

NGU-rapport nr. 403

GEOKJEMISK UNDERSØKELSE AV
SKOGJORDA I OPPLAND OG BUSKERUD
i forbindelse med Landsskogtakseringens
markarbeid somrene 1962-64

1979



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39
Tlf. (075) 15860

Postboks 3006
7001 Trondheim

Postgironr. 5168232
Bankgironr. 0633.05.70014

Rapport nr. 403		Åpen/ KOMMUNIKASJON	
Tittel: Geokjemisk undersøkelse av skogjorda i Oppland og Buskerud i forbindelse med Landsskogtakseringens markarbeid somrene 1962-64			
Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse		Forfatter: Per Ryghaug	
Forekomstens navn og koordinater:		Kommune:	
Fylke: Oppland og Buskerud		Kartbladnr. og -navn (1:50 000):	
Utført: Feltarbeid: 1962-64 Analysering: 1961-75 Rapportering: 1979		Sidetall: 22 Tekstbilag: 7 Kartbilag: 21	
Prosjektnummer og -navn: 403		Geokjemisk kartlegging, humus	
Prosjektleder: Bjørn Bølviken			
Sammendrag: I forbindelse med Landsskogtakseringens markarbeid i Oppland og Buskerud 1962-64 ble det systematisk innsamlet 2065 humusprøver. Prøvene ble analysert ved Norges landbrukshøgskole på plantenyttbare næringsstoffer og ved NGU på tungmetaller og andre sporelementer. Rapporten skisserer metodene for prøvetaking, prøvebehandling og databearbeidelse, og omtaler de tidligere publiserte resultater av undersøkelsen. Analyseresultatene presenteres som tabeller, frekvensfordelinger og EDB-utregnede kart, redusert til A4-format. Dataene gir et bidrag til vår viden om elementinnholdet i jordsmonnets overflatesjikt. De fleste elementene danner regionale mønstre. Mønstrene avspeiler i en viss grad forløpet til de store bergartsenhetene. Noen kisdrag og større mineraliserte provinser trer frem i tillegg til enkeltlokaliteter med høye metallkonsentrasjoner. Det er foreløbig uklart om nedfall og forurensninger bidrar til den regionale fordeling. Alle data er lagret på magnetbånd og ligger tilrette for videre anvendelse. De vil bli stilt til disposisjon for brukere som henvender seg til NGU. De geokjemiske kartene kan bestilles i den målestokk som måtte ønskes.			
Nøkkelord	Geokjemiske kart	Buskerud	
	Humus	Cu, Pb, Zn, Cd, Ag, Ni, Co,	
	Oppland	Fe, Mn, V, Cr, Mo og Ca	

se til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

INNHold

	Side
1. INNLEDNING	4
2. PRØVETAKING	6
3. PRØVEBEHANDLING OG LAGRING AV PRØVENE	8
4. NGU'S ANALYSEMETODER	10
5. TIDLIGERE PUBLISERTE RESULTATER	12
5.1. De geokjemiske undersøkelser ved NGU .	12
5.2. Resultater av takstflateobservasjonene og undersøkelsene ved NLH	14
5.3. Andre undersøkelser med tilknytning til resultatene fra Landsskogtakseringens prøvetaking	15
6. DATABEHANDLINGEN VED NGU	15
7. RESULTATER	18
8. KONKLUSJON	20
9. REFERANSER	21

Bilag 0.	Oversiktskart med stedsnavn og veinett (målestokk ca. 1:1.2 mill)
" 1.	Berggrunnskart (målestokk ca. 1:1.2 mill)
" 2.	Geokjemisk kart. Cu i humus, målestokk 1:1.2 mill.
" 3.	" " Pb " " "
" 4.	" " Zn " " "
" 5.	" " Cd " " "
" 6.	" " Ag " " "
" 7.	" " Ni " " "
" 8.	" " Co " " "
" 9.	" " Fe " " "
" 10.	" " Mn " " "
" 11.	" " V " " "
" 12.	" " Cr " " "
" 13.	" " Mo " " "
" 14.	" " Ca " " "
" 15.	Kumulative frekvensfordelinger for Ag og Cd
" 16.	" " " Mo, Co, Cr, Ni, Cu, V, Pb og Zn
" 17.	" " " Mn, Ca og Fe
" 18.1-52	Tabeller med prøvenr., koordinater og analyseresultater
" 19.	Prøvenummerkart, EDB-uttegnet (målestokk 1:500 000)
" 20.	Geokjemisk kart. Cu i humus, målestokk 1:500 000, med frekvensfordeling og kartramme.

1. INNLEDNING

Etter initiativ fra professor J. Låg, Norges Landbrukshøgskole, ble det foretatt systematisk innsamling av humusprøver i forbindelse med Landsskogtakseringens arbeide i Nord-Trøndelag i 1960, Oppland 1962-63 og Buskerud 1963-64 (Fig. 1). Arbeidet var lagt opp som et samarbeidsprosjekt mellom Landsskogtakseringen, Norges Landbrukshøgskole (NLH) og Norges geologiske undersøkelse (NGU). Innsamlingen av humusprøvene ble utført av Landsskogtakseringen. Analysering og bearbeiding av resultatene ble utført av NLH (plantenyttbare næringsstoffer) og NGU (sporelementer). Utvalgte prøver er også analysert ved Institutt for Atomenergi (IFA).

Analyseresultatene har gitt grunnlag for en rekke publikasjoner (se referanser side 21 - 23). Ved NGU har bearbeidelsen av materialet tatt lang tid. Noen av årsakene har vært analysetekniske vansker i startfasen, overgangen til mer følsomme analyseteknikker som gjorde de tidligst oppnådde tall mindre interessante, bemanningssituasjonen og manglende EDB-systemer.

I løpet av det siste året er store deler av materialet ajourført. Ved hjelp av endel nyutviklede programmer ved NGU's data og systemgruppe har en nå behandlet materialet og fremstilt geokjemiske kart ved hjelp av datastyrt tegnemaskin.

Denne rapporten tar i første rekke for seg resultatene for fylkene Oppland og Buskerud (oppdrag 403). Formålet har vært å fremstille de geokjemiske data i en mest mulig oversiktlig form slik at de kan danne grunnlag for videre bearbeiding og undersøkelser.

De geokjemiske dataene fra Nord-Trøndelag fylke er under bearbeiding og supplerende reanalyse. De vil bli fremstilt i egen rapport (NGU-rapport nr. 402).

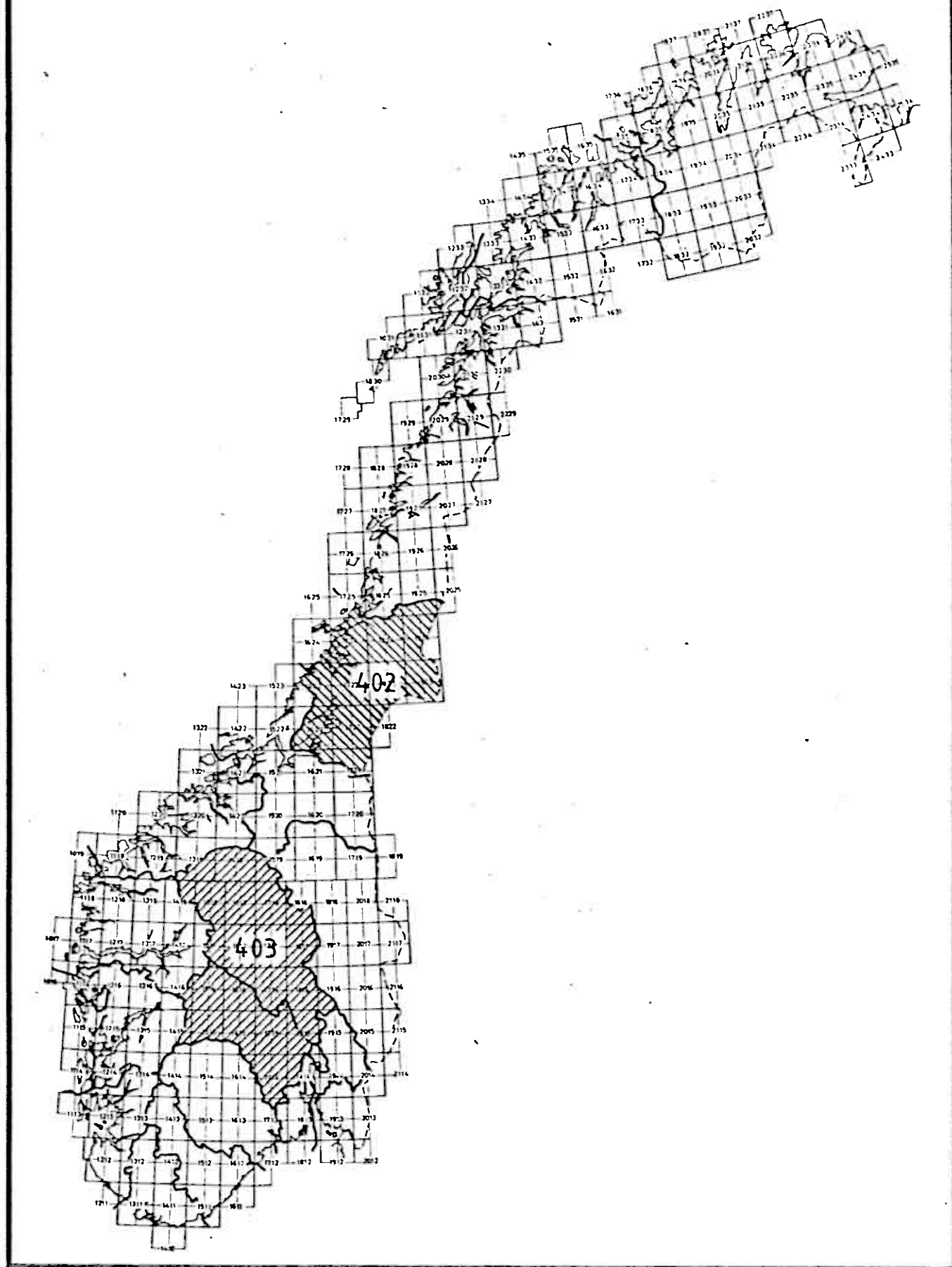


Fig. 1 Oversiktskart som viser de undersøkte fylkene med rapportnummer

2. PRØVETAKING

Landsskogtakseringens registreringer ble utført etter et rutenett som vist på fig. 2 med 20 takstflater innen hvert takstkvadrat på 1 km^2 .

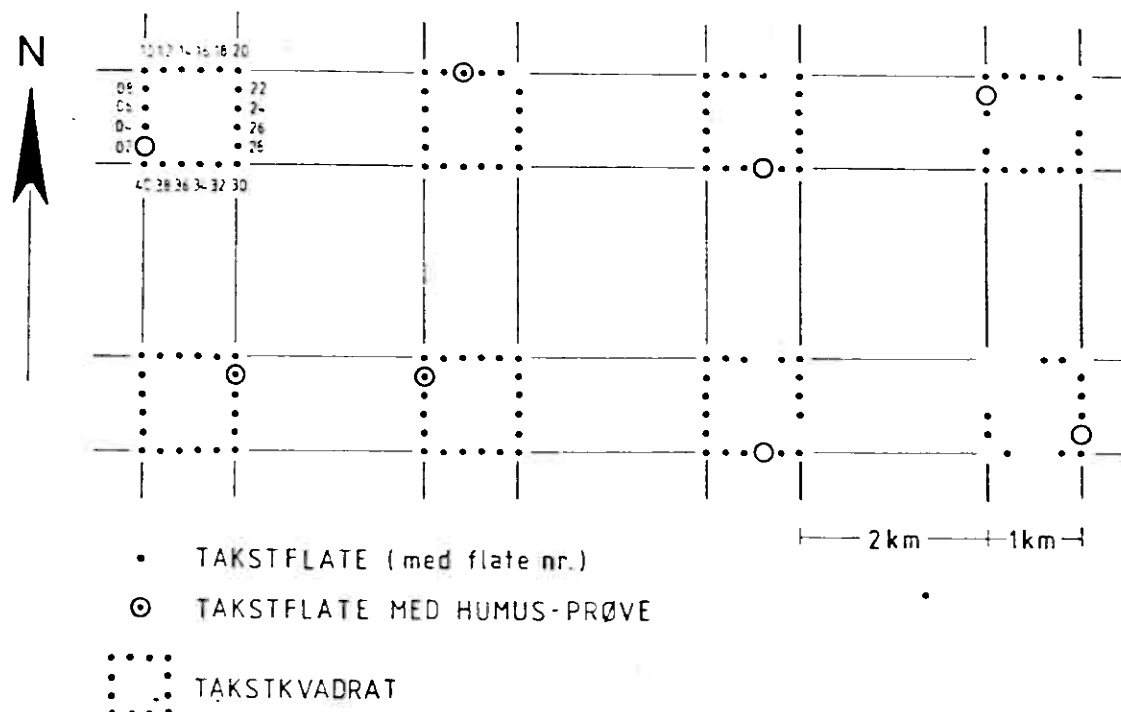


Fig. 2. Landsskogtakseringens rutenett med takstkvadrater, takstflater og takstflate med humusprøve.

Jordbunnsregistreringer ble gjennomført på takstflater med produktiv skog. Ved siden av opplysninger om skogens beskaffenhet ble det registrert parametre som bl.a. bratthet, terrengjevnhet, jorddybde, jordtype, sammensetning, profiltype og humussjikt. Fig. 3 viser det prøveflateskjema som ble brukt. Takstflatene hadde en sirkelflate på ca. 100 m^2 , (sirkel med radius 5,64 m). Humusprøvene ble som regel tatt i den første produktive flaten taksereren kom til innen et takstkvadrat. Prøven ble tatt fra midtre deler av humussjiktet. Dersom humussjiktet var tykkere enn 10 cm ble prøven tatt i 5-10 cm dybde fra jordoverflaten. Minimum

Fig. 3. Pröveflateskjema

Herrad nr. 12 Sydnord nr. 34 Videlat nr. 34

Logleder 19

Övre inlätt: Nr. 07, 08, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38

Nedre " " 04, 06, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

Oppland 1962-1963

Landeskogfaktoringen

Nr. 19

Fak. 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	11
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

10 underprøver tilfeldig fordelt over hele takstflaten ble slått sammen til en prøve som i sammenpresset tilstand skulle være minst 2 liter. Prøveembalasken (tøyposer) ble merket med takstflate nr., dato og koordinatangivelsen på takstflaten. Etter å ha vært hengt opp til tørk en tid ble prøvene sendt til NGU for videre behandling.

Det ble innsamlet:

i	1960	1252 prøver fra Nord-Trøndelag fylke
i	1962-1963	1123 " " Oppland fylke
i	1963-1964	942 " " Buskerud fylke
Tilsammen		<u>3317 prøver</u>

3. PRØVEBEHANDLING OG LAGRING AV PRØVENE

Ved NGU ble prøvene påført oppdragsnummer (Nord-Trøndelag oppdrag nr. 402 og Oppland og Buskerud oppdrag nr. 403), og løpende prøvenummer etterhvert som prøvene ble pakket ut. Flyteskjemaet på fig. 4 viser prøvebehandlingen.

- Tørking: Prøvene ble snarest mulig satt til tørk i spesiallaget tørkeovn. Tøyposene med de tørre prøvene ble banket med trekubbe for å få slått istykker klumper.
- Sikting: Deretter ble prøvene siktet gjennom aluminiumssikt med runde hull på 2 mm i diameter.
- Splitting: Fraksjonen +2 mm ble kastet, mens fraksjon -2 mm ble splittet i 2 like store deler ved hjelp av spesiallaget splitteutstyr i aluminium. En halvpart ble tømt tilbake i tøyposen og sendt NLH, mens den andre ble splittet i to og overført til pappesker og papirposer. Den ene kvart dannet utgangspunkt for videre bearbeiding ved NGU, den andre ble lagret for referanse.
- Forasking: Fra en utsplittet del av den lufttørrede humusprøven (fraksjon -2 mm) ble det ved NGU veid ut 10.0 g i en porselensskål til forasking. Humusprøven ble satt i tørkeskap ved 105° natta over. Vekttapet omregnet til g/100 g av lufttørr prøve ble angitt som prøvens fuktighet. Den vannfrie prøven ble så satt i varmeovn og forasket under kontrollert lufttilgang ved 430° i 19½ time. Differansen i vekt mellom tørket prøve og forasket prøve omregnet til g/100 g lufttørr prøve er angitt som glødetap. Aske% representerer verdien (100 - Glødetap i %).

Asken er oppbevart på små prøveglass med tett plasttopp, og fargen kunne variere fra hvit, grålig til rød. Foraskingen syntes å være fullstendig,

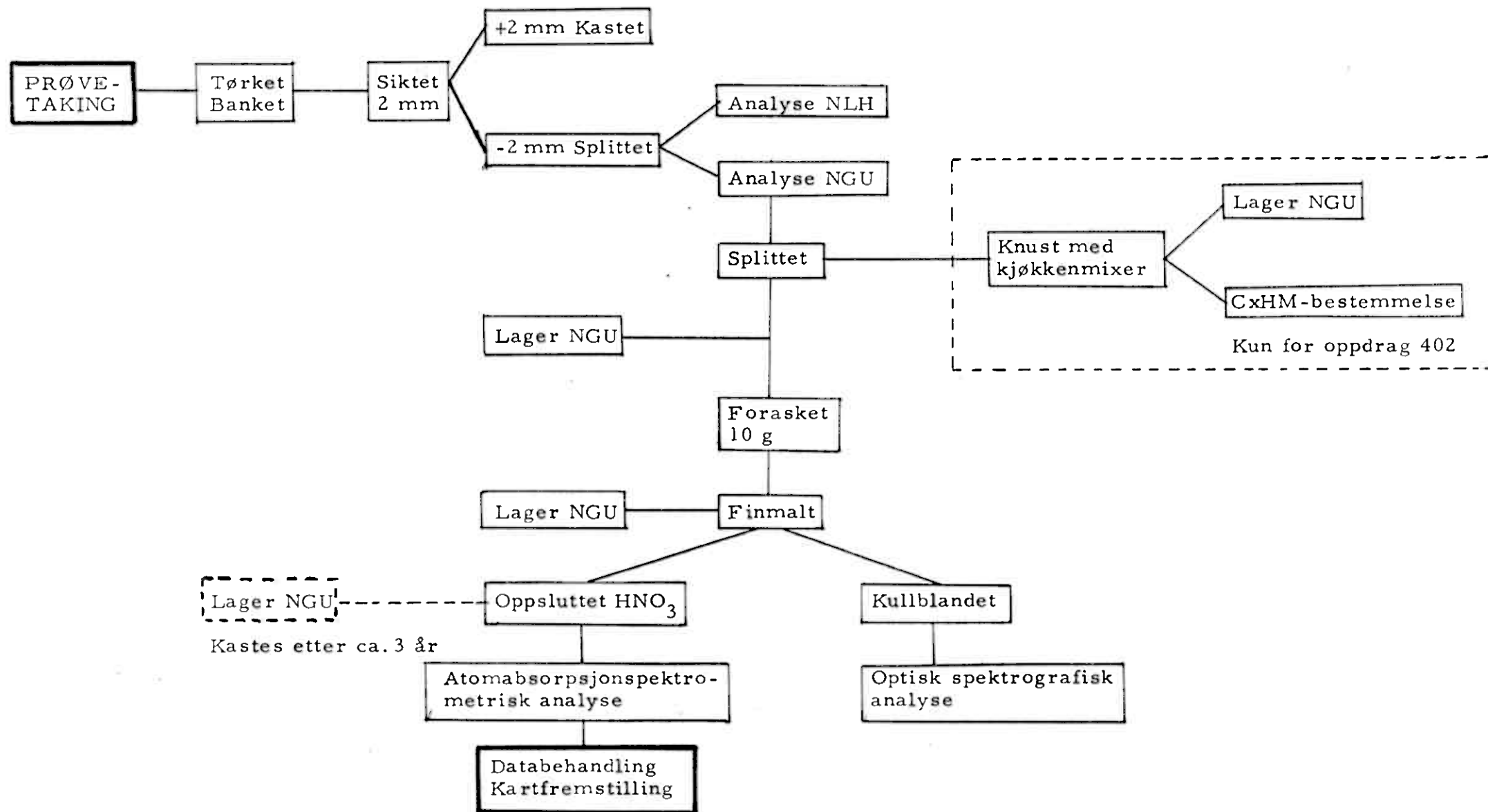


Fig. 4. Flyteskjema som viser prøvebehandling før analyse

idet fortsatt oppvarming under forsøk i henholdsvis 1 time ved 500° og 2 timer ved 600° ikke ga registrerbart vekttap.

Maling: Etter foraskingen ble prøvene randomisert. Dvs. at prøverekkefølgen ble forandret og gjort tilfeldig ved påføring av ny nummerserie til bruk under analysen (analysenummer). Før analysering ble den foraskede prøve finmalt i forskjellig maleutstyr. Til den optisk spektrografiske analysen av Nord-Trøndelagprøvene (402) ble det brukt agatmorter, mens det til prøvene forut for atomabsorpsjonsanalyseringen samt den spektrografiske analysen av Oppland-Buskerudprøvene (403) ble brukt en skakemaskin (Homes Speedy Agetator) med sinterkorund malergods til finmalingen. Agatmortermalingen kan ha forurenset prøvene med SiO_2 , mens den andre maleprosessen forurenses prøvene med Al_2O_3 .

Lagring: Prøvene er lagret ved NGU's kjemiske avdeling under oppdrag nr. 402 og 403. Fig. 5 viser to lagerkort som gir opplysninger om prøvenummering, prøvebehandling og prøveemballasje.

Som følge av flere reanalyseringer har det vært nødvendig å gå tilbake til de lagrede prøvene og behandle disse pånytt fram til analyse etter de samme metodene som allerede beskrevet.

4. NGU's ANALYSEMETODER

På grunn av en utvikling i analyseteknikken, ble prøvematerialet analysert med flere metoder:

Optisk spektrografisk analyse av prøvene fra Nord-Trøndelag (402) startet i 1961 etterfulgt av prøvene fra Oppland-Buskerud i 1965 (Analyse oppdr. nr. 159/K). Resultatene fra denne første analyseringen forelå i 1966. Reanalyse av prøver fra Nord-Trøndelag med høye metallkonsentrasjoner ble utført i 68/69 (Analyse oppdr. nr. 344/68K).

Analysemetoden bestod i en halvkvantitativ bestemmelse av Cu, Ni, Ag, Co, Mo, V, Mn og Pb med kvartsspektrograf. For denne analysen ble prøven (50 mg) blandet med 2 deler RWII-kullpulver tilsatt 0.01% In_2O_3 som indre standard i 1 min. i en spex-vibrator. Blandingen ble stappet i $1\frac{1}{2} \times 4$ mm RWII-elektroder, og eksitert katodisk ved 7 amp i ca. 2 min uten svekningssektor.

GEOKJEMISKE PRØVER - LAGERKORT

OPPDRAK NR. 402 STED LANDSSKOGTAKSERINGEN NORD-TRØNDELAG 1960.

Prøve nr.	Analyse nr.	Fraksjon	Knust	Forasket	Art	Lager	Merknad
91001-92252		- 2 mm			Humus	Kjeller, Kjem.avd NGU	Store papirposer i tre-kasser
91001-92252	3001-4364	- 2 mm	Kjøkken-mixer		"	"	Myntposer i pappesker
91001-92252	3001-4364	- 2 mm		430°C	Aske	"	3 dramsglass i pappesker

GEOKJEMISKE PRØVER - LAGERKORT

1962-64

OPPDRAK NR. 403 STED LANDSSKOGTAKSERINGEN, OPPLAND-BUSKERUD

Prøve nr.	Analyse nr.	Fraksjon	Knust	Forasket	Art	Lager	Merknad
1-2072		- 2 mm			Humus	Kjeller, Kjem.avd NGU	Store blå papirposer i trekasser
1-2072		- 2 mm			"	"	Hvite pappesker på trebrett
1-2072	5001-7072	- 2 mm	R. Devil	430°C	Aske	"	3 dramsglass i pappesker

Fig. 5. Lagerkort for prøvene under oppdrag 402 og 403.

Zn-konsentrasjonen ble bestemt ved direkte opptak på X-ray fluoresens spektrograf (linje Zn Ko 41.81) uten indre standard.

Kolorimetrisk analyse (etter metoden "cold extractable heavy metals" (CxHM)), ble bare utført på uforaskede prøver (-2 mm) fra Nord-Trøndelag. Prøvene var på forhånd nedmalt i 25 sek. ved hjelp av en hurtigmikser. Prøven ble utmålt med måleskje og tømte i reagensglass. En tilsatte buffer og dithizonoppløsning og rystet glasset i 30 sekunder. Fargen på dithizonlaget ble da et mål for metallinnholdet i prøven (Bloom 1955).

Perkin Elmer 403 atomabsorpsjonsspektrometer ble anskaffet ved NGU i 1967 og i 1971 ble hele materialet fra Oppland-Buskerud reanalysert. Nord-Trøndelag-prøvene ble reanalysert i 1975. Fra forasket og finmalt prøve ble det veid inn 1 g i et reagensglass. Det ble tilsatt 5 ml HNO_3 1:1 og oppvarmet ved 110°C i 3 timer. Oppløsningen ble fortynnet til 20 ml og filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0.02 mm.

Den filtrerte oppløsning ble oppbevart på små glassflasker (6 dram dvs. ca. 20 ml) med plastkork.

Ved hjelp av atomabsorpsjonsspektrometret bestemte en innholdet av Cu, Pb, Zn, Cd, Ag, Ni, Co, Fe, Mn, V, Cr, Mo og Ca i de foraskede prøvene. Det er disse analyseverdiene omregnet til tørrstoff som er kartfremstilt på bilagene 2-14.

5. TIDLIGERE PUBLISERTE RESULTATER

5.1 De geokjemiske undersøkelser ved NGU

Ved NGU er det gjort endel studier vedrørende bruk av humusdataene i geokjemisk malmleting:

Bølviken (1967) har vist at CxHM-konsentrasjoner i humusprøvene fra Nord-Trøndelag er høyest i kambro-silururområdene. Det er ingen detaljert korrelasjon mellom CxHM-verdiene og kjente mineraliseringer, men store sulfid-provinser som f.eks. Grong-området trer frem med mange anomalier.

En stor anomali-konsentrasjon fremtrer i Lierne. Kart over bly-innholdet i humusprøver fra Oppland (optisk-spektrografisk analyse) viser høye konsentrasjoner nær grensen av Oslo-feltet der blymineraliseringer er kjent.

Resultatene innen et ca. 5000 km² stort område i fylkene Oppland og Buskerud er brukt som referansedata av Sinding-Larsen (1975, 1976) ved utvikling av et system for flerdimensjonal bearbeidelse av et geokjemisk undersøkelsesområde. Materialet innbefatter 482 prøver fra et område begrenset av UTM-koordinatene 669180/676380 syd/nord og 252800/260000 vest/øst, analysert på 19 geokjemiske parametre.

Sinding-Larsen (1976) konkluderer: "Studiet av forskjellige klassifikasjonsmetoder har vist at man ikke kan utpeke en metode som best. Det er blitt vist hvordan hierarkiske metoder kan forvrengte den innbyrdes likhet mellom prøver hvis prøvene ikke på forhånd har en hierarkisk struktur.

Ved hjelp av en "minimum-varians" klassifikasjonsmetode samt geografisk glatting, har det lyktes på geokjemiske kriterier å dele et geokjemisk heterogent undersøkelsesområde inn i geokjemisk enhetlige delområder.

Det er blitt påvist at delområdene er tydelig forskjellige med hensyn til lettløselig fosfor (P-Al) og kalium (K-Al), pH, askeinnhold samt Mo, Co, Fe, Cr og Ni. Videre varierer styrken av korrelasjonene mellom Pb, Cd, Cu, Zn Ca og Mn fra delområde til delområde. Det er også blitt påvist at de kjemiske variable har forskjellig geografisk influenssone innen de enkelte delområdene. Denne influenssone ligger i størrelsesorden 6-9 km for de fleste variable. De forskjeller som er påvist innen delområdene, viser at man ved tolkning av regional-geokjemiske data kan unngå å oppdage "anomale mønstre" hvis man ikke vurderer de geokjemiske analysetall i forhold til de "terskelverdier", korrelasjoner og influenssoner som eksisterer innen det enkelte delområde. Den binære koding av geokjemiske data introdusert i dette arbeid, tillater en innenfor et gitt modellområde å beregne vektorer som uttrykker i hvilken grad de forskjellige elementer er systematisk anrikt eller er systematisk lavere enn sine omgivelser, samt hvor stor frekvens av området som har konsentrasjoner tilhørende anomalifordelingen av konsentrasjoner.

En sammenligning av den binære geokjemiske signatur innen et ukjent område med den binære geokjemiske signatur i et modellområde, slik at de variable som har høyest vekt teller mest, tillater en å beregne graden av overensstemmelse mellom det ukjente området og modellområdet. Denne sammenligningsprosedyren er uavhengig av de opprinnelige måleenhetene og kan benytte en hvilken som helst kartinformasjon, så sant man kan definere hvilke

områder som skal kodes 1 og hvilke som skal kodes 0. Man har således muligheten i samme prosedyre til å integrere enkeltvis eller i kombinasjon, geokjemiske, geologiske, geofysiske, 'remote sensing' data."

5.2. Resultater av takstflateobservasjonene og undersøkelsene ved NLH

Ved Det norske Skogforsøksvesen og Statens Jordundersøkelse ble det i de tilsendte uforaskede prøvene (finfraksjon, -2 mm) bestemt pH, lettløselig fosfor, kalium og magnesium (P-Al, K-Al og Mg-Al. (mg P, K og Mg pr. 100 g lufttørr jord)), saltsyre-løselig fosfor og kalium, totalinnhold av nitrogen, C:N-forholdet, ombyttbare kationer av K, Na, Ca, Mg, Mn og H^+ , kationombyttingskapasitet og basemetningsgrad.

Resultatene av disse analysene og resultatene fra Landskogtakseringens registreringer på takstflatene er brukt i lærebøker (Låg 1965b) og har gitt grunnlag for en rekke publikasjoner.

Det er utgitt oversikter over bl.a. jorddybde, bonitet, vegetasjonstyper, treslag, mekaniske sammensetninger, stein og blokkinnhold og profiltyper for skogjorda i Nord-Trøndelag, Oppland og Buskerud (Låg 1965a, 1962, 1967, 1968a og 1973a).

Det er påvist at magnesium- og natriuminnholdet i humusprøvene minker fra kysten og mot innlandet i Nord-Trøndelag (Låg 1962, 1963), mens kaliuminnholdet er større i innlandet enn ut mot havet (Låg 1968b, 1969 og 1971).

Videre er det utarbeidet sammenstillinger som viser sammenhengen mellom jordbunnsforholdene, vegetasjonen og planteproduksjonen i skogsmarka (Låg 1973b, 1974a).

Ved Institutt for atomenergi er konsentrasjonene av arsen, selen, jod, brom, klor og kvikksølv bestemt i et utvalg av prøvene (neutron aktiveringsmetoder). Resultatene viser at konsentrasjoner av jod, brom og tildels klor er høyest ved kysten og avtar innover land. Det er sterk korrelasjon mellom jod og brom, og mellom halogen-konsentrasjonene og humusinnholdet i prøvene (Låg & Steinnes 1971, 1972, 1976). Selen-innholdet minker med økende avstand fra kysten (Låg & Steinnes 1974, 1978).

Resultatene belyser nedbørens funksjon i viktige geokjemiske prosesser, og er også interessante i geomedisinsk sammenheng (Låg 1972b).

5.3. Andre undersøkelser med tilknytning til resultatene fra Landsskogtakseringens prøvetaking

I 1962 ble det ved NGU i samarbeid med Statens Jordundersøkelse utført undersøkelser av endel norske myrer. Resultatene viser bl.a. at blyinnholdet i ombrogene myrer synes å avta med stigende breddegrad og er høyest i øverste del av humussjiktet. Blyopphopningen antas å skyldes luftforurensing fra sør (Hvatum 1971). De øverste torvlag er også anriket på Fe, Mn, V, Ag og Cu (Hvatum 1972).

Det er prøvetatt mose fra 43 lokaliteter spredt over hele landet. Prøvene ble analysert på 28 elementer, og resultatene viser nord-syd gradienter for Pb, Sb, As, Se, Ag, Cd, Cs og V med høyest konsentrasjoner der nedbøren er størst (Rühling & Tyler, 1973, Steinnes, 1977).

Det er foretatt detaljert prøvetaking av jord rundt Det Norske Zinkkompaniets anlegg i Odda. Resultatene viser store sink-konsentrasjoner i jorda rundt fabrikk og opphopninger av bly, kadmium, kvikksølv og i noen grad kopper i de øverste lag i jordprofilen (Låg 1972a og 1974b).

Det er påvist forekomster av naturlig tungmetallforgiftning av jordsmonn flere steder i Norge (Låg, Hvatum & Bølviken 1970, Låg & Bølviken 1974).

R. T. Ottesen (1979) har gruppert analyseresultatene fra oppdrag 403 herredsvise og korrelert dem med medisinske data.

6. DATABEHANDLINGEN VED NGU

Databehandlingen ved NGU har skjedd i flere etapper. Landsskogtakseringens rutenett ble lagt inn på topografisk kartgrunnlag i målestokkene 1:100 000 og 1:250 000. De prøvetatte takstflater ble koordinatfestet i UTM-koordinater.

Elementkonsentrasjonen (i asken) fra NGU's optisk-spektrografiske analyse (oppdr. 403) på kartbladene Hamar, Lillehammer, Årdal og Ålesund (1:250 000) er plottet på folier, og er arkivert ved NGU.

For fylkene Oppland og Buskerud er Landsskogtakseringens registreringer, analyseresultatene fra NLH og NGU samt UTM-koordinatene punchet på hullkort. Den elektroniske databehandlingen ble til å begynne med utført ved Norsk Regnesentral og A/S Nor-Data (Sinding-Larsen 1975, 1976). Kart med geokjemiske isokonsentrasjoner (koter) er utarbeidet for Oppland og Buskerud. Elementkonsentrasjonene ble her plottet med justerte UTM-koordinater tilpasset linjeskriver. Utskriftene ble satt sammen og nedfotografert til kartfolier i målestokk 1:1 mill. Materialet finnes arkivert ved NGU.

Senere tok NGU ibruk sin egen EDB-maskin (Hewlett Packard 3000), og flere programmer ble utviklet for behandling av geokjemiske data. Høsten 1978 ble de hullkortpunchede dataene fra Oppland og Buskerud (403) ajourført og resultatene fra reanalyseringen av Nord-Trøndelag-prøvene (402) i 1975 ble punchet.

Fig. 6 viser et noe forenklet flytediagram (blokkdiagram) over databehandlingen ved HP 3000. Datafilene er lagret på magnetbånd under betegnelsen: RYGHAUG. GEOKJEMI, OPP403.

Ved hjelp av EDB-programmet HISTLOG er det utført endel statistiske beskrivelser av de geokjemiske data, som bl.a. kumulative frekvensfordelinger, utregning av aritmetisk gj. snitt, geometrisk gj. snitt og standardavvik. Tabellen på fig. 7 viser noen av de statistiske parametre for prøvene fra Oppland og Buskerud.

Karttegneprogrammet KLADAS.PUB.OLAV var under utvikling og tegnet ut de geokjemiske symbolkartene på en Calcomp plotter (modell 1039). Symbolene indikerer en gradering av elementkonsentrasjonene etter en 4- og 5-deling av hver 10-er potens i abscissen på den kumulative frekvensfordeling (Bølviken 1973).

De geokjemiske kartene ble EDB-uttegnet i målestokk 1:500 000 og redusert til A4-format (målestokk ca. 1:1.2 mill). De ble deretter samkopiert med et grunnlagskart inneholdende vannkonturer (bilag 2-14). Ved henvendelse til NGU kan disse geokjemiske kartene fåes som foil.

Ved den endelige versjon av det geokjemiske karttegneprogrammet, nå kalt KLADAS.BIBL.NGU, kan en også få tegnet ut kumulativ frekvensfordeling, fastpunkter og standard ramme med tittelfelt. Kartbilag 20 er et eksempel

RYGHAUG. GEOKJEMI, OPP403

Bruker account gruppe

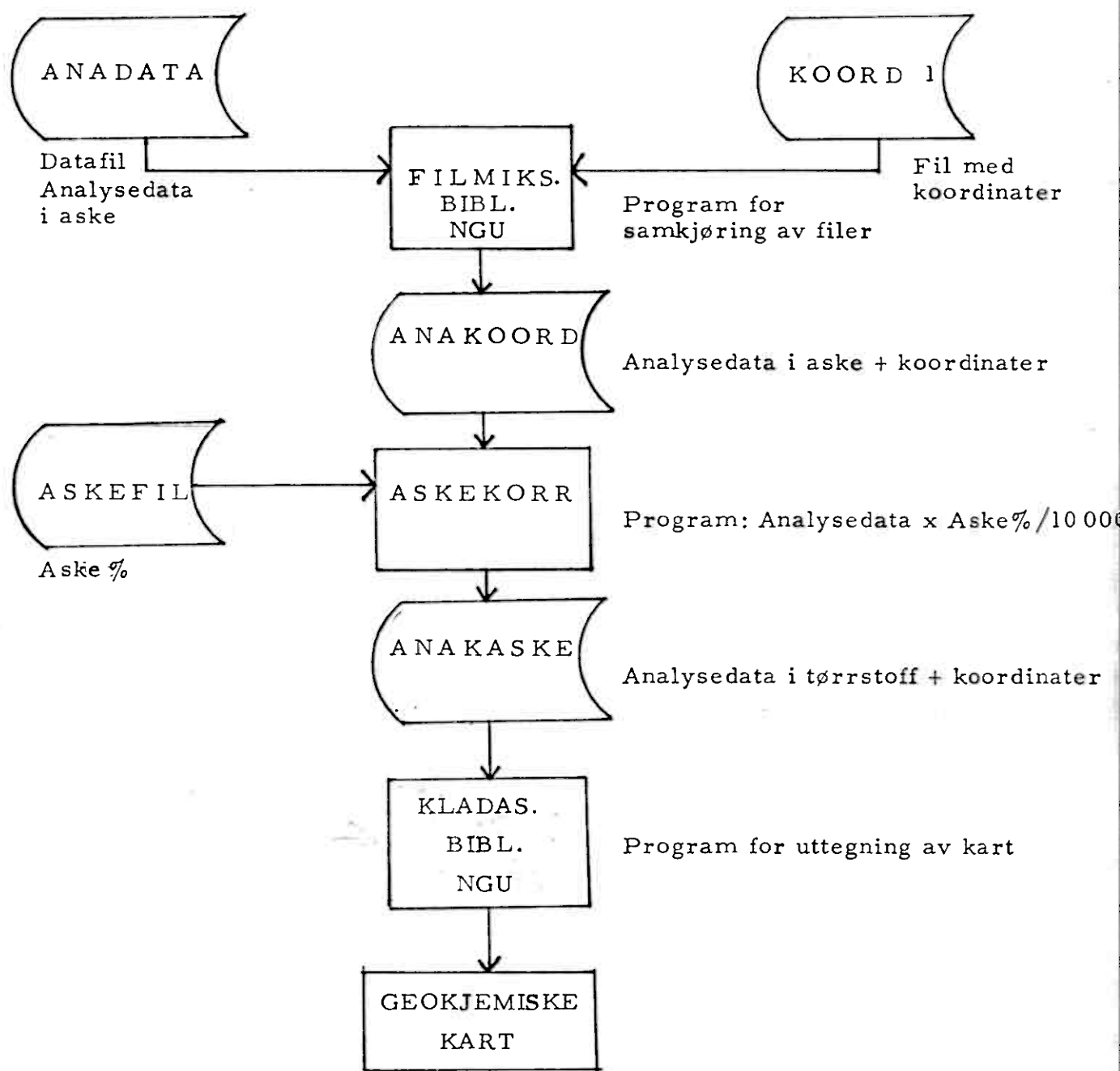


Fig. 6. Blokkdiagram som viser databehandlingen av materialet ved NGU's datamaskin (HP 3000).

på et slikt geokjemisk kart direkte fra Calcomp-plotteren. Målestokken kan forandres etter eget valg, men 1:500 000 har vist seg å passe godt for dette materialet.

Kartkjøringsprogrammene for de vedlagte kartene er lagt inn på STREAM (account GEOKJEMI, gruppe OPP403) og lagret på magnetbånd. Kartene kan dermed tegnes pånytt ved hjelp av enkle kommando-ord som: STREAM STRCU (for Cu), STREAM STRZN (for Zn) osv., og en kan lett forandre grupperingen av elementkonsentrasjonene.

7. RESULTATER

Metallkonsentrasjonene er fremstilt som kumulative frekvensfordelinger på sannsynlighetspapir, se bilagene 15-17. Antall analyserte prøver varierte noe fra element til element fordi noen prøveglass etterhvert ble tomme.

De fleste av elementene ser ut til å ha tilnærmet lognormal fordeling. For Cu har en imidlertid tydeligvis med flere populasjoner å gjøre. De statistiske parametrene er gitt i tabellen på fig. 7.

De geokjemiske kartene er vist som bilag nr. 2-14 (målestokk 1:1.2 mill). Alle konsentrasjonsangivelser er omregnet til innhold i uforasket prøve. Kartbilag nr. 19 viser et maskinuttegnet kart som inneholder prøvepunktene beliggenhet. Tabeller med koordinatene og analyseresultatene til hver prøvelokalitet finnes i rapporten som bilag nr. 18.1-18.52.

De geokjemiske kartene viser regionale mønstre. Pb-konsentrasjonene avtar mot nord og innover landet, noe som stemmer bra med tidligere beskrevne resultater for hele Norge (Hvatum 1971, 1972 og Steinnes 1977). Luftbåret Pb fra sør synes å overdøve den naturlige geologisk betingede Pb-fordeling, også innenfor et så begrenset område som Oppland og Buskerud. Et lignende mønster er ikke tilstede for de andre elementer det er analysert på. Kjente Pb-mineraliserte områder som f.eks. ved Vardal og Snertingdal trer ikke frem av materialet.

Innholdet av Cu, Ni, Co, Cr, V og Fe ser ut til å være influert av berggrunnsgeologien (Bilag 1). De fleste av disse metallene viser høyere konsentrasjoner i områder med Kambro-silur bergarter enn i de øvrige deler av undersøkelsesområdet. Spesielt er dette tydelig for Cu, Ni og Co i Ottadalen og Valdres.

Fig. 7. Statistiske parametre for prøvepunktene innen Oppland og Buskerud fylke.

Konsentrasjonen i tørrstoff	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Cd ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm
Antall analyserte prøver	2053	2053	2053	2053	2053	2052	2050
Aritmetisk gj. snitt	9	34	60	0.8	0.4	10	6
Geometrisk gj. snitt	7	29	52	0.6	0.3	7	4
Standard-avvik	11	29	43	0.3	0.3	11	6

Konsentrasjonen i tørrstoff	Fe %	Mn %	V ppm	Cr ppm	Mo ppm	Ca %
Antall analyserte prøver	2047	2041	2035	2034	2027	2014
Aritmetisk gj. snitt	0,67	0,063	18	9	1,7	0,35
Geometrisk gj. snitt	0,42	0,033	12	5	1,5	0,26
Standard-avvik	0,73	0,116	17	13	2,1	0,40

Medianverdi, (M) = $X_{50\%}$ (konsentrasjonen ved 50 prosentilen)

Geometrisk middel (G) = $\sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n} \approx M$

Aritmetisk middel (A) = $\frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$

Standardavvik (S) = $\sqrt{\frac{(x_1 - A)^2 + (x_2 - A)^2 + \dots + (x_n - A)^2}{n-1}}$

Cu-innholdet er lavere i det sydlige kambrosilurområdet, mens Ni-, Cr- og V-verdiene er høye også der. Det antas at alunskifere i dette området er kilde for det relativt høye innhold av Ni, Cr og V. I tillegg viser elementene Ni, Cr og V også høy konsentrasjon i enkelte områder innen Oslofeltets perm-eruptiver.

Høye Mn- og Mo-konsentrasjoner ser ut til å danne et øst-vestgående belte fra Valdres til Mjøsatraktene. Mo-innholdet er også relativt høyt i deler av Oslofeltet og dets kontaktområder med kambro-silurbergarter foruten hist og her i grunnfjellet. Området fra Valdres til Mjøsa har også noe forhøyet konsentrasjon av Ag. Videre synes Kongsberg-områdets Ag-innhold å tre svakt frem.

Elementene Zn, Cd og Ca viser spredte høye verdier uten entydige mønstre. Innholdet av Ca er som ventet høyt i enkelte kambro-silurområder mens Zn har en tendens til å være noe høyere i Oslofeltet. Kjente Zn-mineraliseringer kommer imidlertid ikke frem. En markert Zn-/Cd-anomali opptrer på kartblad Rollag 1715 III over en grunnfjellskvartsitt (prøve nr. 1812).

På kartblad Hokksund 1714 I, i et gneisområde ca. 10 km SV for Co-mineraliseringen på Modum, forekommer spesielt høye Zn-, Cd-, Ni-, Pb-, Ag- og Cu-verdier i et prøvepunkt (Pr.nr. 1520) uten at en kjenner til mineraliseringer på stedet.

8. KONKLUSJON

Spor-elementinnholdet i ca. 2000 humusprøver fra Oppland og Buskerud er fremstilt som kart og frekvensfordelinger. De fleste elementer ser ut til å avspeile variasjoner i kjemisk sammensetning i den underliggende berggrunn. Bly-fordelingen er muligens i noen grad influert av tilførsel via atmosfæren. Resultatene er et bidrag til vår viden om sporelement-innholdet i jordsmonnets overflatesjikt. Materialet ligger vel tilrette for ytterligere anvendelse. Dataene er koordinatfestet og ligger lagret på magnetbånd. De kan stilles til disposisjon for brukere ved henvendelse til NGU, Geokjemisk seksjon. De geokjemiske kartene i målestokk 1:500 000 kan bestilles mot å dekke NGU's påløpne utgifter til EDB og reproduksjon.

Norges geologiske undersøkelse
18. oktober 1979

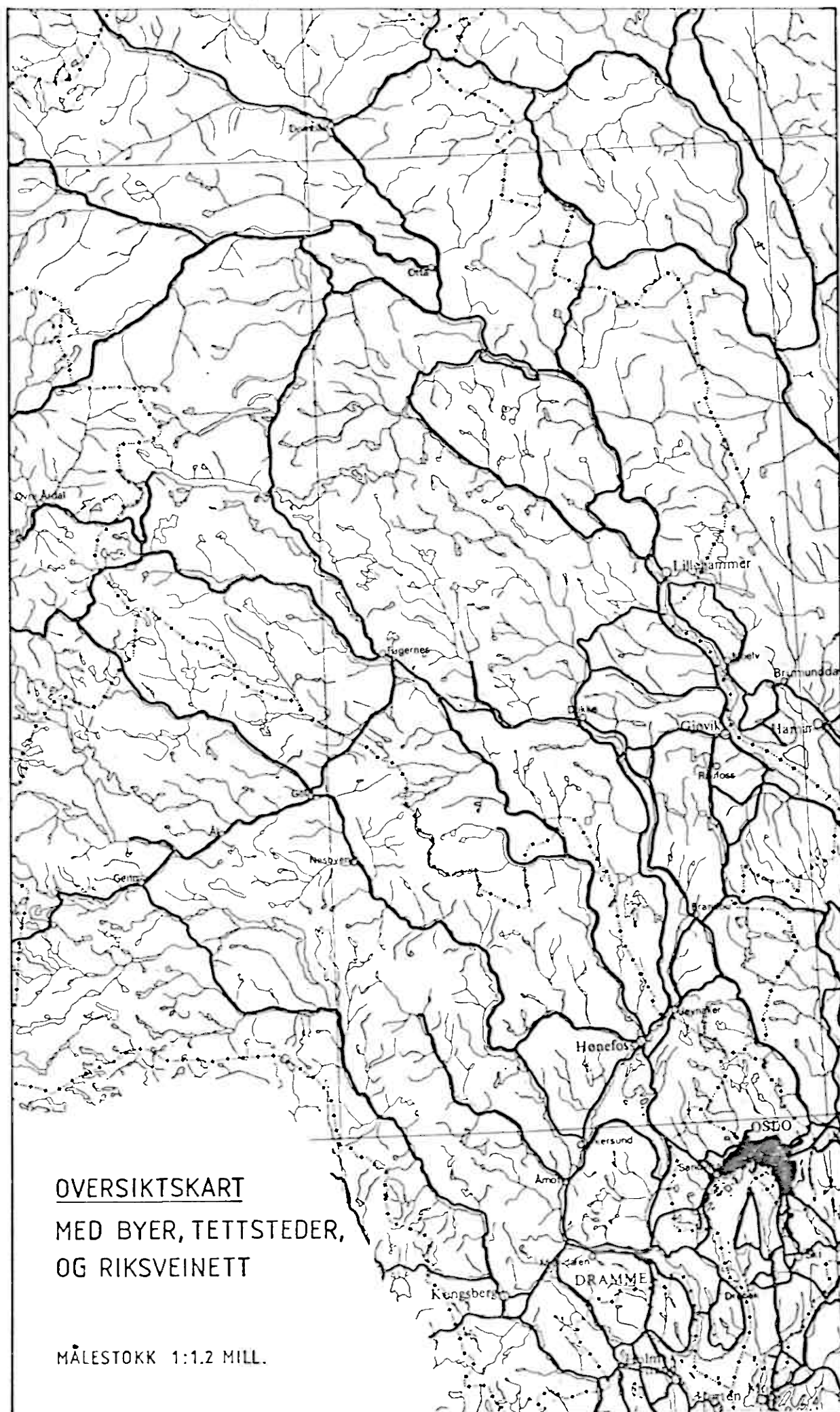
Per Ryghaug

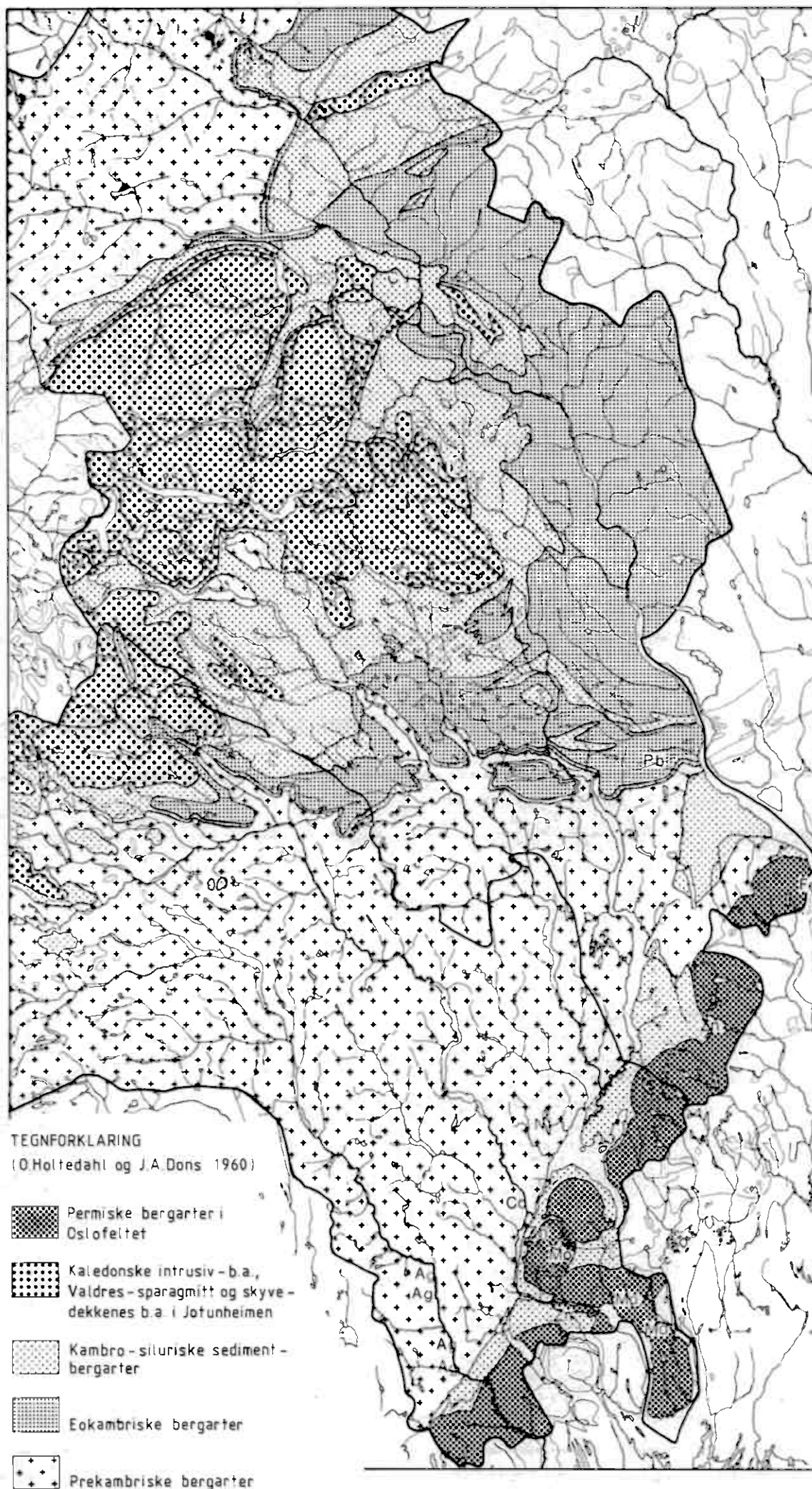
REFERANSER

- Bloom, H., 1955: A field method for the determination of ammonium citrate-soluble heavy metals in soils and alluvium.
Econ.Geol., 50, s. 533.
- Bølviken, B., 1967: Recent geochemical prospecting in Norway.
In: Kvalheim, A. (Ed.) Geochemical Prospecting in Fennoscandia.
Interscience Publishers, New York 1967, s. 225-235.
- 1973: Statistisk beskrivelse av geokjemiske data.
Norges geol. unders. 285, 10 s.
- Hvatum, O.Ø., 1971: Sterk blyopphopning i overflatesjiktet i myrjord.
Tekn. Ukeblad nr. 27.
- 1972: Fordeling av bly og en del andre tungmetaller i ombrogen torv.
Symposium om tungmetallforurensinger. NAVF, NLVF, NTNf.
Jordundersøkelsens særtrykk 175, 1972.
- Låg, J., 1962: Undersøkelse av skogjorda i Nord-Trøndelag ved Landsskogstakseringens markarbeid sommeren 1960.
Meddelelse fra det norske Skogforsøksvesen Nr. 64, Bind 18.
- 1963: Tilføring av plantenæringsstoffer med nedbøren i Norge.
Forskning og forsøk i landbruket 14, s. 553-563.
 - 1965a: Undersøkelse av jorda i skogene i Buskerud fylke.
Taksering av Norges skoger, Buskerud 1963-64, s. 147-154.
 - 1965b: Jordsmonnet som vi lever av.
Aschehougs forlag, Oslo, 133 s.
 - 1967: Registrering av jorddybde i skogene i Norge.
Meddelelse fra Det Norske Skogforsøksvesen Nr. 84, Bind 22.
 - 1968a: Undersøkelse av skogjorda i Oppland ved Landsskogstakseringens markarbeid somrene 1962 og 1963.
Meddelelse fra Det norske Skogforsøksvesen Nr. 91.
 - 1968b: Relationships Between the Chemical Composition of the Precipitation and the Contents of Exchangeable Ions in the Humus Layer of Natural Soils.
Acta Agricultura Scandinavica. 18.
 - 1969: Noen generelle jordbunnskjemiske problemer i relasjon til nedbørens kjemiske sammensetning.
Medlemsblad for Den norske Veterinærforening, 21. årgang, nr. 3, s. 117-124.
 - 1971: Noen resultater fra norsk jordbunnsforskning av interesse ved vurdering av naturforurensing.
Vann nr. 4.

- Låg, J., 1972a: Norsk jordbunnsforskning i relasjon til problemer om naturforurensing med tungmetaller.
Symposium om tungmetallforurensinger. NAVF, NLVF, NTNF.
- 1972b: Soil Science and Geomedicine.
Acta Agricultura Scandinavica, 22.
 - 1973a: Steininnhold i norske jordarter.
LOT Nr.3, 1973.
 - 1973b: Jordbunnsforhold og befolkningsfordeling.
Viking, bd.37.
 - 1974a: The Influence of Soil Conditions on the Distrubution of Plant Species and Plant Communities. Acta Agricultura Scandinavica, 24.
 - 1974b: Jordforurensing fra industri i Odda.
Ny Jord. 61.årgang, 3.hefte.
- Låg, J. & Bølviken, B., 1974: Some Naturally Heavy-Metal Poisoned Areas of Interest in Prospecting, Soil Chemistry, and Geomedicine.
Norges geol.Unders.304, s.73-96.
- Låg, J., Hvatum, O.Ø., & Bølviken, B., 1970: An Occurrence of Naturally Lead-Poisoned Soil at Kastad near Gjøvik, Norway.
Norges geol.Unders.266, s.141-159.
- Låg, J. & Steinnes, E., 1971: Study of Mercury and Iodine Distribution in Norwegian Forest Soils by Neutron Activation Analysis.
Nuclear Techniques in Environmental Pollution, pp.429-439. Vienna.
- 1972: Distribution of Chlorine, Bromine and Iodine in Norwegian Forest Soils Studied by Neutron Activation Analysis.
International Atomic Energy Agency, Vienna, pp.383-395.
 - 1974: Soil Selenium in Relation to Precipitation.
Ambio, 3: 237-238.
 - 1976: Regional Distribution of Halogens in Norwegian Forest Soils.
Geoderma, 16, s.317-325.
 - 1978: Regional Distrubtion of Selenium and Arsenic in Humus Layers of Norwegian Forest Soils.
Geoderma, 20, s.3-14.
- Ottesen, R.T., 1979: Sammenstilling av geokjemiske og medisinske data i Norge. Korrelasjon mellom geokjemiske data og dødelighetsrater 1971-75 for 8 hovedtyper av kreft i 43 kommuner i Oppland og Buskerud fylke.
NGU-rapport nr.1494 M.

- Rühling, A., & Tyler, B., 1973: Heavy Metal Deposition in Scandinavia. Water, Air, and Soil Pollution 2, s.445-455.
- Sinding-Larsen, R., 1975: A Computer Method for Dividing a Regional Geochemical Survey Area into Homogeneous Subareas Prior to Statistical Interpretation. In: Elliott, I. L. and Fletcher, W. K. (Eds.) Geochemical Exploration 1974. Elsevier 1975, p.191-217.
- 1976: Et system for flerdimensjonal bearbeidelse av et geokjemisk undersøkelsesområde. Avhandling til Licentiatgraden i malmgeologi, Geologisk institutt, Bergavd. Norges tekniske høgskole, Trondheim.
- Steinnes, E., 1977: Atmospheric Deposition of Trace Elements in Norway Studied by Means of Moss Analysis. Kjeller report. Institutt for Atomenergi, Kjeller.

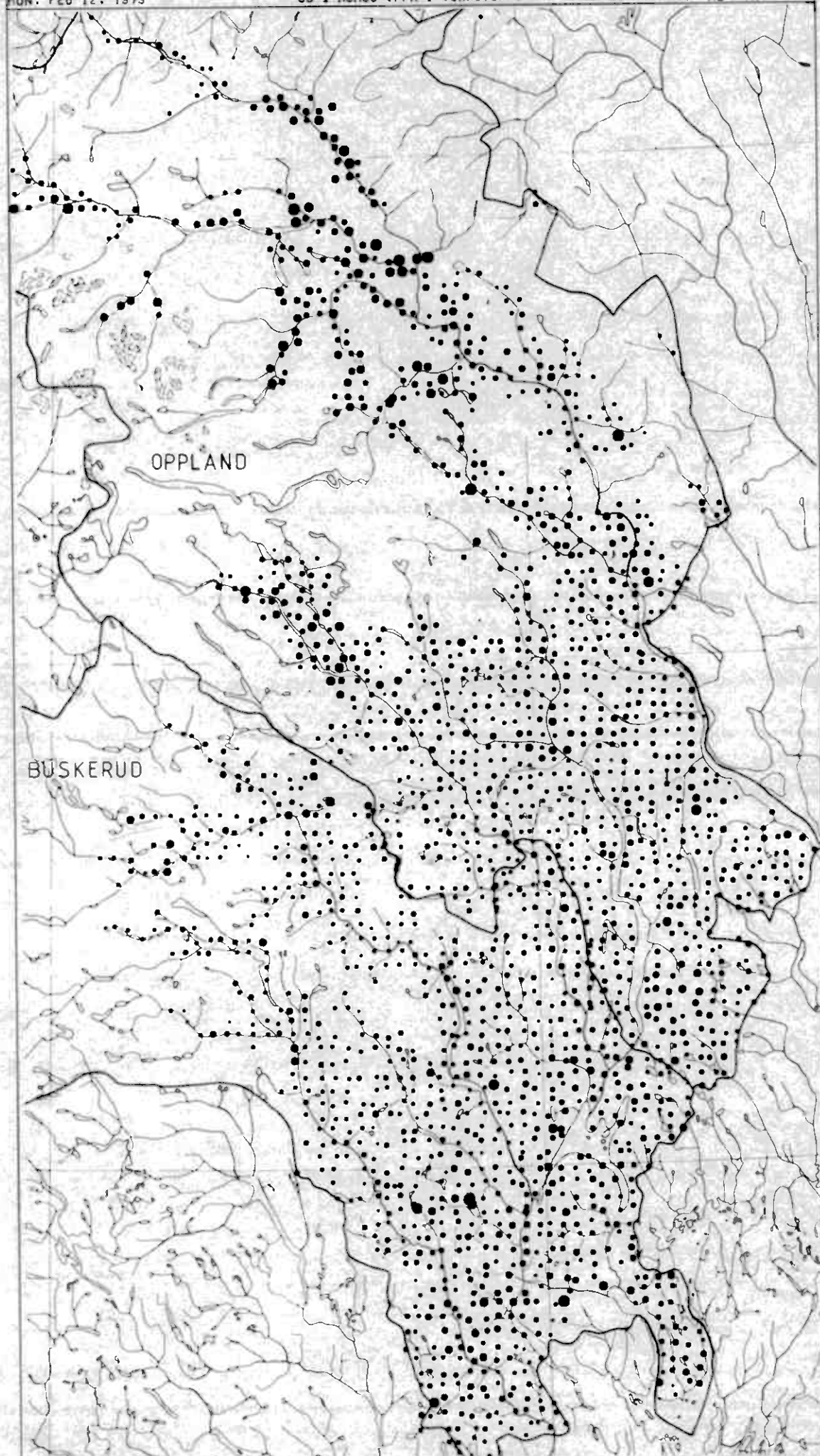




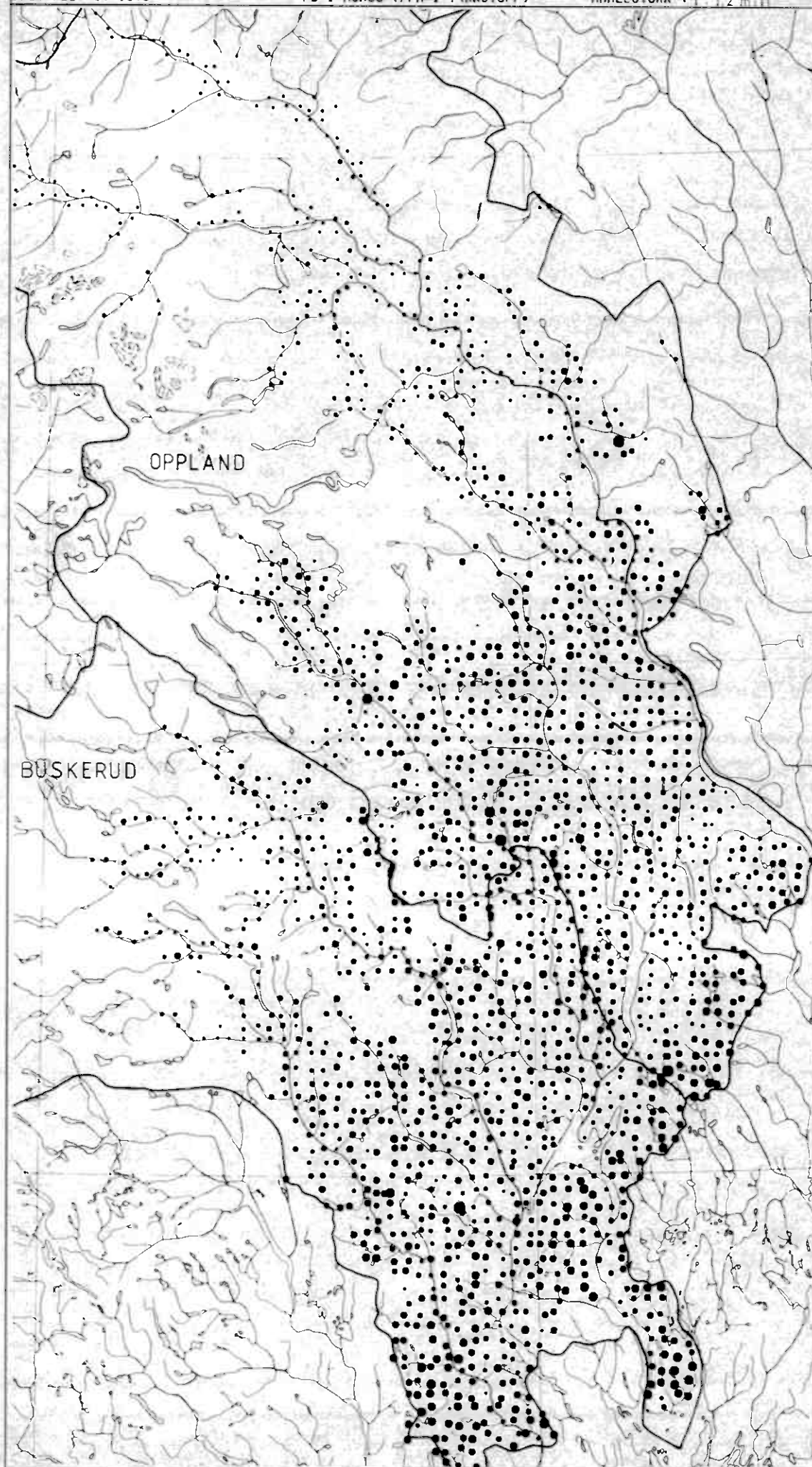
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 MON. FEB 12. 1979

LANDSSKOGTAKSERINGEN 1962-64
 CU I HUMUS (PPH I TORRSTOFF)

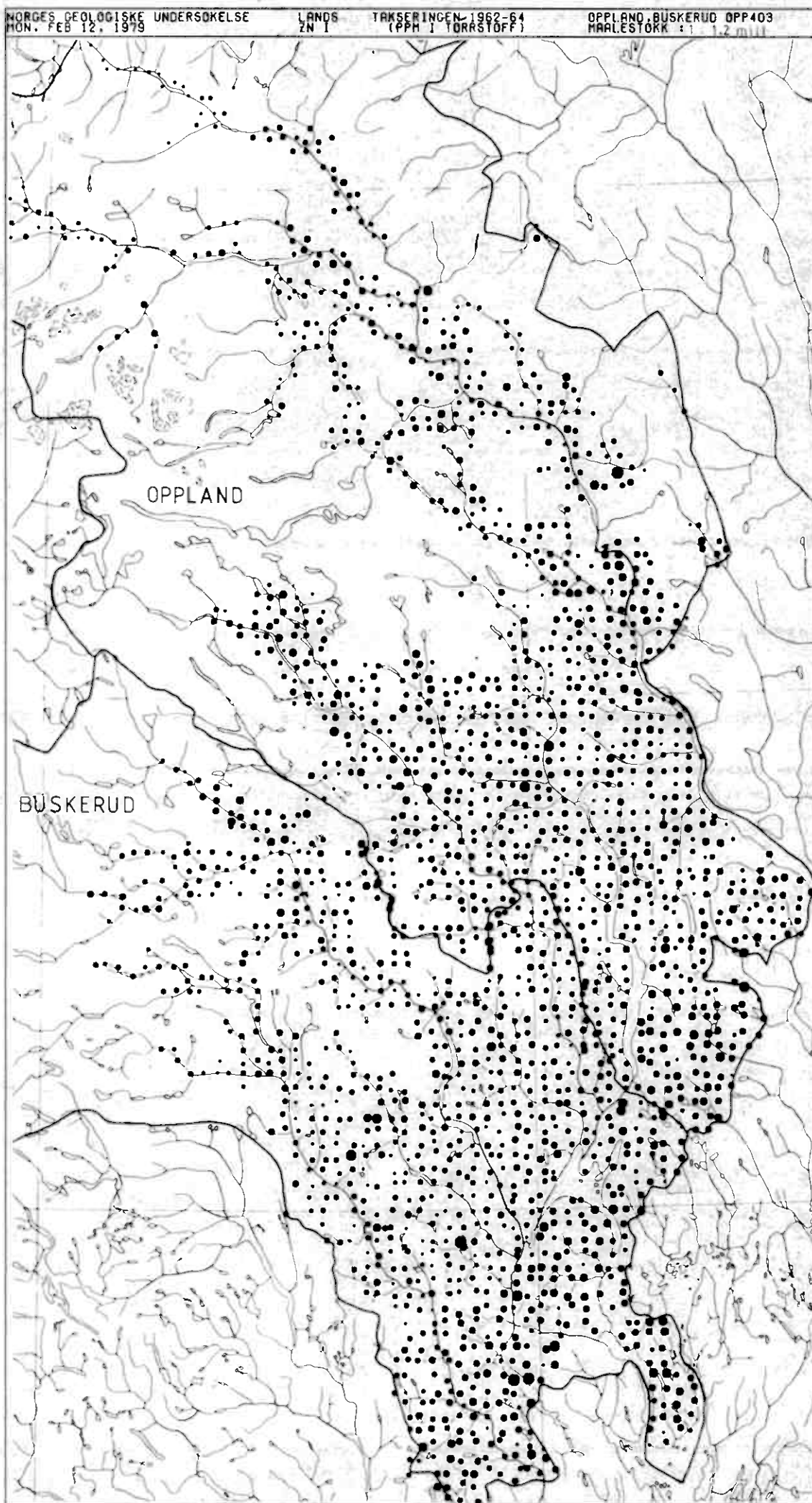
OPPLAND-BUSKERUD OPP403
 MÅLSTOKK : 1 : 12 mil

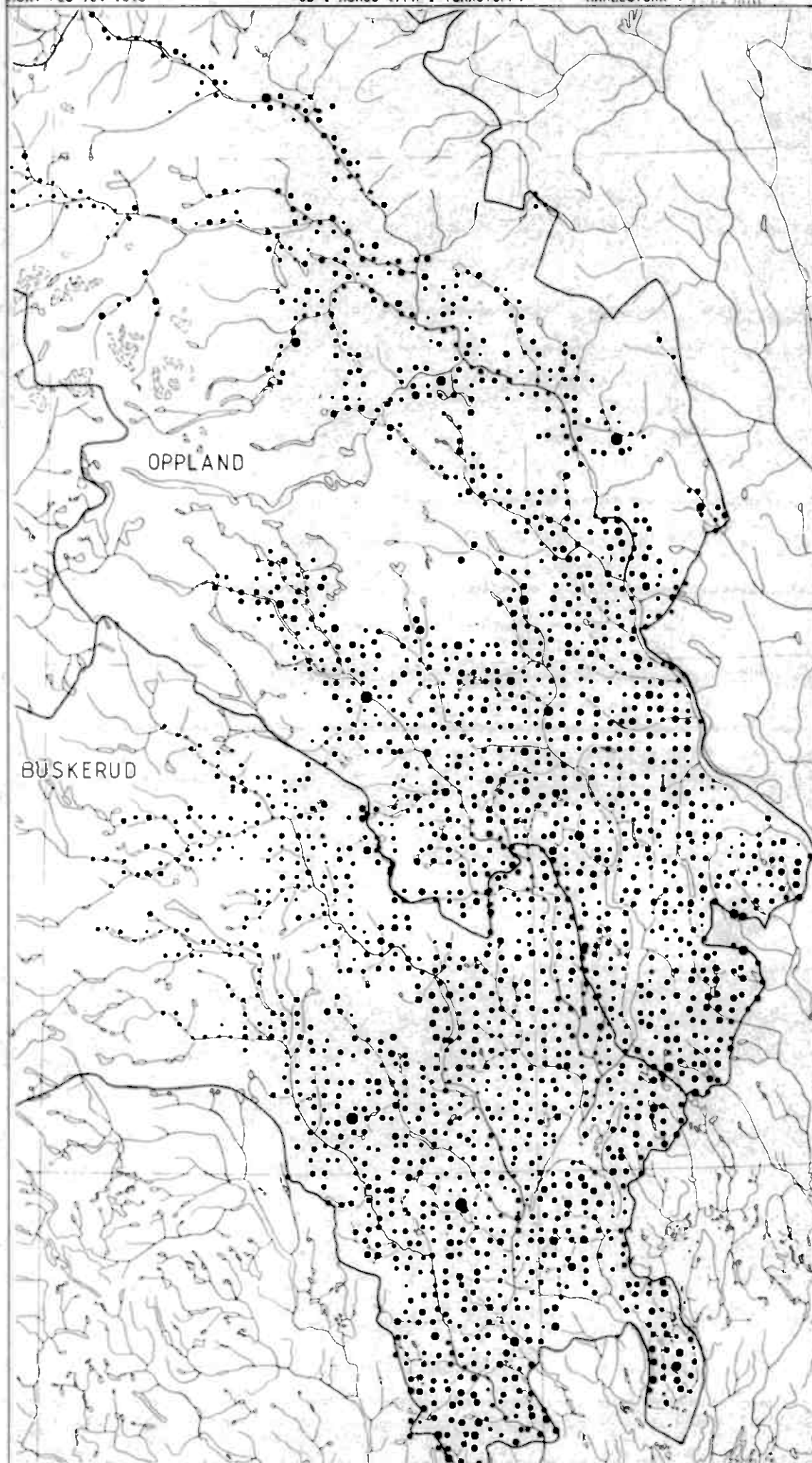


SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 3.9 6.3 10.0 16.0 25.0 39.0 63.0 >63.0

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
FRI, FEB 9, 1979LANDSSKOTAKSERINGEN 1962-64
PB 1 HUMUS (PPH 1 TARRSTOFF)OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MÅLSTOKK : 1 : 12 000

SYMBOL :
ØVRE GRENSE : 10 25 39 63 100 160 250 >250

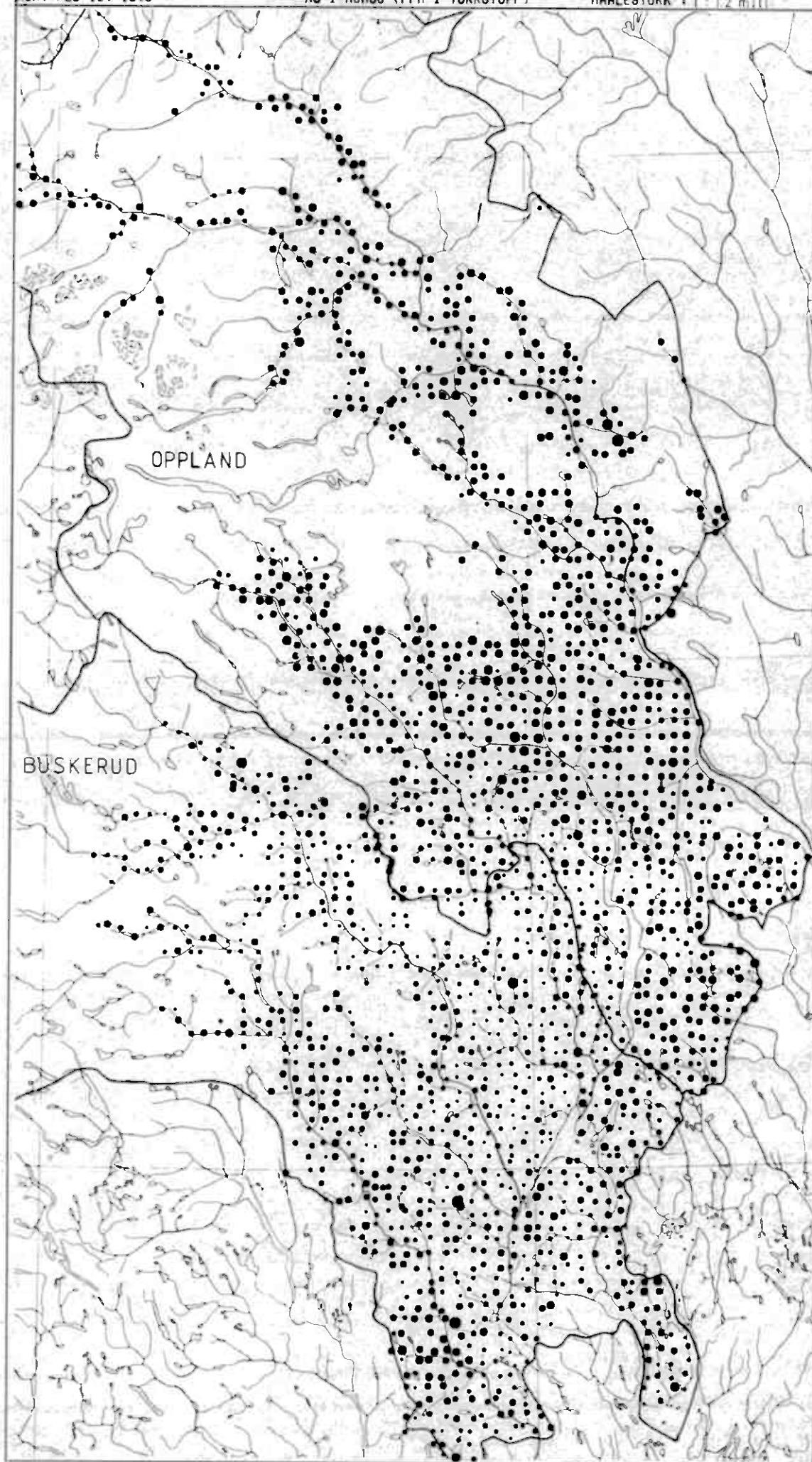


NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
FEB 12. 1979LANDSSKOGTAKSERINGEN 1962-64
CD 1 HUMUS (PPH 1 TORRSTOFF)OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MAALESTOKK : 1:25 000SYMBOL :
ØVRE GRENSE : 0.39 0.63 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 >6.30

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
FON. FEB 12. 1979

LANGSKOGTAKSERINGEN 1962-64
AG 1 HURUS (PPH 1 TORRSTOFF)

OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MÅLSTOKK 1:125 000

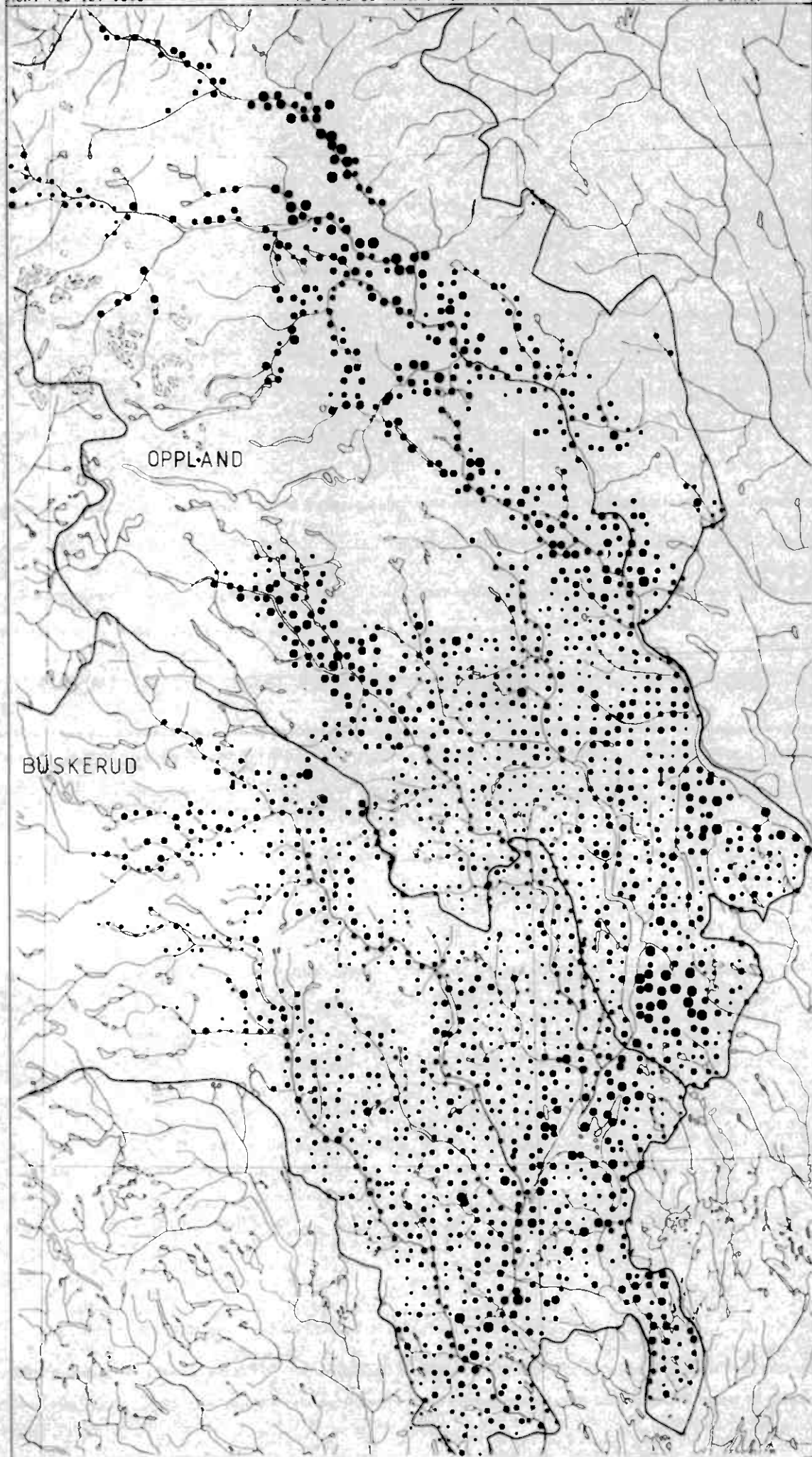


SYMBOL 1
ØVRE GRENSE 1 0.16 0.25 0.39 0.63 1.00 1.60 2.50 >2.50

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 10. FEB. 12. 1979

LANDSSKOTAKSERINGEN 1962-64
 N: 1 MURUS (PPH 1 TORRSTOFF)

OPPLAND, BUSKERUD OPP403
 HARELESTORAK : 1 1.2 m. l.

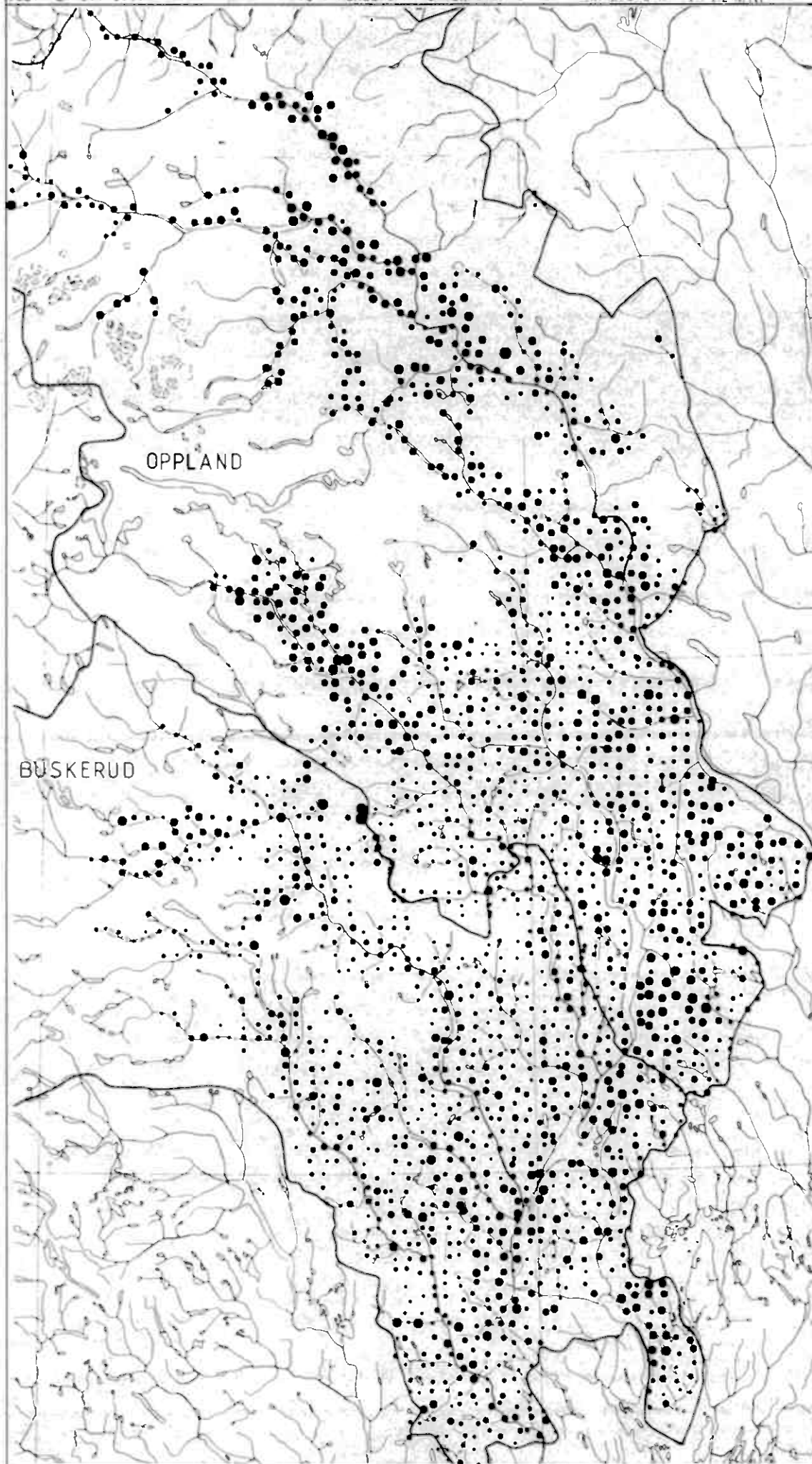


SYMBOL:
 ØVRE GRENSE: 3.2 5.6 10.0 18.0 32.0 56.0 100.0 >100.0

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TUE, FEB 13, 1979

LANDSSKOTAKSERINGEN 1962-64
CD 1 HUMUS (PPH 1 TORRSTOFF)

OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MAALESTOKK : 1 2 mill

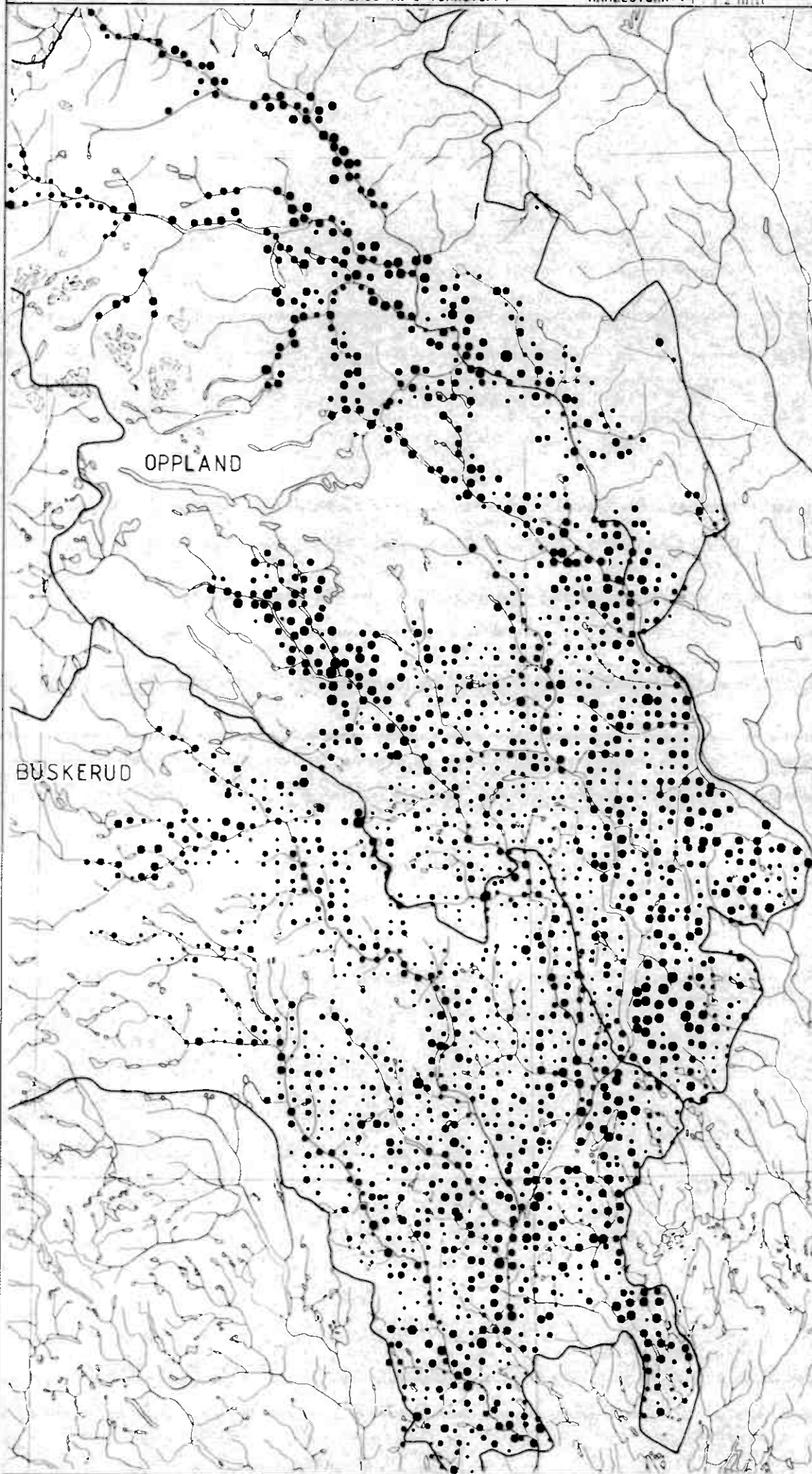


SYMBOL :
ØVER DREISE 1 1.8 3.2 5.0 10.0 18.0 32.0 56.0 >56.0

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TUE. FEB 13. 1979

LANDSSKOTAKSERINGEN 1962-64
FE I HUMUS (% I TORRSTOFF)

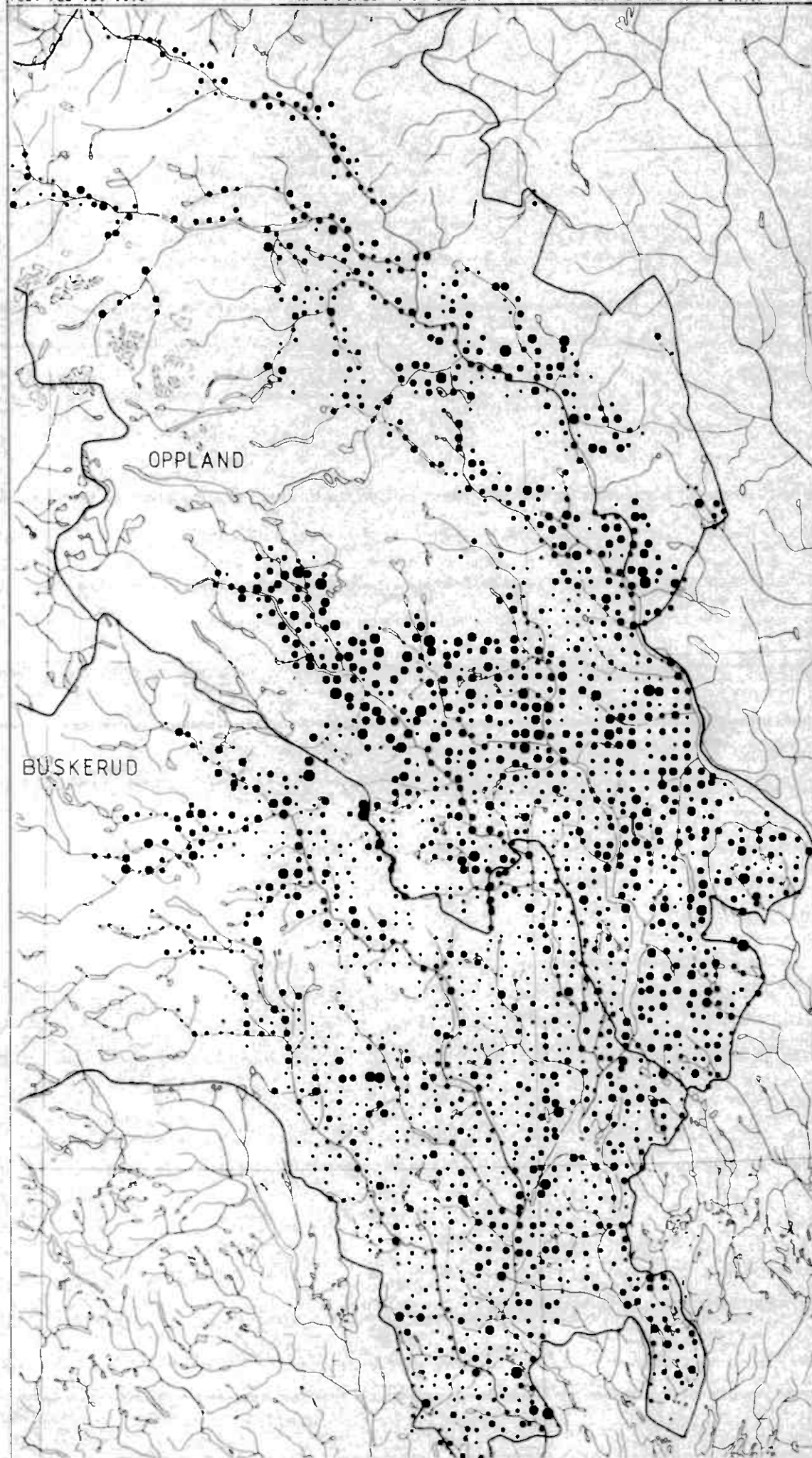
OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MÅLSTOKK : 1 : 2 mill



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TUE. FEB 13. 1979

LANDSSKOGTAKSERINGEN 1962-64
MN I HUMUS (% I TORRSTOFF)

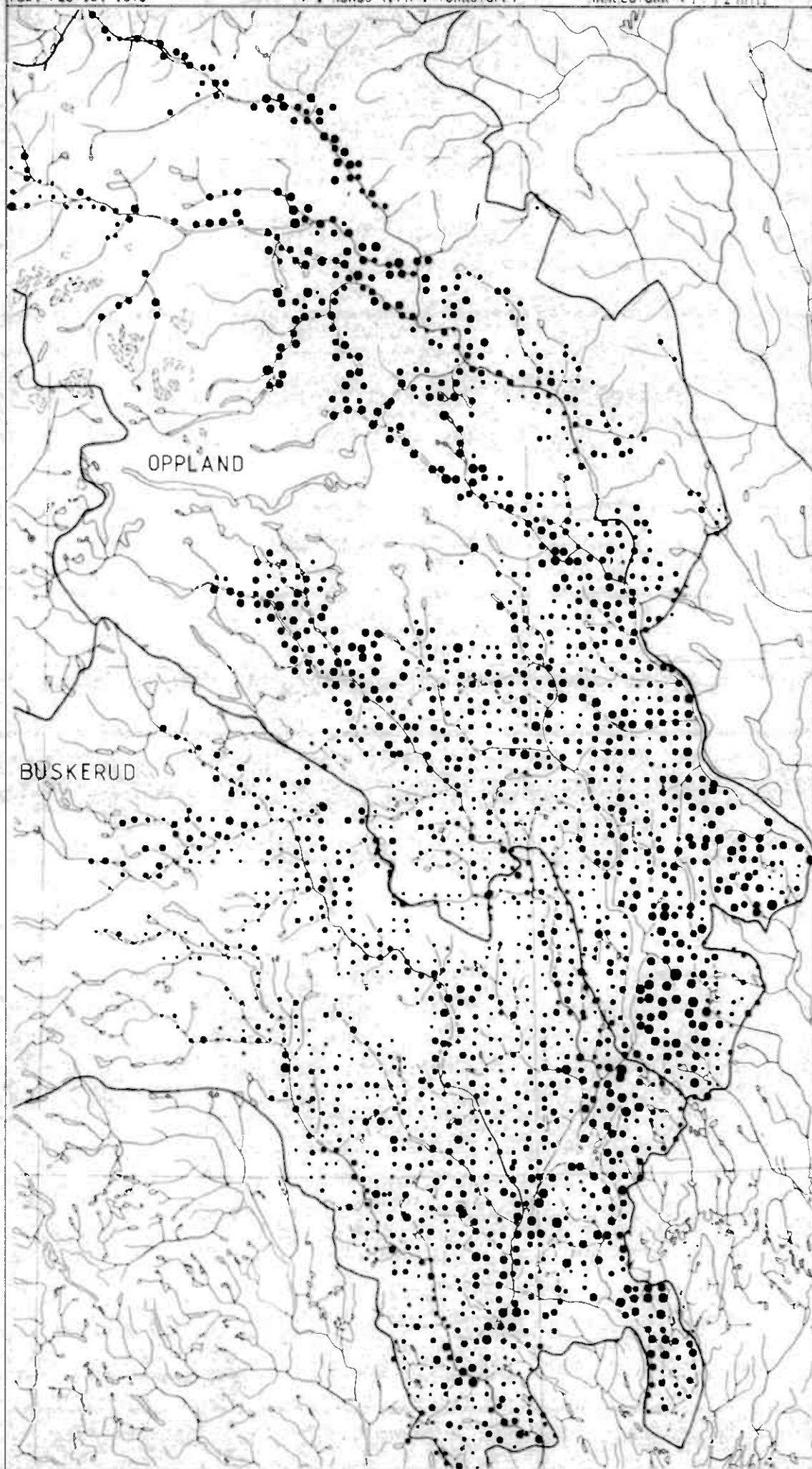
OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MAALESTOKK : 1 : 12 m



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TUE, FEB 13, 1979

LANDSSKOTAKSERINGEN 1962-64
V I HUMUS (PPH I TORRSTOFF)

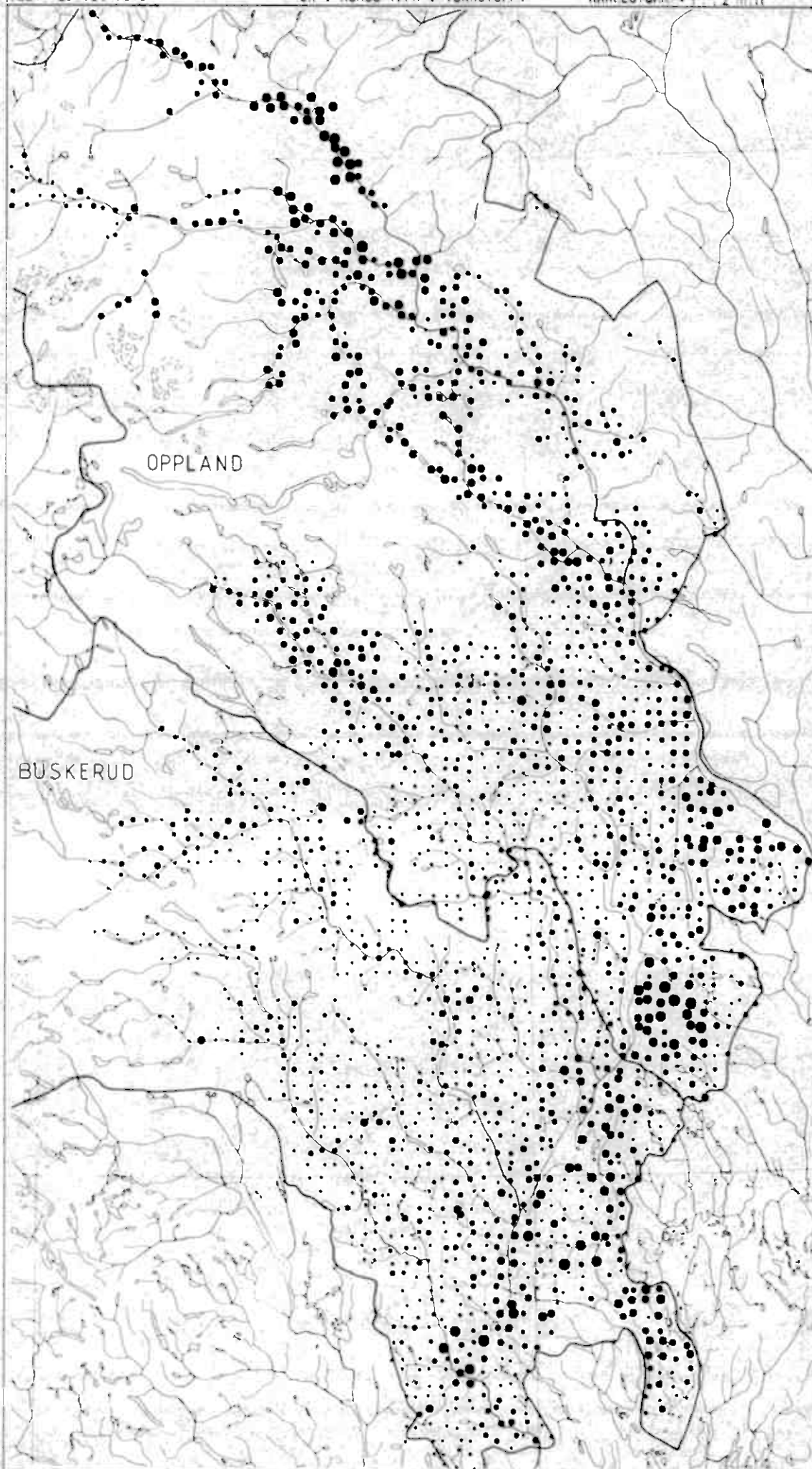
OPPLAND, BUSKERUD OPP403
MAALESTOKK 1:125 000



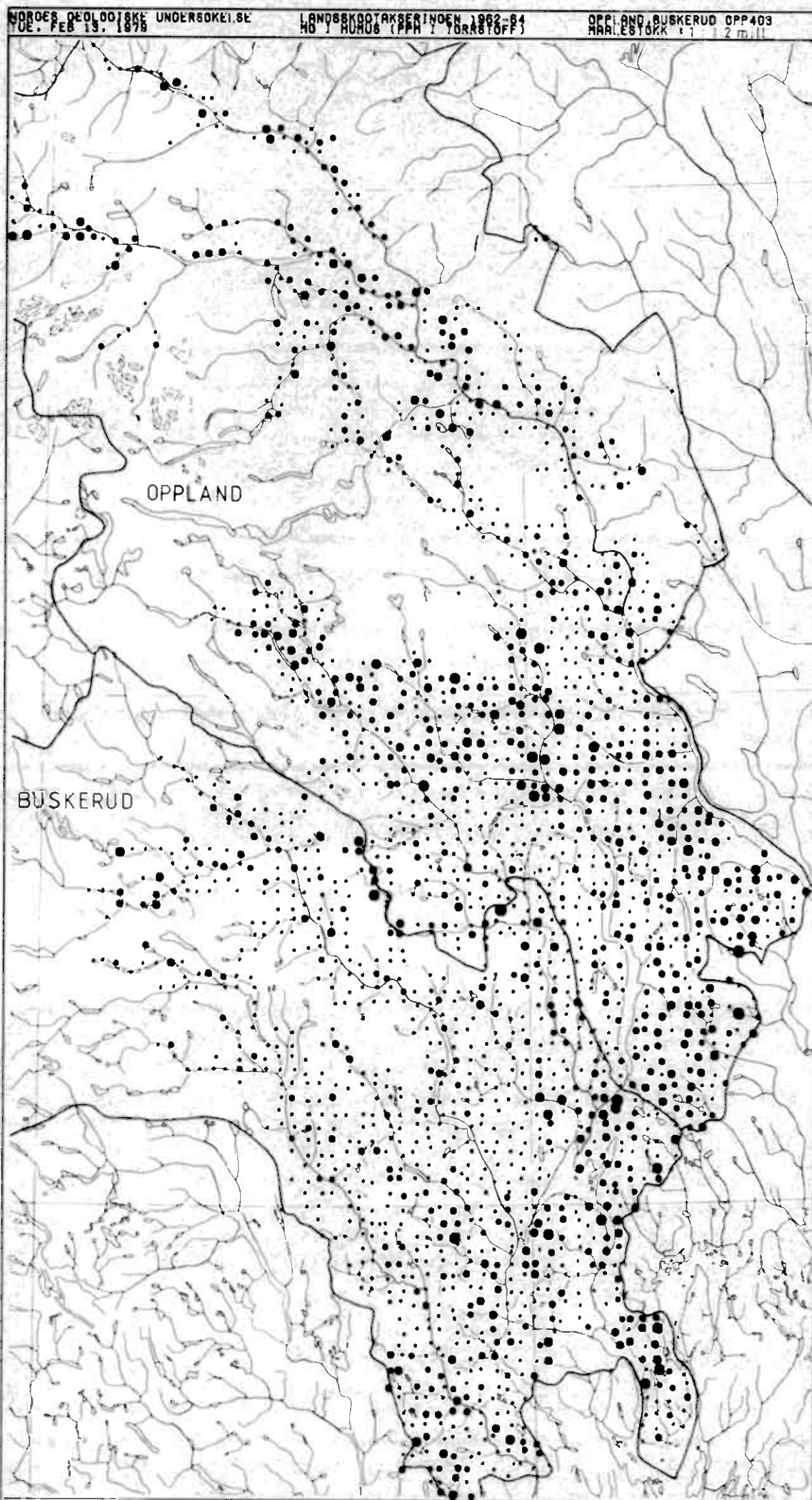
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TUE, FEB 19, 1979

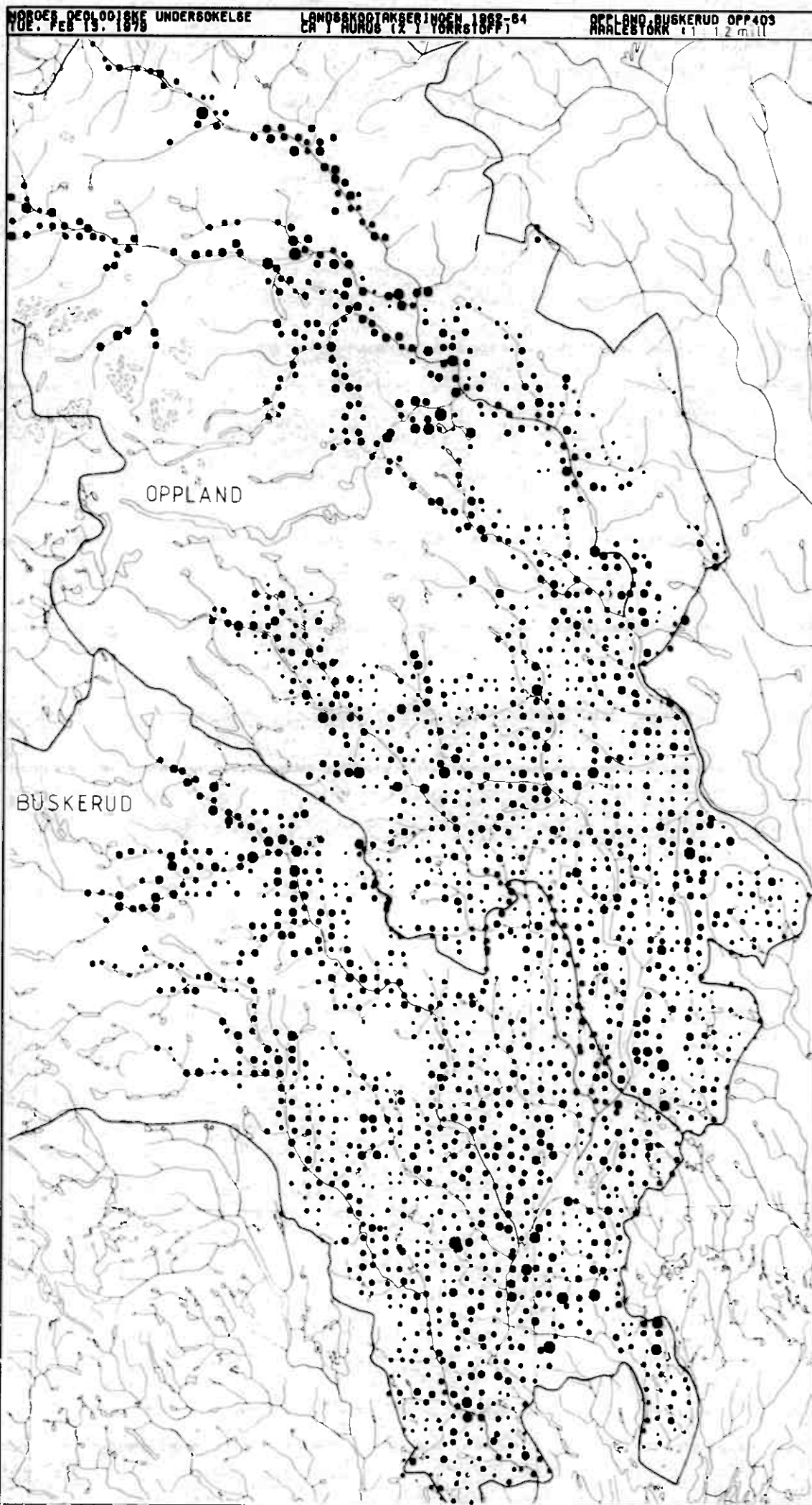
LANDSSKOGTAKSERINGEN 1962-64
CR 1 HURUS (PPH / TORRSTOFF)

OPPLAND, BUSKERUD OPP403
HARLESTØKK 1:12,000



SYMBOL
ØVRE ØRENSEL : 3.2 5.0 10.0 18.0 32.0 56.0 100.0 >100.0





Kumulative frekvensfordelinger av

Ag- og Cd - innholdet i 2053 prøver.

Abscissen viser metallkonsentrasjonen (logaritmisk skala)

Ordinaten viser kumulativ frekvens i prosent

(skala etter Gauss integralet)

OPPDRAK: 403

VARIABEL: PPM-

M+3SD 99921
 99871
 99771
 99621
 99381
 99021
 98491
 97721
 96661
 95221
 93321
 90881
 87831
 84131
 79771
 74751
 69151
 63061
 56621
 50001
 MEDIAN
 43381
 36941
 30851
 25251
 20231
 15871
 12171
 09121
 06681
 04781
 03341
 02281
 01511
 00981
 00621
 00381
 00231
 00131
 M-3SD

Cd

Ag

9 INT GR

0.13 0.18 0.24 0.32 0.42 0.56 0.75 1.0 1.3 1.8 2.4 3.2 4.2 5.6 7.5 10.0 13.0 18.0 24.0 32.0 42.0 56.0 75.0 100.0

Konsentrasjon angitt i ppm

Kumulative frekvensfordelinger av Mo-, Co-, Cr-, Ni-,
Cu-, V-, Pb- og Zn-innholdet i 2027-2053 prøver

Abscissen viser metallkonsentrasjonen (logaritmisk skala)
Ordinaten viser kumulativ frekvens i prosent
(skala etter Gauss integralet)

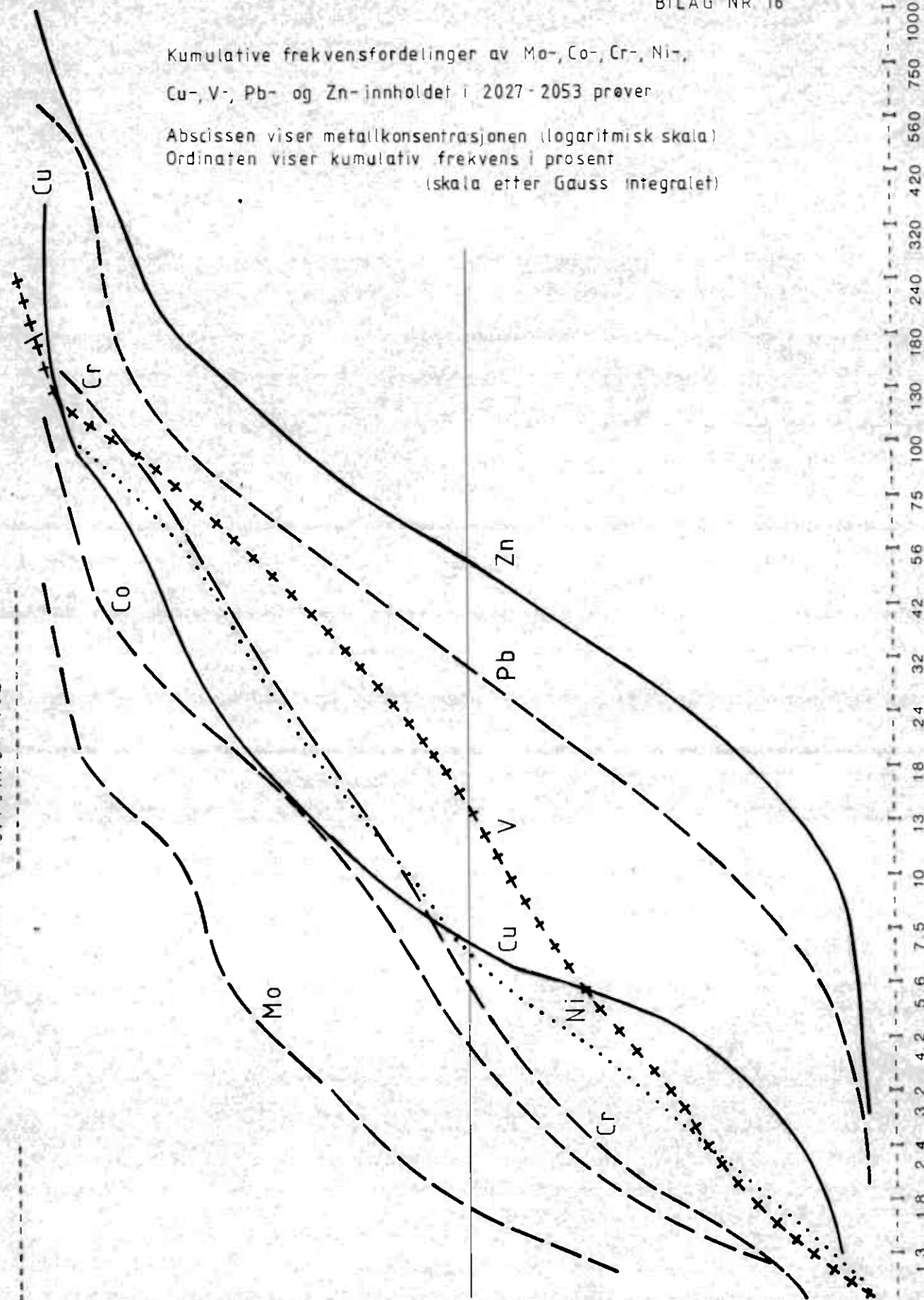
OPPDRAG: 403

VARIABLE: PPM-

M+3SD	99921
	99871
	99771
	99621
	99381
	99021
M+2SD	98491
	97721
	96661
	95221
	93321
	90881
M+1SD	87831
	84131
	79771
	74751
	69151
	63061
	56621
MEDIAN	50001
	43381
	36941
	30851
	25251
	20231
M-1SD	15871
	12171
	09121
	06681
	04781
	03341
M-2SD	02281
	01511
	00981
	00621
	00381
	00231
M-3SD	00131

2 INT GR

Konsentrasjon angitt i ppm



Kumulative frekvensfordelinger av

Mn-, Ca- og Fe - innholdet i 2014-2053 prøver.

Abscissen viser metallkonsentrasjonen (logaritmisk skala)

Ordinaten viser kumulativ frekvens i prosent

(skala etter Gauss integraler)

OPPDRAG: 403

VARIABEL: %

M+3SD	99921
	99871
	99771
	99621
	99381
	99021
	98491
M+2SD	97721
	96661
	95221
	93321
	90881
	87831
M+1SD	84131
	79771
	74751
	69151
	63061
	56621
MEDIAN	50001
	43381
	36941
	30851
	25251
	20231
M-1SD	15871
	12171
	09121
	06681
	04781
	03341
M-2SD	02281
	01511
	00981
	00621
	00381
	00231
M-3SD	00131

Q INT GR

0.013 0.018 0.024 0.032 0.042 0.056 0.075 0.10 0.13 0.18 0.24 0.32 0.42 0.56 0.75 1.00 1.30 1.80 2.40 3.20 4.20 5.60 7.50 10.00

Konsentrasjon angitt i %

Ca

Fe

Mn

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.1

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100

#S10; #019 * RYGHAUG.GEOKJEMI; L * WED, APR 25, 1979, 12:45 PM

1	250800	00	687860	00	24	13	55	8	6	78	20	236	46	48	100	2	87
2	251040	00	687905	00	25	13	48	7	5	71	21	204	44	50	89	3	87
3	250420	00	688205	00	10	11	40	7	5	24	8	104	22	31	35	1	33
4	250700	00	688200	00	32	9	26	9	5	52	9	88	15	22	45	0	83
5	250700	00	688400	00	16	14	61	4	3	30	11	137	61	28	34	2	53
6	251000	00	688500	00	20	12	51	8	4	38	11	139	26	29	41	2	54
7	250510	00	688700	00	9	11	51	4	4	24	15	145	61	34	44	1	52
8	250130	00	688200	00	18	10	55	3	4	52	13	108	37	25	32	1	105
9	249605	00	688465	00	11	15	57	8	4	32	14	106	61	34	44	4	73
10	249900	00	688515	00	30	11	47	6	5	45	15	156	52	37	46	1	61
11	250215	00	688500	00	7	9	34	7	4	17	7	57	40	27	31	3	40
12	250405	00	688400	00	12	13	41	4	3	15	5	52	23	12	15	1	31
13	249515	00	688685	00	23	8	54	37	4	58	22	146	52	38	46	5	78
14	249835	00	688715	00	14	12	48	8	5	30	10	116	43	26	34	2	49
15	249595	00	682410	00	30	18	22	6	3	14	10	100	17	32	13	2	35
16	249825	00	682445	00	12	20	31	7	6	14	10	170	24	56	21	2	23
17	249555	00	682745	00	17	22	55	8	4	22	15	190	102	79	28	1	62
18	249890	00	682650	00	8	19	74	9	5	10	3	92	151	39	14	1	59
19	249815	00	683045	00	9	13	34	5	3	12	6	66	12	25	16	1	36
20	249855	00	683240	00	40	11	20	5	4	5	7	109	10	36	10	1	30
21	250190	00	683320	00	23	23	35	35	12	42	8	154	31	46	27	4	39
22	250135	00	683545	00	17	16	37	9	4	19	9	112	31	31	22	0	47
23	250180	00	683850	00	20	10	20	4	2	13	12	125	70	49	20	2	55
24	250380	00	683910	00	7	17	40	5	3	12	6	102	55	45	20	1	21
25	249870	00	684210	00	11	13	34	7	3	13	6	106	23	41	21	1	26
26	250175	00	684240	00	14	16	35	6	5	15	7	77	41	27	13	0	46
27	250385	00	684145	00	14	23	36	6	3	10	4	50	15	17	10	1	28
28	249780	00	684435	00	28	8	23	6	5	19	15	236	59	100	48	3	69
29	243880	00	686315	00	26	16	21	5	6	11	20	153	88	35	9	4	68
30	244195	00	686335	00	8	9	56	3	4	2	3	39	16	14	4	9	54

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.2

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
31	243895.00	686640.00	6	12	37	4	1	6	2	29	15	7	4	1	38
32	244480.00	686535.00	8	7	12	2	3	4	2	24	10	4	2	1	39
33	244770.00	686525.00	17	8	12	5	3	4	7	55	29	9	4	2	56
34	245035.00	686535.00	7	9	41	3	3	10	2	29	75	4	2	1	47
35	244185.00	686925.00	9	13	33	3	4	5	4	27	91	11	3	3	138
36	244475.00	686870.00	7	8	40	4	4	5	1	19	16	4	3	1	25
37	244755.00	686930.00	9	5	31	3	2	5	2	23	10	4	3	1	84
38	243865.00	687165.00	5	5	23	3	3	4	7	23	7	5	2	1	52
39	244195.00	687115.00	5	10	33	3	3	4	2	35	21	11	4	0	25
40	244135.00	687415.00	8	10	21	8	4	13	12	78	34	19	10	2	39
41	247360.00	688380.00	5	10	23	0	5	6	4	57	24	15	14	1	27
42	249240.00	688500.00	14	13	56	5	4	28	11	121	61	29	44	1	45
43	248400.00	688740.00	10	6	35	4	2	11	5	67	13	16	13	0	61
44	247980.00	688770.00	6	9	31	4	2	8	3	74	27	10	10	1	48
45	248080.00	689020.00	4	8	23	6	4	4	4	43	49	12	9	4	311
46	248380.00	689020.00	10	6	22	7	2	14	5	119	21	27	18	1	25
47	248600.00	689020.00	10	14	39	5	3	11	7	83	73	22	15	2	39
48	247800.00	689410.00	5	7	24	1	1	15	5	95	17	23	22	1	25
49	248100.00	689360.00	4	12	31	4	3	15	5	65	30	16	24	0	22
50	248290.00	689360.00	5	9	30	7	3	9	6	101	60	25	17	1	24
51	247210.00	689610.00	6	4	19	5	2	8	6	77	42	20	19	4	35
52	247500.00	689700.00	7	7	21	7	1	13	6	115	45	30	22	4	39
53	247690.00	689610.00	6	7	13	5	3	13	6	64	20	20	18	1	-1
54	245990.00	689990.00	5	6	25	4	3	7	4	24	10	9	6	0	38
55	246230.00	689990.00	7	7	23	5	2	9	5	36	7	6	5	1	41
56	246620.00	689990.00	6	8	18	6	4	13	6	79	21	19	17	2	27
57	246920.00	689920.00	0	6	39	3	1	4	3	28	41	8	7	1	29
58	247140.00	689880.00	16	6	14	4	6	8	9	97	27	29	21	1	51
59	245900.00	690180.00	4	7	16	10	5	15	4	72	13	19	13	1	19
60	245630.00	690510.00	5	8	25	8	1	2	5	74	29	30	14	1	24
61	248260.00	686530.00	5	19	36	5	2	6	6	73	53	23	4	2	39
62	248595.00	686625.00	5	13	31	7	2	7	5	67	71	18	6	2	29
63	248880.00	686640.00	8	13	28	3	4	11	5	62	27	31	6	1	27
64	249860.00	685415.00	9	14	25	6	3	20	6	59	6	12	21	0	27
65	251030.00	685745.00	15	14	105	5	3	33	13	127	222	31	51	5	116
66	251355.00	685750.00	27	15	64	9	5	34	14	129	100	33	37	3	84
67	250160.00	685960.00	60	9	32	8	6	70	24	192	34	57	94	1	507
68	250380.00	686050.00	11	15	64	5	4	19	12	117	61	31	27	1	54
69	250720.00	685945.00	18	14	48	6	6	26	14	155	97	43	32	2	61
70	251005.00	686045.00	12	19	33	11	4	20	7	91	55	19	23	2	39

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
71	251255	00	685950	00	8	17	45	3	3	7	2	28	50	9	9	0	38
72	250120	00	686245	00	77	12	51	9	5	64	23	270	51	58	51	2	112
73	250455	00	686285	00	26	15	78	13	7	78	20	216	63	42	50	2	66
74	249780	00	686645	00	9	12	26	9	7	45	9	148	21	36	49	2	29
75	250070	00	686535	00	11	14	93	9	4	32	9	143	69	38	37	2	43
76	250675	00	683945	00	9	11	46	5	4	3	4	44	10	18	9	1	40
77	251085	00	683030	00	22	16	89	9	3	18	9	106	61	43	35	2	65
78	251380	00	683060	00	10	19	45	6	3	7	9	49	18	17	9	1	75
79	251585	00	683045	00	14	16	29	8	5	18	9	116	38	36	20	1	53
80	251075	00	683360	00	8	18	40	4	3	6	4	57	26	28	15	2	46
81	251280	00	683295	00	7	20	34	5	4	8	7	97	25	42	17	2	45
82	251000	00	683660	00	9	30	53	8	5	12	5	66	32	26	14	1	42
83	251285	00	683550	00	6	13	44	4	3	4	2	18	26	6	3	0	21
84	250985	00	683940	00	33	21	42	10	5	16	13	141	145	40	12	5	142
85	250765	00	684240	00	7	22	36	4	5	6	4	56	22	27	11	1	30
86	251050	00	684250	00	7	19	48	5	5	7	4	51	30	20	11	2	38
87	251390	00	682665	00	14	24	32	9	4	23	9	143	43	54	29	1	43
88	251590	00	682700	00	17	22	19	7	4	13	9	148	21	49	22	2	26
89	245975	00	685635	00	5	10	54	3	4	3	3	31	73	9	3	1	56
90	246155	00	685680	00	6	10	36	3	2	4	1	24	62	9	4	4	40
91	246195	00	685925	00	5	7	13	0	3	1	3	29	22	8	3	1	34
92	246400	00	686035	00	9	16	40	4	5	10	7	70	94	23	10	2	52
93	245670	00	686310	00	9	10	27	4	4	9	5	44	39	10	6	2	44
94	245065	00	686305	00	46	10	38	3	4	6	7	49	24	9	4	3	34
95	245370	00	686310	00	15	7	16	5	2	8	5	42	11	9	5	4	53
96	245875	00	686270	00	5	9	30	1	3	2	5	49	121	14	5	1	37
97	246155	00	686220	00	6	9	31	2	1	4	6	62	42	15	7	2	28
98	246580	00	686270	00	14	9	27	7	5	19	10	115	29	35	20	2	42
99	245370	00	686630	00	7	7	38	5	1	7	5	72	101	23	17	4	41
100	245555	00	686485	00	6	8	12	3	4	5	2	22	44	7	2	2	75
101	245850	00	683905	00	21	23	46	12	5	17	15	92	137	24	14	2	98
102	247080	00	683945	00	7	11	33	6	3	7	4	65	35	23	20	2	40
103	246230	00	684135	00	17	12	41	4	6	15	11	107	42	24	12	1	140
104	246455	00	684260	00	25	8	23	5	3	13	9	97	16	30	14	1	53
105	247050	00	684225	00	27	13	70	11	7	26	17	165	97	50	19	1	74
106	246815	00	684855	00	13	21	67	9	5	20	13	176	141	22	11	1	37
107	253985	00	683075	00	12	29	60	9	5	20	17	145	92	19	16	3	51
108	254285	00	683055	00	8	16	45	2	4	11	12	154	81	25	14	1	56
109	254040	00	683270	00	8	21	36	7	3	10	7	128	13	24	11	2	4
110	253985	00	683605	00	11	18	59	5	4	18	13	160	85	23	18	1	40

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
111	254055	00	683870	7	24	41	3	6	8	24	217	88	52	24	3	29
112	254295	00	682685	9	12	94	9	5	15	14	199	97	26	14	5	33
113	251645	00	686670	11	17	48	3	4	18	6	67	34	16	23	1	26
114	251865	00	686615	12	14	30	2	5	16	9	109	25	26	13	2	33
115	251920	00	686360	18	16	35	5	6	17	9	66	47	15	13	1	91
116	251050	00	686900	19	11	47	8	2	59	16	199	31	33	66	2	54
117	251380	00	686960	22	18	53	6	3	53	15	147	40	31	68	1	34
118	251560	00	686980	4	10	17	4	2	9	6	55	15	12	12	2	19
119	251100	00	687290	12	17	51	8	5	37	15	220	178	55	66	1	28
120	251380	00	687245	40	13	51	9	7	57	19	234	36	54	100	1	100
121	251565	00	687265	7	15	44	4	5	14	5	100	27	26	22	0	18
122	251045	00	687600	14	10	56	5	4	39	2	109	70	25	49	1	76
123	251260	00	687520	48	13	66	10	5	68	25	265	35	50	68	2	58
124	250450	00	684445	23	17	78	13	8	30	14	164	34	62	27	2	61
125	249825	00	685130	10	12	43	5	1	11	7	76	38	18	15	1	43
126	250170	00	685145	6	16	30	3	3	4	6	99	21	27	1	1	17
127	250395	00	685050	14	17	60	9	6	16	11	200	53	50	25	4	44
128	250060	00	685385	9	16	44	6	3	11	7	61	59	21	17	2	45
129	250463	00	685350	7	15	45	3	4	9	2	67	34	34	24	2	37
130	249560	00	685745	15	15	30	8	6	15	2	92	65	25	10	2	199
131	249760	00	685640	8	10	39	4	2	5	4	44	30	17	9	1	51
132	250655	00	685745	6	11	78	5	3	4	3	26	8	9	6	1	46
133	250665	00	684445	7	12	36	4	3	9	2	21	16	4	4	1	40
134	252235	00	681965	26	19	54	7	5	24	7	70	95	26	13	4	117
135	252300	00	682065	20	11	27	6	4	20	8	71	19	26	15	1	97
136	252535	00	682065	8	16	92	6	3	7	3	23	-1	-1	-1	-1	-1
137	252535	00	682455	7	17	38	6	6	15	7	100	59	36	15	1	33
138	252800	00	682365	12	21	52	10	6	19	4	116	81	30	24	1	38
139	253130	00	682370	7	20	60	5	3	6	3	21	77	14	8	0	52
140	252495	00	682710	9	21	77	10	4	25	20	95	162	26	21	1	71
141	252855	00	682765	42	30	75	7	3	33	22	211	110	18	16	4	105
142	253095	00	682750	22	22	28	9	5	35	11	76	73	13	9	2	55
143	253820	00	680930	6	28	51	11	5	13	8	99	66	43	17	3	0
144	254125	00	680975	6	20	76	6	4	5	2	20	19	8	4	1	22
145	253815	00	681155	11	30	39	9	4	17	11	99	157	30	17	1	28
146	253820	00	681465	7	29	75	5	2	16	7	90	119	32	21	2	31
147	254075	00	681780	5	22	31	11	5	4	4	35	4	14	10	1	19
148	254090	00	682080	23	20	78	8	5	15	13	121	103	26	14	3	109
149	254905	00	682085	4	10	38	5	2	3	3	27	7	4	5	1	59
150	255215	00	682180	5	15	38	6	11	6	2	21	14	3	4	0	49

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
151	254335.00	682490.00	6	18	31	7	4	7	4	57	9	10	6	1	22
152	254610.00	682480.00	7	14	63	9	4	6	2	19	4	5	4	1	33
153	254940.00	682490.00	9	18	45	8	3	12	9	54	127	25	17	0	43
154	254690.00	682685.00	9	18	64	5	4	8	5	77	232	25	15	6	60
155	255205.00	682685.00	11	15	34	5	5	18	11	136	73	31	18	2	57
156	254875.00	683065.00	15	17	114	13	7	32	121	1014	2296	5	6	2	36
157	250760.00	685125.00	10	14	32	10	3	18	6	119	33	49	25	2	23
158	251075.00	685145.00	9	15	30	5	5	13	6	87	15	31	19	1	23
159	252535.00	683950.00	11	17	44	9	6	20	9	126	52	32	24	1	35
160	251930.00	684255.00	19	14	52	7	4	26	15	186	46	37	35	1	46
161	252190.00	684150.00	18	11	37	9	4	27	13	258	29	42	31	3	69
162	252475.00	684175.00	31	19	95	12	6	34	19	267	69	40	41	3	96
163	251080.00	684440.00	5	18	35	2	4	4	3	41	22	15	7	1	27
164	251260.00	684545.00	6	17	44	6	5	7	3	46	29	16	10	1	31
165	251665.00	684550.00	11	14	36	3	5	5	9	50	37	16	9	1	70
166	251875.00	684460.00	11	14	67	7	4	13	7	84	26	29	14	2	55
167	251070.00	684935.00	6	16	23	7	5	14	6	57	15	22	13	1	29
168	251360.00	684765.00	8	16	39	7	3	12	7	77	30	25	19	2	45
169	251560.00	684825.00	37	11	63	2	6	32	15	211	57	69	39	2	82
170	251865.00	684770.00	9	17	29	5	5	16	7	59	47	24	17	1	23
171	251270.00	685065.00	37	10	67	5	1	28	14	161	40	55	27	5	93
172	253480.00	681760.00	9	26	39	6	5	17	5	140	22	73	27	1	14
173	252835.00	682165.00	5	14	78	17	2	5	2	15	14	5	4	1	123
174	253155.00	682160.00	36	27	57	9	4	28	19	167	69	37	23	2	189
175	253400.00	682155.00	6	18	88	5	5	8	3	50	27	21	17	1	17
176	253700.00	682165.00	9	24	58	9	11	11	4	83	59	34	21	4	14
177	253425.00	682475.00	40	28	118	26	9	57	14	96	410	22	13	5	262
178	253740.00	682470.00	7	22	40	4	5	15	5	91	55	24	15	1	18
179	253810.00	682720.00	6	17	35	8	7	10	5	66	36	24	14	1	-1
180	254090.00	682775.00	11	16	55	6	7	17	9	134	93	21	12	1	-1
181	253750.00	682965.00	8	13	26	4	2	7	2	26	7	6	5	0	130
182	253195.00	683380.00	4	37	61	2	5	6	14	124	97	13	11	3	45
183	253385.00	683285.00	8	31	123	10	6	20	11	145	109	17	16	4	85
184	253745.00	683270.00	11	13	31	4	4	24	10	123	41	23	17	0	40
185	252770.00	683935.00	7	22	64	7	4	8	7	69	96	22	14	2	63
186	254095.00	682375.00	5	16	44	4	4	4	2	14	10	5	3	1	-1
187	255540.00	686305.00	8	16	77	6	2	3	1	9	29	2	2	0	27
188	255750.00	686340.00	5	31	37	4	2	7	2	23	10	9	6	2	6
189	255525.00	686580.00	4	11	33	4	1	2	2	17	13	3	1	1	38
190	258810.00	682535.00	5	22	40	6	3	4	1	13	9	4	2	0	24

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
191	258600	00	683000	4	19	29	5	4	6	3	31	17	10	4	1	10
192	258290	00	683380	4	18	61	8	4	6	7	120	51	11	5	1	8
193	259320	00	672500	9	21	75	13	5	30	15	241	142	46	34	4	44
194	259285	00	672310	6	19	16	6	2	4	2	15	8	4	2	1	61
195	259440	00	672815	6	16	62	2	2	11	9	145	45	49	28	2	21
196	259610	00	672500	13	22	75	14	10	57	22	274	75	59	56	5	21
197	258650	00	675580	5	33	50	7	3	12	3	50	66	27	10	1	25
198	252155	00	686340	5	14	57	7	3	12	4	65	52	12	9	2	46
199	258055	00	675590	6	20	132	19	8	17	44	1431	2202	2	3	2	75
200	258290	00	675560	7	53	62	7	6	6	9	108	182	15	6	1	30
201	258925	00	675575	12	21	96	6	6	14	11	207	96	58	25	1	29
202	258705	00	675905	7	28	93	8	4	13	7	94	106	27	13	1	30
203	256870	00	674940	6	23	22	5	4	3	4	61	16	23	9	2	32
204	257180	00	674965	12	33	153	8	6	6	2	15	189	9	5	1	61
205	257440	00	675005	9	23	52	8	4	17	7	113	110	30	13	2	61
206	257675	00	675005	6	54	34	12	4	15	8	97	65	41	15	3	12
207	258045	00	675015	9	32	65	10	3	17	1	145	153	44	14	4	19
208	258350	00	675040	7	23	42	6	3	8	4	76	45	27	11	3	50
209	256885	00	675180	10	26	59	14	12	25	8	88	16	49	14	15	59
210	257230	00	675220	4	17	14	0	7	0	5	78	19	47	13	2	10
211	257500	00	675260	7	19	35	10	4	17	3	141	31	40	15	2	-1
212	257725	00	675300	7	31	71	9	6	17	1	11	49	3	3	1	46
213	258060	00	675295	7	39	43	8	5	4	4	55	34	24	8	3	24
214	258640	00	675260	7	22	29	8	3	7	5	40	27	18	6	1	75
215	258300	00	675275	7	47	16	12	2	4	5	69	15	21	7	1	16
216	258915	00	675235	6	22	85	5	6	15	9	165	89	36	21	2	34
217	256565	00	675595	6	32	31	9	5	11	24	79	159	40	13	3	9
218	256875	00	675485	10	29	93	15	6	20	30	211	486	68	21	1	26
219	257780	00	675565	7	42	65	11	5	4	2	19	20	7	3	0	27
220	257815	00	676380	9	41	46	16	10	5	4	36	25	6	3	1	18
221	256530	00	675935	6	32	46	4	9	3	2	42	12	24	7	1	14
222	257505	00	675590	7	44	47	6	5	3	7	38	18	14	5	2	13
223	256755	00	675380	7	34	56	6	6	2	3	43	76	24	8	3	13
225	257175	00	675855	4	33	61	6	6	4	2	15	27	9	3	2	18
226	247470	00	685990	16	10	43	7	4	15	10	114	61	28	12	1	53
227	247955	00	685930	15	10	26	3	4	8	6	71	46	24	12	3	85
228	248255	00	685960	18	12	56	8	5	25	13	151	56	36	23	3	59
229	248550	00	685985	19	14	77	5	6	21	14	133	56	43	26	3	74
230	248855	00	686180	17	13	37	6	4	18	12	143	45	38	17	1	68

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.7

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
231	248945	00	685985	9	8	12	3	2	8	3	31	11	12	5	1	52
232	251670	00	685155	35	10	69	10	7	30	17	202	73	42	34	2	92
233	251925	00	685155	5	13	33	5	1	9	5	59	20	12	10	1	16
234	249575	00	685365	7	22	50	10	5	16	12	133	219	42	26	2	37
235	251325	00	685345	14	22	74	8	5	21	15	159	171	44	29	0	132
236	251660	00	685440	12	11	30	6	5	47	13	166	26	52	113	4	23
237	251960	00	685445	92	14	62	11	7	98	23	295	75	57	-1	2	-1
238	252265	00	684840	26	15	23	6	3	9	9	164	21	46	17	2	12
239	252780	00	684360	14	11	42	3	3	33	10	99	9	16	19	1	36
240	253060	00	684760	10	23	51	12	7	24	12	229	39	52	34	1	16
241	252240	00	685060	14	8	31	4	2	14	9	127	40	31	16	2	96
242	252465	00	685100	110	12	32	7	7	66	30	266	55	62	77	2	176
243	253115	00	685160	90	20	166	13	6	52	21	246	127	54	50	2	119
244	253475	00	684535	5	14	23	6	3	9	6	73	19	24	17	6	1
245	255540	00	682190	10	23	76	8	6	12	8	106	112	24	15	1	25
246	255575	00	682485	9	22	56	6	4	9	5	52	97	11	24	1	37
247	255800	00	682290	5	30	33	6	9	1	7	43	11	13	6	1	17
248	256220	00	682150	11	23	107	10	4	17	14	221	66	21	10	2	71
249	256400	00	682110	5	25	52	7	7	10	5	65	28	14	7	1	16
250	255855	00	682500	17	17	49	2	3	25	15	209	68	40	25	3	55
251	256185	00	682510	5	55	26	5	2	5	2	18	14	4	-1	-1	-1
252	256460	00	682520	5	26	54	7	5	5	2	72	30	7	5	1	33
253	256790	00	682490	5	25	29	6	2	5	2	24	14	9	3	1	14
254	256470	00	682795	4	25	39	2	3	3	7	43	34	11	7	3	6
255	256105	00	682725	7	45	44	7	14	4	1	18	119	5	3	1	24
256	256365	00	683000	6	39	40	7	3	6	3	36	12	10	7	1	14
257	254360	00	683360	10	13	44	10	6	23	17	167	42	35	23	1	26
258	252780	00	683635	8	23	75	6	3	11	5	65	30	17	7	1	38
259	253080	00	683625	6	11	16	3	2	4	3	20	17	6	3	1	-1
260	253480	00	683585	12	12	30	7	3	18	11	111	46	29	23	2	46
261	253630	00	683655	21	19	33	5	3	12	5	39	42	7	6	1	206
262	253135	00	683860	6	21	70	3	3	4	3	26	73	7	5	1	141
263	253475	00	683940	7	19	44	7	4	12	4	29	14	9	6	0	53
264	253675	00	683965	25	24	94	6	5	37	23	264	92	21	18	3	47
265	253470	00	684255	18	17	44	5	4	17	11	51	21	9	13	2	84
266	253685	00	684160	5	22	34	6	5	9	5	64	29	20	10	2	23
267	253955	00	684280	11	12	81	8	4	23	13	159	47	35	31	3	59
268	253750	00	684560	5	18	42	4	4	10	5	62	66	17	13	0	29
269	254660	00	684480	3	18	25	8	4	12	17	165	160	21	10	0	20
270	254865	00	684485	6	32	40	1	7	7	4	95	164	21	11	1	16

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
271	253775	00	684800	2	20	18	4	4	3	2	31	11	14	12	1	2
272	254015	00	684865	5	24	37	6	8	3	1	15	21	7	4	0	27
273	254265	00	684795	8	37	35	8	6	7	2	32	6	9	5	0	6
274	255290	00	683095	7	25	54	6	8	7	2	22	51	9	5	1	41
275	254985	00	683910	5	21	37	6	10	11	5	39	14	16	6	0	6
276	254865	00	684185	4	18	53	7	2	2	1	7	11	3	2	0	22
277	255600	00	682755	15	22	31	6	5	21	10	124	46	24	17	2	85
278	255860	00	682700	7	24	73	4	3	3	2	14	61	6	3	1	36
279	255600	00	683060	8	22	55	7	4	14	10	124	91	25	15	2	42
280	256180	00	683100	4	32	74	8	8	5	6	45	81	16	10	3	39
282	255475	00	683335	6	27	50	7	10	7	11	19	210	6	6	1	26
283	256200	00	683285	5	20	135	6	5	3	2	12	385	6	4	1	69
284	255180	00	683585	7	24	51	7	5	19	10	134	49	28	18	1	33
285	255215	00	683980	7	20	31	7	3	6	3	28	78	6	5	1	48
286	255160	00	684210	6	27	38	4	4	7	4	34	40	12	6	1	23
287	257645	00	678595	17	19	60	8	3	16	5	51	42	9	6	1	62
288	257960	00	678600	12	35	80	12	9	20	17	154	187	19	11	0	97
289	258055	00	678820	6	20	70	8	4	7	3	64	147	10	6	1	35
290	257365	00	679170	19	42	166	22	6	19	8	179	176	25	17	3	54
291	257735	00	679100	7	31	69	6	3	5	2	22	63	6	4	0	35
292	258050	00	679230	5	27	61	9	8	5	2	31	23	10	4	1	44
293	259540	00	679190	4	36	55	8	5	6	4	39	53	18	7	1	51
294	257050	00	679415	22	34	146	13	2	21	11	109	53	19	10	1	73
295	256855	00	679510	10	22	27	6	3	10	5	58	41	10	4	1	201
296	257350	00	679170	10	39	102	12	5	11	7	67	53	11	8	1	55
297	257765	00	679415	7	29	90	9	6	11	9	93	236	20	8	2	48
298	257950	00	679415	6	26	42	10	6	16	7	91	64	21	11	1	17
299	259270	00	679540	7	30	71	6	5	4	1	9	-1	-1	-1	-1	-1
300	259380	00	679120	3	33	60	6	6	4	3	29	47	6	2	1	41
301	257335	00	679630	7	49	69	8	8	4	2	24	18	11	4	1	30
302	257760	00	679745	5	49	55	10	6	7	6	79	100	19	8	1	22
303	259290	00	679705	11	65	143	20	6	19	14	157	188	21	15	1	41
304	259593	00	679700	7	35	63	10	8	4	1	18	62	5	3	1	11
305	259740	00	679530	8	35	81	12	7	4	1	12	42	3	2	0	15
306	258940	00	680065	6	25	19	6	6	10	3	62	8	13	6	2	7
307	259135	00	680050	6	28	48	8	7	5	3	60	17	9	3	1	22
308	257090	00	679185	8	71	102	10	3	6	3	78	149	14	5	1	44
309	257455	00	678560	7	35	67	8	4	6	2	15	14	4	3	1	73
310	257440	00	678915	9	59	117	11	6	8	3	60	109	14	6	1	-1

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
311	257715.00		678800.00	9	25	130	8	6	19	19	122	118	31	15	4	33
312	251900.00		681550.00	9	16	39	6	2	3	5	115	21	51	21	1	29
313	251030.00		681750.00	14	17	37	11	5	15	5	149	44	52	18	1	35
314	251345.00		681380.00	17	23	37	9	6	20	9	133	23	48	20	1	31
315	251655.00		681880.00	16	12	66	14	4	21	19	152	41	50	25	3	50
316	252000.00		681835.00	7	17	32	4	4	6	5	99	24	36	17	1	28
317	251000.00		682115.00	8	23	55	3	2	4	4	52	13	24	12	0	24
318	251300.00		682100.00	14	27	47	8	5	9	9	85	65	28	14	2	34
319	251600.00		682075.00	9	15	52	3	3	6	4	44	21	17	9	1	52
320	251295.00		682415.00	19	13	36	4	1	16	11	110	17	49	25	2	43
321	251695.00		682405.00	7	19	42	9	3	13	7	90	19	29	15	1	32
322	252290.00		681450.00	15	17	131	14	4	16	2	77	16	15	9	2	31
323	257650.00		681310.00	3	20	62	4	7	4	2	22	38	9	4	1	23
324	257930.00		681250.00	2	15	23	6	5	4	4	39	10	16	6	4	7
325	256130.00		681485.00	6	24	53	6	3	5	1	16	50	6	4	1	26
326	256400.00		681570.00	6	33	85	5	4	9	7	51	376	16	10	2	43
327	256700.00		681610.00	6	17	42	7	4	15	5	145	80	23	14	2	31
328	257100.00		681550.00	5	28	33	6	24	9	7	37	66	15	9	1	14
329	257385.00		681570.00	4	25	54	3	3	5	4	43	155	9	5	1	12
330	255800.00		681855.00	5	29	67	9	7	7	7	30	75	12	6	0	28
331	256145.00		681810.00	8	16	23	6	4	7	3	26	3	7	4	1	63
332	256400.00		681825.00	6	24	52	7	4	4	3	34	16	10	6	1	15
333	257010.00		681800.00	6	31	47	6	6	9	7	56	50	14	8	2	8
334	257255.00		681885.00	4	24	53	9	6	7	7	23	19	8	6	2	4
335	255260.00		677965.00	7	42	91	13	6	6	2	17	20	10	4	1	33
336	254670.00		678290.00	7	35	32	11	4	8	4	81	6	16	5	1	13
337	255030.00		678285.00	6	15	21	7	2	9	4	49	9	16	6	1	39
338	255340.00		678280.00	10	41	25	9	6	6	4	35	8	12	4	1	3
339	253850.00		678045.00	7	47	46	11	4	4	2	27	21	10	3	1	14
340	254750.00		678535.00	7	25	83	7	4	5	3	13	39	3	2	1	85
341	254145.00		678885.00	20	32	51	11	4	8	9	123	52	34	10	1	56
342	255260.00		677665.00	17	31	52	33	4	13	5	30	3	12	4	14	33
343	256455.00		678570.00	8	36	127	9	6	25	13	150	236	54	38	2	34
344	257180.00		678820.00	12	37	98	12	9	21	15	190	111	34	20	3	31
345	256460.00		678895.00	9	20	55	7	5	7	3	27	14	6	3	0	52
346	256745.00		679155.00	8	46	30	7	7	9	4	47	9	12	7	1	8
347	256165.00		678200.00	8	19	51	10	5	17	6	108	70	33	17	0	49
348	256260.00		678570.00	16	20	102	13	6	26	14	191	54	44	29	0	47
349	256140.00		678780.00	11	26	82	11	5	30	6	224	109	45	29	2	15
350	256505.00		678200.00	6	47	23	13	3	6	3	46	9	11	8	1	5

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.10

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
351	256705	00	678235	00	8	35	68	11	7	15	6	76	93	25	15	2	41
352	256725	00	678640	00	10	37	103	6	5	11	7	102	54	24	11	1	56
353	257010	00	678600	00	5	19	35	3	9	7	123	57	22	10	4	19	
354	256530	00	680650	00	8	25	72	7	4	10	6	91	79	19	10	2	37
355	256225	00	680830	00	5	22	52	7	2	5	2	20	5	5	4	1	31
356	256400	00	680935	00	11	20	79	7	5	18	9	141	65	16	14	0	48
357	256820	00	680925	00	8	36	164	8	4	9	9	65	196	20	9	0	83
358	257045	00	680890	00	6	28	82	7	6	10	4	53	155	13	8	0	33
359	257440	00	680920	00	7	40	46	15	8	13	9	119	111	21	14	3	37
360	257620	00	680935	00	5	37	64	6	4	4	3	73	70	11	5	1	29
361	255600	00	681255	00	6	29	45	9	7	12	12	77	59	17	12	1	10
362	255800	00	681285	00	7	37	39	8	8	7	4	73	14	7	5	1	8
363	256215	00	681260	00	8	19	50	7	3	6	3	17	19	5	3	1	106
364	256510	00	681200	00	5	30	45	7	2	5	2	14	7	4	3	0	31
366	256180	00	678215	00	14	20	59	7	2	18	17	139	79	24	15	4	21
367	256230	00	679455	00	12	22	49	8	5	22	10	150	201	28	16	2	94
368	255595	00	679090	00	6	45	41	10	4	9	3	45	29	15	6	2	10
369	256240	00	679305	00	5	35	42	7	9	8	5	69	37	13	6	2	14
370	257330	00	681135	00	66	325	574	110	31	41	29	159	99	39	24	0	0
371	255675	00	680040	00	9	32	67	7	9	4	2	73	162	9	5	0	23
372	255835	00	679425	00	11	60	88	13	6	5	7	20	117	15	7	1	16
373	255930	00	680050	00	6	37	45	8	6	14	5	73	17	15	10	1	14
374	256215	00	680050	00	6	24	48	5	5	8	2	27	17	9	4	1	32
375	256455	00	679380	00	7	39	31	7	9	8	7	44	67	9	5	0	23
376	256220	00	680935	00	7	37	63	11	4	9	4	52	38	16	7	1	36
377	256470	00	677365	00	11	34	60	9	4	9	4	46	46	21	7	1	35
378	256265	00	677590	00	9	56	42	13	4	5	3	47	6	7	3	1	19
379	256480	00	677700	00	7	37	56	6	8	6	7	28	16	19	4	1	28
380	255975	00	677930	00	7	34	91	9	7	18	11	146	79	51	19	2	40
381	256260	00	678005	00	9	72	54	5	4	6	3	44	59	16	6	0	38
382	256470	00	677900	00	10	24	128	7	3	11	14	54	95	10	5	1	80
383	256245	00	677095	00	8	56	62	11	5	5	2	18	13	5	2	1	19
384	255660	00	677345	00	5	30	62	6	4	2	2	13	46	7	2	11	25
385	255855	00	677375	00	5	36	45	10	4	4	2	30	10	12	3	1	26
386	256155	00	677350	00	6	47	42	8	8	1	2	33	17	16	5	1	14
387	256710	00	677360	00	6	39	67	8	5	3	1	15	16	8	3	1	24
388	255920	00	677700	00	6	58	57	11	2	3	1	19	9	10	3	0	19
389	255655	00	678525	00	5	25	21	6	2	6	5	90	12	35	12	3	22
390	255950	00	678585	00	6	19	70	7	6	20	11	165	75	59	31	2	44

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
391	255655	00	678900	6	32	59	6	7	8	4	30	27	21	15	1	63
392	255950	00	678790	14	19	50	4	6	29	13	172	47	35	29	2	74
393	255315	00	679175	6	23	13	8	5	10	4	50	5	19	14	0	28
394	255640	00	679245	12	27	66	8	5	21	13	175	91	34	23	2	42
395	255900	00	679130	7	29	75	10	4	21	8	97	179	33	27	1	23
396	255040	00	679385	9	27	51	7	2	6	3	27	19	12	6	0	25
397	255350	00	679395	8	20	52	10	3	16	7	96	33	25	22	2	-1
398	255530	00	679480	8	19	51	9	9	10	3	30	17	18	11	1	20
399	254335	00	679780	5	22	45	6	2	7	3	32	4	14	6	0	49
400	254730	00	679775	6	33	56	5	5	3	2	19	11	11	6	1	37
401	254330	00	679975	9	21	50	11	4	19	9	140	56	32	19	1	64
402	254930	00	679725	13	20	43	7	2	24	11	175	50	33	20	2	33
403	255240	00	679710	15	15	58	10	5	32	16	197	92	29	22	0	22
404	254925	00	680045	4	35	35	8	9	10	6	50	67	25	17	1	6
405	255350	00	680090	11	29	153	8	6	19	14	171	162	19	15	1	39
406	254365	00	680395	4	33	35	7	5	13	5	50	62	23	17	1	11
407	254720	00	680385	9	52	26	9	4	16	7	64	10	15	12	1	9
408	254325	00	680600	11	22	76	9	5	33	9	135	33	43	22	1	39
409	252805	00	680910	10	16	72	8	4	20	8	115	67	35	24	1	61
410	252270	00	681240	8	20	43	9	3	13	8	100	37	42	22	1	45
411	252620	00	681170	10	27	41	4	4	17	9	154	34	51	29	1	24
412	252505	00	681510	16	19	55	4	5	31	11	171	37	54	32	2	29
413	253830	00	679970	5	23	39	5	2	7	4	52	15	28	10	1	25
414	254025	00	680040	78	25	55	11	5	28	7	319	99	30	24	1	42
415	253525	00	680360	8	24	38	9	4	19	6	129	11	57	33	1	36
416	253735	00	680360	9	25	76	6	3	15	7	95	24	39	17	1	55
417	254105	00	680290	8	19	37	7	5	19	9	137	37	39	19	3	41
418	253220	00	680575	8	23	44	6	3	11	6	79	34	40	21	2	52
419	253415	00	680580	7	18	44	6	4	14	6	92	41	29	16	1	67
420	254110	00	680595	12	21	90	10	5	29	19	206	111	61	33	1	70
421	258350	00	673315	7	30	133	10	4	7	7	77	195	22	8	5	95
422	258620	00	673430	8	29	99	8	2	9	3	56	91	12	5	3	21
423	258590	00	673810	9	55	87	8	5	12	7	74	131	39	14	3	40
424	258915	00	673815	11	30	84	6	3	12	6	113	137	29	10	2	22
425	257680	00	673780	7	42	44	11	5	6	5	27	37	8	3	2	20
426	257995	00	673795	5	29	34	10	6	9	3	41	50	18	10	3	7
427	258350	00	673810	6	24	55	1	4	7	5	94	131	29	10	1	19
428	256865	00	676740	7	36	46	8	4	8	2	45	17	21	6	1	32
429	257065	00	676300	6	51	54	9	3	6	2	34	26	12	5	1	25
430	257370	00	676780	8	45	53	9	4	12	13	185	117	42	16	2	48

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
431	257675	00	676315	00	7	28	60	7	2	7	4	97	22	30	12	1	39
432	256460	00	677035	00	6	33	34	7	7	5	3	50	14	16	5	1	11
433	256780	00	677100	00	7	41	60	5	4	3	2	21	20	9	3	1	35
434	257045	00	677065	00	5	47	73	8	7	6	3	49	47	26	8	2	31
435	257430	00	677105	00	8	58	90	8	10	5	4	39	180	16	7	2	32
436	257710	00	677020	00	7	36	96	10	4	7	9	94	106	20	10	2	25
437	257105	00	677415	00	7	23	80	6	3	4	3	43	25	11	5	1	48
438	257365	00	677305	00	7	30	53	9	6	9	7	59	46	19	10	1	25
439	257670	00	677405	00	7	31	59	7	4	9	9	156	50	20	16	2	11
440	256560	00	676720	00	5	32	43	3	3	5	7	55	22	37	9	1	34
442	252530	00	684855	00	60	13	32	12	6	61	27	201	73	46	57	3	123
443	252870	00	685135	00	52	11	42	7	6	43	17	207	56	38	42	5	85
444	253070	00	684495	00	12	24	49	6	3	14	6	65	17	21	20	1	37
445	257965	00	677080	00	7	25	50	8	3	10	4	47	42	17	9	3	29
446	258035	00	677305	00	6	22	74	6	3	4	4	31	34	12	5	1	84
447	258255	00	677315	00	6	34	50	8	4	10	4	74	10	20	9	1	12
448	258545	00	677410	00	7	27	44	4	14	2	1	14	34	5	3	1	29
449	258250	00	677700	00	7	24	42	5	3	5	2	79	-1	-1	-1	-1	-1
450	258565	00	677725	00	6	57	52	12	2	5	1	19	10	8	3	2	5
451	258240	00	678000	00	4	43	41	6	3	6	4	30	24	14	6	2	13
452	258645	00	677945	00	7	54	78	7	5	6	5	39	27	15	6	1	22
453	258860	00	678030	00	6	21	16	5	3	5	3	39	20	4	2	1	127
454	258295	00	678200	00	5	59	53	6	4	7	2	35	59	14	9	4	7
455	258630	00	678300	00	6	55	51	8	6	9	3	55	39	17	9	1	8
456	258275	00	678515	00	7	34	90	7	5	7	2	35	54	12	6	2	51
457	256815	00	677655	00	6	35	34	9	4	11	7	175	42	56	23	3	21
458	257105	00	677610	00	12	18	77	4	6	27	17	235	161	40	27	5	31
459	257360	00	677650	00	5	42	42	3	6	4	6	90	41	32	14	1	23
460	257665	00	677700	00	12	16	57	5	2	15	11	166	39	24	12	6	13
461	256760	00	677990	00	7	59	51	8	3	5	3	51	26	17	7	0	19
462	257160	00	678000	00	13	25	74	10	3	26	15	212	82	39	26	1	29
463	257450	00	677910	00	10	45	94	8	3	6	3	40	40	12	6	1	33
464	257675	00	677895	00	10	37	58	5	3	12	6	72	132	19	14	1	43
465	257980	00	677965	00	47	18	131	17	5	64	26	149	1508	7	10	1	77
466	257135	00	678240	00	8	25	55	11	4	23	24	172	60	51	31	2	35
467	257405	00	678200	00	6	22	66	3	3	13	11	139	96	17	9	4	12
468	257670	00	678245	00	8	46	76	8	3	10	6	85	105	19	9	1	26
469	257920	00	678200	00	18	27	123	15	7	25	19	251	377	12	10	2	82
470	256525	00	676205	00	7	35	68	10	5	5	1	16	31	6	3	1	20

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
471	258000.00		673445.00	10	63	62	14	3	5	2	15	21	8	3	0	32
472	259230.00		673810.00	8	20	46	9	4	13	7	121	70	30	16	5	56
473	258365.00		672800.00	7	51	71	7	6	4	2	24	40	15	5	1	15
474	258580.00		672935.00	5	28	45	3	5	2	3	47	65	23	6	1	18
475	259000.00		672935.00	41	12	60	13	5	29	15	403	162	15	7	14	351
476	258400.00		673200.00	9	35	57	15	5	4	12	72	131	24	7	2	60
477	258625.00		673135.00	7	40	71	9	2	3	3	43	46	11	5	4	30
478	259000.00		673200.00	19	17	35	8	3	23	6	52	24	33	19	3	58
479	258900.00		673440.00	14	27	130	13	5	42	5	242	126	47	38	2	37
480	259295.00		673150.00	8	27	106	9	4	29	12	120	97	48	32	2	38
481	259225.00		673525.00	9	49	68	5	4	9	5	37	171	20	10	2	40
482	259615.00		673120.00	12	27	117	14	7	58	22	279	53	65	78	4	32
483	259900.00		673205.00	5	14	29	6	3	11	5	57	18	24	16	1	71
484	259455.00		673565.00	9	22	89	2	6	25	12	161	11	49	22	3	50
485	259745.00		673525.00	3	13	25	3	2	10	3	43	14	13	7	2	8
486	259490.00		673700.00	5	17	41	2	3	17	12	127	66	23	18	3	47
487	258635.00		675050.00	6	31	36	11	3	11	21	79	118	32	15	4	13
488	258090.00		674140.00	10	57	60	14	7	7	4	40	21	7	4	4	17
489	258375.00		674105.00	7	36	62	6	6	4	1	13	50	9	3	0	20
490	258615.00		674120.00	7	39	66	7	11	3	2	21	50	10	4	1	19
491	258910.00		674125.00	8	33	55	3	4	6	4	49	26	24	6	2	16
492	257385.00		674395.00	7	39	62	8	5	7	4	40	126	21	9	1	23
493	257660.00		674410.00	8	38	21	10	5	13	21	145	291	30	14	3	18
494	258035.00		674405.00	8	45	90	8	4	8	2	21	53	15	5	2	52
495	258625.00		674405.00	6	27	33	7	4	4	4	109	16	29	12	3	9
496	258895.00		674405.00	11	32	95	13	4	15	10	114	164	75	15	7	31
497	257675.00		674690.00	6	27	57	7	3	5	2	13	63	8	4	1	16
498	258055.00		674695.00	10	52	65	16	3	4	1	19	24	5	2	2	14
499	258360.00		674685.00	6	38	44	8	5	12	3	60	98	19	9	5	11
500	258630.00		674715.00	5	32	42	6	4	6	3	30	54	15	7	2	24
501	258915.00		674715.00	8	47	72	9	8	2	3	31	34	14	7	0	27
502	258910.00		674995.00	13	29	47	9	3	7	3	33	16	8	5	0	16
503	259195.00		675005.00	1	28	60	6	6	2	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
504	257395.00		674015.00	7	33	70	9	4	12	5	50	129	26	11	2	29
505	259285.00		672340.00	6	18	47	3	3	19	9	132	46	47	36	2	49
506	259935.00		670785.00	8	37	57	26	3	5	3	53	10	4	2	1	24
507	260140.00		670725.00	9	34	172	18	4	6	2	24	155	4	3	49	0
508	259240.00		671110.00	5	22	53	3	4	1	1	20	57	18	7	1	30
509	259510.00		671055.00	7	39	45	11	2	4	1	15	7	4	3	1	14
510	259945.00		671000.00	7	31	65	6	5	14	12	117	88	55	21	1	18

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18 79

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
511	259260	00	671325	10	43	154	19	5	9	5	47	292	16	5	3	48
512	259365	00	671400	9	37	43	8	4	3	4	40	41	19	5	2	30
513	259815	00	671395	9	33	91	10	4	17	16	135	114	66	20	4	39
514	259205	00	671625	9	27	83	8	9	6	2	21	89	12	6	2	43
515	259610	00	671600	7	30	45	9	6	5	3	43	31	20	5	1	47
516	259900	00	671675	12	33	123	7	5	6	4	50	16	27	7	2	39
517	259310	00	672000	6	28	79	10	2	12	5	97	93	31	21	2	31
518	259840	00	672055	8	25	82	6	4	4	2	17	-1	11	4	1	-1
519	259885	00	672245	5	30	60	2	8	13	11	126	97	70	19	4	36
520	257770	00	675855	6	23	49	6	2	2	1	6	12	5	2	-1	-1
521	258060	00	675870	5	44	47	5	11	5	3	32	14	12	5	2	23
522	258315	00	675845	7	39	49	8	4	6	2	21	15	9	4	0	33
523	257210	00	676215	6	35	56	4	3	0	2	14	49	9	4	2	18
524	257495	00	676060	6	38	48	5	5	5	2	21	21	11	4	1	17
525	257795	00	676200	8	33	64	7	4	5	2	30	7	11	4	0	42
526	258065	00	676250	5	43	43	7	3	9	5	34	26	20	12	3	22
527	258350	00	676255	5	15	27	5	3	3	4	67	15	25	9	3	15
528	258550	00	676210	10	46	95	11	7	7	6	46	110	12	9	1	43
529	257005	00	676430	6	65	64	7	4	3	1	19	7	9	2	1	36
530	257475	00	676435	8	45	116	8	3	8	4	44	21	27	10	1	73
531	257705	00	676420	7	28	64	9	3	4	2	20	20	6	3	1	46
532	256820	00	676175	6	36	53	6	3	3	1	15	33	7	2	1	19
533	256750	00	676490	9	32	53	11	3	5	2	27	11	6	2	1	19
534	259340	00	669840	6	58	61	12	6	7	2	41	42	15	5	1	21
535	259225	00	670535	8	23	62	3	9	17	9	137	79	79	24	3	10
536	258445	00	669090	10	33	134	10	9	30	25	334	125	100	109	4	23
537	257855	00	669210	9	19	109	8	5	58	17	224	52	65	58	1	58
538	259275	00	670240	7	44	61	10	4	5	2	18	20	8	4	1	30
539	259510	00	669915	4	35	30	6	3	5	3	79	10	28	10	4	5
540	259045	00	669025	5	38	41	7	2	7	3	32	20	19	7	1	15
541	258740	00	671000	7	30	45	7	3	3	3	28	10	7	3	1	22
542	258410	00	671300	7	42	33	10	2	7	3	58	11	15	3	1	22
543	257435	00	671090	8	37	88	6	8	9	5	56	96	29	10	3	39
544	258830	00	670415	7	31	45	4	4	15	9	84	65	32	13	1	27
545	258115	00	670400	5	23	67	6	10	4	2	16	41	5	3	1	28
546	258620	00	670830	12	32	34	5	2	5	4	66	11	21	9	1	20
547	258125	00	670810	5	26	63	3	6	16	14	132	99	42	34	3	26
548	258090	00	671390	8	32	41	6	3	4	4	39	27	12	5	1	21
549	260700	00	672875	10	18	72	7	3	45	15	192	47	49	45	3	23
550	260790	00	671965	6	40	59	10	6	7	5	24	66	11	6	1	23

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
551	258395	00	670820	00	11	24	193	7	3	9	12	169	239	64	7	4	129
552	258325	00	670480	00	27	39	96	10	10	37	16	258	163	96	27	6	45
553	257775	00	671280	00	7	28	91	12	6	18	3	162	107	45	11	2	18
554	257520	00	671295	00	6	53	59	7	1	7	3	37	49	13	4	1	34
555	258435	00	670220	00	10	34	49	6	2	10	4	69	17	24	8	3	40
556	258410	00	671015	00	10	20	65	10	6	15	9	140	56	49	18	0	31
557	261640	00	672050	00	10	26	129	9	4	30	15	199	101	61	30	5	17
558	261380	00	672305	00	11	19	65	3	4	26	12	165	54	43	28	4	11
559	261040	00	672370	00	18	28	109	14	4	37	15	215	110	49	36	2	15
560	261375	00	671910	00	4	63	40	12	1	5	2	46	3	5	2	1	1
561	260825	00	672330	00	8	26	80	8	2	10	6	34	72	15	14	2	70
562	261005	00	671380	00	10	74	69	7	4	3	1	22	15	9	3	3	18
563	258150	00	671040	00	6	20	9	12	3	3	4	38	5	18	11	1	57
564	260260	00	671630	00	4	30	36	6	2	7	5	95	24	42	17	3	14
565	257700	00	671900	00	7	29	39	7	3	11	8	141	17	35	12	4	31
566	254620	00	680070	00	4	18	39	4	3	4	2	16	69	10	5	1	26
567	260165	00	671070	00	4	38	52	7	5	5	4	39	12	30	12	3	8
568	258055	00	669310	00	11	20	97	3	5	39	11	204	131	79	48	3	64
569	260505	00	672520	00	10	21	80	5	5	22	10	175	66	46	26	7	19
570	260510	00	671420	00	8	37	45	3	7	9	11	117	57	54	16	4	4
571	260445	00	671065	00	7	25	149	7	3	12	5	99	106	25	12	4	21
572	260105	00	672525	00	4	19	36	0	2	10	7	105	26	46	20	2	8
573	260420	00	671770	00	6	33	40	9	7	4	7	37	9	12	4	1	6
574	260125	00	672060	00	6	36	73	8	4	12	7	100	219	50	15	2	22
575	260515	00	672300	00	13	24	104	9	5	25	12	136	68	45	24	5	20
576	259225	00	670755	00	6	31	69	8	3	6	10	102	391	4	4	1	32
577	258940	00	670130	00	5	31	41	7	3	5	2	16	44	6	3	1	16
578	258095	00	669820	00	8	33	134	10	5	68	22	209	234	50	76	2	57
579	258745	00	670215	00	4	14	27	7	1	4	6	110	43	38	12	3	10
580	260405	00	672050	00	5	26	49	8	6	5	4	69	29	20	10	1	26
581	260440	00	670900	00	5	23	39	5	5	4	6	93	39	40	18	2	17
582	260180	00	671450	00	9	18	85	10	4	21	27	309	369	44	19	6	35
583	260135	00	672300	00	4	41	33	5	3	6	7	53	49	25	11	2	23
584	259030	00	670430	00	9	23	53	8	4	14	9	108	45	27	15	2	52
585	258950	00	670335	00	6	27	43	5	6	6	4	47	36	22	8	1	26
586	259930	00	670030	00	8	40	70	8	3	6	7	27	57	6	3	3	25
587	258745	00	669875	00	7	25	40	6	2	6	3	41	23	22	6	3	22
588	258435	00	669855	00	5	23	140	2	4	7	9	110	59	44	18	2	37
589	259535	00	669530	00	7	38	98	11	3	3	1	23	119	4	2	3	11
590	260145	00	669980	00	12	118	336	34	7	13	23	103	1005	12	11	1	7

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
591	259930.00	669525.00	6	56	87	9	6	2	1	18	41	5	2	0	25
592	260475.00	669705.00	9	51	29	7	15	8	3	23	8	8	4	1	2
593	259535.00	669330.00	7	57	86	13	8	4	2	26	29	8	4	1	-1
595	259320.00	669340.00	5	61	81	10	4	3	2	32	23	10	3	3	16
596	260095.00	669600.00	6	50	71	9	3	3	1	11	-1	-1	-1	-1	-1
597	260140.00	669365.00	9	47	89	15	10	11	6	79	54	12	9	18	14
598	260575.00	669290.00	7	53	70	9	4	2	1	14	52	4	2	2	24
599	258985.00	669335.00	17	37	110	11	4	63	20	104	103	61	54	3	41
600	259250.00	669540.00	7	31	76	9	4	14	9	127	86	41	14	3	6
601	259030.00	669535.00	6	46	56	8	3	3	2	21	30	12	5	4	20
602	258645.00	669535.00	13	23	112	10	5	18	25	342	94	181	23	6	61
603	258095.00	669515.00	7	23	19	5	3	9	3	23	11	9	4	1	25
604	258735.00	667550.00	6	57	82	9	2	3	1	11	31	4	2	1	21
605	258725.00	667795.00	7	58	70	6	4	9	4	84	16	31	13	2	9
606	258655.00	668030.00	14	36	131	16	8	45	22	291	179	95	57	5	23
607	258305.00	667280.00	9	87	68	10	3	4	2	23	14	7	3	0	13
608	258140.00	667425.00	8	48	46	11	5	7	3	40	6	4	2	1	11
609	258475.00	667420.00	21	572	160	34	7	13	5	48	17	15	6	4	189
610	257505.00	667775.00	3	20	36	5	1	5	2	23	77	21	11	1	7
611	257790.00	667790.00	16	17	72	11	5	39	14	169	52	46	27	3	35
612	258075.00	667725.00	6	35	160	7	6	7	7	113	115	30	11	5	79
613	258470.00	667740.00	6	40	69	5	2	5	7	88	62	53	21	3	15
614	257505.00	667990.00	8	57	81	7	3	13	6	89	122	24	11	1	81
615	258190.00	668075.00	11	21	71	6	3	17	17	210	45	79	37	3	35
616	258440.00	668020.00	9	69	56	11	3	8	3	45	31	20	7	1	16
617	257220.00	668480.00	5	49	56	2	1	7	3	53	38	13	6	1	17
618	257530.00	668305.00	5	27	55	5	1	6	9	62	105	16	9	2	31
619	260785.00	671060.00	12	69	43	9	4	9	17	199	22	101	6	1	23
620	261110.00	671135.00	6	49	67	9	3	2	1	16	44	6	2	2	25
621	261405.00	671145.00	6	52	50	12	3	6	2	30	25	3	1	1	4
622	260700.00	671410.00	5	33	58	5	2	4	1	10	93	5	2	1	29
623	261005.00	671335.00	5	61	53	7	3	3	2	20	17	7	3	1	13
624	261330.00	671420.00	5	52	67	15	4	3	6	39	34	14	4	2	24
625	260725.00	671670.00	7	53	64	13	9	7	5	22	16	4	4	2	17
626	261345.00	671705.00	8	56	63	12	3	3	2	12	33	4	2	1	14
627	261000.00	671700.00	7	51	28	11	3	4	2	20	5	4	2	1	2
628	258940.00	668695.00	16	28	151	14	9	65	17	341	92	84	68	5	28
629	259355.00	668965.00	7	60	126	13	4	3	2	17	124	7	4	2	36
630	259535.00	669030.00	4	50	72	9	1	1	2	14	38	2	2	3	17

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
631	259930	00	668930	00	8	44	39	11	9	6	3	42	7	7	3	2	9
632	259325	00	668725	00	9	65	105	12	6	15	47	211	241	55	25	2	20
633	259590	00	668710	00	6	69	90	12	7	5	2	20	53	9	3	1	19
634	258350	00	668935	00	13	28	89	6	6	36	17	212	63	85	36	5	32
635	259025	00	668930	00	25	50	179	9	9	95	35	205	134	105	120	5	82
636	260465	00	668925	00	8	70	85	13	7	4	2	29	78	11	6	4	15
637	259610	00	668445	00	8	38	210	12	7	14	9	110	26	36	14	7	14
638	258355	00	668640	00	8	29	116	10	5	70	19	257	122	73	80	3	44
639	260250	00	668690	00	7	60	77	10	6	10	4	101	30	20	9	2	15
640	258655	00	668990	00	18	27	136	11	6	79	30	308	110	69	104	1	-1
641	259015	00	668450	00	16	24	84	8	6	49	10	211	77	54	56	1	15
642	259255	00	668405	00	13	25	84	10	4	95	14	246	29	79	145	4	44
643	259870	00	668420	00	6	54	92	9	4	5	2	16	57	5	4	1	22
644	260110	00	669005	00	9	37	64	10	4	5	1	14	31	5	3	1	16
645	259865	00	668030	00	5	25	0	6	1	2	1	5	20	-1	-1	-1	-1
646	259890	00	668670	00	4	42	64	10	2	1	1	23	29	9	3	1	22
647	258655	00	668395	00	6	21	25	4	4	-1	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1
648	258440	00	669300	00	13	30	63	7	7	25	5	22	19	12	10	3	364
649	258700	00	670500	00	7	35	58	7	4	5	2	12	32	8	4	1	39
650	259025	00	672015	00	7	16	25	8	6	12	6	59	17	24	14	1	54
651	258970	00	671010	00	8	41	99	12	4	12	9	100	177	39	15	3	46
652	256525	00	670485	00	7	34	53	7	2	5	3	25	24	9	3	1	20
653	258610	00	671900	00	8	19	75	7	3	21	9	157	57	46	17	4	41
654	258700	00	672240	00	8	27	80	6	4	7	3	50	147	39	7	2	43
655	257485	00	670400	00	5	44	48	7	2	7	3	23	30	13	5	2	12
656	258300	00	672275	00	6	19	63	3	5	6	10	131	100	42	14	2	17
657	258260	00	672500	00	6	35	62	9	3	8	3	30	122	18	6	1	19
658	258410	00	671705	00	6	36	49	6	3	9	4	30	24	19	8	1	13
659	256930	00	670415	00	4	22	50	7	3	16	9	134	39	41	19	3	28
660	256620	00	670790	00	6	22	67	9	3	5	1	9	19	3	1	1	39
661	258935	00	672535	00	5	19	35	12	5	17	14	104	63	42	22	3	31
662	258725	00	671310	00	6	46	42	11	2	6	3	39	19	14	7	2	13
663	258585	00	671610	00	6	25	37	6	3	7	7	66	40	30	12	2	43
664	258380	00	671940	00	6	37	49	7	4	6	2	28	22	17	7	2	19
665	259000	00	672370	00	6	27	50	7	2	17	9	75	95	35	18	2	47
666	257130	00	670450	00	8	30	34	8	2	6	7	60	15	13	3	1	77
667	257120	00	670785	00	6	29	40	7	3	8	3	44	19	10	3	2	15
668	256580	00	670990	00	6	41	53	6	2	4	19	59	188	9	3	0	53
669	256925	00	670695	00	9	29	24	6	6	10	15	68	39	12	9	2	23
670	257520	00	670800	00	5	36	86	7	2	4	3	26	252	10	5	0	77

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
671	256930.00	671025.00	4	22	28	5	2	2	2	18	29	8	3	1	48
672	256220.00	671345.00	5	23	32	4	1	6	3	30	19	9	4	2	38
673	257190.00	668700.00	6	39	49	9	2	3	1	13	19	4	2	0	23
674	257405.00	668580.00	9	20	33	6	2	5	5	40	9	6	3	1	-1
675	256915.00	668985.00	7	39	62	8	2	3	1	19	58	6	2	0	24
676	257245.00	668925.00	5	30	47	6	2	2	3	29	23	12	4	1	31
677	256910.00	669180.00	8	28	48	6	2	3	1	9	14	3	1	-1	-1
678	257240.00	669270.00	8	43	54	8	2	5	2	22	24	6	2	0	29
679	257460.00	669200.00	6	20	36	4	4	14	6	97	13	25	9	2	37
680	256630.00	669545.00	7	34	34	9	1	2	1	26	7	3	1	0	7
681	256860.00	669485.00	6	56	60	9	1	3	1	13	5	-1	-1	-1	-1
682	257180.00	669590.00	7	39	40	6	5	6	5	92	9	21	7	3	5
683	257465.00	669580.00	6	34	65	5	1	3	3	29	25	14	4	1	58
684	256590.00	669980.00	7	53	69	13	2	7	3	13	12	5	2	-1	-1
685	256830.00	669900.00	6	42	57	8	2	4	2	19	51	7	2	1	26
686	257190.00	669790.00	6	50	59	6	2	6	4	60	72	21	8	2	33
687	257545.00	669875.00	5	19	29	5	4	6	4	50	16	14	6	1	34
688	256620.00	670090.00	6	56	66	11	2	5	2	25	24	9	4	1	31
689	256865.00	670080.00	7	38	57	7	3	3	1	19	15	7	3	1	23
690	257130.00	670140.00	8	49	79	8	3	4	2	18	45	5	2	1	31
691	257530.00	670125.00	7	61	46	7	2	4	2	14	30	7	2	1	38
692	259065.00	666860.00	11	112	93	17	3	9	3	37	17	12	4	2	15
693	258090.00	668600.00	18	18	56	9	7	47	14	190	49	46	45	2	121
694	259350.00	666870.00	6	51	69	9	4	9	6	145	54	53	23	4	7
695	258770.00	667280.00	5	42	31	7	2	5	2	10	7	4	2	2	7
696	259060.00	667160.00	8	74	93	12	6	16	10	108	119	80	15	3	27
697	259395.00	667160.00	7	135	100	15	4	6	2	21	22	6	3	1	12
698	259565.00	667130.00	8	71	111	8	3	4	1	16	44	5	2	2	30
699	259050.00	667485.00	7	52	74	9	3	4	2	77	23	20	7	3	11
700	259065.00	668115.00	8	62	70	8	4	13	5	97	29	47	30	2	13
701	259625.00	668010.00	6	67	72	10	2	3	2	16	26	3	3	1	24
702	259315.00	668060.00	10	50	87	6	6	24	9	163	49	72	35	4	14
703	259855.00	667830.00	6	67	64	11	2	2	3	31	15	14	7	2	21
704	259560.00	667785.00	7	36	83	8	3	5	1	16	83	6	3	1	27
705	259340.00	667785.00	7	37	103	10	3	6	1	17	55	8	4	1	40
706	259570.00	667490.00	11	66	99	12	4	7	2	27	68	9	5	1	33
707	259245.00	667480.00	7	56	101	12	2	4	1	7	26	3	1	0	17
708	259095.00	667750.00	5	66	53	9	5	9	5	72	31	44	17	5	5
709	257865.00	668415.00	12	25	155	9	5	25	13	191	61	44	30	3	63
710	257860.00	668970.00	8	27	73	6	4	21	10	143	70	32	21	3	48

UTM-koordinater				Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
711	258050	00	668335	10	19	77	12	6	38	12	212	54	60	42	1	36
712	258050	00	669010	15	24	118	12	5	41	21	257	110	95	50	2	34
713	257940	00	668605	7	19	90	10	3	17	6	120	47	30	19	1	71
721	255840	00	675615	5	19	23	3	4	6	4	66	47	28	11	1	31
722	255240	00	675535	14	59	129	10	6	40	26	239	436	36	41	3	27
723	254905	00	675600	5	42	46	7	3	4	2	14	12	7	3	1	10
724	255285	00	675905	5	55	50	6	6	4	3	21	76	15	4	2	47
725	255575	00	675495	6	25	35	6	4	3	7	29	43	3	3	1	68
726	255875	00	675895	11	22	64	7	10	10	13	167	130	54	20	3	25
727	255035	00	675295	8	33	81	10	5	6	4	20	93	13	3	3	27
728	255520	00	674960	7	32	72	6	9	13	9	66	208	92	11	12	37
729	255590	00	675920	6	30	53	5	9	5	2	23	71	14	5	1	18
730	257200	00	672600	5	19	113	6	3	11	9	121	63	29	12	2	30
731	257165	00	672800	3	13	29	3	2	9	6	74	45	19	4	0	19
732	256885	00	673190	5	19	50	4	1	10	8	113	59	30	7	2	35
733	256485	00	673120	6	38	96	8	3	7	2	16	42	7	3	0	49
734	256865	00	672585	6	33	42	7	3	3	1	14	16	7	2	1	34
735	257170	00	672260	4	33	45	6	2	3	5	37	27	15	4	1	15
736	256885	00	672790	4	43	57	6	3	5	3	22	72	9	2	0	12
737	255575	00	673165	6	46	53	7	5	4	2	24	40	6	2	1	21
738	256170	00	673460	5	38	59	9	4	3	2	29	16	9	2	2	22
739	255930	00	673175	6	32	57	7	4	2	1	7	14	3	2	1	39
740	256160	00	673765	7	39	76	8	10	7	2	17	72	9	6	2	25
741	255585	00	674625	5	46	70	5	13	5	4	19	339	11	3	2	17
742	256500	00	674630	8	30	81	7	5	3	5	28	95	15	7	2	24
743	256105	00	674945	6	31	37	12	4	4	2	21	14	5	2	1	10
744	255805	00	674910	22	22	88	16	7	8	9	142	49	21	23	7	9
745	256150	00	674045	5	29	59	8	2	9	5	67	116	19	8	2	14
746	256110	00	675270	6	34	43	5	4	3	3	17	37	4	2	0	6
747	256205	00	674645	13	36	87	11	4	13	10	106	122	29	11	4	47
748	255805	00	675230	13	70	261	33	6	12	5	50	405	36	11	1	97
749	255570	00	676230	5	39	47	6	9	5	2	15	54	9	3	2	28
750	256255	00	676505	5	68	51	11	4	4	1	16	9	6	4	1	7
751	255860	00	676800	4	32	36	10	2	2	2	19	18	4	2	1	12
752	255830	00	677000	6	19	30	6	3	8	3	69	18	24	8	1	7
753	256500	00	671690	5	34	38	13	3	5	4	31	7	5	2	0	38
754	256565	00	671890	7	29	29	5	5	6	3	32	15	6	4	0	27
755	256570	00	672800	5	39	56	8	3	6	3	40	29	12	5	1	18
756	256905	00	672000	12	37	28	12	3	10	20	159	77	28	12	2	37
757	257105	00	674055	3	20	35	8	6	3	2	31	38	22	8	3	28
758	257130	00	674400	9	30	40	7	8	12	13	129	73	30	14	3	9
759	257165	00	674630	7	55	108	9	6	8	9	54	409	25	12	1	38
760	256520	00	675210	5	35	47	11	3	3	2	14	11	4	2	1	5

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
761	256795	00	674045	4	18	21	4	5	8	6	83	26	17	9	3	13
762	256125	00	674280	18	33	34	7	5	12	14	113	96	29	14	6	22
763	256490	00	674410	7	36	61	5	4	6	2	28	65	16	6	1	147
764	256475	00	674970	9	102	38	9	6	8	13	37	-1	7	3	2	-1
765	256830	00	674370	7	16	60	7	3	15	7	112	62	20	12	4	12
766	256845	00	674685	20	38	90	16	4	26	8	69	90	19	7	3	223
767	257390	00	674710	8	27	45	9	6	13	11	133	69	31	15	3	14
768	256775	00	673400	6	27	47	4	1	6	3	35	54	10	6	1	48
769	256490	00	672500	14	133	191	34	15	14	6	76	120	27	12	3	140
770	257100	00	671960	16	30	63	8	5	21	12	135	116	25	13	2	49
771	255810	00	676240	4	22	30	6	1	5	4	79	40	32	9	3	22
772	255250	00	676100	5	31	33	5	5	4	5	54	30	29	8	4	5
773	256450	00	676515	7	38	67	8	6	4	1	16	71	5	3	1	16
774	256260	00	676710	6	43	44	11	3	4	3	57	10	17	6	1	12
775	256895	00	672195	15	42	63	8	5	7	15	53	77	13	5	1	32
776	255290	00	674995	1	12	10	2	1	1	1	5	17	3	1	1	1
777	255270	00	675235	5	26	124	8	2	10	7	89	156	23	9	3	44
778	255545	00	675230	4	47	27	4	5	3	3	30	269	9	5	1	8
780	255975	00	673430	10	41	77	20	4	6	6	23	167	5	3	1	65
781	255525	00	673755	6	20	67	5	2	2	1	13	123	2	1	0	29
782	255835	00	673760	5	25	45	4	4	2	1	9	69	3	2	0	14
783	256200	00	673185	7	28	64	6	2	3	1	17	29	2	2	1	34
784	256570	00	673380	5	32	60	8	11	4	1	9	27	4	1	2	11
785	255660	00	673370	5	32	73	14	2	3	4	12	31	5	2	1	20
786	256480	00	673750	5	38	55	8	2	3	2	15	31	5	2	1	11
787	255830	00	674080	6	32	45	8	6	4	4	43	65	19	7	4	35
788	255855	00	674600	5	35	83	6	2	3	1	11	80	5	2	1	66
789	255805	00	674280	19	23	44	6	3	4	3	23	42	9	3	4	117
790	256120	00	675573	7	33	67	9	8	5	5	99	57	63	13	14	16
791	255905	00	671965	7	106	76	12	2	3	1	8	13	2	2	1	29
792	255900	00	672165	7	67	79	17	2	4	1	11	8	3	2	1	17
793	256300	00	672460	4	18	39	5	2	2	1	10	22	3	1	0	32
794	256200	00	672860	7	60	39	7	11	5	17	71	176	12	5	0	8
795	256005	00	671670	6	67	74	10	2	3	1	11	9	5	2	0	18
796	256200	00	671870	4	38	34	5	7	4	2	15	18	7	5	2	14
797	255900	00	672515	4	46	45	12	2	5	1	36	8	11	4	1	12
798	255700	00	672485	5	35	41	9	1	6	3	38	6	11	4	1	4
799	255975	00	672775	4	27	44	8	4	3	1	12	59	4	2	0	24
800	255700	00	672170	4	14	23	3	1	2	1	9	2	1	1	1	11

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
801	256220	00	671675	4	31	45	5	3	3	1	14	44	5	3	1	18
802	256200	00	672200	5	21	68	4	1	4	1	12	44	3	2	0	44
803	256565	00	672285	3	35	53	10	3	7	4	65	40	19	8	1	17
804	257110	00	671695	7	35	112	8	1	7	11	107	177	23	10	2	82
805	256125	00	675910	15	28	94	10	3	23	10	218	186	54	21	8	40
806	256130	00	676185	5	27	53	7	4	3	2	24	80	12	4	1	46
807	255590	00	676480	11	28	37	7	5	10	7	87	113	21	12	3	235
808	255870	00	676400	8	30	36	10	7	7	11	72	69	14	6	3	16
809	255075	00	673675	4	22	59	4	5	2	1	9	72	4	2	0	20
810	255295	00	673700	5	31	31	7	5	3	1	22	14	9	2	1	16
811	255000	00	674380	4	24	59	4	4	4	7	31	60	21	7	1	23
812	255275	00	674340	23	60	369	24	14	18	16	152	447	59	12	10	89
813	254735	00	673460	6	31	56	8	5	5	2	32	29	9	3	1	26
814	255295	00	673480	7	26	39	18	3	4	3	19	7	5	2	1	14
815	254780	00	673715	6	82	78	11	11	10	5	70	79	27	7	1	54
816	255285	00	673950	5	32	59	6	7	4	2	20	45	6	2	1	24
817	257765	00	673200	8	43	65	8	4	6	14	25	181	10	3	2	39
818	257700	00	672850	5	24	42	5	3	3	1	13	72	4	2	0	26
819	257465	00	673100	16	24	56	6	4	16	17	157	45	36	15	4	29
820	255560	00	674105	11	20	75	7	6	17	6	119	142	34	13	11	57
821	255630	00	676720	7	23	24	4	6	5	3	59	11	9	4	1	13
822	255070	00	673990	6	42	75	7	2	4	3	21	146	9	3	1	47
823	255285	00	676735	7	34	29	8	7	7	5	48	7	14	6	1	3
824	253550	00	676160	7	30	65	7	4	5	2	16	104	9	3	1	20
825	253190	00	676465	12	56	108	7	5	19	14	193	207	25	13	5	54
826	254040	00	676475	8	82	54	9	3	6	4	11	39	4	4	2	13
827	253490	00	676670	9	49	31	8	4	7	5	44	24	6	3	2	7
828	251755	00	675540	8	175	36	94	2	14	6	129	43	23	11	1	49
829	257415	00	673400	10	23	74	13	4	25	9	120	44	32	12	3	29
830	251085	00	675850	14	29	64	7	7	20	12	209	111	39	18	1	26
831	250470	00	676340	14	25	77	8	3	16	9	125	154	24	12	1	87
832	256780	00	673775	9	30	29	7	2	6	4	53	45	30	10	2	6
833	251670	00	675855	4	19	51	5	2	11	4	66	16	19	20	1	29
834	250785	00	676150	4	6	10	2	1	5	3	39	44	5	3	0	10
835	250485	00	676155	6	20	30	5	5	10	4	79	159	12	5	0	11
836	257150	00	673400	5	20	45	5	3	4	2	16	25	5	3	1	29
837	257375	00	673760	5	18	46	5	2	5	2	15	44	7	5	1	53
838	257085	00	673795	4	23	27	6	2	3	3	35	18	7	4	1	11
839	257990	00	672915	7	46	66	9	9	5	12	60	204	29	8	4	13
840	255040	00	677095	5	36	38	8	9	4	2	77	9	33	7	2	11

Prøve nr.	UTM-kordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
241	255035.00	677890.00	4	35	19	5	3	5	7	26	6	7	4	1	11
242	255560.00	674335.00	6	29	43	8	4	4	3	44	7	12	3	2	37
243	254940.00	677675.00	6	40	54	9	5	4	4	25	89	9	3	1	34
244	255260.00	676455.00	4	34	21	5	4	4	3	52	9	9	3	1	13
245	255550.00	677000.00	6	19	63	7	3	4	2	14	4	6	2	2	71
246	255285.00	677300.00	6	22	41	5	4	5	3	43	31	21	4	2	21
247	255340.00	677100.00	6	36	78	7	4	4	1	13	25	5	2	1	13
248	255030.00	677380.00	7	73	53	11	5	11	13	97	160	26	12	2	37
249	254715.00	677595.00	3	19	22	9	3	8	5	124	73	43	18	3	34
250	252015.00	676455.00	5	47	45	8	7	11	9	107	323	40	16	2	2
251	251740.00	677005.00	4	26	28	6	9	3	6	94	41	34	11	1	6
252	251040.00	676145.00	34	29	95	5	6	37	23	370	58	51	33	5	28
253	251660.00	676050.00	8	34	31	9	6	11	19	123	134	19	10	1	20
254	251345.00	676355.00	15	45	42	7	8	15	42	150	220	22	14	1	42
255	251680.00	676460.00	15	16	53	7	5	21	13	259	64	49	19	5	13
256	253750.00	676400.00	5	32	33	5	9	5	0	35	79	15	5	2	6
257	253530.00	676365.00	6	24	61	5	6	6	0	39	169	17	6	1	30
258	253145.00	676690.00	8	52	142	8	5	9	7	89	585	16	9	1	48
259	252950.00	677015.00	12	21	99	17	5	20	4	141	157	26	12	4	78
260	253785.00	676670.00	17	22	117	25	5	45	2	221	261	63	11	16	23
261	254095.00	676775.00	6	37	65	6	12	7	4	71	202	16	4	1	28
262	253220.00	677060.00	7	38	39	6	5	6	9	41	33	11	5	1	19
263	252865.00	677240.00	7	17	110	15	4	5	3	20	52	7	3	1	77
264	250845.00	675850.00	34	23	48	7	8	19	9	95	180	14	11	3	176
265	251450.00	675850.00	7	27	45	4	2	7	4	51	65	11	5	2	45
266	250170.00	676160.00	6	29	35	3	8	10	10	99	76	23	8	1	8
267	250750.00	676355.00	11	19	44	5	5	14	7	128	54	26	11	2	14
268	257465.00	672925.00	8	24	81	6	1	3	3	37	56	15	5	1	38
269	257200.00	673175.00	10	21	62	8	6	8	7	92	73	22	8	2	41
270	258000.00	673100.00	7	16	41	10	3	2	3	39	16	4	2	1	12
271	257680.00	673420.00	10	39	48	9	4	7	5	91	51	14	7	1	28
272	250440.00	677045.00	30	16	78	3	3	33	17	242	77	31	16	3	33
273	250225.00	676945.00	8	37	42	6	5	14	10	169	39	45	14	4	13
274	249640.00	677325.00	18	19	66	4	5	30	17	270	96	43	20	2	9
275	249540.00	677620.00	11	36	62	6	10	17	6	101	71	28	10	3	26
276	250540.00	676640.00	14	11	50	6	3	13	12	206	37	40	19	1	25
277	249860.00	677035.00	5	27	33	6	10	8	4	97	139	30	11	1	0
278	249335.00	677620.00	7	23	37	7	9	10	7	109	25	26	10	2	4
279	249945.00	676745.00	5	27	61	4	12	8	3	44	116	27	13	1	11
280	250180.00	676645.00	8	17	31	4	6	15	8	99	125	20	9	1	35

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
881	250145	00	676405	13	21	83	6	6	26	15	228	95	34	21	0	20
882	249350	00	677260	7	32	55	4	3	5	11	16	42	13	5	1	7
883	251445	00	676130	7	25	50	6	3	15	9	145	146	22	11	1	18
884	251965	00	676150	3	20	53	5	6	4	6	101	124	33	10	3	2
885	252030	00	676980	7	32	45	9	15	7	3	58	17	47	7	9	7
886	251120	00	676645	6	16	32	9	2	8	5	67	26	20	6	3	52
887	251140	00	676345	25	21	101	8	7	39	26	338	104	43	23	2	45
888	251660	00	676655	6	21	24	5	8	11	9	90	74	34	13	2	11
889	251440	00	676690	9	24	88	11	4	16	9	155	236	34	14	4	41
890	251930	00	676750	7	26	88	9	7	20	15	176	427	29	12	1	20
891	254140	00	676085	5	34	26	7	3	5	4	14	10	10	3	2	11
892	254690	00	675290	5	27	66	5	6	2	2	9	182	6	3	1	24
893	256805	00	671855	6	57	59	11	2	4	2	17	44	9	5	1	22
894	256815	00	671390	5	35	40	11	2	4	3	10	21	4	1	1	37
895	256535	00	671300	8	41	88	8	2	5	4	41	132	16	5	1	48
896	254690	00	675590	3	15	34	5	1	2	0	3	22	2	1	1	8
897	254100	00	675380	6	33	61	6	4	4	6	71	132	27	7	1	6
898	253860	00	676070	7	38	36	11	2	5	3	55	11	20	6	2	1
899	254365	00	675260	9	40	80	15	4	6	2	19	42	8	2	5	29
900	253810	00	675375	5	37	35	7	2	5	1	17	47	8	7	1	6
901	254060	00	675525	6	36	83	7	6	2	2	27	377	11	5	2	16
902	254410	00	675480	6	30	59	8	3	7	4	57	16	23	8	1	46
903	254065	00	675275	9	49	20	9	4	12	16	132	47	29	11	10	2
904	253750	00	675560	3	25	18	7	1	5	2	32	19	14	5	1	2
905	248725	00	677900	8	3	66	6	5	12	10	141	100	38	13	1	52
906	249335	00	678540	10	10	42	6	5	10	13	139	87	24	7	2	62
907	249300	00	677850	7	28	70	9	3	8	7	60	269	17	6	2	73
908	249620	00	677840	21	23	64	5	3	27	16	249	91	34	19	2	32
909	248960	00	677840	54	15	48	7	4	12	23	99	123	23	7	1	132
910	248365	00	677940	11	17	42	10	4	12	8	159	49	36	11	0	36
911	248960	00	677645	12	22	75	9	7	20	20	220	123	42	17	3	19
912	249300	00	678145	4	24	45	4	4	5	6	49	63	21	6	1	7
913	248625	00	678175	4	17	22	4	2	5	2	23	15	8	3	1	37
914	248425	00	678205	5	19	40	4	3	5	2	30	78	7	3	1	21
915	258085	00	671800	7	37	39	5	3	6	5	99	34	27	8	3	5
916	257780	00	671880	6	35	64	6	3	5	2	24	95	9	4	0	38
917	257745	00	672270	8	46	80	9	5	3	3	20	111	9	3	0	27
918	257825	00	672610	6	41	75	7	4	3	2	25	110	9	4	1	28
919	257400	00	671955	9	19	58	6	4	10	7	79	67	22	7	2	64
920	253790	00	674970	5	19	51	8	1	3	2	14	37	5	1	4	72

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
921	254070.00		674945.00	5	21	46	6	2	5	5	30	30	13	5	3	13
922	253215.00		675260.00	21	39	64	9	4	25	17	155	60	19	11	3	9
923	253260.00		674930.00	6	35	50	7	6	5	2	26	18	24	4	6	25
924	253820.00		674240.00	6	40	54	8	5	4	4	50	51	12	5	2	19
925	254095.00		674275.00	6	34	38	6	7	7	6	59	100	29	10	1	13
926	253860.00		675165.00	5	21	49	5	6	3	1	7	68	4	2	1	27
927	254075.00		674615.00	5	14	52	4	2	4	3	24	39	10	2	1	67
928	253265.00		674580.00	7	46	78	6	3	7	5	64	339	16	6	1	24
929	253565.00		675235.00	5	39	97	6	5	5	4	63	171	12	6	2	27
930	252945.00		675155.00	7	81	94	10	2	9	10	39	1106	5	5	2	14
931	258050.00		672000.00	6	35	51	8	4	3	2	27	27	9	3	1	22
932	257500.00		672540.00	14	34	106	7	6	10	12	184	124	51	17	3	17
933	258010.00		672200.00	7	42	67	8	5	8	5	51	145	19	5	2	24
934	253460.00		674865.00	6	35	49	7	9	7	3	37	36	17	4	2	46
935	253870.00		674670.00	11	34	99	8	4	6	4	62	101	15	4	2	24
936	258080.00		672610.00	6	30	51	7	7	4	2	12	18	2	3	1	34
937	257400.00		671745.00	13	24	52	6	3	6	5	46	21	9	3	4	39
938	257515.00		672225.00	12	21	77	7	2	10	7	123	66	32	13	2	37
939	257700.00		671585.00	7	44	88	8	1	6	4	72	132	20	5	0	51
940	253550.00		674670.00	5	29	53	6	4	6	4	41	94	16	7	2	228
941	252645.00		677055.00	7	27	78	11	4	4	6	30	70	16	5	1	15
942	252950.00		676355.00	7	30	39	6	9	6	2	27	49	9	3	1	11
943	253150.00		675770.00	6	32	65	6	9	4	2	20	122	9	4	2	21
944	253150.00		676195.00	6	23	71	10	3	4	2	19	18	8	3	1	54
945	252950.00		675835.00	3	17	41	4	2	2	1	6	16	2	2	0	7
946	253235.00		675550.00	6	23	48	8	14	5	2	29	33	25	6	3	30
947	253455.00		675840.00	7	24	51	5	4	5	7	53	141	15	5	1	13
948	253450.00		675565.00	6	25	71	5	4	5	3	36	135	9	4	1	41
949	252560.00		676660.00	5	20	48	8	3	3	1	13	16	6	2	2	33
950	252840.00		676760.00	7	31	68	6	7	5	2	14	110	8	3	2	17
951	252920.00		676060.00	5	21	77	7	5	4	1	8	69	4	2	0	47
952	250425.00		677925.00	6	34	54	5	4	6	3	39	44	13	5	1	16
953	250810.00		678160.00	7	28	33	7	5	6	9	101	46	11	4	1	15
954	249770.00		677950.00	14	21	45	10	4	13	9	51	102	9	4	1	87
955	250570.00		678550.00	4	16	16	5	2	4	3	60	4	7	3	0	12
956	250230.00		678465.00	4	25	33	5	2	4	1	29	21	9	3	1	14
957	249610.00		678745.00	2	13	27	4	2	4	4	70	54	21	5	2	15
958	249925.00		678150.00	9	27	78	5	11	6	4	48	251	13	6	1	32
959	250735.00		677955.00	8	37	71	14	4	13	21	123	666	18	9	1	59
960	249920.00		678535.00	11	49	102	11	2	8	6	75	52	25	5	0	45

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
961	249630.00		678470.00	7	22	71	9	4	5	1	6	11	2	1	1	23
962	250230.00		677850.00	7	21	44	8	4	10	8	154	89	39	10	3	17
963	249595.00		678240.00	4	19	39	4	6	4	2	19	89	7	3	0	32
964	250230.00		678215.00	7	63	57	6	2	9	13	94	691	14	6	1	3
965	250430.00		678175.00	7	39	60	6	6	9	6	96	162	21	9	3	15
966	254720.00		674080.00	6	34	50	5	2	5	2	25	112	8	3	0	19
967	254715.00		674380.00	6	40	64	9	2	2	2	30	24	7	3	1	20
968	255285.00		674655.00	7	33	125	6	3	6	5	35	226	10	3	1	72
969	254725.00		674885.00	4	18	32	5	4	2	1	7	54	4	1	1	34
970	254365.00		674365.00	7	49	63	7	3	3	3	25	67	9	3	1	35
972	255065.00		674650.00	11	48	57	5	24	6	5	59	174	27	12	2	19
973	254475.00		674600.00	13	22	67	6	4	9	4	62	37	12	6	1	54
974	254965.00		674915.00	6	40	50	8	5	3	2	14	30	6	2	1	17
975	254470.00		674980.00	6	39	86	6	10	4	3	29	136	11	5	2	33
976	254400.00		675885.00	5	19	56	7	15	2	1	5	9	2	1	2	35
977	255060.00		676190.00	7	31	64	5	9	6	2	23	257	18	6	3	38
978	254660.00		676105.00	2	13	36	7	1	2	1	6	16	2	1	1	9
979	255050.00		676495.00	8	32	53	7	5	4	3	25	135	13	4	3	18
980	254350.00		676485.00	7	29	73	8	5	3	1	13	109	7	3	3	23
981	254650.00		676680.00	7	41	44	9	6	4	1	17	55	9	2	1	11
982	254690.00		676485.00	7	47	58	7	10	5	2	46	76	17	6	2	13
983	254450.00		676685.00	7	50	62	6	10	4	1	16	105	9	4	1	15
984	255045.00		676725.00	7	62	70	9	14	4	3	37	166	12	5	1	11
985	254680.00		675885.00	6	40	46	8	15	10	9	73	149	37	11	8	4
986	254455.00		676125.00	7	70	66	7	13	2	3	29	291	20	6	2	17
987	254965.00		675895.00	7	95	70	17	9	4	2	19	45	13	4	0	9
988	254070.00		673770.00	4	20	43	5	1	2	1	8	22	2	1	1	15
989	254415.00		674065.00	5	32	46	7	2	2	1	9	23	3	1	0	21
990	253105.00		674315.00	11	12	163	20	4	12	7	88	74	33	9	13	158
991	253570.00		674250.00	4	34	69	6	1	9	7	94	165	21	4	0	9
992	253550.00		674050.00	6	19	68	5	3	6	3	36	70	9	3	1	38
993	254070.00		673975.00	5	32	55	5	5	4	4	25	188	11	4	0	24
994	253165.00		674015.00	9	26	47	4	4	10	9	150	79	22	10	2	15
995	253775.00		674040.00	8	31	53	11	4	5	4	51	14	19	7	2	18
996	251450.00		674950.00	6	24	33	5	7	6	9	130	32	14	6	2	12
997	250860.00		674550.00	6	20	30	6	4	9	3	51	9	4	2	1	4
998	254485.00		673725.00	7	41	42	22	3	3	2	25	32	7	3	0	9
999	251725.00		674950.00	4	19	41	3	5	5	2	19	135	5	3	0	14
1000	251350.00		675460.00	9	31	85	6	10	11	8	86	282	22	11	2	27

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	- Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1001	250530.00	674580.00	4	13	72	3	2	4	2	11	158	5	3	0	54
1002	251153.00	674625.00	4	12	21	4	1	6	3	50	12	8	3	0	40
1003	251960.00	675150.00	4	14	46	3	5	3	1	7	183	2	1	0	15
1004	251710.00	675250.00	4	13	48	3	5	4	2	12	203	2	2	0	18
1005	251650.00	674655.00	10	24	103	7	4	13	2	149	430	12	7	1	174
1006	250850.00	674845.00	7	20	59	7	3	7	6	84	38	17	10	2	43
1007	251060.00	675545.00	24	27	195	12	6	28	25	486	574	15	17	1	40
1008	251150.00	674850.00	5	11	41	5	4	5	3	51	19	9	4	0	34
1009	251375.00	675260.00	6	19	44	10	6	11	5	97	62	20	8	1	29
1010	251050.00	674295.00	7	22	20	9	3	5	4	65	10	6	3	1	13
1011	251425.00	674655.00	2	12	44	7	3	7	3	33	14	8	3	1	91
1012	252565.00	673715.00	6	45	82	5	6	5	2	12	198	3	2	1	33
1013	252660.00	673370.00	6	20	67	5	4	4	2	11	79	1	2	1	42
1014	251770.00	672990.00	8	23	62	7	1	4	1	5	14	1	0	1	25
1015	252370.00	673370.00	3	16	48	6	2	3	1	9	74	2	1	0	20
1016	252870.00	673660.00	3	16	40	3	3	2	1	5	54	1	1	0	12
1017	252370.00	673655.00	5	27	52	5	8	3	2	21	81	0	2	0	1
1018	252370.00	673120.00	5	18	64	5	3	3	1	16	49	3	1	0	37
1019	252315.00	672750.00	2	11	26	3	1	2	1	3	11	1	1	0	9
1020	252865.00	673975.00	0	2	3	0	0	0	0	6	4	1	0	0	1
1021	252670.00	673045.00	3	12	39	5	3	2	1	6	25	2	1	1	16
1022	252645.00	674050.00	6	87	101	11	7	8	3	36	73	12	5	1	35
1023	251970.00	673085.00	4	19	99	9	3	4	1	9	93	3	2	0	36
1024	252075.00	672765.00	5	20	72	5	3	3	1	6	47	2	1	1	15
1025	253780.00	673660.00	4	28	42	4	2	9	6	83	147	16	7	1	28
1026	252935.00	673055.00	11	64	49	10	5	5	3	69	15	22	5	2	4
1027	253270.00	673660.00	8	42	61	10	6	4	3	36	27	5	2	2	14
1028	251055.00	677050.00	28	27	83	17	7	27	19	195	385	36	20	1	41
1029	249830.00	677585.00	13	24	150	23	5	23	11	194	39	60	16	4	41
1030	253510.00	673460.00	5	22	33	21	3	4	3	30	7	4	2	0	35
1031	250830.00	677550.00	6	30	79	3	5	8	6	90	247	26	12	2	16
1032	250835.00	676980.00	5	18	53	3	3	4	2	15	58	6	3	0	45
1033	253200.00	673160.00	4	33	38	7	2	4	2	27	19	9	3	0	6
1034	252870.00	673350.00	6	29	76	13	3	4	2	13	26	4	2	0	12
1035	250170.00	677645.00	14	21	80	10	5	19	14	153	149	28	16	4	36
1036	250765.00	677350.00	17	25	62	7	7	18	12	214	113	34	16	3	48
1037	250850.00	676710.00	8	23	34	9	4	11	8	52	13	6	3	1	8
1038	253535.00	673770.00	7	28	59	5	2	5	3	29	85	12	4	1	25
1039	250140.00	677265.00	11	30	116	11	2	21	13	177	287	40	16	4	52
1040	249940.00	677315.00	4	10	23	5	2	3	2	9	4	3	1	0	17

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
1041	253275	00	673450	00	7	38	76	7	4	4	1	12	53	6	2	1	37
1042	250535	00	677260	00	11	21	46	8	4	11	5	62	40	13	7	2	76
1043	250440	00	677645	00	6	18	50	4	6	5	3	45	77	16	7	1	29
1044	254995	00	671860	00	5	41	68	14	2	4	2	24	48	7	4	0	35
1045	254790	00	672265	00	7	22	40	7	3	8	7	97	30	19	8	1	21
1046	254725	00	672455	00	17	456	49	5	2	4	2	13	55	5	2	1	35
1047	254480	00	672540	00	5	37	70	11	2	4	2	24	109	9	3	1	32
1048	254490	00	672180	00	5	35	50	8	7	4	3	30	18	5	3	2	30
1049	254080	00	672535	00	7	48	46	6	5	10	7	121	106	21	10	4	14
1050	254480	00	672855	00	8	44	51	11	1	6	2	31	15	12	5	2	10
1051	254480	00	673070	00	14	228	49	14	4	10	7	83	201	18	8	1	31
1052	254775	00	673105	00	2	42	80	13	1	5	2	35	28	11	4	1	24
1053	254985	00	672255	00	5	32	50	7	2	3	2	39	37	10	4	1	24
1054	254145	00	673165	00	4	35	46	10	1	3	1	9	6	1	1	0	14
1055	254790	00	671900	00	5	47	58	6	4	3	2	14	115	6	3	0	15
1056	254775	00	672905	00	7	27	44	8	2	5	3	34	26	6	3	1	48
1057	253815	00	673460	00	5	21	62	5	2	5	3	39	90	13	5	1	50
1058	254135	00	673360	00	5	33	47	7	3	5	3	21	19	6	2	0	29
1059	254080	00	672820	00	5	28	72	5	3	4	3	27	97	9	4	0	29
1060	254320	00	673445	00	8	25	41	7	3	7	3	79	21	19	8	1	50
1061	253540	00	673060	00	6	44	63	10	4	2	1	13	29	4	2	1	23
1062	253580	00	672860	00	8	52	58	8	7	6	4	39	44	6	3	2	6
1063	253780	00	672935	00	6	29	90	6	3	3	3	15	137	9	2	1	56
1064	253855	00	673155	00	6	30	64	5	3	9	3	50	145	9	5	1	21
1065	255335	00	671325	00	5	26	42	6	1	5	3	37	9	6	3	2	21
1066	255690	00	671900	00	8	33	49	8	1	5	2	13	17	3	2	1	21
1067	255740	00	671600	00	12	61	50	12	2	7	3	34	7	5	6	2	5
1068	255965	00	671400	00	6	37	75	6	1	4	1	11	56	3	2	1	29
1069	255040	00	672080	00	5	26	38	4	2	4	2	14	29	4	2	1	53
1070	255655	00	672200	00	4	29	30	6	1	4	1	5	4	0	1	1	9
1071	255930	00	671695	00	2	9	19	3	2	1	0	2	4	0	0	1	9
1072	256235	00	671105	00	7	35	79	9	2	5	2	33	50	10	3	0	35
1073	256005	00	671100	00	7	35	71	7	2	4	3	32	28	9	6	1	42
1074	255335	00	672275	00	5	28	40	5	1	3	1	22	11	5	3	1	13
1075	255360	00	671980	00	11	27	61	5	3	14	6	107	109	13	7	1	20
1076	255430	00	671600	00	4	21	33	4	4	5	3	41	31	7	5	1	20
1077	255650	00	671335	00	11	34	47	6	3	9	8	79	51	16	7	7	85
1078	254195	00	671060	00	5	35	58	14	2	2	1	10	16	3	2	3	32
1079	254510	00	670740	00	6	32	89	3	2	3	1	12	69	5	2	0	21
1080	254385	00	671860	00	5	41	59	9	2	2	1	11	12	2	1	1	13

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1081	254440.00	671660.00	5	54	61	8	2	5	2	17	89	5	4	0	13
1082	254175.00	671260.00	3	19	39	4	2	2	1	10	28	2	1	0	17
1083	253375.00	670815.00	7	28	94	5	3	5	3	17	166	4	3	6	50
1084	254825.00	671105.00	5	21	56	5	2	3	1	4	58	1	1	1	37
1085	254830.00	671605.00	5	23	48	4	1	3	2	19	89	3	1	18	41
1086	255430.00	671105.00	5	31	49	7	1	3	1	7	16	2	2	1	26
1087	254515.00	671005.00	4	17	46	4	2	2	1	3	36	2	1	1	18
1088	254490.00	671305.00	14	29	149	8	4	12	11	215	145	27	12	3	18
1089	254730.00	670195.00	7	64	48	11	2	6	3	26	8	7	1	0	3
1090	255135.00	670780.00	6	40	81	7	3	4	1	11	-1	5	2	-1	-1
1091	254465.00	670965.00	6	43	114	5	3	3	1	13	58	5	2	0	8
1092	254500.00	670385.00	4	37	86	7	2	2	1	6	35	1	1	0	25
1093	254435.00	671260.00	5	33	54	12	1	8	5	104	61	24	8	1	9
1094	255700.00	671105.00	0	1	3	1	0	1	0	5	3	1	0	0	1
1095	254155.00	671660.00	7	25	78	7	5	6	7	79	158	16	6	1	23
1096	254680.00	671565.00	6	42	74	7	5	6	3	19	73	-1	4	-1	-1
1097	254430.00	669905.00	10	41	42	13	4	4	2	19	10	3	2	3	28
1098	254510.00	670820.00	7	61	86	11	4	4	2	13	34	5	2	1	30
1099	254420.00	664820.00	5	17	38	4	3	3	2	20	15	6	2	1	46
1100	255020.00	665035.00	7	24	57	5	3	6	5	59	59	21	6	2	58
1101	255120.00	664230.00	8	25	75	3	5	17	14	173	81	40	18	1	31
1102	253855.00	671855.00	6	37	95	8	7	4	3	15	191	5	3	1	48
1103	255020.00	664710.00	10	20	24	4	1	9	5	106	24	16	5	2	82
1104	254100.00	672260.00	4	26	58	13	2	2	1	10	19	3	1	0	18
1105	255100.00	664120.00	11	67	61	9	2	6	5	31	53	9	5	1	55
1106	254795.00	663820.00	12	30	61	5	3	8	12	139	67	22	6	2	27
1107	253580.00	671925.00	6	35	60	8	7	4	3	33	49	6	3	2	46
1108	254130.00	671960.00	5	47	65	6	3	5	14	83	360	16	6	1	29
1109	255120.00	664500.00	7	61	56	7	2	7	6	55	178	21	5	1	9
1110	254490.00	664525.00	9	32	45	5	3	10	5	92	14	17	8	2	33
1111	254820.00	664770.00	7	16	30	3	2	35	15	163	15	40	20	2	74
1112	252970.00	672750.00	8	29	46	6	10	5	4	41	16	14	4	2	18
1113	253270.00	672540.00	6	47	42	7	3	5	3	23	46	13	7	1	7
1114	253580.00	672195.00	6	32	61	8	4	4	1	17	50	7	2	1	25
1115	253200.00	672760.00	5	29	86	5	3	3	1	16	20	12	4	1	33
1116	253780.00	672460.00	5	39	36	8	4	3	3	34	27	4	2	1	12
1117	253480.00	672470.00	7	54	57	11	2	3	1	20	12	9	2	0	6
1118	255320.00	664780.00	6	41	56	10	1	5	2	23	21	8	3	0	25
1119	253865.00	672265.00	4	24	44	4	3	2	0	5	61	2	1	0	17
1120	256575.00	668705.00	7	29	70	8	6	7	4	59	55	15	7	1	31

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1121	256945.00	667520.00	7	47	71	4	1	8	3	32	47	18	5	2	38
1122	257140.00	668090.00	8	38	62	7	2	7	2	35	55	13	4	0	47
1123	257140.00	667790.00	5	29	67	5	2	3	2	23	34	9	4	2	26
1124	256630.00	668110.00	8	47	77	8	3	5	4	60	61	10	5	1	36
1125	256840.00	667735.00	7	49	54	5	2	4	2	23	10	8	3	1	29
1126	257150.00	667500.00	12	12	37	6	4	15	9	138	36	38	17	4	39
1127	257440.00	667445.00	19	36	164	8	9	20	6	121	196	117	15	18	100
1128	256950.00	668310.00	8	59	90	11	2	4	2	17	15	6	3	1	46
1129	256945.00	668030.00	6	25	71	4	3	1	5	66	45	20	8	3	42
1130	256850.00	668710.00	5	23	47	4	1	3	1	7	26	2	1	1	29
1131	257145.00	668370.00	6	34	56	6	1	3	1	11	13	3	1	1	30
1132	256595.00	668600.00	7	54	73	9	2	6	3	42	68	11	4	1	26
1133	255005.00	665300.00	7	34	44	5	2	8	4	62	12	12	5	2	24
1134	255070.00	666320.00	8	41	51	10	1	6	6	54	6	7	2	1	59
1135	254505.00	665925.00	6	44	53	8	2	4	2	16	23	5	2	1	35
1136	254795.00	666025.00	5	33	39	6	2	4	2	90	5	10	4	0	10
1137	255315.00	665730.00	8	16	42	4	3	12	9	94	38	25	11	1	49
1138	255030.00	665630.00	6	35	63	8	2	7	2	36	55	10	4	1	38
1139	254425.00	665715.00	6	20	25	4	1	4	2	11	35	2	2	1	12
1140	254775.00	666520.00	6	23	37	3	2	10	4	31	19	9	8	1	67
1141	255610.00	665425.00	7	28	55	6	2	8	4	69	51	18	7	3	26
1142	255045.00	665428.00	6	34	40	5	2	6	3	39	26	11	5	1	63
1143	255095.00	666030.00	6	38	67	8	1	3	2	13	9	4	2	0	50
1144	254530.00	665415.00	5	45	53	6	2	3	1	8	5	3	1	1	29
1145	254725.00	665645.00	5	21	46	6	3	6	5	56	19	15	6	1	33
1146	255425.00	665315.00	9	42	54	8	2	8	5	73	23	18	13	1	26
1147	254535.00	666315.00	5	47	61	7	3	4	2	27	22	9	3	1	36
1148	254720.00	666295.00	5	45	49	6	2	5	3	32	11	9	4	1	41
1150	254200.00	662925.00	15	64	115	12	3	14	16	89	141	26	11	2	91
1151	254485.00	662150.00	11	89	127	15	3	7	2	27	21	8	3	1	26
1152	254450.00	662335.00	11	21	26	4	2	4	3	24	2	5	2	1	54
1153	254710.00	662725.00	11	44	86	5	2	13	11	114	191	21	8	4	16
1154	254200.00	662730.00	10	72	54	8	2	10	4	63	19	19	10	2	20
1155	254440.00	661540.00	14	35	116	9	9	72	27	396	185	96	137	1	58
1156	254465.00	661830.00	11	39	33	7	3	9	6	108	6	39	10	3	14
1157	254800.00	662130.00	19	51	95	8	3	21	6	154	32	58	25	2	20
1158	254105.00	662480.00	7	47	64	8	2	6	2	23	10	7	3	1	45
1159	254710.00	662415.00	11	22	41	5	4	15	10	115	19	32	12	2	35
1160	253900.00	662100.00	7	51	86	7	4	4	2	26	32	8	3	1	32

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1161	253800.00	661740.00	15	32	94	4	65	96	21	137	76	18	66	4	42
1162	254145.00	662130.00	31	41	41	8	3	8	5	22	4	5	2	1	13
1163	254215.00	661500.00	8	45	67	9	3	4	2	48	15	11	4	1	44
1164	254200.00	661760.00	8	79	73	5	2	5	2	23	14	8	4	1	29
1165	253880.00	670970.00	6	48	55	8	2	2	1	8	6	3	1	1	21
1167	253290.00	671100.00	5	24	35	7	3	2	2	7	8	2	1	0	23
1168	252375.00	671090.00	6	44	53	9	2	2	2	18	25	9	2	2	10
1169	252985.00	671275.00	5	27	42	11	4	3	2	15	16	4	2	1	27
1170	252590.00	671295.00	7	25	40	6	4	3	2	23	22	3	2	4	16
1171	252380.00	671250.00	5	30	55	6	2	3	2	19	24	6	2	1	20
1172	253830.00	671260.00	7	60	77	10	3	5	2	22	27	5	3	1	21
1173	253895.00	670760.00	7	65	54	10	3	3	1	9	19	3	2	1	18
1174	253295.00	671265.00	5	24	43	5	2	4	2	33	28	4	3	2	32
1175	253590.00	671060.00	5	26	59	5	1	3	2	10	23	3	1	1	31
1176	252575.00	671080.00	5	39	42	5	5	7	3	59	88	20	7	3	18
1177	253590.00	671255.00	6	30	96	5	4	2	1	9	15	4	2	2	24
1178	256015.00	668920.00	5	56	39	9	4	4	3	37	44	10	7	2	7
1179	256040.00	670145.00	8	31	33	7	3	5	4	31	7	6	3	1	13
1180	253890.00	671665.00	5	31	58	7	3	8	4	54	155	7	4	4	19
1181	256640.00	669250.00	7	50	75	7	3	6	5	37	70	14	7	2	40
1182	256035.00	670900.00	18	30	28	5	6	9	7	104	24	19	11	4	24
1183	256320.00	670715.00	6	45	61	9	2	5	2	25	29	8	4	1	33
1184	256295.00	669330.00	7	55	27	6	4	6	7	69	23	11	8	1	15
1185	256005.00	669325.00	3	14	33	3	2	6	5	94	20	21	5	3	14
1186	256340.00	670150.00	8	36	27	6	3	10	4	32	9	10	7	1	1
1187	256540.00	669590.00	7	20	61	4	5	17	16	177	38	49	15	4	44
1188	256320.00	669820.00	5	25	47	5	3	5	3	45	44	14	3	0	25
1189	255935.00	670475.00	5	33	34	5	6	7	6	91	44	22	7	0	16
1190	252975.00	672190.00	10	28	35	6	3	4	3	26	40	10	3	2	21
1191	253245.00	671950.00	7	46	50	7	2	3	1	10	43	5	2	1	-1
1192	256235.00	668970.00	8	35	81	6	4	10	11	102	163	21	7	2	21
1193	256325.00	669525.00	7	62	76	14	2	4	2	14	24	6	2	1	38
1194	252285.00	671780.00	9	43	61	10	3	8	3	44	21	9	4	1	28
1195	252380.00	672180.00	5	34	38	6	4	3	2	20	9	10	3	1	9
1196	251980.00	672465.00	6	27	39	5	4	7	6	114	43	31	7	4	4
1197	252025.00	672250.00	8	25	106	6	5	9	6	41	207	16	5	3	43
1198	252880.00	671935.00	6	42	31	11	4	4	2	21	5	4	2	1	12
1199	252350.00	672450.00	8	21	32	4	3	12	6	124	25	27	11	2	4
1200	256235.00	670515.00	7	24	53	7	2	5	2	14	17	5	2	1	46

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1201	253170.00		672255.00	5	26	70	7	2	2	2	16	44	5	2	1	26
1202	256550.00		669820.00	8	47	56	10	2	9	3	12	9	4	3	1	17
1203	256840.00		668955.00	6	43	77	8	2	4	2	26	28	12	5	0	23
1204	256035.00		669850.00	4	28	20	8	4	3	3	49	25	12	4	2	7
1205	255950.00		669520.00	11	35	64	5	3	10	10	125	41	18	8	3	10
1206	256570.00		669035.00	7	40	75	5	3	5	3	42	7	10	5	1	2
1207	255280.00		672820.00	5	27	54	5	4	3	5	17	156	5	2	1	37
1208	255725.00		666800.00	9	21	63	5	1	8	3	47	47	14	8	1	70
1209	255060.00		666640.00	7	47	69	7	2	4	2	20	21	7	2	1	35
1210	255620.00		666215.00	8	47	65	7	3	12	4	40	65	14	8	1	67
1211	255920.00		665795.00	8	36	56	4	1	7	4	12	73	11	4	1	39
1212	255400.00		666500.00	5	22	44	6	2	3	2	14	30	6	2	1	43
1213	252350.00		675260.00	5	24	47	5	2	5	2	16	15	6	3	0	20
1214	255325.00		666830.00	8	69	73	7	3	7	4	72	45	15	6	1	28
1215	255270.00		672500.00	4	33	55	4	1	3	1	9	29	3	1	0	20
1216	256320.00		666540.00	6	16	40	5	1	5	7	22	46	6	3	1	38
1217	256000.00		666325.00	12	51	141	11	3	19	7	50	394	13	7	0	71
1218	255080.00		672490.00	4	46	57	5	1	1	2	16	37	4	2	3	17
1219	255930.00		666520.00	8	23	99	7	2	11	5	95	105	31	11	2	62
1220	255910.00		665930.00	11	21	39	4	1	13	4	31	33	-1	5	-1	-1
1221	255080.00		672820.00	6	73	48	8	1	4	1	23	16	6	3	0	15
1222	255080.00		673060.00	5	42	59	8	4	3	1	22	17	9	5	0	12
1223	255650.00		667125.00	8	45	70	7	2	8	3	41	43	13	7	1	53
1224	255125.00		666930.00	11	43	79	5	2	6	5	56	87	15	4	1	50
1225	255315.00		666265.00	6	63	57	6	2	5	2	49	33	17	4	0	24
1226	255720.00		666605.00	7	25	81	7	2	7	4	39	114	14	7	1	61
1227	255720.00		665735.00	9	35	54	6	1	11	2	35	42	10	3	1	35
1228	255725.00		665945.00	29	35	69	6	3	42	10	113	55	32	9	1	29
1229	252660.00		674950.00	7	21	47	3	2	7	5	91	14	21	7	1	21
1230	252860.00		674660.00	6	31	47	7	2	5	5	26	15	16	2	1	-1
1231	252275.00		675550.00	9	28	39	4	3	12	9	137	52	29	10	2	17
1232	252850.00		674940.00	6	29	54	6	3	9	9	95	113	28	10	1	13
1233	252505.00		674355.00	9	37	118	9	5	13	14	189	321	22	13	2	116
1234	252050.00		674955.00	6	31	63	6	5	16	12	169	255	35	15	2	11
1235	252350.00		675950.00	18	104	87	13	2	12	10	80	101	20	10	3	59
1236	252355.00		674940.00	19	25	102	4	7	29	19	267	129	26	17	2	27
1237	251760.00		674350.00	8	28	52	6	5	7	3	29	62	11	4	1	11
1238	252645.00		676350.00	6	64	40	5	4	9	17	84	463	19	7	2	1
1239	254735.00		668910.00	7	41	75	5	3	5	6	32	104	12	5	1	30
1240	254230.00		669230.00	7	80	72	14	3	11	5	56	17	23	15	0	12

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1241	255120.00		668920.00	4	38	58	8	2	0	1	15	9	3	2	1	16
1243	255025.00		668640.00	6	29	72	4	4	6	4	57	76	23	7	2	41
1244	255125.00		668365.00	4	36	62	7	1	2	1	13	20	6	2	0	18
1245	255050.00		669230.00	5	36	62	7	18	18	1	7	17	2	2	1	26
1246	254755.00		669825.00	7	25	55	7	2	1	1	20	26	7	2	1	22
1247	255330.00		669270.00	10	83	73	16	2	4	1	10	4	3	1	1	32
1248	254530.00		669035.00	7	35	69	9	1	12	5	33	12	13	11	-1	-1
1249	255115.00		669820.00	7	59	32	11	4	2	1	29	6	5	2	0	7
1250	254750.00		668700.00	5	44	46	7	1	3	1	21	9	7	2	1	8
1251	252050.00		675550.00	3	28	40	4	3	9	3	24	23	30	9	1	8
1252	254735.00		669330.00	7	44	65	9	2	3	4	16	11	4	1	2	24
1253	254830.00		669540.00	5	51	58	9	2	2	1	17	16	6	2	1	12
1254	255740.00		673060.00	4	45	46	8	2	2	1	15	5	4	2	1	13
1255	252580.00		676050.00	8	26	113	11	5	13	9	134	149	40	14	2	105
1256	251945.00		675755.00	21	31	82	6	2	28	21	245	165	51	21	2	20
1258	252360.00		674340.00	6	33	32	7	3	5	3	86	30	26	7	3	4
1259	252260.00		674555.00	7	46	51	9	4	12	7	89	263	35	13	1	20
1260	252045.00		674355.00	6	42	29	7	4	6	7	29	16	10	5	1	9
1261	252665.00		674660.00	8	23	112	7	3	18	15	203	273	27	12	2	23
1262	252560.00		675155.00	13	17	46	9	3	19	10	139	69	24	12	4	41
1263	254970.00		673380.00	8	32	56	8	6	3	2	8	9	2	1	1	30
1264	255025.00		667455.00	8	21	48	8	2	3	2	12	18	5	2	0	41
1265	255120.00		667210.00	8	57	77	12	2	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1266	254155.00		668015.00	7	39	63	11	2	4	2	16	14	6	2	1	25
1267	255400.00		667400.00	6	40	61	8	2	4	2	22	21	12	3	1	35
1268	254425.00		667430.00	9	37	75	10	2	6	10	27	62	6	2	1	55
1269	254525.00		668115.00	5	21	31	5	1	4	2	19	8	6	2	1	23
1270	254525.00		667785.00	8	32	53	9	2	3	1	7	8	2	1	0	31
1271	254750.00		667425.00	7	23	53	6	2	3	2	11	11	3	1	1	36
1272	255105.00		668105.00	6	23	70	6	2	4	3	23	51	8	3	1	54
1273	254465.00		668405.00	4	17	35	4	1	2	1	4	10	2	1	0	11
1274	255390.00		667705.00	6	33	42	8	3	5	2	14	8	5	2	1	29
1275	254730.00		668110.00	8	36	47	6	1	3	2	17	11	5	2	1	24
1276	255025.00		667770.00	5	27	31	7	2	6	3	36	27	13	4	1	37
1277	254530.00		668670.00	7	44	164	9	2	3	1	14	7	4	1	0	21
1278	255330.00		668030.00	7	33	53	6	2	2	2	32	19	9	3	1	29
1279	254745.00		667710.00	7	21	51	5	2	5	3	28	14	8	4	1	55
1280	254175.00		668315.00	6	27	69	7	1	4	3	18	21	7	2	1	35

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.33

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1281	254785.00		668410.00	6	41	73	8	2	5	2	10	13	-1	-1	-1	-1
1282	255430.00		667150.00	3	14	29	3	1	3	1	22	14	7	1	0	12
1283	255030.00		671215.00	7	42	84	6	2	3	2	26	94	8	2	1	29
1284	257520.00		665130.00	9	65	66	7	3	7	4	50	26	25	5	0	19
1285	257235.00		665445.00	8	72	75	8	2	7	3	54	56	24	8	1	23
1286	257405.00		665600.00	6	69	75	8	3	6	3	30	40	20	8	2	24
1287	255130.00		671100.00	5	31	28	6	2	4	3	41	7	8	3	1	7
1288	254730.00		671370.00	10	27	58	6	3	3	2	19	27	4	2	1	42
1289	257420.00		665445.00	6	41	39	12	3	4	3	24	7	5	2	2	10
1290	257235.00		665125.00	15	41	162	13	6	37	22	315	147	55	39	4	71
1291	255120.00		671705.00	6	31	34	8	2	6	3	108	13	28	8	1	5
1292	257130.00		665635.00	6	28	42	7	7	13	10	148	37	49	28	3	34
1293	257465.00		666045.00	6	31	41	7	1	10	5	81	15	27	13	3	45
1294	257540.00		666340.00	6	49	65	10	2	5	2	15	24	8	3	1	41
1295	252940.00		665100.00	5	41	63	8	6	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1296	253250.00		665725.00	7	52	57	10	3	7	6	73	13	24	9	1	31
1297	253265.00		666010.00	4	43	61	9	3	3	2	26	11	6	2	1	25
1298	253805.00		665915.00	9	25	49	8	5	12	23	214	95	38	11	2	38
1299	252710.00		665315.00	4	29	29	7	5	4	3	63	14	19	5	2	33
1300	253000.00		665355.00	5	34	45	8	4	4	3	19	27	7	2	1	13
1301	254125.00		665420.00	3	30	39	8	2	5	2	72	10	18	6	1	19
1302	253810.00		665000.00	11	53	50	5	3	5	11	83	85	19	6	3	23
1303	252690.00		665000.00	5	44	66	11	2	3	2	29	9	6	2	1	27
1304	253615.00		665405.00	13	42	34	8	4	8	4	73	9	14	5	1	20
1305	254430.00		665105.00	8	39	66	10	3	9	7	57	7	16	4	0	34
1306	254120.00		665070.00	6	30	35	6	2	9	6	88	11	20	8	2	16
1307	252400.00		665375.00	6	42	44	13	3	3	2	32	5	7	3	0	9
1308	253200.00		665400.00	7	33	32	7	2	8	19	72	108	16	5	2	13
1309	253500.00		665970.00	6	32	54	6	1	3	1	12	6	-1	-1	-1	-1
1310	253990.00		665825.00	9	27	46	7	2	4	2	9	12	4	1	1	51
1311	254135.00		666015.00	5	43	61	6	3	3	1	18	21	6	2	1	41
1312	254120.00		665700.00	7	58	51	6	3	3	4	52	31	15	5	1	19
1313	257405.00		667280.00	16	25	171	10	7	28	18	263	91	99	22	14	26
1314	257740.00		666890.00	7	27	33	4	4	7	5	43	6	15	5	4	22
1315	256240.00		667205.00	8	30	46	4	2	8	4	60	22	15	4	1	16
1316	257740.00		665950.00	5	43	38	11	2	3	2	26	5	3	1	2	28
1317	257135.00		667130.00	9	17	64	9	4	18	11	159	78	41	17	9	32
1318	258140.00		667130.00	7	66	42	13	1	4	3	44	8	9	3	1	8
1319	256805.00		666800.00	5	32	35	2	2	5	5	63	30	25	8	2	9
1320	258050.00		665730.00	8	43	82	9	3	4	1	15	23	6	2	1	34

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1321	255745.00		669900.00	14	34	59	8	4	7	14	63	141	11	4	1	23
1322	255985.00		668700.00	7	47	56	7	2	4	4	66	20	22	6	1	15
1323	255730.00		668645.00	5	43	58	9	3	3	1	39	25	10	4	1	25
1324	255400.00		670410.00	6	32	88	9	2	3	1	10	24	3	2	0	39
1325	257235.00		666050.00	11	19	64	7	5	27	16	206	56	52	23	3	19
1326	257125.00		666215.00	8	26	55	4	4	25	12	166	61	45	37	2	74
1327	256615.00		665945.00	7	13	44	8	4	36	10	172	42	53	46	4	21
1328	257785.00		666330.00	7	64	61	13	3	5	3	17	10	6	2	1	23
1329	256630.00		666600.00	15	31	88	7	7	22	17	217	54	44	20	4	3
1330	257450.00		666835.00	13	30	136	6	7	41	23	266	124	81	44	2	50
1331	257545.00		666525.00	13	19	92	6	6	28	17	109	91	72	31	1	30
1332	255960.00		666935.00	5	22	34	8	2	6	3	64	20	16	6	2	7
1333	256880.00		667125.00	12	50	53	7	2	9	3	39	17	32	5	3	25
1334	256805.00		666280.00	8	22	57	4	5	20	12	146	40	41	15	3	28
1335	256230.00		666830.00	11	38	60	7	1	5	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1336	257045.00		665440.00	6	65	77	8	2	8	3	73	37	19	6	2	11
1337	257830.00		666630.00	16	24	77	7	5	38	21	239	123	74	52	2	51
1338	256935.00		666545.00	5	28	38	4	1	5	2	27	15	10	3	1	25
1339	257185.00		666940.00	7	15	47	5	3	15	5	115	24	33	12	3	20
1340	256640.00		666865.00	4	36	38	5	3	1	2	29	21	11	4	1	19
1341	257200.00		666630.00	7	25	90	4	4	30	17	178	119	53	33	4	26
1342	257840.00		667175.00	4	45	27	4	3	9	6	84	16	30	7	2	7
1343	258340.00		667160.00	6	88	105	9	2	4	6	91	283	13	7	1	17
1344	257345.00		667455.00	4	33	30	4	1	8	4	22	32	15	4	1	2
1345	256580.00		667215.00	17	22	71	7	6	30	19	225	74	38	21	3	29
1346	255905.00		667125.00	16	33	59	9	4	13	15	130	108	27	13	8	85
1347	257745.00		665715.00	11	37	39	8	7	15	9	107	34	36	13	2	31
1348	257850.00		665085.00	9	57	103	7	4	19	7	129	51	30	14	4	62
1349	255370.00		670120.00	5	54	29	6	1	9	10	183	45	16	6	5	6
1351	255135.00		670185.00	7	28	34	5	2	4	1	6	16	1	1	2	26
1352	255435.00		669925.00	8	39	70	11	2	4	2	15	6	2	1	0	13
1353	255715.00		670220.00	4	28	38	2	1	6	4	72	48	18	6	0	7
1354	255675.00		670715.00	7	25	76	4	2	5	1	11	8	4	3	1	52
1355	255640.00		670415.00	6	23	47	4	3	11	6	130	70	25	9	2	11
1356	255675.00		669525.00	7	78	72	9	2	3	1	12	17	4	2	1	25
1357	256290.00		668705.00	11	30	23	8	2	10	7	67	19	11	6	2	13
1358	255740.00		669235.00	3	21	37	5	1	2	1	4	1	2	1	0	23
1359	258355.00		660850.00	8	80	40	10	1	5	2	31	3	4	2	1	14
1360	258640.00		661515.00	4	44	56	5	2	9	5	82	21	31	16	2	10

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
							1/10	1/10			1/100	1/100				1/100
1361	258040	00	660335.00	17	148	75	10	2	6	2	48	12	14	5	1	17
1362	258140	00	660955.00	5	41	55	11	4	9	7	61	28	23	10	1	20
1363	258425	00	661215.00	14	91	87	10	5	15	25	136	174	56	20	2	8
1364	258340	00	660600.00	10	69	77	7	3	10	6	80	36	32	13	1	22
1365	258950	00	661450.00	7	42	72	7	1	15	7	111	78	31	13	1	19
1366	259040	00	660955.00	12	124	89	10	2	7	3	42	18	16	6	3	19
1367	258650	00	660550.00	11	101	129	11	2	5	2	14	139	10	3	2	42
1368	258945	00	660300.00	11	77	39	6	1	5	1	42	5	10	2	0	6
1369	258125	00	661560.00	8	34	247	8	5	24	13	161	101	36	27	1	21
1370	258420	00	661550.00	8	45	195	7	4	19	11	132	76	41	22	13	17
1371	258960	00	660655.00	11	119	43	7	3	7	4	44	106	20	8	1	5
1372	258730	00	660360.00	8	73	80	11	14	5	1	10	21	10	3	1	16
1373	259025	00	661265.00	6	30	64	3	3	22	9	165	41	36	25	1	23
1374	258120	00	660560.00	6	66	59	19	2	7	3	28	12	14	6	1	30
1375	258040	00	659980.00	2	6	15	1	1	5	3	37	19	9	5	0	7
1376	258100	00	661240.00	10	30	76	12	6	24	12	145	52	42	20	13	23
1377	255035	00	661400.00	10	42	527	26	2	7	3	24	53	11	5	2	56
1378	258355	00	660255.00	2	19	18	3	0	1	0	3	4	2	1	0	4
1379	258640	00	660860.00	9	129	119	27	2	4	1	12	10	5	2	1	22
1380	258410	00	660060.00	4	28	47	7	3	13	8	119	37	28	12	3	17
1381	258710	00	661155.00	9	107	109	17	4	5	2	29	33	13	6	2	29
1382	255940	00	662140.00	377	45	377	16	8	26	13	109	37	26	31	7	355
1383	255065	00	662330.00	12	37	65	5	2	25	8	90	19	29	43	1	22
1384	255320	00	662140.00	8	30	60	5	2	10	3	27	57	12	8	1	53
1385	255145	00	660800.00	4	25	36	5	1	2	0	4	14	2	1	1	14
1386	255310	00	661735.00	8	68	132	9	2	4	3	30	31	14	5	1	22
1387	255945	00	661730.00	7	42	154	22	1	5	2	38	37	14	4	5	35
1388	254750	00	661825.00	9	16	34	3	1	9	5	85	24	32	9	3	22
1389	255040	00	660600.00	6	56	112	11	2	3	3	38	1028	0	1	0	10
1390	255410	00	660895.00	8	79	201	11	2	3	1	11	65	5	3	1	38
1391	254850	00	661150.00	4	33	86	11	1	3	1	7	3	1	1	0	8
1392	255625	00	661400.00	5	33	79	7	3	4	4	44	40	18	7	3	17
1393	255680	00	661725.00	1	6	11	3	0	0	0	2	1	0	0	0	2
1394	255030	00	661100.00	2	17	62	3	1	1	0	2	11	1	0	0	12
1395	255100	00	662140.00	14	32	104	7	5	63	21	285	64	61	90	3	34
1396	255000	00	661815.00	8	24	44	5	3	21	5	118	21	37	26	1	34
1397	254810	00	661500.00	9	33	80	8	2	15	5	48	16	15	16	1	79
1398	255730	00	662070.00	6	41	136	9	4	14	6	106	76	28	37	2	52
1399	255360	00	661430.00	10	27	455	16	4	12	6	58	53	18	8	0	29
1400	255425	00	662475.00	6	20	30	4	3	9	7	53	14	18	11	2	13

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
1401	256315	00	663040	00	6	65	66	18	2	3	2	19	2	4	2	32
1402	255940	00	663830	00	7	51	85	9	2	5	2	32	23	10	2	38
1403	256235	00	663830	00	8	44	70	7	2	6	2	43	59	16	5	25
1404	257185	00	663660	00	4	29	48	4	1	7	2	33	62	10	9	20
1405	256585	00	663635	00	7	43	118	18	3	48	11	160	59	49	85	46
1406	256935	00	663280	00	10	52	97	9	6	28	10	129	29	38	63	257
1407	254745	00	665000	00	5	41	65	8	1	4	1	16	6	4	2	32
1408	255435	00	665065	00	8	24	50	3	5	13	14	153	122	42	15	24
1409	254720	00	664165	00	13	39	59	6	3	7	11	60	59	7	6	24
1410	256520	00	665330	00	8	19	52	5	3	18	10	130	40	34	26	34
1411	256530	00	665000	00	4	70	56	12	2	2	1	24	6	3	1	12
1412	256605	00	664825	00	11	105	86	16	2	5	2	39	15	10	4	9
1413	255435	00	664135	00	9	39	37	7	5	14	6	83	12	93	18	7
1414	256205	00	664200	00	6	48	49	8	3	4	3	51	9	7	4	5
1415	255315	00	664515	00	7	27	25	3	2	8	4	59	9	16	6	23
1416	255630	00	663620	00	9	49	41	11	5	6	3	55	4	10	3	5
1417	255640	00	663860	00	6	30	114	5	3	6	9	133	39	41	9	40
1418	256335	00	665320	00	14	28	88	5	5	44	12	131	105	41	49	147
1419	255615	00	665100	00	20	27	28	9	1	15	12	107	55	26	16	12
1420	255120	00	663940	00	16	41	118	7	4	22	17	175	98	54	24	56
1421	255700	00	664740	00	16	53	209	15	7	32	20	287	360	96	38	75
1422	256825	00	665115	00	11	30	117	6	6	32	12	131	108	41	47	45
1423	255920	00	663610	00	6	77	91	20	2	3	1	12	9	4	2	13
1424	256000	00	664100	00	17	58	134	7	7	16	12	195	51	101	22	68
1425	252080	00	669895	00	4	27	44	6	2	7	4	55	31	17	6	26
1426	252300	00	670090	00	3	18	42	7	2	7	4	37	46	14	5	31
1427	257475	00	663530	00	8	72	85	10	2	9	3	60	65	39	14	23
1428	257450	00	663320	00	11	44	86	6	3	7	3	57	34	18	8	22
1429	256820	00	662470	00	29	111	88	8	3	14	7	68	59	56	7	28
1430	256310	00	663635	00	6	70	76	7	1	4	1	17	17	7	2	21
1431	257220	00	662985	00	6	39	58	5	2	4	2	38	28	14	5	25
1432	256620	00	662680	00	9	104	94	9	3	4	2	25	34	9	4	35
1433	251475	00	670490	00	4	28	99	4	3	16	7	40	222	9	2	53
1434	251705	00	670390	00	2	11	17	2	1	1	0	4	10	1	1	7
1435	254815	00	663285	00	9	23	102	3	6	17	15	360	64	44	23	56
1436	254150	00	664420	00	5	21	68	4	2	4	2	7	12	2	3	64
1437	254165	00	664110	00	5	17	21	2	2	8	6	70	16	19	7	21
1438	254495	00	663620	00	16	50	38	8	2	9	4	23	7	8	3	11
1439	254425	00	663025	00	4	20	60	6	3	6	5	63	56	17	7	43
1440	254195	00	663910	00	6	34	28	5	2	6	6	75	79	26	7	16

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
							1/10	1/10			1/100	1/100				1/100
1441	254450.00		664125.00	5	27	60	6	2	4	2	31	44	10	3	1	37
1442	254515.00		663850.00	4	27	33	6	4	8	4	43	59	12	6	4	23
1443	254200.00		663350.00	10	85	54	7	3	11	14	139	74	63	9	1	29
1444	254810.00		662945.00	6	29	74	6	5	13	9	118	59	39	11	0	17
1445	254425.00		663325.00	7	54	58	7	3	6	5	69	38	20	7	1	28
1446	254105.00		663625.00	7	58	47	9	2	5	3	31	10	12	4	3	22
1447	253880.00		663850.00	5	41	48	8	2	3	3	24	4	13	4	1	26
1448	254720.00		663590.00	6	26	24	11	2	8	4	59	11	15	7	3	7
1449	255405.00		663625.00	6	47	90	7	4	3	2	20	31	11	3	1	30
1450	255425.00		663830.00	8	35	137	6	7	50	19	219	94	56	92	3	243
1451	256225.00		663215.00	12	43	121	9	10	52	19	209	76	68	144	3	696
1452	257480.00		663080.00	12	45	98	7	3	5	2	17	15	9	3	2	41
1453	256635.00		662950.00	7	49	81	10	2	3	1	9	12	4	2	1	20
1454	256600.00		663215.00	9	58	152	13	2	6	4	39	46	11	9	1	51
1455	255110.00		663235.00	14	31	257	6	4	16	12	120	137	27	23	1	137
1456	256025.00		662650.00	11	51	63	6	2	8	3	33	28	20	6	2	22
1457	256200.00		662600.00	11	79	83	5	2	5	1	13	8	9	2	1	39
1458	255920.00		663300.00	9	45	115	8	2	3	1	8	104	4	3	0	39
1459	256025.00		662965.00	4	30	20	4	2	3	2	20	2	5	2	3	7
1460	255305.00		662715.00	3	19	52	3	1	5	2	35	29	10	11	1	25
1461	255090.00		663520.00	14	23	80	5	1	17	9	99	60	27	10	1	70
1462	255420.00		662925.00	6	54	72	7	2	4	3	39	41	12	3	1	31
1463	255370.00		665940.00	7	36	74	8	1	6	2	35	34	11	4	1	31
1464	255700.00		663300.00	7	48	85	7	3	5	1	13	65	6	6	1	40
1465	256075.00		662370.00	9	36	50	4	0	5	1	10	5	13	2	0	17
1466	255330.00		663225.00	6	44	60	4	1	3	1	20	58	6	3	0	20
1467	255020.00		662980.00	13	53	31	3	2	6	1	12	9	12	2	1	14
1468	255625.00		662700.00	11	90	65	10	2	5	3	36	26	14	3	0	65
1469	255630.00		663030.00	5	33	52	6	2	2	1	8	22	3	2	0	20
1470	258340.00		666565.00	5	45	65	8	2	3	1	12	51	5	3	0	26
1471	258375.00		665735.00	13	141	13	12	3	5	1	12	13	12	4	3	36
1472	258140.00		666520.00	10	53	101	18	2	6	6	52	176	14	6	1	64
1473	258100.00		666340.00	6	48	56	7	3	4	1	17	29	6	3	1	32
1474	258355.00		666230.00	7	74	100	10	2	3	2	29	37	7	3	1	22
1475	258645.00		665940.00	17	71	84	14	1	5	2	27	31	14	4	1	32
1476	258120.00		666825.00	6	48	64	7	3	3	1	13	69	5	2	1	41
1477	258745.00		666920.00	1	1	1	1	0	1	0	5	1	1	0	0	1
1478	258745.00		666600.00	5	43	74	8	2	4	2	20	15	6	2	7	23
1479	258345.00		665965.00	8	82	49	8	3	5	9	19	71	5	2	13	3
1480	258750.00		666250.00	7	60	76	8	3	3	1	10	34	7	2	1	30

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 18.38

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	- Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1481	257530	00 662080	00	4	26	61	7	3	7	5	119	104	28	13	4 27
1482	258035	00 661770	00	10	26	82	8	3	15	10	135	49	32	16	3 32
1483	257725	00 662440	00	10	31	79	10	2	21	10	178	39	55	23	1 15
1484	258095	00 662065	00	8	48	36	11	3	5	2	17	24	6	3	1 14
1485	257580	00 662650	00	5	35	40	10	5	13	7	97	23	43	16	2 15
1486	257425	00 662360	00	23	25	79	7	6	31	20	268	64	59	38	4 47
1487	258025	00 662460	00	10	52	66	9	7	17	15	197	58	66	30	4 26
1488	258320	00 662100	00	7	38	82	4	4	23	13	210	32	59	31	4 169
1489	258035	00 662670	00	15	74	115	5	4	25	26	173	121	44	46	3 57
1490	258335	00 662695	00	20	106	217	13	11	19	11	70	93	38	15	3 662
1491	257755	00 662160	00	15	27	68	5	4	31	17	214	66	41	26	5 30
1492	257760	00 662655	00	10	65	53	8	2	5	3	30	11	11	6	3 12
1493	258370	00 662460	00	7	40	102	11	5	22	9	153	38	74	34	14 46
1494	258365	00 661760	00	6	69	91	8	2	6	3	39	44	14	6	9 25
1495	254125	00 667705	00	8	51	35	9	3	8	3	46	13	12	4	1 31
1496	253300	00 668060	00	5	26	38	4	1	4	2	25	11	8	3	1 16
1497	253530	00 667795	00	8	23	31	4	2	5	4	25	7	6	2	1 26
1498	253505	00 667380	00	6	21	18	3	2	5	5	27	41	5	3	1 23
1499	253580	00 667105	00	10	30	37	4	2	5	4	74	5	14	6	1 19
1500	253605	00 668000	00	5	35	29	7	3	7	4	42	9	9	3	1 21
1501	254445	00 667110	00	6	28	69	5	2	4	3	20	33	6	3	1 43
1502	254110	00 666510	00	4	24	37	3	2	4	2	29	24	8	3	1 23
1503	254110	00 667140	00	8	42	75	4	3	6	6	75	115	22	7	2 50
1504	253900	00 667760	00	11	31	34	7	4	7	6	107	15	23	9	2 34
1505	254450	00 666510	00	7	46	64	7	3	6	2	28	41	11	4	1 34
1506	254415	00 666920	00	40	21	17	3	4	12	7	46	6	15	13	0 27
1507	254210	00 666865	00	6	31	48	3	3	5	4	42	62	12	5	1 49
1508	253860	00 668300	00	6	31	80	10	3	12	9	78	68	21	7	2 31
1509	253800	00 668600	00	10	42	30	4	3	7	4	50	5	10	6	1 14
1510	253805	00 667150	00	13	33	50	6	1	4	2	16	5	4	2	1 42
1511	254810	00 667210	00	5	26	31	5	1	5	4	58	6	13	4	1 32
1512	253800	00 667405	00	7	56	54	11	1	4	2	18	6	4	2	0 10
1513	254110	00 667440	00	5	21	23	3	1	2	1	17	3	3	1	0 14
1514	254210	00 666315	00	5	29	61	4	2	3	2	14	50	6	2	0 48
1515	254705	00 666815	00	10	32	32	5	2	7	11	79	10	16	6	1 23
1516	254205	00 664805	00	5	23	34	4	2	4	2	38	12	8	3	0 19
1517	253510	00 665085	00	11	24	17	6	3	6	3	24	9	6	2	1 39
1518	253880	00 665420	00	4	19	16	3	1	6	4	70	11	16	5	2 13
1519	253305	00 666395	00	6	44	56	8	1	2	1	9	61	3	1	0 19
1520	253840	00 664405	00	84	609	1023	83	33	42	13	107	261	46	24	12 347

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
						1/10	1/10			1/100	1/100				1/100
1521	253905.00	664290.00	30	34	69	15	4	20	17	172	51	50	18	1	65
1522	253220.00	664805.00	4	32	45	8	1	3	2	15	4	3	1	1	18
1523	253610.00	665655.00	4	19	49	2	3	8	6	92	63	21	10	2	20
1524	253325.00	665000.00	3	15	20	6	1	8	8	61	41	21	4	2	11
1525	253910.00	664725.00	5	18	41	4	4	9	11	127	43	26	10	2	22
1526	253525.00	664425.00	17	19	32	8	1	3	7	62	33	18	5	2	15
1527	253605.00	664720.00	5	20	36	3	1	9	8	112	20	27	7	3	20
1528	257460.00	664815.00	7	40	76	8	6	17	9	156	86	82	26	9	20
1529	257125.00	663825.00	13	22	61	5	4	27	14	211	48	46	24	3	40
1530	256820.00	664130.00	12	89	90	10	2	3	1	13	25	5	2	3	35
1531	256620.00	664230.00	7	37	45	6	1	2	1	8	8	4	1	1	13
1532	255425.00	668315.00	3	23	48	5	1	2	1	4	10	1	1	1	14
1533	255925.00	668345.00	7	30	82	5	2	3	3	25	57	9	3	1	35
1534	255435.00	668715.00	7	33	70	7	2	4	2	14	49	4	1	2	40
1535	256230.00	667730.00	7	60	54	7	2	4	3	50	8	13	5	0	17
1536	256210.00	667450.00	19	26	74	11	6	36	19	221	59	64	36	7	69
1537	256540.00	667435.00	9	38	36	6	2	9	4	71	6	17	11	1	6
1538	256325.00	668110.00	7	35	36	7	2	3	1	10	8	4	1	1	29
1539	257220.00	664135.00	5	39	45	2	6	10	3	94	15	34	10	5	19
1540	255335.00	668975.00	6	40	48	7	3	3	1	24	17	3	2	1	15
1541	255720.00	667500.00	13	23	42	7	3	17	9	125	22	32	16	7	20
1542	256025.00	667700.00	6	37	42	10	1	3	1	10	13	4	3	0	20
1543	256035.00	667435.00	10	57	66	10	3	7	3	48	7	16	-1	-1	-1
1544	255695.00	668310.00	5	18	29	7	1	7	4	73	18	13	3	2	21
1545	255695.00	668005.00	6	27	43	10	5	10	16	142	58	26	11	3	6
1546	256030.00	668020.00	7	46	82	10	2	5	2	22	28	7	2	1	27
1547	256515.00	667720.00	15	23	74	6	11	15	12	181	81	44	19	2	44
1548	255720.00	667775.00	6	29	63	6	2	3	2	8	38	3	1	1	40
1549	256240.00	668305.00	6	28	37	10	2	5	3	28	15	10	3	1	38
1550	252080.00	670495.00	6	42	67	7	1	4	3	21	101	8	3	1	24
1551	252075.00	670190.00	5	20	56	15	1	7	5	76	62	18	5	2	37
1552	252320.00	669585.00	6	29	57	7	2	4	2	17	19	4	2	1	24
1553	251470.00	670180.00	5	24	35	6	1	6	4	15	22	6	2	1	92
1554	251410.00	670785.00	7	37	65	6	4	6	3	69	117	9	4	1	47
1555	251770.00	670165.00	5	16	55	5	2	15	5	73	44	15	8	1	70
1556	252020.00	669585.00	4	33	43	9	1	3	1	10	18	3	1	0	13
1557	251760.00	669895.00	4	17	19	8	2	5	2	42	16	14	4	0	33
1558	252390.00	669900.00	4	23	24	4	1	5	3	52	14	16	4	1	21
1559	251475.00	669790.00	3	27	38	3	1	4	2	20	42	7	2	0	23
1560	251370.00	669550.00	6	30	36	7	2	3	1	11	6	2	1	0	19

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca		
	X	- Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100		
1561	251680	00	669525	00	4	21	45	4	2	2	1	6	23	2	1	0	29
1562	251780	00	669210	00	6	28	24	6	2	3	2	27	6	2	1	1	14
1563	246340	00	671700	00	8	23	42	5	3	10	7	51	234	10	5	3	100
1564	246055	00	671400	00	5	13	37	5	2	2	1	9	10	2	2	1	34
1565	247230	00	672290	00	17	22	61	9	3	14	11	113	99	28	10	4	85
1566	247835	00	672495	00	7	22	54	7	3	8	7	76	59	19	8	1	52
1567	245960	00	672000	00	5	20	42	5	2	8	7	63	26	20	5	1	39
1568	247555	00	671970	00	8	10	24	4	2	5	7	16	22	4	1	2	80
1569	246655	00	671650	00	3	15	38	5	2	3	2	12	4	-1	-1	-1	44
1570	246850	00	672270	00	7	31	61	8	4	11	18	101	270	24	8	1	39
1571	246355	00	671940	00	9	19	69	6	3	10	7	67	125	15	7	3	87
1572	245650	00	671990	00	6	22	95	4	3	5	2	42	35	15	3	1	53
1573	246360	00	671680	00	9	23	67	7	2	7	5	58	127	11	4	2	55
1574	247155	00	671900	00	15	21	45	6	3	14	11	114	50	27	11	3	101
1575	247160	00	671670	00	21	31	85	8	3	9	8	70	42	12	5	6	73
1576	248440	00	674035	00	6	20	79	3	2	3	1	11	9	3	1	1	35
1577	248130	00	674120	00	5	18	80	5	2	4	1	9	40	3	2	0	49
1578	248960	00	674045	00	8	26	135	6	18	9	9	97	157	24	9	3	-1
1579	248775	00	673580	00	6	14	102	4	4	4	2	22	106	8	3	2	76
1580	247845	00	674415	00	5	20	44	4	4	3	1	13	47	5	2	1	64
1581	247735	00	674665	00	4	9	25	2	1	3	1	4	37	1	1	0	49
1582	248425	00	673810	00	13	26	81	10	5	14	6	70	122	23	9	3	130
1583	249035	00	673485	00	7	28	55	7	2	5	3	20	32	10	4	1	28
1584	251375	00	672225	00	9	27	45	8	2	4	2	30	15	8	3	0	13
1585	251360	00	672900	00	5	26	51	5	3	8	5	77	39	27	12	2	14
1586	251660	00	672880	00	9	64	64	12	6	12	83	483	955	12	8	3	18
1587	251325	00	671605	00	4	30	48	8	3	6	3	36	24	30	4	2	19
1588	250820	00	671595	00	6	25	50	6	3	8	4	76	116	19	7	1	40
1589	251140	00	672200	00	7	21	41	5	3	5	3	23	21	9	3	1	22
1590	251770	00	672180	00	14	68	155	17	6	8	3	33	63	-1	-1	-1	41
1591	251970	00	672180	00	5	24	45	5	3	3	1	14	40	5	2	1	18
1592	252275	00	671680	00	7	35	85	9	4	3	1	10	90	4	3	1	34
1593	251160	00	671985	00	6	29	24	10	3	5	2	55	12	16	4	1	16
1594	250855	00	671920	00	3	13	27	2	1	1	1	10	20	3	1	0	18
1595	251730	00	672470	00	6	29	61	6	3	5	1	12	14	7	2	1	16
1596	251450	00	671890	00	5	31	51	5	1	6	3	29	27	10	3	1	31
1597	250775	00	671400	00	5	21	38	5	3	10	3	70	31	21	9	1	28
1598	250820	00	672300	00	4	25	30	4	2	6	4	97	11	23	8	2	25
1599	249075	00	670695	00	6	21	81	5	2	4	1	7	42	2	1	1	28
1600	249565	00	671295	00	5	23	58	4	3	4	6	27	180	8	4	1	33

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1601	249565.00		671030.00	6	15	30	6	3	5	7	23	60	7	2	0	55
1602	250460.00		671695.00	5	24	57	9	2	9	4	99	44	18	9	1	28
1603	249310.00		671295.00	5	17	63	5	3	5	2	11	52	4	2	1	49
1604	249870.00		671305.00	5	15	49	4	3	3	2	16	45	5	3	0	61
1605	249960.00		671095.00	6	25	93	6	3	9	33	31	46	6	4	0	82
1606	249030.00		670490.00	6	18	64	4	1	3	2	22	48	5	2	0	30
1607	249375.00		670705.00	5	17	28	3	2	5	6	17	44	3	1	0	47
1608	250475.00		671395.00	12	18	34	3	2	10	6	49	22	13	3	3	34
1609	250235.00		671400.00	6	18	49	4	1	3	5	21	6	4	2	1	26
1610	249365.00		671040.00	4	19	33	6	2	5	2	18	7	6	2	1	14
1611	250185.00		671100.00	4	15	58	3	3	3	1	10	127	3	2	1	52
1612	250205.00		671595.00	7	20	68	5	6	5	19	31	311	6	3	0	68
1613	249875.00		671590.00	7	24	156	10	2	6	3	32	549	5	4	0	56
1614	247240.00		674905.00	6	20	30	5	2	6	3	39	7	21	7	1	31
1615	247540.00		674710.00	6	33	61	6	2	7	3	37	163	12	4	0	73
1616	248035.00		674480.00	7	16	46	5	2	12	4	69	19	16	9	1	48
1617	248765.00		673475.00	7	25	42	6	5	9	2	61	37	29	5	1	19
1618	248760.00		674370.00	3	4	13	2	0	2	2	5	7	1	0	0	11
1619	248975.00		673680.00	6	31	76	5	2	5	2	29	31	7	5	3	53
1620	248765.00		673765.00	7	26	57	9	2	5	2	31	20	10	4	1	44
1621	248440.00		674320.00	8	21	73	5	3	9	7	29	119	20	6	1	141
1622	249030.00		672585.00	3	9	45	3	2	2	1	4	61	1	1	0	45
1623	249260.00		672495.00	5	21	46	5	3	3	2	19	14	4	1	2	21
1624	249310.00		672795.00	13	22	98	5	2	11	6	50	119	19	6	-1	179
1625	248965.00		672000.00	3	10	35	3	1	1	1	4	6	1	0	0	29
1626	249650.00		672900.00	6	11	24	2	2	3	1	13	10	4	3	0	27
1627	248665.00		672520.00	10	17	28	6	5	10	4	70	12	15	5	3	21
1628	247760.00		672185.00	6	17	42	5	8	7	3	56	43	17	7	1	30
1629	248345.00		672915.00	5	18	40	4	5	5	2	14	20	9	3	1	41
1630	249045.00		672790.00	9	17	40	2	4	10	5	126	29	24	17	3	45
1631	248050.00		672285.00	5	14	45	4	3	5	2	42	73	11	4	1	39
1632	248465.00		672205.00	6	24	66	5	4	6	4	46	46	10	4	0	39
1633	248765.00		672245.00	3	12	25	3	2	2	0	11	4	2	0	1	12
1634	248345.00		671990.00	4	11	27	2	1	2	1	6	9	2	1	1	36
1635	248725.00		672685.00	6	24	55	6	6	8	5	109	62	35	12	1	13
1636	247855.00		671995.00	4	21	73	8	3	5	3	19	161	8	3	1	22
1637	252010.00		671915.00	8	31	42	8	3	7	7	49	53	11	4	12	31
1638	253300.00		668075.00	10	30	116	14	3	17	11	115	75	28	14	2	63
1639	253500.00		668685.00	10	27	48	9	4	14	10	167	30	41	15	0	26
1640	253490.00		668015.00	9	24	63	8	3	14	7	139	76	32	12	3	42

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1641	251070.00		671590.00	5	19	67	5	3	5	5	29	17	10	2	1	54
1642	251380.00		671075.00	3	23	16	5	3	5	1	30	15	12	2	1	16
1643	253220.00		668385.00	6	48	47	14	2	4	1	43	4	2	1	1	5
1644	253560.00		668280.00	6	37	54	5	1	4	2	19	12	7	2	1	43
1645	252310.00		671900.00	5	22	40	6	2	3	1	9	22	2	1	1	22
1646	251410.00		671390.00	6	28	42	5	4	12	1	29	18	6	2	0	23
1647	251075.00		671295.00	3	15	28	8	2	6	3	53	37	13	6	1	32
1648	251060.00		671090.00	7	12	29	3	5	8	8	92	40	15	7	6	54
1649	246600.00		672905.00	7	24	47	6	3	10	4	77	37	19	9	1	43
1650	247520.00		672590.00	9	16	38	5	3	9	3	39	81	15	4	1	103
1651	247820.00		673105.00	5	17	28	8	2	10	5	42	38	14	6	2	19
1652	246900.00		672905.00	6	29	55	7	2	6	3	32	8	9	4	1	22
1653	246340.00		672830.00	18	32	43	9	6	14	20	127	94	21	10	7	51
1654	247780.00		672905.00	5	17	84	4	2	7	2	23	128	11	4	1	58
1655	248135.00		672585.00	6	15	69	5	4	8	7	52	75	14	5	2	59
1656	247245.00		672910.00	4	11	32	4	1	2	1	9	21	2	1	0	24
1657	248045.00		672915.00	5	22	36	4	6	9	12	53	274	16	5	1	33
1658	247495.00		672805.00	7	17	48	4	5	15	14	75	80	22	7	1	66
1659	250770.00		670990.00	7	31	73	3	3	6	4	43	70	10	2	1	57
1660	250780.00		670080.00	6	21	53	6	1	5	1	8	12	2	1	0	24
1661	250555.00		670750.00	5	24	34	5	4	6	4	21	19	10	3	1	45
1662	251080.00		669885.00	4	14	27	6	1	3	0	4	6	1	1	0	17
1663	251165.00		669530.00	6	24	39	6	2	4	1	9	17	4	1	1	30
1664	251165.00		670470.00	3	8	14	1	1	2	1	3	5	1	0	0	15
1665	250240.00		670700.00	12	23	44	8	3	17	12	50	175	13	7	1	50
1666	250810.00		670800.00	5	20	41	5	2	4	2	16	25	6	2	1	22
1667	251060.00		670795.00	5	20	37	6	1	4	-1	34	4	-1	-1	-1	23
1668	251065.00		670170.00	6	46	50	7	5	3	2	17	37	5	2	1	46
1669	250275.00		672935.00	20	15	37	7	5	7	3	15	5	6	2	1	182
1670	250210.00		672200.00	14	29	102	6	3	7	6	64	148	12	5	1	81
1671	250235.00		672500.00	5	29	45	7	2	7	3	45	61	15	5	3	200
1672	250455.00		671965.00	8	16	17	3	1	6	7	44	19	9	1	1	66
1673	249560.00		671955.00	4	24	41	5	2	4	3	29	8	10	4	0	15
1674	249865.00		672265.00	3	8	84	2	1	2	1	3	9	1	0	0	81
1675	250220.00		671900.00	7	22	45	5	4	4	5	60	44	12	5	1	53
1676	250560.00		672240.00	4	23	30	4	2	4	2	29	11	7	5	0	27
1677	250465.00		672495.00	10	34	65	6	4	9	6	45	22	13	6	0	32
1678	250770.00		672500.00	6	24	44	6	3	8	3	48	34	14	4	1	31
1679	249880.00		672900.00	24	22	63	5	7	8	21	58	186	10	5	2	49
1680	250850.00		670490.00	4	36	40	6	2	7	9	52	125	15	7	2	36

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1681	248470.00	672580.00	13	16	46	3	2	13	13	157	51	24	11	2	66
1682	248055.00	671970.00	1	12	9	1	1	1	1	3	5	1	0	0	25
1683	253275.00	670170.00	2	13	17	3	1	1	0	3	1	1	0	0	7
1684	253475.00	669620.00	7	27	29	5	2	5	2	19	22	6	2	2	33
1685	253805.00	669605.00	5	42	49	7	2	5	1	46	5	10	4	1	6
1686	252575.00	670085.00	5	24	38	3	2	3	2	28	23	4	3	0	47
1687	252380.00	670725.00	6	24	45	6	2	3	1	19	7	3	1	1	37
1688	254195.00	669625.00	6	41	73	5	2	2	1	6	68	2	2	0	40
1689	252680.00	670480.00	6	56	47	7	2	3	2	44	14	7	2	1	11
1690	252650.00	670700.00	8	46	48	8	2	4	2	29	16	8	5	1	23
1691	252920.00	669800.00	4	21	15	4	1	3	2	4	2	1	1	0	7
1692	252675.00	669800.00	7	39	46	8	2	7	4	99	17	11	4	2	26
1693	253590.00	669805.00	8	85	74	6	3	2	1	6	69	3	2	1	25
1694	253570.00	670100.00	8	51	54	9	2	3	1	7	11	2	2	1	23
1695	253275.00	669545.00	14	60	77	10	2	9	7	92	39	22	7	1	38
1696	254490.00	670105.00	5	14	19	4	1	1	1	20	3	2	1	0	27
1697	252375.00	670490.00	6	39	56	12	1	3	2	19	3	3	1	1	16
1698	254175.00	669800.00	5	28	58	6	1	2	1	7	11	2	1	1	27
1699	252985.00	669500.00	5	28	64	4	2	8	5	91	67	15	6	0	31
1700	252680.00	669595.00	5	41	42	8	3	9	6	72	18	21	6	1	43
1701	254385.00	669525.00	6	50	61	9	3	5	2	21	19	13	4	5	26
1702	253890.00	669805.00	4	26	58	7	2	5	1	11	60	4	2	1	32
1703	249860.00	671995.00	6	31	33	5	2	5	2	29	6	9	3	1	17
1704	249595.00	672195.00	5	26	31	5	3	8	2	49	17	15	4	2	17
1705	249860.00	672500.00	10	17	61	7	2	4	1	7	4	3	2	1	57
1706	253295.00	669825.00	4	24	38	8	1	2	1	6	2	1	1	0	11
1707	249950.00	673490.00	5	15	44	4	6	2	1	15	29	4	1	0	23
1708	250755.00	672885.00	8	22	77	4	4	7	4	39	56	14	5	1	30
1709	250435.00	672900.00	8	17	38	5	2	4	2	18	9	7	2	1	24
1710	250830.00	674075.00	6	19	43	6	3	8	3	49	19	17	7	1	33
1711	249335.00	673185.00	6	21	50	7	1	5	2	24	9	13	4	3	29
1712	250560.00	673100.00	6	22	53	7	3	5	2	22	6	7	3	1	21
1713	251660.00	673100.00	22	47	102	14	7	32	33	156	349	29	16	7	103
1714	249920.00	673635.00	6	24	50	6	4	11	5	104	33	29	11	1	30
1715	250165.00	673120.00	2	8	15	1	1	1	1	9	14	2	1	0	19
1716	250450.00	674065.00	12	26	24	7	5	9	19	87	189	15	7	2	24
1717	250160.00	673495.00	5	18	39	4	1	3	2	21	11	3	1	1	30
1718	250810.00	673190.00	29	41	60	11	9	23	37	152	166	36	20	4	60
1719	249590.00	673785.00	5	16	76	4	3	5	1	10	64	6	2	1	30
1720	249960.00	673190.00	7	12	135	4	3	6	2	15	194	4	2	0	152

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1721	249330	00	673780	7	30	51	4	2	7	3	43	22	16	5	1	32
1722	250450	00	673750	20	33	146	10	6	59	17	296	1358	22	19	1	65
1723	249565	00	673390	6	17	48	4	0	3	1	24	15	7	2	0	26
1724	249660	00	673140	10	30	146	5	3	9	5	37	269	9	6	2	123
1725	249270	00	673465	6	41	76	3	10	4	1	14	122	7	3	2	53
1726	250260	00	673725	6	26	51	6	2	6	2	38	18	13	5	1	26
1727	246855	00	670400	4	18	37	3	1	2	1	15	16	3	1	1	22
1728	246585	00	670195	4	24	42	3	4	3	1	14	9	4	1	1	19
1729	249280	00	670100	19	43	58	7	5	12	29	77	187	13	7	1	63
1730	248965	00	670140	4	29	35	6	1	4	2	30	13	8	4	0	12
1731	248335	00	670130	7	17	33	5	7	5	4	52	28	10	1	3	68
1732	247800	00	670100	4	19	42	4	3	3	1	9	20	3	2	0	19
1733	249360	00	669880	4	20	46	4	2	3	1	9	9	3	1	0	28
1734	249360	00	669270	6	16	48	6	3	4	2	19	32	4	1	1	26
1735	248965	00	669895	4	23	40	4	2	2	0	6	17	2	1	0	15
1736	248120	00	670180	5	13	52	4	3	3	1	6	20	2	1	0	20
1737	245760	00	670450	3	15	46	5	2	3	2	8	6	2	1	1	31
1738	246265	00	670395	5	23	49	4	3	5	1	30	15	12	3	2	18
1739	247165	00	670410	7	25	42	3	4	3	2	16	11	4	2	1	22
1740	248060	00	669870	8	19	34	3	2	4	5	36	27	7	1	1	45
1741	248705	00	669895	5	23	53	5	2	2	1	10	24	3	2	0	22
1742	245965	00	670475	5	30	35	3	6	2	1	14	6	2	1	0	20
1743	247555	00	669895	7	56	57	4	4	3	1	12	14	4	2	0	31
1744	247495	00	670405	10	15	51	5	2	6	3	15	31	5	2	6	37
1745	247855	00	669870	5	17	50	6	2	3	1	17	42	3	2	1	26
1746	248665	00	670110	7	24	26	3	1	5	3	29	7	6	2	2	21
1747	247260	00	669870	5	18	47	4	2	4	2	14	39	4	2	1	28
1748	246925	00	670790	9	18	39	8	4	4	4	13	11	2	1	3	39
1749	249360	00	669550	6	19	45	4	3	3	2	15	26	3	1	1	21
1750	247750	00	670435	4	13	53	6	2	2	1	5	19	2	1	1	25
1751	252395	00	667495	6	46	45	5	1	4	1	21	17	7	2	0	24
1752	252000	00	667095	9	61	182	16	3	9	19	52	363	15	5	1	70
1753	252025	00	666830	5	52	60	7	2	3	1	7	17	2	1	1	29
1754	252400	00	666855	6	39	60	7	3	4	1	12	55	3	2	0	21
1755	252625	00	667495	9	46	89	9	3	4	2	22	76	4	2	1	43
1756	252600	00	667090	7	44	67	7	1	2	1	17	43	2	1	1	24
1757	252090	00	667460	5	60	66	6	2	3	1	11	11	3	2	1	21
1758	251795	00	667115	6	41	140	10	4	6	3	22	366	11	3	0	96
1759	252330	00	667090	6	46	56	6	3	4	1	20	21	4	2	2	31
1760	251795	00	666830	4	24	51	6	2	2	1	5	13	1	1	0	37

Analyseresultater ved atomabsorpsjon, omregnet til ppm/% i TØRRSTOFF. OPPDRAG 403. BILAG NR: 1875

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1761	251170	00	668650	6	37	44	8	5	10	7	104	49	18	5	3	16
1762	252055	00	667780	5	33	45	4	5	5	2	27	67	9	1	1	34
1763	251175	00	667750	5	35	50	8	3	4	2	12	9	3	1	1	29
1764	251450	00	667675	4	25	40	6	4	2	1	14	12	3	1	0	19
1765	251110	00	667475	5	60	23	5	4	6	5	53	164	19	5	3	6
1766	255930	00	664500	6	39	35	7	2	4	2	25	4	4	2	14	16
1767	251105	00	668970	6	43	58	9	4	4	2	23	9	5	1	1	14
1768	250875	00	668640	6	38	28	11	5	7	3	55	6	15	5	1	10
1769	251480	00	668315	4	22	31	5	2	9	4	59	32	19	5	3	23
1770	252605	00	667680	6	51	58	9	2	3	1	13	10	3	1	1	18
1771	251480	00	668055	4	45	42	10	2	3	1	20	4	4	2	0	14
1772	251180	00	667075	6	33	62	7	3	4	2	16	156	6	2	1	39
1773	251405	00	667090	9	40	60	8	5	7	6	22	75	11	4	0	9
1774	255720	00	664170	7	48	40	8	2	3	2	36	10	9	2	1	17
1775	255900	00	665080	9	44	72	6	2	12	6	72	27	49	15	3	30
1776	252065	00	667975	7	36	49	7	3	6	4	46	17	9	3	1	25
1777	252340	00	669080	7	66	58	15	2	4	1	14	12	3	1	1	20
1778	256255	00	664830	6	46	49	12	2	3	2	35	15	3	2	3	21
1779	255920	00	664830	7	55	84	10	2	2	1	7	20	3	2	0	24
1780	255610	00	664530	15	40	129	10	8	25	12	210	110	70	20	4	171
1781	251765	00	667770	7	45	50	8	4	6	3	21	40	8	2	1	25
1782	256220	00	665070	5	35	53	7	3	5	2	44	23	9	3	2	14
1783	251410	00	668570	1	8	7	1	0	1	0	3	1	1	0	0	2
1784	251790	00	668020	7	39	56	6	1	6	2	24	9	8	2	1	31
1785	252305	00	667720	8	25	26	11	3	3	7	51	7	9	2	1	9
1786	257105	00	664820	14	23	143	12	4	47	13	145	51	44	44	12	58
1787	252995	00	666010	5	32	55	7	2	4	1	21	14	9	3	1	41
1788	252885	00	666205	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1789	252400	00	666585	6	28	35	11	2	7	2	16	17	6	3	1	17
1790	257225	00	664435	6	30	55	6	3	13	9	128	27	31	21	3	50
1791	251495	00	666515	4	26	44	6	2	3	1	7	17	2	1	0	26
1792	251700	00	666000	3	24	23	8	3	2	1	50	3	3	1	1	8
1793	252605	00	666800	6	45	45	6	3	3	2	65	20	7	3	0	18
1794	256575	00	663920	5	28	12	4	2	3	1	6	1	4	2	1	2
1795	257405	00	663835	6	53	74	10	6	7	3	83	67	28	7	1	16
1796	256930	00	664430	9	93	125	15	3	5	3	38	21	16	3	1	47
1797	251760	00	666300	15	46	60	9	10	21	10	102	69	31	24	3	66
1798	252100	00	666310	9	46	70	7	3	13	9	111	176	37	11	3	95
1799	252960	00	665715	5	43	43	6	2	5	2	20	17	8	2	1	16
1800	252385	00	665905	10	73	19	11	4	5	4	166	9	37	12	2	1

Prøve nr.	UTM-koordinater			Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca	
	X	-	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100	
1801	252000	00	666515	00	3	24	41	6	1	4	6	29	83	13	4	0	21
1802	257500	00	664240	00	10	50	35	5	6	5	3	99	6	12	6	2	8
1803	256800	00	664705	00	7	86	74	13	4	5	2	46	22	12	3	1	17
1804	256600	00	664460	00	10	93	69	14	4	5	3	23	17	8	5	1	16
1805	252600	00	665715	00	7	43	39	7	4	5	9	34	13	6	2	2	6
1806	256230	00	664425	00	9	125	103	17	1	3	1	9	18	4	2	2	23
1807	252900	00	666295	00	8	41	60	9	3	4	1	8	14	3	1	1	59
1808	252400	00	665705	00	6	51	26	5	3	5	1	68	5	12	4	2	2
1809	252300	00	666295	00	4	33	20	6	1	1	3	33	4	7	4	0	7
1810	257490	00	664535	00	6	37	57	3	2	9	4	118	13	31	10	6	29
1811	256910	00	663835	00	10	43	146	9	5	37	13	210	71	63	48	2	85
1812	251430	00	666295	00	7	40	338	1346	3	4	2	25	10	6	2	0	13
1813	252600	00	666515	00	6	32	28	8	1	5	3	62	6	12	5	1	9
1814	252630	00	665910	00	8	34	29	4	3	5	2	16	3	2	2	0	10
1815	251700	00	666500	00	6	39	20	7	4	6	4	32	3	3	1	1	19
1816	252905	00	668900	00	7	53	65	12	4	5	1	12	12	5	2	1	24
1817	252995	00	666505	00	7	45	58	8	3	4	1	14	7	6	1	1	32
1818	253295	00	667690	00	5	30	34	5	3	10	4	62	30	21	5	1	25
1819	253295	00	667400	00	8	47	50	9	6	9	4	54	33	15	3	2	35
1820	253285	00	668680	00	9	68	63	14	3	5	2	14	10	5	2	0	21
1821	254100	00	668985	00	8	42	72	12	1	11	3	45	11	23	23	1	22
1822	253865	00	666810	00	4	13	17	6	1	6	2	19	9	5	3	0	20
1823	252995	00	667400	00	6	36	69	7	2	4	1	12	9	5	2	1	24
1824	253945	00	669205	00	5	39	44	8	2	5	3	51	6	37	8	1	18
1825	253200	00	669000	00	5	57	44	11	2	4	2	26	9	14	4	0	15
1826	253500	00	668905	00	6	34	65	7	2	5	2	30	45	8	4	1	35
1827	253255	00	666605	00	6	29	38	6	2	2	2	50	9	10	3	0	20
1828	253000	00	667200	00	19	26	29	6	6	7	11	424	24	29	10	2	6
1829	254180	00	668605	00	9	37	47	9	1	4	2	34	12	16	4	1	18
1830	253200	00	667100	00	5	27	38	6	5	5	3	69	57	12	2	1	22
1831	253000	00	666905	00	6	38	64	8	3	5	2	39	152	15	4	1	27
1832	252885	00	669200	00	7	55	44	10	3	4	2	23	6	7	2	0	14
1833	253815	00	666615	00	6	36	47	5	1	3	2	15	46	5	2	1	27
1834	253610	00	666515	00	15	77	40	6	2	18	3	59	23	10	2	1	33
1835	253235	00	666800	00	6	43	49	7	3	3	1	17	14	4	2	1	29
1836	253385	00	669275	00	11	48	50	7	1	4	3	38	10	7	3	1	14
1837	253590	00	669005	00	17	40	65	12	2	17	21	153	141	47	14	2	32
1838	253805	00	666300	00	5	33	44	5	2	7	3	88	26	32	5	1	30
1839	253605	00	666210	00	8	43	54	8	3	5	2	57	9	14	5	1	19
1840	253850	00	668915	00	9	45	38	5	2	6	3	87	10	23	7	0	16

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Cu
	X	- Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1841	253555.00	669305.00	0	1	1	0	0	1	0	5	1	1	0	0	1
1842	250875.00	666195.00	5	31	60	5	4	5	3	12	58	6	3	1	0
1843	251105.00	665680.00	8	15	23	5	7	20	6	74	12	15	7	2	27
1844	250580.00	665620.00	6	20	24	8	3	7	5	69	12	17	6	1	26
1845	250800.00	665995.00	5	20	51	8	1	3	1	7	9	4	2	1	34
1846	250990.00	665375.00	5	25	56	6	1	3	1	5	7	1	0	0	35
1847	251105.00	665380.00	6	36	45	6	6	3	2	20	20	4	3	0	15
1848	251800.00	665645.00	2	14	19	4	1	1	0	7	4	1	0	0	6
1849	250895.00	664445.00	5	29	40	8	2	4	1	12	23	2	2	1	11
1850	250500.00	665990.00	6	35	38	8	2	5	3	46	17	11	3	1	22
1851	251180.00	665900.00	5	25	26	7	3	6	5	1	4	7	6	0	22
1852	252000.00	665610.00	9	46	44	4	1	6	3	27	5	12	3	1	12
1853	250810.00	665095.00	6	30	60	7	3	2	1	11	21	1	2	0	13
1854	251495.00	665405.00	9	27	49	5	3	5	4	59	24	17	5	1	28
1855	250735.00	664735.00	5	53	29	7	3	4	2	25	6	9	2	1	8
1856	250550.00	665095.00	5	34	38	8	2	4	2	80	10	3	2	0	19
1857	249930.00	665015.00	7	40	53	8	4	3	1	17	11	4	2	0	23
1858	250825.00	665695.00	3	30	30	4	3	16	7	97	20	16	9	2	26
1859	250505.00	665375.00	5	25	31	4	3	3	2	14	7	1	1	0	14
1860	251405.00	665680.00	6	49	52	6	2	4	4	24	97	4	3	0	46
1861	251710.00	665305.00	6	28	48	10	2	4	1	18	17	2	1	1	29
1862	251465.00	665095.00	6	40	53	10	3	5	2	11	9	4	1	0	26
1862	251105.00	666195.00	5	37	44	11	3	3	1	9	12	2	2	1	24
1864	250575.00	666195.00	6	37	62	5	3	4	1	13	15	4	2	1	43
1865	250205.00	665675.00	7	31	79	8	3	4	1	7	9	4	1	0	25
1866	250550.00	667395.00	7	25	20	4	3	7	5	42	18	12	2	1	24
1867	251135.00	666790.00	5	26	26	7	4	5	4	21	6	9	2	1	14
1868	250805.00	667400.00	4	21	22	5	3	3	3	70	3	8	5	0	12
1869	250580.00	666800.00	6	35	34	4	3	8	13	49	141	11	2	2	27
1870	250580.00	666545.00	5	31	24	7	3	6	2	34	6	9	4	1	16
1871	250870.00	668005.00	4	22	40	6	3	4	2	13	3	3	2	0	15
1872	251105.00	666560.00	4	37	30	8	5	6	9	27	29	16	3	3	22
1873	250805.00	666800.00	6	40	53	7	2	4	2	14	11	4	2	1	23
1874	250805.00	667730.00	5	28	50	6	3	3	1	9	13	4	2	0	35
1875	250570.00	667100.00	5	31	41	5	5	5	3	28	85	5	2	1	38
1876	250875.00	667100.00	5	27	40	8	4	5	2	38	11	9	3	0	32
1877	250805.00	666480.00	5	31	28	6	4	4	2	18	19	7	0	1	21
1878	250550.00	667785.00	6	23	30	7	5	5	4	39	6	5	3	0	9
1879	247370.00	668075.00	6	15	61	3	3	5	4	22	41	6	2	0	59
1880	248150.00	668090.00	11	13	27	4	4	16	12	109	26	26	21	0	80

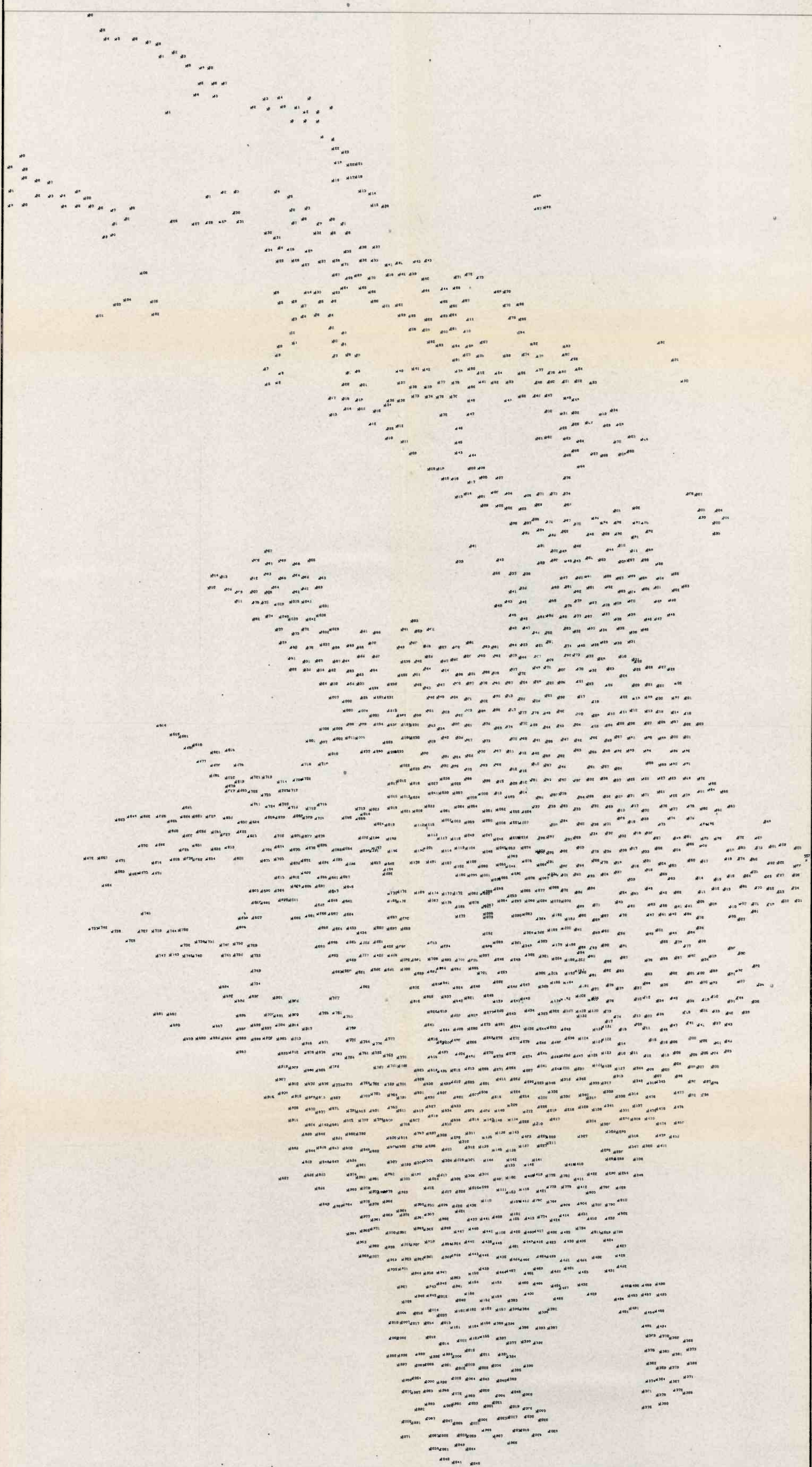
Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1881	247210.00	668615.00	5	17	59	4	3	3	1	13	17	4	1	1	34
1882	247505.00	668610.00	3	17	33	6	1	3	2	22	10	9	1	2	16
1883	249045.00	667795.00	4	25	32	6	3	2	2	9	16	2	2	0	20
1884	248715.00	668090.00	4	15	35	2	7	2	1	5	5	1	0	0	27
1885	248465.00	668035.00	7	13	24	3	3	3	1	6	3	0	2	0	11
1886	249040.00	668290.00	4	21	37	6	4	5	1	12	72	5	3	1	20
1887	248520.00	668355.00	2	9	16	2	1	1	1	3	7	1	0	0	25
1888	249375.00	668070.00	6	22	64	4	2	6	4	63	47	14	5	1	51
1889	249045.00	668090.00	5	14	62	7	2	6	4	65	43	11	7	2	24
1890	247577.00	668370.00	3	17	43	4	4	3	2	16	6	3	0	1	15
1891	249865.00	668580.00	13	25	26	6	3	7	5	25	3	2	3	0	12
1892	248750.00	669000.00	4	22	32	4	3	2	1	6	16	1	1	0	22
1893	249970.00	667760.00	25	39	73	5	4	14	21	122	61	27	6	0	52
1894	248660.00	669205.00	7	31	52	6	3	7	3	29	6	6	3	2	43
1895	249005.00	668900.00	8	28	54	6	3	23	7	32	62	7	9	1	69
1896	249320.00	668995.00	6	19	41	5	2	5	1	8	11	1	1	1	27
1897	249605.00	668305.00	6	35	37	5	4	10	4	29	10	5	5	1	19
1898	249040.00	668535.00	5	18	42	5	2	3	1	9	24	2	1	0	41
1899	249365.00	668375.00	6	18	53	5	3	10	3	59	29	16	8	2	67
1900	249630.00	668095.00	7	25	64	9	2	4	3	23	20	4	2	1	51
1901	249350.00	668375.00	6	30	69	5	2	5	2	23	71	9	3	0	34
1902	250205.00	668600.00	7	27	32	7	4	6	4	29	15	7	3	1	41
1903	249940.00	668080.00	6	18	42	4	1	12	5	62	71	10	8	1	53
1904	249905.00	668380.00	7	29	64	7	3	12	6	56	145	15	7	1	87
1905	250205.00	668900.00	9	28	71	9	3	9	7	60	73	11	9	0	128
1906	249665.00	668605.00	6	28	78	9	3	10	7	35	133	10	6	1	48
1907	249920.00	667135.00	6	33	51	5	4	3	2	10	4	4	1	1	34
1908	250205.00	666570.00	10	18	46	5	4	14	10	109	36	19	8	2	41
1909	250205.00	667455.00	4	21	17	6	2	10	3	51	15	13	7	2	32
1910	250205.00	667100.00	6	25	23	4	4	6	4	24	9	7	2	1	54
1911	250205.00	666300.00	5	33	46	8	3	2	2	84	5	2	1	0	29
1912	250205.00	667790.00	5	24	40	6	2	3	1	12	14	4	2	1	20
1913	250220.00	668035.00	5	30	39	10	4	4	1	7	7	3	2	1	23
1914	250205.00	668380.00	3	16	22	5	1	2	2	9	2	1	1	0	40
1915	250270.00	666825.00	6	27	32	5	4	6	2	29	19	7	2	0	33
1916	249665.00	666810.00	6	29	76	7	4	7	4	57	73	13	2	0	33
1917	250505.00	668300.00	7	39	39	10	3	6	3	20	7	5	2	0	32
1918	250505.00	667980.00	5	30	34	8	3	5	2	14	2	3	1	0	20
1919	249970.00	667475.00	22	43	47	5	3	9	10	162	90	92	5	1	35
1920	249975.00	666895.00	6	31	57	8	2	6	3	51	16	17	4	0	21

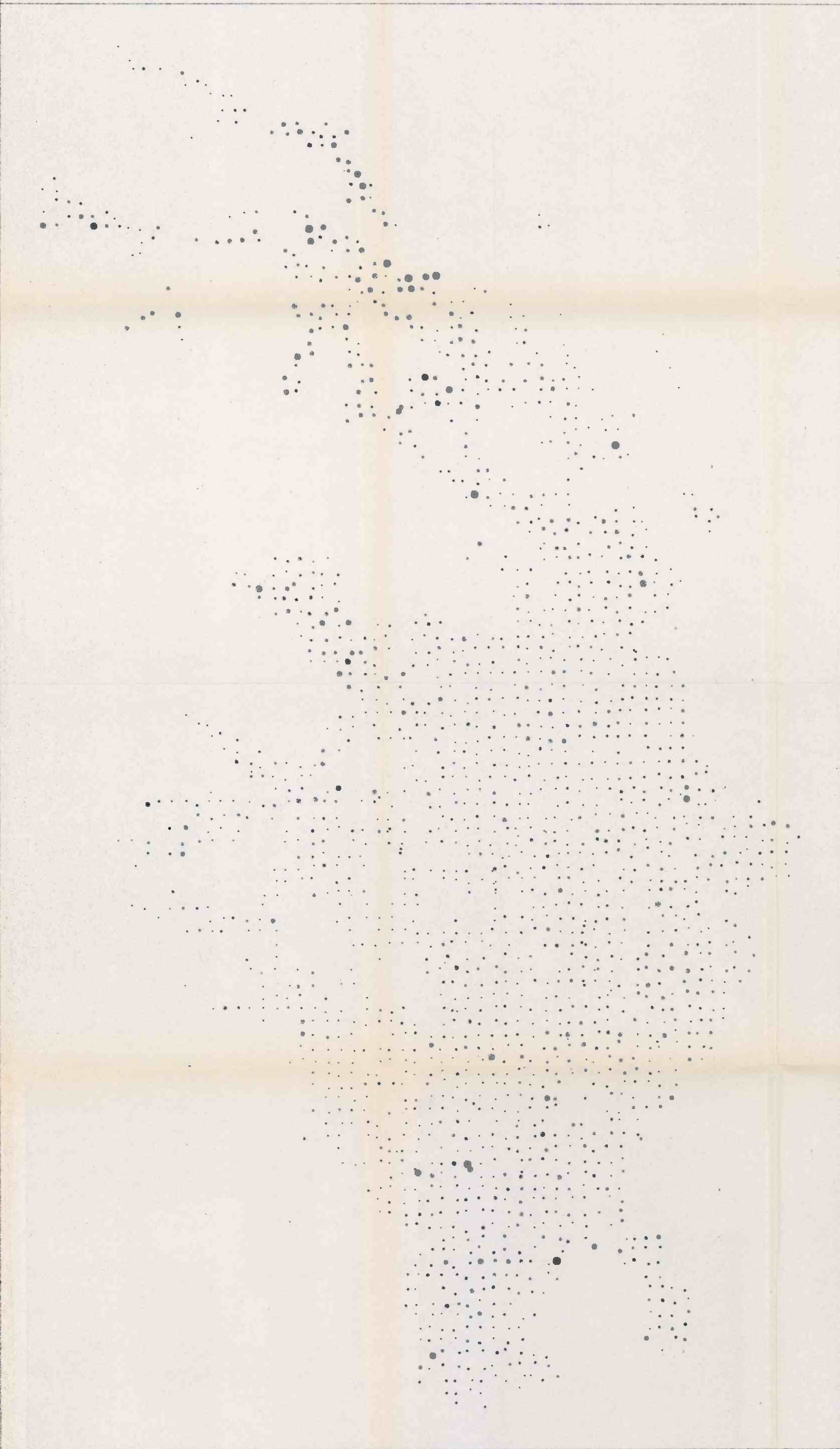
Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	- Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1921	253005.00	664145.00	18	31	20	8	4	9	21	92	16	17	6	1	19
1922	253005.00	663235.00	9	21	30	5	6	12	7	73	13	13	7	2	45
1923	252715.00	663235.00	16	51	54	6	4	4	3	33	26	8	2	1	19
1924	253005.00	663580.00	11	54	26	9	4	6	2	59	7	11	6	1	16
1925	253205.00	663895.00	5	25	23	5	3	6	5	72	22	27	6	0	17
1926	252905.00	663555.00	7	32	28	10	2	6	3	13	6	6	2	0	25
1927	252625.00	662625.00	2	10	14	1	1	1	0	2	3	1	0	0	21
1928	252725.00	662300.00	4	34	53	8	2	2	1	6	3	2	1	0	15
1929	252395.00	663220.00	7	49	57	7	3	3	1	9	15	2	2	1	17
1930	253005.00	664435.00	6	32	25	10	3	5	7	27	9	10	4	0	3
1931	252645.00	663020.00	10	48	45	7	5	4	2	70	9	13	4	0	11
1932	253605.00	663825.00	6	29	47	7	2	6	1	26	5	7	2	2	27
1933	253225.00	664420.00	9	37	34	5	2	3	2	33	1	19	3	0	15
1934	253605.00	663570.00	8	47	30	11	3	5	3	71	5	11	6	2	13
1935	252405.00	663005.00	8	39	17	6	4	5	2	74	4	15	9	1	15
1936	253210.00	662925.00	6	18	17	4	1	6	3	106	23	19	3	3	25
1937	253295.00	664220.00	6	40	36	9	2	7	1	25	7	3	1	0	17
1938	252390.00	663500.00	6	32	21	4	4	9	16	121	146	25	4	1	24
1939	253240.00	663620.00	10	25	35	5	2	10	6	27	4	4	2	1	28
1940	253590.00	663320.00	8	39	60	7	4	5	2	17	44	4	2	1	28
1941	253845.00	662540.00	9	52	69	9	2	5	1	23	26	9	3	1	41
1942	253275.00	662435.00	8	60	52	8	4	5	2	24	5	6	2	1	25
1943	253270.00	662630.00	9	25	53	5	3	6	3	24	9	4	1	0	21
1944	252940.00	662925.00	9	32	41	5	3	10	3	12	9	4	1	0	42
1945	253500.00	662700.00	6	31	44	8	3	3	1	9	11	3	1	0	20
1946	253015.00	662420.00	7	50	42	9	3	4	1	12	20	5	2	0	18
1947	253500.00	662945.00	7	48	67	10	2	4	2	25	9	7	2	0	33
1948	253605.00	663325.00	4	20	28	5	2	3	1	12	5	2	1	1	75
1949	252995.00	663915.00	7	33	36	6	3	6	3	99	5	9	4	1	16
1950	253605.00	663280.00	7	45	48	11	3	6	2	16	10	7	3	0	25
1951	253205.00	663285.00	8	55	68	9	3	7	2	21	42	10	3	1	37
1952	252705.00	663560.00	6	72	71	7	3	7	2	21	16	15	4	0	40
1953	251720.00	663610.00	5	48	46	10	3	3	1	8	2	4	1	1	22
1954	252605.00	664300.00	7	33	44	6	3	3	2	17	14	6	1	0	28
1955	251735.00	663865.00	6	50	33	7	9	5	1	19	14	6	1	1	48
1956	252300.00	664505.00	7	44	44	9	5	5	2	26	4	8	3	1	35
1957	252000.00	663295.00	8	80	50	13	3	3	1	17	9	4	1	1	9
1958	252175.00	664710.00	6	43	56	6	3	5	2	39	15	6	2	0	26
1959	252640.00	664705.00	4	20	12	6	3	5	3	62	11	22	4	1	5
1960	252000.00	663525.00	7	39	66	8	2	3	1	11	22	5	2	0	29

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
1361	252035.00	664105.00	7	48	76	9	2	6	2	219	19	5	3	1	23
1362	253545.00	664120.00	8	53	52	9	2	5	1	27	9	9	3	1	21
1363	253305.00	662325.00	7	23	85	12	2	4	1	17	9	7	3	0	32
1364	251500.00	663305.00	8	63	44	9	3	5	3	48	5	7	3	1	17
1365	251125.00	664400.00	6	44	57	8	5	4	1	14	30	4	3	1	15
1366	255060.00	659195.00	6	81	88	15	1	3	1	9	5	5	2	1	36
1367	254735.00	659345.00	5	35	46	6	2	6	4	72	20	26	7	0	11
1368	254490.00	659475.00	5	47	58	6	3	6	2	45	100	20	6	1	26
1369	251770.00	663310.00	6	94	51	13	4	3	2	13	6	4	2	0	17
1370	252365.00	663320.00	6	32	55	5	2	6	3	43	80	12	2	2	20
1371	252020.00	663910.00	6	46	59	7	2	2	1	9	6	3	1	1	33
1372	252675.00	664210.00	55	25	49	5	3	14	15	160	62	38	12	2	54
1373	252000.00	664720.00	8	58	118	7	5	10	7	59	127	38	6	1	62
1374	251500.00	665100.00	5	38	45	4	3	8	7	35	77	15	2	0	28
1375	251300.00	664500.00	7	48	63	9	3	7	4	37	12	10	1	0	35
1376	252000.00	664445.00	6	30	31	6	3	5	2	27	19	8	2	1	20
1377	251800.00	664170.00	2	16	25	4	1	2	1	7	9	2	1	0	37
1378	252300.00	664725.00	10	101	63	16	3	5	1	22	5	6	3	1	9
1379	251300.00	664300.00	7	41	45	8	5	5	2	29	12	6	1	0	24
1380	251500.00	664765.00	2	18	22	5	1	1	1	9	1	1	1	0	3
1381	252000.00	665000.00	8	50	33	10	6	5	2	46	7	7	3	1	9
1382	252345.00	665105.00	6	39	51	6	5	3	1	15	11	3	2	0	24
1383	251700.00	665040.00	6	29	27	6	2	5	4	57	11	11	3	1	26
1384	251400.00	664435.00	6	43	25	9	4	7	9	61	12	20	9	0	41
1385	253820.00	660055.00	7	67	73	9	3	5	2	17	13	14	3	0	34
1386	252385.00	661115.00	9	67	54	9	4	4	3	68	11	11	2	3	17
1387	252925.00	660300.00	7	94	76	15	1	3	1	9	4	3	1	1	14
1388	253550.00	660350.00	5	49	51	9	6	5	1	23	7	6	3	1	21
1389	254120.00	660230.00	12	48	60	13	2	6	4	91	12	9	3	1	21
1390	253505.00	660530.00	8	47	80	6	5	7	3	92	46	29	4	3	18
1391	252930.00	659635.00	4	20	34	3	1	2	1	4	11	2	1	1	47
1392	253015.00	659935.00	45	125	222	12	5	8	16	199	234	15	7	8	12
1393	253240.00	660050.00	12	84	61	8	6	13	11	99	20	20	20	3	9
1394	253630.00	661150.00	13	80	55	9	10	7	2	37	21	15	4	1	20
1395	253350.00	661035.00	19	63	77	7	10	8	5	125	37	40	8	2	41
1396	252630.00	661125.00	4	27	25	6	13	14	2	35	12	3	1	1	27
1397	252620.00	660920.00	4	34	48	6	1	2	1	9	3	1	0	1	14
1398	252730.00	660575.00	6	50	40	9	4	3	2	24	3	2	1	1	7
1399	253025.00	661150.00	6	31	33	5	4	5	2	20	3	3	1	2	44
2000	253230.00	660540.00	10	130	46	10	10	6	3	25	2	3	3	3	2

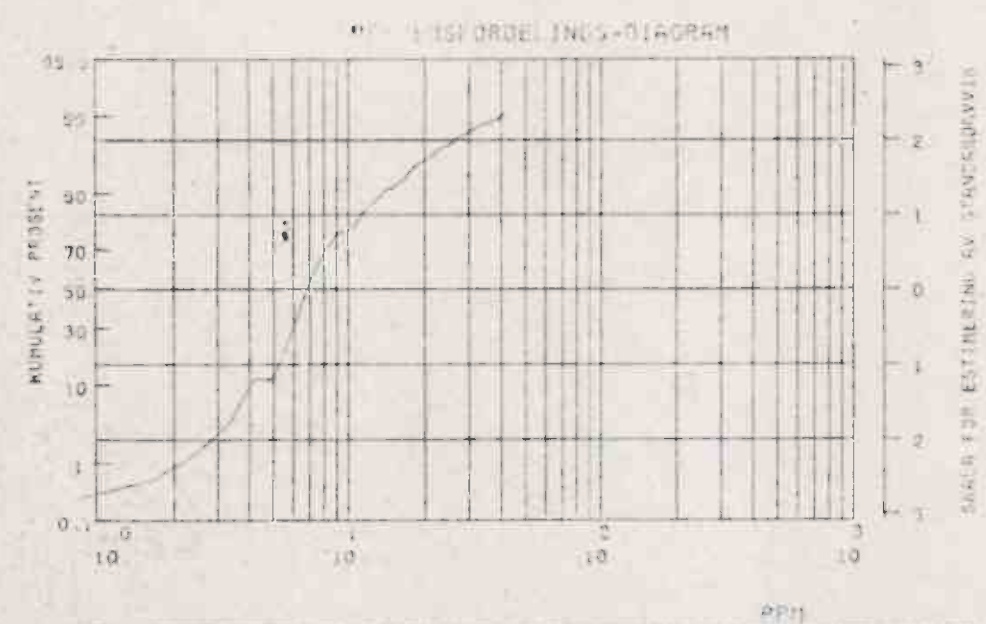
Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
2001	254530.00	660005.00	14	44	85	5	3	9	9	54	22	17	7	1	11
2002	254405.00	659700.00	5	46	63	4	2	7	4	62	24	17	9	1	23
2003	255690.00	659900.00	7	50	39	9	3	5	2	42	18	11	3	3	9
2004	254785.00	660235.00	8	46	88	8	3	9	4	60	23	19	8	4	36
2005	255390.00	659950.00	4	39	44	9	2	4	3	59	25	14	2	2	5
2006	253330.00	661100.00	12	133	94	8	9	13	9	79	65	29	7	2	43
2007	252685.00	661845.00	5	31	47	3	2	2	1	7	6	2	1	1	18
2008	252610.00	662050.00	6	41	69	6	3	3	1	11	53	4	2	1	23
2009	254120.00	660920.00	24	51	114	7	9	41	15	157	76	49	60	2	238
2010	252430.00	661840.00	7	40	42	16	4	7	22	143	211	8	5	3	19
2011	254450.00	661145.00	7	34	54	5	2	11	4	61	26	24	12	2	36
2012	253515.00	662415.00	6	38	42	7	2	4	3	14	2	5	1	1	19
2013	253590.00	661835.00	7	33	53	6	4	3	2	19	16	6	2	0	28
2014	253550.00	661380.00	8	40	62	4	9	19	11	247	31	54	68	2	35
2015	254120.00	661235.00	6	49	60	6	2	9	7	33	17	10	5	1	24
2016	253265.00	661520.00	12	91	55	19	5	4	4	109	9	11	4	2	21
2017	252900.00	661820.00	14	50	45	10	5	9	26	192	148	26	6	2	23
2018	255325.00	659475.00	6	69	77	8	2	5	2	35	24	10	2	1	25
2019	255100.00	659195.00	7	69	22	9	4	6	7	50	14	16	9	8	26
2020	254440.00	660350.00	4	7	14	2	2	6	3	37	8	9	5	1	11
2021	254720.00	660085.00	9	40	51	5	3	9	7	64	19	18	9	1	41
2022	253940.00	661450.00	20	85	79	9	5	5	4	67	1	20	8	0	17
2023	254830.00	659735.00	9	24	50	5	6	15	1	174	29	37	19	1	33
2024	253325.00	662115.00	20	60	47	7	5	8	4	72	4	10	4	1	12
2025	254420.00	660950.00	7	25	83	4	2	4	1	17	43	7	2	1	42
2026	255740.00	659700.00	8	188	125	20	3	5	17	196	697	10	3	3	32
2027	255060.00	659765.00	10	50	79	5	4	8	7	143	29	27	15	1	23
2028	255600.00	659365.00	10	25	60	7	3	18	10	146	40	45	17	1	37
2029	255955.00	659450.00	8	84	75	11	4	5	1	24	5	10	4	1	23
2030	255425.00	659775.00	9	86	221	11	3	5	5	40	302	10	4	2	67
2031	254230.00	659625.00	8	79	65	18	3	3	2	31	6	6	2	1	8
2032	255175.00	659470.00	4	39	46	10	2	8	5	103	98	37	10	1	25
2033	254190.00	660065.00	7	65	81	11	6	4	1	19	33	5	3	0	27
2034	253220.00	661830.00	8	66	83	9	7	3	1	17	29	7	2	0	37
2035	252980.00	662045.00	7	34	57	12	6	4	1	16	23	5	2	1	22
2036	254705.00	660900.00	7	73	77	14	2	3	1	11	8	4	2	1	20
2037	253505.00	662000.00	9	56	85	7	3	5	2	22	21	8	2	1	41
2038	253335.00	659065.00	10	81	156	10	3	3	1	21	49	8	2	1	19
2039	253945.00	659365.00	5	47	65	9	2	5	2	33	33	10	2	3	22
2040	253915.00	662335.00	10	49	53	9	1	3	2	29	6	6	2	0	25

Prøve nr.	UTM-koordinater		Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ni	Co	Fe	Mn	V	Cr	Mo	Ca
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm 1/10	ppm 1/10	ppm	ppm	% 1/100	% 1/100	ppm	ppm	ppm	% 1/100
2041	253835.00	658770.00	3	30	61	7	11	6	4	149	35	21	0	7	25
2042	254815.00	660570.00	6	60	69	7	2	7	2	29	16	9	3	0	27
2043	254440.00	660600.00	5	16	58	3	2	3	1	7	18	4	1	1	47
2044	254135.00	659060.00	4	49	54	11	2	2	1	8	4	2	1	1	10
2045	253565.00	658835.00	8	86	79	17	2	4	1	26	12	11	2	3	16
2046	254235.00	658740.00	7	55	79	7	3	3	1	12	49	5	3	3	22
2047	253625.00	659690.00	8	80	112	10	2	5	5	120	100	30	2	6	41
2048	255135.00	660320.00	7	57	82	10	2	2	1	7	33	3	2	1	14
2049	253895.00	659150.00	5	60	58	9	2	4	2	30	30	5	2	3	17
2050	252720.00	659665.00	11	67	51	10	4	2	2	35	22	2	2	0	6
2051	253600.00	660910.00	6	68	65	10	5	4	1	11	10	3	1	1	24
2052	253310.00	660840.00	11	39	37	4	6	13	7	114	12	44	20	4	27
2053	252435.00	661500.00	9	58	46	7	2	6	1	34	5	4	3	2	3
2054	252940.00	660620.00	6	39	87	9	2	2	1	9	22	2	1	1	13
2055	253535.00	659350.00	8	62	85	10	1	3	1	35	13	5	1	2	18
2056	252605.00	661500.00	6	47	43	6	4	7	5	57	64	10	4	5	15
2057	253330.00	659350.00	7	73	76	20	2	2	1	12	4	4	1	2	13
2058	253850.00	659825.00	7	97	62	14	4	4	2	27	5	7	3	2	9
2059	254145.00	659340.00	8	100	129	17	2	2	1	4	19	4	2	2	19
2060	255390.00	660260.00	3	43	47	9	1	5	1	3	39	7	1	1	6
2061	253550.00	659650.00	9	51	90	9	3	3	1	17	42	6	2	1	31
2062	253015.00	660905.00	6	107	55	10	8	4	3	27	5	4	2	1	15
2063	253205.00	660335.00	6	89	70	10	4	2	2	17	3	3	2	1	9
2064	254130.00	660605.00	10	41	141	15	6	24	14	192	118	77	27	3	111
2065	253820.00	660620.00	10	30	45	10	4	12	5	93	26	34	11	3	25
2066	253645.00	660010.00	7	8	126	16	4	3	1	7	7	4	2	1	20
2067	253250.00	659725.00	7	71	29	9	3	2	2	37	3	5	3	1	4
2068	253220.00	660925.00	6	48	55	6	9	3	2	16	27	3	1	1	26
2069	252800.00	664205.00	4	28	32	8	2	9	7	94	27	21	7	2	27
2070	252725.00	660325.00	6	60	48	13	3	2	1	34	3	3	2	1	6
2071	252700.00	659325.00	7	64	49	9	3	3	5	56	12	11	2	3	17
2072	253830.00	660280.00	12	76	75	15	2	12	3	15	4	5	4	1	51





SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 3.9 6.3 10.0 16.0 25.0 39.0 63.0 >63.0



LANDSSKOGTAKSERINGEN 1952-54 CU I HUMUS (PPM I TORRSTOFF) OPPLAND, BUSKERUD NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	MALESKALA 1:500000 KRS	985	
		TEGN.	MAY 1979
		TRAC.	
		KRS	
TEGNING NR. 403/20		KARTBLAD NR.	