

NOTAT

OPPDRAG	Kvernbekken Meråker	DOKUMENTKODE	418579-RIG-NOT-001
EMNE	Vurdering av prosjekterte sikringstiltak	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	NVE	OPPDRAGSLEDER	Håvard Narjord
KONTAKTPERSON	Geir Bendik Hagen	SAKSBEHANDLER	Håvard Narjord
KOPI		ANSVARLIG ENHET	3012 Midt Geoteknikk

SAMMENDRAG

Multiconsult har vurdert den prosjekterte løsning for sikring av Kvernbekken.

Vi har ingen innvending mot den prosjekterte løsning for plastring av bekkeløp og heving av dalbunnen.

For tiltak med utslaking av bratte partier i dalsidene foreslår vi at endelig omfang bestemmes ved befaringer og vurderinger under anleggsarbeidet.

1 Innledning

NVE har utarbeidet planer for sikring av området langs Kvernbekken i Meråker. Grunnlaget for planene er sikringstiltak vurdert i tidligere rapporter fra Multiconsult:

- Rapport 411543-3, 7.10.2008
- Brev 411543-210, 20.5.2010

Foreliggende notat omfatter en vurdering av de prosjekterte tiltak og forslag til videre gjennomføring.

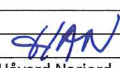


2 Vurdering av prosjekterte tiltak.

I våre tidligere vurderinger er det anbefalt tiltak i en lengde på ca 470 m oppover bekkedalen fra riksvegen. De prosjekterte tiltak omfatter hele bekkedalen i en samlet profil lengde på 976 m.

Prosjekterte tiltak omfatter plastring av bekkeløp og noe heving av dalbunnen i nedre del av bekken (ca profil 850-profil 976), og heving av dalbunnen/plastring videre oppover bekkedalen. Utslaking av bratte partier brattere enn 1.2 er foreløpig vurdert utelatt, da det vil medføre store anleggstekniske utfordringer å slake ut alle områdene. Vi forutsetter imidlertid at alle ferske/pågående utglidninger i dalsidene plastres og sikres, eventuelt også ved nedslaking.

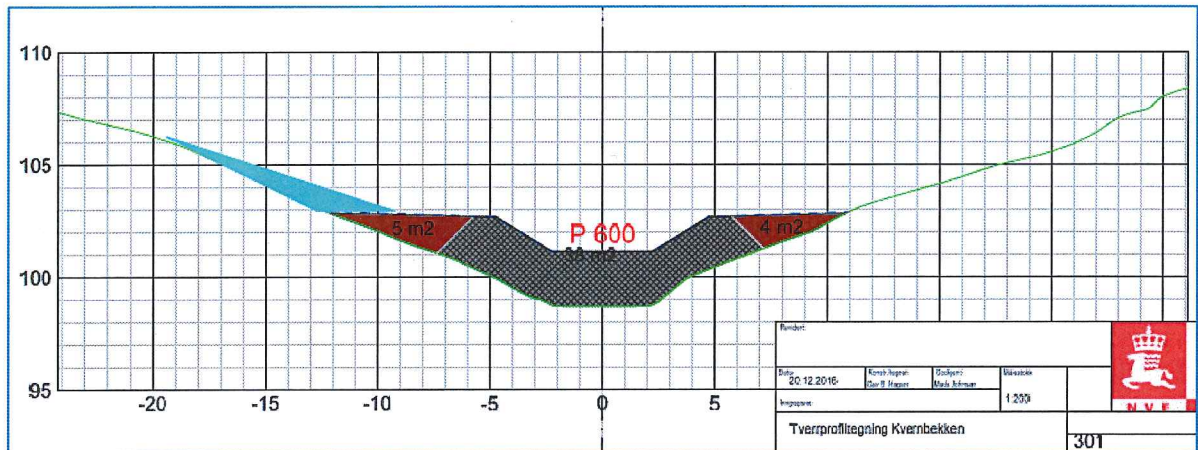
De prosjekterte tiltak tilfredsstiller fullt ut våre anbefalte tiltak med plastring og heving av dalbunnen. Utslaking av bratte partier er imidlertid foreløpig ikke beskrevet og NVE avventer vår vurdering av dette.

Vi er enig i at en massiv utslaking av absolutt alle slike partier kan være svært krevende, og vi har også tidligere angitt at endelig omfang må vurderes under anleggsarbeidene. Det kan f.eks. som

					
00	8.3.2017		Håvard Narjord	Olav Årbogen	Olav Årbogen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Vurdering av prosjekterte sikringstiltak

alternativ til utslaking vurderes å føre bunnfyllingen lengre opp i dalsidene i enkelte partier som vist i figur 1.



Figur 1 - Utslaking skråning ved tilleggsfylling i bunn.

Det kan også vurderes at nedplanering av skråningstopper fra oversiden kan være aktuelt dersom tilgjengeligheten tilsier det.

Vi foreslår derfor at omfang av utslaking bestemmes på grunnlag av befarings- og observasjoner under anleggsarbeidene. Beste befaringsstidspunkt er sannsynligvis i slutten av april når snøen er gått, men før løv og vegetasjon vokser ut.