

# 1 Norddalselva – Supplerende sikringstiltak mot Frønesvegen høsten 2020. Dokumentasjon av ferdig supplerende tiltak

Det supplerende tiltaket er en del av NVEs sikringsprosjekt 10887 Norddalselva ved Årnes sentrum. Data for utført opprinnelig tiltak er oversendt Multiconsult tidligere. Data for prosjektert supplerende tiltak er oversendt Multiconsult tidligere og godkjent av Multiconsult. Dette dokumentet beskriver det utførte supplerende tiltaket som ble bygget høsten 2020.

## 1.1. Supplerende tiltak

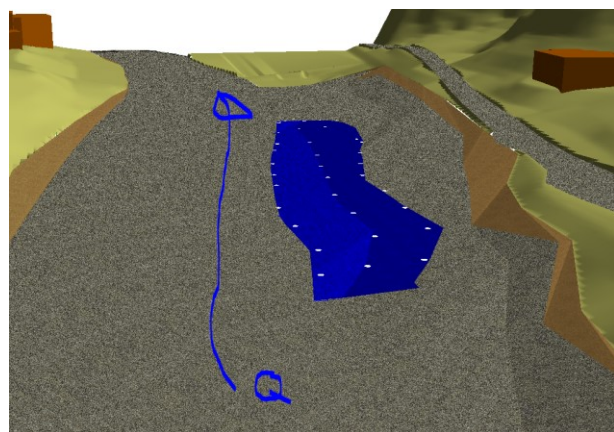
Pga. for dårlig stabilitet mot Frønesvegen var det behov for et supplerende sikringstiltak langs høyre elveside av Norddalselva, over en strekning på ca. 68 m. Se figur 1 for lokalisering av tiltaket.



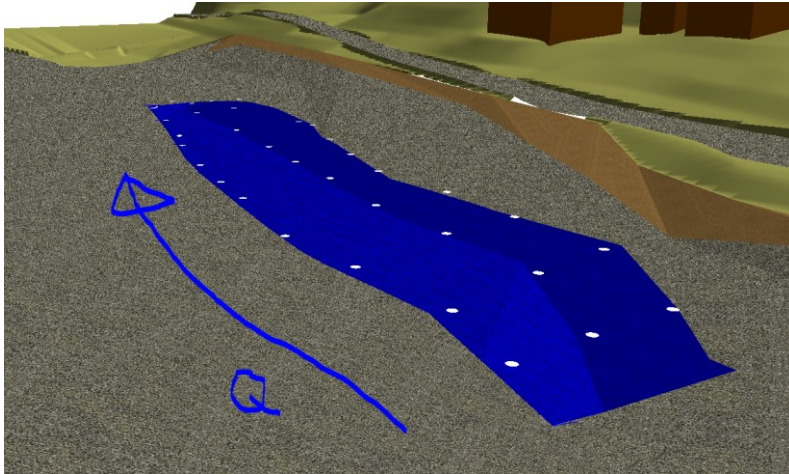
Figur 1: Lokalisering av supplerende tiltak

Tiltaket ble gjennomført av NVE Anlegg i uke 42-43 i 2020. Det ferdige tiltaket ble innmålt av NVE Anlegg ved bruk av loggføring av punkt ved hjelp av maskinstyring. De innmålte punktene ligger i filen: «Tiltak\_høst2020.xml.2020-10-20.kof». Tiltaket ligger noen cm over prosjektert tiltak, noe som er positivt for stabiliteten.

Bildene under viser at tiltaket ble bygd som prosjektert:



Figur 2: Blått: prosjektert tiltak, hvite punkter: innmålt ferdig tiltak



Figur 3: Prosjektert og ferdig tiltak



Figur 4: Ferdig tiltak



Figur 5: Ferdig tiltak. Gravemaskin fjerner anleggsveien