

NGU-rapport nr. 1698

Oversikt over Norges skiferforekomster

1979



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39
Tlf (075) 15860

Postboks 3006
7001 Trondheim

Postgironr 5168232
Bankgironr 0633 05 70014

Rapport nr. 1698	Åpen/Erstatningsrett	
Tittel: Oversikt over Norges skiferforekomster.		
Oppdragsgiver: NGU-Industri- departementet	Forfatter: Ingeniøren Bjørn Lund og Trygve Mikalsen	
Forekomstens navn og koordinater:	Kommune:	
Fylke:	Kartbladnr. og -navn (1:50 000):	
Utført: 1979	Sidetall:	Tekstbilag:
	Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder: Statsgeolog K. O. Sandvik		
Sammendrag: Norges geologiske undersøkelse mottok i jan. 79 en henvendelse fra Industridepartementet om å gi en samlet kortfattet oversikt over Norges skiferforekomster. Alt materiale er tatt fra rapporter ved bergarkivet, NGU og de mest relevante opplysninger er samlet i vedlagte bilag. Bilagene er ordnet fylkesvis . Hver lokalitet er angitt med plottnr. som igjen refererer til vedlagte kart.		
Nøkkelord		Mineralsk byggeråstoff
	Berggrunn	Skifer
	Geologi	

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

<u>INNHold</u>		SIDE
INNLEDNING	"	1
OM BILAGENE	"	1

BILAG

- I - III Stikkordregister til kart og bilag
01-43 Sammendrag av Norges skiferforekomster

KART

- 1698/01 Plottkart i målestokk 1:500 000 over Rogaland, Telemark, Buskerud og Østfold fylker.
1698/02 Plottkart i målestokk 1:500 000 over Oppland fylke.
1698/03 Plottkart i målestokk 1:500 000 over Sogn og Fjordane og Hordaland fylker.
1698/04 Plottkart i målestokk 1:500 000 over Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Nordre del av Oppland fylker.
1698/05 Plottkart i målestokk 1:1 000 000 over Nordland, Troms og Finnmark fylker.

INNLEDNING

Norges geologiske undersøkelse mottok i jan. 79 en henvendelse fra Industridepartementet om å gi en samlet, kortfattig oversikt over Norges skiferforekomster.

Oversikten som er satt opp i tabellarisk form, er hovedsakelig basert på rapportmateriale fra bergarkivet ved Norges geologiske undersøkelse. Materialet er gjennomgått av ingeniørene Bjørn Lund og Trygve Mikalsen.

OM BILAGENE

Bilagene er inndelt fylkesvis med opplysninger om kommune og sted hvor skiferforekomsten finnes. Plottnummeret refererer til et plottpunkt på vedlagte kartbilag.

Videre gies opplysninger om eierforhold, skifertype, en kort historikk, produksjonsdata og en vurdering i den grad dette har vært mulig ut fra rapportmaterialet.

Tilgjengelig materiale for Sør-Norge, er for visse områder svært mangelfullt og av eldre dato. Spesielt kan nevnes Oppdals- og Ottaområdet hvor en idag har betydelig skiferindustri. For de tre nordligste fylkene er data innhentet fra samlerapportene 1589/1-2-3. Disse rapportene gir en meget god oversikt over skiferindustrien og skiferressursene i denne landsdelen. For mere utfyllende opplysninger henvises til disse rapportene.

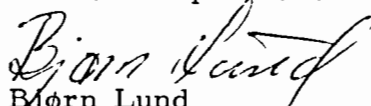
Å gi en enheftig vurdering av kvalitet og skiferpotensiale ut fra rapportmaterialet, har vært vanskelig. Mange områder er dårlig detaljkartlagt og vurderingen gitt i de enkelte rapporter er gjort av

forskjellige personer med kanskje ulike syn på kvalitetskrav. Dessuten er rapportene skrevet over et tidsrom på ca. 30-40 år. Kvalitetskrav o.l. er følgelig bedømt ut fra de behov og krav en til enhver tid hadde.

Kravene til spaltbarhet, planparallellitet og platestørrelse er idag strengere på grunn av at skifer idag nyttes mest til heller, veggbekledning o.l. bygningsmessige formål, mens tidligere ble skifer mest nyttet som takbekledning med mindre krav til platestørrelse og planparallellitet.

For Sør-Norge er kartbilag i målestokk 1:500 000 brukt, mens det for de tre nordligste fylker er brukt kart i målestokk 1:1000000 hentet fra avd.ing. Per Ryghaug's rapport nr. 1589/1-2-3.

Trondheim, 18 april 1979


Bjørn Lund
ingeniør

OVERSIKT OVER PLOTTSPUNKT MED REFERANSE TIL KART OG BILAG.

FYLKE	KOMMUNE	PLOTTNR.	KART	BILAG
Ostfold	Moss	1	1698/01	01
	Trogstad	2	"	02
Buskerud	Flesberg	1	"	02
Telemark	Tokke	1-2	"	03
	Tinn	3	"	"
Hedmark	Trysil	1		04
	Storelvdal	2	1698/02	"
	Os	3	1698/04	"
Rogaland	Finnøy	1-2	1698/01	05
	Hjelmeland	3-8	"	05/06
	Finnøy	9-10	"	06
	Haugesund	11	"	"
	Sauda	12	"	"
Hordaland	Bergen	1	1698/03	07
	Etne	2	"	"
	Fusa	3-12	"	07-09
	Jondal	13	"	03
	Kvam	14	"	"
	Kvinnherad	15-17	"	10
	Sveio	18-23	"	10/11
	Ullesvang	24-25	"	11
	Ulvik	26	"	"
	Vaksdal	27	"	"
	Voss	28-39	"	12
	Ølen	40	"	"
	Oppland	Dovre	1-2	1693/04
Lom		3-5	"	"
Vågå		6-9	"	13/14
Sel		10-12	"	14/15
Gausdal		13	"	15
Øyer		14	"	"
Østre Slidre		15	"	"
Ringebu		16	"	"
Sør Fron	17	"	"	

FYLKE	KOMMUNE	PLOTTNR.	KART	BILAG
Sogn og Fjordane	Stryn	1-2	1698/03	16
	Gloppen	3	"	"
	Flora	4	"	"
	Fjæler	5	"	17
	Askvoll	6	"	"
	Hyllestat	7	"	"
	Vik	8	"	"
	Leikanger	9	"	"
	Sogndal	10	"	"
	Luster	11	"	18
	Årdal	12	"	"
	Møre og Romsdal	Rindal	1	1698/04
Volda		2	"	"
Sør Trøndelag	Rissa	1-3	"	20
	Agdenes	4-5	"	"
	Snillfjord	6	"	"
	Orkdal	7-8	"	"
	Melhus	9-13	"	21
	Midtre Gauldal	14-15	"	"
	Tydal	16-17	"	"
	Rennebu	18	"	"
	Oppdal	19-30	"	21-23
	Orkdal	31-32	"	23
Nord Trøndelag	Lierne	1-3	"	24
	Snåsa	4	"	"
	Steinkjer	5-7	"	24/25
	Verdal	8	"	25
	Meråker	9-10	"	"
	Stjørdal	11-27	"	25-27
Norland	Alstadhaug	1	1698/05	28
	Ballangen	2	"	"
	Beiarn	3	"	"
	Bodø	4	"	"
	Brønnøy	5	"	"

VEDLEGG III

FYLKE	KOMMUNE	PLOTTNR.	KART	BILAG	
Nordland	Fauske	6-8	1698/05	29	
	Hattfjelldal	10-12	"	"	
	Hemnes	13	"	"	
	Narvik	14-16	"	29/30	
	Nesna	17	"	30	
	Rana	18-20	"	"	
	Saltdal	21-22	"	"	
	Skjerstad	23	"	31	
	Sørfold	24	"	"	
	Vefsn	26-27	"	"	
	Troms	Balsfjord	28-33	"	32
		Bardu	34-37	"	33
		Gratangen	38	"	"
Harstad og Kvæfjord		39	"	"	
Kvænangen		40-49	"	33/34	
Kåfjord		45-47	"	34/35	
Lenvik		48-49	"	35	
Lvngen		50	"	"	
Målselv		51-52	"	35-36	
Nordreisa		53-60	"	36-38	
Salangen		61	"	38	
Skjervøy		62-65	"	33/39	
Stånland		69-70	"	39	
Storfjord		71-72	"	"	
Storjord		73-74	"	"	
Finnmark	Alta	75-80	"	40/41	
	Berlevåg	81	"	41	
	Gamvik	82	"	41	
	Hasvik	83-84	"	"	
	Kautokeino	85	"	"	
	Kvalsund	86-88	"	42	
	Lebesby	89	"	"	
	Loppa	90-91	"	"	
	Måsøy	92-95	"	43	
	Hesseby	96	"	"	
	Porsanger	97	"	"	
	Tana	98	"	"	

Oversikt Østfold fylke

BILAG 01

LOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Moss	5471	Nes gård	Helleskifer	
2	Trøgstad	5966	Tor Maastad	Glimmergneis	Skifer av dårlig kvalitet.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Flesberg	5852	H. Haukefi	Kvarts-feltspat- rik bergart	Skiferen er tungtspaltende. Ingen drift pr. 1965. Rapporten anbefaler bare prod./salg på lokal basis.

Oversikt Telemark fylke

BILAG 03

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Tokke				
2	Tokke	5616	S. Funnemark	Kvartsittskifer	Ubetydelig mengde uttatt . Ingen drift pr. 1962.
3	Tinn	Bergverksnytt 1/78	H. Uverud, G. Reinslo		Prøvedrift i 1978 i gammelt brudd 1978 . A/S Granitt har vært konsulent.

Oversikt Hedmark fylke

BILAG 04

LOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Trysil	5742, 5858, 6056	Skaret, Floden	Sandstein	Det er her kun drevet på løsblokker med en årlig produksjon på ca. 1000 m ² de siste år (68). Ingen egnete bruddplasser i fast fjell er funnet.
2	Storelvdal	5927, 6096	A. Mathisen & CoA/S	Fylittskifer	Planparallelliteten er funnet for dårlig til at drift kan anbefales.
3	Os	5853		Leirskifer- Fylittskifer	Skiferdrift fra omkring århundreskiftet og fram til 1961. I følge rapport av 1965, anbefales ikke gjenopptakelse av driften. Pga. skiferens sterke forskifring og rustflekkete overflate, synes bruksområdet å begrense seg til takskifer.
4	Alvdal	5777, 1615		Glimmerskifer	Kjent drift fra 1886. Hovedsdriftsperiode 1934-51 med ca. 8 mann i arbeid på det meste. På grunn av skiferens meget sterke forskifring og rustflekkete overflate synes bruksområdet å begrense seg til takskifer. Skiferen egner seg ikke til de produkter som idag dominerer markedet.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
1.	Finnøy			Leirskifer	
2.	Finnøy			Leirskifer	
3.	Hjelmeland	1560/11C-I		Leirskifer	Omlag 3 m mektig skifersone med uregelmessig spaltbarhet.
4.	Hjelmeland	1560/11C-I		Leirskifer	Omlag 4 m mektig skifersone med uregelmessig spaltbarhet og foldet. Drift fant sted i 1950 årene.
5.	Hjelmeland	1560/11C-I		Leirskifer	Skiferen er boudinert, småfoldet, forkastet og tett oppsprukket med få gjennomgående glimmersjikt. Mektighet på opptil 12 m. Forekomsten ble drevet samtidig med Randa (plott nr. 7).
6.	Hjelmeland	1560/11C-I		Leirskifer	Skiferen er boudinert, småfoldet, forkastet og tett oppsprukket med få gjennomgående glimmersjikt. Mektighet på opptil 25 m. Drift fra omkring 1900 av 3 Bergensfirmaer. Selskapene drev i samme tid på stedene mrk. plott nr. 5 og 7. Stavanger Steinindustri drev forekomsten fram til 1923. Entreprenør Jan Espeland drev de østlige bruddene i 1974-75. Betydelige mengder er tatt ut.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
7.	Hjelmeland	1560/11C-I			Opptil 6 m mektig sone med skifer. Bergarten er sprø og hard, og brytes lett istykker. Større prod. fant sted i årene etter århundreskiftet, hvor 3 Bergensfirmaer sto for driften. Murmester O. Vik, Stavanger drev i perioden 1967-69. Senere drevet av O. Randa til omkring 1974. Drevet leilighetsvis av hans sønn senere.
8.	Hjelmeland			Leirskifer	
9.	Finnøy			Leirskifer	
10.	Finnøy			Leirskifer	
11.	Haugesund	1560/11C-2		Leirskifer	Det nevnes at heller ble tatt ut i midten av 1850-årene. Det gamle bruddområdet er idag nedbygget. Det antas at skiferen ikke kan utnyttes økonomisk.
12.	Sauda	1560/11C-I		Kvartsskifer	Forekomsten har vært drevet som hellebrudd. Hellene er meget harde og av grov kvalitet.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPF	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Bergen	1560/11B-3		Gneisskifer	Ved Heldal ligger 2 forholdsvis store brudd. Bergarten synes ikke å ha tilstrekkelige spalteegenskaper til å gi drivverdighet. Selv om en fortsatt vil kunne gjøre nytte av steinen til grovere murer og villheller, anbefales ikke drift.
2	Etne	1560/11B-4	Jacob Øvernes	Metabasalt	Skiferdrift startet omkring 1890, hvorefter forskjellige privatpersoner drev fram til 1920. Selskapet Etne skiferfelter overtok og drev fram til 1925 med ca. 30 mann i arbeid på det meste. Deretter drev Gunnar Øvernes forekomsten fram til 1955 med 4-5 mann i arbeid. Deretter og frem til idag har sønnen Jacob drevet leilighetsvis drift. Bergarten er en god del oppsprukket. Driftsmåten som grunneieren driver idag er trolig den eneste regningssvarende. En del av avfallsmassen er nyttet av veivesenet til fyllmasse da bergarten skal ha gode sprøhets- og flisighetsegenskaper.
3	Fusa	1560/11B-5		Kvartsittskifer	Mellom gårdene Aulestad og Eikeland ligger flere små brudd. Prøvedrift av Norwegian Talk under siste krig. Skiferen synes å ha tilfredsstillende spalteeenskaper innenfor en sone på ca. 4 m's mektighet. Skifersonens beliggenhet, grad av oppsprekking og beskjedne mektighet medfører at en idag vanskelig kan tenke seg regulær drift. Det anbefales at en forsøker å følge sonen utover mot Eikelandsosen for om mulig å finne egnede områder.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	ELERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
4	Fusa	1560/11B-5	Hans Dalland	Kvartsittskifer	En rekke små brudd som leilighetsvis også idag er drevet. Skiferens uregelmessige spalteegenskaper og beliggenheter gir ikke grunnlag for regulær drift.
5	Fusa	1560/11B-5		Gneis	Forekomsten synes for liten til noen større bruddaktivitet og det kan kun produseres stein til grove murer.
6	Fusa	1560/11B-5	Jan T. Bolstad	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
7	Fusa	1560/11B-5	Hans Berge	Amfibolittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
8	Fusa	1560/11B-5	Jan T. Bolstad	Kvartsittskifer	Forekomsten ikke drivverdig.
9	Fusa	1560/11B-5			Forekomsten ikke drivverdig.
10.	Fusa	1560/11B-5	A. og P. Haukanes S. Skogseid		Det gamle bruddet ble ikke lokalisert. Men ut fra de opplysninger en fikk må en anse det som uten økonomisk interesse.
11	Fusa	1560/11B-5	Teigland		Ansees som ikke økonomisk drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
12	Fusa	1560/11B-5	Olav Tveita	Kvartsittskifer	Etter krigen og frem til 1953 ble leilighetsvis drevet skiferdrift av opptil 5-6 mann. Bergarten er foldet og har dårlige spalteegenskaper. Selv om en ved leilighetsvis smådrift kan utnytte endel av skiferlagene i lommene mellom de foldete partier, ligger ikke forholdene tilrette for en regulær drift.
13	Jondal	660, 1560/11B-6 1560/18		Kvartsittskifer	Ved Solesnes og Urhelle er det en rekke brudd hvor uttaket har vært betydelig. I årene omkring århundreskiftet ga forekomsten arbeid til ca. 150 mann, mens det idag er 2 mann som har driften som hovednæring. Produksjon vesentlig basert på bruddheller, bearbeidet heller og flis samt murstein. I 1978 ble området detaljkartlagt og et nytt område med bra skifer ble funnet ca. 10 m's mektighet og 200 m langt, med antatt lite overfjell. En anbefaler i første omgang prøvebrytning for å få et bedre grunnlag for å vurdere eventuell regulær drift.
14	Kvam	1560/11B-7	Per A. Oma	Kvartsittskifer	Selve lokaliteten kan ikke sies å ha interesse som skiferressurs da området er disponert til boligbygging. P. g. a. tett bebyggelse var det ikke mulig å bedømme skiferens kvalitet.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
15	Kvinnherad	1560/11B-7		Grønnskifer	Flere små brudd i området. Bergarten er blitt utnyttet gjennom tidene som takstein. Har ingen økonomisk interesse idag.
16	Kvinnherad	1560/11B-7		Kvartsittskifer	En rekke brudd i området, men flesteparten av disse er nå nedbygd. Skiferbergarten synes ikke å ha tilfredsstillende spalteegenskaper, og sammen med arealdisponeringen i området ansees området lite egnet for regulær drift.
17	Kvinnherad	1560/11B-7		Kvartsittskifer	En rekke små brudd mellom Gjuvsland og Skjelnesodden, vesentlig drevet i tidsrommet 1900-1910 av 4-8 drivere fra Jondal. Skiferforekomsten kan ikke uten videre sies å være drivverdig selv om en her har endel utnyttbar skifer. Sonen synes å ha liten mektighet. Regulær drift kan en vanskelig tenke seg.
18	Sveio	1560/11B-9	Jon Blytt	Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
19	Sveio	1560/11B-9	Egil Kringleland	Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
20	Sveio	1560/11B-9		Kvartsittskifer	Ved befaring kjente ingen til forekomsten.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
21	Sveio	1560/11B-9	A. Gramshaug A. Hauge	Kvartsittskifer	Ute på Tittelsnes er registrert tre eldre bruddområder. Etter krigen og frem til i dag har det leilighetsvis vært enmannsdrift. De lag som har tilfredsstillende spaltbarhet synes å ha liten mektighet. Utover lokalt bruk synes ikke forekomsten å ha økonomisk interesse.
22	Sveio	1560/11B-9		Kvartsittskifer	Ansees som ikke brukbar.
23	Sveio	1560/11B-9	Hans Vikse	Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
24	Ullensvang	1560/11B-11		Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
25	Ullensvang	1560/11B-11		Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
26	Ulvik	5076, 5159, 5626, 1560/11B-11	Olav H. Aurdal		Drift fra 1800-tallet til 1947 med enkelte avbrudd innimellom. U t fra bruddenes beliggenhet, uregelmessige spalteeegenskaper samt liten mektighet synes det meget tvilsomt at en regulær drift på denne forekomsten vil være lønnsom idag.
27	Vaksdal	1560/11B-13		Tykkbenket meta-arkose	Et Bergensfirma har tidligere tatt ut en del stein til diverse bygningsformål. Stein herfra ble brukt av NSB i forbindelse med byggingen av Bergensbanen. Bergarten er tyktspaltende med dårlige spalteeegenskaper. Selv om forekomsten vil kunne gi endel tykkere forblendingsstein, kan en vanskelig tenke seg regningssvarende drift.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
28	Voss				En rekke brudd i området ved Sande.
29	Voss				Ved Uppkvitno
30	Voss				" Nedkvikne
31	Voss				" Lemme
32	Voss				" Nordheim
33	Voss				" Bjørke
34	Voss				" Mon
35	Voss				" Veisen
36	Voss				" Stuarjo
37	Voss				" Istad og Øyjord
38	Voss				" Håtveit
39	Voss				" Flatland
40	Ølen				" Bjoestrand og Hettland

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
1	Dovre	5892, 5614 5568	Dovre Skifer- industri	Kvartsittskifer	Virksomheten startet i 1969 av Norsk Cement & Skiferindustri. Ivar Gotheim overtok i 1977. Bruddet ligger værhardt til, slik at brytingen foregår i sommerhalvåret. Bearbeidingen foregår på tettstedet Dovre. Området er ikke godt nok kartlagt, men det antas at skiferpotensialet er betydelig.
2	Dovre	5752		Kvartsittskifer	Drift til slutten av 1940 åra med utbrudd masse ca. 400 m ³ . Dombås kirke og sentralskolen på Dovre er oppført med stein herfra. Ingen drift i dag.
3	Lom	5990, 5960		Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
4	Lom	5990, 5960		Kvartsittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
5	Lom	5990, 5960		Fyllittskifer	Prøvedrift omkring 1966. Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
6	Vågå	5964	Nordvoll A/S	Glimmerskifer. "Sel-skifer"	Ved elva Finna ligger en rekke brudd hvor skiferuttaket har vært betydelig. I ett av disse bruddene driver idag Nordvoll A/S. I et brudd i samme område driver 3 nederlandske interessenter. Området er ikke skikkelig kartlagt, men det ansees at skiferpotensialet er betydelig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
7	Vågå	5964		Glimmerskifer "Sel-skifer"	I området omkring Valbjør finnes en god del skifer. Skiferen er oppsprukket og foldet, men ut fra geologien i området må en betrakte dette som et interessant område.
8	Vågå	5970, 5622	Kjell Bodin	Kvartsittskifer	Prøvedrift omkring 1963. Utbrudt ca. 300 m ² . Kvaliteten synes ikke å være tilstrekkelig til de krav som idag settes.
9	Vågå	5964	Eidefoss A/S		Eidefoss A/S har drevet prøvedrift her. Skiferen er tyntspaltende og foldet.
10	Sel	5615, 5948	Norsk Cement & Skiferindustri A/S	Hornblende-skifer	Norsk Cement- & Skiferindustri A/S driver en rekke brudd på Pilarguritoppen. Betydelige mengder skifer er tatt'ut. Firmaet hadde i 1978 ca. 60 ansatte på Otta. Området er ikke skikkelig kartlagt men en anser skiferpotensialet til å være betydelig.
11	Sel		A/S Granitt	Mørk fylittskifer (hornblende-skifer)	Betydelige mengder skifer er tatt ut. A/S Granitt har ca. 50 ansatte i Ottaområdet. Området er ikke skikkelig kartlagt, men potensialet synes å være betydelig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
12	Sel	5183		Kvartsittskifer	Forekomsten ble oppdaget av H. Leiren i 1942. I tidsrommet frem til 1950 er brutt mindre partier takskifer. I 1950 søkte H. Leiren og O. Bråthen konsesjon for 2 års prøvedrift. Området er ikke godt kartlagt, men de synes som skiferen har alminnelig god spaltbarhet. Området ligger uveisomt til i ca. 1000 m's høyde.
13	Gausdal	5617		Leirskifer	Det oppgis at Paul Nordhen arbeidet alene i bruddet (1951). Skiferen ble nyttet til takskifer. Skiferen angis å være av dårlig kvalitet og potensialet er lite.
14	Øyer	6134, 5260	A. Rindal	Fyllittskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
15	Østre Slidre	5649	A/S Valdres Skiferbrudd	Fyllittskifer	A/S Valdres Skiferbrudd drev her inntil 1964. I dag driver bare A/S Fjellhammer Brug i området, som tar ut skifer for knusing til belegg på takpapp og shingel. Ansatte pr. 1975 ca. 30 mann. Området er for dårlig kartlagt til at en vurdering kan gis.
16	Ringebu	5211			
17	Sør Fron				En rekke plottpunkt i Bergarkivet i området Hundorp-Fagerlifjell.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
1.	Stryn	6288	N. Bruland M. Valaker N. " O. " R. "	Kvartsitt- skifer	Skiferen nevnes som tungspaltende, og gir småfallen skifer. Prøvedrift i 1969, men ingen drift pr. 1971.
2.	Stryn	1089	Anders Aaland	Kvartsitt- skifer	Flere brudd mellom Moldreim og Tisthammar hvor det er drevet leilighetsvis fram til idag. A/S Granitt drev prøvedrift i 1970-72, men fant driften ikke lønnsom. Spaltbarheten synes tilfredsstillende, men skiferen er vanskelig tilgjengelig pga. overfjell. Det anbefales videre undersøkelser i retning mot Moldreim for om mulig å finne steder med bedre driftsforhold.
3.	Gloppen	1560/11A-5		Kvartsitt- skifer	I området ved Breimsvatnet har det vært drevet på skifer flere steder ved århundreskiftet, og leilighetsvis drift senere av grunneierne. Glimmersjiktene er som regel dårlig utviklet. Beste skiferegenskaper finner en ved Dale hvor det også idag drives leilighetsvis drift. Det er ønskelig at denne driftsmåten vil fortsette. Noen opptrapping av driften ansees ikke økonomisk.
4.	Flora	1560/11A-4		Kvartsitt	Ansees som ikke økonomisk drivverdig. Kan kanskje selges på lokalt til forblendingssten og murer. Spaltetykkelse 10-20 cm.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
5.	Fjæler	1560/11A-3		Kvartsitt-skifer	2 gamle forekomster ved Bakke nær Holmedal og Eikenes. Ansees som ikke drivverdig.
6.	Askvoll	1560/11A-2		Kvartsitt-skifer	3 gamle forekomster ved gårdene Kumle, Setre og Vilnes. I drift omkring århundreskiftet. En god del "villheller" o.l. vil fortsatt kunne taes ut, men lønnsom drift av noen varighet vil ikke kunne oppnåes. Skifersonen ligger forholdsvis høgt til fjells uten adkomstvei. Mektigheten er liten og spaltbarheten tilfredsstillende ikke de krav en setter til en økonomisk utnyttbar skiferforekomst idag.
7.	Hyllestad	1560/11A-6			Ved befaring kjente ingen til forekomstene. Det er derfor grunn til å tro at den registrerte lokaliteten er helt uten økonomisk betydning.
8.	Vik				
9.	Leikanger	1560/11A-7		kvartsitt-skifer	Ansees for å være uten økonomisk interesse.
10.	Sogndal	1560/11A-9		Kvartsitt-skifer	Drift like før og omkring århundreskiftet. En rekke små og gamle brudd i Sogndalsdalen, men forekomstene ligger uveisomt til. Dårlig spaltbarhet med stikk og folder. Uten økonomisk interesse.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
11.	Luster	1560/11A-8		Kvartsitt-skifer	I Dalsdalen og ved Urnes er det brutt en del "villheller", men området må ansees å være uten økonomisk interesse.
12.	Årdal	6779 1560/11A-I	Sognestein A/S	Kvartsitt-skifer	Drift i årene 1965-67 av Sletterust Skiferbrudd A/S, som hadde en betydning produksjon. I 1976 ble Sognestein A/S etablert. Etter en prøvedriftsperiode, ble det vedtatt å starte ordinær drift i mai -78. Skifer av vekslende kvalitet, og den er rapportert vanskelig å kartlegge pga. overdekke.

Oversikt Møre og Romsdal..... fylke

BILAG 19

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1.	Rindal				
2.	Volda				

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Rissa				
2	Rissa	5753, 5762	A/S Stjørna Hellebrudd	Kvartsittskifer	Produksjon her i 1959. Skiferen nevnes å ha god kvalitet. Området er dårlig detaljkartlagt. Ingen drift idag.
3	Rissa	5753, 5762 Bergverksnytt, 71	A/S Stjørna- stein	Kvartsittskifer	Drift oppstartet i 1941 Det nevnes at det var 15 mann i arbeid i 1971. Ingen drift idag.
4	Agdenes	5760, 5761, Bergverksnytt, 9/69		Kvartsittskifer	Kullgrens Enka startet prøvedrift i 1967, men avvirket etter 2 års prøvedrift.
5	Agdenes	5760, 5761		Kvartsittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
6	Snillfjord	5758, 5759, 6002	Knut Snilldalsli		Det angis at skiferen er meget pen, men tungtspaltende. Drift anbefales ikke.
7	Orkdal	5765		Kvartsitt- fylittskifer	I drift pr. 1964. Ingen drift idag.
8	Orkdal	5763, 5765	Skjenald	Kvartsittskifer	Ingen drift pr. 1964.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
9 og 10	Melhus	5866, 5541	Hr. Gaustad	Leirskifer	Tilhører kambrosilurlagrekken. Har vært prøvedrift i området.
11	Melhus	5755, 5756	Gunnar Bøbakk	Leirskifer	I 1960 arbeidet 4 mann i bruddet. Skiferen selges under navnet "Gaul- dalskifer".
12 og 13	Melhus	5541, 5866	Jan A. Eggen	Leirskifer	Skifer av dårlig kvalitet. Ubetydelig mengde uttatt.
14	Midtre Gauldal	5542		Leirskifer	
15	Midtre Gauldal				
16	Tydal	5843		Leirskifer	Skiferen nevnes å være av dårlig kvalitet.
17	Tydal	5843		Leirskifer	Skiferen nevnes å være av dårlig kvalitet.
18	Rennebu		Alf. Engan		
19	Oppdal				
20	Oppdal				

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA
21	Oppdal				
22	Oppdal				
23	Oppdal	6055		Fylittskifer	Skiferen nevnes å være av dårlig kvalitet. Vanskelig adkomst. Kun ubetydelig mengde uttatt.
24	Oppdal	6395	Haldor Sæteren	Kvartsittskifer	Rapporten av 1975 konkluderer med at det finnes betydelig mengde skifer av god kvalitet. Ble til 1975 drevet av Oppdalsten A/S. Gikk senere sammen med Opdal Steinindustri og tok navnet Oppdal Skiferindustri A/S.
24	Oppdal	6395	Haldor Sæteren	Kvartsittskifer	Rapport av 1975 konkluderer med at det finnes betydelig mengde skifer av god kvalitet. Ble i 1975 drevet av Oppdalsten A/S. Oppdal Skiferindustri A/S en sammenslåing av firmaene Opdalsten og Opdal Steinindustri. Ca. 50 ansatte i 1978. Haldor Sæteren driver antakelig på dette området i dag. Fra "Bergverksnytt" 12/77 angis at han har 22 mann i arbeide.
25	Oppdal	6059, 6133	Oppdal almenning	Kvartsittskifer	Rapport 6133 konkluderer med at den skifer-sone som finnes på naboeiendommen (plott nr. 24), også finnes her i betydelig mengde. Drives (1979) antakelig av Oppdal Skiferindustri A/S.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
26 og 27	Oppdal	5988	Eiendom 64/ 30, 9	Kvartsittskifer	Rapporten skrevet etter oppdrag fra Orkla Grube-Aktiebolag. Det har tidligere vært drevet en rekke små brudd i dette området. Det anbefales ikke drift selv om en god del vanskelig tilgjengelig skifer gjenstår.
28	Oppdal	6058		Kvartsittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
29	Oppdal	6058		Kvartsittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
30	Oppdal			Kvartsittskifer	
31	Orkdal	6029	Konsul Brekke	Kvartsittskifer	Tidligere ble dette bruddet drevet av A/L Orkla Skifer med H. Lunde som disponent (1966). I årene etter krigen ble det brutt ut store mengder med god skifer. Rapporten konkluderer med at det fortsatt gjenstår betydelig mengde med god skifer.
32	Orkdal	6029			

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
1	Lierne	4958, 6389	Kvemoskifer A/S	Glimmerskifer	Det har vært brudt litt skifer her i begynnelsen av 1970 åra. Rapportene konkluderer med at skiferen nord for Kvegjøen er av god kvalitet, mens i området syd for sjøen er kvaliteten dårlig. Området er godt kartlagt.
2	Lierne	5995			
3	Lierne	4958,	A/S Lidal- skifer		Prøvedrift startet i begynnelsen av 1970 åra. 7 mann ansatt i 1978. Området er godt kartlagt, men potensialet synes å være begrenset. Råstoffmengde anslått til ca. 10 års drift med samme bemanning. Eiere er Lierne kommune og A/S Granitt.
4	Snåsa	5635, 5885, 6099, 5570, 6296	A/S Snåsa- skifer	Kvartsittskifer	Driften startet i mellomkrigstida. 7 mann ansatt i 1974. Det er idag (1979) betydelig prod. i bruddet. Området er godt kartlagt og skiferpotensialet synes godt.
5	Steinkjer	4958, 5745	P. Eide	Glimmerskifer	Ingen drift pr. 1974. Området er dårlig kartlagt, men ny oppstartning anbefales ikke.

LOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PRGD DATA
6	Steinkjer	5746	Hallvard Lorås		Ubetydelig forekomst.
7	Steinkjer	5731			Forsøksdrift i 1965. Skiferen ligger noe vanskelig til brytningsmessig. Området dårlig detaljkartlagt.
8	Verdal				
9	Meråker	4785, 5657		Fylittskifer	Ubetydelig mengde utbrutt skifer. Ingen drift i 1964. Dårlig kvalitet.
10	Meråker	5657		Fylittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
11	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Anbefales ikke gjenopptaking av drift.
12	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Ikke i drift, men rapporten nevner at endel brukbar skifer gjenstår. Vanskelig tilkomst.
13	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
14	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Området er dårlig kartlagt. Med bedre kartlegging kan det være mulighet for å finne skifer av brukbar kvalitet.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
15	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Ikke grunnlag for drift.
16	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Ikke grunnlag for drift.
17	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Ikke grunnlag for drift.
18	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Feltet benevnes som delvis brukbart, men må undersøkes og kartlegges bedre.
19	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
20	Stjørdal	5657 Bergverksnytt nr. 1/69	Ivar Leikvoll	Fylittskifer	Her drives på den såkalte "Bølgeskifer" 1: Leikvoll startet prod. her i 1963. Produksjonen i 1969 var på ca. 10 000 m ² pr. år.
21	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
22	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Skifer av dårlig kvalitet.
23	Stjørdal			Fylittskifer	
24	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Det har vært drevet forsøksdrift her, men skiferen har varierende spalteegenskaper.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	EIERFORHOLD	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA
25	Stjørdal	5657, 5841, 5842, 5844, 5845	Iver og Bortin- ius Skjei	Fylittskifer	Ikke grunnlag for drift.
26	Stjørdal	5657		Fylittskifer	Området er dårlig kartlagt.
27	Stjørdal	5657 Bergverksnytt 1/69	Ivar Leikvoll	Fylittskifer	Fra dette brudd produseres årlig ca. 4000 m ² skifer (1969). Området er dårlig kartlagt.

LOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
1	Alstadhaug	1589/1	Horvenesodden	Glimmerskifer	Skiferen har dårlige spalteegenskaper og er dårlig egnet til drift.
2	Ballangen	1589/1	Håfjellsmulden	Kvartsittskifer	Skiferen har for dårlige spalteegenskaper til å betraktes som skiferressurs.
3	Beiarn	1589/1	Beiardalen	Glimmerskifer	En rekke brudd innen Beiardalen. Drift fra århundreskiftet til 1950 åra. Kun ved Moli Skiferbrudd har det vært større skiferdrift. Årsprod. ca. 1000 m ² . Ansatte ca. 10-12 mann. Skiferen i området synes under ett ikke å tilfredsstillende de krav en idag setter til en økonomisk utnyttbar skiferforekomst.
4	Bodø	1589/1	Valnesfjord-Vatnvatn	Glimmerskifer	En har ingen opplysninger om skiferdrift i området. Skiferen er tykkbenket og foldet. Vurdert til ikke drivverdig.
5	Brønnøy	1589/1	Langfjorden	Glimmerskifer	Flere gamle og små takskiferbrudd. Skiferen er sterkt foldet og forurenset av kvarts og feltspat. Skiferen i området ansees derfor ikke å være drivbar.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
6	Fauske	5009, 5010, 5124, 5447, 5904, 6274, 939C, 1035/5B, 1164/5B, 1243/4C 1336/1F, 1336/4, 1589/1	Valnesfjord	Glimmerskifer	Flere brudd i området. Ingen i drift idag. Fra Kistrand skiferbrudd er uttatt ialt ca. 25 000 m ² frem til 1941. 25-30 mann i arbeid. Nes skiferbrudd nedlagt i 1920-21. Ingen av de nedlagte brudd synes å inneholde drivbar skifer. Ved en god kartlegging kan det finnes brukbar skifer i området.
7	Fauske	1589/1	Fauskeviken	Glimmerskifer	Ikke drivbar skifer.
10	Hattfjelldal	1589/1	Skrivesteins- bekken	Glimmerskifer	Ikke egnet for drift.
11	Hattfjelldal	1589/1	Susendalen	Kvartsittskifer	En rekke brudd i området som ble drevet i årene 1930-55. Betydelig mengde uttatt. Bare ved Solvang er det funnet litt skifer av bra kvalitet. Det anbefales en forsiktig forsøksdrift her.
12	Hattfjelldal	1589/1	Ørjedalen		Bergarkivet har plottpkt, for skifer her, men ingen skifer ble funnet ved befarung.
13	Hemnes	1589/1	Tustervann	Glimmerskifer	Uten økonomisk interesse som skiferressurs.
14	Narvik	1589/1	Beisfjorden	Kvartsittskifer	Skifer av dårlig kvalitet, ingen økonomisk interesse som skiferressurs.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
15	Narvik	1589/1	Forneset	Kvartsittskifer	Forekomsten er funnet ikke økonomisk drivverdig.
16	Narvik	1589/1	Sildvik		Ikke befart. Sannsynligvis et steinbrudd for Ofotenbanen.
17	Nesna	1589/1	Juvika	Glimmerskifer	Småfoldet og oppsprukket skifer. Ikke drivverdig.
18	Rana	1589/1	Langvatn	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
19	Rana	1589/1	Tverrvatn		
20	Rana	1589/1	Krokstrand	Kvartsittskifer	Uten interesse som skiferressurs.
21	Saltdal	1589/1	Saltdalen	Kvartsittskifer	Uten interesse som skiferressurs.
22	Saltdal	1589/1	Skaiti	Glimmerskifer	Drift fra begynnelsen av århundreskiftet. Mindre drift i perioder har pågått frem til idag. Ugunstig beliggenhet og økende overfjell. Et nytt område er utpekt hvor prøvebryting anbefales.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
23	Skjerstad	1589/1	Brekke	Glimmerskifer	Ikke drevet tidligere. Uten interesse som skiferressurs.
24	Sørfold	1589/1	Straumsvatnet- Andkilvatnet	Kvartsittskifer	Uten interesse som skiferressurs.
26	Vefsn	1589/1	Bjørnådalen	Glimmerskifer	Ikke drivbar skifer.
27	Vefsn	1589/1	Lukt vann	Glimmerskifer	Drift for århundreskiftet til ca. 1913. Uttatt ca. 90 000 takstein. Skifersonen regnes idag for ikke driv- verdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
28	Balsfjord	1589/2	Balsfjord- eidet	Kvartsittskifer	Detaljkartlagt i 1975. Liten sone på ca. 3,5 m's mektighet. Tildels dårlige spalteeenskaper. Mye løsmasser i området. For å få en bedre oversikt, må en avdekke enkelte områder etterfulgt av en prøverøsking.
29	Balsfjord	1589/2	Malangen	Kvartsittskifer	Ubetydelige mengder uttatt. Spalter ujevnt, oppsprukket og foldet. Skiferen vil ikke gi lønnsom drift.
30	Balsfjord	1589/2	Sagelvvatnet	Glimmerskifer	Litt skifer tatt ut fra gammelt av. Bergarten er løs og bløt, med dårlige spalteeenskaper. Ikke drivverdig.
31	Balsfjord	1589/2	Svartnes	Kvartsittskifer	En rekke større og mindre brudd. I 1967-68 gjennomførte A/S Granitt prøvedrift i området. S. Sørensen drev fra 1968-74. God skifer i enkelte soner. Det anbefales avrøsking og prøvedrift i spesielt ett område.
32	Balsfjord	1589/2	Takvatn	Kvartsittskifer	Ikke økonomisk drivbar.
33	Balsfjord	1589/2	Tamokdalen	Kvartsittskifer	Ansees ikke drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
34	Bardu	1589/2	Alte vann	Kvartsittskifer	
35	Bardu	1589/2	Storbekkvatnet	Kvartsittskifer	Ansees å være uten interesse som skiferforekomst.
36	Bardu	1589/2	Strømseng	Kvartsittskifer	
37	Bardu	1589/2	Østerdalen	Kvartsittskifer	
38	Gratangen	1589/2	Grimjord	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
39	Harstad og Kvæfjord	1589/2	Hinnøy	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
40	Kvæningen	1589/2	Alteidet	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.
41	Kvæningen	1589/2	Indre Kvæningen	Kvartsittskifer	Flere små nedlagte brudd i området. Ved undersøkelse av NGU i 1972 ble det ikke funnet skifer av god nok kvalitet til å anbefale forsøksdrift.
42	Kvæningen	1589/2	Spildra	Kvartsittskifer	Sterkt foldet og oppsprukket skifer gjennom-satt av amfibolittganger. Ansees for ikke drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
43	Kvæningen	1589/2	Storsvingen	Glimmerskifer	<p>Drift fra 1930-35 og 1940-42. Prøvedrift av H. Hansen i 1970. Området er godt kartlagt. Skiferen karakteriseres som særegen og pen. Ut fra kartleggingen synes skiferpotensialet å være betydelig.</p>
44	Kvæningen	1589/2	Sørstraumen	Kvartsittskifer	<p>Drift fra 1880 åra til 1940 med ca. 200 ansatte rundt århundreskiftet. I 1953 ble prøvedrift oppstartet av A/L Kvæningsskifer med 6-8 mann. Driften stoppet i 1955. A/S Kvæningen Skiferbrudd ble stiftet i 1963 med kommunen og A/S Granitt som hovedaksjonærer. Driften startet i 1974. Omkring 1970 åra var det ansatt ca. 20-25 mann med en årsproduksjon på ca. 20000 m² Deretter ble Kvæningen Skiferindustri A/S etablert med hovedaksjonær Norfrakt Per Olsen & Co A/S, Hammerfest. I 1974 hadde selskapet stabilisert seg på 4 mann i bruddet og årlig salg på 10 000 m² skifer. Det synes å være et betydelig skiferpotensial tilstede i dette området. Det er en god del løsmasser i området, så det anbefales f. eks. bruk av seismikk for å kartlegge disses mektighet.</p>
45	Kåfjord	1589/2	Manndalen	Hornblende-skifer	<p>Ikke påvist brukbar skifer.</p>

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
46	Kåfjord	1589/2	Olderdalen	Ankerliaskifer	Bergarten er kartlagt som båndet amfibol-kvarts-feltspat-skifer. Ubetydelige mengder uttatt. Mindre partier av sonen har trolig skifer av tilfredsstillende kvalitet. Ytterligere avdekking og prøvebryting må gjøres for å kunne konstantere drivverdighet.
47	Kåfjord	1589/2	Sabatsjokk	Ankerliaskifer	Skiferen i dette området er av en slik kvalitet at den ikke kan anbefales for økonomisk utnyttelse.
48	Lenvik	1589/2	Finnsneshalv- øya	Kvartsittskifer	Ikke brukbar skifer.
49	Lenvik	1589/2	Kvannås	Kvartsittskifer	Prøvedrift i 1962/63 med negativt resultat. Skifersonen er vurdert som ikke drivverdig.
50	Lyngen	1589/2	Storsteinnes- Beinsnes	Kvartsittskifer	Uten interesse som skiferressurs.
51	Målselv	1589/2	Møllerhaugen	Kvartsittskifer	Fra århundreskiftet til 1950 åra ble uttatt skifer bare til lokalt bruk. I tidsrommet 1950-60 drev Tromsø stenhuggeri en noe større skiferdrift. Området er dårlig blottet, så en kan ikke utelukke at det finnes drivverdig skifer.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
52	Målselv	1589/2	Takelvdalen- Øverbygd- Dividalen	Kvartsittskifer	Ikke påvist brukbar skifer.
53	Nordreisa	1589/2	Holmevann	Kvartsittskifer	Bruddene ble drevet med enkelte avbrudd frem til 1941 med i alminnelighet 7-8 mann. I 1947 startet Nordreisa Skiferbrudd drift i 10-15 mindre brudd, men gikk konkurs i 50 årene. A/S Polarskifer stiftet i 1965. Skiferen er endel oppsprukket og foldet, men det finnes fortsatt drivverdig skifer i området.
54	Nordreisa	1589/2	Pinnabakk- fjellet	Kvartsittskifer	Ikke drevet tidligere. Mye overdekke og vanskelig tilkomst. Omfattende undersøkelser nødvendig for å kunne vurdere forekomsten.
55	Nordreisa	1589/2	Reisadalen	Kvartsittskifer	En rekke brudd i området. Drift gjenopptatt i 1960 årene blant annet av A/S Nordreisa Skiferbrudd. Ordinær drift kom imidlertid ikke igang. Området er vesentlig overdekket, men ut fra de blotninger som finnes synes det ikke å være økonomisk drivbart.
56	Nordreisa	1589/2	Ringstad	Ankerliaskifer	Ikke drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFFRTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
57	Nordreisa	1589/2	Rotsund	Kvartsittskifer	Skiferen er tett oppsprukket, mange stikk og småfoldet. En sone på 3 m har bedre egenskaper, hvor det anbefales mindre prøvebrytning.
58	Nordreisa	1589/2	Steinsvik	Kvartsittskifer	<p>Drift fra slutten av 1800-tallet. Fra 1908 hadde Hansen Krone rettighetene (Straumfjord Skiferberg) og som ble overtatt av A/L Skogberget Skiferbrudd i 1949. Produksjon fra 1890-1954 på ca. 5 mill. stk. takstein. På samme skifersone drev også grunneieren J. Steinsvik og A/S Granitt. Arbeidsstokken ved A/L Skogberget Skiferbrudd har i tiden etter 1965 ligget på 12-15 mann. I 1976 var arbeidsstokken på 8-10 mann. Skiferen eksporteres til Belgia. A/S Granitt drev med 12 mann frem til 1974 med prod. på ca. 20-30 000 m²/år. De stoppet driften i 1975. Skifersonen er ca. 15-20 m mektig, med tilfredsstillende spalteeenskaper. En har etterhvert fått problemer med overfjell. Det finnes skifer for mange års drift, men driftsomkostningene vil stadig øke.</p>
59	Nordreisa	1589/2	Storvik	Kvartsittskifer	Ansees som ikke drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
60	Nordreisa	1589/2	Vaddas	Glimmerskifer	Liten drift i årene 1968-70 av Egil Midtgaard, med 2-3 mann ansatt. Stordrift ble planlagt men på grunn av reindriftsnæringen falt planene. Selv om området er sterkt overdekket, er det grunn til å tro at en betydelig skiferressurs finnes.
61	Salangen	1589/2	Øvre-Salangen	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
62	Skjervøy	1589/2	Arnøy	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
63	Skjervøy	1589/2	Gjøvarden	Kvartsittskifer	Tatt ut endel skifer tidligere. Et av bruddene ansees å ha drivverdig skifer i begrenset mengde (ca. 180 000 m ² ferdig vare). Sonens nordlige og vestlige fortsettelse er ikke vurdert.
64	Skjervøy	1589/2	Kågen	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
65	Skjervøy	1589/2	Maurneset	Kvartsittskifer Glimmerskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
66	Skjervøy	1589/2	Skjervøya	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.

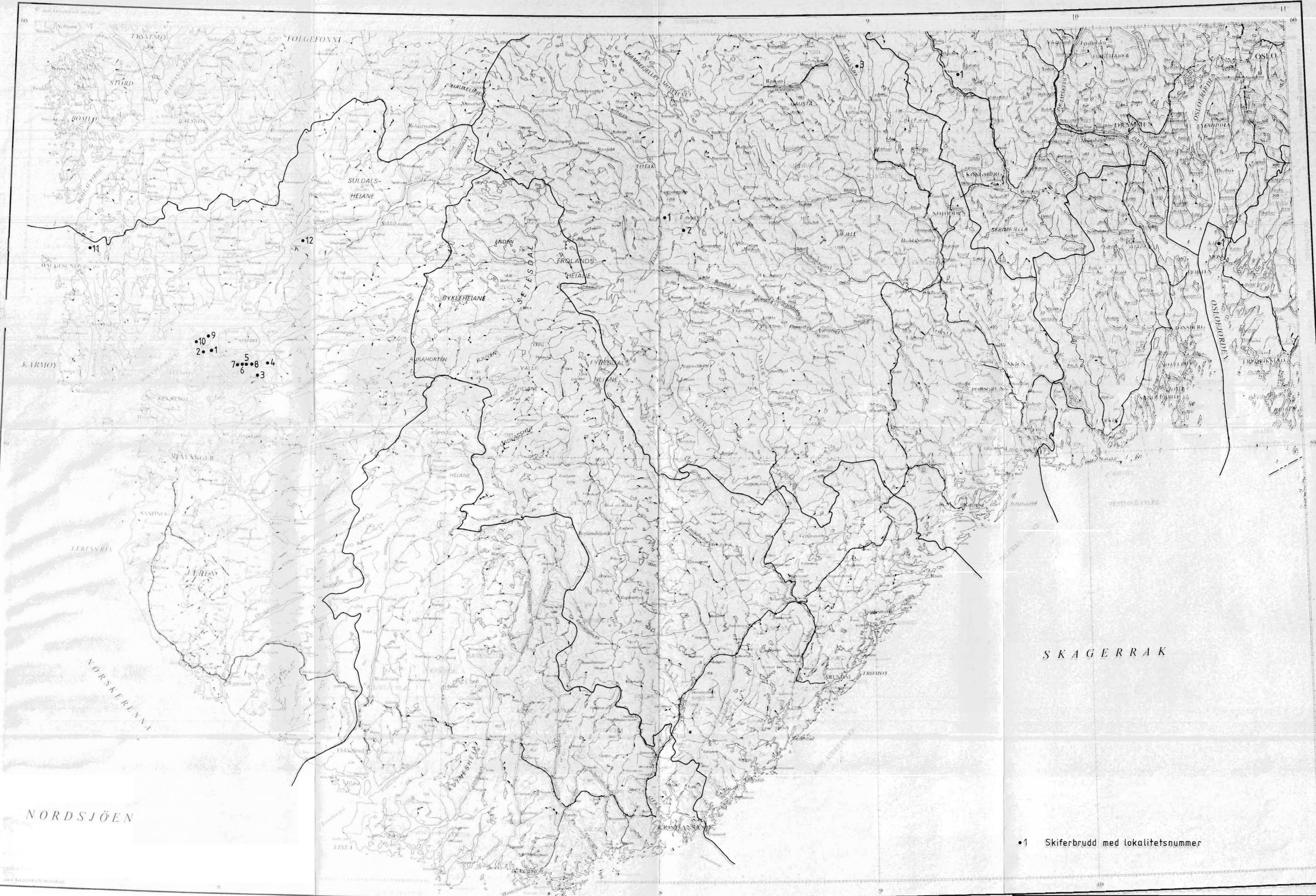
PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
67	Skjervøy	1589/2	Uløy	Ankerliaskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
68	Skjervøy	1589/2	Vorterøy	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
69	Skånland	1589/2	Brattbergan	Kvartsittskifer	Forekomsten ansees som ikke drivverdig.
70	Skånland	1589/2	Flatfjellet	Kvartsittskifer	Prøvedrift i 1930 årene, men sonen ansees ikke drivverdig idag.
71	Storfjord	1589/2	Lulleborg	Kvartsittskifer	Tatt ut endel takskifer i 1930 årene. Ansees som ikke drivverdig.
72	Storfjord	1589/2	Olderbakken	Glimmerskifer	Sist drevet i 1946. Synes å ha bra spalteegenskaper, men oppsprukket og lokalt foldet. Området er sterkt overdekket, men drivbar skifer kan være tilstede. Omfattende avdekking kreves.
73	Storfjord	1589/2	Parasdalen	Kvartsittskifer	Området ansees som ikke å ha drivverdig skifer.
74	Storfjord	1589/2	Skibottsdalen	Kvartsittskifer	Området ansees som ikke å ha drivverdig skifer.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
75	Alta	1589/3	Alta	Kvartsittskifer	<p>Brytningen av skifer i Alta tok til i 1856. Alta Skifer dannet i 1918 av endel skiferdrivere. Ble i 1927 avløst av Alta Skiferandelslag som så i 1933 ble avløst av det eksisterende andelslag A/L Alta Skiferbrudd. Dette firma har forpaktningen over samtlige felter i Alta kommune fram til utløpet av 1981.</p> <p>Driftsmåten er dominert av enkeltmannsdrift, med visse forpliktelser overfor andelslaget. I 1958 ble A/S Steinsliperi dannet for å drive videreforedling av "Alta Skifer". Firmaet kjøper stein fra andelslaget, men har ellers ingen fastere tilknytting.</p> <p>I 1976 var ca. 40 mann ansatt i dette firmaet. 90% av eksporten gikk til Nederland som var på ca. 125 000 m²/år.</p> <p>I 1971 ble A/S Industriell Skiferdrift stiftet med A/L Alta Skiferbrudd, A/S Stensliperiet og Den Norske Stat v/Industridepartementet som aksjonærer. Selskapet startet i 1972 oppbryting av skifer i "Storhella" i Peska.</p> <p>Skiferen i området er av meget god kvalitet med tilfredsstillende spalteegenskaper selv om kvaliteten kan variere noe fra brudd til brudd. Området ved Peska - Langvann har de største feltene med sammenhengende god skifer.</p> <p>Skiferressursene i Alta må betegnes som meget store.</p>

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
76	Alta	1589/3	Langfjordbotn	Kvartsittskifer	Det har ikke vært mulig å lokalisere drivverdige lag i dette området.
77	Alta	1589/3	Skaidi	Kvartsittskifer	Drift omkring 1920. På grunn av overdække er det vanskelig å vurdere feltet, men det ser ut til å inneholde flere drivverdige partier og må betegnes som en fremtidig skiferreserve.
78	Alta	1589/3	Stor Korsnes	Kvartsittskifer	Ansees ikke å være av økonomisk interesse.
79	Alta	1589/3	Talvik	Kvartsittskifer	Drift i perioden 1936-49. Ville betraktes som drivverdeg dersom adkomst hadde vært bedre. Bør betegnes som en fremtidig skiferressurs.
80	Alta	1589/3	Årøya	Kvartsittskifer	Ansees ikke økonomisk drivverdig.
81	Berlevåg	1589/3	Veidalen	Fylittskifer	Ansees ikke økonomisk drivverdig.
82	Gamvik	1589/3	Langfjorden		
83	Hasvik	1589/3	Sørøya vest	Glimmerskifer	Ansees som ikke økonomisk drivverdig.
84	Hasvik	1589/3	Sørøya øst		
85	Kautokeino	1589/3	Av'zejav'ri	Kvartsittskifer	Under den senere kartlegging er det funnet soner på opptil 10 m's mektighet. På tross av at store områder er dekket av morenemasse kan en betegne visse områder som en fremtidig skiferressurs.

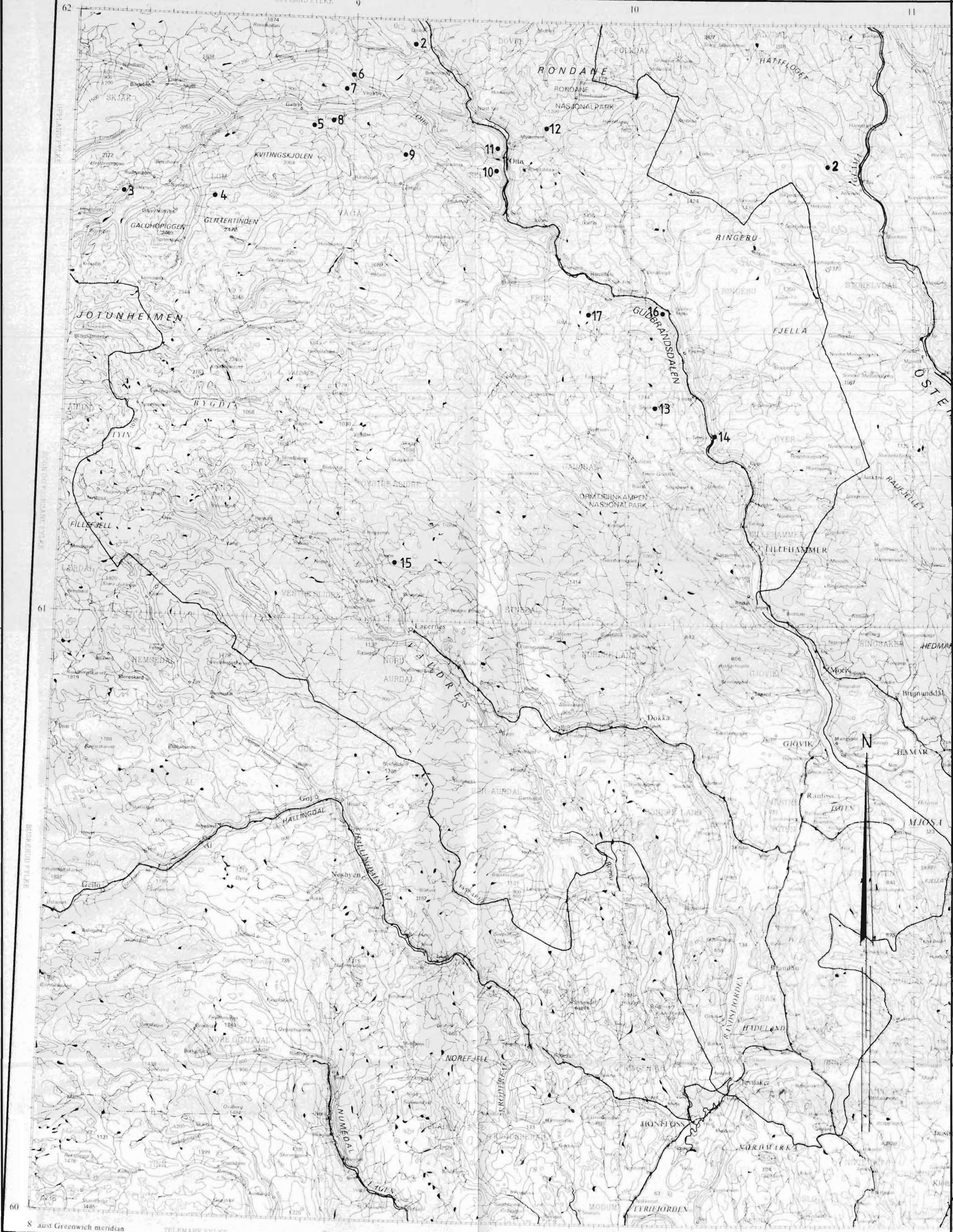
LOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD DATA / VURDERING
86	Kvalsund	1589/3	Kargenes		
87	Kvalsund	1589/3	Repparfjord		
88	Kvalsund	1589/3	Revsbton		
89	Lebesby	1589/3	Friarfjord	Fyllittskifer	Bergensfirmaet A/S Norske Skiferlag hadde driftsrettighetene i området omkring 1920. A/S Voss Skiferbrudd overtok driften i 1928. I tiden før siste krig var det opptil 35 mann i arbeid med en årsproduksjon på ca. 700 000 takstein. I en tiårsperiode etter siste krig var arbeidsstokken mellom 22-36 mann. På grunn av økende overfjell og sviktende marked i årene etter 1957, sank produksjonen og til slutt å stanse helt. Etter kartlegging og diamantboring i 1973-74 av NGU, antas at det fortsatt finnes ca. 30 mill. m ² drivbar skifer.
90	Loppa	1589/3	Loppa	Kvartsittskifer	I 1939-43 drev Harald Gramst produksjon ved Krakenodden. I 1948 ble andelslaget A/S Loppa Skifer stiftet. Drev prøvedrift i flere korte perioder ved midten av 1960-årene. I 1968 inngikk Erik A. Gude etff. en leieavtale med A/S Loppa Skifer med leierettigheter fram til 1979. Firmaet drev kontinuerlig drift fra 1972-75 med 8-10 mann i arbeid og årlig produksjon på ca. 10 000 m ² . Driftsstans fra 1975. Loppa kommune overtok da rettighetene. Kvaliteten synes noe varierende men en god del skifer gjenstår.
91	Loppa	1589/3	Øra	Kvartsittskifer	Ansees for ikke drivverdig.

PLOTT NR.	KOMMUNE	RAPPORT NR.	STED	SKIFERTYPE	HISTORIKK / PROD. DATA / VURDERING
92	Måsøy	1589/3	Bakfjorden		
93	Måsøy	1589/3	Havøysund		
94	Måsøy	1589/3	Hjelmsøy		
95	Måsøy	1589/3	Reinøy		
96	Nesseby	1589/3	Mortensnes		
97	Porsanger	1589/3	Vest Porsanger		
98	Tana	1589/3	Vestertana	Leirskifer	<p>Før krigen arbeidet på det meste 6-7 mann her. I 1947 ble ny drift igangsatt av Einar Ravna med 3-4 mann. Stans samme år. Bruddene har vært nedlagt siden 1965. Opplysninger tyder på at skiferen på det nærmeste er utdrevet.</p>



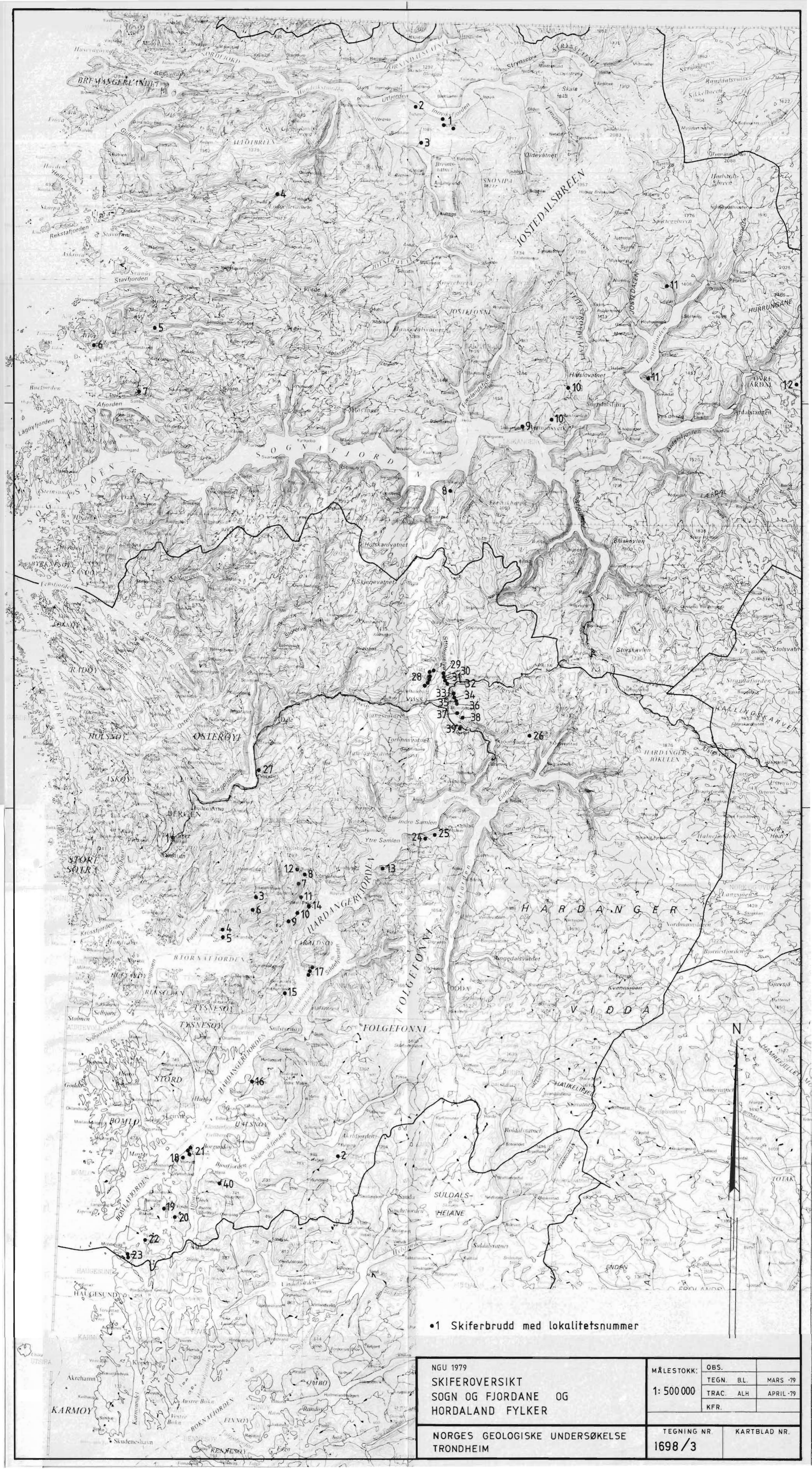
•1 Skiferbrudd med lokalitetsnummer

NGU 1979 SKIFEROVERSIKT ROGALAND, TELEMARK, BUSKERUD OG ØSTFOLD FYLKER	MÅLESTOKK	QBS	MAHS - 79
	1: 500 000	TEGN. BL.	APRIL - 79
		TRAC. ALH.	KFR
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR 1698/01	KARTBLAD NR	



•2 Skiferbrudd med lokalitetsnummer

NGU 1979 SKIFEROVERSIKT OPPLAND FYLKE	MÅLESTOKK	OBS	
	1: 500000	TEGN B.L.	MARS '79
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TRAC A/H	KFR	APRIL '79
	TEGNING NR	KARTBLAD NR	
	1698 /02		



•1 Skiferbrudd med lokalitetsnummer

NGU 1979
 SKIFEROVERSIKT
 SOGN OG FJORDANE OG
 HORDALAND FYLKER

MÅLESTOKK: 1: 500 000	OBS.	
	TEGN. B.L.	MARS -79
	TRAC. ALH	APRIL -79
	KFR.	

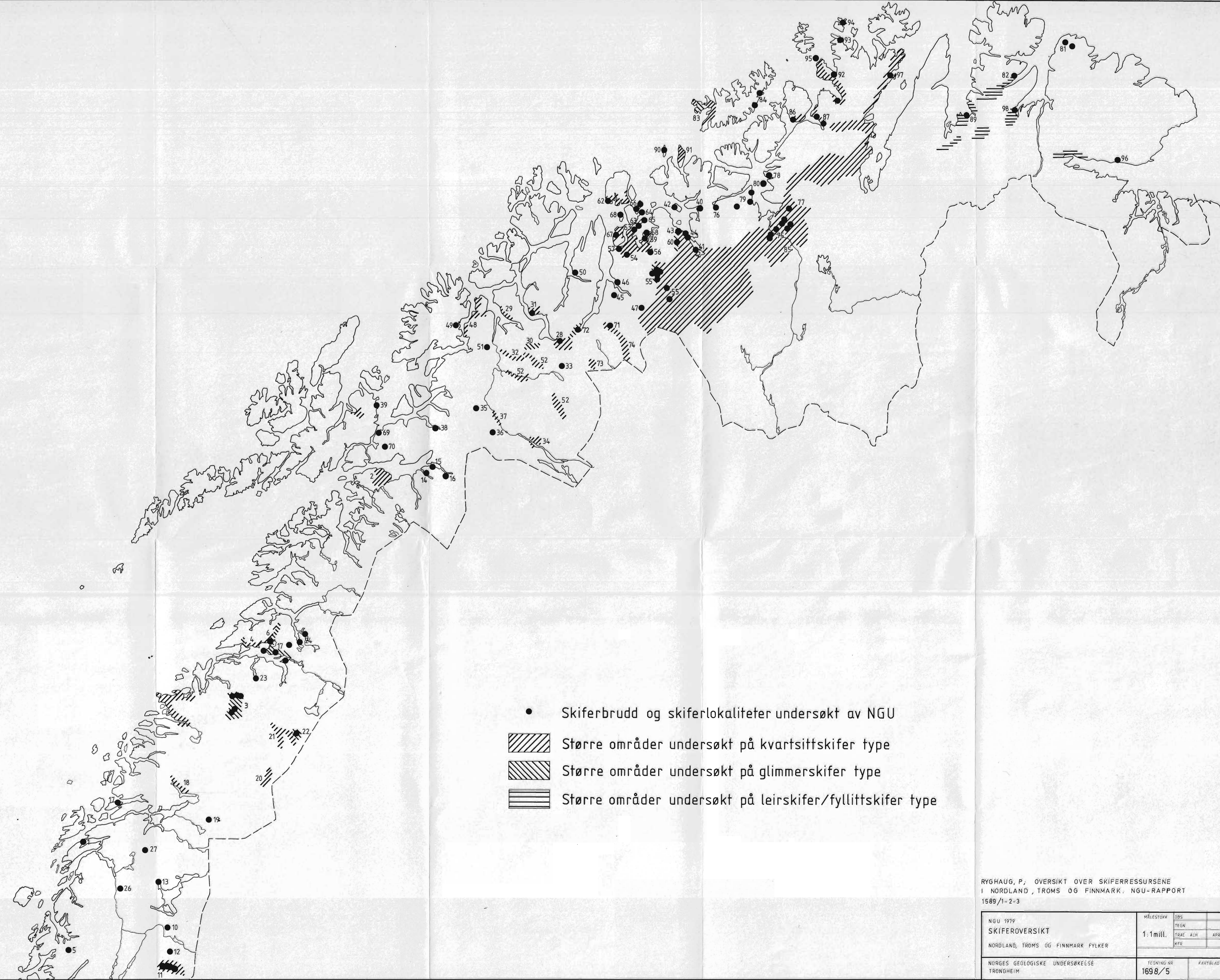
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR. 1698/3	KARTBLAD NR.
-----------------------	--------------



• 1 Skiferbrudd med lokalitetsnummer

NGU 1979		MÅLSTOKK	
SKIFEROVERSIKT		1:500000	
NORD-TRØNDELAG, SØR-TRØNDELAG		TEGN. BL. MARS 79	
MØRE OG Romsdal OG		TRAC. ALN. APRIL 79	
NORDRE DEL AV OPPLAND FYLKE		KFR	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	
TRONDHEIM		1698/04	



- Skiferbrudd og skiferlokalteter undersøkt av NGU
- ▨ Større områder undersøkt på kvartsittskifer type
- ▩ Større områder undersøkt på glimmerskifer type
- ▬ Større områder undersøkt på leirskifer/fyllittskifer type

RYGHAUG, P., OVERSIKT OVER SKIFERRESSURSENE
 I NORDLAND, TROMS OG FINNMARK. NGU-RAPPORT
 1589/1-2-3

NGU 1979 SKIFEROVERSIKT	MÅLESTOKK	ØRS	
	1:1 mill.	TEGN	
NORDLAND, TROMS OG FINNMARK FYLKER	TRAC	ÅSH	APRIL 79
		KFR	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
	1698/5		