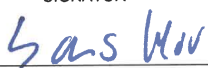
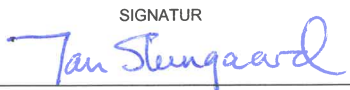


NOTAT RIG N01

KUNDE / PROSJEKT Oslo kommune (Bymiljøetaten)/Vestre parkdrag Petersborgaksen		PROSJEKTLEDER Lars Kristian Hov	DATO 14.05.2025
PROSJEKTNUMMER 10227859-906			REV. DATO
UTARBEIDET AV NAVN Lars Kristian Hov	SIGNATUR 	KONTROLLERT AV NAVN Jan Slungaard	SIGNATUR 
DISTRIBUSJON:	FIRMA	NAVN	
TIL:	Oslo kommune	Aasulv Bygland	
KOPI TIL:	Norconsult Norge AS	Aiga de Zeeuw	

VESTRE PARKDRAG DEL 2 OG PETERSBORGAKSEN VEST ENSJØ, OSLO UAVHENGIG KONTROLL AV GEOTEKNISK VURDERING OMRÅDESTABILITET

Oslo kommune (Bymiljøetaten) planlegger etablering av en turvei ved Vestre parkdrag som ligger mellom Sigurd Hoels vei og Teglverksplassen ved Ensjø i Oslo. Petersborgaksen, som ligger sørøst for Vestre parkdrag, skal opparbeides som gang- og torgareal. I forbindelse med etablering av ny turvei skal det utføres oppfylling av terreng ved Vestre parkdrag. Ved Petersborgaksen skal terrenget heves i vestre del og senkes i østre del i forhold til dagens nivå. Oslo kommune har engasjert Norconsult Norge AS med vurdering av områdestabilitet i forbindelse med etablering av turveien samt gang- og torgareal for området.

Tiltaket er plassert i tiltakskategori K3. Tiltaket ligger innenfor aktsomhetsområde for marin leire og delvis i en ny kartlagt faresone (Vestre parkdrag) med konsekvensklasse «Alvorlig», faregradsklasse «Lav» og risikoklasse «2». Det er kartlagt områder som viser både påvist og antatt forekomst av sprøbruddmateriale og kvikkleire. I tillegg har deler av området ved Vestre parkdrag helninger på 1:20 eller brattere og kan dermed være potensielle løснеområder. Det er derfor krav om at vurdering av områdestabiliteten kontrolleres av et uavhengig foretak.

Sweco Norge AS er engasjert for å utføre en uavhengig kontroll av geotekniske vurderinger utført av Norconsult Norge AS. Kvalitetssikringen er utført i henhold til krav gitt i NVEs Veileder 1/2019.

Det er utført grunnundersøkelser i flere omganger ved og rundt planområdet. Utførte grunnundersøkelser viser fyllmasser/tørsskorpeleire over siltig leire i området. Det er påvist kvikkleire/sprøbruddmateriale i varierende dybder i og rundt planområdet. I området ved Vestre parkdrag varierer dybden til berg fra ca. 5,0 m til 11 m. Sørvest for Vestre parkdrag ligger bergoverflaten stedvis dypere enn 28 m under terreng.

Utførte poretrykksmålinger viser hydrostatisk overtrykk mot dybden og en grunnvannstand som ligger ca. 1,2 m under terreng.

Vi er enig i ny utredning av faresonen Vestre parkdrag utført av Norconsult Norge AS. Vi har ikke spesielle kommentarer til stabilitetsberegningene, valgte jordparametere eller terrengsnitt. Gjennomgangen som er utført av Norconsult Norge AS er i tråd med prosedyren for utredning av aktsomhetsområder og faresoner, definert i avsnitt 3.2 (NVE Veileder 1/2019).

Vår kvalitetssikring har ikke påvist noen avvik i forhold til NVEs kriterier. Vi er enig i at områdestabiliteten for det aktuelle planområdet er tilfredsstillende så lenge terrengendringene (stabiliserende tiltak) utføres som beskrevet. Det forutsettes videre at terrengendringene innenfor planområdet ikke forverrer stabiliteten og at lokalstabiliteten blir ivaretatt.

Grunnlagsmateriale:

Vi har mottatt følgende dokumentasjon som grunnlag for vår kontroll:

- NORCONSULT NORGE AS. *Ensjø-kommunal infrastruktur. Forprosjekt. Vestre parkdrag del 2, og Petersborgaksen. Geoteknisk prosjekteringsrapport. Områdestabilitet. Dokument nr. NO-A-RiG-RAP-103 rev B02, datert 12.02.2025.*
- LØVLIEN GEORÅD AS. *Ensjøveien 12D, Oslo kommune. Geoteknisk datarapport. Dokument nr. 23655 nr. 1, datert 12.01.2024.*
- MULTICONSULT AS. *Gladengveien 8, Felt C11 og D11. Datarapport – Geotekniske grunnundersøkelser. Dokument nr. 10225006-02-RIG-RAP-001, datert 14.12.2022.*
- SWECO NORGE AS. *Tiedemannsbyen Felt C. Grunnundersøkelser, Datarapport. Oppdrag nr.: 830631, datert 13.01.2012.*
- MESTA AS. *Stålverksparken Ensjø. Grunnundersøkelser. Dokument nr. 10-38, datert 07.06.2010.*
- MULTICONSULT AS. *Tiedemannsprosjektet Felt A. Grunnundersøkelser. Dokument nr. 118816-1, datert 26.08.2008.*
- MULTICONSULT AS (NOTE BY AS). *Gladengveien 2, 4 og 6, Oslo. Geoteknisk rapport. Oppdrag nr.: 100642-1, datert 11.02.2000.*

Vurderingen av Norconsult Norge AS og vår uavhengige kontroll er basert på:

- NVE Retningslinjer nr. 2/2014 *"Flaum- og skredfare i arealplaner"*, datert 22. mai 2014
- NVE Veileder nr. 1/2019: *"Sikkerhet mot kvikkleireskred. Vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper"*, datert desember 2020
- NVE/NGI Eksternt rapport nr. 9/2020: *"Oversiktskartlegging og klassifisering av faregrad, konsekvens og risiko for kvikkleireskred"*, datert desember 2020
- NVE/NGI rapport 2001008-62: *Veiledning ved små inngrep i kvikkleiresoner.*
- TEK 17: *Byggteknisk forskrift*