



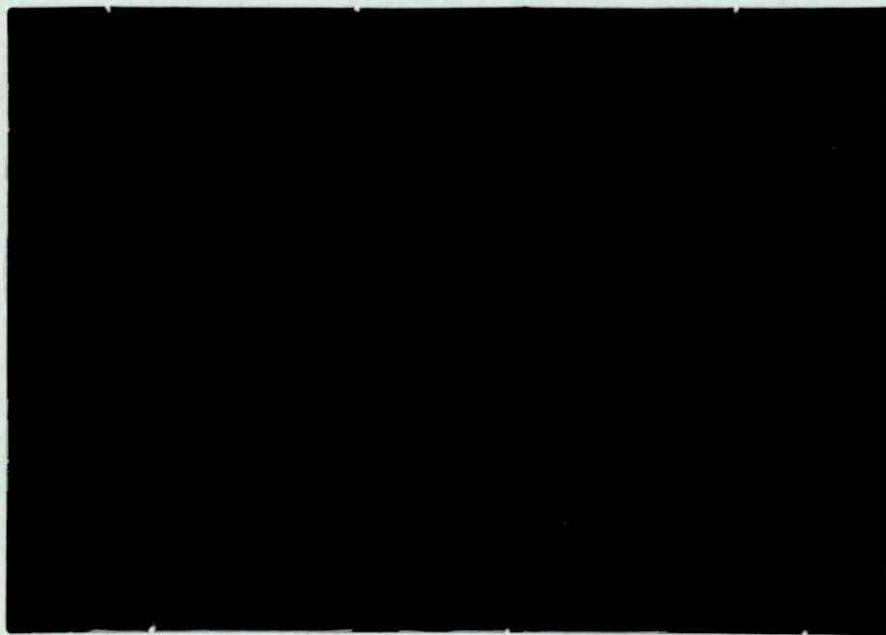
Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1468	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 1414/2	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Råstoffundersøkelser i Nord - Norge Geokjemisk bly/sink-undersøkelse i Troms, sommeren 1976				
Forfatter Bjørlykke, Arne Mikalsen, Trygve		Dato 1976	Bedrift NGU	
Kommune	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 14323 14324 14334	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geokjemi	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord Pb ZN Cu			
Sammendrag				

BV1468



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

RÅSTOFFUNDERSØKELSER I NORD-NORGE

Oppdrag 1414/2

Geokjemisk bly/sink-undersøkelse i

Troms fylke

Sommeren 1976

Oppdragsgiver : Norges geologiske undersøkelse
Nord-Norge prosjektet
prosjektleder statsgeolog Henri Barkey

Oppdrag nr. : 1414/2

Arbeidets art : Geokjemisk bekkesediment-, jordprøvs- og
fastfjellsprøvetaking i utvalgte kalkstein/
dolomittformasjoner

Tidsrom : 19/7 - 4/8-76

Saksbehandler : Ingeniør Trygve Mikalsen

Ansvarshavende : Førstestatsgeolog Arne Bjørlykke

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Erikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim

Tlf.: (075) 15860

INNHold:

	Side
INNLEDNING	3
PRØVETAKING	3
RESULTATER	4

BILAG:

1414/2-01-05	Oversikt over prøvelokaliteter og analyseverdier
1414/2-06	Kumulativ kurve for bekkesedimenter
1414/2-07	Kumulativ kurve for jordprøver
1414/2-08	Kumulativ kurve for fastfjellsprøver

KARTBILAG:

1414/2-09	Oversikt over prøvetatt område
1414/2-10	Oversikt over prøvetatt område

INNLEDNING

Som en fortsettelse på forrige års regionale geokjemiske bly/sink undersøkelse (NGU-rapport 1338/2) ble det i tidsrommet 19/7 - 4/8-76, utført en noe mer detaljert undersøkelse av ingeniør Trygve Mikalsen, NGU, og gymnasiast Karl Olaf Mathiesen, Trondheim.

De to områder^{som} ble nærmere undersøkt i 1976, var først forlengelsen av det bly/sink mineraliserte kalkstein/dolomittdraget i Håfjells-mulden, mellom Herjangsfjorden og Sagfjorden, kartblad 1432 III og IV. Det andre området var en kalkformasjon ved Grasmyrvatn på Senja, kartblad 1433 IV. Se forøvrig bilagene 1414/2 01-05 som angir prøvelokalitetene.

PRØVETAKING

I den sammenhengende kalkstein/dolomitt-sonen mellom Herjangsfjorden og Sagfjorden, ble det i utvalgte bekker prøvetatt geokjemisk i profiler, i bekker hvor som regel fjellet var blottet. Det ble tatt tilsammen 5 prøver, det var; tre bekkesedimentprøver, hvorav en ca. 50-100 m nedenfor sonen, en i direkte kontakt og en referanseprøve ca. 50 m ovenfor. Fra selve kalksteinen ble det tatt en fastfjellsprøve, og en jordprøve like over eller i umiddelbar nærhet av kalksteinssonen. Det varierende overdekket gjorde at det på enkelte områder ikke lot seg gjøre å få samme antall prøver på hver lokalitet.

Ved Grasmyrvatn ble den samme prøvetakingsmetode utført, men med noen flere fastfjellsprøver som forrige år ga relativt høye verdier på Pb, Zn og Cu.

RESULTATER

Det ble i alt samlet inn 83 bekkesedimentprøver, 23 jordprøver og 33 fastfjellsprøver. Prøvene er analysert på elementene Pb, Zn og Cu på atomabsorpsjon.

Prøve nr. F. 201 - F. 206 er tatt fra en større linse med dolomitt i kalkstein. Prøvene er fra et mindre dolomittbrudd som samtidig ble kartlagt og prøvetatt for kalksteinsformål, NGU-rapport 1420/5 B.

Analysene både på Pb, Zn og Cu på bekkesedimentene, jordprøvene og fastfjellsprøvene, viste alle verdier som ligger omtrent i området til de respektives bakgrunnsverdier. Analysetallene for de forskjellige elementene og prøvetyper er her satt opp på tre forskjellige frekvensfordelingsdiagrammer, se bilag 1414/2-06, 07 og 08.

Som et resultat av denne prøvetakingen kom det ikke fram anomali-områder eller enkeltresultater som i denne forbindelse er verdt videre undersøkelse, alt basert på de framlagte analyseresultater.

Trondheim, 14. februar 1977

Trygve Mikalsen
Trygve Mikalsen
ingeniør

OVERSIKT OVER PRØVELOKALITETER OG ANALYSEVERDIER.Tegnforklaring.

- B. Bekkesedimenter
 F. Fastfjellsprøver
 J. Jordprøver

Kartblad	Koordinat	Prøve nr.	Analyseresultater		
			Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1432 II	05651180	B. 1	18	10	52
"	"	B. 2	23	13	54
"	05901220	B. 3	20	9	47
"	06101255	B. 4	42	17	77
"	"	J. 1	32	18	79
"	06401290	B. 5	20	22	77
"	06401310	B. 6	16	10	40
"	06451350	B. 7	24	13	50
"	06301380	B. 8	22	9	48
"	06301385	B. 9	18	11	44
"	06611460	J. 2	6	17	12
"	08001600	B. 10	45	16	64
"	"	B. 11	18	18	41
"	07801640	F. 201	13	40	25
"	"	F. 202	10	40	14
"	"	F. 203	11	45	19
"	"	F. 204	6	45	13
"	"	F. 205	7	40	10
"	"	F. 206	12	45	11
"	"	J. 3	18	16	52
"	07901690	B. 12	25	28	158
"	"	J. 4	43	18	51
"	"	F. 207	11	50	34
"	07951740	B. 13	15	17	58

OVERSIKT OVER PRØVELOKALITETER OG ANALYSEVERDIER.

Kartblad	Koordinat	Prøve nr.	Analyseresultater		
			Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1432 II	07951760	B. 14	28	10	34
"	07901810	B. 15	23	17	96
"	"	F. 208	13	50	17
"	07901825	B. 16	18	16	73
"	04152160	B. 17	33	8	30
"	04602170	B. 18	20	7	39
"	06752090	B. 19	21	13	77
"	06902085	B. 20	26	7	50
"	08201995	B. 21	22	8	45
"	13502055	B. 22	3	5	19
"	13502060	B. 23	20	23	44
"	13752080	B. 24	17	14	35
"	13852080	B. 25	20	17	48
"	14102095	B. 26	17	16	36
"	13802100	B. 27	14	22	35
"	"	F. 209	24	30	30
"	14202115	B. 28	24	20	52
1432 IV	12053455	B. 29	31	7	68
"	11803455	B. 30	28	18	54
"	11853485	B. 31	26	21	52
"	"	F. 210	7	50	16
"	"	J. 5	55	22	52
"	11953500	B. 32	21	13	102
"	12303515	B. 33	20	7	55
"	12303510	B. 34	24	16	93
"	"	F. 211	7	50	15
"	"	J. 6	23	23	40
"	12953575	B. 35	28	9	54
"	13003575	B. 36	17	18	53
"	"	F. 212	8	45	14
"	13403630	B. 37	16	17	36

OVERSIKT OVER PRØVELOKALITETER OG ANALYSEVERDIER.

Kartblad	Koordinat	Prøve nr.	Analyseresultater		
			Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1432 IV	13353630	B. 38	22	16	54
"	"	F. 213	8	45	20
"	"	J. 7	15	18	72
"	13453745	B. 39	16	7	52
"	"	B. 40	42	16	100
"	13403755	B. 41	12	4	35
"	"	B. 42	8	6	34
"	13303795	B. 43	28	13	85
"	"	F. 214	9	50	22
"	"	J. 8	53	14	68
"	13253790	B. 44	20	15	69
"	"	F. 215	9	50	14
"	13203820	B. 45	23	11	49
"	"	F. 216	6	45	15
"	"	J. 9	56	22	78
"	"	B. 46	23	12	50
"	"	B. 47	24	12	47
"	12603915	B. 48	24	10	49
"	"	B. 49	20	9	37
"	"	F. 217	9	70	43
"	"	J. 10	31	31	73
"	"	B. 50	22	10	43
"	12753890	B. 51	21	15	45
"	"	B. 52	23	26	52
"	"	F. 218	5	120	40
"	"	J. 11	10	90	87
"	"	B. 53	20	11	36
"	12803875	B. 54	24	14	50
"	"	B. 55	17	10	39
"	"	F. 219	6	50	10
"	"	J. 12	35	23	142

OVERSIKT OVER PRØVELOKALITETER OG ANALYSEVERDIER.

Kartblad	Koordinat	Prøve nr.	Analyseresultater		
			Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1432 IV	12803875	B. 56	24	15	49
"	13103840	B. 57	20	14	38
"	"	B. 58	22	16	40
"	"	F. 220	6	50	11
"	"	J. 13	15	17	58
"	"	B. 59	25	17	47
"	11554040	B. 60	22	8	18
"	"	B. 61	22	8	15
"	11004060	B. 62	19	8	21
"	11204070	B. 63	18	6	21
"	11404090	B. 64	23	9	31
"	"	F. 221	12	60	16
"	"	F. 14	28	10	34
"	09494180	B. 65	22	15	34
"	"	B. 66	27	14	47
"	"	F. 222	9	60	15
"	"	J. 15	6	17	34
"	09604175	B. 67	21	14	89
"	"	B. 68	34	17	83
"	"	F. 223	13	50	70
"	"	J. 16	31	30	112
"	"	B. 69	22	15	64
"	10304180	B. 70	18	15	59
"	"	B. 71	13	11	63
"	10604170	B. 72	20	10	34
"	"	B. 73	16	12	29
"	"	F. 224	11	60	22
"	"	J. 17	44	25	97
"	"	B. 74	15	14	31

OVERSIKT OVER PRØVELOKALITETER OG ANALYSEVERDIER.

Kartblad	Koordinat	Prøve nr.	Analyseresultater		
			Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
1433 IV	08208970	F. 225	33	40	13
"	"	F. 226	7	40	19
"	"	F. 227	11	35	12
"	"	F. 228	119	45	11
"	"	J. 18	33	8	15
"	"	J. 19	149	19	52
"	"	B. 75	34	15	24
"	"	B. 76	28	10	21
"	"	B. 77	30	11	21
"	"	F. 229	26	40	10
"	09208960	B. 78	31	12	22
"	09258945	B. 79	30	15	16
"	09358945	B. 80	23	12	20
"	09408950	J. 20	7	8	15
"	09358955	J. 21	12	12	19
"	09708985	F. 230	6	50	14
"	11908970	B. 81	33	10	40
"	11708935	F. 231	9	60	20
"	11758940	J. 22	8	18	36
"	11808955	J. 23	3	7	6
"	11558980	F. 232	9	60	12

Log. x Gauss
Modul 8333

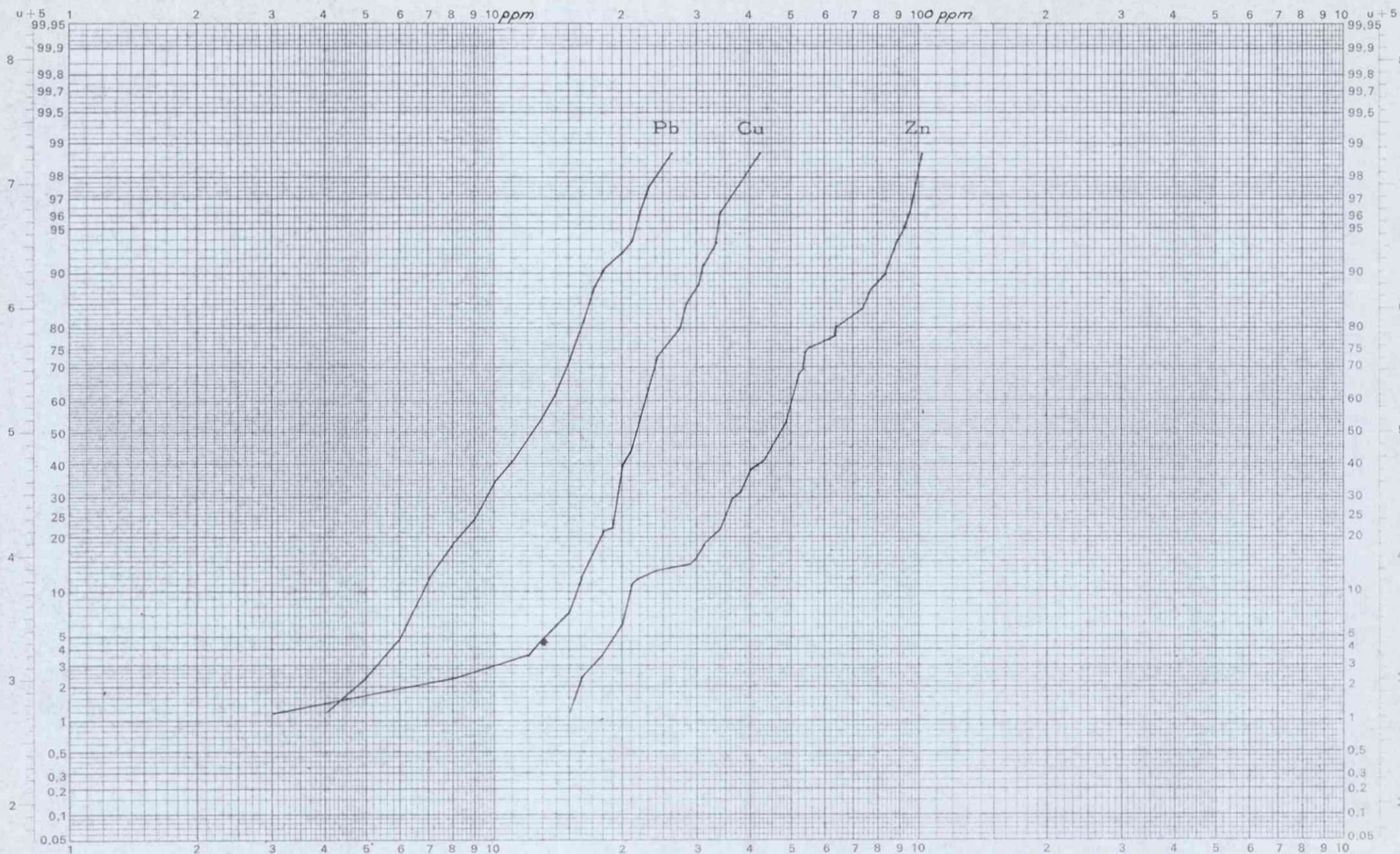
Nr. 2109-8



Bilag 1414/2-06

BEKKESEDIMENTER.

83 prøver



nr. 2109-8
Log x Gauss
Modul 8333



JORDPRØVER.

23 prøver.

Bilag 1414/2-07

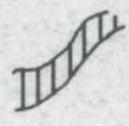




FASTFJELLSPRØVER. 33 prøver.

Bilag 1414/2-08





TEGNFORKLARING

PRØVETATT AREAL
BEKKESEDIMENTER, JORDPRØVER OG
FASTFJELLSPRØVER



NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1976
GEOKJEMISK BLY/SINK-PRØVETAKING
GRATANGEN OG SALANGEN, TROMS

MÅLESTOKK 1:50 000	OBS. T.M.	NOV. -76
	TEGN. T.M.	JULI -76
	TRAC. R.S.	MARS -77
	KFR.	21.9.77

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR. 1414/2-09	KARTBLAD NR. 1432 III, IV
---------------------------------	-------------------------------------

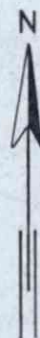


1:50 000

TEGNFORKLARING



PRØVETATT AREAL
BEKKESSEDIMENTER, JORDPRØVER OG
FASTFJELSPRØVER



NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1976
GEOKJEMISK BLY/SINK-PRØVETAKING
GRASMYRBOTN, TROMS

MÅLESTOKK
1:50 000

OBS. T.M.	NOV. -76
TEGN. T.M.	JULI -76
TRAC. R.J.S.	MARS -77
KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
1414/2-10

KARTBLAD NR.
1433 IV