

Moreenin Ag- ja As-pitoisuudet
Ylikolkuttama
Kittilä

Pahtavuoman malmiaiheen löydyttyä on pidetty tarpeellisena analysoida Ylikolkuttaman alueen N-osasta otettujen moreeninäytteiden hopea- ja arseenipitoisuudet täydennykseksi aikaisemmille analyyseille (ks. raportti 2732 06/600/69).

Hopeapitoisuudet ovat moreenissa pieniä, enimmillään n. 3 ppm, anomaliakynnys on n. 1 ppm. Pitoisuuksien jakautuminen näytteiden kesken alueellisesti ei tuo oleellisesti uutta esille vaan kuva muistuttaa kuparin geokemiallista kuvaa.

Myös arseenin pitoisuudet vaihtelevat vähän, enimmillään on kohteen moreenissa arseenia n. 200 ppm., anomaliakynnys on 15 - 20 ppm. Arseenia tavataan kohteessa nauhamaisella, mutkittavalla alueella. Erityisen mielenkiintoista on havaita, että "As-nauha" sattuu likimain liuskeiden ja vihreäkiven kontaktiin (kartalla esitetty vihreällä värillä), joka Pahtavuomassa tehtyjen havaintojen perusteella on malmikriitillinen. Tämä antaa arseenin osoittavuudelle lisämerkityksen.

Outokumpu 19.3.1971


Heikki Wennervirta



AS	

OUTOKUMPU Oy Malminetsintä	1:20000	
	7510	510
KITILÄ Kukasjärvi	2732 06	

7520

SAATTOPORA



7515

515

520

KITTLÄ

Painetilmapora

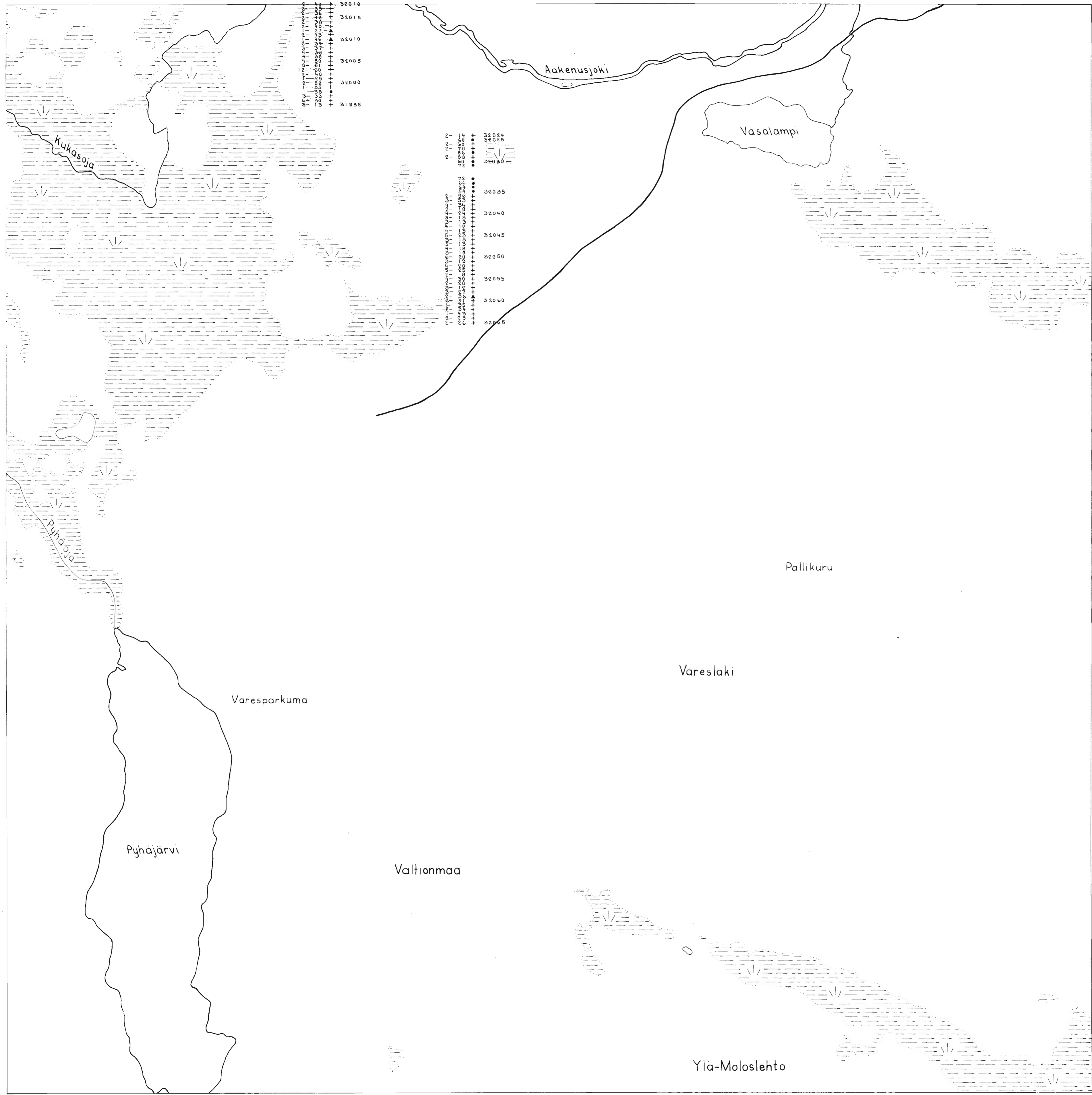
syvyys • näyttenumero
 30 • 31150
 20 •

+ soijanäyte
 ▲ sekänäyte
 ● moreeninäyte
 — ei näytettä

620	

OUTOKUMPU Oy Malmietsintä	1:10 000	
	HW/LM,-71,-72,-73	
KITTLÄ Kukasjärvi	7515/	
	/515	
Geok. näytepistekartta Näyttenumerot ja -syv.	273206 D	

7515



7510

515

520

Painetilmapora

- syvyydet • näyttenumero
- kallio-maa •
- 3 - 33 • 31997
- 1 - 35 •

- + soijanäyte
- ▲ sekänäyte
- moreeninäyte
- ei näytettä

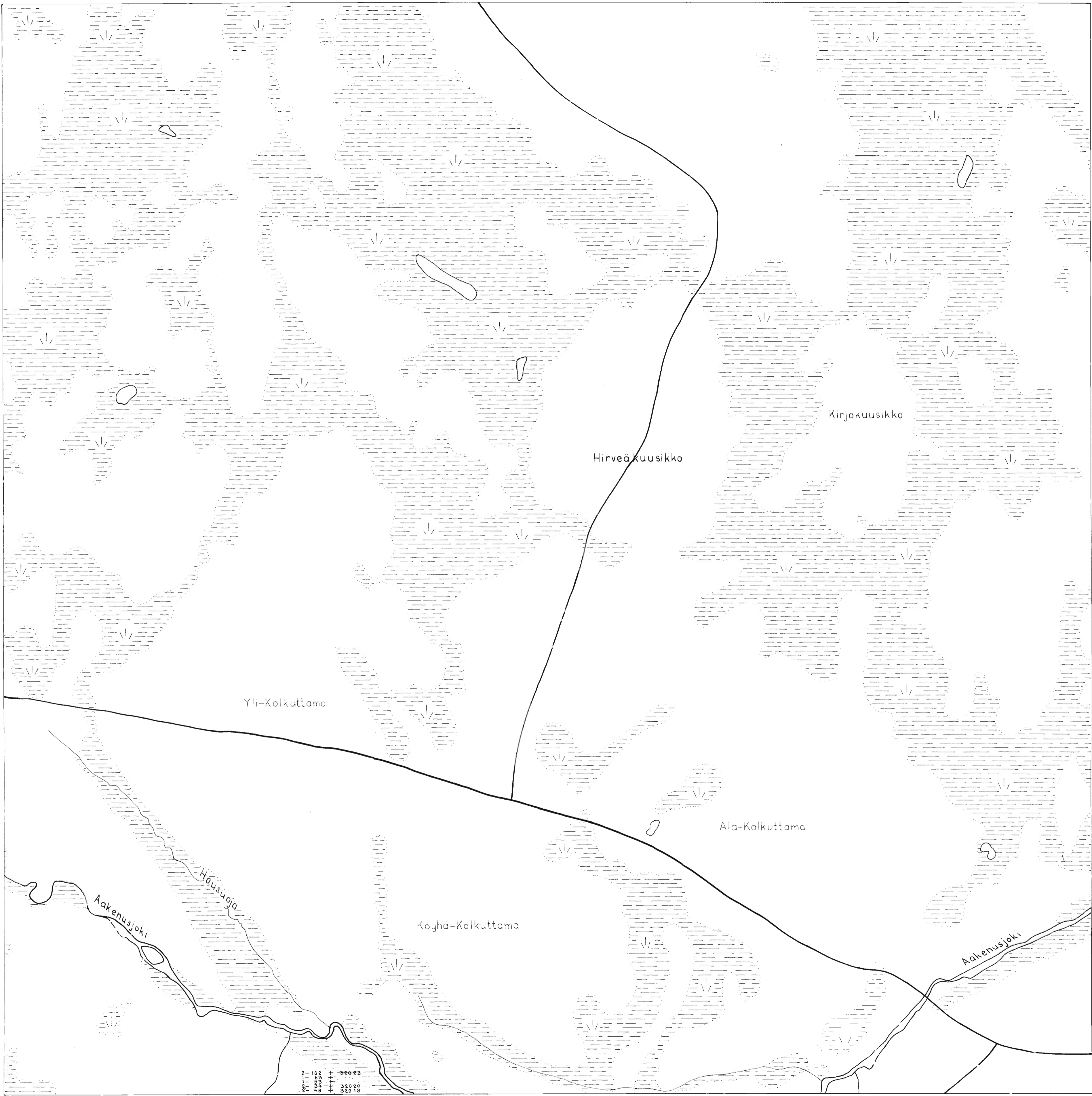
620	

OUTOKUMPU Oy Malmietsintä	1:10 000	
	HW/LM ₁ -71,-72,-73	
KITTILÄ Kukasjärvi	7510/	
	/515	
Geok. näytepistekartta Näyttenumerot ja -syv.	273206 C	

7520

SAATTOPORA

KOLARI-ÄKÄSKERO



2	108	320 23
1	82	320 24
3	32	320 20
2	48	320 19

Painetilmapora

syvyydet • näyttenumero
 kallio-maa •
 2- 34 • 32020
 2- 48 •

+ soijanäyte
 ▲ sekänäyte
 • moreeninäyte
 - ei näytettä

620	

7515

515

520

KITTLÄ

OUTOKUMPU Oy		1:10 000
Malminetsintä		HW/LM ₁ -71,-72,-73
KITTLÄ	7515/	
Kukasjärvi	/515	
Geok. näytepistekartta		273206 D
Näyttenumerot ja -syv.		

7515



7510

510

515

Paineilmapora

- syvyydet • näyttenumero
- kallio-maa •
- 2 - 46 • 32073
- 71 •

- + soijanäyte
- ▲ sekanäyte
- moreeninäyte
- ei näytettä

620	

OUTOKUMPU Oy Malminetsintä	1:10 000	
	HW/LM _{1,-71,-72,-73}	
KITTILÄ Kukasjärvi	7510/	510
Geok. näytepistekartta Näyttenumerot ja -syv.	2732 06 A	



Ag	

OUTOKUMPU Oy Malminetsintä	1:20 000
KITTILÄ Kukasjärvi	7510 510
2732 06	