

NOTAT

Filnavn: 744AN02.DOC

Merknad [ilg1]:

Statens vegvesen Sør-Trøndelag Laboratorieseksjonen		Oppdragsnr: 744A	Notat nr: 2
		Oppdragsgiver: Utbygg. v/Løvaas	
Kommune: Melhus		UTM-ref: -	
Veg nr: Fv 475	Hp: -	Kartblad: 1521 II	
Saksbehandler: Ine Gressetvold		Dato : 1998-09-18	Arkivkode: 43
Oppdrag: Materialleiting i forbindelse med forsterking av Fv 475			

HENSIKT

I forbindelse med forsterking/utbedring av Fv 475 er det ønskelig med et massetak på strekningen. Det er tidligere gjort noen undersøkelser for mulig regulering av et massetak på Kamban, men dette ble ikke anbefalt av vår naturforvalter.

Det er viktig i denne fasen å få regulert aktuelle områder for massetak i samme omgang som traséen reguleres.

BEFARING OG PRØVETAKING

Befaring ble foretatt den 8. september 1998 av A. Moen, J. Sundstrøm, S.A. Grudt, P. Løvaas og I. Gressetvold.

Besøkte lokaliteter (se også vedlagte oversiktskart):

1. Esphaugen

Det er et ønske fra gårdbruker om uttak av stein på eiendommen. Lokaliteten ligger nært bolighuset på gården. Det er tidligere tatt prøve av sprengt masse.

2. Myrasaga

Mulig uttakssted. Det kan virke som det her er en del løsmasser nært vegen, mens det lenger bak blir fjell. Et hus står noe utsatt til, og de har vatn fra en brønn innenfor området. Vanskelig å prøveta, men det ble tatt en prøve. Det er også prøvetatt tidligere (sprengt), lenger øst.

3. Reksåsen

Mulig uttakssted. Området ligger usjenert til. Sprengt masse prøvetatt.

4. Fossli

Tidligere militært område. Lang åsrygg i skjermede omgivelser som kan være et aktuelt sted for et mer permanent massetak. Noe av steinen virket skifrig, men dette området bør prøvetas og undersøkes nærmere.

RESULTATER OG VURDERING

1. Esphaugen

Resultatet fra er gitt i vedlegg 2. Abrasjonsverdien er meget høy (0,79), og ut fra dette resultatet anbefales det ikke å benytte stein av denne kvaliteten til forsterkning av Fv 475. Det kan være at prøven ikke er representativ for fjellet i området, slik at nye prøvetakinger må gjøres før endelig vurdering. Området blir regulert sammen med vegen, slik at muligheten er tilstede for massetak, men det må avklares om steinen er av god nok kvalitet før eventuell drift settes igang.

2. Myrasaga

Resultatene er gitt i vedlegg 3, og de tilsier steinklasse 1 og en abrasjon på 0,65 (kulemlølle 12,10).

3. Reksåsen

Resultatene er gitt i vedlegg 4. Resultatene er meget gode; steinklasse 1 og abrasjon 0,51 (kulemlølle 7,80). Her var det sprengt masse som ble prøvetatt.

4. Fossli

Ingen prøvetaking foretatt.

KONKLUSJON

Ut ifra styrkeparametrene til steinen, er Reksåsen det best egnede stedet for et massetak. Myrasaga har tilnærmet de samme styrkeparametrene, men virker ikke like enkelt å få til anleggsteknisk. Det ligger bl.a. et hus med brønn like i nærheten av mulig uttakssted.

Statens vegvesen Sør-Trøndelag

Laboratorieseksjonen

Per Olav Berg
seksjonsleder

Ine Gressetvold

Vedlegg: Oversiktskart, Analyseresultater 5353B Reksåsen, Esphaug, 5391B Myrasaga.
Kopi: PLv, SGr, AaM, JSu, Grusarkiv, Ud 744A.