

Rokade C1

Forberedende arbeider og byggeplassskiller

Medvirkningsmøte

31. januar 2024



Agenda

Rokade C1

14.00 – 14.05: Velkommen

14.05 – 14.10: Godkjenning av referat fra møte 21.11.2023

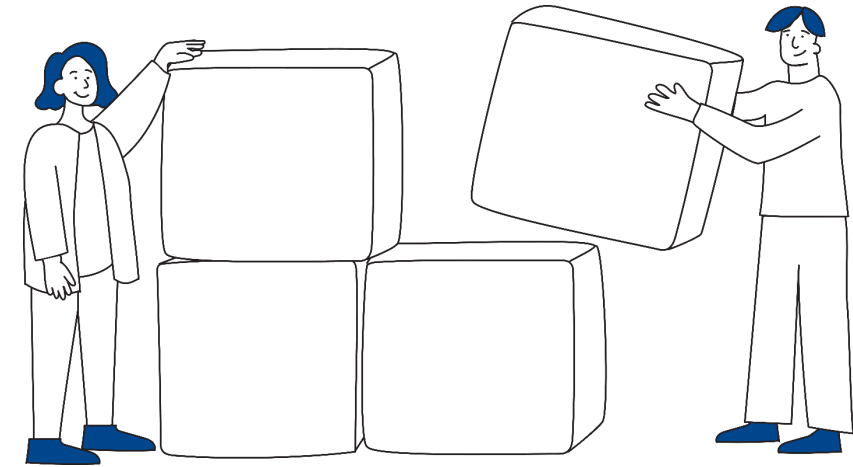
14.10 – 14.25: Avklaringer / særmøter

- A. Bygg E3+E4, døgnområde og hjerteovervåkning
- B. Bygg E3+E4, akuttmottak (inkl. utomhus)
- C. Modulbygg C7, foreldreovernatting
- D. Bygg B2, 1. et. hovedinngang og andre funksjoner
- E. Bygg B2, 4. et. dialyse og nyrelaboratoriet
- F. Midlertidig forplass 2
- G. Kontorfordeling Rokade C1

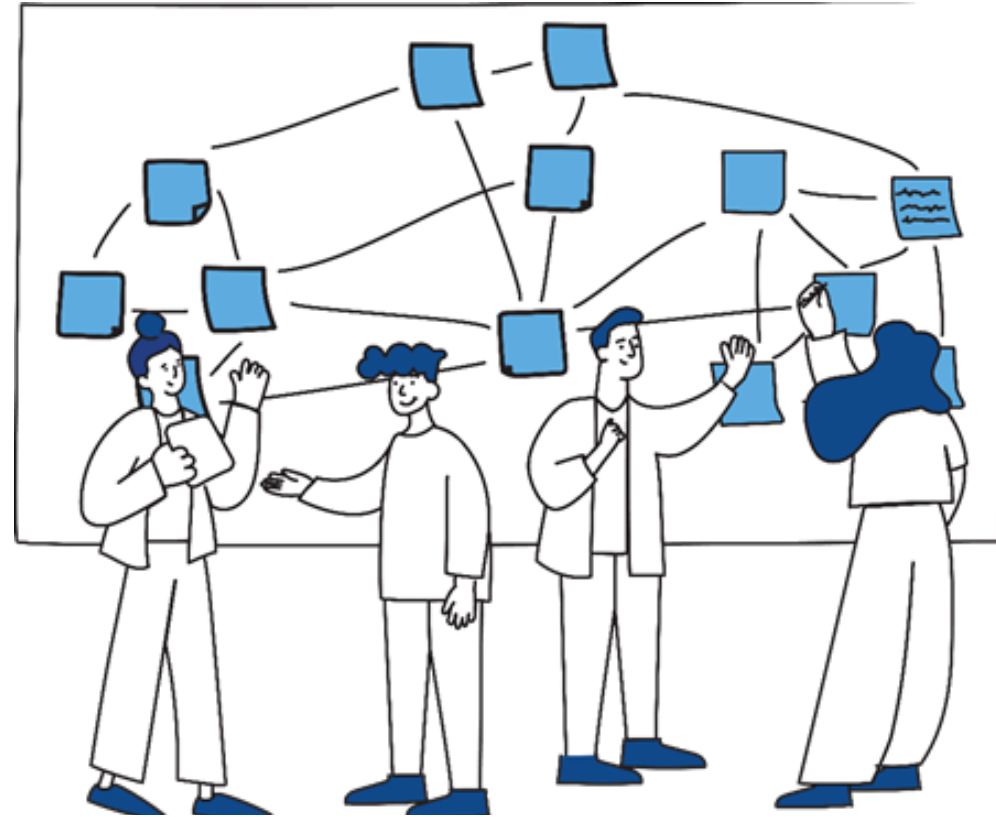
14.25 – 14.40: Rokade C1-relaterte saker fra programstyremøtet NSA og NRH 26.01.2024

- A. Status Nye Rikshospitalet
- B. Mottaksprosjektet Nye Rikshospitalet
- C. Organisering av forberedende arbeider og byggeplasskiller
- D. Foreldreovernatting i modulbygg C7
- E. ROS-analyse – bygging nær Rikshospitalet i full drift

14.40 – 14.45: Evt.



Rokade C1

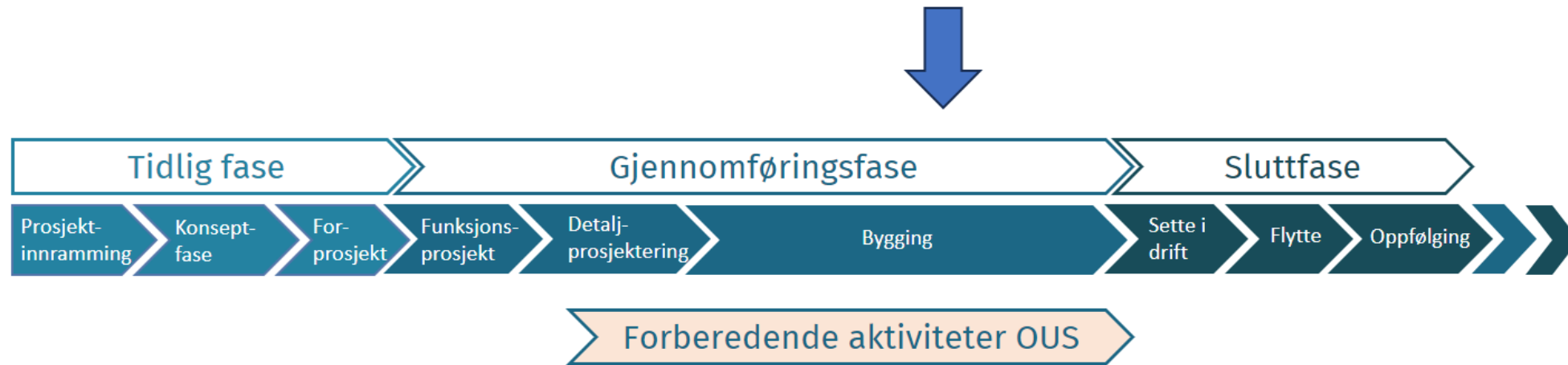


Godkjenning av referat fra møte 21.11.2023

Oppfølgingspunkter

1. PHA – særmøte for bygg 10, hvordan blir bygg 10 jf.r bygg C7 og eksisterende bygg.
 - Det er gjennomført møte med PHA 30.11.23. et informasjonsmøte med PL, PHA og Nye OUS om fasade
2. Plan for flytteprosess UiO
 - HSØ PO innkaller UiO til møte for å gjennomgå status og planer, ansvar Ole Martin Semb/Nina Kristiansen

Rokade C1- Faseplan



Flere av delprosjektene i Rokade C1 bygges nå. Det blir derfor en overgang fra medvirkning i detaljprosjektering, til et mottaksprosjekt organisert av OUS for å planlegge overtakelse av delprosjektene. Nye OUS har opprettet eget mottaksprosjekt for dette.

Avklaringer / særmøter

- A. Bygg E3+E4, døgnområde og hjerteovervåkning
- B. Bygg E3+E4, akuttmottak (inkl. utomhus)
- C. Bygg B2, 1. et. hovedinngang og andre funksjoner
- D. Bygg B2, 4. et. dialyse og nyrelaboratoriet
- E. Midlertidig forplass 2
- F. Kontorfordeling Rokade C1

A. Bygg E3+E4, døgnområde og hjerteovervåkning

Endringer:

Ingen større endringer

Gjenstående arbeid i medvirkning:

1. Gjennomgang i mellom E2-E3/4 i en etg mangler – HSØ-PO kartlegger og ser på løsning
2. Arbeidsrom uten lys må flyttes eller endre bruk - Særgruppen har forslag
3. Pårørenderom og lager ses på sammen med arbeidsrom
4. Beskrivelse av sykeromskanaler - HSØ-PO skal presentere løsning

Medvirkning er ferdig etter disse avklaringene. Følges opp i mottaksprosjekt.



B. Bygg E3+E4, akuttmottak (inkl. utomhus)

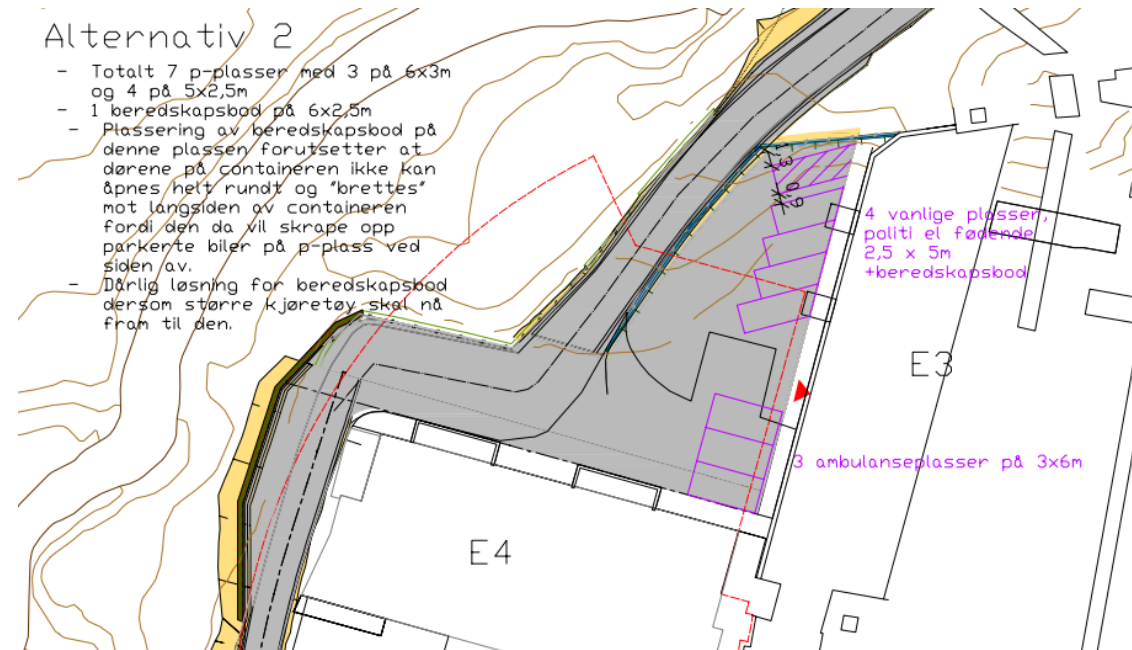
Endringer:

Ingen større endringer

Gjenstående arbeid i medvirkning:

1. Fordeling og utforming av parkering til ambulanse, Fødende, VIP - HSØ-PO viser løsning

Medvirkning er ferdig etter disse avklaringer.
Følges opp i mottaksprosjekt



C. Bygg B2, 1. et. hovedinngang og andre funksjoner

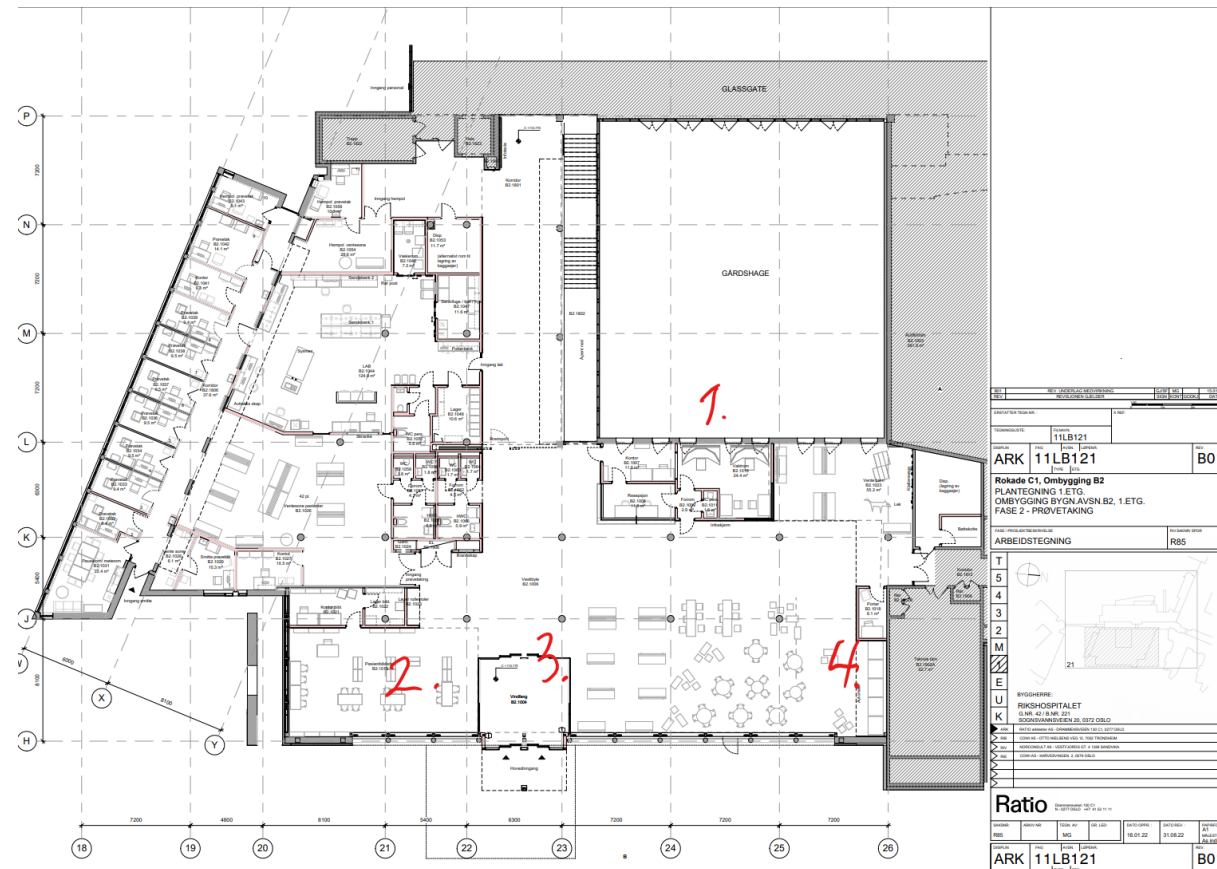
Endringer:

1. Resepsjon og vakt flyttet mot atriet
2. Pasientbibliotek flyttet nærmere inngang
3. Vindfang tatt inn i bygget for å frigjør plass på midlertidig forplass 2.
4. Automater lagt inn i nisje
5. LMS Endelig plassert i B2.U1

Gjenstående arbeid i medvirkning:

- Vaktentral: Endringer som skal inn: IKT rom, tekjøkken og mindre justeringer.

Medvirkning er ferdig etter disse avklaringer.
Følges opp i mottaksprosjekt.



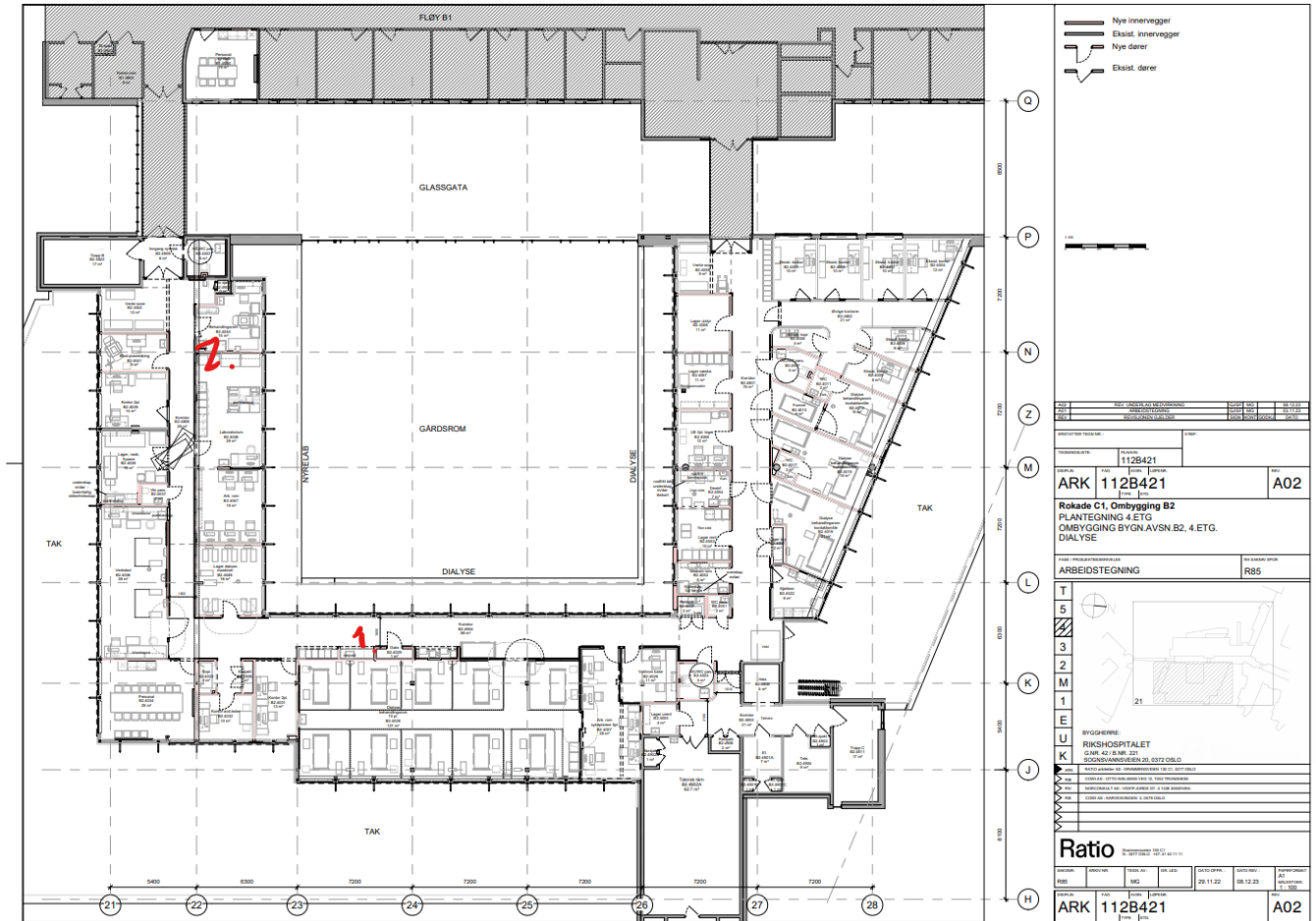
D. Bygg B2, 4. et. dialyse og nyrelaboratoriet

Endringer:

- Ingen større endringer i utforming av området.
- Tekniske avklaringer om dialyseanlegget med OUS

Gjenstående arbeid i medvirkning:

1. Rørpost: Må se på ny plassering grunnet tekniske forhold i etg. under.
 2. Nyrelab: Avklare om det skal gjøres justeringer på arbeidsbord, skap hyller og vask.
 3. Dialyse: Nytt særmøte grunnet sykdom
- Medvirkning er ferdig etter disse avklaringer. Følges opp i mottaksprosjekt.**



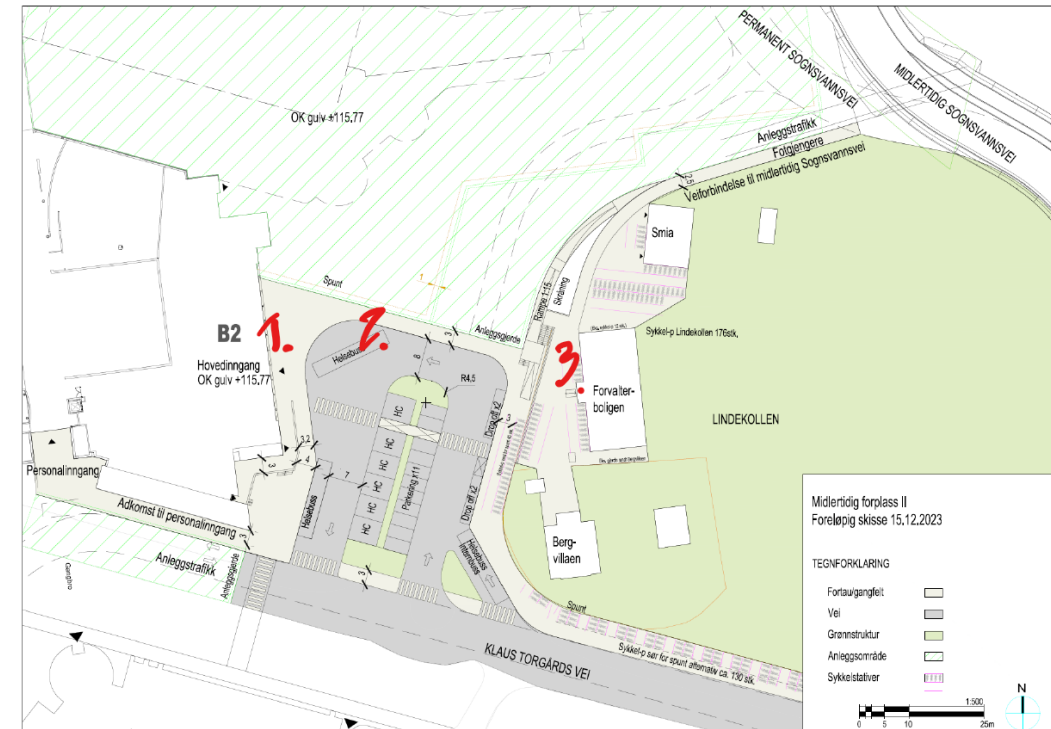
E. Midlertidig forplass 2

Endringer

1. Vindfang trukket inn i bygget for å gi mer plass til helsebusser
2. Plass til 3 helsebusser samtidig
3. Endret rampeløsning fra midlertidig Sogsvannsvei til forplass 2

Medvirkning er ferdig. Følges opp i mottaksprosjekt.

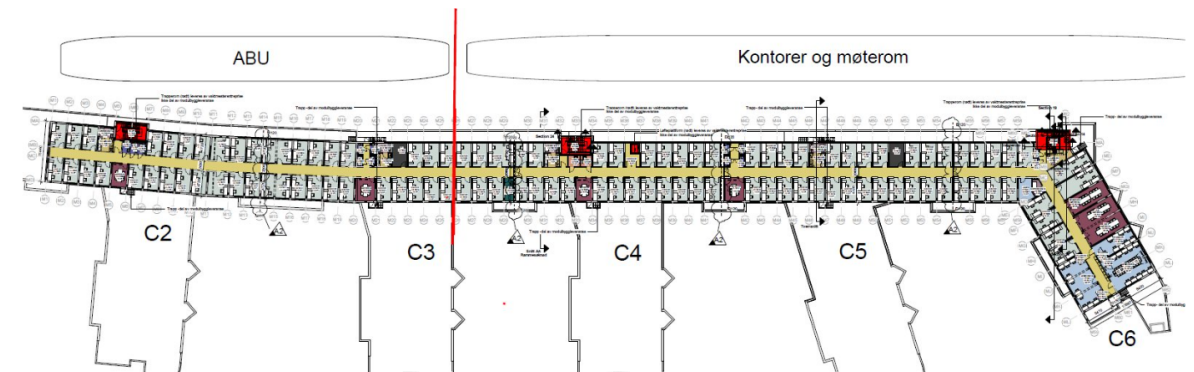
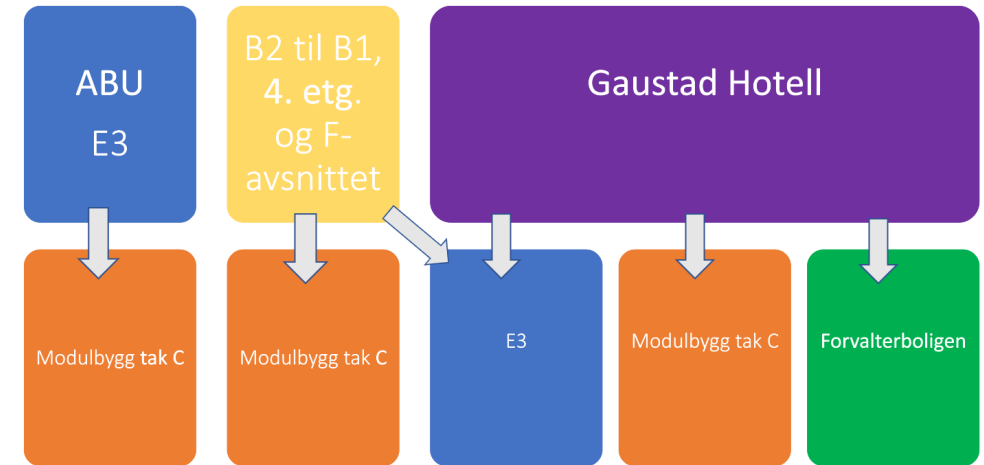
Endelig løsning for midlertidig forplass II NRH



F. Kontorfordeling Rokade C1

Arbeidsgruppe med klinikkontakter og OSS,EIE:

- Lager et forslag til fordeling av kontorarbeidsplasser som er mistet i Rokade C1 til nye areal, på klinikknivå.
 - *Eksempel: PHA, nord på Tak C, kontor 01 - 15*
- Ingen utforming av kontorer og arbeidsplasser. Kun forslag til fordeling.
- Estimert ferdigstillelse medio februar.
- Forslaget vil bli presentert til medvirkningsgruppa for Rokade C1



Rokade C1-relaterte saker i programstyret

26.01.2024

- A. Status Nye Rikshospitalet
- B. Mottaksprosjektet Nye Rikshospitalet
- C. Organisering av forberedende arbeider og byggeplasskiller
- D. Foreldreovernatting i modulbygg C7
- E. ROS-analyse – bygging nær Rikshospitalet i full drift

Status for Nye Rikshospitalet



Milepæl Q1 2024 er nådd

- Midlertidig hovedinngang 1 er tatt i bruk
- Eksisterende adkomstorg er stengt av og etableres som byggeområde
- **Følgende arbeider startes i januar:**
 - o Sykehusparken, beredskapsvei og første riggområde
 - o Byggeplasskiller bygg J
 - o Riving av paviljonger, tårn mm. ved adkomsttorget

Status for Nye Rikshospitalet (forts.)

- **Neste viktige milepæl er Q1 2025**

- Bygg C1 skal være fraflyttet og gjort klart til rivning
- Det er nå utfordringer med både økonomi og ferdigstillelse av delprosjekter i Rokade C1

- **Rokade C1**

- Modulbygg på tak C (inkluderer nå avdeling for barne- og ungdomspsykiatri)
- Bygg 14
- Bygg 10
- Bygg B2 (dialyse i 4. etasje, midlertidig hovedinngang 2 + blodprøvetakning i 1. etasje)
- Foreldreovernatting i modulbygg C7 (egen sak)

Status for Nye Rikshospitalet (forts.)

- Bygg E3/E4
 - Innflytting planlagt i april må forskyves til etter sommerferien
 - Pågår replanlegging og nytt tidspunkt presenteres fra HSØ PO primo februar
 - Forsinkelsen medfører kortere tid til å ferdigstille etterfølgende ombygninger av C2 og C4
- Ombygging C2 og C4
 - Avklare omfang av ombygging for å redusere både investeringsbehov og gjennomføringstid
 - Vurderes fremover både å redusere fra to til ett flytt – og hvordan omfang av ombygging kan reduseres

OUS styrevedtak 97/2022 vedr. Rokade ved riving av C1 ved Rikshospitalet, punkt 1

"Styret godkjenner fremlagte forprosjektrapport Rokade ved riving av C1 på Rikshospitalet inkludert komplettering og styringsdokument for gjennomføringsfasen"

- Rapporten vedr. Komplettering beskriver hva som må til for å kunne få tilgang til et tømt C1-bygg to år etter B4-beslutning (side 5):
Sengeposter: "Reduserer oppussingen til det minimale i C2 og C4"
- I beslutningsgrunnlaget for Rokade C1 er det følgelig vedtatt at oppussingen av C2 og C4 skal reduseres til det minimale uten at det er konkretisert hva dette innebærer

HSØ styrevedtak 147-2022 vedr. godkjenning av forprosjektrapporten for Rokade C1, punkt 4

"Styret ber om at planer for etablering av rokadearealer kvalitetssikres tidlig i detaljprosjektering, med sikte på kostnadsoptimalisering.

Løsningene må avstemmes med Helse Sør-Øst RHF's prosjektorganisasjon for Nye Rikshospitalet og Oslo universitetssykehus HF. Løsningene skal ivareta kravet til god pasientbehandling og gode arbeidsforhold for de ansatte i interimsperioden før innflytting i nye bygg.«

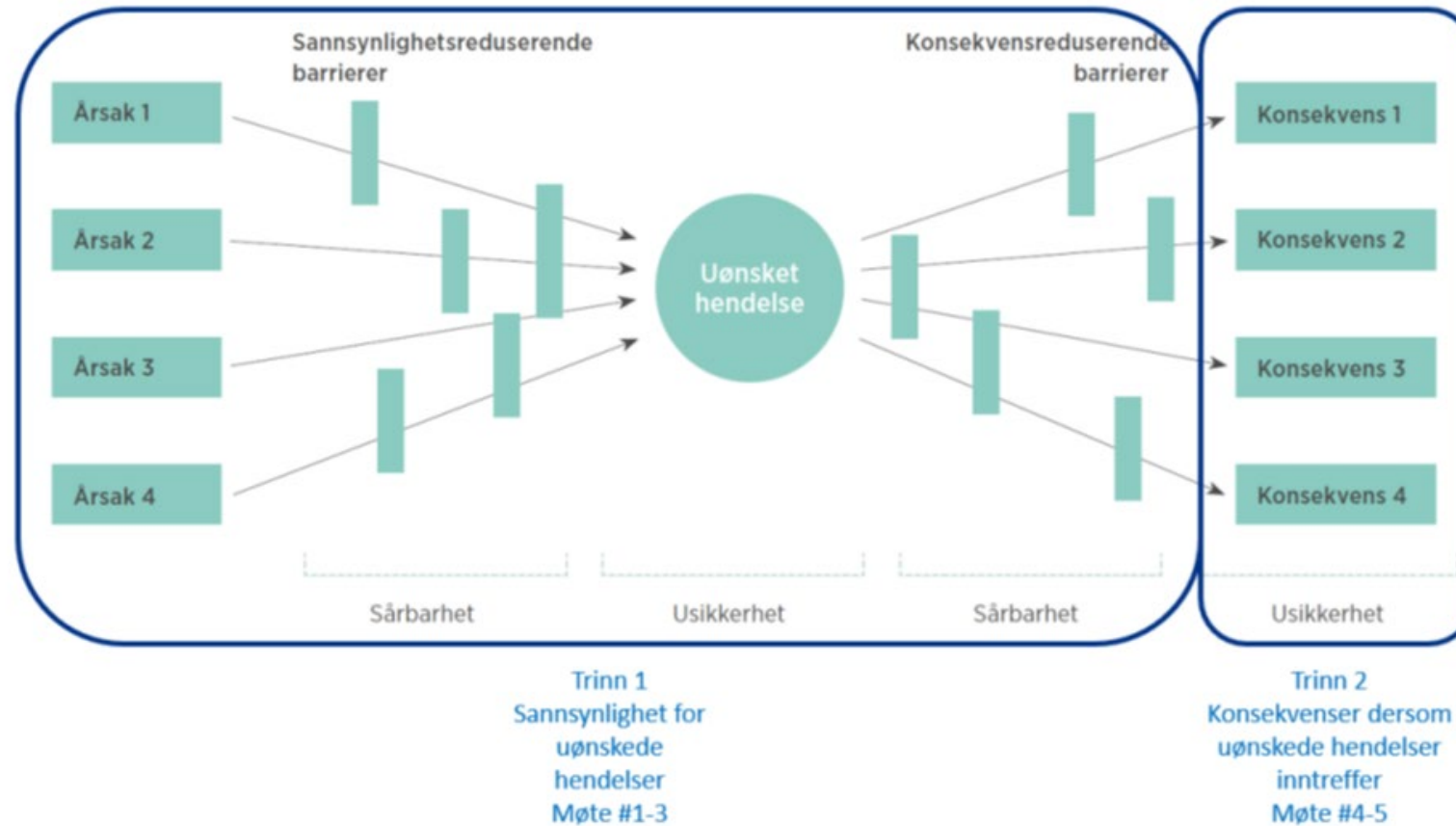
Innspill fra medvirkningsgruppa?

Foreldreovernatting i modulbygg C7

- Det er behov for å gjennomføre en kostnadsoptimalisering av planlagt modulbygg C7 for foreldreovernatting. I den sammenheng er det gjort en ny vurdering av hvor mange overnattingsrom det er behov for
- Foreldreovernatting i byggeperioden ble planlagt i Rokade C med 43 rom i modulbygg og 15 rom i bygg E4 5. etasje – totalt 58 rom
- Fra april 2023 har foreldreovernattingen disponert 48 rom i pasienthotellet, der det i nærmere 90% av tiden har vært minst 5 ledige rom tilgjengelig. Det rapporteres at sengepostene har vært flinkere til å benytte ledige rom i sengeposter, og at det er benyttet flere hotellovernattinger for foreldre
- Det planlegges videre med et modulbygg med minimum 33 rom (i tillegg til 15 rom i E4 5. etasje.) I tillegg planlegges det med å effektivisere arealbruken i bygget uten at dette antas å gå på bekostning med byggets funksjon

Innspill fra medvirkningsgruppa?

ROS-analyse – bygge nær Rikshospitalet i full drift



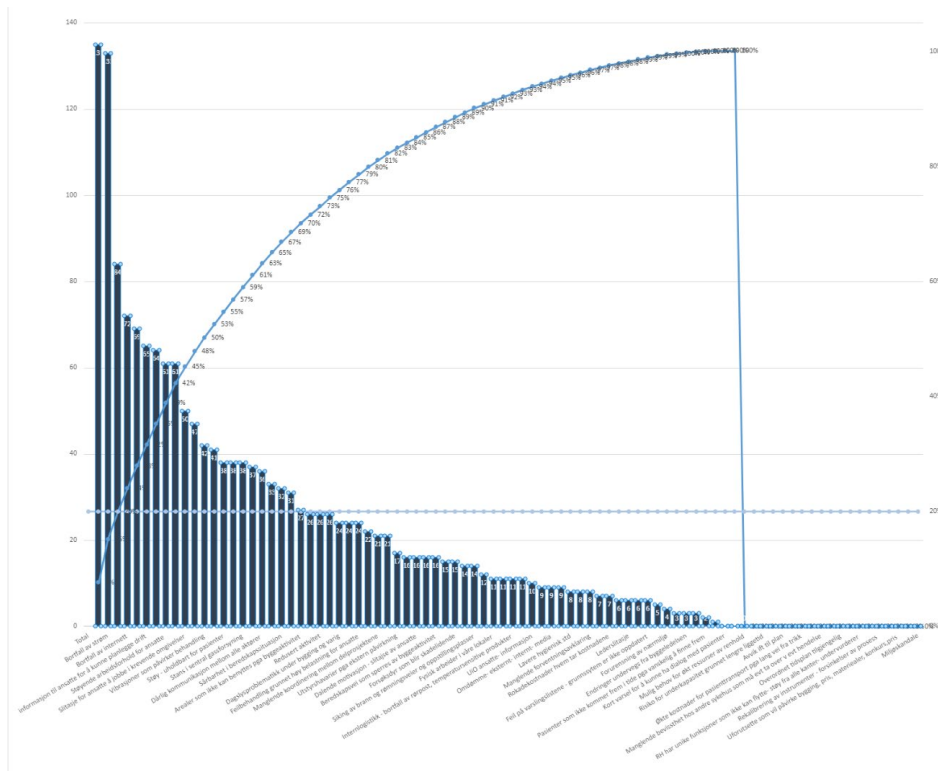
ROS-analyse – bygge nær Rikshospitalet i full drift – forts.

- Hvilken samlet risiko kan byggeprosjektene (både Nye Rikshospitalet, Rokade C1 og OUS-prosjekter) påføre Rikshospitalet som skal være i full drift i byggeperioden?
- Analysen skal bidra til at OUS og HSØ PO får et felles risikobilde
- Analysen er avgrenset til perioden 2024-2025, og analysen vil gjentas for kommende perioder
- Analysen skal danne grunnlag for beslutninger om tiltak og aksjoner, både hos OUS og NRH, for å unngå belastninger ut over tålegrenser og for å redusere risikoen for tilfeller med ikke-planlagte driftsforstyrrelser

Tema	Undertema	Tidspunkt
Oppstartsmøte	Felles oppstartsmøte med samtlige ROS-deltakere. Introduksjon til opplegg for gjennomføring av ROS-analysen, gjennomgang av felles faseplaner	Fredag 10. november Kl. 12-14
Infrastruktur	Strøm, vann og avløp, IKT/nettverk og fjernvarme	Torsdag 16. november Kl. 11-15
Byggeplass	Støy, støv, vibrasjoner og annet	Onsdag 22. november Kl. 12.15-16
Transport	Tilkomst, trafiksikkerhet, varelevering	Fredag 1. desember Kl. 11-15
Pareto-analyse av bygging nært sykehus i drift	Pasienter, ansatte, forskning og undervisning.	Onsdag 13. desember Kl. 11-15
Konsekvens for klinisk virksomhet inkl. forskning	Pasienter, ansatte, forskning og undervisning.	Fredag 12. januar

Pareto-analyse

Hver deltaker plukket ut 10 av 85 identifiserte hendelser som de mente var mest kritisk – og ga hendelsene et poeng fra 1-10, der 10 var mest viktig og 1 minst



Navn på hendelse	Total Score	Prosent av total	Akkumulert prosent
Stans i vanddistribusjon	135	8%	8%
Bortfall av strøm	133	8%	15%
Tilkomst for øyeblikkelig hjelp	84	5%	20%
Bortfall av internett	72	4%	24%
Bortfall av sentral kjøling	69	4%	28%
informasjon til ansatte for å kunne planlegge drift	65	4%	32%
Trafikksituasjonen, kaotiske forhold	64	4%	35%
Støyende arbeidsforhold for ansatte	61	3%	39%
Nødvendig aktivitet under krevende forhold	61	3%	42%
Slitasje for ansatte å jobbe i krevende omgivelser	50	3%	45%
Total belastning for ansatte	47	3%	48%
Vibrasjoner som påvirker behandling	42	2%	50%

ROS-analyse – bygge nær Rikshospitalet i full drift – forts.

- ROS-analysen har vært ressurskrevende - både for HSØ PO og OUS
- Analysen har bidratt til økt kunnskap om risiko ved bygging tett på sykehus i drift
- Prosjektets størrelse og kompleksitet tilsier kontinuerlig fokus på risikoreduserende tiltak
 - Støy, vibrasjoner, støv, trafikksituasjon og logistikk
 - Teknisk infrastruktur (strøm, vann og avløp, fjernvarme og IKT/nettverk)
- Godt forberedt deltakelse fra klinikkene og UiO
- Det er avdekket enkelte behov for organisatoriske tiltak
- Rapporten ferdigstilles i disse dager. Den planlegges presentert for programstyre og ledermøte i OUS, for prosjektstyre i HSØ PO sin linje

Innspill fra medvirkningsgruppa?

Eventuelt



Agenda

Forberedende arbeider og byggeplassskiller

14.45 – 14.50: Velkommen

14.50 – 14:55: Milepæl Q1 2024 er nådd. Midlertidig forplass 1 åpnet, og adkomsttorget er er stengt av for oppstart byggearbeider

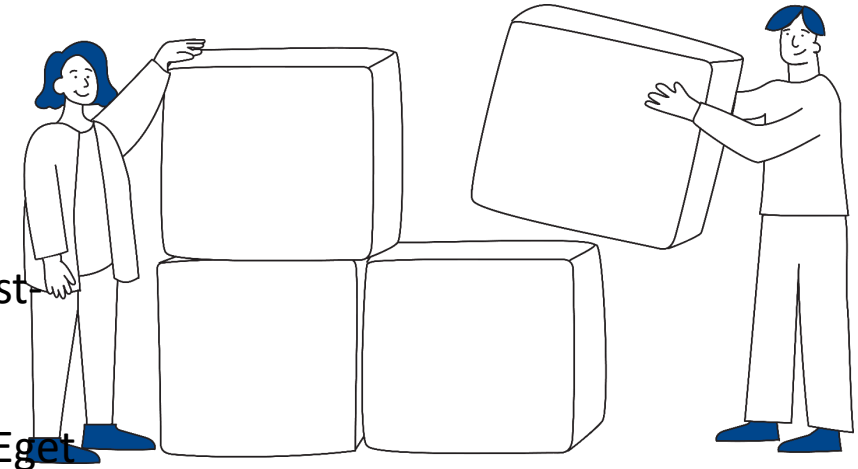
14.55 – 15.10: Status pågående arbeider i området rundt tidligere adkomsttorg. Eget særmøte/informasjonsmøte avholdt 17.01.24 der det ble informert om:

- En generell oversikt over støy- og vibrasjonskravene som gjelder for sykehuset
- Støyreducerende tiltak, inkludert installasjon og plassering av varevinduer i E1 og D1
- Informasjon om planlagt rivning av kantinepaviljongen
- Konsekvensene rivningen av tårnet vil ha for virksomheter i nærheten

15.10 – 15.15: Justert underlag for endringer i bygg E1 for brann og rømning

15.15 – 15.25: Informasjon om søknadsprosess og behandling i AMU

15.25 – 15.30: Evt.



Status pågående arbeider i området rundt tidligere adkomsttorg

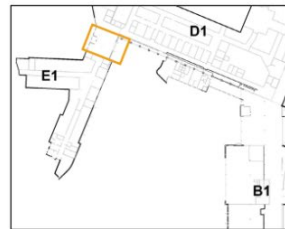
Eget særmøte/informasjonsmøte avholdt 17.01.24 der det ble informert om:

- En generell oversikt over støy- og vibrasjonskravene som gjelder for sykehuset
- Støyreducerende tiltak, inkludert installasjon og plassering av varevinduer i E1 og D1.
- Informasjon om planlagt rivning av kantinepaviljongen
- Hvilke konsekvenser vil rivningen av tårnet ha for virksomheter i nærheten?

Justert underlag for endringer i bygg E1 for brann og rømning

BYGG E1 ETASJE 01

Nytt vindfang og rømningsvei



TILTAK

1. ETABLERING AV NYTT VINDFANG I VEST

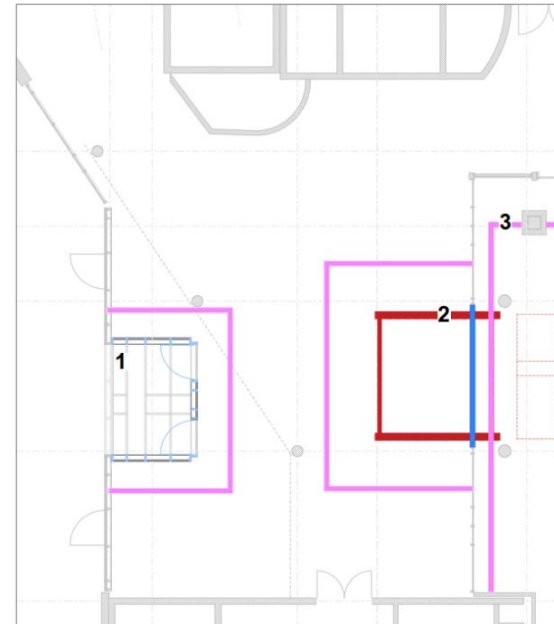
Estimert tidsrom: januar 2024 - mars 2024

2. EKSISTERENDE VINDFANG RIVES NYTT VINDFANG TAES I RUK

Estimert tidsrom: mai 2024 - juli 2024

3. PROVISORISK SKJERMVEGG MOT BYGGEPLASS

Estimert tidsrom: mai 2024 - senest januar 2030



RIVES NY KONSTRUKSJON PROVISORIER

Justert underlag for endringer i bygg E1 for brann og rømning

Forberedende arbeider og byggeplasskiler i bygg B1, D1 og E1

BYGG E1 ETASJE 01

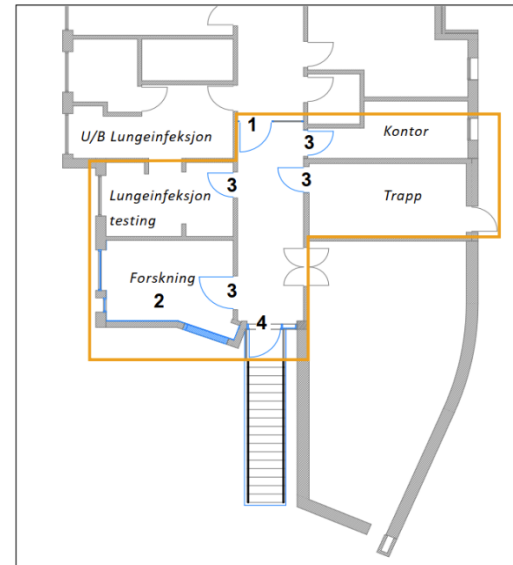
Ny brannsluse og rømningsvei



TILTAK

1. NYTT GLASSFELT MED DØR
2. STØRRE TILTAK I ROM
3. NYE DØRER
4. NY RØMNINGSDØR OG TRAPP TAES I BRUK

Estimert tidsrom: mars 2024 - juni 2024



RIVES NY KONSTRUKSJON PROVISORIER

NH-8202-Z-PP-001 - Rev 018, 03.11.2023

HELSE SØR-ØST

PROSJEKTERINGSGRUPPEN
NYE RIKSHOSPITALET

Informasjon om plan for søknadsprosess og behandling i AMU

- Til sentralt AMU: innmelding
- Utomhus midlertidig forplass II planlagt til AMU 18. april
 - Planene for B2 1. etasje har vært i AMU, revidert skisse til orientering sammen med midlertidig forplass II ute.
- Klinikk-AMU
 - Midlertidig akuttmottak E3 og E4 utomhus – frist å melde sak er 19.02.24, AMU 29.02.24
 - Mulig sak til Nevroklinikk AMU er 20.3.24, evt. 22.05.24
 - Mulig sak til HLK klinikk AMU er 21.03.24, evt. 23.05.24

Eventuelt







