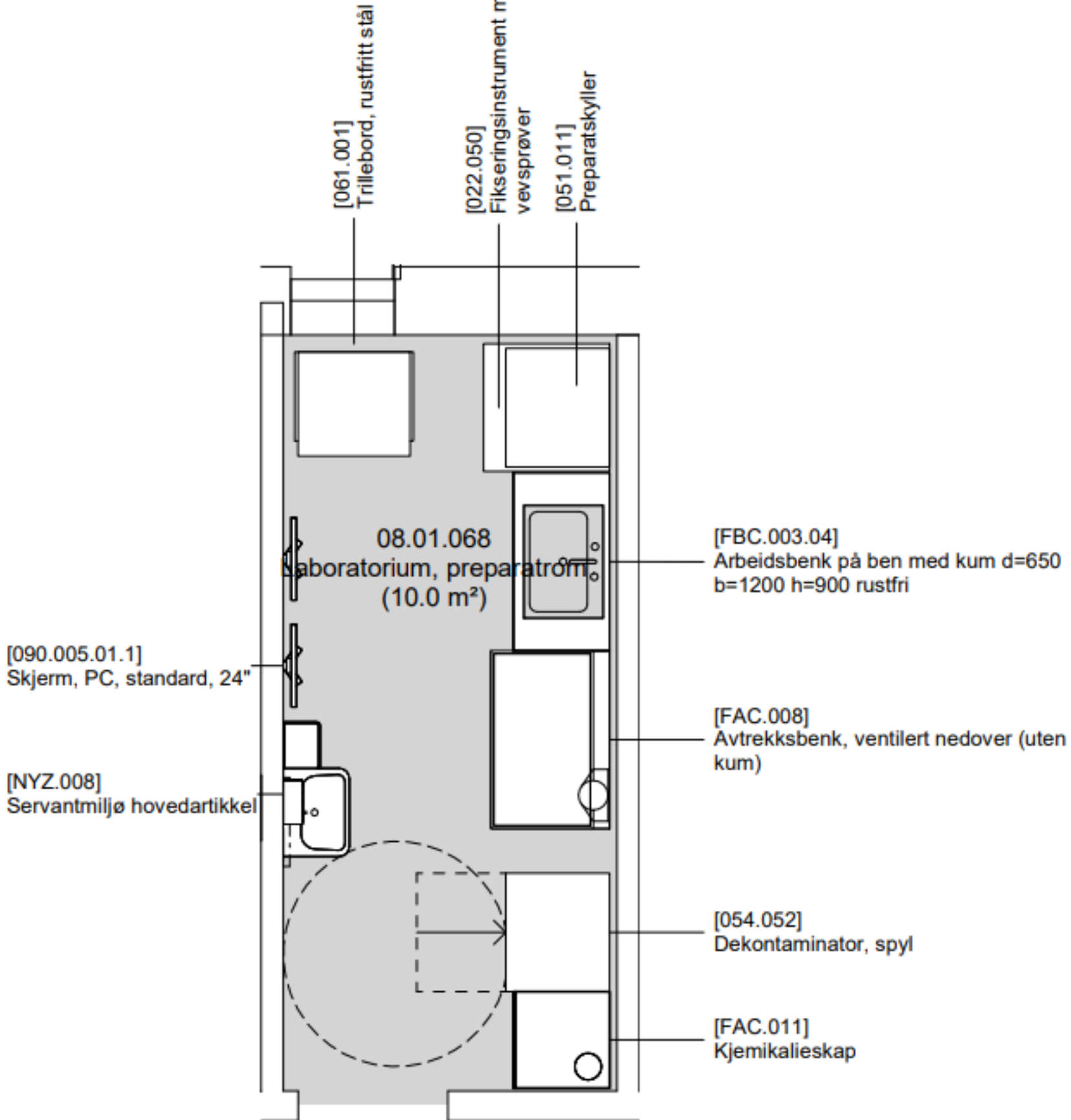
Veskeheis mangler.

Trykkmanskjett til 3 l. NaCl.

C- bue.

Stativ til blyfrakker.

Tavle til tryggkirurgi på veggen.



[054.052]
Dekontaminator, spyl

[054.057.05]
Vaskemaskin, kasser/bakker

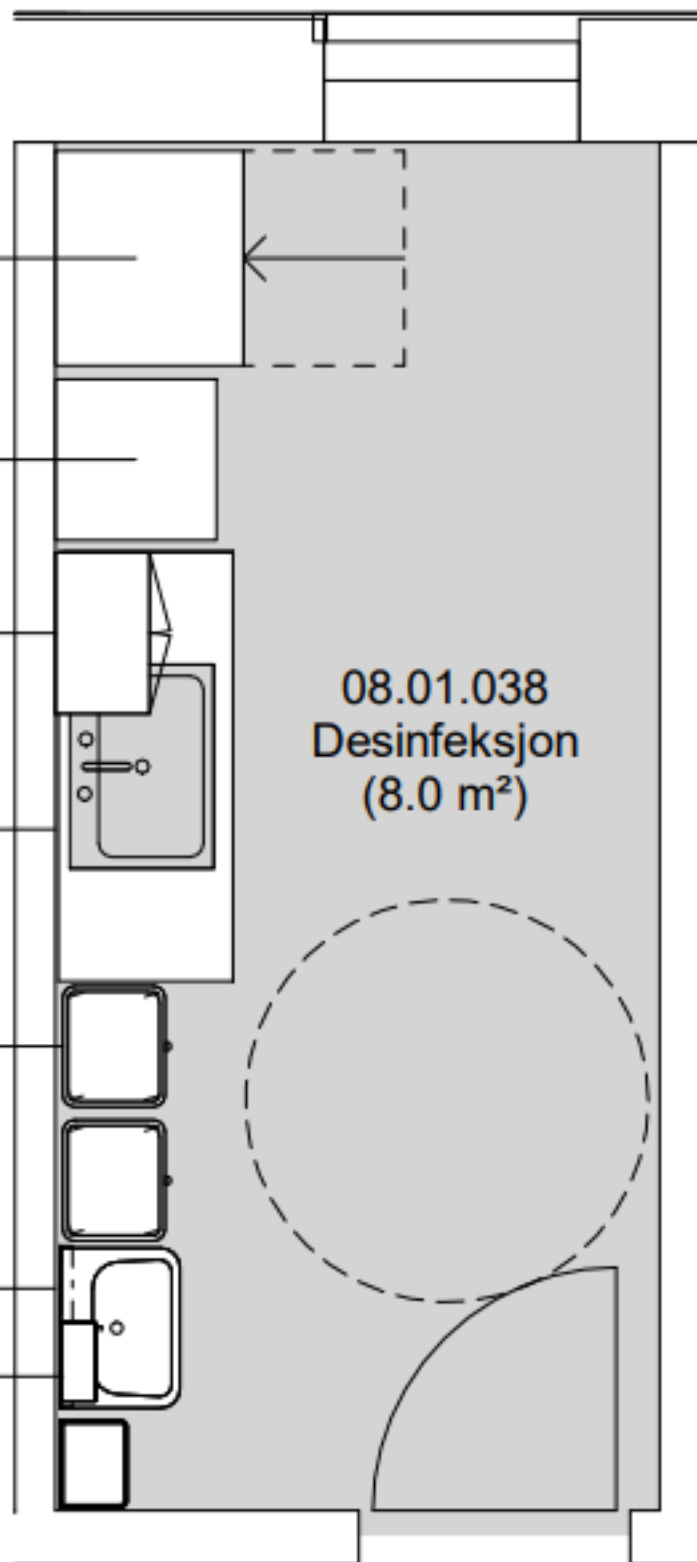
[FSA.013]
Overskap, generell, hovedartikkel

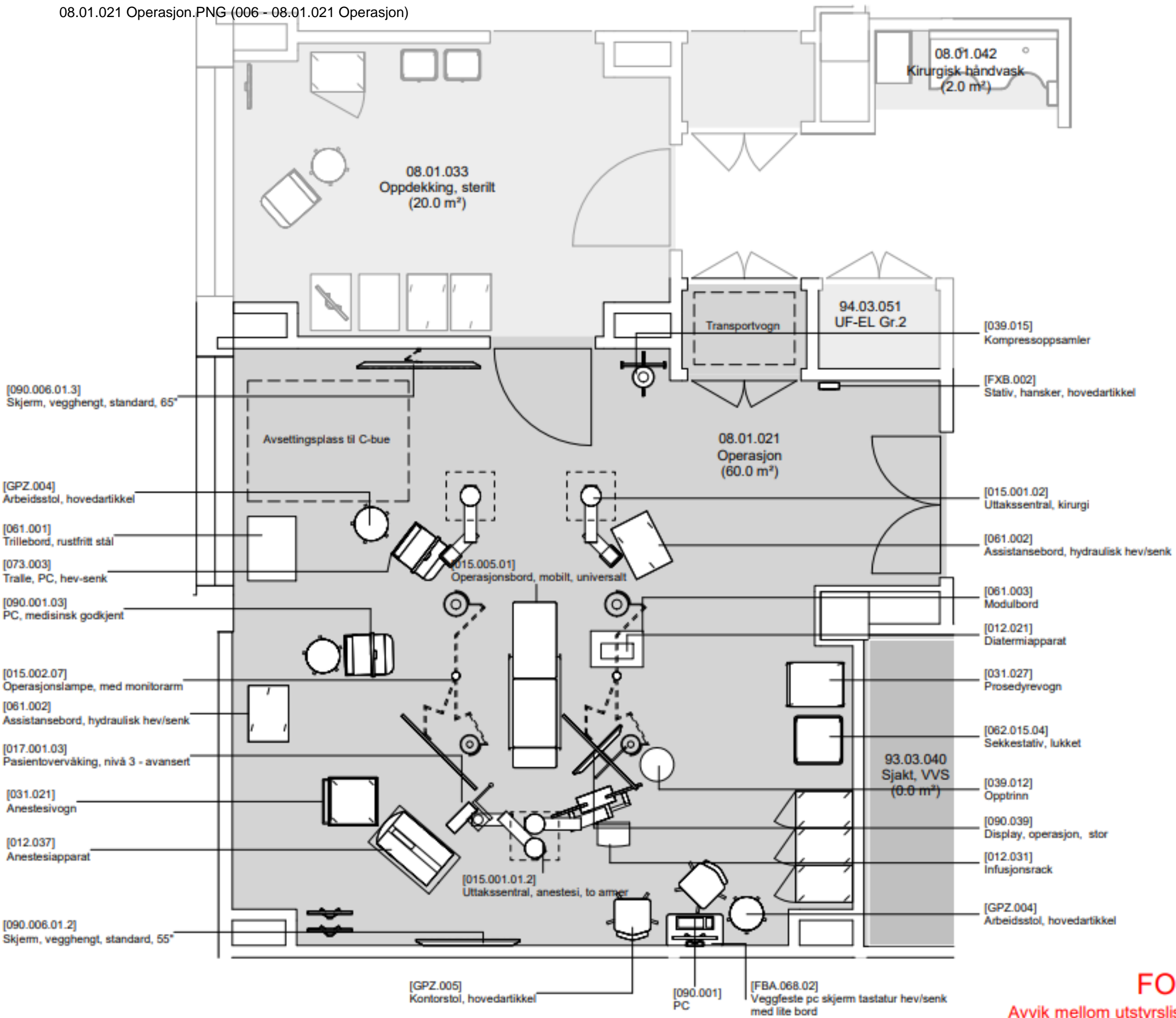
[FBC.003.05]
Arbeidsbenk på ben med kum og skap
d=650 b=1600 h=900 laminat

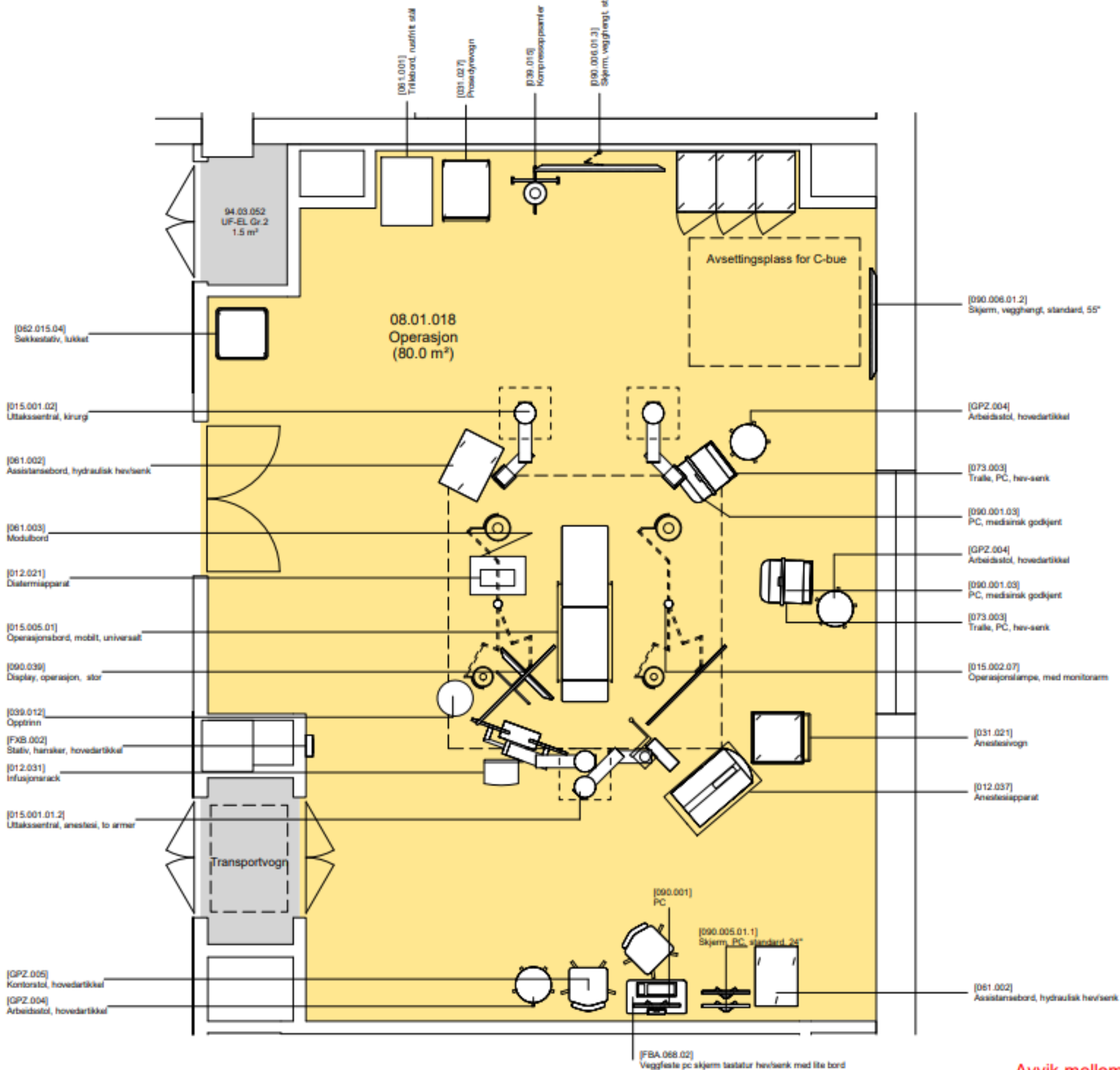
[062.015.02]
Sekkestativ, 4 hjul

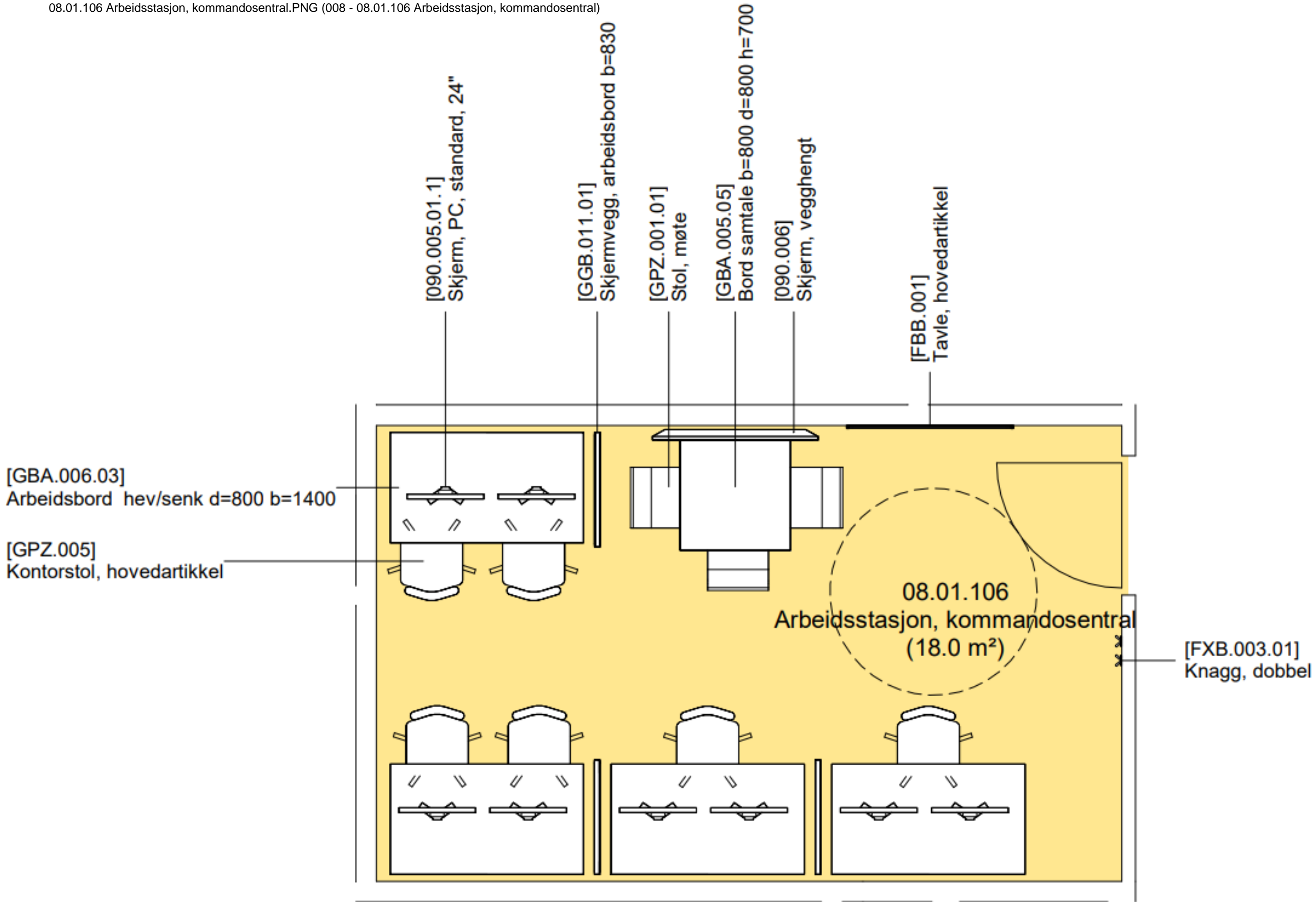
[NYZ.008]
Servantmiljø hovedartikkel

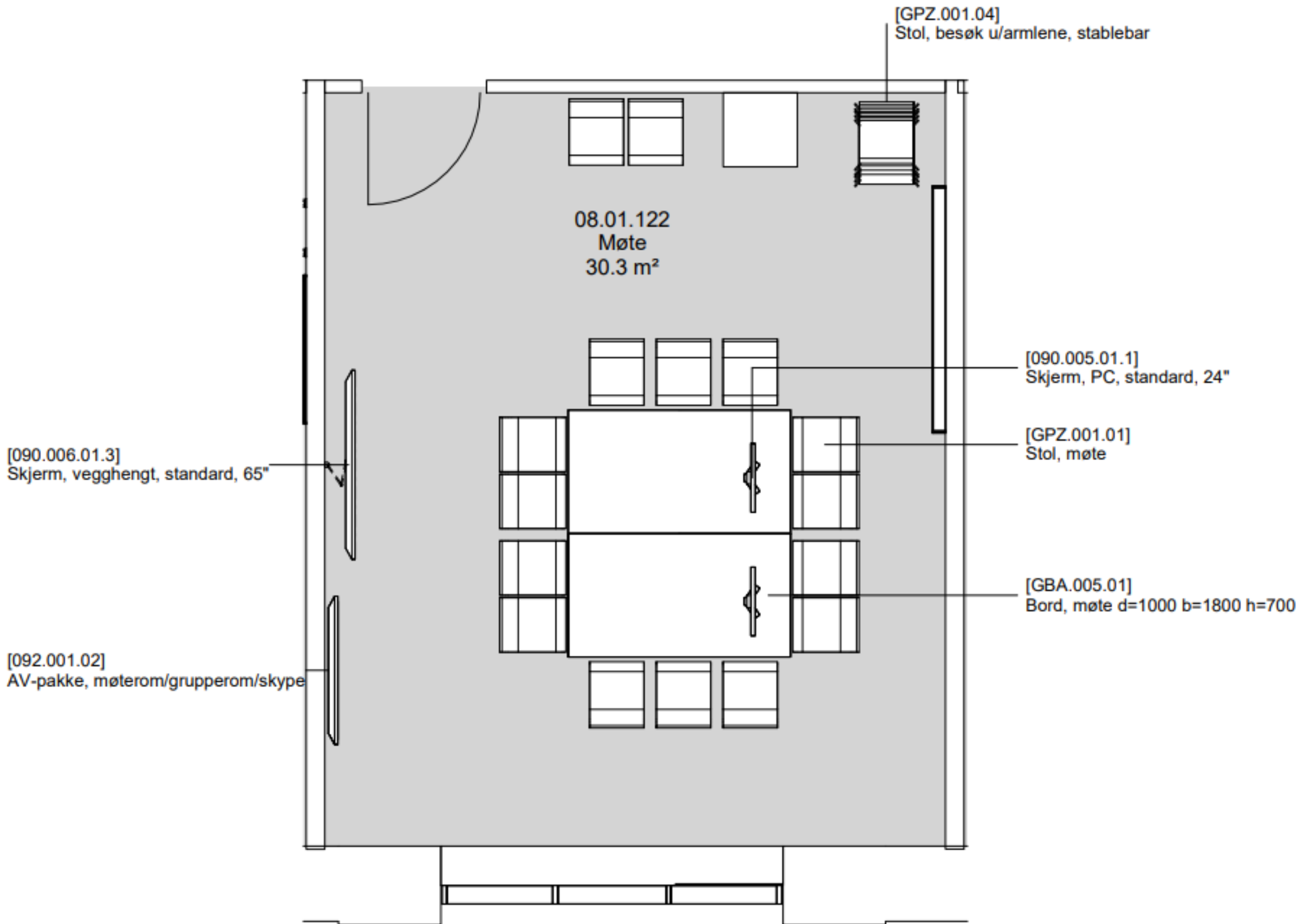
[NYZ.001]
Servant forprosjekt











Artikkelnavn/Antall	Operasjon, standardrom	Operasjon, implantat/ortopedi	Operasjon, uro	Operasjon, sectio	Operasjon, robot	Kommentar
Aggregat varmelaken	1	1	1	1	1	
Anestesiapparat	1	1	1	1	1	
Anestesivogn	1	1	1	1	1	
Arbeidsstol, hovedartikkel	3	3	3	3	3	
Armbord, gjennomlysbart		1				
Assistansebord, hydraulisk hev/senk	2	2	2	2	2	Elektrisk.
Avfallsmodul for kildesortering	1	1	1	1	1	
Bakbord, 160cm x 90cm		1			1	
Bakbord, 150cm x 60cm	1	1	1	1	1	
Bakbord, 120cm x 60cm	1	1	1	1	1	
Blod- og væskevarmer	1	1	1	1	1	
Blodtomhetsutstyr		1				
Blyfrakker, stativ		1				
Blærescanner	1	1	1	1	1	
Bordtopper		1				Div. typer - ryggleie, mageleie, hånd-, albue- og skulderkirurgi
Bøtte, rustfritt stål	3	3	3	3	3	
C-bue		1	1			
Datamus	1	1	1	1	1	1 per PC
Diatermiapparat	1	1	1	1	1	
Display, operasjon, stor	1	1	1	1	1	
Endoskopi-rack						Totalt behov for 6 mobile rack?
Høyskap, fastmontert		1			1	
Infusjonspumpe, sprøyte	6	6	6	6	6	
Infusjonspumpe, volum	2	2	2	2	2	
Infusjonsrack	2	2	2	2	2	
Kommode/modulskap			1		1	Oppbevaringmodul 120 cm bredde, for oppbevaring av robotutstyr samt uro-utstyr. Mobilt.
Kompressopsamler						Utgår
Kontorstol, hovedartikkel	2	2	2	2	2	
Laser			1			
Mikroskop		1				
Mobil stråleskjerm		1				
Modulbord	1	1	1	1	1	
Monitorrack - operasjonsrobot endoskopi					1	
Navigasjonssystem		1				
Nevrofysiologisk overvåkningsutstyr		1				
Operasjonsbord, gjennomlysning (eks. Jacksonbord)		1				
Operasjonsbord, mobilt, universalt	1	1	1	1		
Operasjonsbord, sokkel					1	
Operasjonsbord, standard samlepakke tilbehør	1	1	1	1	1	
Operasjonslampe, med monitorarm	2	2	2	2	2	
Opptrinn	2	2	2	2	2	
Overtrykksmansjett, trykkluft	1	1	1	1	1	
PC, stasjonær liten/tynnklient						Utgår
PC, medisinsk godkjent	1	1	1	1	1	
Pakke, PC standard kontorløsning	3	3	3	3	3	
Pasientovervåking, nivå 3 - avansert	1	1	1	1	1	
Prosedyre vogn	1	1	1	1	1	Hva er dette?
Prosedyre vogn, sterilsentral, åpen, enkel	2					Hva er dette?
Robot for endoskopiingrep					2	
Røykavsug autostartboks, komplett	2	2	2	2	1	
Sekkestativ	1	1	1	1	1	
Skap kassebakke mobil, d=706 b=462 h=1803	4	4	4	4	4	
Skjerm, PC, standard, 24"	2	2	2	2	2	I feltet, festet på arm
Skjerm, vegghengt, standard, 55"						Ønsker 65" som standard
Skjerm, vegghengt, standard, 65"	1	1	1	1	1	
Stativ oppheng urinposer						Utgår alle stuer
Stativ, hansker, hovedartikkel	2	2	2	2	2	Standardutstyr, 2 på alle stuer
Strekcodeleser	1	1	1	1	1	
Sug, ejektor	2	2	2	2	2	Uro og Orto 1x lukket sugesystem til docking.
Tralle, PC, hev-senk	2	2	1	2	2	
Trillebord, rustfritt stål	2	2	2	2	2	
Uttakssentral, anestesi, to armer	1	1	1	1	1	
Uttakssentral, kirurgi	2	2	2	2	2	Robot - etableres kun 1 arm, men 2 festepunkter
Varmeskap	1	1	1	2	1	
Veggfeste pc skjerm tastatur hev/senk med lite bord	1	1	1	1	1	
Vekt for kompresser						2x legges til preparatrom