

Statens vegvesen

Notat

Til: Drift og vedlikehold
Bergen v/ Håvard Ødegård
Fra: Geo- og
skredseksjonen v/ Tor Ivar
Birkeland
Kopi

Sakshandsamar/innvalsnr:
Tor Ivar Birkeland 99510472

Oppdrag: Synfaring Fv. 367 Hp 1, 5778m ustabil bergskråning		Dok. nr. i Mime: 15/242340-97	
		Rapportweb nr: 30657-GEOL-1	
Oppdragsgivar: Drift og vedlikehold Bergen v/ Håvard Ødegård		Dato: 04.06.2018	
Planfase: Drift	Arkivkode: 460	Rapportnummer:	
Kommune: Osterøy	Vegnr.: Fv 367	Hp: 1	Km: 5778
UTM 33 ref.: EUREF 89		Geoteknisk kategori:	
Utarbeida av: Tor Ivar Birkeland		Kontrollert av: Mari Åmellem Brøto	

1. Innelliing

På oppdrag frå Håvard Ødegård ved «Drift og vedlikehald Bergen» var Tor Ivar Birkeland ved Geo- og skredseksjonen på synfaring ved Fv. 367, Hp 1, 5778 m for å vurdere stabilitet i naturleg bergskråning. Oppdragsgivar var også med på synfaringa.

2. Situasjon

Etter hogst i området er det kome inn bekymringsmelding om lause blokker i naturleg begskråning frå tredjepart. Bergskråninga er på det høgsate om lag 10 meter, og om lag 25m lang. Foliaasjon fell om lag 45° inn i bergskråninge. Fremst i bergskråninge er det to sprekkeavlasta blokker. Den nederste blokka er på om lag 2 m³ og heng 3-4 mter over vegen. Over denne blokka heng det ei ny sprekkeavlasta blokk, denne blokka er om lag 3m³. Den øvste blokka kviler på eit noko slakare plan enn den nederset blokka.

Lengre til venstre i bergskråninga er det eit stort overhengande parti med gjennomgåande foliasjonssprekker. Dette partiet er om lag 10-15m³. Dette partiet er sterkt vegitert.

3. Tiltak

Det anbefales å ta ned dei to sprekkeavslata blokkene. For å minimera skade på veg/mur bør ein gjera avbøtande tiltak. Dette kan til dømes vera å legge ut skytematter i vegen og over mur. For bilete av partiet sjå figur 1. For partiet lengre til venstre anbefales det at dette boltsikres. Det bør benyttes 4 stk fullt innstøypt ø32mm lengde 6 meter. Om det er tvil om ein kjem gjennom baksprekka skal det nyttast lengre bolt. Alternativt kan Ischebeck 40/16 benyttast. Boltene kan med fordel settes litt på stup. For bilete at dette partiet samt bolteplassing sjå figur 2.

Postadresse
Statens vegvesen
Region vest
Askedalen 4
6863 Leikanger

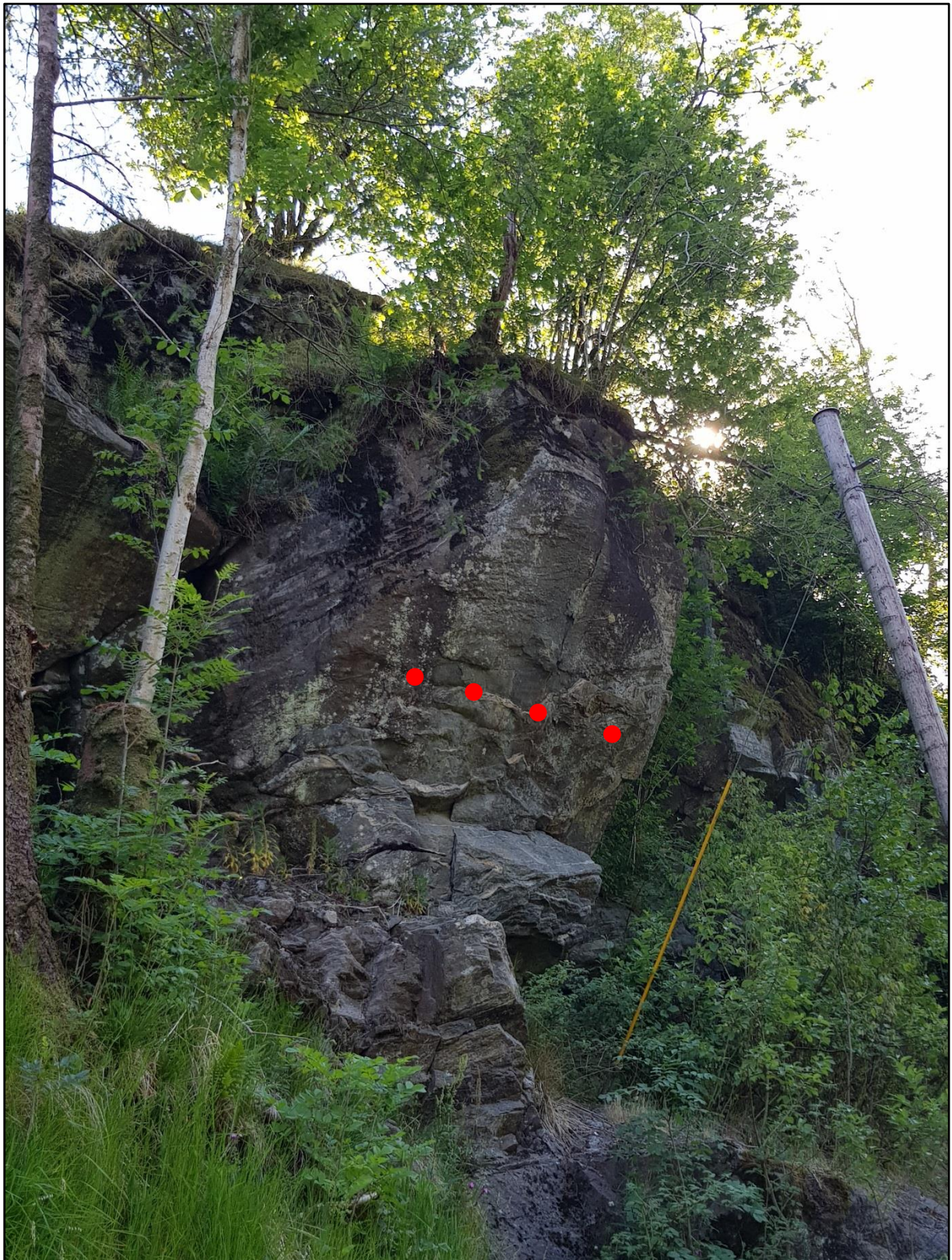
Telefon: 02030
Telefaks: 57 65 59 86
firmapost-vest@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Askedalen 4
6863 LEIKANGER

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



Figur 1: Sprekkeavlasta blokker som kviler på ein liten fot. Det anbefales å ta ned begge blokkene.



Figur 2: Stort overhengande parti i bersgråninga. Det anbefales å sikre dette partiet med 4stk ø32mm 6m lengde, alternativt Ischebeck 40/16.