

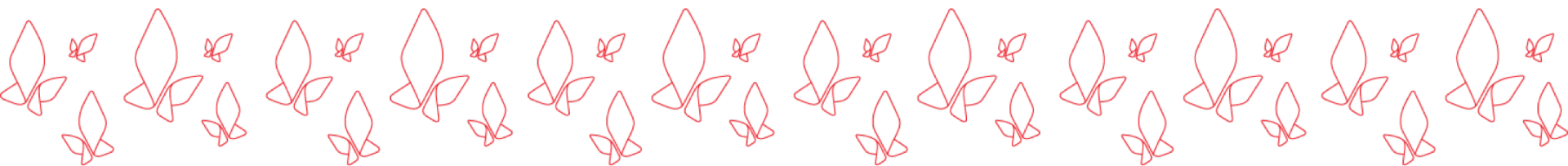
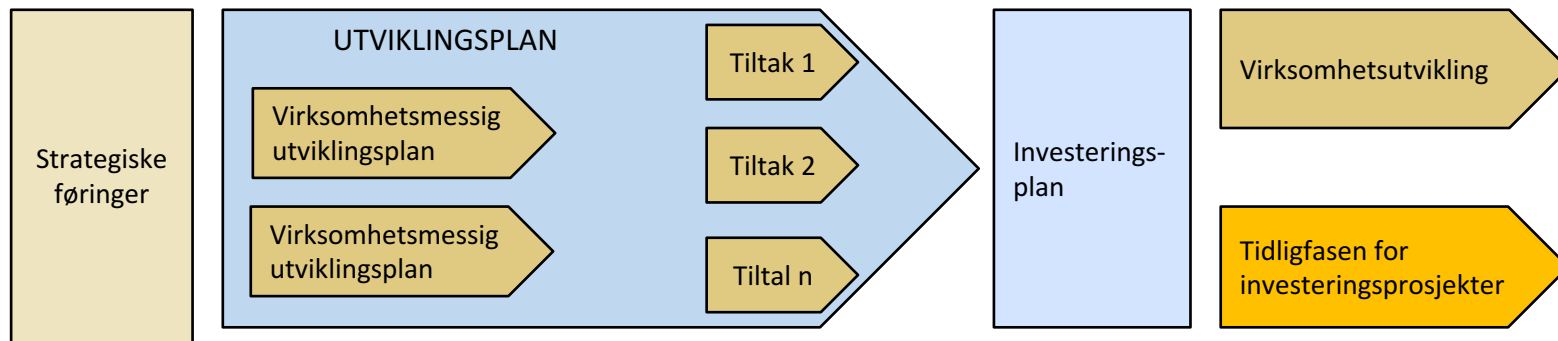
# Sykehuset Østfold

Planlegging, bygging og ibruktakelse av kompliserte bygg



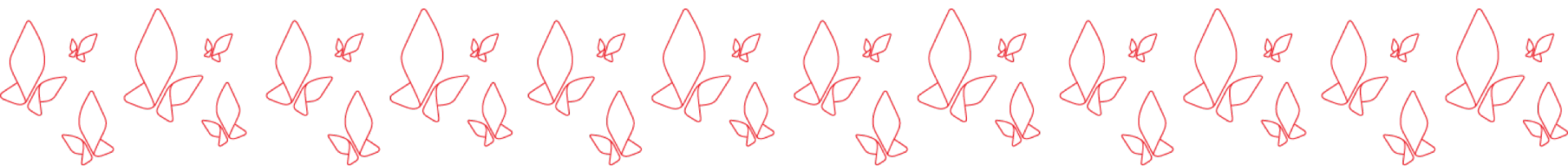
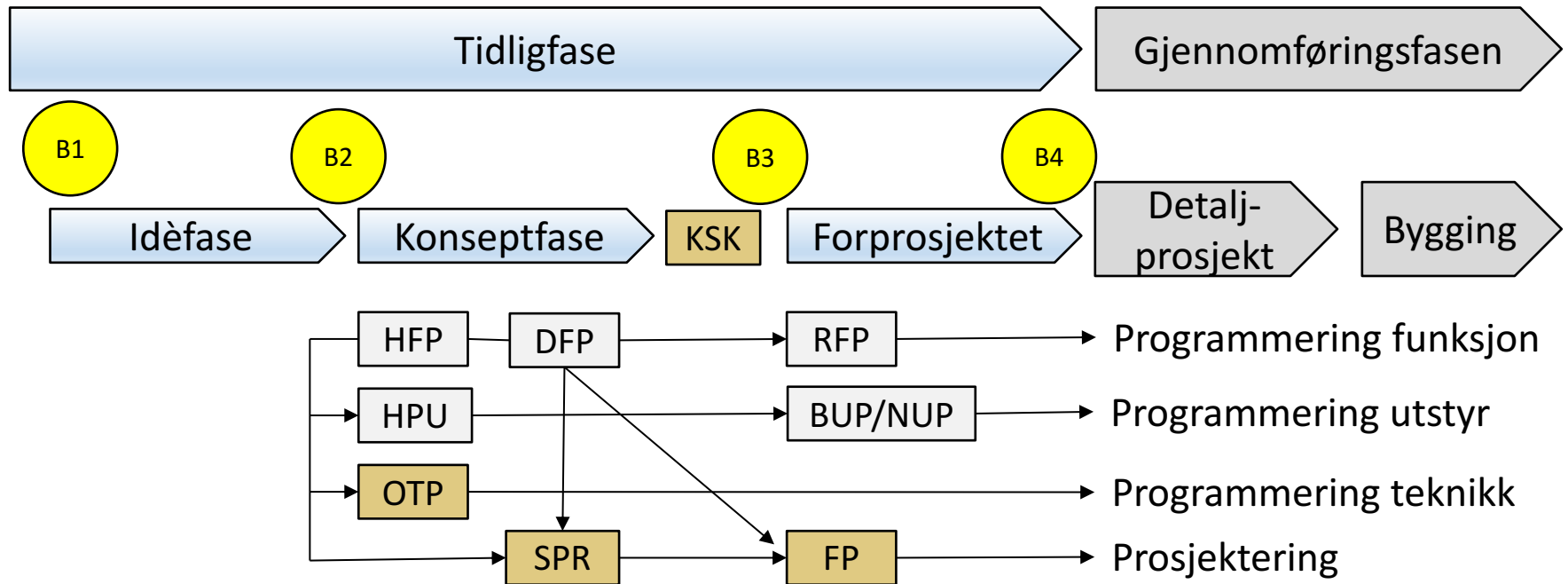
# Fra idè til bygg i drift

## 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

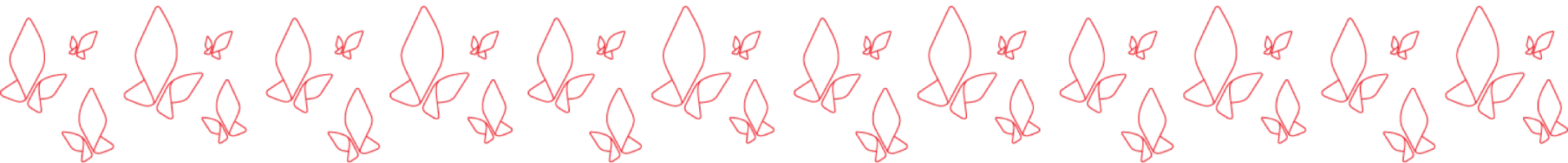
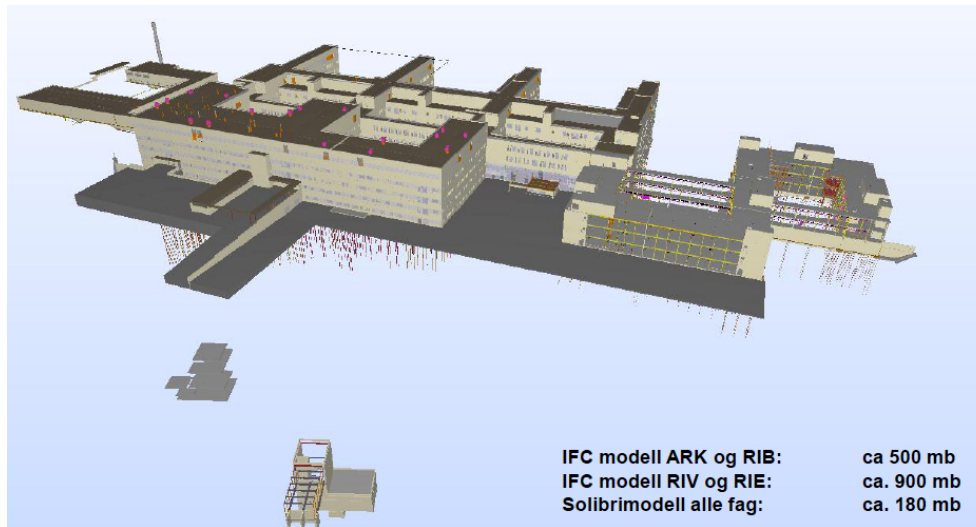
Samtidighet

Sove godt



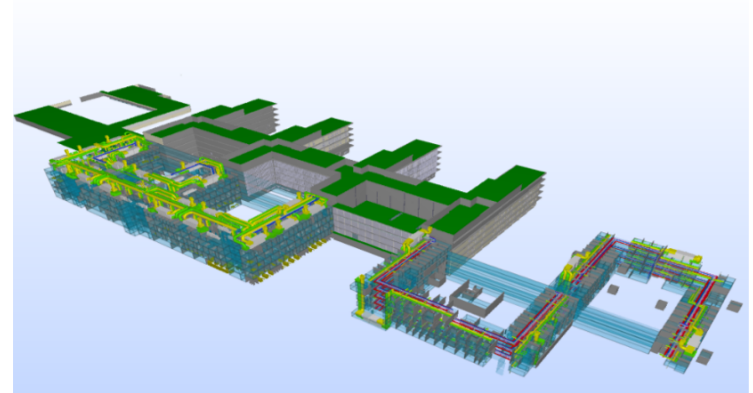
# Fra idè til bygg i drift

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**



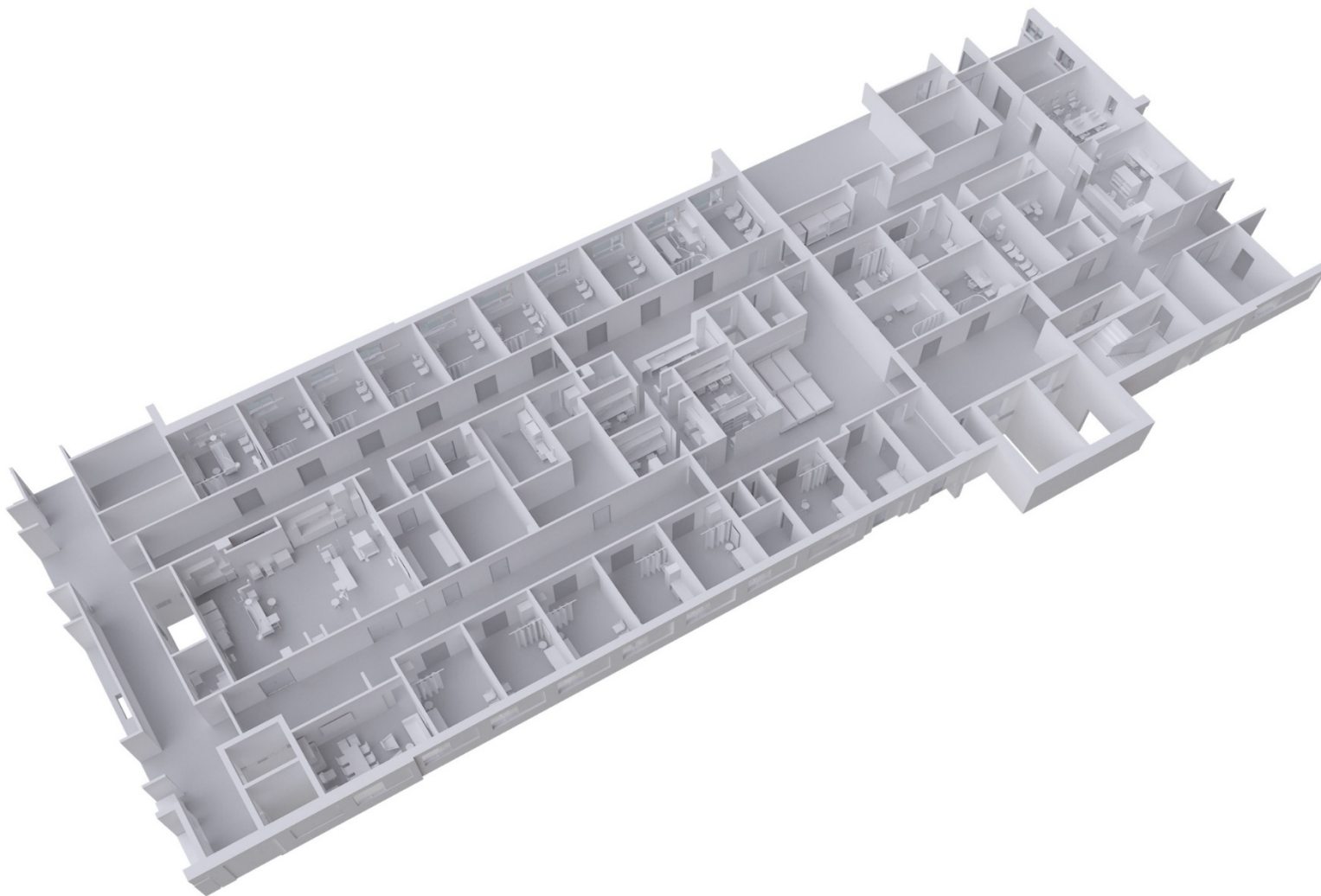
**Banebrytende BIM-prosjektering!**

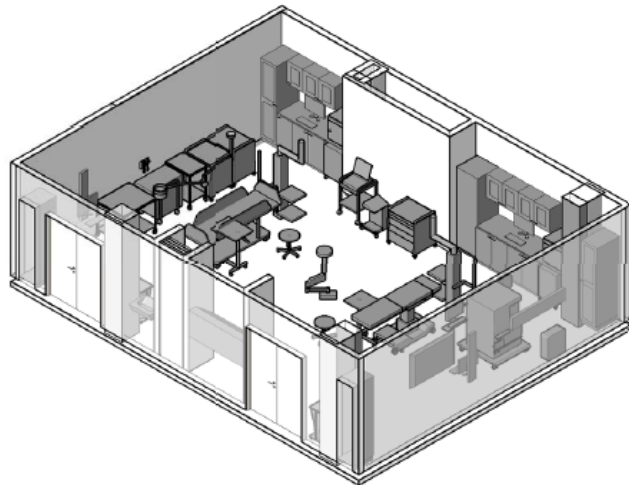
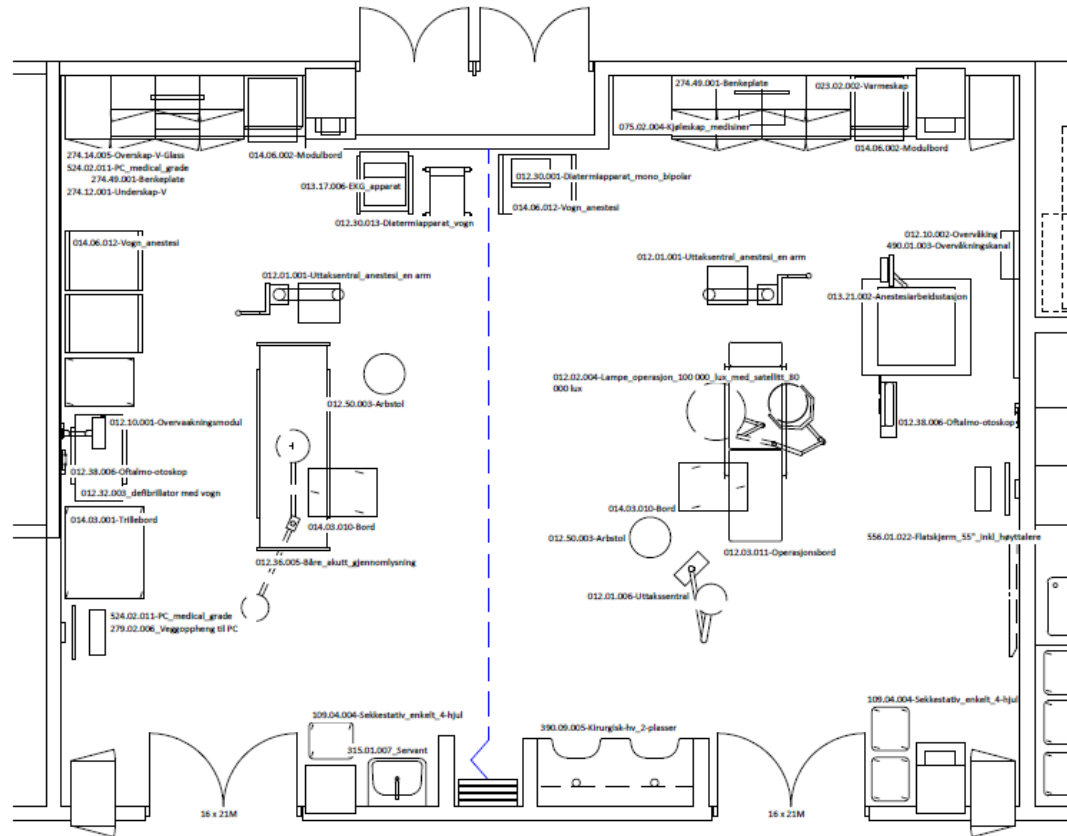
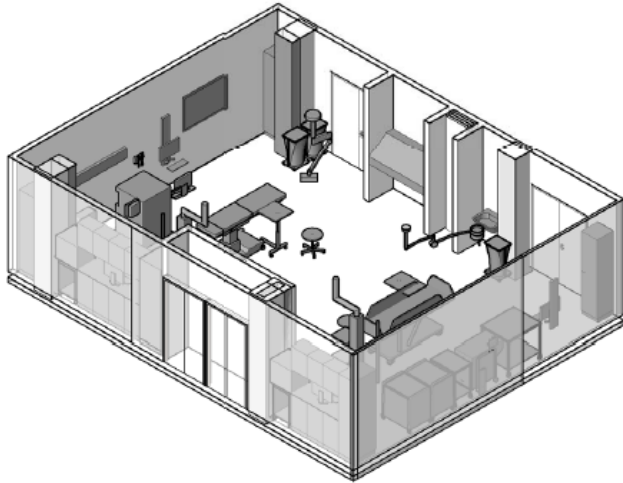
**COWI og ViaNova er på vei til total-BIM.**  
Selskapene utfører kombinert bygg-infra BIM-prosjektering av det nye Østfoldsykehuset. Både bygg og utomhusanlegg søkes totalmodellert i det åpne BIM-formatet IFC.

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:

BYGGHERRER:

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

FASE: **Funksjonsprosjekt**

TEGN.NR.

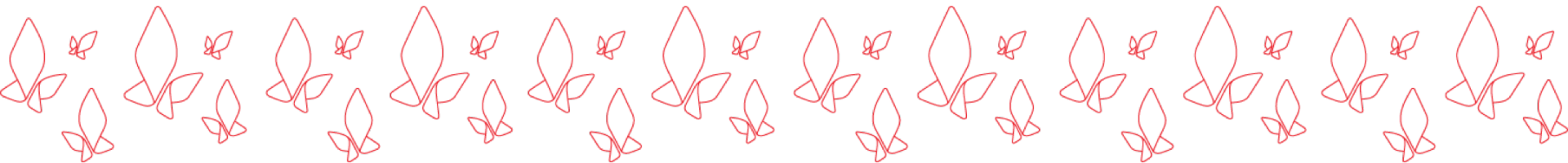
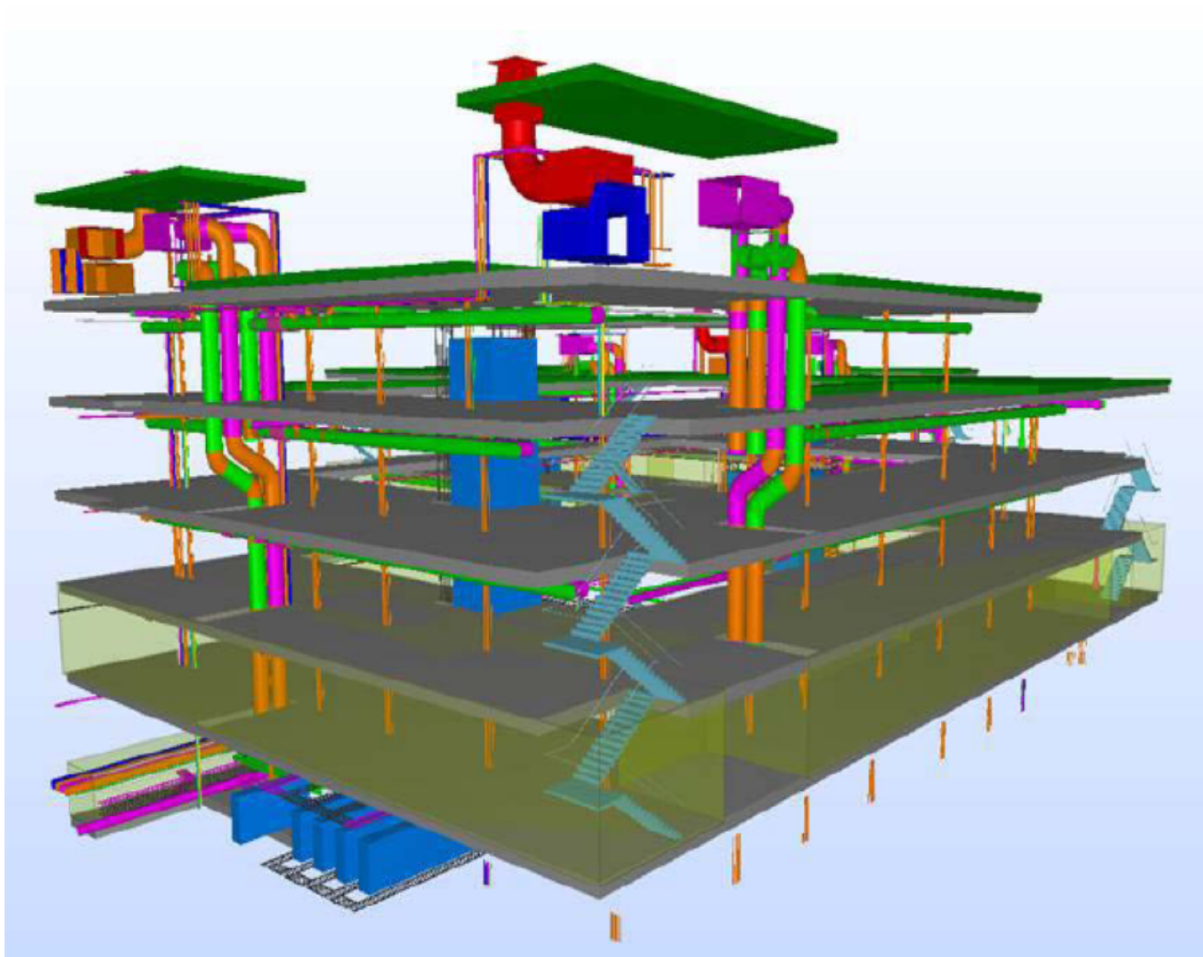
**07.02.001**

KONTRAKT NR.: **8201**

REV.

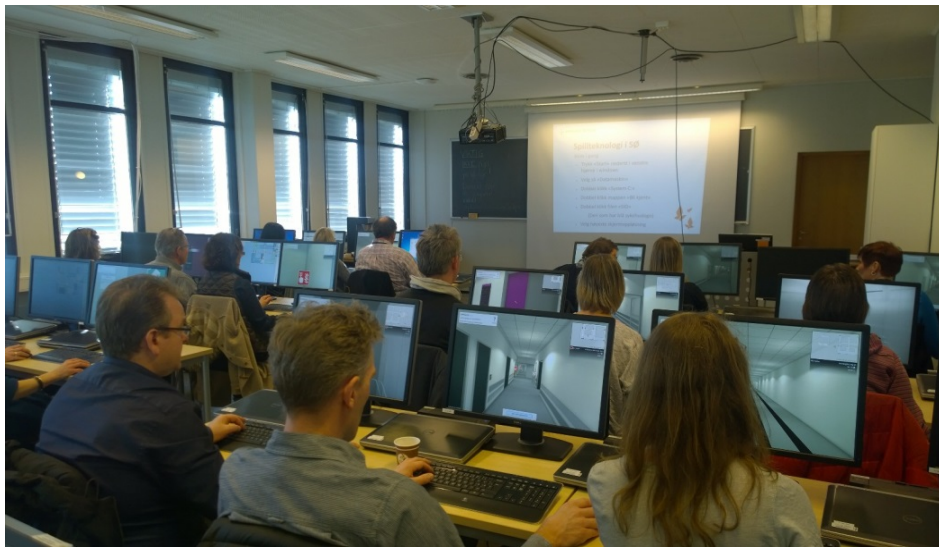
**1 - N**  
REV. NR. REV. STAT.

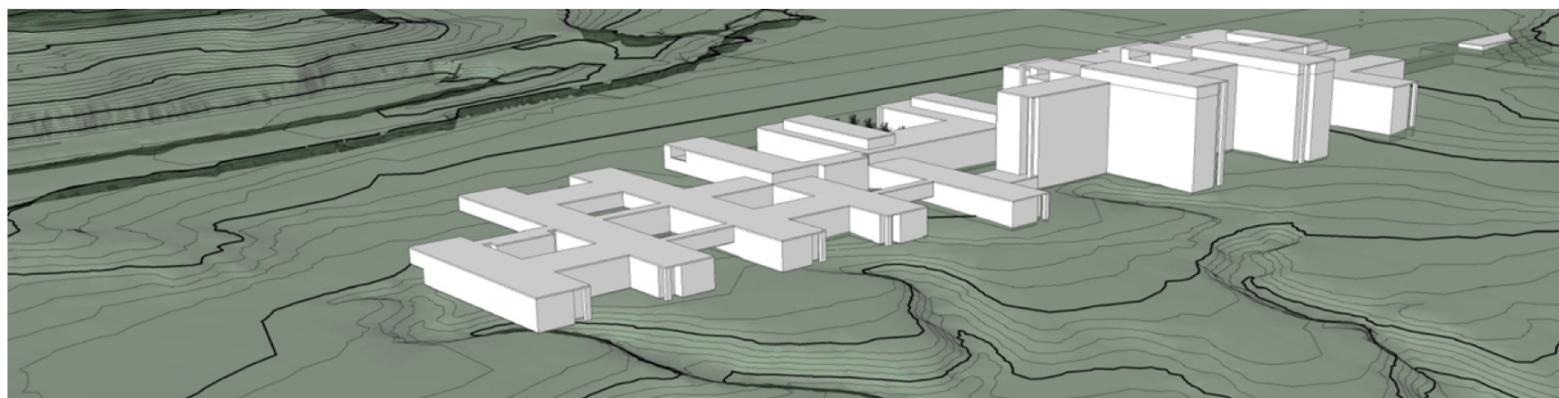
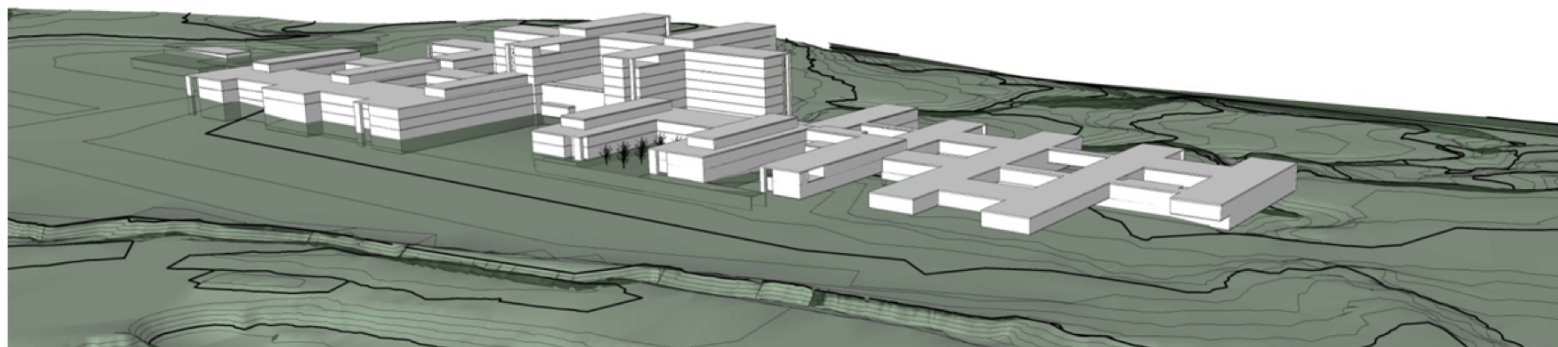
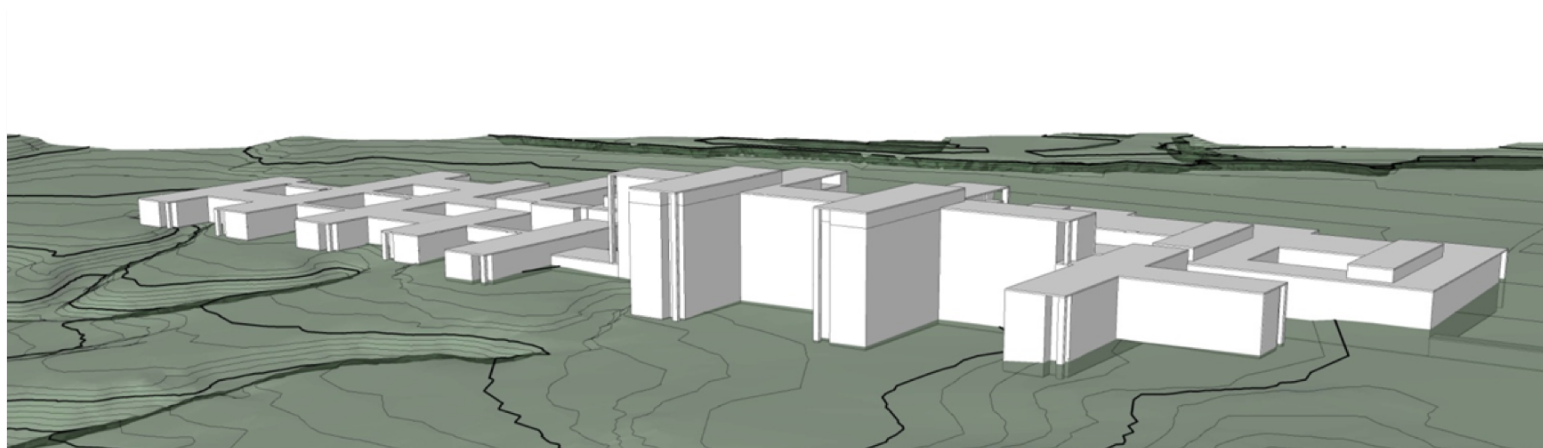




## Spillteknologi

# Blir kjent gjennom spillteknologi







# Nye Vestre Viken sykehus



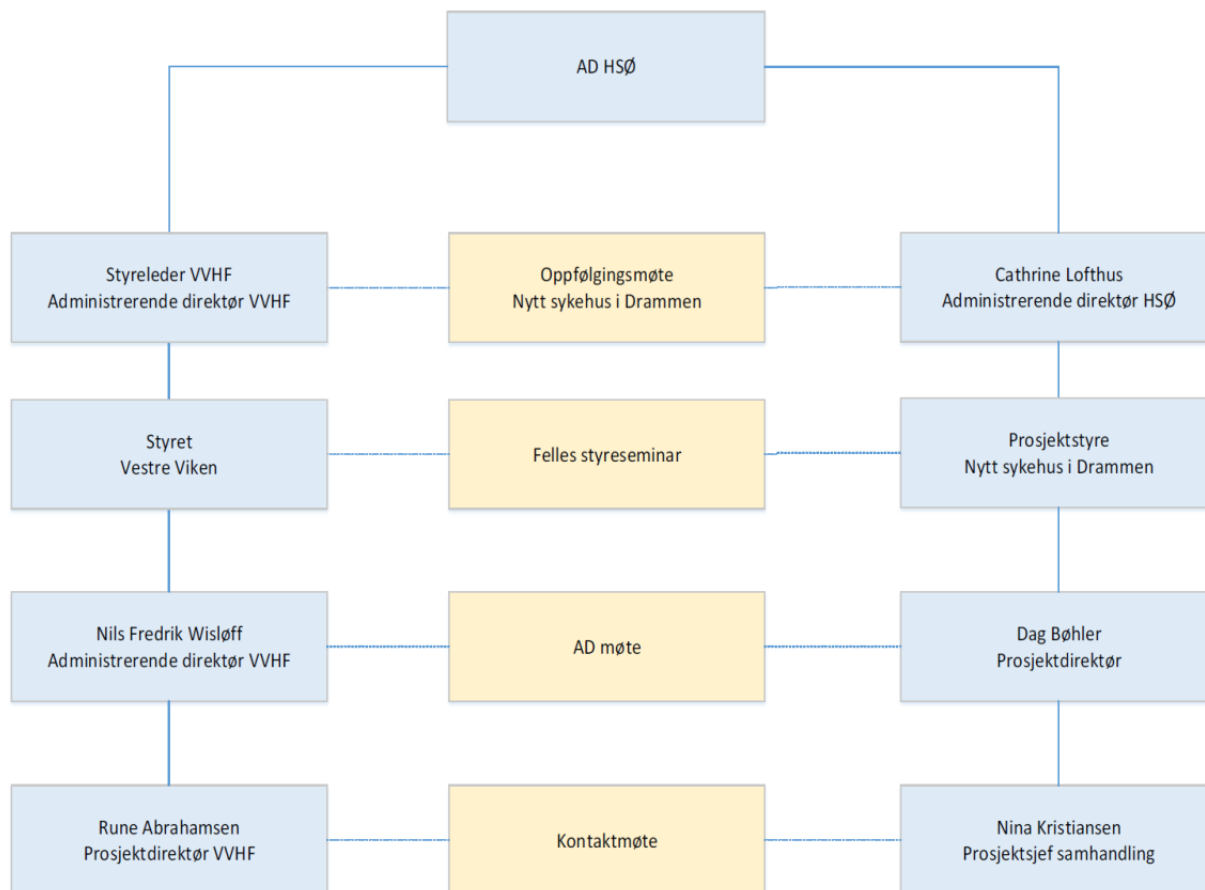
# Bakgrunn og fakta

- ✓ 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

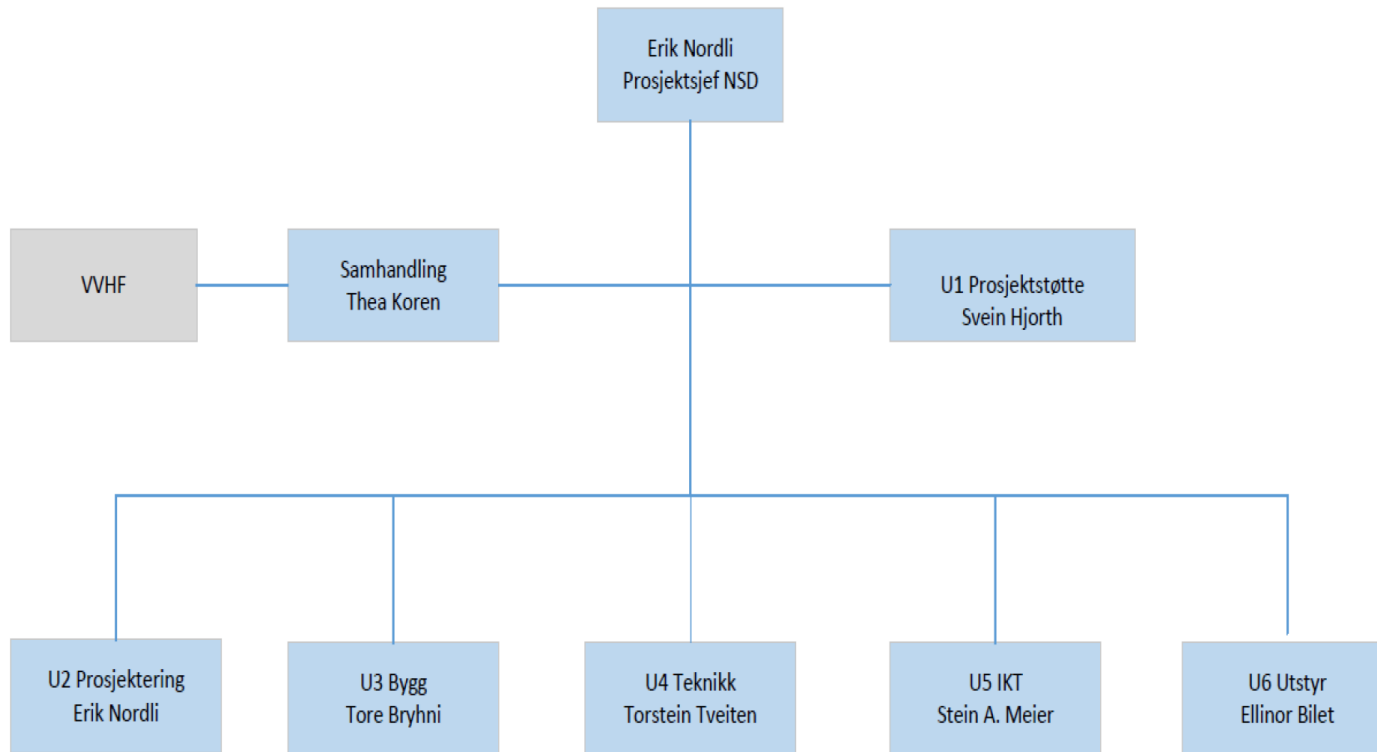


# Nye Vestre Viken sykehus

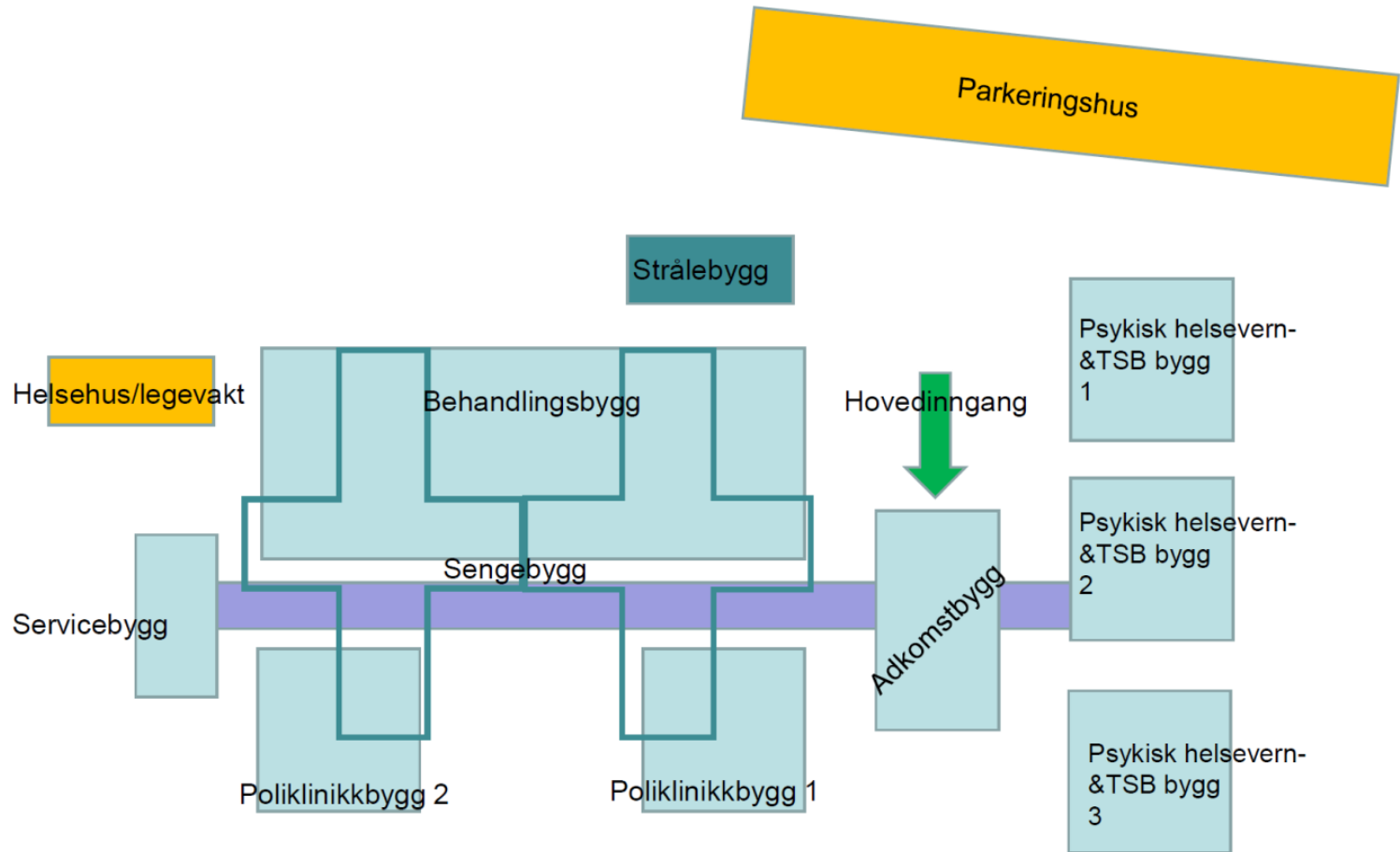
## Samhandlingsstruktur



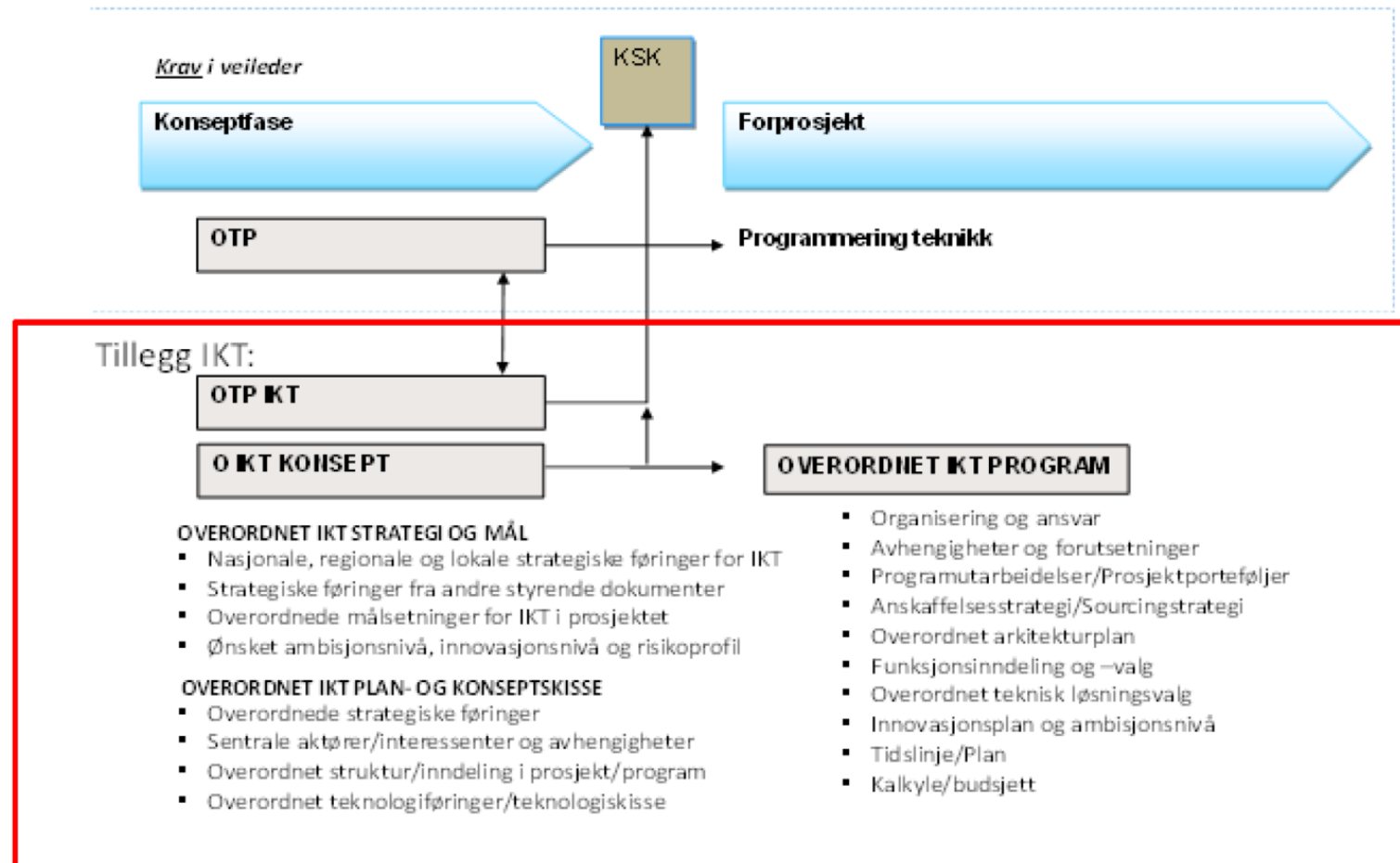
# Organisasjonskart - prosjektledelse





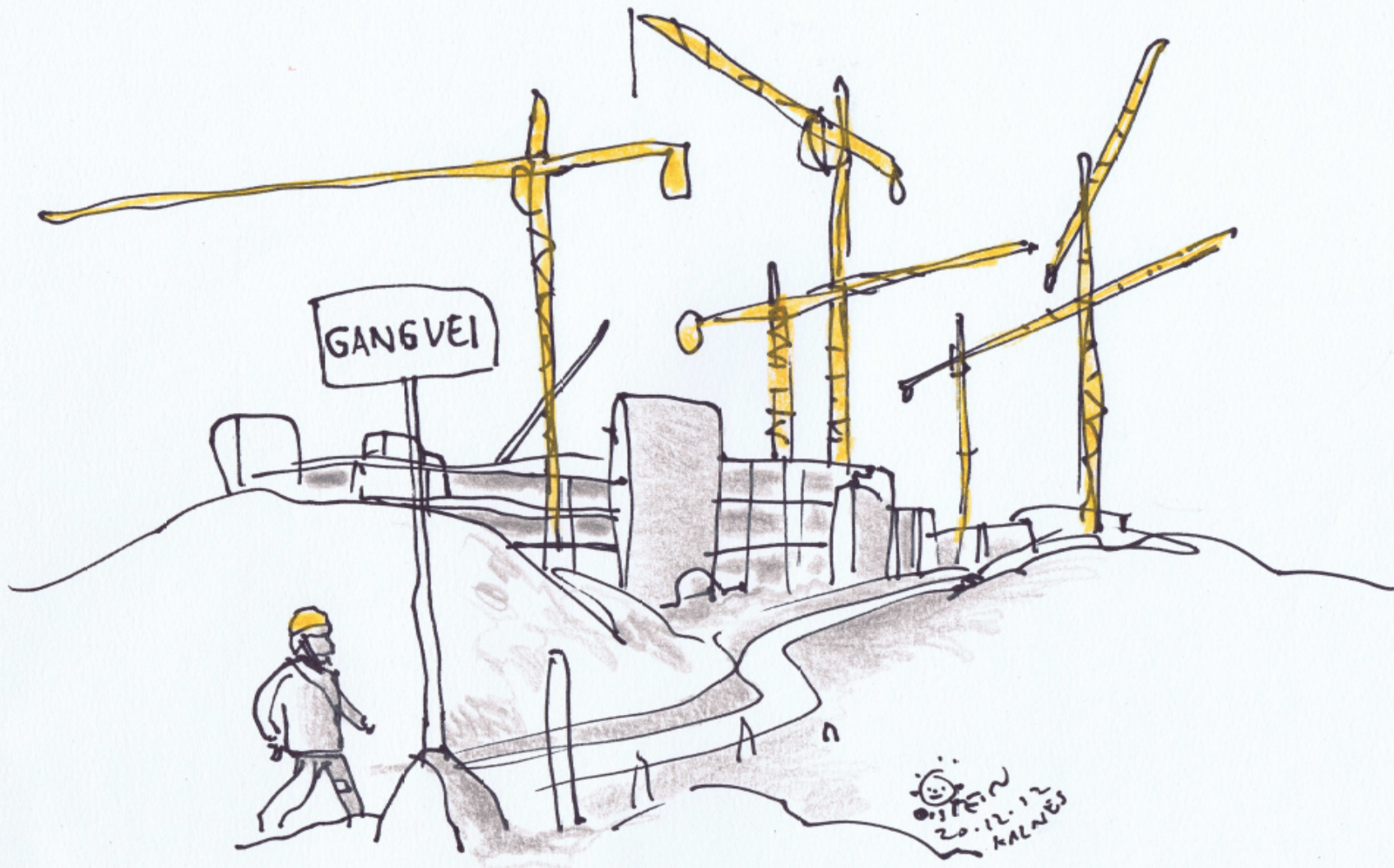


# Overordnet IKT program – forprosjekt





# Veien fram - Samlet plan



# Samlet Plan

*”En felles plan for sluttfasen 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

