

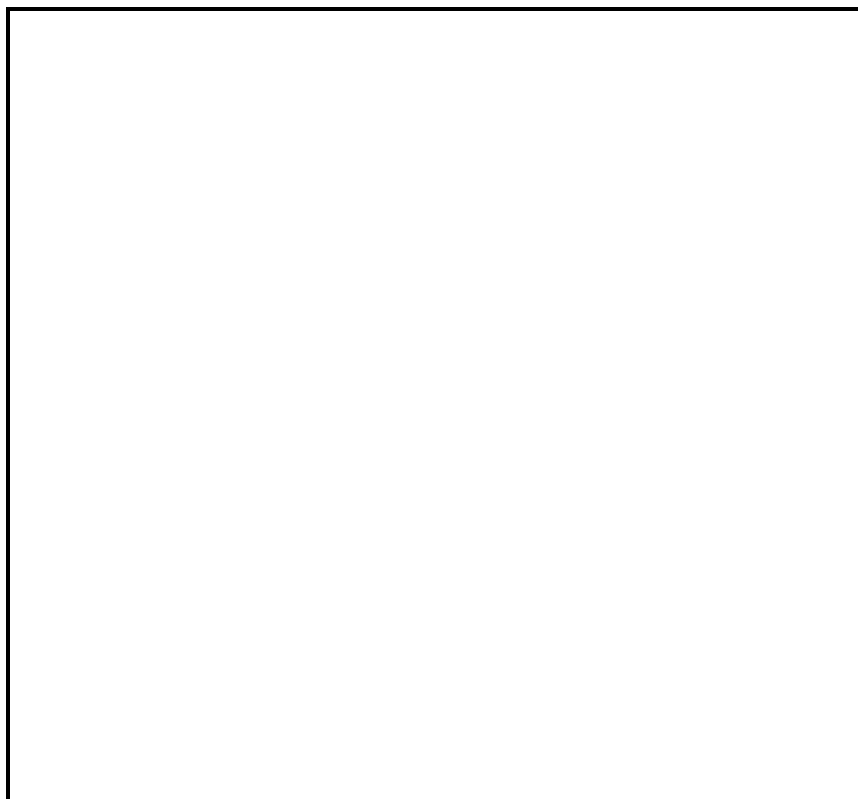
NOTAT

Filnavn:p:\vegtek\oppdrag\750bn06.doc

Statens vegvesen Sør-Trøndelag Vegteknisk seksjon		Oppdragsnr: Ud 750B	Notat nr: 06
		Oppdragsgiver: Trafikk v/Lysholm	
Kommune: Snillfjord		UTM-ref: MR 127-413	
Veg nr: Rv 714	Hp: 05	Kartblad: 1521-IV	
Saksbehandler: I. Gressetvold		Dato : 2000-10-20	Arkivkode: 46
Oppdrag: RV 714 PERVIKBERGA - BEVEGELSESMÅLING			

BAKGRUNN

I 1993 ble det varslet om setninger i fylling, samt sprekker i betongkant og mur, for Rv 714 i Pervikberga. I 1994 ble det derfor valgt å stabilisere vegen ved å montere fjellankre tvers over vegen.

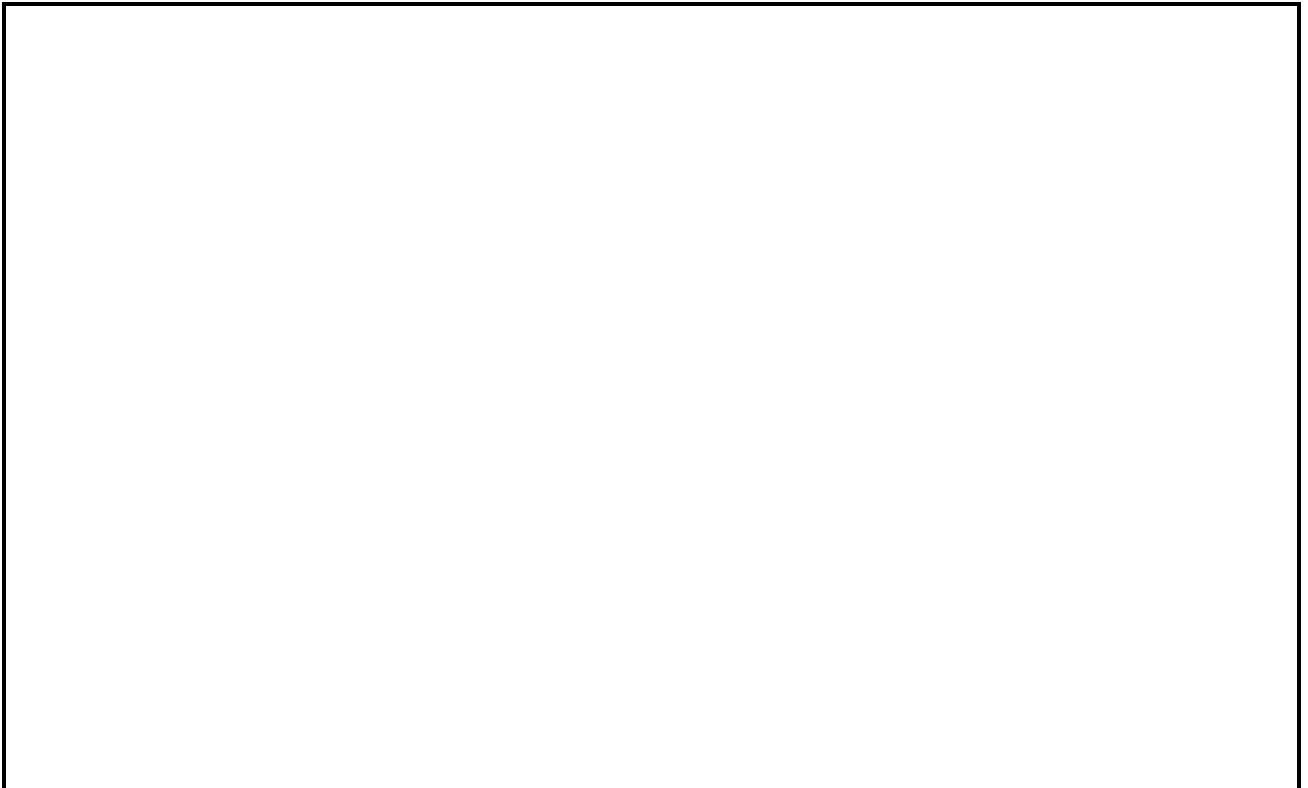


Etter denne stabiliseringa, skulle målebolter på muren og i fyllinga nivelleres årlig, for å registrere eventuelle bevegelser. Målepunktene er gitt i kartvedlegg. I begynnelsen ble nivelleringa foretatt med vanlig nivellerkikkert, men det viste seg at dette var for unøyaktig. I 1998 starta vi med nivellering med presisjonsnivellerkikkert. Dette utføres av eiendomsseksjonen.

Standarden på Rv 714 forbi Pervikberga er igjen i fokus, og i den forbindelse kommer det spørsmål angående stabiliteten av vegen. Dette notatet gir resultatene av de utførte målingene.

RESULTATER

Dato	1	2	3	4	5	6	7	8
12.11.98	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm	0,00 cm
12.10.99	-0,03 cm	-0,10 cm	-0,08 cm	-0,02 cm	-0,08 cm	-0,29 cm	-0,11 cm	-0,19 cm
20.09.00	0,01 cm	-0,02 cm	0,03 cm	0,07 cm	-0,08 cm	-0,27 cm	-0,18 cm	-0,20 cm



Alle punktene på muren (1-4) har samme hendelsesforløp, med noe setning først og deretter stigning. Punktene nede i fyllinga viser noe setning (<3mm på to år).

VURDERING

Presisjonsnivellelementet har en nøyaktighet på ± 1 mm. Våre målepunkter viser meget små variasjoner. Den lille setningen er ikke over normal setning for ei fylling.

Etter montering av fjellankre har vegfylling og mur til nå vært stabil.

Statens vegvesen Sør-Trøndelag

Vegteknisk seksjon

Per Olav Berg
seksjonsleder

Ine Gressetvold

Vedlegg: Kart over målepunkter
Kopi: LYS, AFE, TOS, BEL, TOH

