

# Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred

Rapporten omfatter kartbladet Fet,  
M = 1:50 000 - Boreresultater

900010-2

10 november 1995

**Oppdragsgiver:** Statens naturskadefond

**Kontaktperson:** Edgar Hamre  
**Kontraktreferanse:** Brev av 17 mars 1995  
ref: 95/063-001/Nat/Ha A:421.70


**For Norges Geotekniske Institutt**

**Prosjektleder:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Odd Gregersen'.

Odd Gregersen

**Rapport utarbeidet av:**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Per Tuft'.

Per Tuft

**Kontrollert av:**

Odd Gregersen

**Arbeid også utført av:**

Bjarne Korbøl



## Sammendrag

Rapporten presenterer resultatene av feltarbeider og laboratoriearbeider som er utført i forbindelse med foreliggende prosjekt. Dreietrykkssonderingene 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 LABORATORIEARBEID .....	4
3 RESULTATER .....	4

## LISTE OVER VEDLEGG

### Figurer

Figur 01	Oversiktskart
Figur 02	Kartbladoversikt over kart i M=1:20 000
Figur 03–166	Dreietrykksonderinger
Figur 167–176	Vingeboringer
Figur 177–180	CPT-sonderinger
Figur 181–182	Boreprofiler

### Tillegg

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

### Bilag

1. Kartblad Fet	Kvartærgeologisk kart	M = 1:50 000
2. Kartblad Våg	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
3. Kartblad Krokedal	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
4. Kartblad Nordbysjøen	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
5. Kartblad Tungsjøen	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
6. Kartblad Lillestrøm	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
7. Kartblad Harkerud	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
8. Kartblad Skedsmokorset	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000
9. Kartblad Sørumsand	Oversikt over borepunkter	M = 1:20 000



## 1 FELTARBEID

Det er i alt utført 164 dreietrykkssonderinger, ti vingeboringer, fire CPT-sonderinger og tatt opp to prøveserier.

Feltarbeidet ble i hovedsak gjennomført i tiden desember 1991–mai 1993. Boreledere under arbeidene har vært Snorre Selmer og Bjørn Thune. Plassering av borepunktene er vist på de vedlagte kartbladene, målestokk 1:20 000, kfr bilag 2–9.

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

## 2 LABORATORIEARBEID

Det er undersøkt i alt seks stk. 54 mm sylinderprøver fra to prøveserier.

Prøvene er rutineundersøkt ved NGIs laboratorium etter et standard undersøkelsesprogram som omfatter jordartsbeskrivelse og bestemmelse av romvekt, udrenert skjærfasthet ( $s_u$ ) og vanninnhold. Det er videre utført måling av konsistensgrenser (flyte- og utrullingsgrenser) og plastisitet, se fig 181 og 182.

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

## 3 RESULTATER

Registreringskurven fra sonderingene er vist på fig 03–166. I tillegg til disse kurvene er det angitt en del supplerende informasjon som er av betydning for boreresultatet.

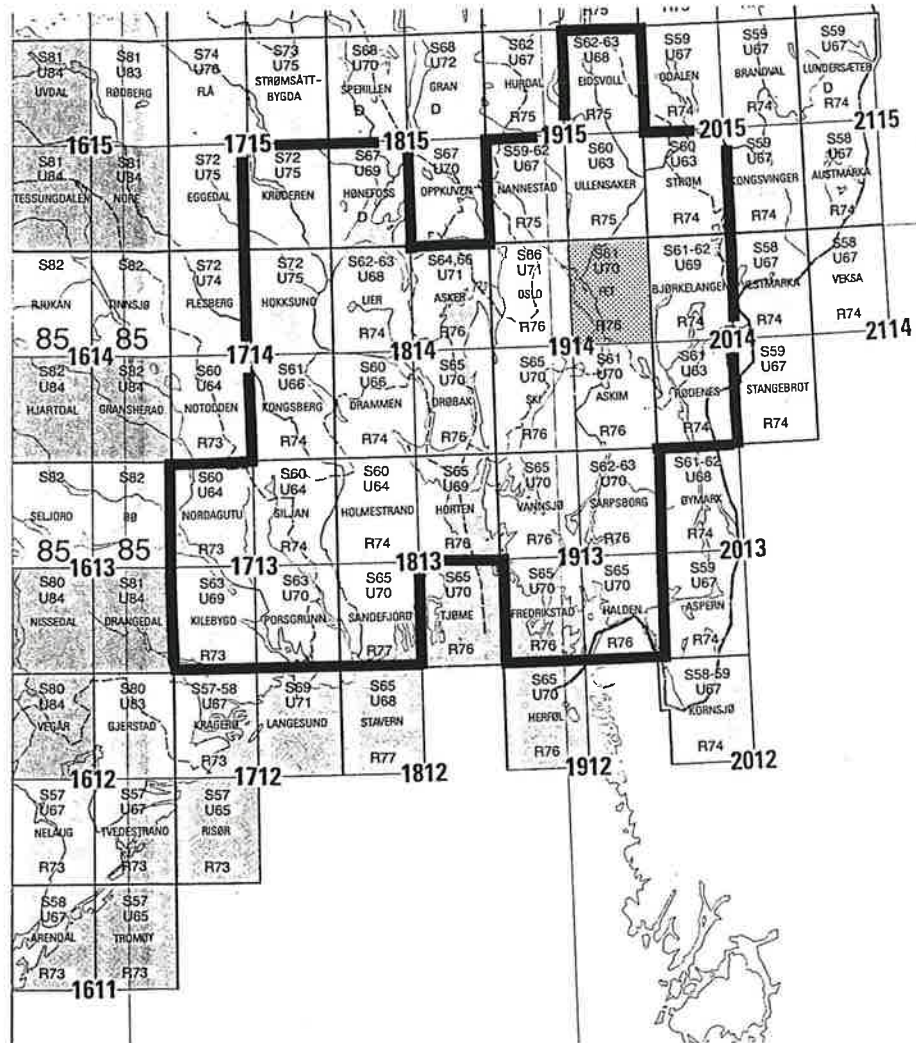
Resultatene fra vingeboringene er tegnet på eget skjema, fig 167–176 og CPT-sonderinger på fig 177–180.

Tolkningen av dreietrykkssonderingene med hensyn på 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 900010-1, datert november 1995.



Områdene med antatt eller påvist kvikkleire er avmerket på kartbilag 2–9, Krokedal, Nordbusjøen, Tungsjøen, Lillestrøm, Harkerud, Skedsmokorset og Sørumsand. For beskrivelse av faresonene, nærmere opplysninger om kartleggingsarbeidene, forutsetningene for prosjektet og bruken av kartene henvises til nevnte rapport.




## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Oversikt over kartblad, M = 1 : 50 000,  
på Østlandet som omfattes av kartleggingen

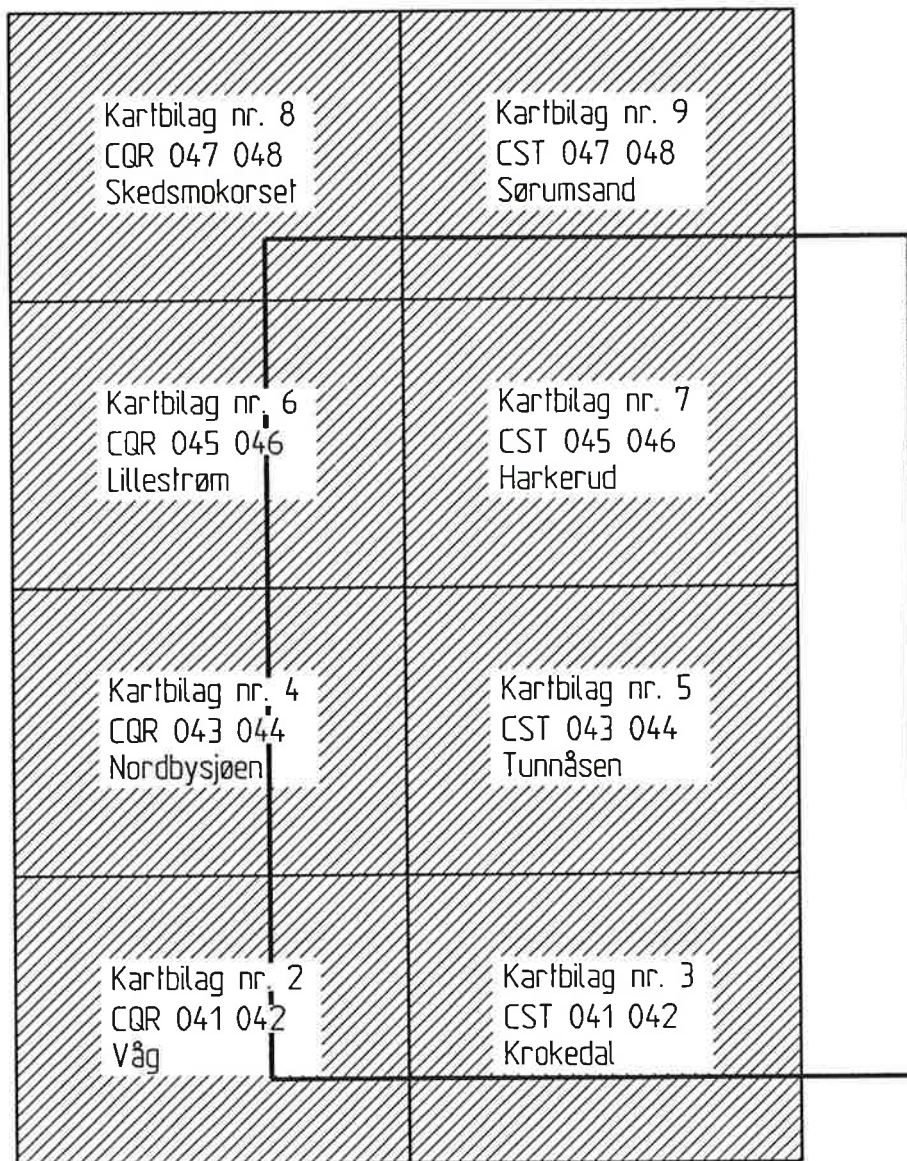
Rapport nr. 900010-2    Figur nr. 01

Tegner Tsa    Dato 23.03.94

Kontrollerer *PT*

Godkjent *07*    




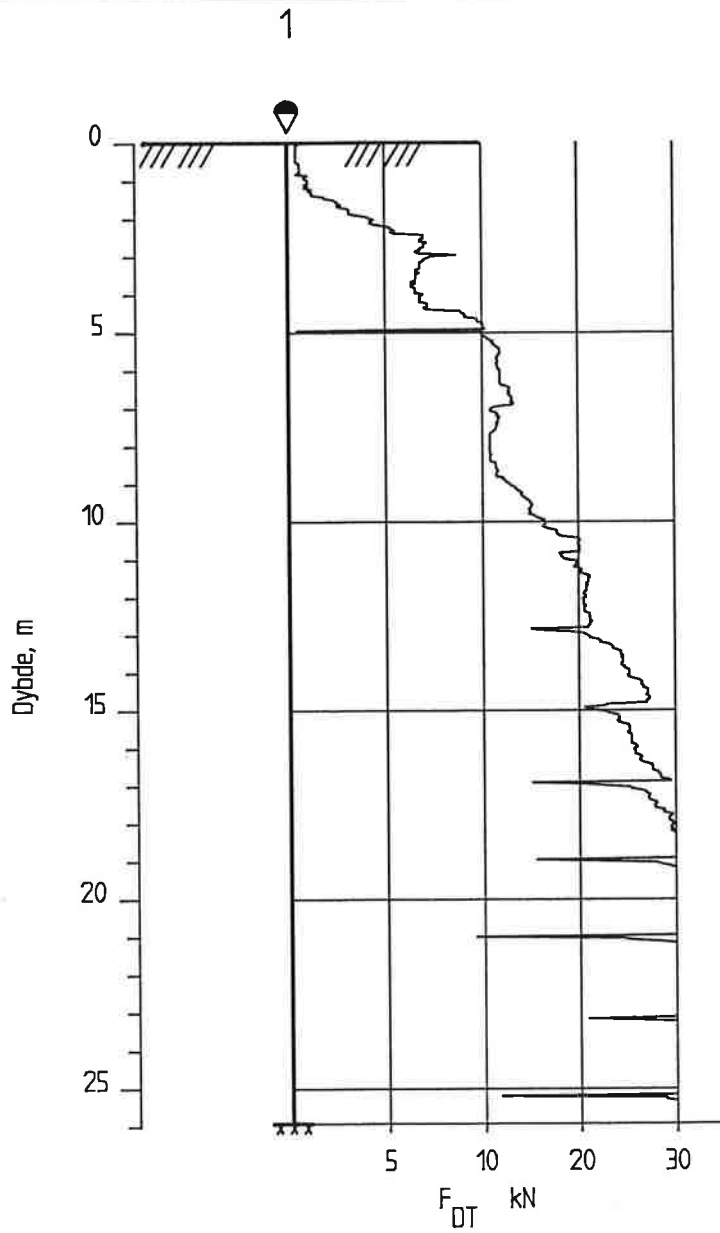


Kartblad 1914-1, Fet, M = 1 : 50 000



Topografisk kart (økonomisk kartverk), M = 1 : 20 000

KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 02
	Tegner TSa	Data: 15.03.94
Kartblad 1914-1, Fet Oversikt over inndeling av vedlagte kartblader M = 1 : 20 000 relativt til M = 1 : 50 000	Kontrollert <i>PT</i>	
	Godkjent. <i>07</i>	



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 1

Dato boret :911204

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
**03**

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

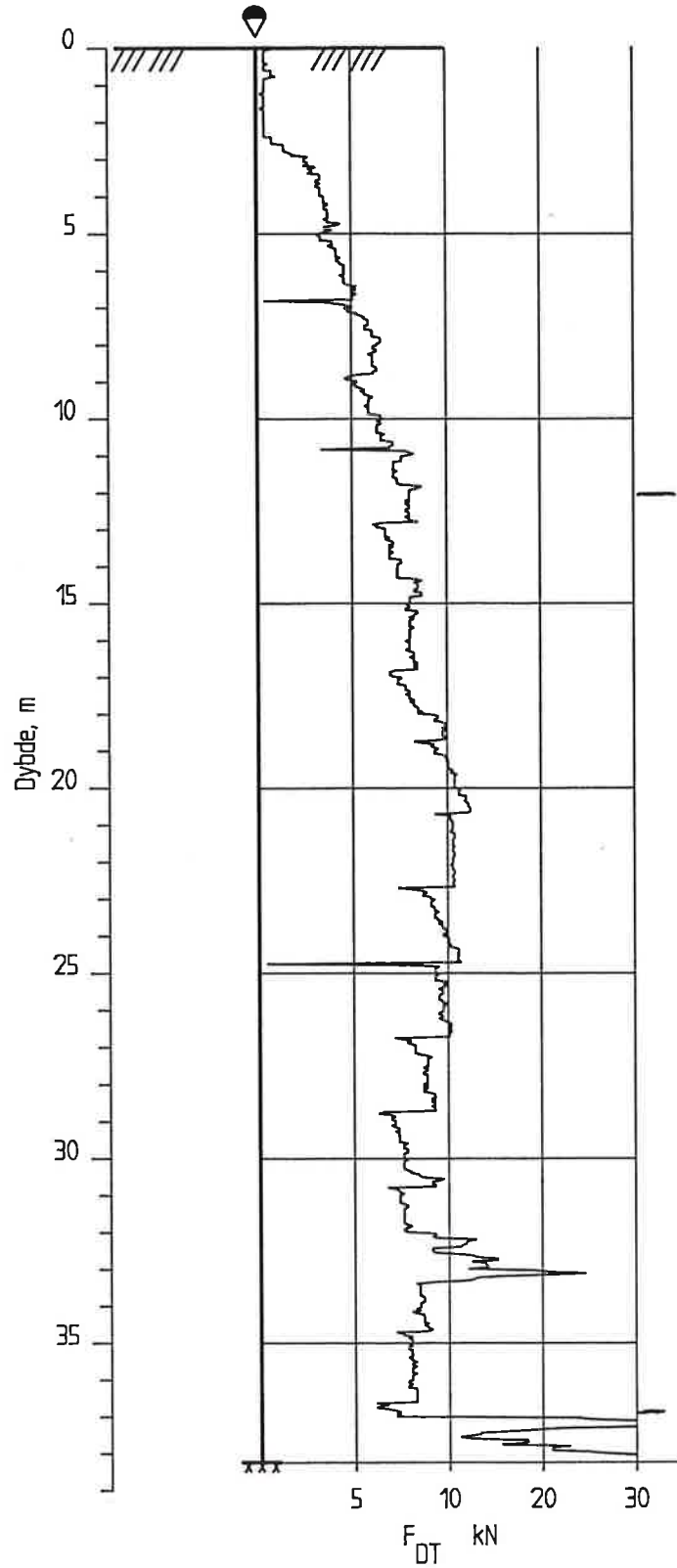
*PT*

Godkjent

*9*



2



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 2

Dato boret :911205

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 04

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

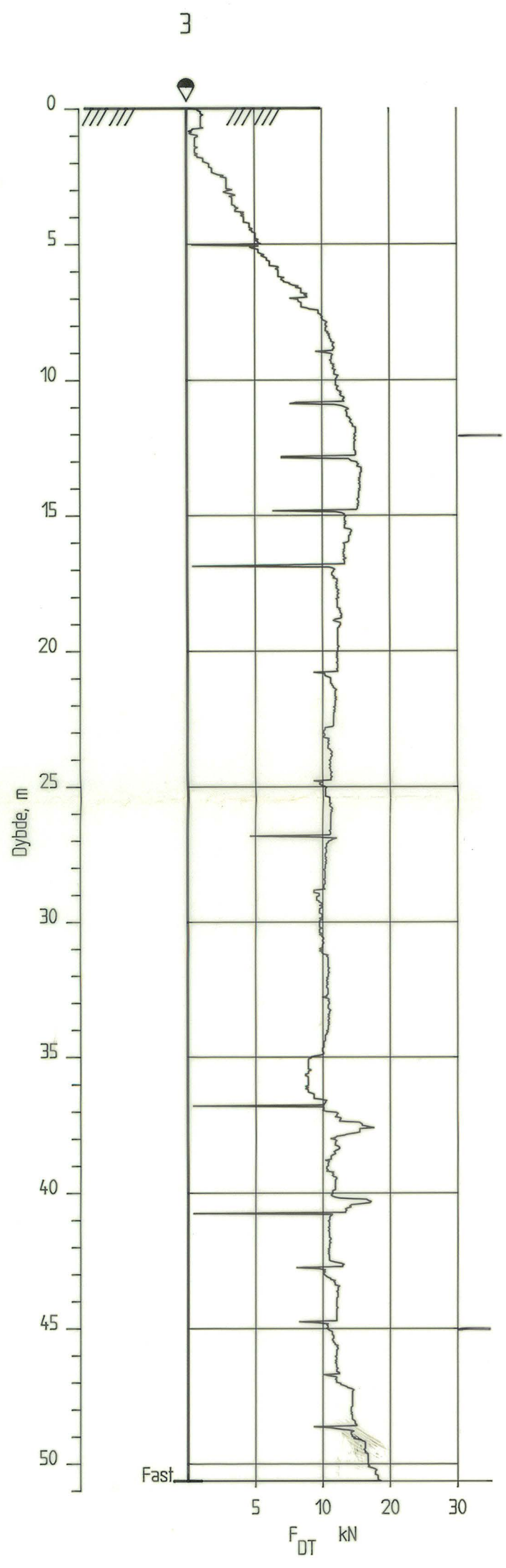
*PT*

Godkjent

*07*







KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreiestrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 3

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
05

Tegner  
TSA

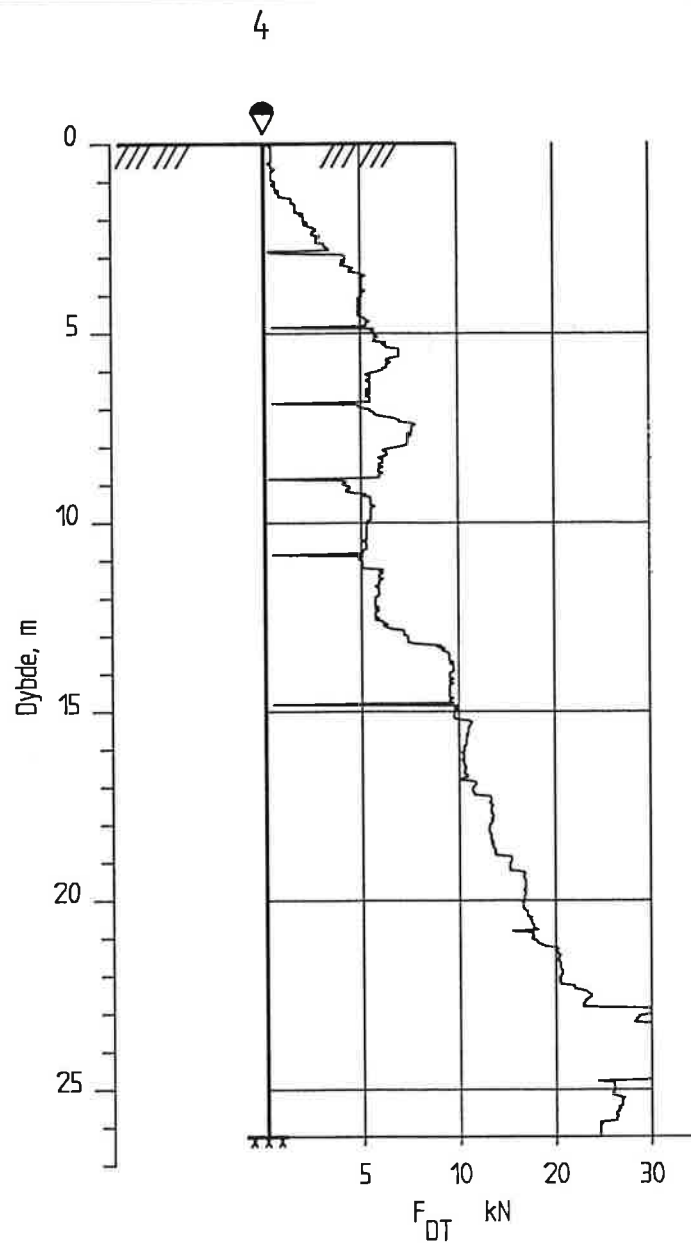
Dato  
28.01.92

Kontrollert  
Gook Jent

NGI

Dato boret : 911206





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
06Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 4Tegner  
TSaDato  
28.01.92

Kontrollert

PT

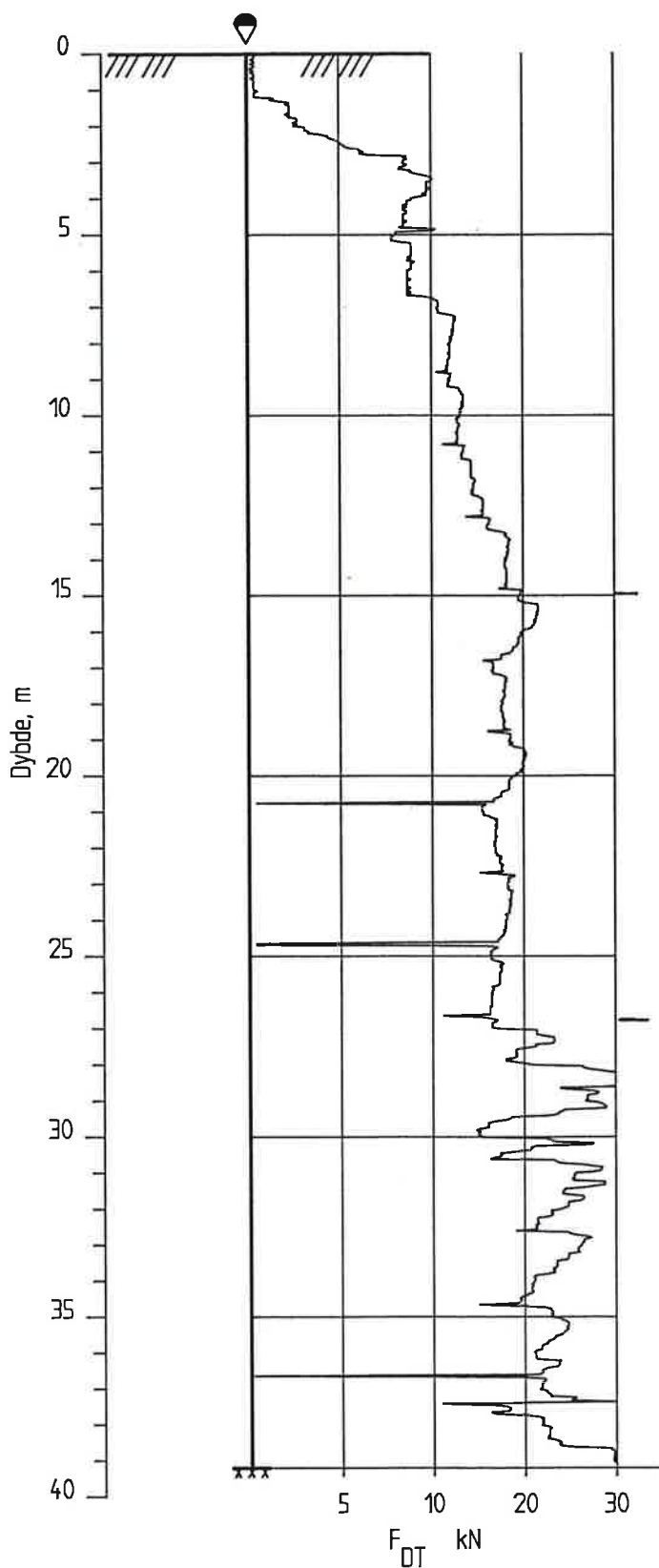
Godkjent

7



Dato boret :911206

5



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 5

Dato boret :911206

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 07

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

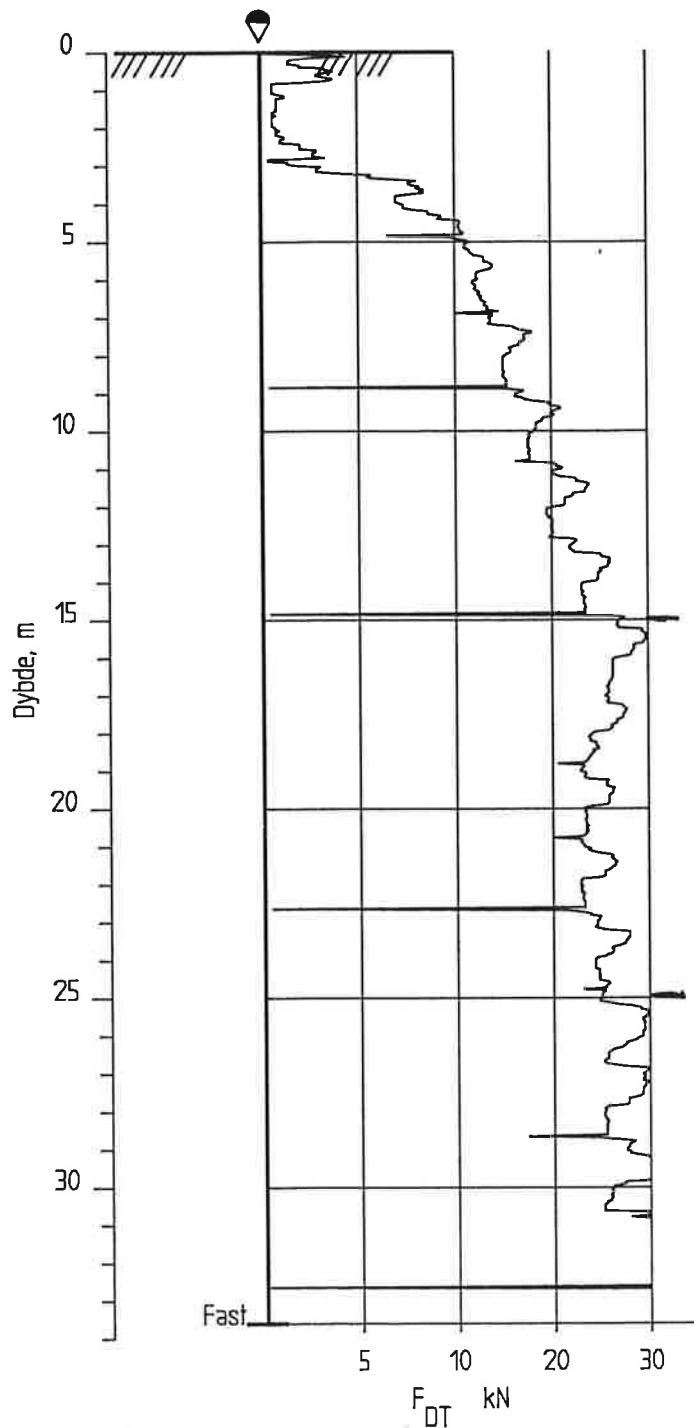
PT

Godkjent

7



6



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1: 200  
 Borhull nr. : 6

Dato boret :911209

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 08

Tegner  
 TSA

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

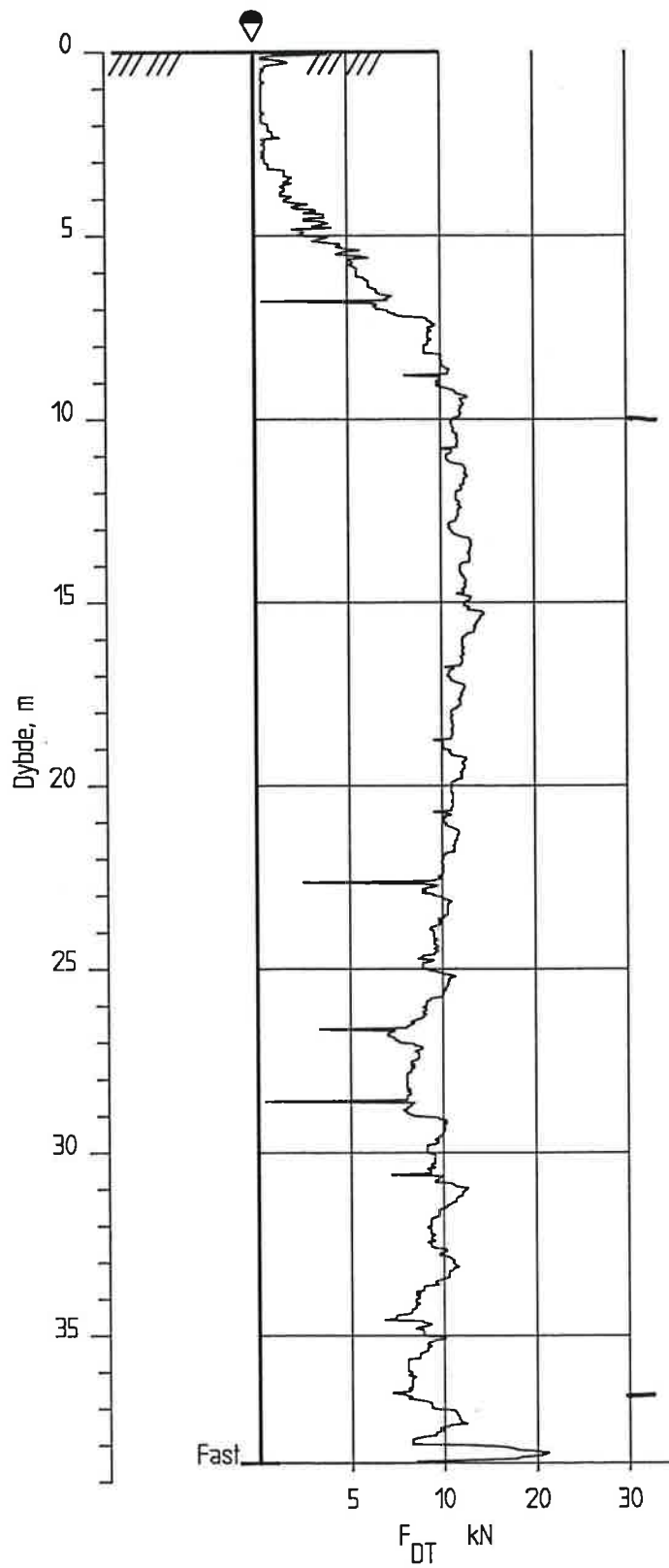
PT

Godkjent

7



7



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 7

Dato boret :911209

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 09

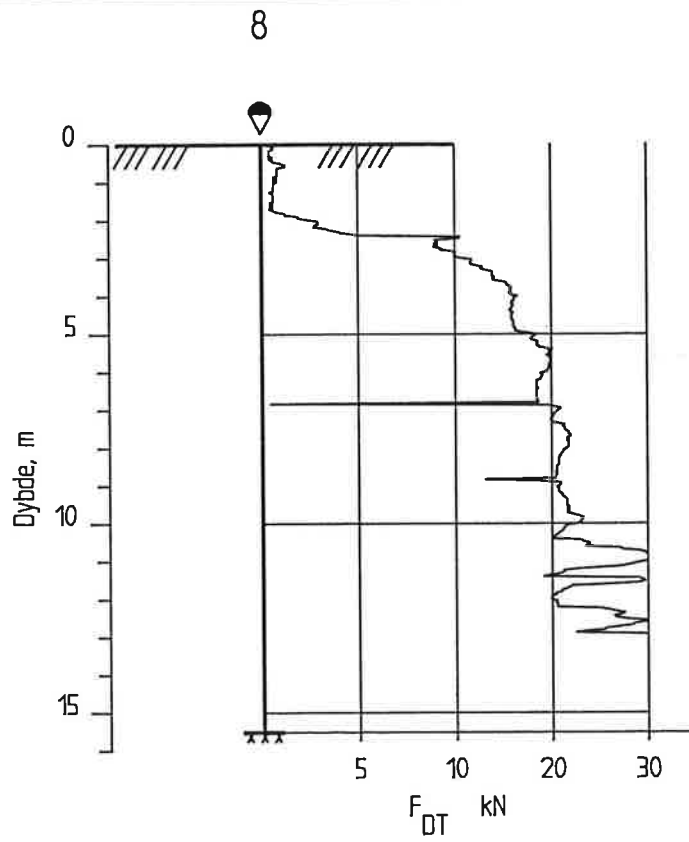
Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert  
*DT*

Godkjent  
 9





KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
10

Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykksondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 8

Tegner  
TSa

Dato  
28.01.92

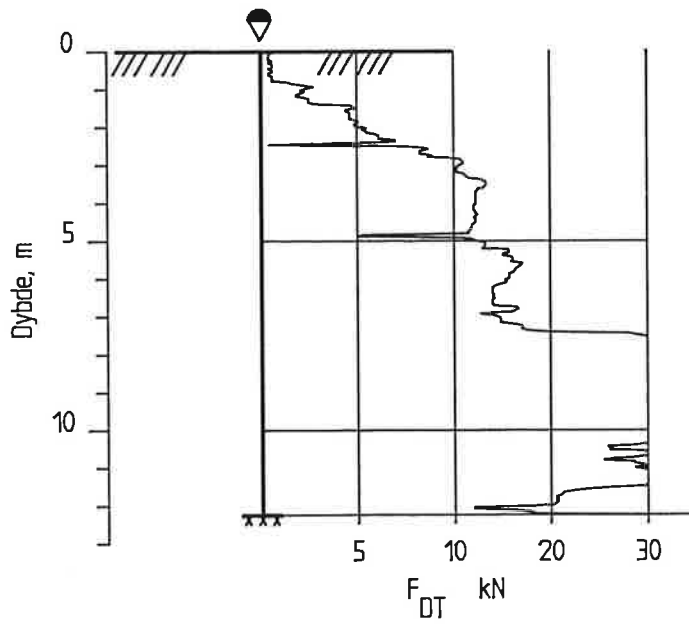
Kontrollert  
PT

Godkjent  
7



Dato boret :911211

9



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 9

Dato boret :911210

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 //

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

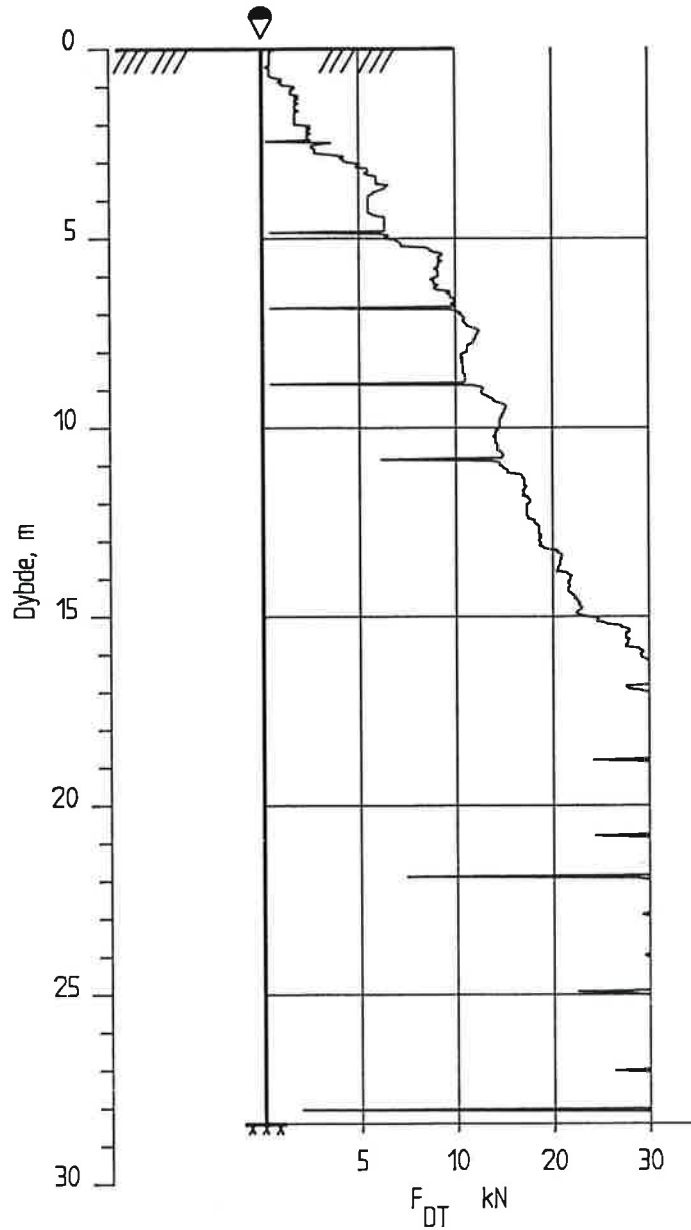
*TS*

Godkjent

*TS*




10



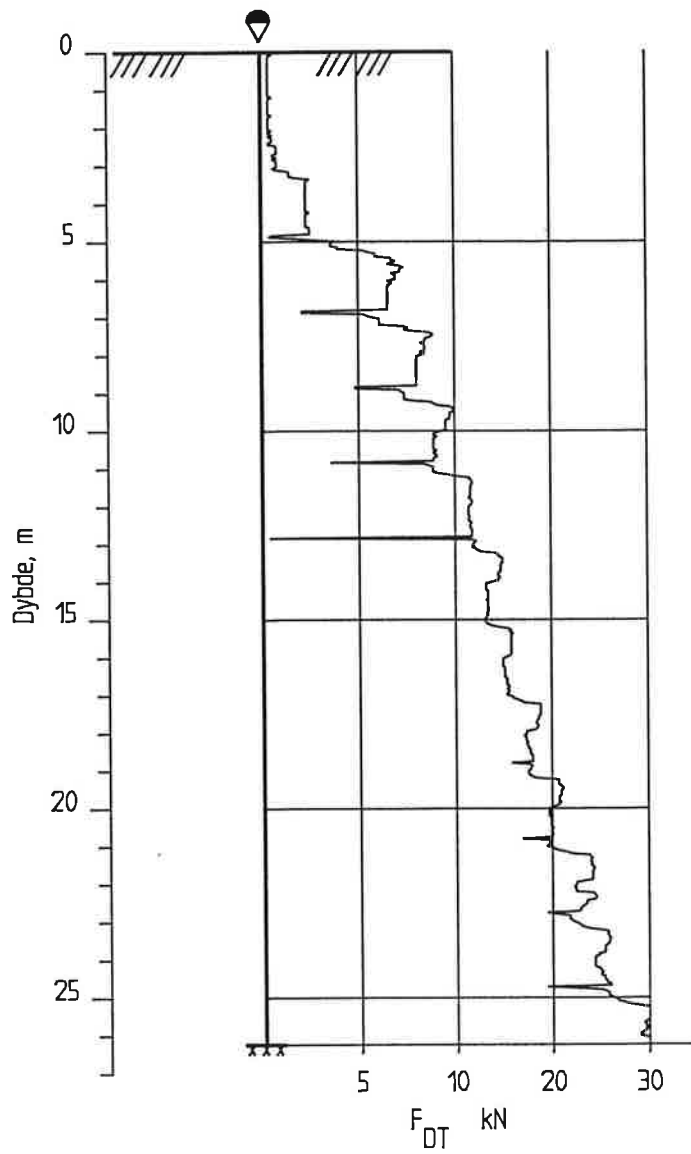
KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 10

Dato boret :911209

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>12</b>
Tegner TSa	Dato 28.01.92
Kontrollert <b>PT</b>	
Godkjent 57	

11



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**13**

Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 11

Tegner  
TSa

Dato  
28.01.92

Kontrollert  
*PT*

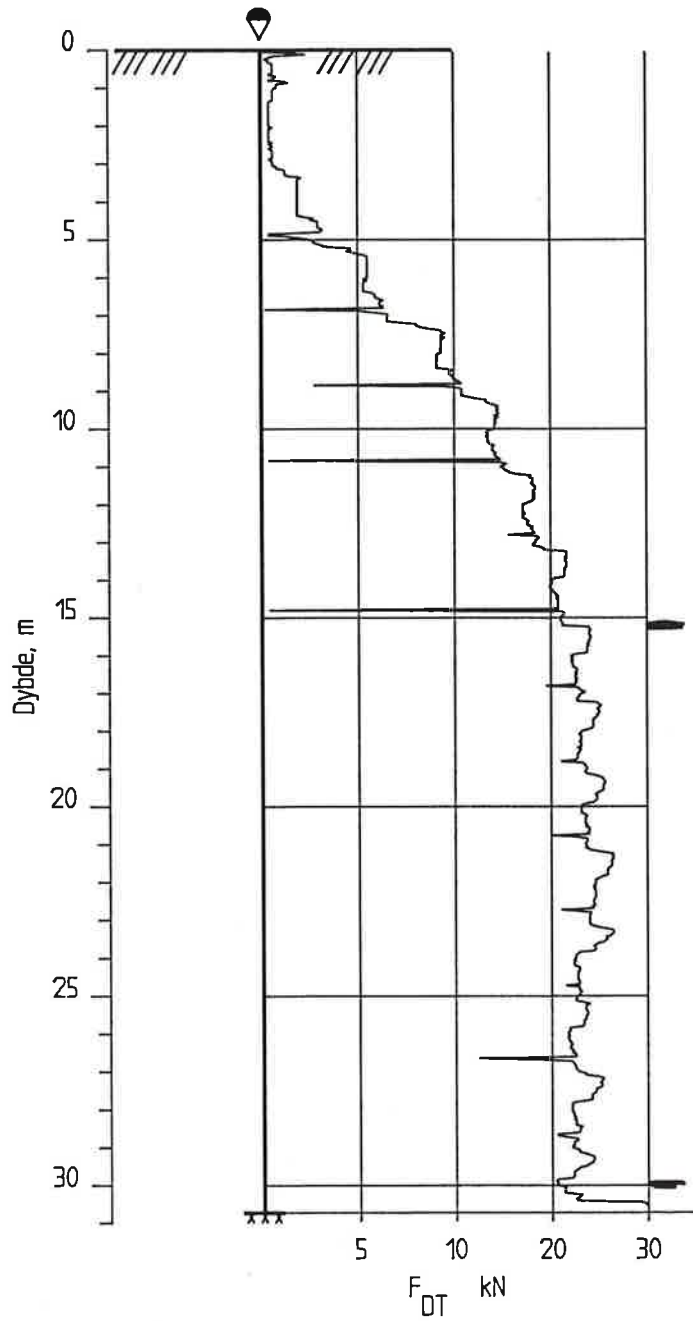


Godkjent  
*07*

Dato boret :911212



12



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 12

Dato boret :911212

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 14

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert

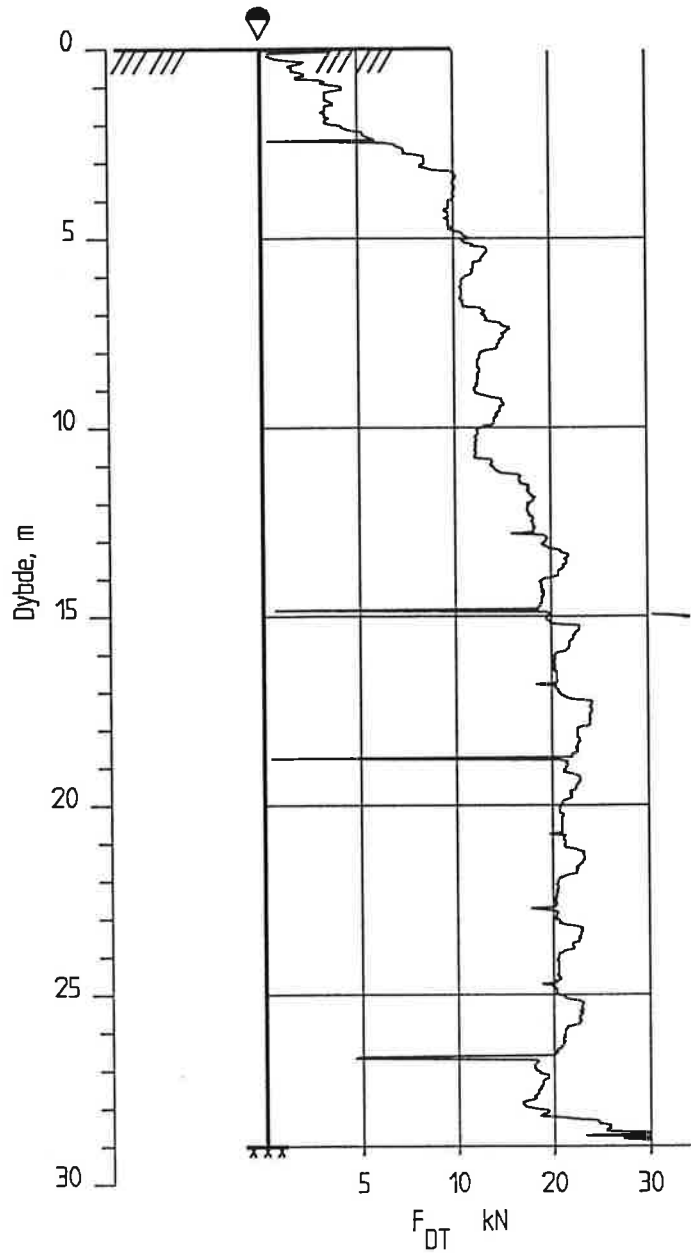
PT

Godkjent

07



13



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**15**

Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 13

Tegner  
TSa

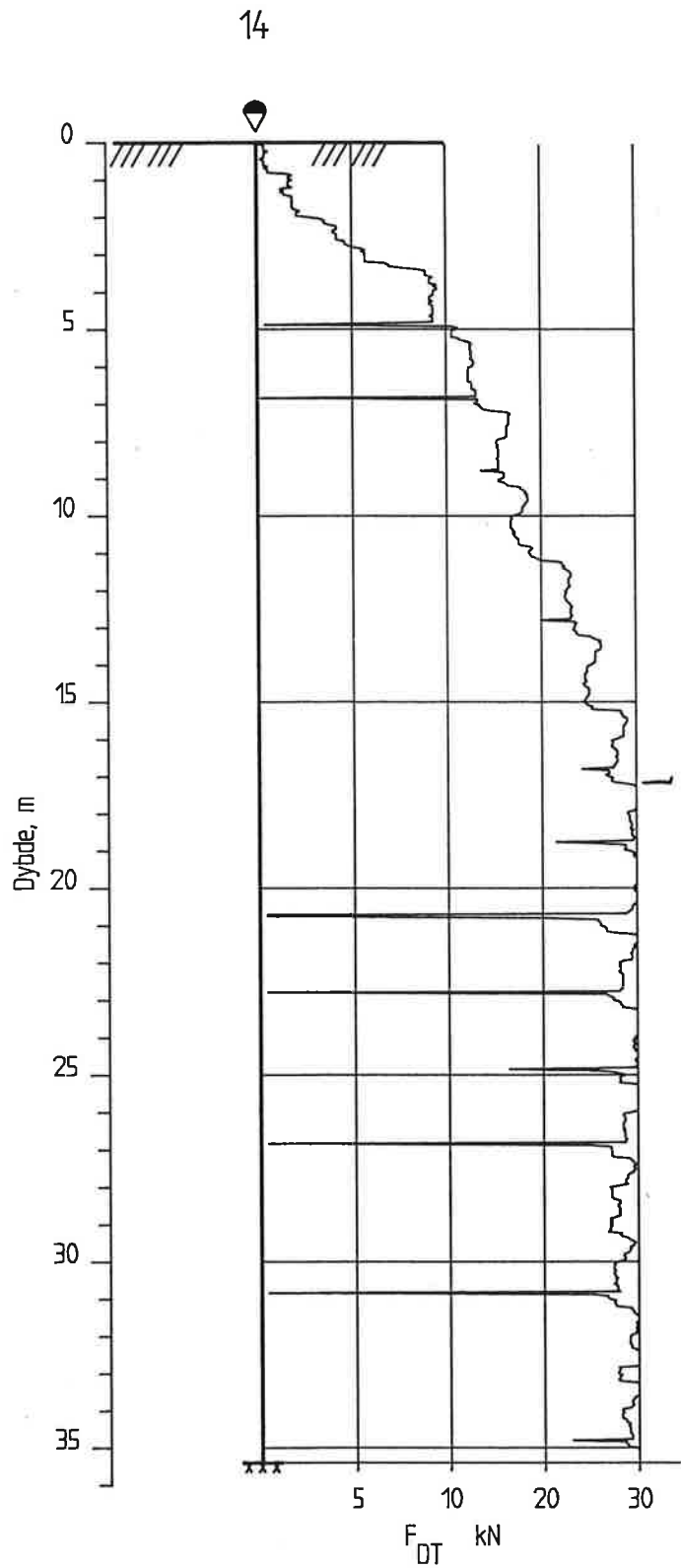
Dato  
28.01.92

Kontroller  
*PT*



Godkjent  
*07*

Dato boret :911212



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 14

Dato boret :911212

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**16**

Tegner  
Tsa

Dato  
28.01.92

Kontrollert

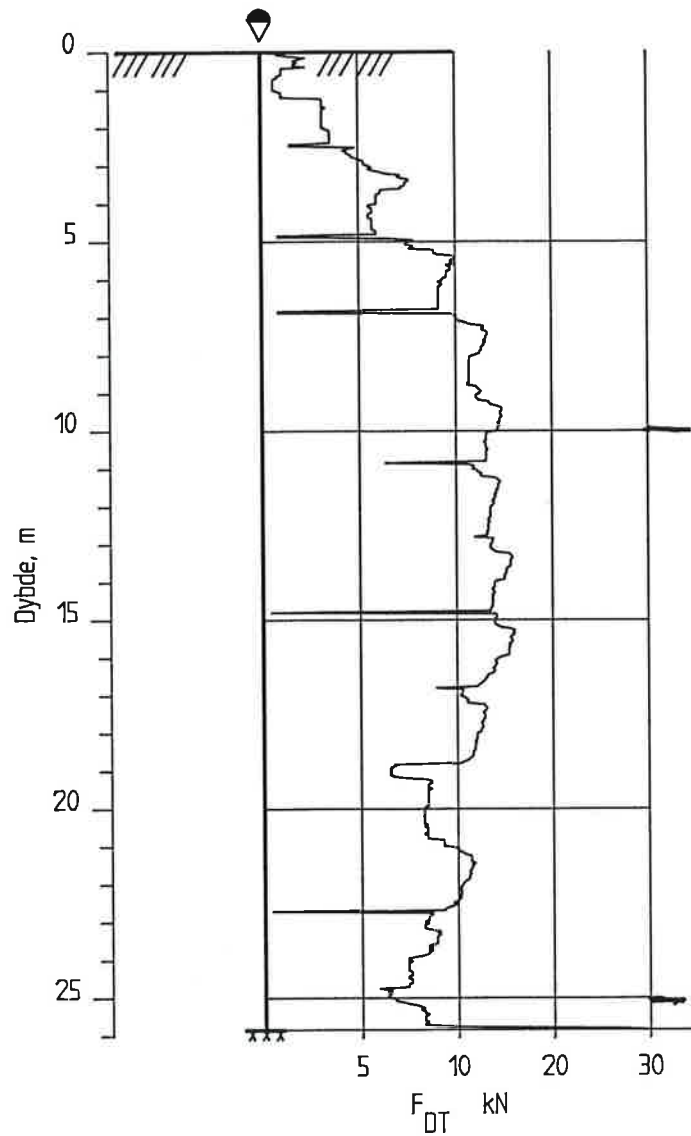
PT

Godkjent

7



15



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreiestrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 15

Dato boret :911213

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**17**

Tegner  
Tsa

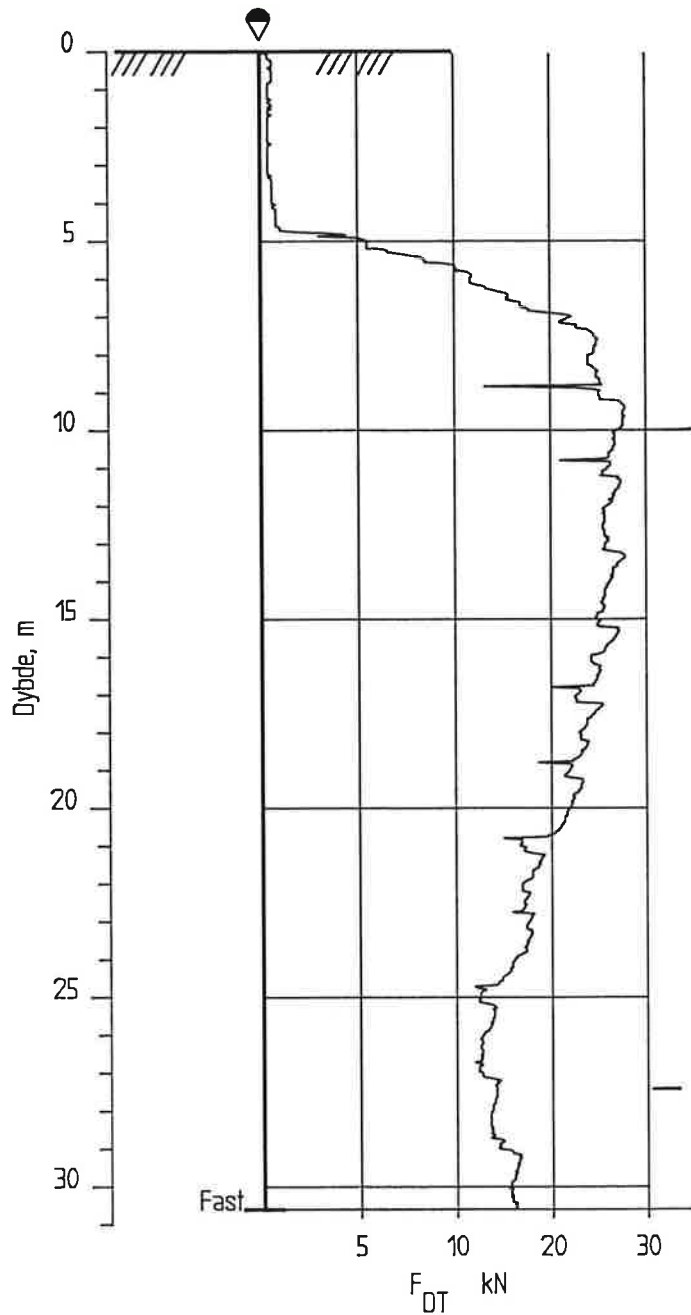
Dato  
28.01.92

Kontrollant  
**PT**

Godkjent  
**7**



16



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 16

Dato boret :911211

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 18

Tegner  
 TSa

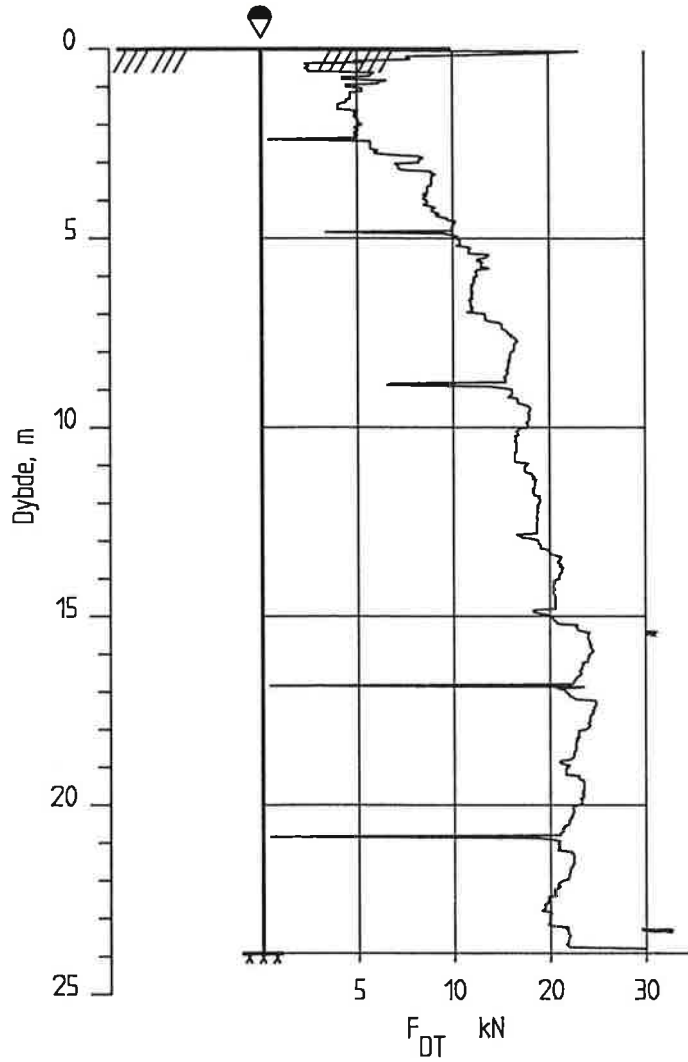
Dato  
 28.01.92

Kontrollert  
 DT

Godkjent  
 7

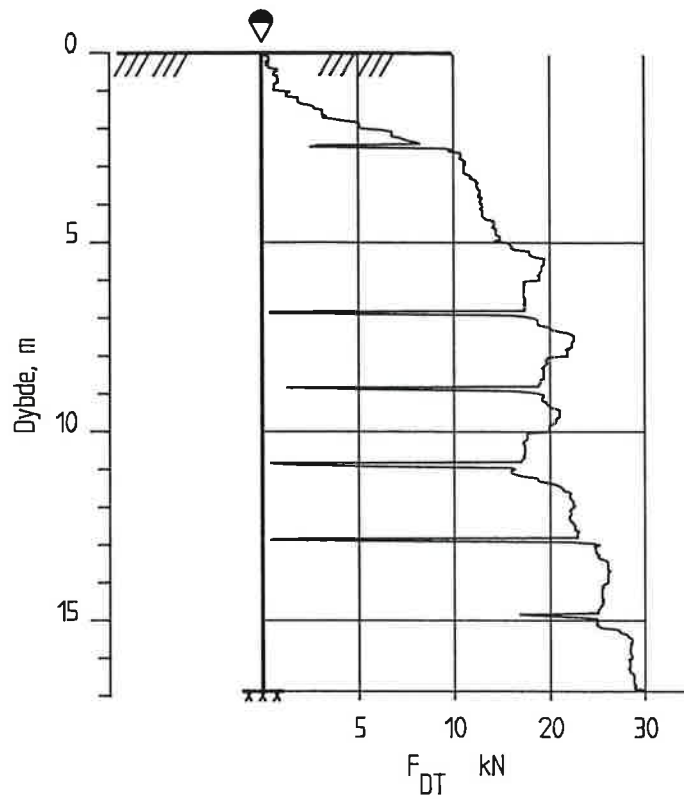


17



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER  Kartblad Fet, 1914-1 Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 17	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 19
	Tegner TSa	Dato 28.01.92
	Kontrollert PT	
	Godkjent 7	
Dato boret :911213		

18



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 18

Dato boret :911213

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**20**

Tegner  
TSa

Dato  
28.01.92

Kontrollert

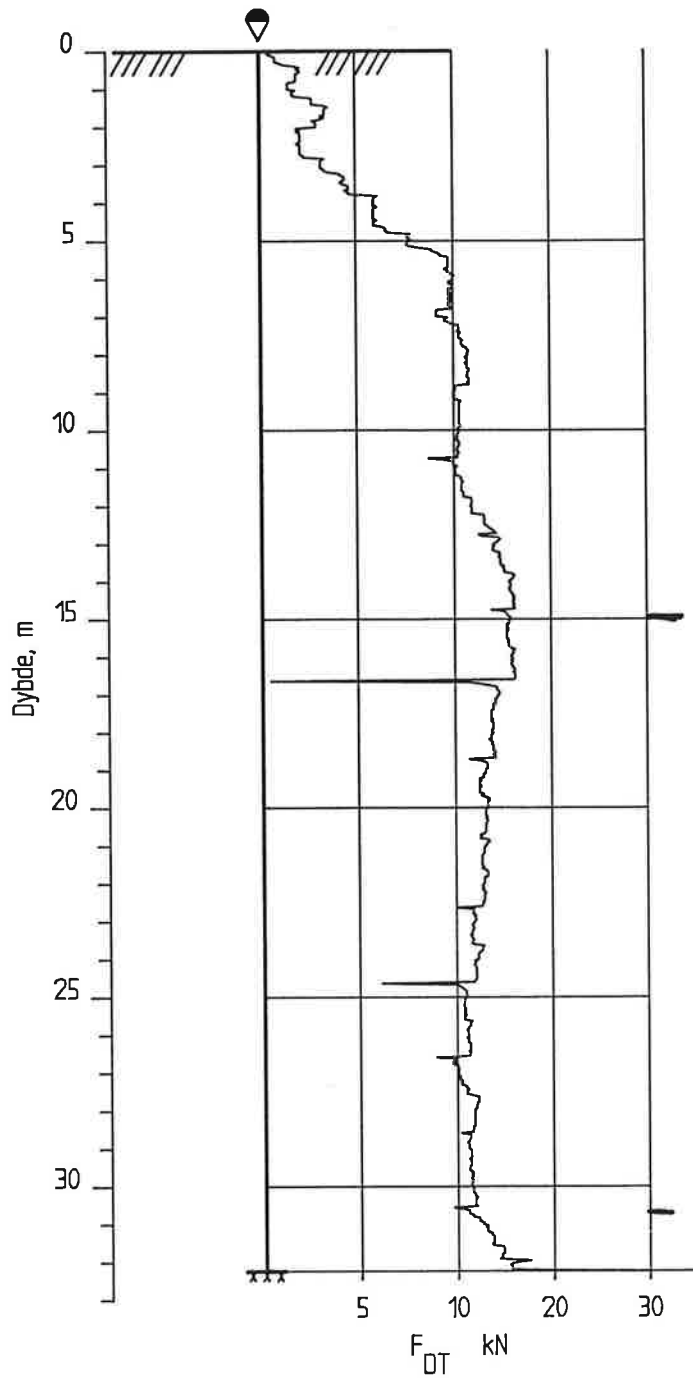
**PT**

Godkjent

**07**



19



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 19

Dato boret :911216

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 20

Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

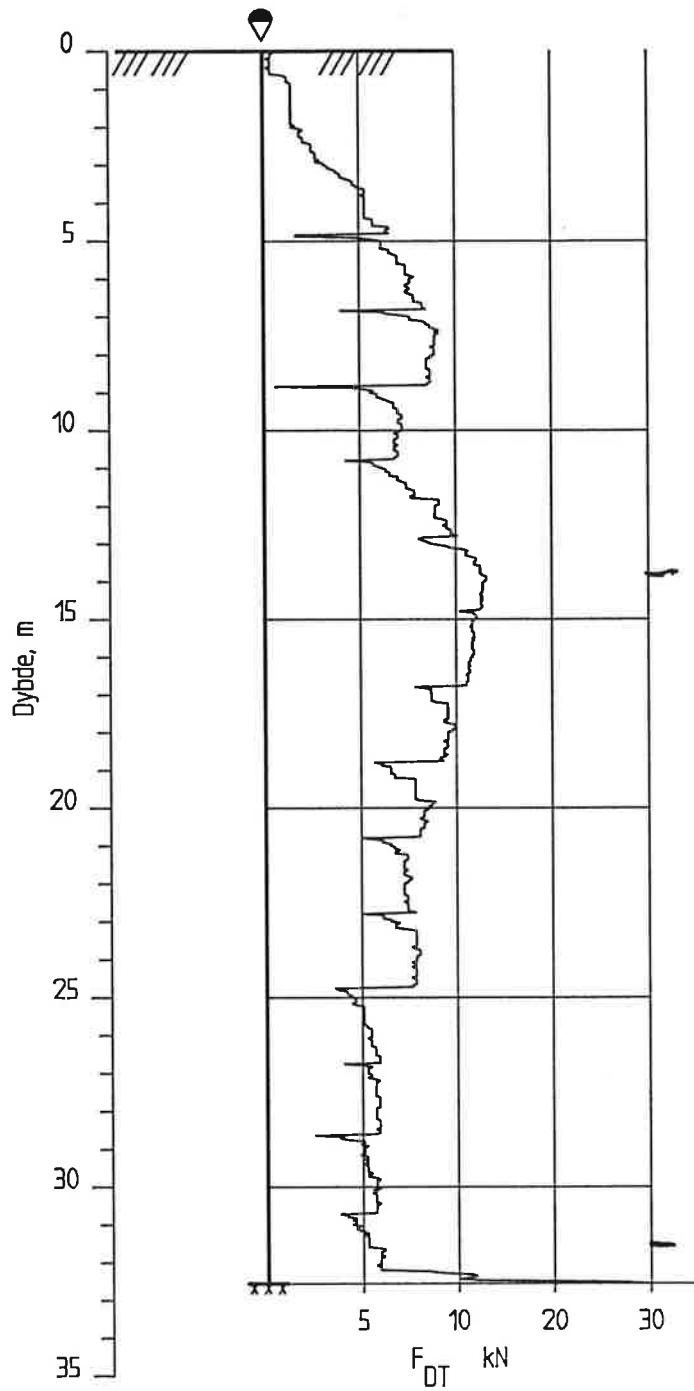
Kontrollert  
 [Signature]

Godkjent  
 [Signature]





20



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 20

Dato boret :911217

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 22

Tegner  
 TSa

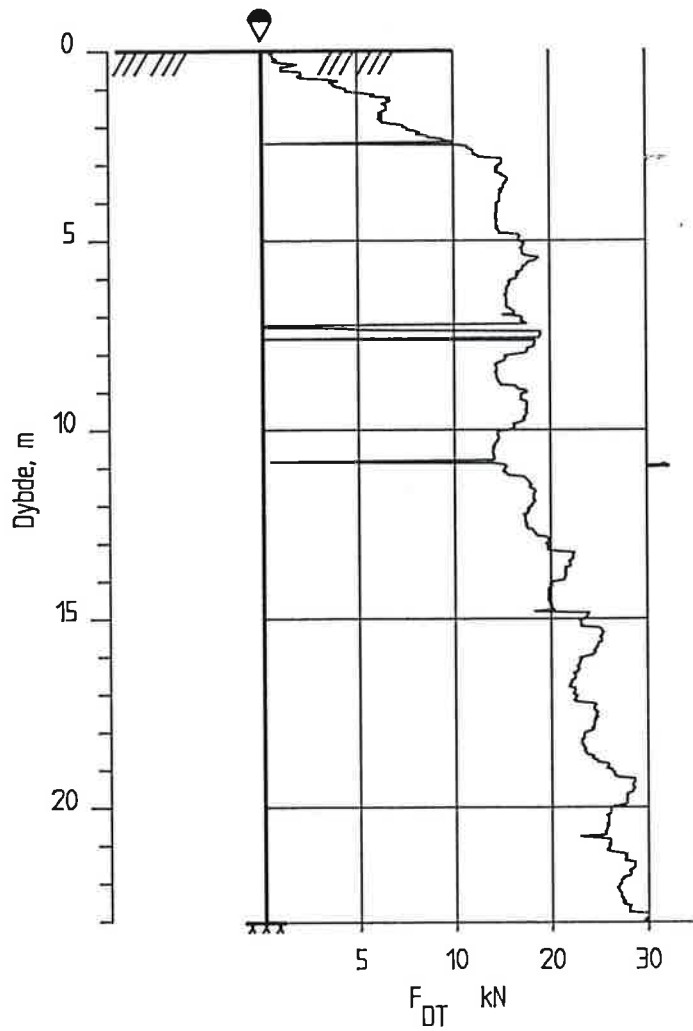
Dato  
 29.01.92

Kontrollert  
 PF.

Godkjent  
 03



21



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 21

Dato boret :911216

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 22

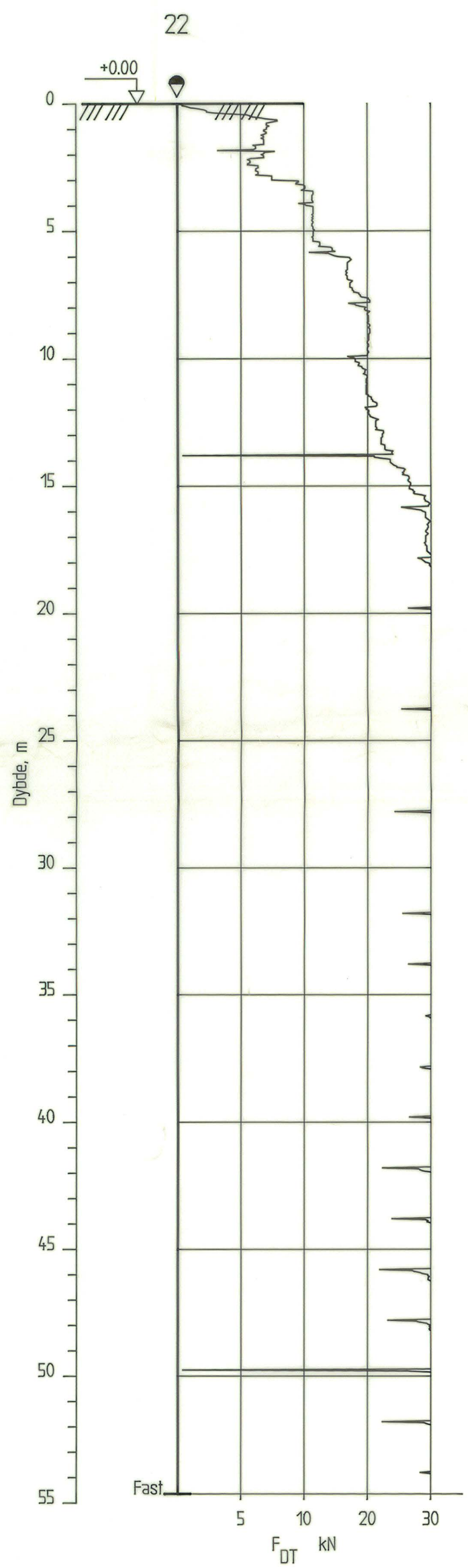
Tegner  
 TSa

Dato  
 28.01.92

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 7





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

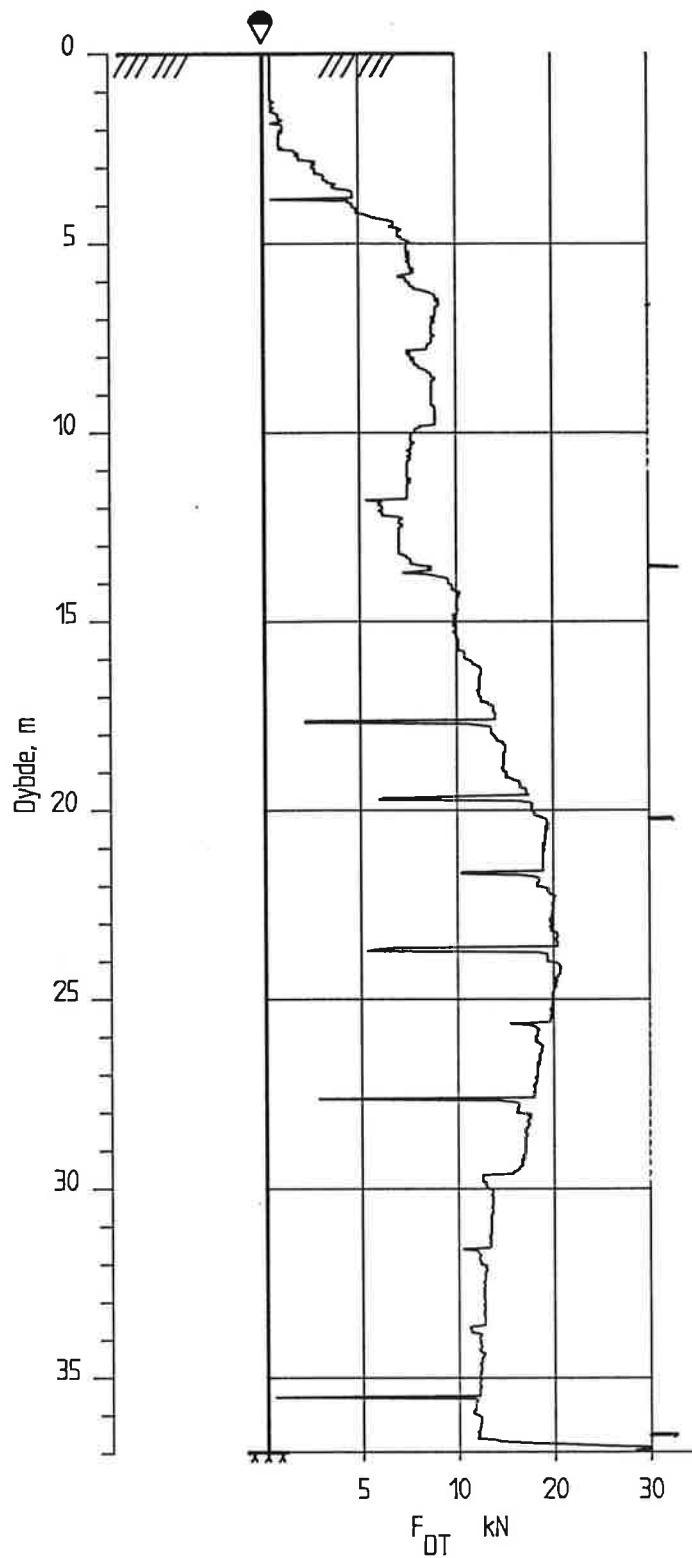
Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreieitrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 22

Dato boret : 9/11/218

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 24
Tegner TSA	Dato 29.01.92
Kontrollert 	
Godkjent 	



23



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 23

Dato boret : 920116

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 25

Tegner  
 TSa

Dato  
 23.03.92

Kontrollert

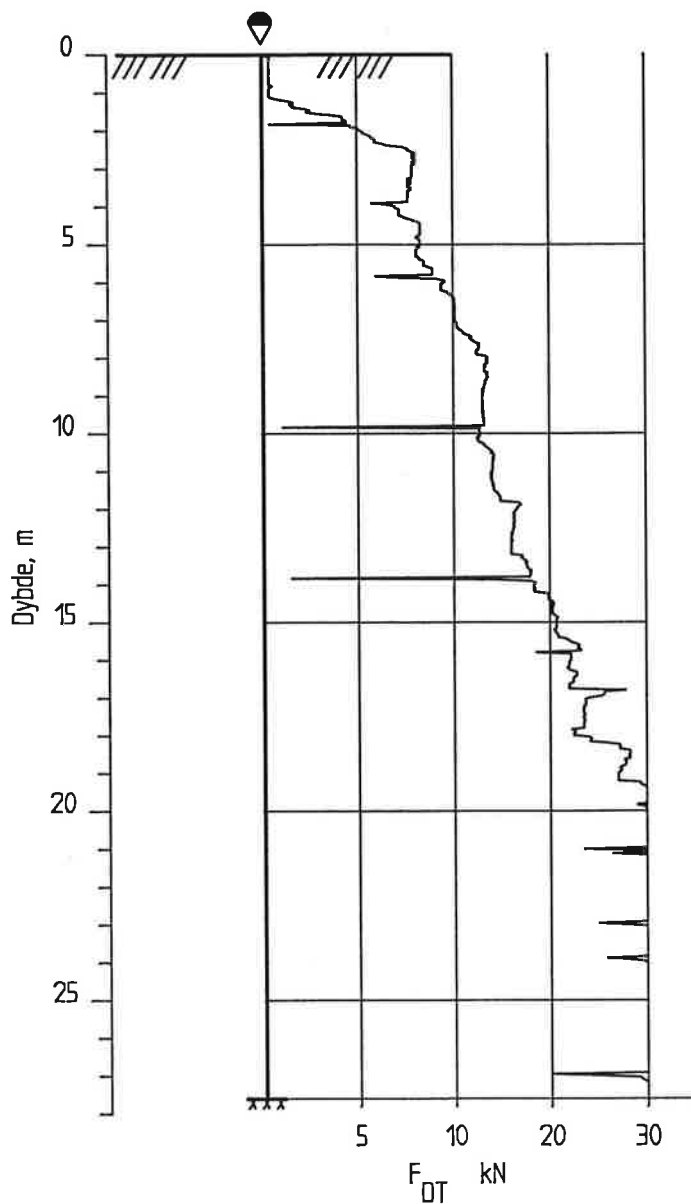
PT

Godkjent

9



24



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 24

Dato boret :920116

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**26**

Tegner  
Tsa

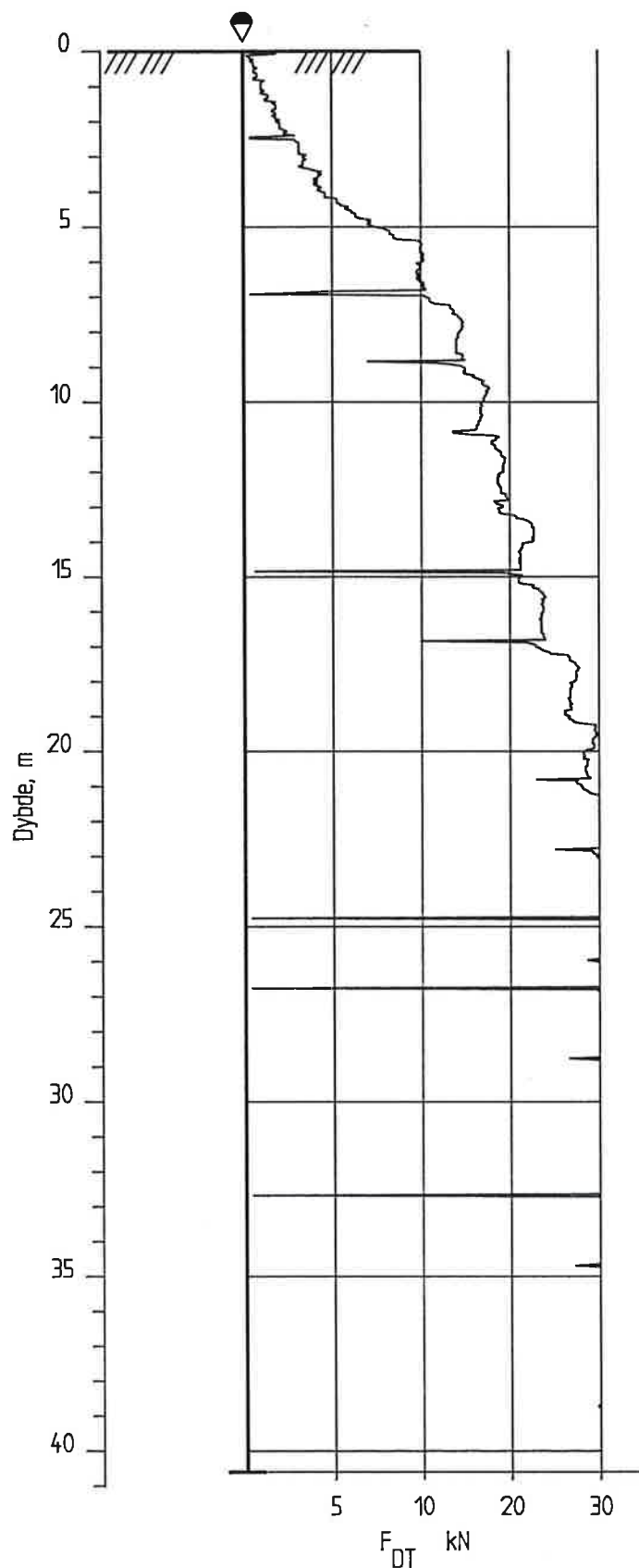
Dato  
23.03.92

Kontrollert  
*PT*

Godkjent  
*7*



25



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 25

Dato boret :911216

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**27**

Tegner  
Tsa

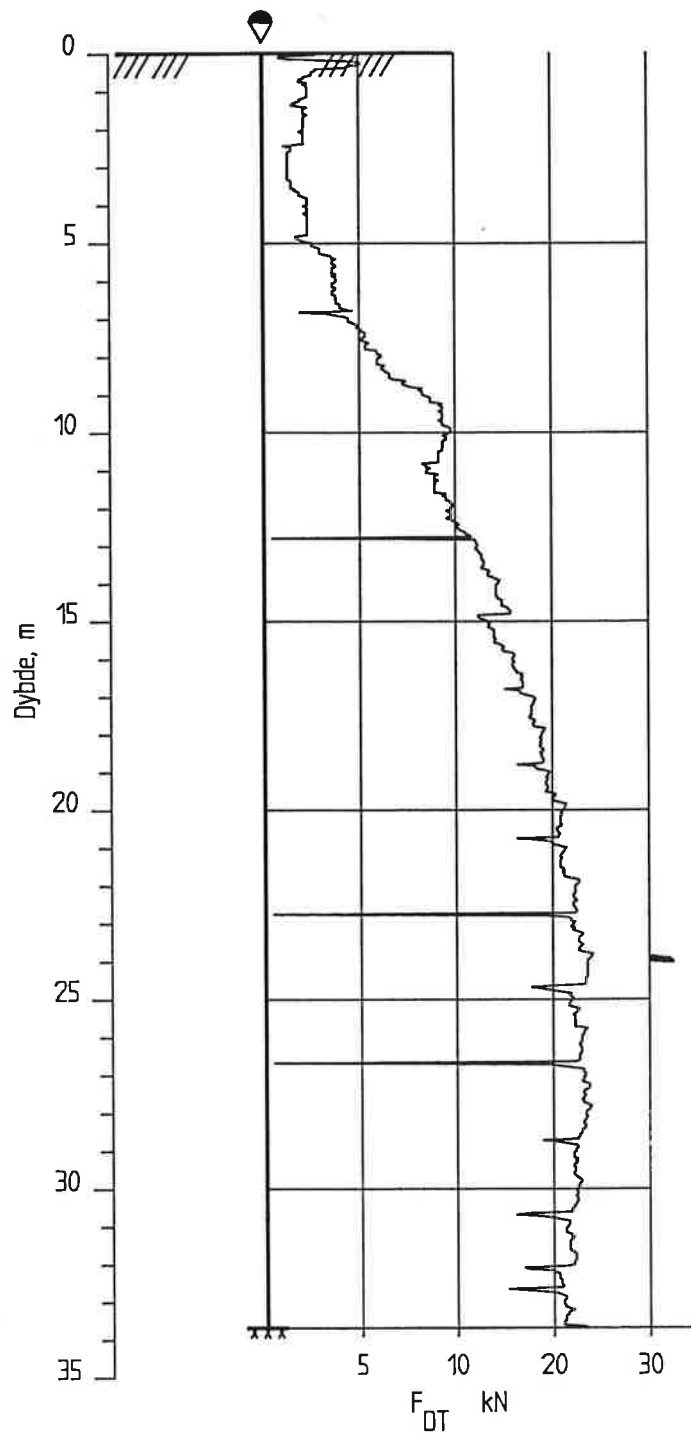
Dato  
28.01.92

Kontrollert

Godkjent



26



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
**28**Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykksondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 26Tegner  
TsaDato  
29.01.92

Kontrollert

PT

Godkjent

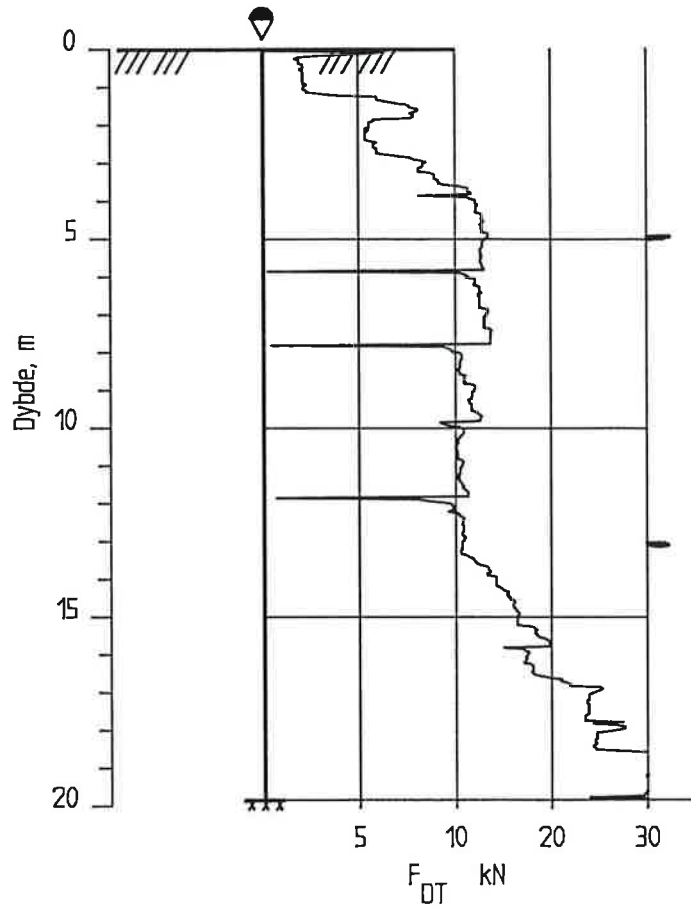
97



Dato boret :911217



27



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
**29**Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 27Tegner  
TSaDato  
23.03.92

Kontrollert

PT

Godkjent

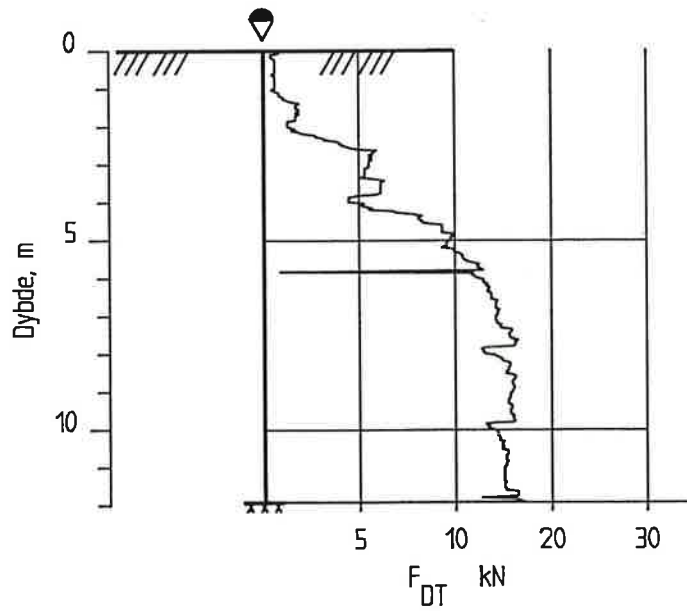
27



Dato boret :920107



28



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
30Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 28Tegner  
TSaDato  
27.01.92

Kontrollert

PT

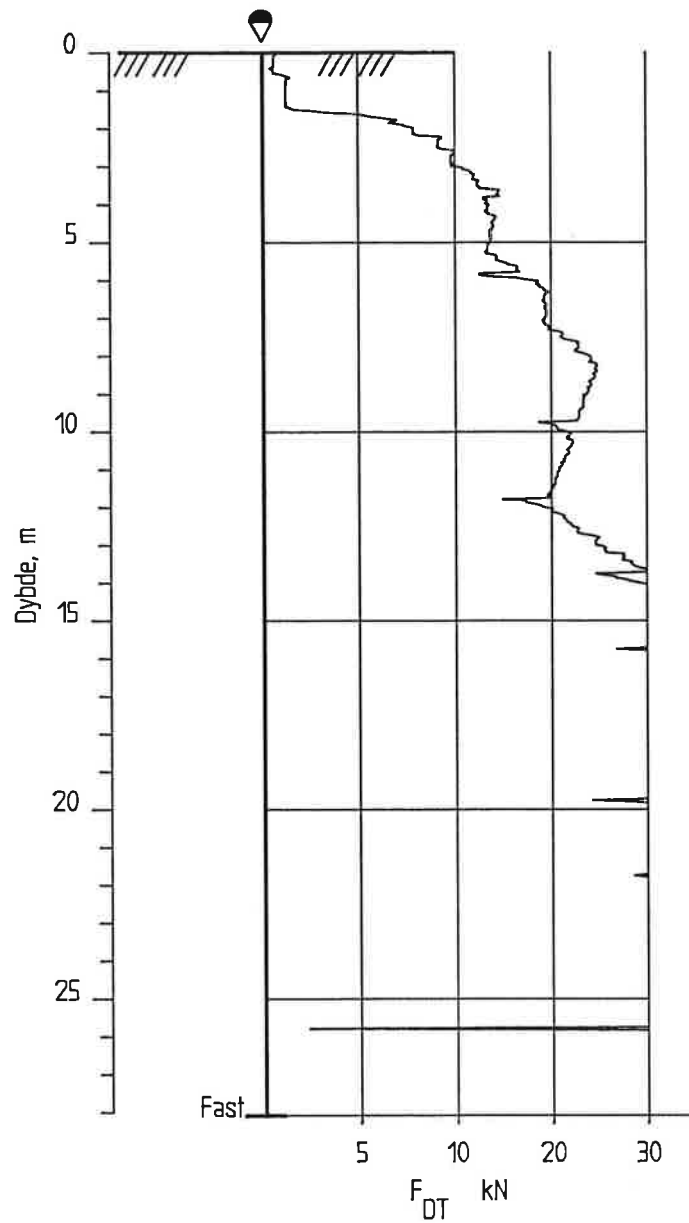
Godkjent

9



Dato boret :911220

29



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
**31**Kartblad Fet, 1914-1  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 29Tegner  
TSaDato  
27.01.92

Kontrollert

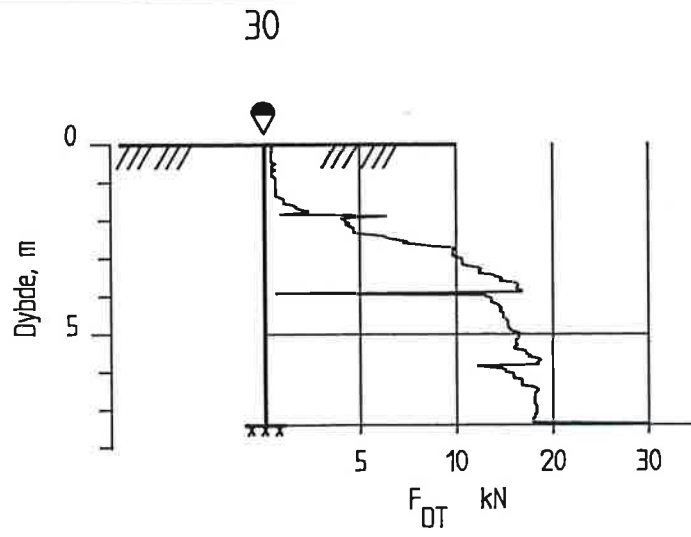
PT

Godkjent

G



Dato boret :911220



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
**32**

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 30

Tegner  
Tsa

Dato  
23.03.92

Kontrollert

*PT*

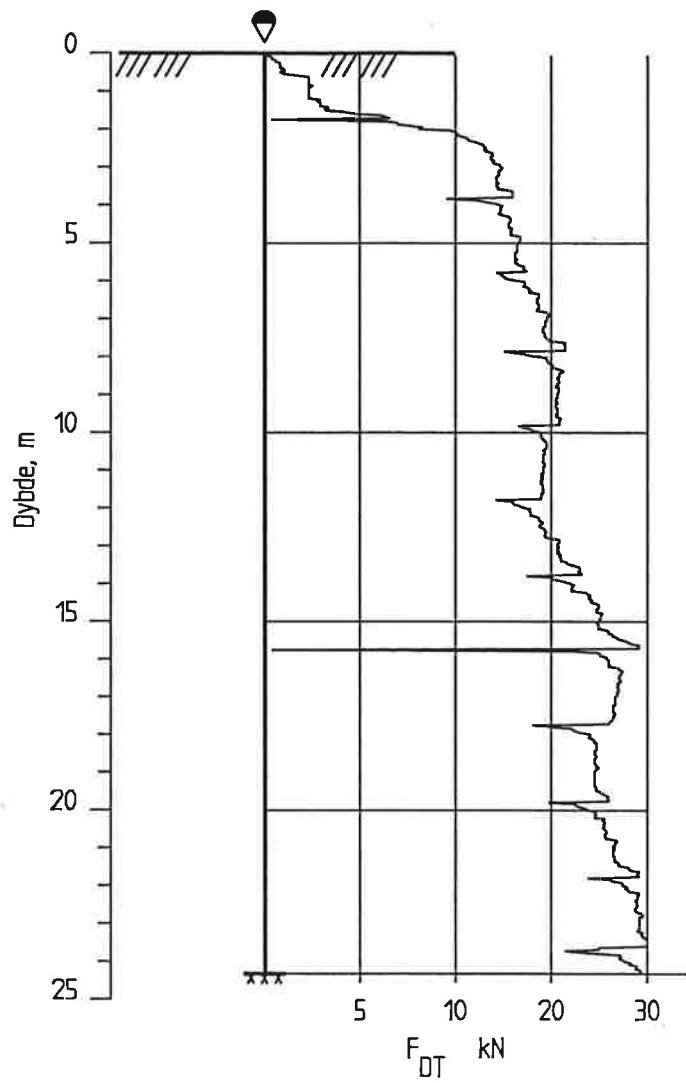
Godkjent

7



Dato boret :920107

31



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 31

Dato boret :911219

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
33

Tegner  
Tsa

Dato  
27.01.92

Kontrollert

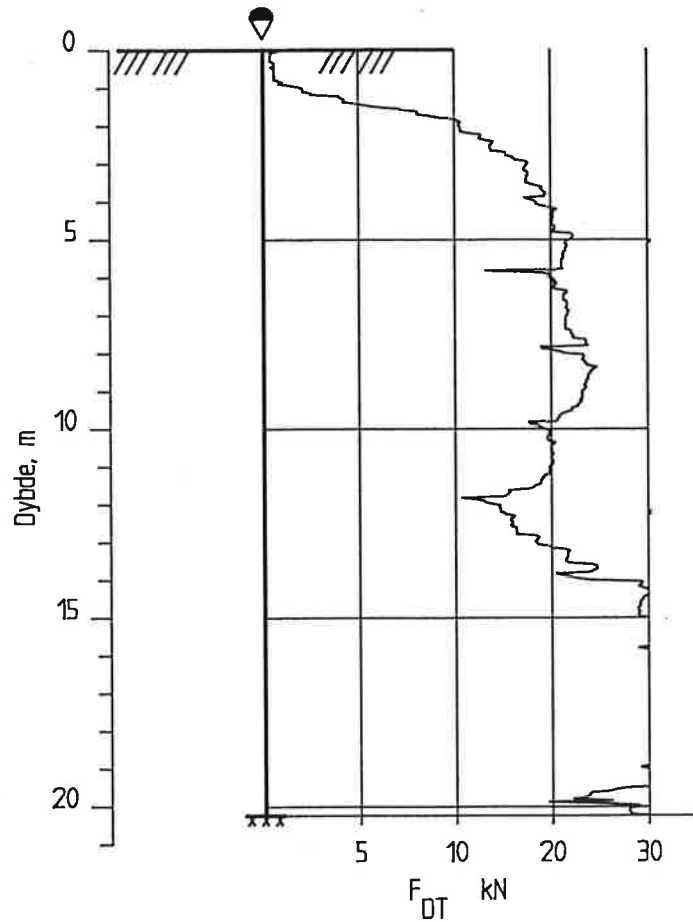
PT

Godkjent

07



32



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 32

Dato boret :911219

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 34

Tegner  
 TSa

Dato  
 27.01.92

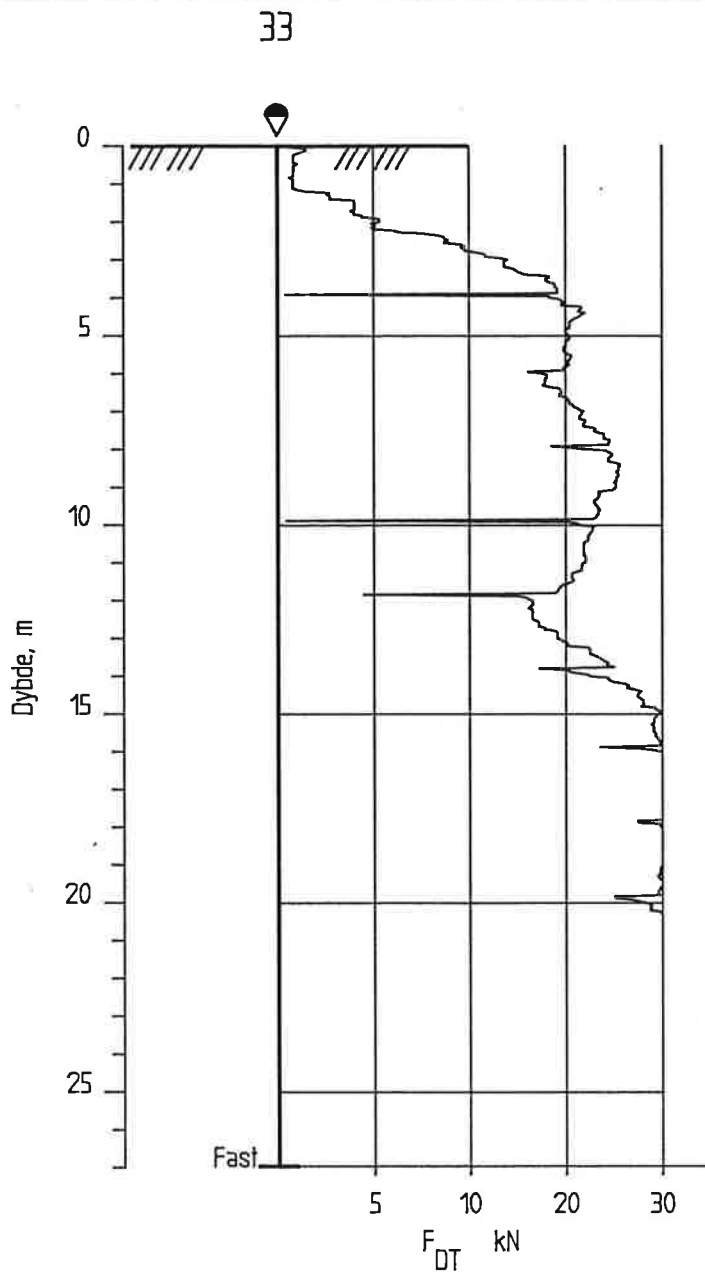
Kontrollert

PV

Godkjent

7





## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 33

Dato boret :911129

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
35

Tegner  
TSa

Dato  
27.01.92

Kontrollert

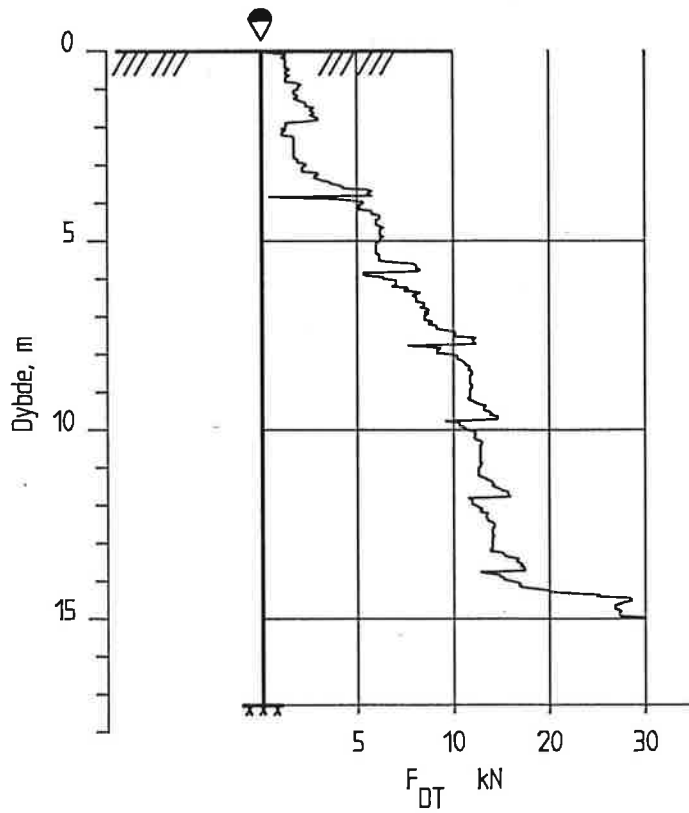
DT

Godkjent

7



34



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 34

Dato boret :920108

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 36

Tegner  
 TSa

Dato  
 23.03.92

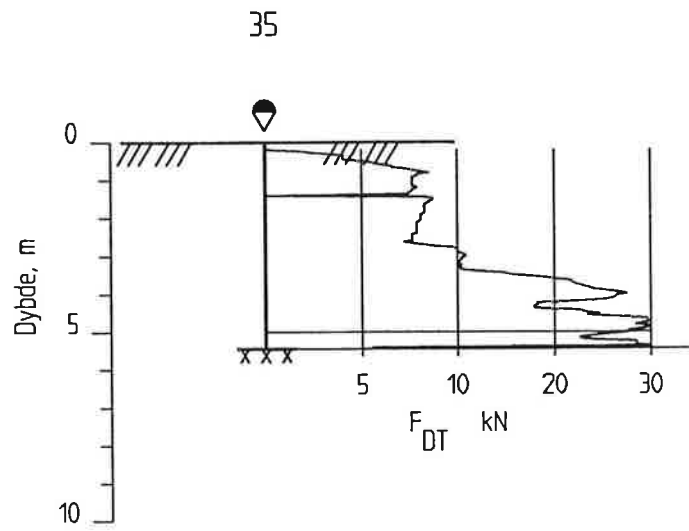
Kontrollert

PT

Godkjent

7





KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 35

Forsök nr. : 1

Dato boret :920928

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 37

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

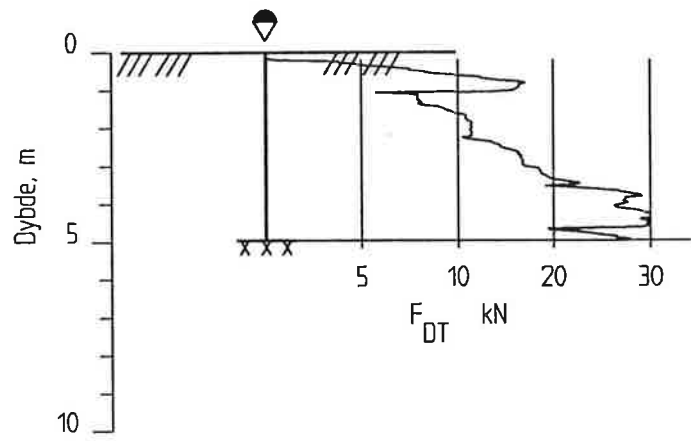
Kontrollert  
 PT.

Godkjent  
 7





35A



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
38Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 35A

Forsøk nr. : 2

Dato boret :920928

Tegner  
TSaDato:  
12.11.93

Kontrollert

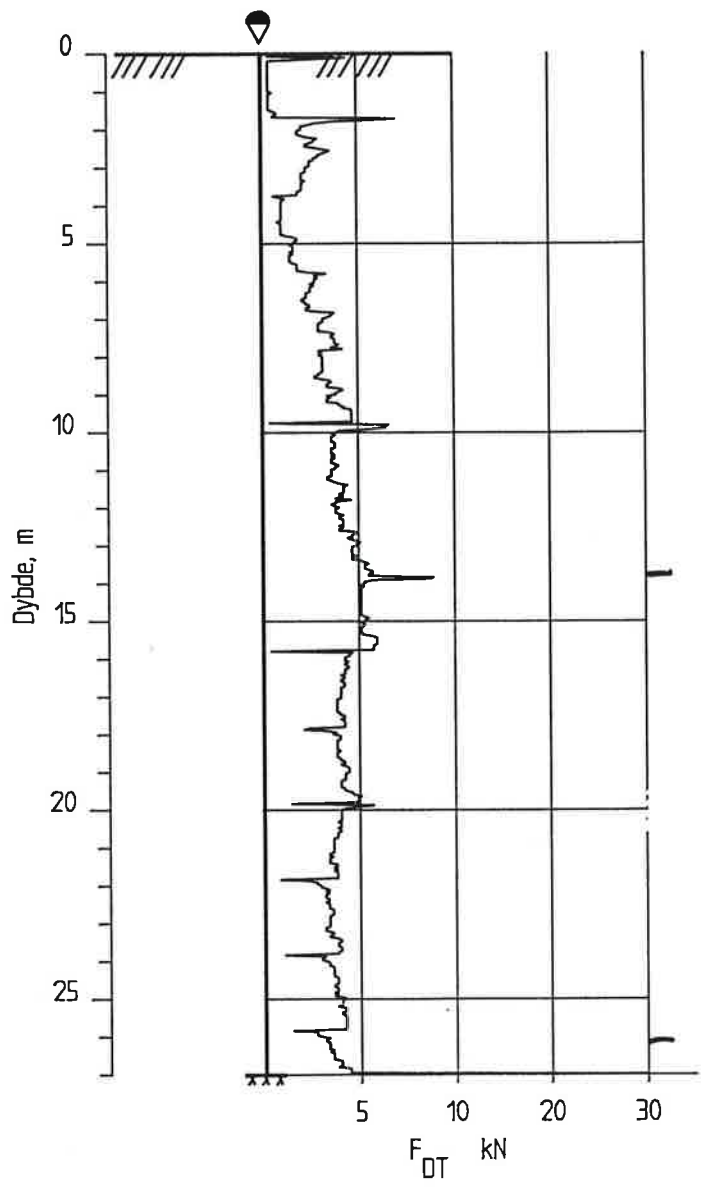
PT.


Godkjent

9

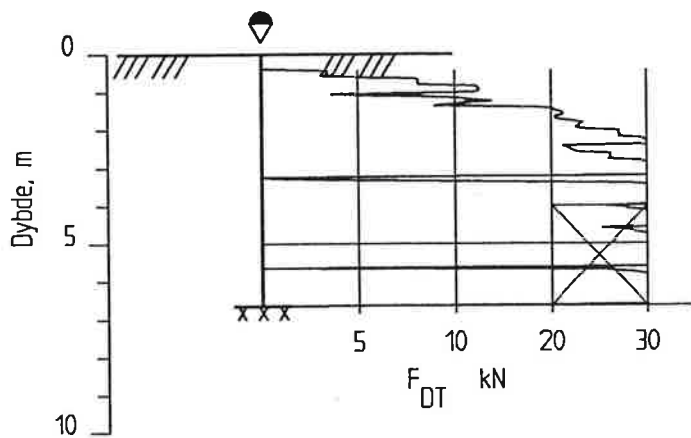


36



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER  Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 36	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 39
	Tegner TSa	Dato 23.03.92
	Kontrollert PT	
	Godkjent 7	
Dato boret :920120		

37



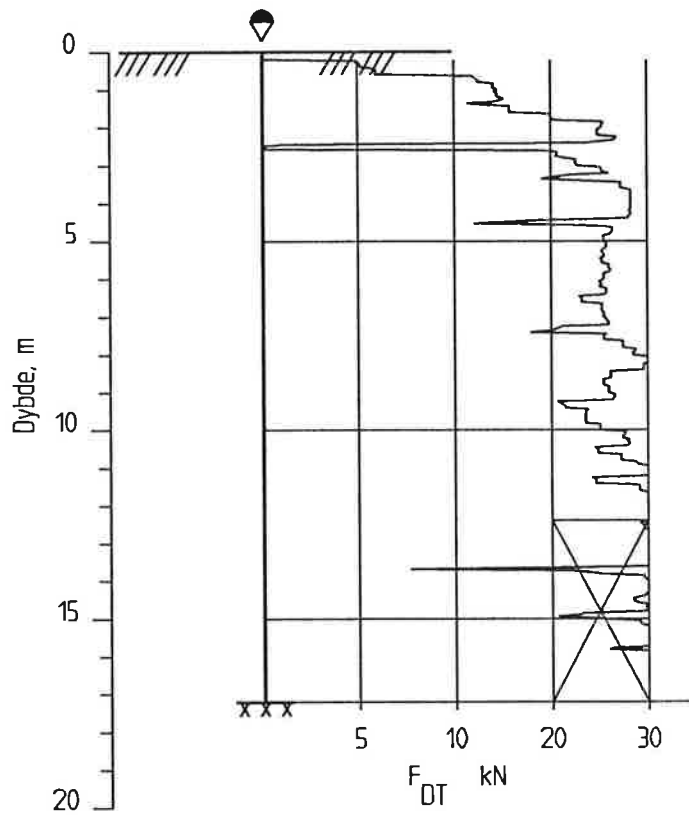
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 19114-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 37

Dato boreet :920928

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 40
Tegner TSa	Dato: 12.11.93
Kontrollert PT	
Godkjent g	

38



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
41

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 38

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

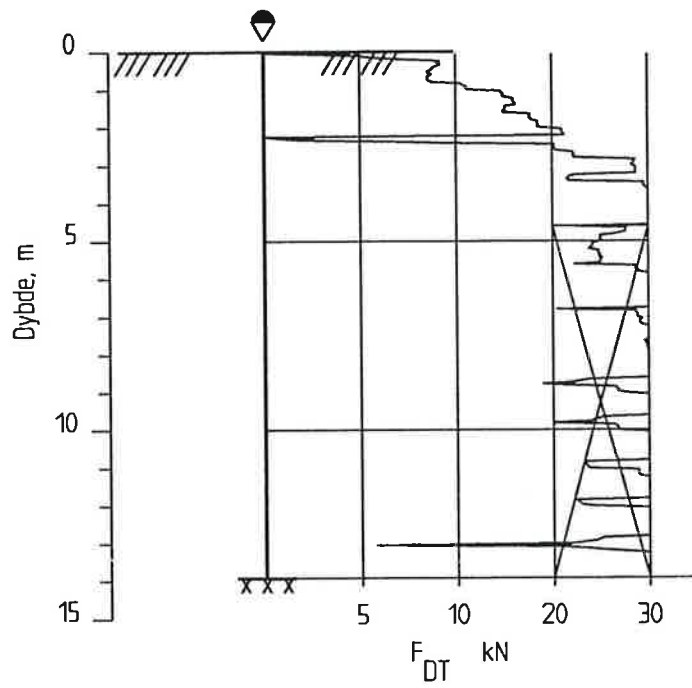
Kontrollert  
DT



Godkjent  
S

Dato boret :920928

39



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 39

Dato boret :920928

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 42

Tegner  
 TSa

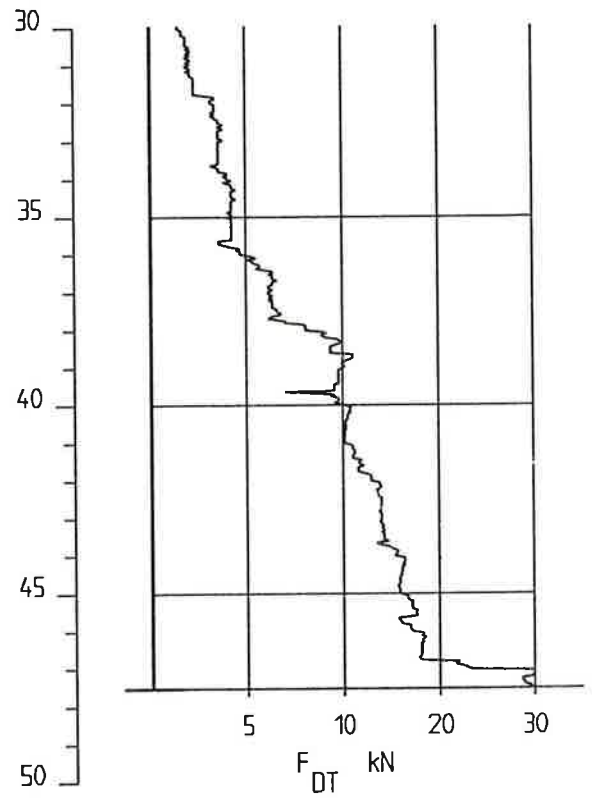
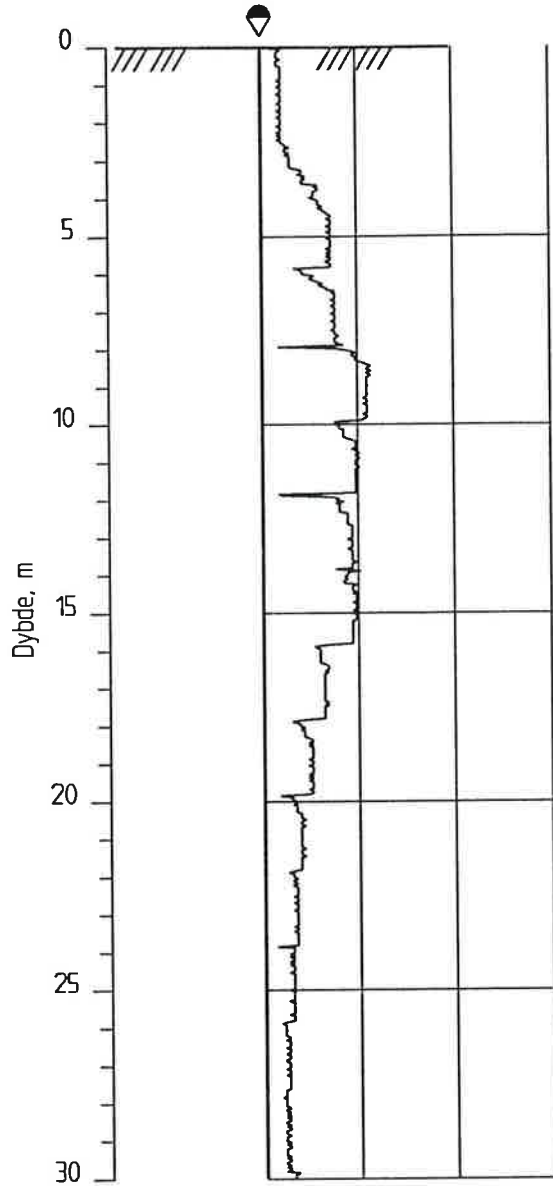
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

Godkjent



40



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 40

Dato boreet :920211

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 43

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

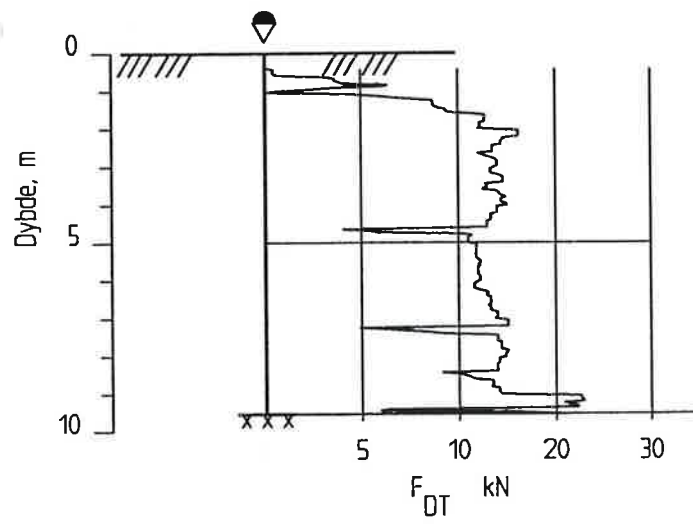
PT

Godkjent

g



41



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 41

Dato boret :920928

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 44

Tegner  
 TSa

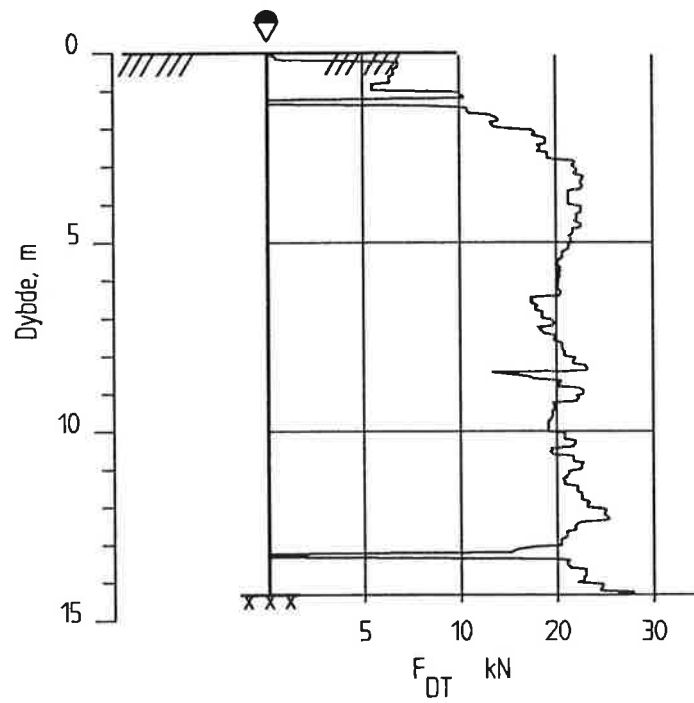
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 7



42



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 42

Dato boret :920928

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 45

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

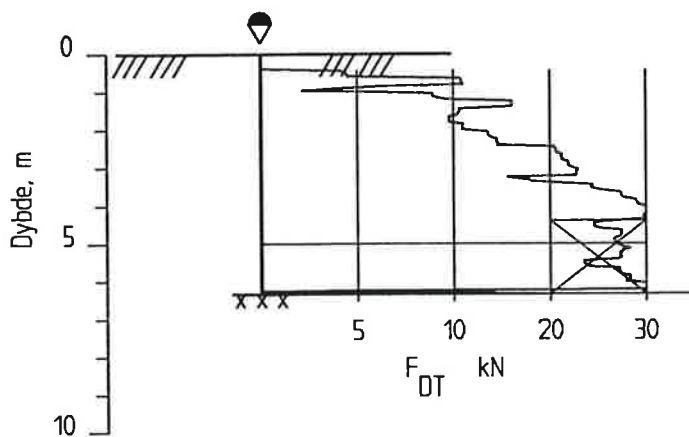
Kontrollert

Godkjent





43



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, FET  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 43

Dato boret :920928

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
46

Tegner  
TSa

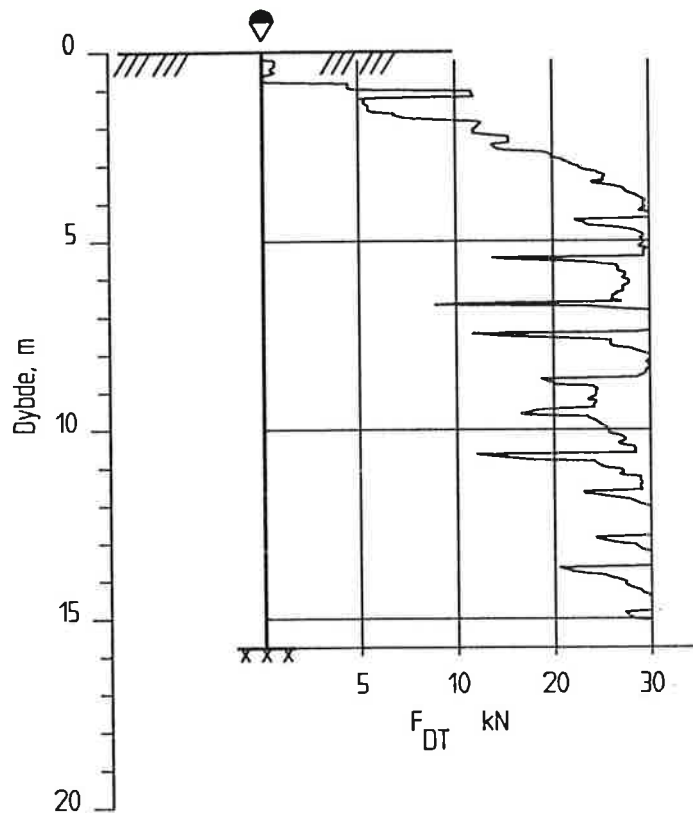
Dato:  
12.11.93

Kontrakt  
TS

Godkjent  
7



44



KARTLEGGING AV KVUKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 44

Dato boret :920929

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 47

Tegner  
 TSa

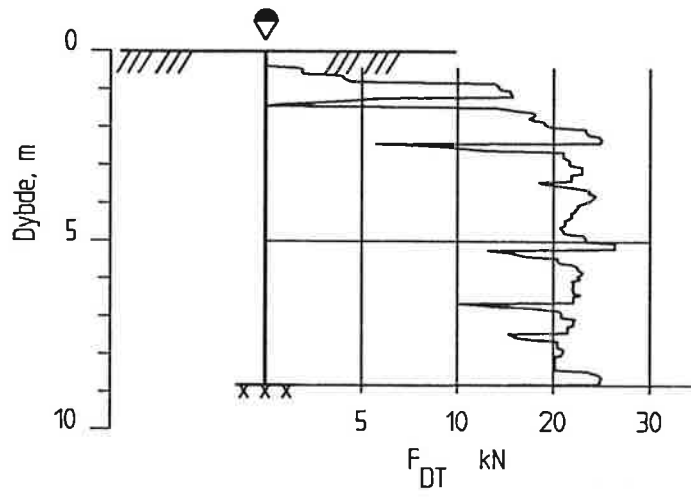
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

Godkjent



45



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 45

Dato boret :920929

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
48

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

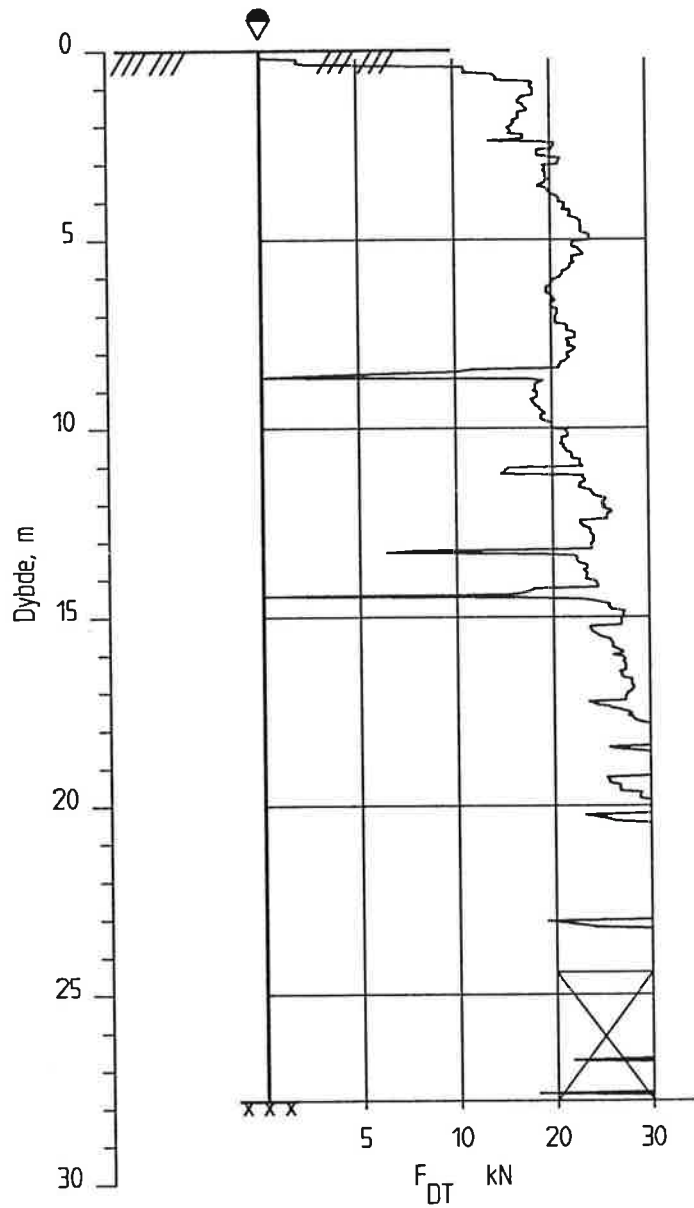
*P.V.*

Godkjent

*7*

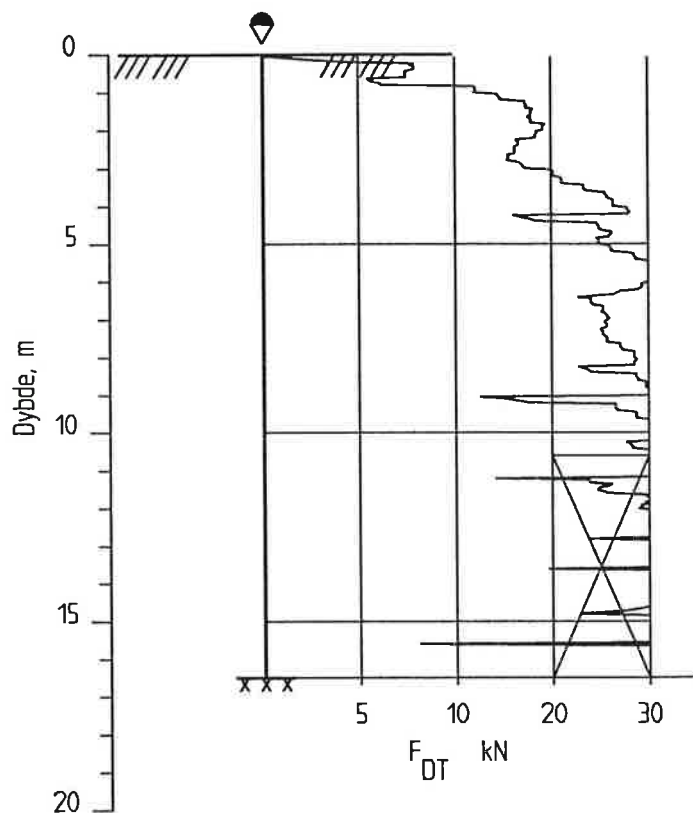


46



KARLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 49
	Tegner TSa	Dato: 12.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondring M = 1 : 200 Borhull nr. : 46	Kontrollert <i>PT</i>	
	Godkjent <i>g</i>	
Dato boret :920929		

47



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 47

Dato boret :920929

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 50

Tegner  
 TSa

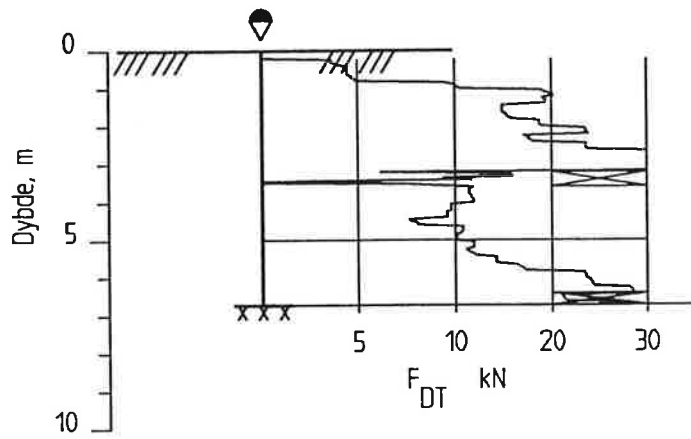
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 J



48



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 48

Dato boret :920929

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 51

Tegner  
 TSa

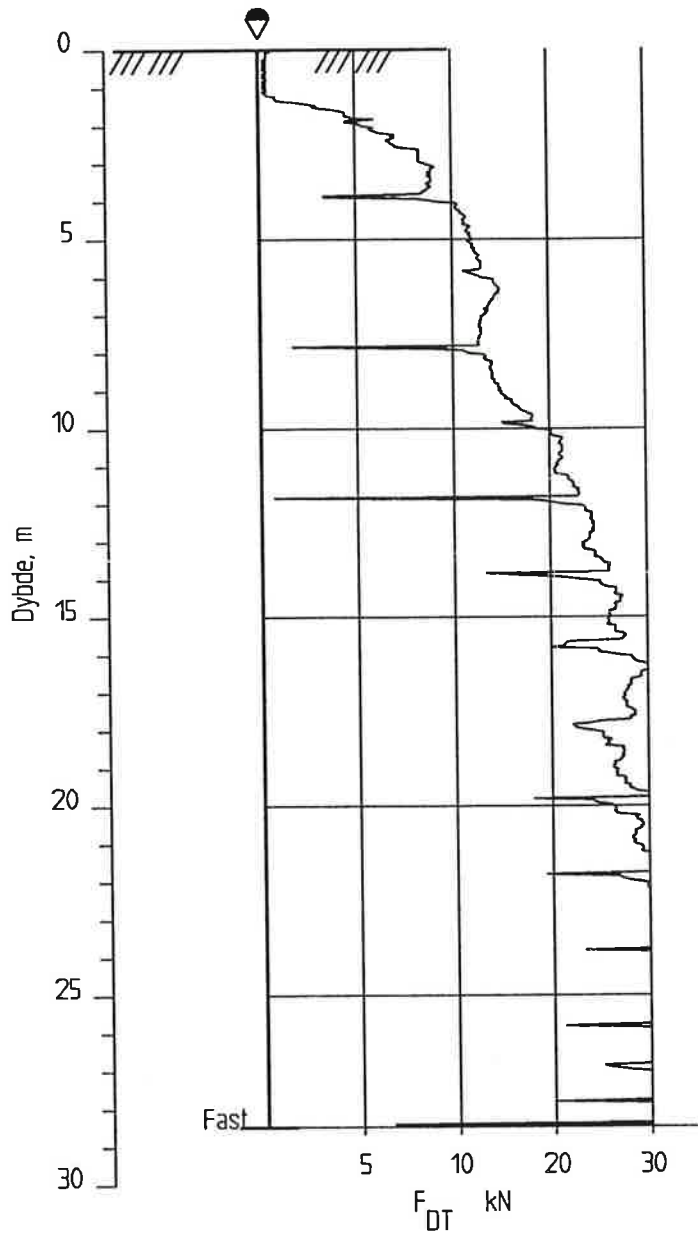
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

Godkjent



50



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 50

Dato boreet :920513

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 52

Tegner  
 TSa

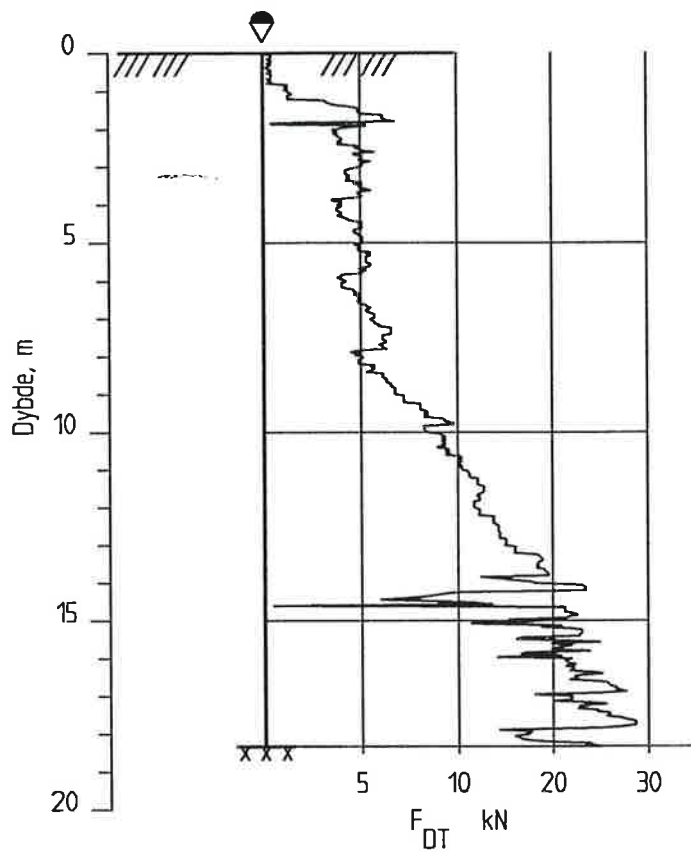
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert

Godkjent



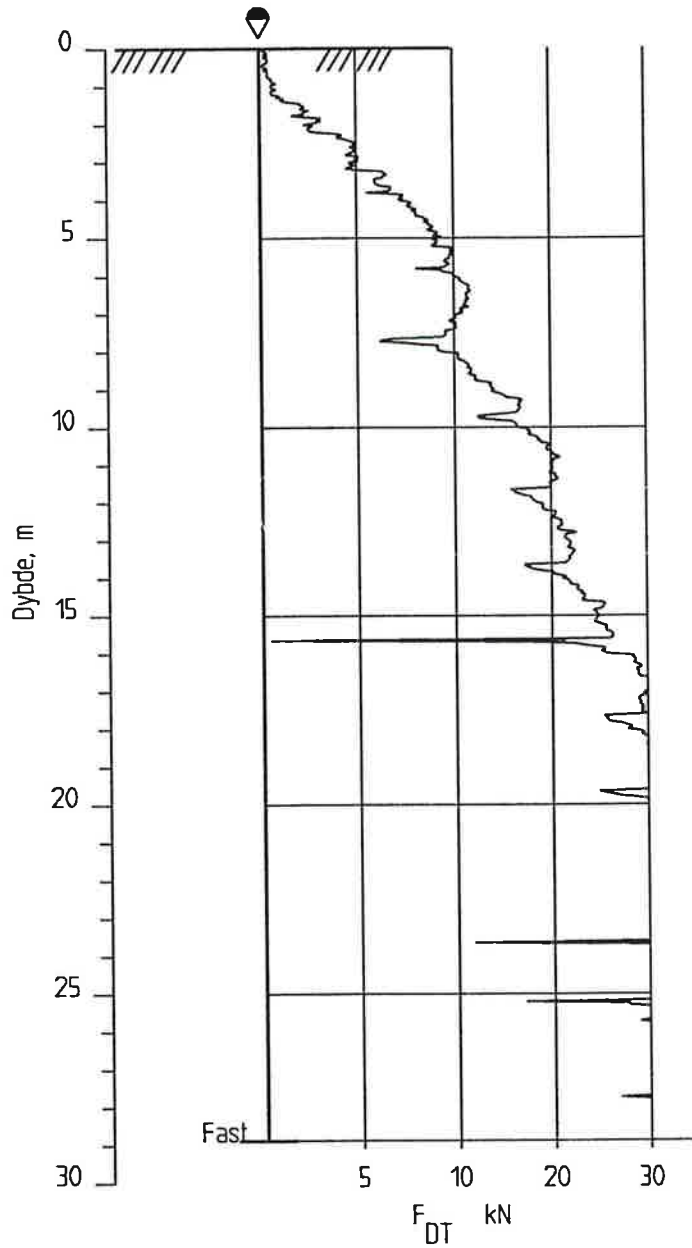
51



<p>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</p>	<p>Rapport nr. 900010-2</p>	<p>Figur nr. <b>53</b></p>
<p>Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 51</p>	<p>Tegner Tsa</p>	<p>Dato: 05.11.93</p>
	<p>Kontrollert <i>DT</i></p>	
	<p>Godkjent <i>g</i></p>	
<p>Dato boret :920512</p>		

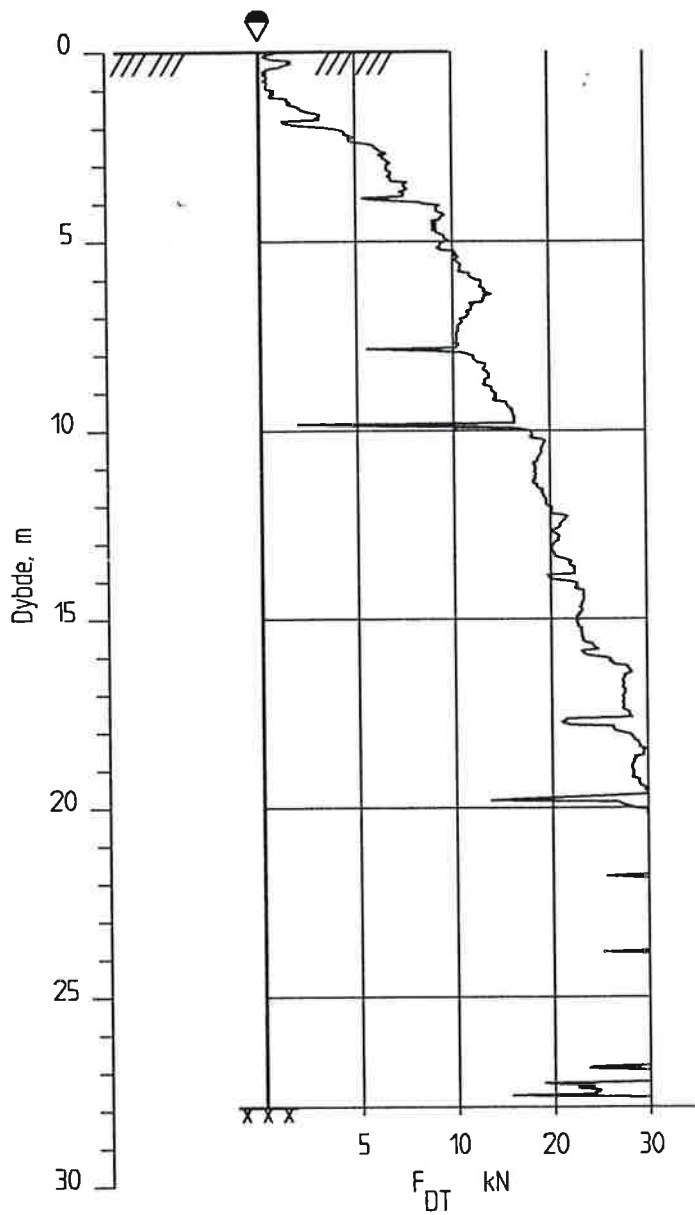


52



<p>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</p>	<p>Rapport nr. 900010-2</p>	<p>Figur nr. 54</p>
<p>Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 52</p>	<p>Tegner Tsa</p>	<p>Dato: 05.11.93</p>
<p style="text-align: right;">Dato boref : 920512</p>	<p>Kontrollert <i>TS</i></p> <p>Godkjent <i>7</i></p>	

53



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 53

Dato boret :920513

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 55

Tegner  
 TSa

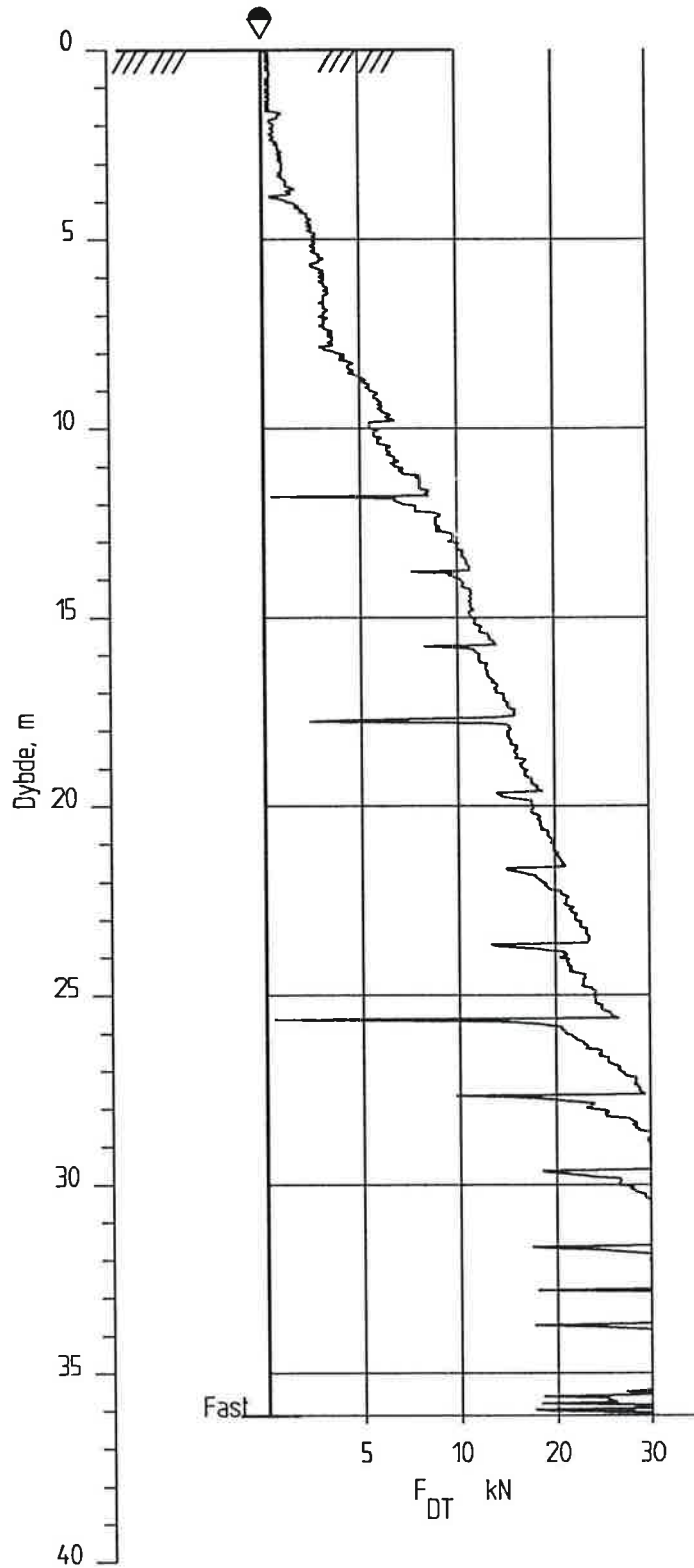
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert  
*P.V.*

Godkjent  
*g*



54



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 54

Dato boref : 920515

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 56

Tegner  
 TSa

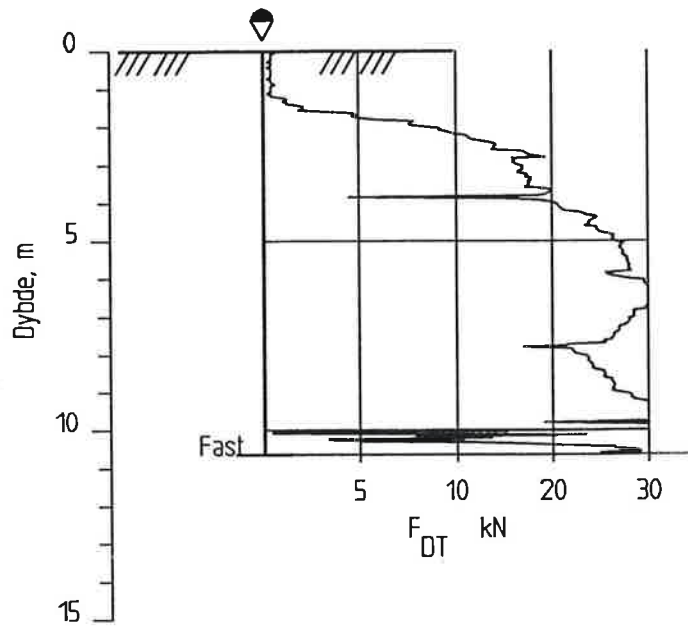
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert  
 QT

Godkjent  
 y



55



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 55

Dato boret :920513

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 57

Tegner  
 TSa

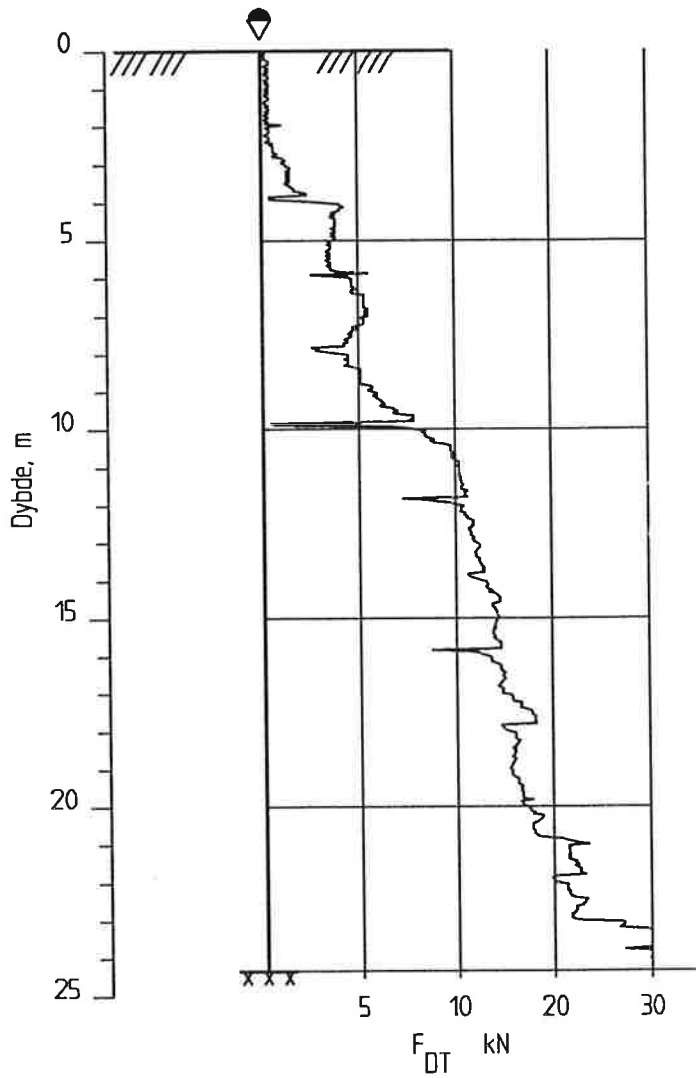
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 J



56



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 56

Dato boret :920515

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
58

Tegner  
Tsa

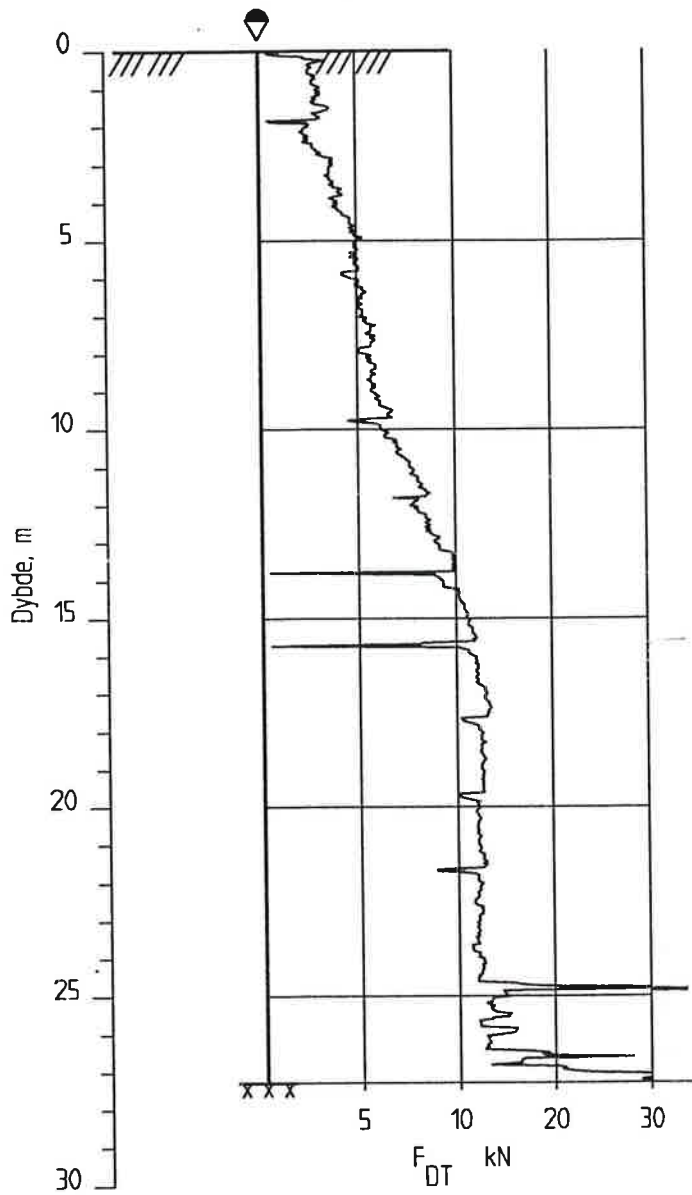
Dato:  
05.11.93

Kontrollert  
PT

Godkjent  
g



57



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 57

Dato boret :920518

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 59

Tegner  
 TSa

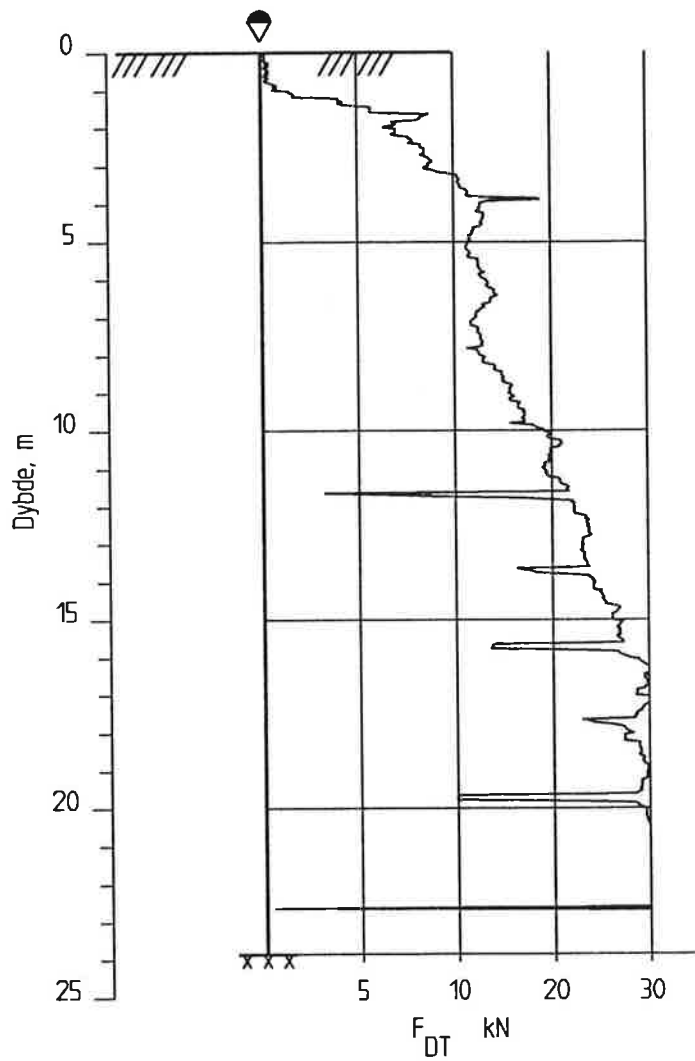
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert

Godkjent



58



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 58

Dato boref : 920515

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 60

Tegner  
 TSa

Dato:  
 05.11.93

Kontrollert

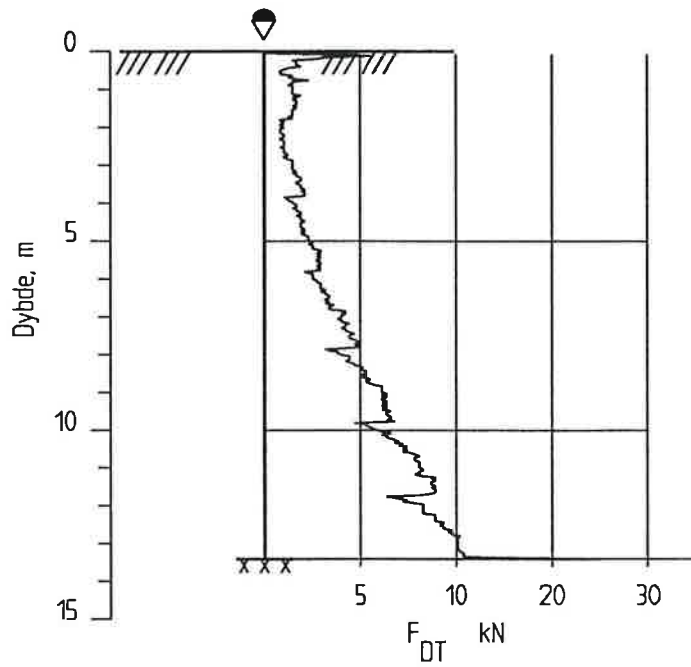
*TS*

Godkjent

*7*



59



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 59

Dato boret :920519

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
61

Tegner  
Tsa

Dato:  
05.11.93

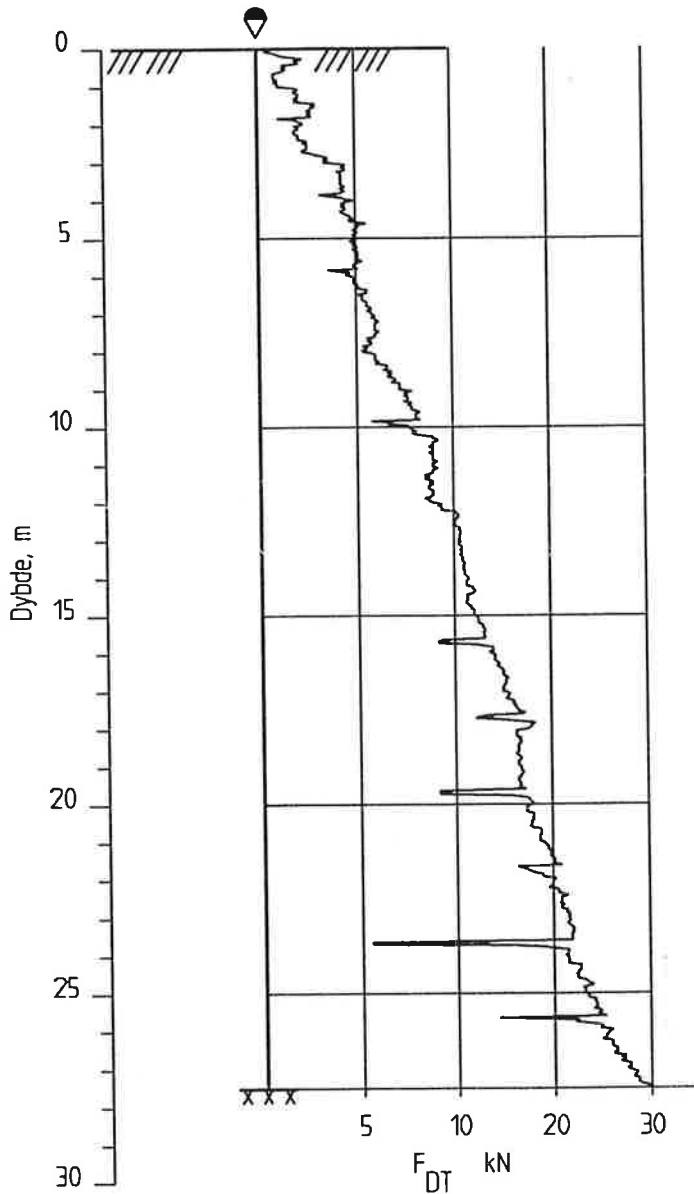
Kontrollert  
*[Signature]*


Godkjent  
*[Signature]*



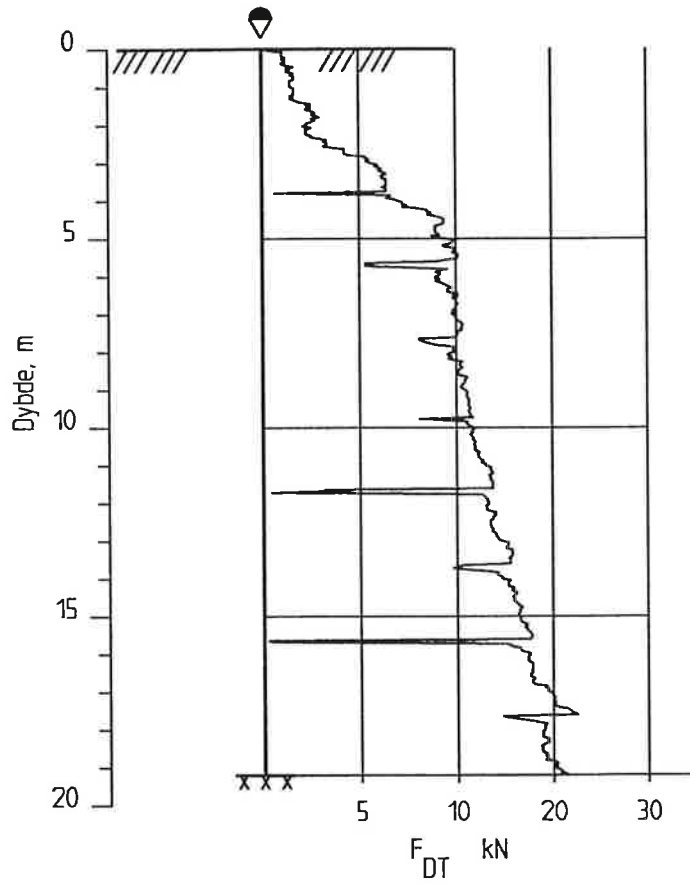


60



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>62</b>
	Tegner TSa	Dato: 05.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondring M = 1 : 200 Borhull nr. : 60	Kontrollert <i>PT</i>	
	Godkjent <i>g</i>	
Dato boreet :920518		

61



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 61

Dato boreet :920519

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 63

Tegner  
 TSa

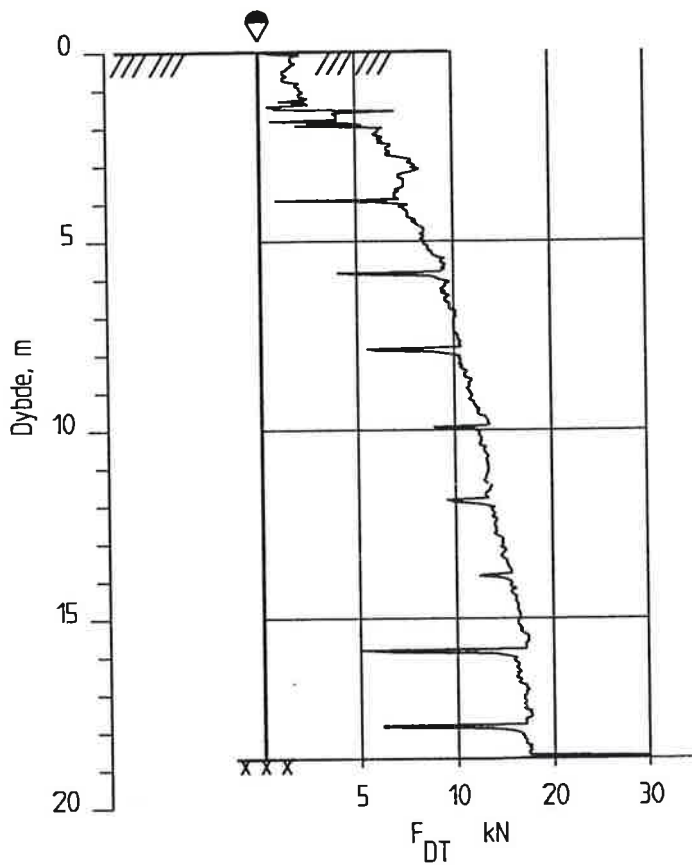
Dato:  
 05.11.93


Kontrollert  
*P.T.*

Gadkjent  
*g*

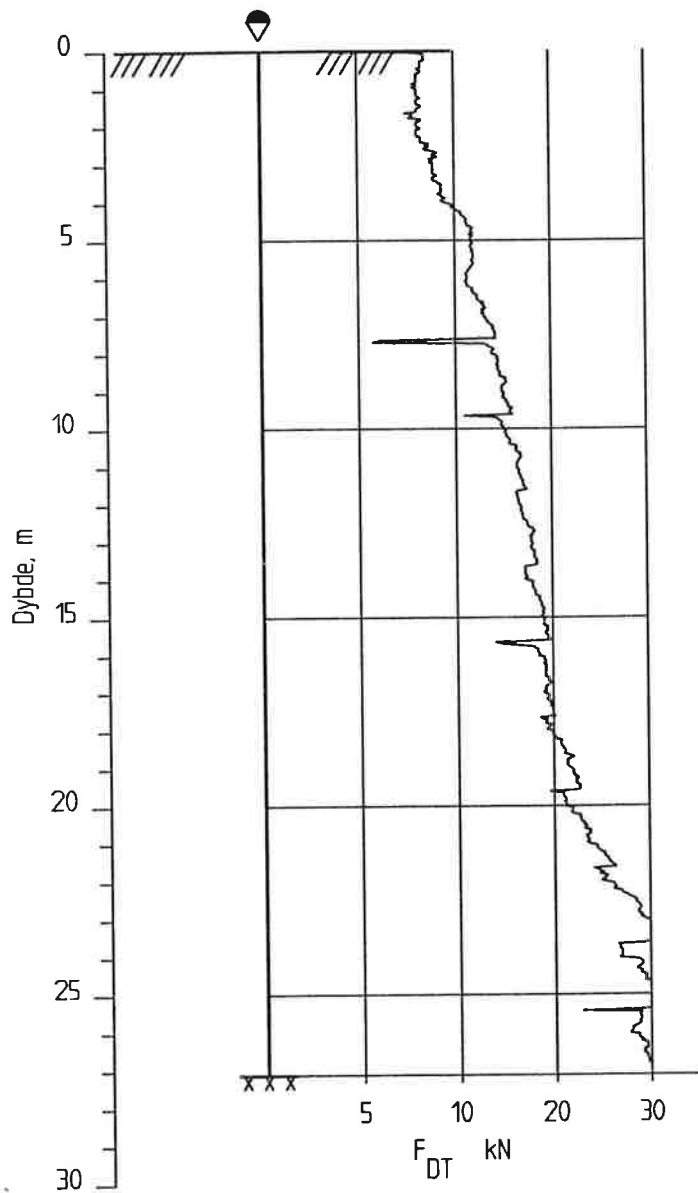


62



<p>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</p>	<p>Rapport nr. 900010-2</p>	<p>Figur nr. <b>64</b></p>
<p>Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 62</p>	<p>Tegner TSa</p>	<p>Dato: 05.11.93</p>
	<p>Kontrollert <i>P.V.</i></p>	
	<p>Godkjent <i>7</i></p>	
<p>Dato boret :920519</p>		

63



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 63

Dato boreet :920609

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 65

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

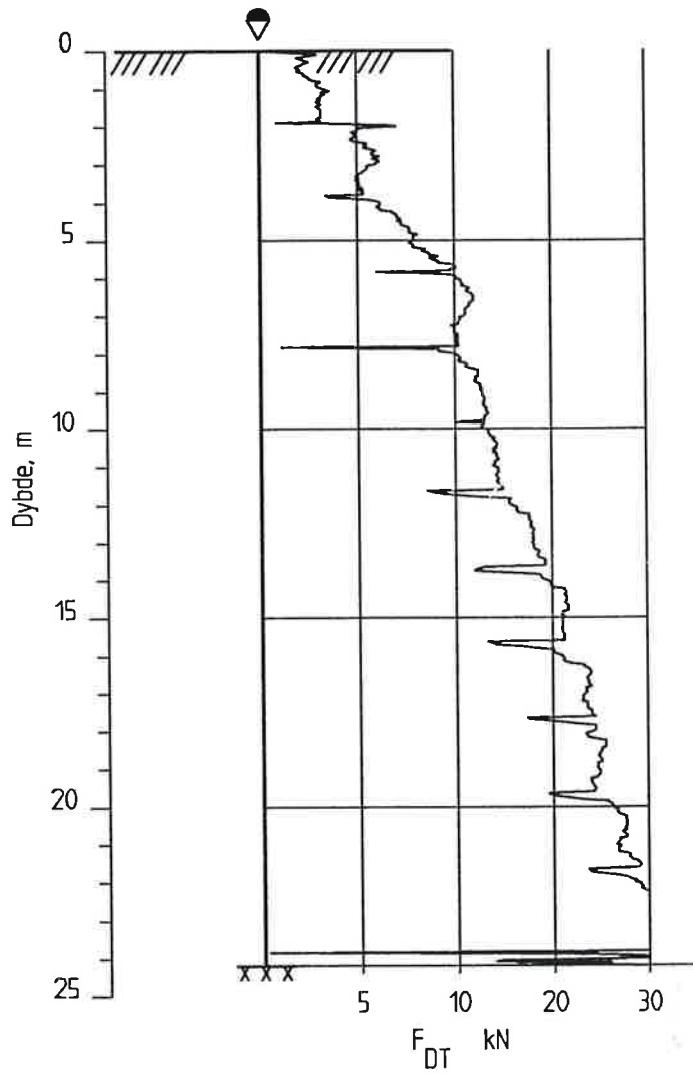
*P.F.*

Godkjent

*g*

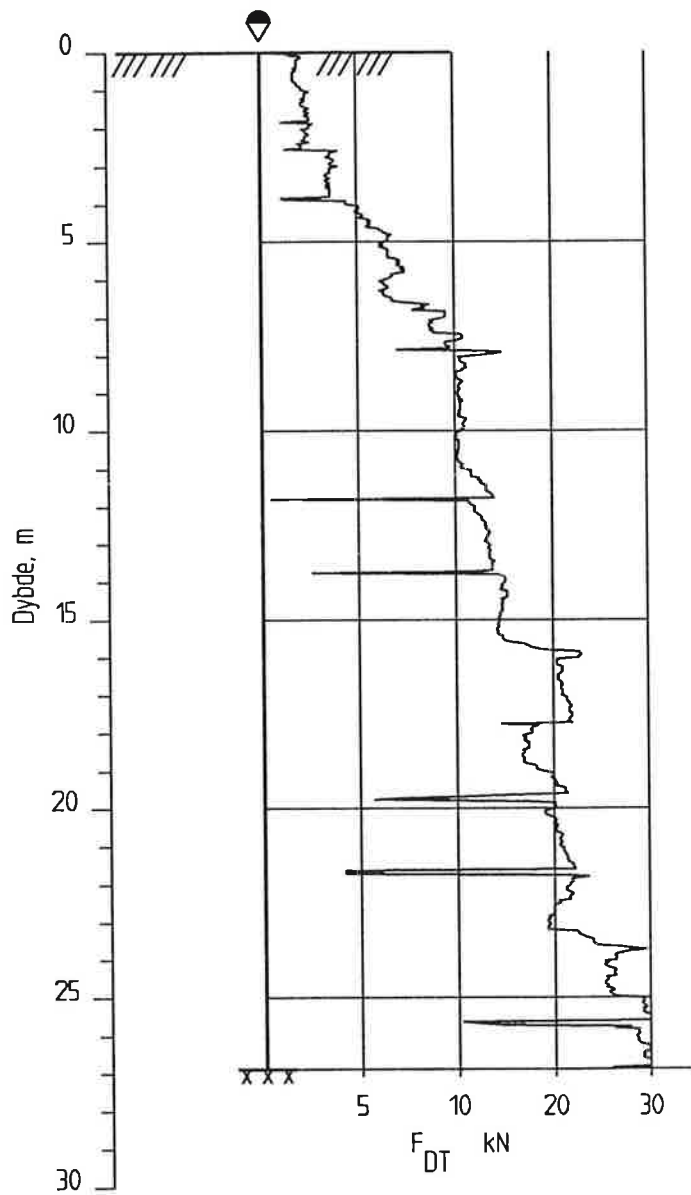


64



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 66
	Tegner Tsa	Dato: 05.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 64	Kontrollert P.T.	
	Godkjent 9	
Dato boret :920520		

65



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 65

Dato boret :920520

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 67

Tegner  
 TSa

Dato:  
 05.11.93

Kontrollert

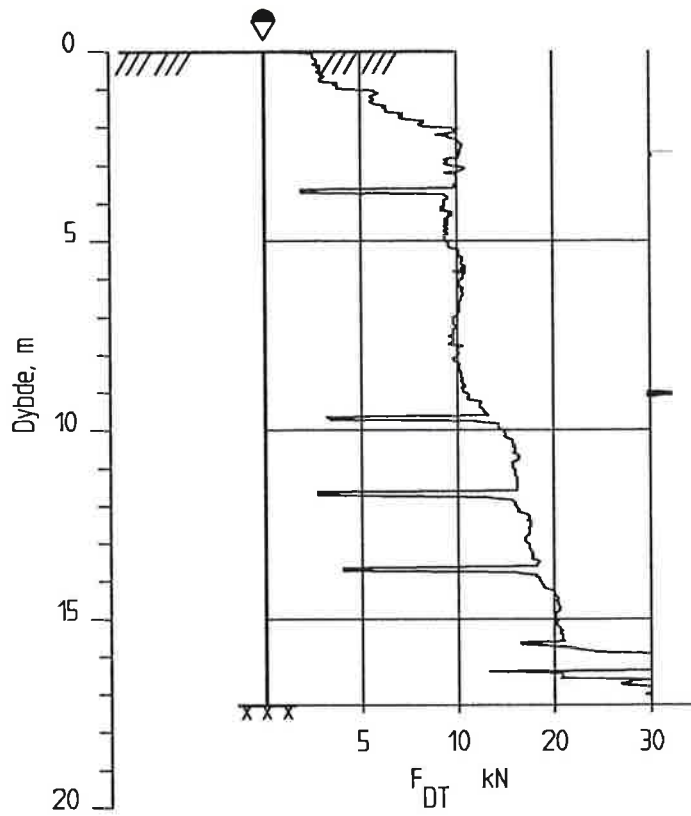
*P.T*

Godkjent

*7*



66



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 66

Dato boret :920521

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 68

Tegner  
 TSa

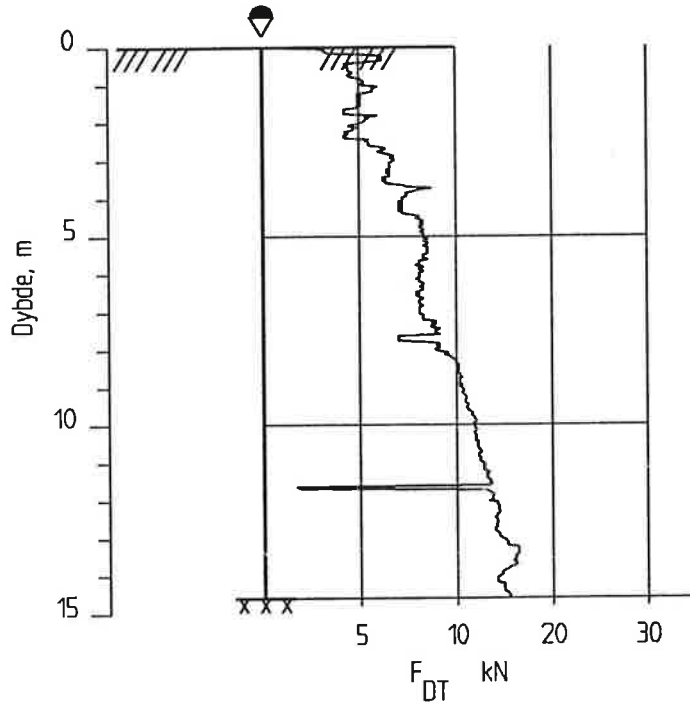
Dato:  
 05.11.93

Kontrollert  
*P.T.*

Godkjent  
*7*



67



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 67

Dato boref : 920601

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 69

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

*P.T.*

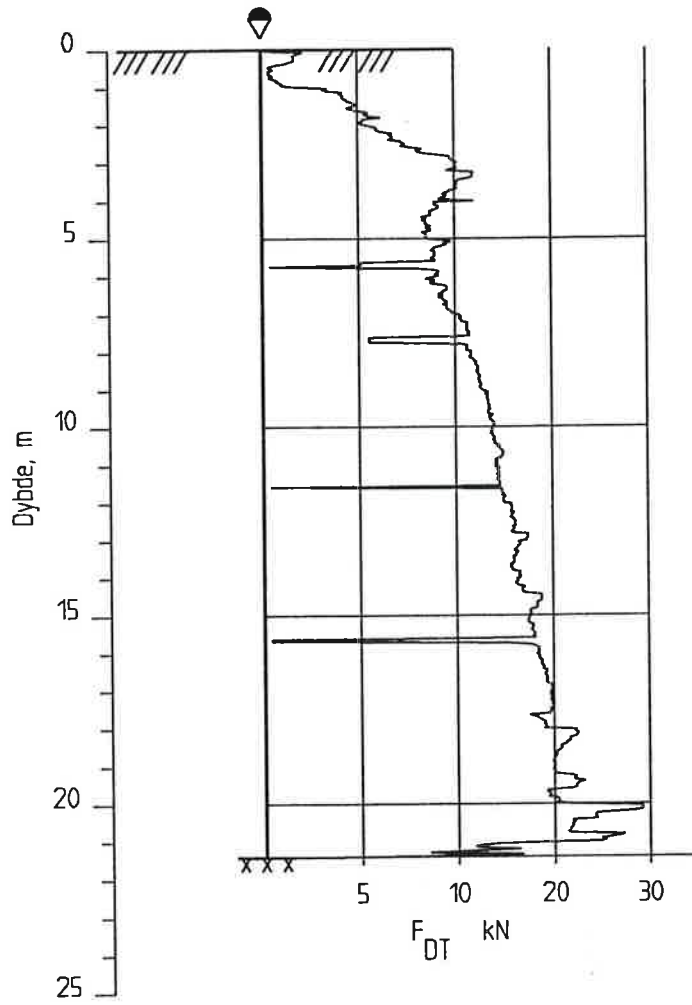
Godkjent

*3*





68



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
70

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 68

Tegner  
Tsa

Dato:  
08.11.93

Kontrolleret

*P.V.*

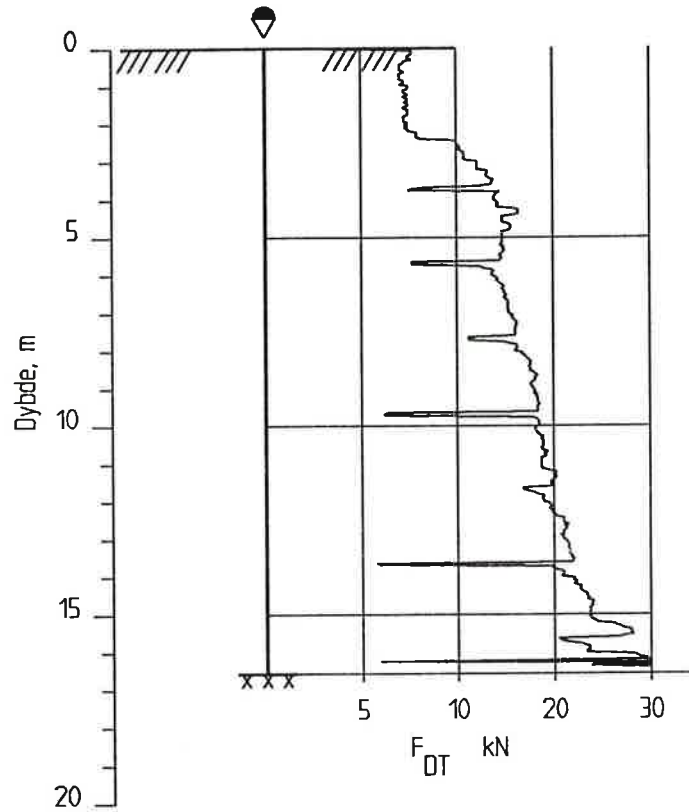
Godkjent

*g*



Dato boret :920527

69



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 69

Dato boret :920601

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 71

Tegner  
 TSa

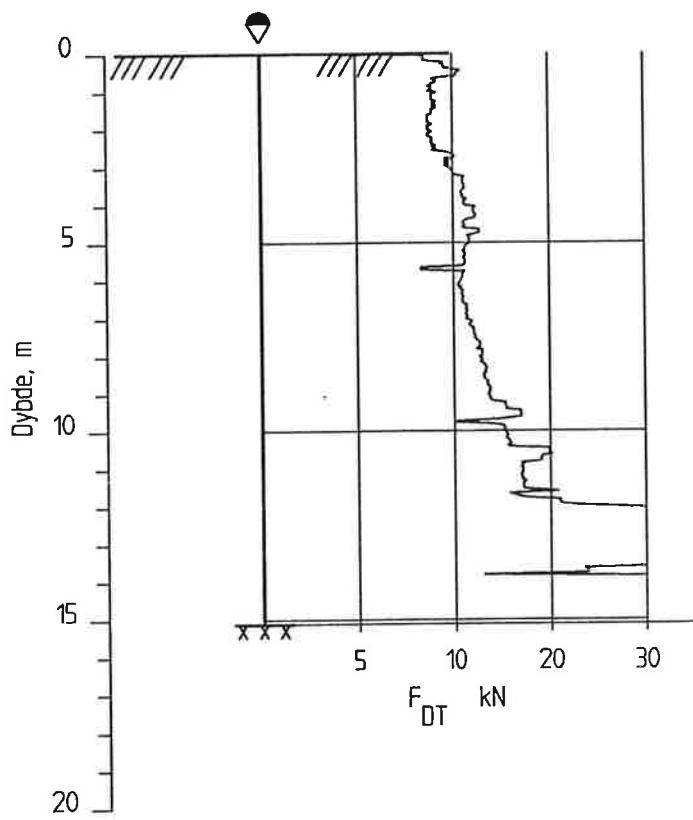
Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

Godkjent

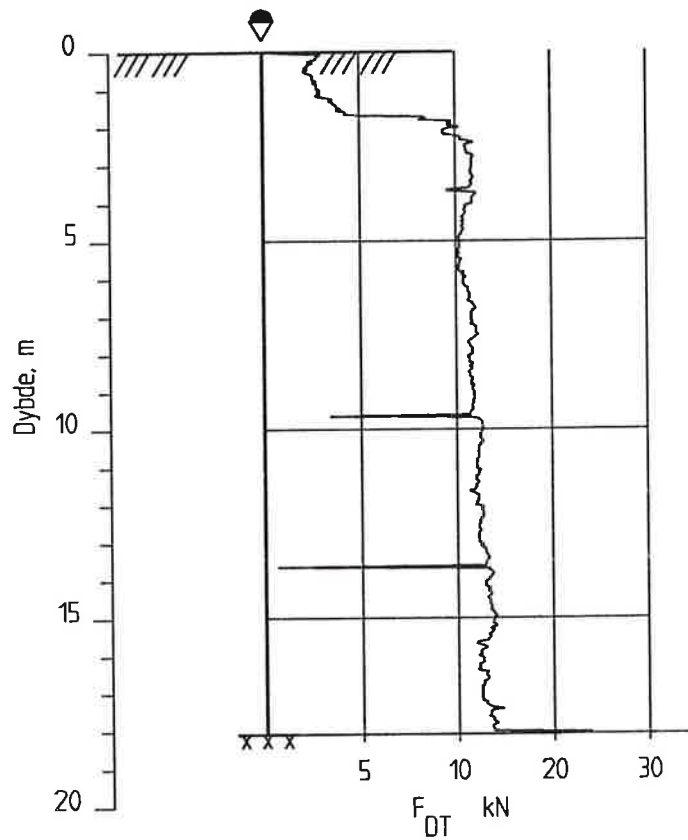


70



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>72</b>
	Tegner TSa	Dato: 08.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 70	Kontrollert <i>P.T</i>	
	Godkjent <i>7</i>	
Dato boret :920601		

71



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 71

Dato boreet :920527

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 73

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

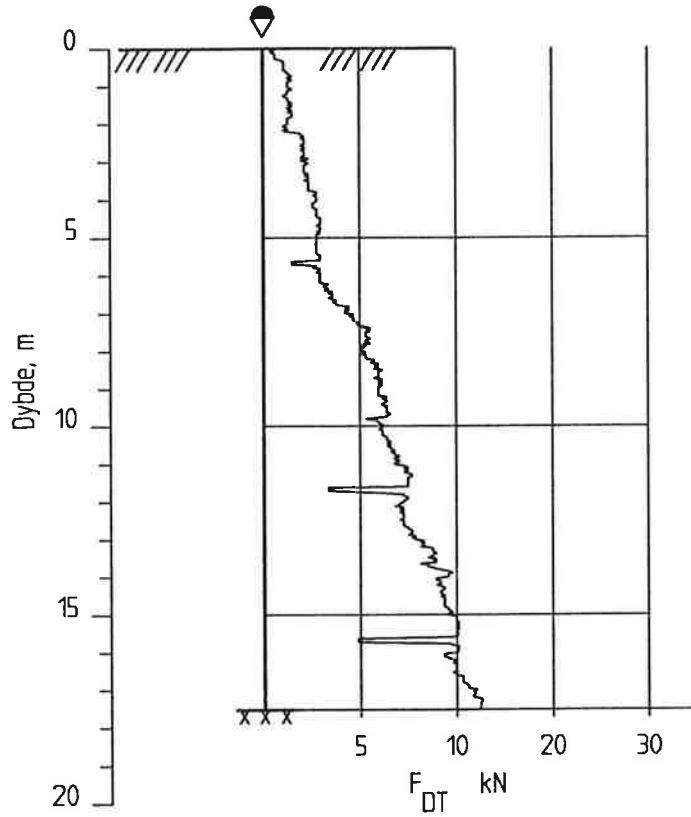
*TSa*

Godkjent

*g*



72



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 72

Dato boret :920527

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 74

Tegner  
 TSa

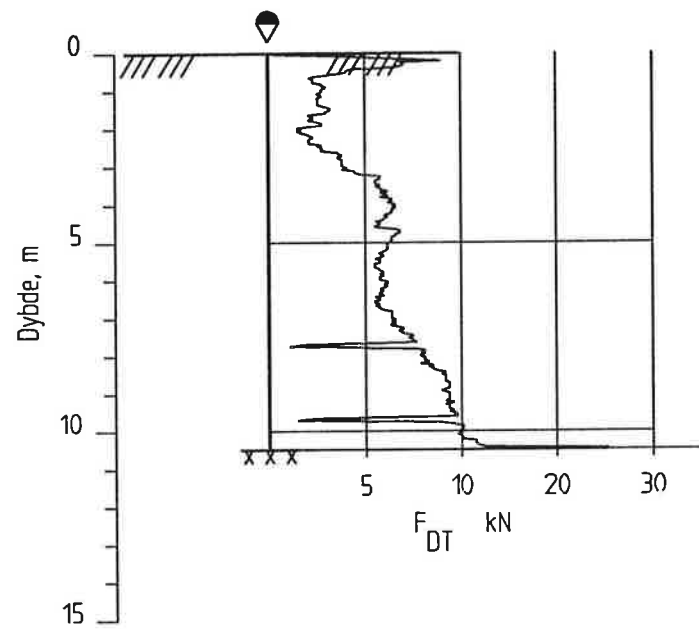
Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

Godkjent



73



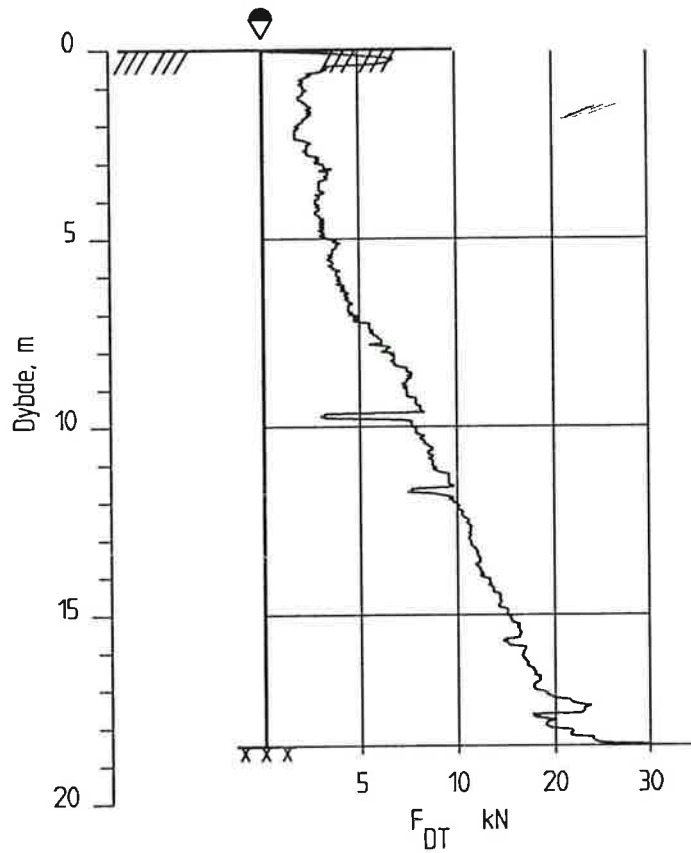
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 73

Dato boret :920526

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 75
Tegner TSa	Dato: 08.11.93
Kontrolleret <i>P.T</i>	
Godkjent <i>g</i>	

74



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 74

Dato boret :920602

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 76

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

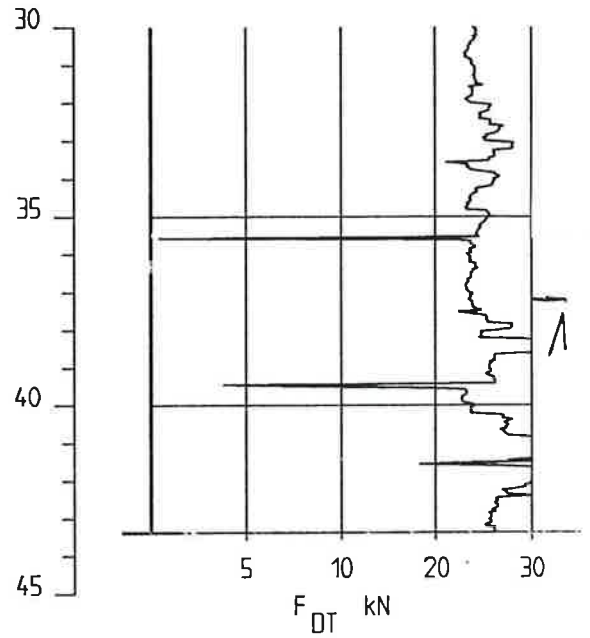
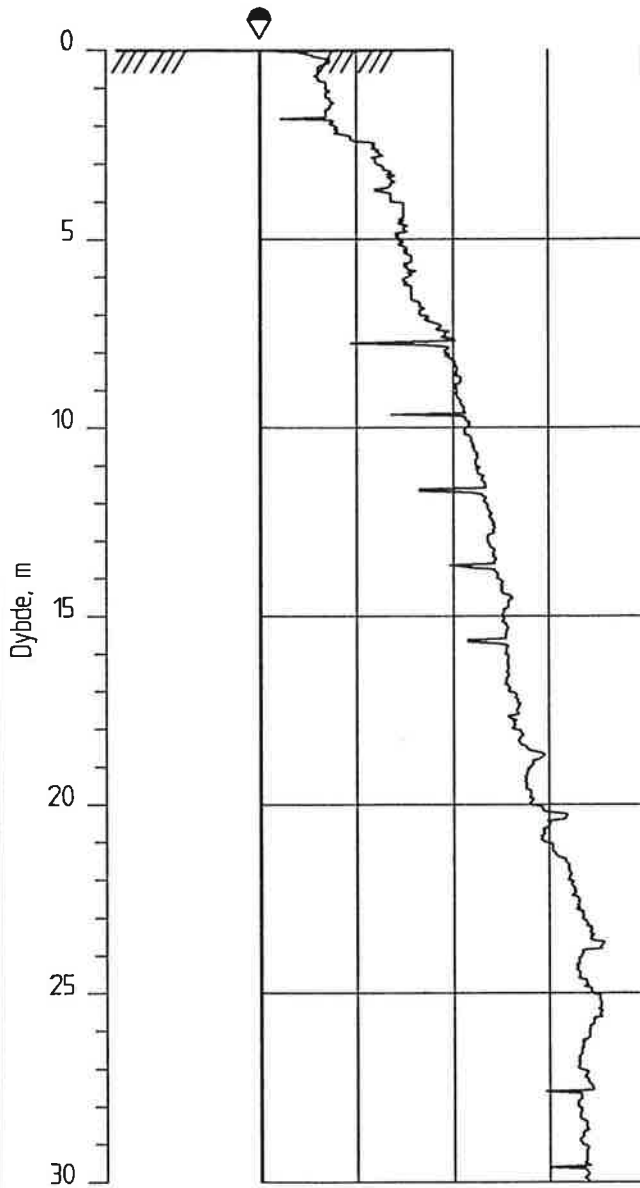
*P.T.*

Godkjent

*→*



75



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 75

Dato boret :920602

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 77

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

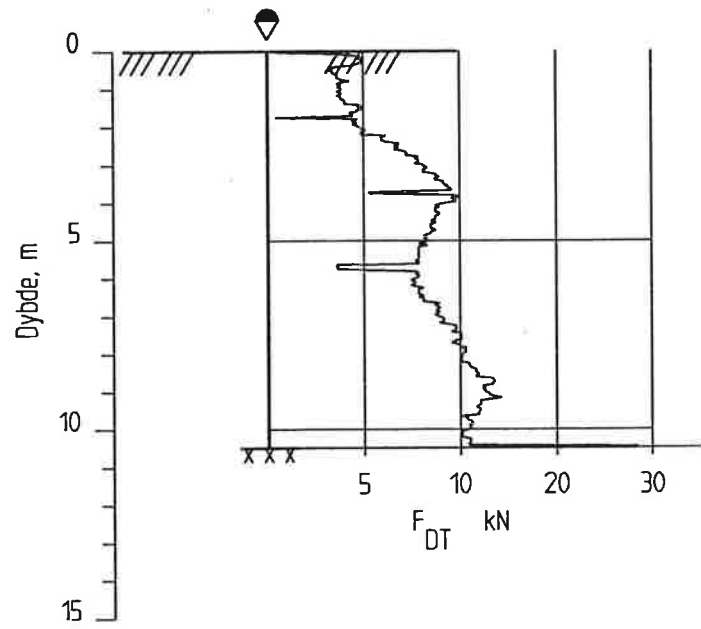
Kontrollert  
*P.T.*

Godkjent  
*7*





76



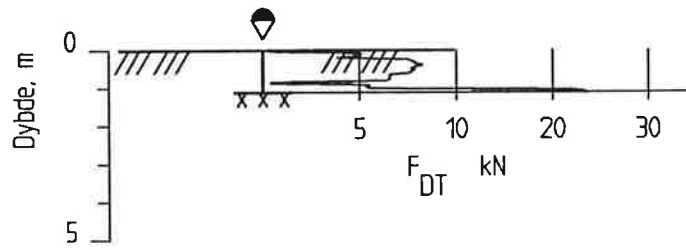
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 76

Dato boret :920605

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>78</b>
Tegner TSa	Dato: 08.11.93
Kontrollert <i>P.S.</i>	
Godkjent <i>[Signature]</i>	

79



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 79

Dato boret :920703

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 79

Tegner  
 TSa

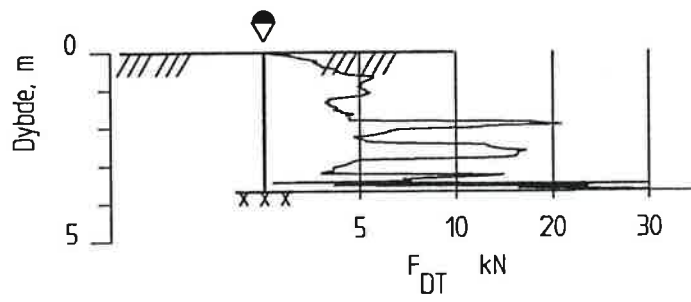
Dato:  
 08.11.93

Kontrollert  
 P.T

Godkjent  
 7



80



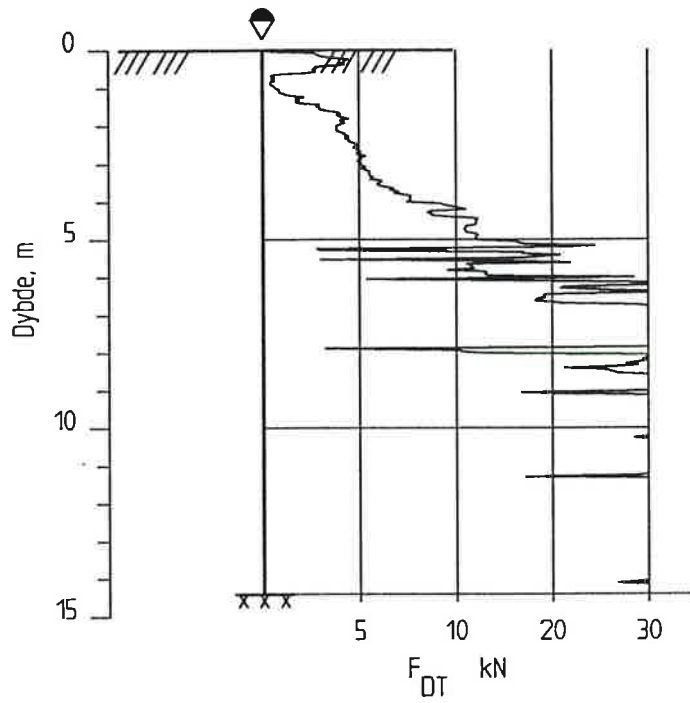
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 80

Dato boret :920612

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 80
Tegner TSa	Dato: 08.11.93
Kontrollert <i>Q2T</i>	
Godkjent <i>g</i>	

81



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 81

Dato boret :920612

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 81

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

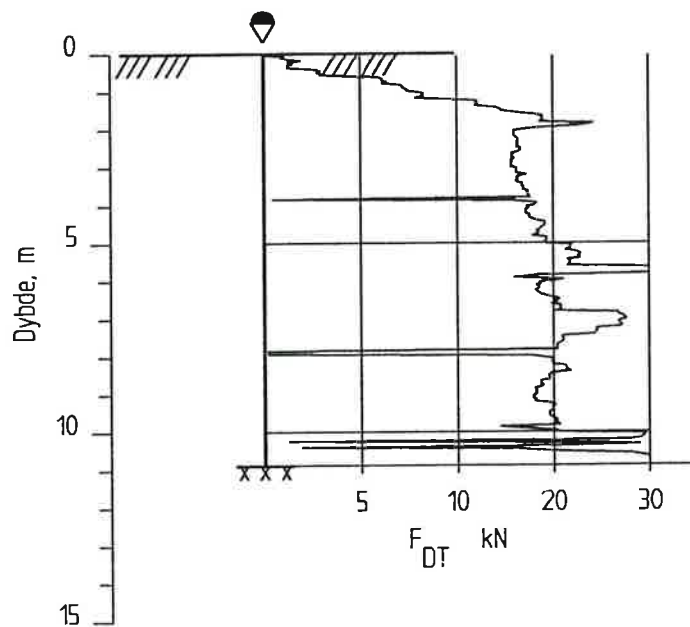
*P.T*

Godkjent

*7*



82



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 82

Dato boret :920615

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
82

Tegner  
Tsa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

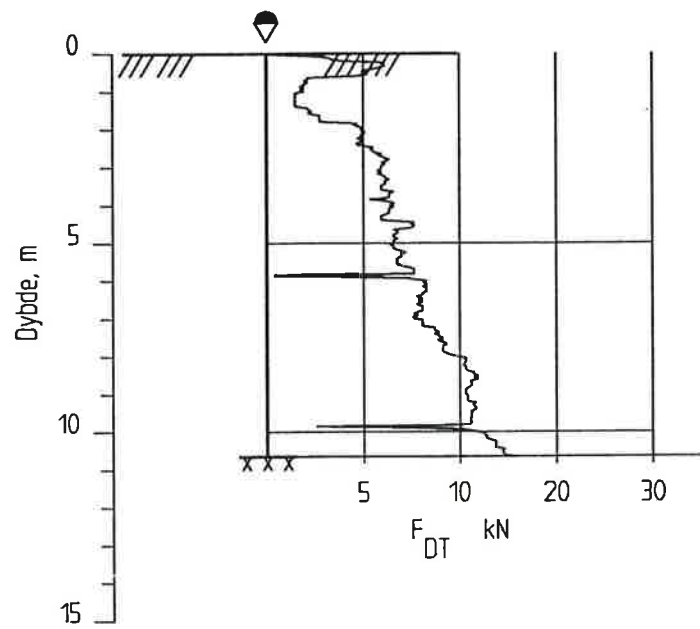
P.T

Godkjent

9



83



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr. 900010-2  
Figur nr. 83

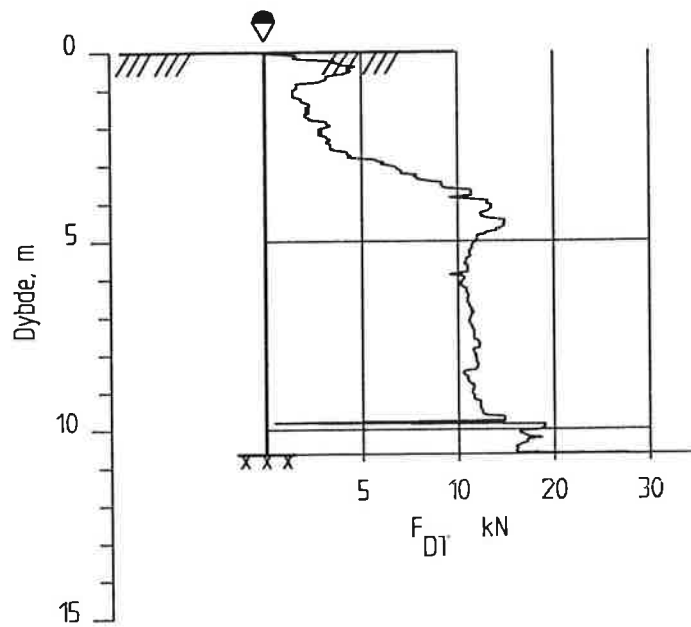
Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 83

Tegner TSa  
Dato: 08.11.93

Kontrollert  
Godkjent  
NGI

Dato boret :920617

84



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 84

Dato boret :920617

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
84

Tegner  
Tsa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

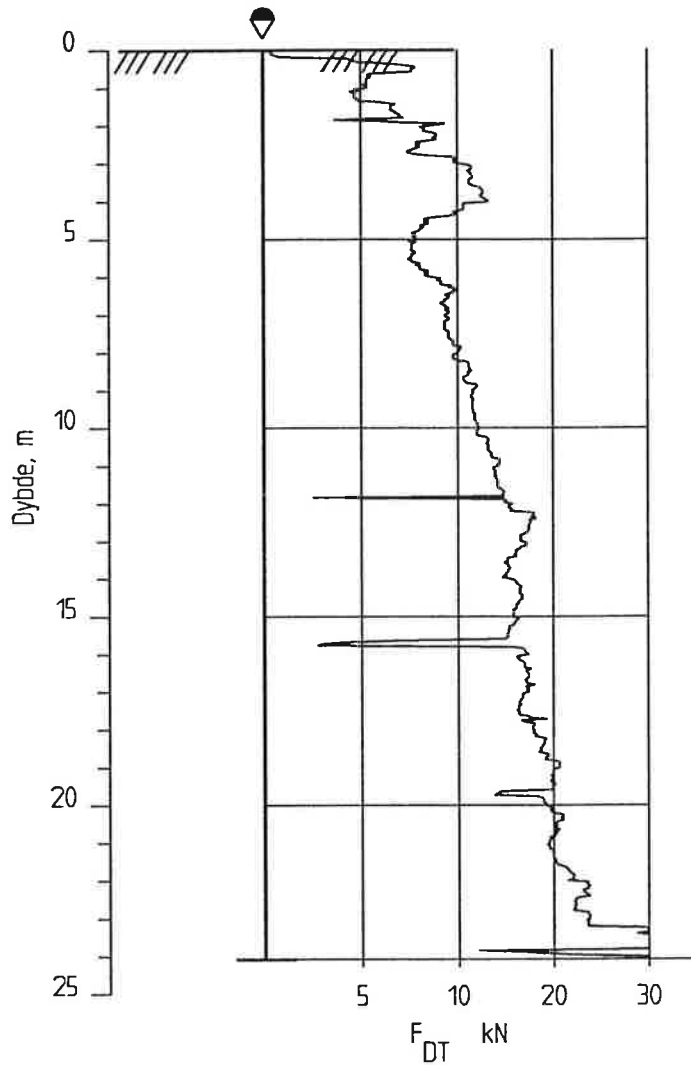
P.T

Godkjent

9



85



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 85

Dato boret :920617

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
**85**

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

*P.T*

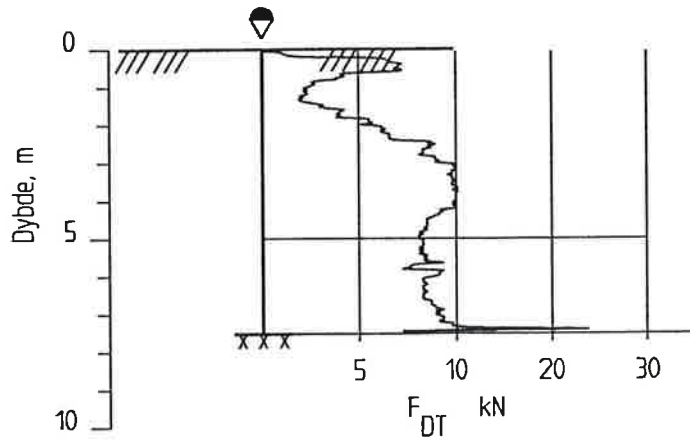
Godkjent

*7*





86



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 86

Dato boret :920617

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 86

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

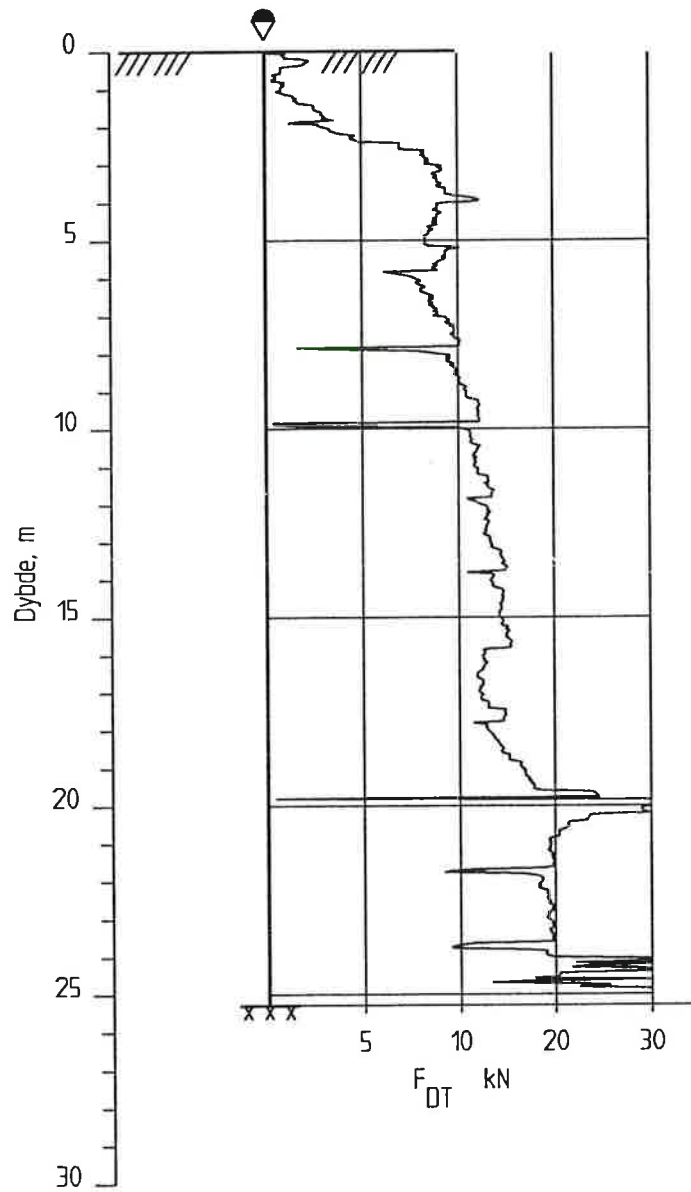
*P.T.*

Godkjent

*9*



87



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 87

Dato boreet :920618

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
87

Tegner  
Tsa

Dato:  
08.11.93

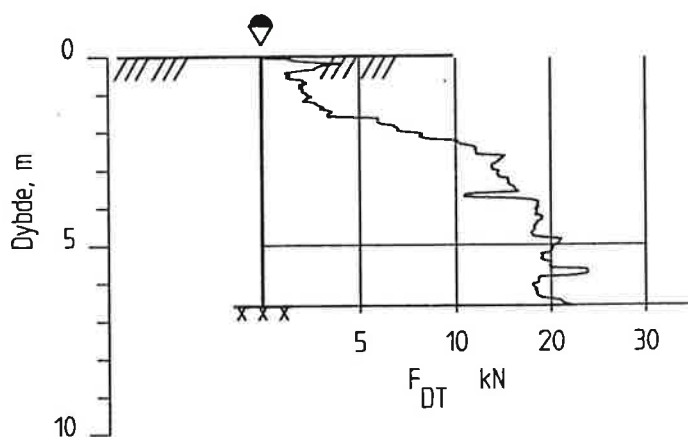
Kontrollert

Godkjent

P.V.  
J



88



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 88

Dato boret :920618

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 88

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

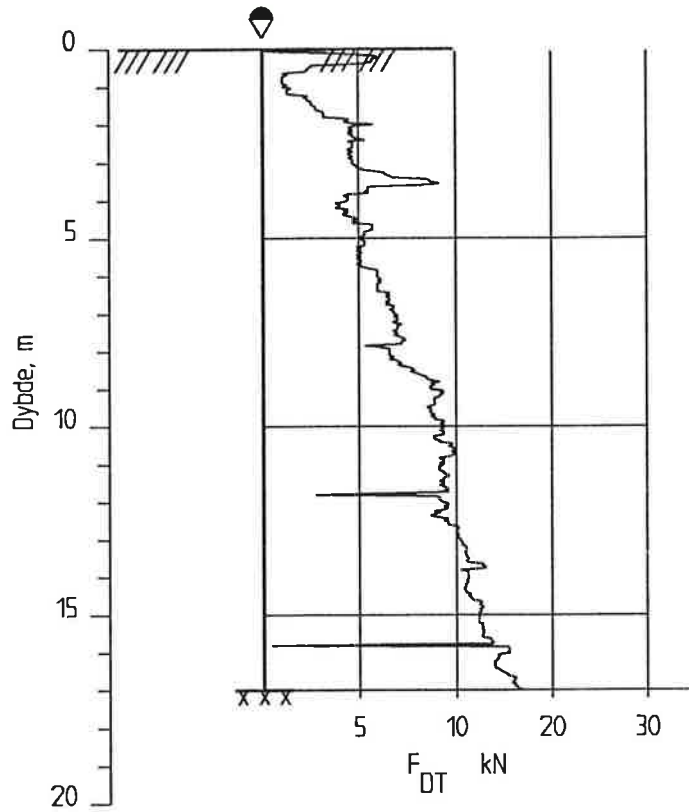
*P.V.*

Godkjent

*7*



89



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
89

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 89

Tegner  
Tsa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

*P.V.*

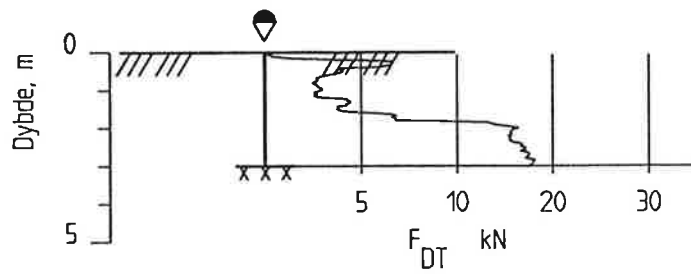
Godkjent

*TS*



Dato boret :920624

90



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 90

Dato boret :920623

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 90

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

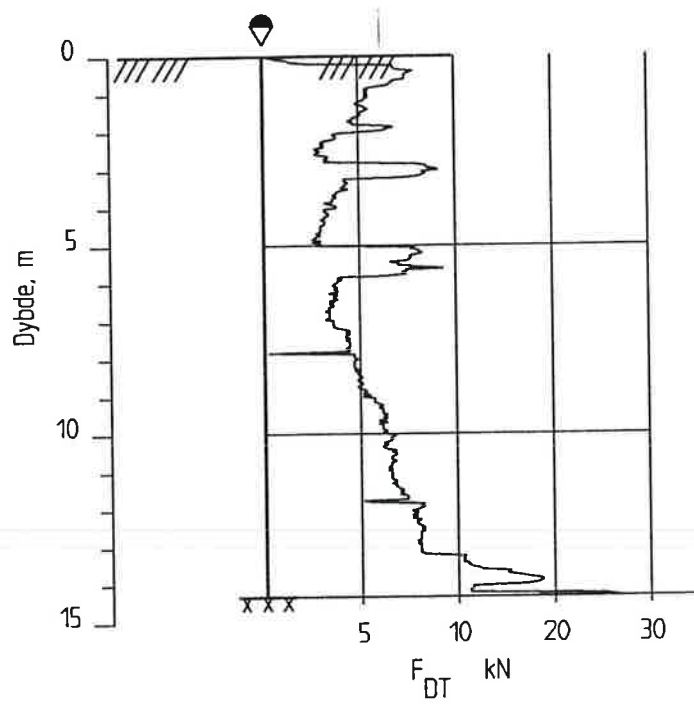
P.T

Godkjent

eg



91



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 91

Dato boret :920624

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
91

Tegner  
TSa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

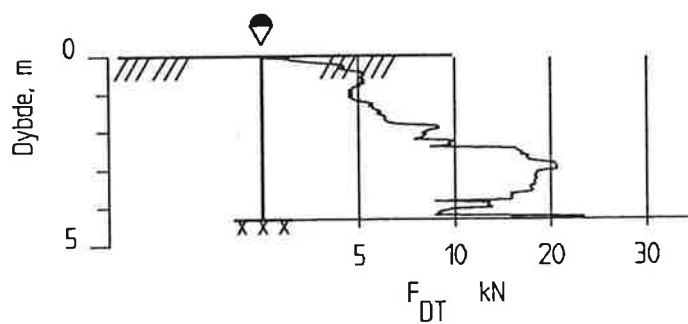
P.T.

Godkjent

og



92



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 92

Dato boret :920623

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
92

Tegner  
TSa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

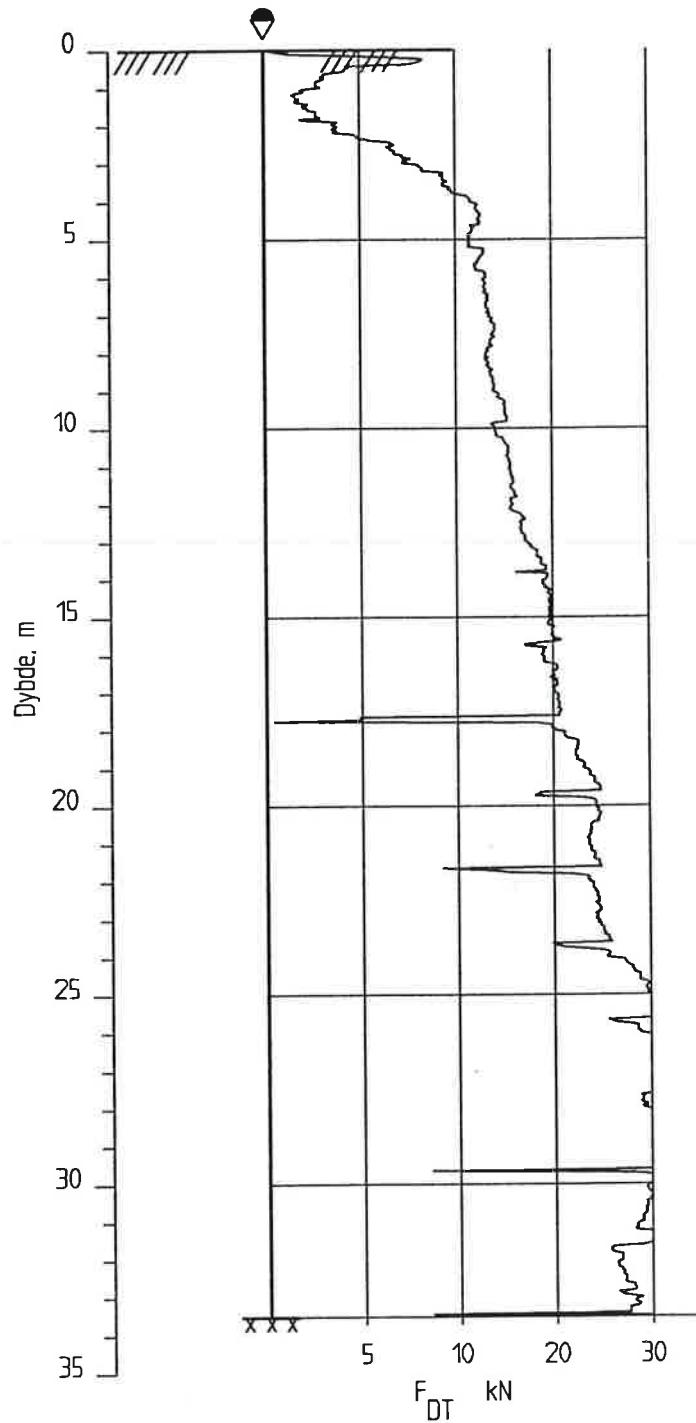
P.V.

Godkjent

08



93



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 93

Dato boret :920624

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 93

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

*P.V.*

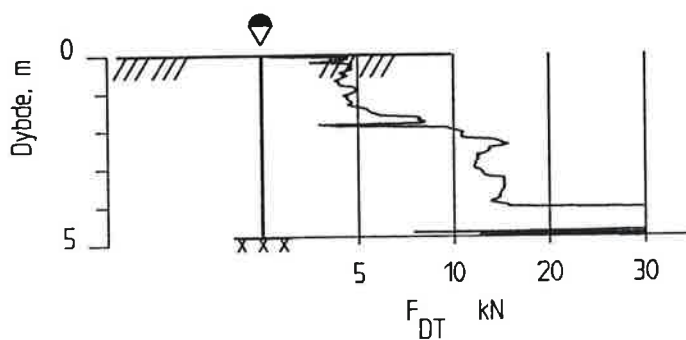
Godkjent

*Ø*





94



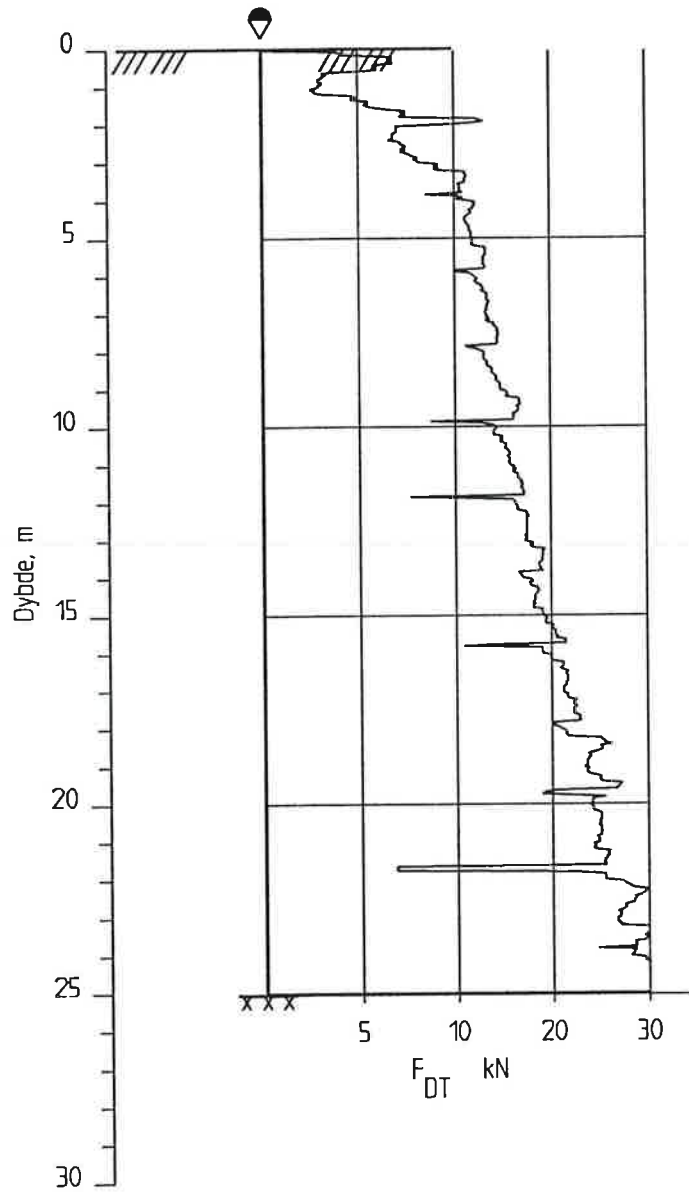
KARTLEGGING AV KVIKKELEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 94

Dato boreet :920625

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 94
Tegner Tsa	Dato: 08.11.93
Kontrollert P.T	
Godkjent 03	

95



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 95

Dato boret : 920625

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 95

Tegner  
 TSa

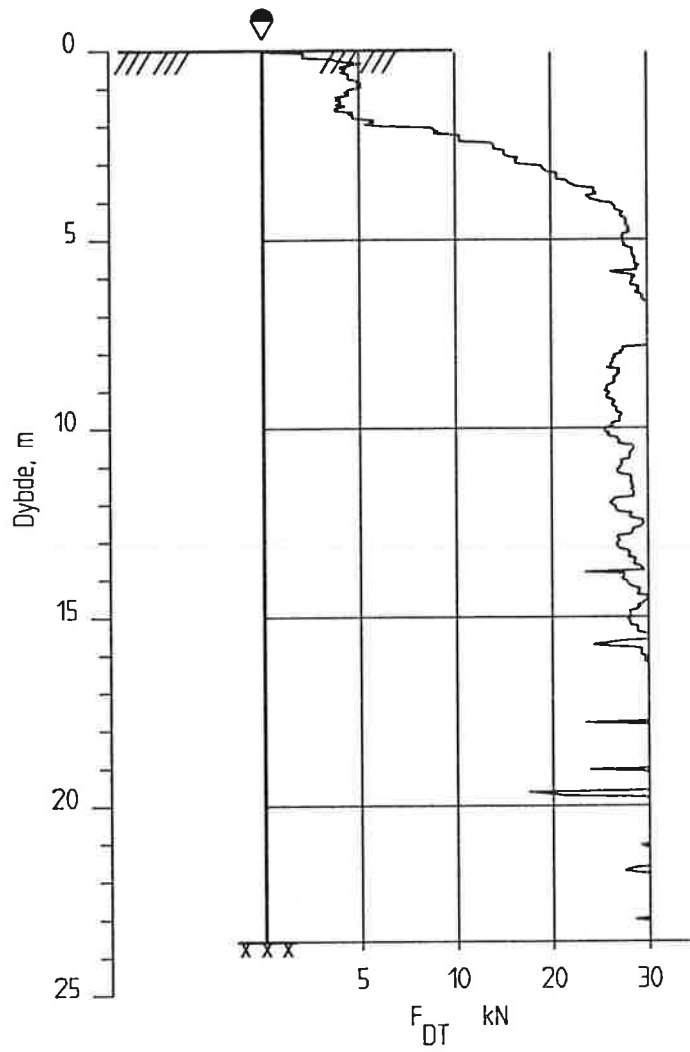
Dato:  
 08.11.93

Kontrollert  
*P.T.*

Godkjent  
*J*



96



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 96

Dato boret :920625

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 96

Tegner  
 TSA

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert

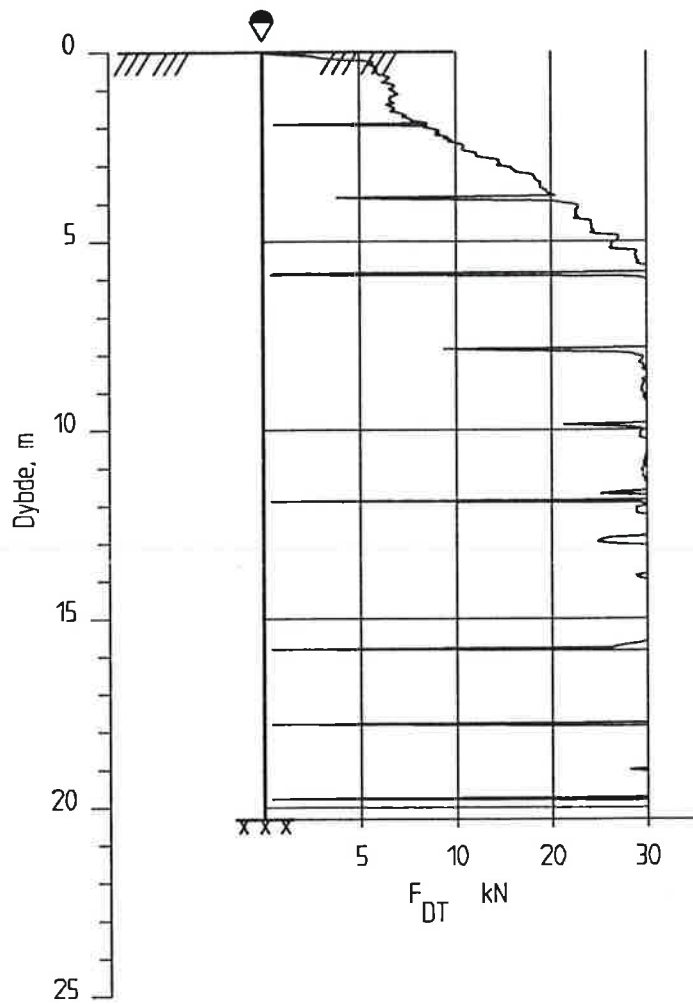
*P.T.*

Godkjent

3



97



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 97

Dato boret :920626

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 97

Tegner  
 TSa

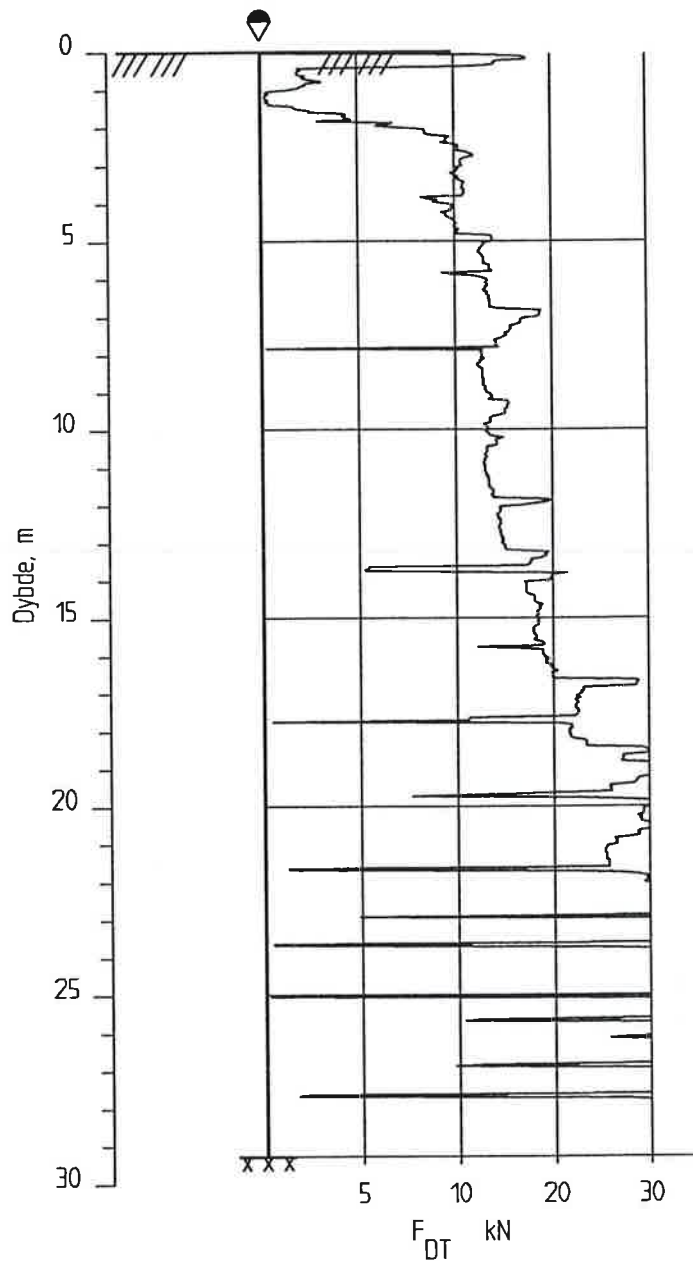
Dato:  
 08.11.93


Kontrollert  
*P.T*

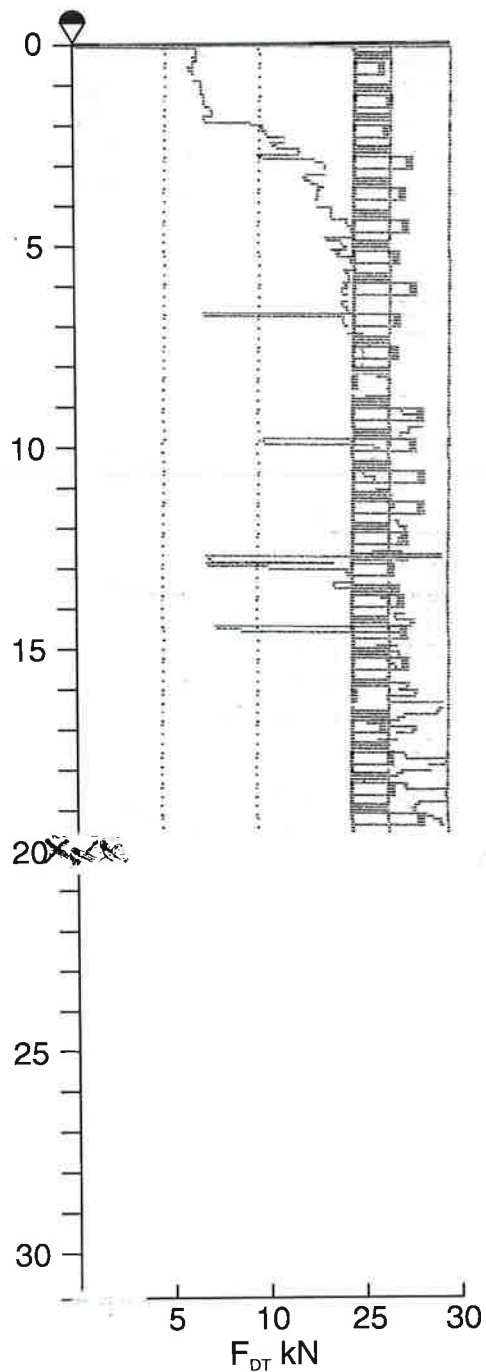
Godkjent  
*93*



98



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 98
	Tegner Tsa	Dato: 08.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 98	Kontrollert <i>P. T.</i>	
	Godkjent 3	
Dato boret :920629		



**KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER**

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 101

Dato boret: 920707

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 99

Tegner

*GB*

Dato

95.11.13

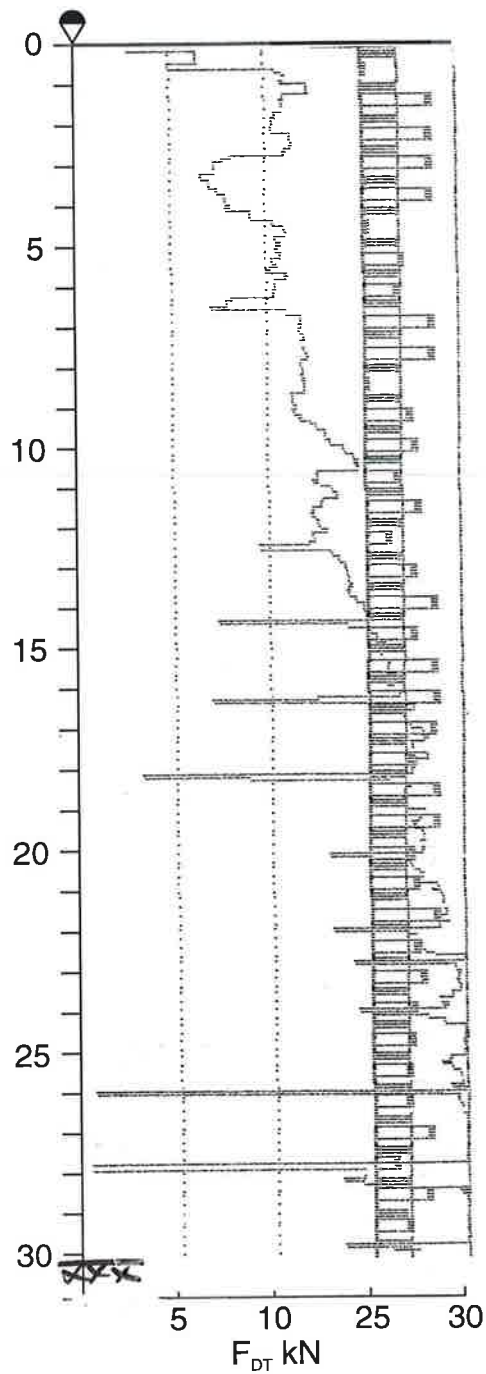
Kontrollert


*PT*

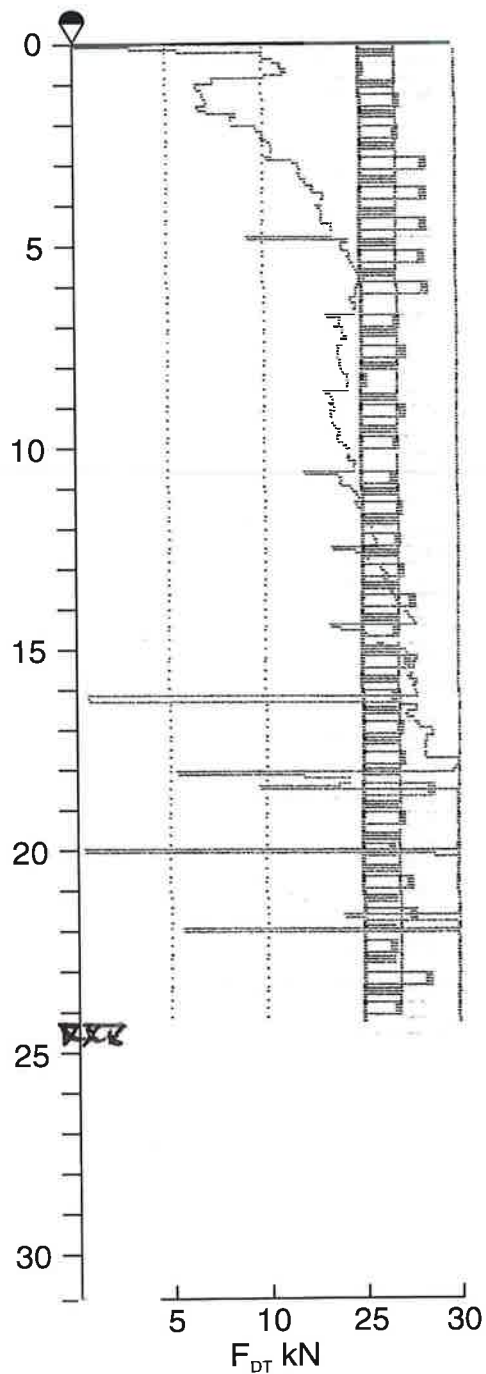
Godkjent

*07*





<b>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</b>	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 100
	Tegner <i>GB</i>	Dato 95.11.13
Kartblad Fet, 1914-1 Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 102	Kontrollert <i>VT</i>	 <b>NGI</b>
	Godkjent <i>9</i>	
Dato boret: 920707		



**KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER**

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykksondring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 103

Dato boret: 920707

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 101

Tegner

*GS*

Dato

95.11.13

Kontrollert

*ST*

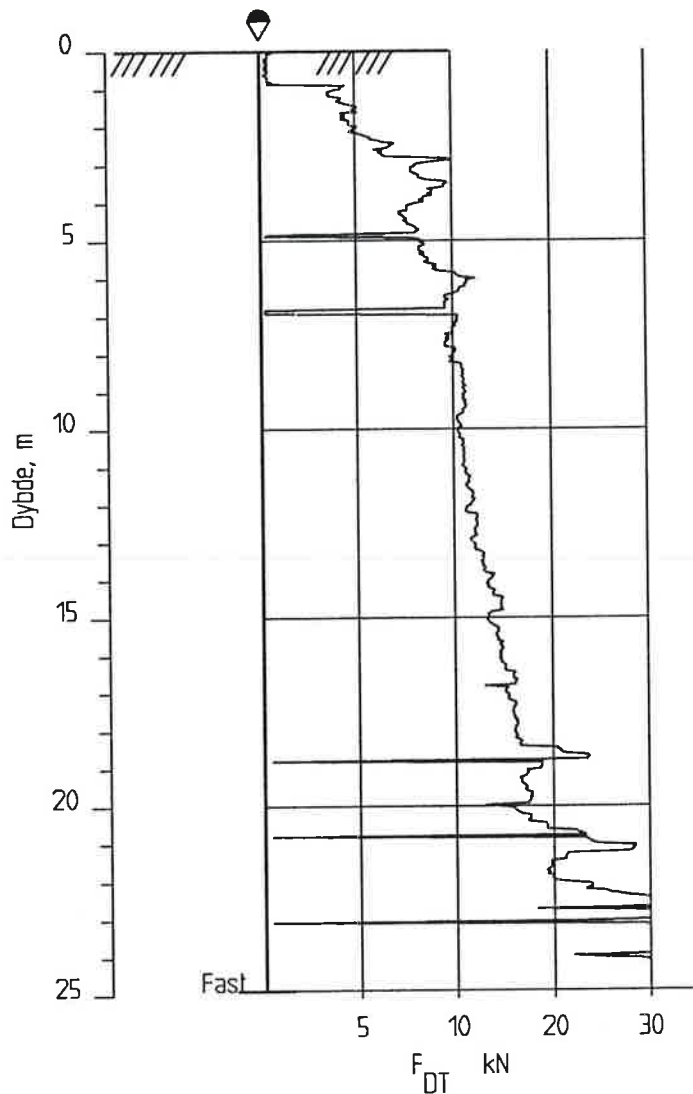
Godkjent

*9*





104



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 104

Dato boret :920807

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
**102**

Tegner  
 TSa

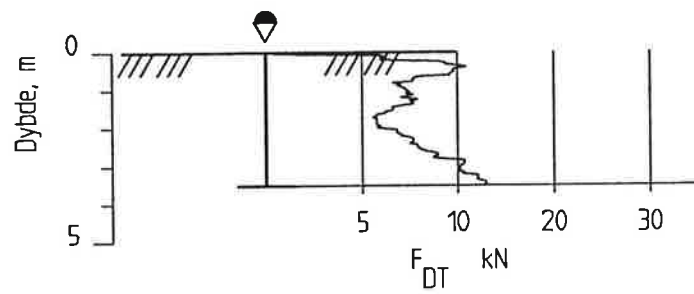
Dato:  
 11.11.93

Kontrolleret  
*PT*

Godkjent  
*03*



105



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 105

Dato borel : 920807

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 103

Tegner  
 TSa

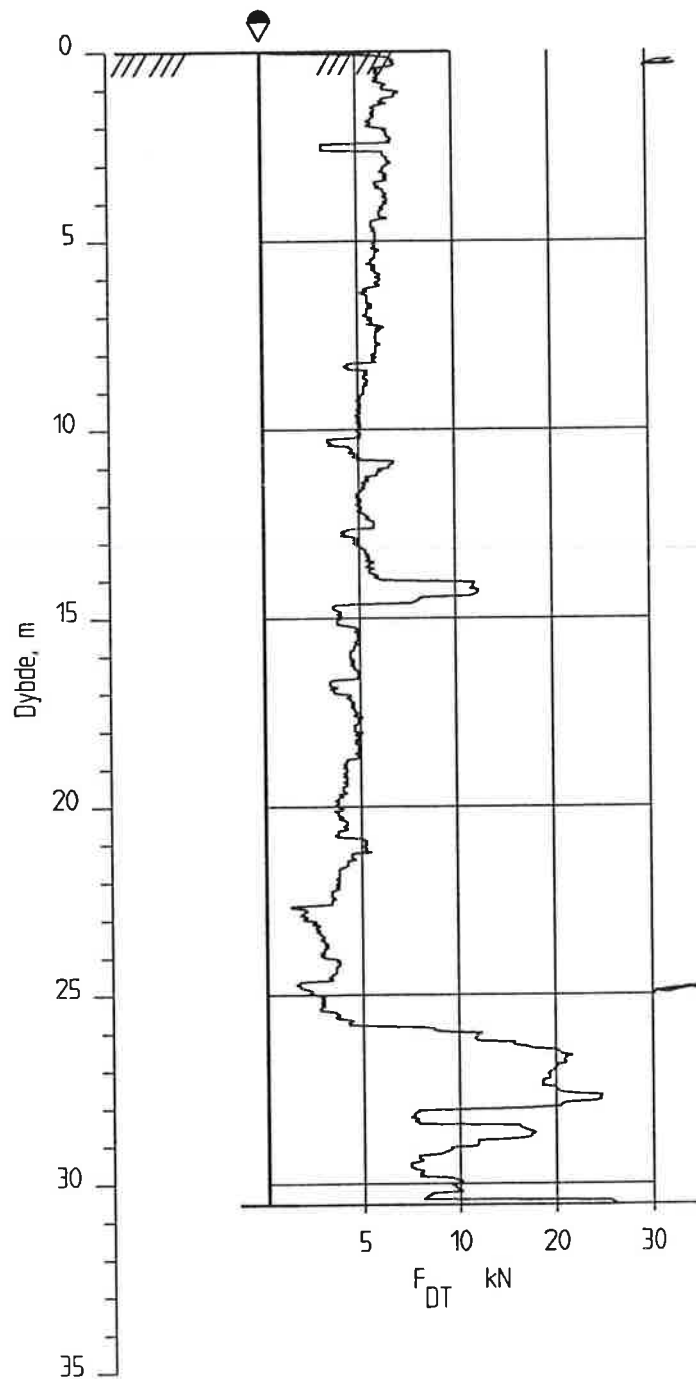
Dato:  
 11.11.93

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 93



106



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiertrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 106

Dato boref : 920810

Rapport nr.

900010-2

Figur nr.

104

Tegner

Tsa

Dato:

11.11.93

Kontrollert

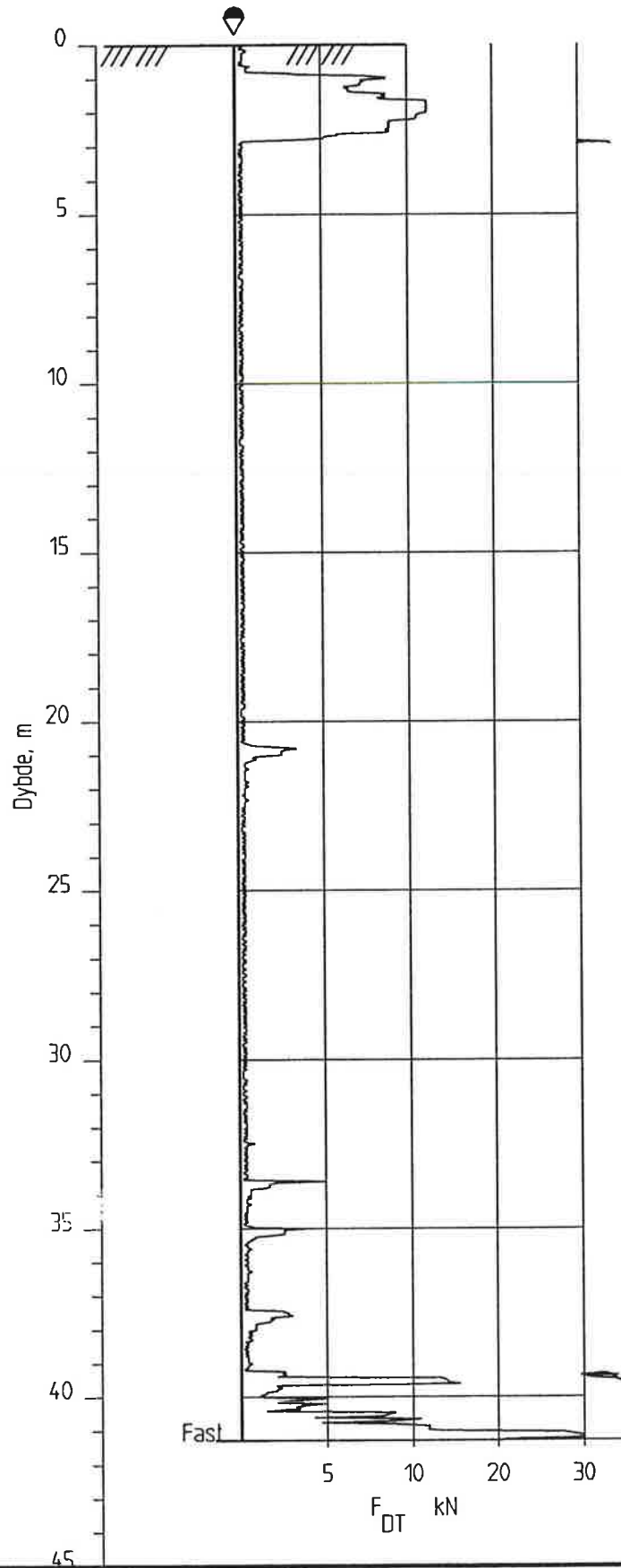
PT

Godkjent

03



107



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 107

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 105

Tegner  
 TSa

Dato:  
 11.11.93

Kontrollert

*DT*

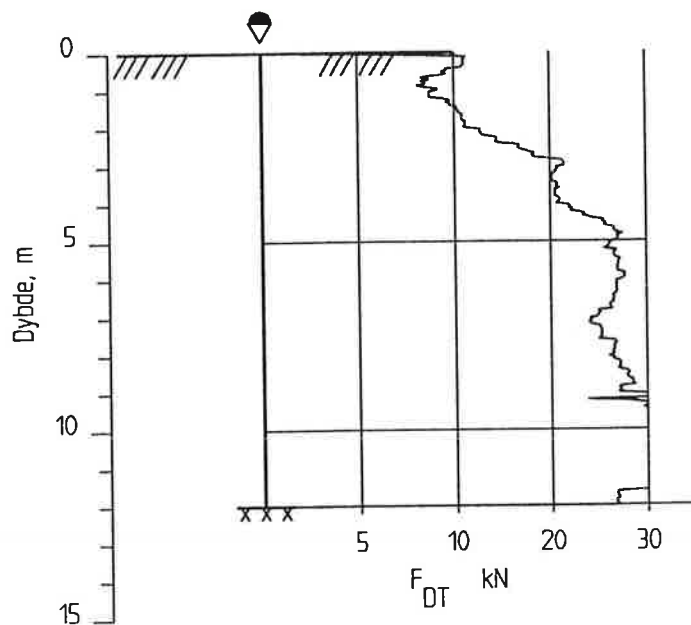
Godkjent

*g*



Dato boret :920811

108



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiertrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 108

Dato boret :920810

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 106

Tegner  
 TSa

Dato:  
 11.11.93

Kontrollert

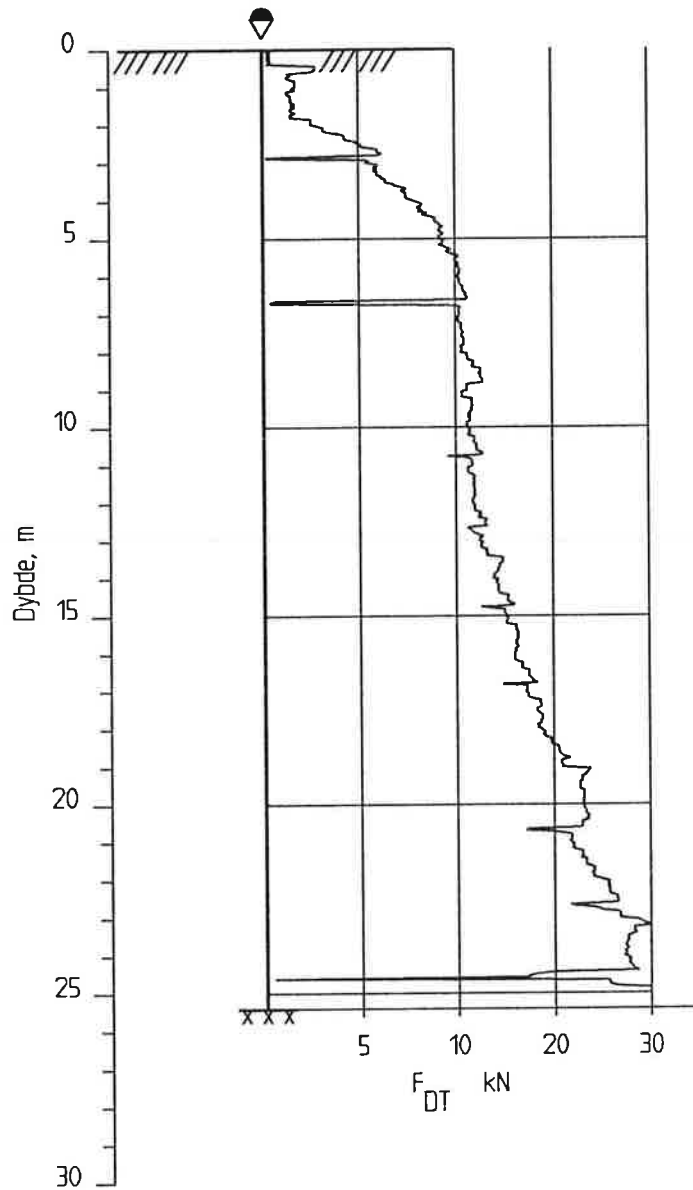
PT

Godkjent

93



109



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 109

Dato boref : 920810

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 107

Tegner  
 TSa

Dato:  
 11.11.93

Kontrollert

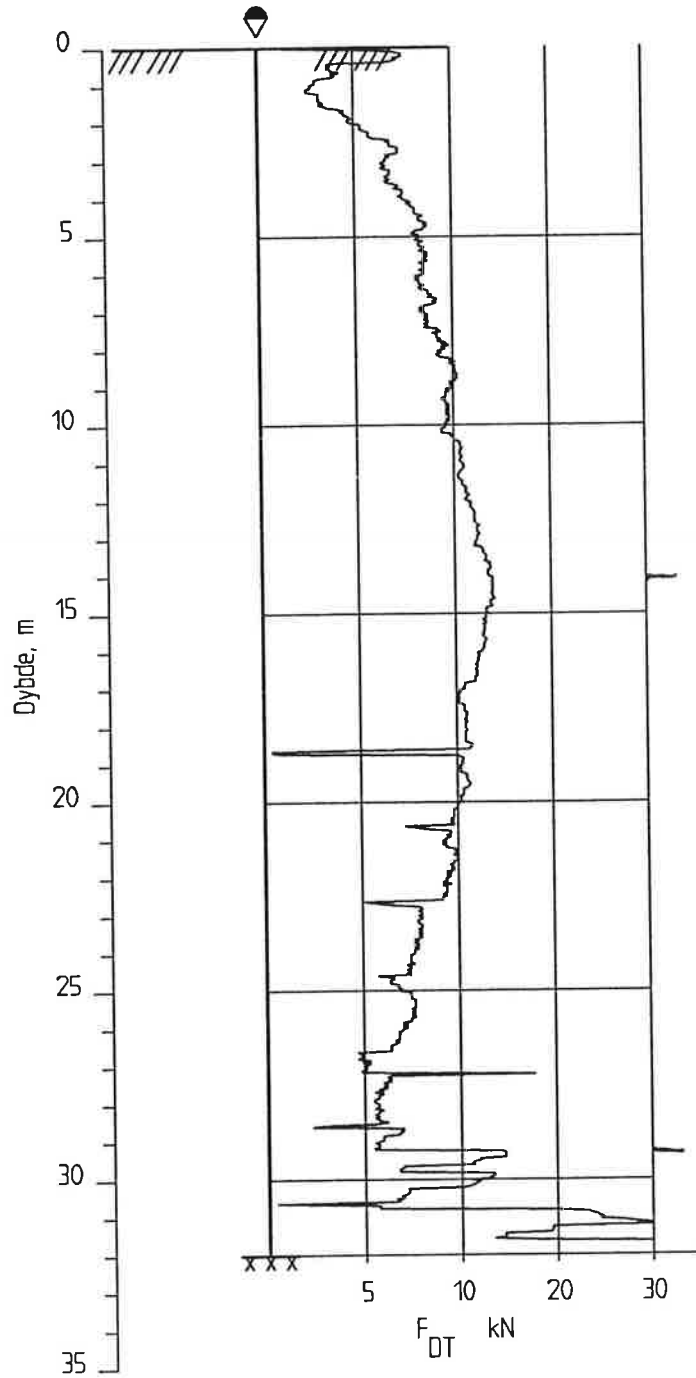
*P.F.*

Godkjent

*95*



110



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fel  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 110

Dato boret :920810

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 108

Tegner  
 TSa

Dato:  
 11.11.93

Kontrollert

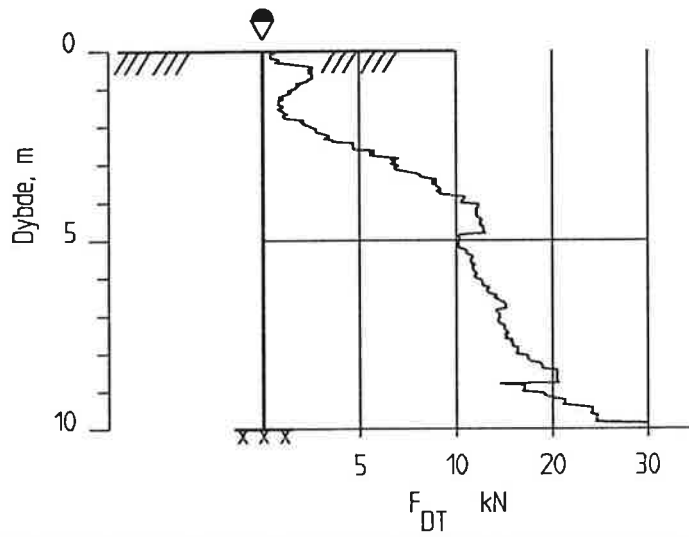
*PT*



Godkjent

*03*

111



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 111

Dato boreet :920814

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 109

Tegner  
 TSa

Dato:  
 11.11.93

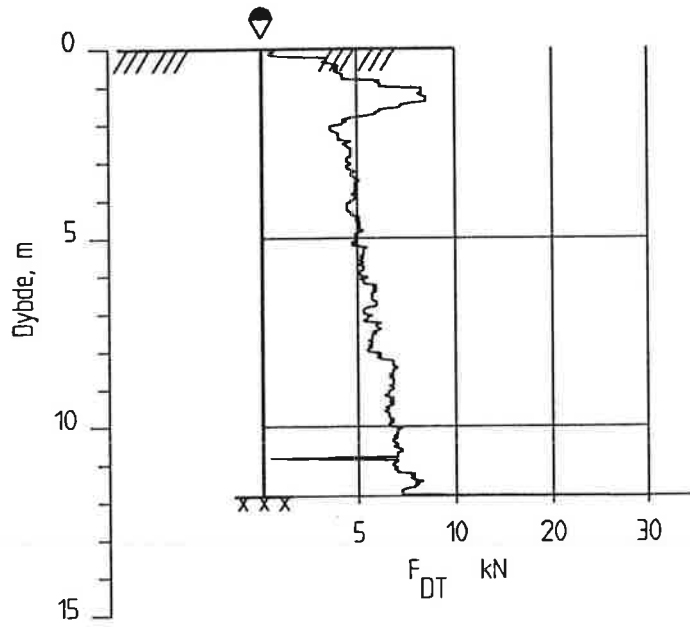
Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 03





113



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 113

Dato boret :920817

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 110

Tegner  
 TSa

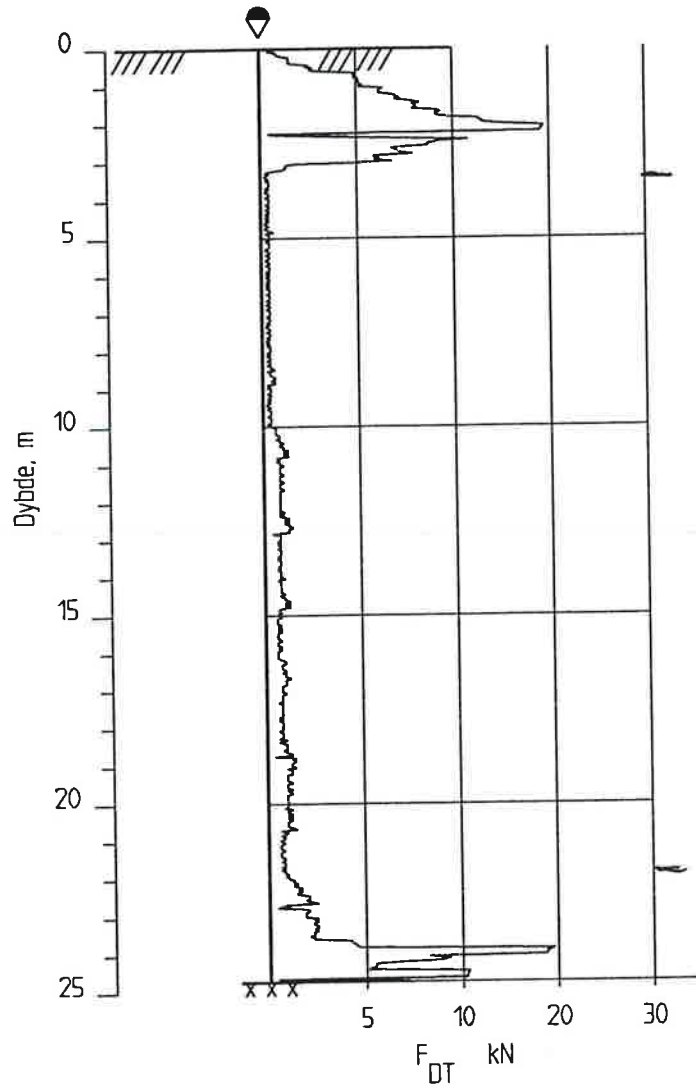
Dato:  
 11.11.93

Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 05



114



KARTLEGGING AV KVIKKELEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 114

Dato boref : 920817

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
///

Tegner  
TSa

Dato:  
11.11.93

Kontrollert

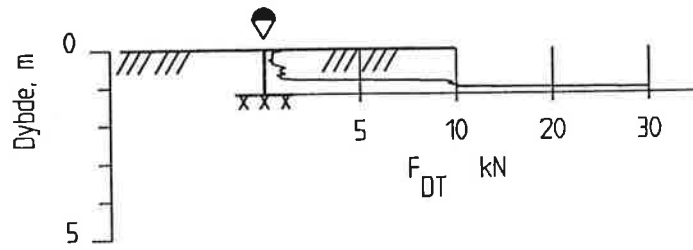
*P.V.*

Godkjent

*OS*




116



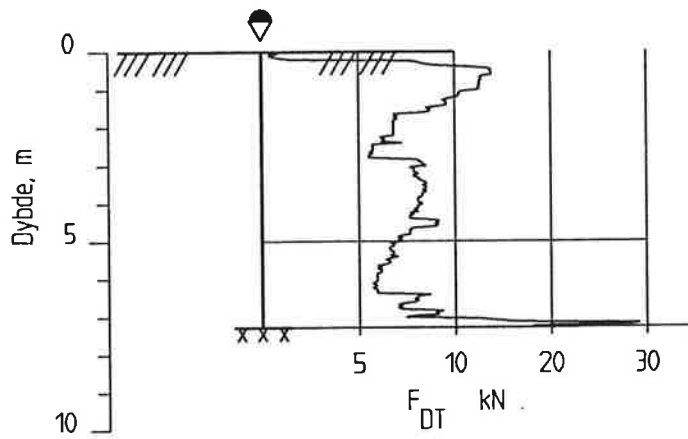
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 116

Dato boret :921001

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 112
Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kontrollert <i>[Signature]</i>	 <b>NGI</b>
Godkjent <i>[Signature]</i>	

117



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 117

Dato boref .920817

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 113

Tegner  
 TSa

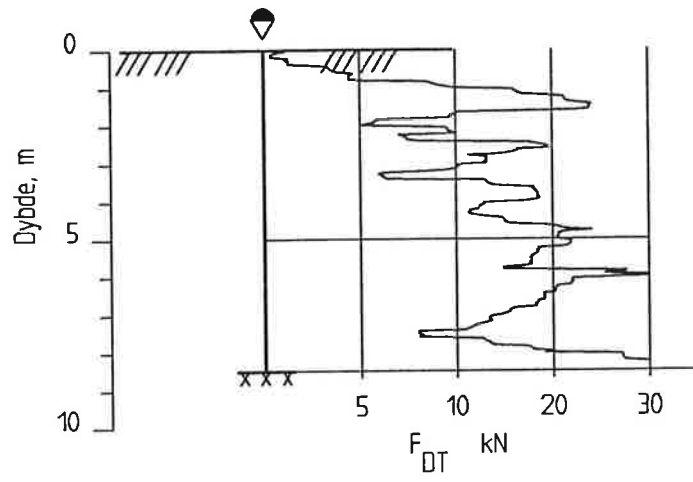
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
*P.T.*

Godkjent  
*es*



118



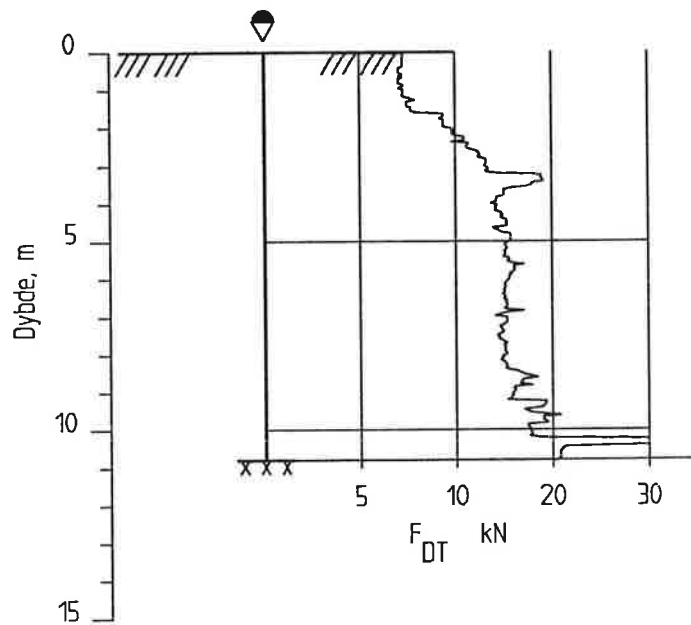
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 118

Dato boret :920820

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 114
Tegner TSa	Dato: 12.11.93
Kontrollert PIT	
Godkjent S	

119



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 119

Dato boreet :920820

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 115

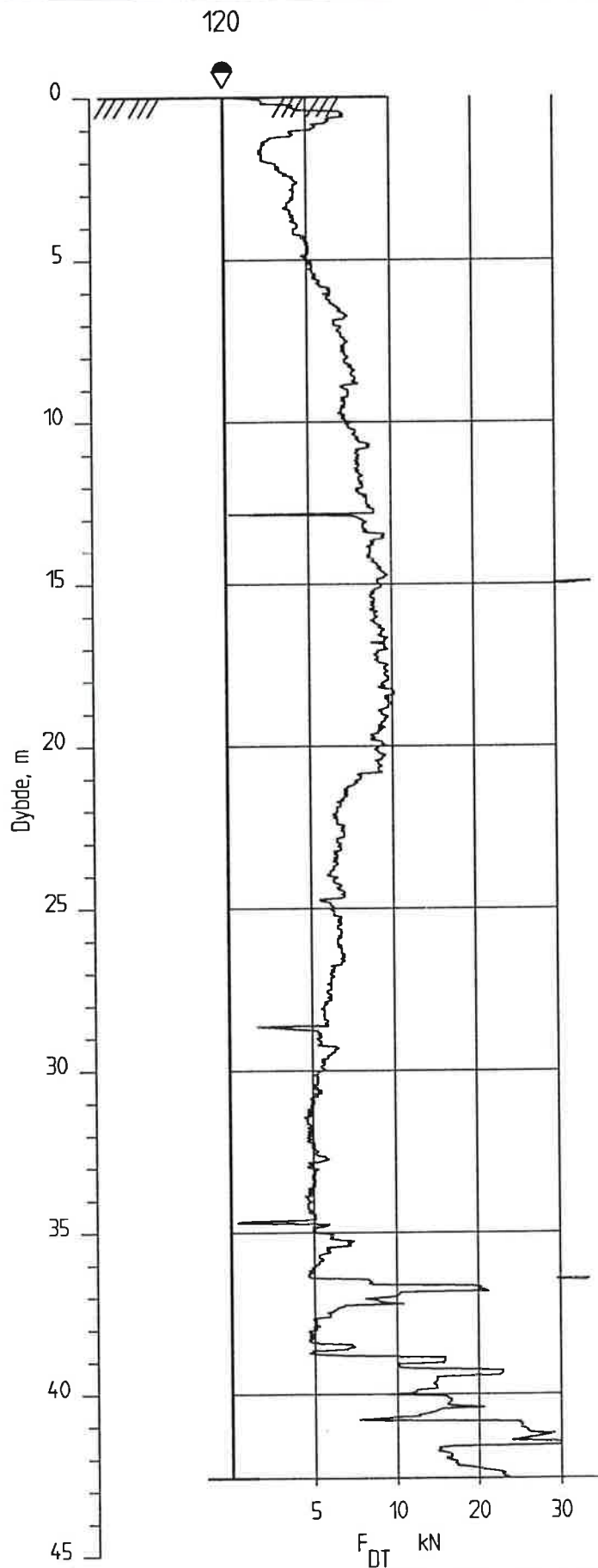
Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 120

Dato boret :920820

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 116

Tegner  
 TSa

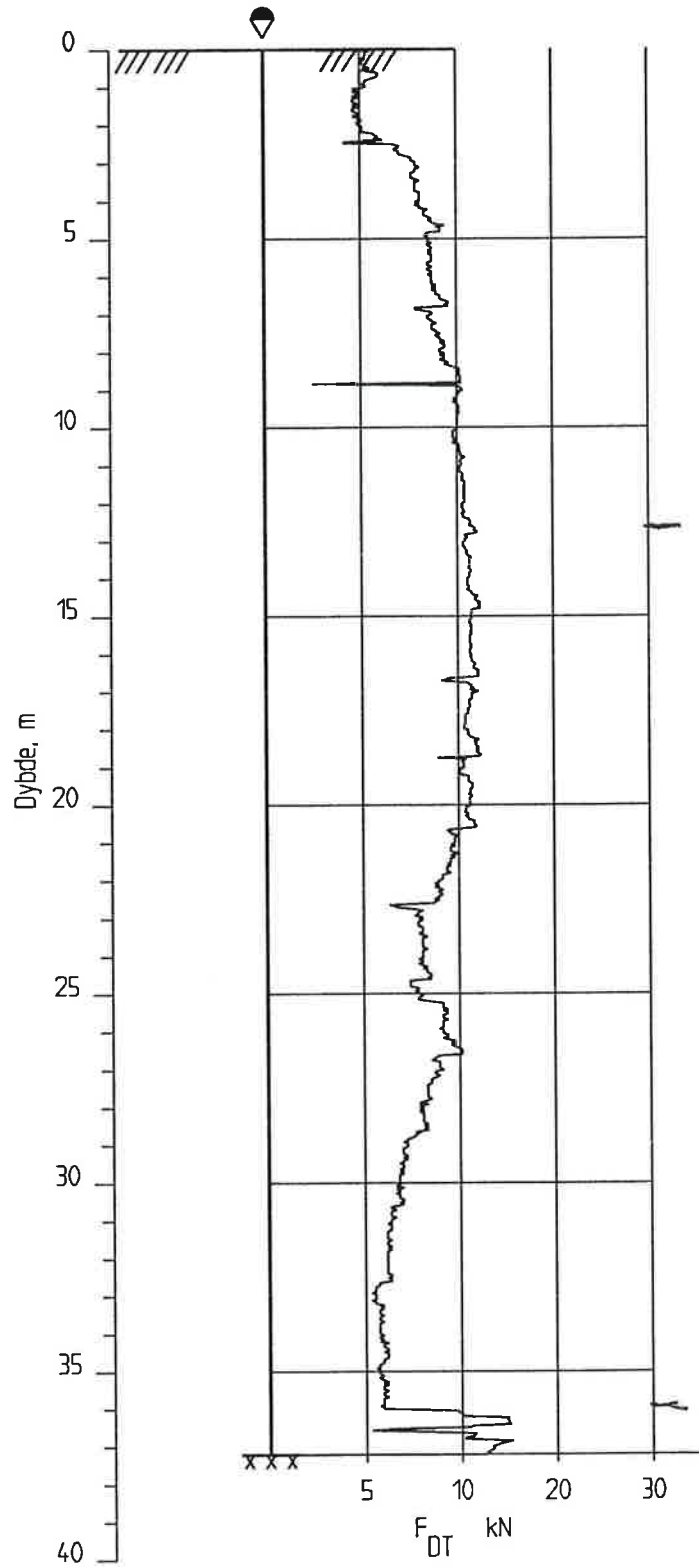
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
*[Signature]*

Godkjent  
*[Signature]*



121



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 121

Dato boreet :920821

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
117

Tegner  
Tsa

Dato:  
12.11.93

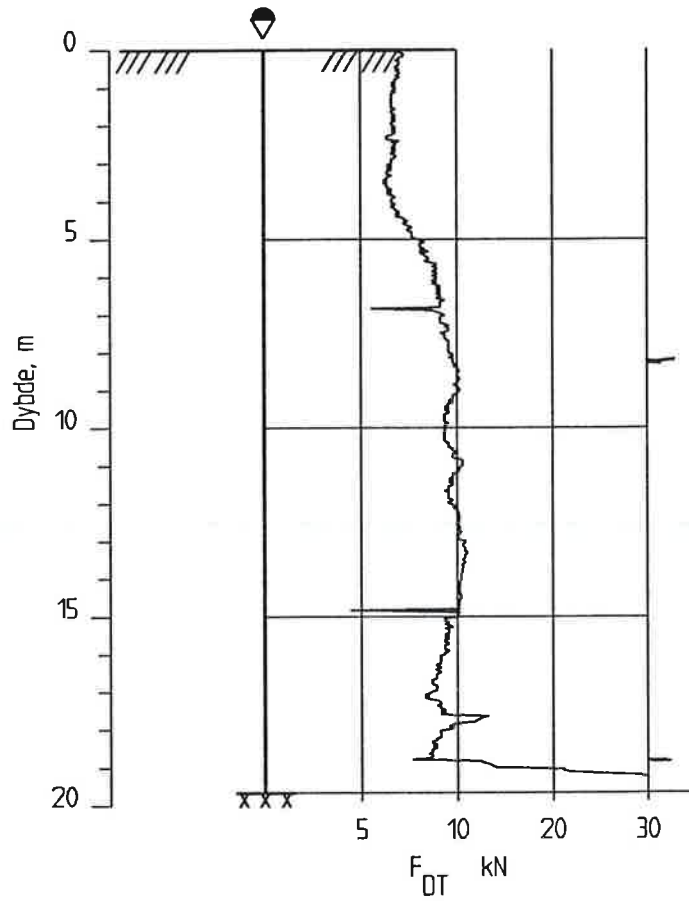
Kontrollert  
DT

Godkjent  
9





122



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 122

Dato boret :920821

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 118

Tegner  
 TSa

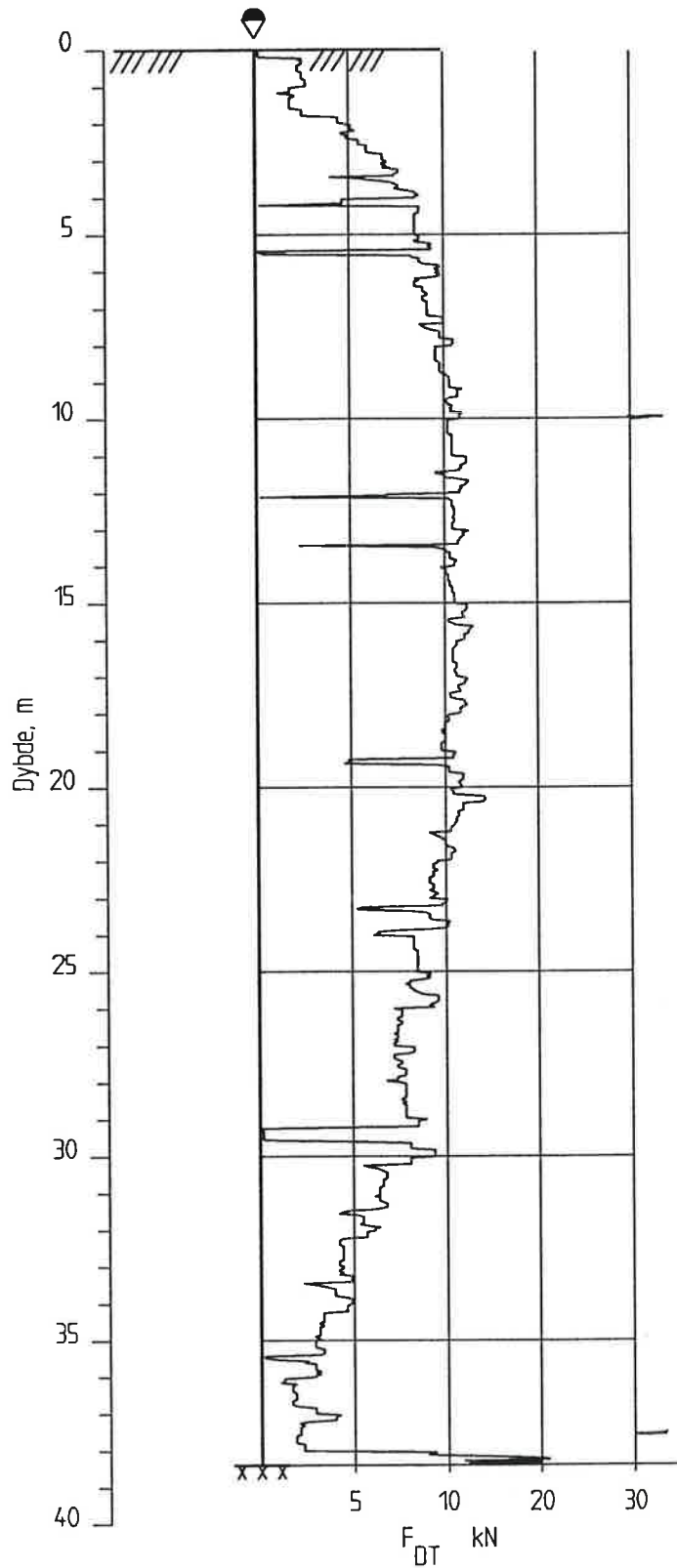
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
*PT*

Godkjent  
*g*



123



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Drei trykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 123

Dato boret :930518

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 119

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

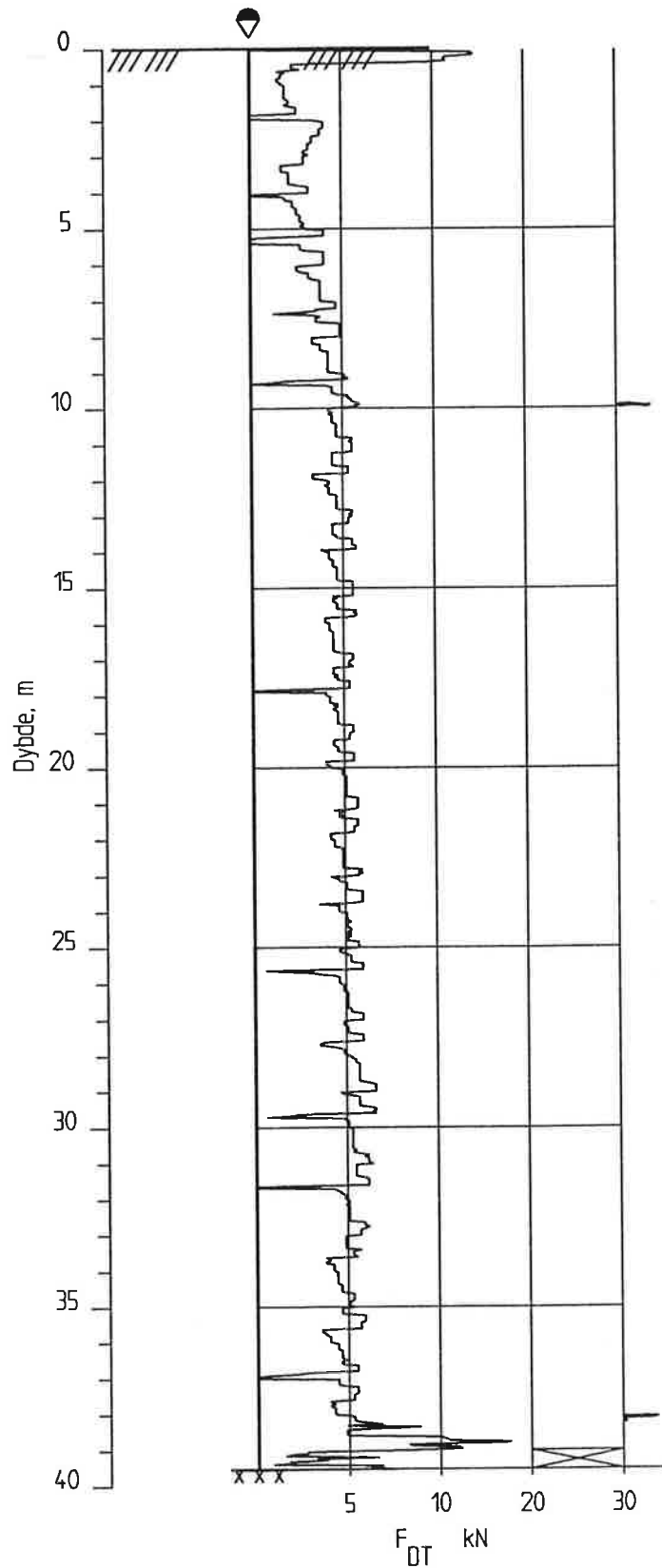
*PT*

Godkjent

*93*



124



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 124

Dato boret :930518

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 120

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

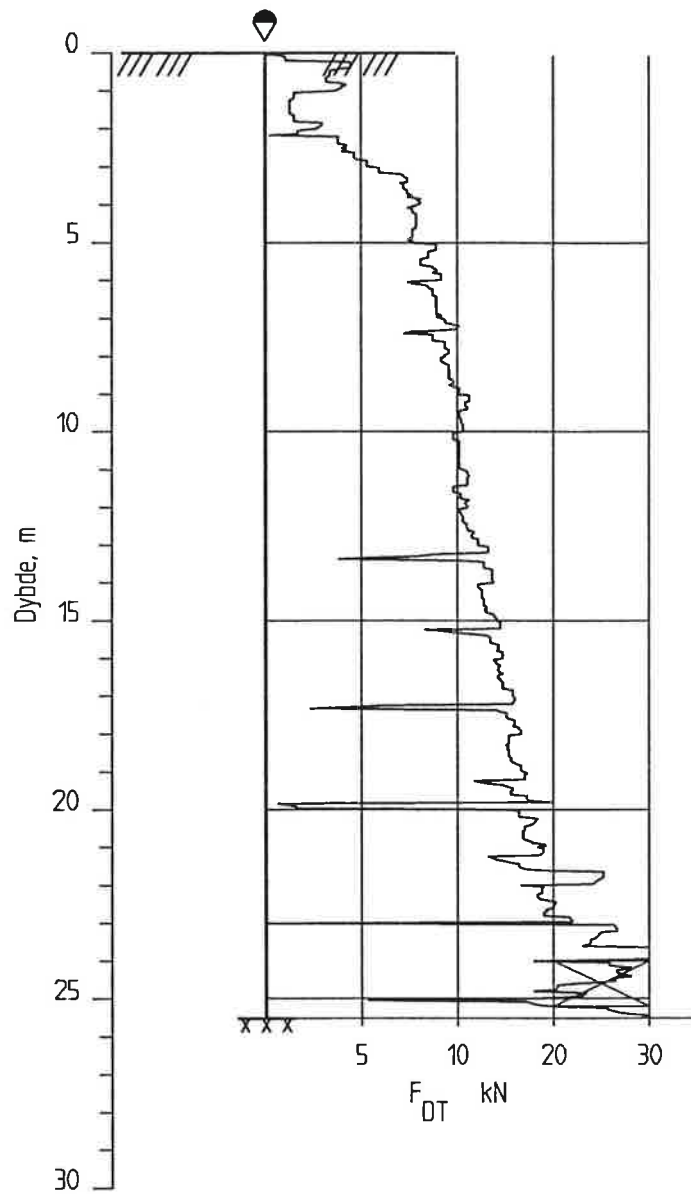
*PI*

Godkjent

*93*



125



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 125

Dato boret :930518

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 121

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

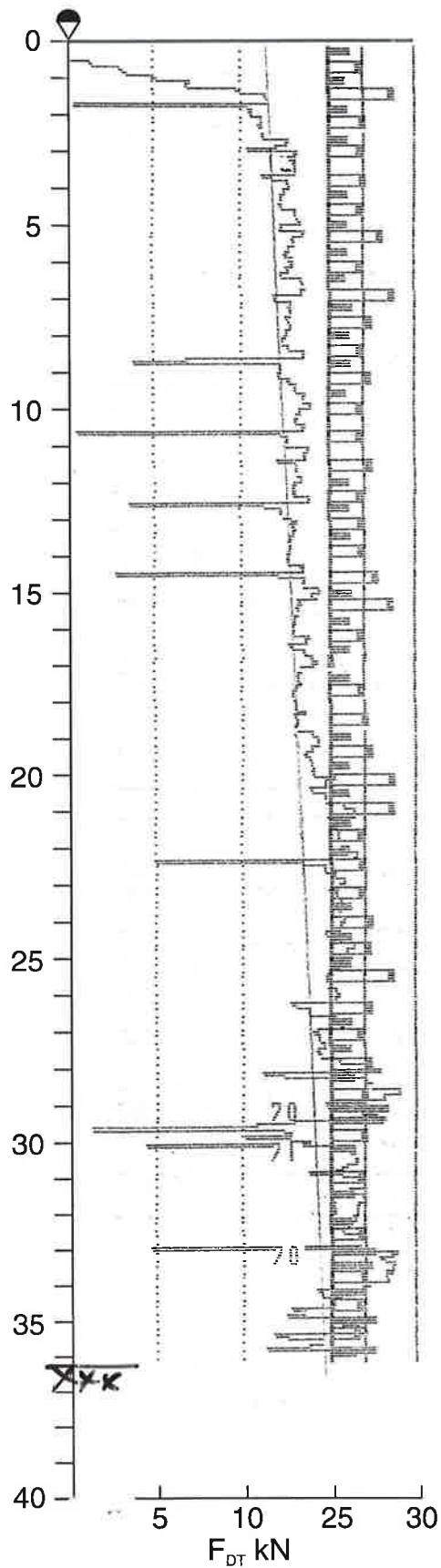
Kontrolleret

*P.T.*

Godkjent

*03*





### KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad Fet, 1914-1  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 126

Dato boret: 930514

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 122

Tegner  
 GSB

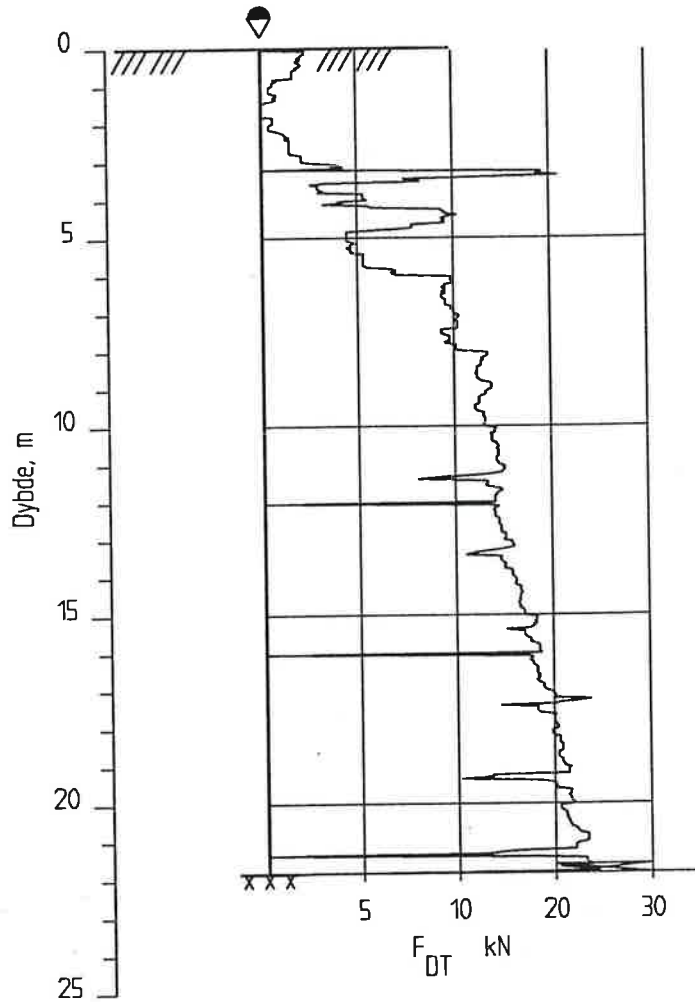
Dato  
 95.11.13

Kontroller  
 P T

Godkjent  
 5

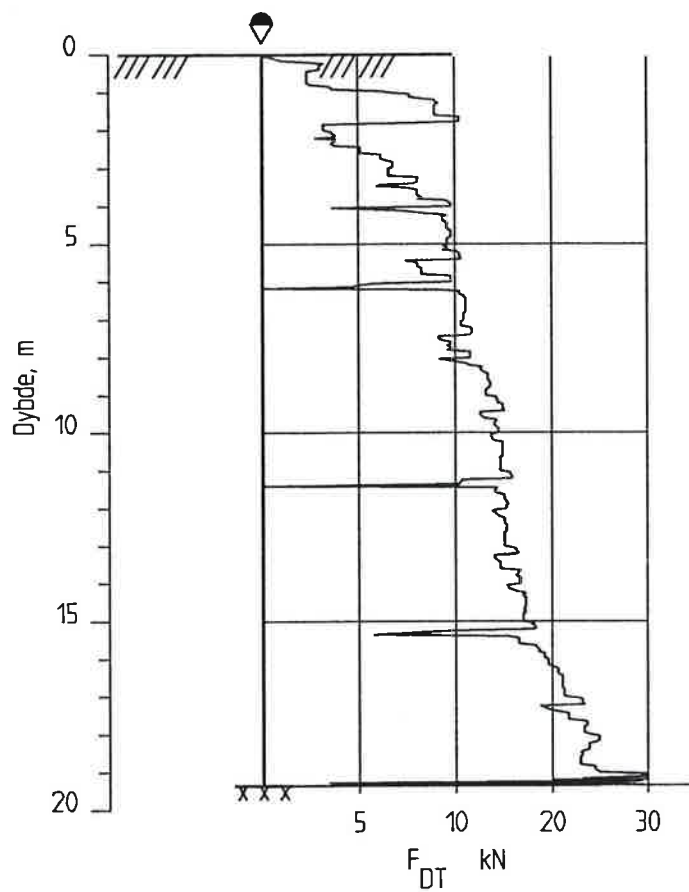


127



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 123
	Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksondring M = 1 : 200 Borhull nr. : 127	Kontrollert <i>PT</i>	 <b>NGI</b>
	Godkjent <i>03</i>	
Dato boret :930518		

128



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 128

Dato boret :930525

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
124

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

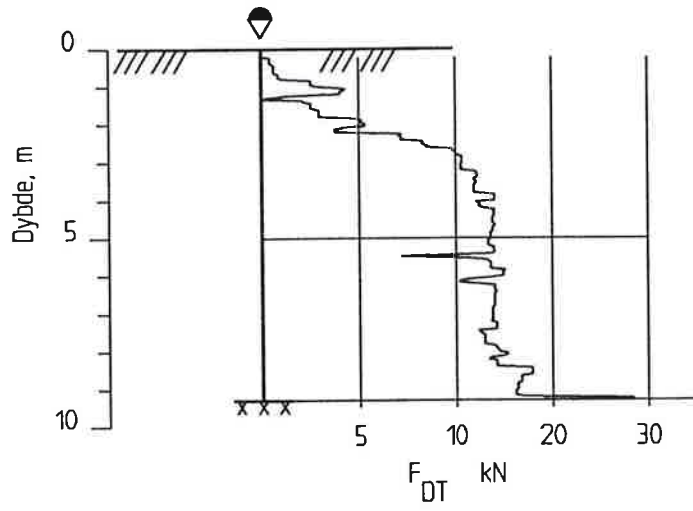
PT

Godkjent

es



129



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 129

Dato boreet :930525

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 125

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

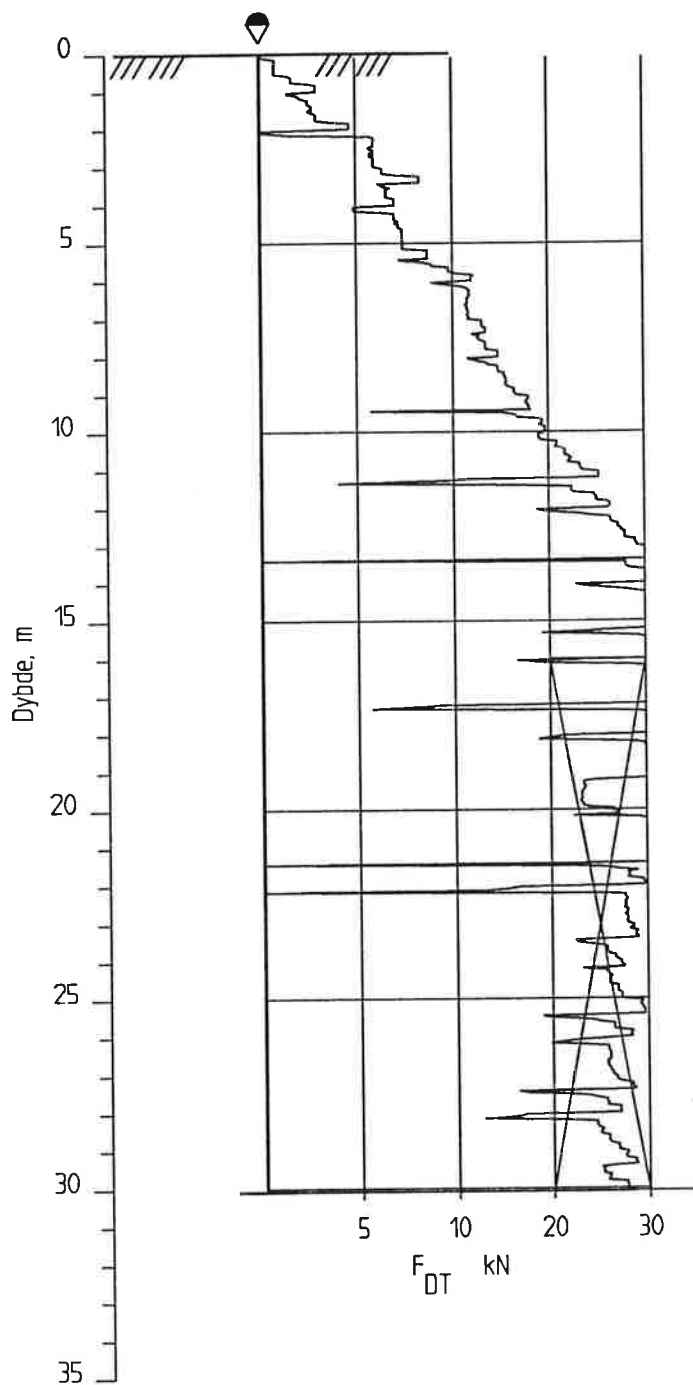
Kontrollert

Godkjent





130



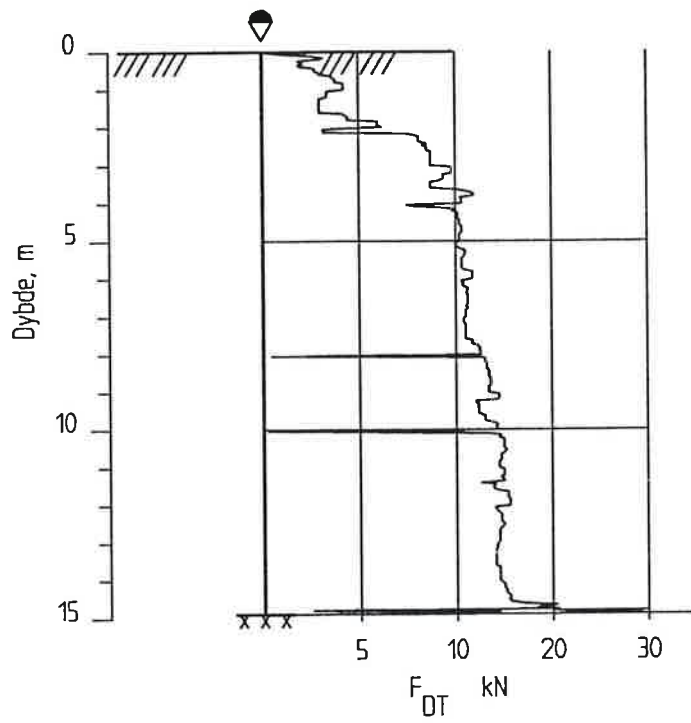
KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 130

Dato boref :930518

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>126</b>
Tegner TSa	Dato: 12.11.93
Kontrollert <i>P.V.</i>	
Godkjent <i>es</i>	

131



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 131

Dato boret :930601

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 127

Tegner  
 TSa

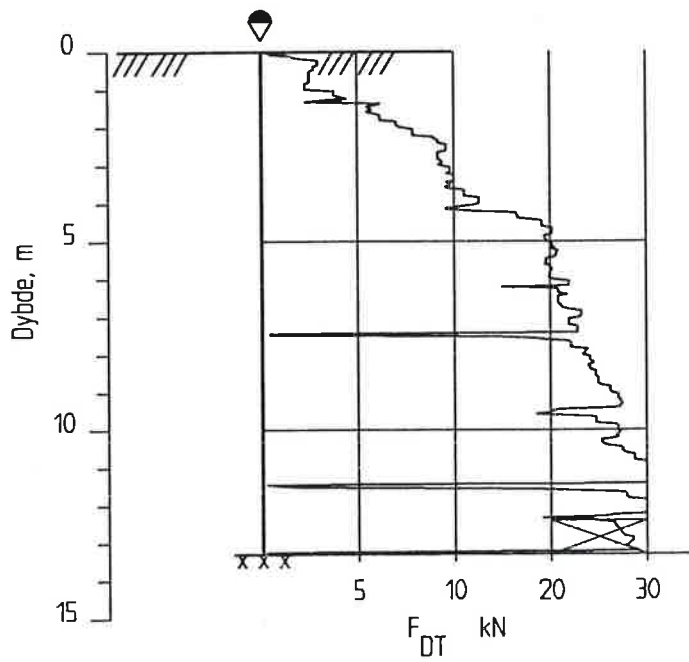
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
*Pi*

Godkjent  
*es*



132



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 132

Dato boret :930601

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 128

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

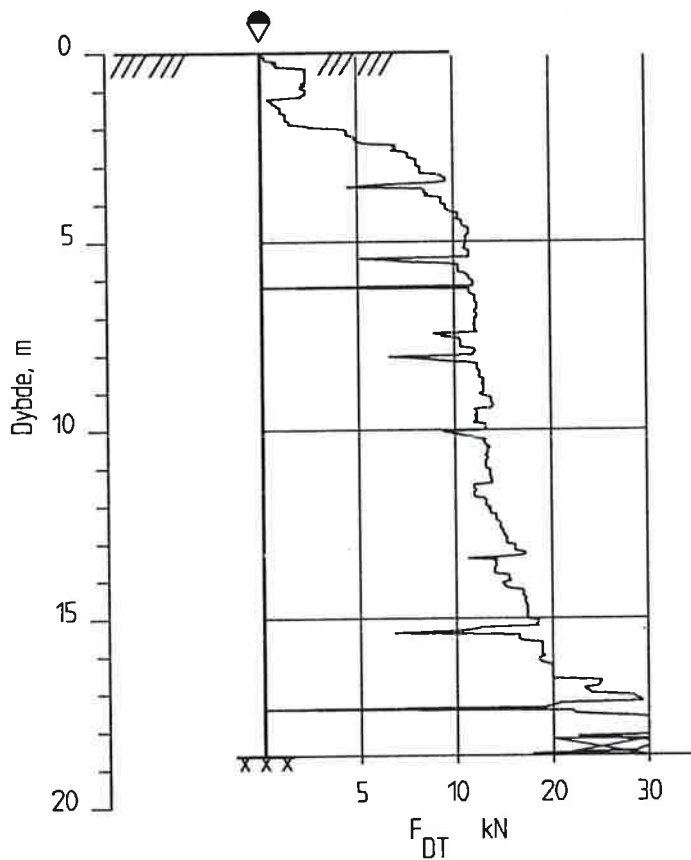
*P.V.*

Godkjent

*03*



133



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 133

Dato boret :930525

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
129

Tegner  
TSa

Dato  
12.11.93

Kontrollert

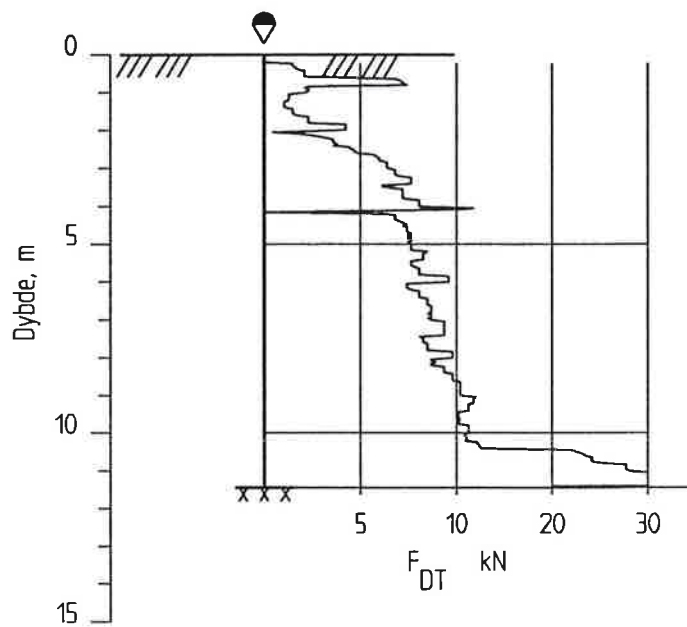
*P.T.*




Godkjent

*TS*

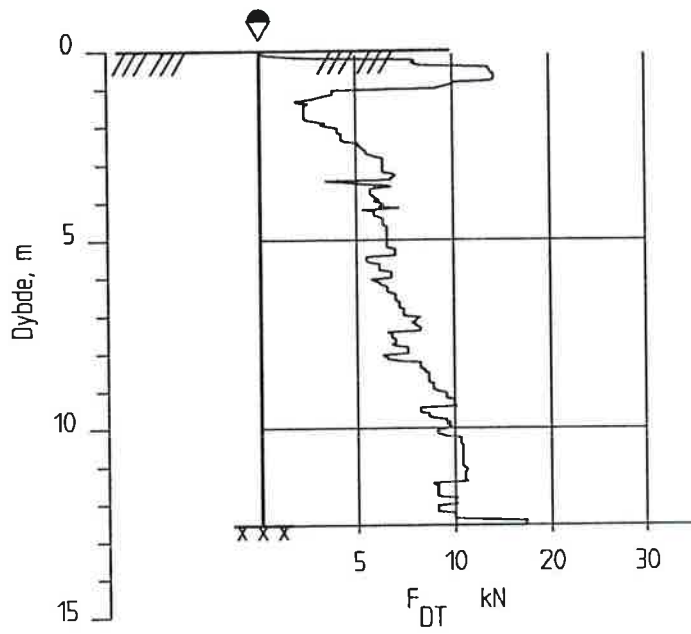


134



<p>KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER</p>	<p>Rapport nr. 900010-2</p>	<p>Figur nr. <b>130</b></p>
<p>Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 134</p>	<p>Tegner TSa</p>	<p>Data: 12.11.93</p>
<p style="text-align: right;">Dato boret :930514</p>	<p>Kontrollert  Godkjent </p>	

135



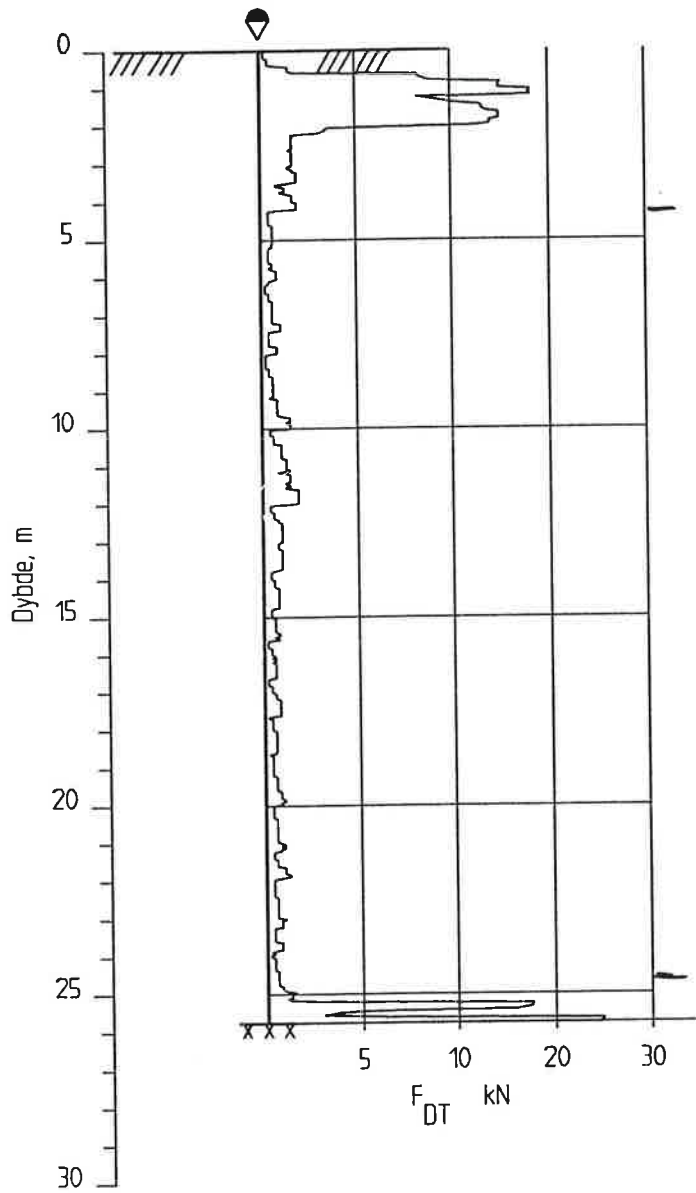
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreiestrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 135

Dato boreet :930525

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 131
Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kontrollert <i>RT</i>	
Godkjent <i>09</i>	

136



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 136

Dato boret :930525

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 132

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

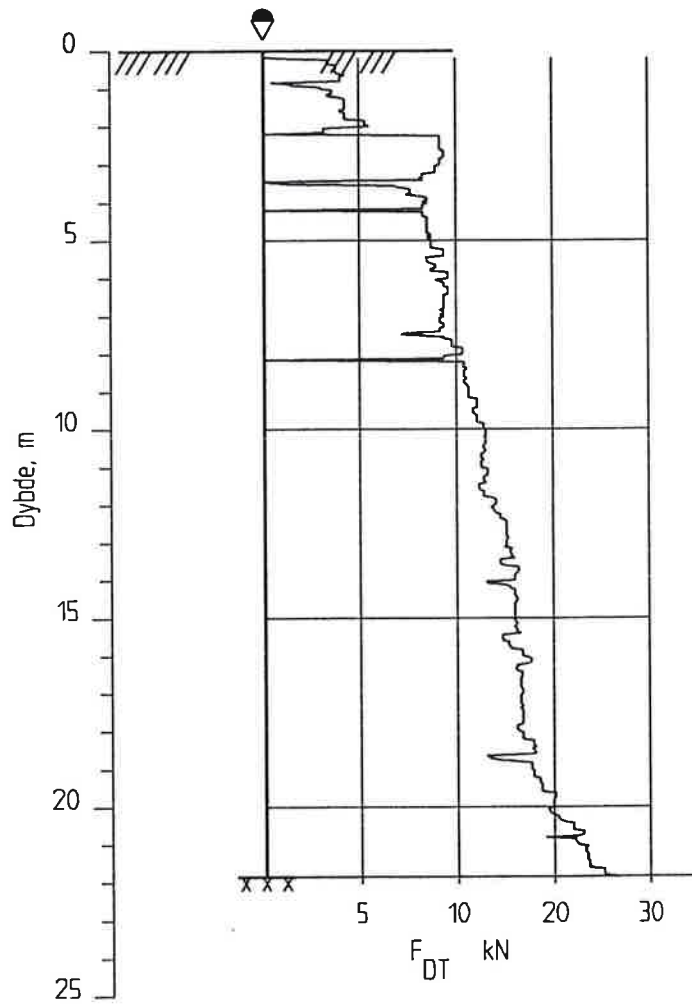
*DT*

Godkjent

*3*



137



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 137

Dato boret :930514

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 /33

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

*P.V.*

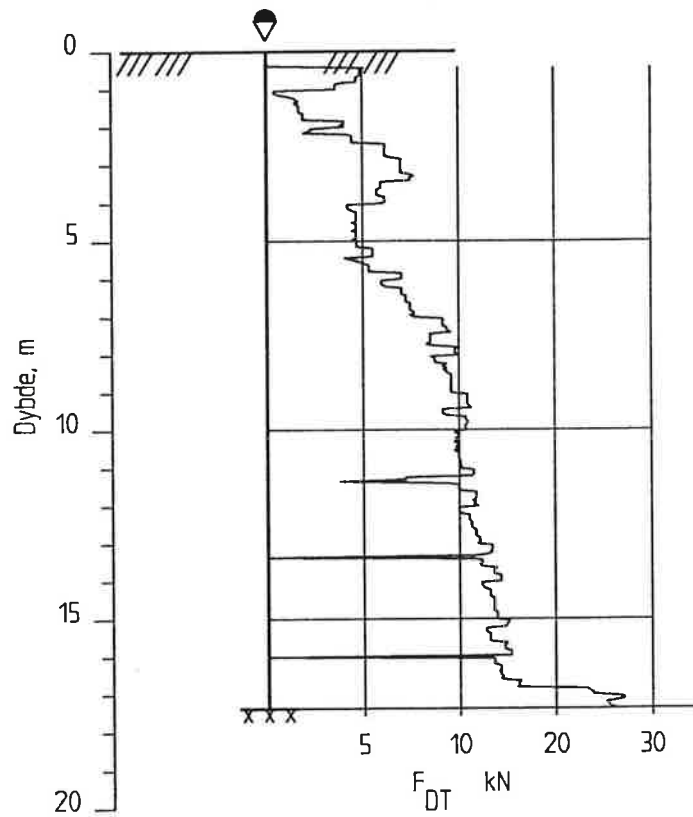
Godkjent

*TS*





138



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 138

Dato boret :930514

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
134

Tegner  
Tsa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

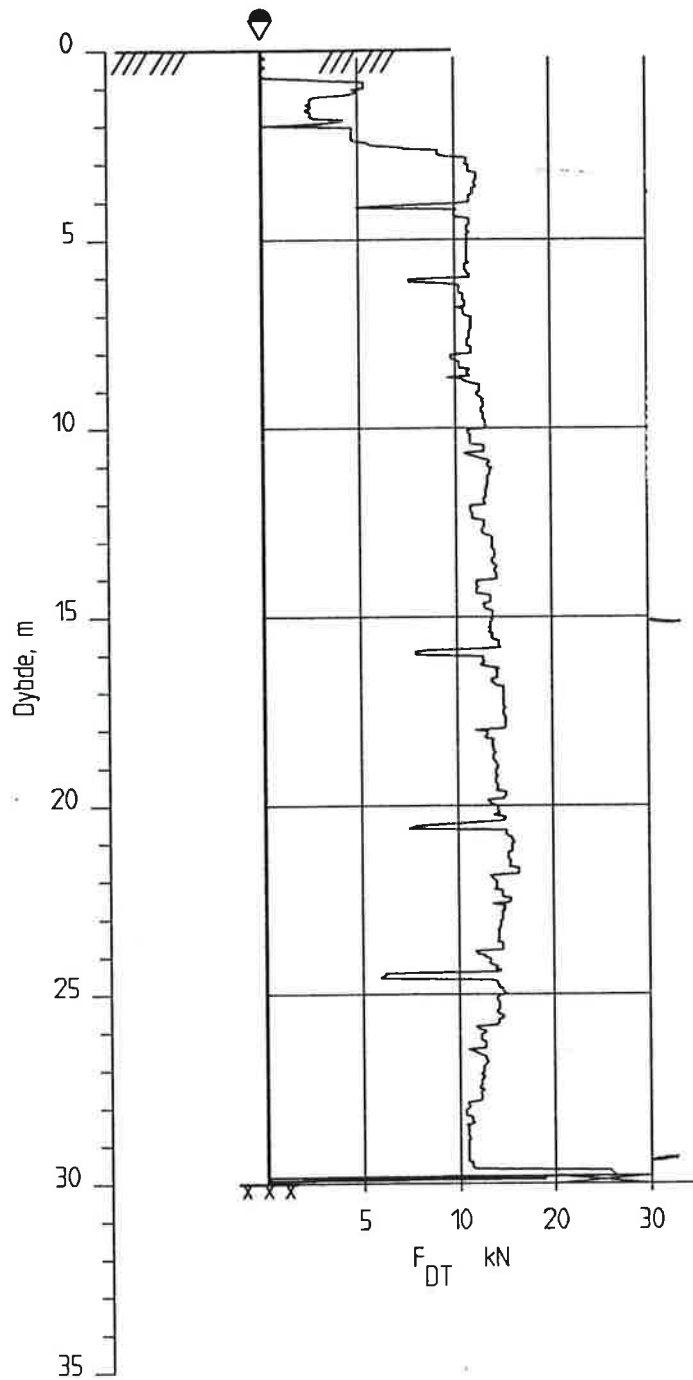
*P. V.*

Godkjent

*og*



139



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 139

Dato boret :930525

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 135

Tegner  
 TSa

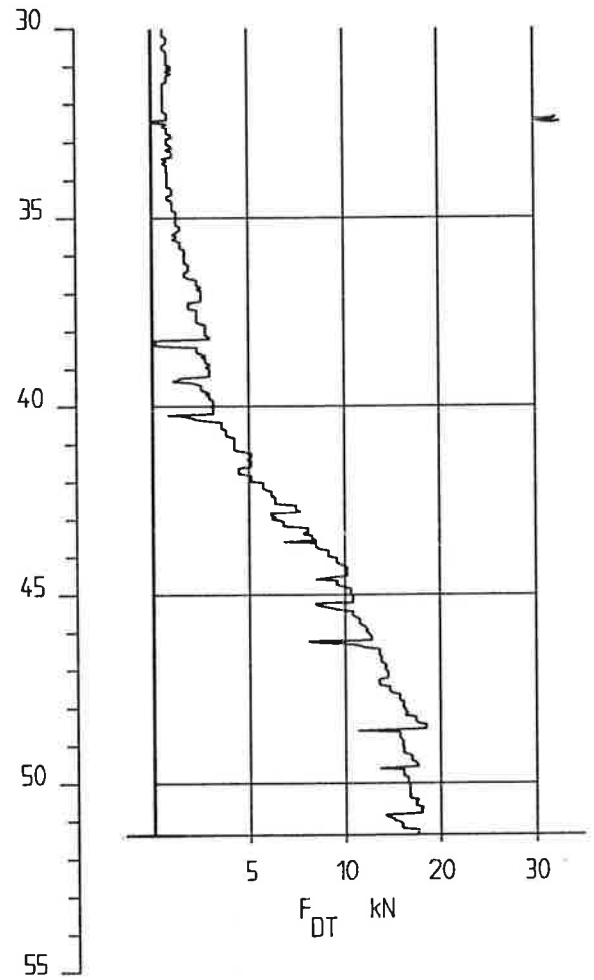
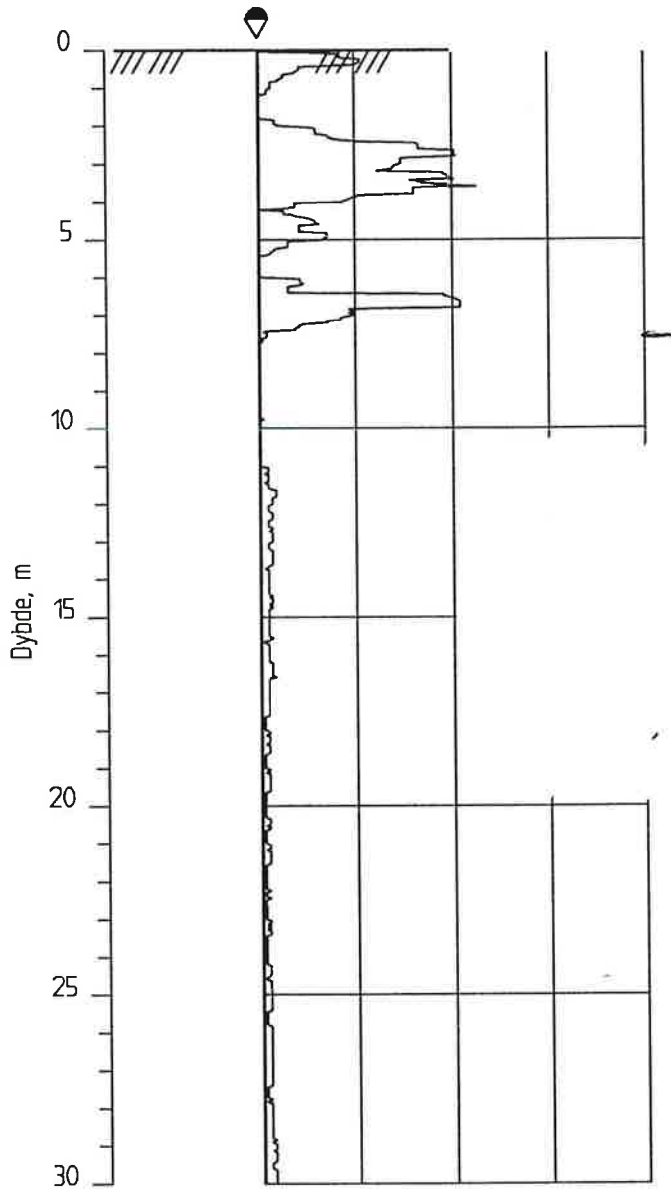
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
 P.V

Godkjent  
 03



140



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 140

Dato boret :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 136

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

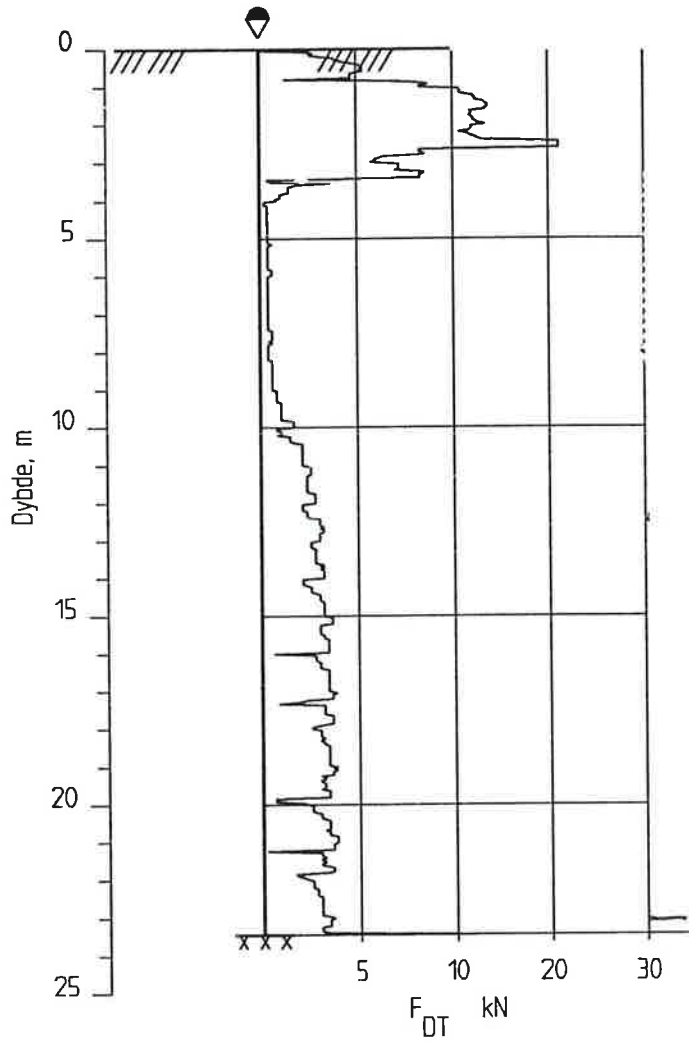
*P.T.*

Godkjent

*7*



141



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 141

Dato boret :930525

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 /37

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

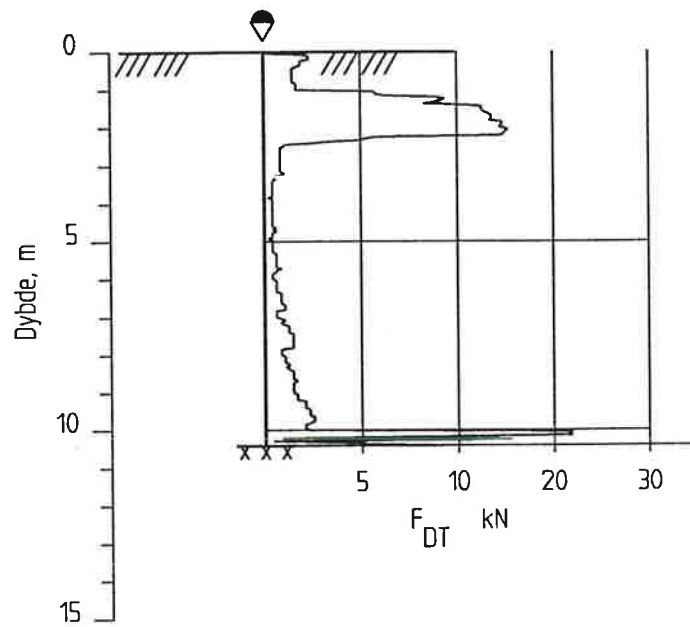
*P.T.*

Godkjent

*J*



142



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 142

Dato boret :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 138

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

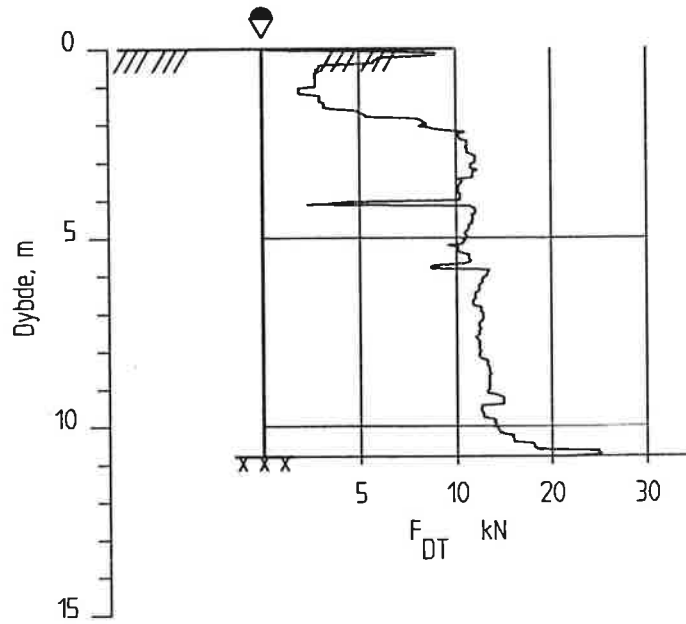
P.T

Godkjent

3



143



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
139

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 143

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

P.T.

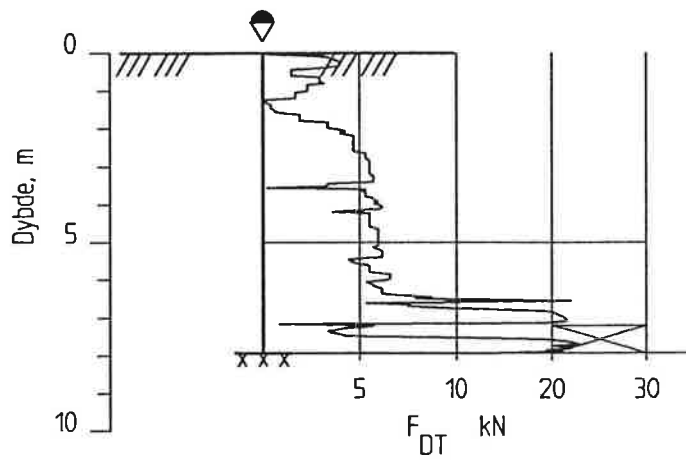
Godkjent

93



Dato boret : 930526

144



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 144

Dato boret :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 140

Tegner  
 TSa

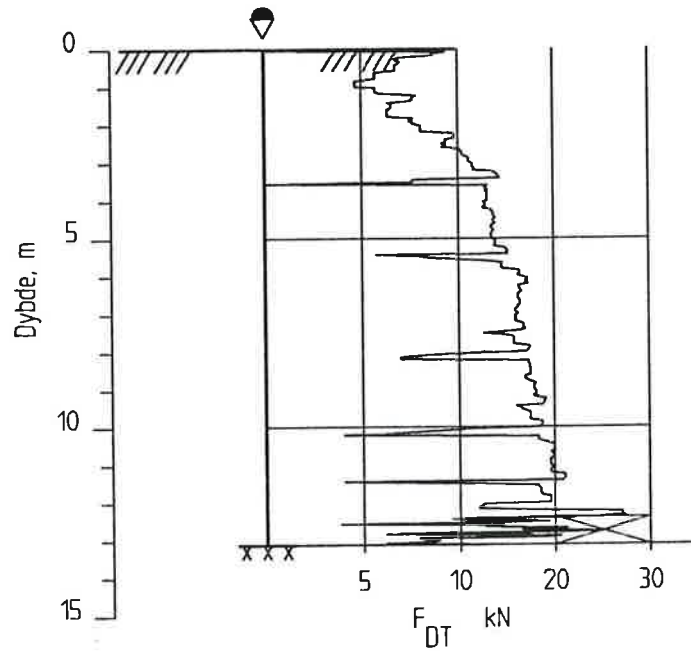
Dato:  
 12.11.93

Kontrolleret  
*P.T.*

Godkjent  
*07*



145



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 145

Dato boref :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 141

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

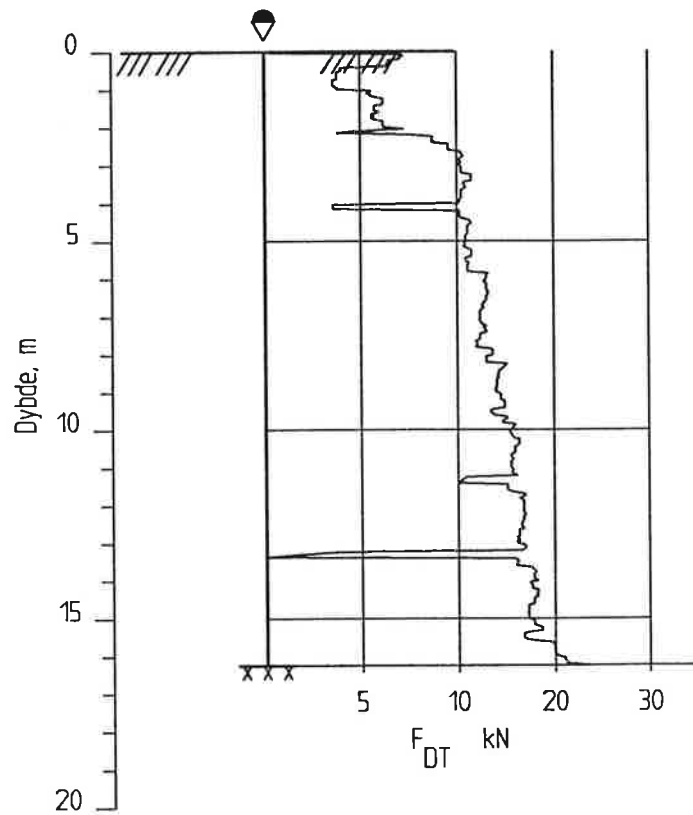
Kontrollert  
 PT

Godkjent  
 S





146



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 146

Dato boret :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 142

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

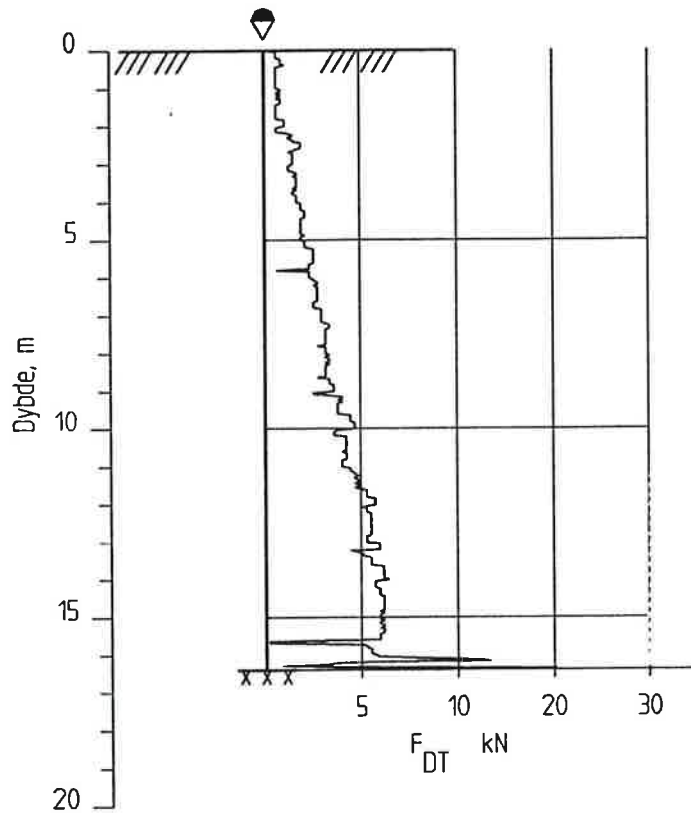
*TS*

Godkjent

*3*



147



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 147

Dato boret :930526

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 143

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

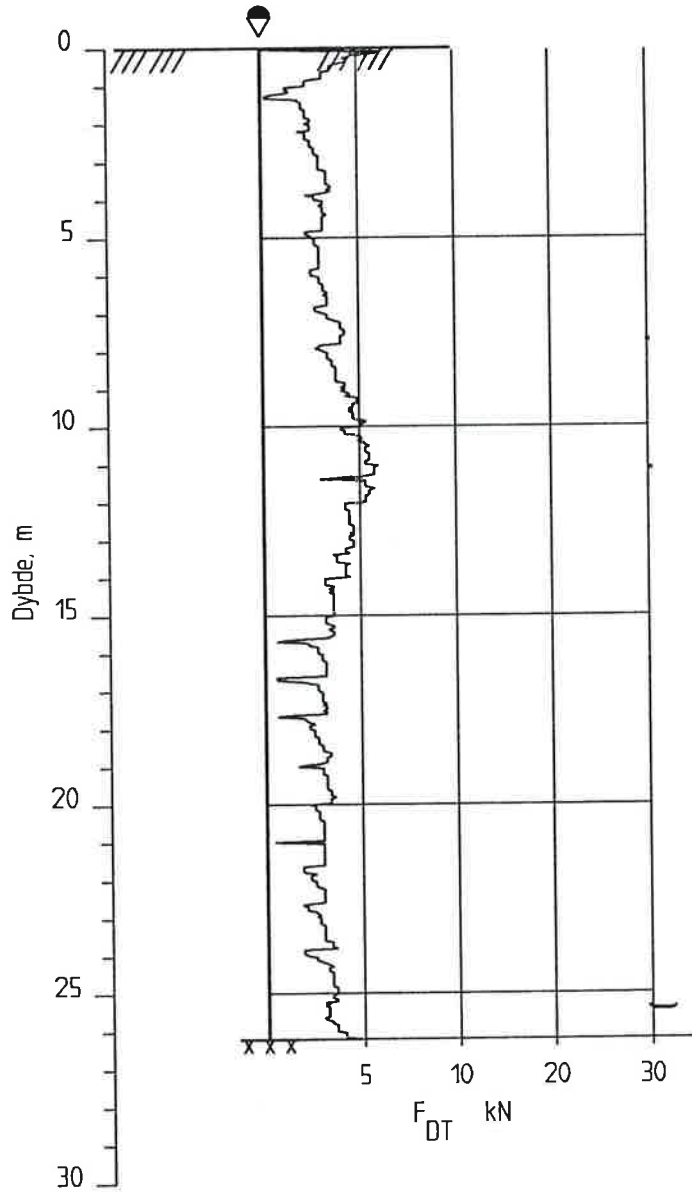
*P.T*

Godkjent

*03*



148



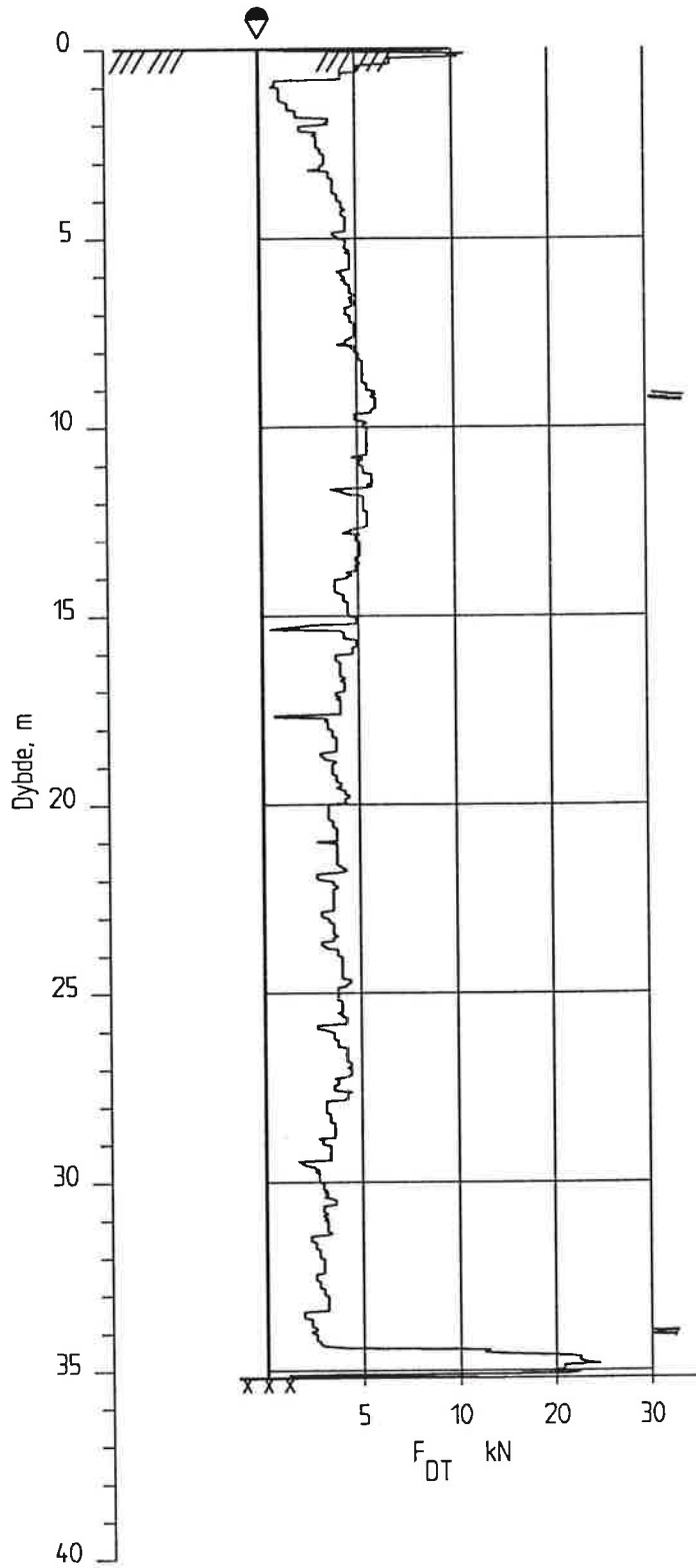
KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 148

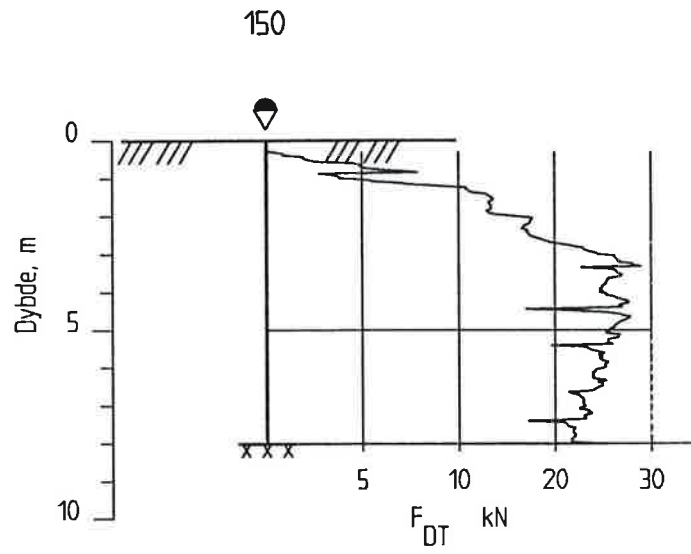
Dato boref : 930527

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>144</b>
Tegner TSa	Dato: 12.11.93
Kontrollert <i>P. T.</i>	
Godkjent <i>03</i>	

149



KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 145
	Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykkssondering M = 1 : 200 Borhull nr. : 149	Kontrollert <i>Pit</i>	
	Godkjent <i>OS</i>	
Dato boreet :930527		



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 150

Dato boret :921001

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
146

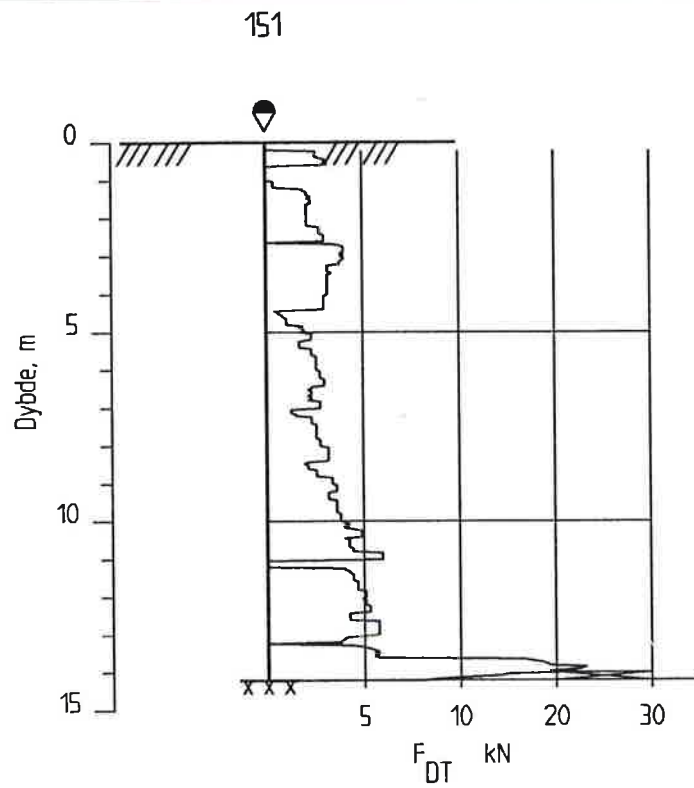
Tegner  
Tsa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

Godkjent





## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 151

Dato boref : 921001

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
147

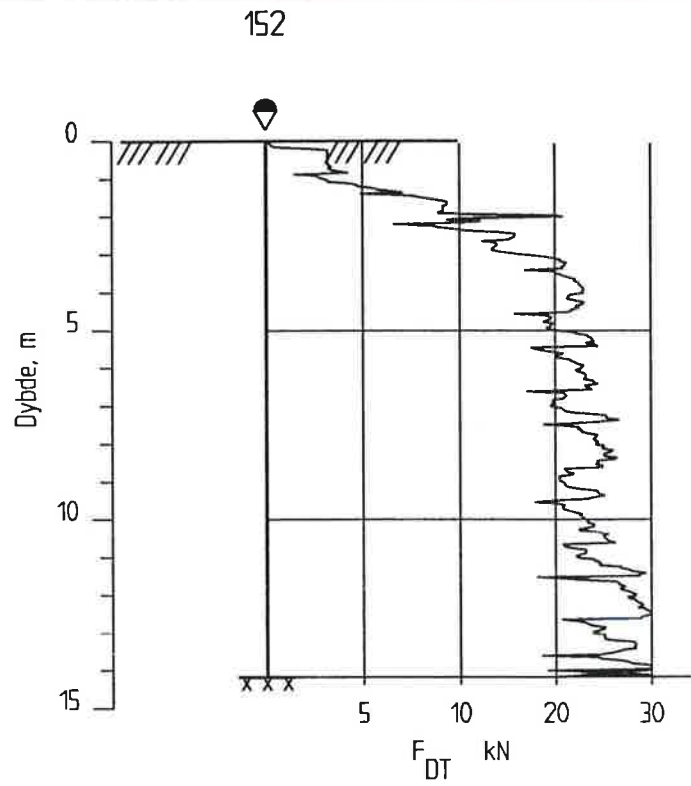
Tegner  
Tsa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietryksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 152

Dato boret :921001

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 148

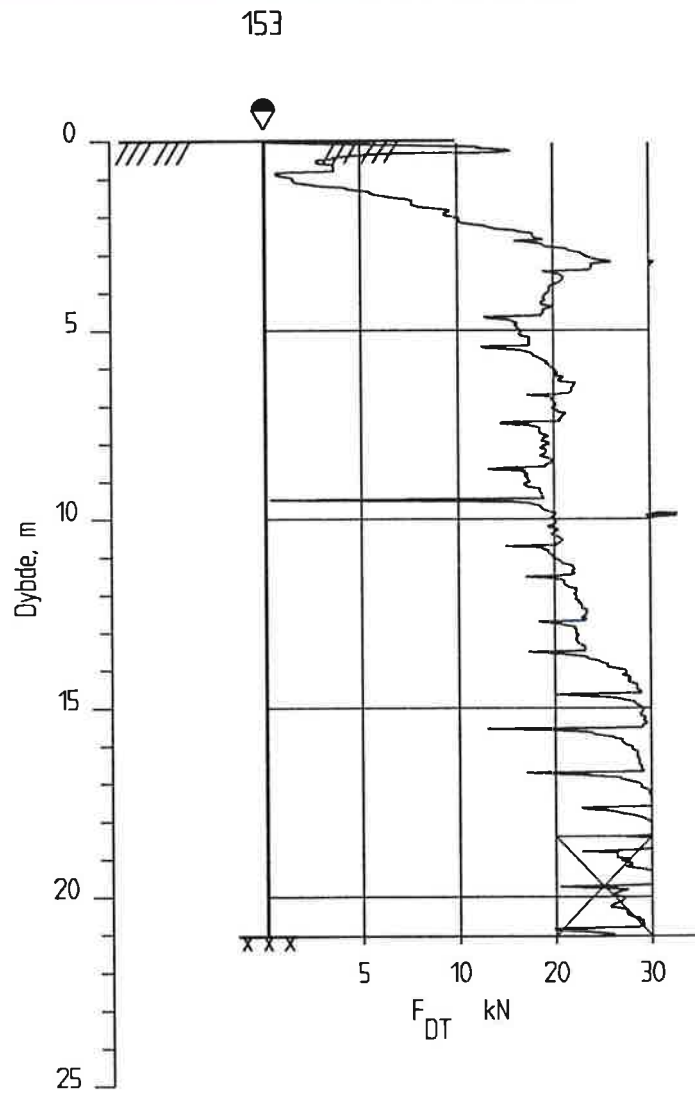
Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontroller  
*P.T*

Godkjent  
*og*





## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 153

Dato borete : 921001

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
149

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

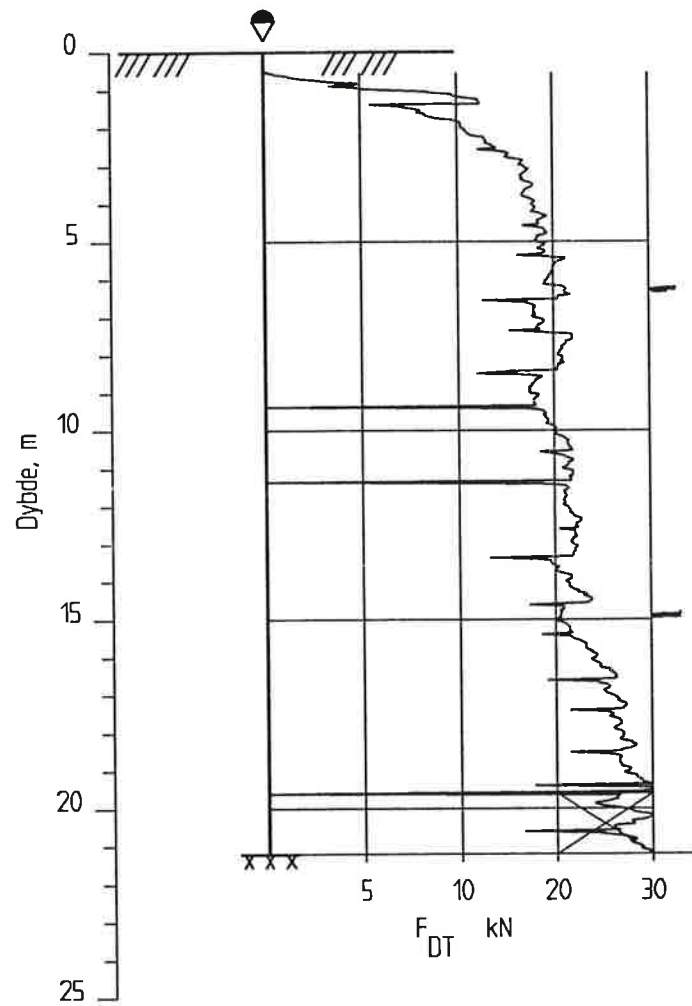
Kontrollert

Godkjent





154



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2Figur nr.  
150Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 154Tegner  
TSaDato:  
12.11.93

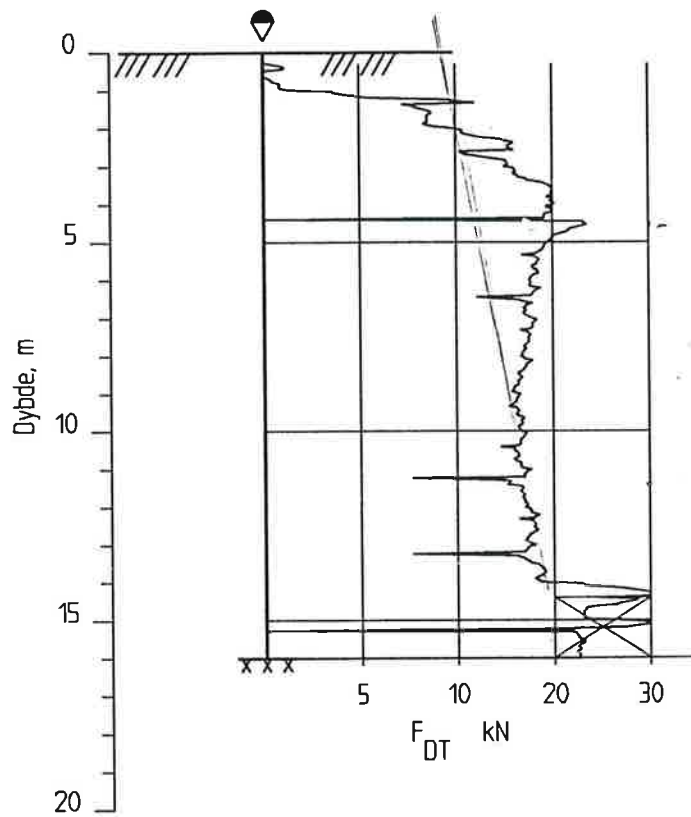
Kontrollert


Godkjent

P.T.  
93

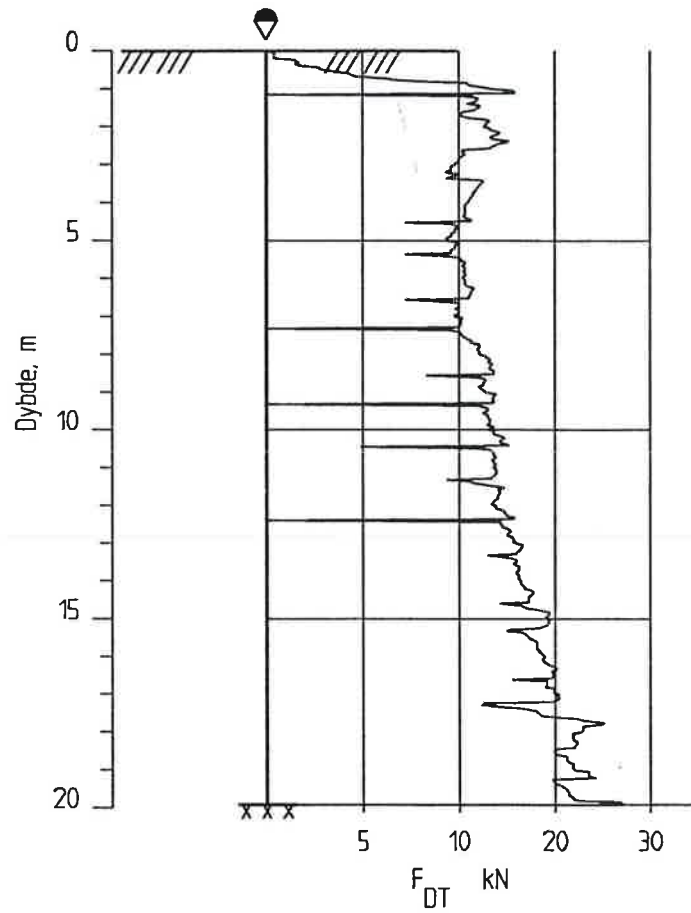
Dato boret :921001

155



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 151
	Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Dreietrykksøndering M = 1 : 200 Borhull nr. : 155	Kontrollert <i>PIT</i>	 <b>NGI</b>
	Godkjent <i>og</i>	
Dato boret :921001		

156



## KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 156

Dato boret :921001

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 152

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

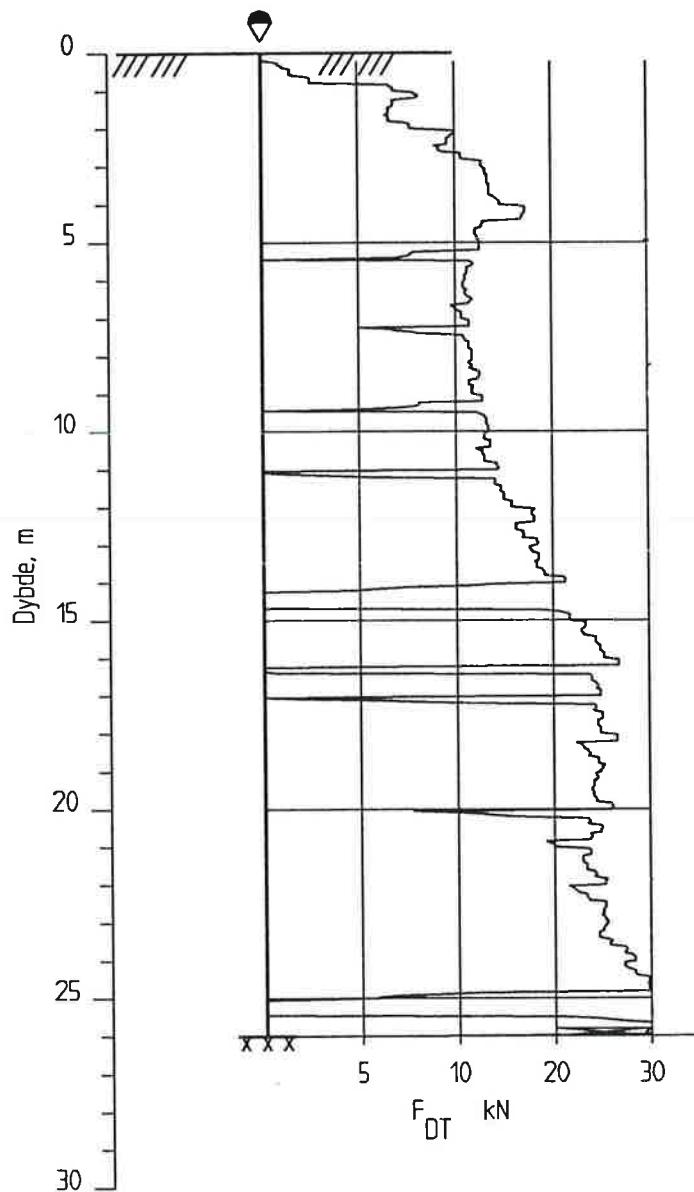
P.V.

Godkjent

93



157



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 157

Dato boret :921001

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 153

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

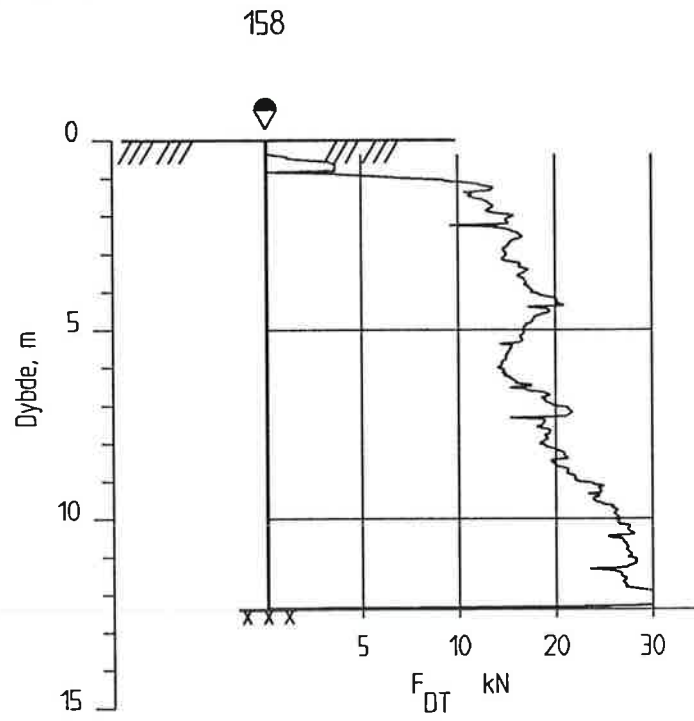
Kontrollert

*TS*

Godkjent

*TS*





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 158

Dato boref : 921014

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 154

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

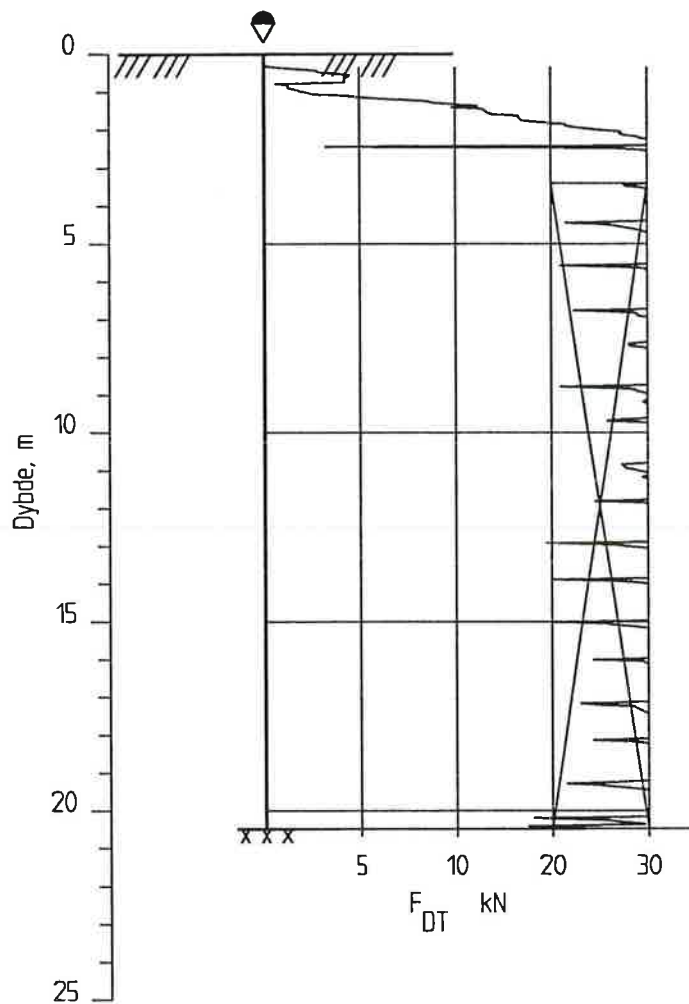
P.T

Godkjent

03



159



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 159

Dato boret :921014

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 155

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

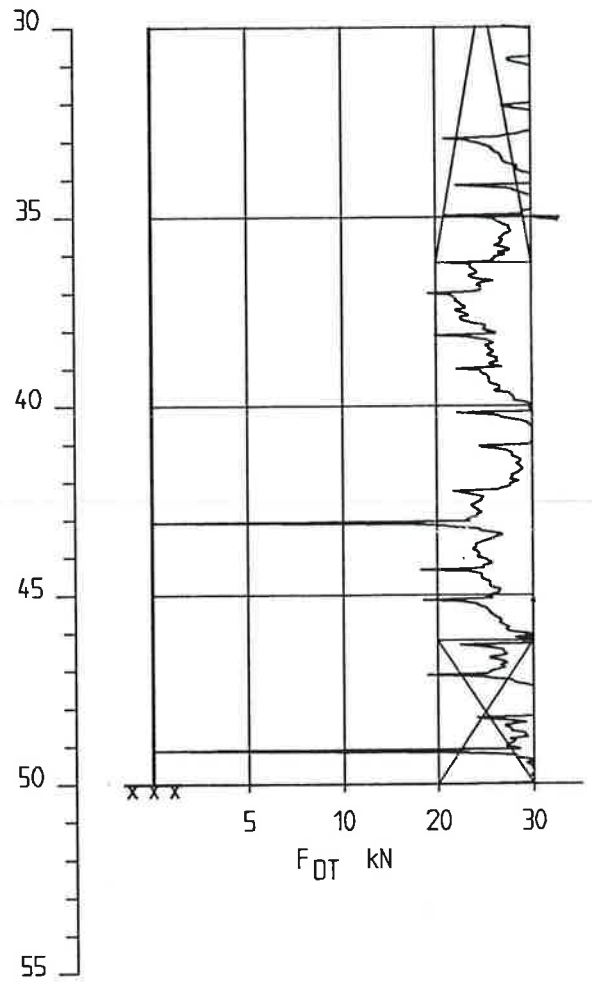
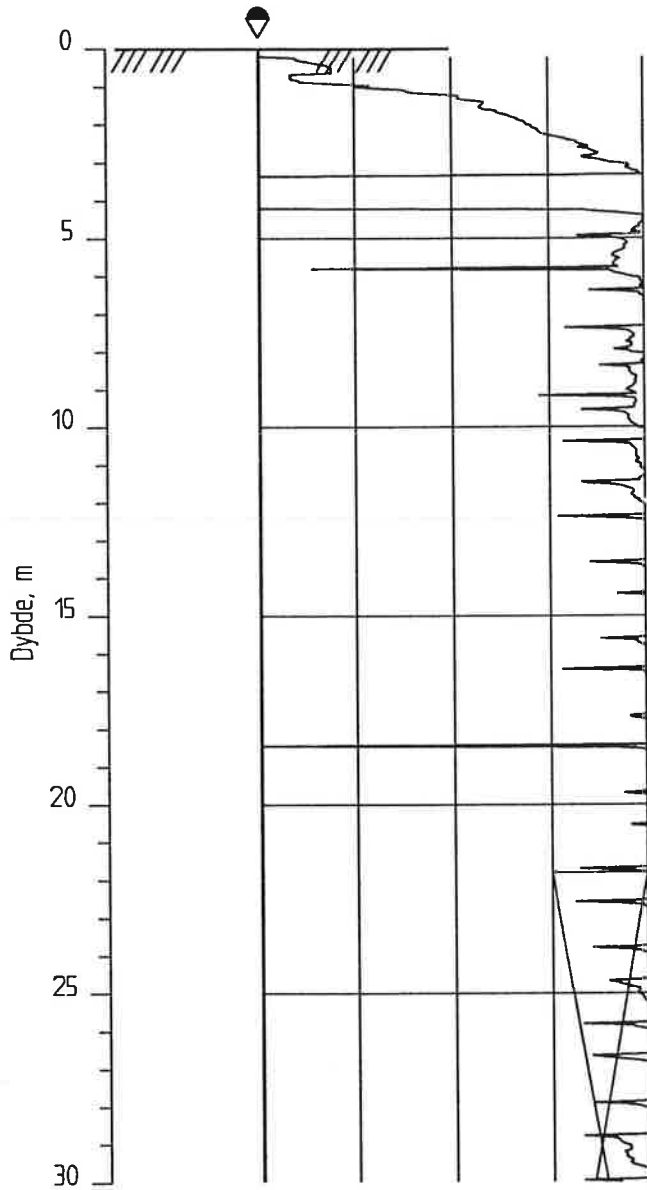
P.T

Godkjent

05



160



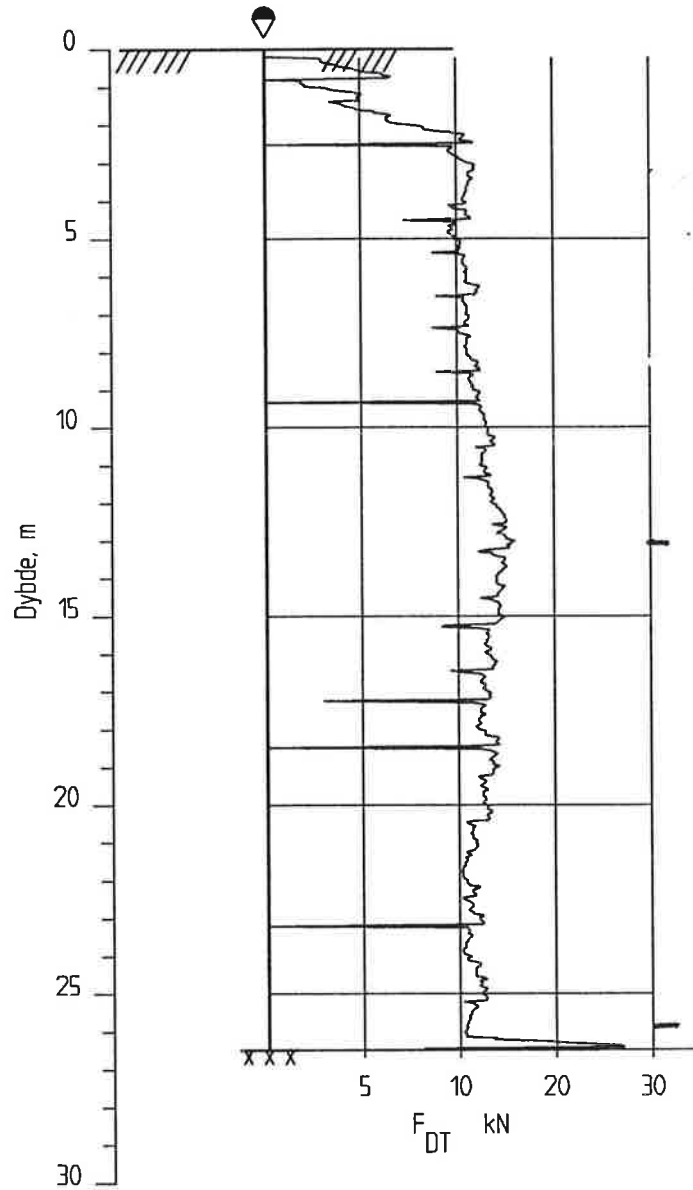
KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 160

Dato boref :921014

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 156
Tegner Tsa	Dato: 12.11.93
Kontrollert P.T	
Godkjent 3	

161



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 161

Dato boret :921014

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 157

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

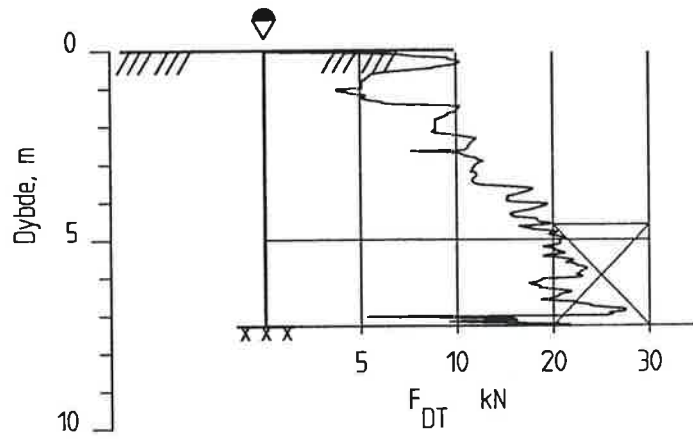
Kontrollert  
 P.T

Godkjent





162



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 162

Dato boreet :921014

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 158

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

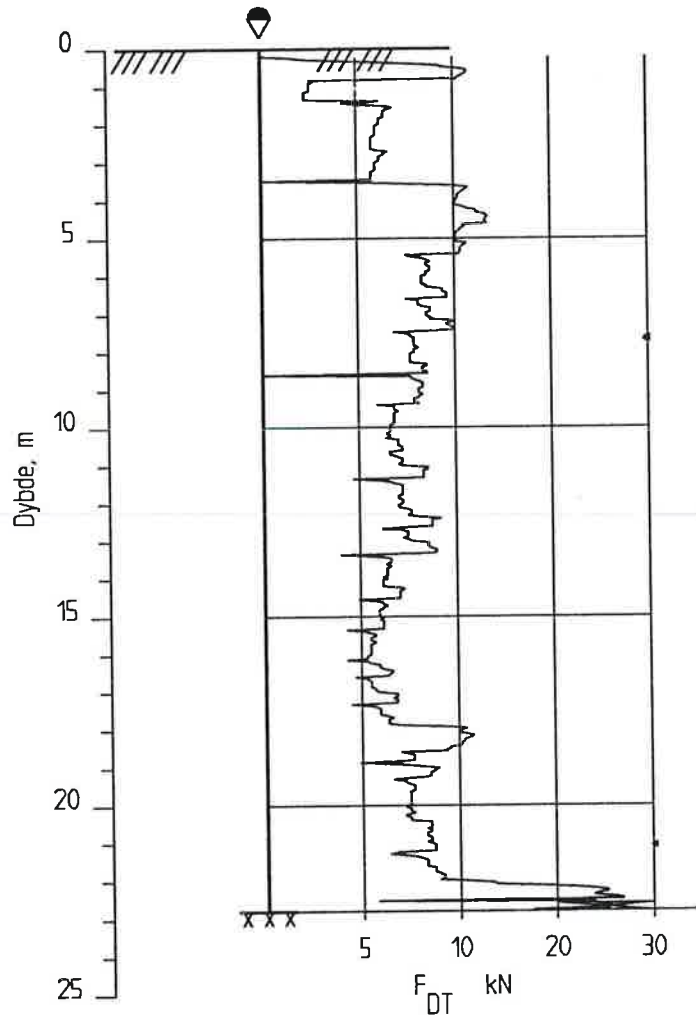
P.T

Godkjent

93



163



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 163

Dato boret :921014

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 159

Tegner  
 TSa

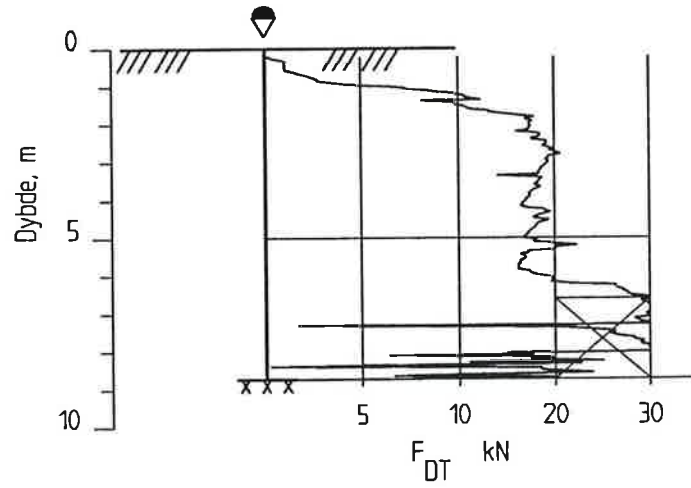
Dato:  
 12.11.93

Kontrollert  
 PIT

Godkjent  
 03



164



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
160

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykksøndering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 164

Tegner  
Tsa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

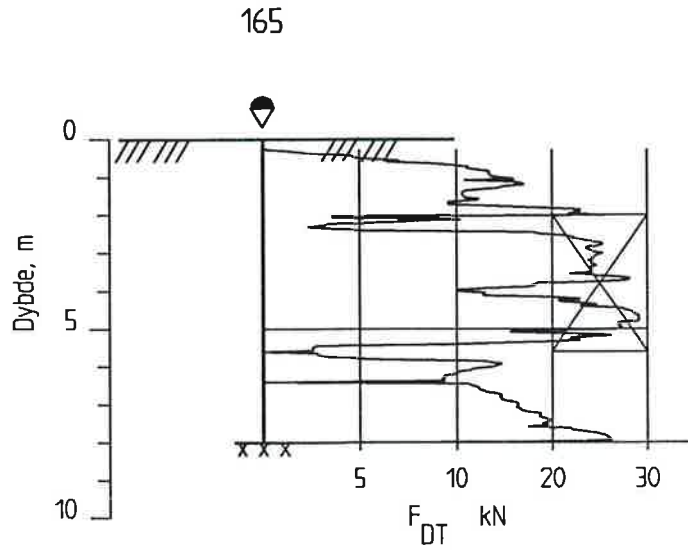
Pit



Godkjent

93

Dato boret :921015



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
161

Kartblad 1914-1, Fet  
Dreietrykkssondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 165

Tegner  
TSa

Dato:  
12.11.93

Kontrollert

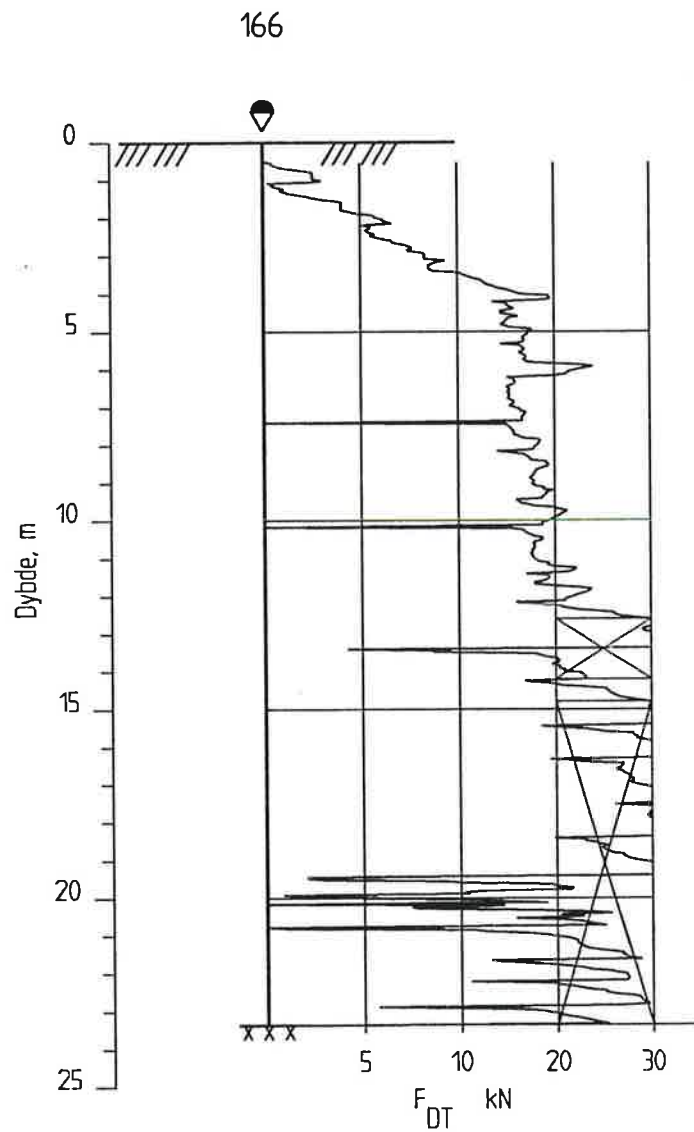
*TSa*

Godkjent

*TSa*



Dato boret :921015



## KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykkssondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 166

Dato boret :921015

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
162

Tegner  
Tsa

Dato  
12.11.93

Kontrollert

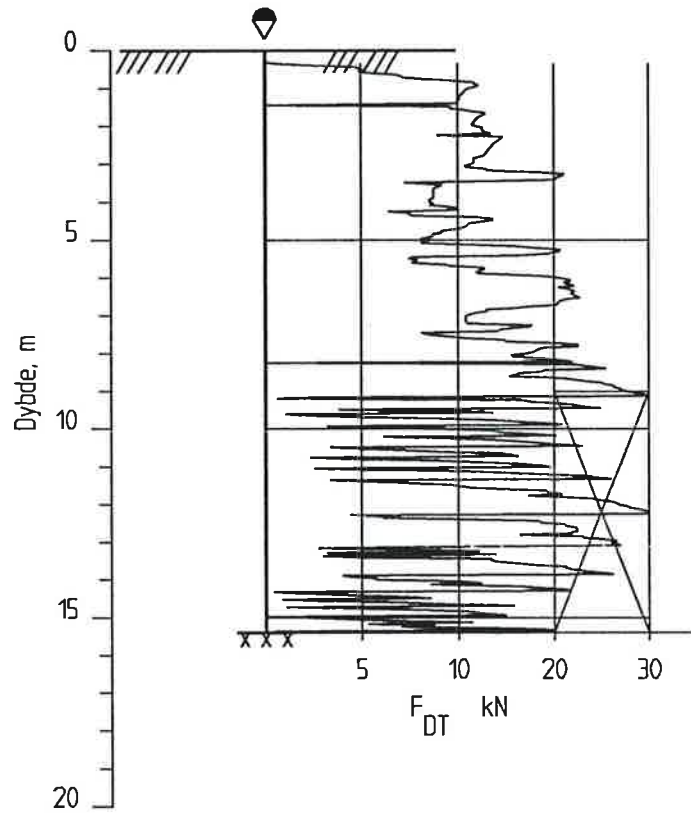
P.T

Godkjent

9



167



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksandring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 167

Dato boret :921015

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 163

Tegner  
 TSa

Dato:  
 12.11.93

Kontrollert

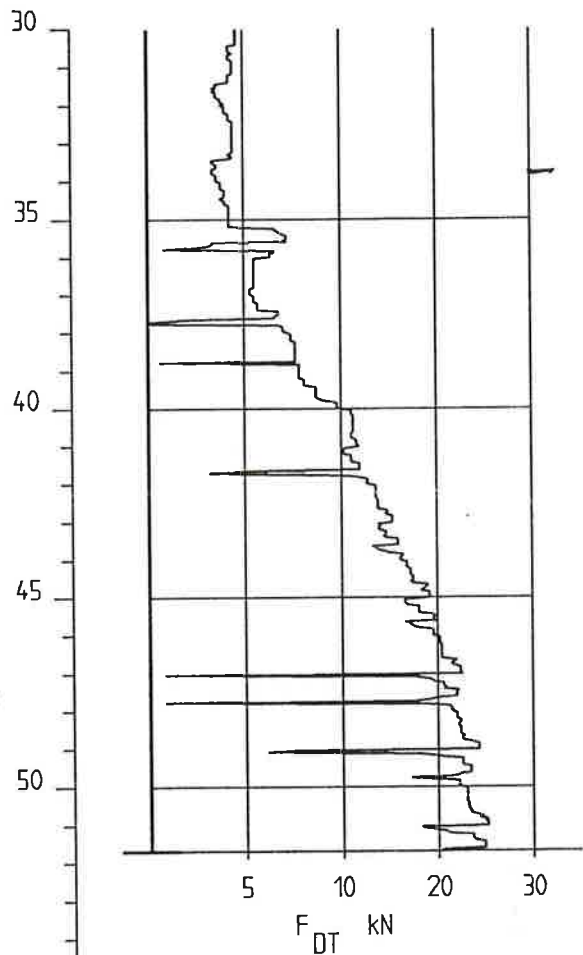
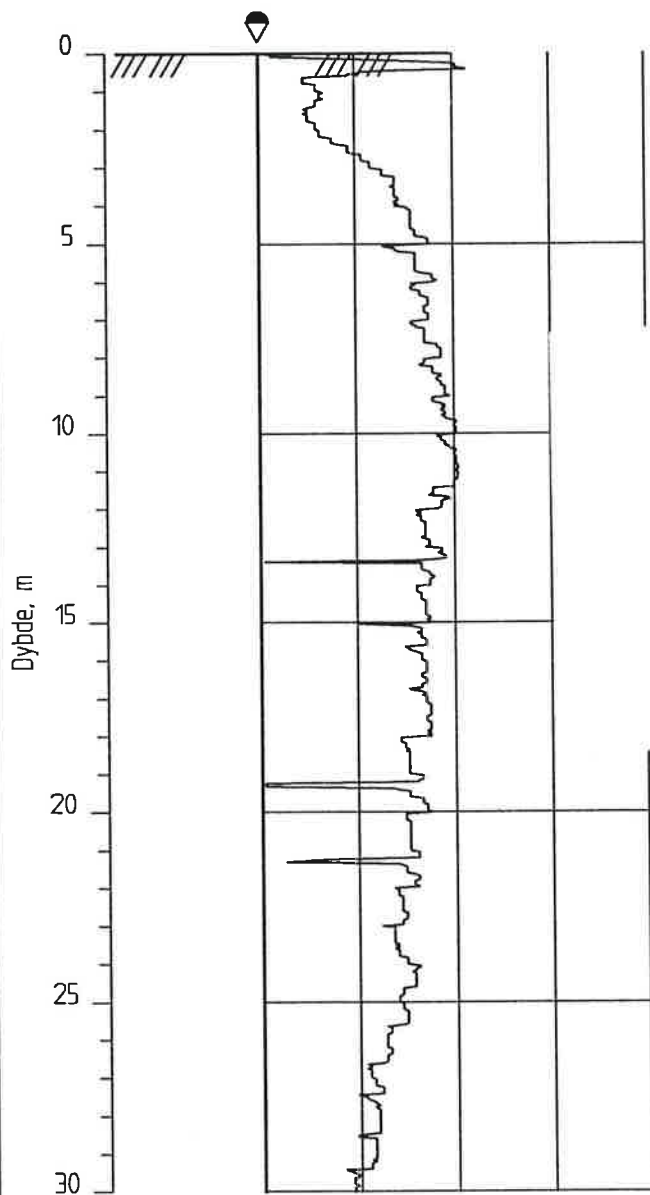
P.T

Godkjent

03



170



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 170

Dato boreet :930527

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 164

Tegner  
 TSa

Dato:  
 23.02.94

Kontrollert

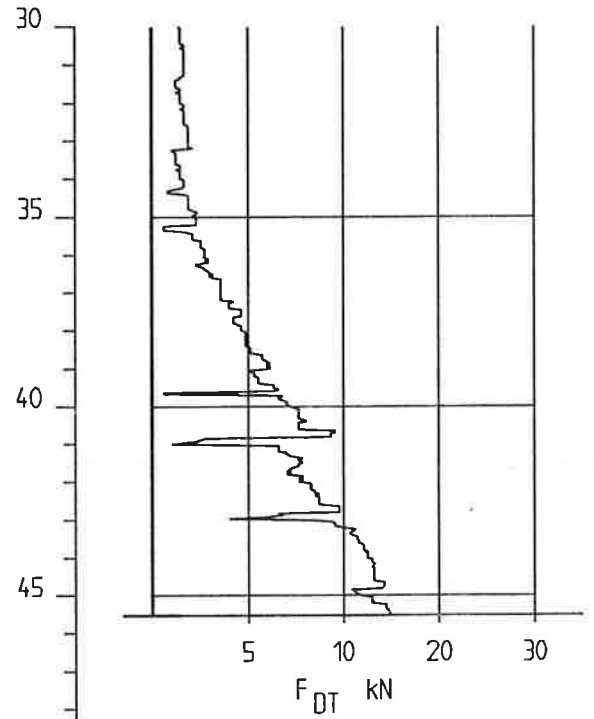
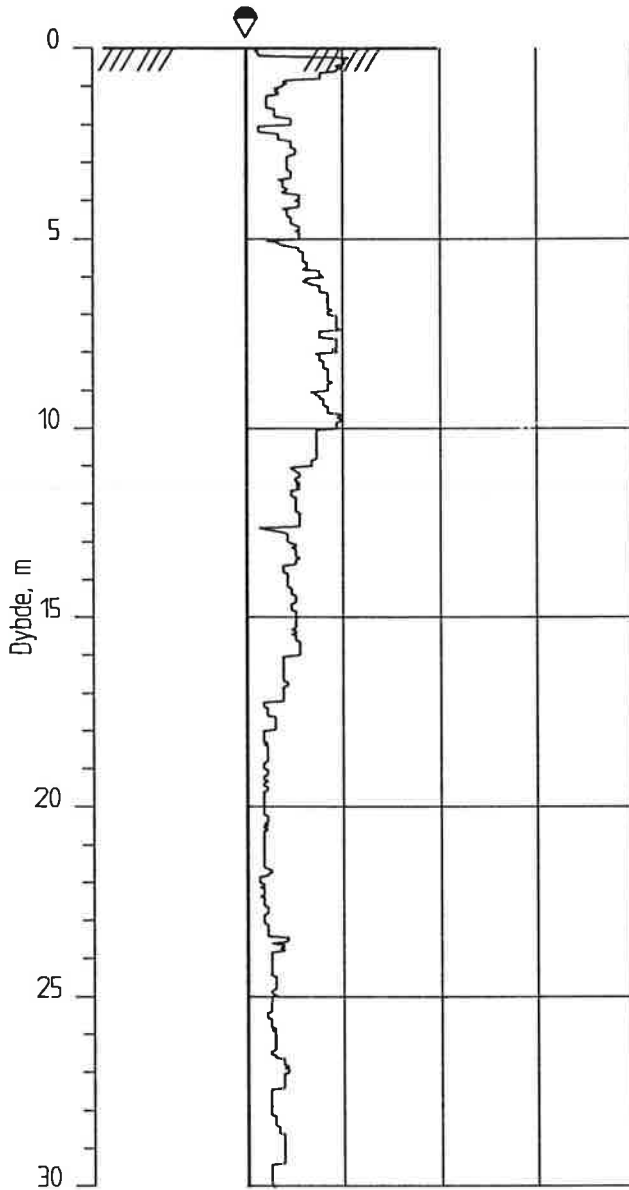
*TSa*

Godkjent

*TSa*



171



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 171

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 165

Tegner  
 TSa

Dato:  
 23.02.94

Kontrollert

*P.T*

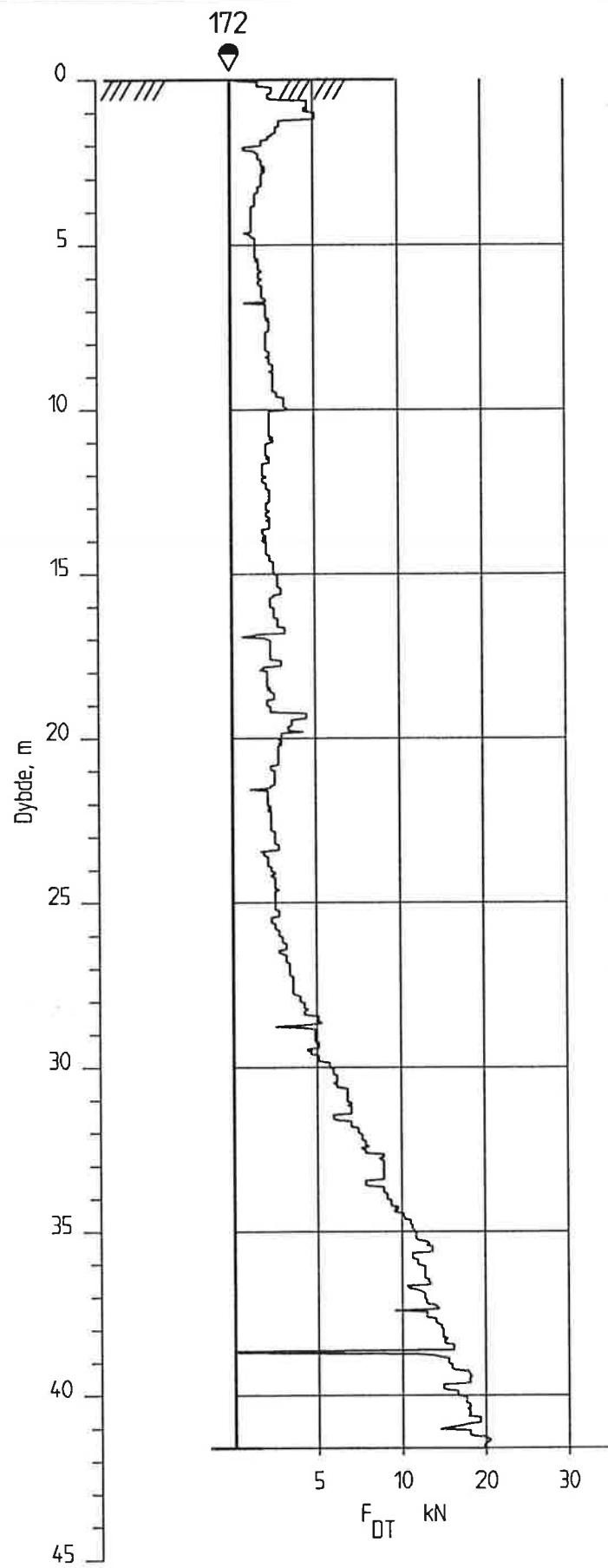
Godkjent

*05*



Dato boret :930527



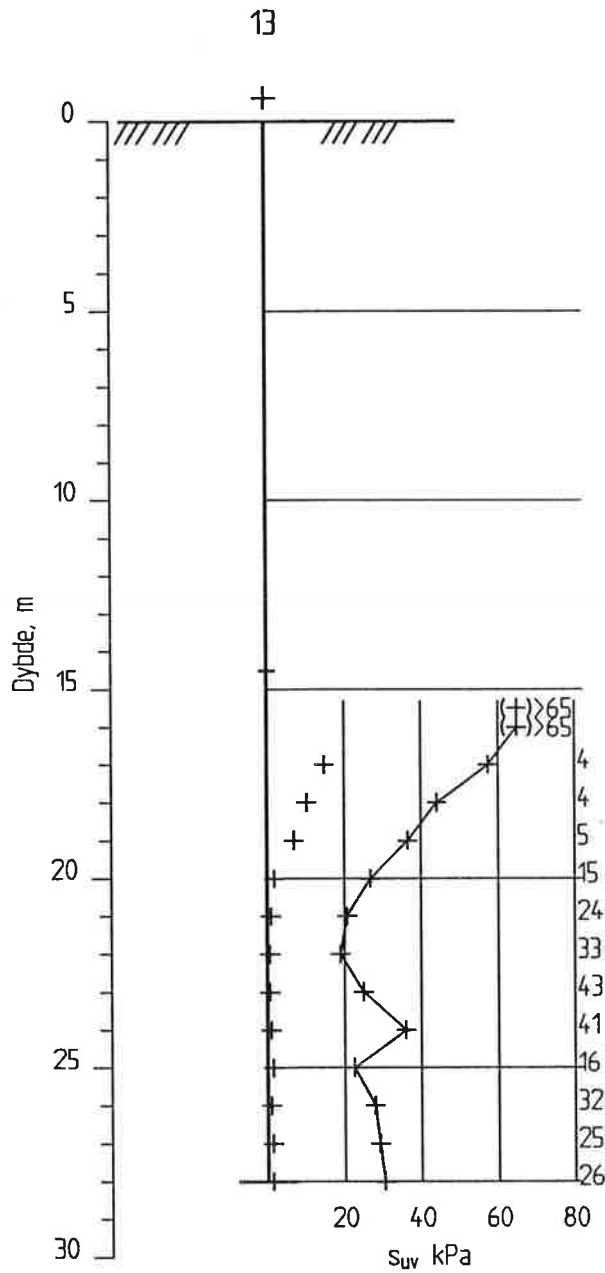


KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Dreietrykksøndering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 172

Dato boret :930527

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 166
Tegner TSa	Dato: 23.02.94
Kontrollert <i>[Signature]</i>	
Godkjent <i>[Signature]</i>	



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
167

Kartblad 1914-1, Fet  
Vingeboring  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 13

Instr. nr. : 20  
Vinge : 65 x 130  
Dato boret : 11.03.92

Tegner  
TSa

Dato:  
07.02.94

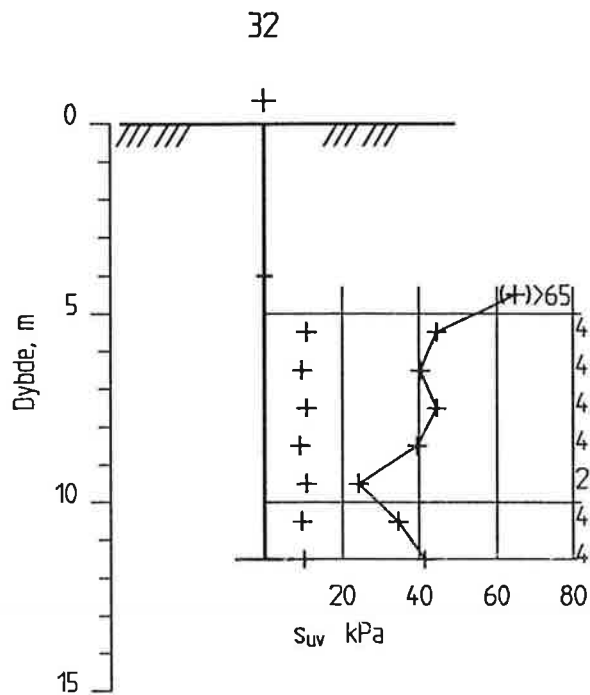
Kontrollert

*TSa*

Godkjent

*TSa*





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
168

Kartblad 1914-1, Fet  
Vingeboring  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 32

Instr. nr. : 20  
Vinge : 65 x 130  
Dato boret : 10.01.93

Tegner  
TSa

Dato:  
05.11.93

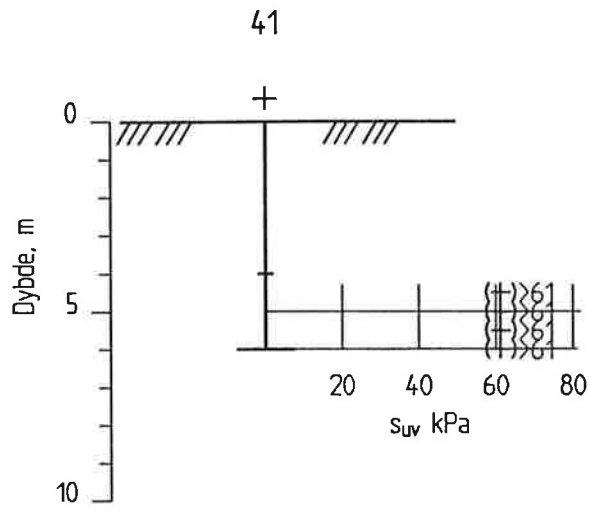
Kontrollert

*TSa*

Godkjent

*TSa*





KARTLEGGING AV KVIKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Vinge boring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 41

Instr. nr. : 17  
 Vinge : 65 x 130  
 Dato boret : 30.09.92

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 169

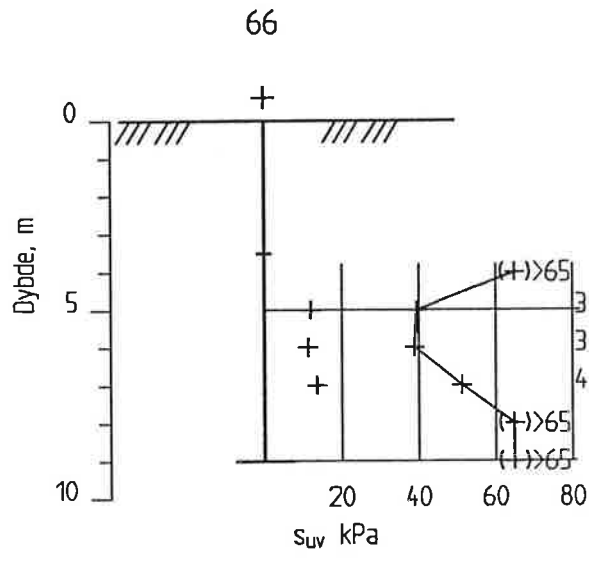
Tegner  
 TSa

Dato:  
 07.02.94

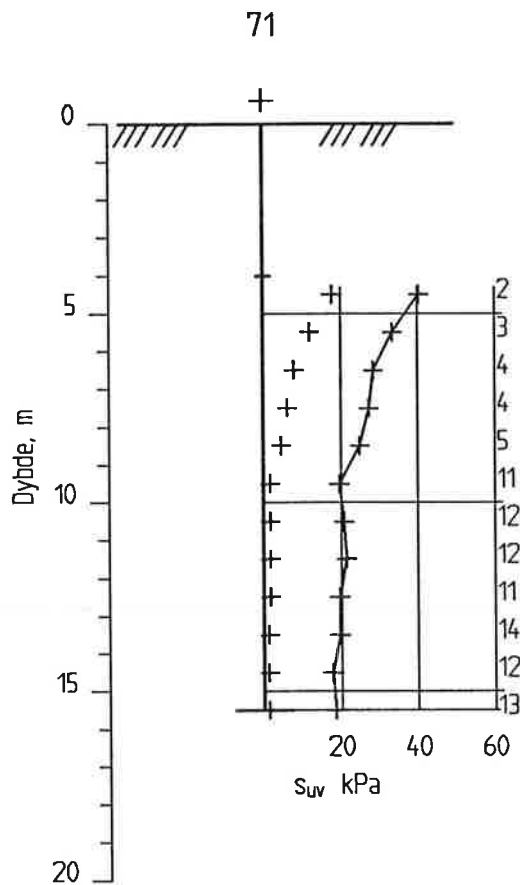
Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 170
	Tegner TSa	Dato: 05.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Vingeboring M = 1 : 200 Borhull nr. : 66	Kontrollert <i>PT.</i>	
	Godkjent <i>05</i>	
Instr. nr. : 20 Vinge : 65 x 130 Dato boret : 10.06.92		



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Vingeboring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 71

Instr. nr. : 20  
 Vingel : 65 x 130  
 Dato boret : 04.06.92

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 171

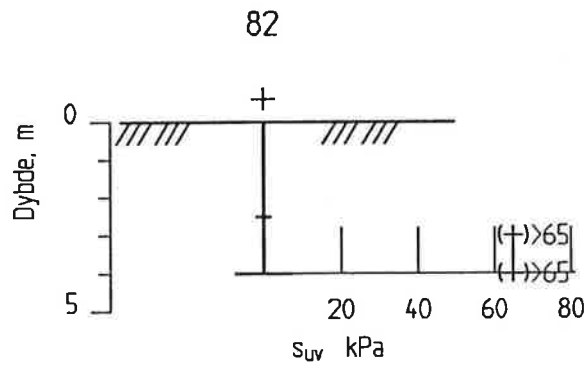
Tegner  
 TSa

Dato:  
 05.11.93

Kontrollert  
 P.V

Godkjent  
 T





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Vingeboring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 82

Instr. nr. : 20  
 Vinge : 65 x 130  
 Dato boret : 02.07.92

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 172

Tegner  
 TSa

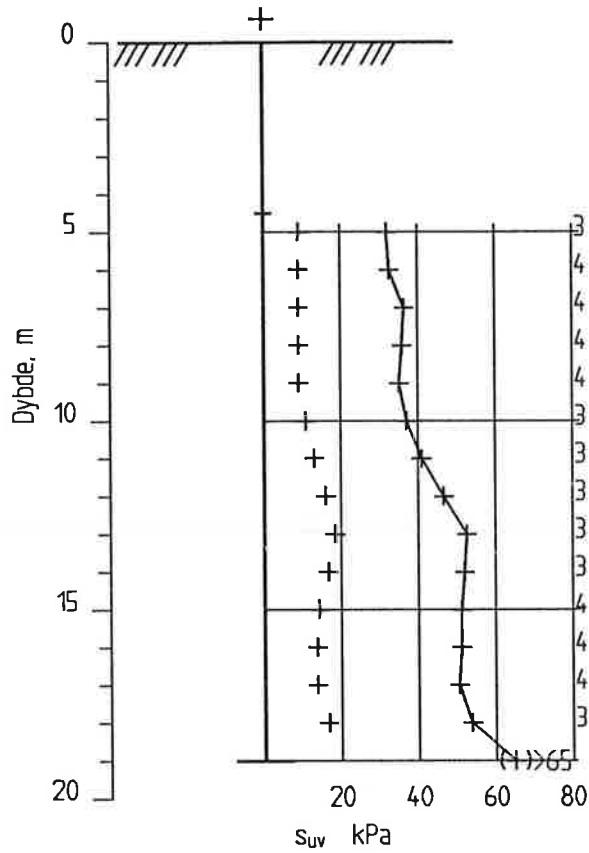
Dato:  
 05.11.93


Kontrollert  
 P.T

Godkjent  
 T

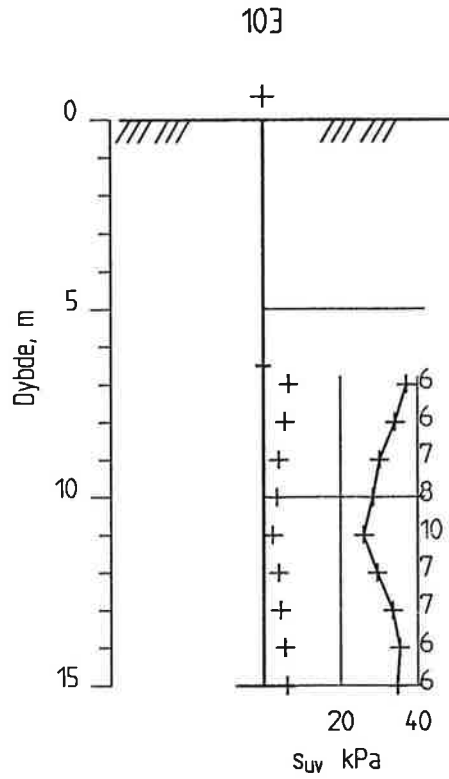


87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER	Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 173
	Tegner Tsa	Dato: 05.11.93
Kartblad 1914-1, Fet Vingeboring M = 1 : 200 Borhull nr. : 87	Kontroller <i>P. V.</i>	 <b>NGL</b>
	Godkjent <i>7</i>	
	Instr. nr. : 20 Vinge : 65 x 130 Dato boret : 01.07.92	





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Vingeboring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 103

Instr. nr. : 17  
 Vinge : 65 x 130  
 Dato boret : 02.06.93

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 174

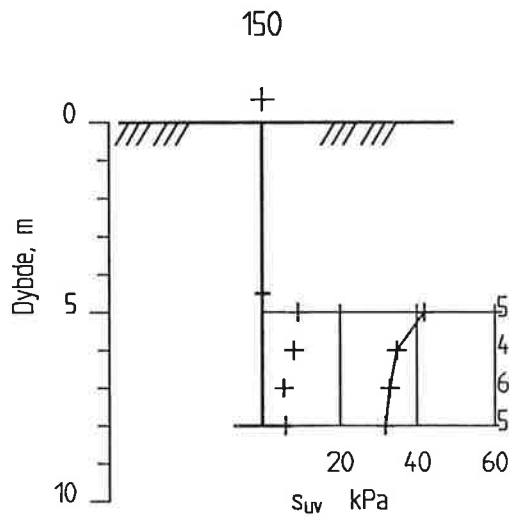
Tegner  
 TSa

Dato:  
 05.11.93

Kontrollert

Godkjent





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
175

Kartblad 1914-1, Fet  
Vingeboring  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 150

Tegner  
TSa

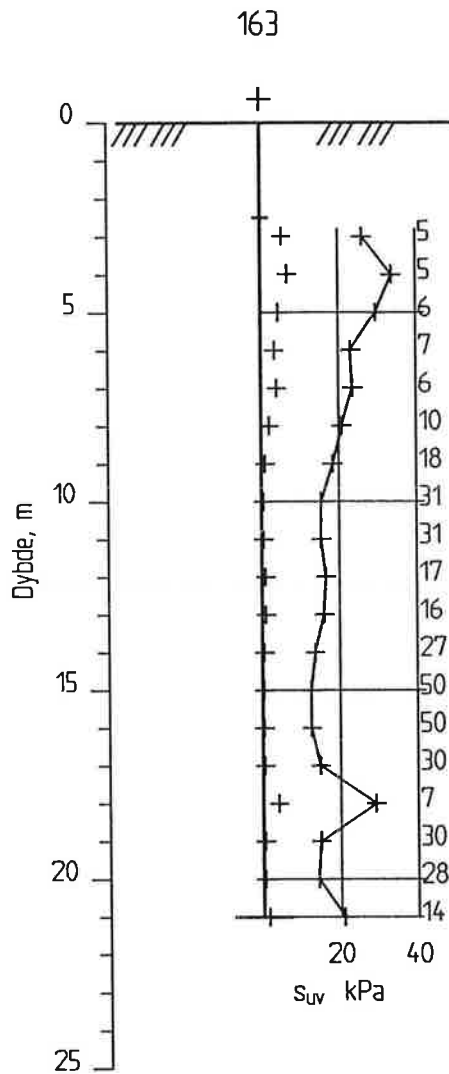
Dato:  
05.11.93

Kontrolleret  
P.T

Godkjent  
S

Instr. nr. : 17  
Vinge : 65 x 130  
Dato boret : 19.10.92





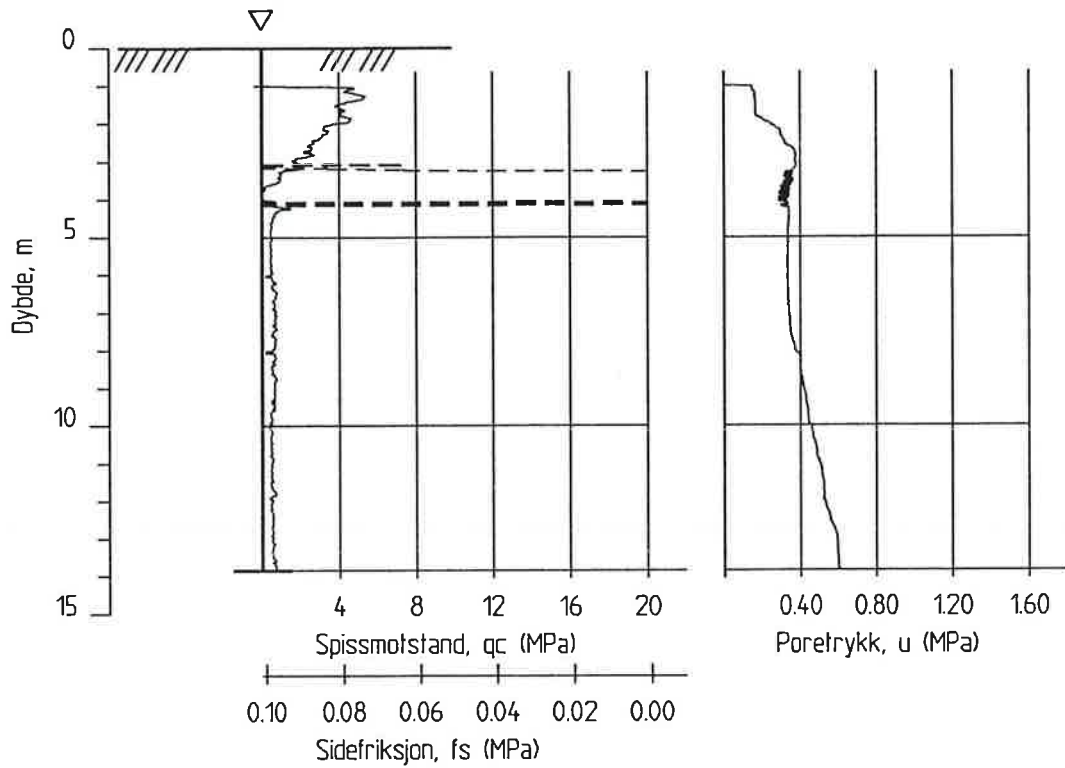
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 Vinge boring  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 163

Instr. nr. : 17  
 Vinge : 65 x 130  
 Dato boret : 02.06.93

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. <b>176</b>
Tegner Tsa	Dato: 05.11.93
Kontrollert <i>[Signature]</i>	
Godkjent <i>[Signature]</i>	

66



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Rapport nr.  
900010-2

Figur nr.  
177

Kartblad 1914-1, Fet  
CPT-sondering  
M = 1 : 200  
Borhull nr. : 66

Tegner  
TSa

Dato:  
08.11.93

Kontrollert

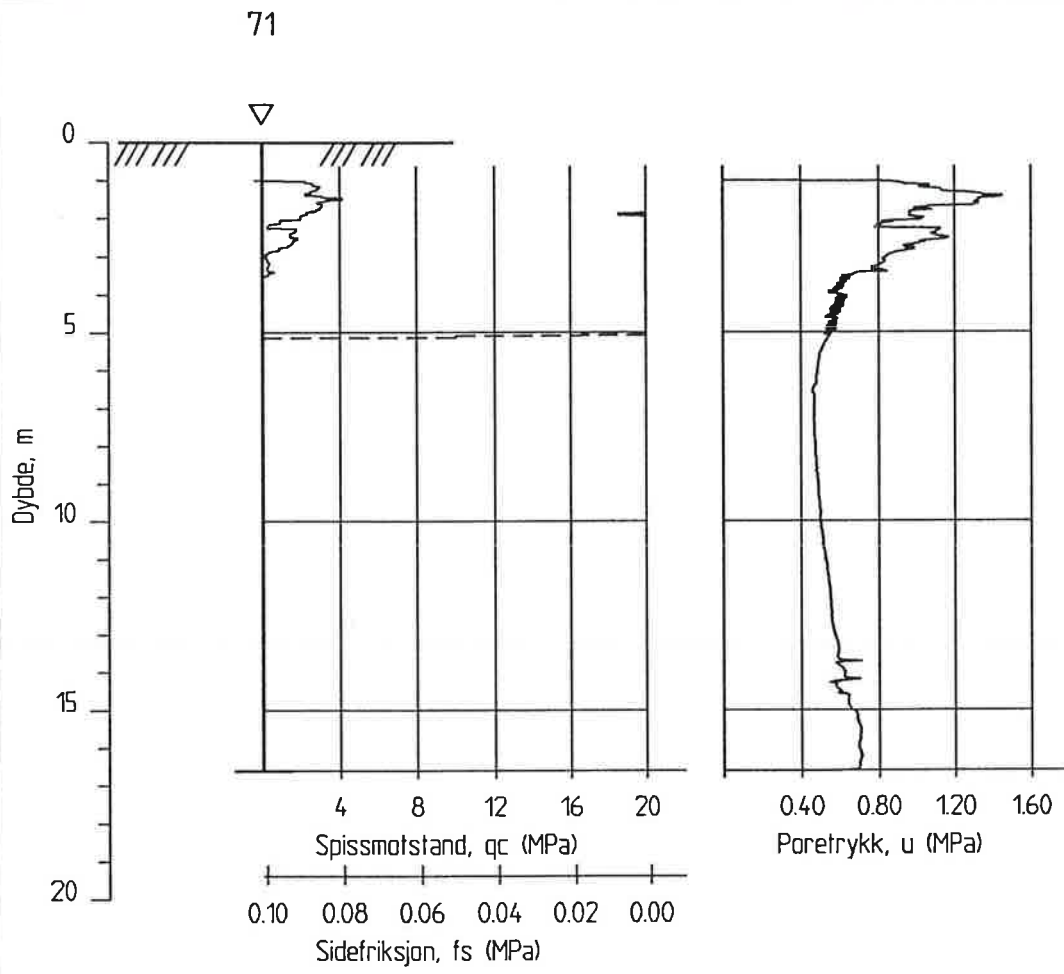
*P.T.*

Godkjent

*OT*



Dato boret :920610



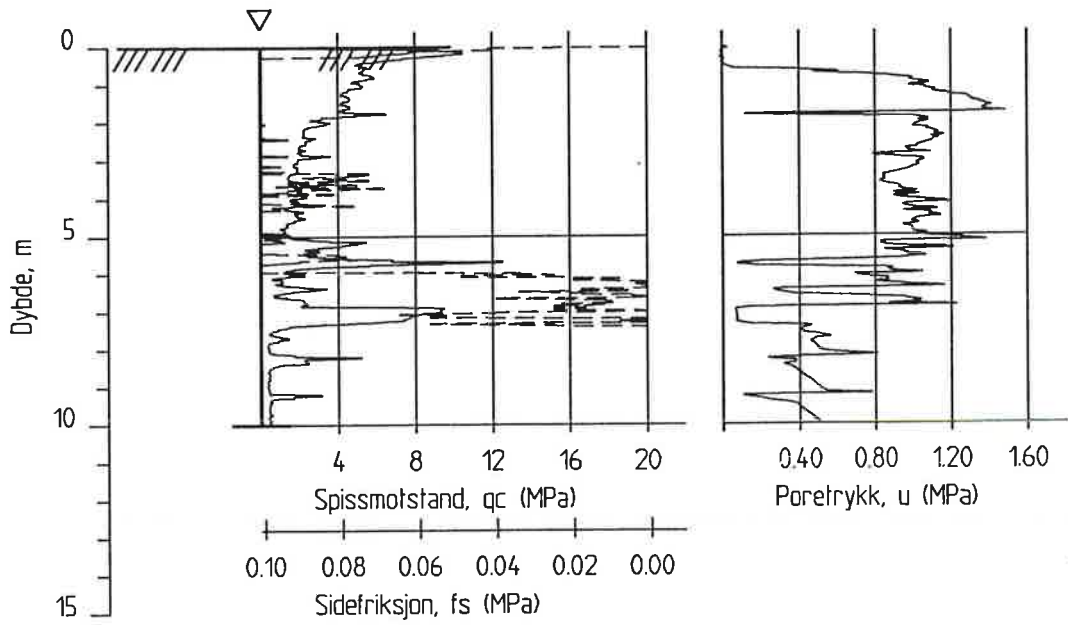
KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 CPT-sondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 71

Dato boret :920604

Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 178
Tegner TSa	Dato: 08.11.93
Kontrolleret <i>P. T.</i>	
Godkjent <i>og</i>	

82



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 CPT-sondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 82

Dato boret :920702

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 179

Tegner  
 TSa

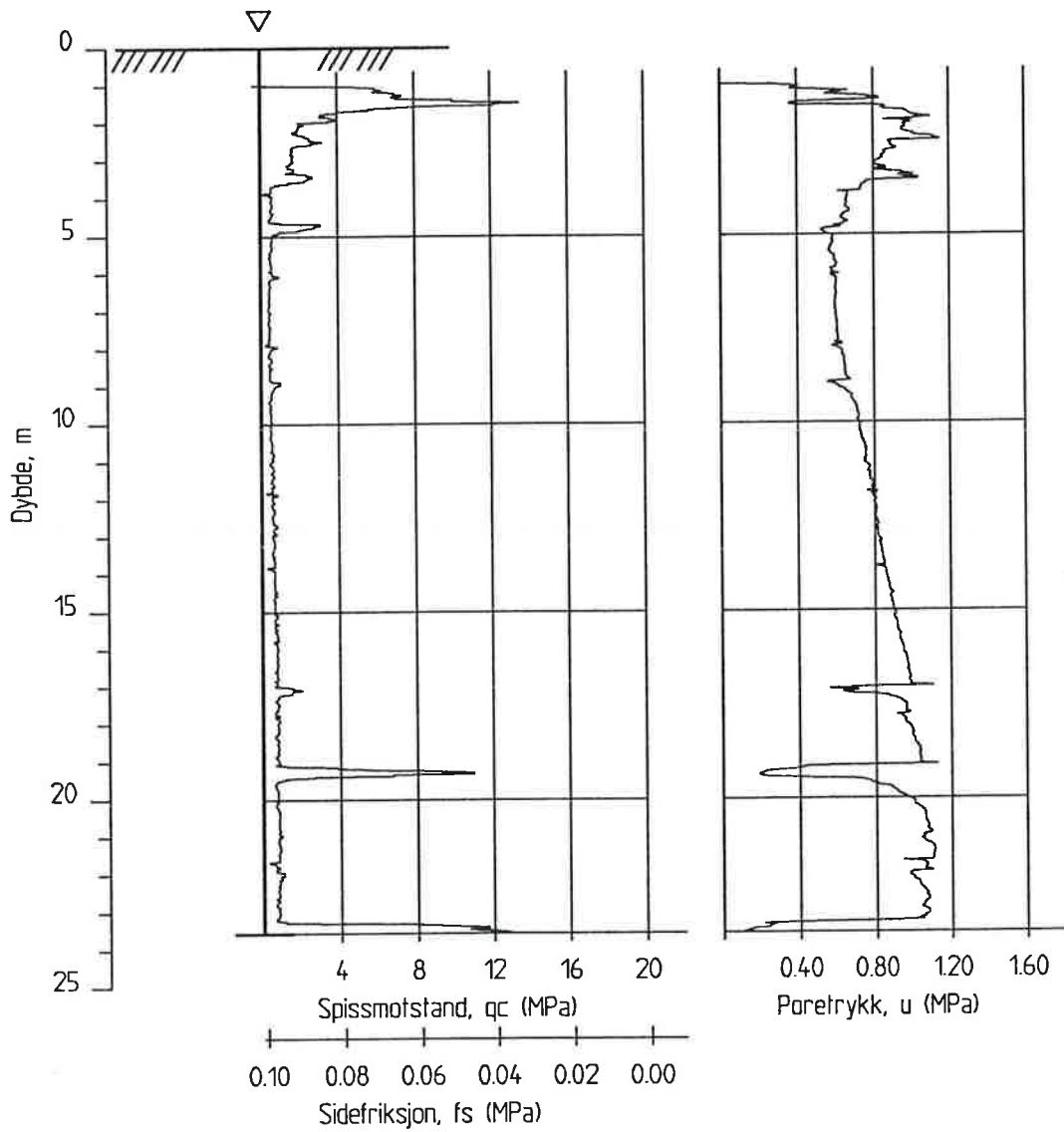
Dato:  
 08.11.93

Kontrollert  
 P.T

Godkjent  
 2



87



KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER

Kartblad 1914-1, Fet  
 CPT-sondering  
 M = 1 : 200  
 Borhull nr. : 87

Dato boret :920630

Rapport nr.  
 900010-2

Figur nr.  
 180

Tegner  
 TSa

Dato:  
 08.11.93

Kontrollert  
*P.T*

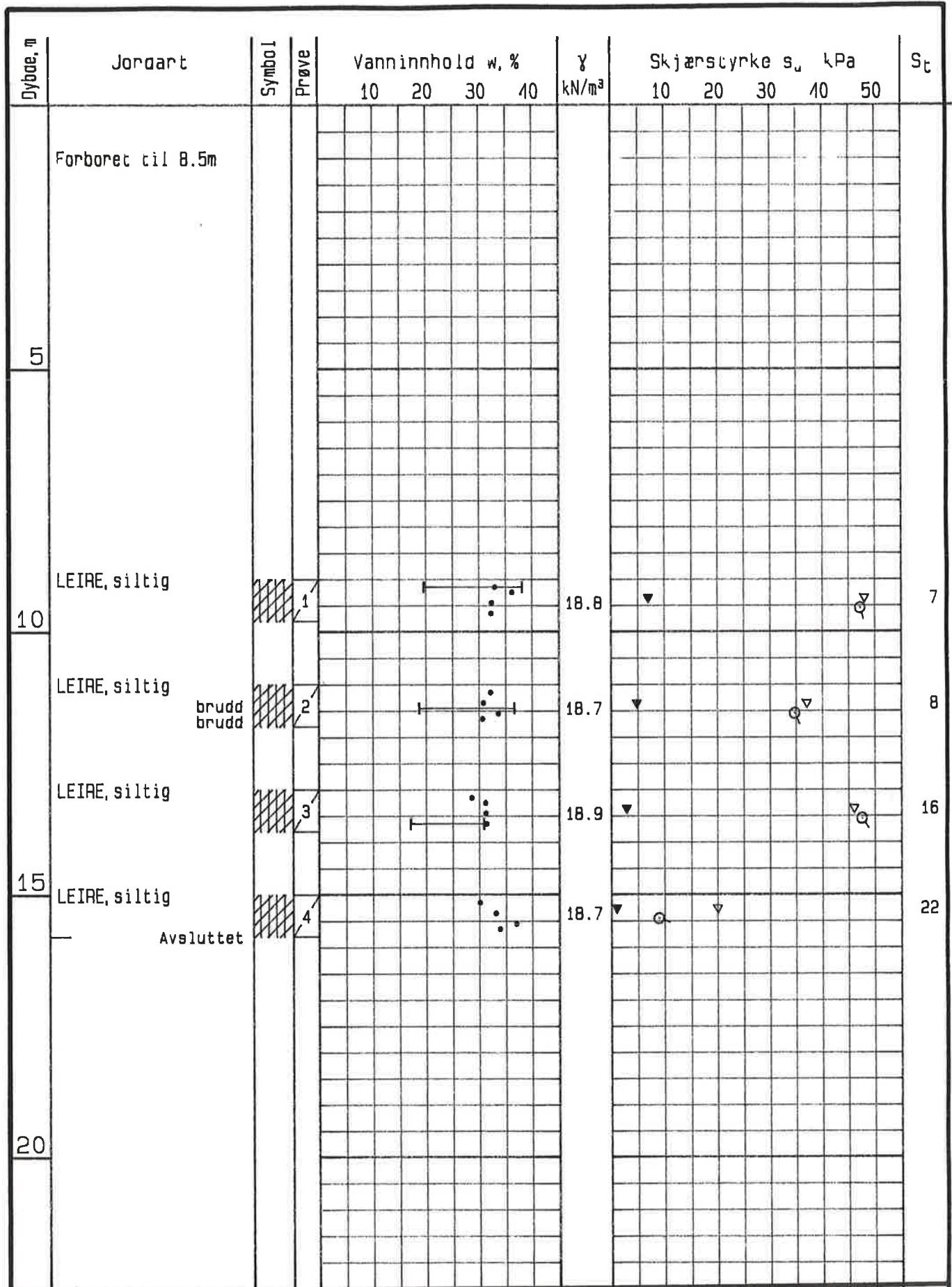
Godkjent  
 2



Dybde, m	Jordart	Symbol	Prøve	Vanninnhold w, %				$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke s <sub>v</sub> kPa					S <sub>c</sub>	
				10	20	30	40		10	20	30	40	50		
5	Forboret til 0.5m														
10	LEIRE, siltig		1			30	35	18.6	▼		○	▼			5
10	LEIRE, siltig		2			30	35	19.0	▼		○	▼			3
15	Avsluttet														
20															

KARILEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER, FET		Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 181
BORPROFIL		Tegner	Dato 93-11-03
Hull: 4 Terr.kote: 0 m Prøvetype: 54mm		Kontroller <i>P.T</i>	
• vanninnhold    — — utrullings- og flytegrense ▼ konus omrørt    ▼ konus uomrørt    ○ trykkforsøk		Godkjent <i>7</i>	





KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER. FET		Rapport nr. 900010-2	Figur nr. 182
BORPROFIL		Tegner	Dato 93-11-03
Hull: 16 Terr.kote: 0 m Prøvetype: 54mm		Kontrollert 	
• vanninnhold      ─ ─ utrullings- og flytegrense ▼ konus omrørt      ▼ konus uomrørt      ⊙ trykkforsøk		Godkjent 	

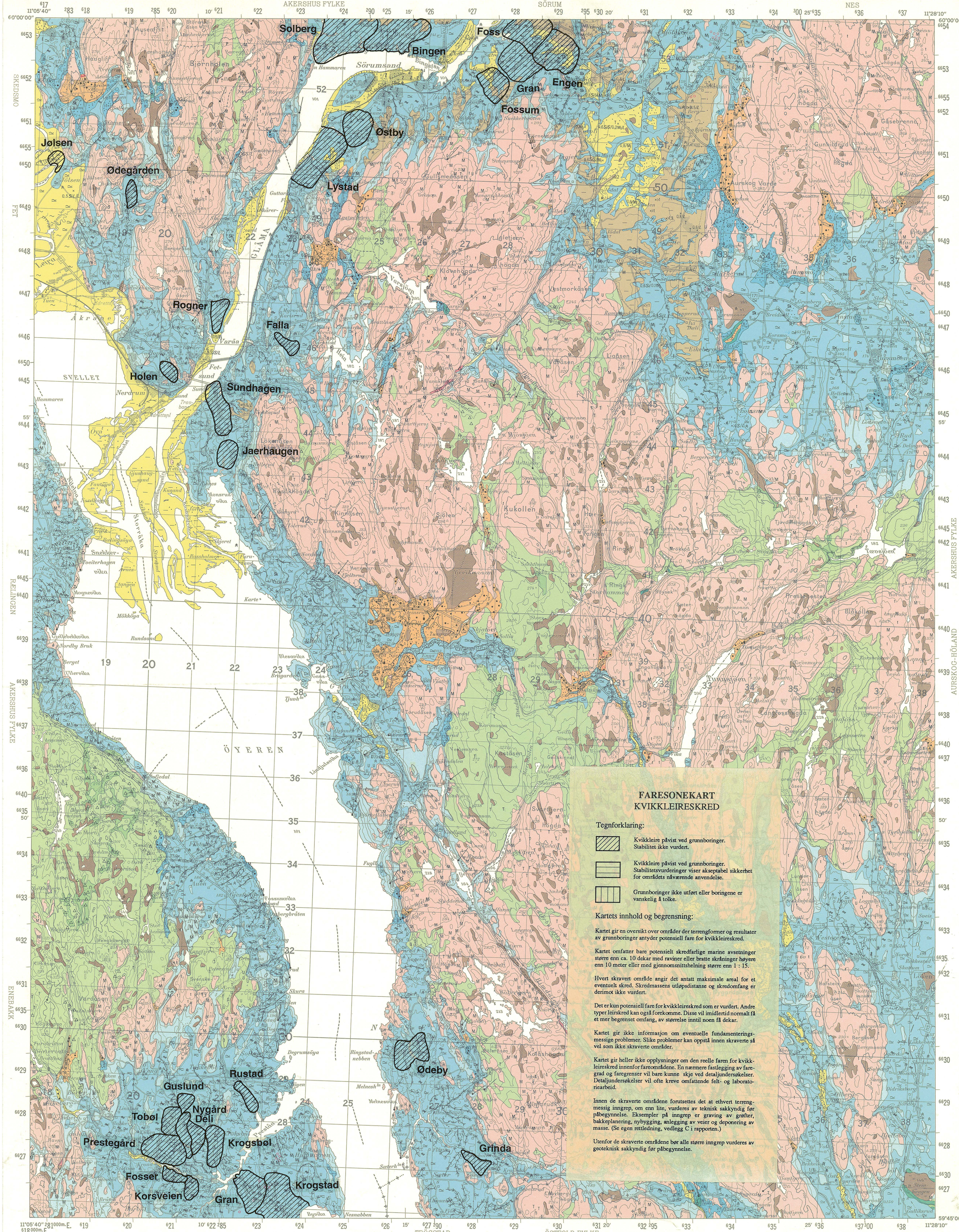
# Kontroll- og referanseside/ Review and reference document



<b>Oppdragsgiver/Client</b> Statens naturskedefond	<b>Dokument nr/Document No.</b> 900010-2
<b>Kontraksreferanse/ Contract reference</b>	<b>Dato/Date</b> 10 november 1995
<b>Dokumenttittel/Document title</b> Kartlegging av områder med potensiell fare for kvikkleireskred	<b>Distribusjon/Distribution</b> <input type="checkbox"/> Fri/Unlimited <input checked="" type="checkbox"/> Begrenset/Limited <input type="checkbox"/> Ingen/None
<b>Prosjektleder/Project Manager</b> Odd Gregersen <b>Utarbeidet av/Prepared by</b> Per Tuft	
<b>Emneord/Keywords</b> Kvikkleirekartlegging, grunnundersøkelser, dreietrykksondering, vingeboringer	
<b>Land, fylke/Country, County</b> Akershus/Østfold <b>Kommune/Municipality</b> Skedsmo, Rælingen, Enebakk, Trøgstad, Høland, Fet, Aurskog, Sørums og Nes <b>Sted/Location</b>  <b>Kartblad/Map</b> 1914 I Fet <b>UTM-koordinater/UTM-coordinates</b> PM 177 256 og PM 377 541	<b>Havområde/Offshore area</b>  <b>Felt navn/Field name</b>  <b>Sted/Location</b>  <b>Felt, blokknr./Field, Block No.</b>

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.
PT	Helhetsvurdering/ General Evaluation *	14/11-95					
	Språk/Style						
OG	Teknisk/Technical - Skjønn/Intelligence - Total/Extensive - Tverrfaglig/ Interdisciplinary	14/11-95	OS				
THa	Utforming/Layout	14.11.95	THa				
PT	Slutt/Final	14/11-95	P 7				
JGS	Kopiering/Copy quality						
* 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							
Dokumentet godkjent for utsendelse/ Document approved for release		Dato/Date 14/11-95		Sign.			





**TEGNFORKLARING Legend**

**LØSMASSEER**  
Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERYGG  
Marginal moraine
- BREIENVÅSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
- FLOMAVSETNING (-ROMERIKSMJULE-)  
Flood deposit (-Romanicmud)-
- HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET  
Marine deposit (including shore deposit), continuous cover, often of great thickness
- MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE  
Marine shore deposit, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
- INNSJØAVSETNING (LAKUSTRIN AVSETNING)  
Lacustrine deposit
- SKREDMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
- FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)  
Anthropogenic material

**BART FJELL**  
Exposed bedrock

- BART FJELL  
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTNING  
Small exposure of bedrock

**SMA ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNING I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSEBART FJELL**  
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

**MOENEMATERIALE**  
Till

- BREIENVÅSETNING  
Glaciofluvial deposit
- FLOMAVSETNING (-ROMERIKSMJULE-)  
Flood deposit (-Romanicmud)-
- HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit
- MARIN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
- SKREDMATERIALE  
Rapid mass-movement deposit
- SKREDMASSE FRA LEIRSKRED  
Clay slick material
- TORV OG MYR  
Peat and bog
- HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE  
Anthropogenic material

**KORNSTØRRELSE**  
Grain size

- BLOKK (B) > 256 mm
- STEIN (S) 256 mm - 64 mm
- GRUS (G) 64 mm - 2 mm
- SAND (S) 2 mm - 0.063 mm
- SILT (SI) 0,063 mm - 0,002 mm
- LEIR (L) < 0,002 mm

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.  
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.

**EKSEMPLER**  
Examples

- GRUS (G) MER ENN 80%  
Gravel (G) more than 80%
- SANDIG GRUS (SG) MEST GRUS, SAND MER ENN 10%  
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
- GRUSIG SAND (GS) MEST SAND, GRUS MER ENN 10%  
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
- LEIRIG SILT (LS) MEST SILT, LEIR MER ENN 10%  
Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%

**MEKTIGHET OG LAGFØLGE**  
Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)  
(Symbols for sediment types and grain sizes are shown above)

**EKSEMPLER**  
Examples

- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STØRRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL  
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREIENVÅSETNING  
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over which exceeds a thickness of 1 m

**ISBEVEGELSESTRENING**  
Direction of ice movement

ISKURINGSSTRİPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point

KRYSSENDE ISKURINGSSTRİPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
RELATIV ALDER IKKE FASTSLAGT  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age.  
Relative age undetermined

ISKURINGSSTRİPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector

**OVERFLATEFORMER**  
Surface morphology

ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope

SMELTVANSLOP  
Glaciofluvial drainage channel

DODDISROP  
Kettle-hole

SYNKEGROP DANNET AV ISFJELL  
Grounded iceberg depression

HALV- OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges

ELVE- ELLER BEKKEKANSJERING  
Fluvial erosion scarp

TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP  
Abandoned fluvial drainage channel

RAVINE  
Gully

SKREDKANT  
Slide scarp

TERRASSEKANT  
Terrace ridge

RYGG  
Ridge

**ANDRE SYMBOLER**  
Other symbols

STOR BLOKK (> 10 m)  
Large boulder (> 10 m)

HØYT BLOKKHOLD I OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface

MASSETAK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation

MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation

BAKKEPLANERING  
Hill levelling

Kvartærgeologisk kartlagt av NGI 1985-86  
Feltarbeidet er utført av: K. Bakkefjord, L. H. Bikira, E. Larsen, O. Longva og E. Sørensen.

Referanse til kartet: Longva, O. - 1991:  
FET 1914 I, kvartærgeologisk kart M 1:50 000.  
Norges geotekniske undersøkelse.

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart (flg. brukstilrette)  
Topografi: Norges geotekniske undersøkelse  
Trykk: AVS Adresseavisen, Trondheim 1991

**FARESONEKART KVIKKLEIRESKRED**

**Tegnforklaring:**

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

**Kartet innhold og begrenning:**

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 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 detmest ikke vurdert.

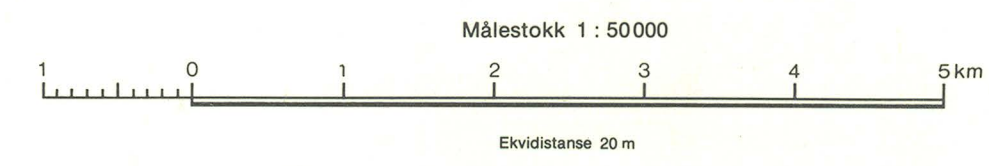
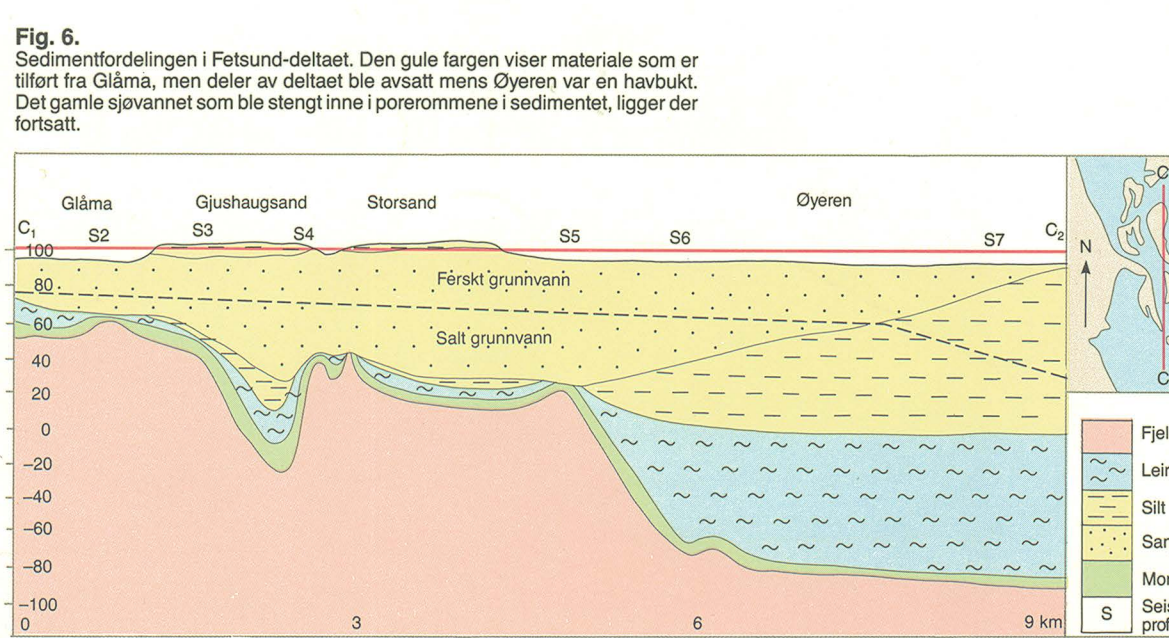
Det er kun potensiell fare for kvikkleireskred som er vurdert. Andre typer leirskred kan også forekomme. Disse vil imidlertid normalt få et mer begrenset omfang, av størrelse inntil noen få dekar.

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 fastleggning av faregrad og faremessighet 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 en linje, vurdert av teknisk sakkyndig før påbegynnelse. Eksempler på inngrep er graving av grøfter, bakkeplanering, nybygging, anleggning av veier og deponering av masse. (Se egen retningsledning, vedlegg C i rapporten.)

Utendør de skraverte områdene bør alle større inngrep vurderes av geoteknikk sakkyndig før påbegynnelse.

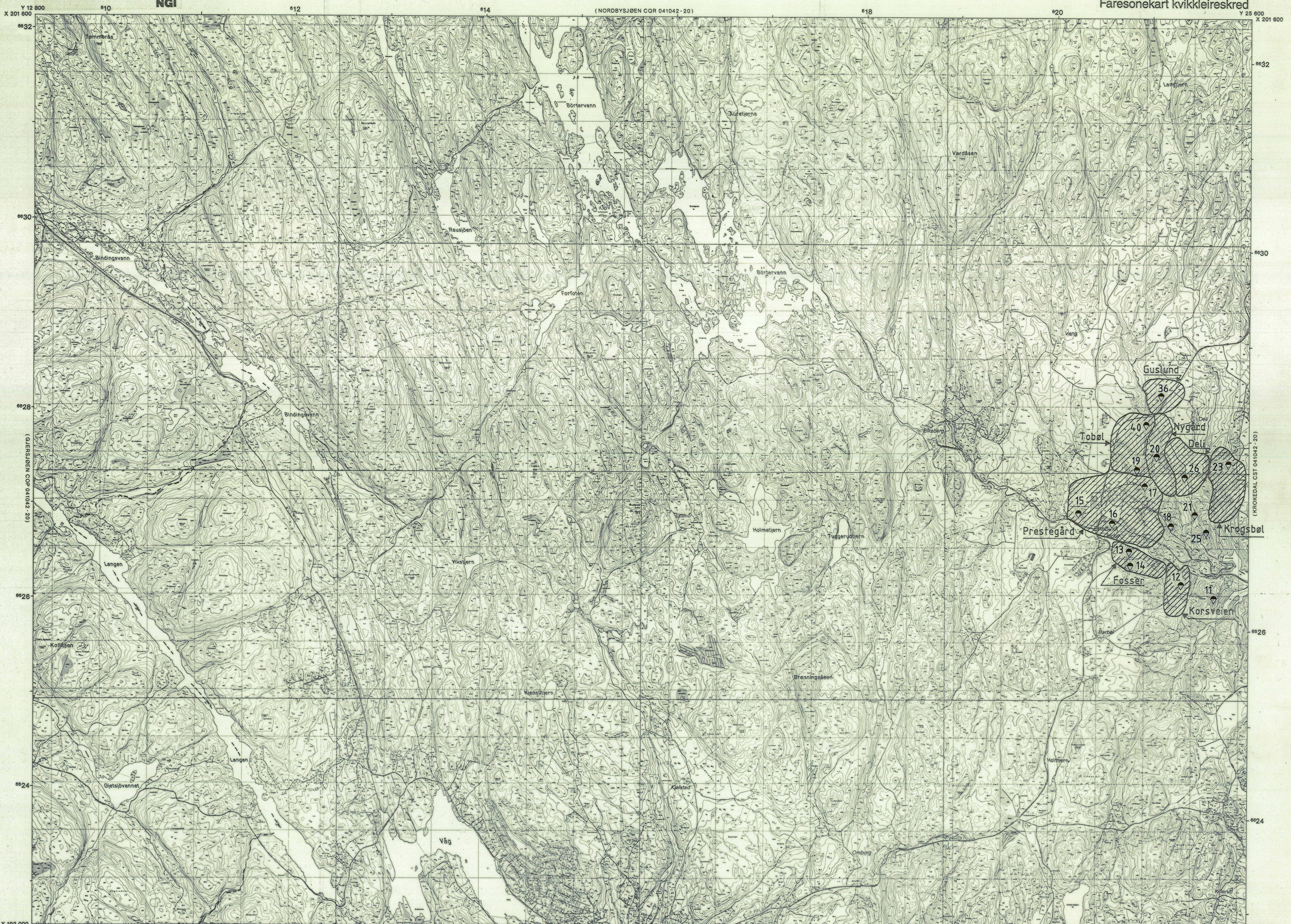


**BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER**  
Instruction in using UTM grid for reference points

SOMERTE	KARTFRASSE	INDRIP	INSTRUKSJON
32V	100 M-RUTE (Gr. Rg. til venstre)	PM	Read letters identifying 100,000 meter squares in which the point lies
PM	Flørte rødt eller blått punkt. Annotert med 1 eller 2 eller 3	27	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labeling the line either on the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
PM	Flørte rødt eller blått punkt. Annotert med 1 eller 2 eller 3	33	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either on the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	INSTRUKSJON	PM2733	SAMPLE REFERENCE
	Set as 10' N of point and 10' W of line. Refer to 10' SQUARES for distance falsnings	27PM2733	If reporting beyond 10' in any direction, prefix grid zone designation
	SMå rødt og blått punkt. Bokstaver 1000' til 10000'	6626000	ENRIG THE SMALLER figure of any grid number; these are for fixing the full coordinates. Use ONLY the LARGER figure of the grid number

900010-1  
Kartbilag nr. 1  
November 1995





**ØKONOMISK KARTVERK**  
AKERSHUS FYLKE

Originalblad konstr./risert av: Pfallanger Wilroee AS  
Etter fotografier år 1978  
Nedfotografert og sammensatt av 16 kartblad i M 1:5000.  
Grenser ikke rettsgyldige.  
UTM-sonebetegnelse 32 V  
Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I OSLO OG AKERSHUS 1983

<b>A</b> Triangulær NGI, annet	<b>+</b> Kirkegata, fylkesgrense	<b>v</b> Løvsåp, annen postboks	<b>M</b> Møkket, stikk, slutt, linje	<b>1</b> Riksgrense
<b>O</b> Fylkeskontor, fotografert, grafisk best punkt	<b>—</b> Kjønningsgrense	<b>+</b> Skole	<b>GK</b> GK, mindre område	<b>2</b> Friktionslinje
<b>P</b> Fylkesgrense, senere korrigert	<b>—</b> Fjellingsgrense, vanlig, uteløst	<b>+</b> Sirkel	<b>GA</b> Gass, små og store	<b>3</b> Frysingslinje
<b>N</b> 1:250 000, 1:250 000, 1:50 000	<b>—</b> Riksgrænse, vanlig, uteløst	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>4</b> Frysingslinje, spesiell
<b>1</b> 1:50 000, 1:250 000, 1:50 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>5</b> Frysingslinje, spesiell
<b>2</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>6</b> Frysingslinje, spesiell
<b>3</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>7</b> Frysingslinje, spesiell
<b>4</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>8</b> Frysingslinje, spesiell
<b>5</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>9</b> Frysingslinje, spesiell
<b>6</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>10</b> Frysingslinje, spesiell
<b>7</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>11</b> Frysingslinje, spesiell
<b>8</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>12</b> Frysingslinje, spesiell
<b>9</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>13</b> Frysingslinje, spesiell
<b>10</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>14</b> Frysingslinje, spesiell
<b>11</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>15</b> Frysingslinje, spesiell
<b>12</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>16</b> Frysingslinje, spesiell
<b>13</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>17</b> Frysingslinje, spesiell
<b>14</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>18</b> Frysingslinje, spesiell
<b>15</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>19</b> Frysingslinje, spesiell
<b>16</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>20</b> Frysingslinje, spesiell
<b>17</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>21</b> Frysingslinje, spesiell
<b>18</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>22</b> Frysingslinje, spesiell
<b>19</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>23</b> Frysingslinje, spesiell
<b>20</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>24</b> Frysingslinje, spesiell
<b>21</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>25</b> Frysingslinje, spesiell
<b>22</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>26</b> Frysingslinje, spesiell
<b>23</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>27</b> Frysingslinje, spesiell
<b>24</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>28</b> Frysingslinje, spesiell
<b>25</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>29</b> Frysingslinje, spesiell
<b>26</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>30</b> Frysingslinje, spesiell
<b>27</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>31</b> Frysingslinje, spesiell
<b>28</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>32</b> Frysingslinje, spesiell
<b>29</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>33</b> Frysingslinje, spesiell
<b>30</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>34</b> Frysingslinje, spesiell
<b>31</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>35</b> Frysingslinje, spesiell
<b>32</b> 1:250 000, 1:50 000, 1:250 000	<b>—</b> Riksgrænse, spesiell	<b>+</b> Sirkel, med innvirkning	<b>G</b> Gull, små og store	<b>36</b> Frysingslinje, spesiell

Målestokk 1:20 000  
0 200 400 800 1200  
Evidensens 5 m

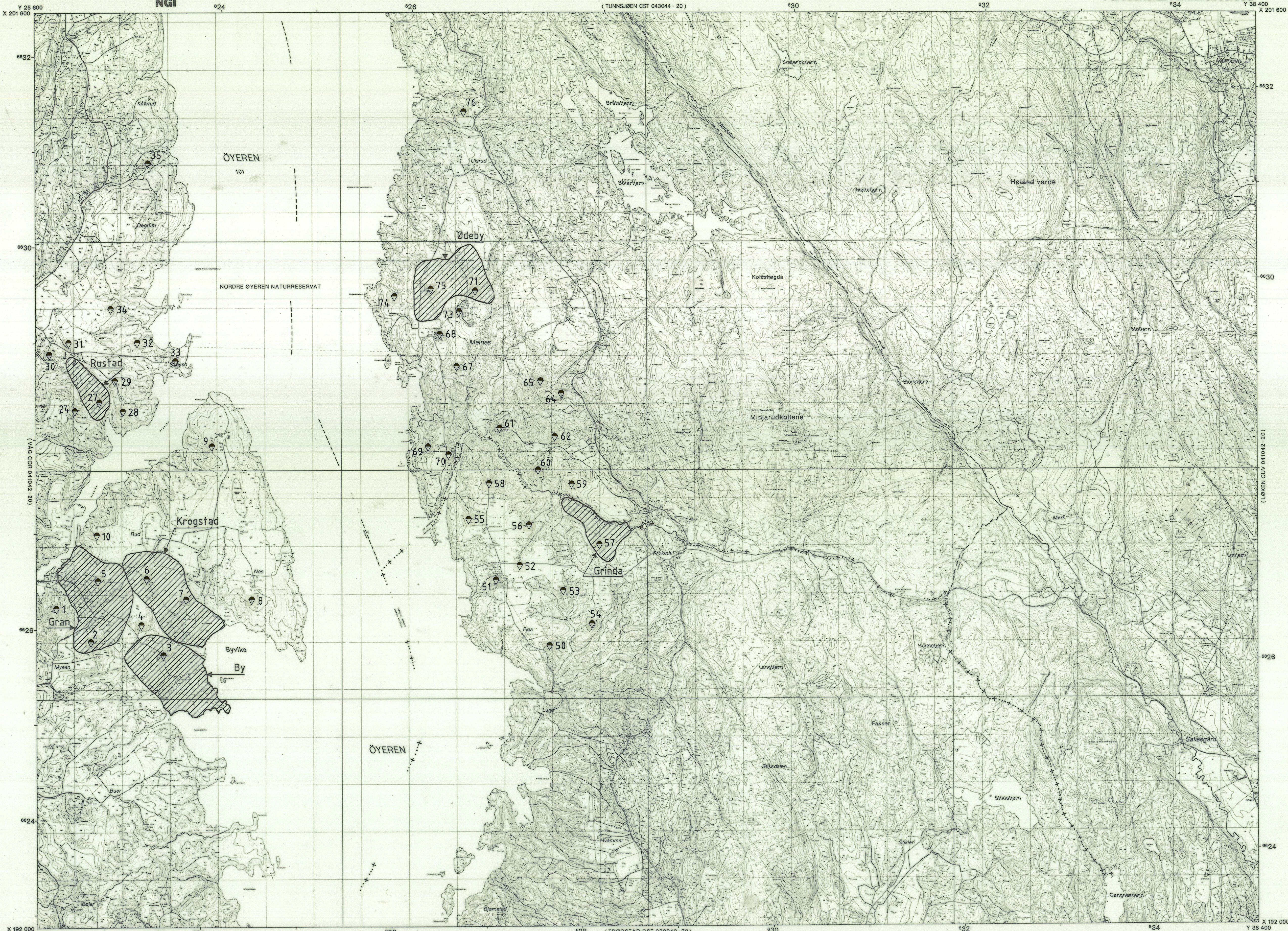
900010-2  
Kartbilag nr. 2  
27.01.95

Kommuner og bladinndeling for kart i M 1:5000

	CC	CR
042	1/2 3/4	1/2 3/4
041	1/2 3/4	1/2 3/4

SKI ENEBAKK  
VÅG CQR 041042 - 20



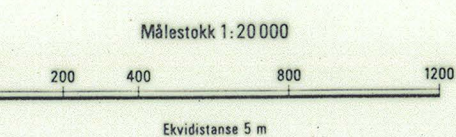


ØKONOMISK KARTVERK

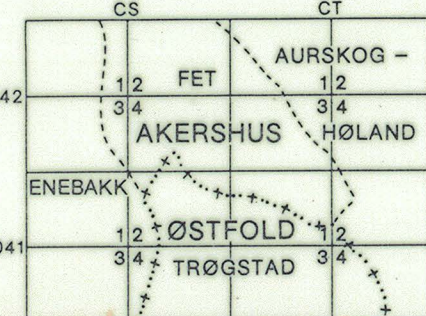
AKERSHUS FYLKE

Originalblad konstr./risset av: Fjellanger Widerøe AS  
Etter fotografert og sammensatt av 16 kartblad i M 1:5 000.  
Grenser ikke rettsgyldige.  
UTM - sonerbelte 32 V  
Utgitt av: FYLKESKARTKONTORET I OSLO OG AKERSHUS 1983

Legend table with symbols and descriptions for various map features such as roads, railways, and terrain. Includes symbols for 'Kommunegrense', 'Eiendomsgrænse', 'Kystlinje', etc.



900010-2  
Kartbilag nr. 3  
27.01.95



KROKEDAL CST 041042 - 20

900010-2

Kartbilag 3

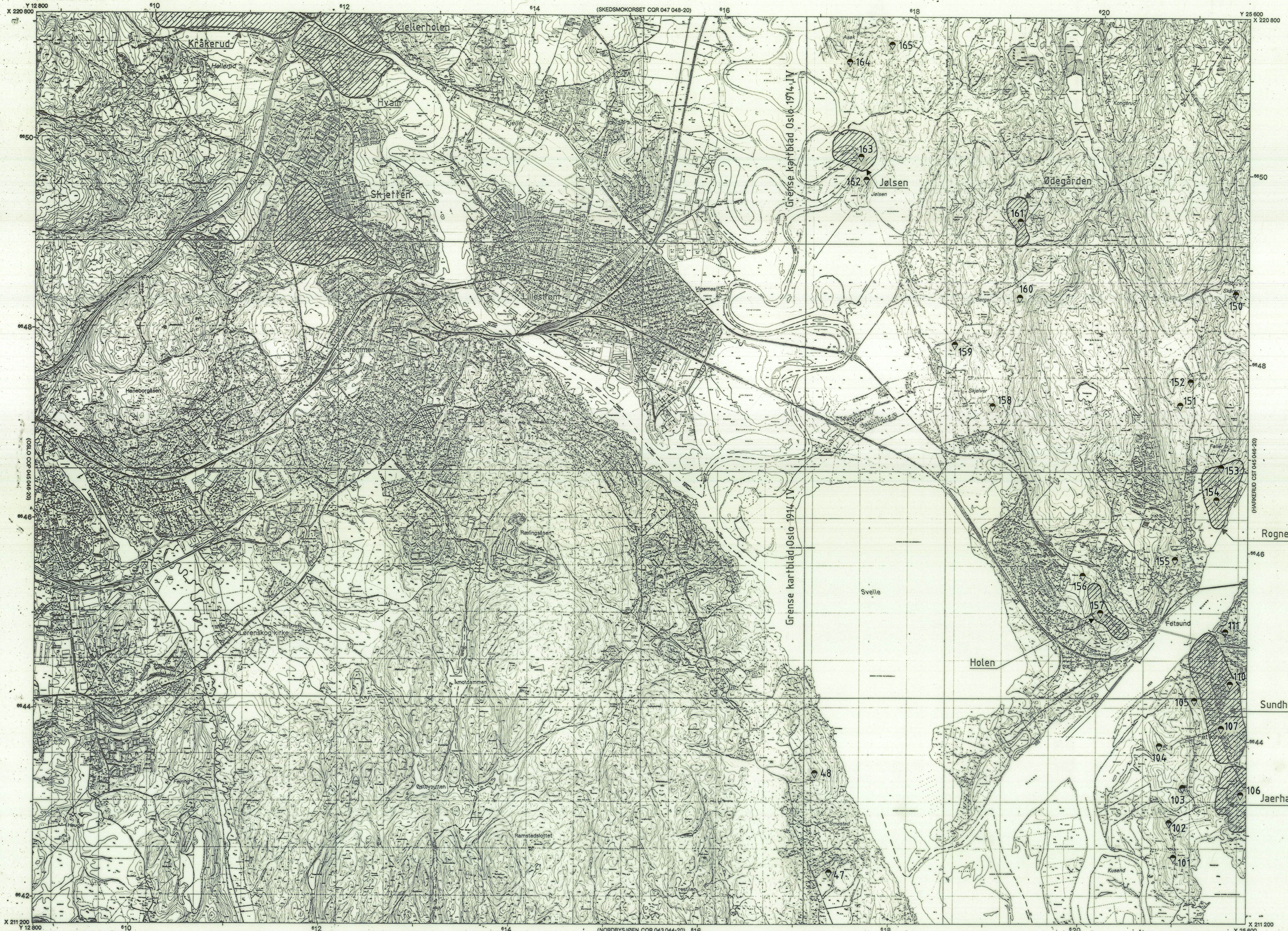








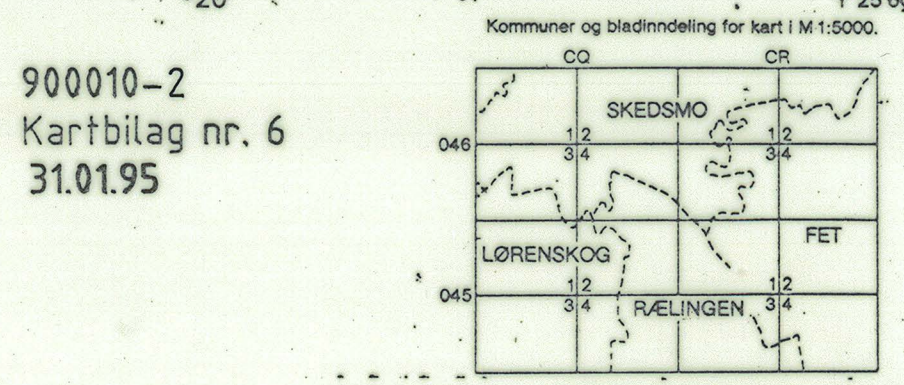




**ØKONOMISK KARTVERK**  
OSLO OG AKERSHUS FYLKER  
Nærliggende kart og sammenhengende kart  
I M 1:50 000. Originalblad konstr. risset av:  
Eter fotografier av:  
Utgitt av: **STATENS KARTVERK**  
FYLKEKARTKONTORET  
OSLO OG AKERSHUS  
1991

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Målestokk 1:20 000  
Ekvidiansse 5 meter  
0 200 400 800 1200



LILLESTRØM CQR 045046 - 20

900010-2

Kartbilag 6





**ØKONOMISK KARTVERK**  
**AKERSHUS FYLKE**

Nedtegfert og sammensatt av 16 kartblad  
 1:50 000 Originalblad konstr. risset av  
 FJELLANGER WIDERØE A/S  
 Etter fotogrammer år 1947 1974 1976  
 Grenser ikke rettslydige  
 Utgitt av FYLKESKARTKONTORET I  
 OSLO OG AKERSHUS 1981

- ▲ A Telemark NGU, andre
- B Poligon, integrert som det på
- C Fotogram grafisk bearjett
- D M F
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A Blev
- B (Følgelig fast bou)
- C Kommunal bolig
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

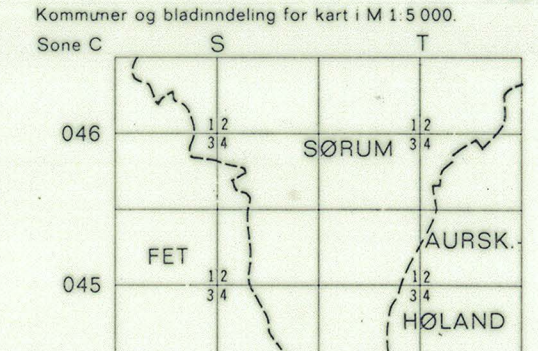
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

90010-2  
 Kartbilag nr. 7  
 30.01.95



90010-2

Kartbilag 7





ØKONOMISK KARTVERK

AKERSHUS FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av 16 kartblad i M 1:5000. Originalløst konstr. risset av:

Etter fotografier av:

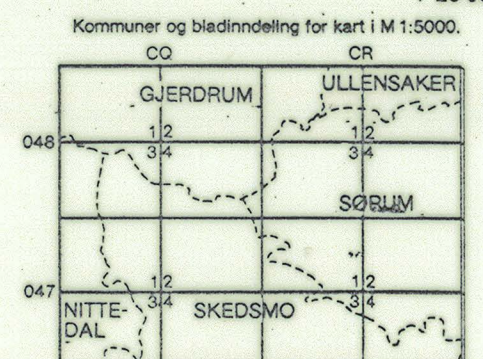
STATENS KARTVERK FYLKESKARTKONTORET I OSLO OG AKERSHUS

1991

- Legend symbols and descriptions for various geographical features like roads, railways, and terrain.

Målestokk 1:20 000 Ekvidistans 5 meter

900010-2 Kartbilag nr. 8 31.01.95

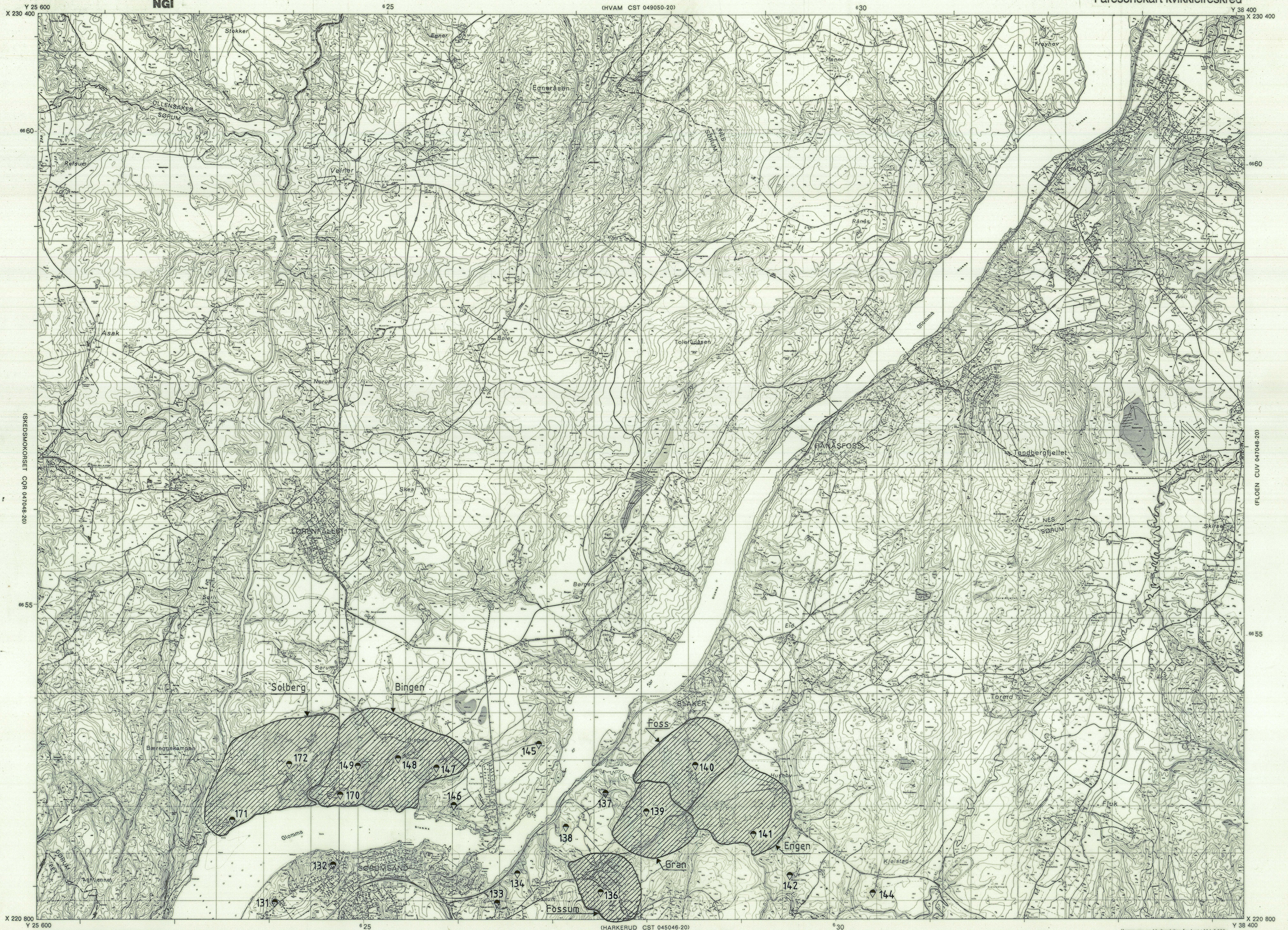


SKEDSMOKORSET CQR 047048 - 20

900010-2

Kartbilag 8





ØKONOMISK KARTVERK  
AKERSHUS FYLKE

Nedfotografert og sammensatt av 16 kartblad  
i M 1:5000. Originalblad konstr. risset av  
FJELLANGER WIDERØE A/S

Etter fotogrammer år 1969 1973 1974 1976  
Grensene ikke rettsgyldige  
Utgitt av FYLKESKARTKONTORET I  
OSLO OG AKERSHUS 1981

- ▲ A. Tettbebyggelse NGI, andre.
- B. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- C. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- D. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- E. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- F. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- G. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- H. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- I. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- J. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- K. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- L. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- M. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- N. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- O. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- P. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- Q. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- R. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- S. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- T. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- U. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- V. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- W. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- X. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- Y. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.
- Z. Fjellbebyggelse, tidligere som tett, nå på.

- A. Rikveg
- B. Fylkesveg (med bred)
- C. Kommunal veg
- D. Privat veg
- E. Traktveg
- F. Vei med bunn
- G. Anleggsmarkering, ut
- H. Anleggsmarkering, inn
- I. Anleggsmarkering, ut
- J. Anleggsmarkering, inn
- K. Vei og anleggsmarkering
- L. Vei og anleggsmarkering
- M. Vei og anleggsmarkering
- N. Vei og anleggsmarkering
- O. Vei og anleggsmarkering
- P. Vei og anleggsmarkering
- Q. Vei og anleggsmarkering
- R. Vei og anleggsmarkering
- S. Vei og anleggsmarkering
- T. Vei og anleggsmarkering
- U. Vei og anleggsmarkering
- V. Vei og anleggsmarkering
- W. Vei og anleggsmarkering
- X. Vei og anleggsmarkering
- Y. Vei og anleggsmarkering
- Z. Vei og anleggsmarkering

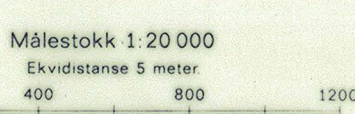
- A. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- B. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- C. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- D. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- E. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- F. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- G. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- H. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- I. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- J. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- K. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- L. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- M. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- N. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- O. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- P. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- Q. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- R. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- S. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- T. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- U. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- V. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- W. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- X. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- Y. Bælgrodd, rull og granulat stiler
- Z. Bælgrodd, rull og granulat stiler

- A. Etablingsgrense, inne
- B. Etablingsgrense, inne
- C. Etablingsgrense, inne
- D. Etablingsgrense, inne
- E. Etablingsgrense, inne
- F. Etablingsgrense, inne
- G. Etablingsgrense, inne
- H. Etablingsgrense, inne
- I. Etablingsgrense, inne
- J. Etablingsgrense, inne
- K. Etablingsgrense, inne
- L. Etablingsgrense, inne
- M. Etablingsgrense, inne
- N. Etablingsgrense, inne
- O. Etablingsgrense, inne
- P. Etablingsgrense, inne
- Q. Etablingsgrense, inne
- R. Etablingsgrense, inne
- S. Etablingsgrense, inne
- T. Etablingsgrense, inne
- U. Etablingsgrense, inne
- V. Etablingsgrense, inne
- W. Etablingsgrense, inne
- X. Etablingsgrense, inne
- Y. Etablingsgrense, inne
- Z. Etablingsgrense, inne

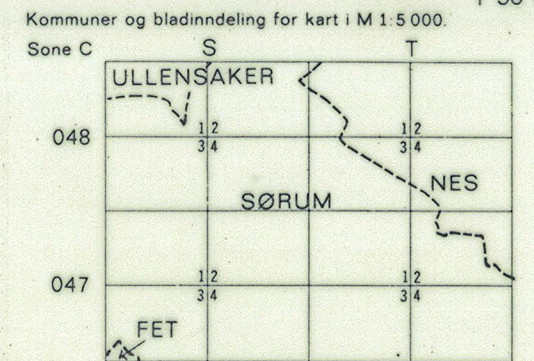
- A. Faresone
- B. Faresone
- C. Faresone
- D. Faresone
- E. Faresone
- F. Faresone
- G. Faresone
- H. Faresone
- I. Faresone
- J. Faresone
- K. Faresone
- L. Faresone
- M. Faresone
- N. Faresone
- O. Faresone
- P. Faresone
- Q. Faresone
- R. Faresone
- S. Faresone
- T. Faresone
- U. Faresone
- V. Faresone
- W. Faresone
- X. Faresone
- Y. Faresone
- Z. Faresone

- A. Landbruksdelt jord
- B. Landbruksdelt jord
- C. Landbruksdelt jord
- D. Landbruksdelt jord
- E. Landbruksdelt jord
- F. Landbruksdelt jord
- G. Landbruksdelt jord
- H. Landbruksdelt jord
- I. Landbruksdelt jord
- J. Landbruksdelt jord
- K. Landbruksdelt jord
- L. Landbruksdelt jord
- M. Landbruksdelt jord
- N. Landbruksdelt jord
- O. Landbruksdelt jord
- P. Landbruksdelt jord
- Q. Landbruksdelt jord
- R. Landbruksdelt jord
- S. Landbruksdelt jord
- T. Landbruksdelt jord
- U. Landbruksdelt jord
- V. Landbruksdelt jord
- W. Landbruksdelt jord
- X. Landbruksdelt jord
- Y. Landbruksdelt jord
- Z. Landbruksdelt jord

- A. Planemerk for skog
- B. Planemerk for skog
- C. Planemerk for skog
- D. Planemerk for skog
- E. Planemerk for skog
- F. Planemerk for skog
- G. Planemerk for skog
- H. Planemerk for skog
- I. Planemerk for skog
- J. Planemerk for skog
- K. Planemerk for skog
- L. Planemerk for skog
- M. Planemerk for skog
- N. Planemerk for skog
- O. Planemerk for skog
- P. Planemerk for skog
- Q. Planemerk for skog
- R. Planemerk for skog
- S. Planemerk for skog
- T. Planemerk for skog
- U. Planemerk for skog
- V. Planemerk for skog
- W. Planemerk for skog
- X. Planemerk for skog
- Y. Planemerk for skog
- Z. Planemerk for skog



90010-2  
Kartbilag nr. 9  
30.01.95



SØRUMSAND CST 047048-20

900010-2

Kartbilag 9