Oslo

Ny vannforsyning Oslo

Nils Vidar Rystad
Ass. prosjektdirektør
19. mai 2022

Innhold

- Bakgrunn
- Status i prosjektet

Bakgrunn - Oslos vannforsyning

- Fram til slutten 60 tallet:
  - Utbyggingsbehov pga økende vannforbruk.
  - Motstand mot oppdemning i Marka
- 1973 - Vedtak om bygging av Holsfjordprosjektet
  - Fellesprosjekt Oslo, Asker og Bærum.
  - Oslo trakk seg i 1976.
- Tørkesommeren 1996 - Nytt fokus
- Vedtak 1998: Holsfjorden til Oset.

Dagens situasjon

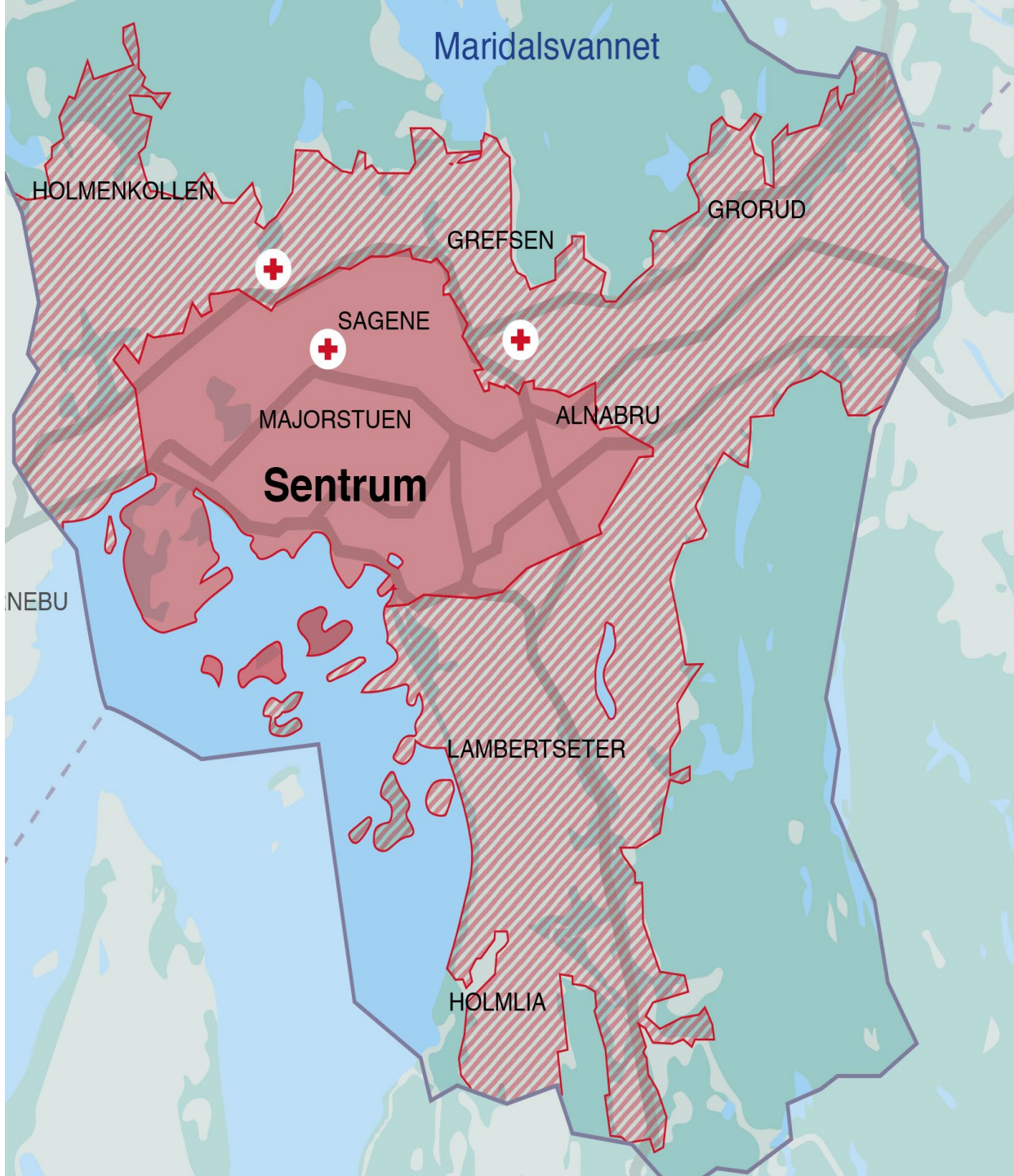
- Sårbarheten i vannforsyningen i Oslo er uakseptabelt høy.
- Oslo har trygt og godt drikkevann - men;
  - Oslo har kun én hovedvannkilde
  - Ett vannbehandlingsanlegg forsyner 90 % av byens innbyggere med vann.
- Beredskapsetaten 2016:

" Et bortfall av vann anses ikke som usannsynlig "

"Samfunnet slik vi kjenner det i dag vil slutte å fungere ."

Ved bortfall vann

- En hendelse kan ta månedsvis å rette opp
- Nødvann til å opprettholde liv og helse er svært begrenset
- Alle i hovedstaden rammes



Oslo

Prosjektet

Mattilsynet pålegger Oslo kommune å etablere en fullgod reservevannforsyning innen 1. januar 2028 (03.04.2017).

Vedtak i bystyret

13.11.2019: Kostnadsramme og plan for bygging, del 1.

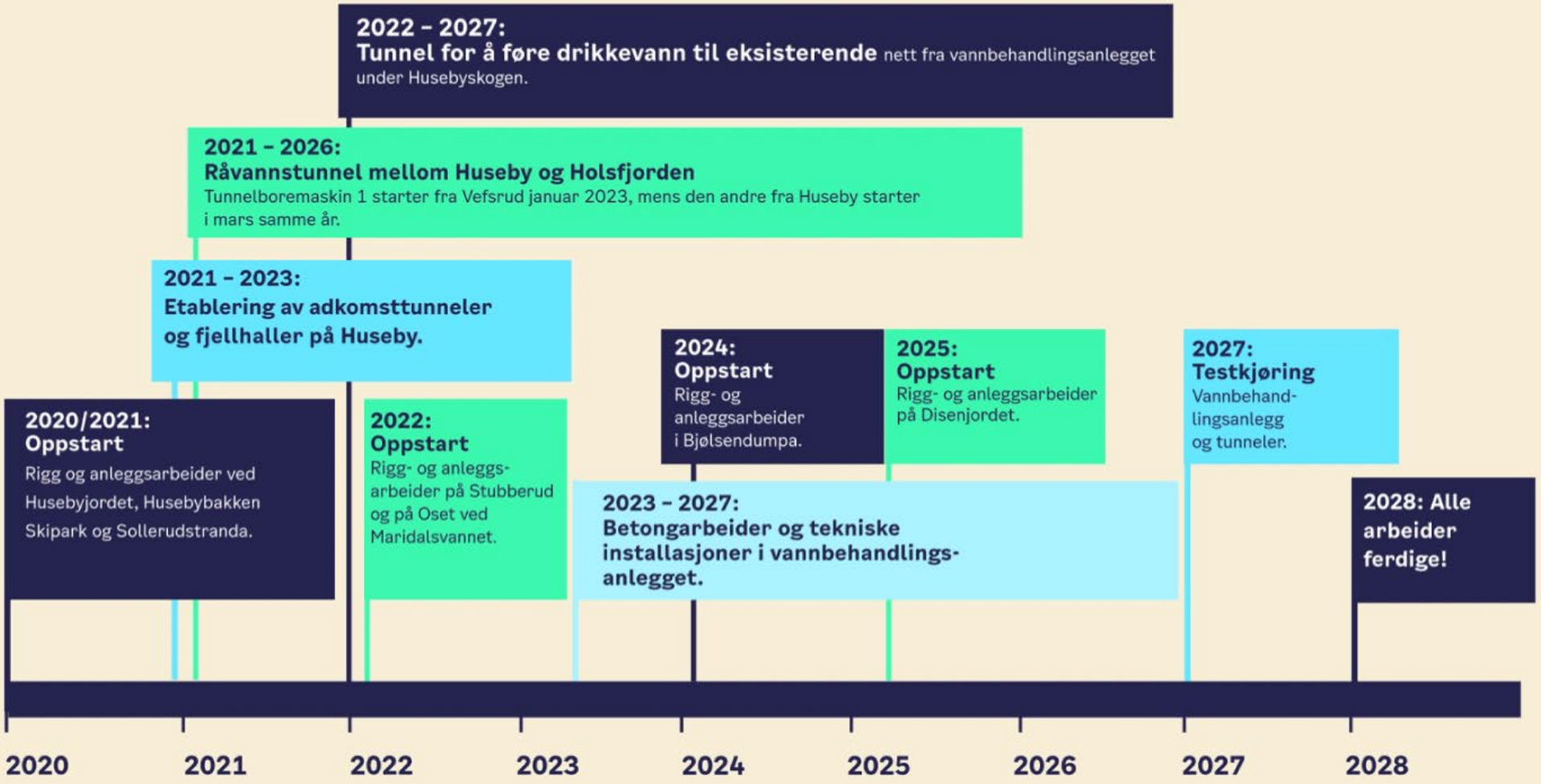
15.12.2021: Kostnadsramme og plan for bygging, del 2.

Om prosjektet

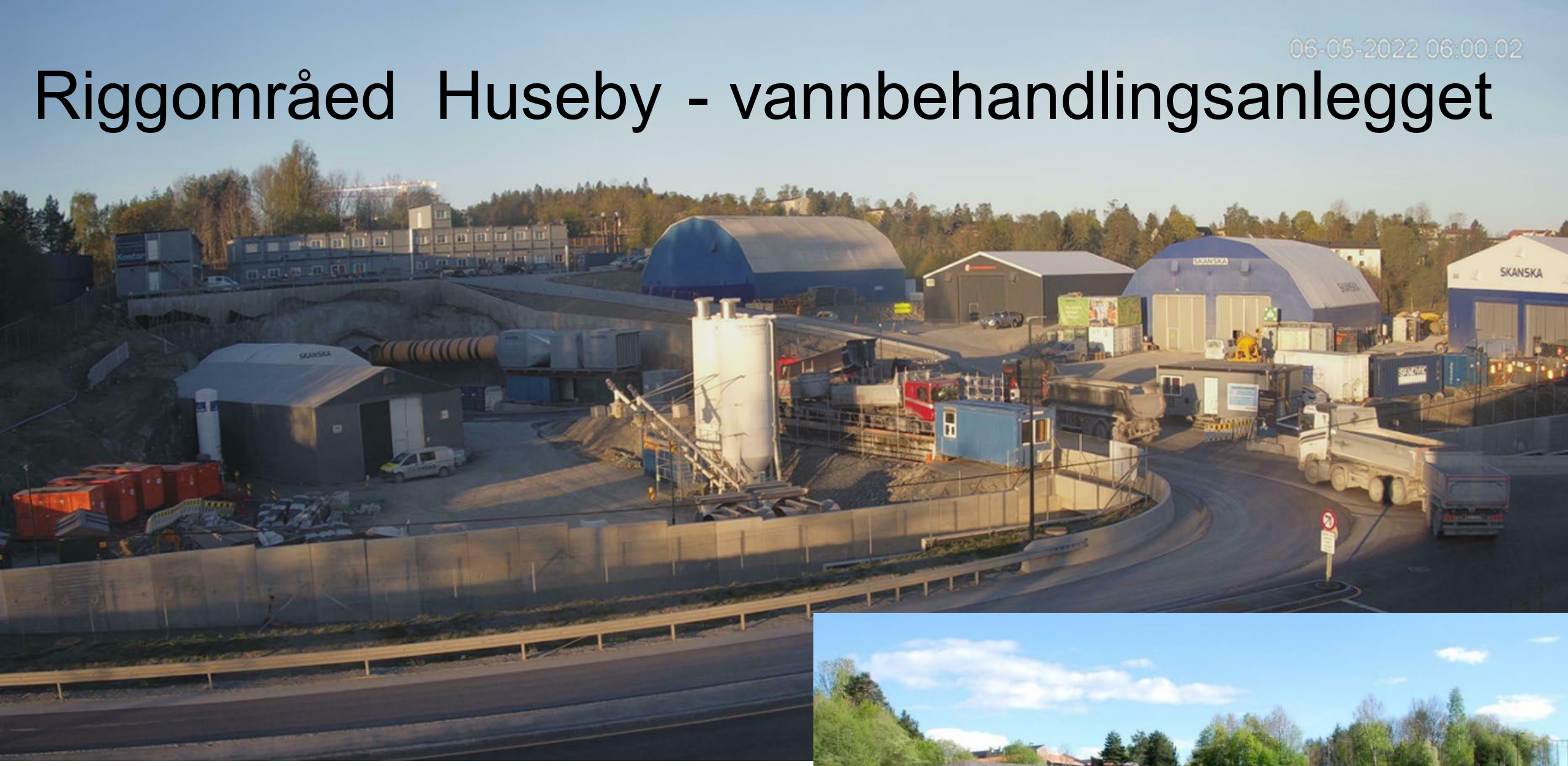
Hole
Oslo
Maridalsvannet
Vannbehandlingsanlegg
Oset
Vefsrud
Vannbehandlingsanlegg
Beredskapsbasseng
Huseby
Trosterud
Disen
Stubberud
Holsfjorden
Bærum
Sollerudstranda
Bygdøy
Fornebu
Lier
Råvannstunnel
Hovedledning for drikkevann
Overløpstunnel

Fremdrift i prosjektet

Når er de forskjellige anleggene og tunnelene ferdige?



Riggområed Huseby - vannbehandlingsanlegget



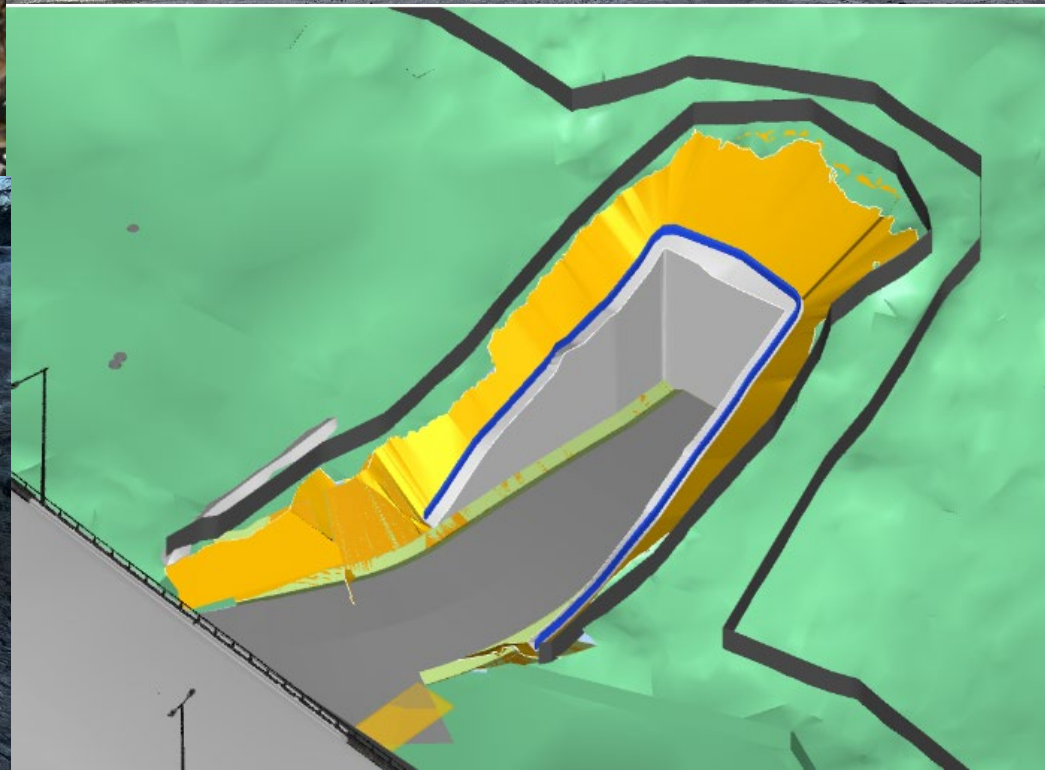
Oslo

Riggområde Makrellbekken

Riggområde Sollerudstranda

Riggområde Vefsrud

Riggområde Stubberud



Nøkkeltall masseuttak og betongbehov

	Oversikt massevolum (pfm3)		Oversikt betong (m3)	
	Sprengstein	**TBM masser**	**Betong**	**Elementkledning**
E6 rentvannstunnel	460 000	430 000	26 000	89 000
E5 råvannstunnel	100 000	400 000		77 000
Huseby	1 100 000	-	37 000	
SUM	1 660 000	830 000	63 000	166 000

Takk for oppmerksomheten