



Statens vegvesen

Notat

Til: Pål Arnfinn Haugen
Fra: Vegteknisk seksjon/Ressursavdelingen
Kopi:

Saksbehandler/innvalgsnr:
Morten Christiansen - 37019844
Vår dato: 06.10.2010
Vår referanse: 2010/004129-023

Fv 403 Jeppestøl, Aust-Agder. Ingeniørgeologisk vurdering av fjellside. 26070-460.

Det ble gjennomført en befaring til Fv 403 ved Jeppestøl den 11. juni 2010. Hensikten var å vurdere aktuelle tiltak lang strekningen mellom ca. km 1,1 – 1,2 på HP01 (Aust-Agder), som erfaringsmessig har vært utsatt for noe ras i form av steinsprang og is. Befaringen ble gjennomført av undertegnede, ingeniørgeolog ved Vegteknisk seksjon, Ressursavdelingen.

Lokaliteten er vist på kartutsnitt i vedlegg 1. Strekningen er preget av bratt sva med fall mot vegens østside, se figur 1.



Figur 1: Bilde tatt mot syd. Svaberg med fall mot vegen.

Postadresse
Statens vegvesen
Region sør
Postboks 723 Stoa
4808 Arendal

Telefon: 815 48 000
Telefaks: 37 01 98 01
firmapost-sor@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Langsævn 4
4808 ARENDAL

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Båtsfjordveien 18
9815 VADSØ
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

Oppsprekkingen av berget er preget av overflateparallelle sprekker (eksfoliasjon) med strøk ca. parallelt med vegen. 2 andre nær ortogonale sprekkesett avskjærer blokker i fjellsiden og gir kubisk blokkdannelse med eksfoliasjonssprekkene som potensielt glideplan, se eksempelvis figur 2. Enkelte relativt store blokker med tilsynelatende åpne undersprekker ble registrert høyere opp i fjellsiden.

Det er lite grøft på strekningen.



Figur 2: Kubisk blokkdannelse på steilt underliggende glideplan.

I nordre ende (ca. ved km 1,2) er det registrert glattskurt parti som kan være utsatt for ising, se figur 3. Det er også her liten grøft.

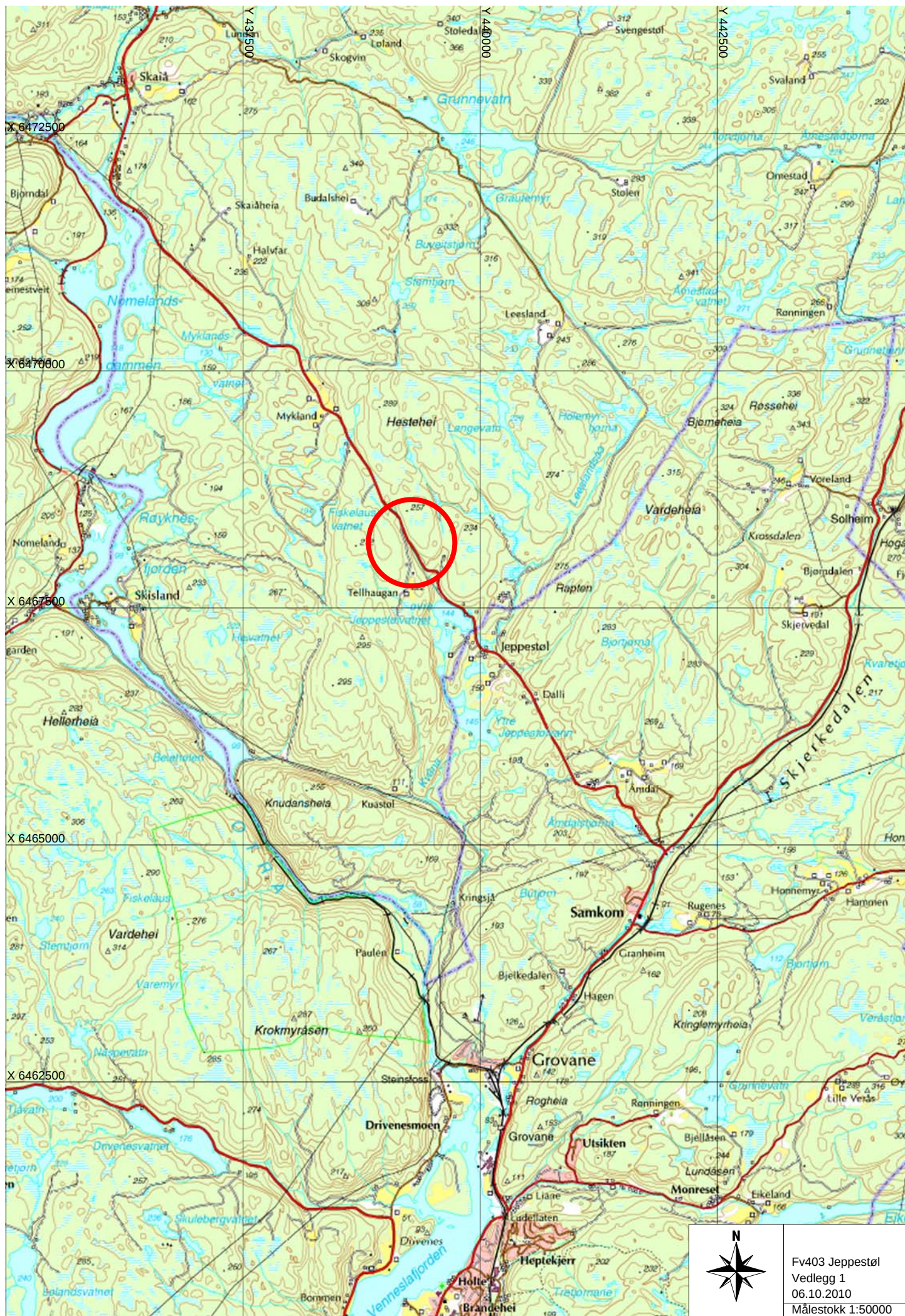


Figur 3: Parti tilsynelatende utsatt for vannsig.

Anbefalte tiltak på strekningen er rensk, vegetasjonsfjerning inkludert en del trefelling (i alle fall trær som vokser i bakslepper på utsatte blokkparti) og bolting. Anslått mengde bolt er 75 stk, medregnet enkelte lange bolter (6m) grunnet relativt store blokker/skiver oppe i fjellsida. Endeforankrede bolter iht. Prosess 23.22 kan benyttes. Det anbefales å montere isnett på partiet vist i figur 3, grovt anslått mengde er 200 m².

Det anbefales at en ny befaring gjennomføres i forbindelse med iverksatte tiltak, dvs. etter vegetasjonsfjerning og rensk, for endelig bekreftelse av sikringsomfanget.

1 vedlegg



Fv403 Jeppestøl
Vedlegg 1
06.10.2010
Målestokk 1:50000