



Uavhengig Kvalitetssikring av områdestabilitet iht. NVE 1/2019 Schjongslunden regulering

Sluttrapport – Områdestabilitet og kvalitetssikring – Geoteknikk
WSP

PROSJEKTNUMMER: 2025-012	DATO: 21.05.2025	REVISJON: 01
TILTAK:	GNR.: BNR.: TILTAKETS NAVN: Schjongslunden regulering TILTAKSHAVER: Ringerike kommune	
KONTROLLOMRÅDE:	Kvalitetssikring av områdestabilitetsvurdering	
TILTAKSKATEGORI:	K3/K4	
ANSVARLIG PROSJEKTERENDE:	Øystein Gravdal, Matthew Ryans v/WSP Norge AS	
ANSVARLIG KONTROLLERENDE:	Verkís v/ Isak Engen Mortensen	
SIDEMANNSKONTROLL:	OPV Consulting /Aryana Aryanfar	

Innledning

Verkís er engasjert av Ringerike kommune til uavhengig kontroll i geoteknikk for tiltaket Schjongslunden regulering.

Kontrollen gjennomføres etter plan- og bygningsloven, SAK10 og TEK17, NVE veileder 1/2019. Veiledning om uavhengig kontroll fra Direktoratet for byggekvallitet er brukt som hjelpemidler.

Ifølge retningslinjer fra Direktoratet for Byggekvalitet skal kontrollen alltid gjennomgå utført kvalitetssikring. Kontrollforetaket skal bekrefte at det kontrollerte foretaket har rutine for kvalitetssikring i sitt foretakssystem. Derneſt skal det kontrolleres at kvalitetssikring er utført og kan dokumenteres ved sjekklister eller andre hjelpemidler, slik det følger av krav til bruk av styringssystem.

Oversikt over kontrollerte dokumenter

Nr.	Dokument	Mottatt
1.	1009725-GEO-003-20250213 – Schjongslunden områdestabilitet	19.02.2025
2.	Datarapport 1	19.02.2025
3.	Datarapport 2	19.02.2025
4.	Vedlegg 1 NOT-RIG-001 Innledende områdestabilitetsvurdering Schjongslunden	21.02.2025
5.	Vedlegg 3 Borplan A3	21.02.2025
6.	1010045-GEO-20250221_Krakstadmarka	24.02.2025
7.	1009725-GEO-003-20250213-Rev1.0 – Schjongslunden områdestabilitet	18.03.2025

Kontroll

Tabell under viser trinnvis gjennomgang av kontrollpunkter som henvist i Vedlegg 1 «Innhold i rapport for vurdering av områdestabilitet» i NVE Veileder 1/2019.

Uavhengig kvalitetssikring i henhold til krav i NVE-veileder 1/2019.			
Kontrollpunkt	Tekst/Kontrollkrav	Status OK/(OK)/Avvik	Kommentar
1	Innledning	OK	
2	Regelverk og krav	OK	Verkís er enig i valgt tiltakskategori K3/K4
3	Grunnlag – identifikasjon av kritiske skråninger og potensielt løснеområde	OK	Aktuelle skråninger er vurdert på begge sider av elven.
4	Befaring	OK	Befaringsnotat foreligger.
5	Grunnundersøkelser	OK	Det er utført tilstrekkelige grunnundersøkelser i relevant terreng.
6	Aktuelle skredmekanismer og avgrensning av faresone	OK	Verkís er enig i vurdering av aktuelle skredmekanismer, samt utvidelsen av kvikkleiresonen «Stølandet».
7	Klassifisering av faresone, konsekvens og risikoklasse	OK	OK etter revisjon av kap. 3.4.1.3 og 3.4.2.1 inkl. følgefeil. Revisjon levert 18.03.2025.
8	Kritiske snitt og materialparametere	OK	Ingen kommentarer på kritiske snitt og materialparametere.
9	Stabilitetsvurderinger – tilfredsstillende sikkerhet	OK	Modellert stabilitet vurderes som tilfredsstillende.
10	Stabiliserende tiltak	OK	Ingen planlagte stabiliserende tiltak.
11	Rekkefølgebestemmelser, nødvendige tiltak	OK	Ingen planlagte tiltak.

Avvik/spørsmål/kommentar

1) AV– Avvik / SP- Spørsmål / KT- kommentar

2) L- Lukket / Å- Åpent

NR.		Anmerkning	¹⁾ Kat.	²⁾ Stat.
1	DD.MM.ÅÅÅÅ			
	DD.MM.ÅÅÅÅ Ansvarlig utførende			

Kontroll av dokumentasjon

Kontrollen bekrefter at det kontrollerte foretak har et godt fungerende kvalitetssystem. Rapporten følger rutiner fra NVE Veileder 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred, hvorav rutiner er fulgt og tilstrekkelig dokumentert. Kvalitetssikring innen kontrollområdet er vurdert å være tilfredsstillende.

Konklusjon

Verkís har ingen merknader til styringssystemet og rutiner for kvalitetssikring av arbeidet. Rutiner og krav er også fulgt og dokumentert.

På vegne av VERKÍS,



Isak Engen Mortensen, Rådgivende ingeniør - Geofag

Kopi: Tiltakshaver