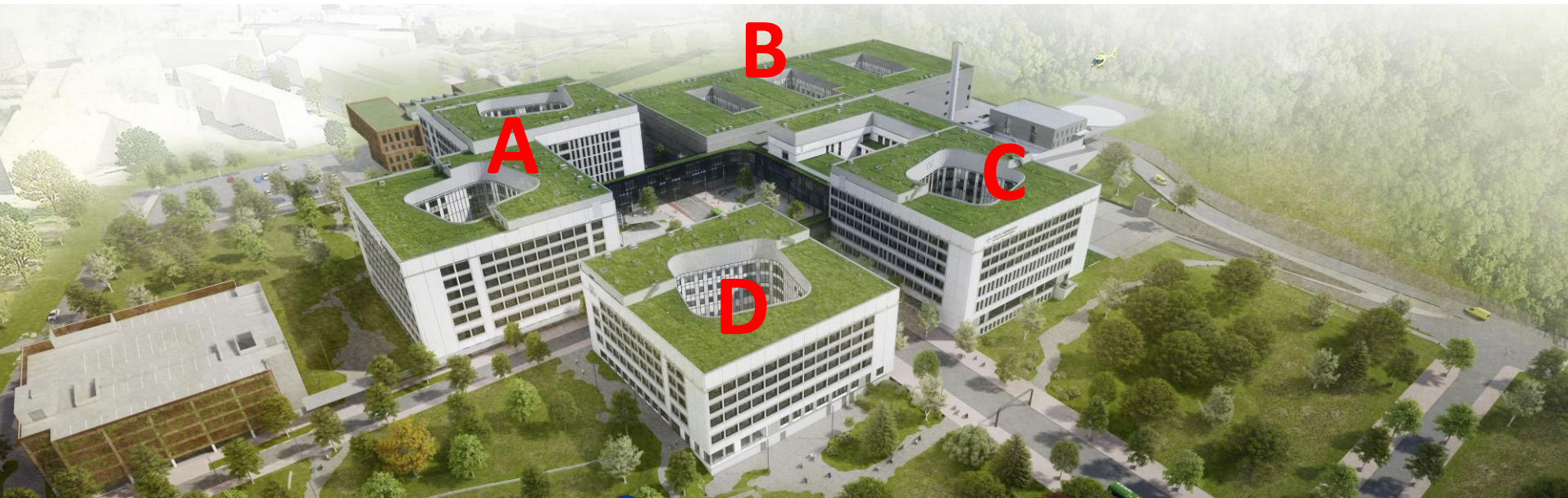


Nye SUS –Lean-webinar 26 oktober 2023

SUS2023 – Erfaringer med Lean Construction på Nye Stavanger universitetssjukehus
26. oktober @ 14:00 - 16:00 | Gratis



Agenda:

1. **Kort om Nye SUS prosjektet** - Kari Gro Johanson, prosjektdirektør (15 min)
2. **LEAN taktplanlegging for byggeprosjekter** - Christoph Schaller – hovedplanlegger, Lean Group (40 min) (*foregår på engelsk*)
3. **Logistikk og HMS på byggeplassen** - Kirsti Gerhardsen, prosjektleder HMS&K (10 min)
4. **Industrialisert bygging** - Therese Øvernes, assisterende prosjektdirektør (20 min)
5. **Digital samhandling – strukturert koding av BIM** - Torbjørn Stensland, prosjektleder digital samhandling (30 min)
6. **Spørsmål** (5 min)

Nytt sykehus på Ullandhaug

❖ 11.januar 2016

Bent Høie twitret mandag 11. januar om at han ville fortelle hva som blir beslutningen for nytt sykehus på Solamøtet den ettermiddagen. På Solamøtet ble det klart at det nye sykehuset skal bygges på Ullandhaug.



HELSE STAVANGER
Stavanger universitetssjukehus

Følsomhet Intern (gul)

Historisk dag: Helse Vest sa ja til nytt sykehus

Onsdag 21. juni er en historisk merkedag for sykehusutbyggingen på Ullandhaug. Da godkjente nemlig styret i Helse Vest RHF enstemmig forprosjektrapporten. Nå kan byggingen starte!



Glad gjeng etter styremøtet. Fra venstre ser du prosjektdirektør for SUS2023, Kari Gro Johanson, adm. dir. i Helse Vest RHF, Herlof Nilssen, styreleder i Helse Vest RHF, Terje Vareberg, styreleder i Helse Stavanger HF, Stener Kvinnsland og adm. dir. i Helse Stavanger HF, Inger Cathrine Bryne.



21. juni 2017:
En historisk dag for
Stavanger
universitetssjukehus
**B4- forprosjekt
godkjent**

**Gjennomføringsfasen
starter**

B4: byggetrinn 1 - godkjent juni 2017 – ca. 105.000 m²



Kun halve behandlingsbygget

Utfordring fra HOD

- Sykehusene som bygges er for dyre
- Ønsker at prosjektene tenker nytt
- Størst mulig grad av **industrialisering**
- Større grad av **digitalisering**



Utfordring fra HOD

Vårt svar:

- Mest mulig bygging **off-site** og montering **on-site**
- **Standardisering og fleksibilitet**
- **Lean gjennomføring**
- **Heldigitalisert** prosjekt (BIM++)
- Bruk av **Pims365 (=Omega365)** som prosjektstyringsverktøy, og **Safran Project** som planleggingsverktøy – **pilot for Pims365**
- **Erfaringsoverføring** fra andre sykehus og bransjer



Styrevedtak i Helse Stavanger HF (2015)

«Styret vektlegger at valg av entreprisemodell skal sikre at lokale tilbydere kan delta i konkurransen.»

STED: St. Svithun hotell, Gløden
MØTETIDSPUNKT: 27.11.2015,
Styremøte kl. 0800 – 1200
Styremøtet var åpent for publikum og presse.

DELTAkere FRA STYRET

Styreleder

- Styret forutsetter at endelig organisasjonsmodell for prosjektet fremlegges for styret til beslutning.
- Styret vektlegger at valg av entreprisemodell skal sikre at lokale tilbydere kan delta i konkurransen.
- Saken oversendes Helse Vest RHF for endelig behandling.
- Styret legger til grunn at rammen settes til 8 milliarder og at forprosjektet skal sikre optimal arealbruk. Forutsetningen er at all somatisk døgntilleggsbehandling, nødvendige radiologi og laboratoriefunksjoner for døgntilleggsbehandling og skuttfunksjoner, samt deler av dagbehandling og poliklinikkareal med tilhørende støtte- og serviceareal, med unntak av rehabilitering, samles på Ullandhaug i trinn 1.
- Styret ber AD legge til rette for at en i forprosjektet utvikler gode tiltak som sikrer at ulempene med to-deling reduseres til et minimum.
- Styret ønsker en ytterligere konkretisering av økonomiske forutsetninger, innhold og tidsplan for de videre byggetrinn i forbindelse med behandlingen av langtidsbudsjettet i 2016.
- Styret ber AD innlede dialog med Rogaland fylkeskommune i forprosjektfasen med henblikk på å sikre et kollektivtilbud av sammenliknbar kvalitet på Ullandhaug, jfr. vedtak i Fylkesutvalget saksnr. 14/10111-14 pkt. 4.

Hovedkontraktmodell:

NS8405

- Pre-kvalifisering
- Motta tilbud
- Forhandle med leverandør
- **Inngå kontrakt**



- **Byggherrestyrt prosjektering**
- **Byggherrestyrte entrepriser**
- **Ca. 130 kontrakter**

Første byggetrinn av Nye Stavanger Universitetssjuehus (SUS) på Ullandhaug

*September 2020 – utvidet
lån og inkluderte **hele bygg B***

Fikk tilført 20.000
ekstra kvm i 2020

(Var) Norges største
byggeprosjekt på land
125.000 kvm + 2 P-hus

Våre rådgivere i hele
perioden fra konsept- og
gjennomføringsfasen:
Nordic-COWI



Nye SUS på Ullandhaug

- Byggetrinn 1

Kostnadsramme: ca. 11,2 mrd



Delvis ibruktaking fra sept. 2024 – første pasient mai 2025

125.000 m² (på Ullandhaug)



Alle somatiske sengepasienter og akutt pasienter samt nødvendige støttefunksjoner flyttes

Byggestart 2019



Enerom med bad til alle (ca. 640 sengerom er planlagt)



A

B

C

D

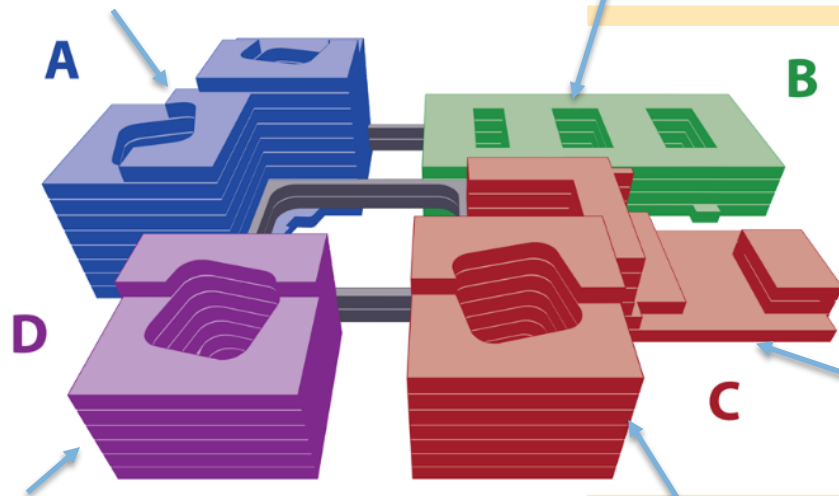
Kollektivvåke

HELSE STAVANGER

Kompakt, robust og fleksibelt

Sengeområder og poliklinikker, inkl. dialyse, og hovedresepsjon

Behandlingsbygg: operasjon, MR, CT, laboratorier, analysehall, strålebunker, sterilsentral mm.



Barn- og ungdom, sengerom, poliklinikk, fysioterapi, skole, akuttmottak barn

Oversikt over byggene

Byggene er knyttet sammen med gangbroer i andre og tredje etasje. Broen i andre etasje er for publikum, broen i tredje etasje er forbeholdt medarbeidere og transport av pasienter.

Akuttmottak, ambulanseshall, basebygg, sengeområder, nyfødtintensiv, aula, møterom, bibliotek, kantine

Se oversikt over se ulike byggene og plassering av fag på <https://helse-stavanger.no/om-oss/nye-sus>

To underetasjer, kulverter, teknikk, logistikk, AMR,

Erfaringsoverføring fra andre sykehusprosjekter/andre:

- I perioden 2015/2016 – besøkte vi flere prosjekter – både ferdigstilte og under bygging og lot oss inspirere:
 - St. Olavs hospital i Trondheim
 - BUS1 i Bergen – og etter hvert BUS2
 - Kalnes i Østfold
 - Vestfoldsykehuset i Tønsberg
 - **Kunst- og designhøyskolen i Bergen (Statsbygg)**
 - Lean gjennomføring
 - Kontrollområder
 - Taktplaner mm
 - Diverse sykehusprosjekter i Danmark, Sverige og Finland
- Standardisering og fleksibilitet
- Smarte logistikk-løsninger
- Lean gjennomføring



BIM-kiosker i alle etasjer

Papirløs byggeplass - heldigital



Nye SUS fikk skryt av Justisdepartementet ad måten vi har planlagt for SAR Queen landingen og erfaringsoverføring på. Prøvelanding i juni 2023



Helipad

Varegård







A

Hovedtorg

kollektivakse

Våre nærmeste
naboer på besøk i
2019 -
studentbarnehagen

Over til Lean
taktplanlegging og
Christoph Schaller

