



**NY VURDERING AV BRUFUNDAMENT PÅ
INDREHOLMEN,
HUFTARØY - HUNDVÅKØY**

Fv. 153	Hp.	Tidligere rapportert: 952171-01	
Profil:		Ant. sider: 3	Ant. bilag: 1
Oppdragsgiver: K. Lerøy			
Saksbehandler(e): G. Vangsnes			
Sammendrag: Ved en eventuell plassering av fundament i det undersøkte området, bør fundamentet plasseres minst 15 m inn på land, d.v.s. øst for svakhetssone G.			
Stikkord: TÅRNFUNDAMENT		Distribusjon: Oppdragsgiver K. Lerøy - 4 - - -	
Kommune: 1244	Kartblad: 1115 II	UTM-koordinater: KM880689	

INNLEDNING

I forbindelse med et prosjektmøte avholdt den 3/11-95, ble det bestemt at fundamenteringsområdet på Indreholmen skulle undersøkes ytterligere for om mulig å kunne redusere bro lengden noe. Ved å redusere lengden var det også muligheter for å kunne forandre brotype fra hengebro til fritt-frem bro.

På møte deltok K. Lerøy, K. Pharo, G. Vangsnes (alle fra Statens vegvesen Hordaland), H. Havsgård (Ingeniør Halldor Havsgård) og S. Fergestad (Aas Jakobsen).

Den geologiske vurderingen er foretatt på neset, nord for det tidligere undersøkte området. Området er rammet inn på vedlegg 1. I tillegg er det utført dykking i området rundt neset (Dykkerrapport nr. 955546-21).

FJELLFORHOLD

Bergarten på neset er den samme som på øya forrøvrig, d.v.s. en båndet granodiorittisk gneis. Neset er svært oppsprukket (foto nr.1). Den dominerende sprekkeretningen stryker NNV-SSØ og faller steilt mot både NØ og SV. En mindre dominerende sprekkeretning stryker NØ-SV og faller mot NV. I det sørlige partiet av neset er det en sprekkessone med mektighet på ca. 2,5 m. Denne stryker omtrent N-S og faller steilt mot V.

Svakhetssonen G er den mest markerte sonen i området (foto nr. 2). Denne sonen har en utstrekning på 95 m, d.v.s. at den er lenger enn tidligere antatt i rapport 952171-01. På neset er sonen målt til å ha en strøkretning på 143° og faller steilt mot NØ. Sonen har en åpning på 10-15 cm og inneholder en del oppknust matriale, ellers er sonen stort sett plan og glatt.

En annen dominerende svakhetssone i området er sone K. Ved befaring er denne observert som et dalsøkk med rik vegetasjon. På flyfoto kan en derimot se sonenes forløp og lange utstrekning. Ut fra flyfoto synes sonen å faller steilt i vestlig retning.

I den SØ-lige delen av neset ligger den en del småblokker.

KONKLUSJON

P.g.a. den høy oppsprekkingsgraden og svakhetssone G som tydelig skiller neset fra resten av øya, anbefales det ikke å plassere fundament på selve neset. Skal det plasseres et fundament i området bør det plasseres noen meter NØ for svakhetssone G, d.v.s. minst 15 m fra sjøen.

Henviser til dykkerrapport nr. 955546-21 for nærmere beskrivelse av bunnforholdene i dette området.

Laboratorieseksjonen
Med hilsen

Før

Øyvind Bruknapp
Seksjonsleder

Lars Larsen

Gunhild Vangsnes
Gunhild Vangsnes
Geolog

FOTO



FOTO NR. 1 Neset sett fra vest mot øst. Svakhetsone G og K er avmerket.

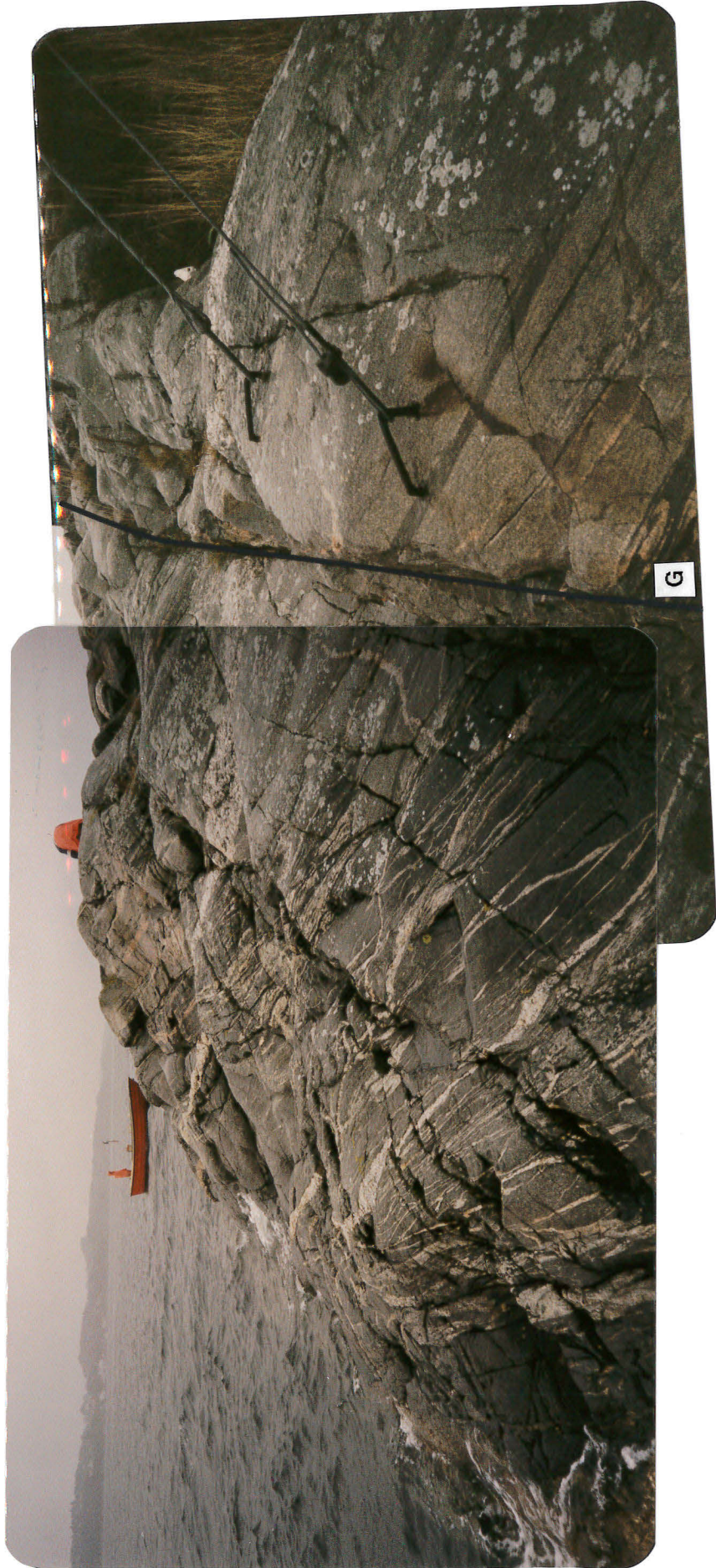


FOTO NR. 2 Neset sett fra sør mot nord. Vest for svakhetssone G er det en sprekkesone.

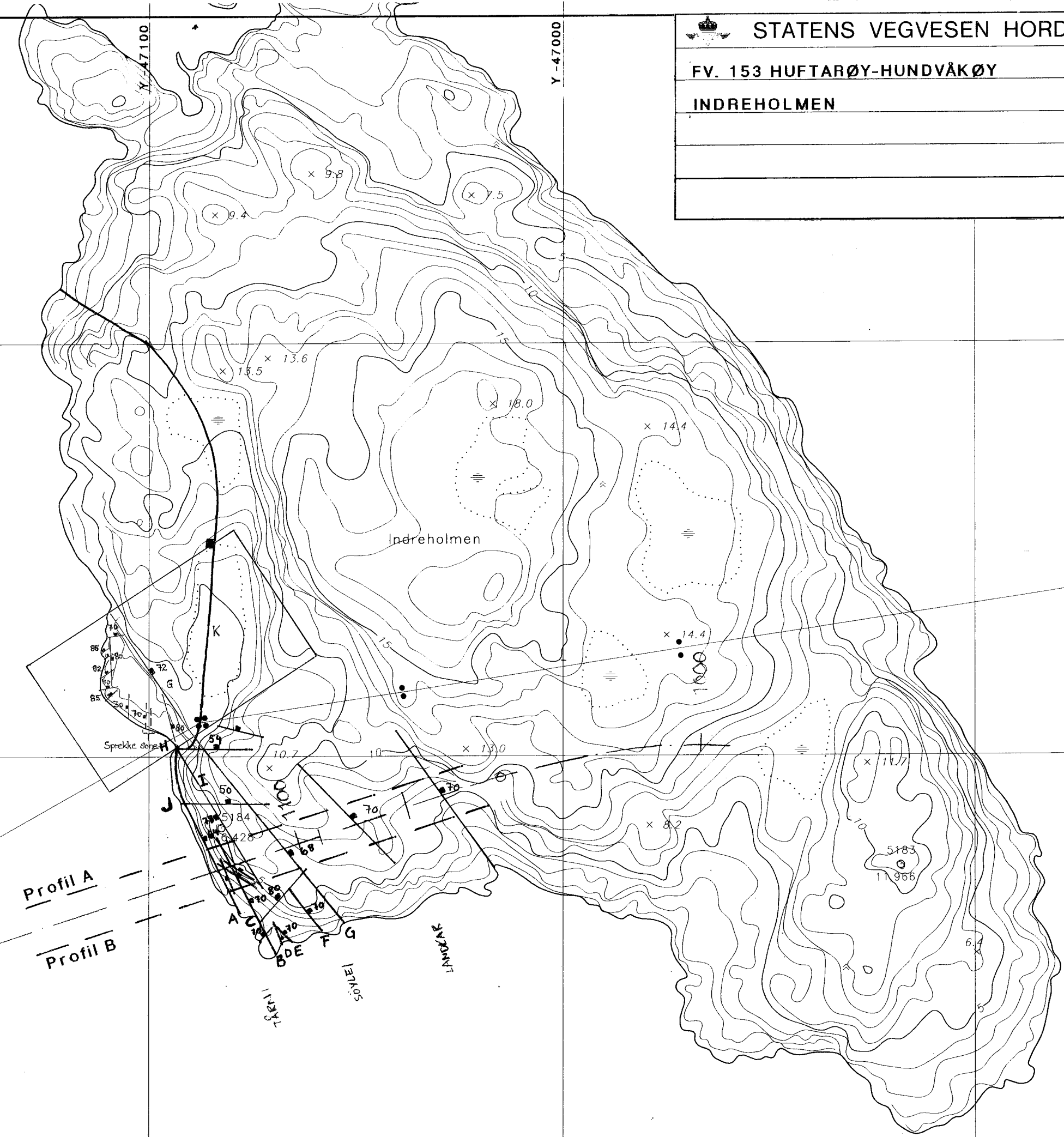


STATENS VEGVESEN HORDALAND

FV. 153 HUFTARØY-HUNDVÅKØY

INDREHOLMEN

Tegn.	
Saksb.	GNV
Sign.	
Ark. nr.	
Målestokk	1:1000
Tegn. nr.	952171-02
	Vedlegg 01



X 234400

X 234300

X 234200