

Petrografisk beskrivelse av Hjerkinnefeltet (juni 1981).

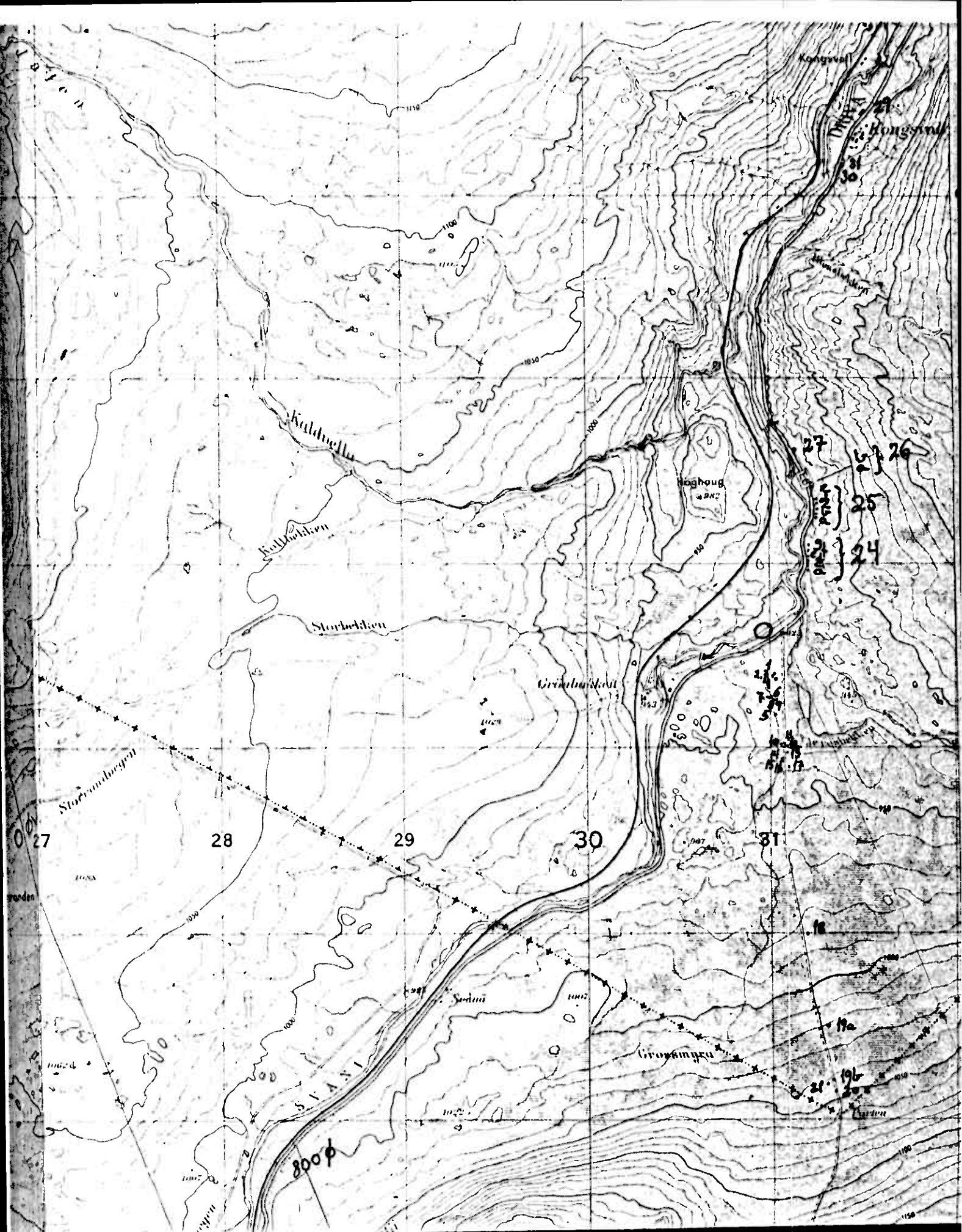
Bergart nr.	Farge nr.	Kort petrografisk bergartbeskrivelse.
1.	196	Fyllitt - glimmerskifer. Finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metalkvartsitt.
2.	162	Kvartsitt, kloritt-, delvis biotitt-, muskovitt-, sersitttholdig glimmerskifer. Inneholder mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.
3.	161	Kvartsrik, kloritt-, muskovitt-, sersitt-, lett biotitttholdig, granat (almandin) glimmerskifer. Mange innfelte striper og mellomlag eller linser av kvartsitt.
4.	150	Agglomerat (grovkjærning metatuff), med kantete fragmenter av kvarts, kvartsitt, keratstoffer og også avrundede fragmenter av marmor. Diameter av fragmenter er på 0,5-1 og 1,5 cm. Grunnmasse av kloritt, kvarts, plagioklas, hornblende.
5.	148	Gråvakitt (metatuff). Grunnmasse av kvartskorn med flak av biotitt, kloritt.
6.	170	Grønnskifer. Sterkt kloritttholdig, med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformete porfyroblaster av hornblende. På steder mobilisert biotitt i innfelte striper.
6 A.	155	Klorittskifer.
7.	11	Kvartsrik hornblendeskifer. Epidottholdig. Enkelte plasser med granater.

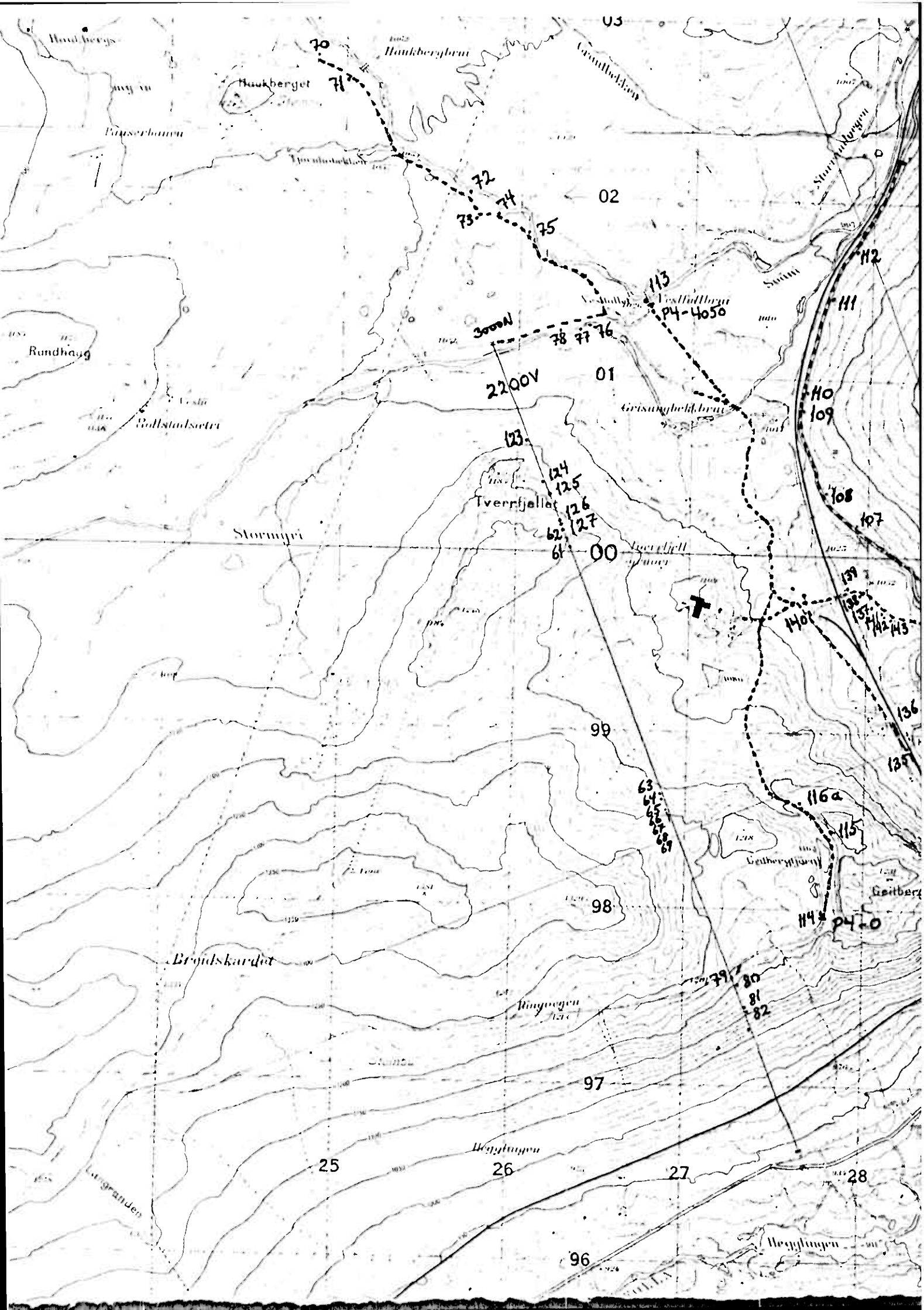
Bergart nr.	Farge nr.	
8.	189	Greisisk amfibolitt skifer inneholder mange delvis uorienterte små nåler av hornblende og striper av mobilisert biotitt.
9.	183	Amfibolittgneis, middelkornig, båndet. Karbonatholdig, kloritt-, biotitt-, hornblendeførende.
10.	175	Amfibolitt. (metadiabaskava). Middelkornet, porfyrittisk tekstur fenokrystaller av plagioklas. Inneholder på steder innfelte striper, mellomlag eller linser av gråhvit metakvartsitt. Mobilisert biotitt. Karbonatholdig. På steder hornblende. Delvis med spredte korn av FeS ₂ .
10 A.	180	Amfibolittbåndskifer eller skiveskifer. Karbonat-, epidot-, plagioklas-, kloritt-, serisitt-, muskovitt-, biotitttholdig. Biotitten på steder mobilisert. Inneholder enkelte innfelte striper, linser og mellomlag av gråhvit netakvartsitt. Har på steder korn av FeS ₂ .
11.	107	Gråhvit båndet serisittisk metakvartsitt.
12.	115	Båndet kvartsrik, plagioklasholdig (albitt) metakeratofyr. Serisittholdig, med ujevnt spredte, uorienterte nåleformede hornblende.

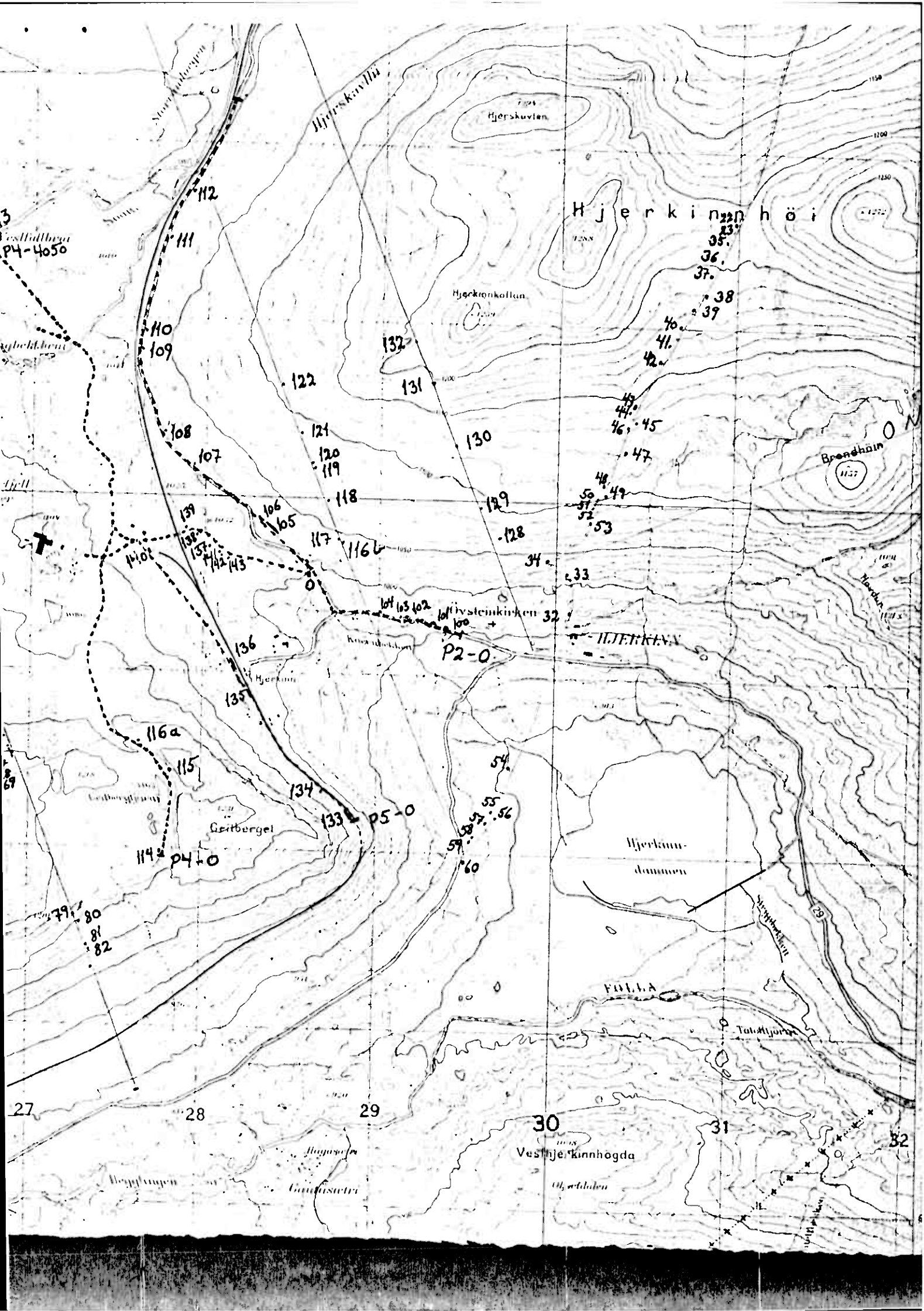
Tabell over blotninger i Hjerkinnfeltet (juni 1981).

Bergart nr.:	1	2	3	4	5	6	6A	7	8	9	10	10A	11	12
Blotning nr. (steinprøve nr.)	134	29	74	67	55	1	22	19a	2	3	5	24a	139	110
		30	75		56	10	58	24c	4	6	7	24f		
		36	78		57	11	59	24d	18	8	12	24g		
		48	105			13	64	25e	43b	9a	14	25a		
		49	116b			16	133	26a		9b	15	25b		
		54				19b	135	76			17	25c		
		60				20	136	77			45	25d		
		61				21	142	80				27		
		63				23		113				31		
		65				24c		119				114		
		66				26b						124		
		68				32						126		
		69				33						127		
		70				34						130		
		71				35						137		
		72				37						140		
		73				38						141b		
		81				39								
		82				40								
		100				41								
		106				42								
		108				43a								
		109				44								
		111				46								
		115				52								
		116a				53								
		117				62								
		121				79								
		122				101								
		128				102								
		129				103								
		131				104								
		132				107								
		138				112								
		141a				120								
		143				123								
						125								

P.S.: Nr. av blotningene er påtegnet på kopi av Hjerkinns serie 816, 1:25000.







Petrografisk beskrivelse av Hjerkinnefeltet (juni 1981).

Bergart nr.	Farge nr.	Kort petrografisk bergartbeskrivelse.
1.	196	Fyllitt - glimmerskiifer. Finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metalkvartsitt.
2.	162	Kvartsitt, kloritt-, delvis biotitt-, muskovitt-, serisittholdig glimmerskiifer. Inneholder mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.
3.	161	Kvartsrik, kloritt-, muskovitt-, sersisitt-, lett biotittholdig, granat (almandin) glimmerskiifer. Mange innfelte striper og mellomlag eller linser av kvartsitt.
4.	150	Agglomerat (grovkjærnig metatuff), med kantete fragmenter av kvarts, kvartsitt, keratstoffer og også avrundede fragmenter av marmor. Diameter av fragmenter er på 0,5-1 og 1,5 cm. Grunnmasse av kloritt, kvarts, plagioklas, hornblende.
5.	148	Gråvakitt (metatuff). Grunnmasse av kvartskorn med flak av biolitt, kloritt.
6.	170	Grønnskiifer. Sterkt klorittholdig, med albitt, kvarts og med delvis uorienterte små nåleformete porfyroblaster av hornblende. På steder mobilisert biolitt i innfelte striper.
6 A.	155	Klorittskiifer.
7.	11	Kvartsrik hornblendeskiifer. Epidottholdig. Enkelte plasser med granater.

FOLLDAL VERK 1/2

avd. Tverrfjellet

Bergart nr.	Farge nr.	
8.	189	Greisisk amfibolitt skifer inneholder mange delvis uorienterte små nåler av hornblende og striper av mobilisert biotitt.
9.	183	Amfibolittgneis, middelkornig, båndet. Karbonatholdig, kloritt-, biotitt-, hornblendeførende.
10.	175	Amfibolitt (metadiabaskava). Middelkornet, porfyrittisk tekstur fenokrystaller av plagioklas. Inneholder på steder innfelte striper, mellomag eller linser av gråhvit metakvartsitt. Mobilisert biotitt. Karbonatholdig. På steder hornblende. Delvis med spredte korn av FeS ₂ .
10 A.	180	Amfibolittbåndskifer eller skiveskifer. Karbonat-, epidot-, plagioklas-, kloritt-, serisitt-, muskovitt-, biotitttholdig. Biotitten på steder mobilisert. Inneholder enkelte innfelte striper, linser og mellomag av gråhvit metakvartsitt. Har på steder korn av FeS ₂ .
11.	107	Gråhvit båndet serisittisk metakvartsitt.
12.	115	Båndet kvartsrik, plagioklasholdig (albitt) metakeratofyr. Serisitttholdig, med ujevnt spredte, uorienterte nåleformede hornblende.

FOLLDAL VERK ½

avd. Tverrfjellet

Tabell over blotninger i Hjerkinnfeltet (juni 1981).

Bergart		1	2	3	4	5	6	6A	7	8	9	10	10A	11	12
Blotning nr. (steinprøve nr.)	nr.:	134	29	74	67	55	1	22	19a	2	3	5	24a	139	110
			30	75		56	10	58	24c	4	6	7	24f		
			36	78		57	11	59	24d	18	8	12	24g		
			48	105			13	64	25e	43b	9a	14	25a		
			49	116b			16	133	26a		9b	15	25b		
			54				19b	135	76			17	25c		
			60				20	136	77			45	25d		
			61				21	142	80				27		
			63				23		113				31		
			65				24c		119				114		
			66				26b						124		
			68				32						126		
			69				33						127		
			70				34						130		
			71				35						137		
			72				37						140		
			73				38						141b		
			81				39								
			82				40								
			100				41								
			106				42								
			108				43a								
			109				44								
			111				46								
			115				52								
			116a				53								
			117				62								
			121				79								
			122				101								
			128				102								
			129				103								
			131				104								
			132				107								
			138				112								
			141a				120								
			143				123								
							125								

P.S.: Nr. av blotningene er påtegnet på kopi av Hjerkinns serie 816, 1:25000.

LEGENDE

	T 17	Garnetgneiss mica schist
	T 23	Gneiss (biotitic)
	T 15	Gneissic schist
	T 14	Chloritic, biotitic schist or mica schist
	T 16	Sericitic, biotitic schist or mica schist
	T 3	Quartzite
	T 4	Ceratophyre (massive or banding structure)
	T 2	Secretion quartz
	red	Strong or very strong impregnation of sulphides (FeS ₂ mostly)
	red blue	Magnetite in sulphidic ore (banding or fluidal structure)
	T 22	Tiny grained greenstone
	T 21	Mediumgrained greenstone
	T 18	Groarse grained greenstone
	22+19	Mottley serie of greenstone and greenschist
	T 19	greenschist
	T 10	Phyllit, phyllitic-greenschist
	T 24	Graphitic phyllite, graphitic phyllitic schist
	bright blue	Feldspatic.....
	black	Biotitic.....
	dark green	Chloritic.....
	black	Garnet.....
	dark blue	Carbonatic.....
	dark green	Mylonitic.....
	red	Impregnation of sulphides (FeS ₂ mostly)
	black	Breccia
	brown	With hornblende porphyroblasts
	black	Conglomerate