

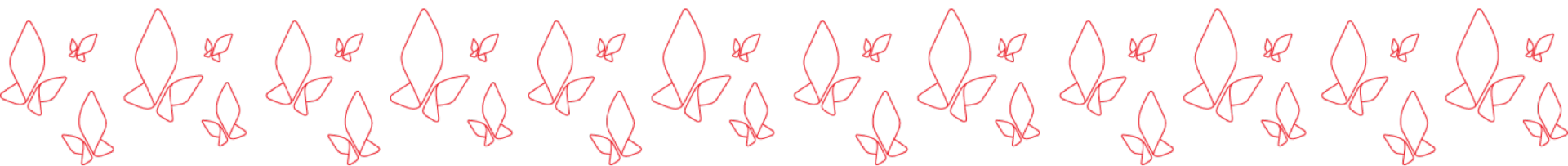
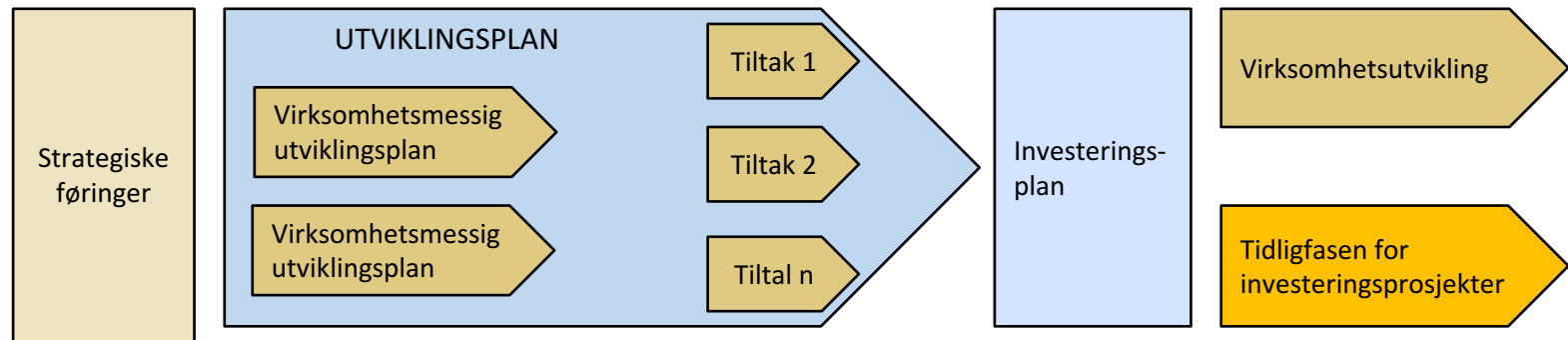
Sykehuset Østfold

Planlegging, bygging og ibruktakelse av kompliserte bygg



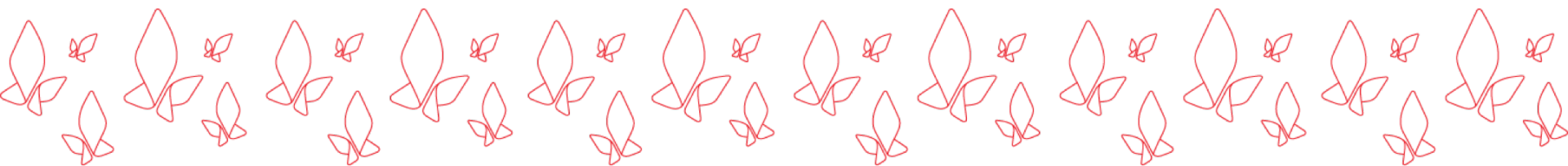
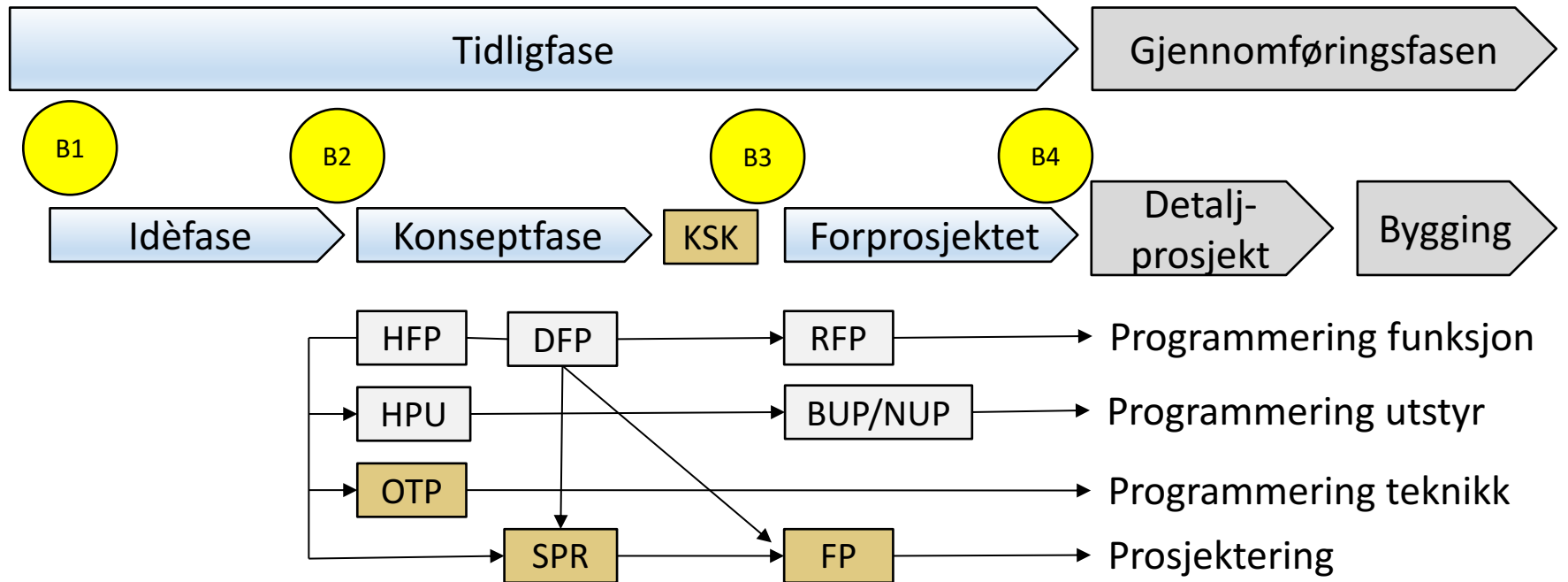
Fra idè til bygg i drift

Prinsippmodell



Fra ide til bygg i drift

Modell for planprosessen



Fra idè til bygg i drift

Valg av entreprisemodell

- Delte entrepriser
- Hovedentreprise
- Generalentreprise
- Totaltentreprise
- Tidligpartnering
- Offentlig privat samarbeid
- Senpartnering

**Fordelere
og
ulemper**

Risiko

Kompleksitet

Markedet

Størrelse

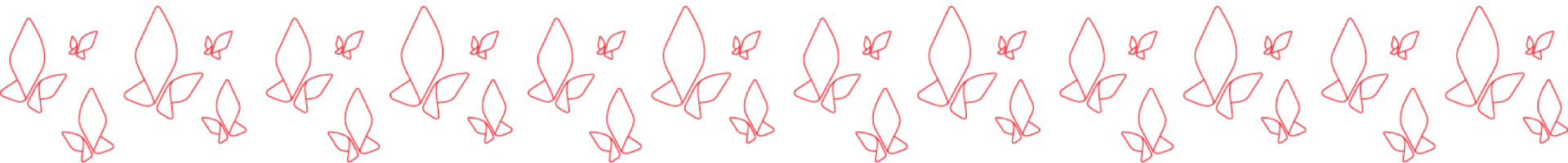
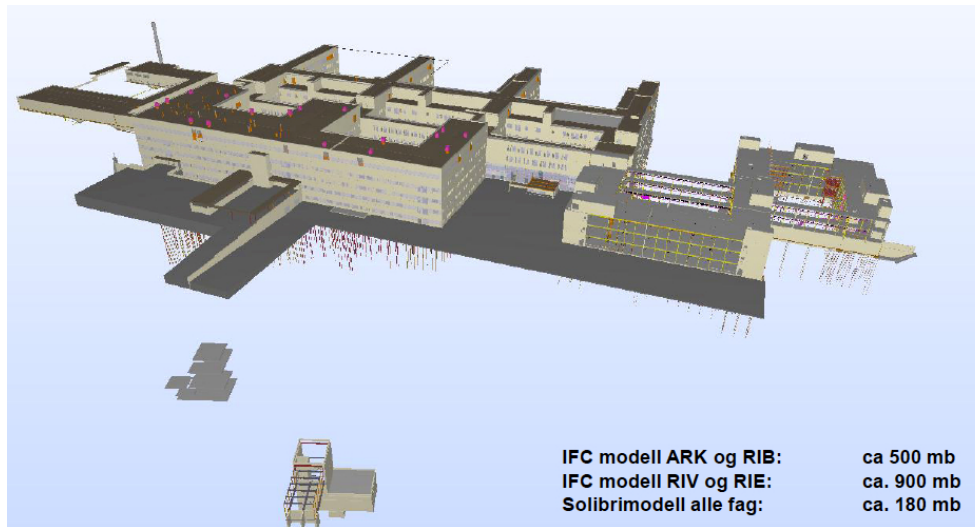
Samtidighet

Sove godt



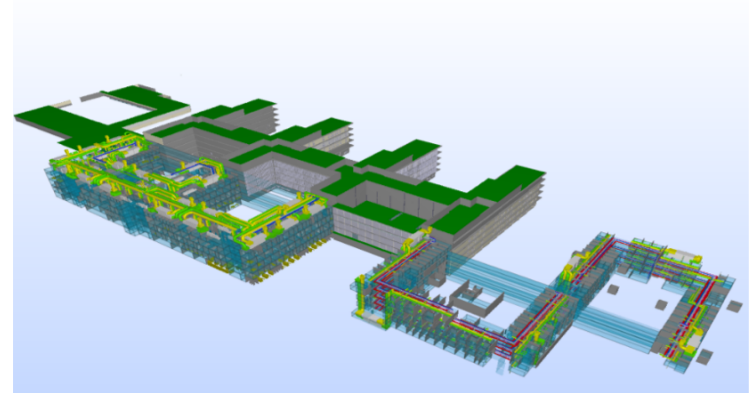
Fra idè til bygg i drift

Åpen BIM og digitale byggeprosesser



BygningsInfomasjonsModeller

- BIM prosjekt
 - ✓ Effektivisere arbeidsprosesser
 - ✓ Bedre kalkyleunderlag
 - ✓ Grensesnittkontroll
 - ✓ Bedre koordinering mellom fagene
- Forberedelse til ibruktagelse
- Trening og opplæring
- Testing og simulering
- Forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling
- Reell brukermedvirkning i planleggingsfasen



 INNOVASJON
NORGE

Østfold-sykehuset har allerede gitt leverandørutviklings-resultater



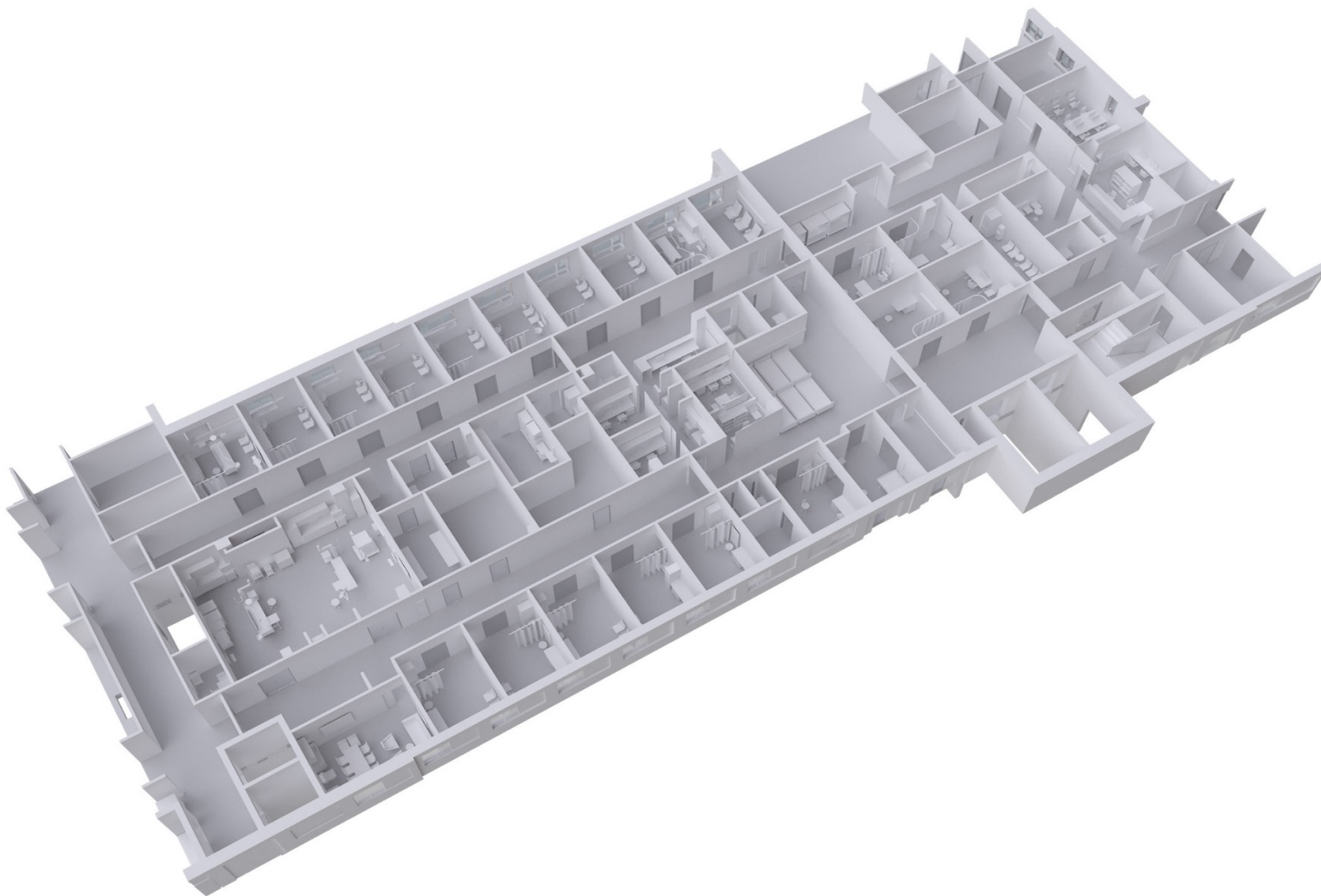
Banebrytende BIM-prosjektering!

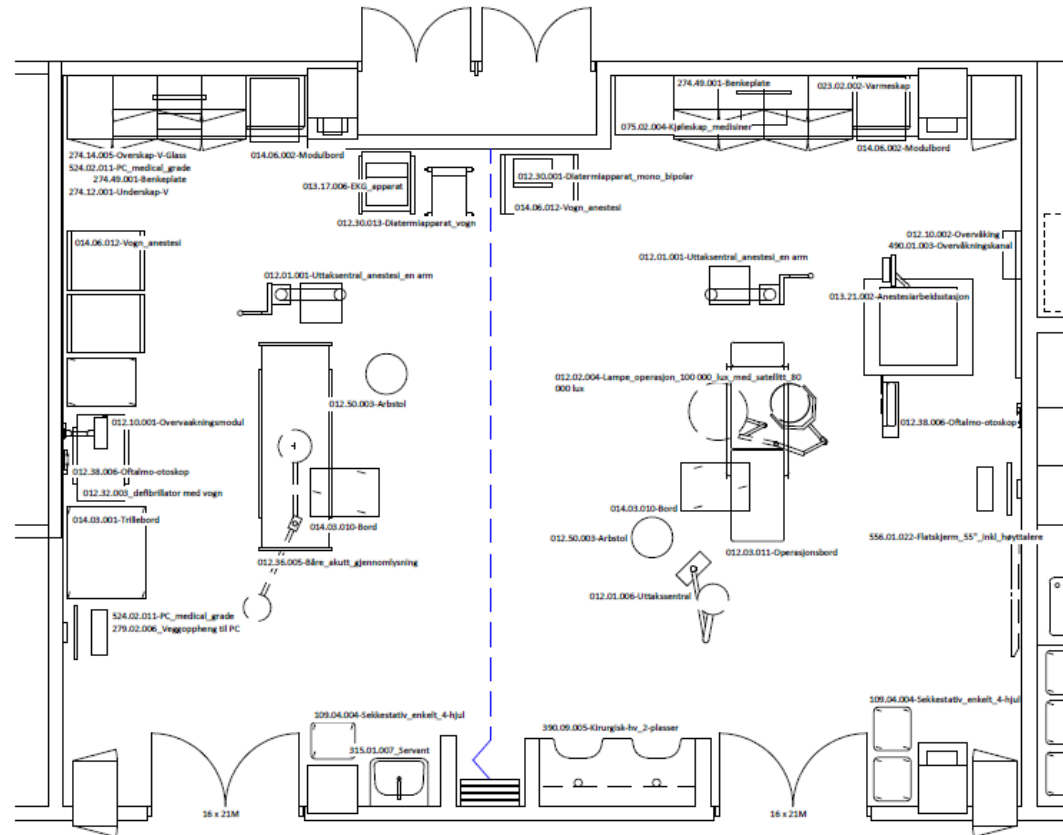
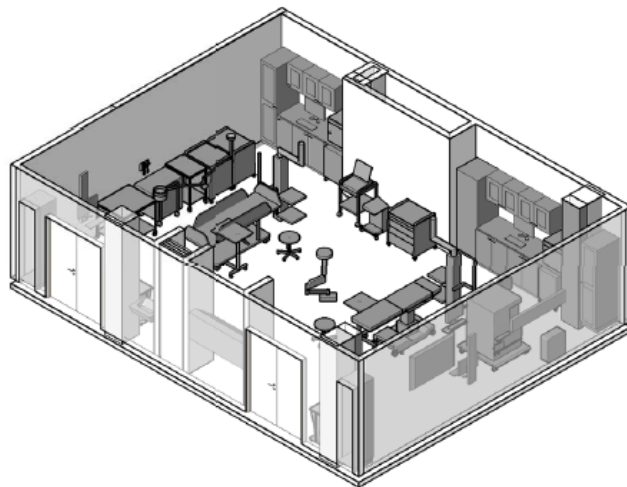
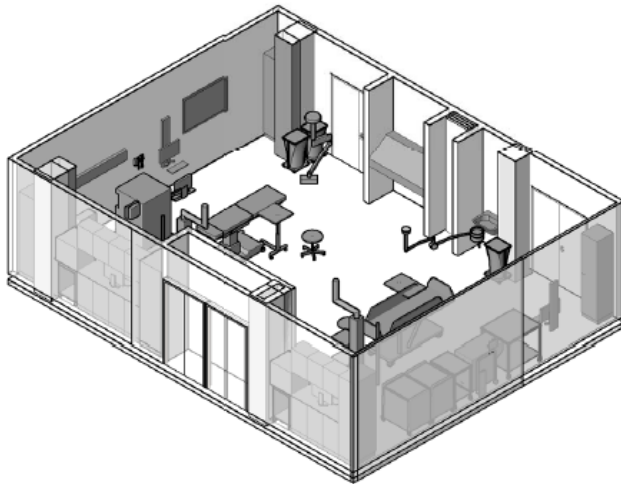
COWI og ViaNova er på vei til total-BIM.
Selskapene utfører kombinert bygg-infra BIM-prosjektering av det nye Østfoldsykehuset. Både bygg og utomhusanlegg søkes totalmodellert i det åpne BIM-formatet IFC.

3

Building Smart







REVISIONER:

Nr.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av
1 - N	2011-06-15	07.02 Revisjon iht. ansattmøte	TFO	TSE	WBN

arkitektgruppen
nytt østfoldsykehus

HELSE SØR-ØST

NYTT ØSTFOLDSYKEHUS
KALNES

Unik.07.02.001
Akuttrom, resuscitering

SAK NR.: 001 KS/GOODJ.: TSE
DATO: 2011-04-12 UTF.: TFO
MÅL: 1:50
MODELFIL:

BYGGHJERRE:

HELSE SØR-ØST RHF, PROSJEKT NYTT ØSTFOLDSYKEHUS
POSTBOKS 1043
1705 SARPSBORG
Tlf.: 69 10 12 21
E-MAIL: POSTMOTTAK@NYTTOSTFOLDSYKEHUS.NO

FASE: Funksjonsprosjekt

TEGN.NR.

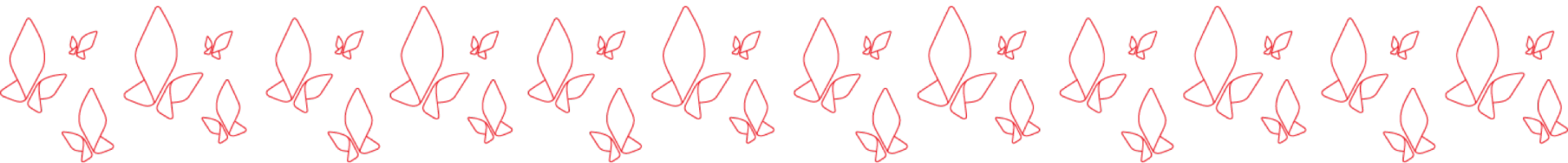
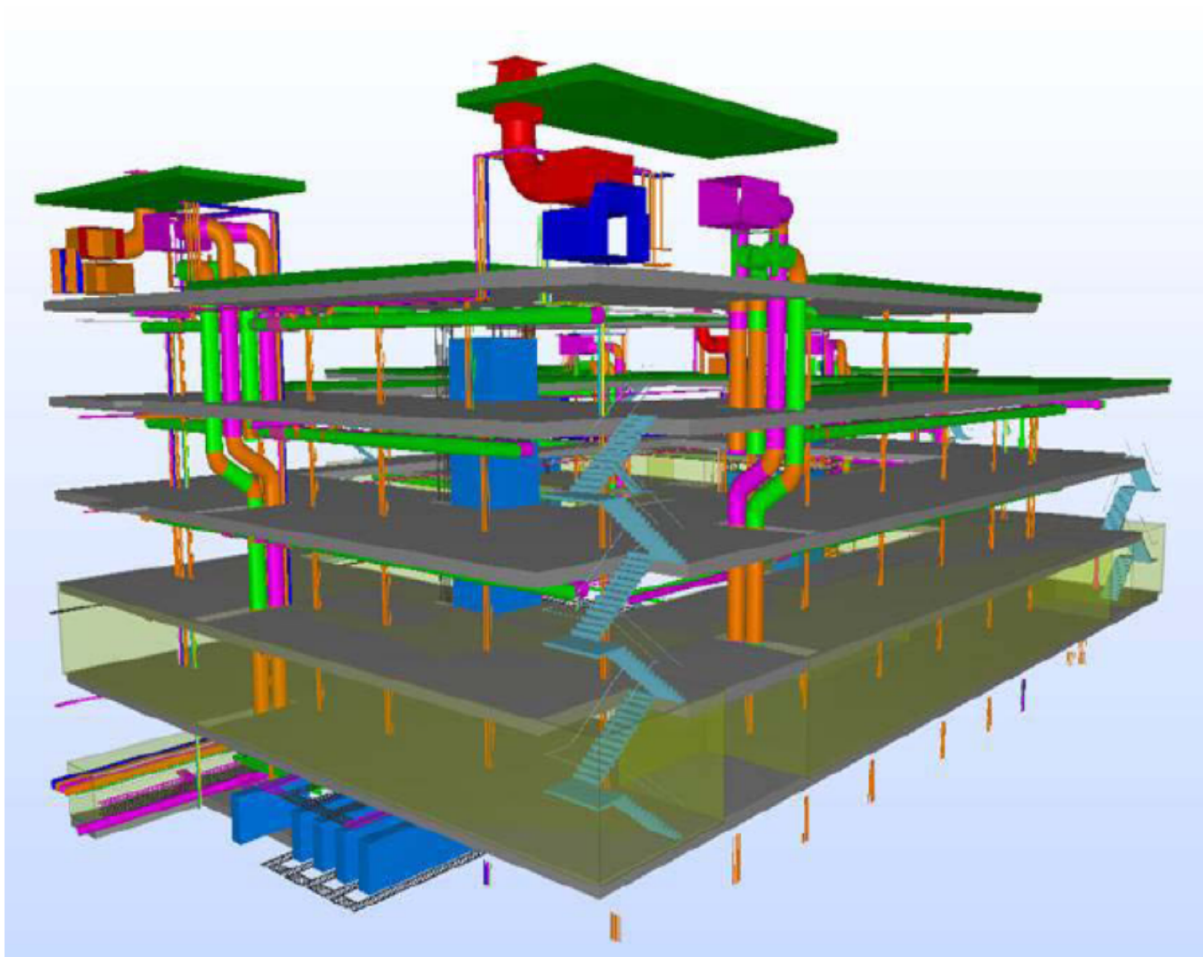
07.02.001

REV.

1 - N

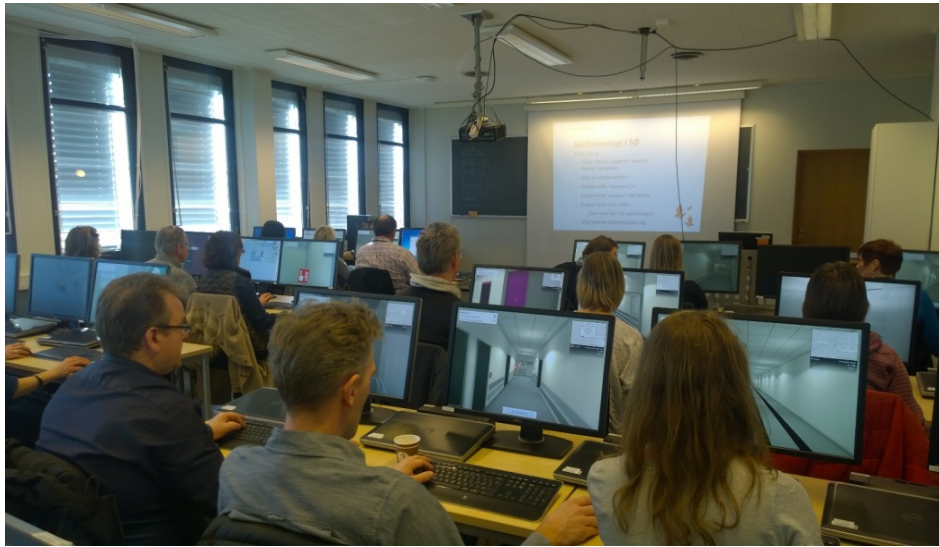
KONTRAKT NR.: 8201

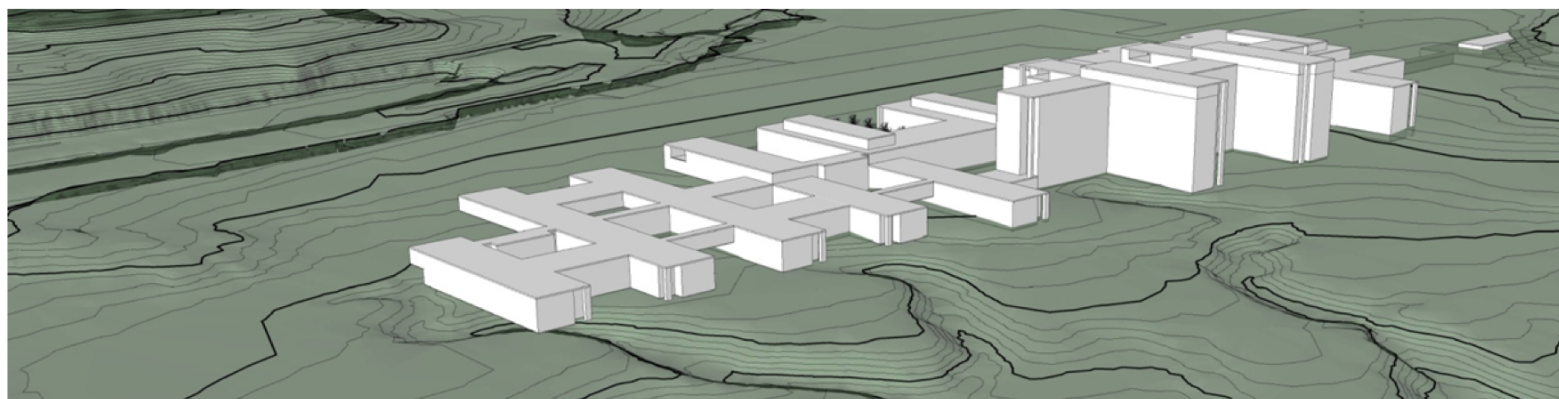
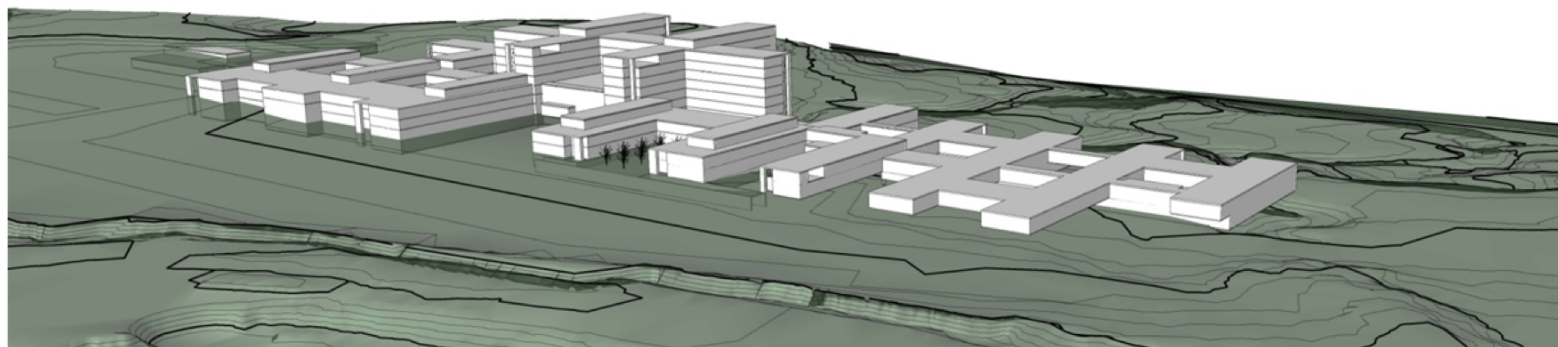
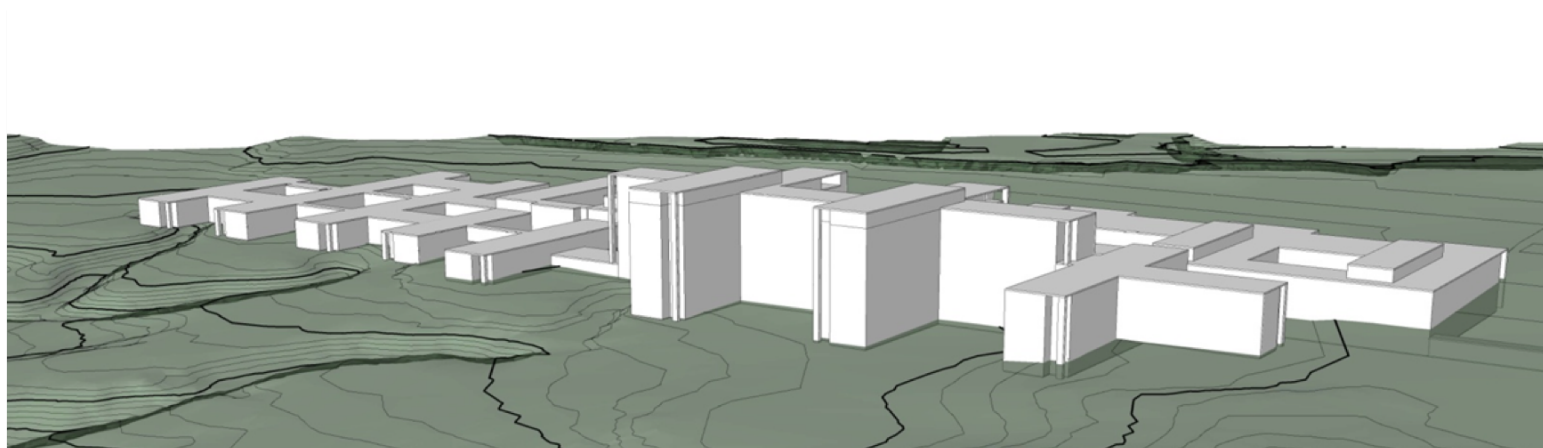
REV. STAT.

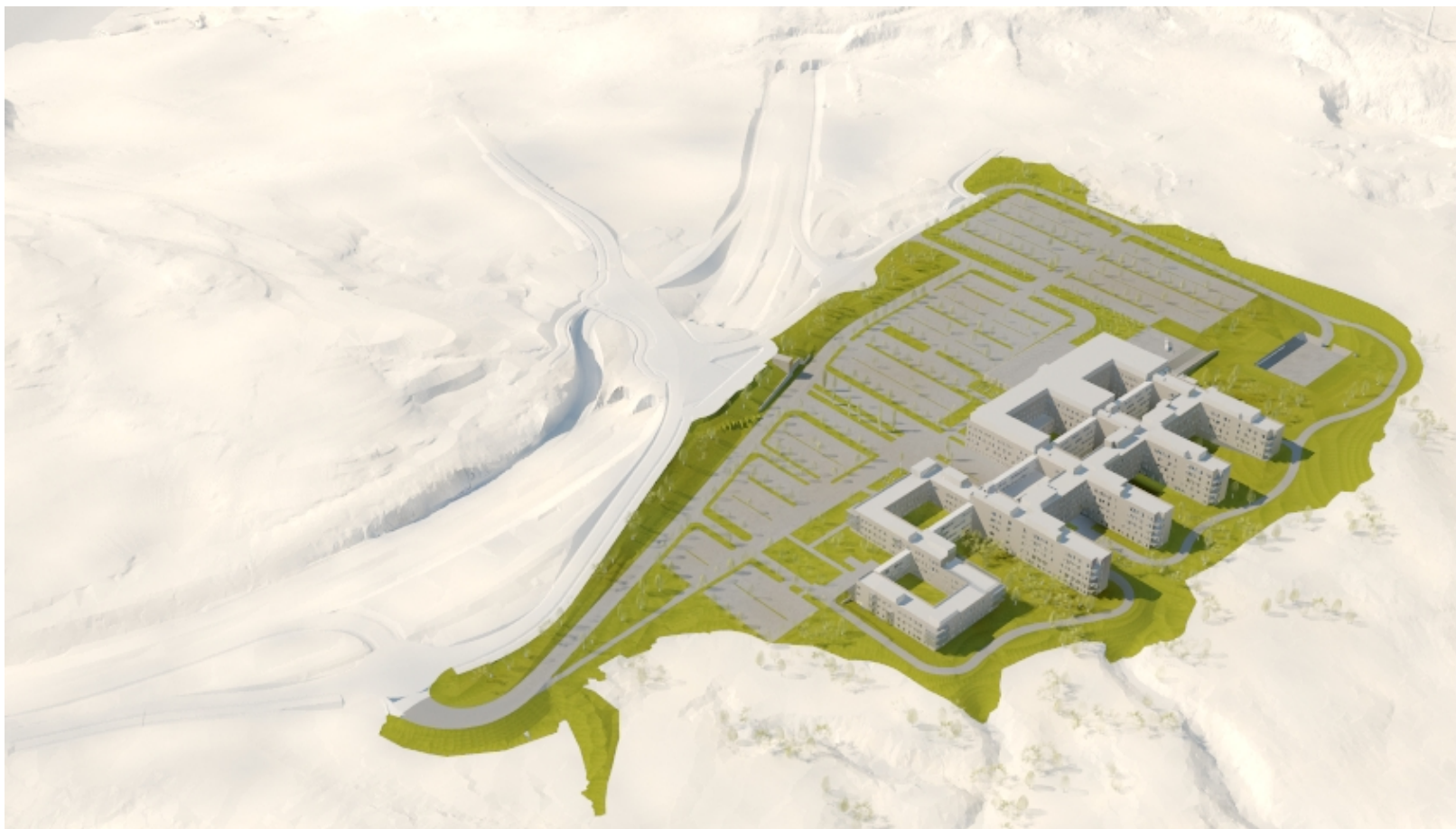


Spillteknologi

Blir kjent gjennom spillteknologi







Nye Vestre Viken sykehus



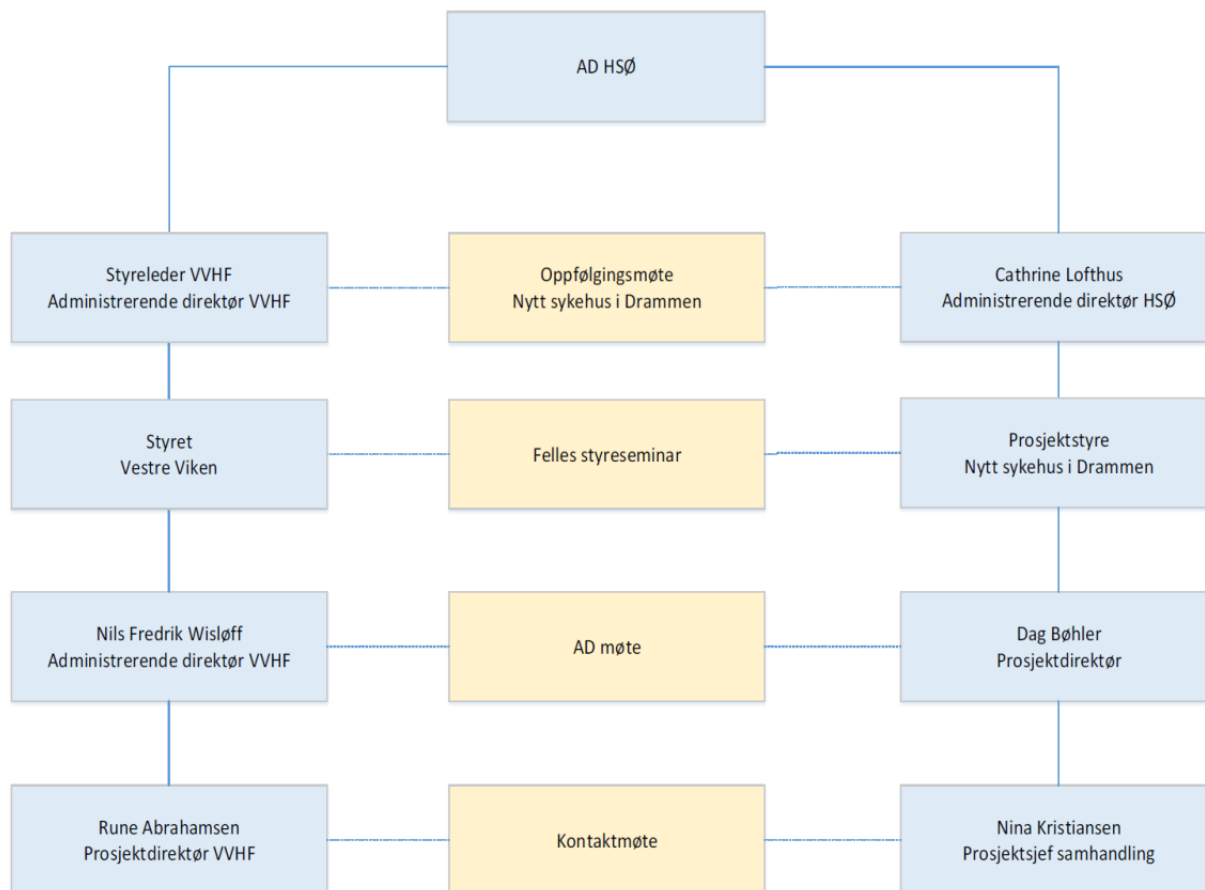
Bakgrunn og fakta

- ✓ NVVS skal bygges på Bakerøya
- ✓ Oppdragsgiver er Helse Sør-Øst RHF
- ✓ Prosjektledelse (byggherre) er Sykehusbygg HF
- ✓ Byggeperiode: 2019 – 2024
- ✓ Testing og innflytting: 2024 – 2025
- ✓ Størrelse: 111 000 kvm BTA
- ✓ Prosjektkostnad: 8,2 mrd kroner

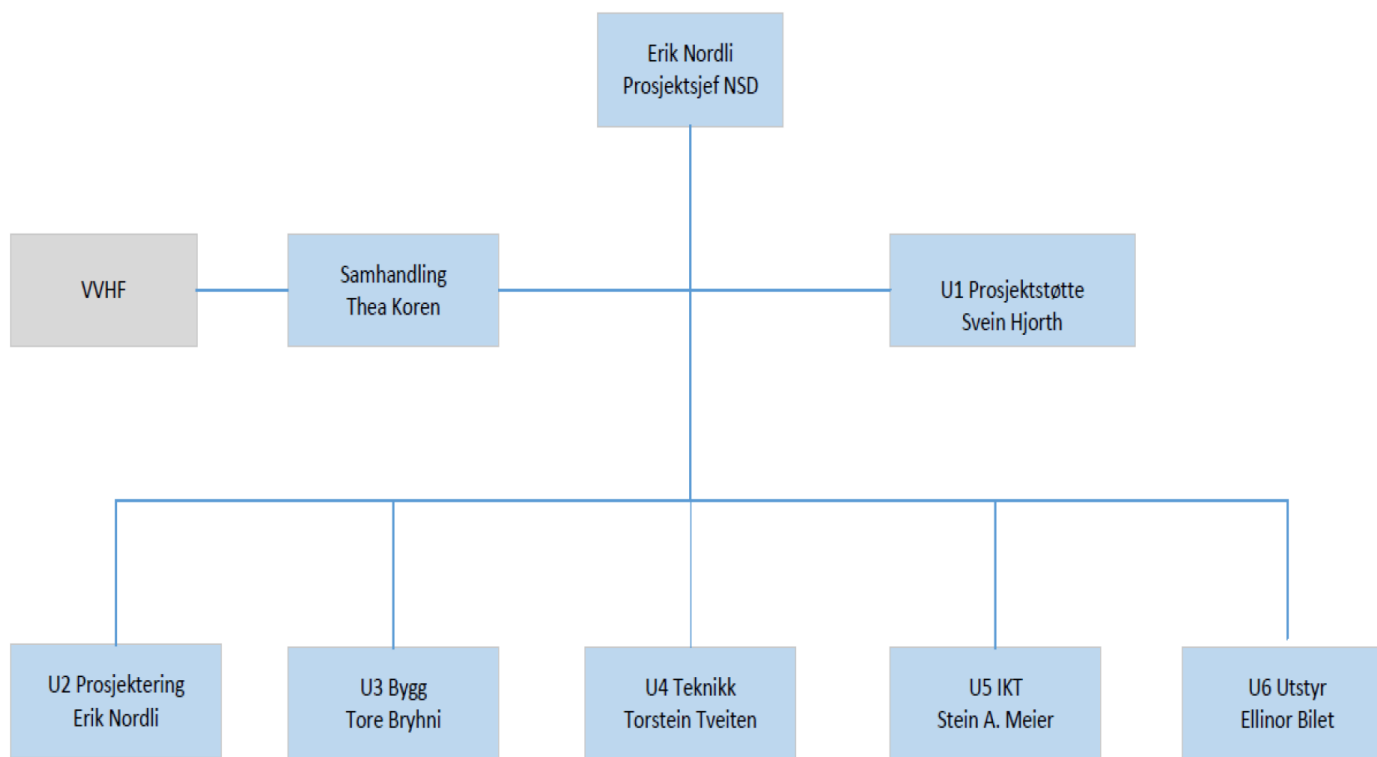


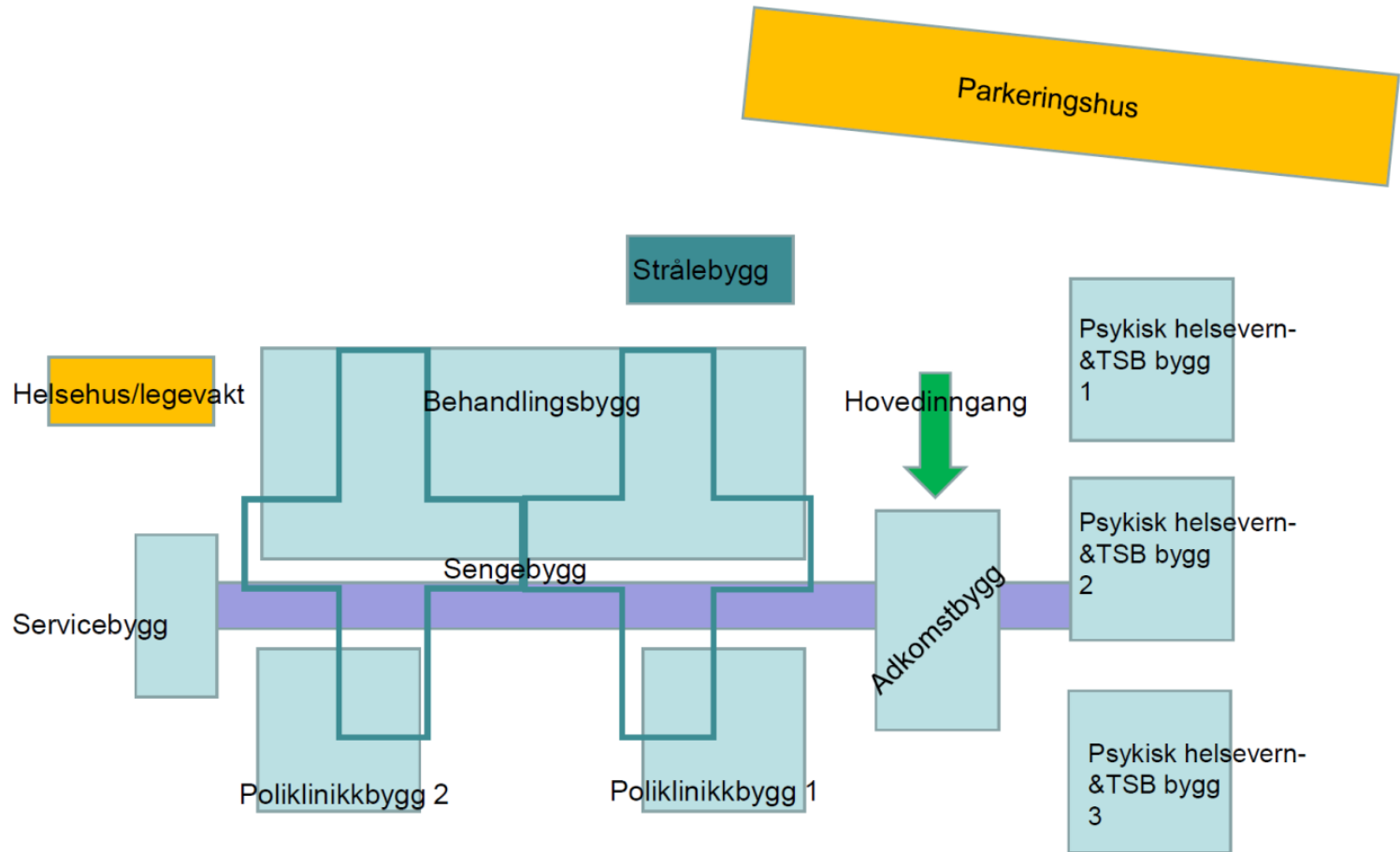
Nye Vestre Viken sykehus

Samhandlingsstruktur

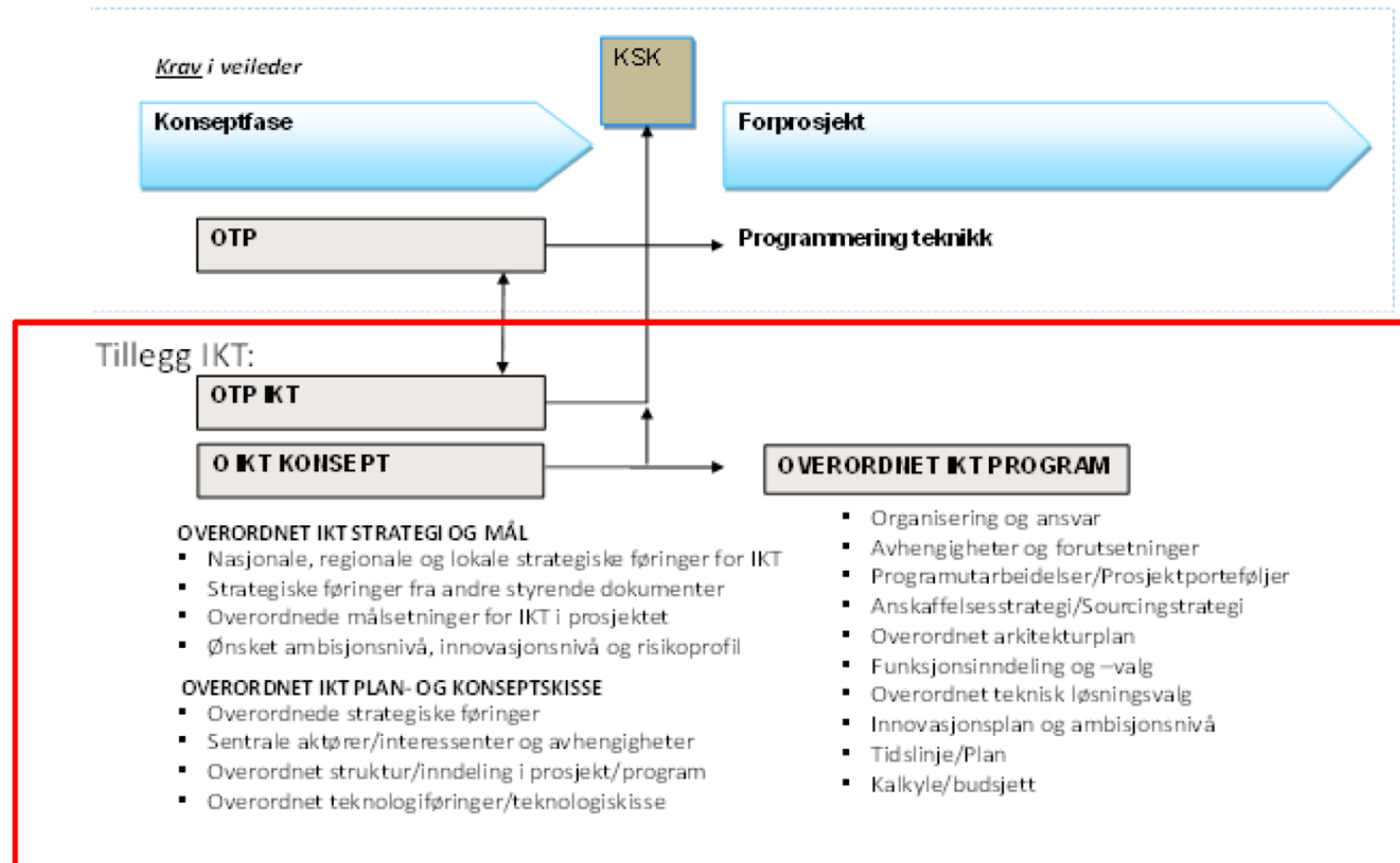


Organisasjonskart - prosjektledelse



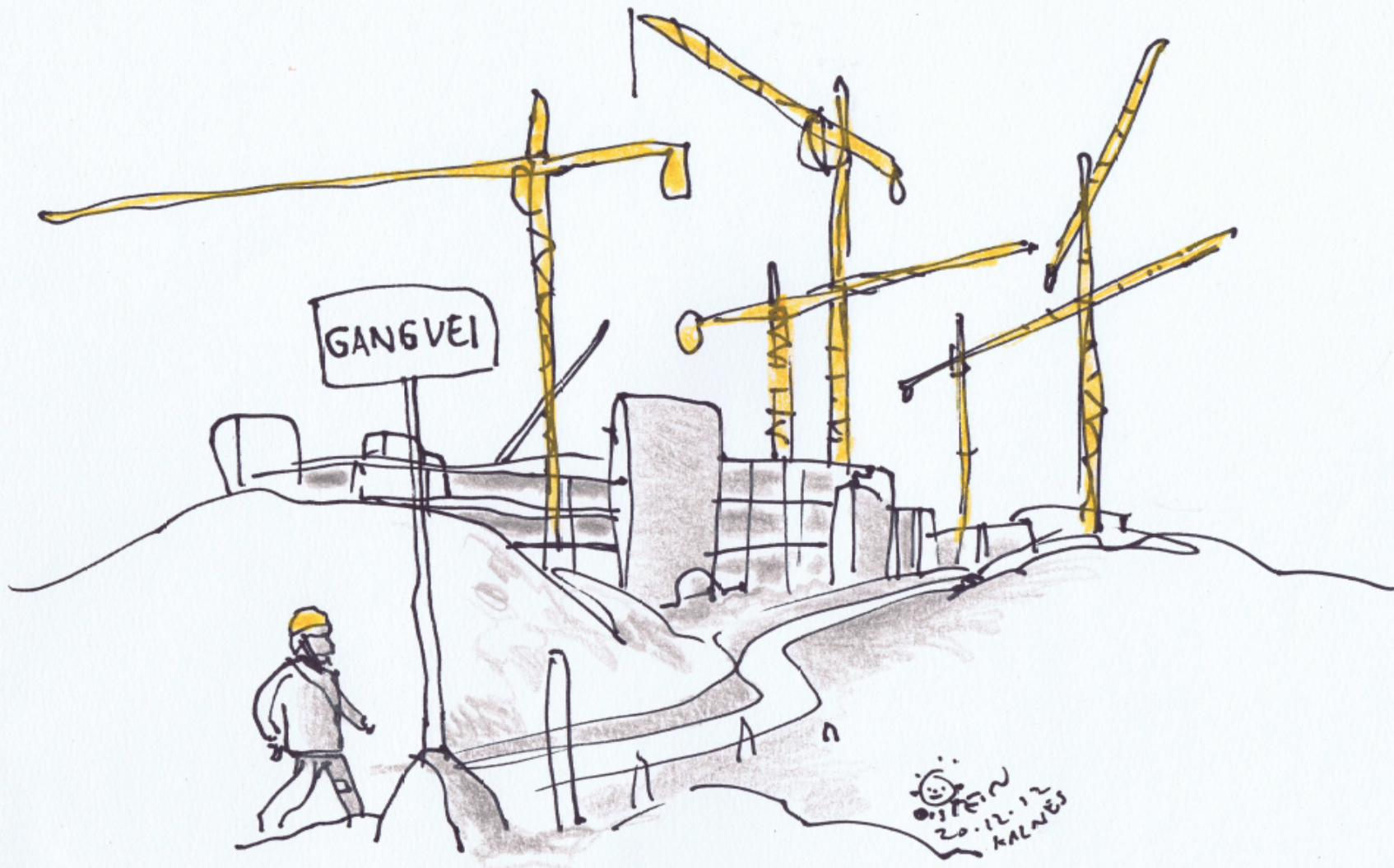


Overordnet IKT program – forprosjekt





Veien fram - Samlet plan



Samlet Plan

”En felles plan for slutfasen som beskriver alle aktiviteter som må være gjennomført og testet før akuttsøylen er ferdig etablert på og sykehuset er i full klinisk drift”

OU's ansvar og organisering fra 2012

