



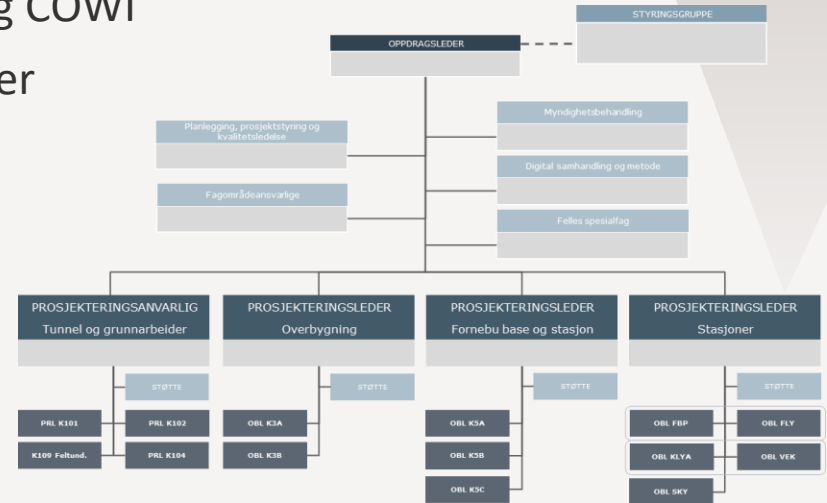
Prosjektering av Fornebubanen

Hvilke utfordringer møter prosjekterende ved bygging av Fornebubanen, under og over bakken?

TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022 v/ Kjell Arne Vedvik

PGF – Prosjekteringsgruppen Fornebuibanen

- > PGF er et JV samarbeid mellom Multiconsult og COWI
- > Rammeavtale for kjøp av prosjekteringstjenester med Oslo kommune v/ Fornebuibanen
- > PGF har en hierarkisk gruppestruktur tilpasset delprosjekter på flere nivåer.
- > Arkitekter har egne separate avtaler med Fornebuibanen.



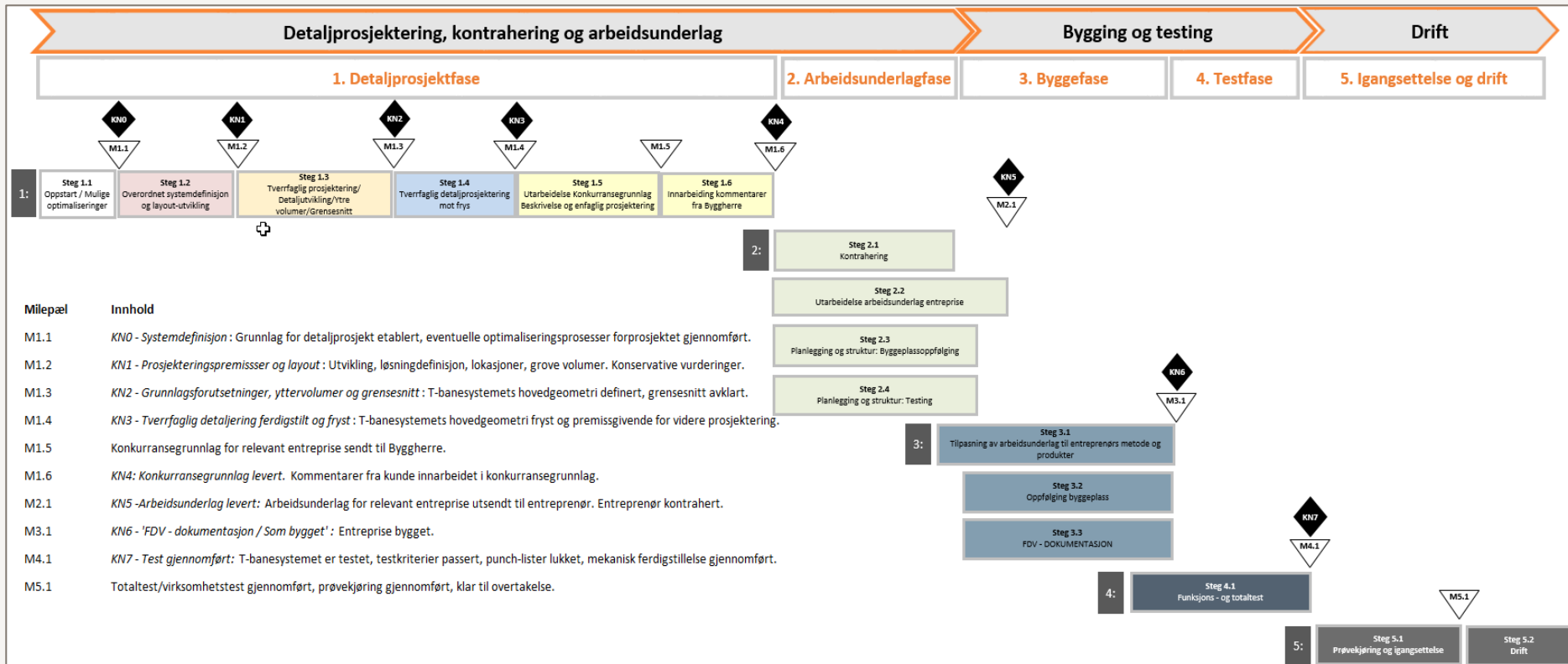
TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Fornebubanen - Prosjektering



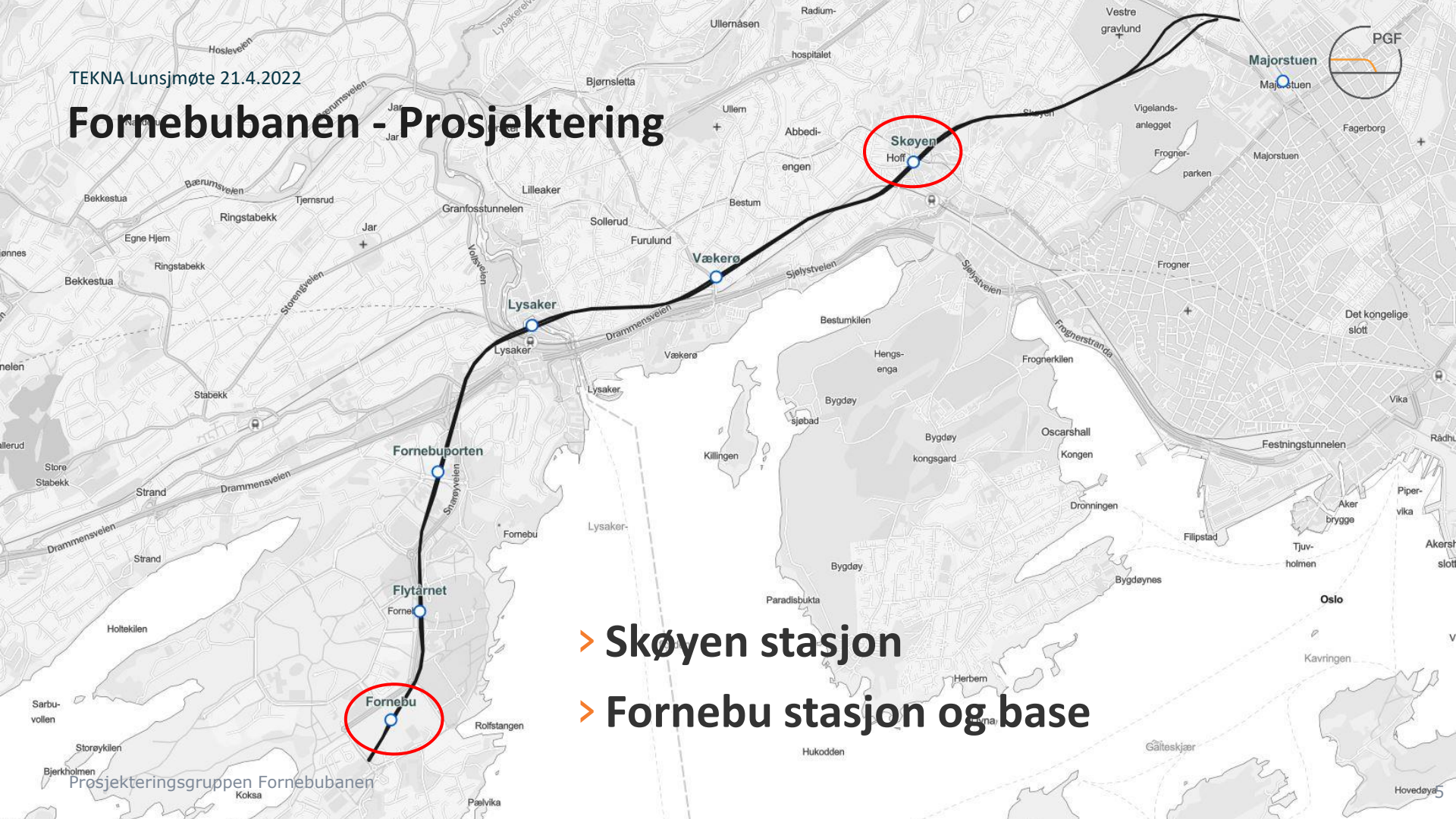
- **Prosjekt som går over lang tid**
- **Prosjekt med stor utstrekning**
- **Bestemte anl.tekniske byggerekkefølger**
- **Avhengigheter til grunneiere og fremtidige utbyggere**
- **Offentlige reguleringsprosesser**

Gjennomføringsmodell - Stegmodell



TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Forneubanen - Prosjektering

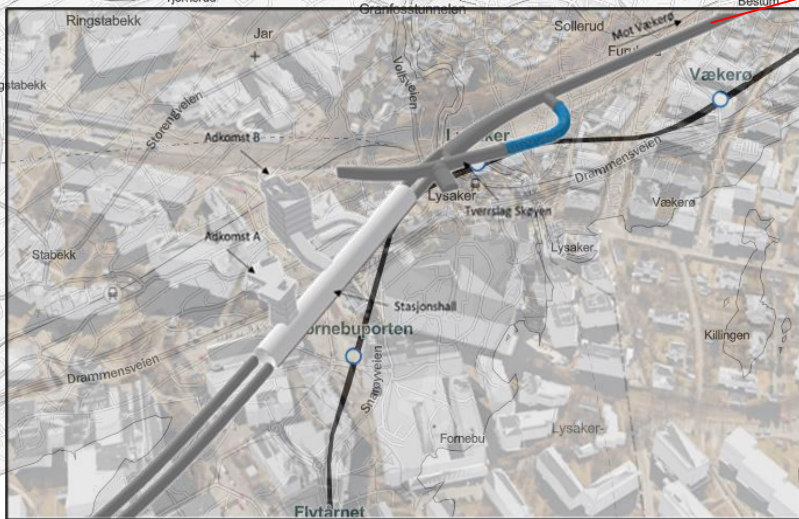


> Skøyen stasjon

> Fornebu stasjon og base

TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Fornebubanen – Skøyen stasjon

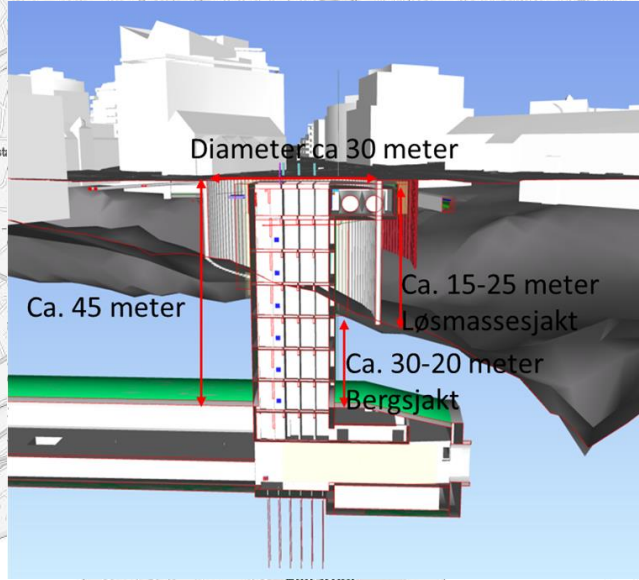


> Trange riggforhold

> Nærhet til trikk og vei

TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

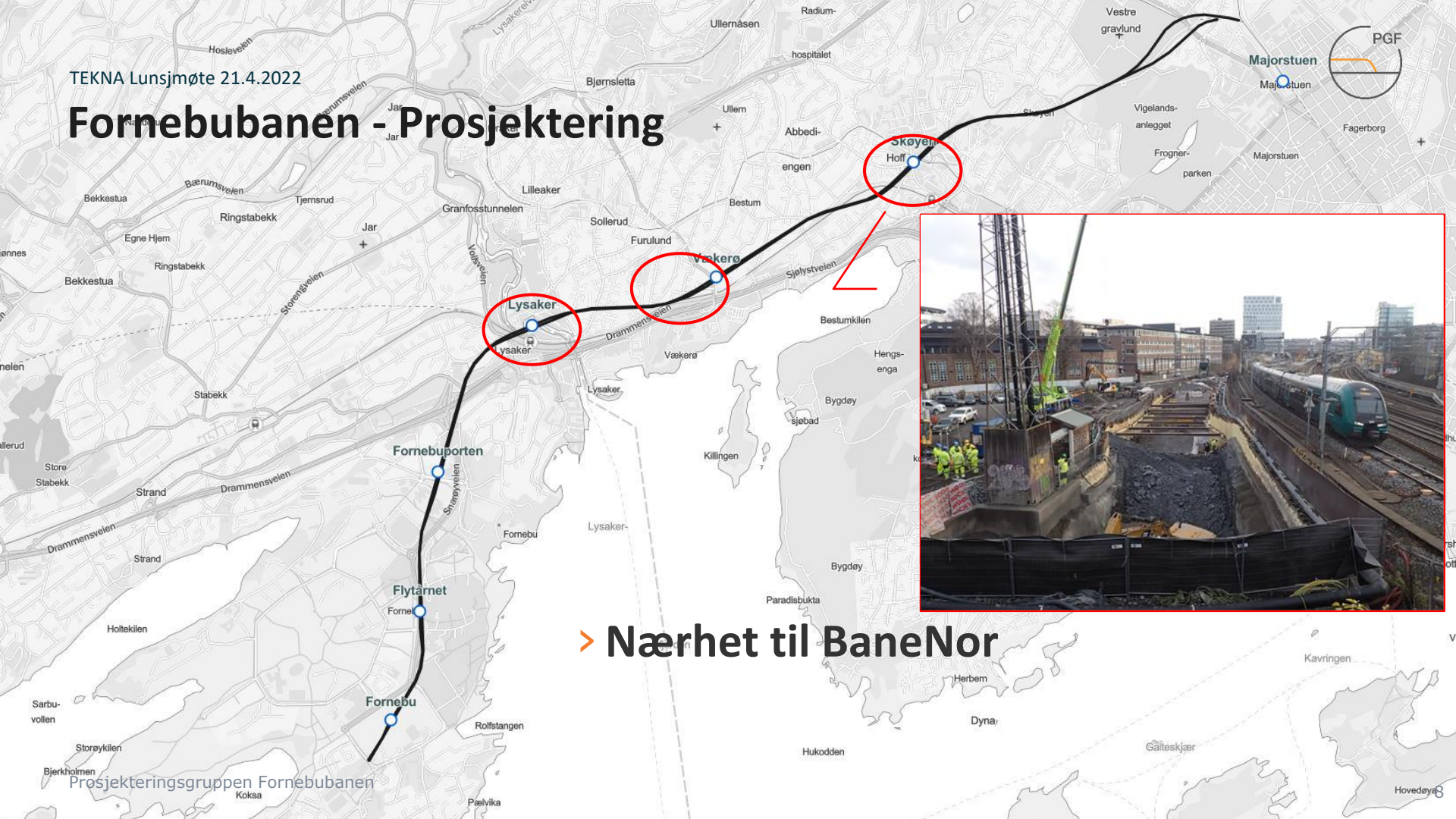
Fornebubanen – Skøyen stasjon



> Store byggegrop

TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

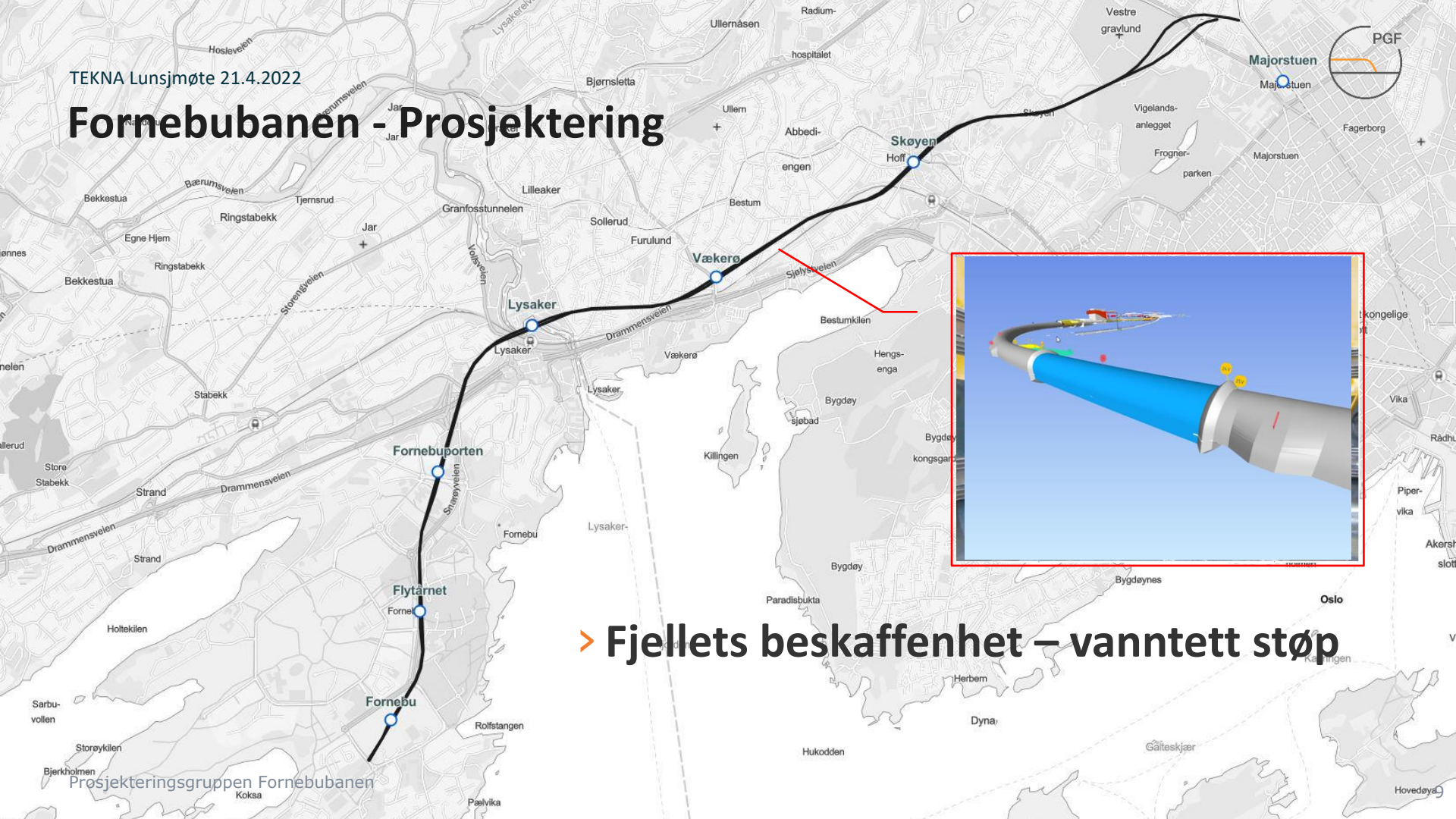
Fornebubanen - Prosjektering



> Nærhet til BaneNor

TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

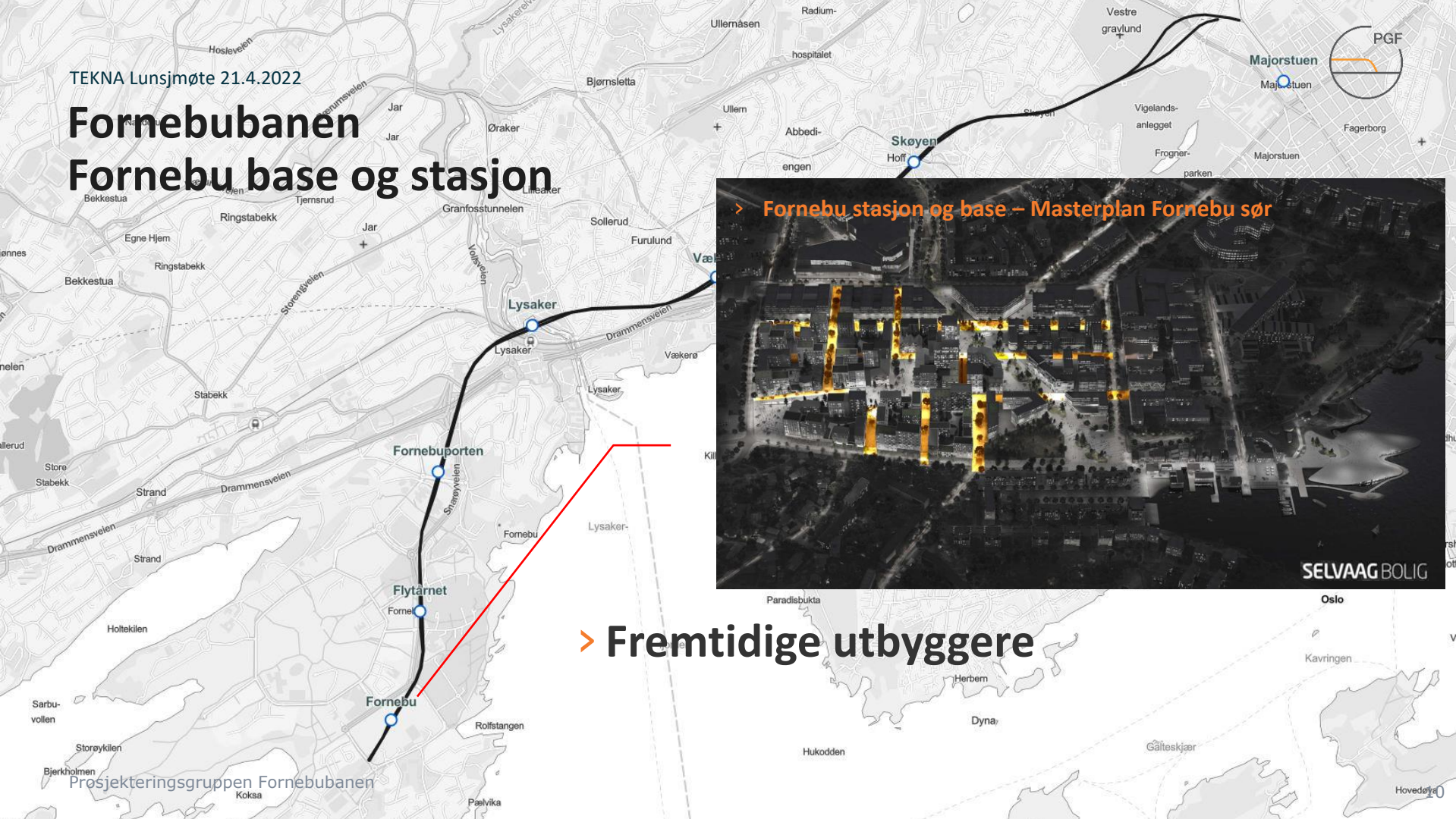
Fornebubanen - Prosjektering



> Fjellets beskaffenhet – vanntett støp

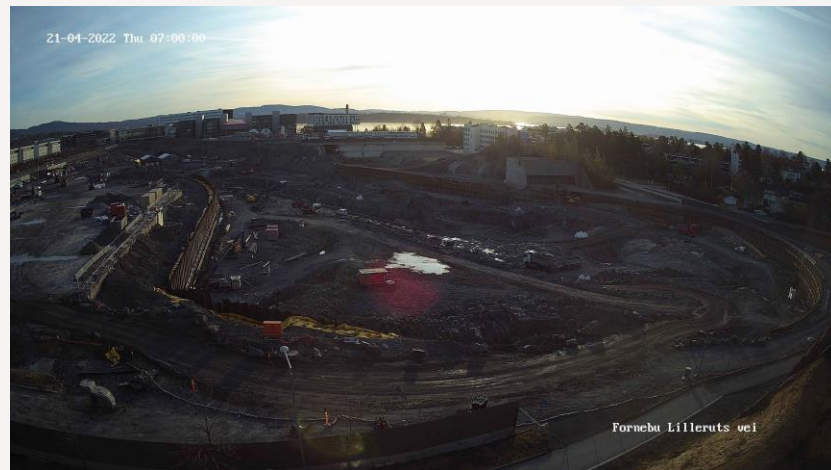
TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Forneubanen Fornebu base og stasjon



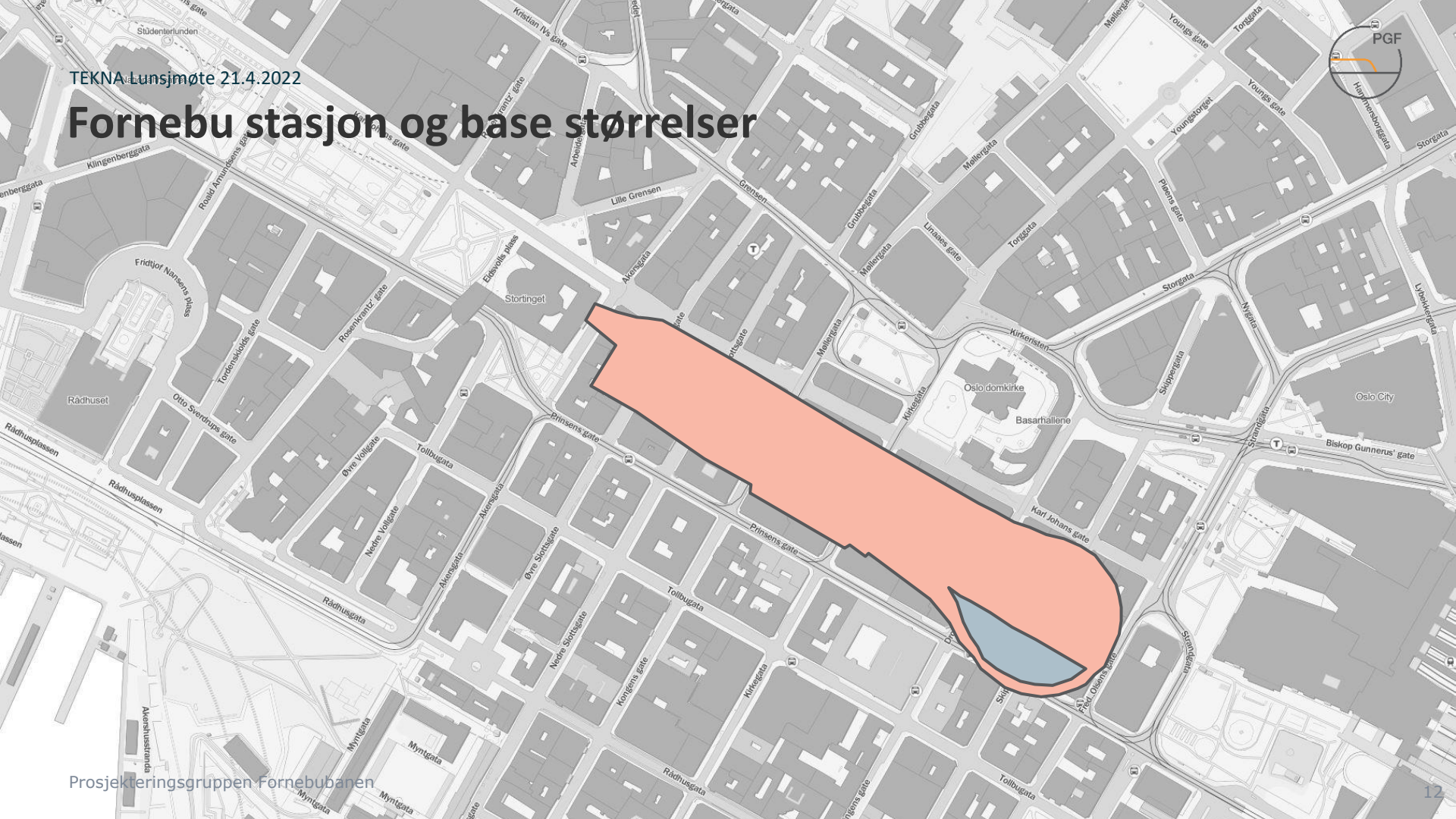
Fornebu stasjon og base - Grunnarbeider og riving

- > Byggetid: des. 2020 - okt. 2022
- > Areal spunt: 50 000 m²
- > Løsmasser byggegrop: 240 000 m³ fm
- > Berguttak byggegrop: 360 000 m³ fm



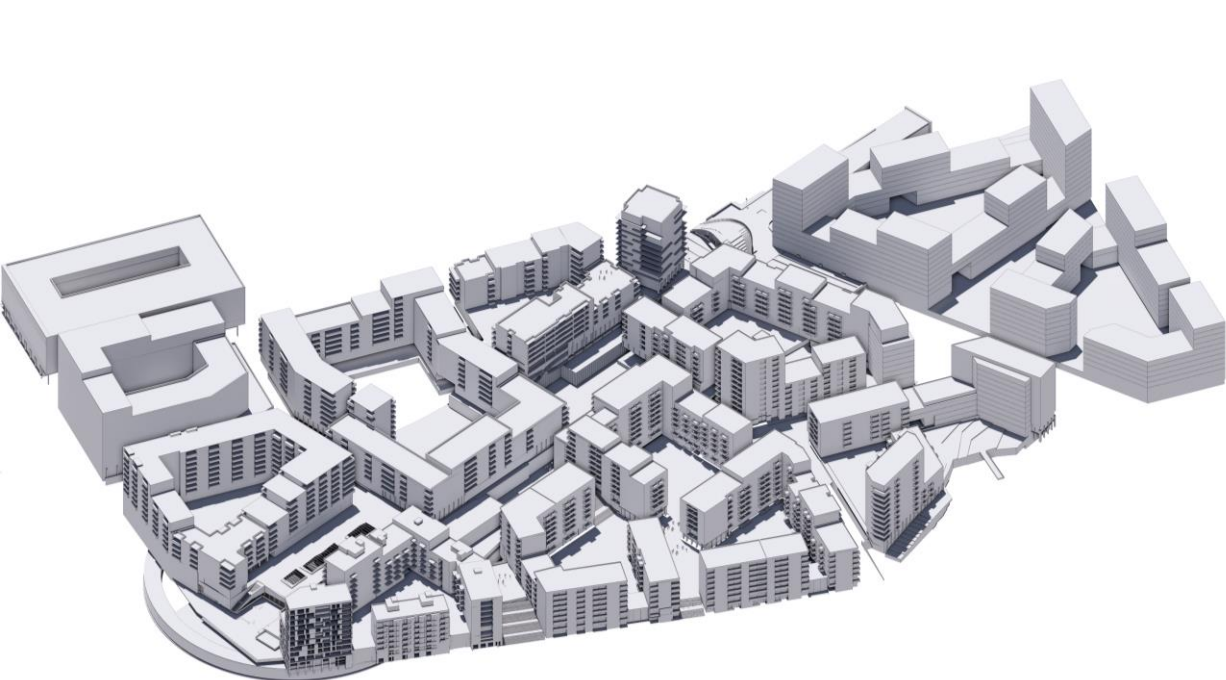
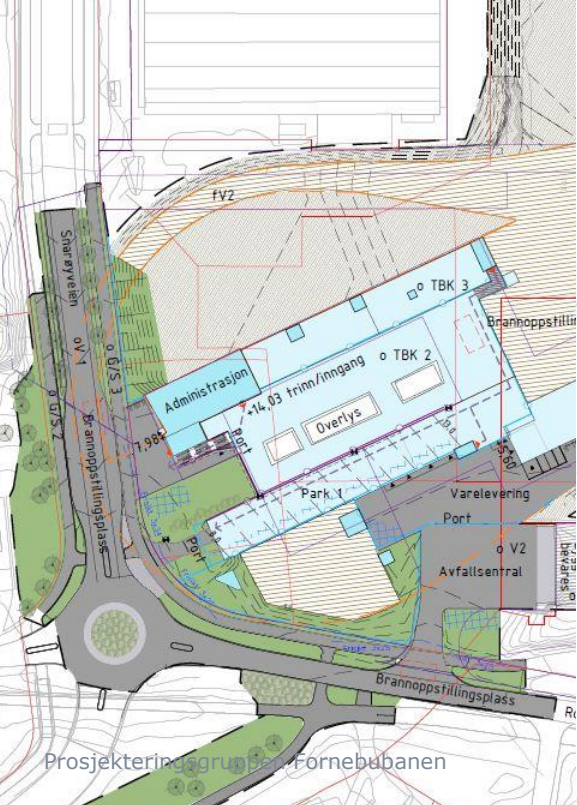
TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Fornebu stasjon og base størrelser



TEKNA Lunsjmøte 21.4.2022

Fornebu stasjon og base Landskapsplan - mellomfase



Illustrasjon: A-lab og Rodeo Arkitekter

Takk for meg!