



Statens vegvesen

Notat-01

Til: SVV Region Nord vegavdeling Midtre
Hålogaland v/ Jan Lind
Fra: Per Nyberg
Kopi:

Saksbehandler/innvalgsnr:
Per Nyberg : +47 916 39 945
Kvalitetskontroll : Jeanette Kvalvågnes
Vår dato : 2014-03-12
Vår referanse: : Per Nyberg
Saksnummer : 2011073502-218

BEFARINGSNOTAT: STABILITETSVURDERING AV BLOKK I FJELLSKRÅNING LANGS FV 761-01 MELLOM ~KM 25.130 – 25.150 I NARVIK KOMMUNE.

Bakgrunn

På oppdrag fra Statens vegvesen region Nord, vegavdeling midtre Hålogaland v/ Jan Lind er stabilitetsvurdering av blokker i fjellskråning ved Fv 761-01 mellom ~km 25.130 – 25.150 gjennomført, se oversiktskart samt foto 1 og 2. Befaringen ble utført 04.03.2014 av Per Nyberg og Jan Lind. Befaringen ble gjennomført fra veg- og terrengnivå.

Det er ikke registrert noen tidligere hendelser i området. Berggrunnen består av granittisk gneis med overflateparallel hovedoppsprekking som faller svakt ned mot vegen. Hvis blokken sklir ut vil de mest sannsynlig nå vegen. Det er en strømstolpe på nedsiden av vegen som kan bli truffet hvis blokkene sklir ut.

Det er 3 stk. blokker i området som ble vurdert under befaringen. Blokkene benevnes som blokk 1, blokk 2 og blokk 3, se foto 1 og 2

Stabilitetsvurdering

Blokk 1:

Blokken er helt avløst på alle sider. Den har en baksprekk på ~20 cm. Bokken står på en horisontal hylle av underliggende blokker/fjell, se foto 3. Det er ikke utført noen sikring i området tidligere. Blokken er på korttidshorisont vurdert som stabil, men anbefales på langtidshorisont å renskes ned.

Blokk 2 og 3:

Blokkene ser tilsynelatende ut som de ligger på et steilt glideplan som heller ned mot vegen, se foto 4. Derimot ved befaring i terreng er det påvist tilnærmede horisontale hyller til fot for blokk 2 og 3, se foto 5 og 6. Blokk 2 og 3 er på korttidshorisont vurdert som stabile, men anbefales på langtidshorisont å renskes ned.

Konklusjon

Det er i dette notatet vurdert stabiliteten til 3 stk. blokker, blokk 1, 2 og 3. Det er ikke utført noen sikring i området tidligere. Blokkene er på korttidshorisont vurdert som stabile. Gjentatte tine/fryse-prosesser, rotsprengning og vannpåvirkning vil med tiden virke destabiliserende på blokkene. Det anbefales at blokk 1, 2 og 3 på en langtidshorisont renskes ned.

Med hilsen
Geo- og laboratorieseksjonen



Per Nyberg
Ingeniørgeolog.

Vedlegg:

3 sider foto

Tegning:

01 Oversiktskart, målestokk 1: 100 000

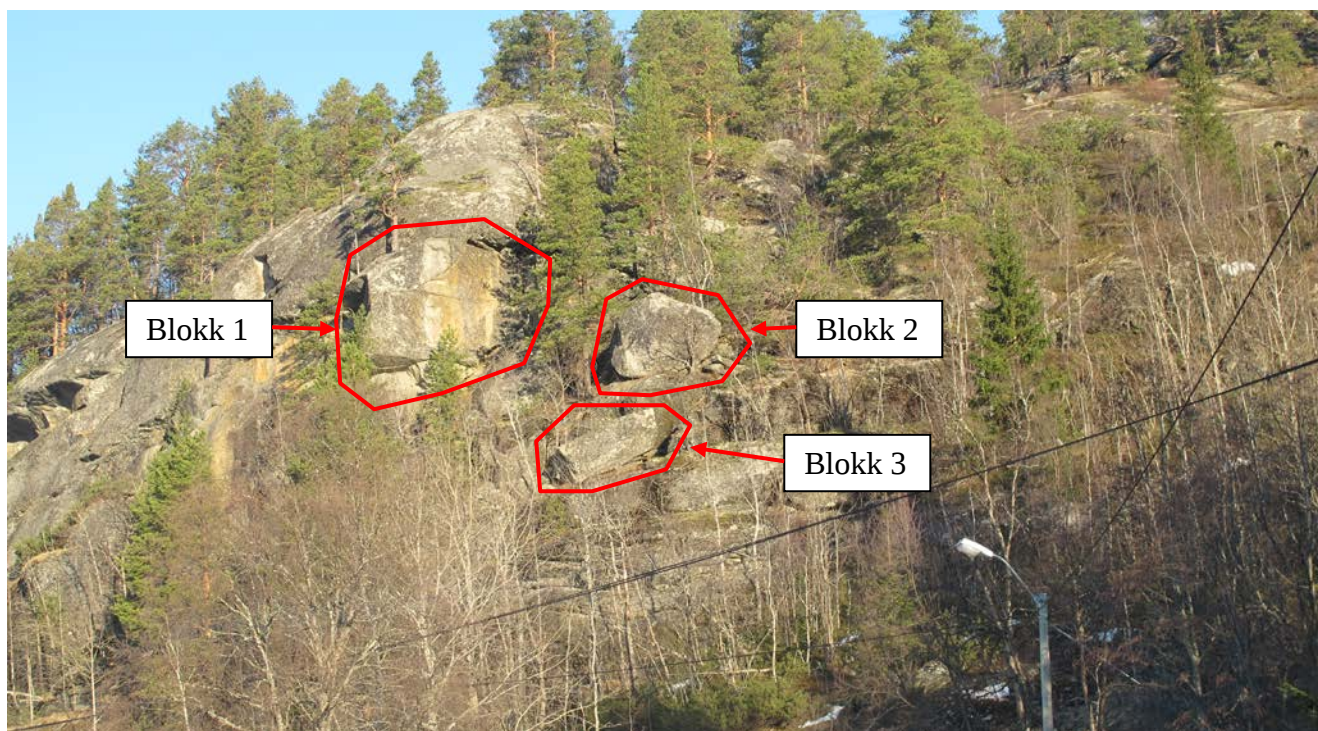


Foto 1: Oversiktsbilde tatt mot NV. Blok 2 og 3 ser ut å ligge på steilt glideplan ut mot vegen, mens blok 3 ser helt avløst ut fra bakomliggende fjell.

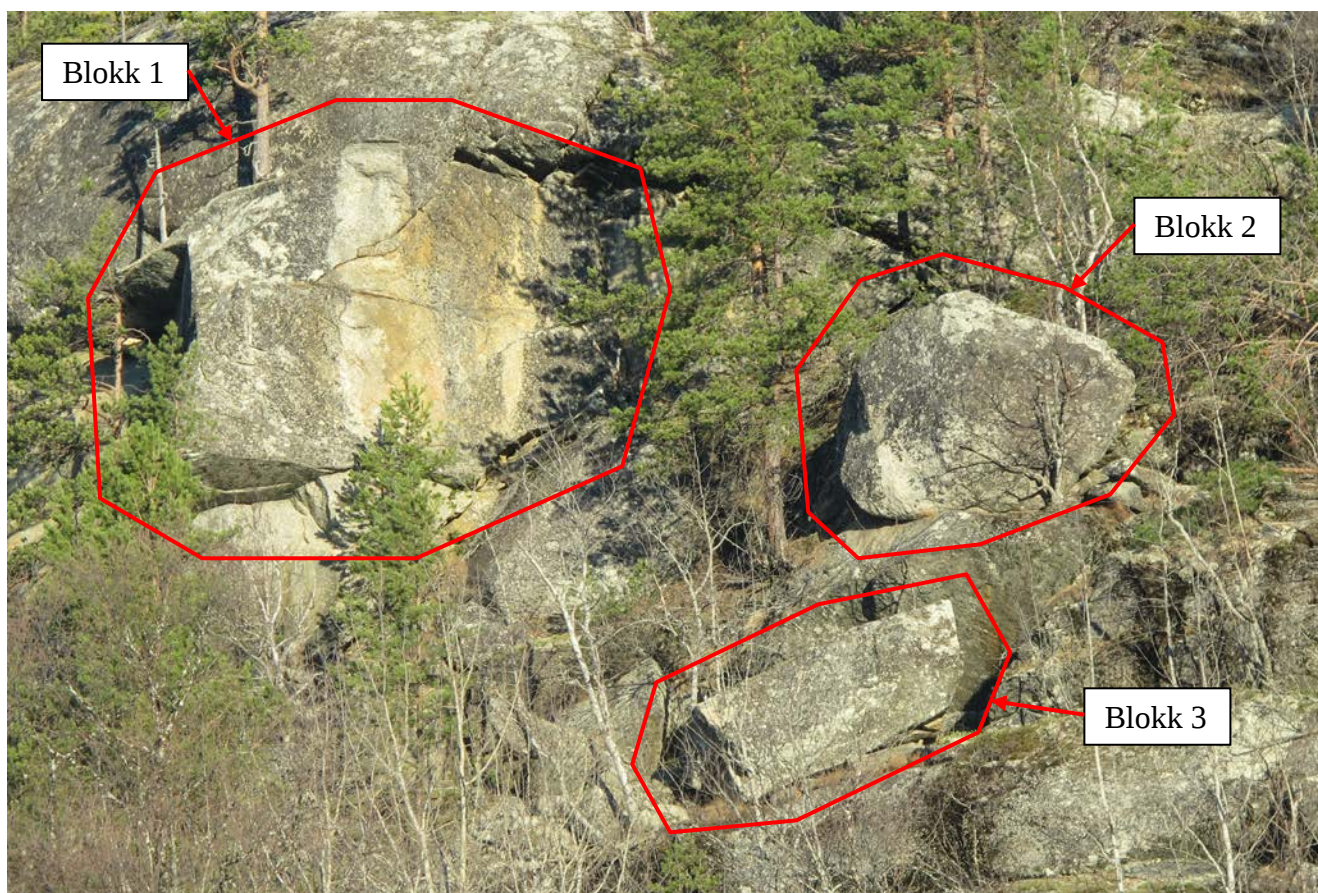


Foto 2: Zoomet oversiktsbilde på samtlige blokker. Tatt mot NV.

FOTO		
Fv761-01 ~km 25.130 – 25.150		Foto Stabilitetsvurdering av blokker i bergskråning 2014.03.12
Skjomenvegen		Statens vegvesen Region nord - Ressursenheten, Geo- og laboratorieseksjonen



Foto 3: Tatt mot Ø. Det er en baksprekke på ca. 20 cm, men blokken står stablet horisontalt på underliggende fjell/blokker.

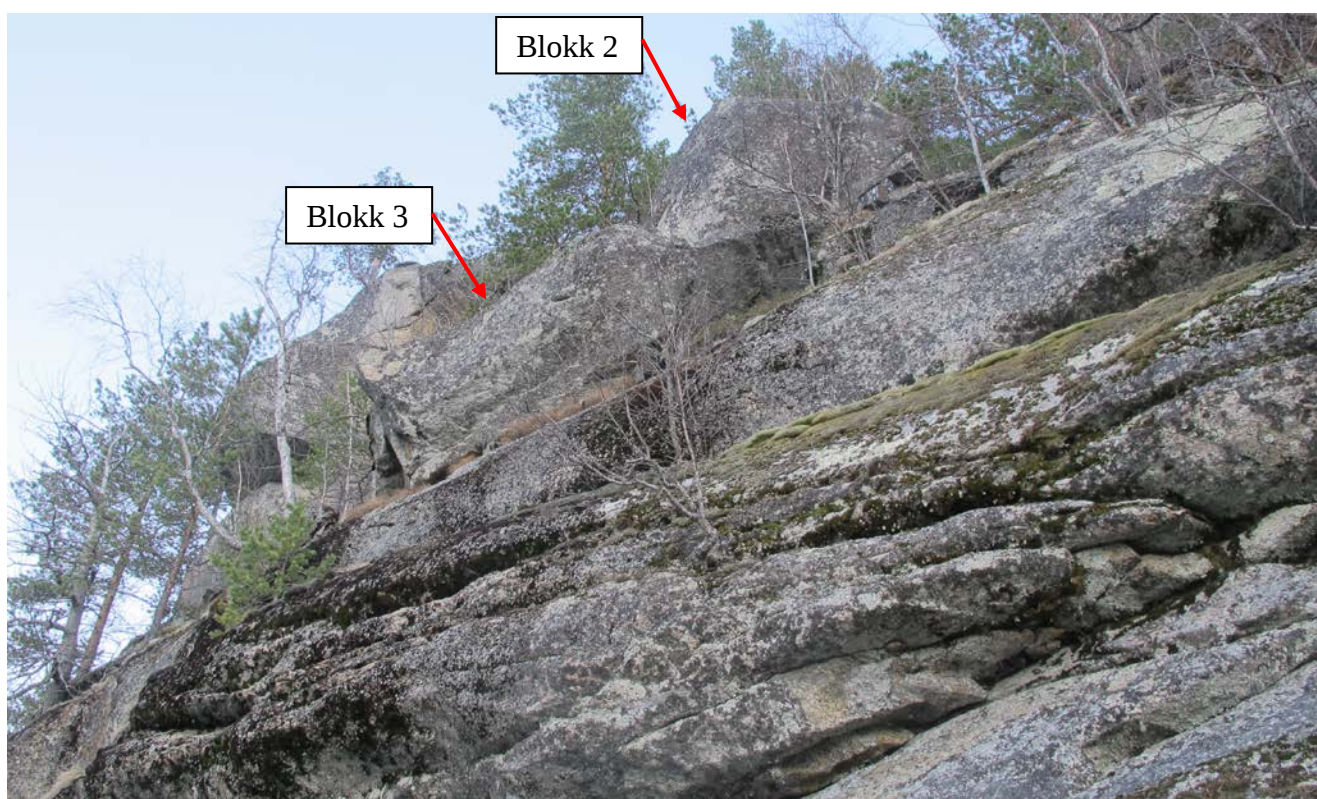


Foto 4: Tatt mot V fra terrenget. Blokkene ser ut å ligge på kanten av et steilt glideplan. Se foto 5 og 6 for nærbilder.

FOTO		
Fv761-01 ~km 25.130 – 25.150 Skjomenvegen		Foto Stabilitetsvurdering av blokker i bergskråning 2014.03.12
Statens vegvesen Region nord - Ressursenheten, Geo- og laboratorieseksjonen		



Foto 5: Nærbilde tatt mot SV på blokk 2. Her i fra ser en at blokken står på en tilnærmet horisontal hylle.



Foto 6: Tatt mot SV på blokk 3. Denne blokken ligger også på et tilnærmet horisontalt plan.

FOTO		
Fv761-01 ~km 25.130 – 25.150 Skjomenvegen		Foto Stabilitetsvurdering av blokker i bergskråning 2014.03.12
Statens vegvesen Region nord - Ressursenheten, Geo- og laboratorieseksjonen		



Fv. 761 Skjomenveien
Stabilitetsvurdering av blokker
09.04.2014
Målestokk 1:150000
Statens vegvesen