

RAPPORT

KARTLEGGING AV OMRÅDER MED  
POTENSIELL FARE FOR KVIKKLEIRESKRED

RAPPORTEN OMFATTER KARTBLADET RISSA  
M = 1:50 000

BORERESULTATER

Oppdragsgiver: Statens naturskedefond

86054-2

SEPTEMBER 1989

# Norges Geotekniske Institutt

Norwegian Geotechnical Institute



RAPPORT

KARTLEGGING AV OMRÅDER MED  
POTENSIELL FARE FOR KVIKKLEIRESKRED

RAPPORTEN OMFATTER KARTBLADET RISSA  
M = 1:50 000

BORERESULTATER

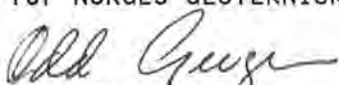
Oppdragsgiver: Statens naturskadefond

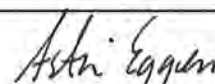
86054-2

SEPTEMBER 1989

RAPPORTEN PRESENTERER RESULTATENE AV FELTARBEIDER OG LABORATORIE-  
ARBEIDER SOM ER UTFØRT I FORBINDELSE MED FORELIGGENDE PROSJEKT.  
DREIE-TRYKKSONDERINGENE ER TOLKET MED HENSYN TIL KVIKKLEIRE.  
TOLKNINGEN ER BEHEFTET MED NOE USIKKERHET, DA DEN BASERES PÅ EMPIRISK  
GRUNNLAG. UNDERSØKELSENE ER ORIENTERENDE, OG VURDERING AV STABILITET  
FORUTSETTER DERFOR SUPPLERENDE UNDERSØKELSER.

for NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

  
Odd Gregersen

  
Astri Eggen

Arbeid også utført av: Bjarne Korbøl

Postal Address:  
P.O.Box 40 Tåsen  
N-0801 Oslo 8  
Norway

Street Address:  
Sognsveien 72  
Oslo

Telephone:  
National  
(02) 23 03 88  
International  
+ 47 2 23 03 88

Facsimile:  
National  
(02) 23 04 48  
(02) 23 75 78

International  
+ 47 2 23 04 48  
+ 47 2 23 75 78  
Telex:  
19 787 ngi n

Postal Giro  
Account No.:  
5 16 06 43

Bankers:  
Bergen Bank  
Account No.:  
5096.05.01281



## 1. FELTARBEID

Det er i alt utført 86 dreietrykksonderinger og tatt 9 prøve-serier.

Feltarbeidet ble gjennomført i perioden oktober-november 1987. Borformannen under arbeidene har vært Bjarne Fjell. Plassering av borpunktene er vist på de vedlagte kartbladene, målestokk 1:20 000, kfr. kartbilagene nr. 1-9.

I tillegg I er gitt en kort beskrivelse av boremetodene som er benyttet.

## 2. LABORATORIEARBEID

Det er undersøkt i alt 15 stk. 54 mm sylinderprøver fra de 9 prøveseriene.

Prøvene er rutineundersøkt ved NGIs laboratorium etter et standard undersøkelsesprogram som omfatter jordartsbeskrivelse og bestemmelse av romvekt, udrenert skjærfasthet ( $s_u$ ) og vanninnhold. Det er videre utført måling av konsistensgrenser (flyte- og utrullingsgrenser) og plastisitet.

I tillegg II og III er det gitt en kort beskrivelse av metodene for laboratorieundersøkelser samt normer for jordartsbetegnelse.

## 3. RESULTATER

Registreringskurven fra sonderingene er vist på figurene 001-045. I tillegg til disse kurvene er det angitt en del supplerende informasjon som er av betydning for borerultatet.



Resultatene fra laboratorieundersøkelsene er presentert i borprofil, fig. 046-053.

Tolkningen av dreietrykksonderingene med hensyn til forekomst av kvikkleire, slik det fremgår av registreringskurvene er basert på erfaring og vil således innebære en viss usikkerhet. Undersøkelsene må derfor kun betraktes som orienterende og må ikke alene legges til grunn for prosjektering, som for eksempel beregninger av skråningsstabilitet eller vurdering av virkningen av terrenginngrep.

Kriteriene for tolkning av sonderingene er omtalt i rapport 86054-1 datert mai 1989.

Områdene med antatt eller påvist kvikkleire er avmerket på kartbilagene 1-9. For beskrivelse av faresonene, nærmere opplysninger om kartleggingsarbeidene, forutsetningene for prosjektet og bruken av kartene henvises til nevnte rapport.



## LISTE OVER VEDLEGG

### Figurer

- Fig. 001 - 045 Dreietrykksonderinger
- Fig. 046 - 054 Borprofiler

### Tillegg

- Tillegg I - Markundersøkelser - Boremetoder
- Tillegg II - Laboratorieundersøkelser
- Tillegg III - Tegnforklaring og normer for betegnelse av jordarter

### Kartbilag

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Kartblad Rissa           | Oversikt over kartbilag M = 50 000  |
| 2. Kartblad Botngård        | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 3. Kartblad Råkvåg          | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 4. Kartblad Hasselvika      | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 5. Kartblad Skau            | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 6. Kartblad Størdalen       | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 7. Kartblad Hermstad        | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 8. Kartblad Selbekken       | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |
| 9. Kartblad Statsbygd kirke | Oversikt over borpunkter M = 20 000 |

Hull nr : 1		Sted : Lein		Hull nr : 2		Sted : Gløtten					
Ca. kote : 45		Dato boret : 27.10.87		Ca. kote : 42		Dato boret : 27.10.87					
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
**86054-2**

Figur nr.  
**001**

Tegner

Dato  
**08.02.88**

Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 3      Sted : Hafella Ca. kote : 72      Dato boret : 27.10.87			Hull nr : 4      Sted : Kvidalshaugen Ca. kote : 67      Dato boret : 27.10.87								
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054 -2

Figur nr.  
002

Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 5      Sted : Kvidal		Hull nr : 6      Sted : Kårli									
Ca. kote : 36      Dato boret : 27.10.87		Ca. kote : 75      Dato boret : 27.10.87									
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10					<input type="checkbox"/> Leire(54mm pr.) <input type="checkbox"/> Leire(54mm pr.)	10					Antatt fjell 4,2m
20						20					
30						30					
40						40					
	Avsluttet 24,6m										

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
003

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

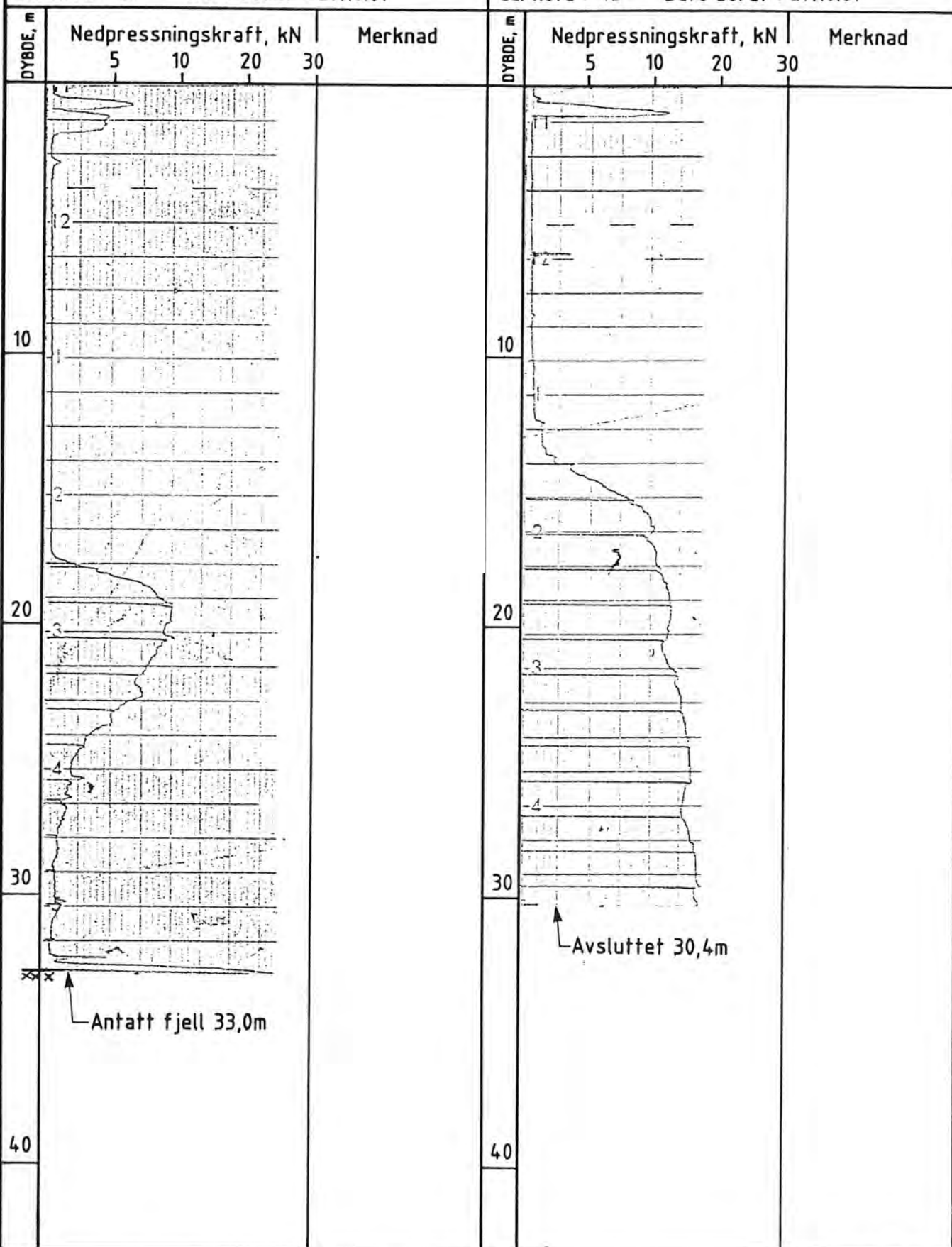
Kontrollert





Hull nr : 7      Sted : Erslund  
 Ca. kote : 50      Dato boret : 27.10.87

Hull nr : 8      Sted : Skei  
 Ca. kote : 45      Dato boret : 27.10.87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
004

Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 9      Sted : Stavran (Foss)			Hull nr : 10      Sted : Utigarda								
Ca. kote : 37      Dato boret : 27.10.87			Ca. kote : 43      Dato boret : 27.10.87								
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

↑ Avsluttet 22,8m

↑ Antatt fjell 10,2m

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

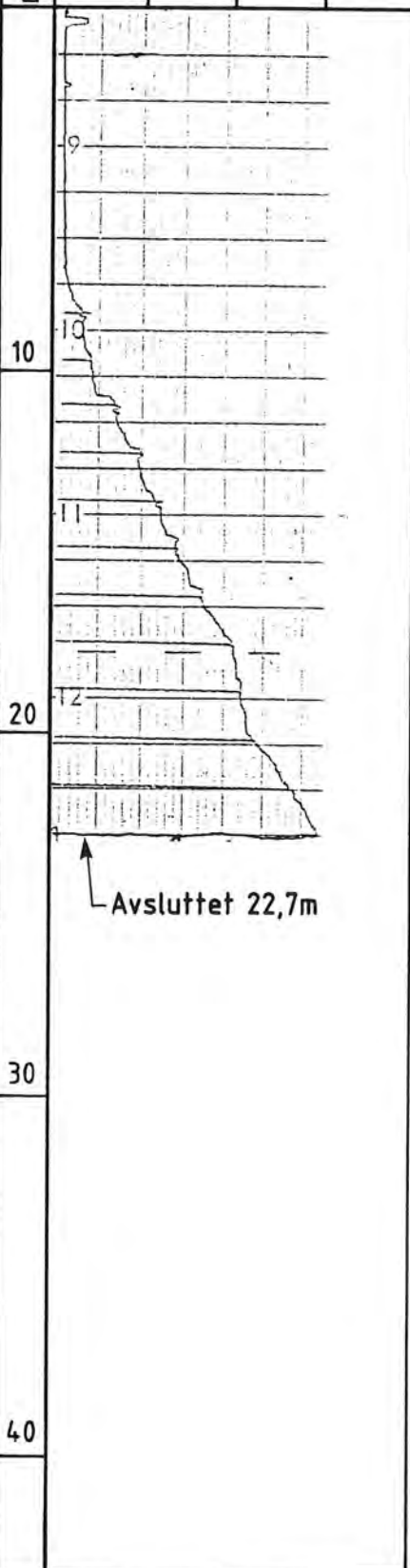
Rapport nr. 86054-2	Figur nr.- 005
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

Hull nr : 11      Sted : Storaunet  
 Ca. kote : 27      Dato boret : 29.10.87

Hull nr : 12      Sted : Askjemsdal  
 Ca. kote : 31      Dato boret : 29.10.87

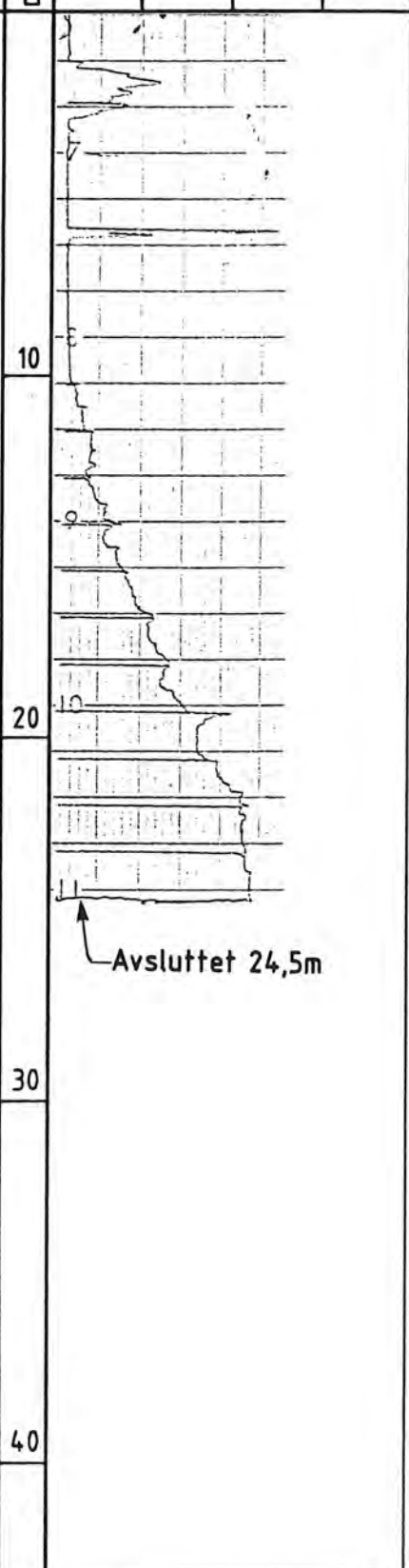
DYBDE, m  
 Nedpressningskraft, kN  
 5    10    20    30

Merknad



DYBDE, m  
 Nedpressningskraft, kN  
 5    10    20    30

Merknad



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
006

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

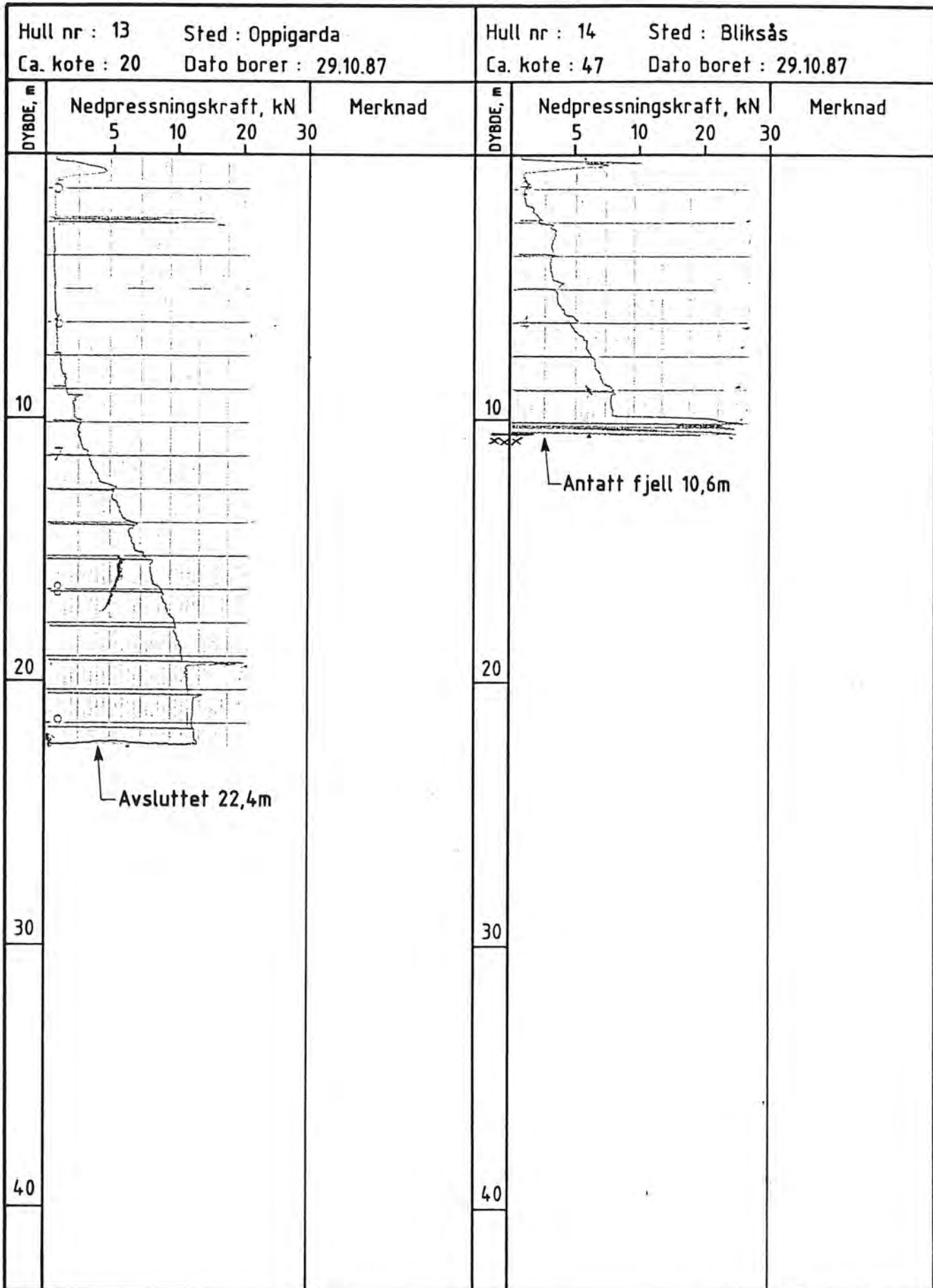
Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert  
AEG





↑ Avsluttet 22,4m

↑ Antatt fjell 10,6m

<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>  Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200	Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>007</b>
	Tegner <i>[Signature]</i>	Dato <b>08.02.88</b>
	Godkjent	
	Kontrollert <i>[Signature]</i>	<b>NGI</b>

92 86 31 27 2006 TIRNS/OP1 4 3 2 1

Hull nr : 15      Sted : Vestad  
 Ca. kote : 50      Dato boret : 29.10.87

Hull nr : 16      Sted : Grønning  
 Ca. kote : 35      Dato boret : 29.10.87

DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
86054 -2

Figur nr.  
008

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Tegner

*[Signature]*

Dato  
08.02.88

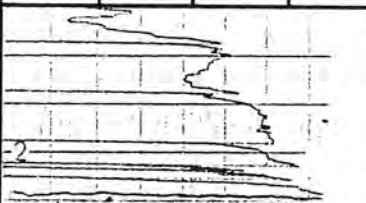
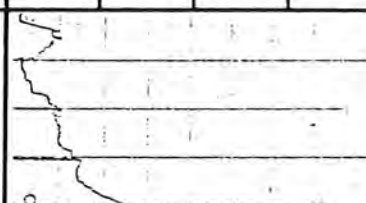

Godkjent

Kontrollert

*[Signature]*



NGI

Hull nr : 17      Sted : Grønli				Hull nr : 18      Sted : Tung							
Ca. kote : 70      Dato boret : 29.10.87				Ca. kote : 17      Dato boret : 29.10.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10					<b>Slag Slag</b>  Usikkert hva som er under <b>det faste laget</b> i toppen	10					
20						20					
30						30					
40						40					
											

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
 86054-2

Figur nr.  
 009

Tegner  


Dato  
 08.02.88

Godkjent

Kontrollert  




Hull nr : 19      Sted : Årlotten Ca. kote : 72      Dato boret : 2.11.87				Hull nr : 20      Sted : Årlottdalen Ca. kote : 67      Dato boret : 2.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10					Slag Slag	10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 010
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

Hull nr : 21    Sted : Sørвика		Hull nr : 22    Sted : Breivika									
Ca. kote : 35    Dato boret : 2.11.87		Ca. kote : 10    Dato boret : 2.11.87									
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20					Slag	20					
30					Slag	30					
40						40					

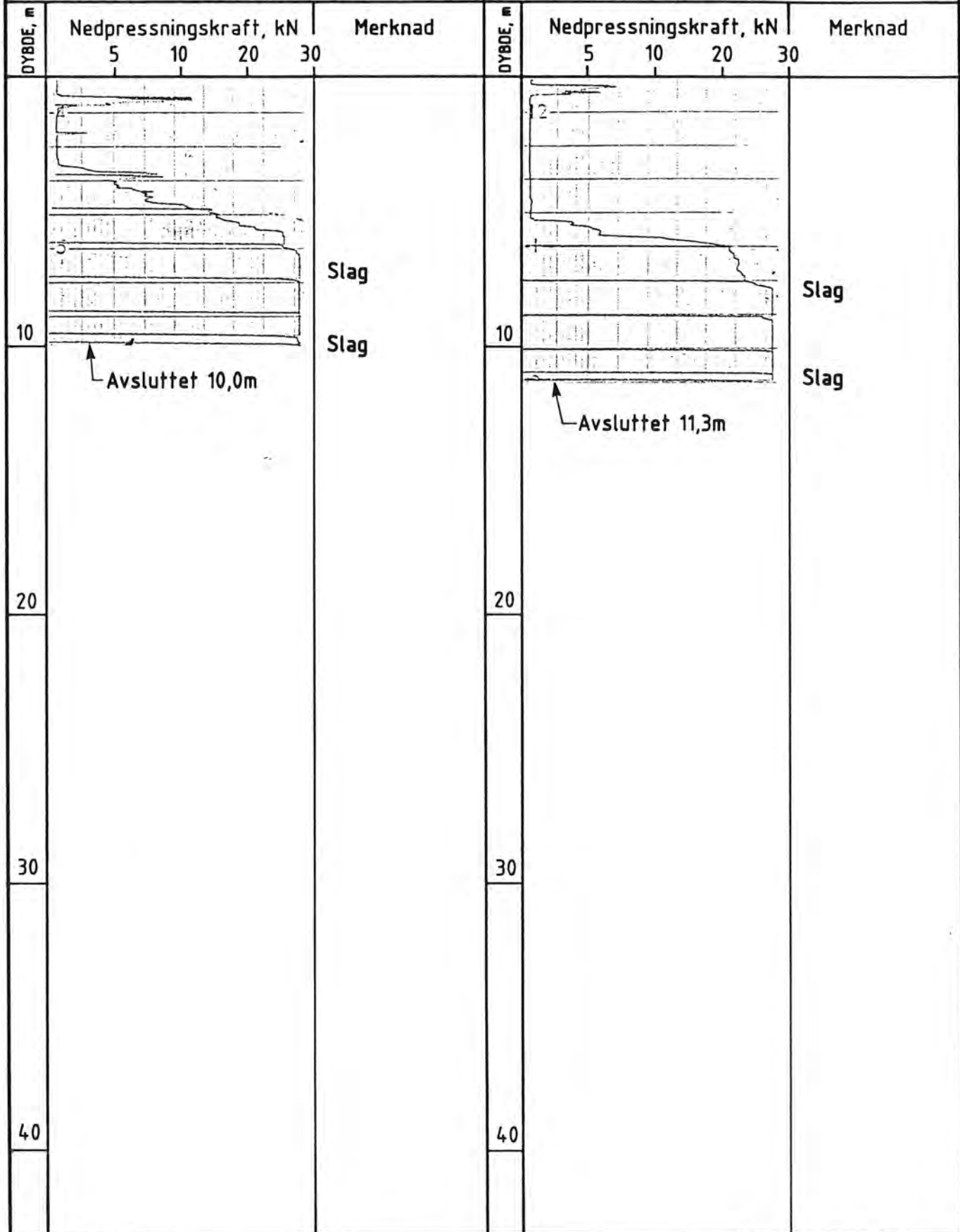
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054 -2</b>	Figur nr. <b>011</b>
Tegnet 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent 	
Kontrollert <b>Aeg.</b>	



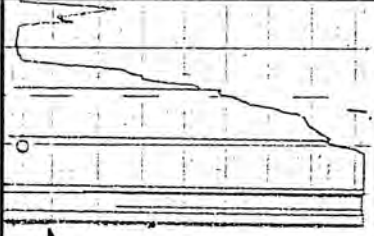
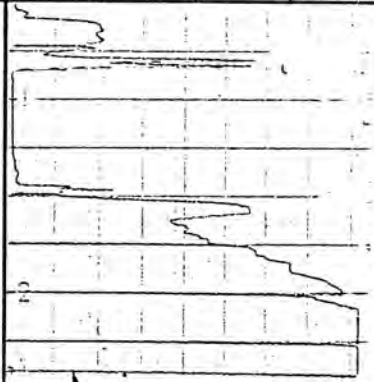
Hull nr : 23    Sted : Maurhaugen Ca. kote : 15    Dato boret : 2.11.87	Hull nr : 24    Sted : Sve Ca. kote : 30    Dato boret : 2.11.87
--	---



↑ Avsluttet 10,0m

↑ Avsluttet 11,3m

<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>		Rapport nr. <b>86054 -2</b>	Figur nr. <b>012</b>
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
		Godkjent	
		Kontrollert 	

Hull nr : 25      Sted : Rosenhaug		Hull nr : 26      Sted : Rø									
Ca. kote : 10      Dato boreet : 3.11.87		Ca. kote : 35      Dato boreet : 3.11.87									
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
	Avsluttet 6,0m						Avsluttet 9,7m				
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

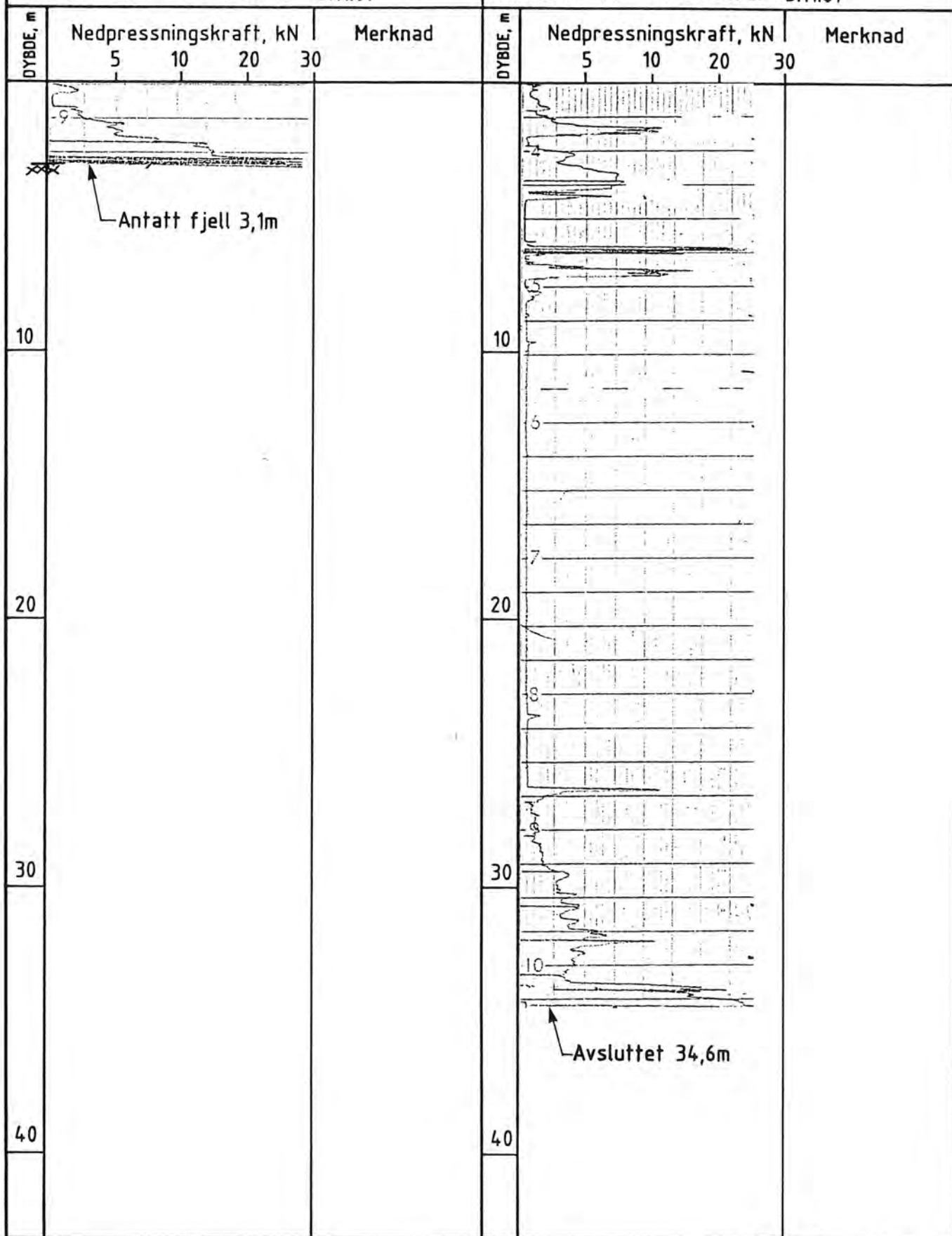
Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>013</b>
Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent	
Kontrollert 	

9010 01-87. 2000. Tønderhøft 4. 3. 2.1

Hull nr : 27    Sted : Brannhaugen Sameie  
 Ca. kote : 45    Dato boret : 3.11.87

Hull nr : 28    Sted : Brandmoen  
 Ca. kote : 40    Dato boret : 3.11.87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
**86054-2**

Figur nr.  
**014**

Tegner

Dato  
**08.02.88**

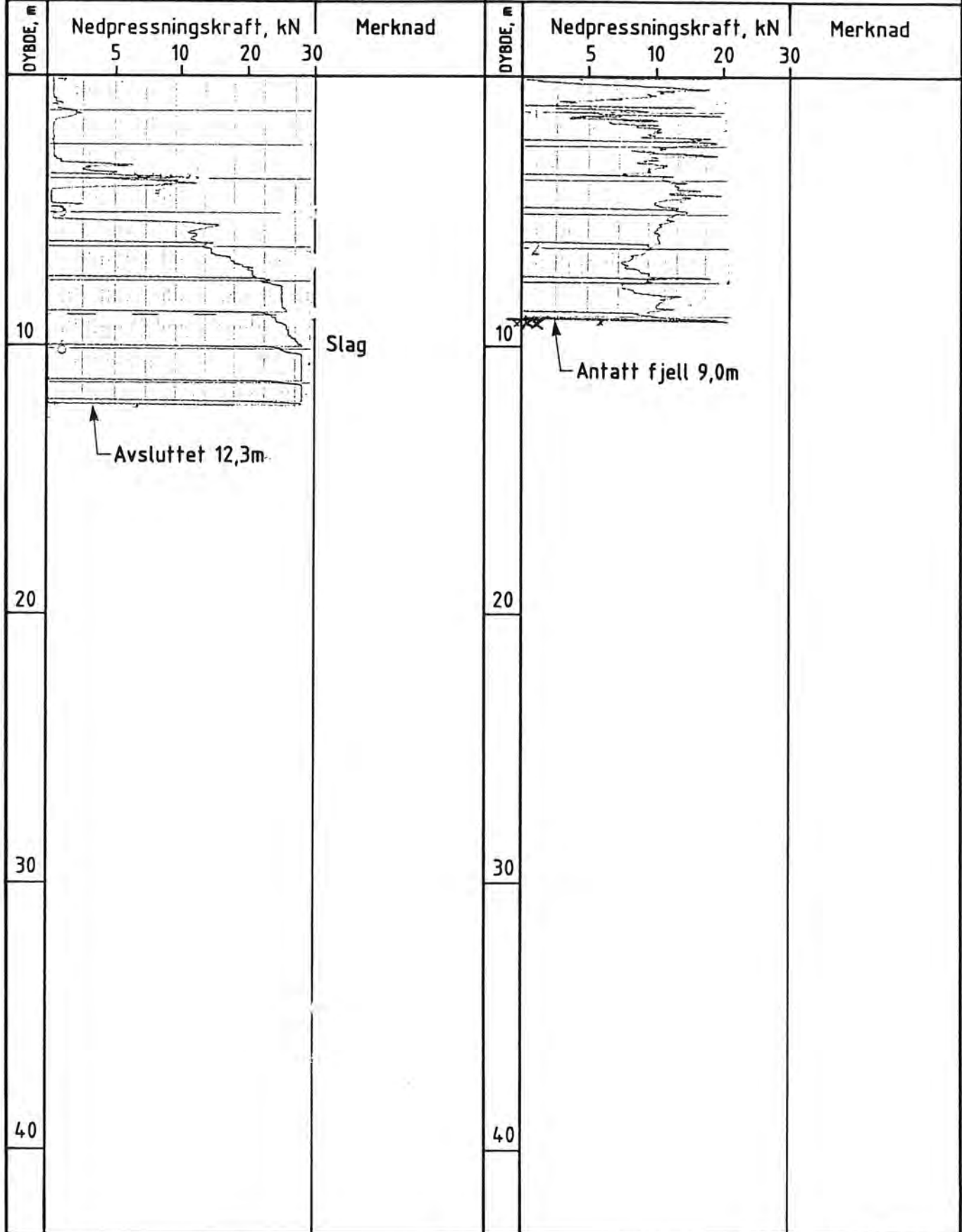
Godkjent

Kontrollert

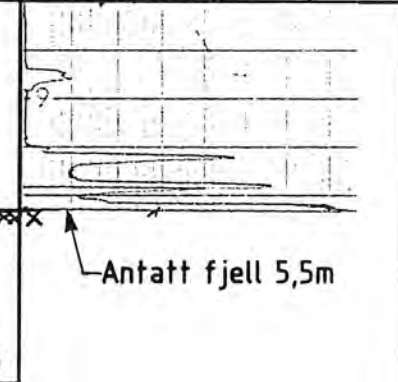
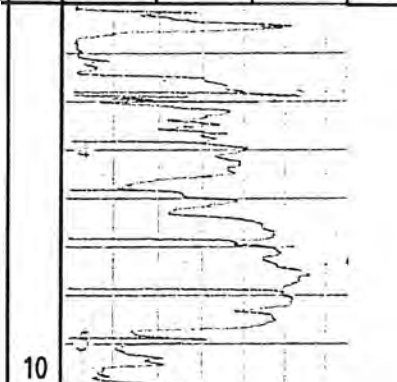
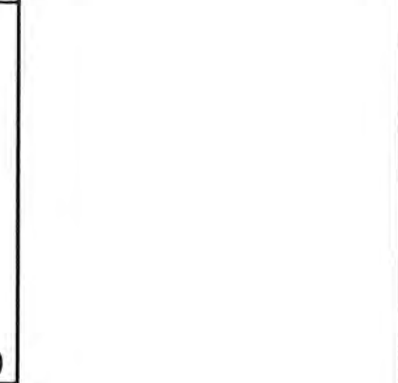
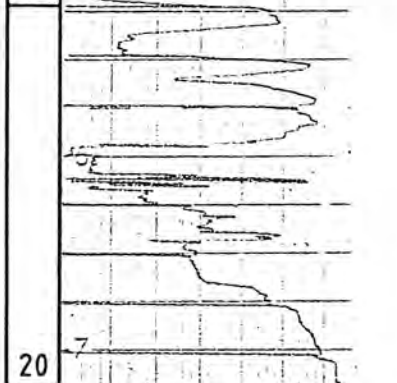
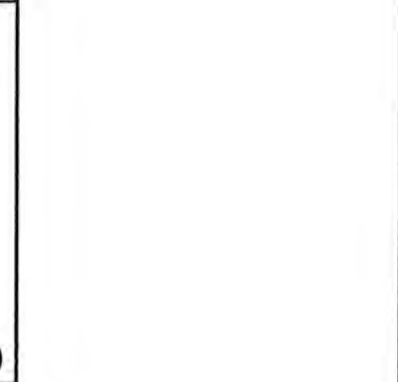
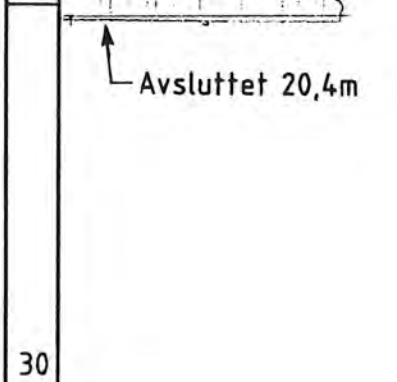
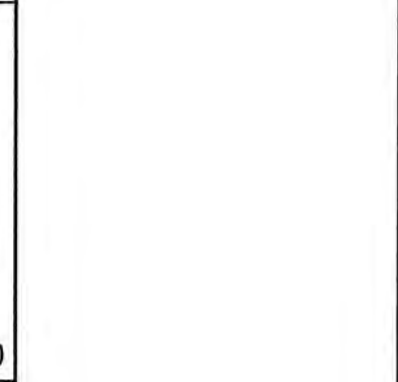
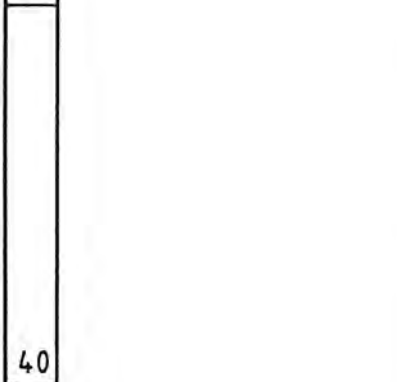
*AEg.*



Hull nr : 29    Sted : Bakken	Hull nr : 30    Sted : Aune
Ca. kote : 25    Dato boret : 3.11.87	Ca. kote : 15    Dato boret : 3.11.87



<p style="text-align: center;">KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</p> <p>Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200</p>	Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>015</b>
	Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
	Godkjent	
	Kontrollert <b>A.Eg.</b>	

Hull nr : 31      Sted : Barsletta Ca. kote : 18      Dato boret : 3.11.87				Hull nr : 32      Sted: Sjøbakken Ca. kote : 12      Dato boret : 3.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr.  
**86054-2**

Figur nr.  
**016**

Tegner  


Dato  
**08.02.88**

Godkjent

Kontrollert  




Hull nr : 33    Sted : Fevåg-Trafo Ca. kote : 17    Dato boret : 3.11.87				Hull nr : 34    Sted : Trøa Ca. kote : 15    Dato boret : 3.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>017</b>
Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent	
Kontrollert 	

Hull nr : 35      Sted : Salbubekken				Hull nr :              Sted							
Ca. kote : 10      Dato boret : 3.11.87				Ca. kote :              Dato boret :							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

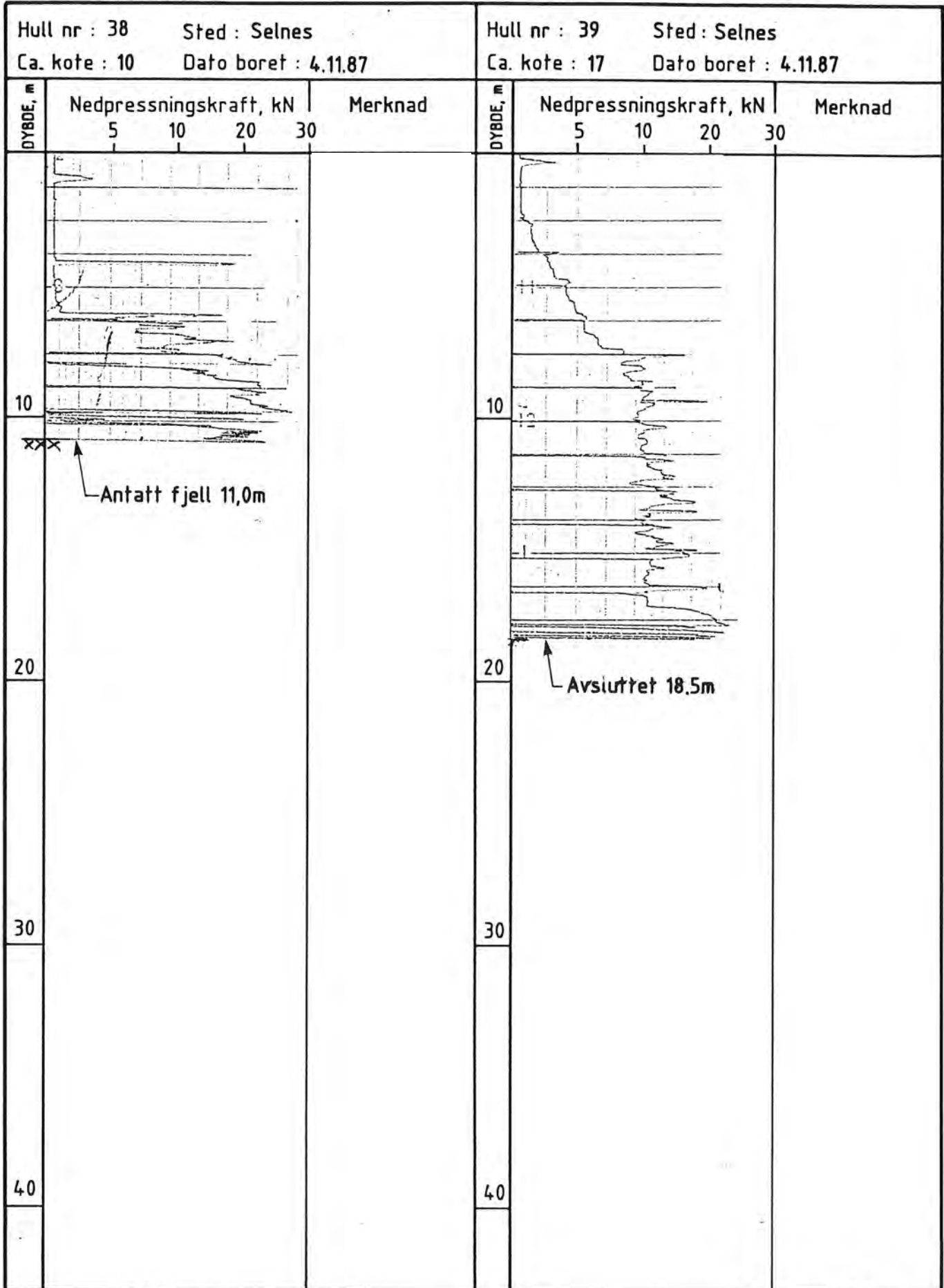
Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>Q18</b>
Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent 	
Kontrollert 	

Hull nr : 36      Sted : Selnes				Hull nr : 37      Sted : Gangstøa							
Ca. kote : 23      Dato boret : 4.11.87				Ca. kote : 17      Dato boret : 4.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					Slag
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. <b>86054 -2</b>	Figur nr. <b>019</b>
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
		Godkjent	
Kontrollert 			





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 020
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato 08.02.88
		Godkjent	
Kontrollert <i>A.Eg.</i>			

50 m. 01-87. 2000 1000KOP1. 3. 3. 2. 1

Hull nr : 40      Sted : Refnes		Hull nr : 41      Sted : Refnes									
Ca. kote : 30      Dato boret : 4.11.87		Ca. kote : 20      Dato boret : 4.11.87									
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
021

Tegner

Dato  
01.02.88

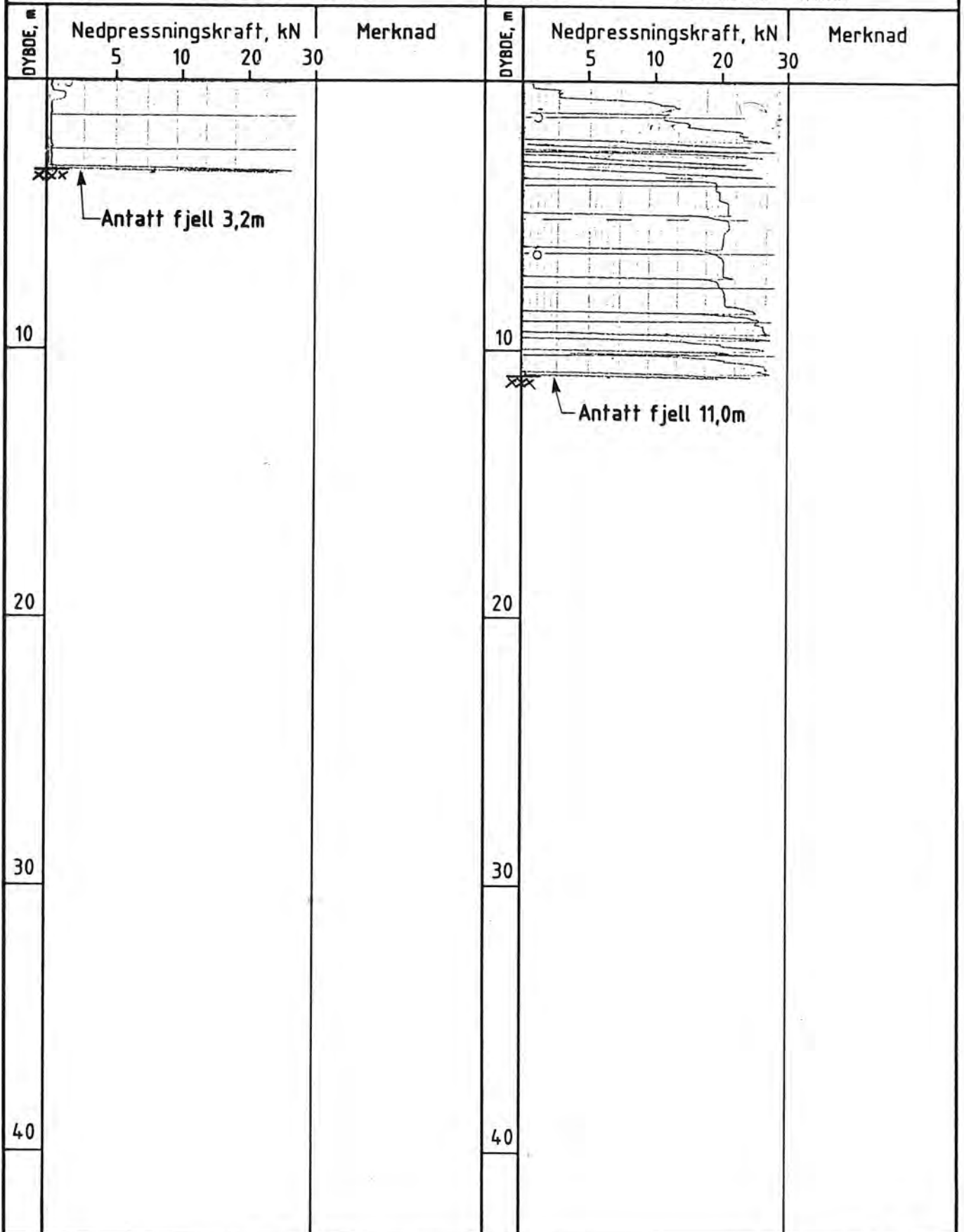
Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 42    Sted : Dalen  
 Ca. kote : 17    Dato boret : 4.11.87


Hull nr : 43    Sted : Myra  
 Ca. kote : 110    Dato boret : 4.11.87




KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr. 86054-2    Figur nr. 022

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Tegner     Dato 01.02.88

Godkjent

Kontrollert 



Hull nr : 44    Sted : Årneset		Hull nr : 45    Sted : Husby									
Ca. kote : 22    Dato boret : 4.11.87		Ca. kote : 23    Dato boret : 4.11.87									
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10					Forsøk 1  Forsøk 2	10					Fast topplag
											Slag Slag
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 023
Tegner 	Dato 01.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

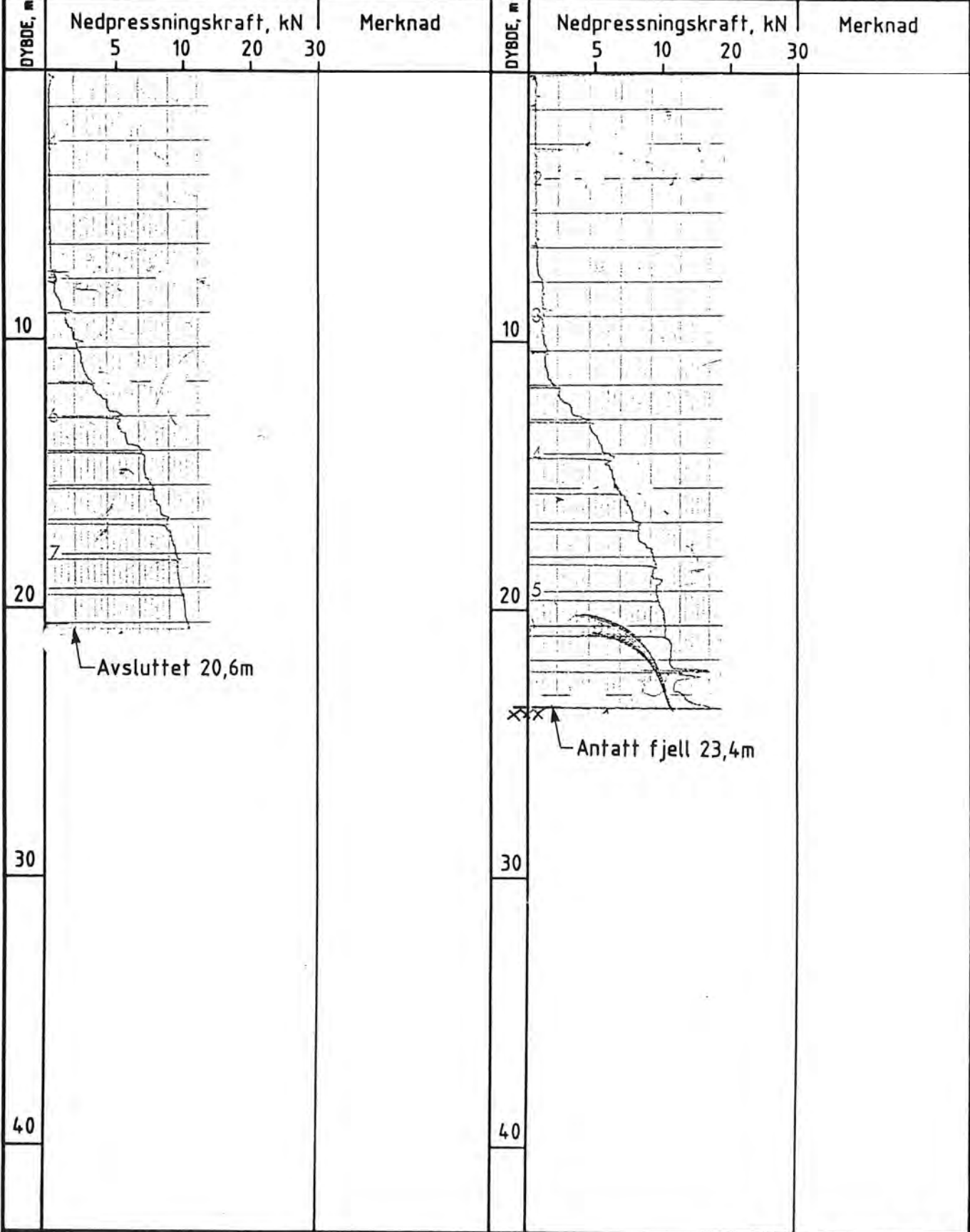
Hull nr : 46      Sted : Naust Ca. kote : 11      Dato boret : 10.11.87			Hull nr : 47      Sted : Verket Ca. kote : 12      Dato boret : 10.11.87								
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
	Avsluttet 20,4m						Antatt fjell 19,7m				
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 024
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

Hull nr : 48      Sted : Sund Østre Ca. kote : 11      Dato boreet : 10.11.87	Hull nr : 49      Sted : Strømmen Ca. kote : 12      Dato boreet : 10.11.87
--	--



<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>		Rapport nr. <b>86054 -2</b>	Figur nr. <b>025</b>
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykkssonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
		Godkjent  	
Kontrollert 			

6000, 61-87, 2800, 1100000, 4, 3, 2, 1

Hull nr : 50		Sted : Nord-Kvithyll		Hull nr : 51		Sted : Mek. Verksted					
Ca. kote : 17		Dato boret : 10.11.87		Ca. kote :		Dato boret : 10.11.87					
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10					Slag Slag Slag	10					Slag Slag
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 026
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

4000 91-87, 2008, TIDOKKOP1 & 3 Z1

Hull nr : 51      Sted : Mek. Verksted				Hull nr :              Sted							
Ca. kote : 21      Dato boret : 13.11.87				Ca. kote :              Dato boret :							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
					Slag						
10					Slag	10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. 86054 -2	Figur nr. 027
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert A.Eg.	



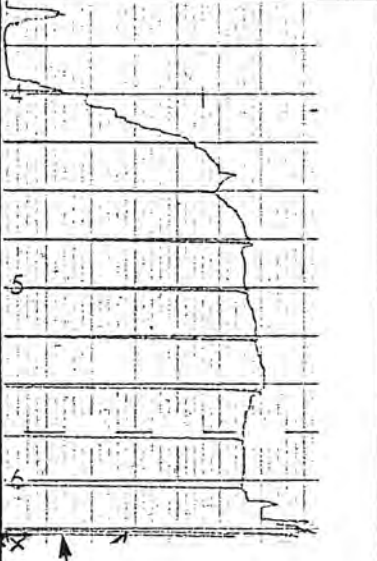
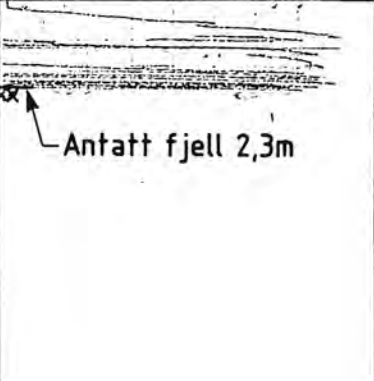
Hull nr : 52      Sted : Dypdal Ca. kote : 15      Dato boret : 10.11.87				Hull nr : 53      Sted : Fallin Ca. kote : 47      Dato boret : 11.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					Slag
20						20					Slag
30						30					
40						40					

Antatt fjell 32,5m

Avsluttet 10,1m

<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>  Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200	Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 028
	Tegner <i>[Signature]</i>	Dato 08.02.88
	Godkjent	
	Kontrollert <i>[Signature]</i>	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Hull nr : 54    Sted : Selvika Ca. kote : 34    Dato boret : 11.11.87					Hull nr : 55    Sted : Berg Ca. kote : 75    Dato boret : 11.11.87						
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
029

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Tegner  


Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert  




Hull nr : 56      Sted : Mo Ca. kote : 35      Dato boret : 11.11.87				Hull nr : 57      Sted : Mo Ca. kote : 35      Dato boret : 11.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

Avsluttet 17,0m

Antatt fjell 4,0m

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>030</b>
Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent	
Kontrollert <b>Aeg.</b>	

MÅL 31-87, 2000, TEGNINGSKOPPI & 3 21

Hull nr : 58      Sted : Momyr				Hull nr : 59      Sted : Rønning							
Ca. kote : 52      Dato boret : 11.11.87				Ca. kote : 29      Dato boret : 11.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					Slag Slag
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. 86054 -2	Figur nr. 031
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

Hull nr : 60      Sted : Garmo				Hull nr : 61      Sted : Halvspannet							
Ca. kote : 30      Dato boret : 11.11.87				Ca. kote : 26      Dato boret : 11.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054 -2

Figur nr.  
032

Tegner

Godkjent

Kontrollert

*AEg.*

Dato  
08.02.88

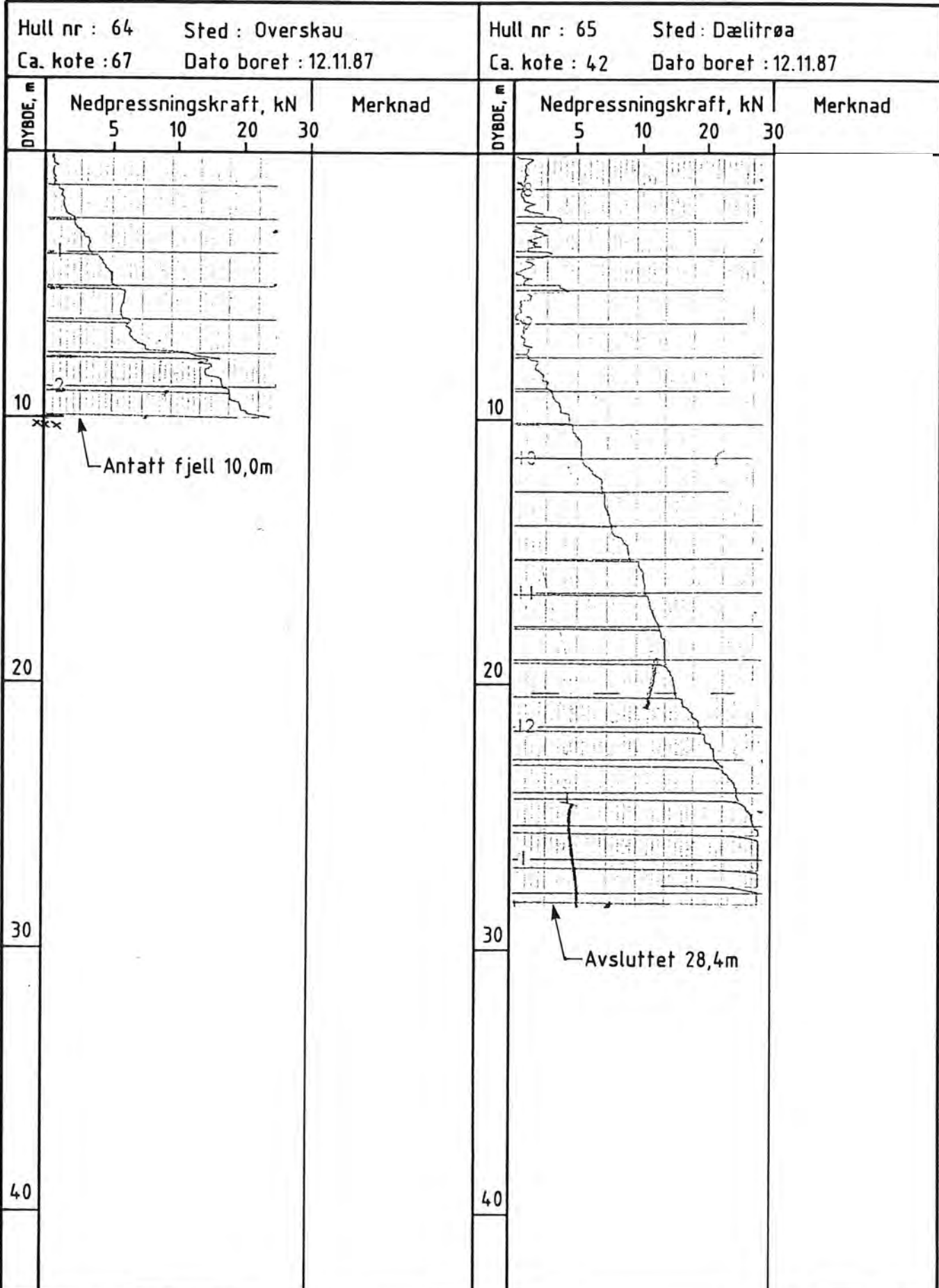


Hull nr : 62      Sted : Staurset Ca. kote : 70      Dato boret : 12.11.87			Hull nr : 63      Sted : Einbakken Ca. kote : 57      Dato boret : 12.11.87								
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

Antatt fjell 32,2m

Avsluttet 26,8m

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 033
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato 08.02.88
		Godkjent	
		Kontrollert 	NGI



**KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER**

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykksonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>034</b>
Tegner 	Dato <b>08.02.88</b>
Godkjent	
Kontrollert <b>A.Eg.</b>	

Hull nr : 66      Sted : Dæli Ca. kote : 65      Dato boreet : 12.11.87				Hull nr : 67      Sted : Skau Ca. kote : 37      Dato boreet : 12.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
035

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert





Hull nr : 68    Sted : Ringset Ca. kote : 52    Dato boret : 12.11.87			Hull nr : 69    Sted : Marken Ca. kote : 27    Dato boret : 12.11.87								
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr. 86054 -2	Figur nr. 036
Tegner 	Dato 08.02.88
Godkjent	
Kontrollert 	

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Hull nr : 70      Sted : Langseter Ca. kote : 20      Dato boret : 13.11.87				Hull nr : 71      Sted : Isakstun Ca. kote : 15      Dato boret : 13.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
037

Tegner

Dato  
08.02.88

Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 72		Sted : Vannvikan		Hull nr : 73		Sted : Nilsplassen					
Ca. kote :		Dato boret : 13.11.87		Ca. kote : 90		Dato boret : 13.11.87					
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 038
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner 	Dato 08.02.88
		Godkjent	
		Kontrollert Aeg.	

8091\_01-87\_2000\_TMRKOP1\_4\_3\_2\_1

Hull nr : 74    Sted : Geitmyra Ca. kote : 40    Dato boreet : 17.11.87					Hull nr : 75    Sted : Åremmen Ca. kote : 27    Dato boreet : 18.11.87						
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
2						2					
3						3					
10						10					Slag
12						12					
13.7					Antatt fjell 13,7m	12					Antatt fjell 12,0m
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr.  
86054-2

Figur nr.  
039

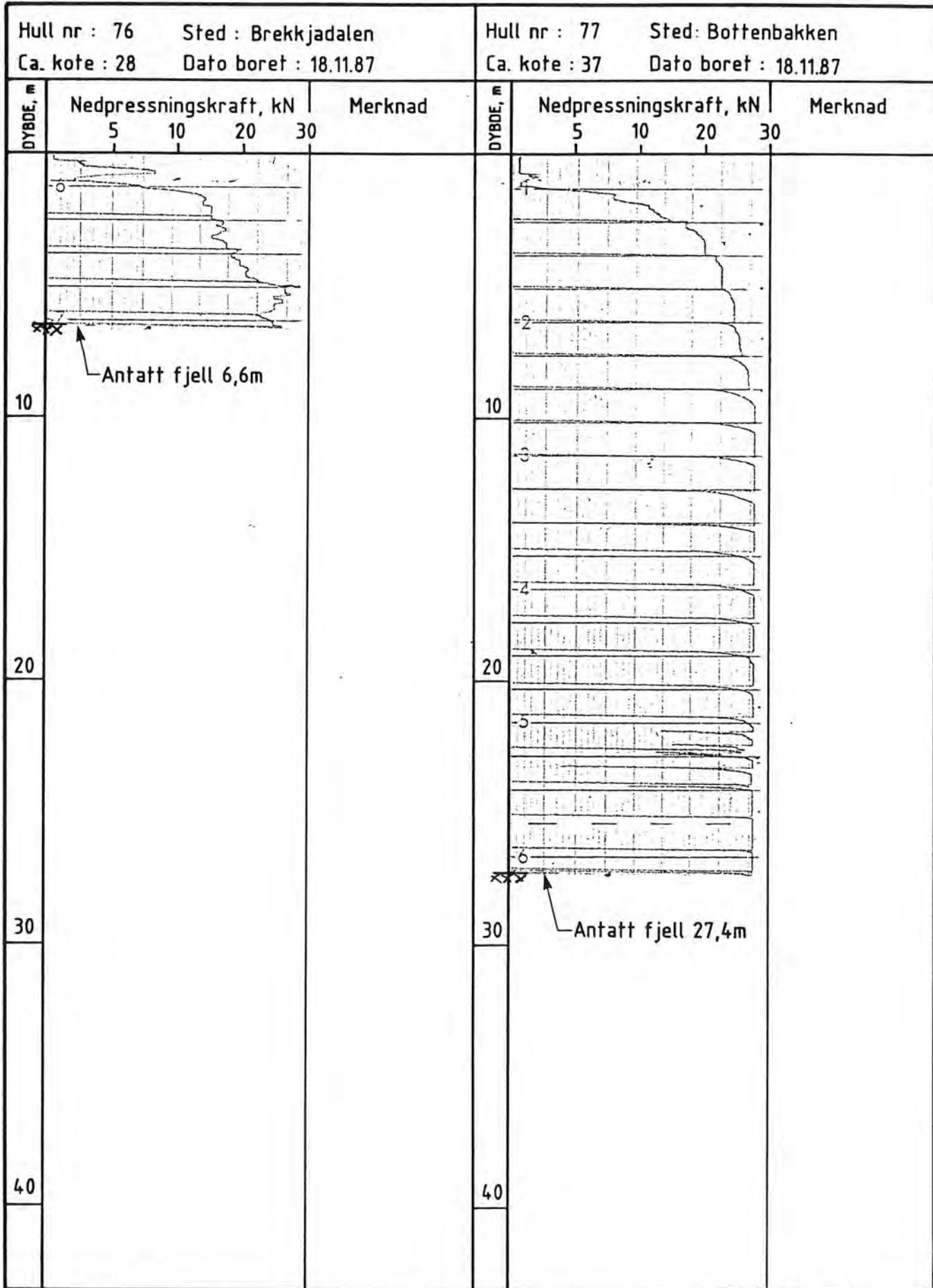
Tegner

Dato  
10.02.88

Godkjent

Kontrollert





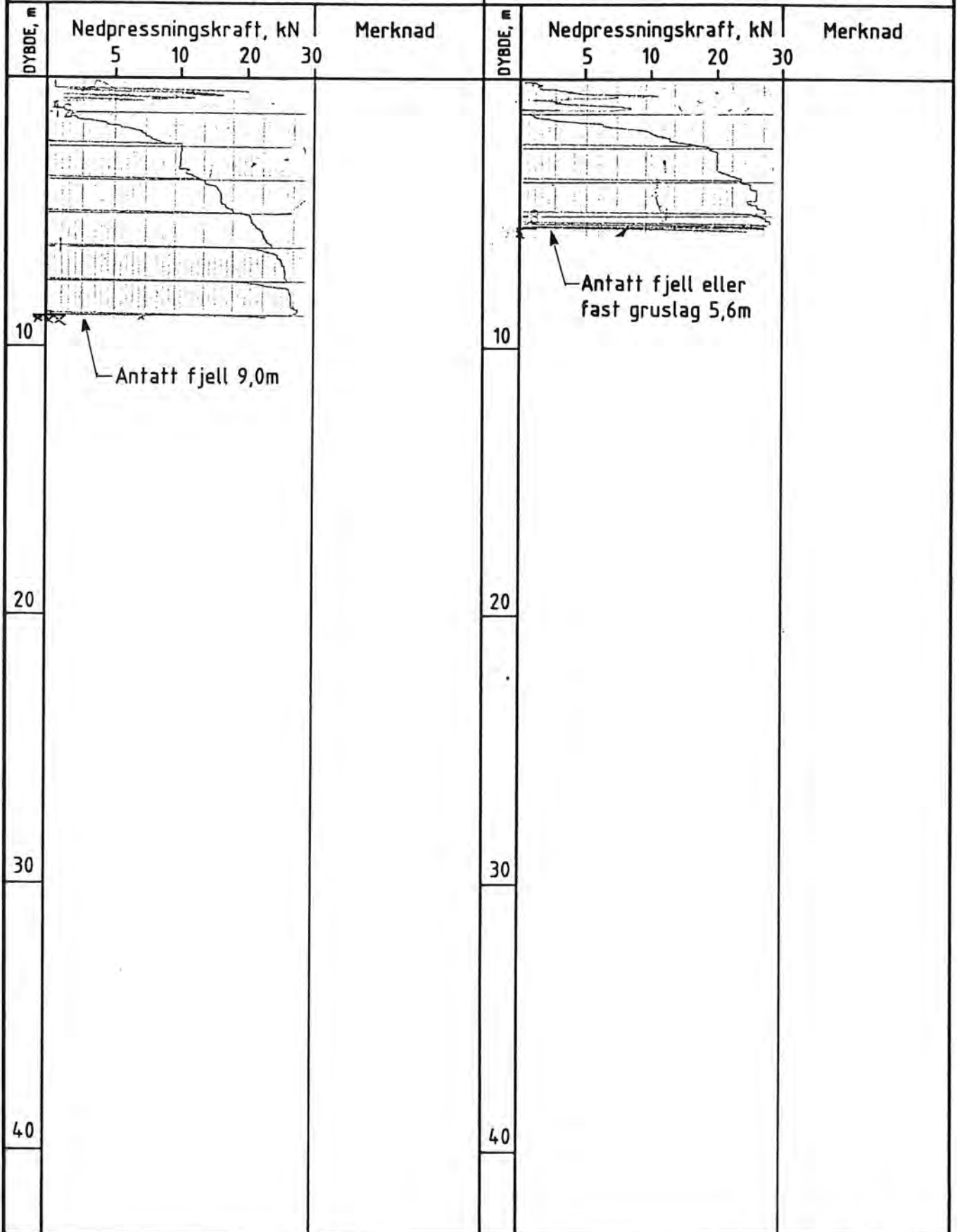
Antatt fjell 6,6m

Antatt fjell 27,4m

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 86054-2	Figur nr. 040
Kartblad Rissa, 1522 II Dreietrykksonderinger M = 1 : 200		Tegner <i>[Signature]</i>	Dato 10.02.88
		Godkjent	
		Kontrollert <i>A.Eg.</i>	

Hull nr : 78      Sted : Landrø  
 Ca. kote : 67      Dato boret : 18.11.87

Hull nr : 79      Sted : Brattfossen  
 Ca. kote : 47      Dato boret : 18.11.87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr.  
 86054 -2

Figur nr.  
 041

Tegner

Dato  
 10.02.88

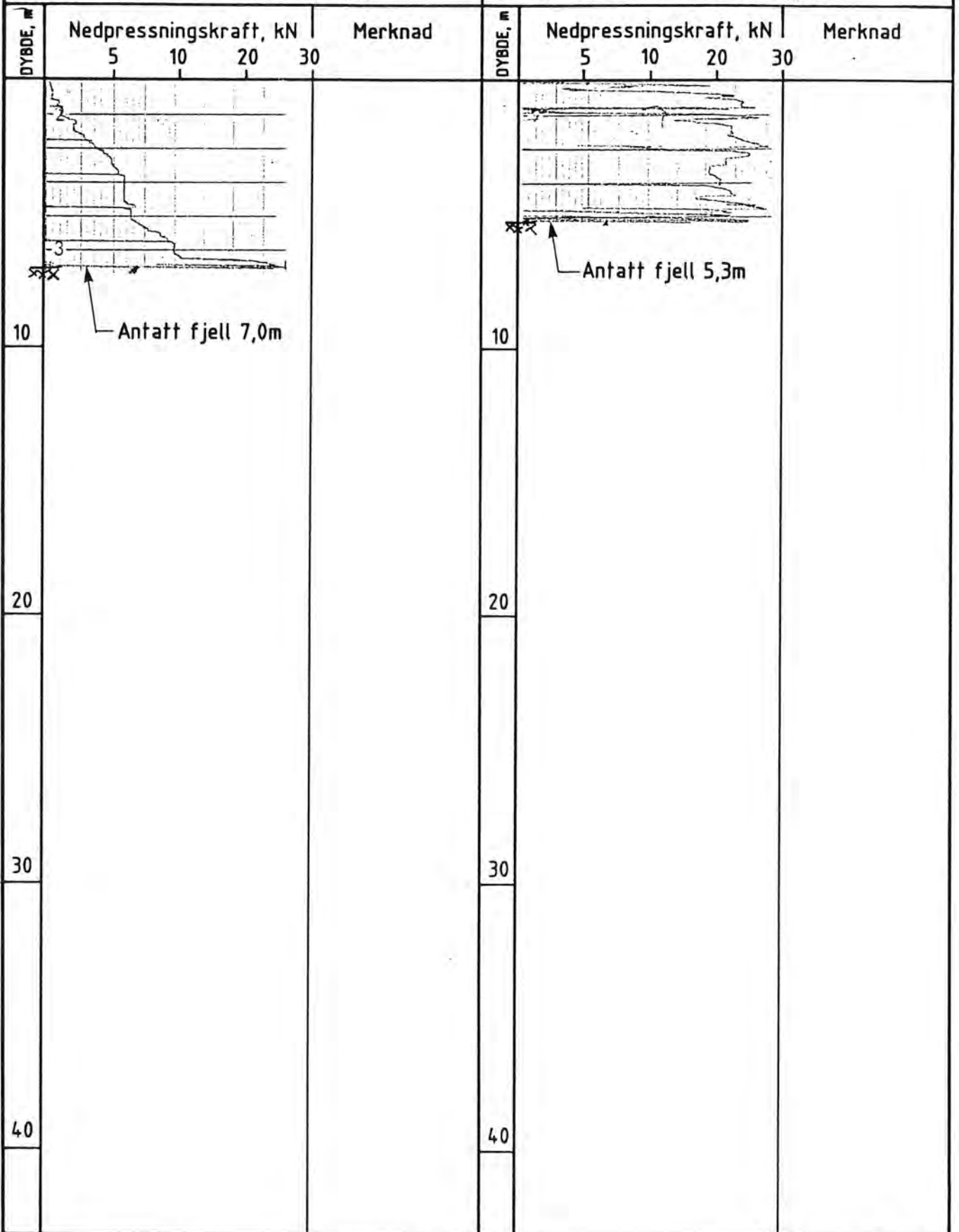
Godkjent

Kontrollert



Hull nr : 80    Sted : Sterten  
 Ca. kote : 68    Dato boret : 18.11.87

Hull nr : 81    Sted : Utnes  
 Ca. kote : 75    Dato boret : 18.11.87



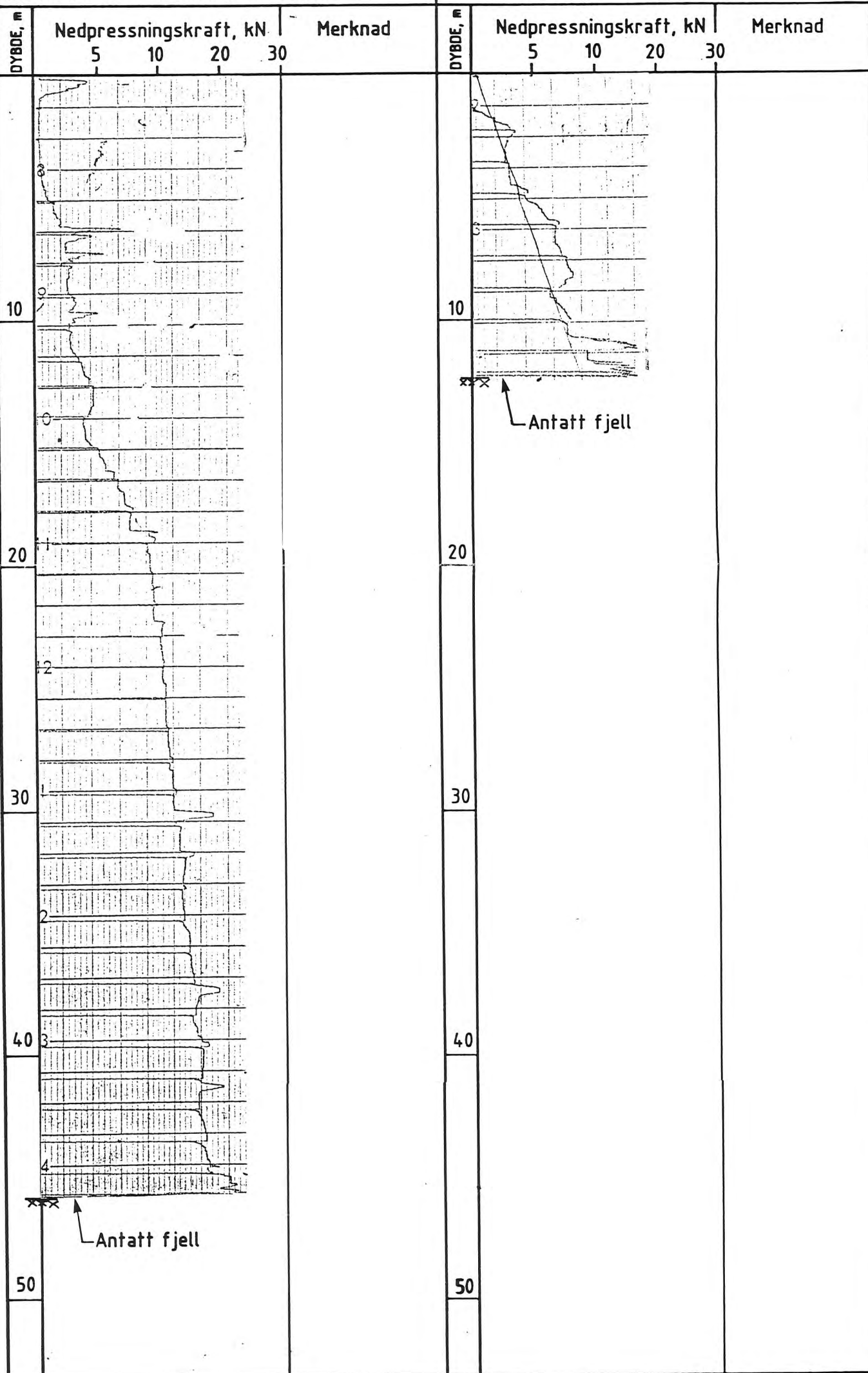
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr 86054-2	Figur nr. 042
Tegner 	Dato 10.02.88
Godkjent	
Kontrollert A.Eg.	

Hull nr : 82    Sted : Karibakken  
 Ca. kote : 12    Dato boret : 18.11.87

Hull nr : 83    Sted : Landrøelva  
 Ca. kote : 35    Dato boret : 19.11.87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Dreietrykkssonderinger  
 M = 1 : 200

Rapport nr. 86054 - 2	Figur nr. 043
Tegner 	Dato 01.02.88
Godkjent	
Kontrollert A.Eg.	

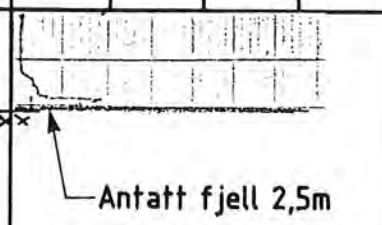
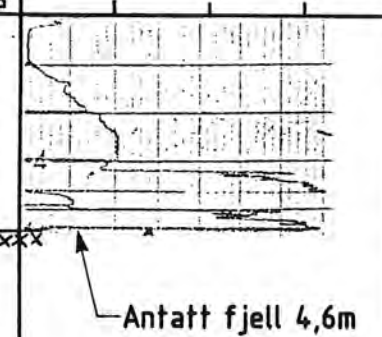




Hull nr : 84      Sted : Sterthaugen				Hull nr :              Sted							
Ca. kote : 57      Dato boret : 19.11.87				Ca. kote :              Dato boret :							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

· Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykksonderinger  
M = 1 : 200

Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>044</b>
Tegner	Dato <b>10.02.88</b>
Godkjent	
Kontrollert <i>Aeg.</i>	

Hull nr : 85    Sted : Myrbekken Ca. kote : 70    Dato boret : 19.11.87				Hull nr : 85-2    Sted : Myrbekken Ca. kote : 70    Dato boret : 19.11.87							
DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad	DYBDE, m	Nedpressningskraft, kN				Merknad
	5	10	20	30			5	10	20	30	
10						10					Boringene er tatt med ca. 4m avstand
20						20					
30						30					
40						40					

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. <b>86054-2</b>	Figur nr. <b>045</b>
	Tegner 	Dato <b>10.02.88</b>
	Godkjent	
	Kontrollert <i>Aeg.</i>	

Kartblad Rissa, 1522 II  
Dreietrykkssonderinger  
M = 1 : 200



Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tyngde- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5															
10															
15			1 2					18,96 18,92							5 4 5 5
20															

### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato  
24.0.88

Tegner

Kartblad Rissa, 1522 II

Borprofil

$w_L$ ,  $w_p$  = flyte- og utrullingsgrense

+ vingeoring

○ trykkforsøk

▽ konus

Hull . . . . .

Terr. kote . . . . .

Prøve  $\phi$  . . . . .

5 Kvidal

ca. 36

54mm

Godkjent

Kontrollert

*Aeg.*

Rapport  
nr.

86054-2

Norges Geotekniske Institutt



Figur  
nr.

046

Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tyngde- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5															
			1					19,42							42 41
10															
			2					19,20							81 44,5
15															

### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato  
**02.03.88**

Tegner

Kartblad Rissa, 1522-II  
Borprofil

$w_L, w_p$  = flyte- og utrullingsgrense

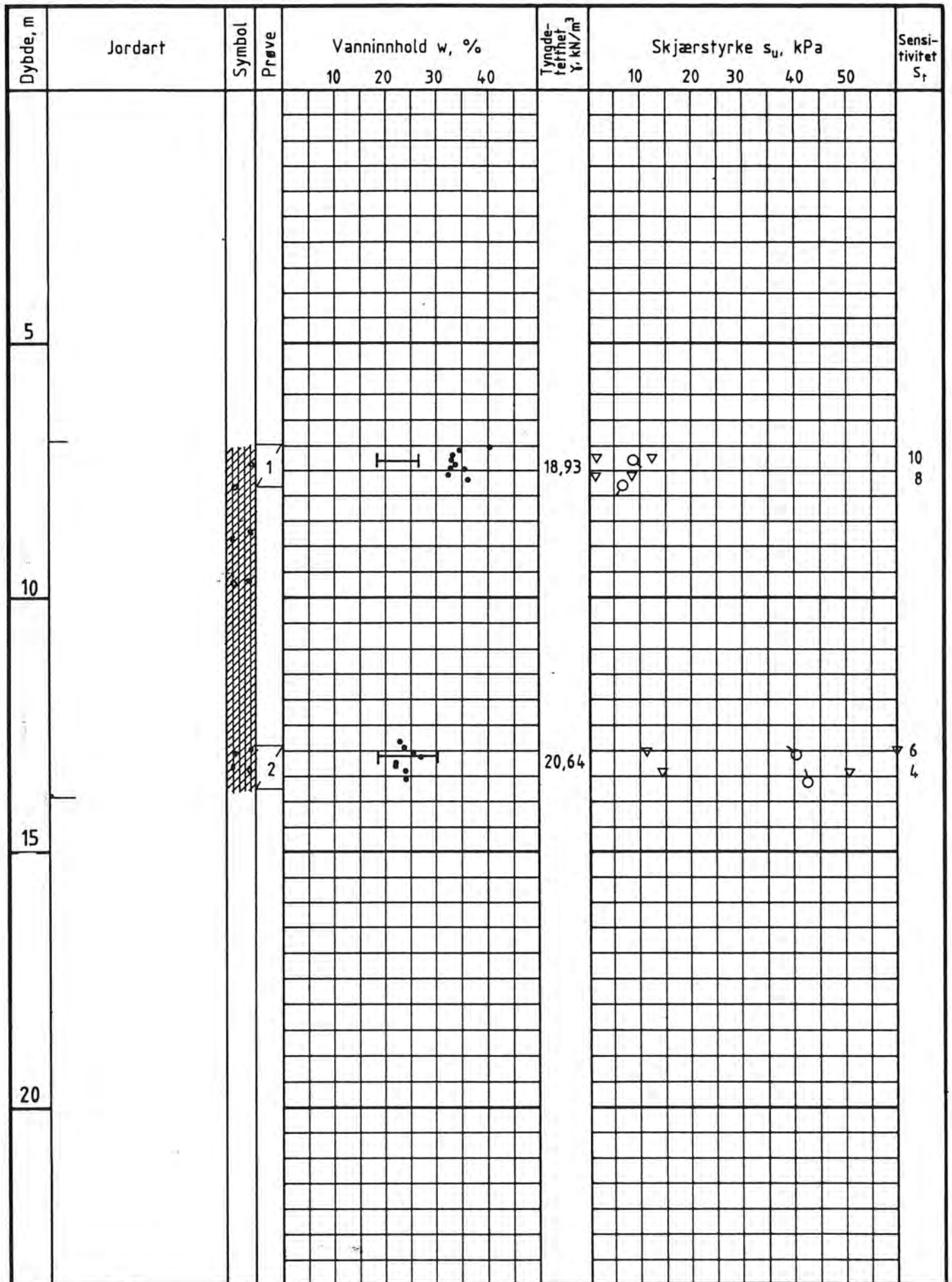
- + vingebooring
- trykkforsøk
- ▽ konus

Hull. . . . . 7 Ermland  
-Terr. kote ca.50  
Prøve ø. 54mm

Godkjent      Kontrollert  
*Aeg.*

Rapport nr. **86054-2**





### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato  
**02.03.88**

Tegner

Kartblad Rissa, 1522 II  
Borprofil

$w_L$ ,  $w_p$  = flyte- og utrullingsgrense

- + vingebooring -
- trykkforsøk
- ▽ konus

Hull . . . . . 9 Stavran . . . . .  
Terr. kote ca. 37 . . . . .  
Prøve  $\phi$  . . . . . 54 mm . . . . .

Godkjent

Kontrollert  
*Aeg.*

Rapport nr. 86054-2

Norges Geotekniske Institutt



Figur nr. 048

Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tynghet- ferthet $\gamma_s$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5															
10			1					19,06							70 77
15															
20															

### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato  
25.02.88

Tegner

Kartblad Rissa, 1522 II  
Borprofil

+ vingebooring  
○ trykkforsøk  
▽ konus

Hull . . . . . 10 Utigarda  
Terr. kote . . . . . ca. 43  
Prøve  $\phi$  . . . . . 54mm

Godkjent

Kontrollert

Rapport  
nr.

86054-2

Norges Geotekniske Institutt





Figur  
nr.

049



Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tyngde- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$
				10	20	30	40		10	20	30	40	50	
5														
10														
15			1					20,36						33
20														60

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato 25.02.88  
Tegner   
Godkjent  
Kontrollert   
Rapport nr. 86054-2

Kartblad Rissa, 1522 II  
Borprofil  
 $w_L, w_p$  = flyte- og utrullingsgrense

+ vingeoring  
○ trykkforsøk  
▽ konus

Hull. . . . . 54 Selvika  
Terr. kote. ca. 34  
Prøve ø. . . . . 54 mm





Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tyngde- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5			1					19,68							5 9
10															
15															

<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>				Dato 24.02.88	Tegner
Kartblad Rissa, 1522 II	+ vingeboring	Hull . . . . . 66 Dæli	Godkjent	Kontrollert	
Borprofil	○ trykkforsøk	Terr. kote . . . . . ca.65	Rapport nr. 86054-2		
$w_L, w_p$ = flyte- og utrullingsgrense	▽ konus	Prøve $\phi$ . . . . . 54mm			
Norges Geotekniske Institutt				Figur nr. 052	

Skj. 007. Gt. 86-06. 1000. Tørrkopi.

Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold $w$ , %				Tynode- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensi- tivitet $S_r$	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5															
10															
15			1					17,80							390 340
20			2					19,29							410 430

### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Rissa, 1522 II  
Borprofil

$w_L$ ,  $w_p$  = flyte- og utrullingsgrense

- + vingeborring
- trykkforsøk
- ▽ konus

Hull . . . . . 68 Ringset  
Terr. kote . . . . . ca.52  
Prøve ø . . . . . 54mm

Dato  
02.03.88

Tegner

Godkjent

Kontrollert

*ABg.*

Rapport  
nr. 86054-2

Norges Geotekniske Institutt



Figur  
nr. 053

Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				Tyngde- tetthet $\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke $s_u$ , kPa					Sensitivitet $S_r$		
				10	20	30	40		10	20	30	40	50			
5																
10			1					18,90								8 5
15			2					19,42								2 3
20			3					19,61								6 6

### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Dato 25.02.88 Tegner  
 Godkjent Kontrollert  
 Rapport nr. 86054-2

Kartblad Rissa, 1522 II  
 Borprofil

+ vingebooring  
 O trykkforsøk  
 ▽ konus

Hull . . . . . 82 Karibakken  
 Terr. kote ca. 12  
 Prøve  $\phi$  54mm

$w_L$ ,  $w_p$  = flyte- og utrullingsgrense



**REFERANSESIDE / Documentation page**

<b>RAPPORTNUMMER / Report Number</b> 86054-2	<input checked="" type="checkbox"/> <b>RAPPORT</b> Report <input type="checkbox"/> <b>INTERN RAPPORT</b> Internal Report
<b>RAPPORTTITTEL / Report title</b> Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred. Rapporten omfatter kartbladet Rissa M = 1:50 000 Boreresultater  <b>OPPDRAKSGIVER / Client</b> Statens naturskadefond  <b>PROSJEKTLEDER / Project Manager</b> Odd Gregersen  <b>UTARBEIDET AV / Prepared by</b> Astri Eggen Odd Gregersen	<b>DISTRIBUSJON (Distribution)</b>  <input type="checkbox"/> <b>FRI</b> Unlimited  <input checked="" type="checkbox"/> <b>BEGRENSET</b> Limited  <input type="checkbox"/> <b>INGEN</b> None  <b>DATO / Date</b> Sept. 1989  <b>REVISJON / Revision</b>  <b>SIDER / Pages</b>
<b>EMNEORD / Keywords</b> Sampling, sounding, quick clay, mapping	
<b>GEOGRAFISKE OPPLYSNINGER / Geographical information</b>	
<b>LANDOMRÅDER (Onshore)</b>  <b>LAND, FYLKE / Country, County</b> Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag  <b>KOMMUNE / Municipality</b> Rissa, Leksvik, Bjugn, Ørland, Agdenes  <b>STED / Location</b> Rissa   <b>KARTBLAD / Map</b> Rissa 1522 II  <b>UTM-KOORDINATER / UTM-coordinates</b> NR 355695 - 607421	<b>HAVOMRÅDER (Offshore)</b>  <b>HAVOMRÅDE / Offshore area</b>   <b>FELTNAVN / Field name</b>   <b>STED / Location</b>   <b>FELT, BLOKKNR. / Field, Block No.</b>



Kartblad Botngård, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 2)

Kartblad Råkvåg, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 3)

Kartblad Hasselvik, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 4)

Kartblad Skau, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 5)

Kartblad Stordalen, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 6)

Kartblad Hermsstad, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 7)

Kartblad Selbekken, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 8)

Kartblad Stafsbygd, M = 1 : 20 000  
Oversikt over borpunkter (Kartbilag 9)

Flytografert 1964. Synfart 1968. Hydrografi etter sjøkart nr. 38-43 og 220. Utlagt av Norges geografiske oppmåling 1971. Compiled by NGI from air photography dated 1964. Field checked 1968. Coastal hydrography compiled from Norwegian hydrographic chart no. 38-43 and 220. Published 1971.

M711 Edition 2 - NOR

Målestokk, Scale 1:50 000

ETTERTRYKK ULOVLIG. TRYKT I NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING 10-71. NEQ HAR ALL RETT ETTER LOV OM ÅRSVERK.

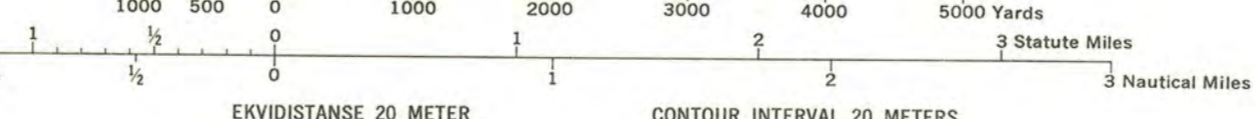
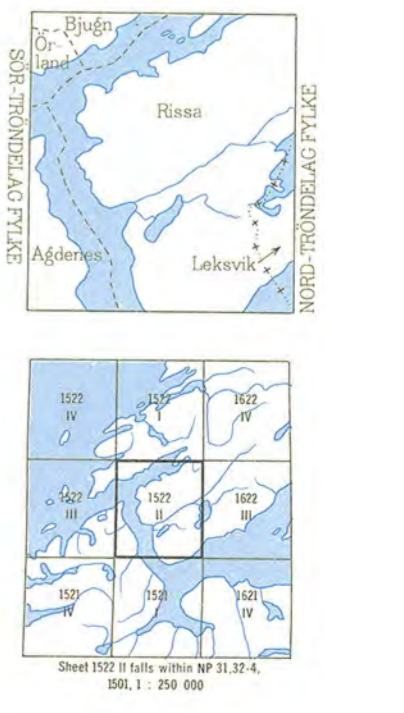


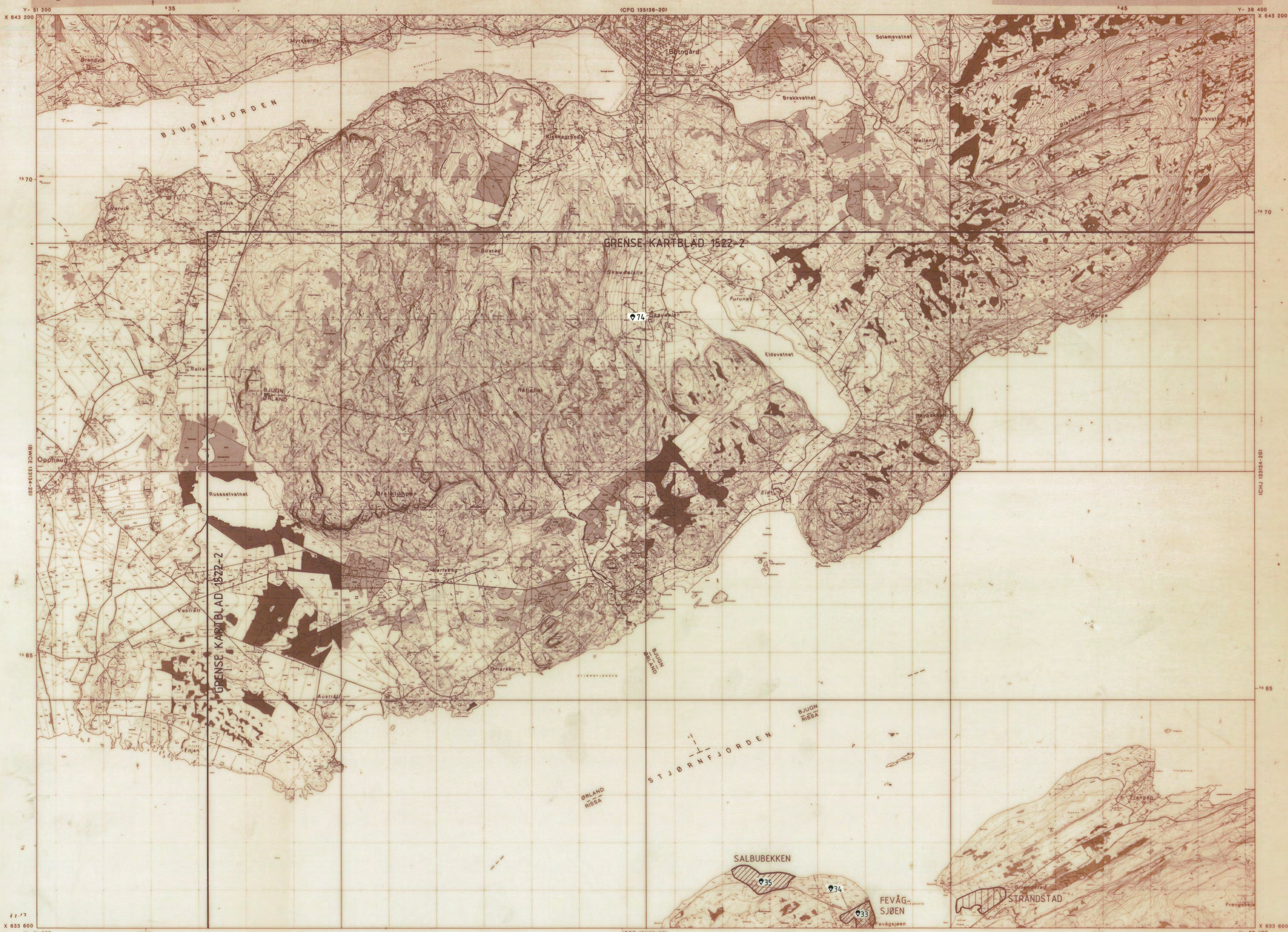
Table with 2 columns: Symbol and Description. Includes symbols for boundaries, roads, railways, water, and vegetation.

Table with 2 columns: Description and Symbol. Includes descriptions for contour intervals, grid systems, and magnetic north.

Table with 2 columns: Norwegian word and English translation. Includes words like 'bakken', 'bakkene', 'bakken', etc.



Series W 711 Series  
Blad 1522 II Sheet  
Figure 2: NOR Edition

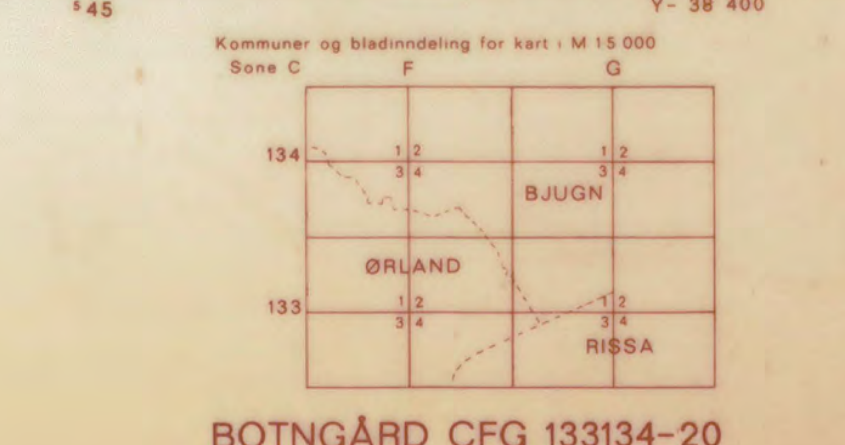


**ØKONOMISK KARTVERK**  
SØR-TRØNDELAG FYLKE

Originalt kartkonstr./risset av: FJELLANGER WIDERØE A/S  
Etter fotografier fra: 65 69 April/April 1984  
Nedfotografert og sammensatt av: 15 kartblad i M 1:5000  
Grenser ikke rettsgyldige  
UTM-sonebete: 32V  
Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I SØR-TRØNDELAG 1986

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger W. 1984</li> <li>2. Fjellanger W. 1984</li> <li>3. Fjellanger W. 1984</li> <li>4. Fjellanger W. 1984</li> <li>5. Fjellanger W. 1984</li> <li>6. Fjellanger W. 1984</li> <li>7. Fjellanger W. 1984</li> <li>8. Fjellanger W. 1984</li> <li>9. Fjellanger W. 1984</li> <li>10. Fjellanger W. 1984</li> <li>11. Fjellanger W. 1984</li> <li>12. Fjellanger W. 1984</li> <li>13. Fjellanger W. 1984</li> <li>14. Fjellanger W. 1984</li> <li>15. Fjellanger W. 1984</li> <li>16. Fjellanger W. 1984</li> <li>17. Fjellanger W. 1984</li> <li>18. Fjellanger W. 1984</li> <li>19. Fjellanger W. 1984</li> <li>20. Fjellanger W. 1984</li> <li>21. Fjellanger W. 1984</li> <li>22. Fjellanger W. 1984</li> <li>23. Fjellanger W. 1984</li> <li>24. Fjellanger W. 1984</li> <li>25. Fjellanger W. 1984</li> <li>26. Fjellanger W. 1984</li> <li>27. Fjellanger W. 1984</li> <li>28. Fjellanger W. 1984</li> <li>29. Fjellanger W. 1984</li> <li>30. Fjellanger W. 1984</li> <li>31. Fjellanger W. 1984</li> <li>32. Fjellanger W. 1984</li> <li>33. Fjellanger W. 1984</li> <li>34. Fjellanger W. 1984</li> <li>35. Fjellanger W. 1984</li> <li>36. Fjellanger W. 1984</li> <li>37. Fjellanger W. 1984</li> <li>38. Fjellanger W. 1984</li> <li>39. Fjellanger W. 1984</li> <li>40. Fjellanger W. 1984</li> <li>41. Fjellanger W. 1984</li> <li>42. Fjellanger W. 1984</li> <li>43. Fjellanger W. 1984</li> <li>44. Fjellanger W. 1984</li> <li>45. Fjellanger W. 1984</li> <li>46. Fjellanger W. 1984</li> <li>47. Fjellanger W. 1984</li> <li>48. Fjellanger W. 1984</li> <li>49. Fjellanger W. 1984</li> <li>50. Fjellanger W. 1984</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger W. 1984</li> <li>2. Fjellanger W. 1984</li> <li>3. Fjellanger W. 1984</li> <li>4. Fjellanger W. 1984</li> <li>5. Fjellanger W. 1984</li> <li>6. Fjellanger W. 1984</li> <li>7. Fjellanger W. 1984</li> <li>8. Fjellanger W. 1984</li> <li>9. Fjellanger W. 1984</li> <li>10. Fjellanger W. 1984</li> <li>11. Fjellanger W. 1984</li> <li>12. Fjellanger W. 1984</li> <li>13. Fjellanger W. 1984</li> <li>14. Fjellanger W. 1984</li> <li>15. Fjellanger W. 1984</li> <li>16. Fjellanger W. 1984</li> <li>17. Fjellanger W. 1984</li> <li>18. Fjellanger W. 1984</li> <li>19. Fjellanger W. 1984</li> <li>20. Fjellanger W. 1984</li> <li>21. Fjellanger W. 1984</li> <li>22. Fjellanger W. 1984</li> <li>23. Fjellanger W. 1984</li> <li>24. Fjellanger W. 1984</li> <li>25. Fjellanger W. 1984</li> <li>26. Fjellanger W. 1984</li> <li>27. Fjellanger W. 1984</li> <li>28. Fjellanger W. 1984</li> <li>29. Fjellanger W. 1984</li> <li>30. Fjellanger W. 1984</li> <li>31. Fjellanger W. 1984</li> <li>32. Fjellanger W. 1984</li> <li>33. Fjellanger W. 1984</li> <li>34. Fjellanger W. 1984</li> <li>35. Fjellanger W. 1984</li> <li>36. Fjellanger W. 1984</li> <li>37. Fjellanger W. 1984</li> <li>38. Fjellanger W. 1984</li> <li>39. Fjellanger W. 1984</li> <li>40. Fjellanger W. 1984</li> <li>41. Fjellanger W. 1984</li> <li>42. Fjellanger W. 1984</li> <li>43. Fjellanger W. 1984</li> <li>44. Fjellanger W. 1984</li> <li>45. Fjellanger W. 1984</li> <li>46. Fjellanger W. 1984</li> <li>47. Fjellanger W. 1984</li> <li>48. Fjellanger W. 1984</li> <li>49. Fjellanger W. 1984</li> <li>50. Fjellanger W. 1984</li> </ul>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger W. 1984</li> <li>2. Fjellanger W. 1984</li> <li>3. Fjellanger W. 1984</li> <li>4. Fjellanger W. 1984</li> <li>5. Fjellanger W. 1984</li> <li>6. Fjellanger W. 1984</li> <li>7. Fjellanger W. 1984</li> <li>8. Fjellanger W. 1984</li> <li>9. Fjellanger W. 1984</li> <li>10. Fjellanger W. 1984</li> <li>11. Fjellanger W. 1984</li> <li>12. Fjellanger W. 1984</li> <li>13. Fjellanger W. 1984</li> <li>14. Fjellanger W. 1984</li> <li>15. Fjellanger W. 1984</li> <li>16. Fjellanger W. 1984</li> <li>17. Fjellanger W. 1984</li> <li>18. Fjellanger W. 1984</li> <li>19. Fjellanger W. 1984</li> <li>20. Fjellanger W. 1984</li> <li>21. Fjellanger W. 1984</li> <li>22. Fjellanger W. 1984</li> <li>23. Fjellanger W. 1984</li> <li>24. Fjellanger W. 1984</li> <li>25. Fjellanger W. 1984</li> <li>26. Fjellanger W. 1984</li> <li>27. Fjellanger W. 1984</li> <li>28. Fjellanger W. 1984</li> <li>29. Fjellanger W. 1984</li> <li>30. Fjellanger W. 1984</li> <li>31. Fjellanger W. 1984</li> <li>32. Fjellanger W. 1984</li> <li>33. Fjellanger W. 1984</li> <li>34. Fjellanger W. 1984</li> <li>35. Fjellanger W. 1984</li> <li>36. Fjellanger W. 1984</li> <li>37. Fjellanger W. 1984</li> <li>38. Fjellanger W. 1984</li> <li>39. Fjellanger W. 1984</li> <li>40. Fjellanger W. 1984</li> <li>41. Fjellanger W. 1984</li> <li>42. Fjellanger W. 1984</li> <li>43. Fjellanger W. 1984</li> <li>44. Fjellanger W. 1984</li> <li>45. Fjellanger W. 1984</li> <li>46. Fjellanger W. 1984</li> <li>47. Fjellanger W. 1984</li> <li>48. Fjellanger W. 1984</li> <li>49. Fjellanger W. 1984</li> <li>50. Fjellanger W. 1984</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger W. 1984</li> <li>2. Fjellanger W. 1984</li> <li>3. Fjellanger W. 1984</li> <li>4. Fjellanger W. 1984</li> <li>5. Fjellanger W. 1984</li> <li>6. Fjellanger W. 1984</li> <li>7. Fjellanger W. 1984</li> <li>8. Fjellanger W. 1984</li> <li>9. Fjellanger W. 1984</li> <li>10. Fjellanger W. 1984</li> <li>11. Fjellanger W. 1984</li> <li>12. Fjellanger W. 1984</li> <li>13. Fjellanger W. 1984</li> <li>14. Fjellanger W. 1984</li> <li>15. Fjellanger W. 1984</li> <li>16. Fjellanger W. 1984</li> <li>17. Fjellanger W. 1984</li> <li>18. Fjellanger W. 1984</li> <li>19. Fjellanger W. 1984</li> <li>20. Fjellanger W. 1984</li> <li>21. Fjellanger W. 1984</li> <li>22. Fjellanger W. 1984</li> <li>23. Fjellanger W. 1984</li> <li>24. Fjellanger W. 1984</li> <li>25. Fjellanger W. 1984</li> <li>26. Fjellanger W. 1984</li> <li>27. Fjellanger W. 1984</li> <li>28. Fjellanger W. 1984</li> <li>29. Fjellanger W. 1984</li> <li>30. Fjellanger W. 1984</li> <li>31. Fjellanger W. 1984</li> <li>32. Fjellanger W. 1984</li> <li>33. Fjellanger W. 1984</li> <li>34. Fjellanger W. 1984</li> <li>35. Fjellanger W. 1984</li> <li>36. Fjellanger W. 1984</li> <li>37. Fjellanger W. 1984</li> <li>38. Fjellanger W. 1984</li> <li>39. Fjellanger W. 1984</li> <li>40. Fjellanger W. 1984</li> <li>41. Fjellanger W. 1984</li> <li>42. Fjellanger W. 1984</li> <li>43. Fjellanger W. 1984</li> <li>44. Fjellanger W. 1984</li> <li>45. Fjellanger W. 1984</li> <li>46. Fjellanger W. 1984</li> <li>47. Fjellanger W. 1984</li> <li>48. Fjellanger W. 1984</li> <li>49. Fjellanger W. 1984</li> <li>50. Fjellanger W. 1984</li> </ul>
---	---



65 Faresonekart 860054-2

CFG 133134-20

BOTNGÅRD CFG 133134-20

Norges Geotekniske Institutt NGI



FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED



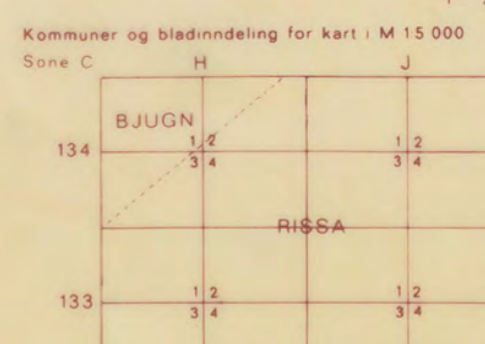
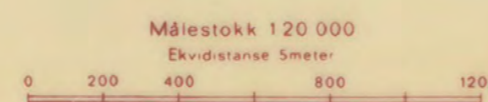
GRENSE KARTBLAD 1522-2

ØKONOMISK KARTVERK  
SØR-TRØNDELAG FYLKE

Neotopografi og sønnemast av 1:6 kartblad  
M 1:50 000 Originalblad konstr. nisset av  
FJELLANGER WIDERØE A/S

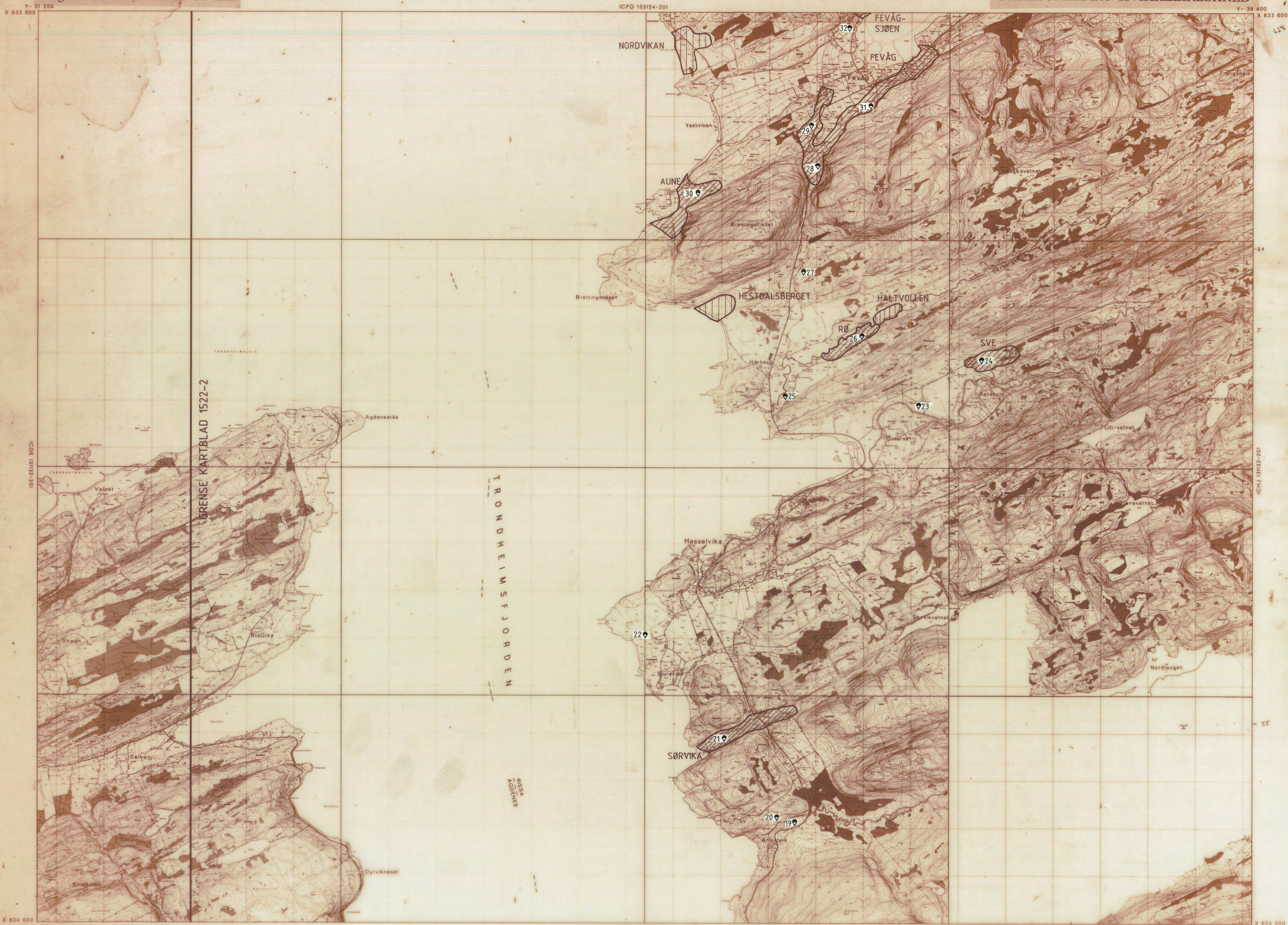
Etter fotogrammer år 1955  
Grenser ikke rettingstørge  
Utgitt av SØR-TRØNDELAG FYLKE 1975

Legend table with symbols and descriptions for various map features such as roads, rivers, and terrain types.



RÅKVÅG CHJ 133134-20

81 Faresonekart 860054-2



ØKONOMISK KARTVERK SØR-TRØNDELAG FYLKE

Neofotografert og sammensatt av 16 kartblad M 1:5 000. Organisk kartverv utgitt av EJELLANGER WIDERE A/S Etter fotogrammer av 1955-1967. Drøsser: Akse-entegning. Utgitt av SØR-TRØNDELAG FYLKE 1974.

- Legend listing various symbols and their corresponding geographical features such as roads, rivers, and buildings.

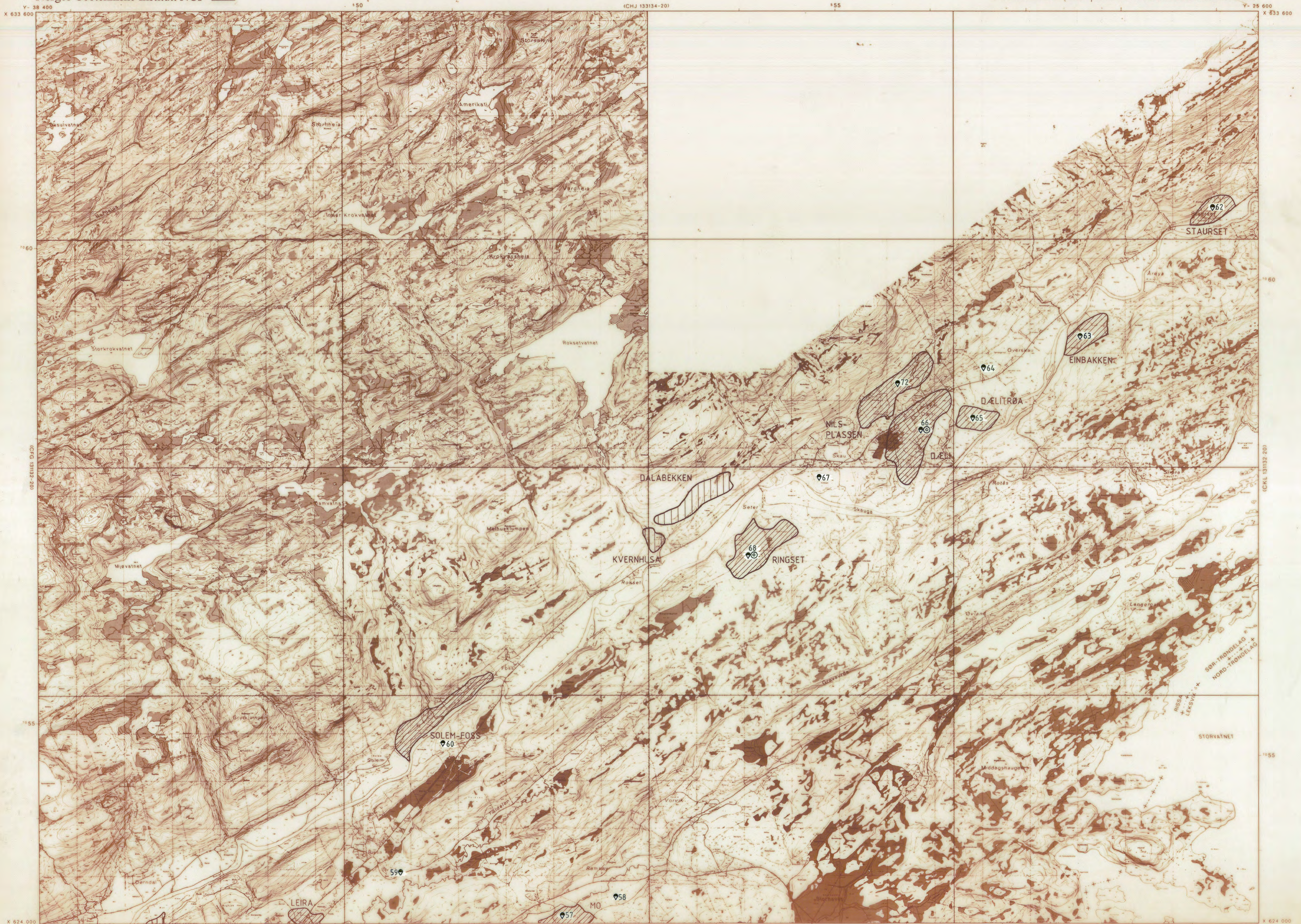
CGF 129130-20

Scale bar (1:20,000), grid coordinates, and a small table for grid reference.

HASSELVIKA CFG 131132-2

64 Faresonekart 86057-2

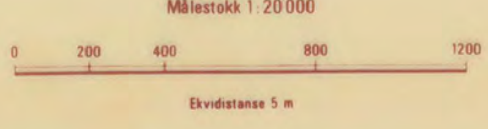




ØKONOMISK KARTVERK  
SØR-TRØNDELAG FYLKE  
NORD-TRØNDELAG FYLKE

Originalstad konv. / risset av FJELLANGER WIDERØE & S  
Ettar utgaver av 1:50 000  
Medfotografert og sammensett av kartblad M 1:5 000  
Gruner ikke rettigheter  
UTM sonetett  
Utgitt av FYLKESKARTKONTORET I  
SØR-TRØNDELAG FYLKE 1987

Legend table with symbols and descriptions for various geographical and geological features.



SKAU CHJ 131132-20

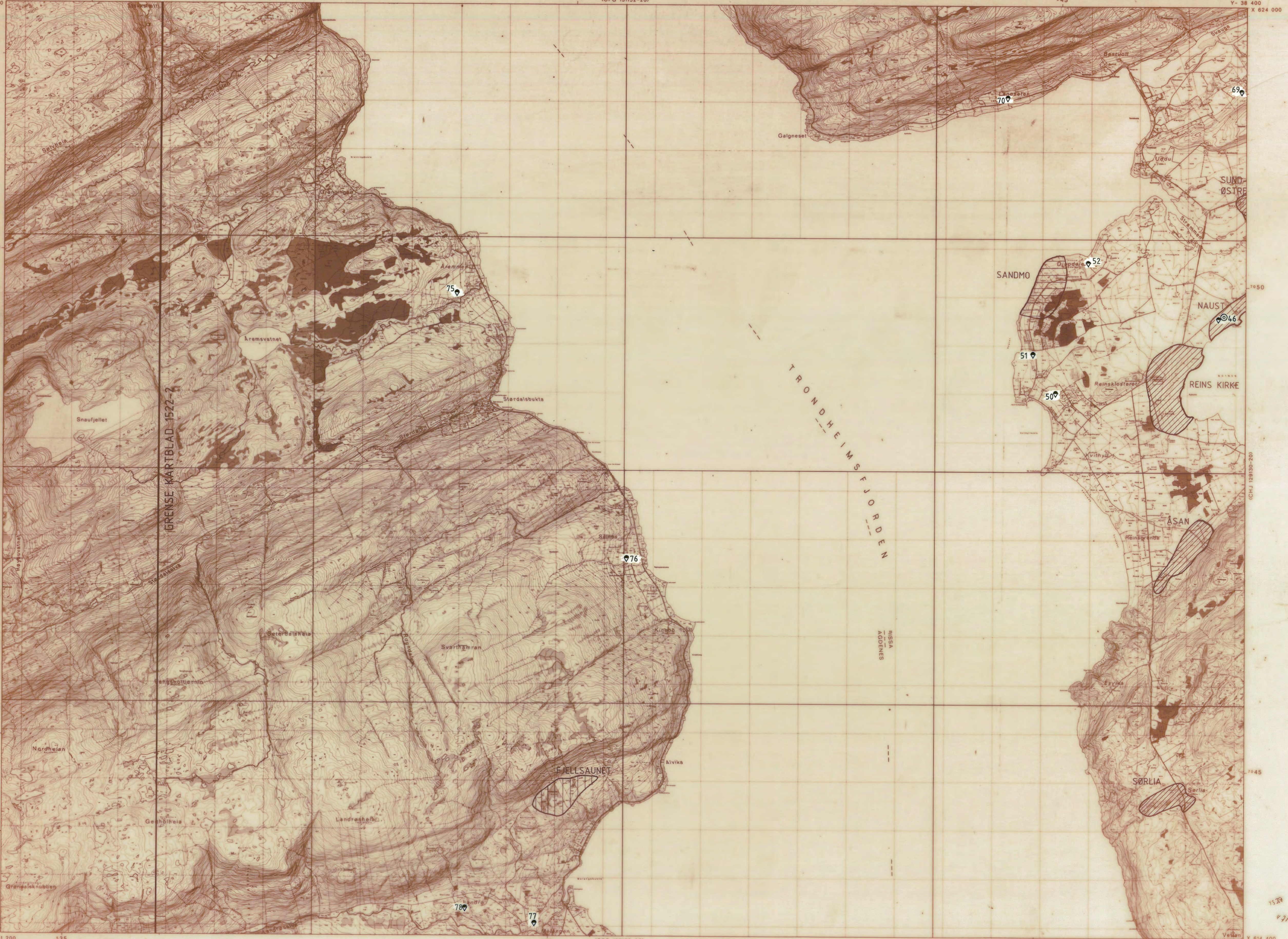
80 Faresonekart 880574-2

3112  
5254

1141  
1141

Norges Geotekniske Institutt NGI

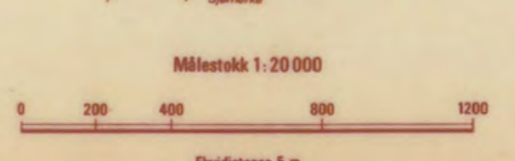
FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED



ØKONOMISK KARTVERK  
SØR-TRØNDELAG FYLKE

Originalblad konstr./risset av: FJELLANGER WIDERØE A/S  
 Etter fotografier nr. 1965 67 Aporfor:  
 Fotograferert og sammensatt av: 16 kartblad i M 1:5 000  
 Geografisk basis: 1965  
 UTM-soneblads 32 11

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>2. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>3. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>4. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>5. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>6. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>7. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>8. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>9. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>10. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>11. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>12. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>13. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>14. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>15. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>16. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>17. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>18. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>19. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>20. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>21. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>22. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>23. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>24. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>25. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>26. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>27. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>28. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>29. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>30. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>31. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>32. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>33. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>34. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>35. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>36. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>37. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>38. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>39. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>40. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>41. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>42. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>43. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>44. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>45. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>46. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>47. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>48. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>49. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>50. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>51. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>52. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>53. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>54. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>55. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>56. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>57. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>58. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>59. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>60. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>61. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>62. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>63. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>64. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>65. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>66. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>67. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>68. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>69. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>70. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>71. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>72. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>73. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>74. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>75. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>76. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>77. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>78. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>79. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>80. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>81. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>82. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>83. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>84. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>85. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>86. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>87. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>88. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>89. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>90. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>91. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>92. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>93. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>94. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>95. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>96. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>97. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>98. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>99. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>100. Fjellanger Widerøe AS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>2. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>3. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>4. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>5. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>6. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>7. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>8. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>9. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>10. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>11. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>12. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>13. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>14. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>15. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>16. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>17. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>18. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>19. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>20. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>21. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>22. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>23. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>24. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>25. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>26. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>27. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>28. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>29. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>30. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>31. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>32. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>33. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>34. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>35. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>36. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>37. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>38. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>39. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>40. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>41. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>42. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>43. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>44. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>45. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>46. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>47. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>48. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>49. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>50. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>51. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>52. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>53. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>54. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>55. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>56. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>57. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>58. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>59. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>60. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>61. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>62. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>63. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>64. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>65. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>66. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>67. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>68. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>69. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>70. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>71. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>72. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>73. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>74. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>75. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>76. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>77. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>78. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>79. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>80. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>81. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>82. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>83. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>84. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>85. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>86. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>87. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>88. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>89. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>90. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>91. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>92. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>93. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>94. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>95. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>96. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>97. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>98. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>99. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>100. Fjellanger Widerøe AS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>2. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>3. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>4. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>5. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>6. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>7. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>8. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>9. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>10. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>11. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>12. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>13. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>14. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>15. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>16. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>17. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>18. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>19. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>20. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>21. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>22. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>23. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>24. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>25. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>26. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>27. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>28. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>29. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>30. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>31. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>32. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>33. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>34. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>35. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>36. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>37. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>38. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>39. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>40. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>41. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>42. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>43. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>44. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>45. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>46. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>47. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>48. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>49. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>50. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>51. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>52. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>53. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>54. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>55. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>56. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>57. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>58. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>59. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>60. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>61. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>62. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>63. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>64. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>65. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>66. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>67. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>68. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>69. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>70. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>71. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>72. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>73. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>74. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>75. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>76. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>77. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>78. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>79. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>80. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>81. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>82. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>83. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>84. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>85. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>86. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>87. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>88. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>89. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>90. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>91. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>92. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>93. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>94. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>95. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>96. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>97. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>98. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>99. Fjellanger Widerøe AS</li> <li>100. Fjellanger Widerøe AS</li> </ul>
--	--	--



Kommuner og bladfoddeling for kart i M 1:5 000  
Sone G

130	12	12
129	12	12
129	12	12

AGDNES RISSA

STØRDALEN CFG 129130-20

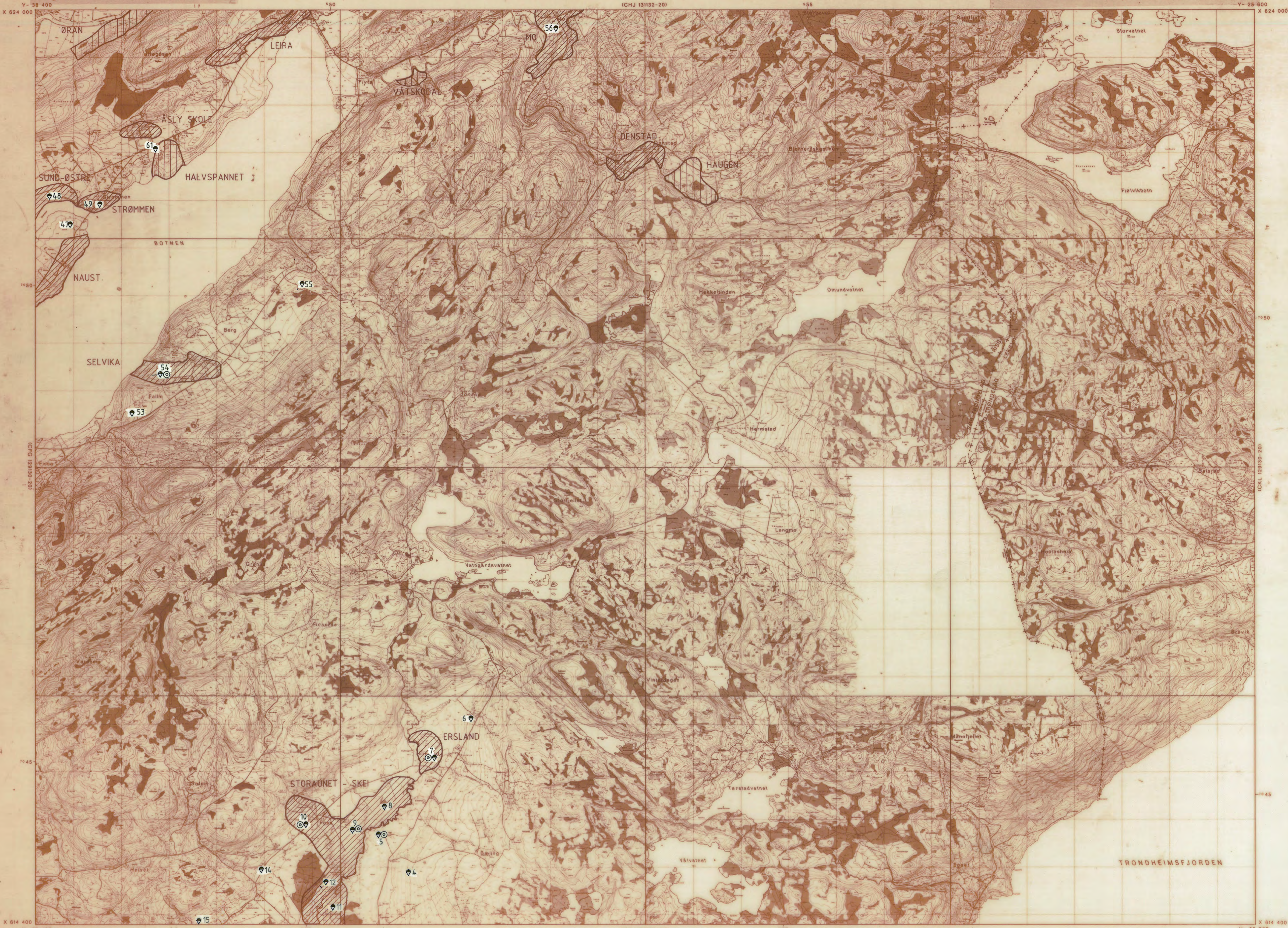
63

63 Faresonekart 860054-2

Norges Geotekniske Institutt NGI



FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED



ØKONOMISK KARTVERK  
SØR-TRØNDELAG FYLKE  
NORD-TRØNDELAG FYLKE  
Næringsgeografi og kommuner av 18. kartblad  
1:15 000 Økonomiskkart, 1955 av  
FJELLANGER WIDERØE A/S  
NØRKBART A/S  
Etter fotografier fra 1955  
Gresner ikke rettskyldige  
Utgitt av SØR-TRØNDELAG FYLKE 1975

Legend table with symbols and descriptions for various geographical features and symbols used on the map.

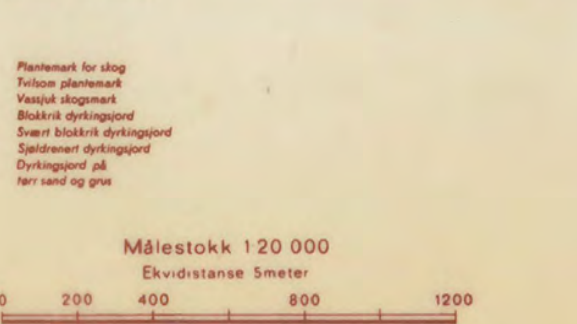


Table showing grid coordinates and map scale information.

HERMSTAD CHJ 129130-2

79 Faresonekart 860054-2



ØKONOMISK KARTVERK SØR-TRØNDELAG FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av 16 kartblad  
M 1:50 000 Originalt kart utgitt av  
FJELLANGER WIDERØE & S  
Etter fotografier fra 1965/1967  
Grenser ikke rettsgyldige  
Utgitt av SØR-TRØNDELAG FYLKE 1975

- Legend symbols for various geographical features:
- Rødt: Fjellgrense
- Blå: Vann
- Grønt: Skog
- Svart: By
- etc.

- Legend symbols for infrastructure and other features:
- Rødt: Fjellgrense
- Blå: Vann
- Grønt: Skog
- Svart: By
- etc.

Målestokk 1:20 000

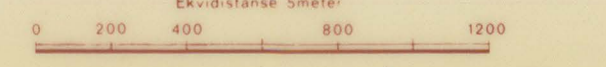


Table showing grid coordinates and place names: RISSA, AGDENES, ØRNSDAL.

SELBEKKEN CFG 127128-20

Handwritten note: Faresonekart 860054-2

Norges Geotekniske Institutt NGI



FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED

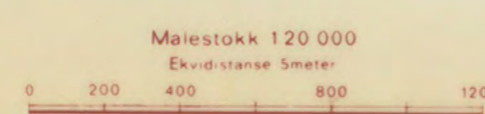


ØKONOMISK KARTVERK  
SØR-TRONDELAG FYLKE

Nedfotografert og sammenlagt av 16 kartblad  
M 1:50 000 Originalblad konvertert tilsett av  
FJELLANGER WIDERØE A/S

Efter fotografier av 1964 Årskart 19  
Grense over rettighedsgrænse  
Utgitt av SØR-TRONDELAG FYLKE 1973

- 1. Havn og havn
- 2. Havn og havn
- 3. Havn og havn
- 4. Havn og havn
- 5. Havn og havn
- 6. Havn og havn
- 7. Havn og havn
- 8. Havn og havn
- 9. Havn og havn
- 10. Havn og havn
- 11. Havn og havn
- 12. Havn og havn
- 13. Havn og havn
- 14. Havn og havn
- 15. Havn og havn
- 16. Havn og havn
- 17. Havn og havn
- 18. Havn og havn
- 19. Havn og havn
- 20. Havn og havn
- 21. Havn og havn
- 22. Havn og havn
- 23. Havn og havn
- 24. Havn og havn
- 25. Havn og havn
- 26. Havn og havn
- 27. Havn og havn
- 28. Havn og havn
- 29. Havn og havn
- 30. Havn og havn
- 31. Havn og havn
- 32. Havn og havn
- 33. Havn og havn
- 34. Havn og havn
- 35. Havn og havn
- 36. Havn og havn
- 37. Havn og havn
- 38. Havn og havn
- 39. Havn og havn
- 40. Havn og havn
- 41. Havn og havn
- 42. Havn og havn
- 43. Havn og havn
- 44. Havn og havn
- 45. Havn og havn
- 46. Havn og havn
- 47. Havn og havn
- 48. Havn og havn
- 49. Havn og havn
- 50. Havn og havn
- 51. Havn og havn
- 52. Havn og havn
- 53. Havn og havn
- 54. Havn og havn
- 55. Havn og havn
- 56. Havn og havn
- 57. Havn og havn
- 58. Havn og havn
- 59. Havn og havn
- 60. Havn og havn
- 61. Havn og havn
- 62. Havn og havn
- 63. Havn og havn
- 64. Havn og havn
- 65. Havn og havn
- 66. Havn og havn
- 67. Havn og havn
- 68. Havn og havn
- 69. Havn og havn
- 70. Havn og havn
- 71. Havn og havn
- 72. Havn og havn
- 73. Havn og havn
- 74. Havn og havn
- 75. Havn og havn
- 76. Havn og havn
- 77. Havn og havn
- 78. Havn og havn
- 79. Havn og havn
- 80. Havn og havn
- 81. Havn og havn
- 82. Havn og havn
- 83. Havn og havn
- 84. Havn og havn
- 85. Havn og havn
- 86. Havn og havn
- 87. Havn og havn
- 88. Havn og havn
- 89. Havn og havn
- 90. Havn og havn
- 91. Havn og havn
- 92. Havn og havn
- 93. Havn og havn
- 94. Havn og havn
- 95. Havn og havn
- 96. Havn og havn
- 97. Havn og havn
- 98. Havn og havn
- 99. Havn og havn
- 100. Havn og havn



Kommuner og stadsdeling for kart M 1:50 000

Sone C	15	16	17
128	RISSA	128	128
127	127	127	127
	ORKDAL	TRONDHEIM	

78 Faussonskart 860054-2