

Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred

Kartblad Steinkjer, M = 1:50 000
Boreresultat

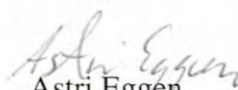
910017-2

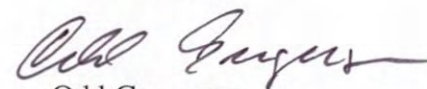
November 1996

Oppdragsgiver: Statens Kartverk
3500 Hønefoss
telefon 32118100, fax 32118101
Kontaktperson: Nils Flakstad

For Norges Geotekniske Institutt

Prosjektleder: Odd Gregersen

Rapport utarbeidet av: 
Astri Eggen

Kontrollert av: 
Odd Gregersen

Arbeid også utført av: Frode Sandersen,
Bjarne Korbøl

Sammendrag

Rapporten presenterer resultatene av feltarbeid som er utført i forbindelse med foreliggende prosjekt. Dreietrykksonderingene er tolket med hensyn på kvikkleire. Tolkningen er beheftet med noe usikkerhet, da den baseres på empirisk grunnlag. Undersøkelsene er kun orienterende, og vurdering av stabilitet forutsetter derfor supplerende undersøkelser.

Innhold

1 FELTARBEID	4
2 RESULTATER	4

LISTE OVER VEDLEGG

Figurer

Figur 1-96	Dreietrykksonderinger
Figur 97-99	Vingeboringer

Tillegg

Tillegg I	Markundersøkelser - Boremetoder
-----------	---------------------------------

Kartblad Steinkjer	Oversikt over kartbilag	M = 1:50 000
Kartblad Namdalseid	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Dorrås	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Storsnøheia	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Sprova	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Kvam	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Beitstad	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Sundan	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Steinkjerfjorden	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
Kartblad Henning	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000

Kontroll- og referanseside

1 FELTARBEID

Det er i alt utført 80 dreietrykksonderinger og 3 vingeboringer.

Feltarbeidet ble gjennomført i perioden oktober - november 1991. Boringene er utført av Bjørn Thune. Plassering av borepunktene er vist på de vedlagte kartbladene, målestokk 1:20 000, krf. Kartbilag 2-10.

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

2 RESULTATER

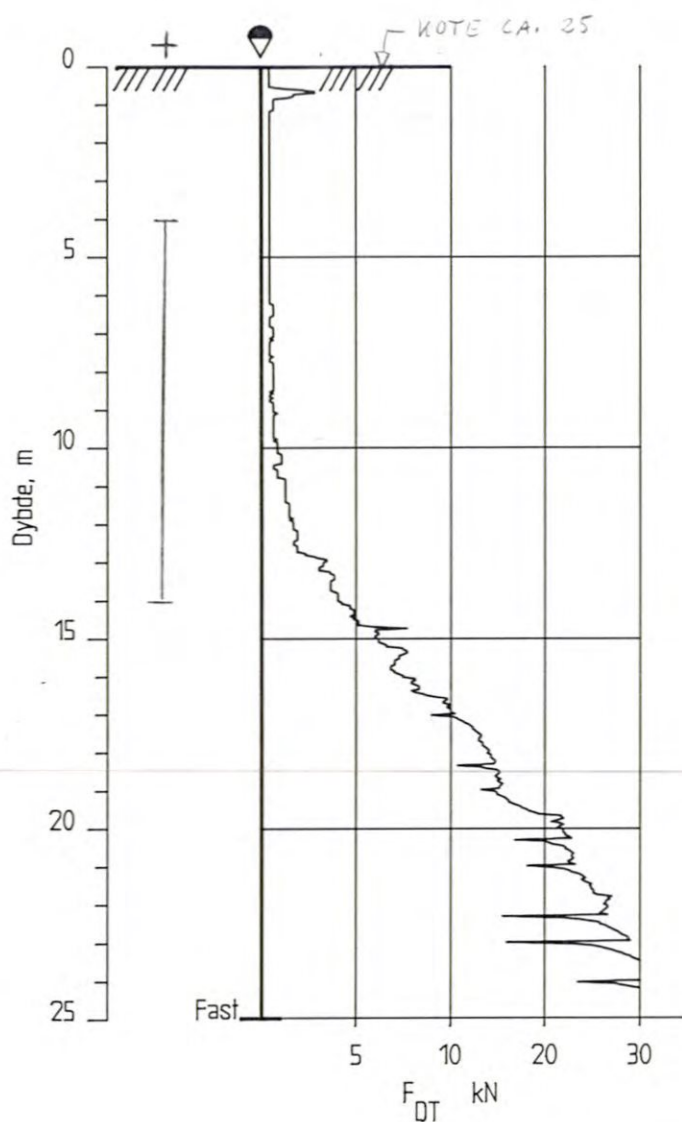
Registreringskurven fra dreietrykksonderingene er vist på fig. 1-96. I tillegg til disse kurvene er det angitt en del supplerende informasjon som er av betydning for boreresultatet.

Resultatene fra vingeboringene er presentert i boreprofil, fig 97-99.

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 910017-1, datert november 1996.

Områdene med antatt eller påvist kvikkleire er avmerket på Kartbilag 2-10. For beskrivelse av faresonene, nærmere opplysninger om kartleggingsarbeidene, forutsetningene for prosjektet og bruken av kartene henvises til nevnte rapport.



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 1

Dato boret : 911010

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 001

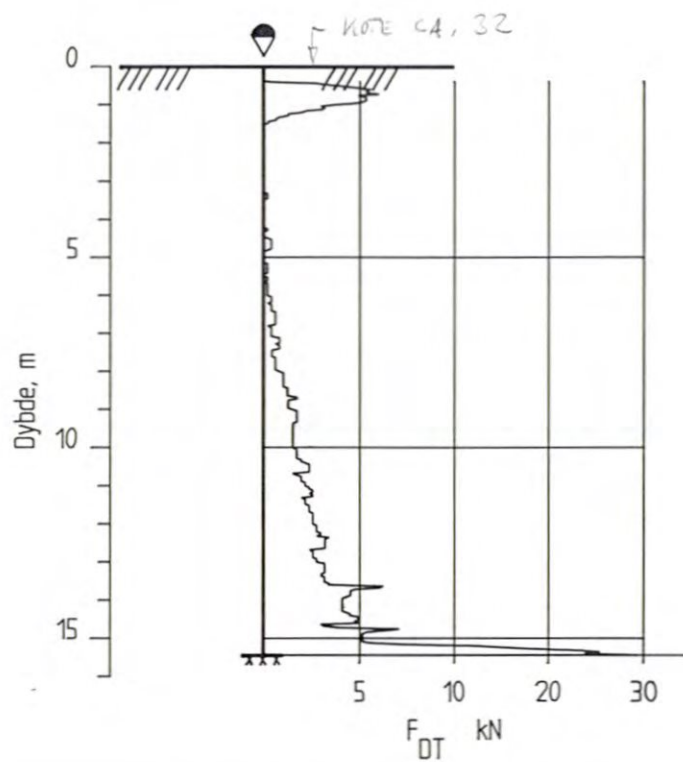
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 2

Dato boret : 911009

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
002

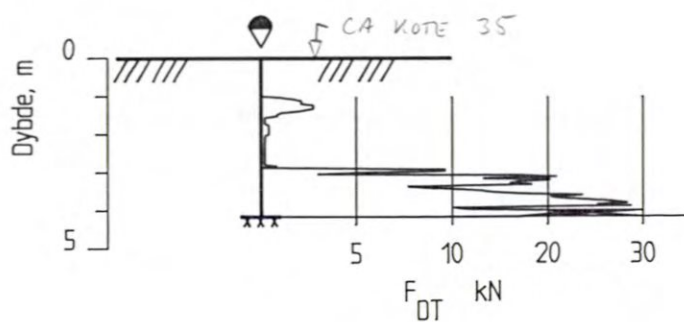
Tegner
TSA

Dato
15.05.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 3

Dato boret : 911009

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
003

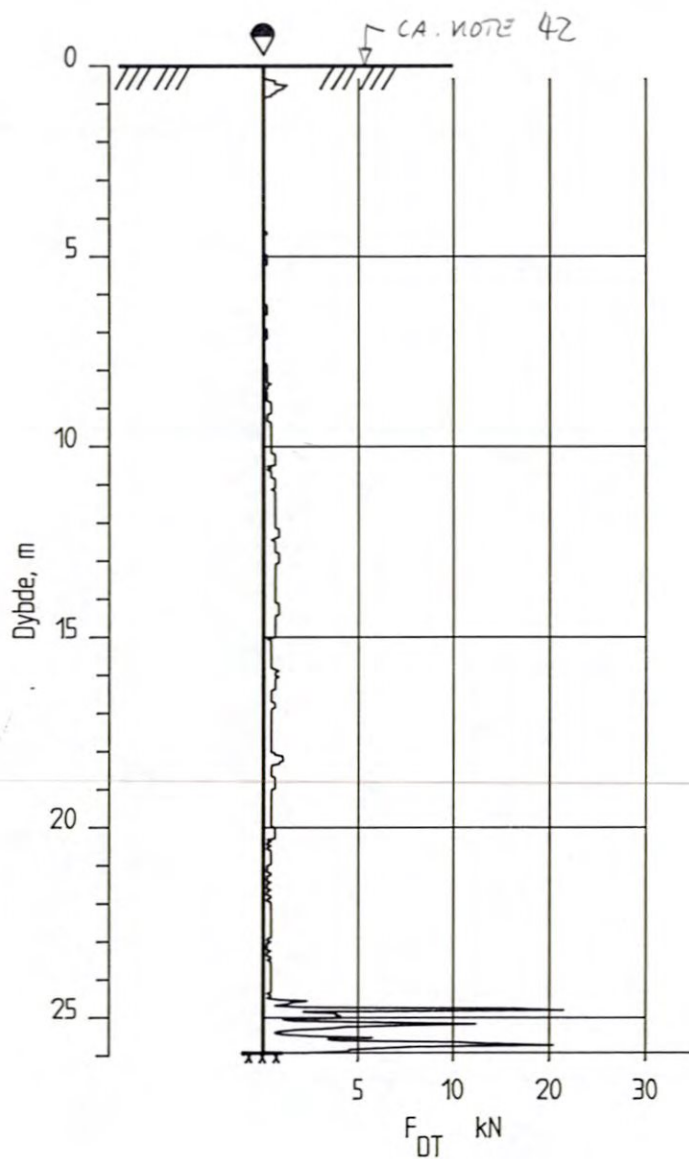
Tegner
TSA

Dato
15.05.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 4

Dato boret : 911009

Rapport nr.
910017-2

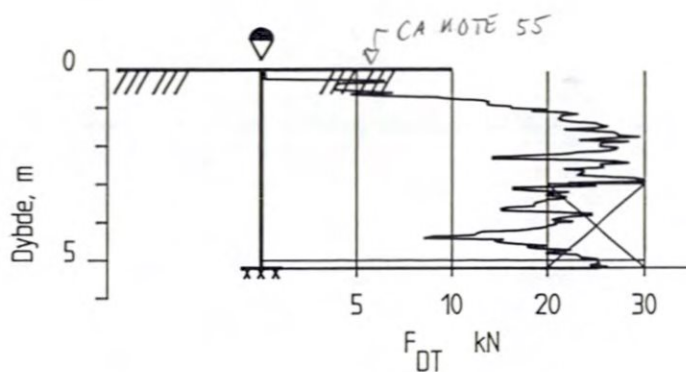
Figur nr.
004

Tegner
TSA

Dato
15.05.92

Kontrollert
Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 5

Dato boret : 911113

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
005

Tegner
TSA

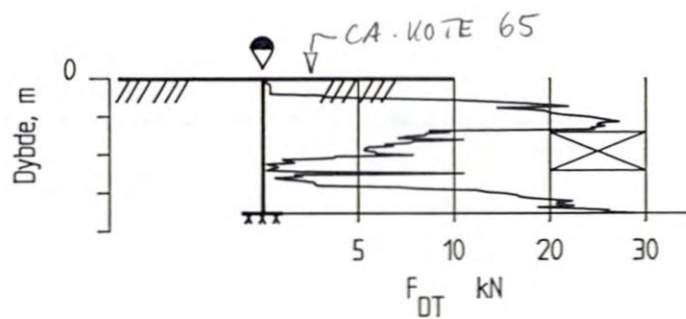
Dato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent



58



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 58

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911009

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 006

Tegner
 TSA

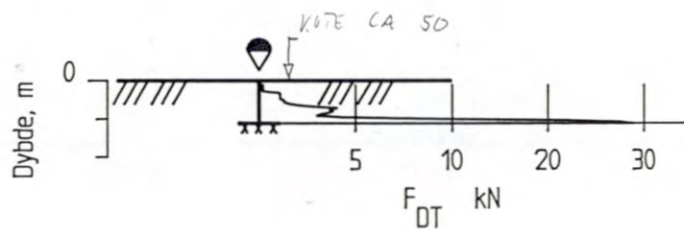
Dato
 15.05.92

Kontrollert

Godkjent
KEG
 7



6A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
007Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 6A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911010

Tegner
TSADato
12.02.92

Kontrollert

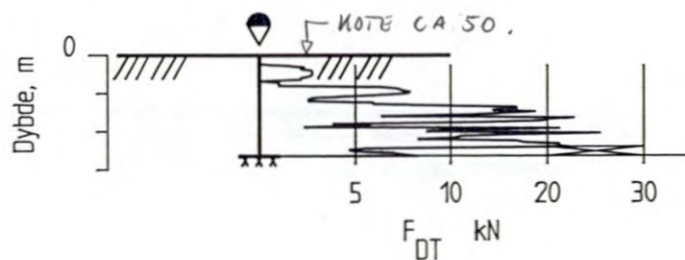
Godkjent

Aeg.

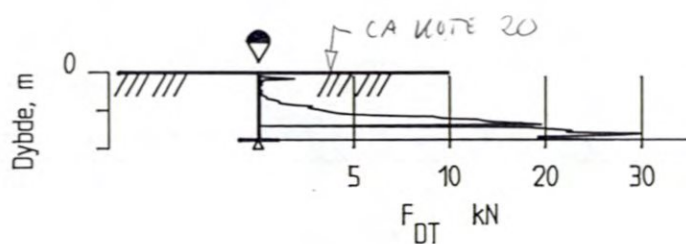
07



6B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 008
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 6B	Tegner TSA	Dato 12.02.92
Forsøk nr. 2	Kontrollert <i>Aeg</i>	
Dato boret : 911010	Godkjent 07	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 7A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911009

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
009

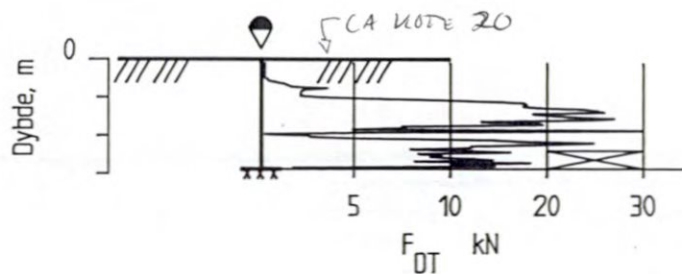
Tegner
TSA

Dato
15.05.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
010

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 7B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911009

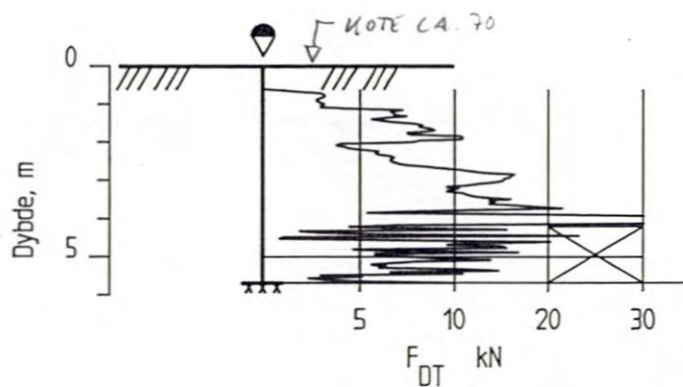
Tegner
TSA

Dato
15.05.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 8

Dato boret : 911010

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 011

Tegner
 TSA

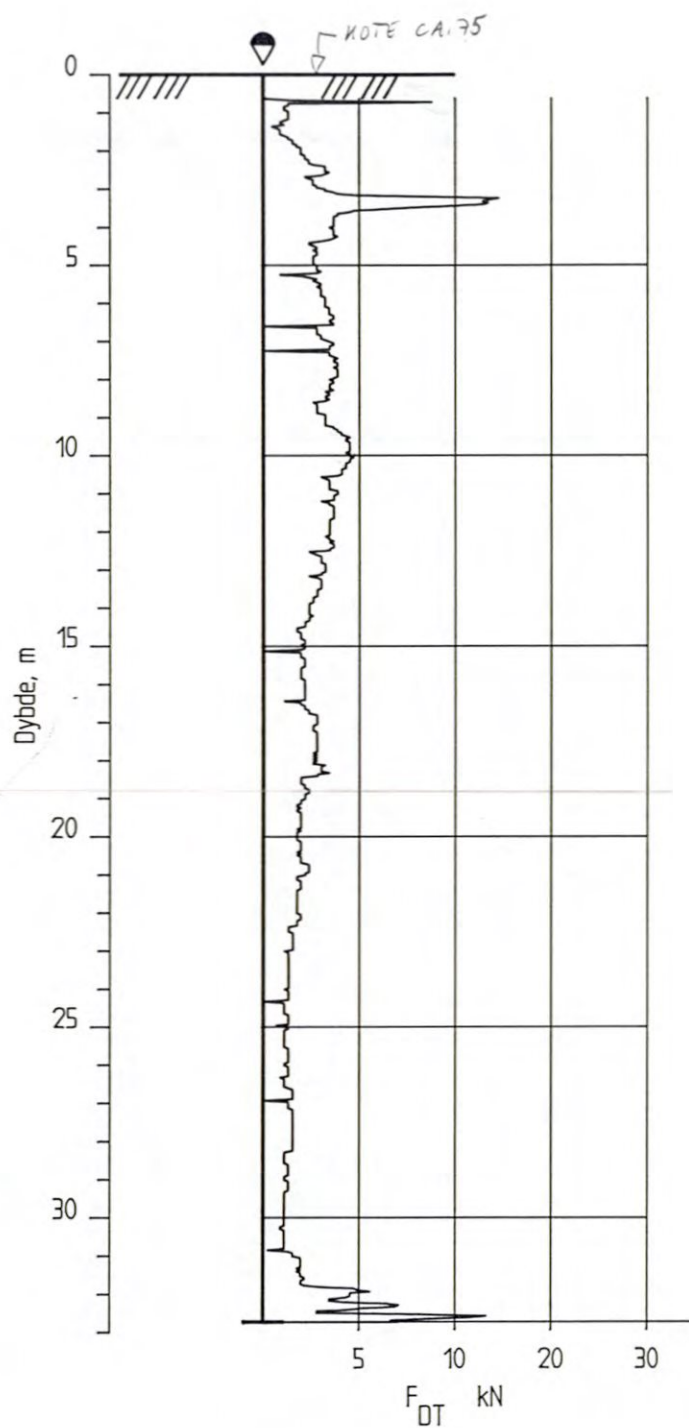
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent

AEG
 07





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 9

Dato boret : 911010

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
012

Tegner
TSA

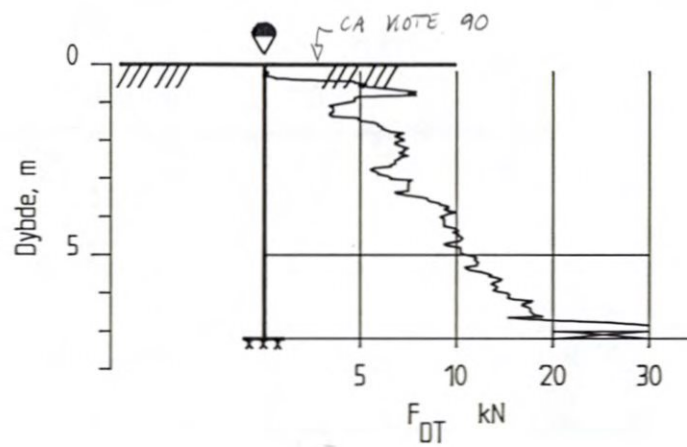
Dato
12.02.92

Kontrollert

Godkjent

Aeg.
97





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 10

Dato boret : 911010

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
013

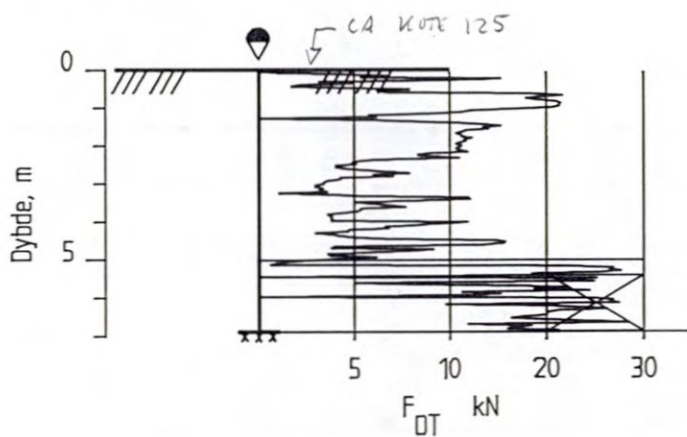
Tegner
TSA

Dato
06.02.92

Kontrollert
Aeg
Godkjent



12A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 . 200
 Borhull nr. : 12A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911010

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 014

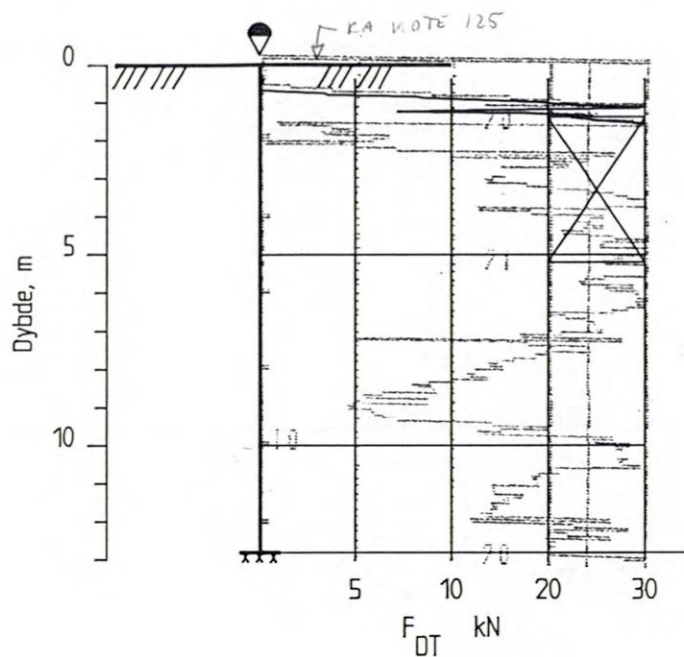
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

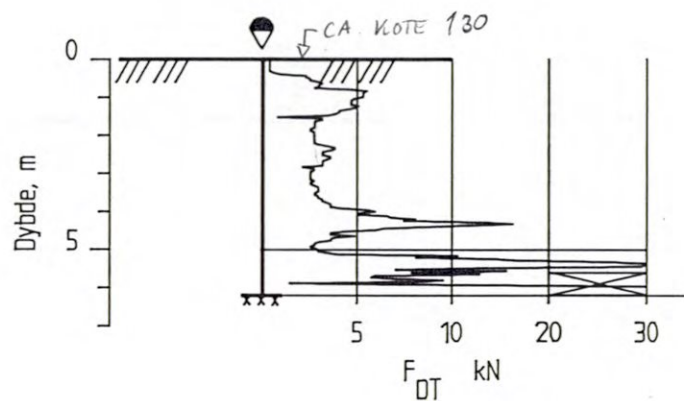
Kontrollert

Godkjent

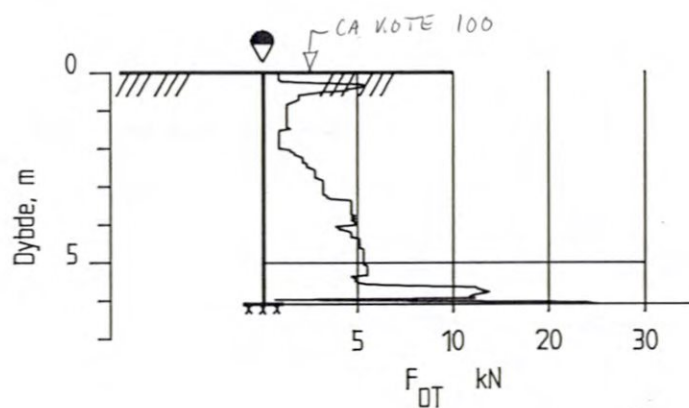




KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 015
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 12B		Tegner TSA	Dato 06.02.92
Forsøk nr. 2		Kontrollert <i>Aeg.</i>	
Dato boret : 91010		Godkjent <i>07</i>	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 016
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 13	Tegner TSA	Dato 06.02.92
Dato boret : 91014	Kontrollert <i>Aeg</i>	
	Godkjent 7	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 14

Dato boret : 911014

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 017

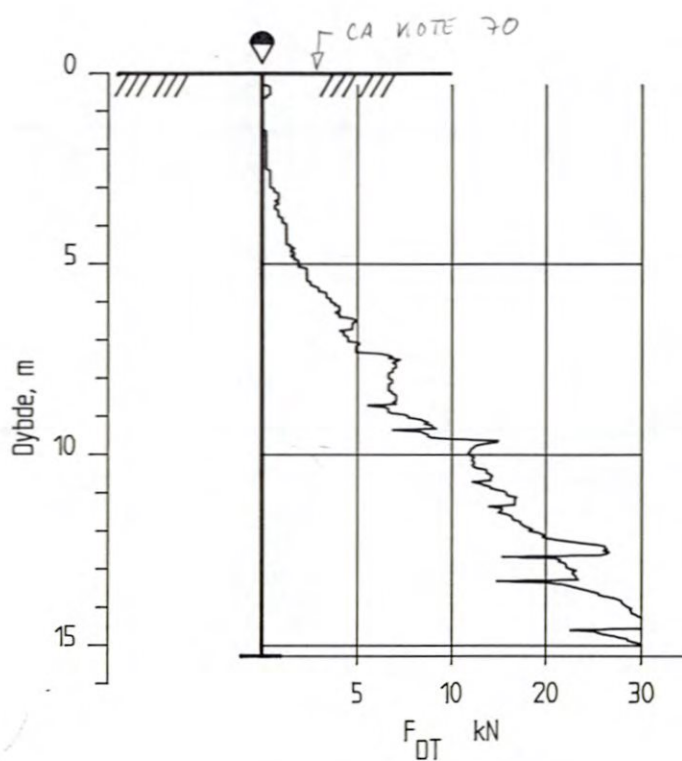
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

Kontrollert

Aeg
 Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 15

Dato boret : 911014

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 018

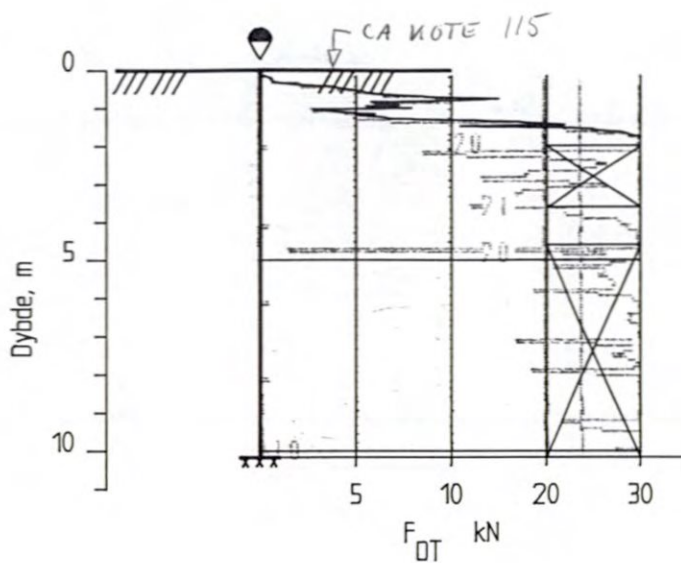
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 16

Dato boret : 911015

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 019

Tegner
 TSA

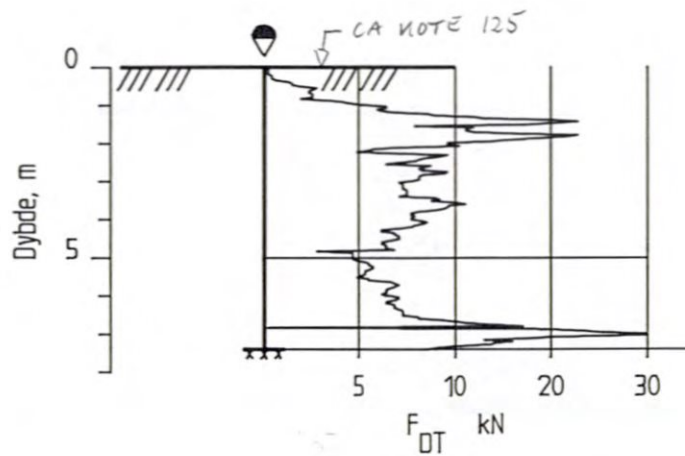
Dato
 06.02.92

Kontrollert

Godkjent

Aeg.
 07





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 17

Dato boret : 911014

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 026

Tegner
 TSA

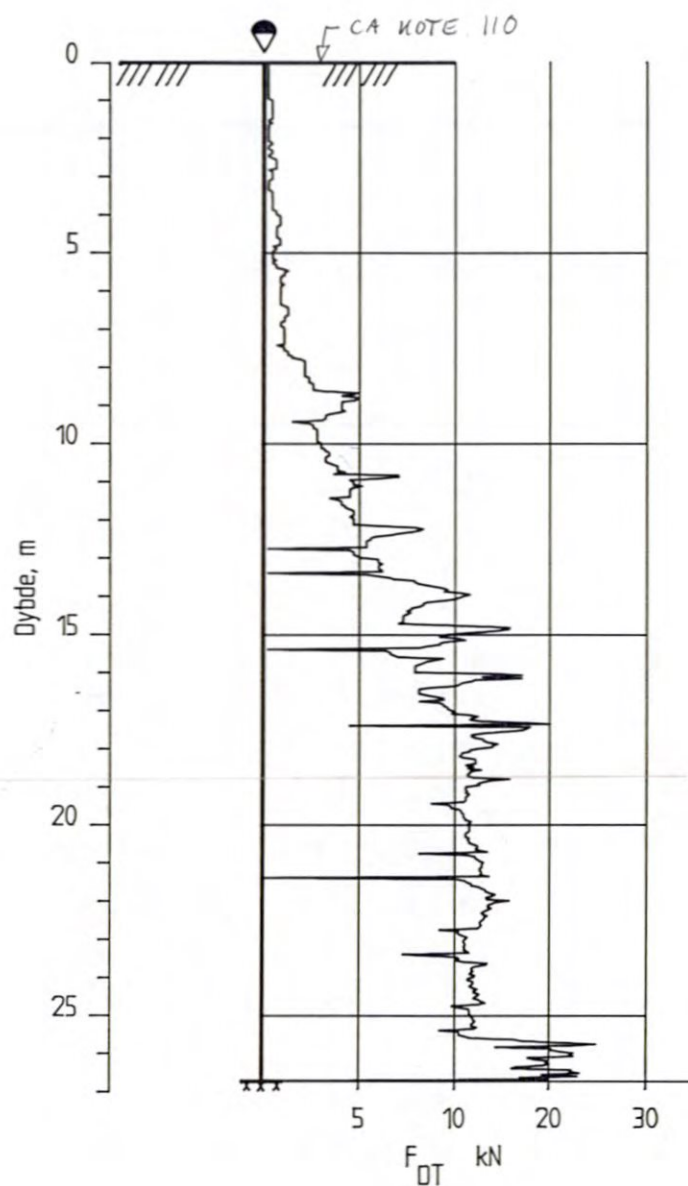
Dato
 06.02.92

Kontrollert

Godkjent

9





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

 Rapport nr.
910017-2

 Figur nr.
021

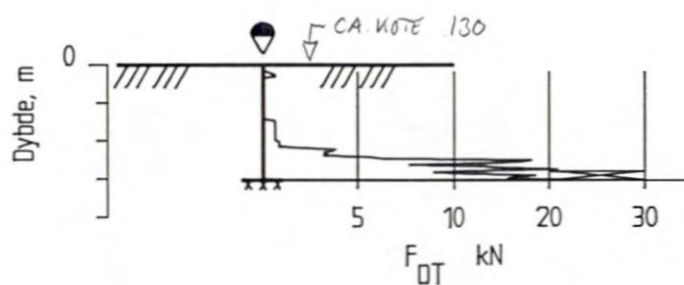
 Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 18

 Tegner
TSA

 Dato
06.02.92

 Kontrollert
Fig.
 Godkjent


Dato boret : 911015



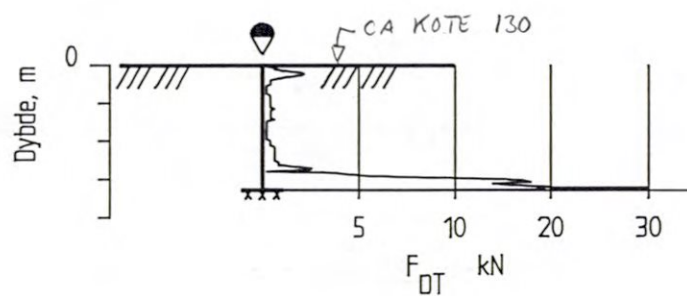
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
022Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 19A

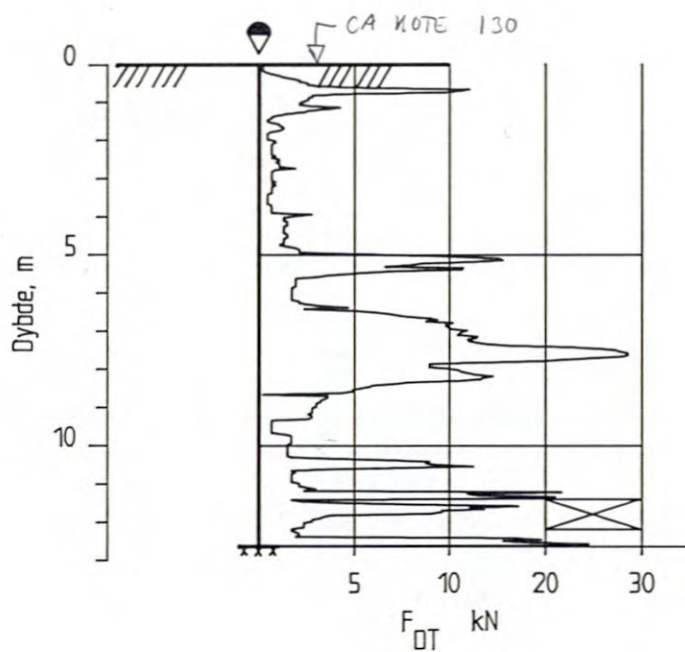
Forsøk nr. 1

Dato boret : 91.10.15

Tegner
TSADato
06.02.92Kontrollert
Aeg.
Godkjent 7



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 023
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 19B	Tegner TSA	Dato 06.02.92
Forsøk nr. 2 Dato boret : 911015	Kontrollert <i>AS</i>	
	Godkjent <i>7</i>	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 20

Dato boret : 911014

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 024

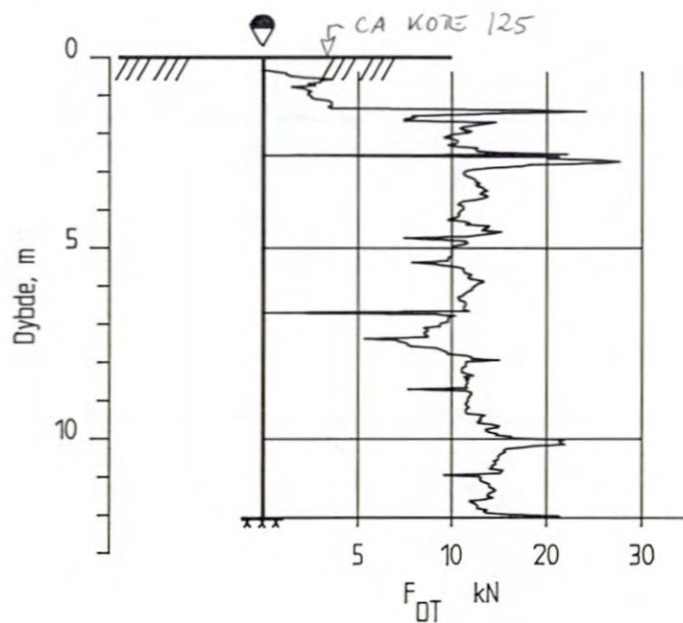
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 21

Dato boret : 911015

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 025

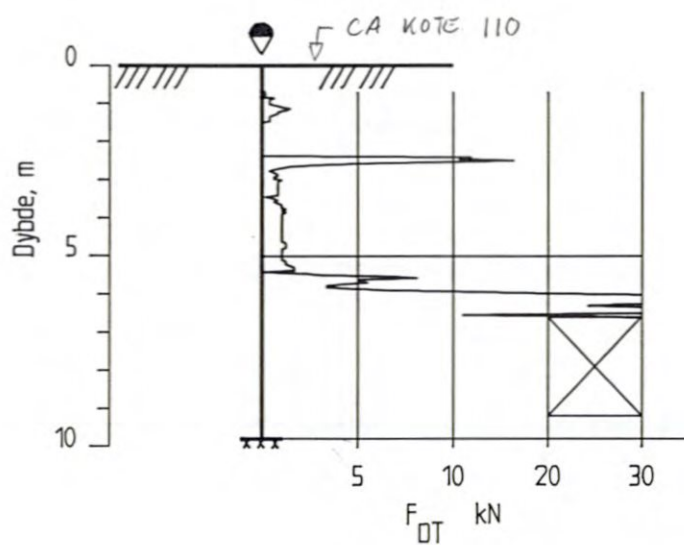
Tegner
 TSA

Dato
 06.02.92

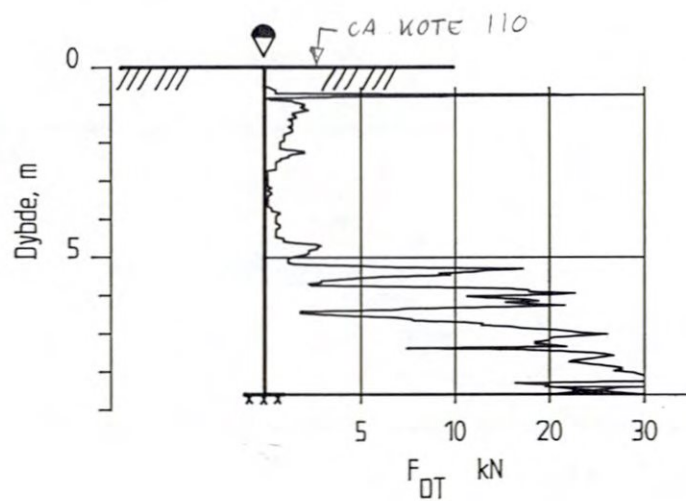
Kontrollert

Aeg.
 Godkjent

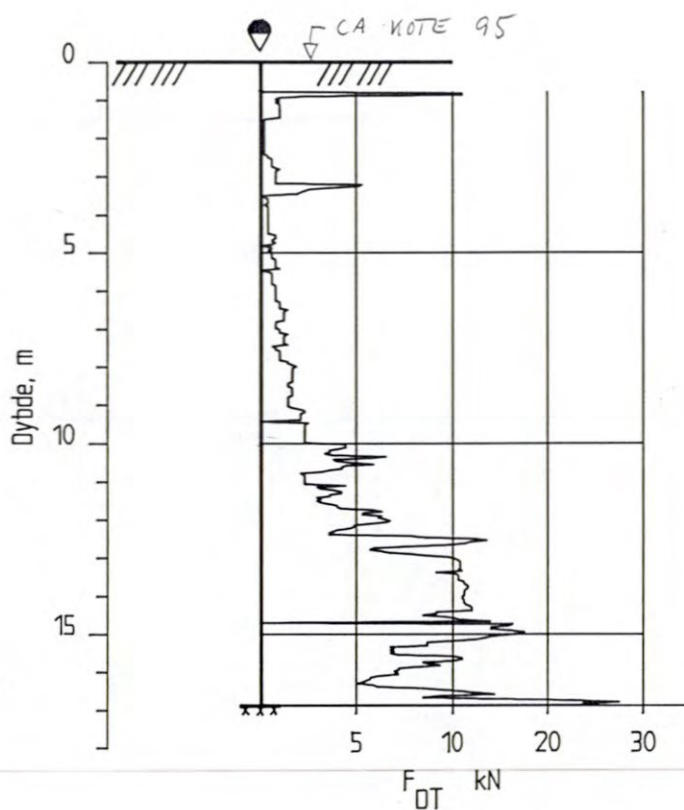




KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 22 Dato boret : 911015	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 026
	Tegner TSA	Dato 06.02.92
	Kontrollert AEg	
	Godkjent 7	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 027
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 23	Tegner TSA	Dato 06.02.92
Dato boret : 911015	Kontrollert <i>Aeg</i>	
	Godkjent <i>07</i>	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 24

Dato boret : 911016

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 028

Tegner
 TSA

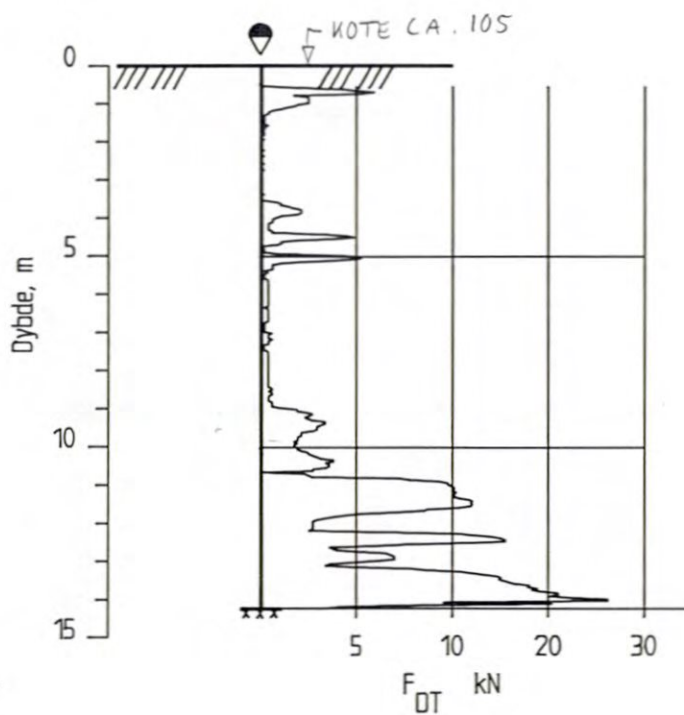
Dato
 06.02.92

Kontrollert

AEg.

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 25

Dato boret : 911016

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
029

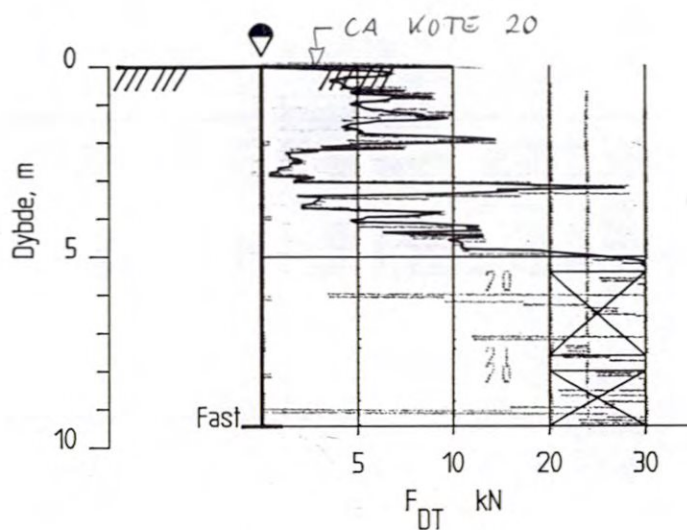
Tegner
TSA

Dato
06.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 26

Dato boret : 911016

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 030

Tegner
 TSA

Dato
 07.02.92

Kontrollert

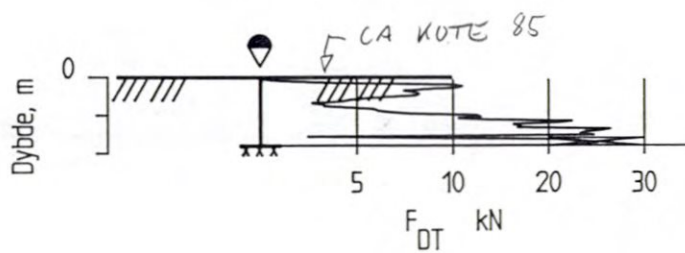
Aeg.

Godkjent

97

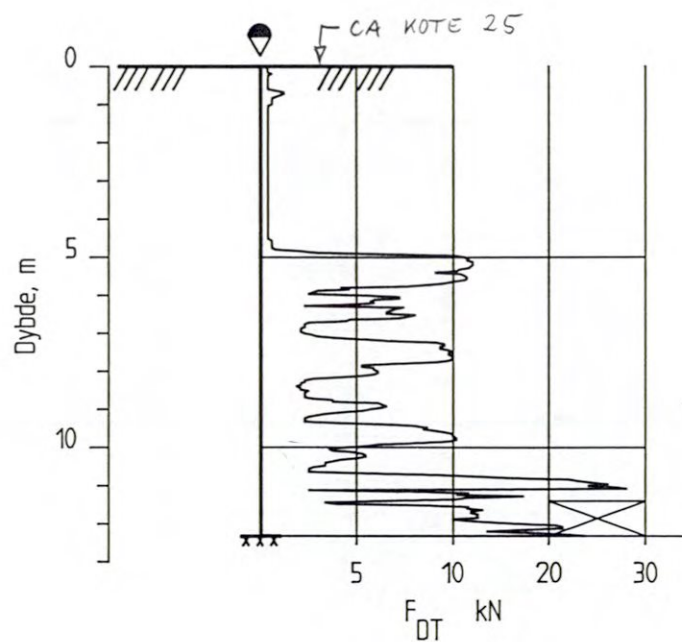


27A



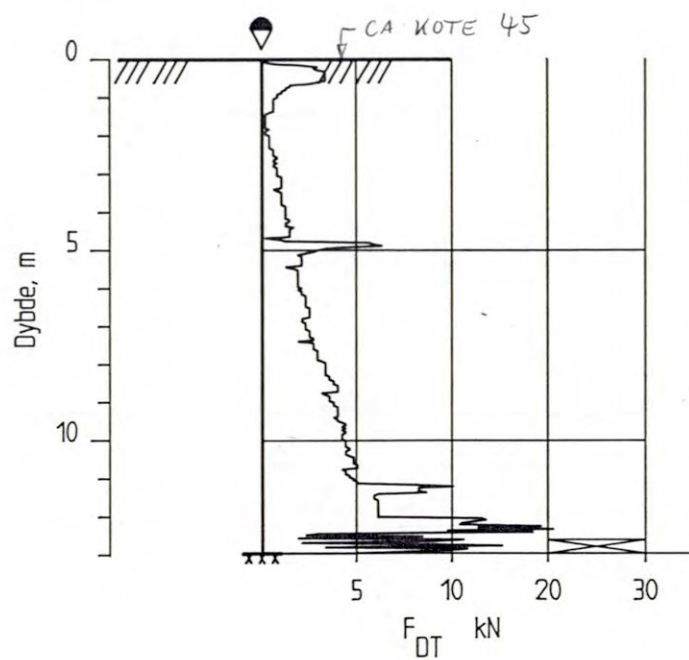
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 031
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 27A	Tegner TSA	Dato 07.02.92
Forsøk nr. 1 Dato boret : 911016	Kontrollert <i>AEG</i>	
	Godkjent <i>9</i>	

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER		Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 032
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 27B		Tegner TSA	Dato 07.02.92
Forsøk nr. 2		Kontrollert <i>AEg</i>	
Dato boret : 911016		Godkjent <i>9</i>	



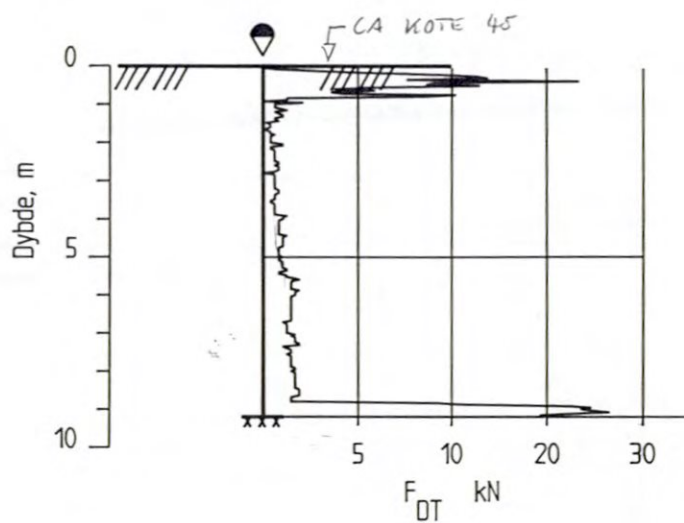
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 033
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 28	Tegner TSA	Dato 10.02.92
Dato boret : 911022	Kontrollert AEG	
	Godkjent J	

29A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 034
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 29A	Tegner TSA	Dato 10.02.92
Forsøk nr. 1	Kontrollert <i>Aeg</i>	
Dato boret : 911104	Godkjent 7	

29B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
035

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 29B

Forsøk nr. 2

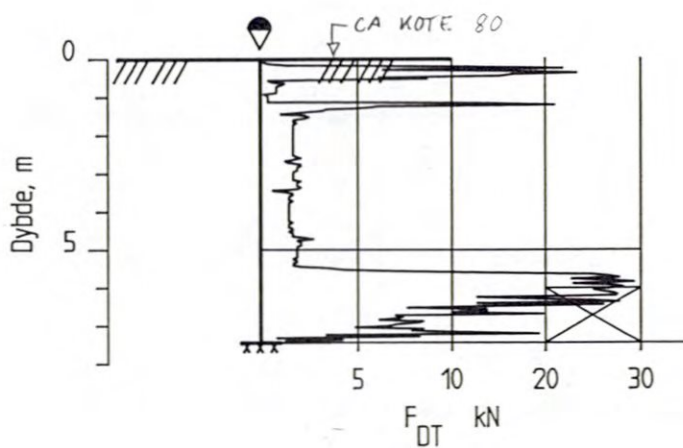
Dato boret : 911104

Tegner
TSADato
10.02.92

Kontrollert

Godkjent.





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 30

Dato boret : 911104

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 036

Tegner
 TSA

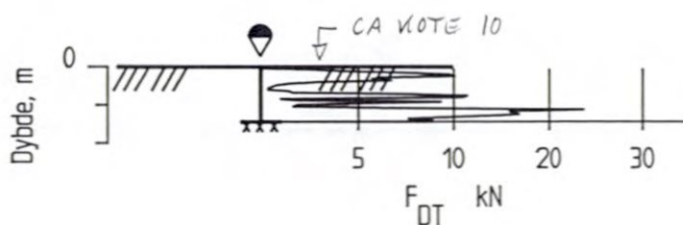
Dato
 10.02.92

Kontrollert

Godkjent



31A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 31A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911105

Rapport nr.
 910017-2

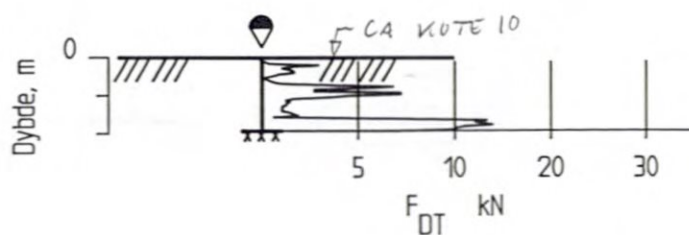
Figur nr.
 037

Tegner
 TSA

Dato
 10.02.92

Kontrollert
 AEG
 Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 31B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911105

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 038

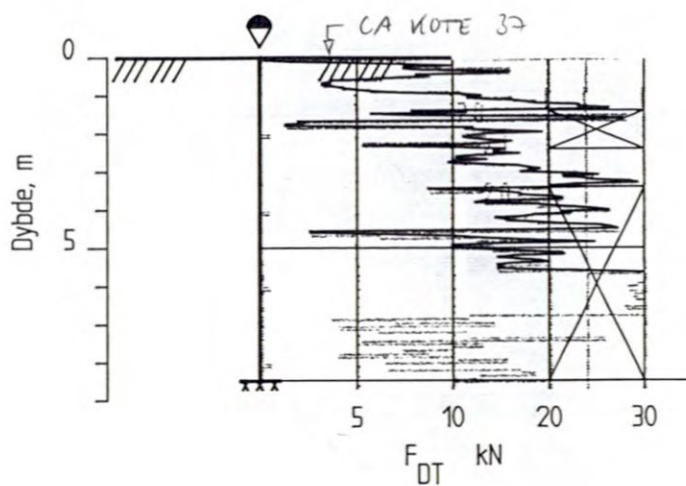
Tegner
 TSA

Dato
 10.02.92

Kontrollert

AEG
 Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 32

Dato boret : 911105

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 039

Tegner
 TSA

Dato
 10.02.92

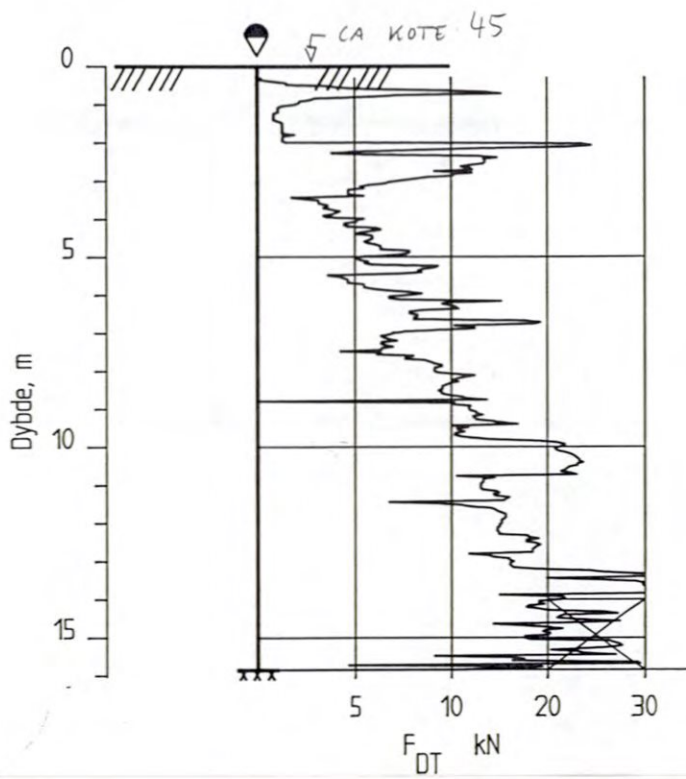
Kontrollert

Godkjent

A.Eg.

7





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 33

Dato boret : 911105

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
040

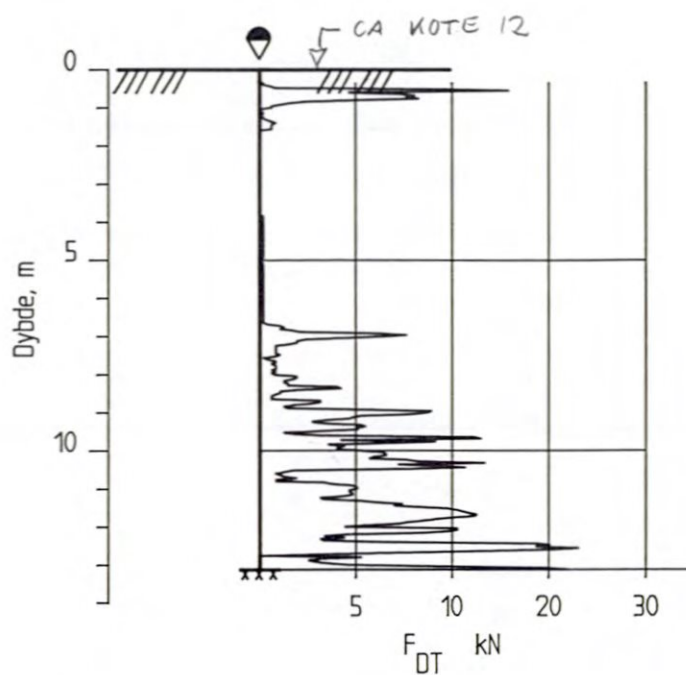
Tegner
TSA

Dato
10.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 34

Dato boret : 911105

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 041

Tegner
 TSA

Dato
 10.02.92

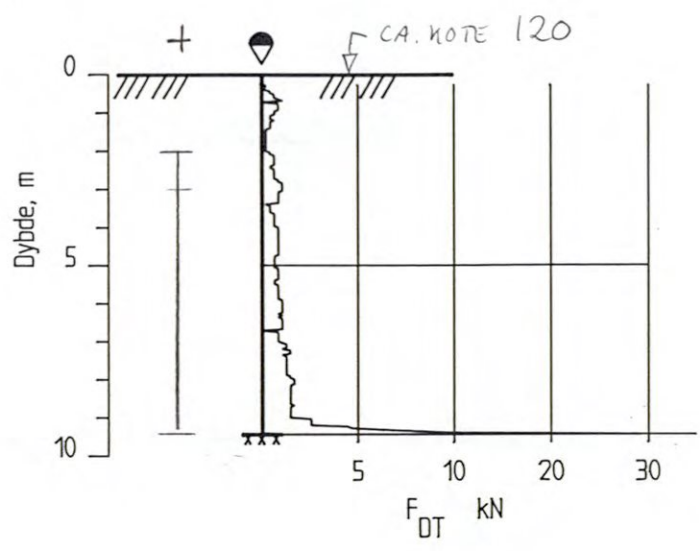
Kontrollert

Aeg

Godkjent

07





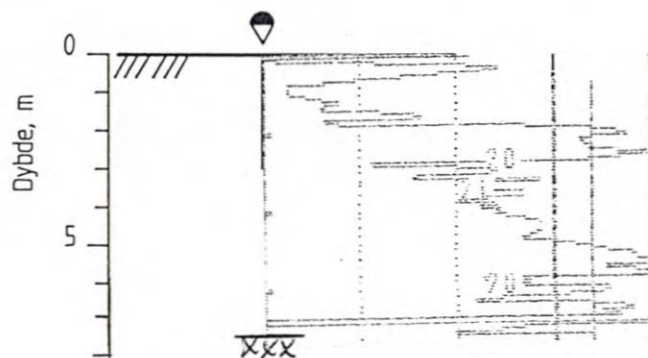
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 35 A

Dato boret : 911105

Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 042
Tegner TSA	Dato 15.05.92
Kontrollert A.Eg.	
Godkjent 07	

35B

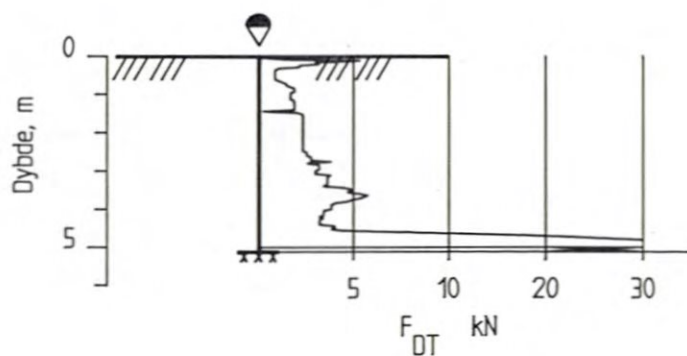


KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 35 B

Dato boret : 9/11/06

Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 043
Tegner TSA	Dato 15.05.92
Kontrollert <i>Aeg</i>	
Godkjent 7	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 36A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911022

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
044

Tegner
TSA

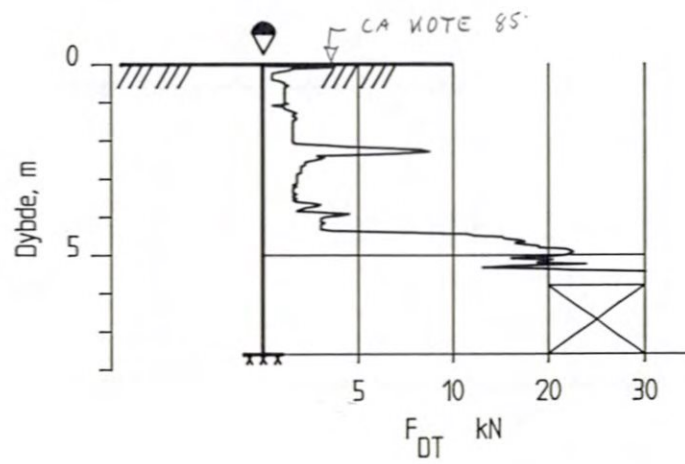
Dato
15.05.92

Kontrollert

Godkjent



36B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 36B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911022

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 045

Tegner
 TSA

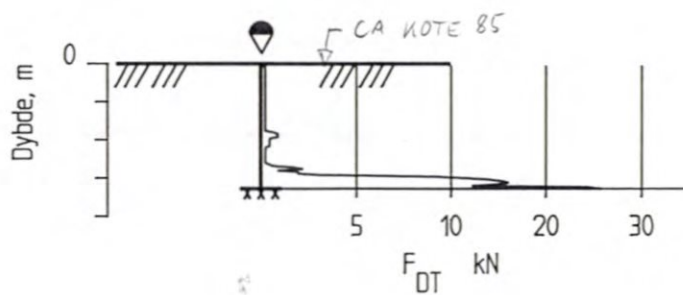
Dato
 11.02.92

Kontrollert

Godkjent
 7



37A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
046Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 37A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911022

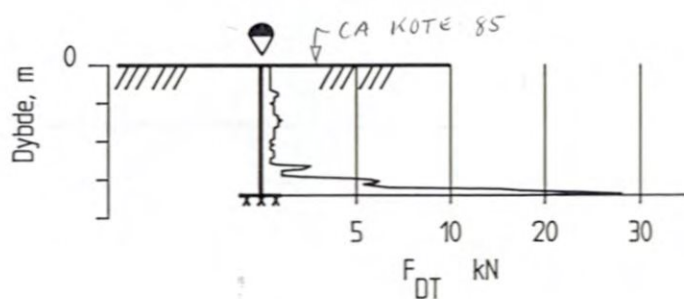
Tegner
TSADato:
11.02.92

Kontrollert

Godkjent

Aeg
27

37B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 37B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911022

Rapport nr.
 910017-2

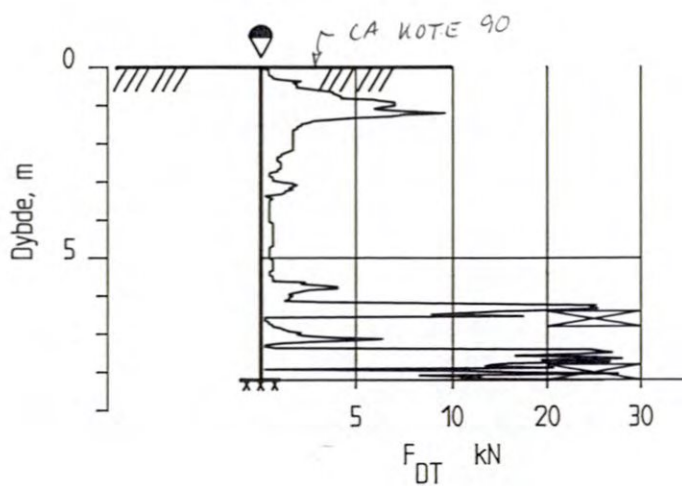
Figur nr.
 04

Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert
Teg
 Godkjent
9





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 38

Dato boret : 911023

Rapport nr.
 910017-2

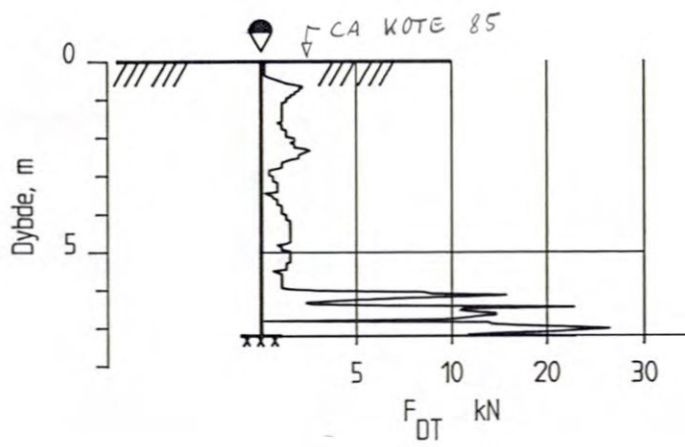
Figur nr.
 048

Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert
Aeg.
 Godkjent
g





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 39

Dato boret : 911023

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 049

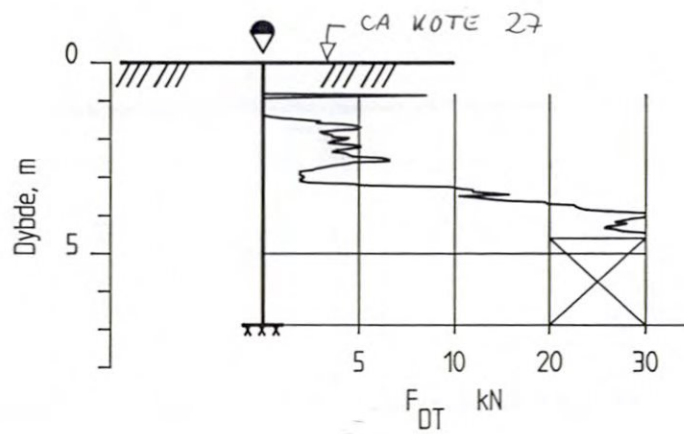
Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert

Aeg
 Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 40

Dato boret : 911016

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 050

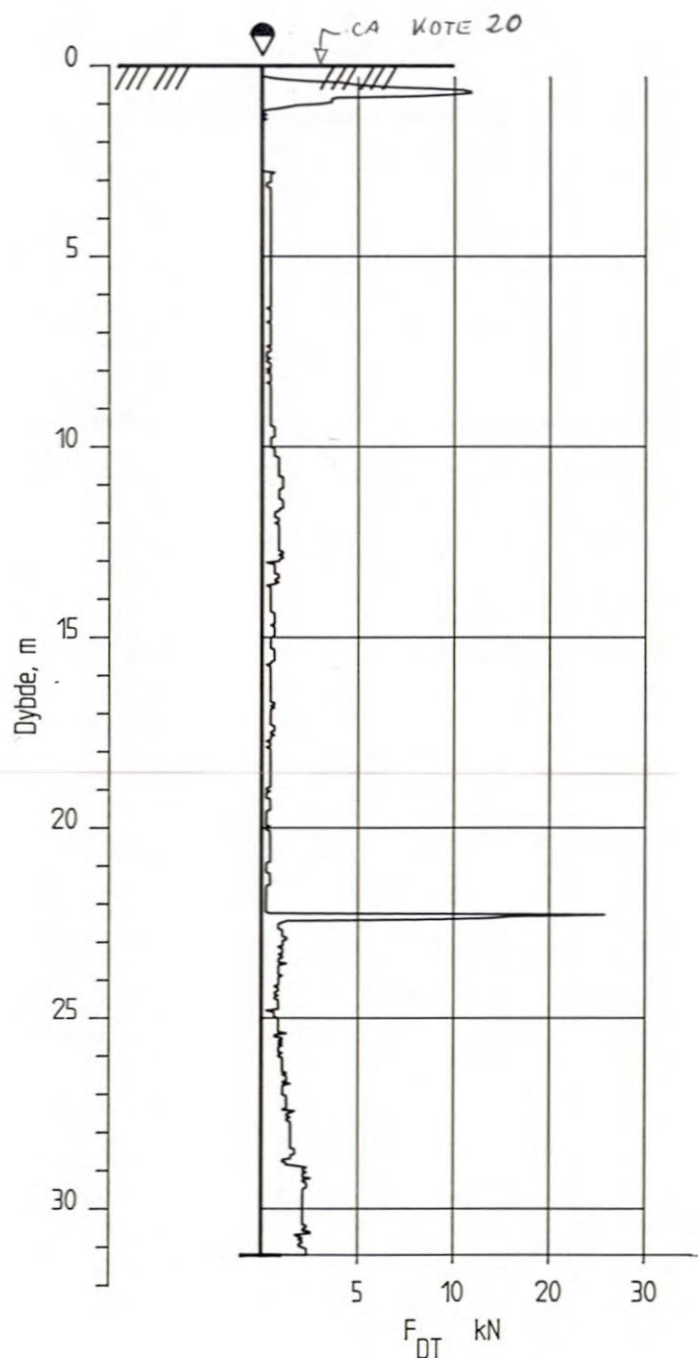
Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 41

Dato boret : 911016

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 051

Tegner
 TSA

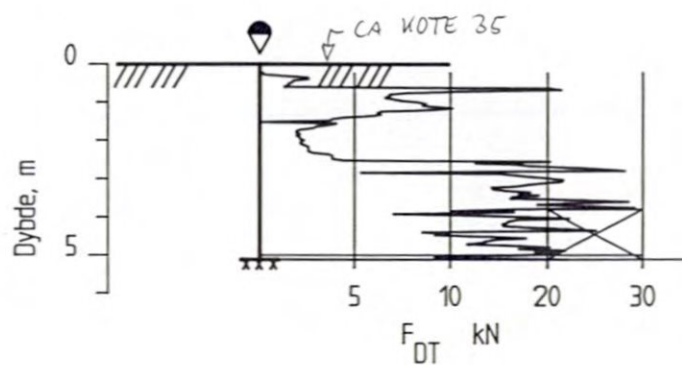
Dato
 11.02.92

Kontrollert

Aeg
 Godkjent



42A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
052

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 42A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911016

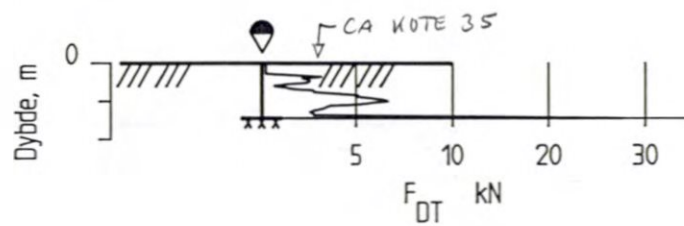
Tegner
TSADato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent
97



42B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
053Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 42B

Forsøk nr. 2

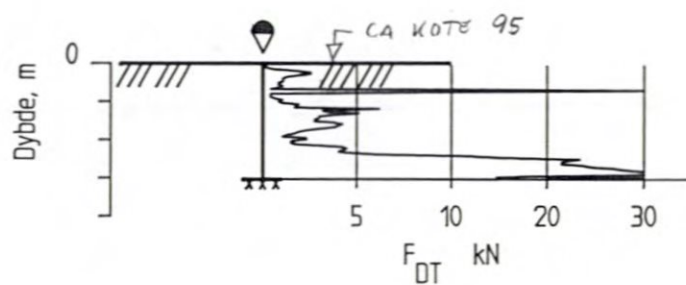
Dato boret : 911016

Tegner
TSADato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
054

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 43

Tegner
TSADato
11.02.92

Kontrollert

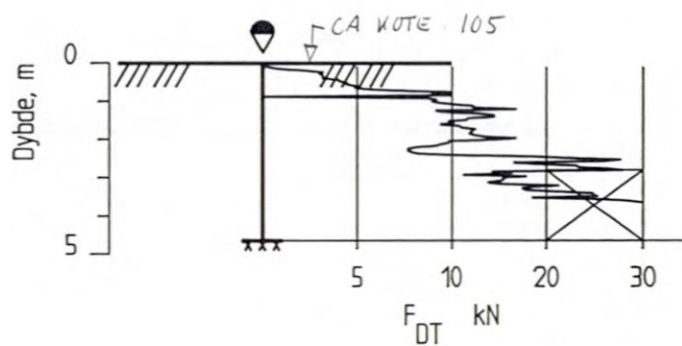
Godkjent

Aeg

09

Dato boret : 911016





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
055

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 44A

Forsøk nr. 1

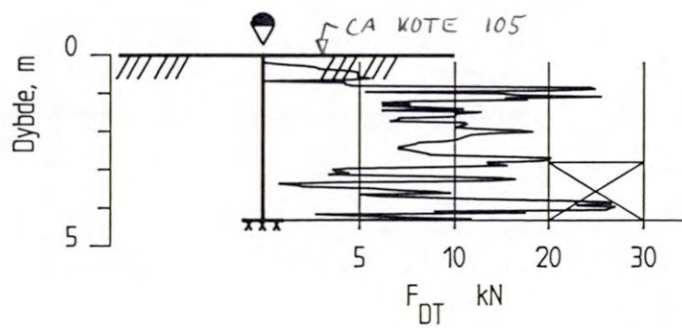
Dato boret : 911017

Tegner
TSADato
11.02.92

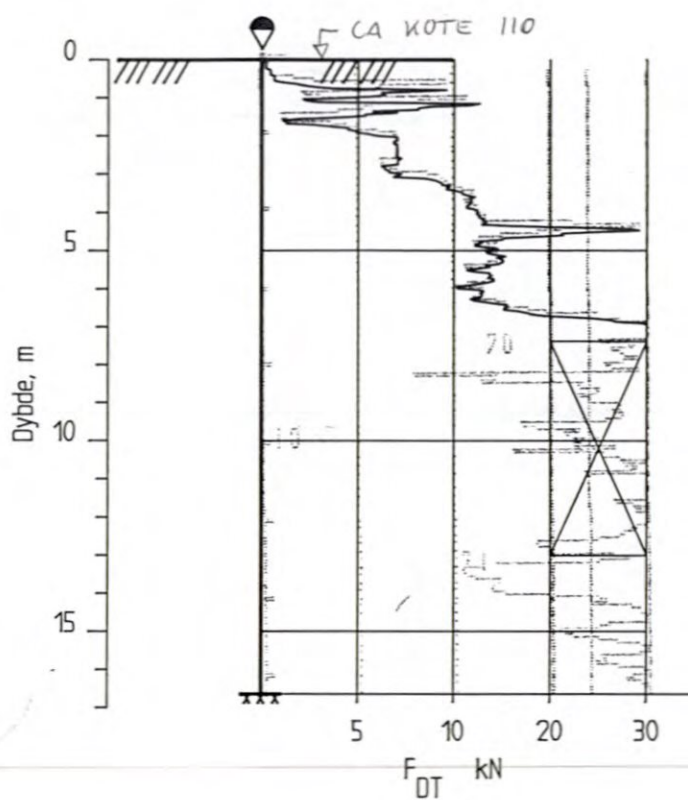
Kontrollert
AEG
Godkjent



44B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 056
Kartblad 1723-3, Steinkjer Dreietrykksondering M = 1 : 200	Tegner TSA	Dato 11.02.92
Borhull nr. : 44B	Kontrollert <i>Aeg.</i> Godkjent	7 
Forsøk nr. 2 Dato boret : 911017		



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 45

Dato boret : 911017

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 057

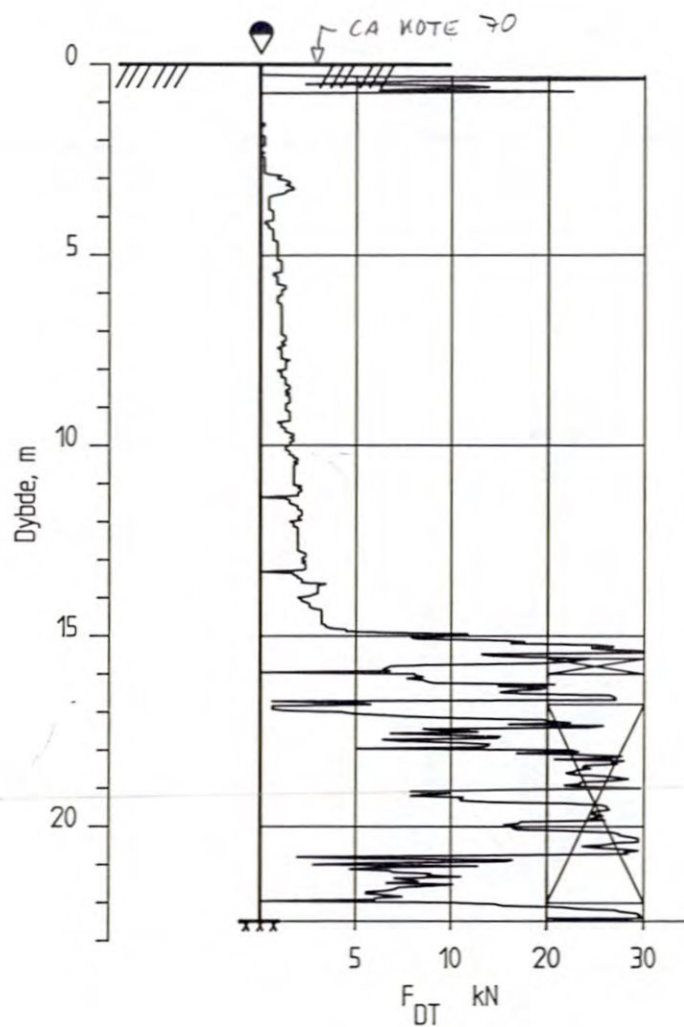
Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 47

Dato boret : 911017

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
059

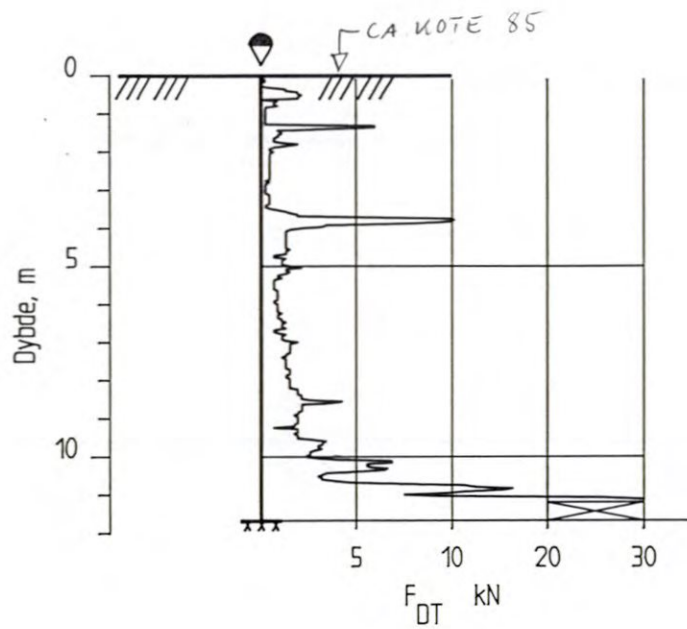
Tegner
TSA

Dato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent



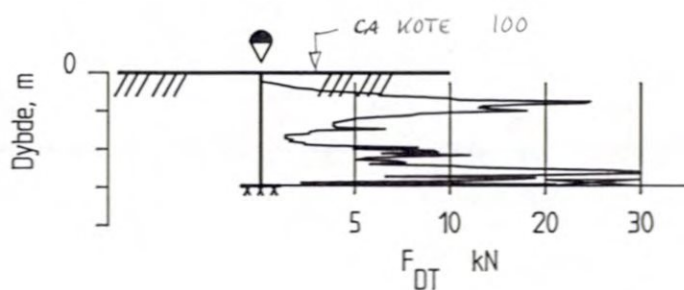


KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 48

Dato boret :911017

Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 060
Tegner TSA	Dato 11.02.92
Kontrollert AEG	
Godkjent 7	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 49A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911017

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
061

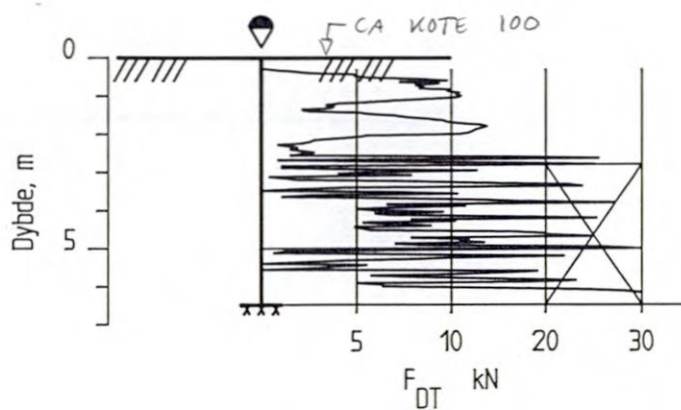
Tegner
TSA

Dato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
062Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 49B

Forsøk nr. 2

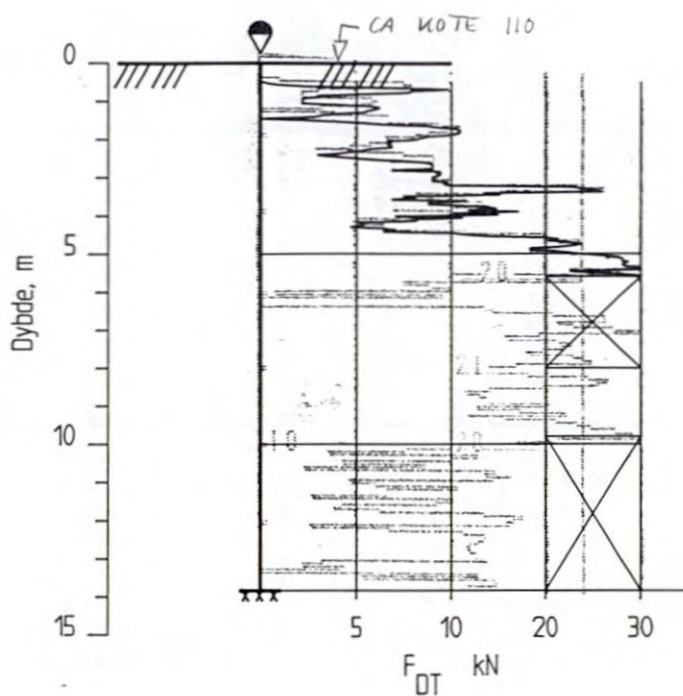
Dato boret : 911017

Tegner
TSADato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 50

Dato boret : 911017

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 063

Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

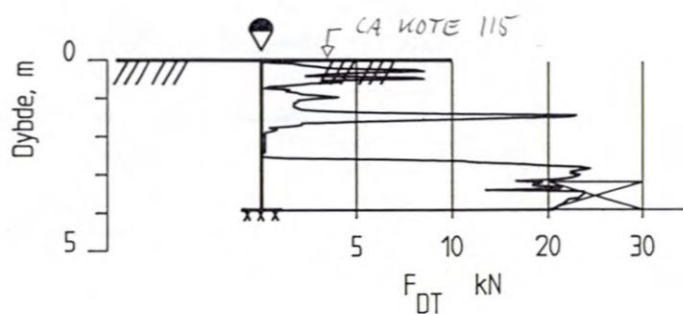
Kontrollert

Godkjent

AEg.
 19



51A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 51A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911018

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 064

Tegner
 TSA

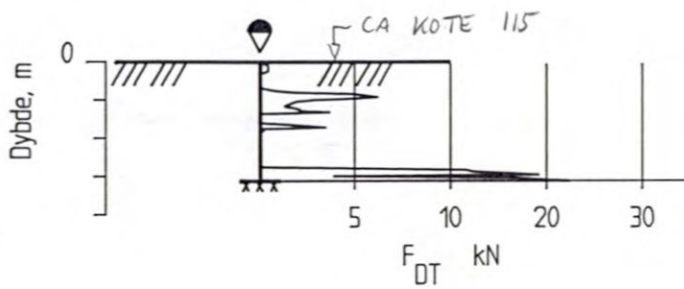
Dato
 11.02.92

Kontrollert

Godkjent



51B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 51B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911018

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
065

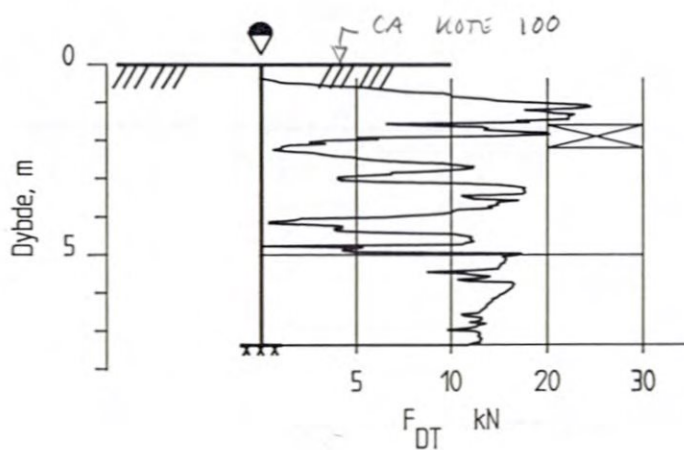
Tegner
TSA

Dato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 52

Dato boret : 911018

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 066

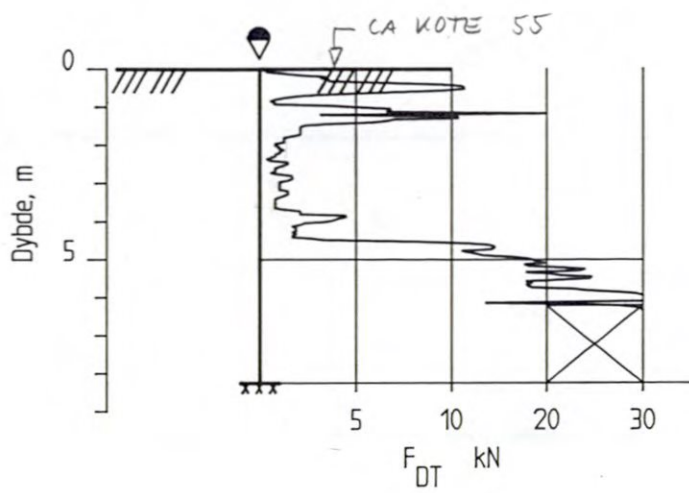
Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 53

Dato boret :911021

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
067

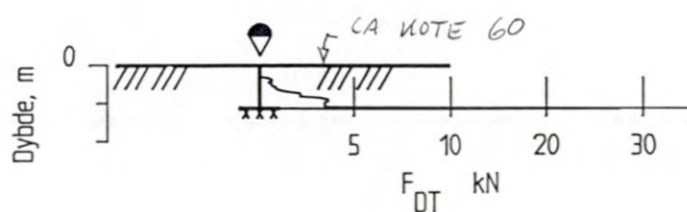
Tegner
TSA

Dato
11.02.92

Kontrollert
Godkjent



54A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksøndering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 54A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911111.

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 068

Tegner
 TSA

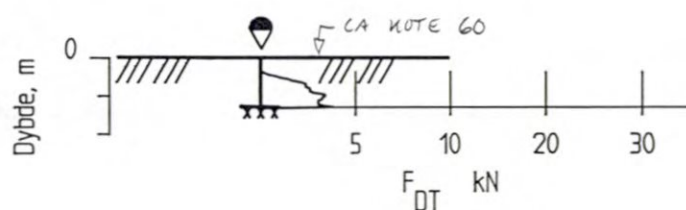
Dato
 12.02.92

Kontrollert

AEg
 Godkjent



54B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksøndering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 54B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911111

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 069

Tegner
 TSA

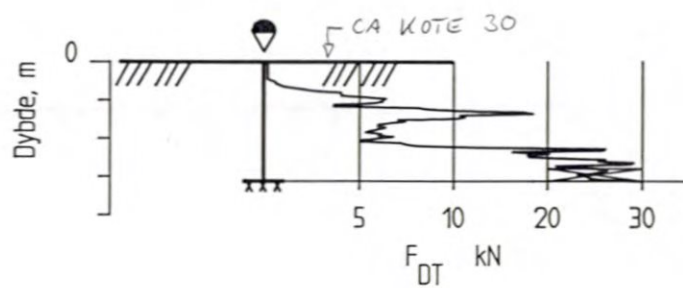
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent



55A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
070

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 55A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911022

Tegner
TSADato
12.02.92

Kontrollert

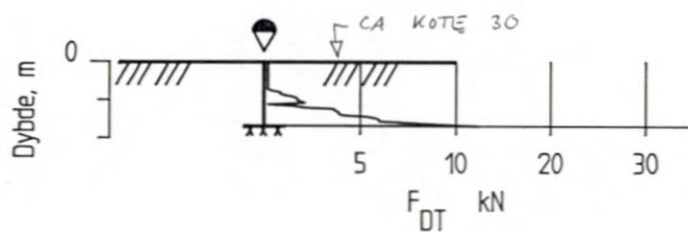
Godkjent

AEG

9



55B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
071

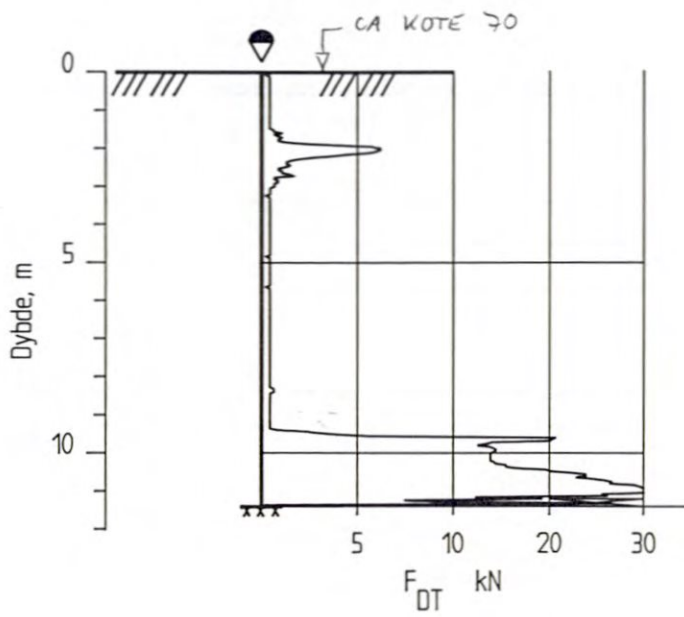
Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 55B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911022

Tegner
TSADato
11.02.92Kontrollert
Aeg.Godkjent
9

56



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 56

Dato boret : 911022

Rapport nr.
 910017-2

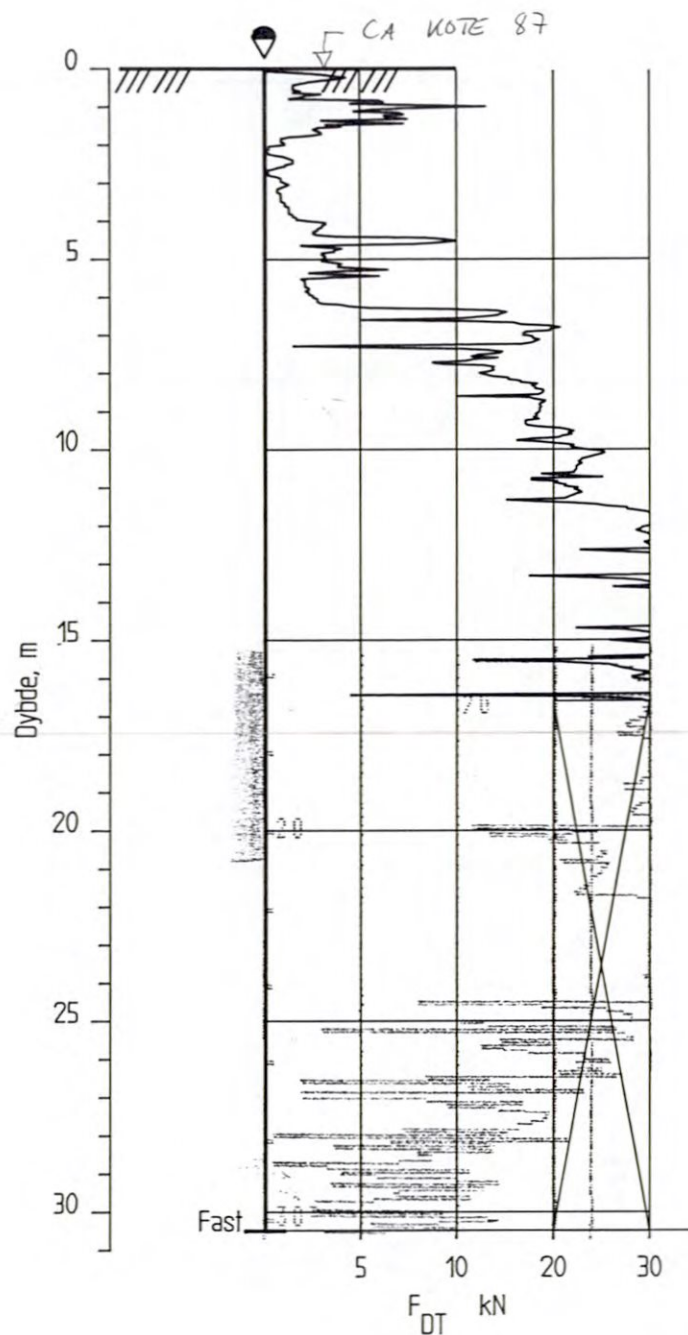
Figur nr.
 072

Tegner
 TSA

Dato
 11.02.92

Kontrollert
Aeg
 Godkjent
07





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 57

Dato boret : 911021

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
073

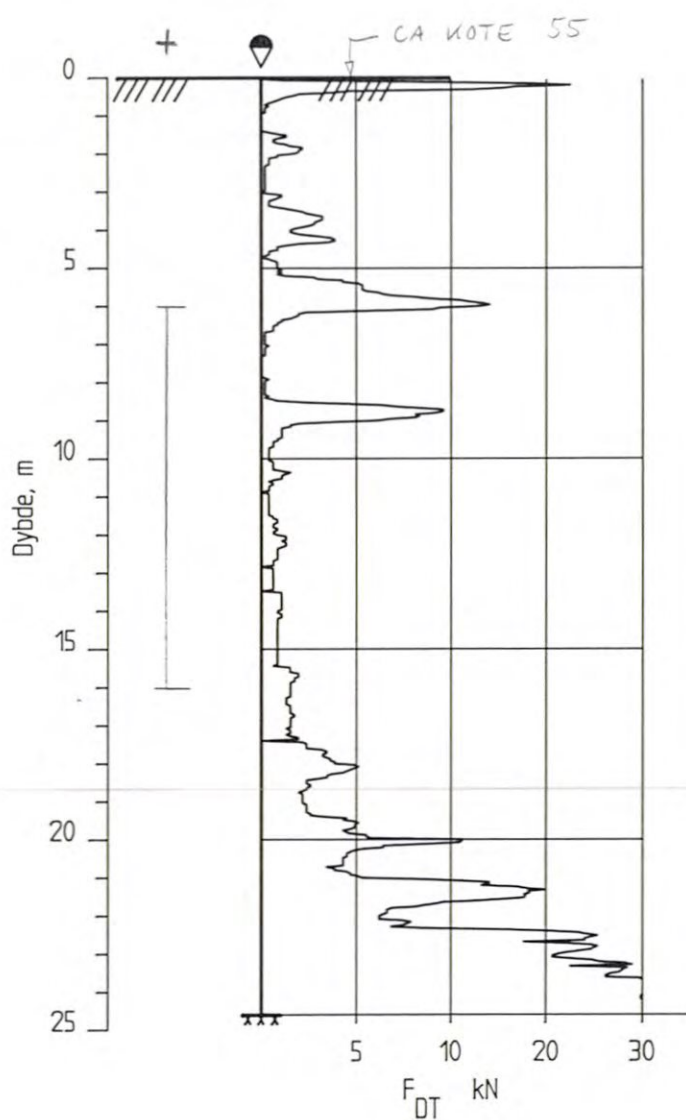
Tegner
TSA

Dato
11.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 58

Dato boret : 911021

Rapport nr.
 910017-2

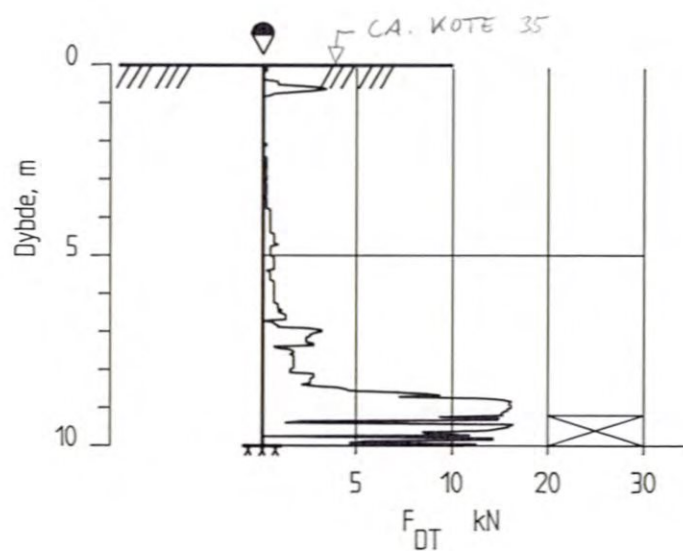
Figur nr.
 074

Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert
Aeg.
 Godkjent *7*





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
075

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 59

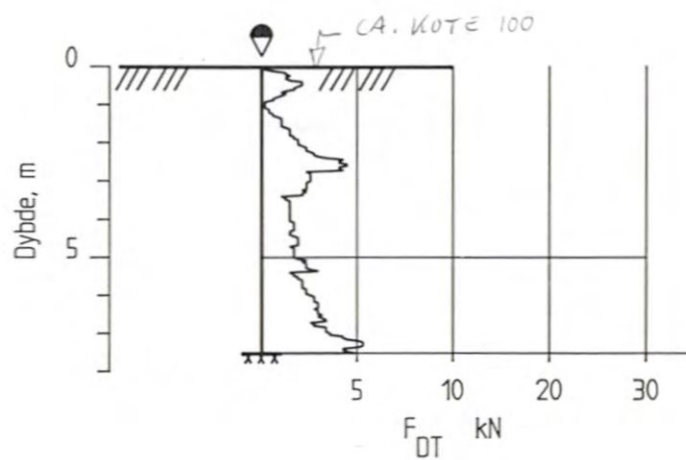
Tegner
TSADato
12.02.92

Kontrollert

Godkjent



Dato boret : 911105



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
076

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 63

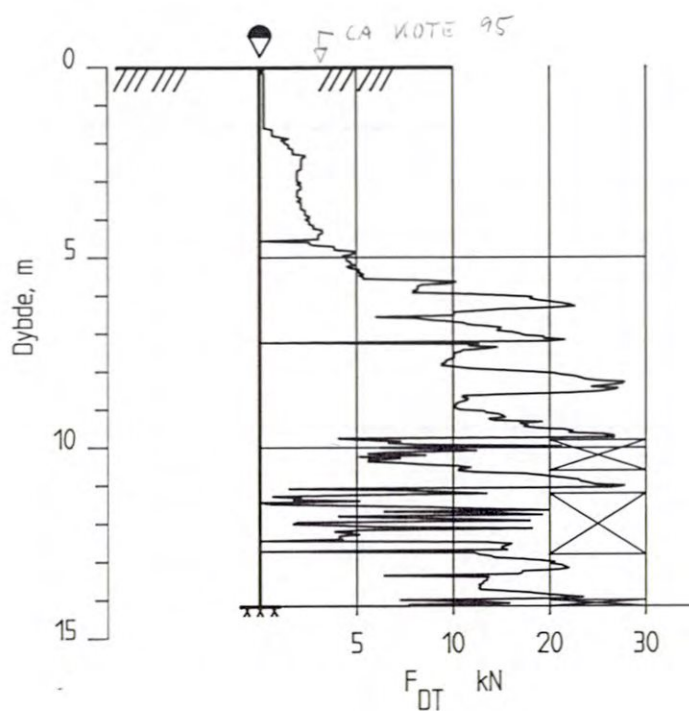
Tegner
TSADato:
12.02.92

Kontrollert

Godkjent

Dato boret : 911106





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 64

Dato boret : 911106

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 077

Tegner
 TSA

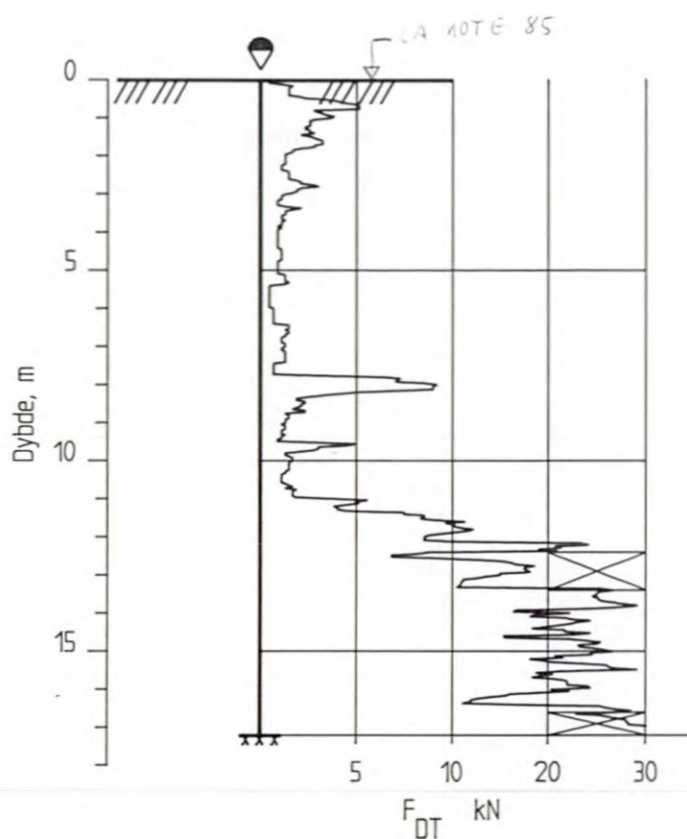
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent



65A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 65A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911111

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 078

Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

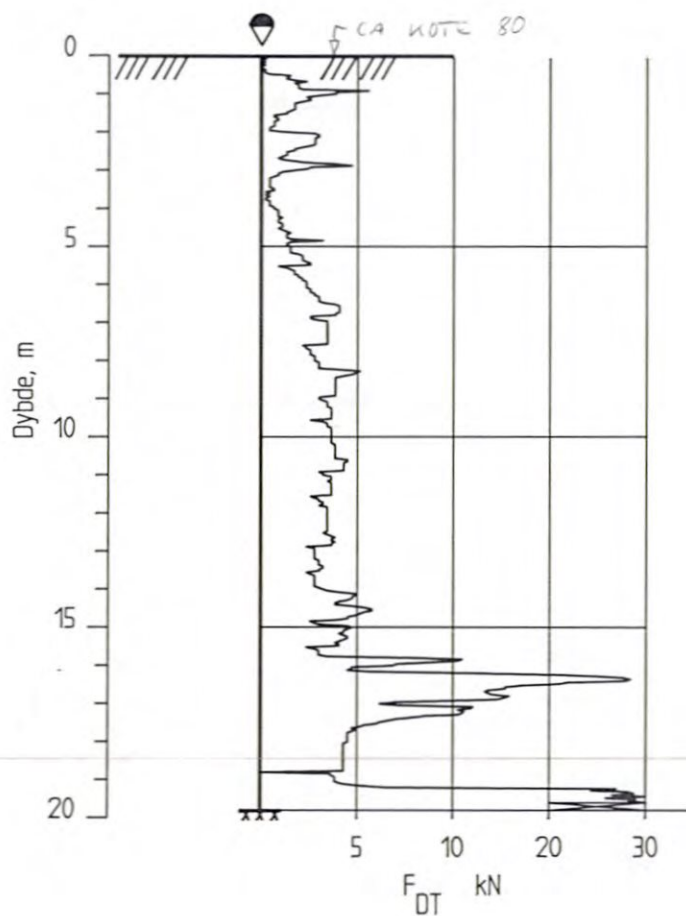
Godkjent

AEG

7



65B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 65B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911111

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 079

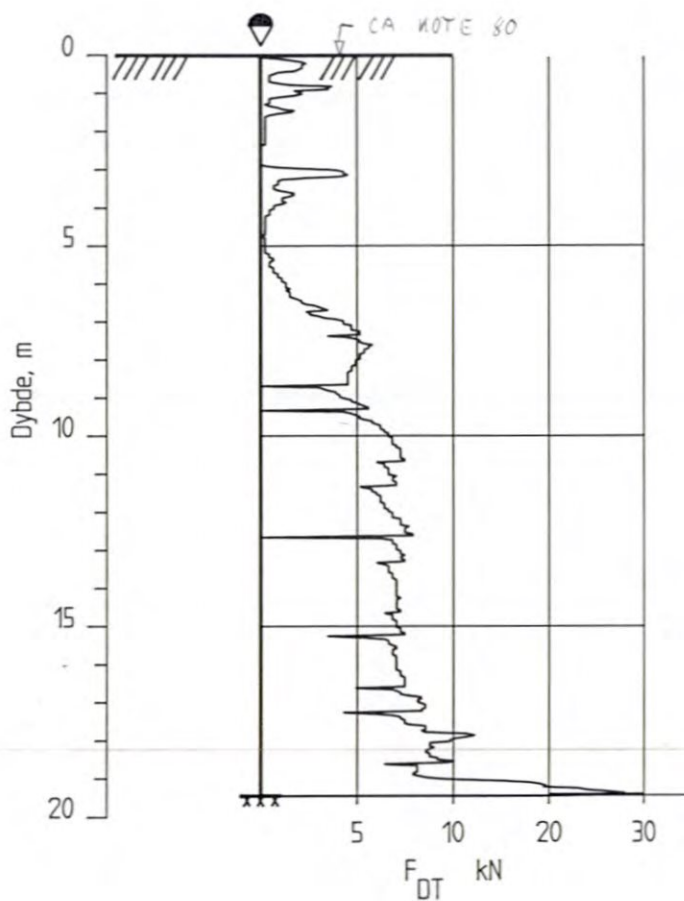
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 66

Dato boret : 911107

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 080

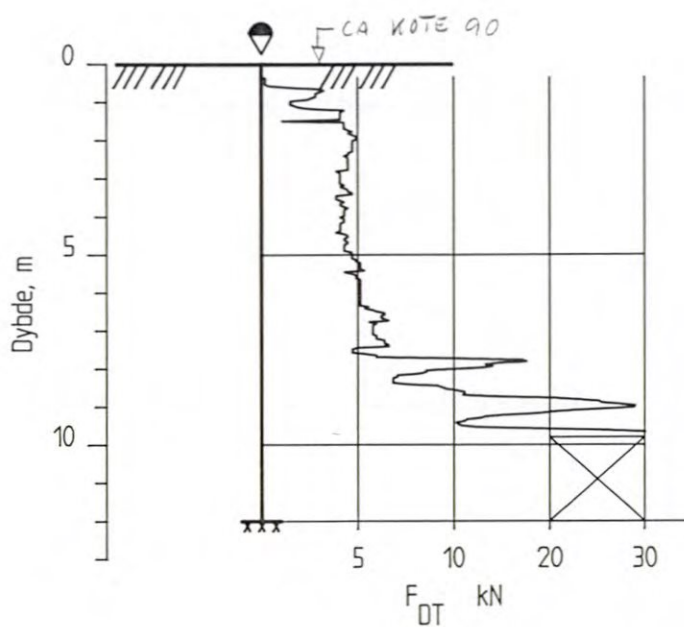
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 67

Dato boret : 911107

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 081

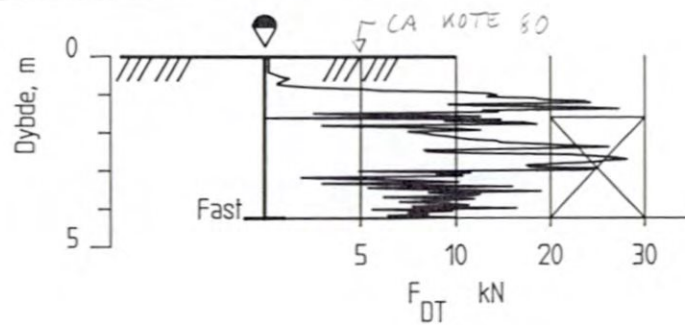
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
082

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykkssondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 68

Tegner
TSA

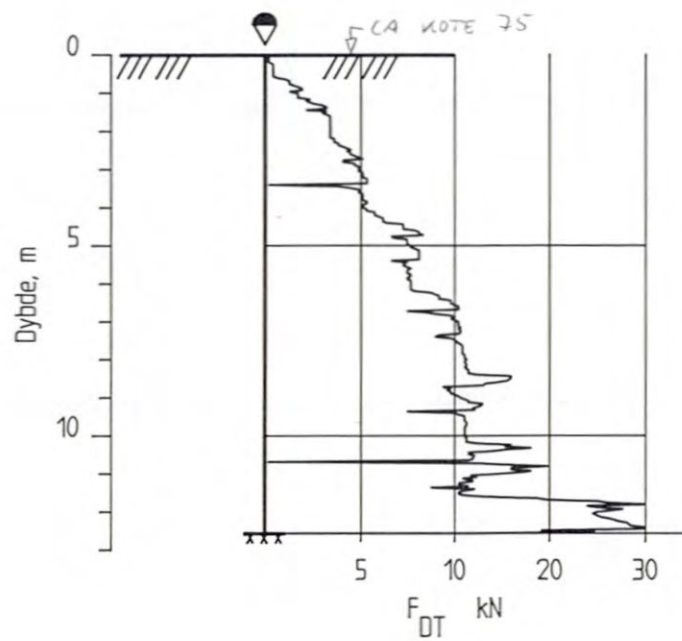
Dato
12.02.92

Kontrollert

Godkjent



Dato boret :911107



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 69

Dato boret : 911107

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 083

Tegner
 TSA

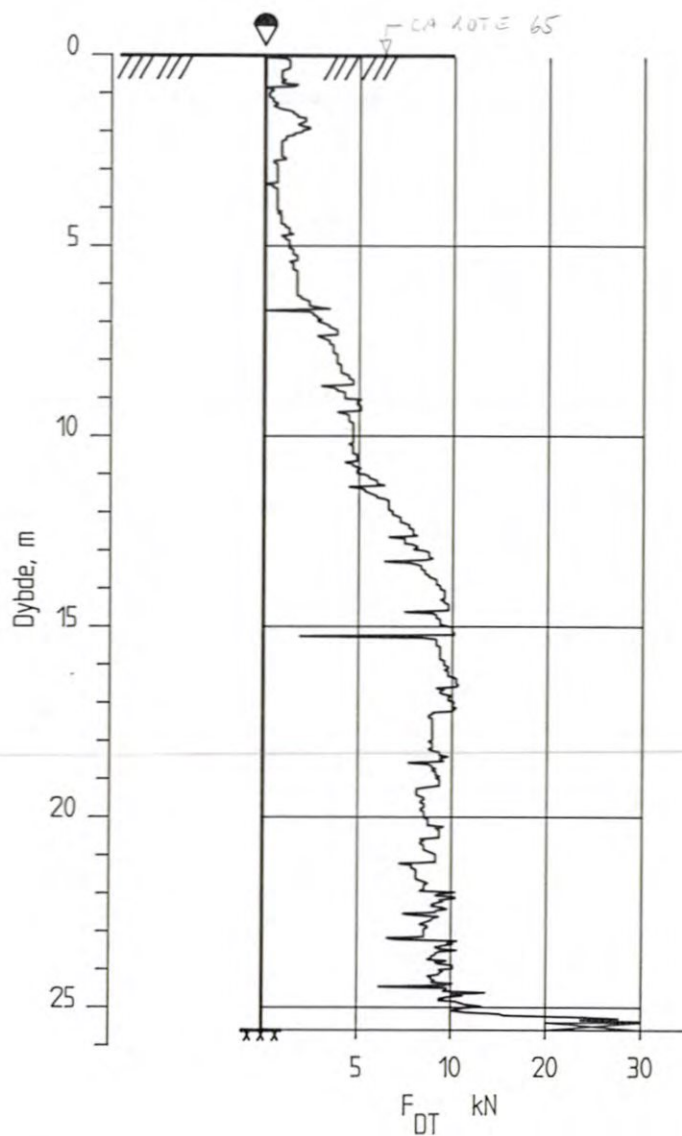
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent

7





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.
910017-2Figur nr.
084

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Dreietrykksondering
M = 1 : 200
Borhull nr. : 70

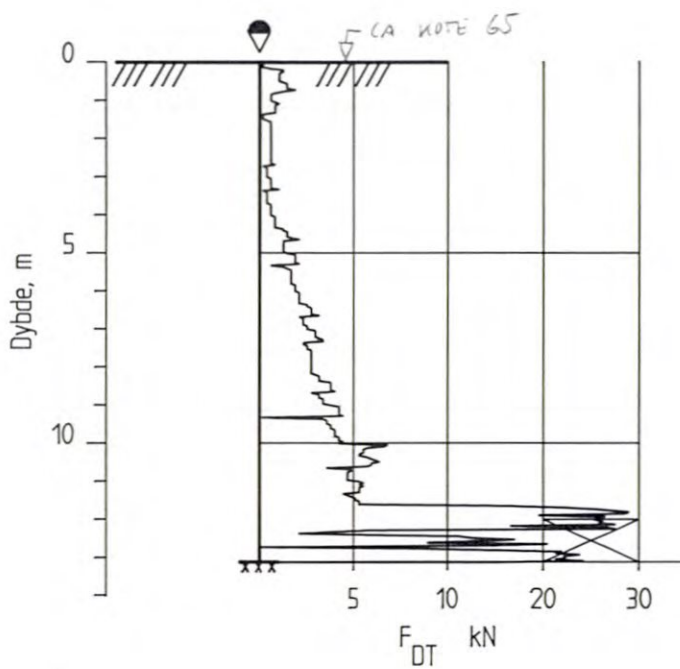
Tegner
TSADato
12.02.92

Kontrollert

Godkjent

Dato boret : 911107





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 71

Dato boret : 911111

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 085

Tegner
 TSA

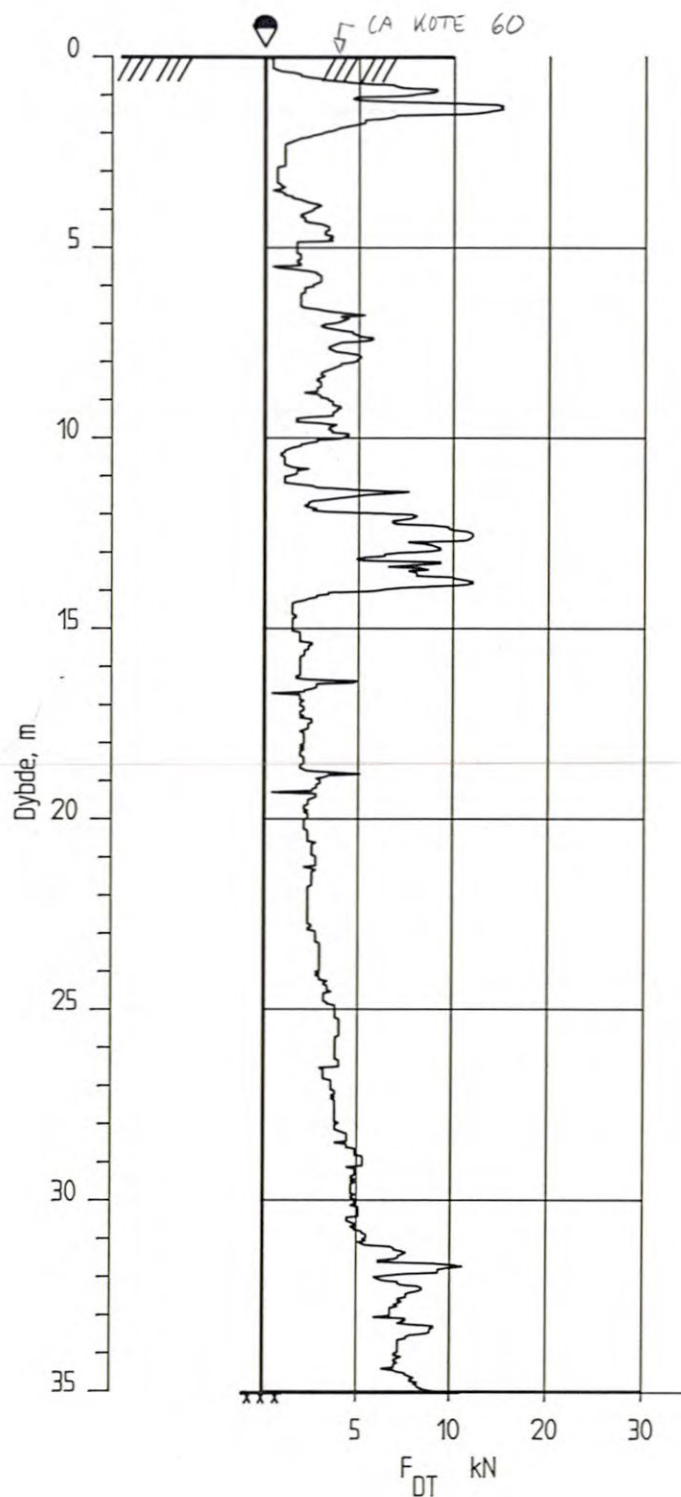
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent

Keg.
 7





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 72

Dato boret : 91110.6

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 086

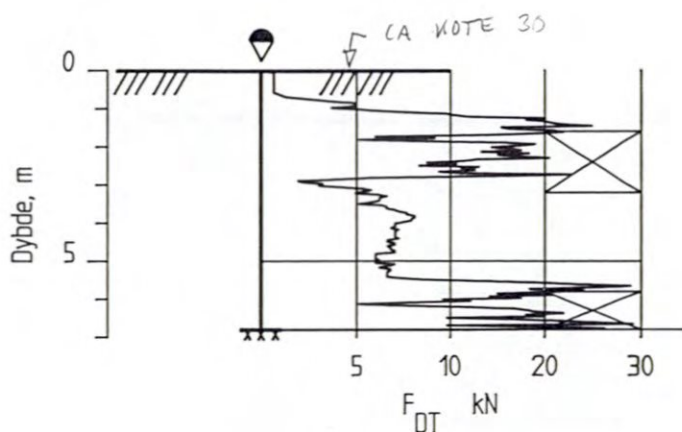
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 73

Dato boret : 91110.6

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 087

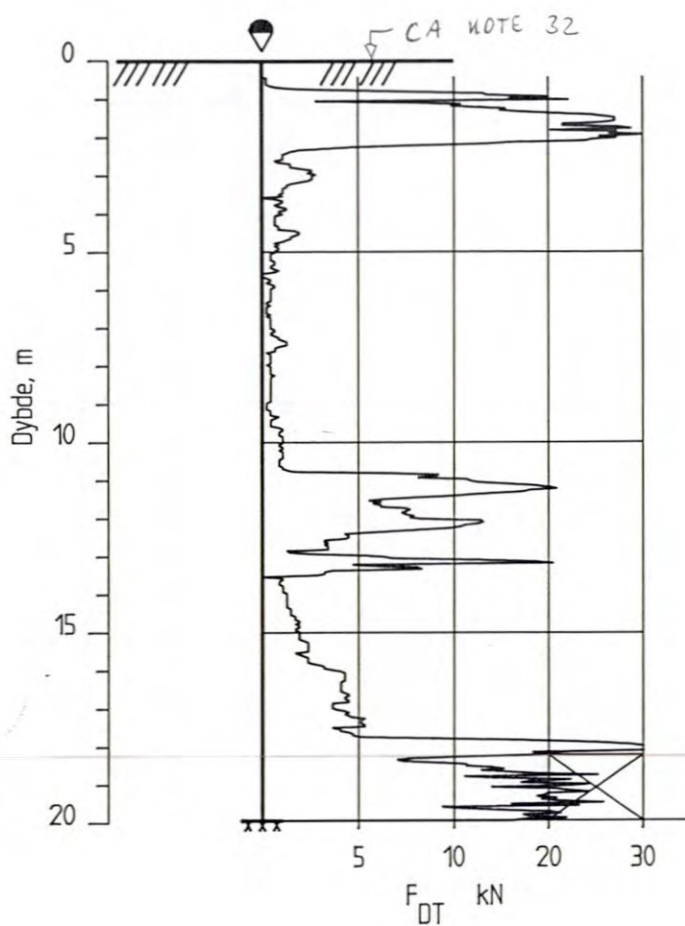
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 74

Dato boret : 91110.6

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 088

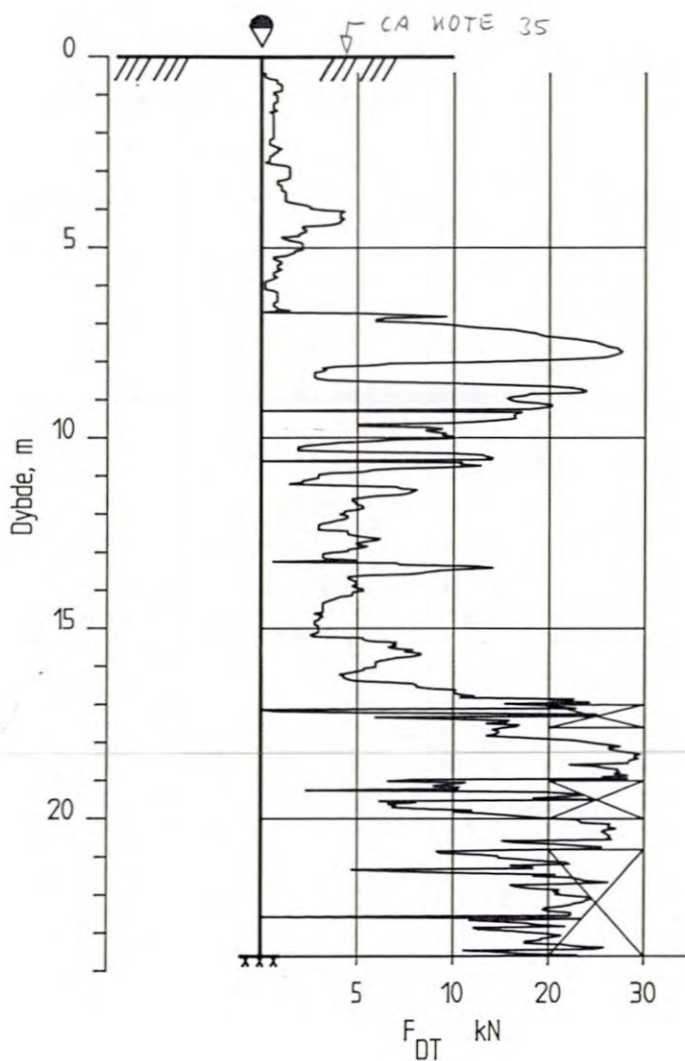
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 75

Dato boret : 911106

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 089

Tegner
 TSA

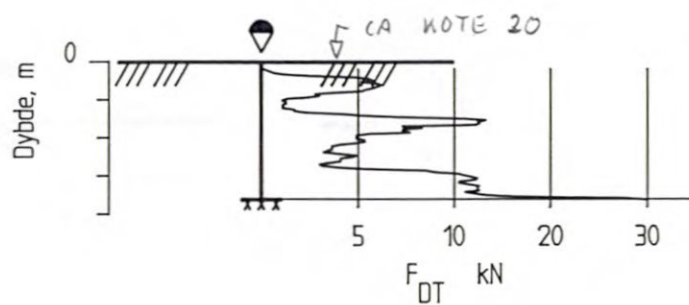
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent



76A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 76A

Forsøk nr. 1

Dato boret : 911106

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 090

Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

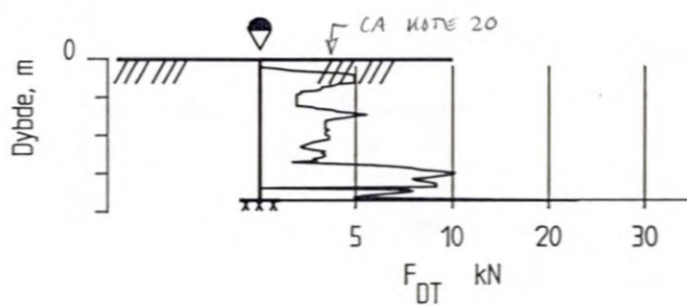
Kontrollert
Aeg

Godkjent

9



76B



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 76B

Forsøk nr. 2

Dato boret : 911106

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 091

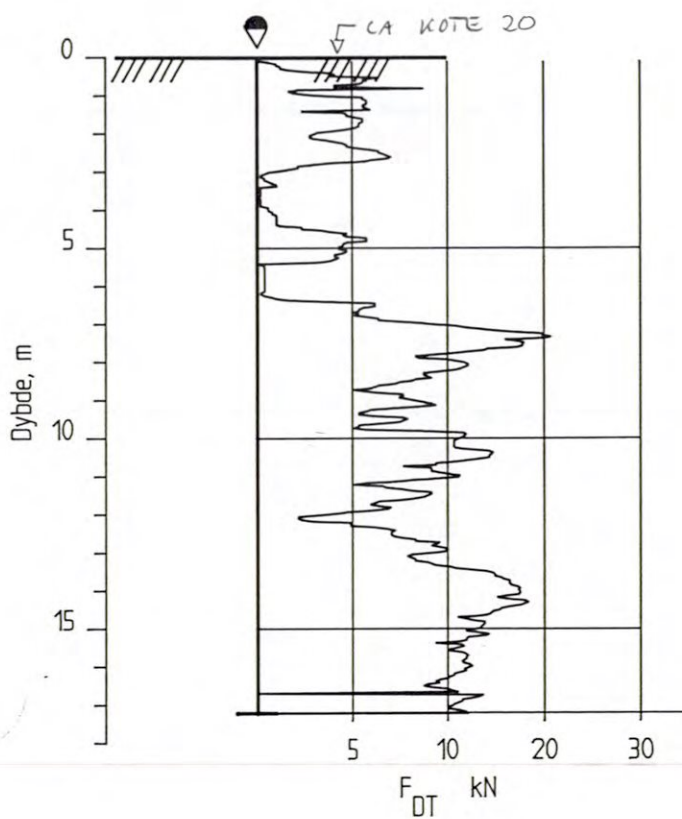
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

AEg
 Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 77

Dato boret : 911106

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 092

Tegner
 TSA

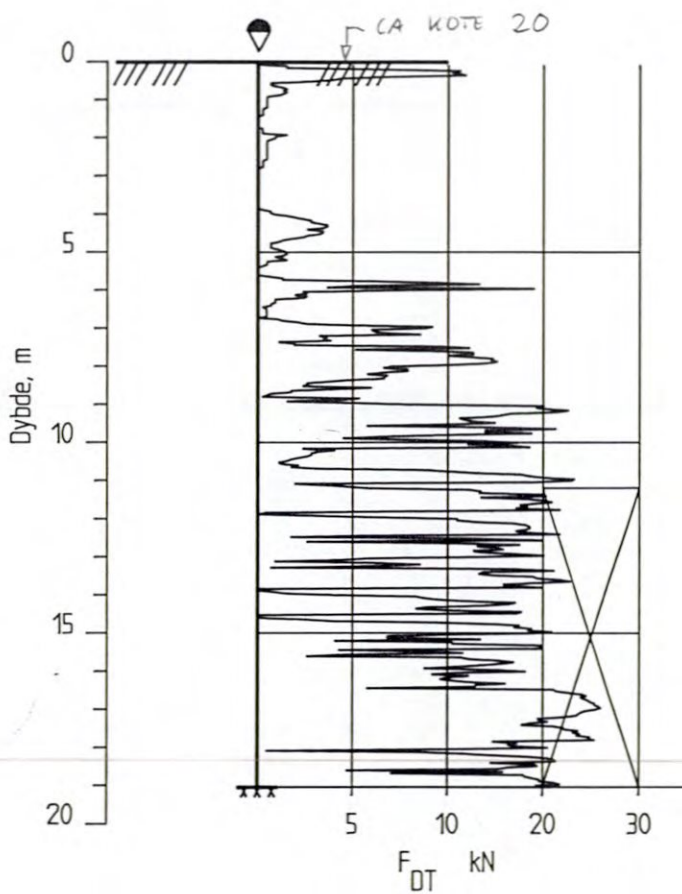
Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent

Aeg.
 07





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreietrykkssondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 78

Dato boret : 911105

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 093

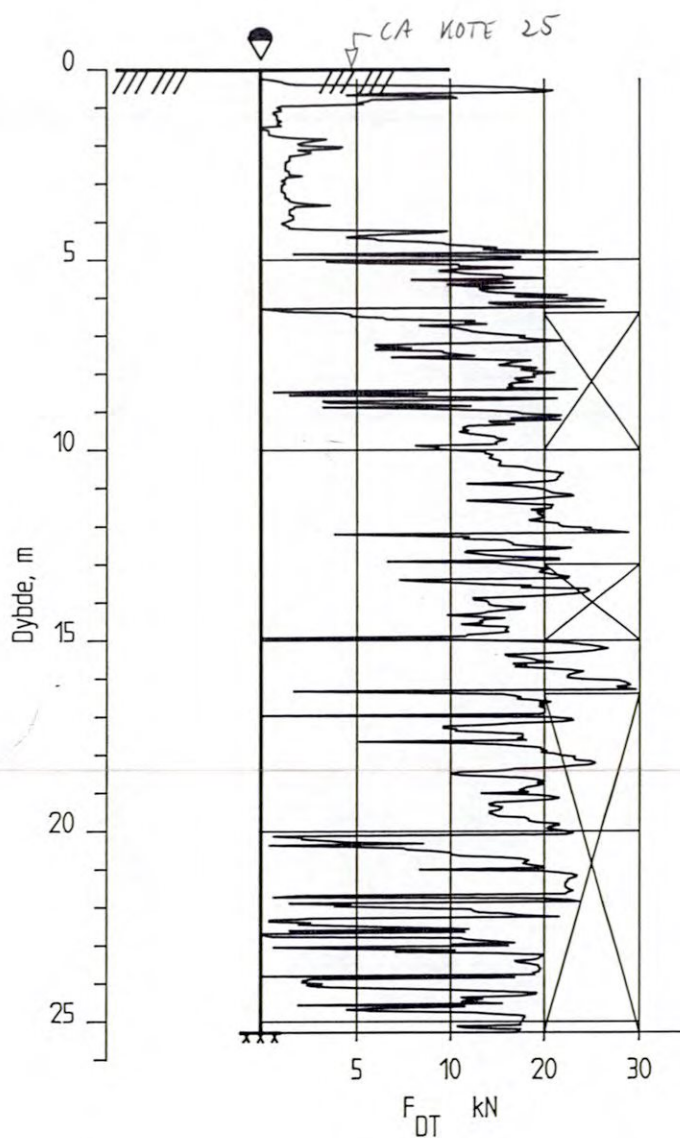
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
M = 1 : 200

Borhull nr. : 79

Dato boret : 911105

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
094

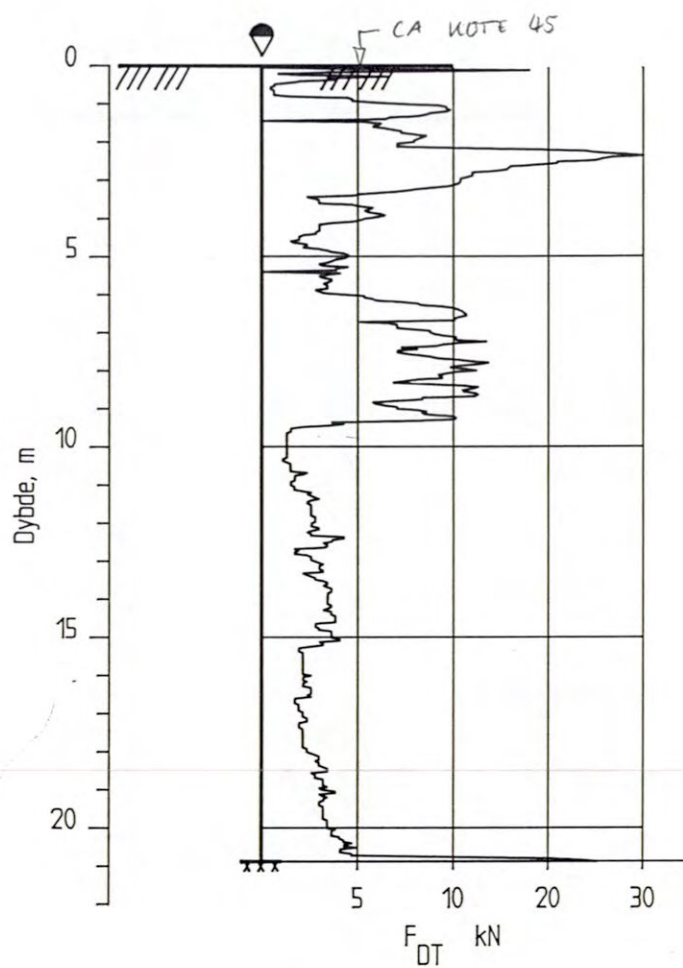
Tegner
TSA

Dato
12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 81

Dato boret : 911107

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 095

Tegner
 TSA

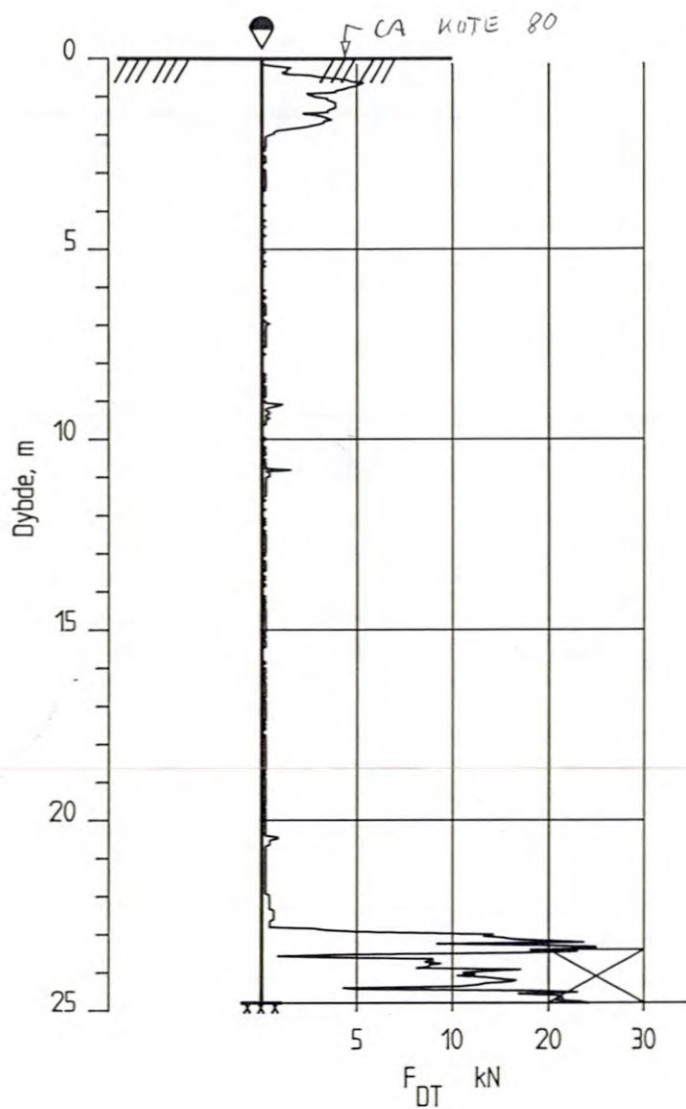
Dato
 12.02.92

Kontrollert

AEg
 Godkjent

9





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
 Dreiestrykksondering
 M = 1 : 200
 Borhull nr. : 82

Dato boret : 911107

Rapport nr.
 910017-2

Figur nr.
 096

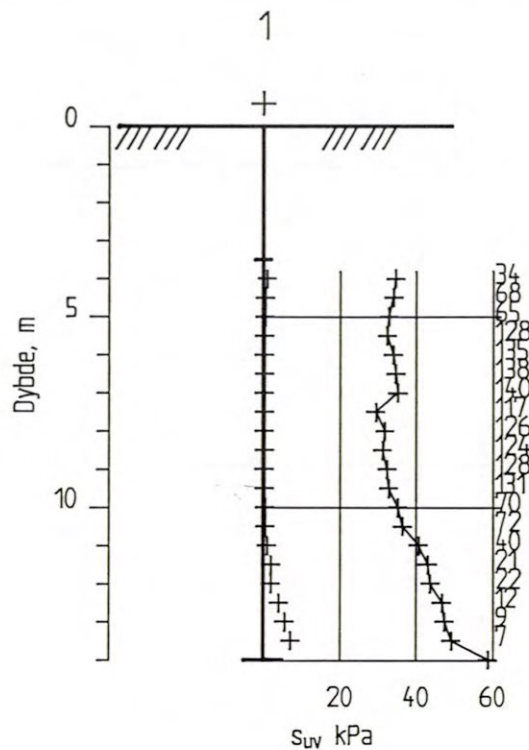
Tegner
 TSA

Dato
 12.02.92

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Vingeboring
M = 1 : 200
Borhull nr. 1

Instr. nr. : 17
Vinge : 65 x 130
Dato boret : 13.11.91

Rapport nr.
910017-2

Figur nr.
097

Tegner
TSA

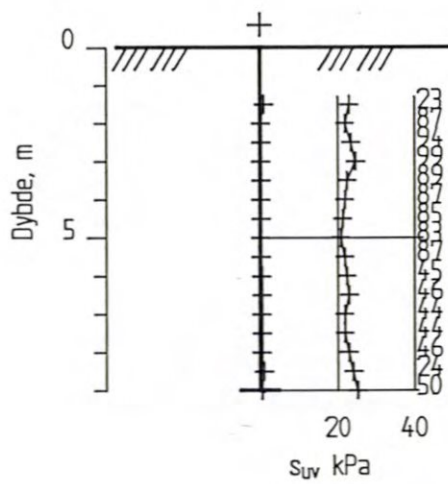
Dato
04.02.92

Kontrollert

Godkjent



35



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1723-3, Steinkjer
Vinge boring
M = 1 : 200
Borhull nr. 35 A

Instr. nr. : 17
Vinge : 65 x 130
Dato boret : 12.11.91

Rapport nr.
910017-2

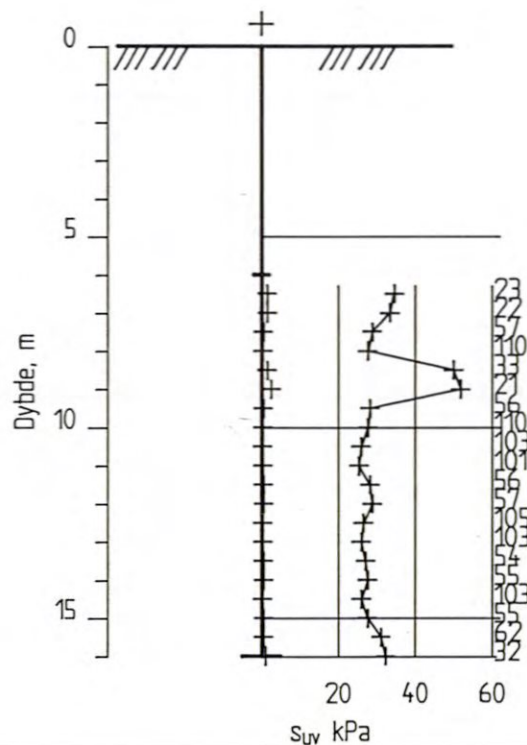
Figur nr.
098

Tegner
TSA

Dato
04.02.92

Kontrollert
Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 910017-2	Figur nr. 099
Kartblad 1723-3, Steinkjer Vingeboring M = 1 : 200 Borhull nr. 58	Tegner TSA	Dato 04.02.92
Instr. nr. : 17 Vinge : 65 x 130 Dato boret : 12.11.91	Kontrollert <i>Keg</i>	
	Godkjent <i>OT</i>	

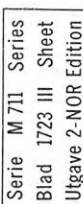
Kontroll- og referanseside/ Review and reference page



Oppdragsgiver/Client Statens Kartverk	Dokument nr/Document No. 910017-2
Kontraksreferanse/ Contract reference	Dato/Date November 1996
Dokumenttittel/Document title Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred Kartblad Steinkjer, M = 1:50 000, borerresultat Prosjektleder/Project Manager Odd Gregersen Utarbeidet av/Prepared by Astri Eggen	Distribusjon/Distribution ☐ Fri/Unlimited ☒ Begrenset/Limited ☐ Ingen/None
Emneord/Keywords Quick caly, mapping, sounding, vane shear test	
Land, fylke/Country, County Nord-Trøndelag Kommune/Municipality Steinkjer, Verran, Namdalseid Sted/Location	Havområde/Offshore area Feltnavn/Field name Sted/Location Felt, blokknr./Field, Block No.
Kartblad/Map Steinkjer 1723-3, M=1:50 000 UTM-koordinater/UTM-coordinates PR 086991- PS 319279	

Kvalitetssikring i henhold til/Quality assurance according to NS-EN ISO9001							
Kon- trollert av/ Reviewed by	Kontrolltype/ Type of review	Dokument/Document		Revisjon 1/Revision 1		Revisjon 2/Revision 2	
		Kontrollert/Reviewed		Kontrollert/Reviewed		Kontrollert/Reviewed	
		Dato/Date	Sign.	Dato/Date	Sign.	Dato/Date	Sign.
OG	Helhetsvurdering/ General Evaluation *	30/11/96	og				
	Språk/Style						
OG	Teknisk/Technical - Skjønn/Intelligence - Total/Extensive - Tverrfaglig/ Interdisciplinary	30/11/96	og				
MS	Utforming/Layout	30/11-96	MS				
AEg	Slutt/Final	30/11-96	AEg				
JGS	Kopiering/Copy quality	30/11-96					
* Gjennomlesning av hele rapporten og skjønnsmessig vurdering av innhold og presentasjonsform/ On the basis of an overall evaluation of the report, its technical content and form of presentation							
Dokument godkjent for utsendelse/ Document approved for release		Dato/Date 30/11/96		Sign. <i>CEG Eggen</i>			

1723 III



Inderøy
tattsallmenning og skravert

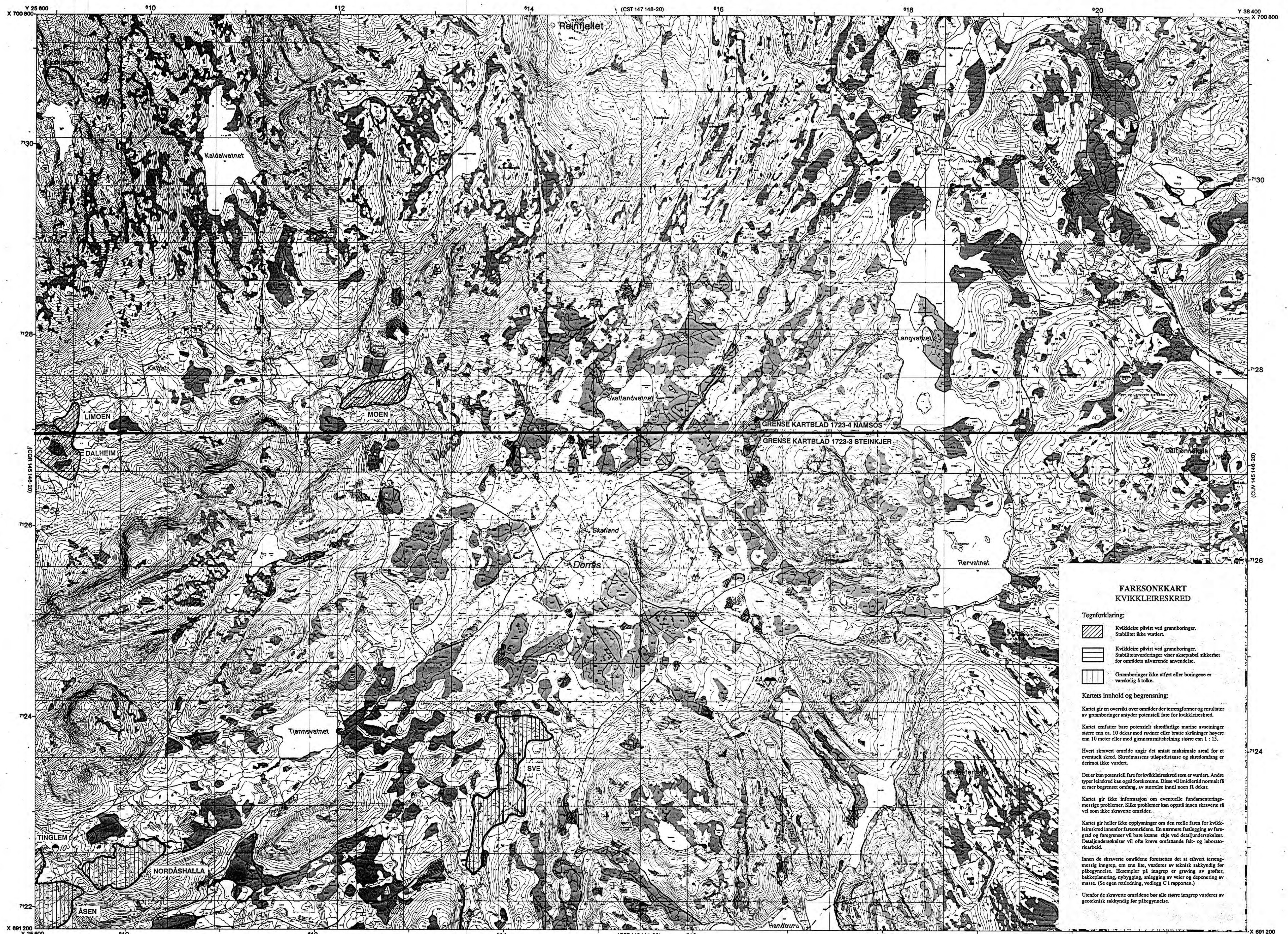
1023 I
1023 II
1023 III
1023 IV

0 10 km

Norges Geotekniske Institutt OVERSIKTSKART
(kartbilag 1)



karthikey 3



ØKONOMISK KARTVERK
NORD-TRØNDELAG FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av kartblad
i M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr., risset av:
NORKART A/S

Etter fotogrammer år:
Grenser ikke rettsgyldige

Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I
NORD-TRØNDELAG

[illegible][illegible]

	Klapp
	Busskornne, mangelass
	Vegbom
	Loti faya
	Kerbert vad
	Kraftoverføring, posisjonsbestemte master
	Kraftoverføring uten posisjonsbestemte master
	Transformator i stolpe
	Transformatorstasjon
	Arbeidsområde
	Trafikkløp, posisjonsbestemte stolper
	Trafikkløp, uten posisjonsbestemte stolper
	Påkjørt med fersk
	Sperre

0 S T Y 38 400
Kommuner og bladinndeling for kart i M 1:5000 og 1:10000

Sone C

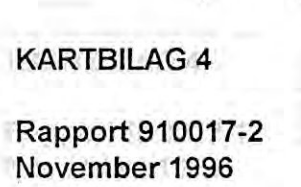
148

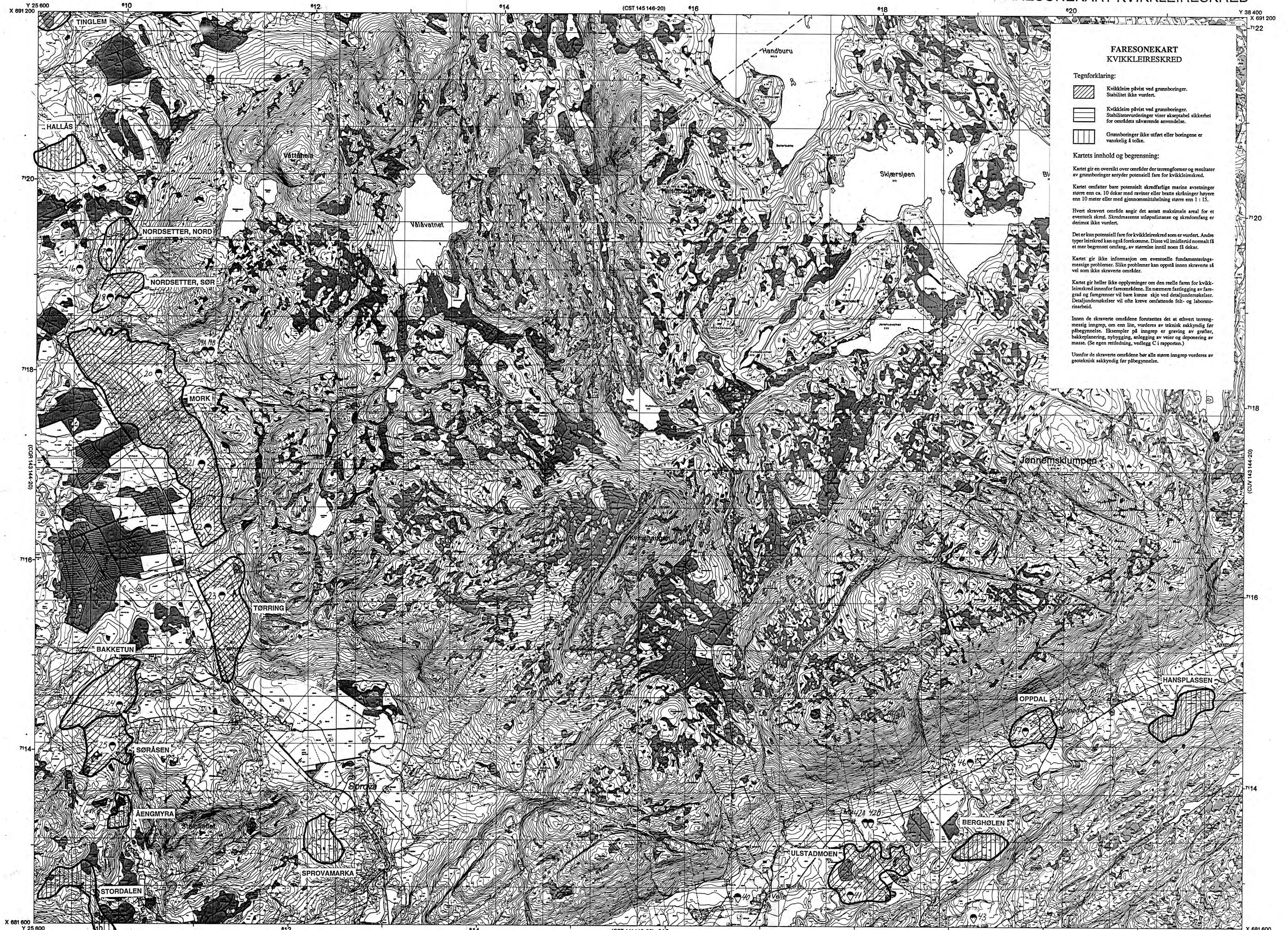
NAM-SOS

	NAMDALSEID	
--	------------	--

	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	
145	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$	

9-71001b-2





FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED

Tegnforklaring:

- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitet ikke vurdert.
- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitetsvurderinger viser akseptabel sikkerhet for områdes nåværende anvendelse.
- Grunnboringer ikke utført eller boringene er vanskelig å tolke.

Kartet innhold og begrensning:

Kartet gir en oversikt over områder der terrengformer og resultater av grunnboringer antyder potensiell fare for kvikkleireskred.

Kartet omfatter bare potensielt skredfartige marine avsetninger større enn ca. 10 dkar med ravnir eller bratte skråninger høyere enn 10 meter eller med gjennomsnittshelling større enn 1 : 15.

Hvert skravert område angir det antatt maksimale areal for et eventuelt skred. Skredmassens utslippsdistans og skredomfang er derfor ikke vurdert.

Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leiremed kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dkar.

Kartet gir ikke informasjon om eventuelle fundamenteringsmessige problemer. Slike problemer kan oppstå innen skraverte og vel som ikke skraverte områder.

Kartet gir heller ikke opplysninger om den reelle faren for kvikkleireskred innenfor fareområdene. En nærmere fastleggning av faregrad og faregrenser vil bare kunne skje ved detaljundersøkelser. Detaljundersøkelser vil ofte kreve omfattende felt- og laboratoriearbeid.

Innen de skraverte områdene forutsettes det at et eventuelt terrengmessig inngrep, om enn lite, vurderes av teknisk sakkyndig for påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, rydging, anlegg av veier og deponering av masse. (Se egen retningsledning, vedlegg C i rapporten.)

Utenfor de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknisk sakkyndig for påbegynnelse.

ØKONOMISK KARTVERK NORD-TRØNDELAG FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av kartblad M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr. faset av NORKART A/S

Etter fotogrammer år: Ajoufært: 19...

Grenser ikke rettsgyldige. Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I NORD-TRØNDELAG

- 1. Toppunkt 1000 meter
- 2. Toppunkt 500 meter
- 3. Toppunkt 200 meter
- 4. Toppunkt 100 meter
- 5. Toppunkt 50 meter
- 6. Toppunkt 20 meter
- 7. Toppunkt 10 meter
- 8. Toppunkt 5 meter
- 9. Toppunkt 2 meter
- 10. Toppunkt 1 meter
- 11. Toppunkt 0,5 meter
- 12. Toppunkt 0,2 meter
- 13. Toppunkt 0,1 meter
- 14. Toppunkt 0,05 meter
- 15. Toppunkt 0,02 meter
- 16. Toppunkt 0,01 meter
- 17. Toppunkt 0,005 meter
- 18. Toppunkt 0,002 meter
- 19. Toppunkt 0,001 meter
- 20. Toppunkt 0,0005 meter
- 21. Toppunkt 0,0002 meter
- 22. Toppunkt 0,0001 meter
- 23. Toppunkt 0,00005 meter
- 24. Toppunkt 0,00002 meter
- 25. Toppunkt 0,00001 meter
- 26. Toppunkt 0,000005 meter
- 27. Toppunkt 0,000002 meter
- 28. Toppunkt 0,000001 meter
- 29. Toppunkt 0,0000005 meter
- 30. Toppunkt 0,0000002 meter
- 31. Toppunkt 0,0000001 meter
- 32. Toppunkt 0,00000005 meter
- 33. Toppunkt 0,00000002 meter
- 34. Toppunkt 0,00000001 meter
- 35. Toppunkt 0,000000005 meter
- 36. Toppunkt 0,000000002 meter
- 37. Toppunkt 0,000000001 meter
- 38. Toppunkt 0,0000000005 meter
- 39. Toppunkt 0,0000000002 meter
- 40. Toppunkt 0,0000000001 meter
- 41. Toppunkt 0,00000000005 meter
- 42. Toppunkt 0,00000000002 meter
- 43. Toppunkt 0,00000000001 meter
- 44. Toppunkt 0,000000000005 meter
- 45. Toppunkt 0,000000000002 meter
- 46. Toppunkt 0,000000000001 meter
- 47. Toppunkt 0,0000000000005 meter
- 48. Toppunkt 0,0000000000002 meter
- 49. Toppunkt 0,0000000000001 meter
- 50. Toppunkt 0,00000000000005 meter
- 51. Toppunkt 0,00000000000002 meter
- 52. Toppunkt 0,00000000000001 meter
- 53. Toppunkt 0,000000000000005 meter
- 54. Toppunkt 0,000000000000002 meter
- 55. Toppunkt 0,000000000000001 meter
- 56. Toppunkt 0,0000000000000005 meter
- 57. Toppunkt 0,0000000000000002 meter
- 58. Toppunkt 0,0000000000000001 meter
- 59. Toppunkt 0,00000000000000005 meter
- 60. Toppunkt 0,00000000000000002 meter
- 61. Toppunkt 0,00000000000000001 meter
- 62. Toppunkt 0,000000000000000005 meter
- 63. Toppunkt 0,000000000000000002 meter
- 64. Toppunkt 0,000000000000000001 meter
- 65. Toppunkt 0,0000000000000000005 meter
- 66. Toppunkt 0,0000000000000000002 meter
- 67. Toppunkt 0,0000000000000000001 meter
- 68. Toppunkt 0,00000000000000000005 meter
- 69. Toppunkt 0,00000000000000000002 meter
- 70. Toppunkt 0,00000000000000000001 meter
- 71. Toppunkt 0,000000000000000000005 meter
- 72. Toppunkt 0,000000000000000000002 meter
- 73. Toppunkt 0,000000000000000000001 meter
- 74. Toppunkt 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Toppunkt 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Toppunkt 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Toppunkt 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Toppunkt 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Toppunkt 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Toppunkt 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Toppunkt 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Toppunkt 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Toppunkt 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Toppunkt 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Toppunkt 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Toppunkt 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Toppunkt 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Toppunkt 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Toppunkt 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Toppunkt 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Toppunkt 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Toppunkt 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Toppunkt 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Toppunkt 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Toppunkt 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Toppunkt 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Toppunkt 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Toppunkt 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Toppunkt 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Toppunkt 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Toppunkt 1000 meter
- 2. Toppunkt 500 meter
- 3. Toppunkt 200 meter
- 4. Toppunkt 100 meter
- 5. Toppunkt 50 meter
- 6. Toppunkt 20 meter
- 7. Toppunkt 10 meter
- 8. Toppunkt 5 meter
- 9. Toppunkt 2 meter
- 10. Toppunkt 1 meter
- 11. Toppunkt 0,5 meter
- 12. Toppunkt 0,2 meter
- 13. Toppunkt 0,1 meter
- 14. Toppunkt 0,05 meter
- 15. Toppunkt 0,02 meter
- 16. Toppunkt 0,01 meter
- 17. Toppunkt 0,005 meter
- 18. Toppunkt 0,002 meter
- 19. Toppunkt 0,001 meter
- 20. Toppunkt 0,0005 meter
- 21. Toppunkt 0,0002 meter
- 22. Toppunkt 0,0001 meter
- 23. Toppunkt 0,00005 meter
- 24. Toppunkt 0,00002 meter
- 25. Toppunkt 0,00001 meter
- 26. Toppunkt 0,000005 meter
- 27. Toppunkt 0,000002 meter
- 28. Toppunkt 0,000001 meter
- 29. Toppunkt 0,0000005 meter
- 30. Toppunkt 0,0000002 meter
- 31. Toppunkt 0,0000001 meter
- 32. Toppunkt 0,00000005 meter
- 33. Toppunkt 0,00000002 meter
- 34. Toppunkt 0,00000001 meter
- 35. Toppunkt 0,000000005 meter
- 36. Toppunkt 0,000000002 meter
- 37. Toppunkt 0,000000001 meter
- 38. Toppunkt 0,0000000005 meter
- 39. Toppunkt 0,0000000002 meter
- 40. Toppunkt 0,0000000001 meter
- 41. Toppunkt 0,00000000005 meter
- 42. Toppunkt 0,00000000002 meter
- 43. Toppunkt 0,00000000001 meter
- 44. Toppunkt 0,000000000005 meter
- 45. Toppunkt 0,000000000002 meter
- 46. Toppunkt 0,000000000001 meter
- 47. Toppunkt 0,0000000000005 meter
- 48. Toppunkt 0,0000000000002 meter
- 49. Toppunkt 0,0000000000001 meter
- 50. Toppunkt 0,00000000000005 meter
- 51. Toppunkt 0,00000000000002 meter
- 52. Toppunkt 0,00000000000001 meter
- 53. Toppunkt 0,000000000000005 meter
- 54. Toppunkt 0,000000000000002 meter
- 55. Toppunkt 0,000000000000001 meter
- 56. Toppunkt 0,0000000000000005 meter
- 57. Toppunkt 0,0000000000000002 meter
- 58. Toppunkt 0,0000000000000001 meter
- 59. Toppunkt 0,00000000000000005 meter
- 60. Toppunkt 0,00000000000000002 meter
- 61. Toppunkt 0,00000000000000001 meter
- 62. Toppunkt 0,000000000000000005 meter
- 63. Toppunkt 0,000000000000000002 meter
- 64. Toppunkt 0,000000000000000001 meter
- 65. Toppunkt 0,0000000000000000005 meter
- 66. Toppunkt 0,0000000000000000002 meter
- 67. Toppunkt 0,0000000000000000001 meter
- 68. Toppunkt 0,00000000000000000005 meter
- 69. Toppunkt 0,00000000000000000002 meter
- 70. Toppunkt 0,00000000000000000001 meter
- 71. Toppunkt 0,000000000000000000005 meter
- 72. Toppunkt 0,000000000000000000002 meter
- 73. Toppunkt 0,000000000000000000001 meter
- 74. Toppunkt 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Toppunkt 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Toppunkt 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Toppunkt 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Toppunkt 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Toppunkt 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Toppunkt 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Toppunkt 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Toppunkt 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Toppunkt 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Toppunkt 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Toppunkt 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Toppunkt 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Toppunkt 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Toppunkt 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Toppunkt 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Toppunkt 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Toppunkt 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Toppunkt 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Toppunkt 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Toppunkt 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Toppunkt 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Toppunkt 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Toppunkt 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Toppunkt 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Toppunkt 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Toppunkt 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Toppunkt 1000 meter
- 2. Toppunkt 500 meter
- 3. Toppunkt 200 meter
- 4. Toppunkt 100 meter
- 5. Toppunkt 50 meter
- 6. Toppunkt 20 meter
- 7. Toppunkt 10 meter
- 8. Toppunkt 5 meter
- 9. Toppunkt 2 meter
- 10. Toppunkt 1 meter
- 11. Toppunkt 0,5 meter
- 12. Toppunkt 0,2 meter
- 13. Toppunkt 0,1 meter
- 14. Toppunkt 0,05 meter
- 15. Toppunkt 0,02 meter
- 16. Toppunkt 0,01 meter
- 17. Toppunkt 0,005 meter
- 18. Toppunkt 0,002 meter
- 19. Toppunkt 0,001 meter
- 20. Toppunkt 0,0005 meter
- 21. Toppunkt 0,0002 meter
- 22. Toppunkt 0,0001 meter
- 23. Toppunkt 0,00005 meter
- 24. Toppunkt 0,00002 meter
- 25. Toppunkt 0,00001 meter
- 26. Toppunkt 0,000005 meter
- 27. Toppunkt 0,000002 meter
- 28. Toppunkt 0,000001 meter
- 29. Toppunkt 0,0000005 meter
- 30. Toppunkt 0,0000002 meter
- 31. Toppunkt 0,0000001 meter
- 32. Toppunkt 0,00000005 meter
- 33. Toppunkt 0,00000002 meter
- 34. Toppunkt 0,00000001 meter
- 35. Toppunkt 0,000000005 meter
- 36. Toppunkt 0,000000002 meter
- 37. Toppunkt 0,000000001 meter
- 38. Toppunkt 0,0000000005 meter
- 39. Toppunkt 0,0000000002 meter
- 40. Toppunkt 0,0000000001 meter
- 41. Toppunkt 0,00000000005 meter
- 42. Toppunkt 0,00000000002 meter
- 43. Toppunkt 0,00000000001 meter
- 44. Toppunkt 0,000000000005 meter
- 45. Toppunkt 0,000000000002 meter
- 46. Toppunkt 0,000000000001 meter
- 47. Toppunkt 0,0000000000005 meter
- 48. Toppunkt 0,0000000000002 meter
- 49. Toppunkt 0,0000000000001 meter
- 50. Toppunkt 0,00000000000005 meter
- 51. Toppunkt 0,00000000000002 meter
- 52. Toppunkt 0,00000000000001 meter
- 53. Toppunkt 0,000000000000005 meter
- 54. Toppunkt 0,000000000000002 meter
- 55. Toppunkt 0,000000000000001 meter
- 56. Toppunkt 0,0000000000000005 meter
- 57. Toppunkt 0,0000000000000002 meter
- 58. Toppunkt 0,0000000000000001 meter
- 59. Toppunkt 0,00000000000000005 meter
- 60. Toppunkt 0,00000000000000002 meter
- 61. Toppunkt 0,00000000000000001 meter
- 62. Toppunkt 0,000000000000000005 meter
- 63. Toppunkt 0,000000000000000002 meter
- 64. Toppunkt 0,000000000000000001 meter
- 65. Toppunkt 0,0000000000000000005 meter
- 66. Toppunkt 0,0000000000000000002 meter
- 67. Toppunkt 0,0000000000000000001 meter
- 68. Toppunkt 0,00000000000000000005 meter
- 69. Toppunkt 0,00000000000000000002 meter
- 70. Toppunkt 0,00000000000000000001 meter
- 71. Toppunkt 0,000000000000000000005 meter
- 72. Toppunkt 0,000000000000000000002 meter
- 73. Toppunkt 0,000000000000000000001 meter
- 74. Toppunkt 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Toppunkt 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Toppunkt 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Toppunkt 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Toppunkt 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Toppunkt 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Toppunkt 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Toppunkt 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Toppunkt 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Toppunkt 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Toppunkt 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Toppunkt 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Toppunkt 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Toppunkt 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Toppunkt 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Toppunkt 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Toppunkt 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Toppunkt 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Toppunkt 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Toppunkt 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Toppunkt 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Toppunkt 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Toppunkt 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Toppunkt 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Toppunkt 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Toppunkt 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Toppunkt 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Toppunkt 1000 meter
- 2. Toppunkt 500 meter
- 3. Toppunkt 200 meter
- 4. Toppunkt 100 meter
- 5. Toppunkt 50 meter
- 6. Toppunkt 20 meter
- 7. Toppunkt 10 meter
- 8. Toppunkt 5 meter
- 9. Toppunkt 2 meter
- 10. Toppunkt 1 meter
- 11. Toppunkt 0,5 meter
- 12. Toppunkt 0,2 meter
- 13. Toppunkt 0,1 meter
- 14. Toppunkt 0,05 meter
- 15. Toppunkt 0,02 meter
- 16. Toppunkt 0,01 meter
- 17. Toppunkt 0,005 meter
- 18. Toppunkt 0,002 meter
- 19. Toppunkt 0,001 meter
- 20. Toppunkt 0,0005 meter
- 21. Toppunkt 0,0002 meter
- 22. Toppunkt 0,0001 meter
- 23. Toppunkt 0,00005 meter
- 24. Toppunkt 0,00002 meter
- 25. Toppunkt 0,00001 meter
- 26. Toppunkt 0,000005 meter
- 27. Toppunkt 0,000002 meter
- 28. Toppunkt 0,000001 meter
- 29. Toppunkt 0,0000005 meter
- 30. Toppunkt 0,0000002 meter
- 31. Toppunkt 0,0000001 meter
- 32. Toppunkt 0,00000005 meter
- 33. Toppunkt 0,00000002 meter
- 34. Toppunkt 0,00000001 meter
- 35. Toppunkt 0,000000005 meter
- 36. Toppunkt 0,000000002 meter
- 37. Toppunkt 0,000000001 meter
- 38. Toppunkt 0,0000000005 meter
- 39. Toppunkt 0,0000000002 meter
- 40. Toppunkt 0,0000000001 meter
- 41. Toppunkt 0,00000000005 meter
- 42. Toppunkt 0,00000000002 meter
- 43. Toppunkt 0,00000000001 meter
- 44. Toppunkt 0,000000000005 meter
- 45. Toppunkt 0,000000000002 meter
- 46. Toppunkt 0,000000000001 meter
- 47. Toppunkt 0,0000000000005 meter
- 48. Toppunkt 0,0000000000002 meter
- 49. Toppunkt 0,0000000000001 meter
- 50. Toppunkt 0,00000000000005 meter
- 51. Toppunkt 0,00000000000002 meter
- 52. Toppunkt 0,00000000000001 meter
- 53. Toppunkt 0,000000000000005 meter
- 54. Toppunkt 0,000000000000002 meter
- 55. Toppunkt 0,000000000000001 meter
- 56. Toppunkt 0,0000000000000005 meter
- 57. Toppunkt 0,0000000000000002 meter
- 58. Toppunkt 0,0000000000000001 meter
- 59. Toppunkt 0,00000000000000005 meter
- 60. Toppunkt 0,00000000000000002 meter
- 61. Toppunkt 0,00000000000000001 meter
- 62. Toppunkt 0,000000000000000005 meter
- 63. Toppunkt 0,000000000000000002 meter
- 64. Toppunkt 0,000000000000000001 meter
- 65. Toppunkt 0,0000000000000000005 meter
- 66. Toppunkt 0,0000000000000000002 meter
- 67. Toppunkt 0,0000000000000000001 meter
- 68. Toppunkt 0,00000000000000000005 meter
- 69. Toppunkt 0,00000000000000000002 meter
- 70. Toppunkt 0,00000000000000000001 meter
- 71. Toppunkt 0,00000



Tegnforklaring:

-  Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitet ikke vurdert.
-  Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitetsvurderinger viser akseptable for områdets nåværende anvendelse.
-  Grunnboringer ikke utført eller boring vanskelig å tolke.

Kartets innhold og begrensning:

Kartet gir en oversikt over områder der terrengformer og resultater av grunnboringer antyder potensiell fare for kvikkleireskred.

Kartet omfatter bare potensielt skredfarlige marine avsetninger større enn ca. 10 dekar med raver eller bratte skråninger høyere enn 10 meter eller med gjennomsnittshelling større enn 1 : 15.

Hvert skravert område angir det antatt maksimale areal for et eventuelt skred. Skredmassens utløpsdistanse og skredomfang er derimot ikke vurdert.

Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leirskred kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dekar.

Kartet gir ikke informasjon om eventuelle fundamenteringsmessige problemer. Slike problemer kan oppstå innen skraverte så vel som ikke skraverte områder.

Kartet gir heller ikke opplysninger om den reelle faren for kvikkleireskred innenfor fareområdene. En nærmere fastlegging av faregrad og faregrenser vil bare kunne skje ved detaljundersøkelser. Detaljundersøkelser vil ofte kreve omfattende felt- og laboratoriearbeid.

Innen de skraverte områdene forutsettes det at ethvert terrengmessig inngrep, om enn lite, vurderes av teknisk sakkyndig før påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, nybygging, anlegging av veier og deponering av masse. (Se egen retledning, vedlegg C i rapporten.)

Utenfor de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknisk sakkyndig før påbegynnelse.

ØKONOMISK KARTVERK
NORD - TRØNDELAG FYLKE.

Nedfotografert og sammensatt av kartblad
i M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr., risset av:
NORKART A/S

Etter fotogrammer år: 1972-73 Ajourført: 19...

Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I
NORD-TRØNDELAG · 1981

[illegible][illegible]

628 (CUV 141 142 - 20)

		ES	Rikaze, mitoraze
		ES	Rikaze
		ES	Fukazake
		ES	Komurobiki
		ES	Prisel diving
		ES	Anon Ukaru jay
		ES	Vag / rickshaw
		ES	Gang, gyalgang
		ES	Shi, aktang gyalgang
		ES	Shi, aktang gyalgang
		ES	Jambana, Jambana, dobbaba
		ES	Jambana / tunnel
		ES	Ngabu
		ES	Jambandira
		ES	Gongbu

Diagram of a power transformer with a cooling fan and various electrical connections. The diagram includes the following components and labels:

- Fläpp** (Flap)
- Rullslimme, mappsläpp** (Roller strap, flap)
- Vägg** (Wall)
- Yttre** (Outer)
- Lit** (Lit)
- Karben med** (Carriage with)
- Kraftöverföring, polspänningssätt** (Power transfer, voltage setting)
- Kraftöverföring utan polspänningssätt** (Power transfer without voltage setting)
- Transformator** (Transformer)
- Transformator** (Transformer)
- Antenn** (Antenna)
- Telefonlinje, polspänningssätt** (Telephone line, voltage setting)
- Telefonlinje, utan polspänningssätt** (Telephone line, without voltage setting)
- Påbörd med lina** (Load with line)
- Spänning** (Voltage)

632

Kommuner og bladinde
Sone C

834 X 681 600
 Y 51 200
 deling for kart i M 1:5000 og 1:10000
 U V
 4
 1 2
 STEINKJER
 4 3
 1 2 1 2

Kommuner og bladinndeling for kart i M 1:5000 og 1:10000

	0	1	2
144			

	STEINKJER	
	4 3	4
1	2 1	2

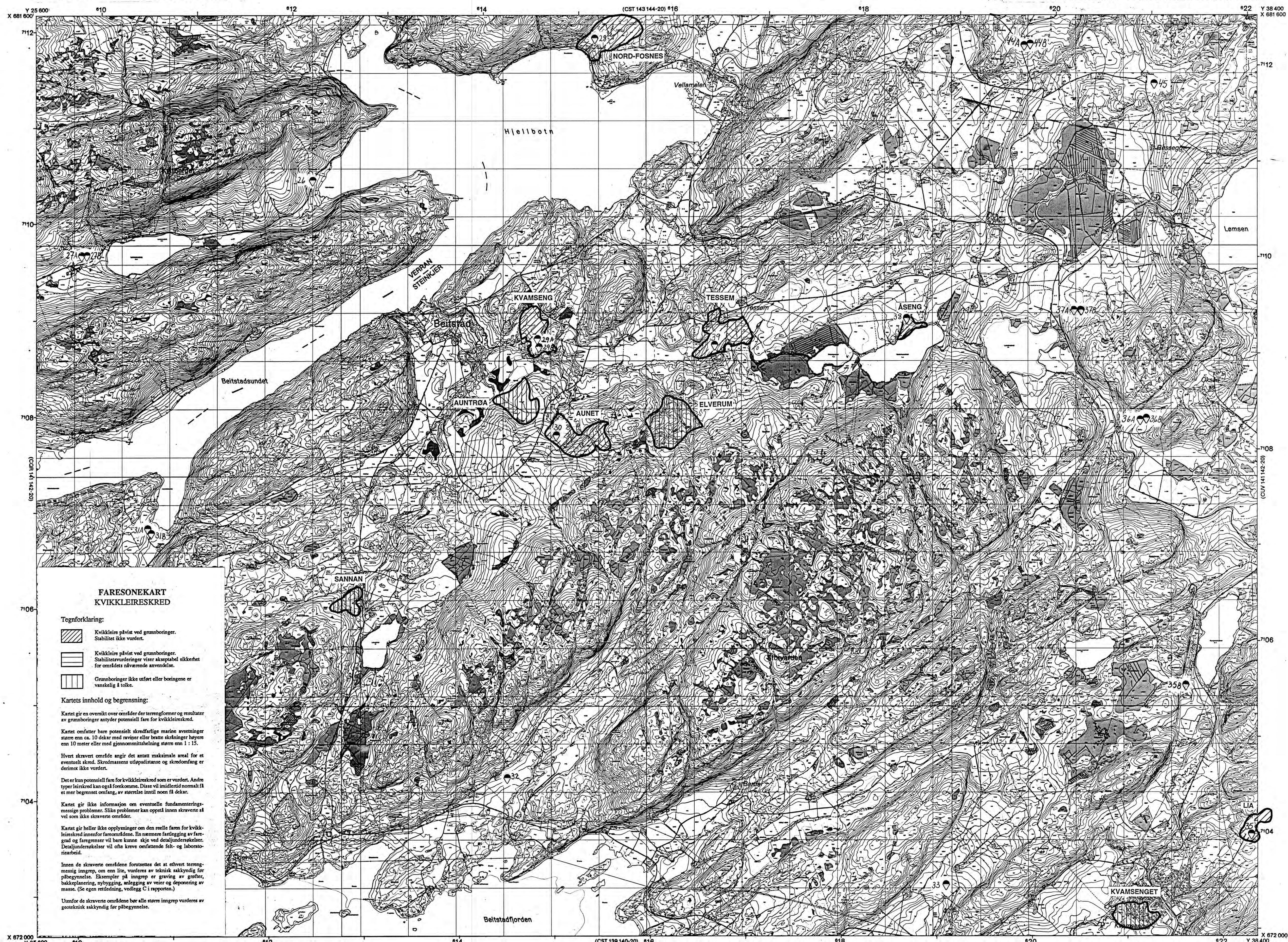
3			

KARTBILAG 6

Rapport 910017-2
November 1996

NEDFOTOGRAF, CUV 14314

kartbilag 7



FARESONEKART
KVIKKLEIRESKRED

Tegnforklaring:

- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitet ikke vurdert.
- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitetsvurderinger viser akseptabel sikkerhet for områdes nåværende anvendelse.
- Grunnboringer ikke utført eller boringene er vanskelig å tolke.

Kartetts innhold og begrensning:

Kartet gir en oversikt over områder der terrengformer og resultater av grunnboringer antyder potensiell fare for kvikkleireskred.

Kartet omfatter bare potensielt skredfarlige marine avsetninger større enn ca. 10 dkar med raviner eller bratte skråninger høyere enn 10 meter eller med gjennomsnittshelling større enn 1 : 15.

Hvert skravert område angir det antatt maksimale areal for et eventuelt skred. Skredmassens utslippsdistanse og skredomfang er dermed ikke vurdert.

Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leireskred kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dkar.

Kartet gir ikke informasjon om eventuelle fundamenteringsmessige problemer. Slike problemer kan oppstå innen skraverte, så vel som ikke skraverte områder.

Kartet gir heller ikke opplysninger om den reelle faren for kvikkleireskred innenfor farsonegrensene. En nærmere fastlegging av farsog og farsogsgrenser vil bare kunne skje ved detaljundersøkelser. Detaljundersøkelser vil ofte kreve omfattende felt- og laboratoriearbeid.

Innen de skraverte områdene forutsettes det at enhver terrengmessig inngrep, om enn lite, vurderes av teknisk sakkyndig for påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, nybygging, anlegg av veier og deponering av masse. (Se egen rettsledning, vedlegg C i rapporten.)

Utenfor de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknisk sakkyndig for påbegynnelse.

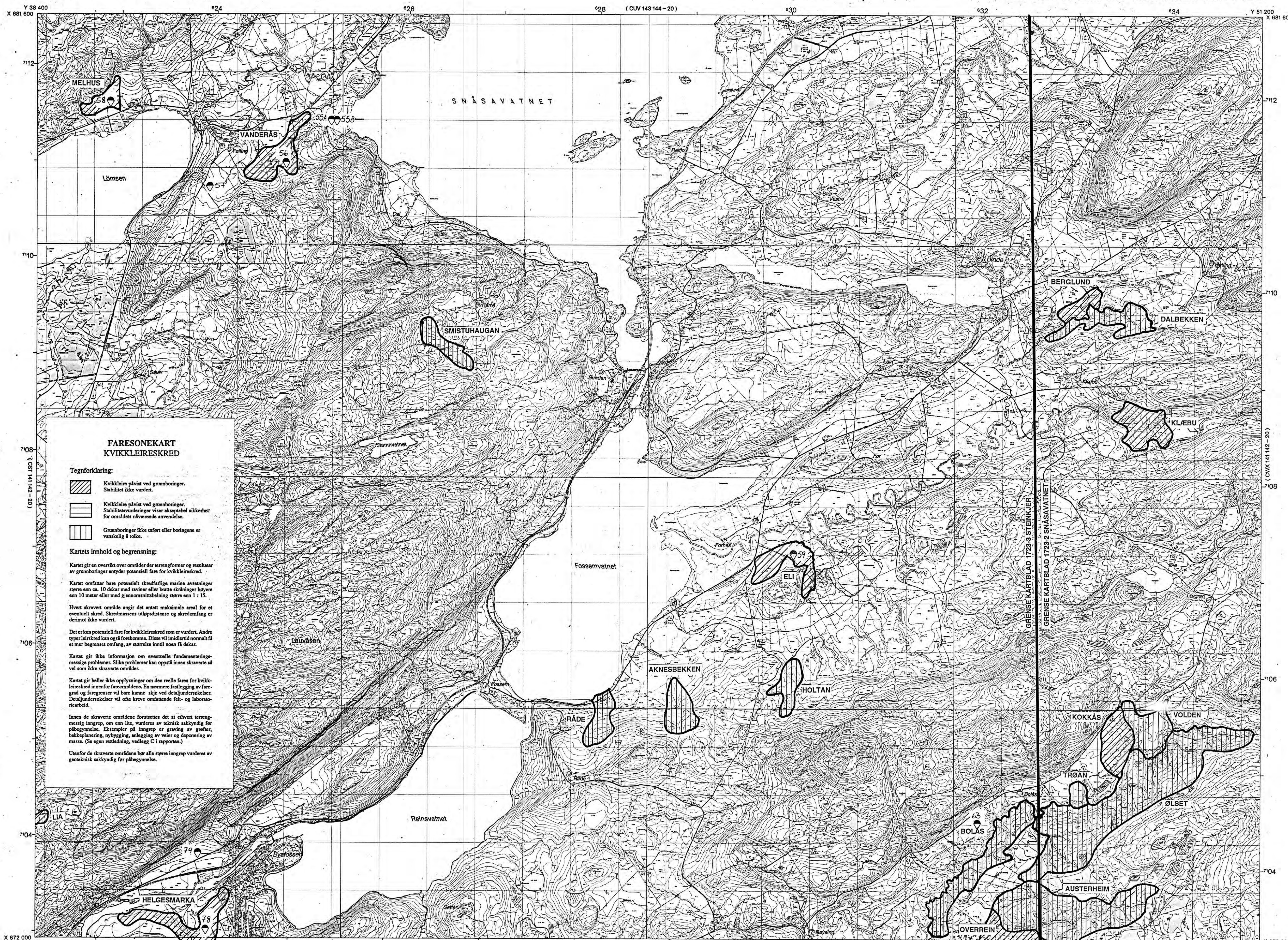
ØKONOMISK KARTVERK
NORD-TRØNDELAG FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av kartblad
I M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr. risset av
NORKART A/S

Etter fotogrammer År. Ajoufret: 19...
Grenser ikke rettsgyldige.

Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I
NORD-TRØNDELAG

- År 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545, 3550, 3555, 3560, 3565, 3570, 3575, 3580, 3585, 3590, 3595, 3600, 3605, 3610, 3615, 3620, 3625, 3630, 3635, 3640, 3645, 3650, 3655, 3660, 3665, 3670, 3675, 3680, 3685, 3690, 3695, 3700, 3705, 3710, 3715, 3720, 3725, 3730, 3735, 3740, 3745, 3750, 3755, 3760, 3765, 3770, 3775, 3780, 3785, 3790, 3795, 3800, 3805, 3810, 3815, 3820, 3825, 3830, 3835, 3840, 3845, 3850, 3855, 3860, 3865, 3870, 3875, 3880, 3885, 3890, 3895, 3900, 3905, 3910, 3915, 3920, 3925, 3930, 3935, 3940, 3945, 3950, 3955, 3960, 3965, 3970, 3975, 3980, 3985, 3990, 3995, 4000, 4005, 4010, 4015, 4020, 4025, 4030, 4035, 4040, 4045, 4050, 4055, 4060, 4065, 4070, 4075, 4080, 4085, 4090, 4095, 4100, 4105, 4110, 4115, 4120, 4125, 4130, 4135, 4140, 4145, 4150, 4155, 4160, 4165, 4170, 4175, 4180, 4185, 4190, 4195, 4200, 4205, 4210, 4215, 4220, 4225, 4230, 4235, 4240, 4245, 4250, 4255, 4260, 4265, 4270, 4275, 4280, 4285, 4290, 4295, 4300, 4305, 4310, 4315, 4320, 4325, 4330, 4335, 4340, 4345, 4350, 4355, 4360, 4365, 4370, 4375, 4380, 4385, 4390, 4395, 4400, 4405, 4410, 4415, 4420, 4425, 4430, 4435, 4440, 4445, 4450, 4455, 4460, 4465, 4470, 4475, 4480, 4485, 4490, 4495, 4500, 4505, 4510, 4515, 4520, 4525, 4530, 4535, 4540, 4545, 4550, 4555, 4560, 4565, 4570, 4575, 4580, 4585, 4590, 4595, 4600, 4605, 4610, 4615, 4620, 4625, 4630, 4635, 4640, 4645, 4650, 4655, 4660, 4665, 4670, 4675, 4680, 4685, 4690, 4695, 4700, 4705, 4710, 4715, 4720, 4725, 4730, 4735, 4740, 4745, 4750, 4755, 4760, 4765, 4770, 4775, 4780, 4785, 4790, 4795, 4800, 4805, 4810, 4815, 4820, 4825, 4830, 4835, 4840, 4845, 4850, 4855, 4860, 4865, 4870, 4875, 4880, 4885, 4890, 4895, 4900, 4905, 4910, 4915, 4920, 4925, 4930, 4935, 4940, 4945, 4950, 4955, 4960, 4965, 4970, 4975, 4980, 4985, 4990, 4995, 5000, 5005, 5010, 5015, 5020, 5025, 5030, 5035, 5040, 5045, 5050, 5055, 5060, 5065, 5070, 5075, 5080, 5085, 5090, 5095, 5100, 5105, 5110, 5115, 5120, 5125, 5130, 5135, 5140, 5145, 5150, 5155, 5160, 5165, 5170, 5175, 5180, 5185, 5190, 5195, 5200, 5205, 5210, 5215, 5220, 5225, 5230, 5235, 5240, 5245, 5250, 5255, 5260, 5265, 5270, 5275, 5280, 5285, 5290, 5295, 5300, 5305, 5310, 5315, 5320, 5325, 5330, 5335, 5340, 5345, 5350, 5355, 5360, 5365, 5370, 5375, 5380, 5385, 5390, 5395, 5400, 5405, 5410, 5415, 5420, 5425, 5430, 5435, 5440, 5445, 5450, 5455, 5460, 5465, 5470, 5475, 5480, 5485, 5490, 5495, 5500, 5505, 5510, 5515, 5520, 5525, 5530, 5535, 5540, 5545, 5550, 5555, 5560, 5565, 5570, 5575, 5580, 5585, 5590, 5595, 5600, 5605, 5610, 5615, 5620, 5625, 5630, 5635, 5640, 5645, 5650, 5655, 5660, 5665, 5670, 5675, 5680, 5685, 5690, 5695, 5700, 5705, 5710, 5715, 5720, 5725, 5730, 5735, 5740, 5745, 5750, 5755, 5760, 5765, 5770, 5775, 5780, 5785, 5790, 5795, 5800, 5805, 5810, 5815, 5820, 5825, 5830, 5835, 5840, 5845, 5850, 5855, 5860, 5865, 5870, 5875, 5880, 5885, 5890, 5895, 5900, 5905, 5910, 5915, 5920, 5925, 5930, 5935, 5940, 5945, 5950, 5955, 5960, 5965, 5970, 5975, 5980, 5985, 5990, 5995, 6000, 6005, 6010, 6015, 6020, 6025, 6030, 6035, 6040, 6045, 6050, 6055, 6060, 6065, 6070, 6075, 6080, 6085, 6090, 6095, 6100, 6105, 6110, 6115, 6120, 6125, 6130, 6135, 6140, 6145, 6150, 6155, 6160, 6165, 6170, 6175, 6180, 6185, 6190, 6195, 6200, 6205, 6210, 6215, 6220, 6225, 6230, 6235, 6240, 6245, 6250, 6255, 6260, 6265, 6270, 6275, 6280, 6285, 6290, 6295, 6300, 6305, 6310, 6315, 6320, 6325, 6330, 6335, 6340, 6345, 6350, 6355, 6360, 6365, 6370, 6375, 6380, 6385, 6390, 6395, 6400, 6405, 6410, 6415, 6420, 6425, 6430, 6435, 6440, 6445, 6450, 6455, 6460, 6465, 6470, 6475, 6480, 6485, 6490, 6495, 6500, 6505, 6510, 6515, 6520, 6525, 6530, 6535, 6540, 6545, 6550, 6555, 6560, 6565, 6570, 6575, 6580, 6585, 6590, 6595, 6600, 6605, 6610, 6615, 6620, 6625, 6630, 6635, 6640, 6645, 6650, 6655, 6660, 6665, 6670, 6675, 6680, 6685, 6690, 6695, 6700, 6705, 6710, 6715, 6720, 6725, 6730, 6735, 6740, 6745, 6750, 6755, 6760, 6765, 6770, 6775, 6780, 6785, 6790, 6795, 6800, 6805, 6810, 6815, 6820, 6825, 6830, 6835, 6840, 6845, 6850, 6855, 6860, 6865, 6870, 6875, 6880, 6885, 6890, 6895, 6900, 6905, 6910, 6915, 6920, 6925, 6930, 6935, 6940, 6945, 6950, 6955, 6960, 6965, 6970, 6975, 6980, 6985, 6990, 6995, 7000, 7005, 7010, 7015, 7020, 7025, 7030, 7035, 7040, 7045, 7050, 7055, 7060, 7065, 7070, 7075, 7080, 7085, 7090, 7095, 7100, 7105, 7110, 7115, 7120, 7125, 7130, 7135, 7140, 7145, 7150, 7155, 7160, 7165, 7170, 7175, 7180, 7185, 7190, 7195, 7200, 7205, 7210, 7215, 7220, 7225, 7230, 7235, 7240, 7245, 7250, 7255, 7260, 7265, 7270, 7275, 7280, 7285, 7290, 7295, 7300, 7305, 7310, 7315, 7320, 7325, 7330, 7335, 7340, 7345, 7350, 7355, 7360, 7365, 7370, 7375, 7380, 7385, 7390, 7395, 7400, 7405, 7410, 7415, 7420, 7425, 7430, 7435, 7440, 7445, 7450, 7455, 7460, 7465, 7470, 7475, 7480, 7485, 7490, 7495, 7500, 7505, 7510, 7515, 7520, 7525, 7530, 7535, 7540, 7545, 7550, 7555, 7560, 7565, 7570, 7575, 7580, 7585, 7590, 7595, 7600, 7605, 7610, 7615, 7620, 7625, 7630, 7635, 7640, 7645, 7650, 7655, 7660, 7665, 7670, 7675, 7680, 7685, 7690, 7695, 7700, 7705, 7710, 7715, 7720, 7725, 7730, 7735, 7740, 7745, 7750, 7755, 7760, 7765, 7770, 7775, 7780, 7785, 7790, 7795, 7800, 7805, 7810, 7815, 7820, 7825, 7830, 7835, 7840, 7845, 7850, 7855, 7860, 7865, 7870, 7875, 7880, 7885, 7890, 7895, 7900, 7905, 7910, 7915, 7920, 7925, 7930, 7935, 7940, 7945, 7950, 7955, 7960, 7965, 7970, 7975, 7980, 7985, 7990, 7995, 8000, 8005, 8010, 8015, 8020, 8025, 8030, 8035, 8040, 8045, 8050, 8055, 8060, 8065, 8070, 8075, 8080, 8085, 8090, 8095, 8100, 8105, 8110, 8115, 8120, 8125, 8130, 8135, 8140, 8145, 8150, 8155, 8160, 8165, 8170, 8175, 8180, 8185, 8190, 8195, 8200, 8205, 8210, 8215, 8220, 8225, 8230, 8235, 8240, 8245, 8250, 8255, 8260, 8265, 8270, 8275, 8280, 8285, 8290, 8295, 8300, 8305, 8310, 8315, 8320, 8325, 8330, 8335, 8340, 8345, 8350, 8355, 8360, 8365, 8370, 8375, 8380, 8385, 8390, 8395, 8400, 8405, 8410, 8415, 8420, 8425, 8430, 8435, 8440, 8445, 8450, 8455, 8460, 8465, 8470, 8475, 8480, 8485, 8490, 8495, 8500, 8505, 8510, 8515, 8520, 8525, 8530, 8535, 8540, 8545, 8550, 8555, 8560, 8565, 8570, 8575, 8580, 8585, 8590, 8595, 8600, 8605, 8610, 8615, 8620, 8625, 8630, 8635, 8640, 8645, 8650, 8655, 8660, 8665, 8670, 8675, 8680, 8685, 8690, 8695, 8700, 8705, 8710, 8715, 8720, 8725, 8730, 8735, 8740, 8745, 8750, 8755, 8760, 8765, 8770, 8775, 8780, 8785, 8790, 8795, 8800, 8805, 8810, 8815, 8820, 8825, 8830, 8835, 8840, 8845, 8850, 8855, 8860, 8865, 8870, 8875, 8880, 8885, 8890, 8895, 8900, 8905, 8910, 8915, 8920, 8925, 8930, 8935, 8940, 8945, 8950, 8955, 8960, 8965, 8970, 8975, 8980, 8985, 8990, 8995, 9000, 9005, 9010, 9015, 9020, 9025, 9030, 9035, 9040, 9045, 9050, 9055, 9060, 9065, 9070, 9075, 9080, 9085, 9090, 9095, 9100, 9105, 9110, 9115, 9120, 9125, 9130, 9135, 9140, 9145, 9150, 9155, 9160, 9165, 9170, 9175, 9180, 9185, 9190, 9195, 9200, 9205, 9210, 9215, 9220, 9225, 9230, 9235, 9240, 9245, 9250, 9255, 9260, 9265, 9270, 9275, 9280, 9285, 9290, 9295, 9300, 9305, 9310, 9315, 9320, 9325, 9330, 9335, 9340, 9345, 9350, 9355, 9360, 9365, 9370, 9375, 9380, 9385, 9390, 9395, 9400, 9405, 9410, 9415, 9420, 9425, 9430, 9435, 9440, 9445, 9450, 9455, 9460, 9465, 9470, 9475, 9480, 9485, 9490, 9495, 9500, 9505, 9510, 9515, 9520, 9525, 9530, 9535, 9540, 9545, 9550, 9555, 9560, 9565, 9570, 9575, 9580, 9585, 9590, 9595, 9600, 9605, 9610, 9615, 9620, 9625, 9630, 9635, 9640, 9645, 9650, 9655, 9660, 9665, 9670, 9675, 9680, 9685, 9690, 9695, 9700, 9705, 9710, 9715, 9720, 9725, 9730, 9735, 9740, 9745, 9750, 9755, 9760, 9765, 9770, 9775, 9780, 9785, 9790, 9795, 9800, 9805, 9810, 9815, 9820, 9825, 9830, 9835, 9840, 9845, 9850, 9855, 9860, 9865, 9870, 9875, 9880, 9885, 9890, 9895, 9900, 9905, 9910, 9915, 9920, 9925, 9930, 9935, 9940, 9945, 9950, 9955, 9960, 9965, 9970, 9975, 9980, 9985, 9990, 9995, 10000, 10005, 10010, 10015, 10020, 10025, 10030, 10035, 10040, 10045, 10050, 10055, 10060, 10065, 10070, 10075, 10080, 10085, 10090, 10095, 10100, 10105, 10110, 10115, 10120, 10125, 10130, 10135, 10140, 10145, 10150, 10155, 10160, 10165, 10170, 10175, 10180, 10185, 10190, 10195, 10200, 10205, 10210, 10215, 10220, 10225, 10230, 10235, 10240, 10245, 10250, 10255, 10260, 10265, 10270, 10275, 10280, 10285, 10290, 10295, 10300, 10305, 10310, 10315, 10320, 10325, 10330, 10335, 10340, 10345, 10350, 10355, 10360, 10365, 10370, 10375, 10380, 10385, 10390, 10395, 10400, 10405, 10410, 10415, 10420, 10425, 10430, 10435, 10440, 10445, 10450, 10455, 10460, 10465, 10470, 10475, 10480, 10485, 10490, 10495, 10500, 10505, 10510, 10515, 10520, 10525, 10530, 10535, 10540, 10545, 10550, 10555, 10560, 10565, 10570, 10575, 10580, 10585, 10590, 10595, 10600, 10605, 10610, 10615, 10620, 10625, 10630, 10635, 10640, 10645, 10650, 10655, 10660, 10665, 10670, 10675, 10680, 10685, 10690, 10695, 10700, 10705, 10710, 10715, 10720, 10725, 10730, 10735, 10740, 10745, 10750, 10755, 10760, 10765, 10770, 10775, 10780, 10785, 10790, 10795, 10800, 10805, 10810, 10815, 10820, 10825, 10830, 10835, 10840, 10845, 10850, 10855, 10860, 10865



FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED

Tegnforklaring:

- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitet ikke vurdert.
- Kvikkleire påvist ved grunnboringer. Stabilitetsvurderinger viser akseptabel sikkerhet for områdene påvise anvendelse.
- Grunnboringer ikke utført eller boringene er vanskelig å tolke.

Kartets innhold og begrensning:

Kartet gir en oversikt over områder der terrengformer og resultater av grunnboringer antyder potensiell fare for kvikkleireskred.

Kartet omfatter bare potensielt skredfølsomme områder større enn ca. 10 dekar med raviner eller bratte skråninger høyere enn 10 meter eller med gjennomsnittshelling større enn 1 : 15.

Hvert skravert område angir det antatt maksimale areal for et eventuelt skred. Skredmassens utløpsdistanse og skredomfang er derimot ikke vurdert.

Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leireskred kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dekar.

Kartet gir ikke informasjon om eventuelle fundamenteringsmessige problemer. Slike problemer kan oppstå innen skraverte så vel som ikke skraverte områder.

Kartet gir heller ikke opplysninger om den reelle faren for kvikkleireskred innenfor fareområdene. En nærmere fastlegging av faregrad og fangstener vil bare kunne skje ved detaljundersøkelser. Detaljundersøkelser vil ofte kreve omfattende felt- og laboratoriearbeid.

Innen de skraverte områdene forutsettes det at ethvert terrengmessig inngrep, om enn lite, vurderes av teknisk sakkyndig før påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, nybygging, anlegg av veier og deponering av masse. (Se egen rettleiing, vedlegg C i rapporten.)

Utenfor de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknisk sakkyndig før påbegynnelse.

**ØKONOMISK KARTVERK
NORD-TRØNDELAG FYLKE**

Nedfotografert og sammensatt av kartblad
M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr. risset av
NORKART A/S

Etter fotogrammer år: 1972-73. Ajourført: 19...
Grenser ikke rettsgyldige.

Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I
NORD-TRØNDELAG 1981

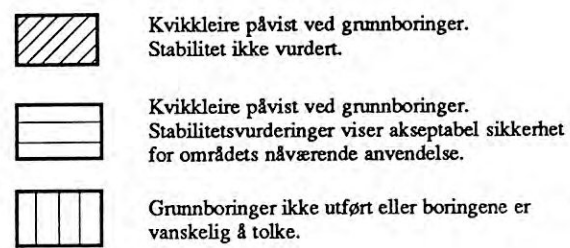
- 1. Fjelltopp 1000 meter
- 2. Fjelltopp 500 meter
- 3. Fjelltopp 200 meter
- 4. Fjelltopp 100 meter
- 5. Fjelltopp 50 meter
- 6. Fjelltopp 20 meter
- 7. Fjelltopp 10 meter
- 8. Fjelltopp 5 meter
- 9. Fjelltopp 2 meter
- 10. Fjelltopp 1 meter
- 11. Fjelltopp 0,5 meter
- 12. Fjelltopp 0,2 meter
- 13. Fjelltopp 0,1 meter
- 14. Fjelltopp 0,05 meter
- 15. Fjelltopp 0,02 meter
- 16. Fjelltopp 0,01 meter
- 17. Fjelltopp 0,005 meter
- 18. Fjelltopp 0,002 meter
- 19. Fjelltopp 0,001 meter
- 20. Fjelltopp 0,0005 meter
- 21. Fjelltopp 0,0002 meter
- 22. Fjelltopp 0,0001 meter
- 23. Fjelltopp 0,00005 meter
- 24. Fjelltopp 0,00002 meter
- 25. Fjelltopp 0,00001 meter
- 26. Fjelltopp 0,000005 meter
- 27. Fjelltopp 0,000002 meter
- 28. Fjelltopp 0,000001 meter
- 29. Fjelltopp 0,0000005 meter
- 30. Fjelltopp 0,0000002 meter
- 31. Fjelltopp 0,0000001 meter
- 32. Fjelltopp 0,00000005 meter
- 33. Fjelltopp 0,00000002 meter
- 34. Fjelltopp 0,00000001 meter
- 35. Fjelltopp 0,000000005 meter
- 36. Fjelltopp 0,000000002 meter
- 37. Fjelltopp 0,000000001 meter
- 38. Fjelltopp 0,0000000005 meter
- 39. Fjelltopp 0,0000000002 meter
- 40. Fjelltopp 0,0000000001 meter
- 41. Fjelltopp 0,00000000005 meter
- 42. Fjelltopp 0,00000000002 meter
- 43. Fjelltopp 0,00000000001 meter
- 44. Fjelltopp 0,000000000005 meter
- 45. Fjelltopp 0,000000000002 meter
- 46. Fjelltopp 0,000000000001 meter
- 47. Fjelltopp 0,0000000000005 meter
- 48. Fjelltopp 0,0000000000002 meter
- 49. Fjelltopp 0,0000000000001 meter
- 50. Fjelltopp 0,00000000000005 meter
- 51. Fjelltopp 0,00000000000002 meter
- 52. Fjelltopp 0,00000000000001 meter
- 53. Fjelltopp 0,000000000000005 meter
- 54. Fjelltopp 0,000000000000002 meter
- 55. Fjelltopp 0,000000000000001 meter
- 56. Fjelltopp 0,0000000000000005 meter
- 57. Fjelltopp 0,0000000000000002 meter
- 58. Fjelltopp 0,0000000000000001 meter
- 59. Fjelltopp 0,00000000000000005 meter
- 60. Fjelltopp 0,00000000000000002 meter
- 61. Fjelltopp 0,00000000000000001 meter
- 62. Fjelltopp 0,000000000000000005 meter
- 63. Fjelltopp 0,000000000000000002 meter
- 64. Fjelltopp 0,000000000000000001 meter
- 65. Fjelltopp 0,0000000000000000005 meter
- 66. Fjelltopp 0,0000000000000000002 meter
- 67. Fjelltopp 0,0000000000000000001 meter
- 68. Fjelltopp 0,00000000000000000005 meter
- 69. Fjelltopp 0,00000000000000000002 meter
- 70. Fjelltopp 0,00000000000000000001 meter
- 71. Fjelltopp 0,000000000000000000005 meter
- 72. Fjelltopp 0,000000000000000000002 meter
- 73. Fjelltopp 0,000000000000000000001 meter
- 74. Fjelltopp 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Fjelltopp 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Fjelltopp 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Fjelltopp 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Fjelltopp 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Fjelltopp 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Fjelltopp 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Fjelltopp 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Fjelltopp 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Fjelltopp 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Fjelltopp 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Fjelltopp 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Fjelltopp 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Fjelltopp 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Fjelltopp 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Fjelltopp 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Fjelltopp 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Fjelltopp 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Fjelltopp 1000 meter
- 2. Fjelltopp 500 meter
- 3. Fjelltopp 200 meter
- 4. Fjelltopp 100 meter
- 5. Fjelltopp 50 meter
- 6. Fjelltopp 20 meter
- 7. Fjelltopp 10 meter
- 8. Fjelltopp 5 meter
- 9. Fjelltopp 2 meter
- 10. Fjelltopp 1 meter
- 11. Fjelltopp 0,5 meter
- 12. Fjelltopp 0,2 meter
- 13. Fjelltopp 0,1 meter
- 14. Fjelltopp 0,05 meter
- 15. Fjelltopp 0,02 meter
- 16. Fjelltopp 0,01 meter
- 17. Fjelltopp 0,005 meter
- 18. Fjelltopp 0,002 meter
- 19. Fjelltopp 0,001 meter
- 20. Fjelltopp 0,0005 meter
- 21. Fjelltopp 0,0002 meter
- 22. Fjelltopp 0,0001 meter
- 23. Fjelltopp 0,00005 meter
- 24. Fjelltopp 0,00002 meter
- 25. Fjelltopp 0,00001 meter
- 26. Fjelltopp 0,000005 meter
- 27. Fjelltopp 0,000002 meter
- 28. Fjelltopp 0,000001 meter
- 29. Fjelltopp 0,0000005 meter
- 30. Fjelltopp 0,0000002 meter
- 31. Fjelltopp 0,0000001 meter
- 32. Fjelltopp 0,00000005 meter
- 33. Fjelltopp 0,00000002 meter
- 34. Fjelltopp 0,00000001 meter
- 35. Fjelltopp 0,000000005 meter
- 36. Fjelltopp 0,000000002 meter
- 37. Fjelltopp 0,000000001 meter
- 38. Fjelltopp 0,0000000005 meter
- 39. Fjelltopp 0,0000000002 meter
- 40. Fjelltopp 0,0000000001 meter
- 41. Fjelltopp 0,00000000005 meter
- 42. Fjelltopp 0,00000000002 meter
- 43. Fjelltopp 0,00000000001 meter
- 44. Fjelltopp 0,000000000005 meter
- 45. Fjelltopp 0,000000000002 meter
- 46. Fjelltopp 0,000000000001 meter
- 47. Fjelltopp 0,0000000000005 meter
- 48. Fjelltopp 0,0000000000002 meter
- 49. Fjelltopp 0,0000000000001 meter
- 50. Fjelltopp 0,00000000000005 meter
- 51. Fjelltopp 0,00000000000002 meter
- 52. Fjelltopp 0,00000000000001 meter
- 53. Fjelltopp 0,000000000000005 meter
- 54. Fjelltopp 0,000000000000002 meter
- 55. Fjelltopp 0,000000000000001 meter
- 56. Fjelltopp 0,0000000000000005 meter
- 57. Fjelltopp 0,0000000000000002 meter
- 58. Fjelltopp 0,0000000000000001 meter
- 59. Fjelltopp 0,00000000000000005 meter
- 60. Fjelltopp 0,00000000000000002 meter
- 61. Fjelltopp 0,00000000000000001 meter
- 62. Fjelltopp 0,000000000000000005 meter
- 63. Fjelltopp 0,000000000000000002 meter
- 64. Fjelltopp 0,000000000000000001 meter
- 65. Fjelltopp 0,0000000000000000005 meter
- 66. Fjelltopp 0,0000000000000000002 meter
- 67. Fjelltopp 0,0000000000000000001 meter
- 68. Fjelltopp 0,00000000000000000005 meter
- 69. Fjelltopp 0,00000000000000000002 meter
- 70. Fjelltopp 0,00000000000000000001 meter
- 71. Fjelltopp 0,000000000000000000005 meter
- 72. Fjelltopp 0,000000000000000000002 meter
- 73. Fjelltopp 0,000000000000000000001 meter
- 74. Fjelltopp 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Fjelltopp 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Fjelltopp 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Fjelltopp 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Fjelltopp 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Fjelltopp 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Fjelltopp 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Fjelltopp 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Fjelltopp 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Fjelltopp 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Fjelltopp 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Fjelltopp 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Fjelltopp 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Fjelltopp 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Fjelltopp 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Fjelltopp 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Fjelltopp 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Fjelltopp 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Fjelltopp 1000 meter
- 2. Fjelltopp 500 meter
- 3. Fjelltopp 200 meter
- 4. Fjelltopp 100 meter
- 5. Fjelltopp 50 meter
- 6. Fjelltopp 20 meter
- 7. Fjelltopp 10 meter
- 8. Fjelltopp 5 meter
- 9. Fjelltopp 2 meter
- 10. Fjelltopp 1 meter
- 11. Fjelltopp 0,5 meter
- 12. Fjelltopp 0,2 meter
- 13. Fjelltopp 0,1 meter
- 14. Fjelltopp 0,05 meter
- 15. Fjelltopp 0,02 meter
- 16. Fjelltopp 0,01 meter
- 17. Fjelltopp 0,005 meter
- 18. Fjelltopp 0,002 meter
- 19. Fjelltopp 0,001 meter
- 20. Fjelltopp 0,0005 meter
- 21. Fjelltopp 0,0002 meter
- 22. Fjelltopp 0,0001 meter
- 23. Fjelltopp 0,00005 meter
- 24. Fjelltopp 0,00002 meter
- 25. Fjelltopp 0,00001 meter
- 26. Fjelltopp 0,000005 meter
- 27. Fjelltopp 0,000002 meter
- 28. Fjelltopp 0,000001 meter
- 29. Fjelltopp 0,0000005 meter
- 30. Fjelltopp 0,0000002 meter
- 31. Fjelltopp 0,0000001 meter
- 32. Fjelltopp 0,00000005 meter
- 33. Fjelltopp 0,00000002 meter
- 34. Fjelltopp 0,00000001 meter
- 35. Fjelltopp 0,000000005 meter
- 36. Fjelltopp 0,000000002 meter
- 37. Fjelltopp 0,000000001 meter
- 38. Fjelltopp 0,0000000005 meter
- 39. Fjelltopp 0,0000000002 meter
- 40. Fjelltopp 0,0000000001 meter
- 41. Fjelltopp 0,00000000005 meter
- 42. Fjelltopp 0,00000000002 meter
- 43. Fjelltopp 0,00000000001 meter
- 44. Fjelltopp 0,000000000005 meter
- 45. Fjelltopp 0,000000000002 meter
- 46. Fjelltopp 0,000000000001 meter
- 47. Fjelltopp 0,0000000000005 meter
- 48. Fjelltopp 0,0000000000002 meter
- 49. Fjelltopp 0,0000000000001 meter
- 50. Fjelltopp 0,00000000000005 meter
- 51. Fjelltopp 0,00000000000002 meter
- 52. Fjelltopp 0,00000000000001 meter
- 53. Fjelltopp 0,000000000000005 meter
- 54. Fjelltopp 0,000000000000002 meter
- 55. Fjelltopp 0,000000000000001 meter
- 56. Fjelltopp 0,0000000000000005 meter
- 57. Fjelltopp 0,0000000000000002 meter
- 58. Fjelltopp 0,0000000000000001 meter
- 59. Fjelltopp 0,00000000000000005 meter
- 60. Fjelltopp 0,00000000000000002 meter
- 61. Fjelltopp 0,00000000000000001 meter
- 62. Fjelltopp 0,000000000000000005 meter
- 63. Fjelltopp 0,000000000000000002 meter
- 64. Fjelltopp 0,000000000000000001 meter
- 65. Fjelltopp 0,0000000000000000005 meter
- 66. Fjelltopp 0,0000000000000000002 meter
- 67. Fjelltopp 0,0000000000000000001 meter
- 68. Fjelltopp 0,00000000000000000005 meter
- 69. Fjelltopp 0,00000000000000000002 meter
- 70. Fjelltopp 0,00000000000000000001 meter
- 71. Fjelltopp 0,000000000000000000005 meter
- 72. Fjelltopp 0,000000000000000000002 meter
- 73. Fjelltopp 0,000000000000000000001 meter
- 74. Fjelltopp 0,0000000000000000000005 meter
- 75. Fjelltopp 0,0000000000000000000002 meter
- 76. Fjelltopp 0,0000000000000000000001 meter
- 77. Fjelltopp 0,00000000000000000000005 meter
- 78. Fjelltopp 0,00000000000000000000002 meter
- 79. Fjelltopp 0,00000000000000000000001 meter
- 80. Fjelltopp 0,000000000000000000000005 meter
- 81. Fjelltopp 0,000000000000000000000002 meter
- 82. Fjelltopp 0,000000000000000000000001 meter
- 83. Fjelltopp 0,0000000000000000000000005 meter
- 84. Fjelltopp 0,0000000000000000000000002 meter
- 85. Fjelltopp 0,0000000000000000000000001 meter
- 86. Fjelltopp 0,00000000000000000000000005 meter
- 87. Fjelltopp 0,00000000000000000000000002 meter
- 88. Fjelltopp 0,00000000000000000000000001 meter
- 89. Fjelltopp 0,000000000000000000000000005 meter
- 90. Fjelltopp 0,000000000000000000000000002 meter
- 91. Fjelltopp 0,000000000000000000000000001 meter
- 92. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000005 meter
- 93. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000002 meter
- 94. Fjelltopp 0,0000000000000000000000000001 meter
- 95. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000005 meter
- 96. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000002 meter
- 97. Fjelltopp 0,00000000000000000000000000001 meter
- 98. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000005 meter
- 99. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000002 meter
- 100. Fjelltopp 0,000000000000000000000000000001 meter

- 1. Fjelltopp 1000 meter
- 2. Fjelltopp 500 meter
- 3. Fjelltopp 200 meter
- 4. Fjelltopp 100 meter
- 5. Fjelltopp 50 meter
- 6. Fjelltopp 20 meter
- 7. Fjelltopp 10 meter
- 8. Fjelltopp 5 meter
- 9. Fjelltopp 2 meter
- 10. Fjelltopp 1 meter
- 11. Fjelltopp 0,5 meter
- 12. Fjelltopp 0,2 meter
- 13. Fjelltopp 0,1 meter
- 14. Fjelltopp 0,05 meter
- 15. Fjelltopp 0,02 meter
- 16. Fjelltopp 0,01 meter
- 17. Fjelltopp 0,005 meter
- 18. Fjelltopp 0,002 meter
- 19. Fjelltopp 0,001 meter
- 20. Fjelltopp 0,0005 meter
- 21. Fjelltopp 0,0002 meter
- 22. Fjelltopp 0,0001 meter
- 23. Fjelltopp 0,00005 meter
- 24. Fjelltopp 0,00002 meter
- 25. Fjelltopp 0,00001 meter
- 26. Fjelltopp 0,000005 meter
- 27. Fjelltopp 0,000002 meter
- 28. Fjelltopp 0,000001 meter
- 29. Fjelltopp 0,0000005 meter
- 30. Fjelltopp 0,0000002 meter
- 31. Fjelltopp 0,0000001 meter
- 32. Fjelltopp 0,00000005 meter
- 33. Fjelltopp 0,00000002 meter
- 34. Fjelltopp 0,00000001 meter
- 35. Fjelltopp 0,000000005 meter
- 36. Fjelltopp 0,000000002 meter
- 37. Fjelltopp 0,000000001 meter
- 38. Fjelltopp 0,0000000005 meter
- 39. Fjelltopp 0,0000000002 meter
- 40. Fjelltopp 0,0000000001 meter
- 41. Fjelltopp 0,00000000005 meter
- 42. Fjelltopp 0,00000000002 meter
- 43. Fjelltopp 0,00000000001 meter
- 44. Fjelltopp 0,000000000005 meter
- 45. Fjelltopp 0,000000000002 meter
- 46. Fjelltopp 0,000000000001 meter
- 47. Fjelltopp 0,0000000000005 meter
- 48. Fjelltopp 0,0000000000002 meter
- 49. Fjelltopp 0,0000000000001 meter
- 50. Fjelltopp 0,00000000000005 meter
- 51. Fjelltopp 0,00000000000002 meter
- 52. Fjelltopp 0,00000000000001 meter
- 53. Fjelltopp 0,000000000000005 meter
- 54. Fjelltopp 0,000000000000002 meter
- 55. Fjelltopp 0,000000000000001 meter
- 56. Fjelltopp 0,0000000000000005 meter
- 57. Fjelltopp 0,0000000000000002 meter
- 58. Fjelltopp 0,0000000000000001 meter
- 59. Fjelltopp 0,00000000000000005 meter
- 60. Fjelltopp 0,00000000000000002 meter
- 61. Fjelltopp 0,00000000000000001 meter
- 62. F

Tegnforklaring:



Kartets innhold og begrensning:

Kartet gir en oversikt over områder der terrengformer og resultater av grunnbøringer antyder potensiell fare for kvikkleireskred.

Kartet omfatter bare potensielt skredfarlige marine avsetninger større enn ca. 10 dekar med raver eller bratte skråninger høyere enn 10 meter eller med gjennomsnittshelling større enn 1 : 15.

Hvert skravert område angir det antatt maksimale areal for et eventuelt skred. Skredmassens utløpsdistanse og skredomfang er derimot ikke vurdert.

Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leirskred kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dekar.

Kartet gir ikke informasjon om eventuelle fundamenteringsmessige problemer. Slike problemer kan oppstå innen skraverte så vel som ikke skraverte områder.

Kartet gir heller ikke opplysninger om den reelle faren for kvikkleireskred innenfor fareområdene. En nærmere fastlegging av faregrad og faregrenser vil bare kunne skje ved detaljundersøkelser. Detaljundersøkelser vil ofte kreve omfattende felt- og laboratoriarbeid.

Innen de skraverte områdene forutsettes det at ethvert terrangmessig inngrep, om enn lite, vurderes av teknisk sakkyndig før påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, nybygging, anlegging av veier og deponering av masse. (Se egen rettedning, vedlegg C i rapporten.)

Utenfor de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknisk sakkyndig før påbegynnelse.

STEINKJERFJORDEN

/ Grense kartblad 1723 III

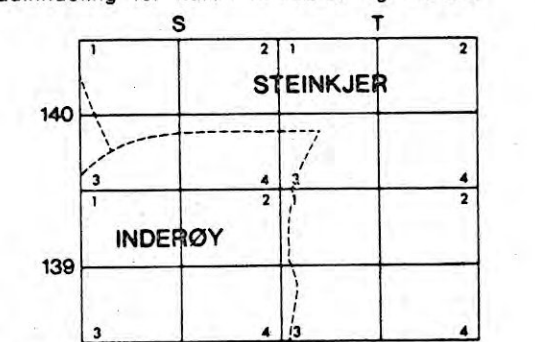
Nedfotografert og sammensatt av kartblad
i M 1:5000 og 1:10000. Originalblad konstr. risset av:
NORKART A/S

Etter fotogrammer år: 1972-73 Ajourført: 19....
Grenser ikke rettsavgdige.

Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I
NORD-TRØNDELAG 1981

Kommuner og bladinndeling for kart i M 1:5000 og 1:10000

Sone C	S	T
--------	---	---

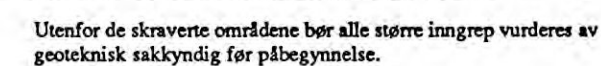


KARTBILAG 9

Rapport 910017-2
November 1996

STEINKJERFJORDEN CST 139140-20

NEDFOTOGR CST 13M



U V

	2	1	2
STEINKJER	4	3	4
	2	1	2

HENNING CUV 139140-20