Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
BV 1538			Trondheim	
Kommer fra ..arkiv	**Ekstern rapport nr**	**Oversendt fra**	**Fortrolig pga**	**Fortrolig fra dato:**
	1336/8 A			

Tittel

Kvartærgeologiske undersøkelser i Narvik kommune, Nordland Del II
Juli - august 1975, 6 - 7 september 1976

Forfatter	Dato	Bedrift
Bergstrøm, Bjørn Kræmer, Roar	17.03 1977	NGU

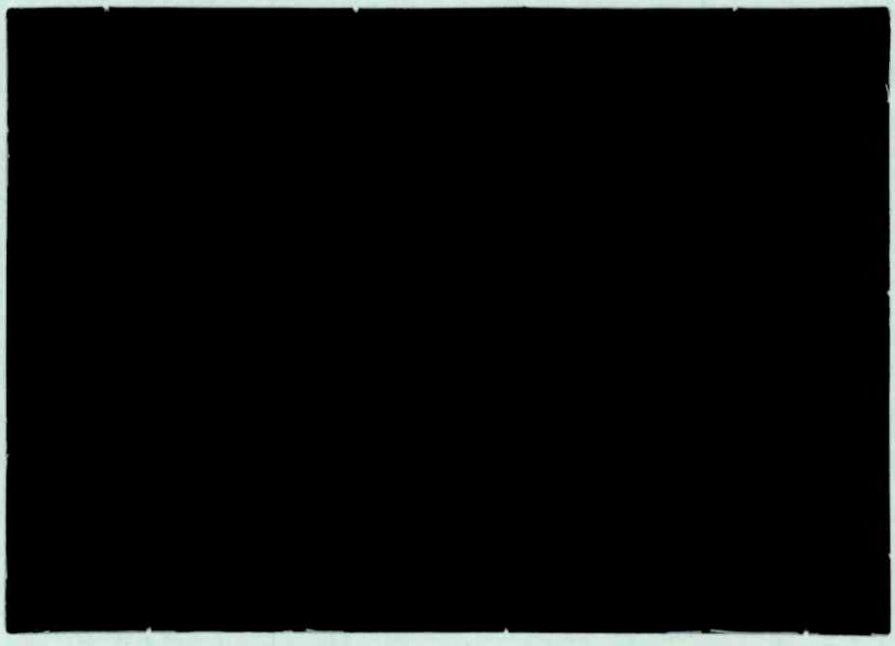
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Narvik	Nordland	Nordlandske	14323 14313 13312 14313 13311 14314	

Fagområde	Dokument type	Forekomster
Geologi Kvartærgeologi		Bjerkvik - Vassdalen Skjomen Håkvikområdet Langstranda-Hergot-Nygård Øyjordområdet
Råstofftype	**Emneord**	
Byggeråstoff Vegmateriale	Sand Grus	

Sammendrag

Nr.: N7.

BV 1538



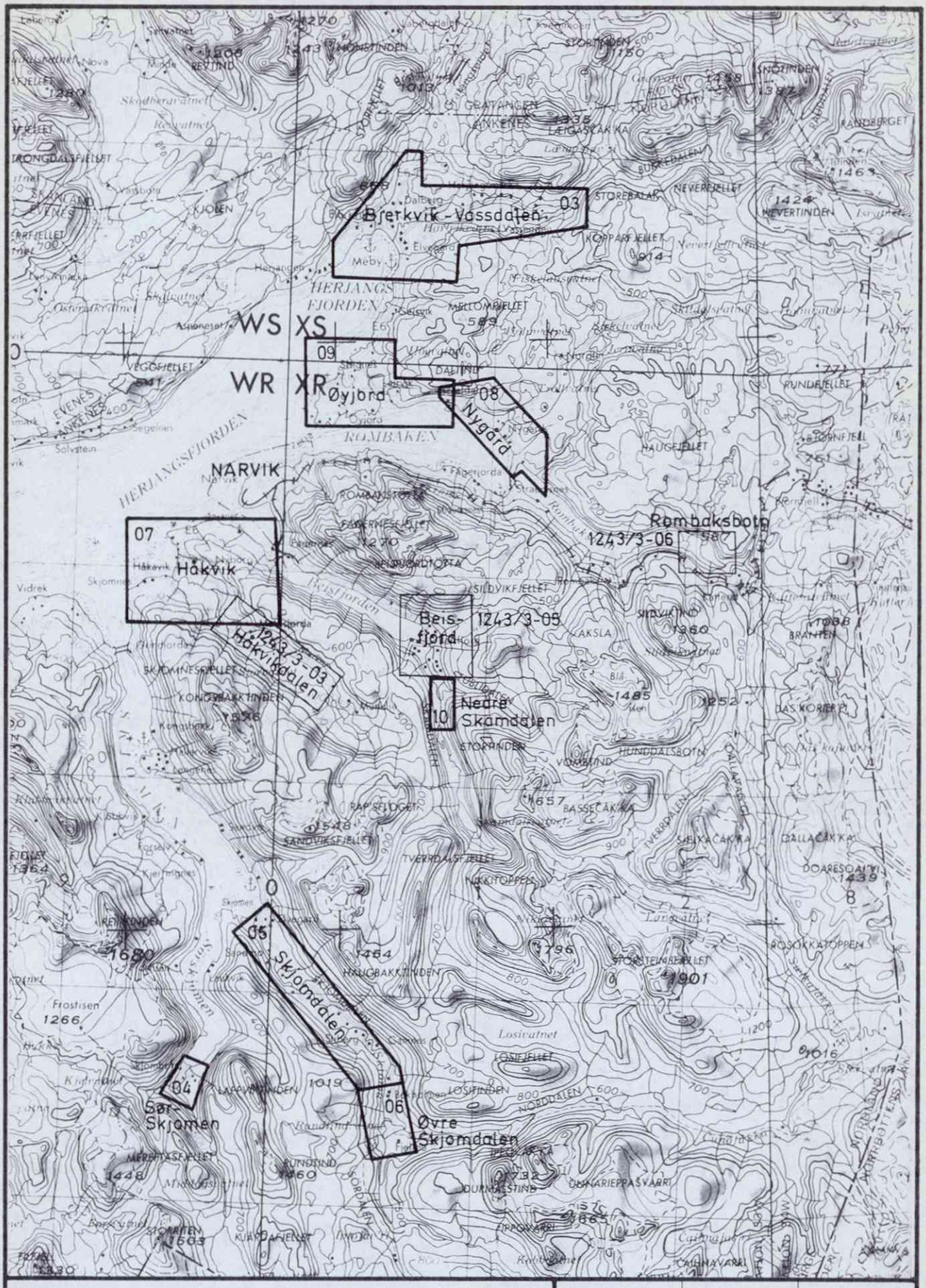
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

RÅSTOFFUNDERSØKELSER I NORD-NORGE

Oppdrag 1336/8 A

Kvartærgeologiske undersøkelser i
Narvik kommune, Nordland
del II
Juli-august 1975
6.-7. september 1976

Bind II

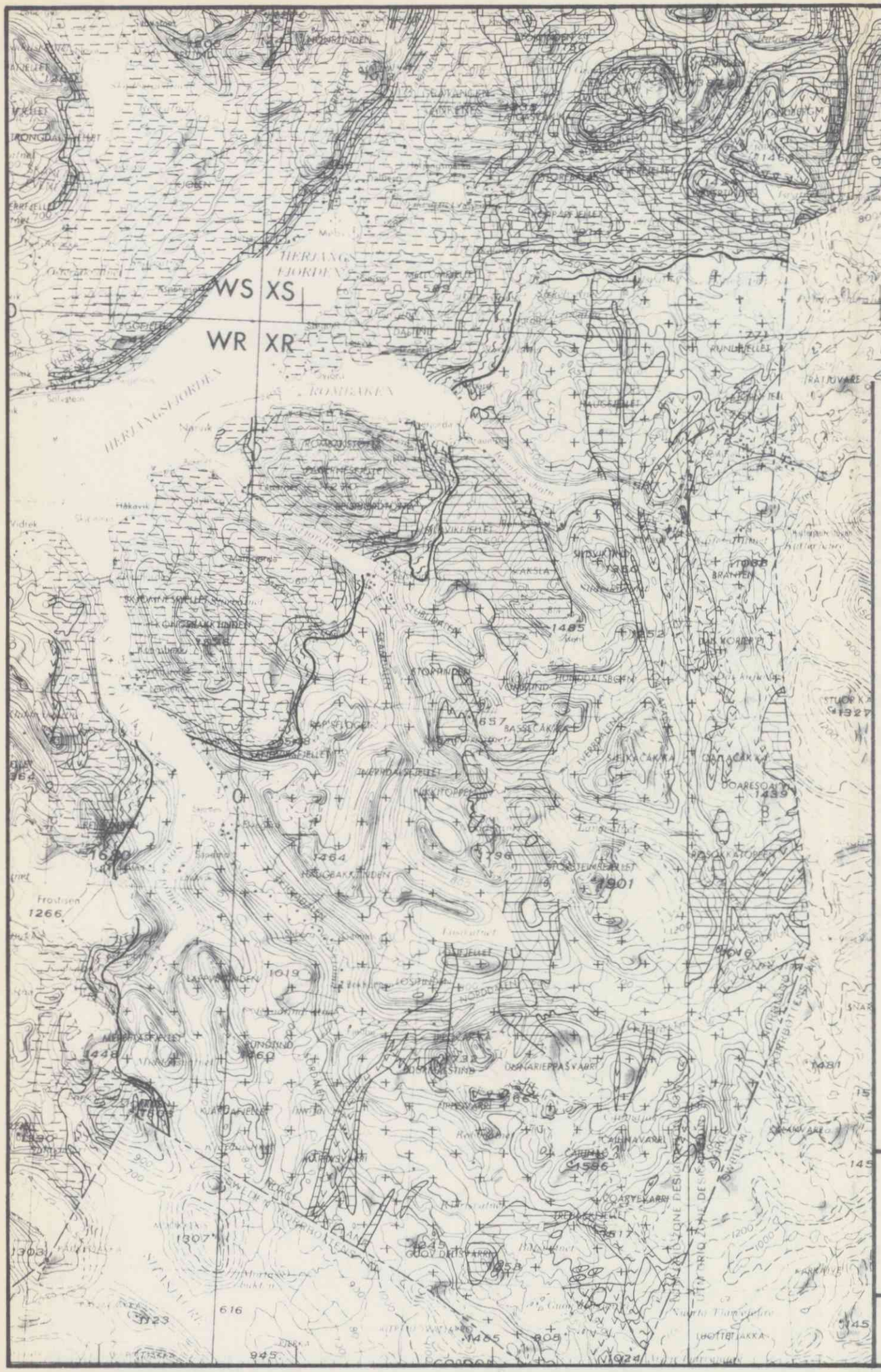


NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET
LOKALITETSKART OVER
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

MÅLESTOKK	OBS.	
1:250000	TEGN.	
	TRAC.	
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
1336/8A-01	



TEGNFORKLARING

KALEDONSKE BERGARTER

GLIMMERSKIFER, GLIMMERGNEISER

MARMOR

GLIMMERSKIFER, FYLLITT

AMFIBOLITT, GABBRO

GRUNNFJELLSBERGARTER

GRANITT, GRANODIORITT

SYENITT, KVARTSSYENITT

GABBRO

KVARTS - BIOTITTSKIFER

MODIFISERT ETTER GUSTAVSON (1974)

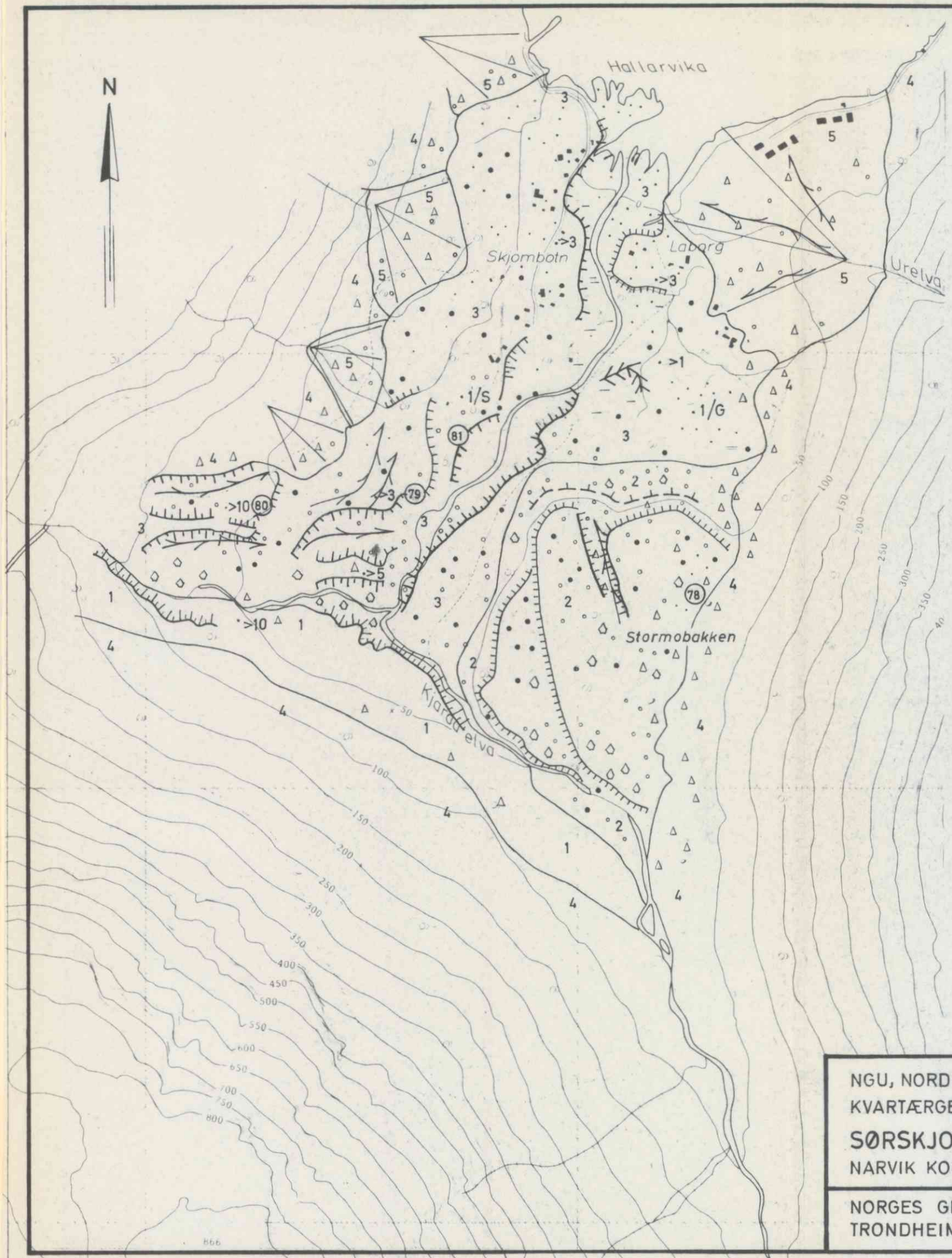
NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1974
BERGGRUNNSGEOLOGISK KART OVER
NARVIKOMRÅDET, NORDLAND

MÅLESTOKK	OBS.	
1: 250 000	TEGN. B.B.	
	TRAC. ALH	MAI -75
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
1336/8A-02	


Prestjord
Berkvik
Elvegården
Elvegårsmoen
Hartvikvatnet
Vassdalen
Nedre Vassdalen
HERJANGSFJORDEN
TEGNFORKLARING
1 MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
2 MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
3 BREELVAVSETNINGER
4 ELVEAVSETNINGER
5 HAVAVSETNINGER
STRANDLINJE
6 UR OG SKREDJORD
7 TORV OG MYRDANNELSER
8 FYLLMASSER
9 BART FJELL
LITEN FJELLBLOTNING
H HAVAVSETNINGER
F FORVITRINGSMATERIALE
T TORV OG MYRDANNELSER
E ELVEAVSETNINGER
KORNSTØRRELSER
BLOKK
STEIN
GRUS
SAND
SILT
LEIR
·1/L DEN KARTLAGTE JORDART ER 1 M. DYP, UNDER LIGGER DET LEIRE MED UKJENT MEKTIGHET
·1/G>4 DEN KARTLAGTE JORDART ER 1 M. DYP UNDER ER GRUS MED STØRRE MEKTIGHET ENN 4 M. G=GRUS S=SAND Si=SILT L=LEIR
·>2 JORDARTENS MEKTIGHET ER STØRRE ENN 2 M.
ISSKURINGSSTRIPE BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT
79 TERRASSE MED ANGIVELSE AV HØYDE OVER HAVET
ELVENEDSKJÆRING
MASSETAK
SKJELLFOREKOMST
GAMMELT ELVELØP
56 PRØVELOKALITET
HØYT INNHOLD AV BLOKKER
ELVEVIFTE
RAVINE
NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET
KVARTÆRGEOLOGISK KART
BJERKVIK – VASSDALEN
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM
MÅLESTOKK
1:10000
MÅLT AR.RK.BE 1975
TEGN
TRAC G.G.
KFR.
TEGNING NR.
1336/8A-03
KARTBLAD (AMS)
1432 III



TEGNFORKLARING

1	MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE
2	BREELVAVSETNINGER
3	ELVEAVSETNINGER
	STRANDLINJE
4	UR OG SKREDJORD
5	SKREDJORD TIL DELS VANNTRANSPORTERT
	TALUSBLOKKER

KORNSTØRRELSER

◇ BLOKK • STEIN • GRUS ·:· SAND — SILT

·>1	DEN KARTLAGTE JORDART ER OVER 1 M. DYP
·1>G	DEN KARTLAGTE JORDART ER 1 M. DYP, OVER GRUS AV UKJENT MEKTIGHET G=GRUS S=SAND
	TERRASSE
	GAMMELT ELVELØP
	VIFTE
	RAVINE
(80)	PRØVELOKALITET
	ELVENEDSKJÆRINGER

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET
KVARTÆRGEOLOGISK KART

SØRSKJOMEN

NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:10000 EKV. 10 m.	MÅLT A.R B.B	1975-76
	TEGN B.B	
	TRAC G.G	1976
	KFR.	

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
1336/8A-04	1331 II

Høgstongmobakkan

Sandmo

Haugbakken

Råvi

Råvislåtten

Lemman

Kobbhøll-terrassen

TEGNFORKLARING

LØSMASSER

1 MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET

2 MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN

3 BREELVAVSETNINGER

4 ELVEAVSETNINGER

5 INNSJØAVSETNINGER

6 HAVAVSETNINGER

STRANDLINJE

7 UR OG SKREDJORD

8 TORV OG MYRDANNELSER

9 FYLLMASSER

BART FJELL

10 BART FJELL

LITEN FJELLBLOTNING

VANSKELIG AVGRENSBARE LØSMASSER

H HAVAVSETNINGER

M MORENEMATERIALE

T TORV OG MYRDANNELSE

KORNSTØRRELSER

BLOKK, STEIN, GRUS, SAND, SILT, LEIR

JORDARTENES MEKTIGHET OG LAGDELING

× 1/Si DEN KARTLAGTE JORDART ER 1M DYP, UNDER LIGGER SILT AV UKJENT MEKTIGHET

× >2 JORDARTENS MEKTIGHET ER STØRRE ENN 2M G = GRUS, S = SAND, Si = SILT, L = LEIR

ANDRE SYMBOLER

TERRASSE MED HØYDEANGIVELSE I M.O.H.

ELVE,- BEKKENEDSKJÆRING

HØYT INNHOLD AV BLOKKER I OVERFLATEN

MASSETAK

RÄVINE

PRØVELOKALITET

PRØVELOKALITET, PROFIL I EROSJONSSKRÅNING

A—B SEISMISK PROFIL

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975-76
KVARTÆRGEOLOGISK KART
SKJOMENDALEN
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

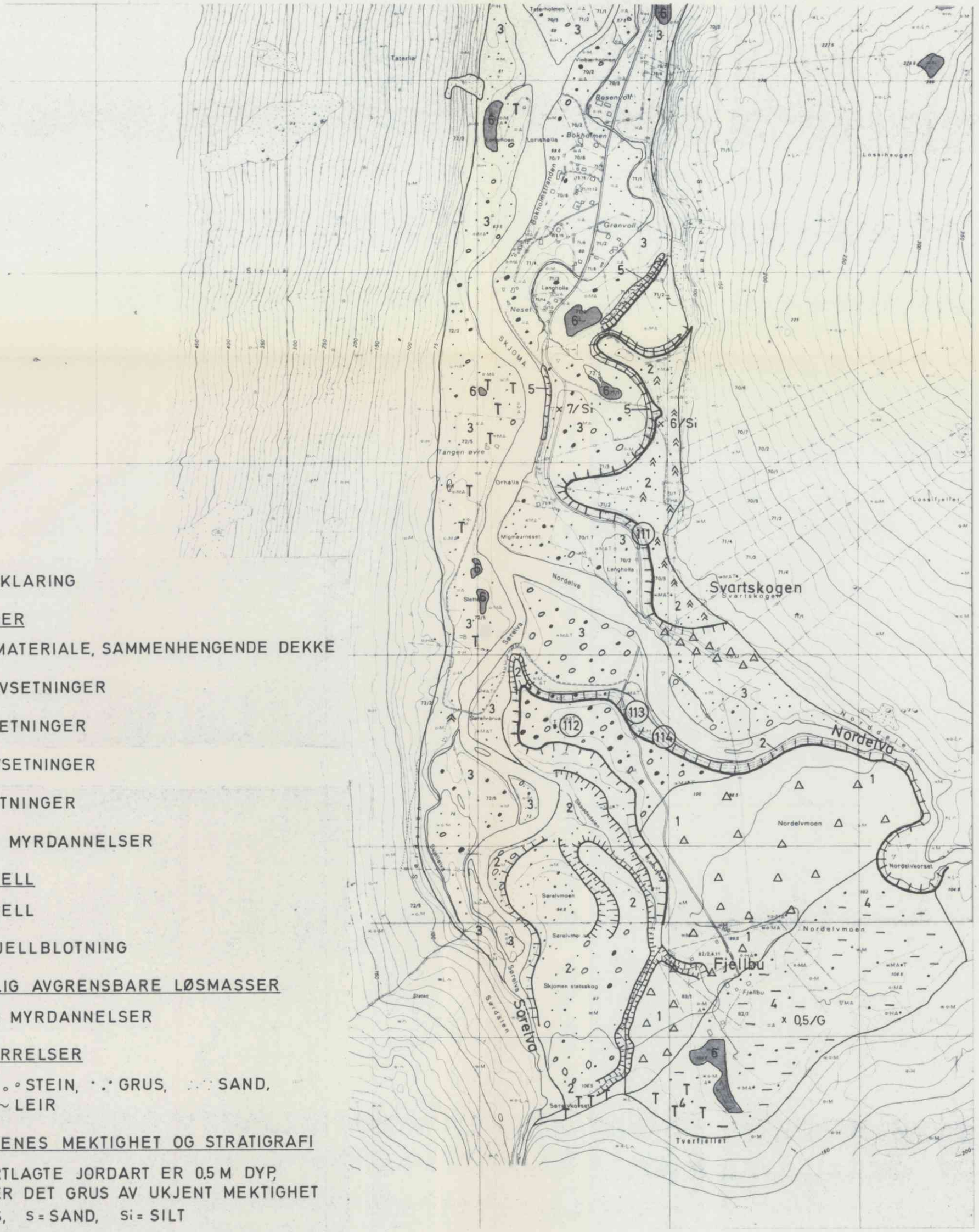
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1 : 10 000
Ekv 5m

OBS RK BB JUL/AUG -75
TEGN - - MAI -76
TRAC ALH JULI -76
KFR

TEGNING NR 1336/8A-05

KARTBLAD (AMS) 1431 III



TEGNFORKLARING

LØSMASSER

1	MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE
2	BREELVAVSETNINGER
3	ELVEAVSETNINGER
4	INNSJØAVSETNINGER
5	HAVAVSETNINGER
6	TORV OG MYRDANNELSER

BART FJELL

7	BART FJELL
⩓	LITEN FJELLBLOTNING

VANSKELIG AVGRENSBARE LØSMASSER

T	TORV OG MYRDANNELSER

KORNSTØRRELSER

○ ○	BLOKK, ° ○ ° STEIN, · ∴ · GRUS, ∴ SAND,
‾_‾	SILT, ~ ~ LEIR

JORDARTENES MEKTIGHET OG STRATIGRAFI

× 0,5/G	DEN KARTLAGTE JORDART ER 0,5 M DYP, UNDER ER DET GRUS AV UKJENT MEKTIGHET G = GRUS, S = SAND, Si = SILT

ANDRE SYMBOLER


	TERRASSE
	ELVE,- BEKKENEDSKJÆRING
△	HØYT INNHOLD AV STORE BLOKKER
(112)	PRØVELOKALITET
	MASSETAK

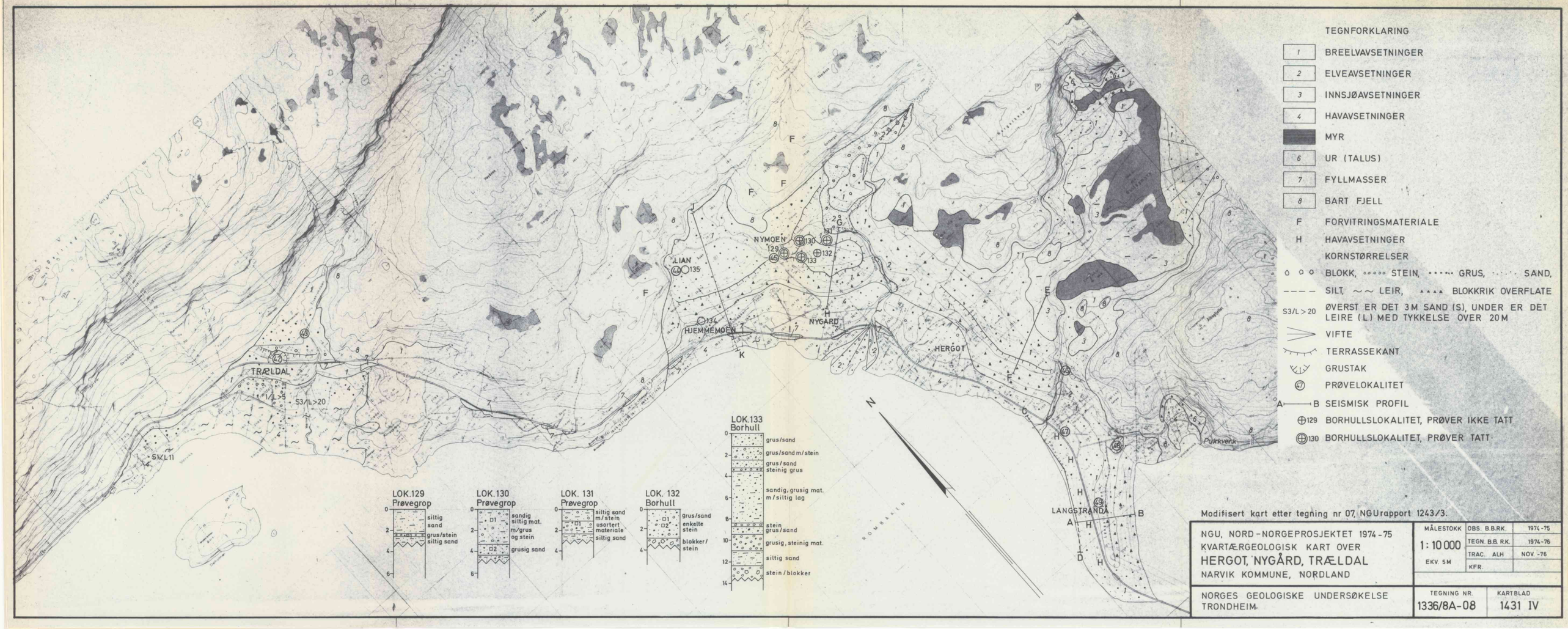
NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET
KVARTÆRGEOLOGISK KART
ØVRE SKJOMDALEN
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

MÅLESTOKK	O.B.S. R.K. B.B.	JULI/AUG -75
1 : 10 000	TEGN. " "	MAI 1976
Ekv. 5m	TRAC. T.J.S.	JULI 1976
	KFR.	JULI 1976

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

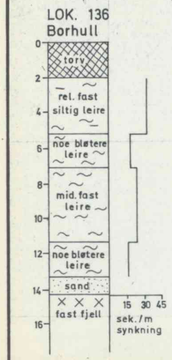
TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
1336/8A-06	1431 III

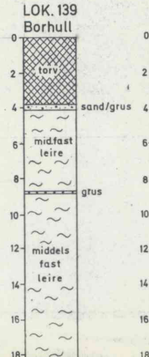

Lok. 18
Snitt i ravine
torv
rel. fast leire m/ silt/fint sandlag
Lok. 19
Borhull
torv
sand/silt
middels fast leire
noe fastere
15 30
sek/m synkning
Lok. 20
Borhull
sand
kvikk leire
hand kraft
meget bløt leire
hand kraft
gradvis fastere leire
rel. fast leire
mindre fast leire
morene ?
stopp morene el. fjell
15 30 45 60
sek/m synkning
Lok. 21
Borhull
sand
meget bløt leire
hand kraft
litt fastere leire
bløt leire
hand kraft
middels bløt leire
boringen avsluttet
15 30
sek/m synkning
Lok. 22
Borhull
bløt leire
hand kraft
gradvis fastere leire
fastere leire
rel. fast leire
boringen avsluttet
15 30 45
sek/m synkning
Kirkegårdsmyra
A
B
torv
fastere leire
meget bløt / kvikk leire
fastere leire
m
Lok. 23
Borhull
løs sand/grus
fastere grus/sand m/siltlag
fjell
Lok. 24
Borhull
sandig silt
1,2
fjell
Lok. 25
Borhull
20mS
bløt leire
fastere silt/leir
morene ?
grus/ sand løst pakket
fjell
BEISFJORD
Emmenes
Håkvik nordre
Håkvik søndre
Håkvikstranda
Skjomnes
Ankenesfjellet
Ankenes kirke
Ankenesstrand
Nyborg
Bjørnmoa
Djupdalsmoa
Stormoa
Storlikråa
Stormodalssletta
S2/L3/L_K>15
1/S1/L8/L_K>10
2/S1/L>15
$L10/L_K$>20
L>15
L>30
L>25
S1/L15
S2/L15
1/S1/L>20
2/S2/L>20
6S/>8L
TEGNFORKLARING
1 MORENEMATERIALE, LOKALT MED STOR MEKTIGHET
2 MORENEMATERIALE, TYNT ELLER FLEKKVIS DEKKE
3 BREELVAVSETNINGER
4 HAVAVSETNINGER STRANDLINJE
MYR (Tall angir dybden)
6 BART FJELL
LITEN BLOTNING AV BART FJELL
KORNSTØRRELSER
BLOKK, STEIN, GRUS, SAND,
SILT, LEIR
S2/L >20 2M SAND(S) PÅ TOPPEN, UNDER LEIRE (L) MED OVER 20M MEKTIGHET
2/S1/L_K>20 DEN KARTLAGTE JORDART (MYR) ER 2 M DYP, UNDER 1 M SAND(S), UNDERST LEIRE (L_K)(TILDELS KVIKK) MED OVER 20 M MEKTIGHET
⑫ PRØVELOKALITET
⊕22 BORHULLSLOKALITET, PRØVER IKKE TATT
21 BORHULLSLOKALITET, PRØVER TATT
A—B PROFIL
RAVINE-/EROSJONSKANT
Modifisert kart etter tegning nr. 04, NGU rapport 1243/3.
NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1974-75
KVARTÆRGEOLOGISK OVERSIKTSKART
HÅKVIK-NEDRE HÅKVIKDALEN
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND
MÅLESTOKK
1:10000
EKV. 5M
KARTL. B.B.R.K. 1974-75
TEGN. B.B.R.K. 1974-76
TRAC. ALH NOV 1976
KFR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM
TEGNING NR.
1336/8A-07
KARTBLAD
1331 I

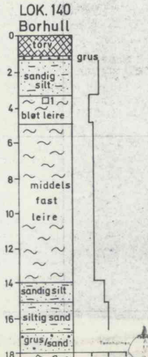


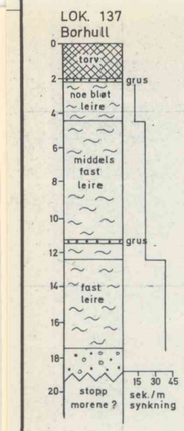
Modifisert kart etter tegning nr 07, NGU rapport 1243/3.

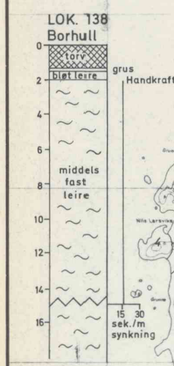
NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1974-75 KVARTÆRGEOLOGISK KART OVER HERGOT, NYGÅRD, TRÆLDAL NARVIK KOMMUNE, NORDLAND	MÅLESTOKK	OBS. B.B.RK.	1974-75
	1:10 000	TEGN. B.B. RK.	1974-76
	EKV. 5M	TRAC. ALH	NOV.-76
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1336/8A-08	KARTBLAD 1431 IV	

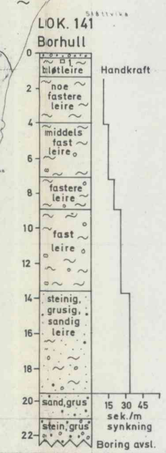


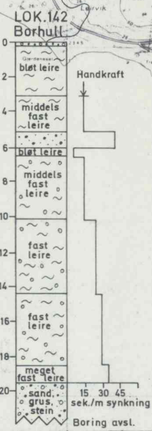


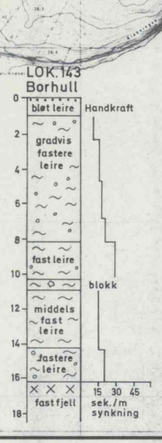


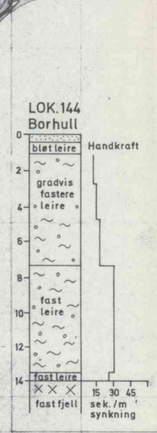












TEGNFORKLARING

1 HAVAVSETNINGER

MYR (ORGANISK MATERIALE)

3 FYLLMASSER

4 BART FJELL

KORNSTØRRELSER

GRUS, SAND, SILT, LEIR

1,5/L >1 DEN KARTLAGTE JORDART ER 1,5 M DYP, UNDER ER DET LEIRE (L) MED MEKTIGHET STØRRE ENN 1M

2/G0,5/Fj DEN KARTLAGTE JORDART ER 2 M DYP, UNDER ER DET 0,5 M GRUS (G), OG UNDERST FJELL

H TYNT DEKKE AV HAVAVSETNINGER

F " " " FORVITRINGSMATERIALE

T " " " ORGANISK MATERIALE

JORDARTSGRENSE

50 PRØVELOKALITET

BORHULLSLOKALITET, PRØVER IKKE TATT

A—B SEISMISK PROFIL

BORHULLSLOKALITET, PRØVER TATT

Modifisert kart etter tegning nr.08, NGU rapport 1243/3.

NGU. NORD-NORGEPROSJEKTET 1974-75
KVARTÆRGEOLOGISK KART OVER
ØYJORDOMRÅDET,
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

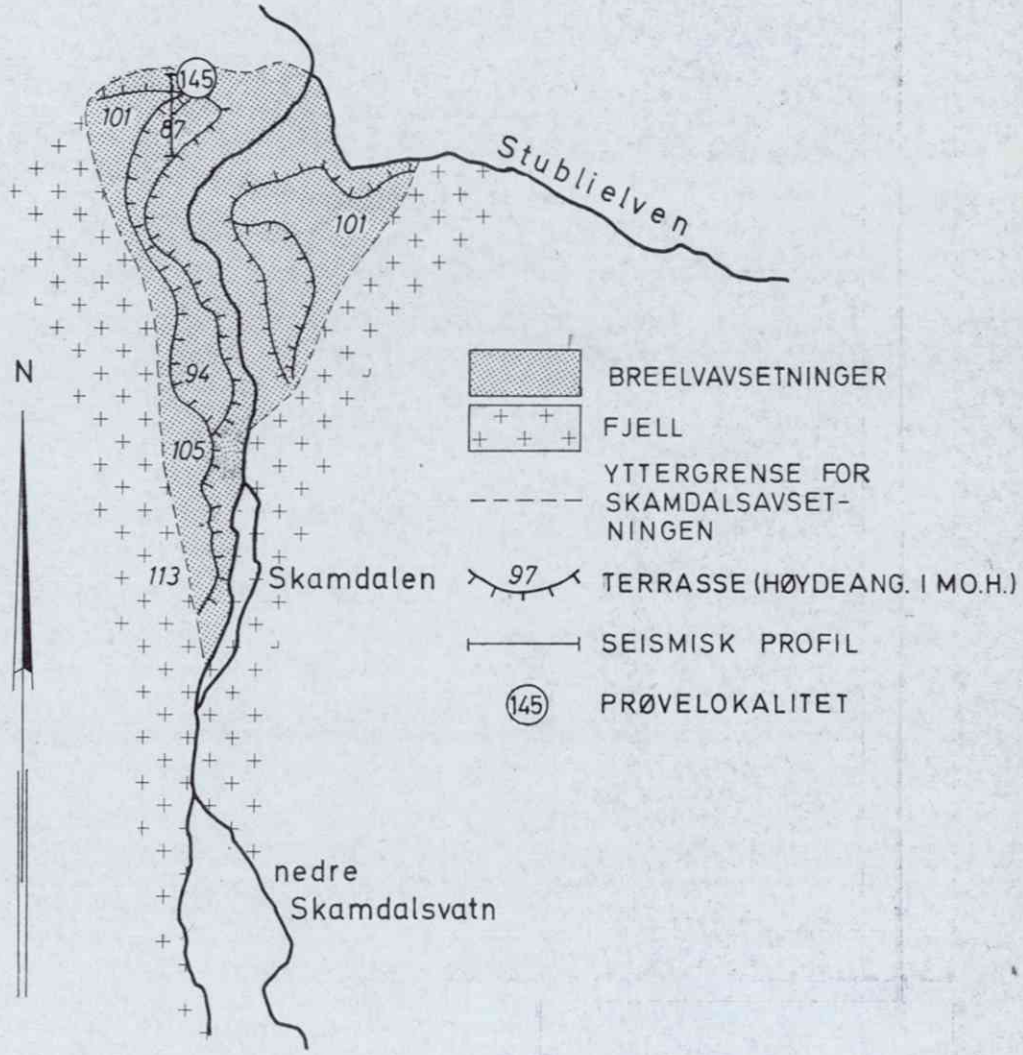
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:10000
EKV. 5M

OBS. BBBRKKBB. 1974-75
TEGN. B.B.BBK.
TRAC. ALH BONJ -75
KFR.

TEGNING NR 1336/8A-09

KARTBLAD 1431 IV



Modifisert etter Pl. 05, NGUrapport 1243/3.

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975
KART OVER NEDRE SKAMDALEN
BEISFJORD, NARVIK KOMMUNE
NORDLAND

MÅLESTOKK		
1:22000	OBS. R.K. B.B.	1975
	TEGN. B.B.	1976
	TRAC. ALH	JAN. -77
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
1336/8A-10	1431 IV

A

← NORD

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 m

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

PR. C-D

630 m/s

700 m/s

560 m/s

370 m/s

1600 m/s

1600 m/s

4150 m/s

4800 m/s

B

SYD →

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

C

← VEST

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 540 m

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

PR. A-B

PR. E-F

640 m/s

BEKK

600 m/s

760 m/s

420

1500 m/s

1550 m/s

4000 m/s

D

ØST →

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

E

← NORD

0 50 100 150 200 250 300 350 m

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

PR. A-B

BEKK

340 m/s

640 m/s

720 m/s

1550 m/s

1500 m/s

1550 m/s

5100 m/s

F

SYD →

100 m.o.h. 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

TEGNFORKLARING

TERRENGOVERFLATE MED SKUDDPUNKT

SJIKTGRENSE

INDIKERT FJELLOVERFLATE

NGU. NORD-NORGEPROSJEKTET
SEISMISKE UNDERSØKELSER PÅ RÅVI, SKJOMEN, PROFILENE A-B, C-D og E-F.
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

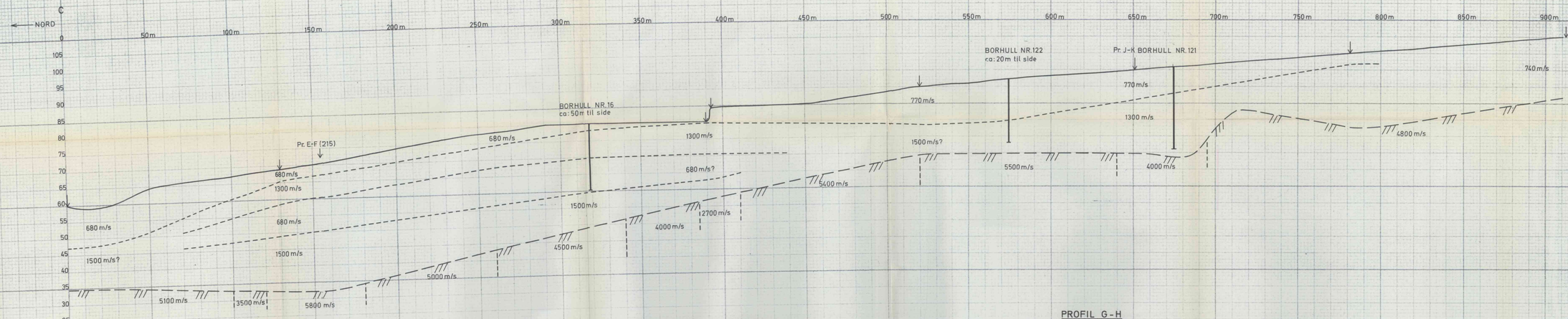
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT G.H. PM.	SEPT. -76
LM 1:1000	TEGN. RM.	OKT. -76
HM 1:1000	TRAC. ALH.	DES. -76
	KFR.	

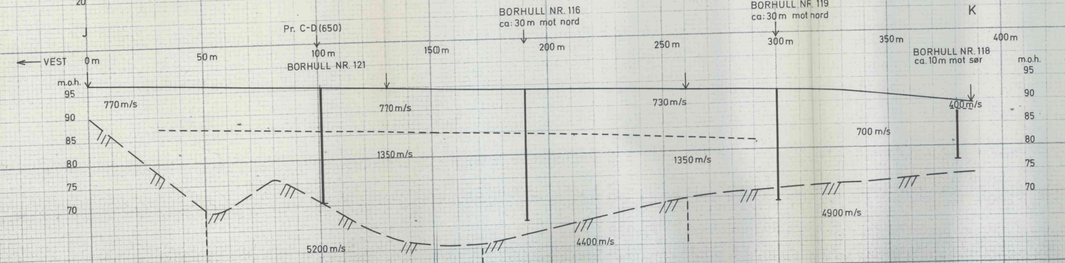
TEGNING NR. 1336/8A-11

KARTBLAD(ANS) 1431 III

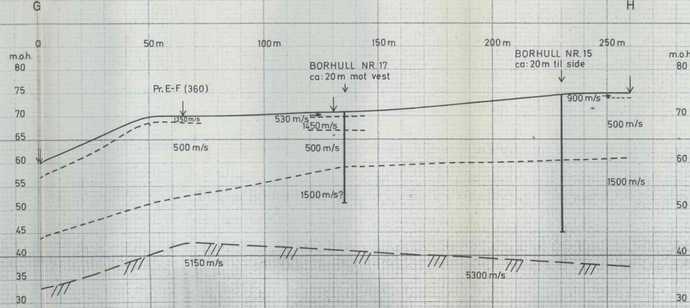
HÅKVIK, PROFIL C-D



PROFIL J-K



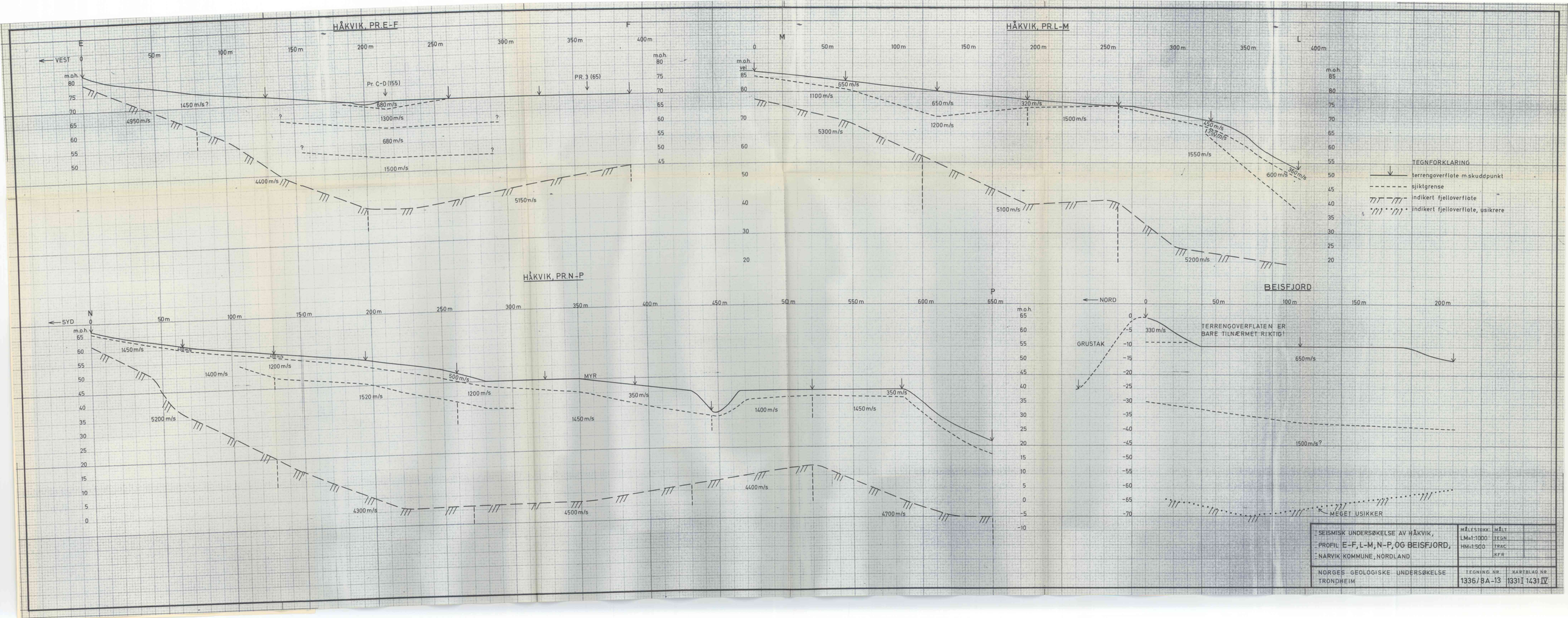
PROFIL G-H



TEGNFORKLARING

- terrengoverflate m.skuddpunkt
- sjiktgrense
- indikert fjelloverflate

NGU. NORD-NORGEPROSJEKTET 1975 SEISMISK UNDERSØKELSE AV DJUPDALSMOA - STORMOA. PROFIL C-D, G-H, J-K HÅKVIK, NARVIK KOMMUNE, NORDLAND	MÅLESTOKK: LM=1:1000 HM=1:500	MÅLT PM SIG 1975 TEGN PM TRAC KFR
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR 1336/8A-12	KARTBLAD NR



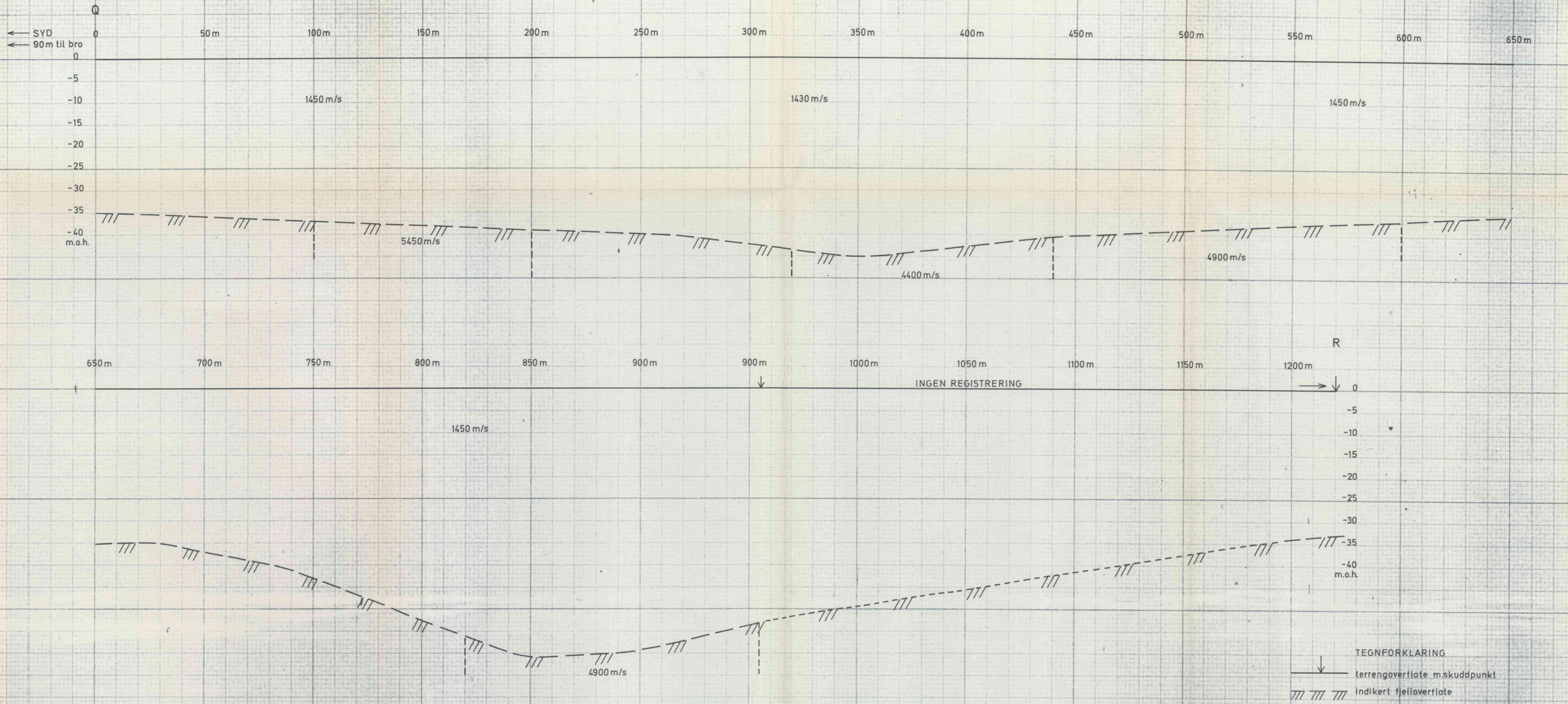
SEISMISK UNDERSØKELSE AV HÅKVIK,
PROFIL E-F, L-M, N-P, OG BEISFJORD,
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

MÅLESTOKK:	MÅLT
LM=1:1000	TEGN
HM=1:500	TRAC
	KFR

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

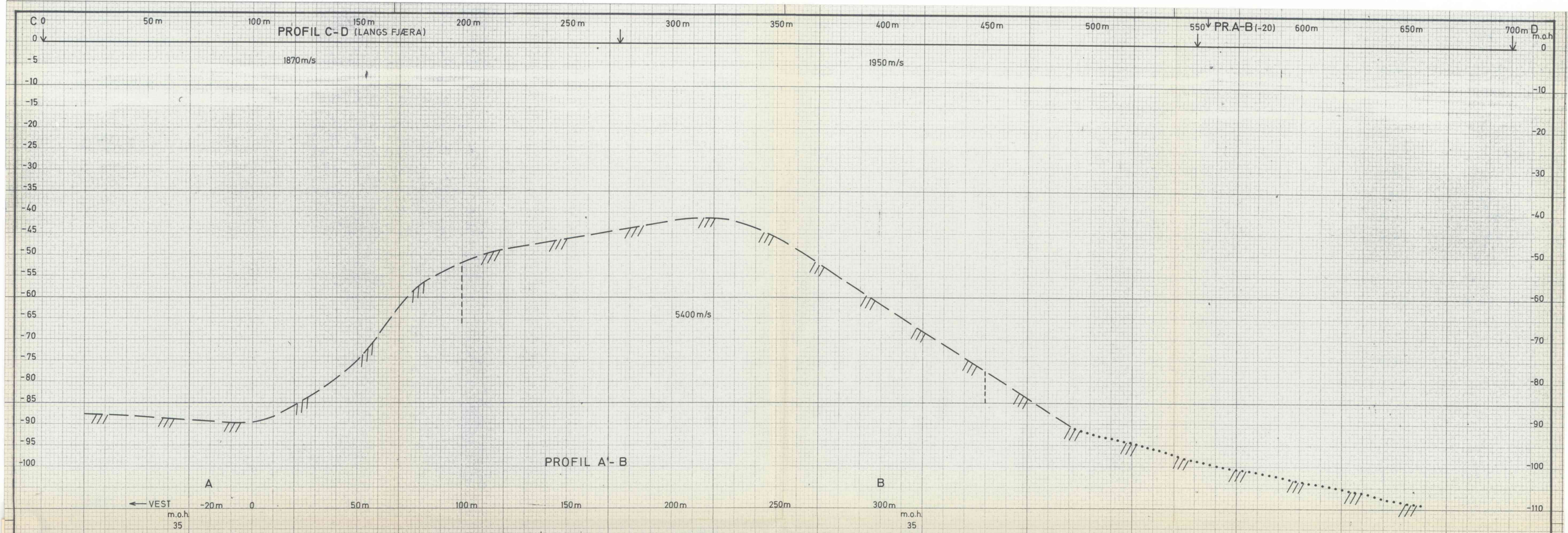
TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
1336/BA-13	1331 I 1431 IV

HÅKVIKFJÆRA, PROFIL Q - R

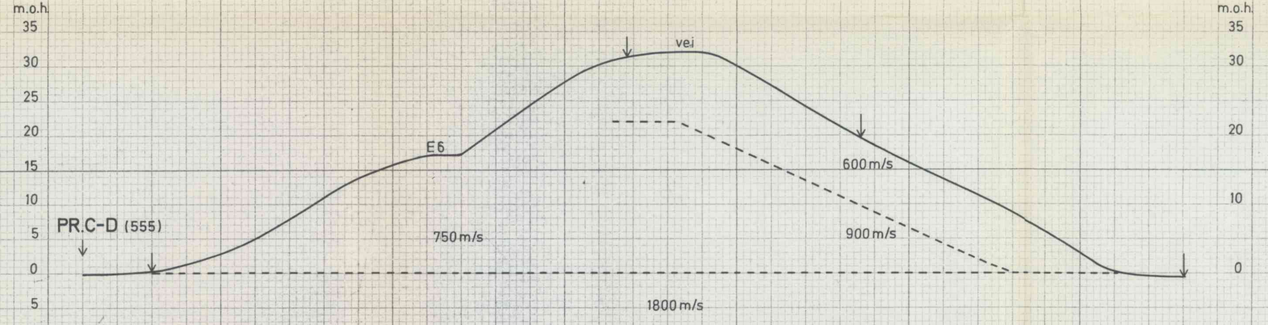


NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975 SEISMISK UNDERSØKELSE AV HÅKVIKFJÆRA, PROFIL Q-R, HÅKVIK, NARVIK KOMMUNE, NORDLAND	MÅLESTOKK: LM=1:1000 HM=1:500	MÅLT PM GH TEGN PM TRAC KFR	1975
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1336/8A-14	KARTBLAD NR 1331 I	

PROFIL C-D (LANGS FJÆRA)



PROFIL A - B



MINIMUM DYP ?

TEGNFORKLARING

- terrengoverflate m.skuddpunkt
- sjiktgrense
- indikert fjelloverflate
- indikert fjelloverflate, usikrere

DYP TIL FJELL AVSATT FRA PR.2

INGEN REGISTRERING AV FJELL

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975.
SEISMISK UNDERSØKELSE AV
LANGSTRANDA PROFIL A-B, C-D.
NARVIK KOMMUNE, NORDLAND

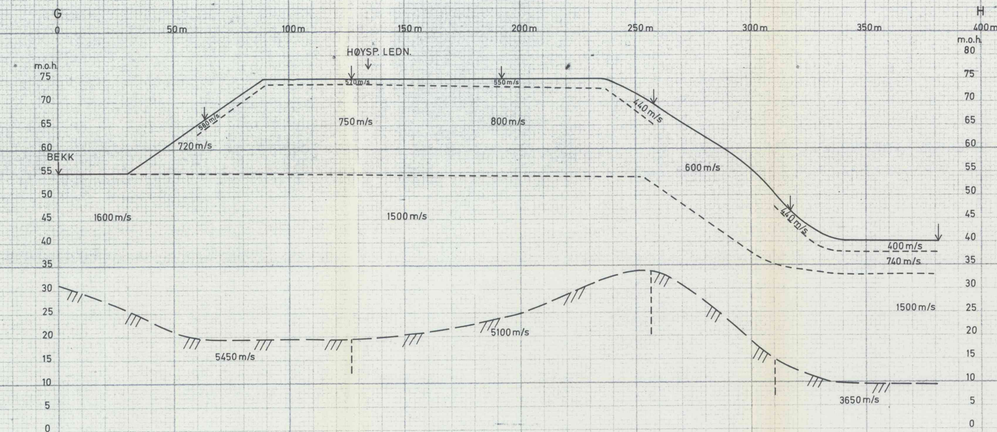
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT PM G.H.	1975
LM=1:1000	TEGN PM	
HM=1:500	TRAC	
	KFR	

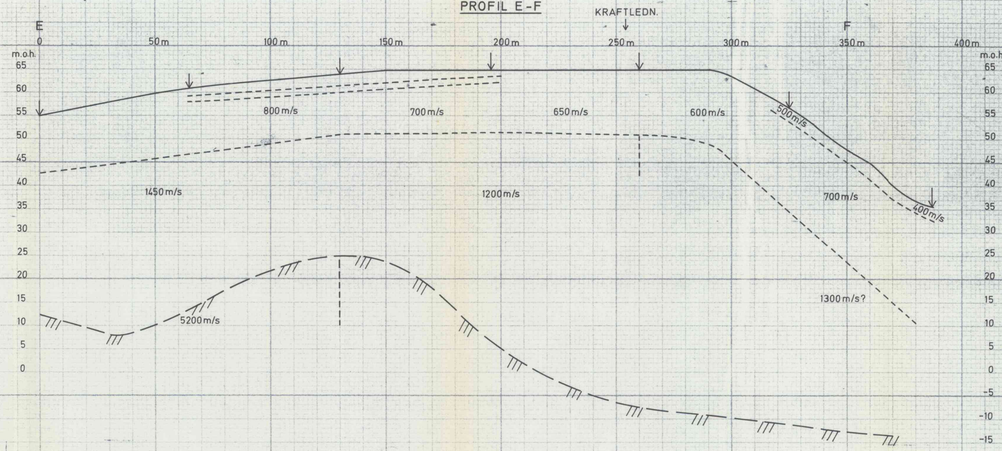
TEGNING NR. 1336/8A-15

KARTBLAD (AMS)

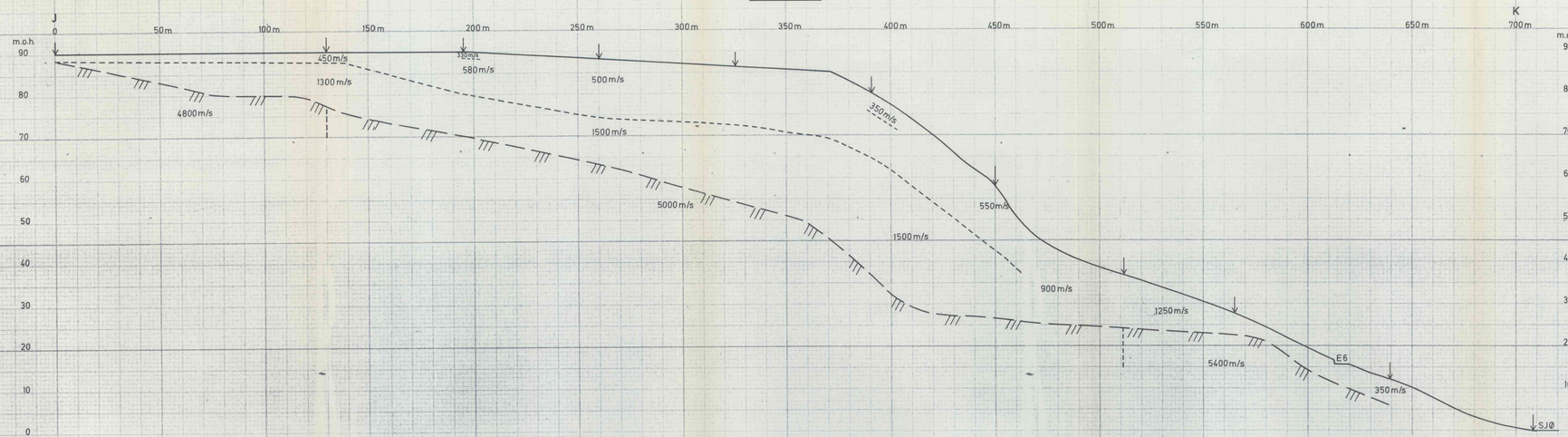
PROFIL G-H



PROFIL E-F



PROFIL J-K

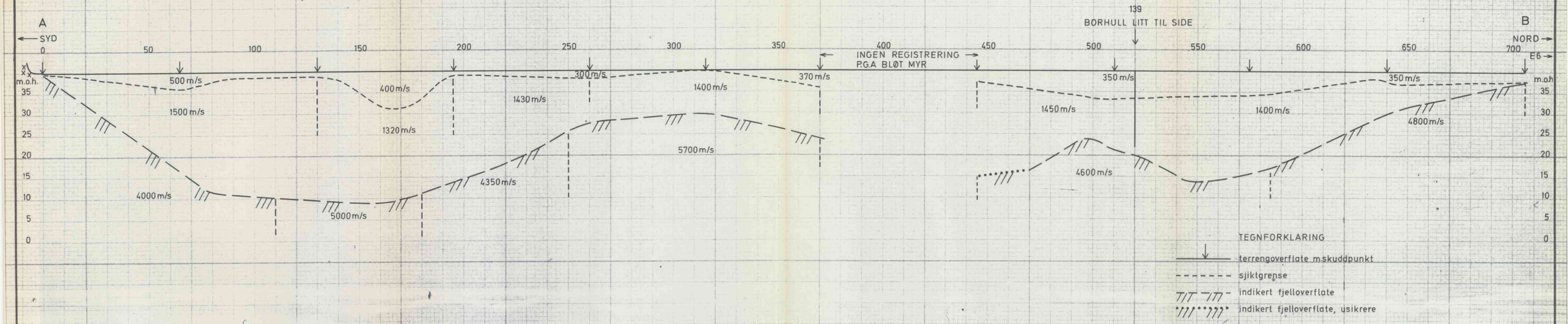


TEGNFORKLARING

- terrengoverflate m.skuddpunkt
- sjiktgrense
- indikert fjelloverflate

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975 SEISMISK UNDERSØKELSE AV HERGOT-NYGÅRD, PROFIL E-F, G-H, J-K NARVIK KOMMUNE, NORDLAND	MÅLESTOKK LM = 1:1000 HM = 1:500	MÅLT RM G.H 1975 TEGN. R.M. TRAC. KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1336/8A-16	KARTBLAD (AMS)	

STORMYRA, PROFIL A-B



NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1975 SEISMISK UNDERSØKELSE AV STORMYRA, NARVIK KOMMUNE, NORDLAND	MÅLESTOKK LM=1:1000 HM=1:500	MÅLT P.M. G.H. 1975 TEGN P.M. TRAC KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1336/8A-17	KARTBLAD (AMS)	