

NOTAT

OPPDRAAG	Sikring Norddalselva	DOKUMENTKODE	417129-RIG-NOT-001
EMNE	Kontroll utførelse av erosjonssikring langs Norddalselva	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	NVE Region Midt	OPPDRAAGSLEDER	Mia Bek
KONTAKTPERSON	Geir B. Hagen	SAKSBEHANDLER	Mia Bek
KOPI		ANSVARLIG ENHET	3012 Midt Geoteknikk

SAMMENDRAG

Multiconsult har utført geoteknisk kontroll av utførelse under anleggsperioden for erosjonssikringen av Norddalselva i Åfjord kommune.

Kontrollen har ikke avdekket avvik.

1 Innledning

Multiconsult er engasjert av NVE til å utføre uavhengig kontroll av utførelse iht. Plan- og Bygningsloven (PBL) for erosjonssikringen av Norddalselva i Åfjord kommune. Kontrollområdet omfatter kontroll av geoteknisk utførelse under anleggsfasen pga anstrengt områdestabilitet. Erosjonssikringen i seg selv vil virke positivt på områdestabiliteten etter at arbeidet er utført.

NVE er totalentreprenør og utfører arbeidet selv. Multiconsult har utført den geotekniske prosjekteringen av arbeidet. Den geotekniske prosjekteringen har blitt 3.parts kontrollert av NGI.

Hjemmel for uavhengig kontroll er gitt i medhold av plan- og bygningsloven (PBL) kap. 24 og byggesaksforskriften (SAK 10) kap. 14, og er som følger:

- Kontroll av utført kvalitetssikring: kontrollere at ansvarlig utførendes styringssystem inneholder rutiner for kvalitetssikring av arbeidet som skal utføres innenfor kontrollområdet i henhold til relevante krav i eller med hjemmel i PBL, og at rutiner og kravene er fulgt og dokumentert jf. HO-1/2012, pkt. 5.1.
- Kontroll av utførelse: For kontroll av utførelse skal det påvises ved stikkprøver at forutsetninger i prosjekteringen er representativ for forholdene på byggeplassen, samt at rapportering fra byggeplass skjer i henhold til geoteknisk kategori jf. HO-1/2012, pkt. 5.2.

Den uavhengige kontrollen kommer i tillegg til obligatorisk kvalitetssikring i prosjektering og utførelse.

00	11.11.20	Utarbeidet notat	Mia Bek	Alberto Montafia	Olav Årbogen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

2 Kontroll

Multiconsult har utført geoteknisk kontroll på utførelse av geotekniske arbeider. Det er beskrevet følgende kontrollpunkter i geoteknisk prosjekteringsnotat 417129-RIG-RAP-003:

- Innmåling av høyder langs elveleiet før arbeidet starter
- Innmåling av terreng etter at erosjonssikring er etablert. Ved profil P110 og ved Årnesbrua
- Ingen lagring av masser/anleggskjøretøy på toppen av skråningen
- Det skal ikke graves i skråningsfoten
- Visuell kontroll av skråninger
- Kontroll av at det er nok motfylling før etablering av anleggsvei over gamle Årnesbrua

3 Utført kontroll

Vårt kontrollarbeid har bestått av følgende:

- Gjennomgang av graveentreprenørs KS-system og dokumentasjon på utført arbeid:
 - Oppstartsmøte 16.02.17 med gjennomgang av KS-system. Nødvendig kontrollmateriale ble oversendt pr. mail 17.02.17. Møteleder: Joar Skauge.
- Befaring og kontroll av arbeidet rundt gamle Årnesbru:
 - Befaring ca. annenhver uke i tidsom februar-mars 2017, deretter etter behov. Totalt ca. 6 befaringer.
 - Rapportering: Ingen avvik er avdekket. Kommunikasjonen har foregått fortløpende via mail med anleggsleder Joar Skauge.
- Kontroll av ferdig terreng med erosjonssikring. DXF fil mottatt pr mail 15.05.17 og 29.10.20.
- Utarbeidelse av sluttrapport og kontrollerklæring

4 Konklusjon

Multiconsult har utført kontroll av UTFs kvalitetssikring og utførelse for anleggsfasen av erosjonssikringsarbeidet langs Norddalselva. Det kan derfor utsendes kontrollerklæring.