

Lab.ark.

Emne: Grunnundersøkelser

Arkiv nr.: 47 EG - 17

Oppdragsnr.: W-673A

Notat nr.: 1

GRUNNUNDERSØKELSE PÅ EG PARSELL STORJORD-POTHUS

Laboratorieavdelingen ved Nordland vegkontor har vurdert grunn- og stabilitetsforholdene for fire fyllingspartier i forbindelse med en planlagt utbedring av EG på parselen Storjord-Pothus i Saltdal kommune.

Det ble utført en enkel grunnundersøkelse i form av sondering til fast grunn/fjell ved bruk av slegge. Disse sonderingene indikerer at løsmassemekktigheten er liten og at grunnen består av fast lagrede friksjonsmaterialer - med stedvis et jordlag opptil ca. 0.5 m tykkelse øverst.

Med bakgrunn i dette vil det ikke oppstå stabilitets- eller setningsproblemer for de prosjekterte fyllingspartier.

Med elva må fyllingene bygges opp av sprengstein - iallfall til over flomnivå - av tilstrekkelig størrelse og gradering.

VEDLEGG

Laboratorieavdelingen,
Nordland vegkontor

Saksbehandler:
Ard. ing. L. Jenssen

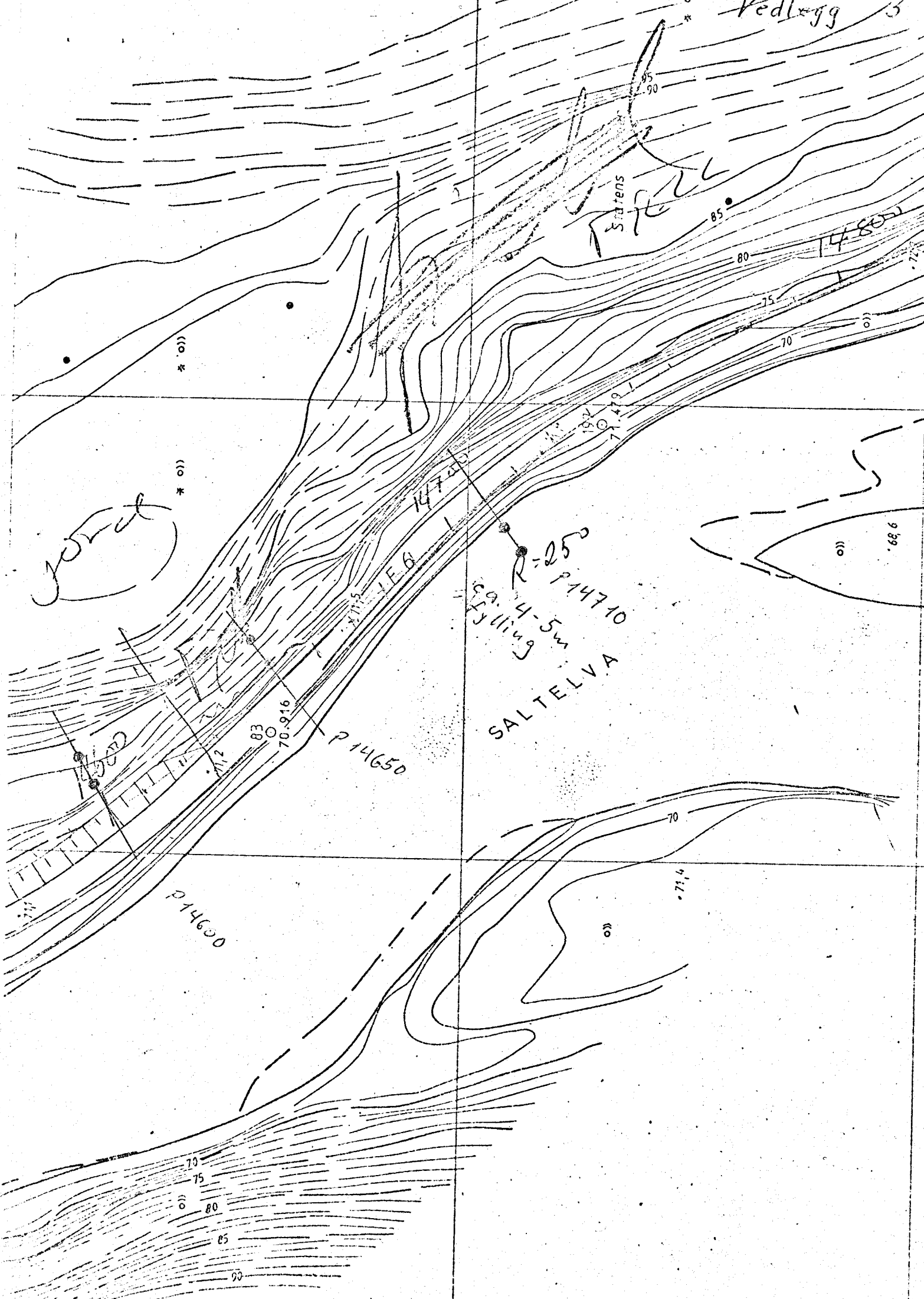
Bede, 6. februar 1979

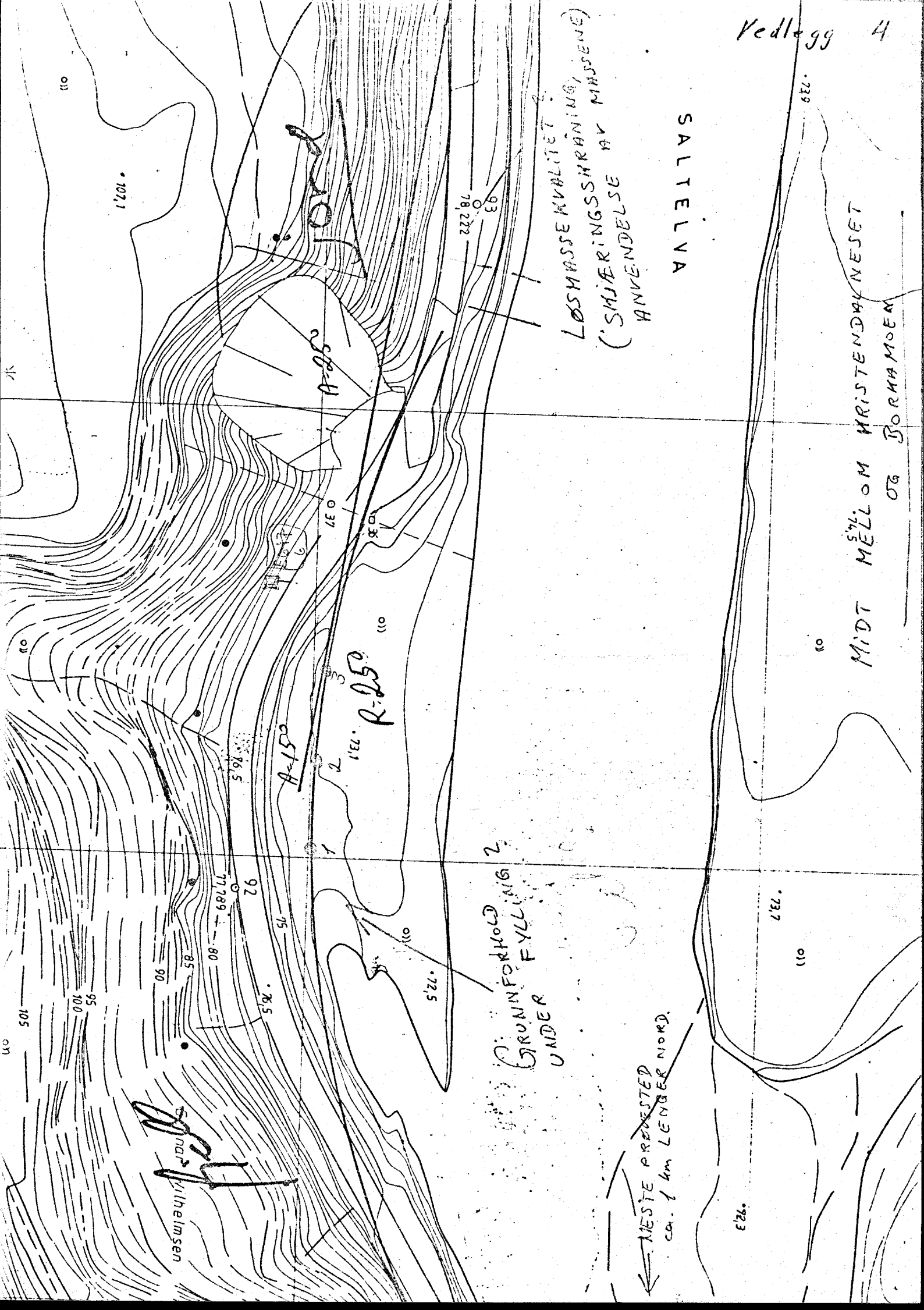
Statens

Jord

R=25
ca. 4-5m
fylling

SALTELYVA





1071

JORD

A-250

A-150

R-250

LØSMASSE KVALITET
 (SMJERINGSSHRÅNING, MASSENE)
 ANVENDELSE AV

SALTELVN

MIDT MELLOM KRISTENDÅKNESET
 OG BORHAMOEN

GRUNNFORHOLD
 UNDER FYLNING 2

MESTE PREVEDT
 ca. 1 km LØNGER NORD.

Anders
 Wilhelmson

739

93
78,222

150

150

100

3

2

1

10,5

77,789

59,5

85

80

90

95

100

105

725

737

100

723

BORRESULTATER

ENKEL SONDERING
DREIESONDERING

STATENS VEGVESEN
 Blankett nr. 450

Sted *Fb. Sæder - Polhus* Dato *25/1-79*
 Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *[Signature]*

| Dybde i meter | | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|--|------------|------------------|------|---------------|------------|------------------|------|
| 0 | | | | | 15 | | | |
| 1 | | | | | 16 | | | |
| 2 | | | | | 17 | | | |
| 3 | | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | | 30 | | | |

ENKEL SONDERING
DREIESONDERING

STATENS VEGVESEN
 Blankett nr. 450

Sted *Fb. Sæder - Polhus* Dato *29/1-79*
 Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *[Signature]*

| Dybde i meter | | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|--|------------|------------------|------|---------------|------------|------------------|------|
| 0 | | | | | 15 | | | |
| 1 | | | | | 16 | | | |
| 2 | | | | | 17 | | | |
| 3 | | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | | 30 | | | |

25 slag
25 slag
ant. fellel
stein

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

ENKEL SONDERING
DREIESONDERING

Sted *Elvåsen - Pothus* Dato *27.79*
Oppdragsnr. *V-673A* Sign. *Amundsen*

| Terrangkode | | | |
|---------------|------------|------------------|---|
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | 15 slagge 50 " " " 50 slagge 75 " " " avs. stein |
| 2 | 0 | 0 | |
| 3 | 0 | 0 | |
| 4 | 0 | 0 | |
| 5 | 0 | 0 | |
| 6 | 0 | 0 | |
| 7 | 0 | 0 | |
| 8 | 0 | 0 | |
| 9 | 0 | 0 | |
| 10 | 0 | 0 | |
| 11 | 0 | 0 | |
| 12 | 0 | 0 | |
| 13 | 0 | 0 | |
| 14 | 0 | 0 | |
| 15 | 0 | 0 | |

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

ENKEL SONDERING
DREIESONDERING

Sted *Eb - Sorelv - Pothus* Dato *25.79*
Oppdragsnr. *V-673A* Sign. *Amundsen*

| Terrangkode | | | |
|---------------|------------|------------------|---|
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | stein i vann 100 slagge avs. stein |
| 2 | 0 | 0 | |
| 3 | 0 | 0 | |
| 4 | 0 | 0 | |
| 5 | 0 | 0 | |
| 6 | 0 | 0 | |
| 7 | 0 | 0 | |
| 8 | 0 | 0 | |
| 9 | 0 | 0 | |
| 10 | 0 | 0 | |
| 11 | 0 | 0 | |
| 12 | 0 | 0 | |
| 13 | 0 | 0 | |
| 14 | 0 | 0 | |
| 15 | 0 | 0 | |

| STATENS VEGVESEN | | LIMFEL SONDERING | | DIESESONDERING | |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
| Blankett nr. 450 | | Sted <i>E6 - Sønder - Pothus</i> | | Dato <i>25/1-79</i> | |
| Oppdragsnr. <i>W. 673 A</i> | | Sign. <i>D. Sandberg</i> | | Terrengkote | |
| Hull <i>7800 10. m. v.</i> | | Dybde i meter | | Last i kg. | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Last i kg. | Ant. halve omdr. |
| 0 | | | | | |
| 1 | | | <i>så blyse. vis. Stein el. Helt</i> | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

Vilco

| STATENS VEGVESEN | | LIMFEL SONDERING | | DIESESONDERING | |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--|--------------------|------------------|
| Blankett nr. 450 | | Sted <i>E6 - Sønder - Pothus</i> | | Dato <i>1/1-79</i> | |
| Oppdragsnr. <i>W. 673 A</i> | | Sign. <i>D. Sandberg</i> | | Terrengkote | |
| Hull <i>7820</i> | | Dybde i meter | | Last i kg. | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Last i kg. | Ant. halve omdr. |
| 0 | | | | | |
| 1 | | | <i>25 sløge. 25 " 25 " 75 " osv. Børrestein, hale vejen ned.</i> | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

Vilco

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|--|------------|------------------|------|
| STATENS VEGVESEN | | Blankett nr. 450 | | ENKEL SONDERING DREIESONDERING | | | |
| Sted <i>Eb. Soreboen - Pothus</i> | | Dato <i>24/1-79</i> | | Sign. <i>B. Sambur</i> | | | |
| Oppdragsnr. <i>W-673A</i> | | Hull <i>14600 - 75 m. v.</i> | | Terrengkote | | | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | | | | 15 | | | |
| 1 | ✓ | | <i>25 sløgg. and stor stein.</i> | 16 | | | |
| 2 | ✓ | | | 17 | | | |
| 3 | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | 30 | | | |

Vilco.

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|---|--|------------|------------------|------|
| STATENS VEGVESEN | | Blankett nr. 450 | | ENKEL SONDERING DREIESONDERING | | | |
| Sted <i>Eb. Soreboen - Pothus</i> | | Dato <i>27/1-79</i> | | Sign. <i>B. Sambur</i> | | | |
| Oppdragsnr. <i>W-673A</i> | | Hull <i>7820 - 10 m. v.</i> | | Terrengkote | | | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | | | | 15 | | | |
| 1 | ✓ | | <i>50 sløgg. 75 sløgg. 25 - " osv. Stein.</i> | 16 | | | |
| 2 | ✓ | | | 17 | | | |
| 3 | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | 30 | | | |

Vilco.

ENDEL SØNDERING

ØREESØNDERING

STATENS VEGVESEN

Blankett nr. 450

Sted *E6 Sævelen - Pothus*

Dato *24. 7. 79.*

Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *P. Jensenheim*

Hull *14600* 15. m.v. Terrengkote

| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|------------|------------------|--|---------------|------------|------------------|------|
| | | | | | | | |
| 0 | | | | 15 | | | |
| 1 | | | <i>25 slagg 225 slagg 50 Stein</i> | 16 | | | |
| 2 | | | | 17 | | | |
| 3 | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | 30 | | | |

Vilco.

ENDEL SØNDERING

ØREESØNDERING

STATENS VEGVESEN

Blankett nr. 450

Sted *E6 Sævelen - Pothus*

Dato *24. 7. 78*

Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *P. Jensenheim*

Hull *14650* 5 m ✓ Terrengkote

| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. | Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|------------|------------------|---|---------------|------------|------------------|------|
| | | | | | | | |
| 0 | | | | 15 | | | |
| 1 | | | <i>50 slagg Gruv sand, Stein.</i> | 16 | | | |
| 2 | | | | 17 | | | |
| 3 | | | | 18 | | | |
| 4 | | | | 19 | | | |
| 5 | | | | 20 | | | |
| 6 | | | | 21 | | | |
| 7 | | | | 22 | | | |
| 8 | | | | 23 | | | |
| 9 | | | | 24 | | | |
| 10 | | | | 25 | | | |
| 11 | | | | 26 | | | |
| 12 | | | | 27 | | | |
| 13 | | | | 28 | | | |
| 14 | | | | 29 | | | |
| 15 | | | | 30 | | | |

Vilco.

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|------------------------|
| STATENS VEGVESEN | | LUTEL SONDERING DREIESONDERING | |
| Blankett nr. 450 | | | |
| Sted <i>Eb-Sorelva - Pothus</i> | | Dato <i>24/1-79</i> | |
| Oppdragsnr. <i>W-673 A</i> | | Sign. <i>Blommheim</i> | |
| Hull <i>14710</i> | | Terrengkote <i>75. m. h.</i> | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | 0 | 0 | |
| 1 | | | <i>Is og vann.</i> |
| 2 | | | <i>25% løst stein.</i> |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |

Villco.

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|------------------------|
| STATENS VEGVESEN | | LUTEL SONDERING DREIESONDERING | |
| Blankett nr. 450 | | | |
| Sted <i>Eb-Sorelva - Pothus</i> | | Dato <i>24/1-79</i> | |
| Oppdragsnr. <i>W 673 A</i> | | Sign. <i>Blommheim</i> | |
| Hull <i>14680</i> | | Terrengkote <i>12,5 m. v</i> | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 0 | 0 | 0 | |
| 1 | | | <i>25% løst stein.</i> |
| 2 | | | <i>0 Stein.</i> |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Anm. |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |

Villco.

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

ENKEL SØNDERING
DIELESØNDERING

Sted *Eb - Sorelva - Pothus* Dato *24/1.79.*
Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *O Jensenhem.*

| Dybde i meter | | Last i kg. | | Ant. halve omdr. | | Anm. |
|---------------|------------|------------------|------------------|------------------|--|------|
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Ant. halve omdr. | Terrengkote | | |
| 0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

ENKEL SØNDERING
DIELESØNDERING

Sted *Eb - Sorelva - Pothus* Dato *24/1.79.*
Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *O Jensenhem.*

| Dybde i meter | | Last i kg. | | Ant. halve omdr. | | Anm. |
|---------------|------------|------------------|------------------|------------------|--|------|
| Dybde i meter | Last i kg. | Ant. halve omdr. | Ant. halve omdr. | Terrengkote | | |
| 0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

Is og vann

25 skjepe stein.

Hull *14710* *15 m.h.*

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

Sted *E6 Sorelva - Pothus* Dato *24/11-79*

Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *Q. Sembhus*

Hull *MR 3*

| Dybde i meter | | Last i kg. | | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|----|------------|----|------------------|------------------|
| 0 | 15 | 100 | 25 | | |
| 1 | 16 | | | | <i>25 slange</i> |
| 2 | 17 | | | | <i>30 slange</i> |
| 3 | 18 | | | | <i>25 slange</i> |
| 4 | 19 | | | | <i>ant. 4</i> |
| 5 | 20 | | | | <i>stein</i> |
| 6 | 21 | | | | |
| 7 | 22 | | | | |
| 8 | 23 | | | | |
| 9 | 24 | | | | |
| 10 | 25 | | | | |
| 11 | 26 | | | | |
| 12 | 27 | | | | |
| 13 | 28 | | | | |
| 14 | 29 | | | | |
| 15 | 30 | | | | |

Vilico.

STATENS VEGVESEN
Blankett nr. 450

Sted *E6 Sorelva - Pothus* Dato *24/11-79*

Oppdragsnr. *W-673A* Sign. *Q. Sembhus*

Hull *MR 2*

| Dybde i meter | | Last i kg. | | Ant. halve omdr. | Anm. |
|---------------|----|------------|----|------------------|------------------|
| 0 | 15 | 100 | 25 | | |
| 1 | 16 | | | | <i>25 slange</i> |
| 2 | 17 | | | | <i>30 slange</i> |
| 3 | 18 | | | | <i>25 slange</i> |
| 4 | 19 | | | | <i>ant. 4</i> |
| 5 | 20 | | | | <i>stein</i> |
| 6 | 21 | | | | |
| 7 | 22 | | | | |
| 8 | 23 | | | | |
| 9 | 24 | | | | |
| 10 | 25 | | | | |
| 11 | 26 | | | | |
| 12 | 27 | | | | |
| 13 | 28 | | | | |
| 14 | 29 | | | | |
| 15 | 30 | | | | |

Vilico.

ENKEL SONDERING
DREIESONDERING