



Oslo

Nå bygger vi Fornebubanen

Tekna

21-04-2022

Knut Sandbu

Kjell Arne Vedvik (PGF)

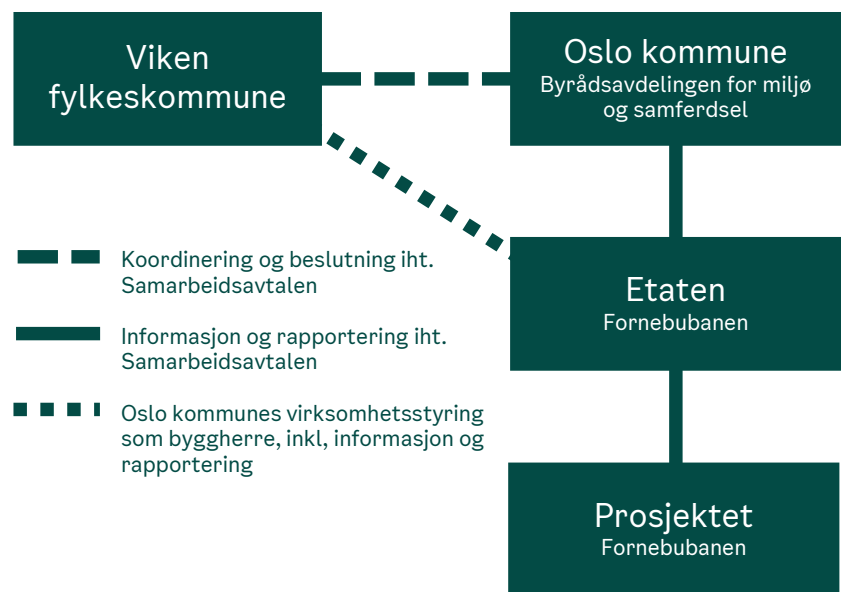
Arild Neby

Joakim Hjort



Fornebubanen

Prosjekteierskap:



Viktige interessenter:

Ruter#



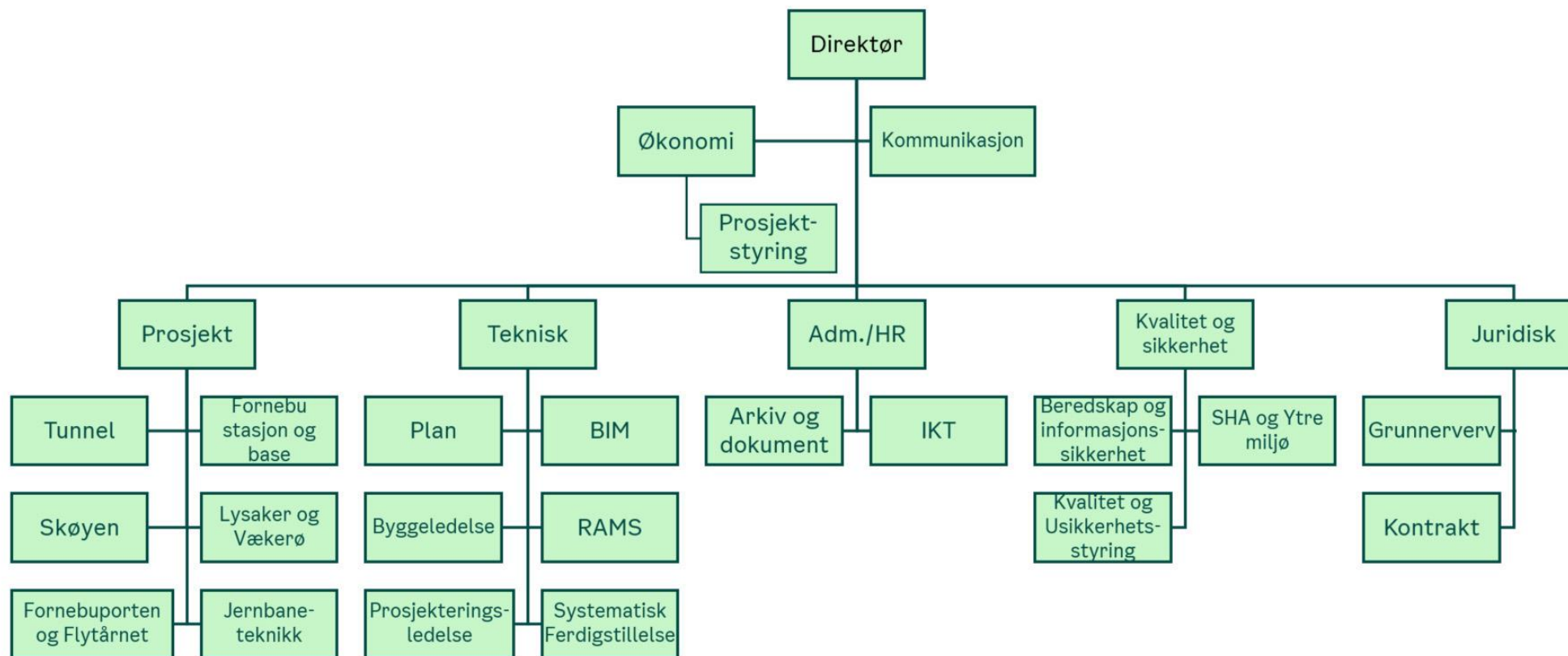
sporveien



BÆRUM KOMMUNE

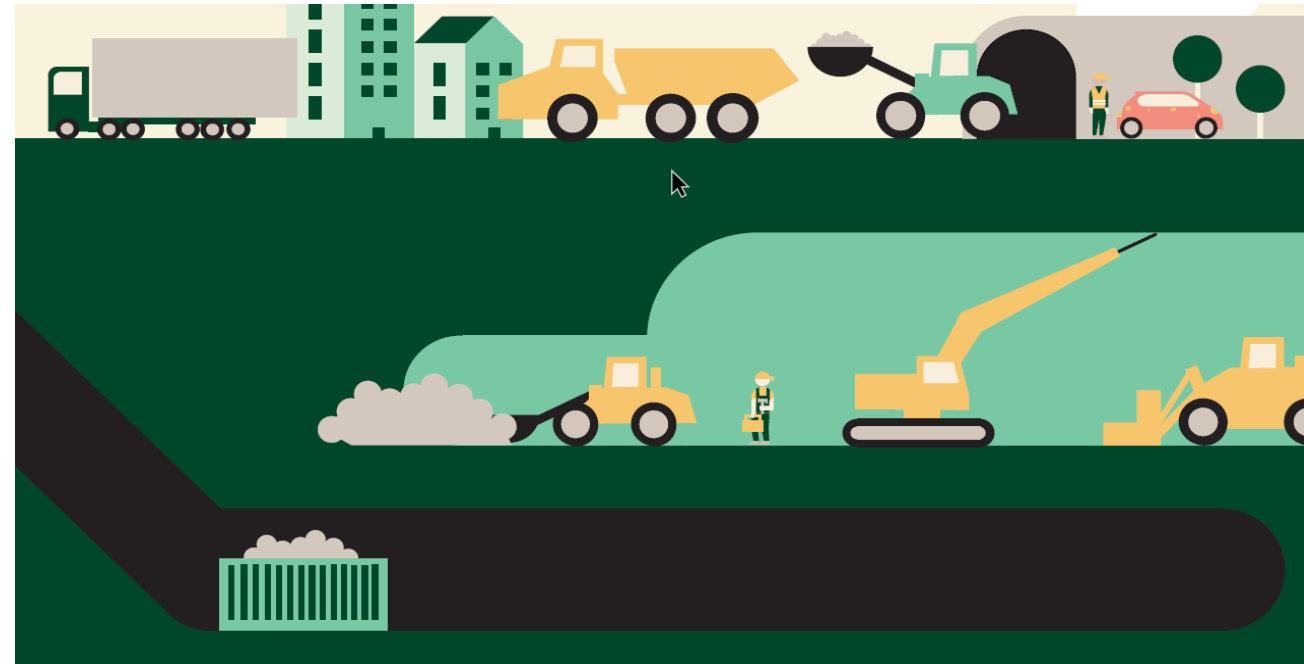
Organisasjon – avdelinger og matrise

- Både fast ansatte og innleide

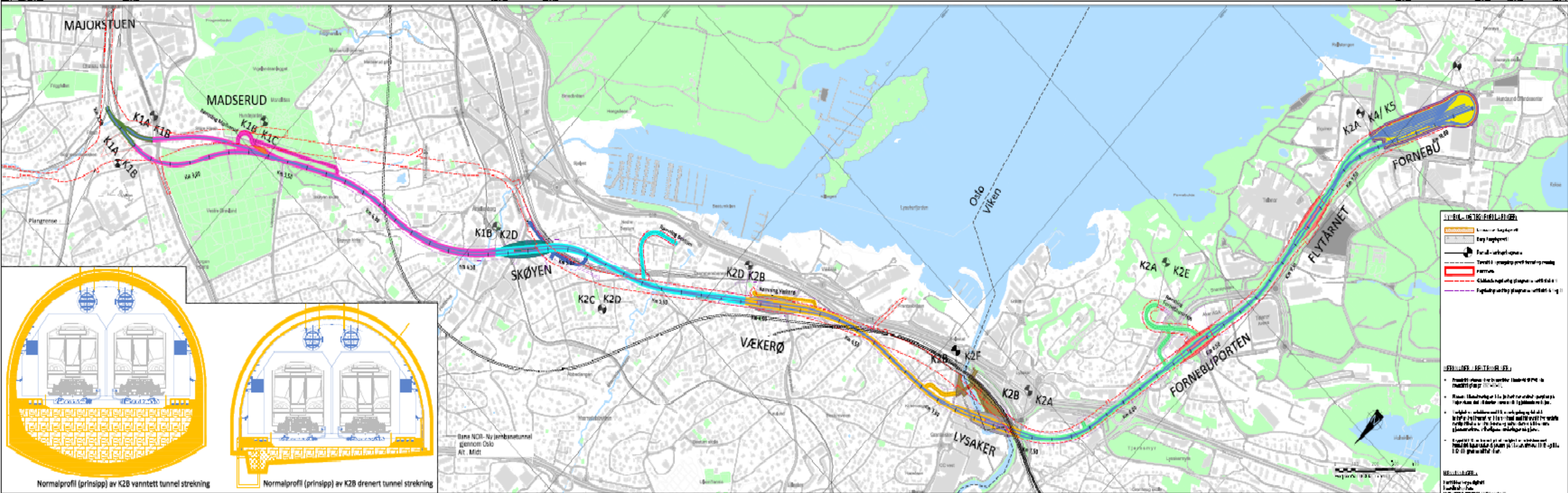
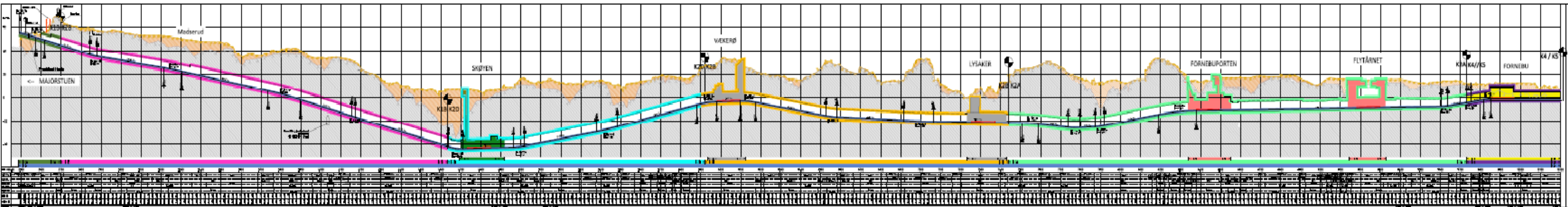


Kjennetegn ved prosjektet

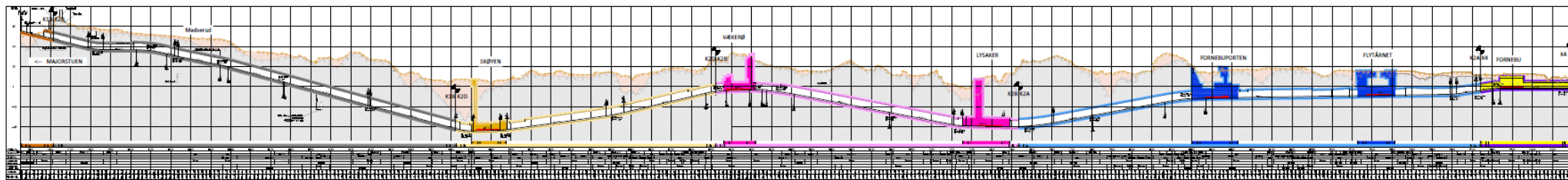
- Ambisiøse klimamål
- Legge til rette for byutvikling
- Tettbebygde område
- Høy arkitektonisk kvalitet
- BIM-anleggsprosjekt
- Mange eksterne og interne grensesnitt
- Masseoverskudd
- Krevende grunnforhold
- Utførelsesentrepriser etter NS 8405



Fornebuibanen, et megaprojekt!



Kontraktstruktur – oppdelt geografisk og i fag



Forberedende/kompletterende arbeid

K1C

K2C

K2F

K2E

K5C

Tunneler og grunnarbeid

K1A

K1B

K2D

K2B

K2A

K4

Stasjoner og base konstruksjoner og innredning

K10

K7

K7

K6

K6

K5A

K5B

Overbygning og teknisk installasjoner

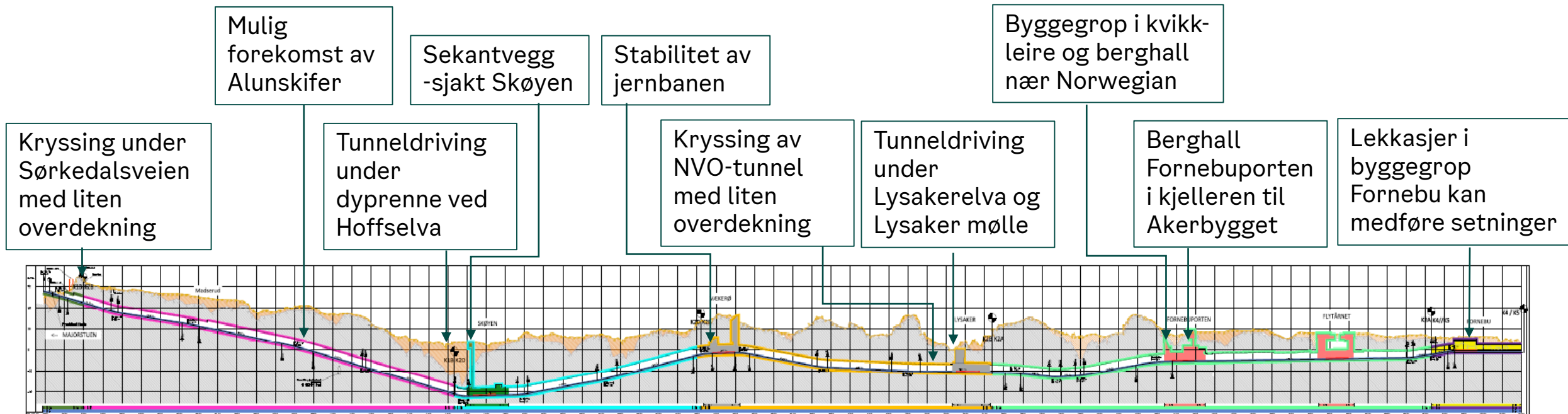
K3A og K3B



Tunnel -og grunnarbeider med komplekse arbeidsoperasjoner

Hele tunnelen og byggegrøper:

- Fare for grunnvannsdrenasje og setninger
- Økte/reduerte mengder injeksjon og vanntett støp



Grensesnitt - eksempelvis

- Interne grensesnitt
 - mellom delprosjektene (ivaretas i BIM-modellen)
- Bane NOR
 - togdrift på Skøyen
 - Lysaker stasjon – togdrift og fremtidig utbygging
 - utgraving ved Vennersborgveien
 - Ny togtunell gjennom Oslo
 - Nye Majorstuen Stasjon.
- Sporveien
 - T-bane i drift ved Majorstuen stasjon ved påkobling av Forneubanen til det øvrige t-banenettet.
 - CBTC-prosjektet - nytt signal- og sikringsanlegg for T-banen (tekniske løsninger og gjennomføring)
- Bærum kommune
 - Flere alternativer for massedeponi, f.eks. øy ved Fornebu, sjøfylling Lakseberget, flere alternative deponi langs E16 rundt Sollihøgda
 - Planmyndighet regulering- og byggesak
 - Folkehelsekontoret ivaretar forurensing
- Statsforvalteren i Oslo og Viken
 - Utslippstillatelse
 - Overvåking av Lysakerelva
- Fremtidige utbyggere/grunneiere
 - nært og over t-banetraséen og -stasjonene
 - Utbyggings- og byutviklingstiltak ved Skøyen, Vækerø, Lysaker, Fornebuporten og Fornebu stasjon og base.
 - Ekstern koordineringsgruppe for områderegulering av Skøyen-Vækerø-Lysaker, i regi av PBE.
- Kabel- og ledningseiere
 - ved midlertidig eller permanent omlegging
- Brann og redningsetater



Takk for oppmerksomheten!

