

NGU-rapport 85.107

Sn og W oppfølging på
kartblad Rastigai'sa,
Finnmark



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.107	ISSN 0800-3416	Åpen/ XXXXXX	
Tittel: Sn og W oppfølging på kartblad Rastigai'sa, Finmark			
Forfatter: Kari Sand		Oppdragsgiver: NGU	
Fylke: Finmark		Kommune:	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 2134 IV Rastigai'sa	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 8	Pris: 40,-
		Kartbilag:	
Feltarbeid utført: 10.07 - 30.07.84	Rapportdato: 24.05.85	Prosjektnr.: 1886	Prosjektleder: S. Olerud
Sammendrag: 25 bekkemoseprøver fra kartblad Rastigai'sa er analysert på Sn og W. Ingen av de analyserte prøvene viste Sn-verdier høyere enn 10 ppm, mens fire bekkemoseprøver tatt i sørlige deler av feltet inneholder målbare mengder W (max 18 ppm W).			
Emneord	Bekkemose	Sn, W	

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
INNLEDNING	4
METODER	4
RESULTATER	4
KONKLUSJON	6

Fig. 1 Nøkkelkart

Fig. 2 W-innholdet i bekkemose

INNLEDNING

Sommeren 1984 ble det samlet inn 25 prøver av bekkemose i et 570 km² område øst for Karasjok. Undersøkelsen innbefatter kartblad 2134-IV Rastigai'sa (Fig.1).

METODER

Prøvene ble tørket, forasket og analysert på Sn og W ved røntgenfluorescence (XRF) ved NGU.

RESULTATER

Analysene er resultater fra forasket materiale. Ingen av de innsamlede bekkemoseprøvene inneholdt målbare mengder tinn. Deteksjonsgrensen er 10 ppm Sn. Innholdet av wolfram er også lavt, vanligvis under 10 ppm W. Imidlertid viser fire prøver tatt sør i feltet forhøyede verdier (Fig. 2). Prøvelokaliteter og analyseresultater er vist i tabell 1.

Tabell 1. Prøvenummer, X- og Y-koordinater og analysere-
sultater for bekkemose.

Prøve nummer	X-koord.	Y-koord.	W (ppm)	Sn (ppm)
1801	47149.48	776383.88	*	*
1802	47077.13	776002.25	*	*
1803	46610.19	776173.50	*	*
1804	46356.39	776297.50	*	*
1805	46472.96	775894.88	*	*
1806	47143.77	775662.38	*	*
1807	46669.60	775496.50	*	*
1808	46445.00	775518.75	*	*
1809	46116.83	775346.38	*	*
1810	46080.70	775164.13	*	*
1811	46938.09	775432.88	*	*
1812	47478.70	776165.75	*	*
1813	47680.76	776075.25	*	*
1814	47766.45	776257.00	*	*
1815	47777.18	776297.13	*	*
1816	47609.47	775103.25	*	*
1817	47437.68	774883.63	*	*
1818	46857.27	774509.50	17	*
1819	46891.48	774542.63	11	*
1820	46827.59	774753.25	*	*
1821	46832.78	774775.25	*	*
1822	46555.65	774243.25	*	*
1823	46367.54	774327.38	18	*
1824	45800.88	774173.63	*	*
1825	46041.95	773875.75	11	*

* Verdier under deteksjonsgrensen (10 ppm)

KONKLUSJON

Innholdet av Sn og W i bekkemoseprøver fra Rastigai'sa er lavt, vanligvis under 10 ppm både Sn og W.



