

NGU-rapport 89.157

Geografisk fordeling av
grunnstoffer i Oslofeltet

Prosjekt nr. 42.2473.07

Rapport nr. 89.157	ISSN 0800-3416	Åpen/Extern tilgjengelig	
Tittel: Geografisk fordeling av grunnstoffer i Oslo-feltet.			
Forfatter: Per Ryghaug og J. Ekremsæter		Oppdragsgiver: NGU	
Fylke:		Kommune:	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)	
Forekomstens navn og koordinater: Oslo-feltet		Sidetall: 62	Pris: 80,-
Kartbilag:			
Feltarbeid utført: 1973 - 81	Rapportdato: 05.02.1990	Prosjektnr.: 42.2473.07	Seksjonssjef: Rolf Tore Ottesen
Sammendrag: <p>Fra et tidligere innsamlet bekkesedimentmateriale fra Oslofeltet er 1000 tilfeldig utvalgte prøver tatt ut og reanalysert på 29 grunnstoffer (ICP) ved NGU. Formålet har vært å skaffe et mer homogent bakgrunnsmateriale for en planlagt oppfølging på bl.a. beryllium og sjeldne jordelementer i Oslofeltet.</p> <p>Resultatene er presentert som geokjemiske kart, statistiske parametre, frekvensfordelingsdiagrammer og analysetabeller.</p> <p>Innholdet av en rekke grunnstoffer er vesentlig høyere innen Oslofeltet enn området omkring. På de geokjemiske kartene, som også har berggrunnen inntegnet, peker flere geokjemiske provinser seg ut.</p> <p>Beryllium, de sjeldne jordelementene (lanthan og cerium) sammen med molybden o.a. viser høye konsentrasjoner i bekkesedimentene innenfor ekeritt-/nordmarkitt-områder, og spesielt i tilknytning til karder- områder og andre ringstrukturer. Kjente foreomster ligger hovedsakelig innenfor disse store anomali-områdene.</p> <p>Flere av de anomale grunnstoffene kan i enkelte sammenhenger virke miljøskadelige dersom de tilføres i for store mengeder. Dette bør en være oppmerksom på dersom sur nedbør i økende grad skulle løse ut grunnstoffene fra løsmasser og berggrunn.</p>			
Emneord Geokjemi	Bekkesedimenter	Grunnstoff	
Perm	Beryllium	Ressurskartlegging	
Sjeldne jordarter	Molybden		

INNHOOLD:

INNLEDNING	side	4
PRØVETAKING/ANALYSERING	"	4
RESULTATER	"	5
KOMMENTARER TIL RESULTATENE	"	6
REFERANSER	"	7

KARTBILAG:

157.89 -	01 -	Kartblad-/prosjekt-oversikt
"	02 -	Prøvetatt område
"	03 -	Innhold av La og Mo i Telemark og sydlige Oslofelt
"	04 -	Berggrunnen i Oslofeltet
"	05 -	Ag, syreløst innhold i bekkersedimenter, Oslofeltet
"	06 -	Al, ----- " -----
"	07 -	Ba, ----- " -----
"	08 -	Be, ----- " -----
"	09 -	Ca, ----- " -----
"	10 -	Cd, ----- " -----
"	11 -	Ce, ----- " -----
"	12 -	Co, ----- " -----
"	13 -	Cr, ----- " -----
"	14 -	Cu, ----- " -----
"	15 -	Fe, ----- " -----
"	16 -	K, ----- " -----
"	17 -	La, ----- " -----
"	18 -	Li, ----- " -----
"	19 -	Mg, ----- " -----
"	20 -	Mn, ----- " -----
"	21 -	Mo, ----- " -----
"	22 -	Na, ----- " -----
"	23 -	Ni, ----- " -----
"	24 -	P, ----- " -----
"	25 -	Pb, ----- " -----
"	26 -	Sc, ----- " -----
"	27 -	Sr, ----- " -----
"	28 -	Ti, ----- " -----
"	29 -	V, ----- " -----
"	30 -	Zn, ----- " -----
"	31 -	Zr, ----- " -----

TEKSTBILAG:

89.157 -	1	Statistiske parametre
"	2.1 - 2.3 ...	Frekvensfordelingsdiagrammer
"	3	Korrelasjonskoeffisientmatrisse
"	4.1 - 4.19 ..	Analysetabletter

INNLEDNING

Oslofeltet, med sine karakteristiske permiske eruptive bergarter, er kjent som en meget spesiell geokjemisk provins med høye konsentrasjoner av en rekke grunnstoffer, sammenlignet med omliggende grunnfjellsbergarter, og inneholder flere interessante mineraliseringer. I den senere tid er det blitt fokusert på feltets mulige potensiale for forekomster av beryllium, yttrium, lantanoider og niob. En av landets mest kjente berylliumforekomster ligger innen feltet ved Hørtekollen i Buskerud, og berylliumførende ekeritt i Nordmarka samt flere av kalderaområdene er vurdert som mulige leteområder.

Formålet ved denne undersøkelsen var å frembringe bakgrunnsdata for et NGU-prosjekt som bl.a. skulle omfatte fastfjellsprøvetaking i disse områdene.

Et geokjemisk kartleggingsprogram er tidligere gjennomført og omfatter bekkesedimentprøvetaking i det meste av området. Det er tatt prøver på de fleste kartbladene (målestokk 1:50000) med unntak av kartblad Asker og Oslo (kartbilag nr. 01). Det samlede prøvematerialet omfatter ca. 5000 bekkesedimenter, som utgjør 3-10 prøver pr. 10 km². Resultatene er gitt i 19 NGU-rapporter (se referanselisten). I det tidsrommet disse undersøkelsene ble gjennomført (1973-85) var analysemetodene under stadig utvikling, og flere av de mest interessante grunnstoffene var tidligere ikke analysert.

Foreløpige kart, som viste sammenstilling av alle gamle analyser for det sørlige Oslofelt og Telemark (kartbilag nr. 03) viste at Oslofeltet hadde markerte anomale provinser for en rekke grunnstoffer.

1000 av disse eldre bekkesedimentprøvene ble besluttet reanalysert for å få et mer homogent analysemateriale for en samlet oversikt over den geografiske fordelingen av grunnstoffene innen Oslofeltet.

Det regionale berggrunnskartet er ikke i vesentlig grad endret siden O. Holtedahls kart fra 1953 (kartbilag nr. 04). Dette kartet er derfor brukt som grunnlagskart for de geokjemiske kartene i A4-format.

PRØVETAKING/ANALYSERING

I perioden 1973-1981 ble tilsammen 4893 prøver samlet inn kartbladvis i forbindelse med 10 forskjellige prosjekter (prosjekt nr. 1215, 1257, 1430, 1633, 1650, 1735, 1774, 1778, 1793 og 1797). Kartbilag nr. 01 viser hvilke kartblader og prosjekter som omfattes av undersøkelsen. Kartblad Asker og Oslo, samt deler av Lier og Nannestad er uten prøver (kartbilag nr. 03).

Bekkesedimentene var fra før siktet til fraksjon mindre enn 0.18mm. Et randomiseringsprogram plukket ut 1000 tilfeldig utvalgte prøver fra det opprinnelige materialet for ny analyse ved NGU's kjemiske laboratorium. Prøvene ble gitt nytt prosjektnummer (2475) og analysenumrere (1-1000), og analysert under analyseoppdragsnummer 6/89. Av praktiske grunner ble utplukket foretatt innenfor hele kartblader, noe som førte til at endel prøver utenfor selve Oslofeltet også er tatt med. Dette ble imidlertid sett på som en fordel da de for flere av grunnstoffene ville representere bakgrunns-konsentrasjoner i forhold til Oslofeltet.

1.0 gram prøve ble behandlet med 5 ml HNO₃ 1:1 i 3 timer ved 110 grader celsius. Oppløsningen ble fortynnet til 20.3 ml og sentrifugert eller filtrert til klar løsning. Løsningen er ved hjelp av plasmaskpektrometer (Jarrell-Ash Model 975 ICAP Atom Comp.) analysert på hovedelementene silisium

(Si), aluminium (Al), jern (Fe), titan (Ti), magnesium (Mg), kalsium (Ca), natrium (Na), kalium (K), mangan (Mn), forfor (P), og sporelementene kobber (Cu), sink (Zn), bly (Pb), nikkel (Ni), kobolt (Co), vanadium (V), molybden (Mo), kadmiium (Cd), krom (Cr), barium (Ba), strontium (Sr), zirkonium (Zr), sølv (Ag), bor (B), beryllium (Be), Litium (Li), scandium (Sc), cerium (Ce) og lantan (La).

Bor-verdiene er usikre som følge av at udefinerte mengder bor løses fra glasset under oppslutningen.

XRF-analyse (totalbestemmelse) av bl.a niob, yttrium, uran og thorium, som var planlagt utført i 1990, vil ikke bli gjennomført fordi det planlagte oppfølgende malmgeologiprojektet ble skrinlagt.

RESULTATER

Denne rapporten tar kun sikte på å gi en rask oversikt over analyseresultatene uten å gå særlig langt i bearbeiding og tolking av dataene. Det syreløste innhold av samtlige 29 grunnstoffer er vist i tabeller, frekvensfordelingsdiagram og korrelasjonsmatrisse. og Videre er alle data (med unntak av bor og silisium fremstilt som geokjemiske symbolkart.

Konsentrasjonsområdet for de fleste av grunnstoffene spenner over flere 10'er potenser (tekstbilag 1), og diagrammer med frekvensfordelinger (tekstbilag nr 2.1-2.3) viser en tilnærmet lognormal fordeling for nesten alle grunnstoffene.

Korrelasjonskoeffisientmatrisen på tekstbilag nr. 3 viser god korrelasjon ($R = >.4$) for flere grupper av grunnstoffer. Samvariasjonen av Mn-Co-Mo-Cd er nok influert av opptreden av sekundære Mn-utfellinger i sedimentene, mens Ca-Sr, P-Ce-La, Al-Be, Cr-Ni, og Mg-V-Li-Cr-Sr-Zr-Sc-(K) viser at bekkesedimentene avspeiler samvariasjoner i bergartene. Si, Na, Pb, Ba og B er regionalt sett ikke korrelert med andre grunnstoffer i dette materialet.

Alle enkeltresultater er vist i analysetabeller på tekstbilag nr. 4.1-4.19. Rapporten inneholder ikke prøvenummerkart. Ønsker man å finne tilbake til nøyaktig lokalisering av en prøvelokalitet eller et analyseresultat, vil gammelt prosjektnummer på analysetabellen (første kolonne) og kartbilag nr. 01 vise til hvilket kartblad lokaliteten finnes på. Koordinatene eller prøvenummerkart i de eldre rapportene (se referanselisten) vil gi den eksakte lokalisering.

Områdene rundt Oslo og Drammen, som er uten prøver/analyse (kartbilag nr. 03), vil påvirke vår oppfatning av det regionale geokjemiske kartbildet ettersom disse områdene lett vil oppfattes som lavområder når geokjemien blir presentert på den berggrunnsgeologiske bakgrunnen (jfr. kartbilag nr. 08).

De geokjemiske kartene (kartbilag nr. 05-31) viser den regionale geografiske fordelingen av grunnstoffene i Oslofeltet, og avspeiler kjemiske forskjeller hovedsakelig knyttet til den underliggende berggrunn.

Sporstoffene beryllium og lanthan sto sentralt ved denne undersøkelsen, og kartene for disse viser flere kraftige anomalier. Kjente forekomster og registreringer synes å ligge innenfor store geokjemiske provinser, og ofte med høye konsentrasjoner i enkelte av kaldera-områdene (Ofstedal 1953) og ved større ringstrukturer (Segalstad 1975). Beryllium-anomaliene (kartbilag nr. 08) er i nord konsentrert til nordmarkitt/ekeritt-områdene, og omfatter dessuten hele Glittrevannskalderaen og Finnemarka hvor Hørtekollen-mineral-

iseringen (Wambeke et al. 1963) ligger i utkanten. Lengere sør er anomaliene knyttet til områder med ekeritt i de mest fraksjonerte delene (Dietrich et al. 1965) Beryllium-innholdet i bekkersedimenter fra Oslofeltet er dessuten omtalt av Brinck og Hofmann (1962).

Flere av dyperuptivområdene synes å være anrikt på sjeldne jordarter (cerium og lanthan) som vist på kartbilag 11 og 17. I området mellom Hurdal og Nordmarka og området mellom Nordagutu og Larvik er konsentrasjonene spesielt høye. Fosfor-innholdet (kartbilag 24) følger en tilsvarende geografisk fordeling.

Hurdalsområdet er også kjent som en molybdenprovins. Denne provinsen strekker seg mer eller mindre sammenhengende sørover mot Oslo og langs vestsiden av Oslofeltet (kartbilag 21) kun avbrutt av lavaområdene. I det søndre del av Oslofeltet har larvikitt/ekeritt-områdene i den vestlige og den østlige del klare forskjeller i molybdeninnholdet.

Metallene kopper, nikkel, kobolt og krom er konsentrert hovedsakelig i de kambro-siluriske områdene langs vestranden av Oslofeltet og i gneisene like utenfor. Kjente forekomster som Erterlien (Cu,Ni) og Kongsberg (Ag) slår også ut.

Fordelingen av det syreløste innhold av hovednæringsstoffer i bekkesedimentene, som f.eks Na (kartbilag nr. 22), viser ikke variasjonene i bergarterenes totale kjemiske innhold.

KOMMENTAR TIL RESULTATENE

Konsentrasjonen av en rekke sporstoffer er markert sterkere anrikt innenfor Oslofeltet sammenlignet med området omkring og landet forøvrig. En tidligere sammenstilling av eldre geokjemiske data fra det søndre Oslofelt og Telemark viser dette (kartbilag nr. 03, NGU, upublisert materiale).

Konsentrasjonen av hovednæringsstoffer og enkelte sporstoffer er påvirket av forskjeller i løslighet hos de ulike feltspater og mørke mineraler, men dette forhindrer ikke at store regionale og signifikante mønstre opptrer i materialet.

Fordelingen av f. eks. La og Mo lar seg lett reprodusere i det nye materialet som kun representerer 25% av prøvene (kartbilag 17 og 21).

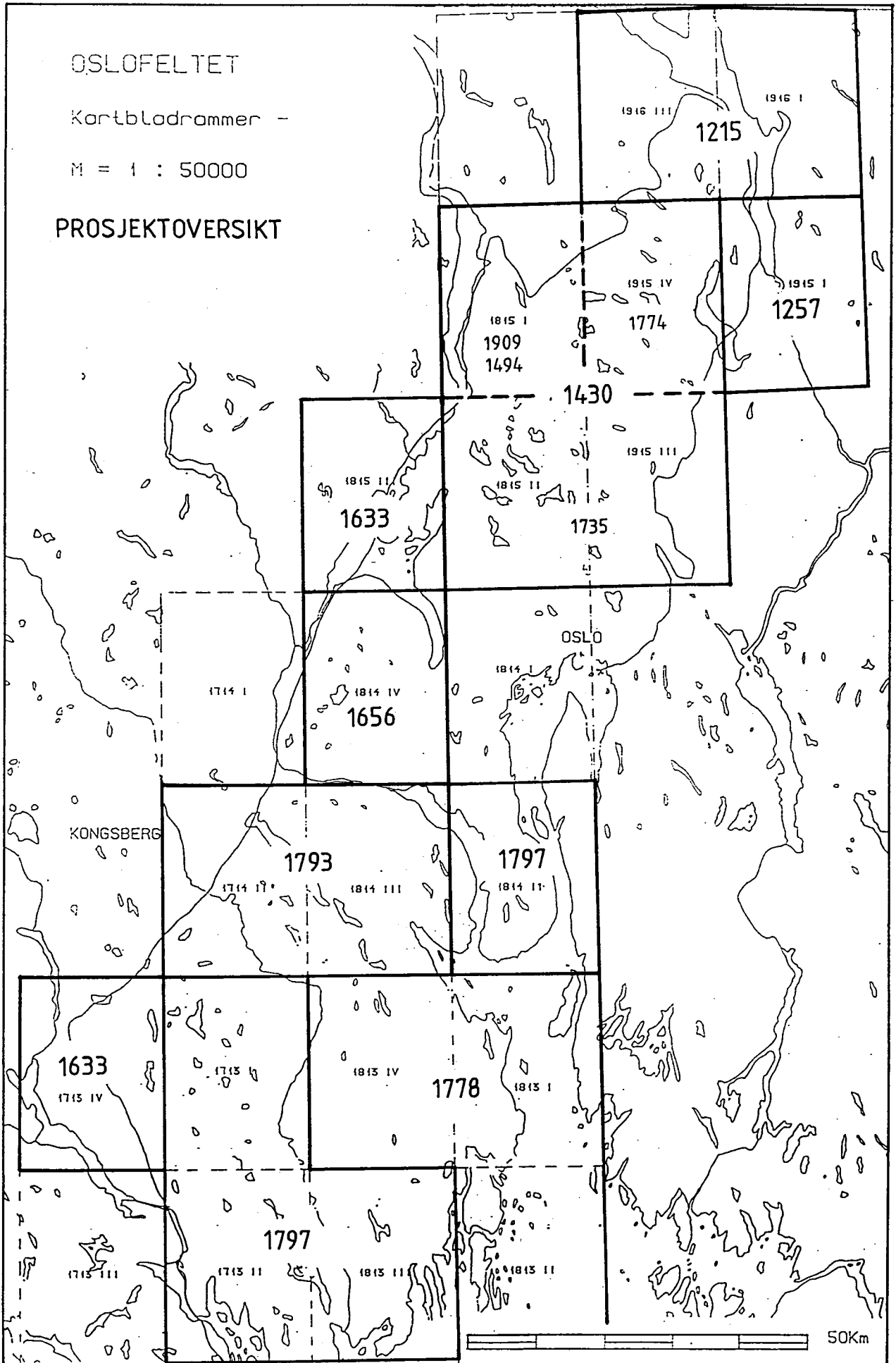
Kjente mineraliseringer av bl.a beryllium og sjeldne jordelementer ligger innenfor store anomale provinser. Disse kan være flere hundrede kvadratkilometer i størrelse, og inneholder flere forskjellige bergarttyper. En gjør oppmerksom på at området omkring Oslo og Drammen ikke inneholder prøver, og at en lett kan få det visuelle inntrykk at disse områdene representerer konsentrasjonsmessige lavområder.

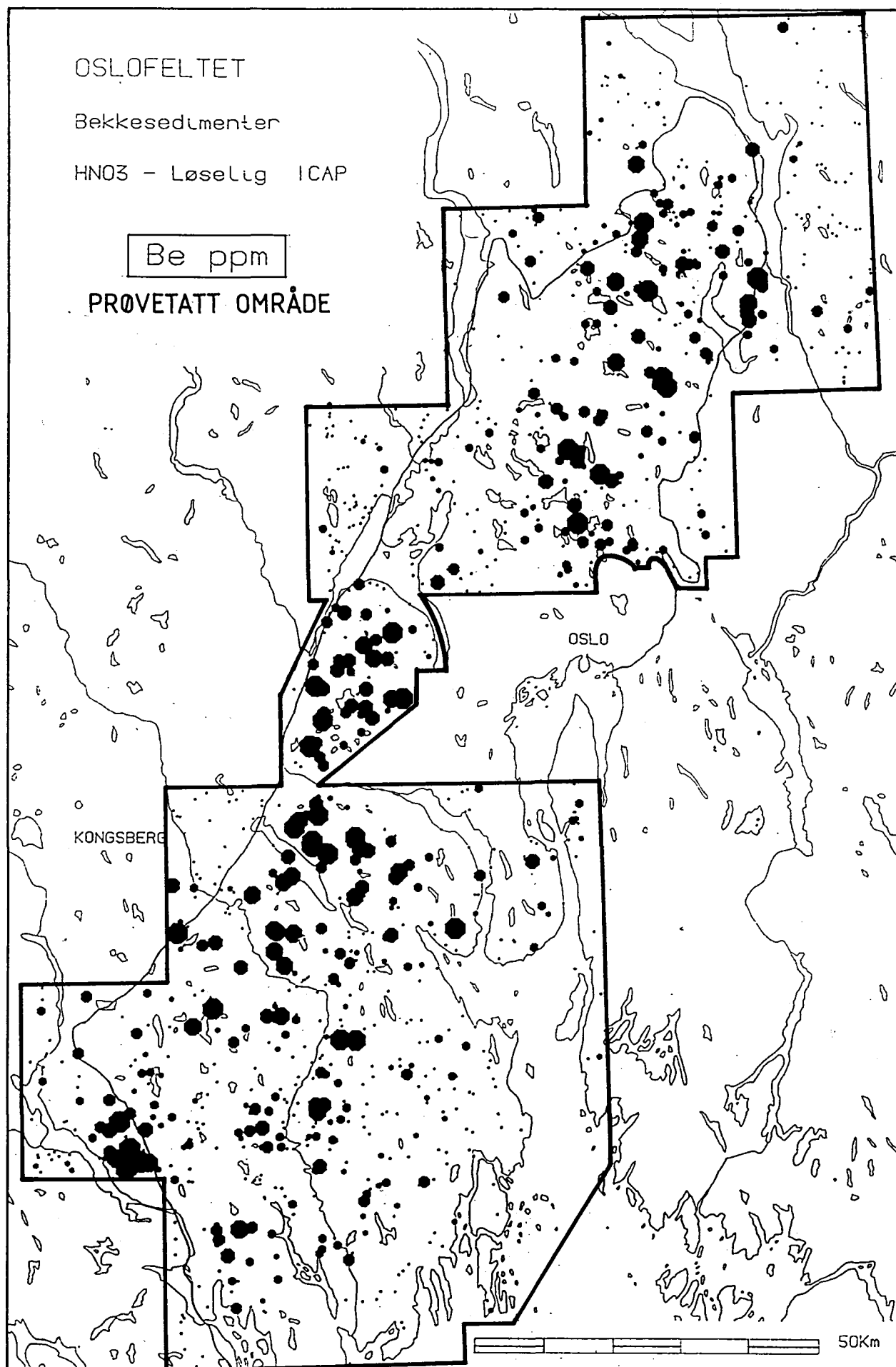
Flere av anomaliområdene viser anrikninger på en rekke grunnstoffer samtidig (Al, Be, Cd, La, Mn, Mo, Pb og Zn). Denne samvariasjonen med mangan kan tyde på at sekundær utfelling av manganbelegg på sedimentene og opptreden av manganknoller (Kjelsen 1986) kan spille en vesentlig rolle ved dannelsen av disse anomaliene. Dette forhindrer imidlertid ikke at de kan indikere skjulte mineraliseringer. Disse grunnstoffene (med unntak av Zn) kan ved spesielt høye konsentrasjoner virke skadelig på miljøet. Ved sur nedbør vil bergartene/mineraliseringene og løsmassene i disse områdene gi et betydelig bidrag av disse grunnstoffene til vassdragene og bidra til å øke belastningen på næringskjedene i naturen.

REFERANSER

- Brinck, J.W., & Hofmann, A., 1964: The distribution of beryllium in the Oslo region, Norway. A geochemical stream sediment study. *Econ. Geol.* vol 59, 79-96
- Dietrich, R. V., Heier, K. S. and Taylor, S. R., 1965: Studies on the igneous rock complex of the Oslo region. XX. Petrology and geochemistry of Ekerite. *Skr. Nor. Vidensk. Akad. i Oslo, Mat.- Naturvidensk. Kl. Ny serie*, No 19
- Ekremsæter, J., 1985: Innhold av 25 grunnstoffer i bekkesedimenter, kartblad 1714 II Kongsberg. NGU-rapport nr. 85.071.
- Ekremsæter, J., 1985: Innhold av 25 grunnstoffer i bekkesedimenter, kartblad 1814 III Drammen. NGU-rapport nr. 85.072.
- Holtedahl, O., 1953: Norges geologi. *Norges geol. unders.* 164, pl.14
- Kjeldsen, S., 1986: Oxidates as a geochemical sampling medium in granitic terrain. NGU-rapport nr. 86.169
- Oftedahl, C., 1953: Studies on the igneous rock complex of the Oslo region. XIII. The Cauldrons. *Skr. Nor. Vidensk. Akad. i Oslo, Mat.- Naturvidensk. Kl.* 1953, No 3
- Ryghaug, P., 1981: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1815 III Hønefoss. NGU-rapport nr. 1633/24
- Ryghaug, P., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1813 IV Holmestrand. NGU-rapport nr. 1778 D.
- Ryghaug, P., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1813 I Horten. NGU-rapport nr. 1778 E.
- Ryghaug, P., 1983: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1813 II Tjøme. NGU-rapport nr. 1778 F.
- Ryghaug, P., 1985: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1713 IV Nordagutu. NGU-rapport nr. 85.102.
- Segalstad, T.M., 1975: Cauldron subsidences, ring-structures and major faults in the Skien district, Norway. *Nor. Geol. Tidsskr.* 55, 321-333.
- Volden, T., 1979: Tungmetaller i bekkesedimenter, kartblad 1916 III Østre Toten. NGU-rapport nr. 1215.
- Volden, T., 1979: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1915 IV Hurdal. NGU-rapport nr. 1774.
- Volden, T., 1979: Mo, Zn, Pb, Cu, Mn og Fe i bekkesedimenter. Finnemarka, Tyrifjordområdet. Buskerud fylke. NGU-rapport nr. 1650/49 E.
- Volden, T., 1979: Mo, Pb, Zn, Cu i bekkesedimenter, Skrukkeliområdet, Hurdal. NGU-rapport nr. 1750/66B.
- Volden, T., 1980: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1916 II Tangen. NGU-rapport nr. 1215 A.

- Volden, T., 1980: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1915 I Eidsvoll. NGU-rapport nr. 1257 A.
- Volden, T., 1981: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1915 III Nannestad. NGU-rapport nr. 1735A.
- Volden, T., 1981: Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1815 II Oppkuven. NGU-rapport nr. 1735B.
- Volden, T., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1713 II Porsgrunn. NGU-rapport nr. 1797 E.
- Volden, T., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1713 I Siljan. NGU-rapport nr. 1797 F.
- Volden, T., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1813 III Sandefjord. NGU-rapport nr. 1797 G.
- Volden, T., 1983: Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1814 II Drøbak. NGU-rapport nr. 1797 H.
- Wambeke, L. van & Verfaillie, G., 1963: A beryllium-magnetite correlation in the Hørtekollen-Grbeås area, Buskerud, Norway, and its use in for beryllium prospection. Nor. geol. unders. 223, 346-358.





SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 1.0 1.6 2.5 3.9 6.3 10.0 >10.0

TELEMARK

SØRLIGE OSLOFELT

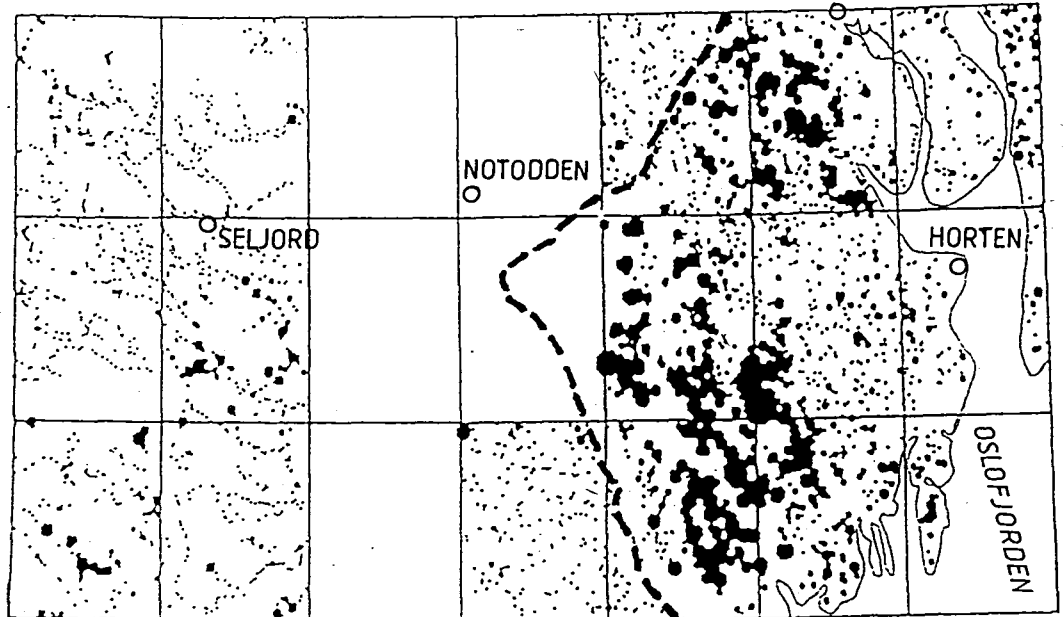
DRAMMEN

BEKKESEDIMENT

PPMLA

ØVRE GRENSE:

- 39
- 63
- 100
- 160
- 250
- 390
- > 390

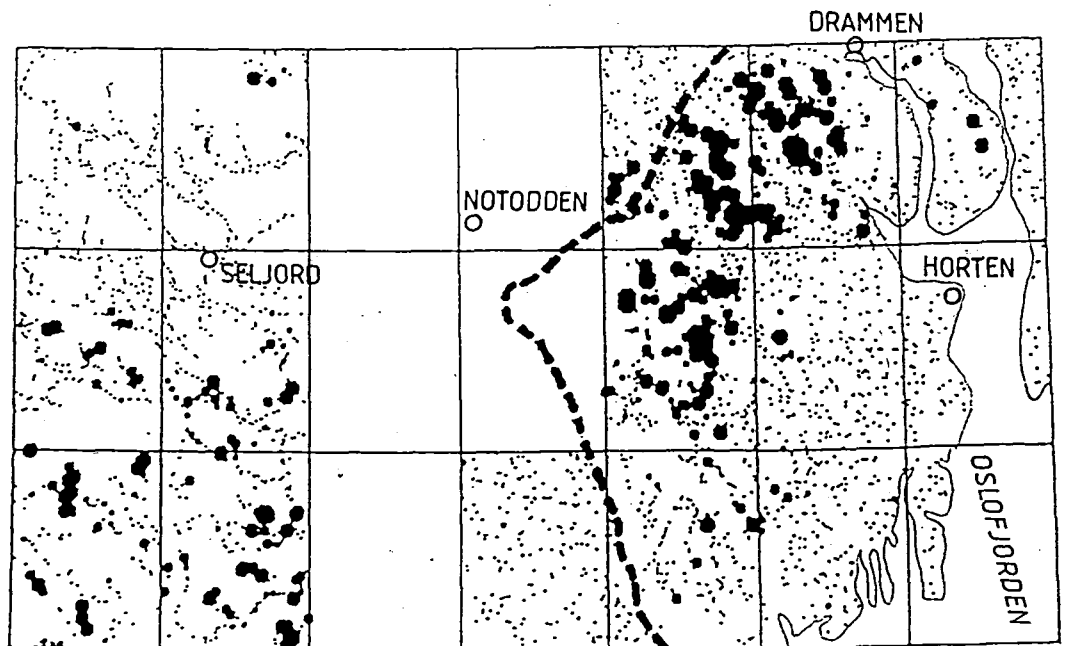


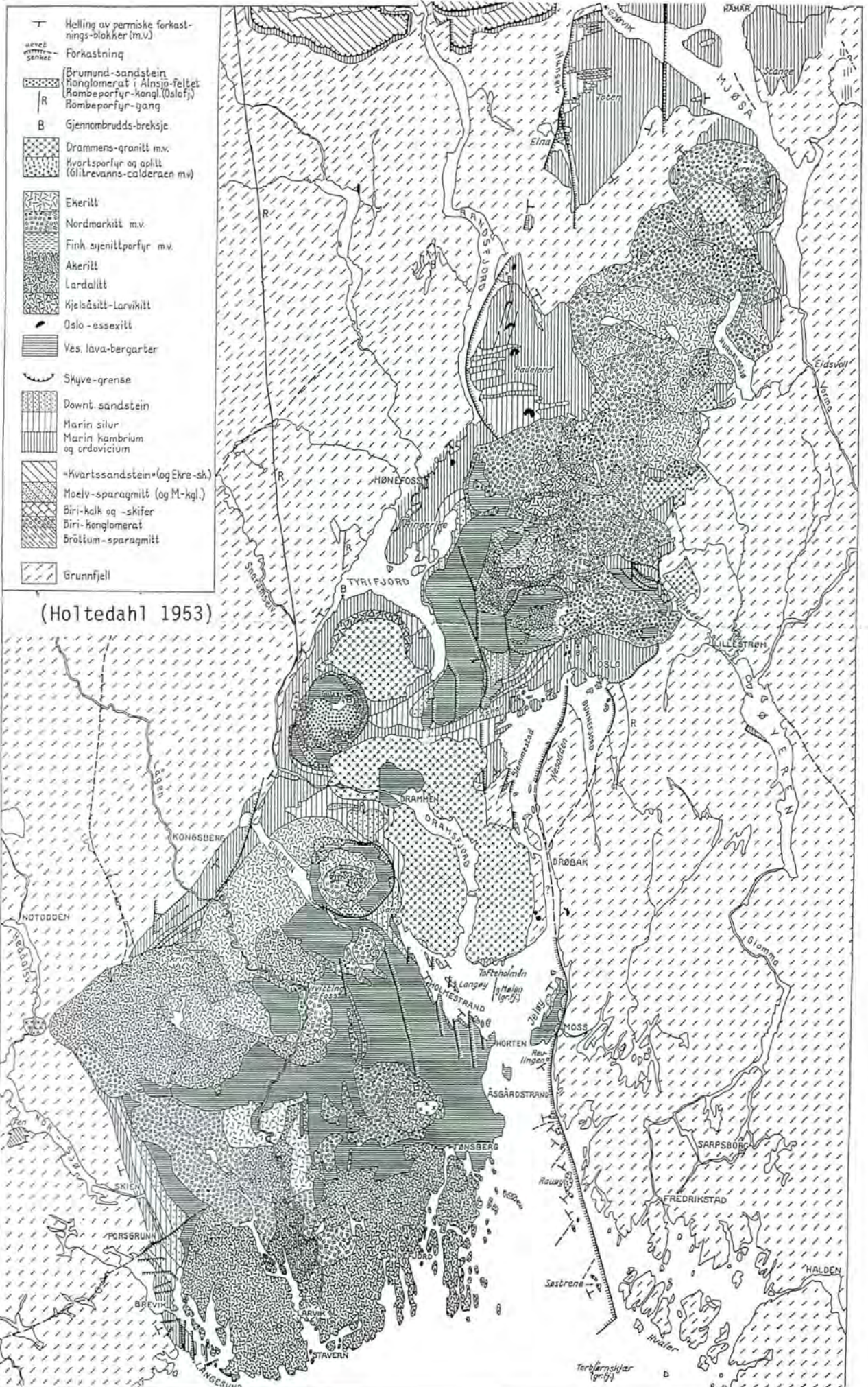
BEKKESEDIMENT

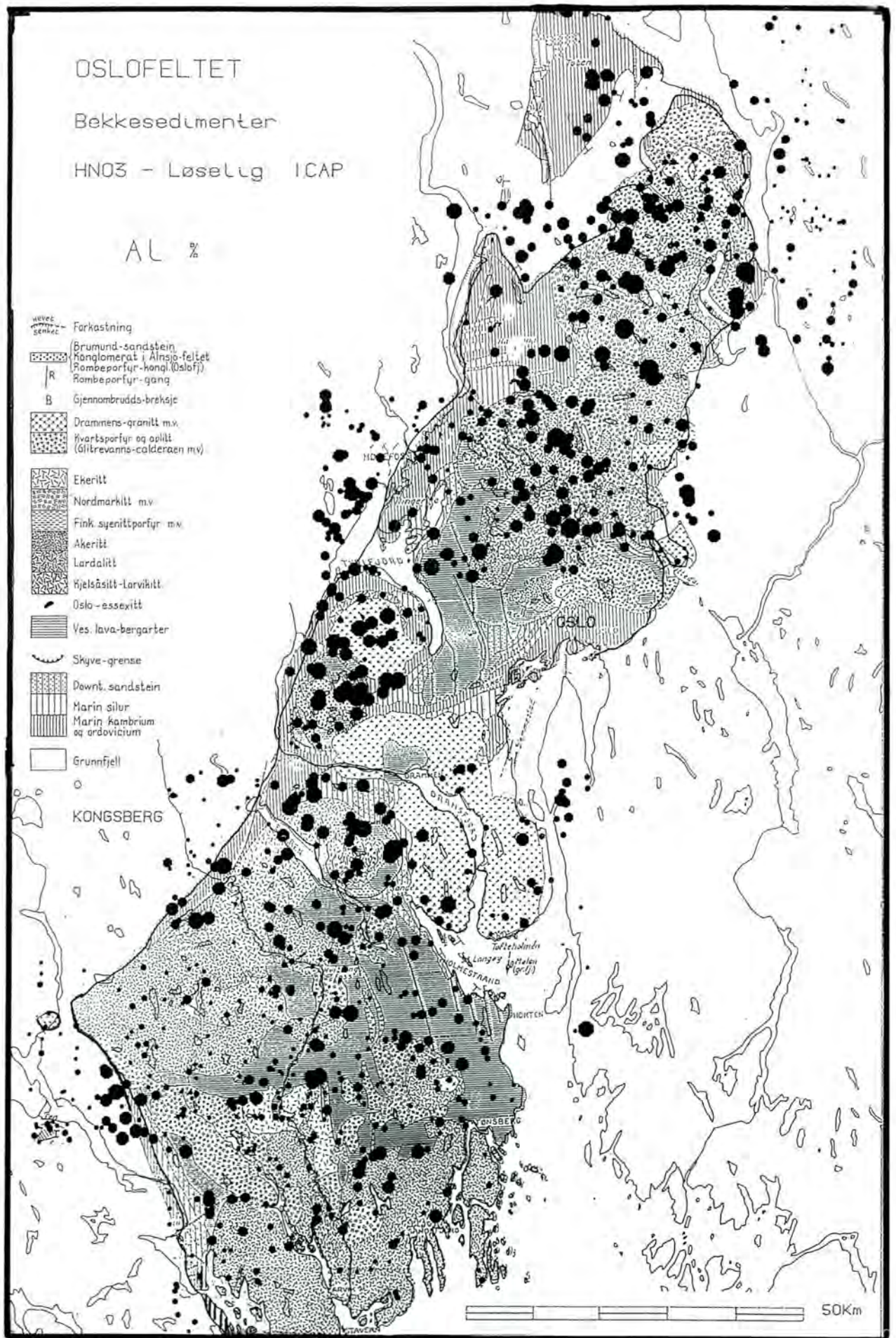
PPMMO

ØVRE GRENSE:

- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- > 63.0







SYMBOL :

ØVRE GRENSE : .63 1.00 1.60 2.50 3.90 >3.90

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

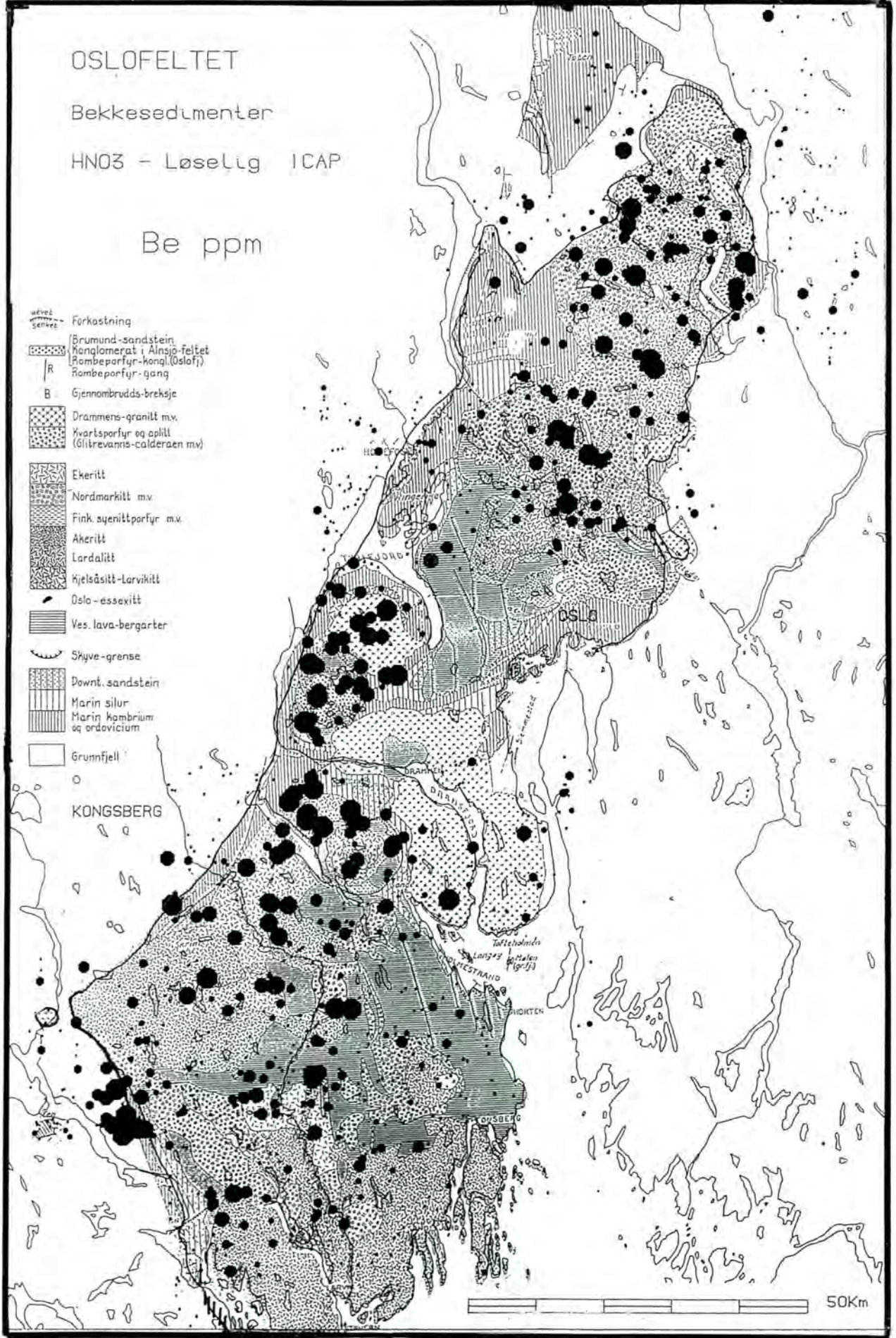
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Be ppm

-  Førkastning
-  Brumund-sandstein
-  Konglomerat i Alnjo-feltet
-  Rømsporfyr-kongl. (Oslofj.)
-  Rømsporfyr-gang
-  Gjennombrudds-breksje
-  Drammens-granitt m.v.
-  Kvarfporfyr og apitt (Giltrevanns-calderaen m.v.)
-  Ekeritt
-  Nordmarkitt m.v.
-  Fink-syenittporfyr m.v.
-  Akeritt
-  Lardalitt
-  Kjelsåsitt-Larvikitt
-  Oslo-essexitt
-  Ves. lava-bergarter
-  Skyve-grense
-  Dømt. sandstein
-  Marin silur
-  Marin kambrium og ordovicium
-  Grunnfjell

KONGSBERG



SYMBOL



ØVRE GRENSE : 1.0 1.6 2.5 3.9 6.3 10.0 >10.0

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holte Dahl 1953)

OSLOFELTET

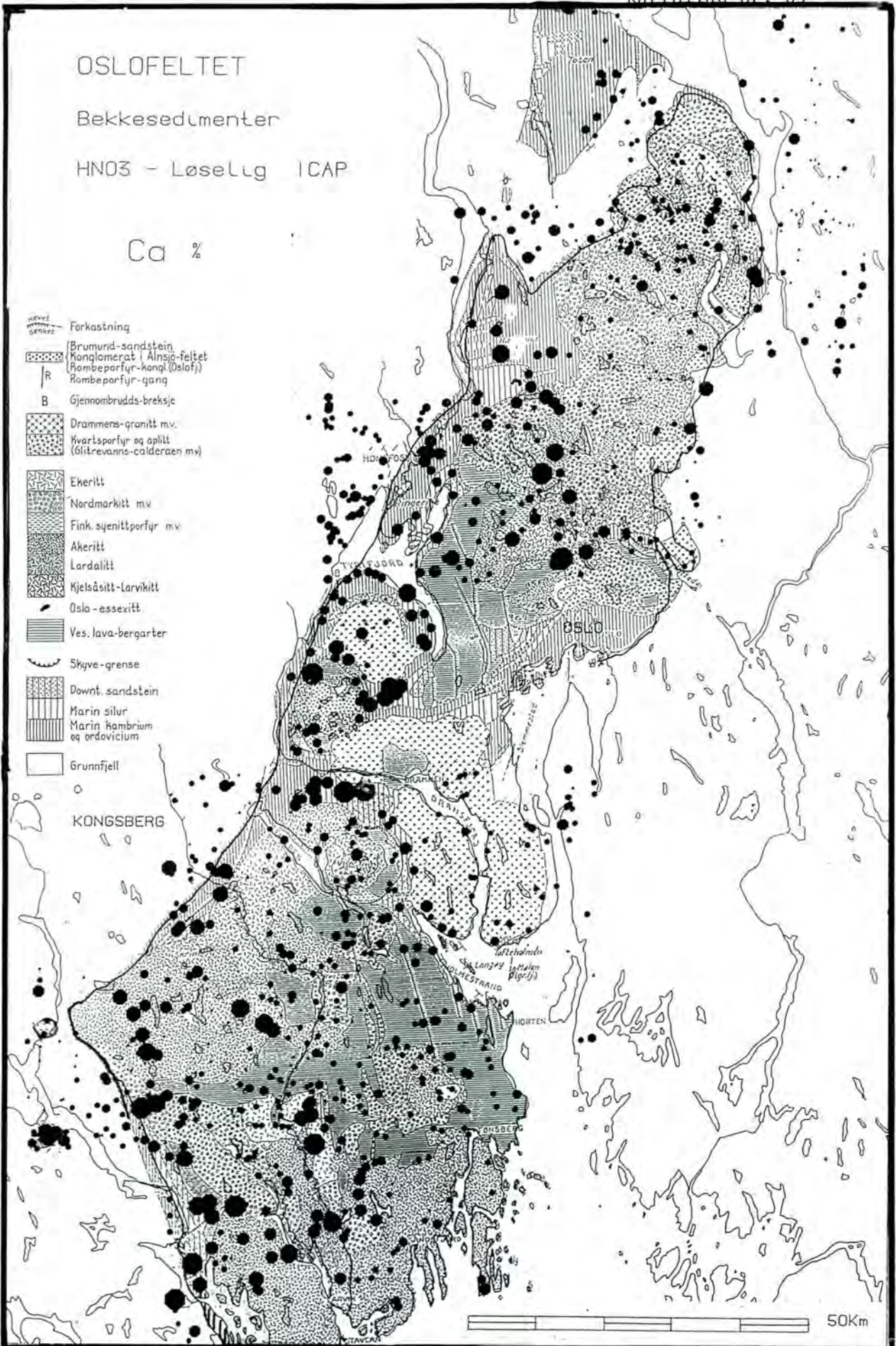
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Ca %

- Føkkastning
- Brumund-sandstein
- Konglomerat i Ainsjø-feltet
- Rombeperfyrgang
- Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt m.v.
Kvartsporfyr og aplitt
(Østrevannscalderaen m.v.)
- Eheritt
- Nordmarkitt m.v.
- Fink-syenittporfyr m.v.
- Akeritt
- Lardalitt
- Kjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essexitt
- Ves.lava-bergarter
- Skyve-grense
- Downt.sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell

KONGSBERG



SYMBOL

ØVRE GRENSE : .25 .39 .63 1.00 1.60 2.50 >2.50

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

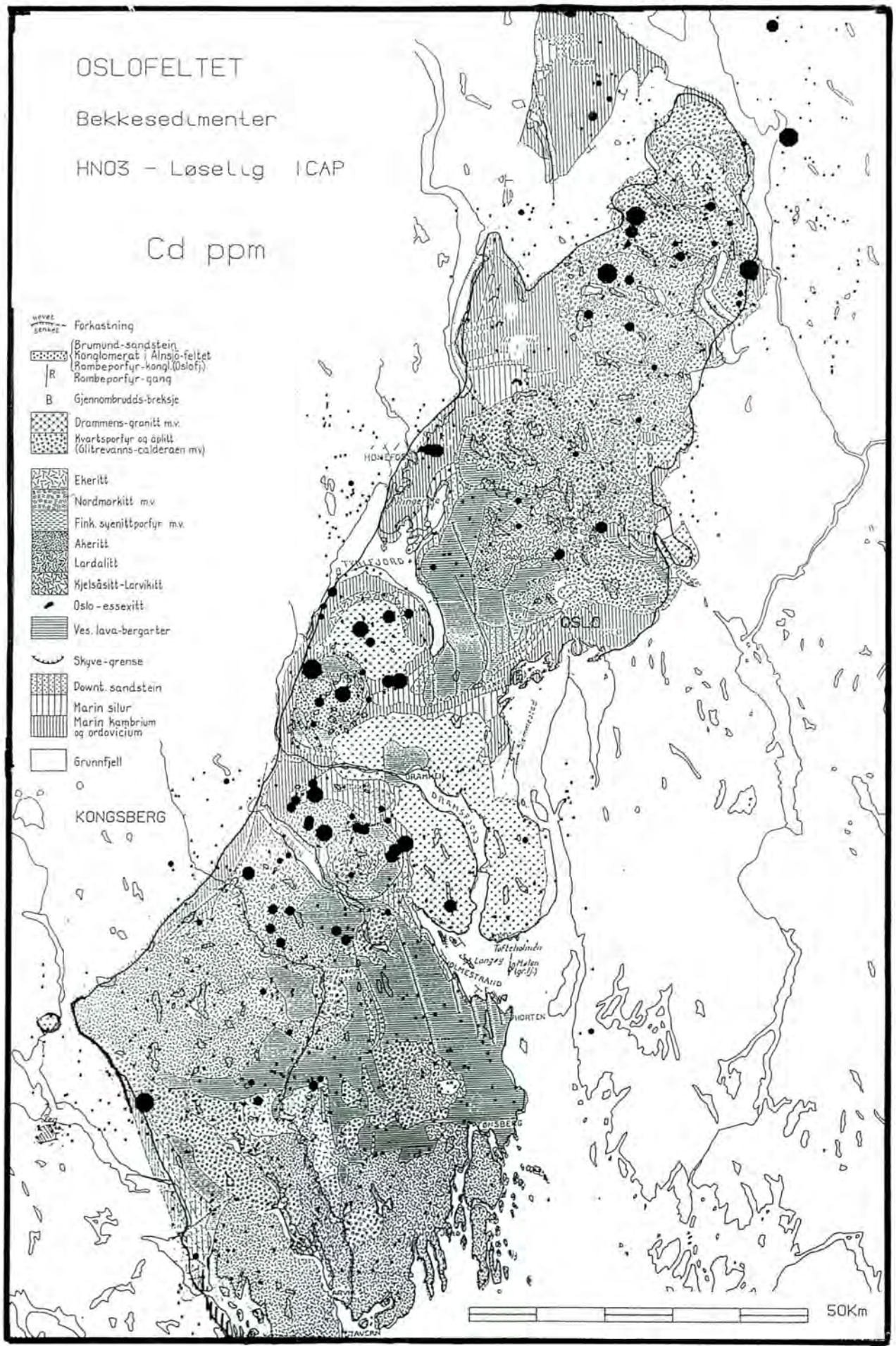
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Cd ppm

- Forhastning
- Brumund-sandstein
- Konglomerat i Alngjø-feltet
- Rombeperforur-kongl. (Oslofj.)
- Rombeperforur-gang
- Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt m.v.
- Kvartsporfyr og øpitt (Giltrevann-caldæraen m.v.)
- Ekeritt
- Nordmørkitt m.v.
- Fink. syenittporfyr m.v.
- Akeritt
- Lardalitt
- Kjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essexitt
- Ves. lava-bergarter
- Skyve-grense
- Downt. sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell

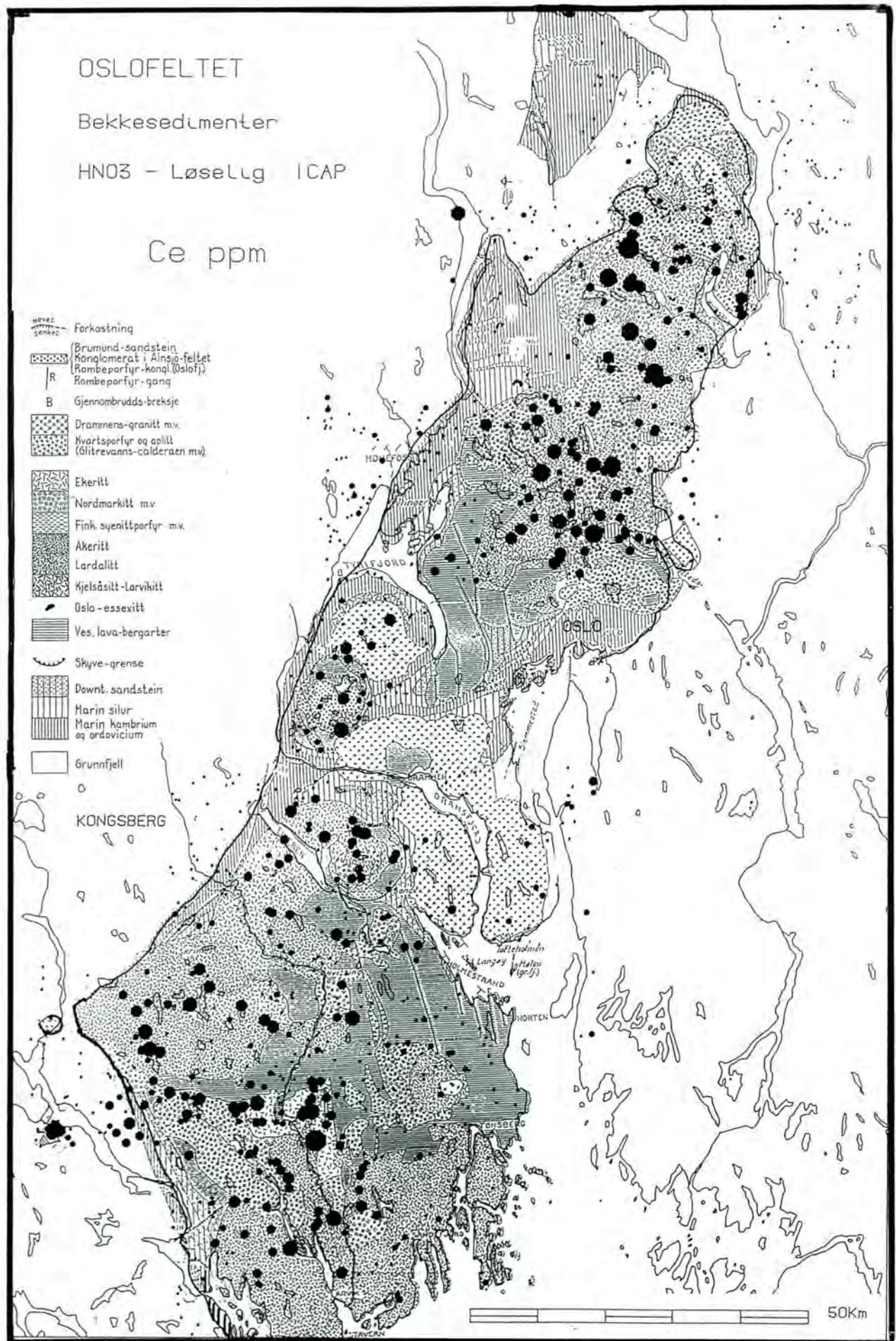
KONGSBERG



SYMBOL

ØVRE GRENSE : 1.0 1.6 2.5 3.9 6.3 >6.3

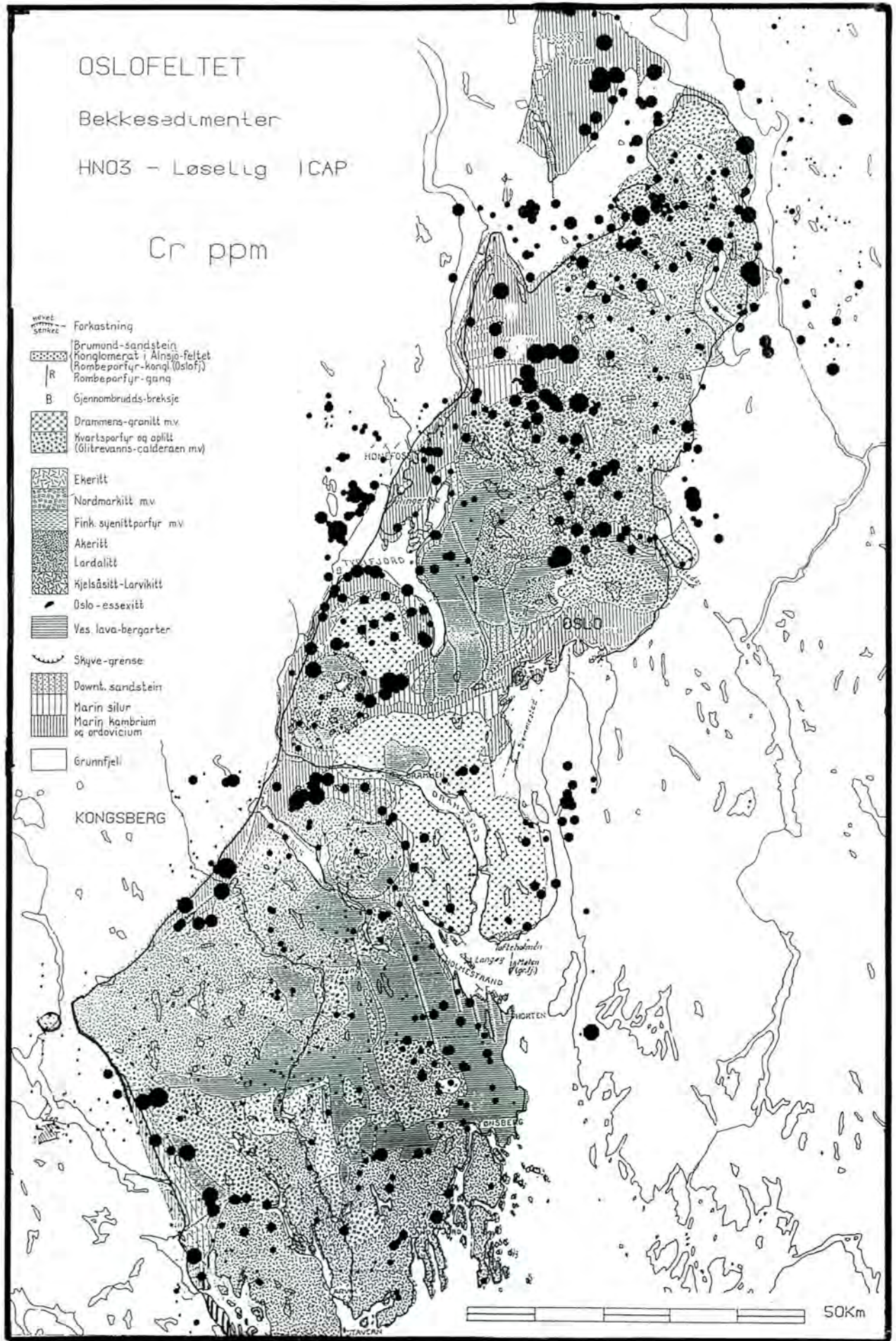
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14 (Holte Dahl 1953)



SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 63 100 160 250 390 630 >630

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holthedahl 1953)



Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

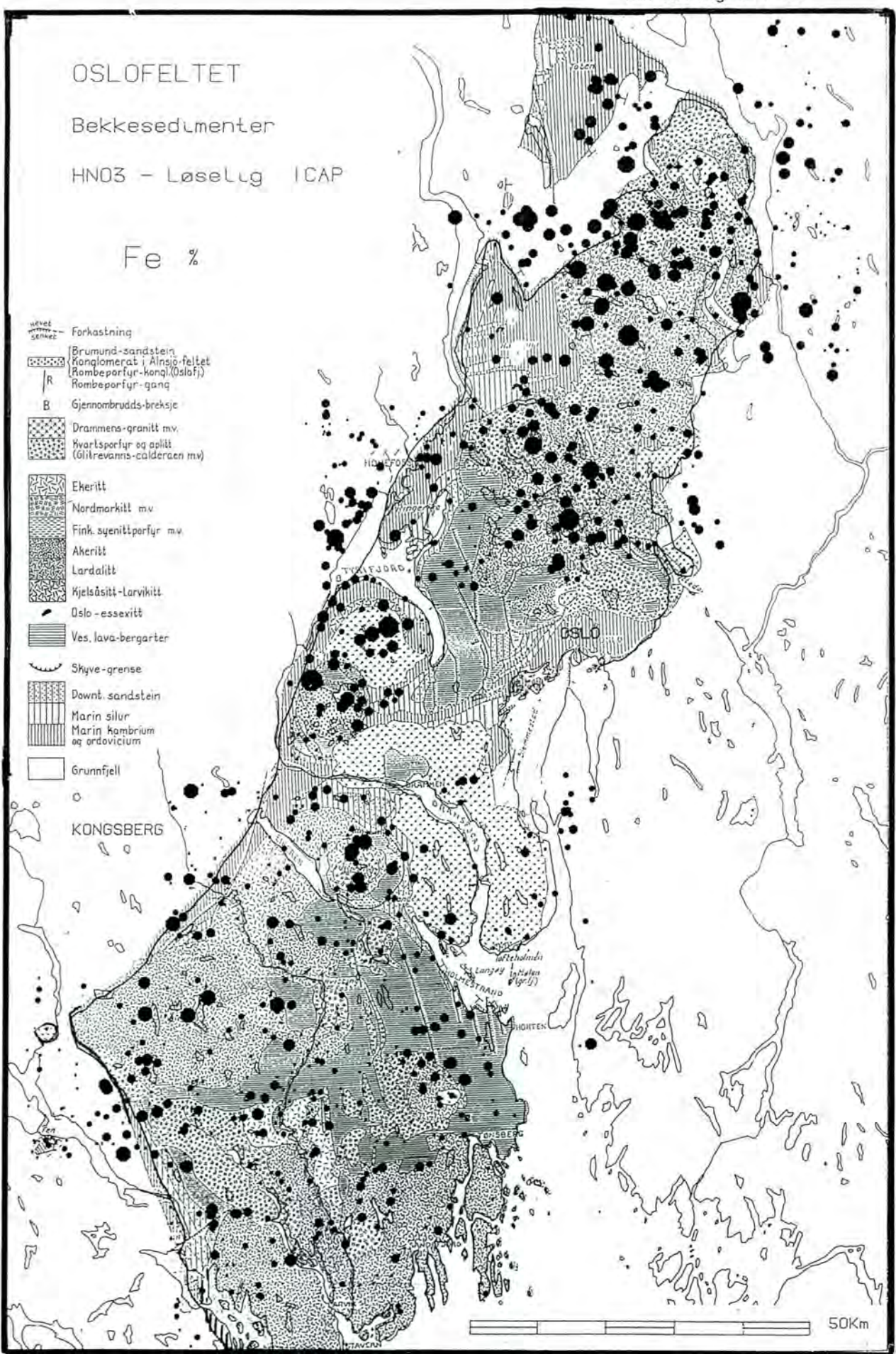
OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Fe %

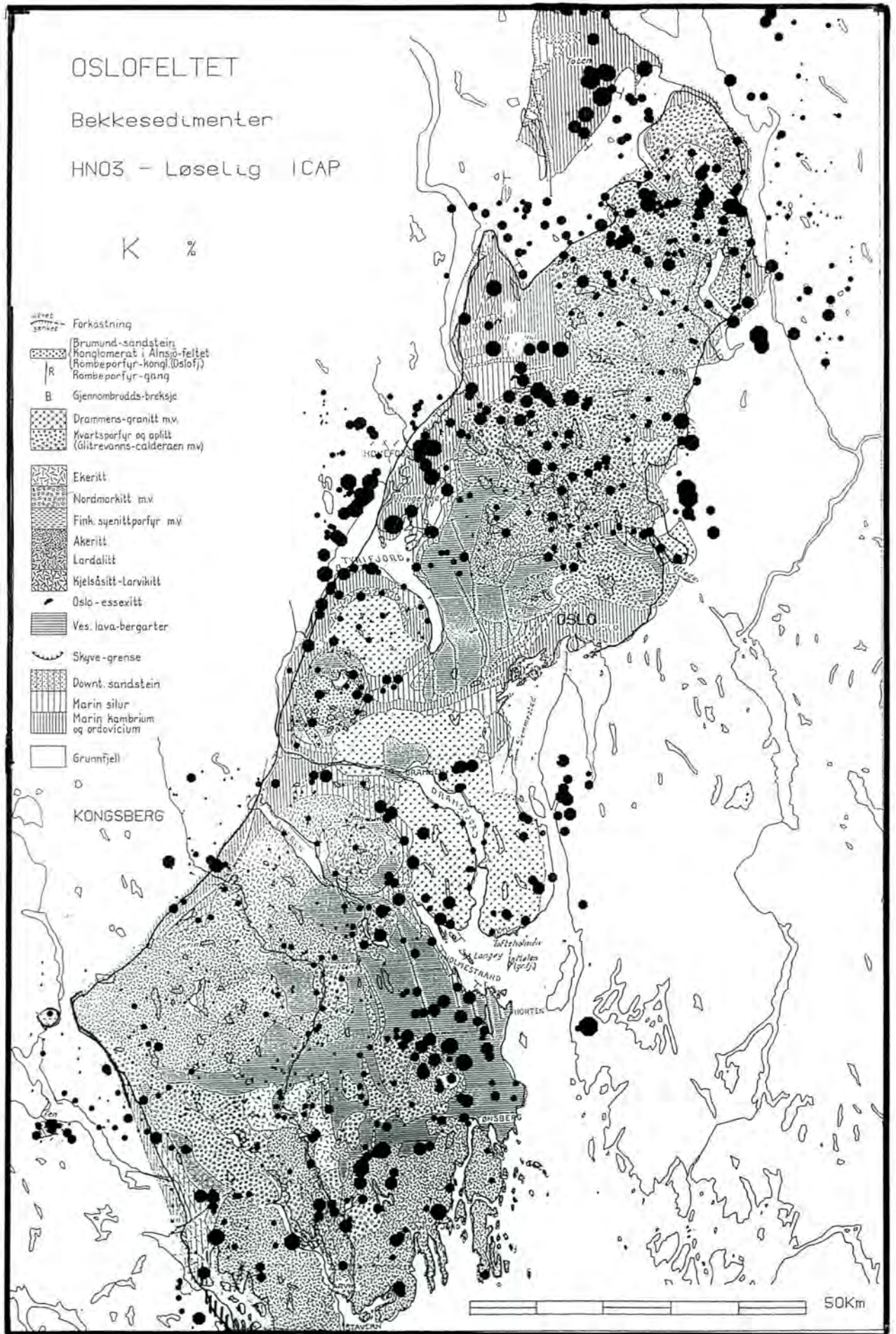
- Føkkastning
- Brumund-sandstein
- Konglomerat i Alnsjø-feltet
- Rombeporfyr-kongl. (Oslofj.)
- Rombeporfyr-gang
- Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt mv.
- Hvartporfyr og apitt (Gilitvannis-caldraen mv.)
- Ekeritt
- Nordmarkitt mv.
- Fink. syenittporfyr mv.
- Akeritt
- Lardalitt
- Kjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essexitt
- Ves. lava-bergarter
- Skyve-grense
- Døvnt. sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell

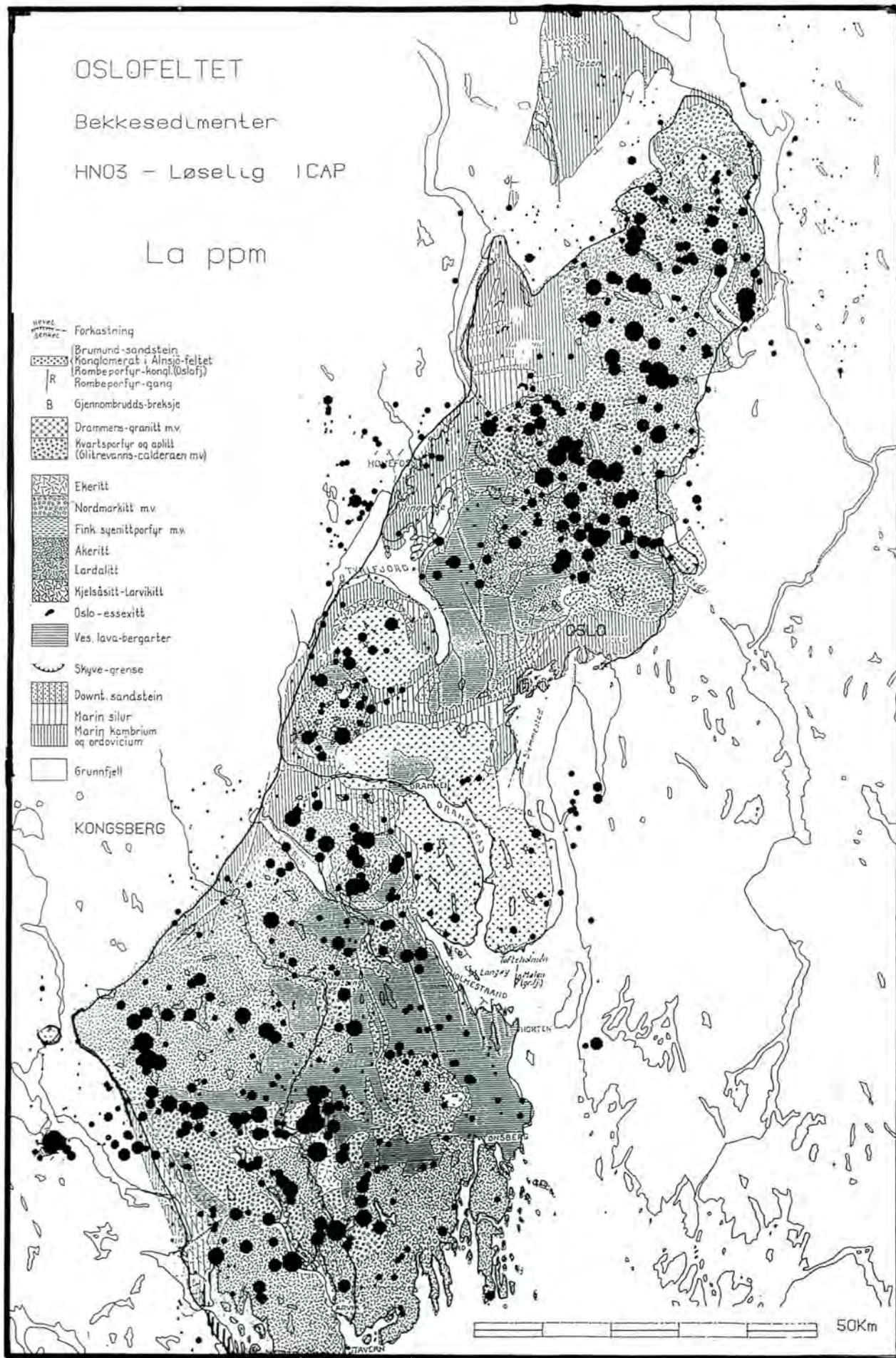


SYMBOL : • • • • • • • • • •

ØVRE GRENSE : 1.0 1.6 2.5 3.9 6.3 10.0 >10.0

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14 (Holte Dahl 1953)





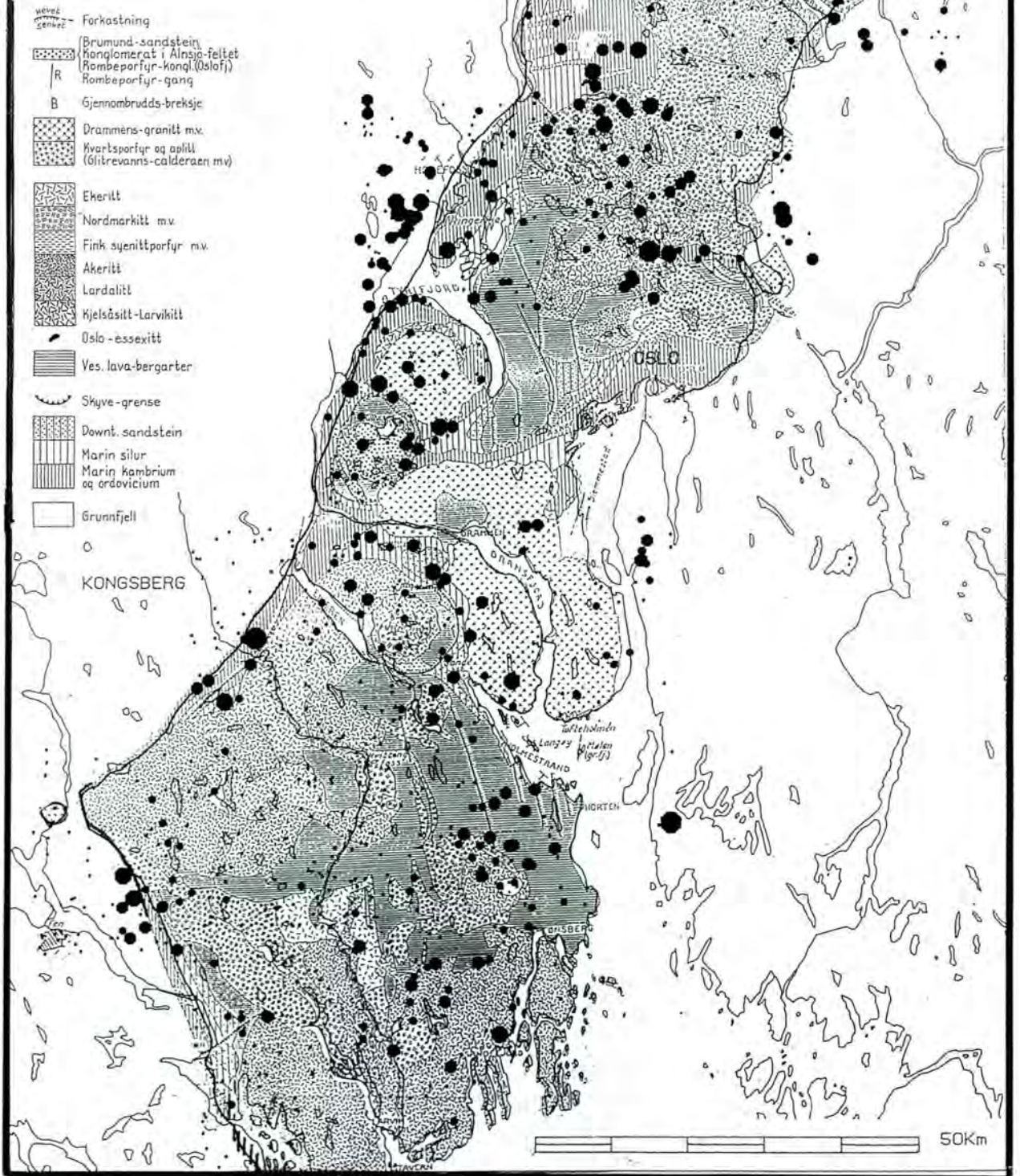
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Lu ppm



SYMBOL : . . . ● ● ● ● ●

ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 >39

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

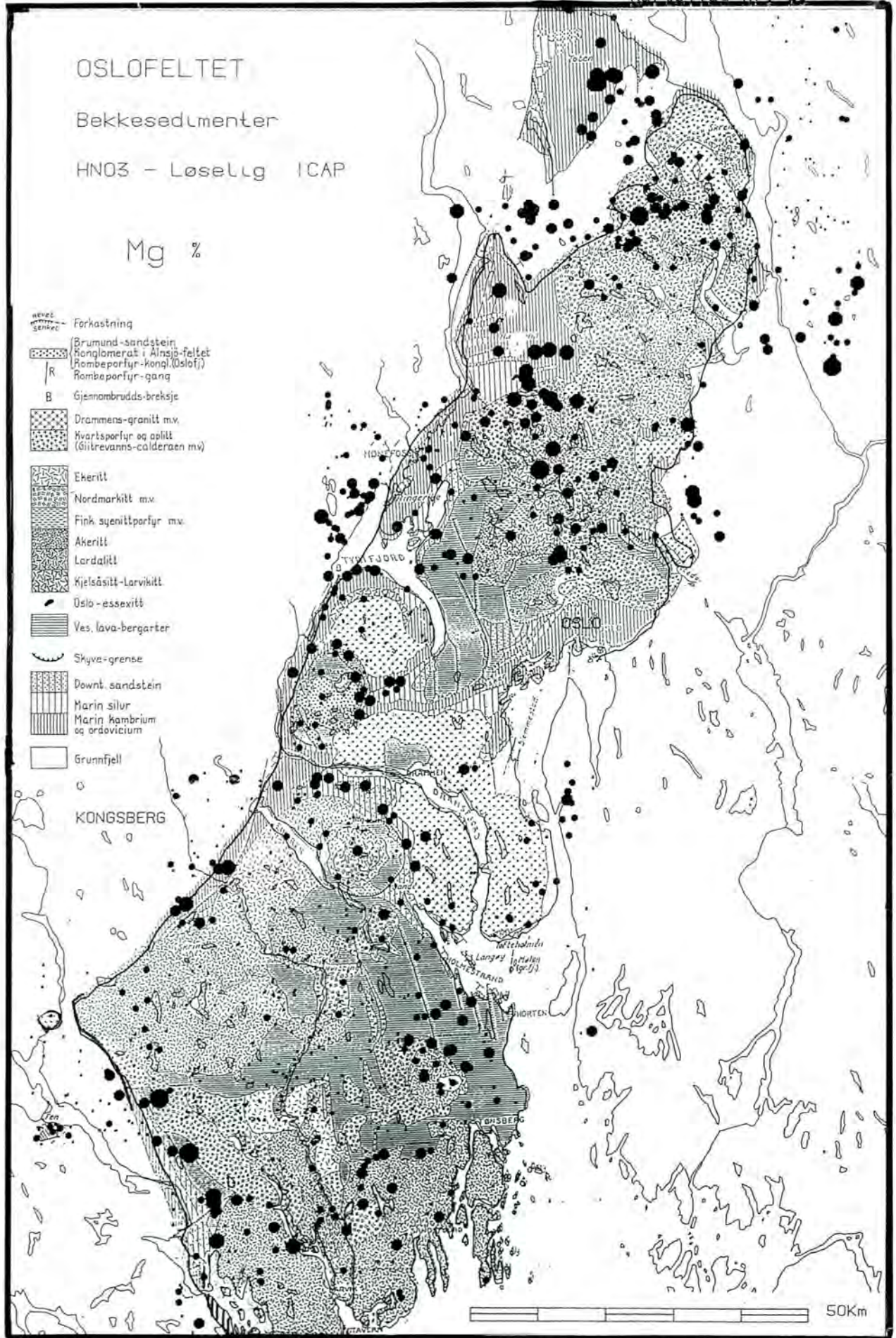
OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Mg %

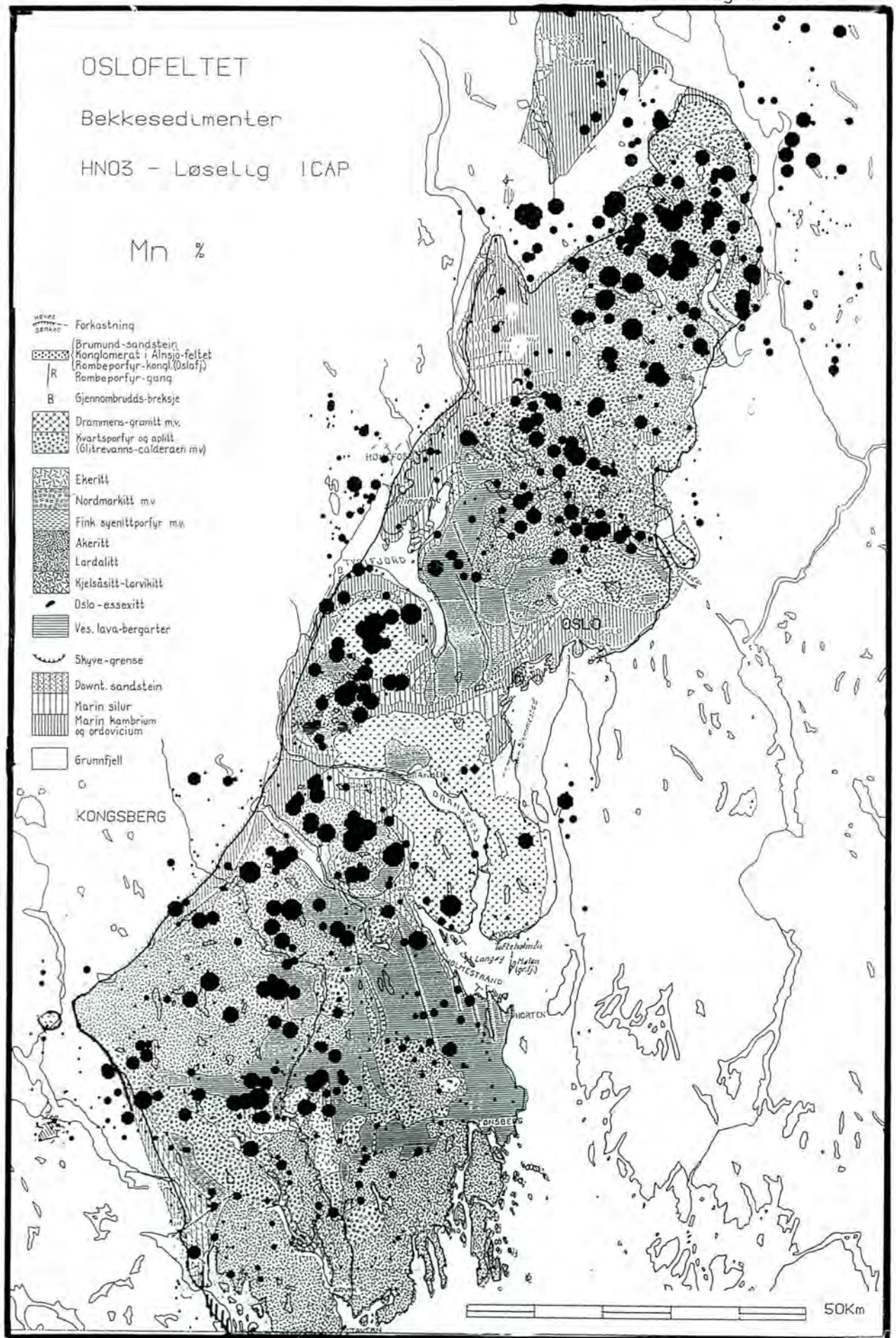
- 
 Forcastning
 (Brund-sandstein
 Konglomerat i Ainsjø-feltet
 Rombeportyr-gang (Oslofj.)
 Rombeportyr-gang)
- 
 Gjennombrudds-breksje
- 
 Drammens-granit m.v.
 Kvartportyr og aplitt
 (Giltrevanns-calderaan mv)
- 
 Ekeritt
- 
 Nordmarkitt m.v.
- 
 Fink syenittportyr m.v.
- 
 Akeritt
- 
 Lardalitt
- 
 Kjelsåsitt-Larvikitt
- 
 Oslo-essexitt
- 
 Ves, lava-bergarter
- 
 Skyva-grense
- 
 Downt. sandstein
- 
 Marin silur
- 
 Marin kambrium og ordovicium
- 
 Grunnfjell



SYMBOL :

ØVRE GRENSE : .25 .39 .63 1.00 >1.00

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holthedahl 1953)



SYMBOL

ØVRE GRENSE : .039 .063 .100 .160 .250 .630 i.C

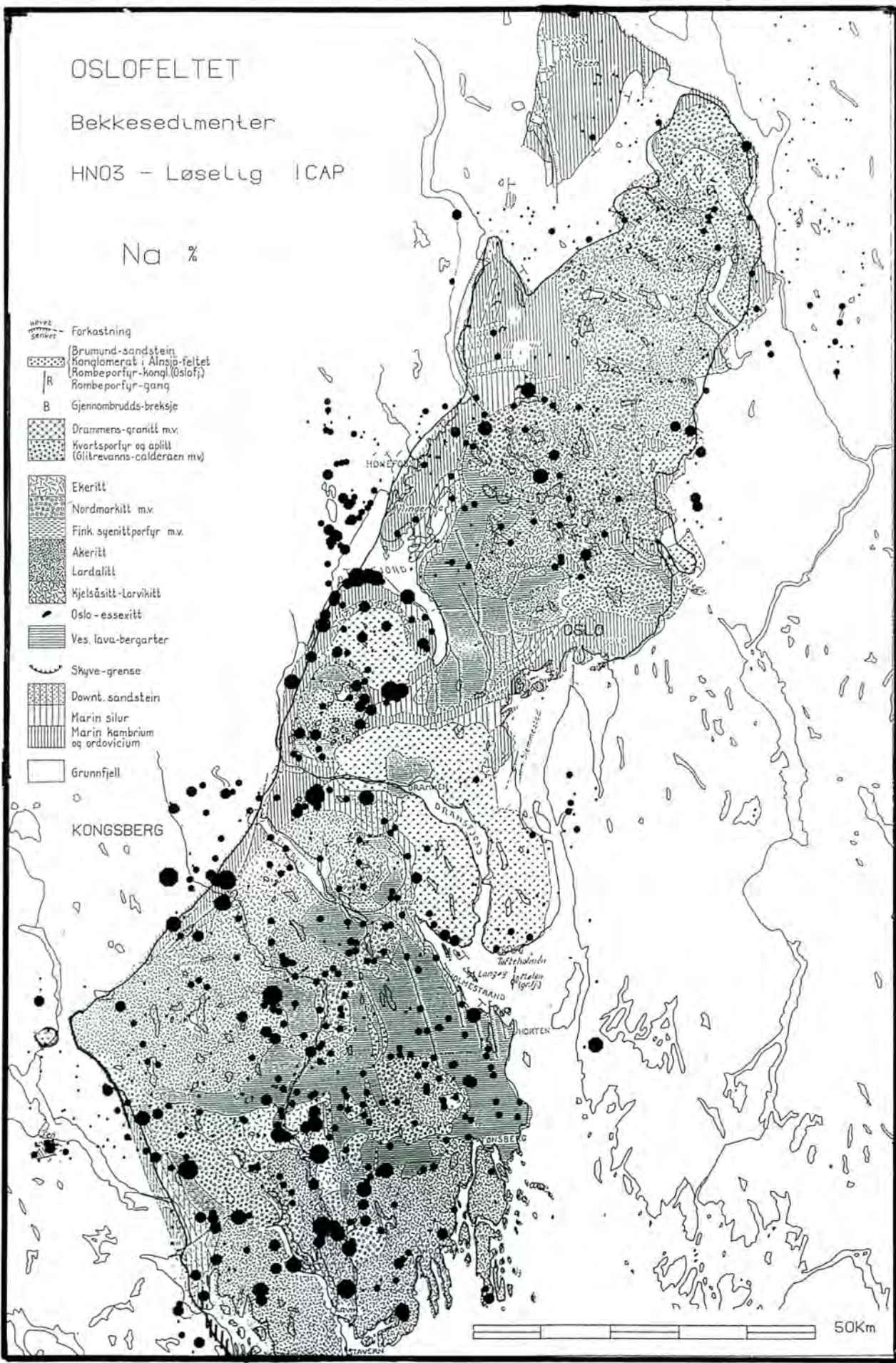
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holthedahl 1953)

OSLOFELTET
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

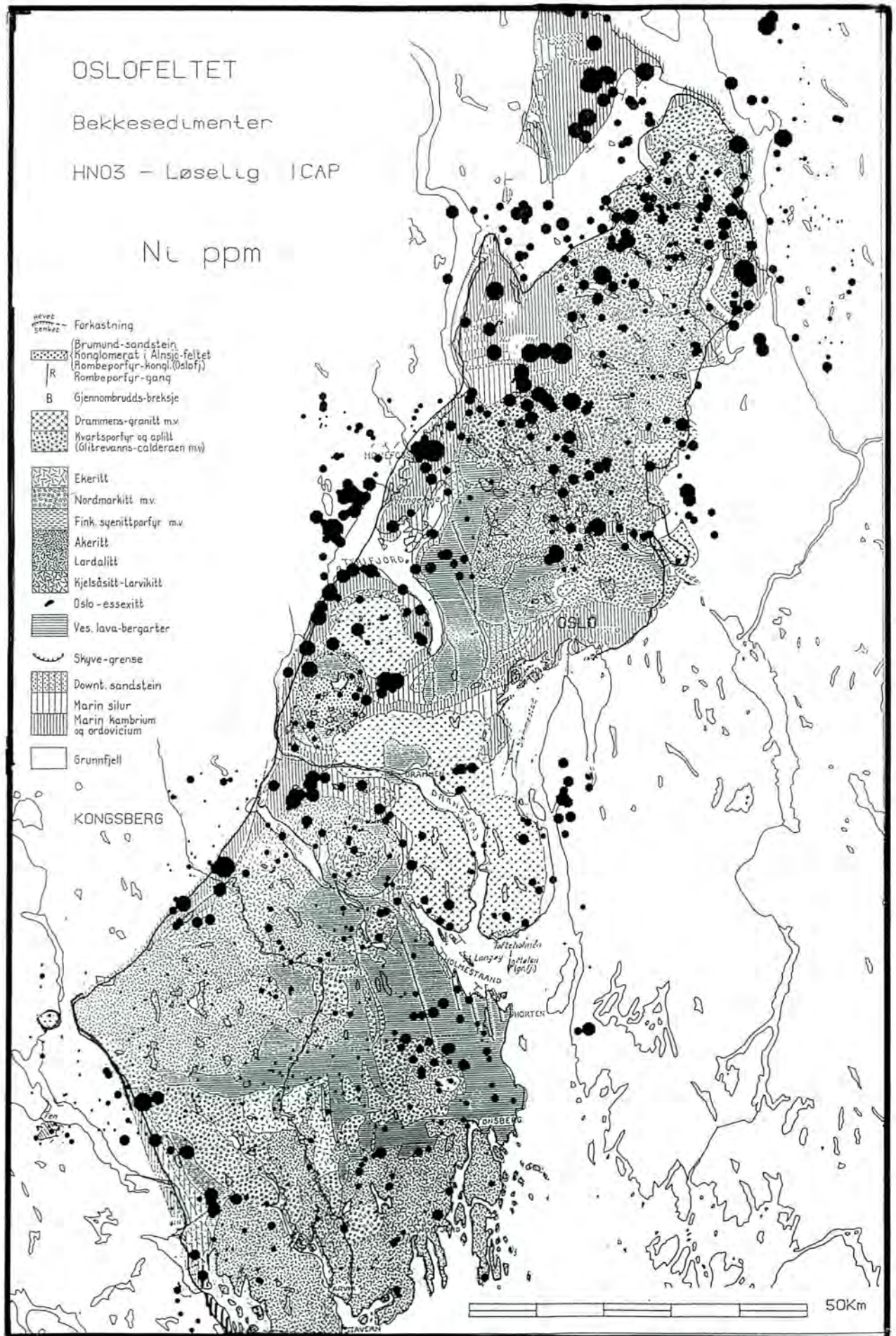
Na %

- Føkkastning
- Brumund-sandstein
- Konglomerat i Almsjø-feltet
- Rombeportyr-kongl. (Oslofj.)
- Rombeportyr-gang
- Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt m.v.
- Yvartsportyr og aplitt (Gilitrevanns-caldraen m.v.)
- Ekeritt
- Nordmarkitt m.v.
- Fink-syenittportyr m.v.
- Akeritt
- Lardalitt
- Hjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essexitt
- Ves.lava-bergarter
- Skyve-grense
- Døvnt.sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell



SYMBOL :
ØVRE GRENSE : .016 .025 .039 .063 > .063

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holte Dahl 1953)



SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 6 10 16 25 39 63 100 > 100

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holte Dahll 1953)

OSLOFELTET

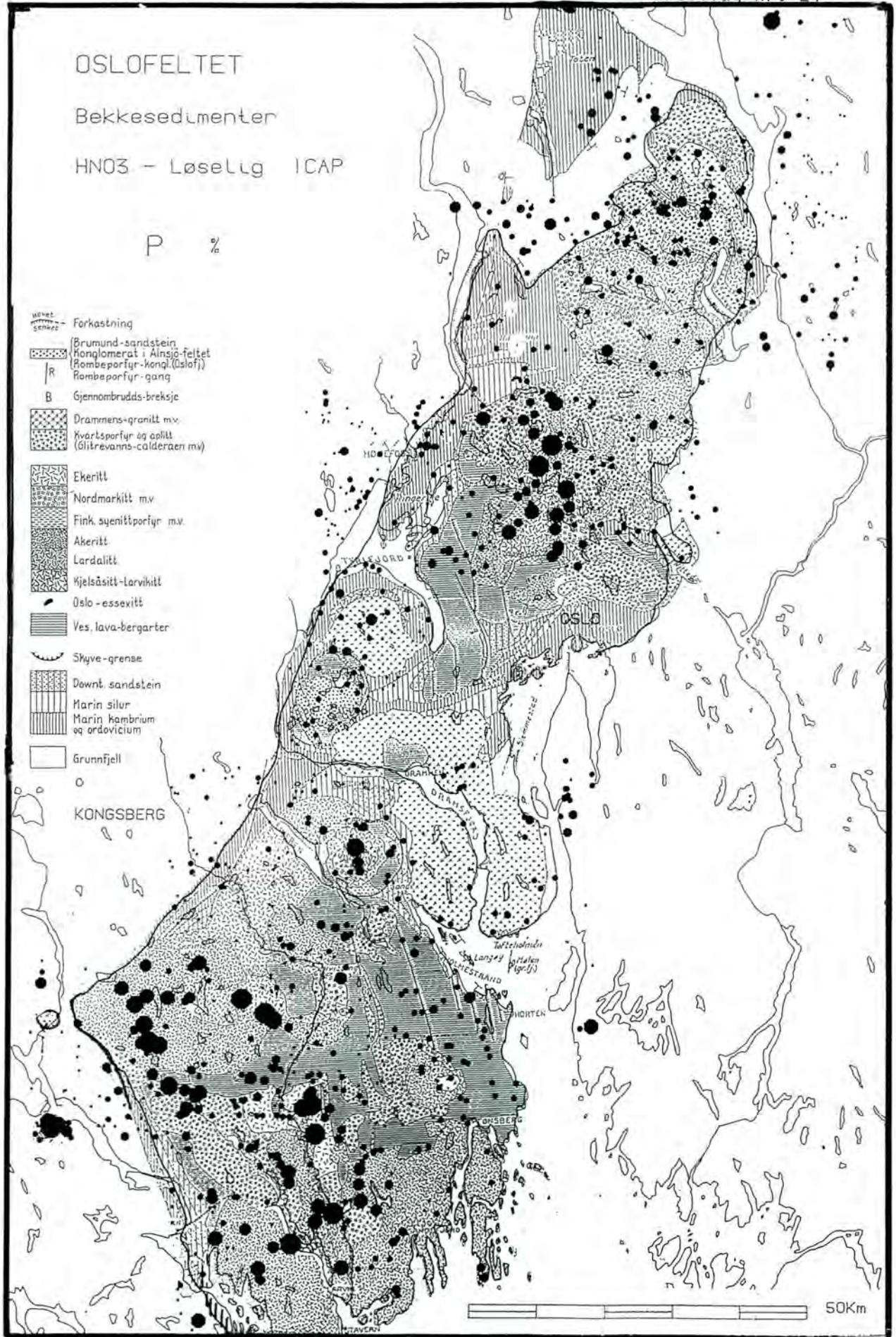
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

P %

-  Forkastning
-  Brumund-sandstein
konglomerat i Ainsjø-feltet
Rombeportyr-kongl. (Oslofj.)
-  Rombeportyr-gang
-  Gjennombrudds-breksje
-  Drammens-granitt m.v.
kvartsporfyr og oolitt
(Glibrevanns-caldraen m.v.)
-  Ekeritt
-  Nordmarkitt m.v.
-  Fink, syenittporfyr m.v.
-  Akeritt
-  Lardalitt
-  Kjelsåsitt-larvikitt
-  Oslo-essexitt
-  Ves. lava-bergarter
-  Skive-grense
-  Downt sandstein
-  Marin silur
-  Marin kambrium
og ordovicium
-  Grunnfjell

KONGSBERG



SYMBOL



ØVRE GRENSE : .06 .10 .16 .25 .39 .63 > .63

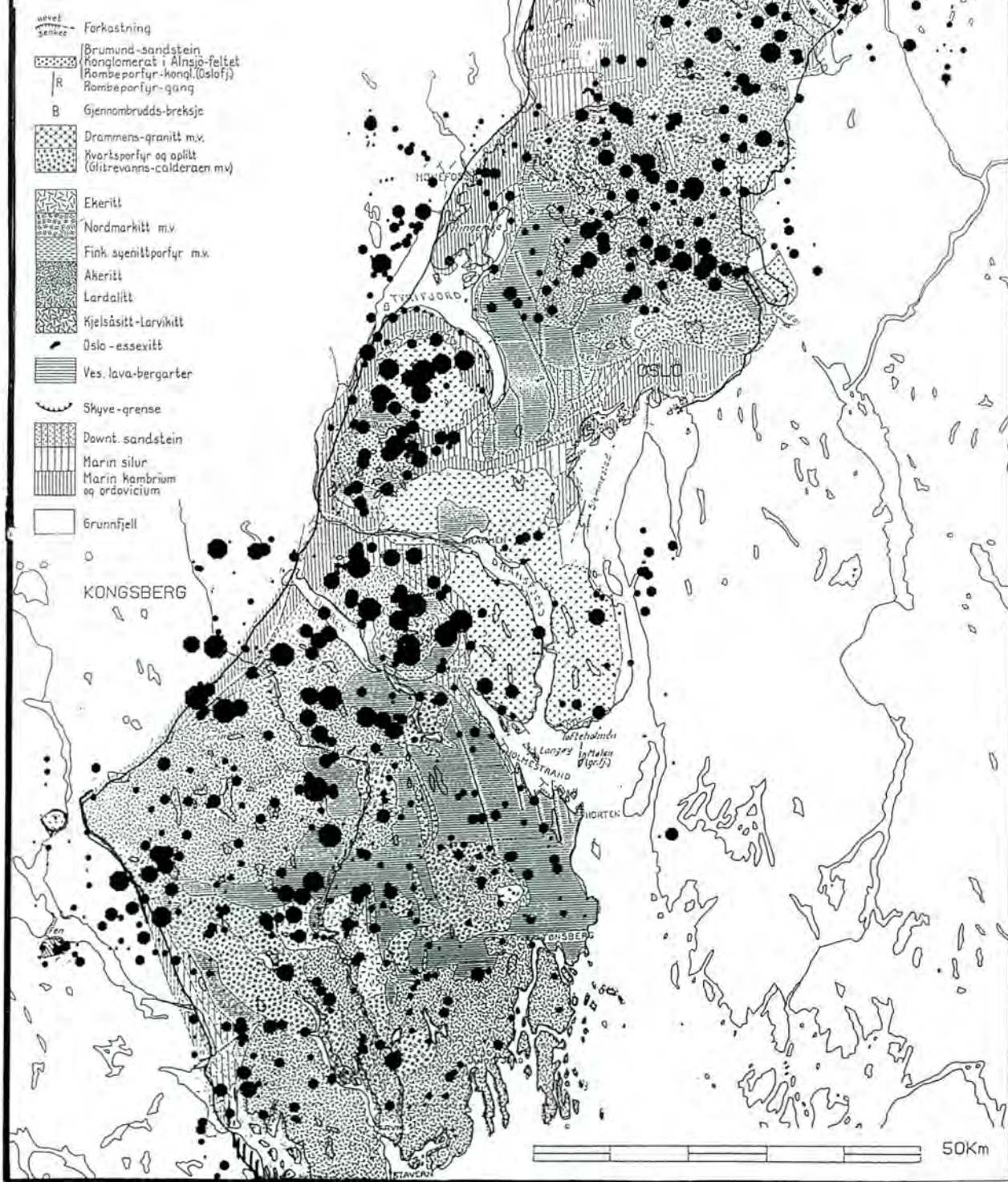
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Pb ppm

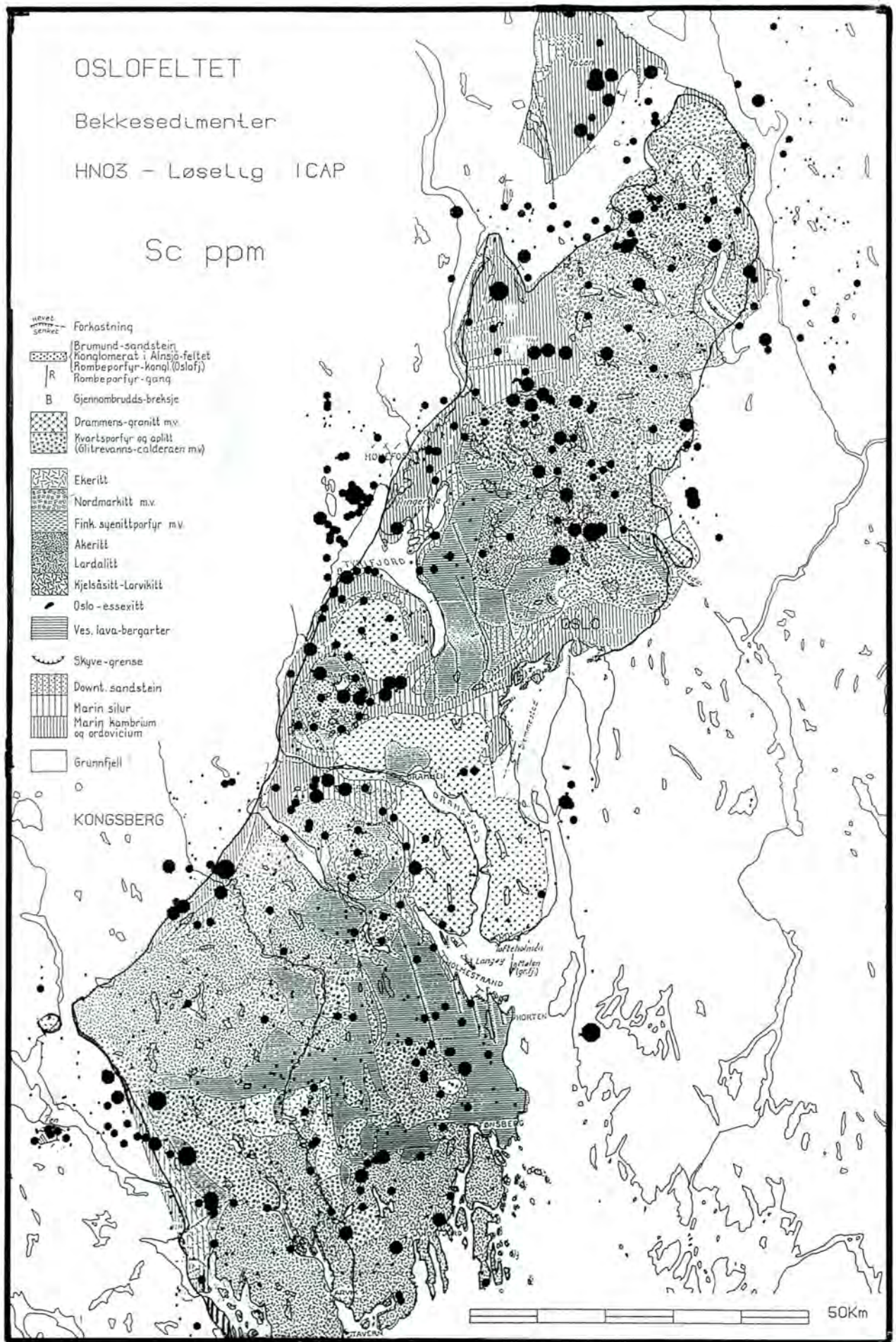


- Forcastning
- Brumund-sandstein
- Konglomerat i Alnsjø-feltet
- Rombeperfyur-kongl. (Oslofj.)
- Rombeperfyur-gang
- Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt m.v.
- Kvartsporfyr og opilt (Gilitrevannscaldraen m.v.)
- Ekeritt
- Nordmarkitt m.v.
- Fink syenittporfyr m.v.
- Akeritt
- Lardalitt
- Kjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essevitt
- Ves. lava-bergarter
- Skive-grense
- Downt. sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell

SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 > 100

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)



SYMBOL : . . . ● ●

ØVRE GRENSE : 2.5 3.9 6.3 >6.3

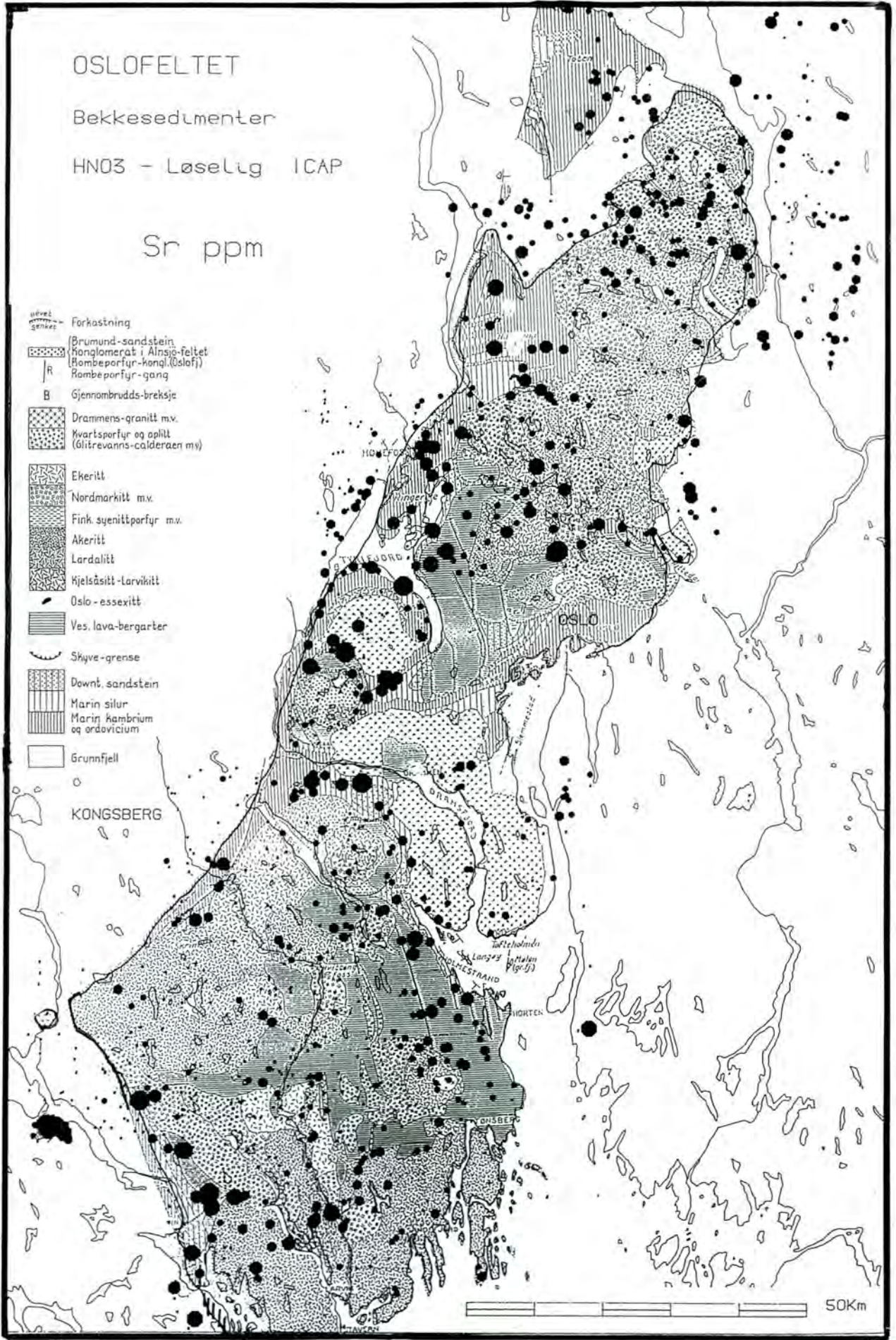
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Sr ppm



Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holthedahl 1953)

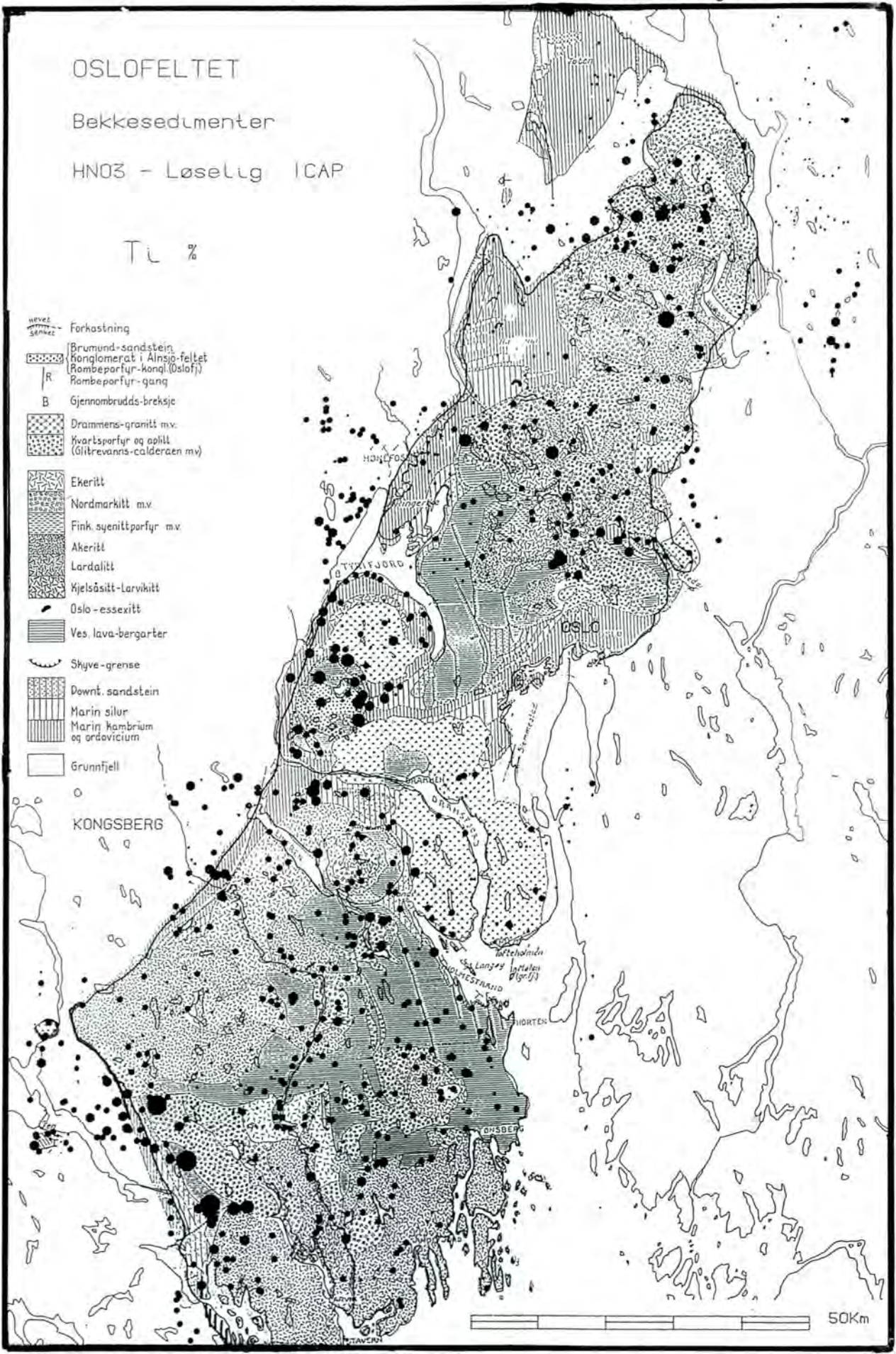
OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

T_L %

- neves
senes
- Forkastning
- Brumund-sandstein
- Østmark-sandstein
- Rombeporfyr-kongl. (Oslofj.)
- Rombeporfyr-gang
- B Gjennombrudds-breksje
- Drammens-granitt m.v.
- Yvørtporfyr og opilt (Østbrevann-calderaen m.v.)
- Ekeritt
- Nordmarkitt m.v.
- Fink, syenittporfyr m.v.
- Akeritt
- Lardalitt
- Kjelsåsitt-Larvikitt
- Oslo-essexitt
- Ves. lava-bergarter
- Skyve-grense
- Downl. sandstein
- Marin silur
- Marin kambrium og ordovicium
- Grunnfjell



SYMBOL



ØVRE GRENSE : .06 .10 .16 .25 .39 > .39

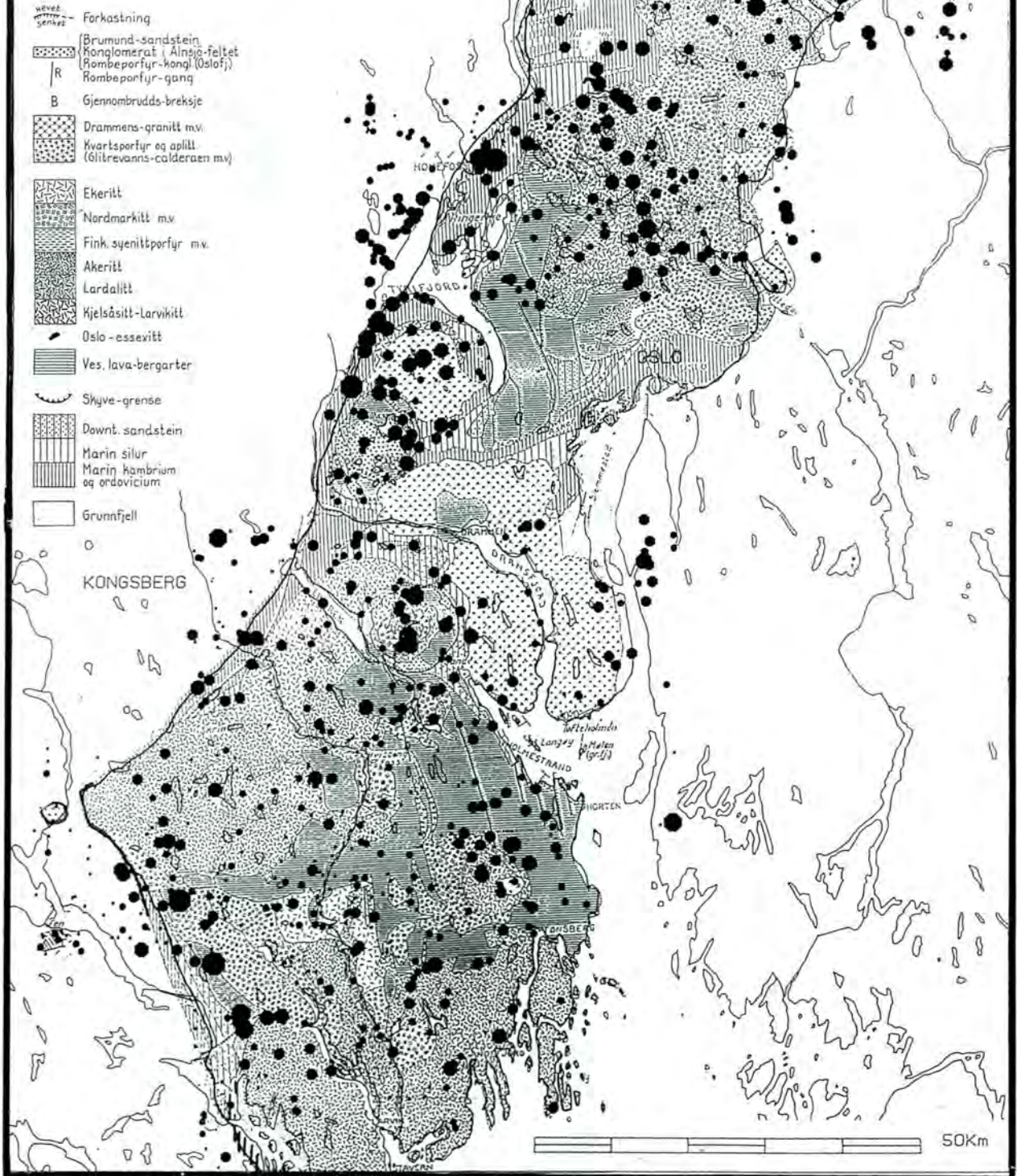
Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holtedahl 1953)

OSLOFELTET

Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

V ppm



SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 16 25 59 63 100 > 100

Geologien er hentet fra NGU 164, pl.14
(Holte Dahl 1953)

OSLOFELTET

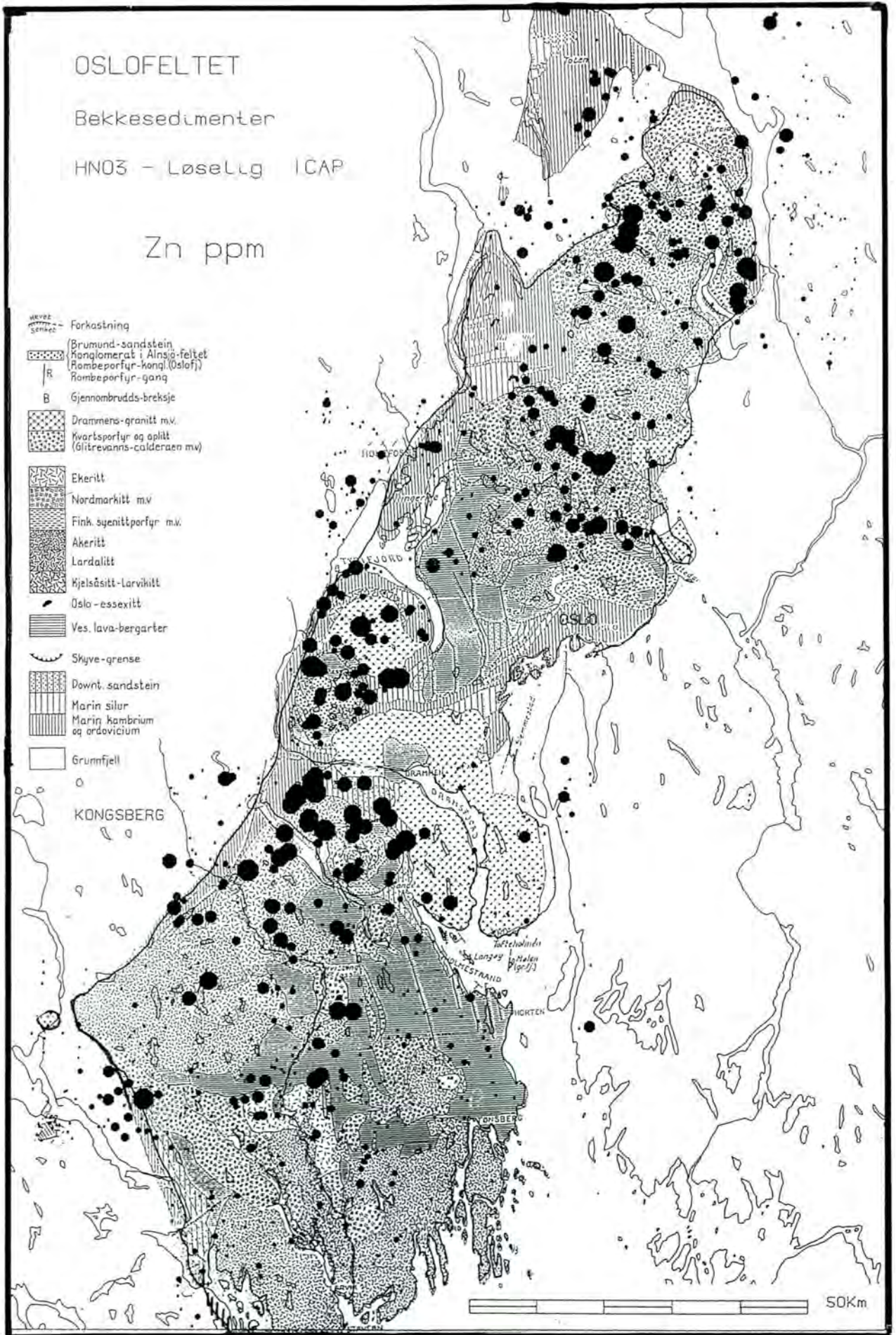
Bekkesedimenter

HN03 - Løselig ICAP

Zn ppm

-  Forcastning
 Brumund-sandstein
 Konglomerat i Ainsjø-feltet
 Rombeperfyrgangl. (Oslofj.)
 Rombeperfyrgang
 Gjennombrudds-breksje
 Drammens-granitt m.v.
 Kvartsporfyr og opilt
 (Øitrevannscaldæraen m.v.)
 Ekeritt
 Nordmarkitt m.v.
 Fink syenittporfyr m.v.
 Akeritt
 Lardalitt
 Kjelsåsitt-Larvikitt
 Oslo-essexitt
 Ves. lava-bergarter
 Skyve-grense
 Downt. sandstein
 Marin silur
 Marin kambrium
 og ordovicium
 Grumfjell

KONGSBERG

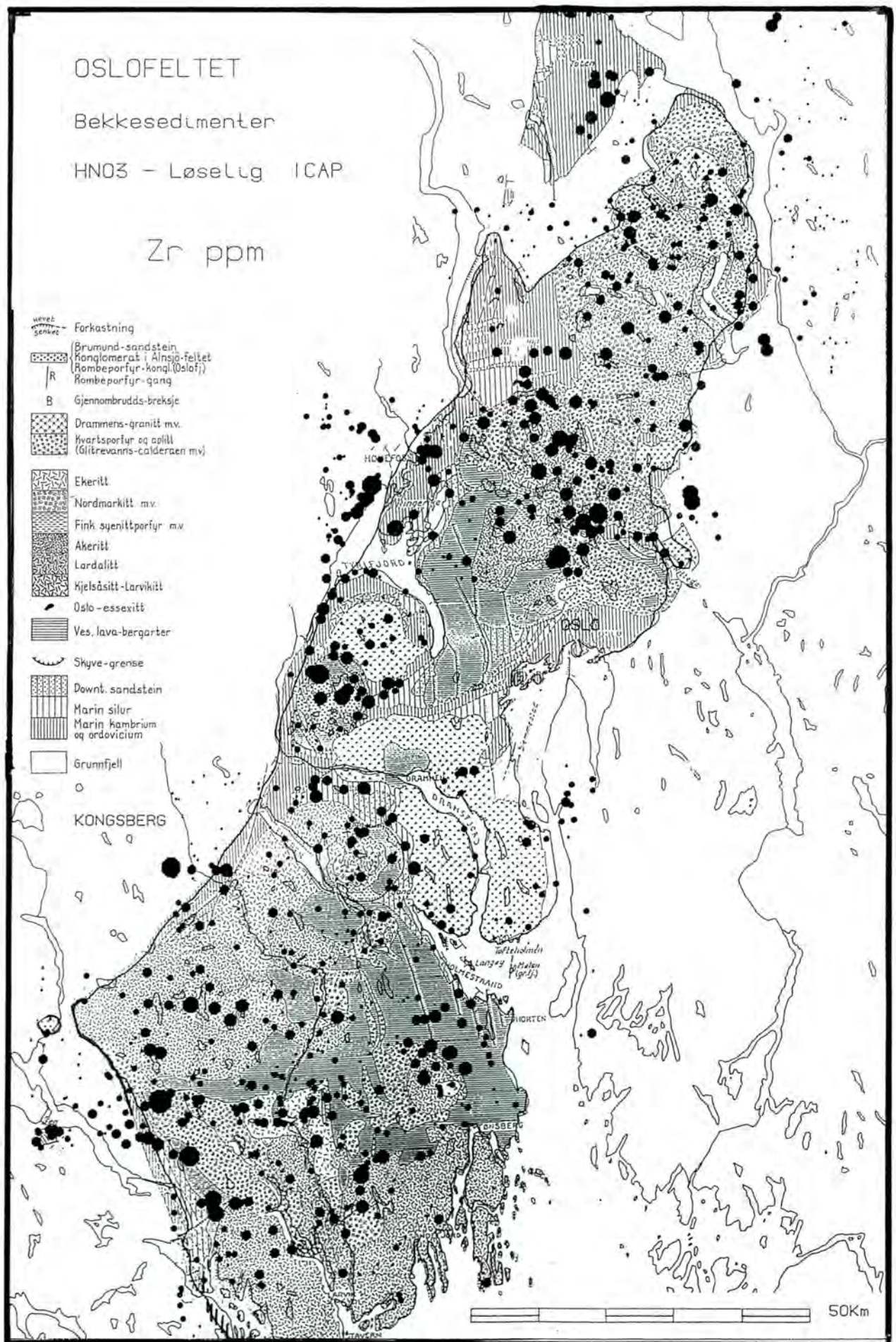


SYMBOL



ØVRE GRENSE : 63 100 160 250 390 630 >630

Geologien er hentet fra NGU 164, p1.14
(Holteidahl 1953)



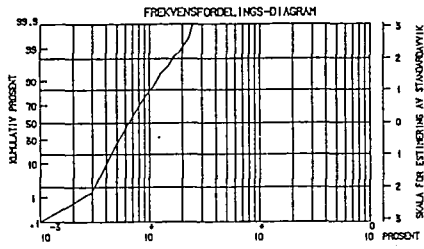
SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 6 10 16 25 39 63 >63

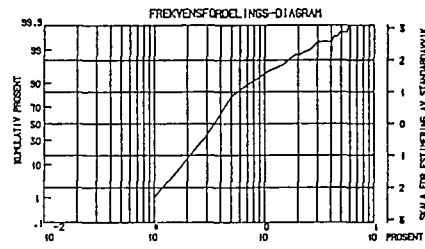
Geologien er hentet fra NGU 164, p.14
(Holte Dahl 1953)

* OSLOFELTET Bekkesediment HNO3-LØS. ICAP *
* Antall observasjoner. N = 999 *

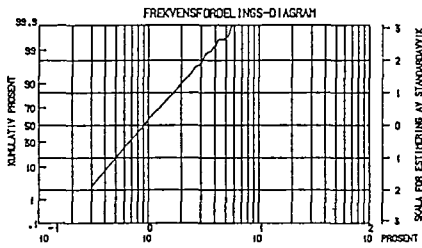
ELEMENT	KONS	MIN	MAKS	R.SD	A.SD	MEDIAN	A.MID	G.MID
1 Si	%	.00	.04	50.7	.00	.01	.01	.01
2 Al	%	.17	5.80	66.0	.72	.91	1.10	.91
3 Fe	%	.15	19.56	89.2	1.43	1.29	1.61	1.31
4 Ti	%	.00	.52	57.4	.04	.07	.07	.06
5 Mg	%	.03	1.33	60.6	.17	.24	.28	.24
6 Ca	%	.06	6.02	103.8	.47	.34	.45	.36
7 Na	%	.00	.12	61.1	.01	.02	.02	.02
8 K	%	.01	.56	74.1	.07	.08	.10	.08
9 Mn	%	.00	18.00	442.1	.62	.04	.14	.05
10 P	%	.00	1.98	127.3	.12	.07	.09	.07
11 Cu	PPM	.10	15400.00	1884.2	488.24	6.50	25.91	6.89
12 Zn	PPM	4.60	8800.00	293.3	317.30	53.30	108.19	59.37
13 Pb	PPM	1.50	1400.00	229.5	49.42	14.00	21.53	14.69
14 Ni	PPM	.60	621.40	193.8	24.73	8.00	12.76	7.67
15 Co	PPM	1.40	241.20	114.1	11.36	7.40	9.95	7.82
16 V	PPM	1.80	235.70	67.9	17.19	21.60	25.31	21.86
17 Mo	PPM	.30	298.90	222.6	17.44	3.50	7.83	3.73
18 Cd	PPM	.30	19.60	217.6	1.15	.30	.53	.36
19 Cr	PPM	.60	150.60	90.6	12.18	10.40	13.45	10.18
20 Ba	PPM	3.30	1100.00	142.7	104.83	46.00	73.48	47.48
21 Sr	PPM	2.30	234.70	85.2	18.19	17.30	21.36	17.52
22 Zr	PPM	1.10	66.60	68.6	6.13	7.40	8.93	7.57
23 Ag	PPM	.20	9.20	142.8	.47	.20	.33	.25
24 B	PPM	.10	41.90	52.5	3.39	5.80	6.45	5.77
25 Be	PPM	.00	37.10	164.7	2.83	.80	1.72	.23
26 Li	PPM	1.30	46.10	63.1	6.37	8.60	10.09	8.51
27 Sc	PPM	.50	8.40	45.1	1.07	2.10	2.36	2.17
28 Ce	PPM	.90	972.70	101.4	73.69	52.20	72.70	54.65
29 La	PPM	3.10	390.90	92.5	34.65	27.40	37.44	29.02



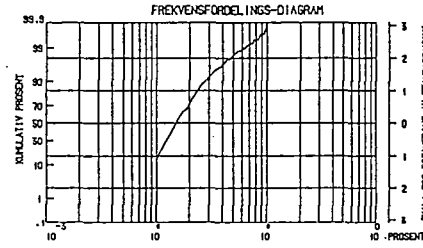
zSl
N= 999
MIN= .000
MAX= .400
 \bar{x} = .007



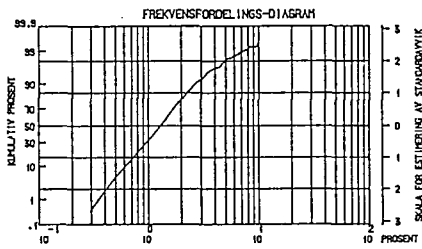
zCa
N= 999
MIN= .06
MAX= 6.02
 \bar{x} = .15



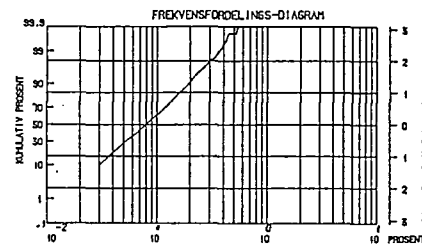
zAL
N= 999
MIN= 1.17
MAX= 5.80
 \bar{x} = 1.10



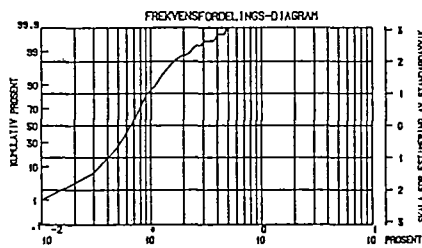
zNo
N= 999
MIN= .003
MAX= .120
 \bar{x} = .018



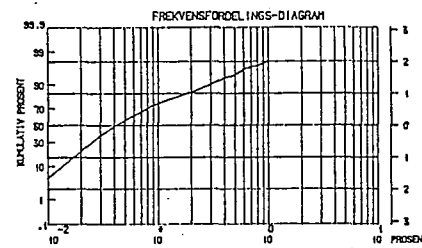
zFe
N= 999
MIN= .2
MAX= 19.6
 \bar{x} = 1.6



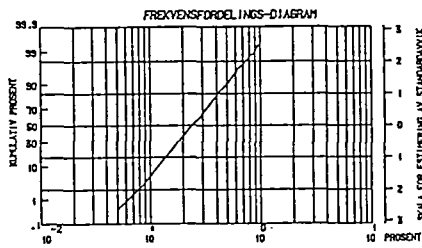
zK
N= 999
MIN= .01
MAX= .56
 \bar{x} = .10



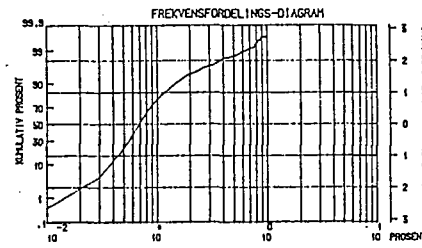
zTL
N= 999
MIN= .00
MAX= .52
 \bar{x} = .07



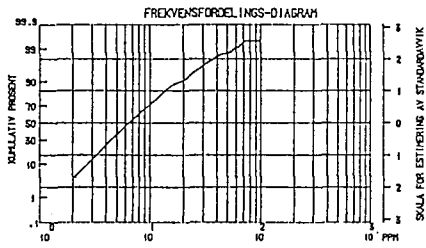
zMn
N= 999
MIN= .001
MAX= 18.000
 \bar{x} = .110



zMg
N= 999
MIN= .03
MAX= 1.33
 \bar{x} = .28

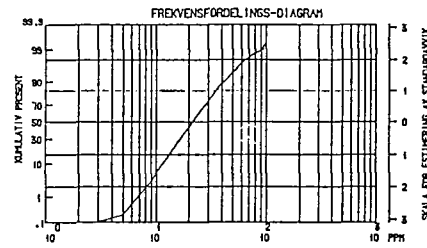


zP
N= 999
MIN= .03
MAX= 1.99
 \bar{x} = .09



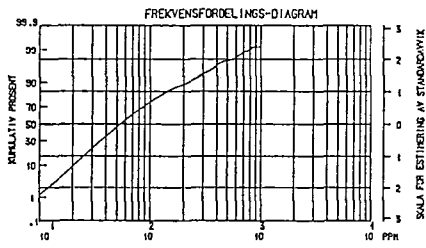
PPM Cu

N= 999
MIN= 0
MAX= 15100
 \bar{x} = 28



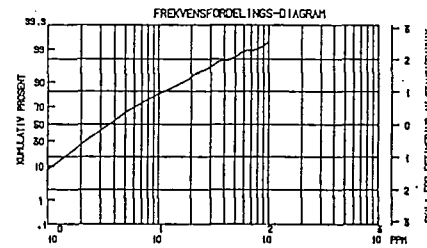
PPM V

N= 999
MIN= 1
MAX= 235
 \bar{x} = 25



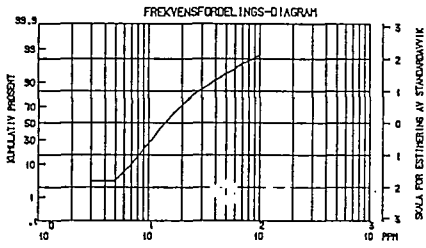
PPM Zn

N= 999
MIN= 4
MAX= 8000
 \bar{x} = 108



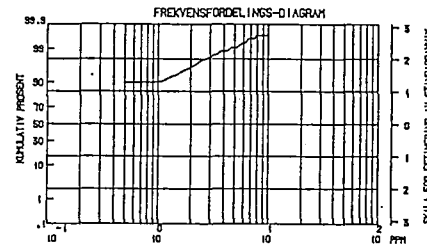
PPM Mo

N= 999
MIN= 0
MAX= 290
 \bar{x} = 7



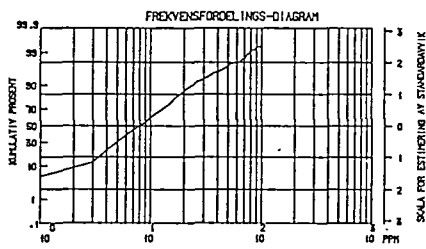
PPM Pb

N= 999
MIN= 1
MAX= 1100
 \bar{x} = 21



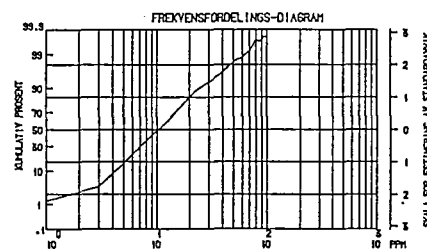
PPM Cd

N= 999
MIN= 0,3
MAX= 19,6
 \bar{x} = 0,5



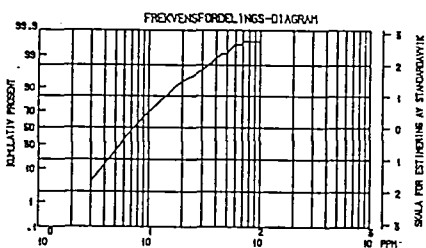
PPM Ni

N= 999
MIN= 1
MAX= 621
 \bar{x} = 12



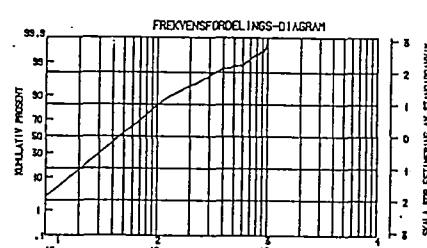
PPM Cr

N= 999
MIN= 0
MAX= 150
 \bar{x} = 13



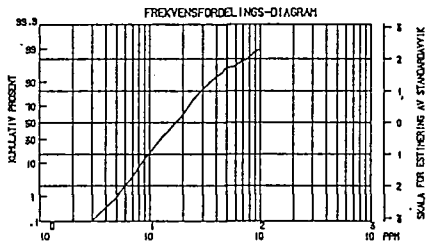
PPM Co

N= 999
MIN= 1
MAX= 211
 \bar{x} = 9



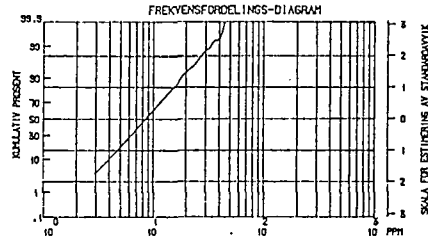
PPM Ba

N= 999
MIN= 3
MAX= 1100
 \bar{x} = 75



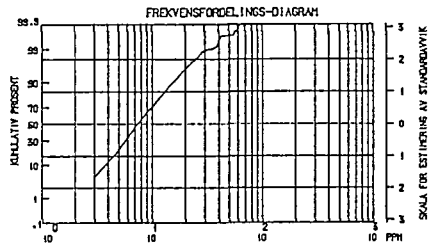
PPM Sr

N= 999
MIN= 2
MAX= 234
 \bar{x} = 21



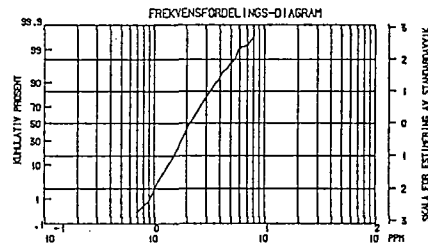
PPM Ll

N= 999
MIN= 1
MAX= 10
 \bar{x} = 10



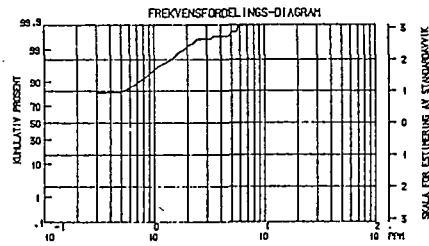
PPM Zr

N= 999
MIN= 1
MAX= 63
 \bar{x} = 8



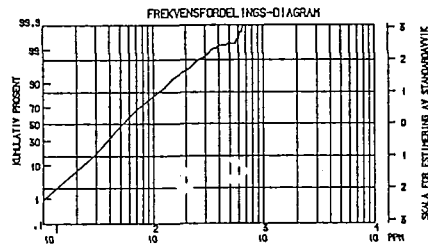
PPM Sc

N= 999
MIN= .5
MAX= 0.4
 \bar{x} = 2.4



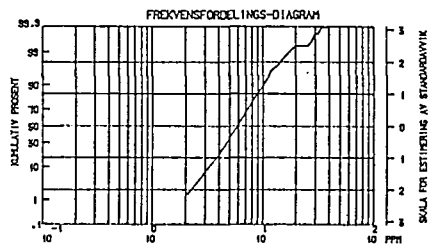
PPM Ag

N= 999
MIN= .2
MAX= 9.2
 \bar{x} = 3.3



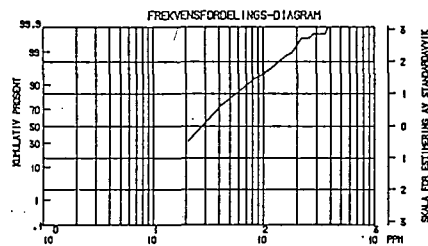
PPM Ce

N= 999
MIN= 0
MAX= 972
 \bar{x} = 72



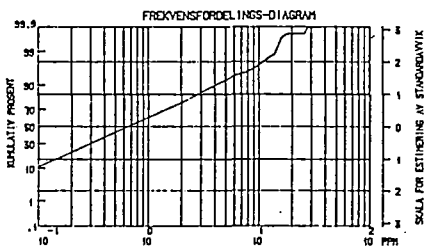
PPM B

N= 999
MIN= 0
MAX= 41
 \bar{x} = .6



PPM La

N= 999
MIN= 3
MAX= 390
 \bar{x} = 37



PPM Be

N= 999
MIN= .0
MAX= 37.1
 \bar{x} = 1.7

ANALYSERESULTATER

OSLOFELIET BAKKESIDENTER ICAP, Oppdrag: nr. 2473

Prosj	Prøve	Uth X	Uth Y	Uth Z	Al	Fe	Ti	Hg	Cd	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rg	B	Be	Li	Sc	Ce	La	ANALYSENR.	
1215	4	625.56	6717.60	.005	1.120	3.080	.016	.270	.640	.013	.160	.550	.120	25.3	301.5	19.3	66.0	43.0	33.9	12.3	6.4	10.4	735.9	48.3	10.9	....	14.1	....	1.3	9.7	2.7	46.9	30.2	556
1215	5	625.16	6717.19	.004	.450	1.170	.027	.130	.140	.010	.070	.029	.040	6.1	32.8	8.6	6.4	5.0	10.9	....	....	5.0	48.4	9.4	4.1	....	6.5	....	....	4.8	1.0	9.7	9.8	248
1215	7	632.93	6713.20	.006	550	1.730	.055	.170	.260	.011	.049	.110	.047	5.5	21.7	29.0	3.6	14.2	35.3	5.1	....	6.3	50.5	23.4	3.8	....	7.0	....	.3	4.6	1.4	27.2	13.0	679
1215	8	632.05	6711.98	.003	460	1.020	.049	.200	.200	.010	.049	.028	.028	2.6	15.2	12.0	4.3	6.2	17.9	2.4	....	5.6	26.2	20.4	2.6	....	5.6	....	....	5.5	1.3	13.6	9.3	651
1215	10	630.76	6711.94	.006	370	1.390	.033	.120	.160	.006	.051	.006	.040	3.9	11.5	1.5	2.9	2.6	9.0	....	....	4.2	19.9	11.3	2.0	....	5.4	....	....	3.6	1.1	15.7	10.3	273
1215	13	629.22	6713.90	.013	.490	1.390	.042	.180	.150	.009	.049	.016	.035	3.7	21.0	13.6	4.8	4.4	21.9	5.0	....	7.3	26.7	13.5	2.7	....	9.8	....	....	4.6	1.0	17.0	9.1	95
1215	14	628.71	6714.50	.009	920	3.170	.038	.150	.200	.009	.054	.520	.035	3.8	84.5	30.1	8.2	38.8	20.0	15.4	....	6.7	202.9	16.0	6.8	....	9.1	....	.9	6.9	1.5	42.4	20.4	686
1215	16	628.04	6714.44	.005	370	810	.025	.120	.130	.005	.043	.033	.033	3.0	25.6	12.3	3.4	5.5	12.1	3.5	....	4.3	36.6	8.4	4.2	....	6.2	....	.3	3.8	1.0	21.4	9.2	453
1215	18	624.67	6715.35	.012	1.900	4.580	.038	.210	.360	.010	.057	.600	.120	10.0	126.7	23.1	13.7	34.4	33.1	28.8	....	11.0	306.2	27.0	8.5	....	8.3	....	1.7	10.6	2.6	60.1	30.0	476
1215	19	624.88	6712.97	.003	1.350	2.570	.047	.200	.280	.013	.085	.180	.079	6.1	45.9	16.7	7.8	36.9	27.9	12.6	....	9.8	95.1	19.9	6.0	....	9.1	....	.3	10.8	1.9	50.0	20.8	169
1215	25	623.93	6710.47	.011	.480	1.860	.028	.140	.160	.003	.055	.055	.040	5.4	48.2	12.5	5.6	4.7	12.1	3.9	....	5.8	71.4	10.3	2.4	....	8.3	....	....	4.7	1.1	20.2	9.3	74
1215	30	628.53	6722.72	.005	.490	1.020	.025	.130	.170	.006	.056	.036	.047	2.9	22.2	10.6	5.3	5.6	13.3	3.5	....	4.5	74.1	13.9	3.0	....	6.5	....	.6	5.7	1.1	23.1	11.2	994
1215	34	628.75	6720.06	.003	.660	1.560	.041	.210	.180	.009	.084	.044	.035	3.0	25.7	12.7	3.6	7.1	19.4	5.5	....	6.6	64.6	16.7	3.6	....	5.2	....	.6	7.5	1.4	13.1	7.6	740
1215	41	633.42	6720.56	.003	.520	1.620	.049	.290	.230	.009	.026	.020	.022	4.6	16.6	6.2	13.4	5.7	13.8	....	....	34.1	37.9	25.3	2.2	....	6.8	....	....	5.4	1.3	15.8	10.6	654
1215	42	627.25	6720.51	.003	.890	2.350	.041	.190	.180	.003	.051	.330	.061	5.3	50.5	19.8	7.0	24.8	27.2	9.3	....	10.7	87.2	13.1	4.9	....	9.6	....	.6	9.2	1.4	30.1	15.9	655
1215	44	628.09	6726.36	.005	.540	.970	.016	.100	.190	.006	.100	.030	.053	5.0	33.7	8.9	4.3	4.1	12.2	2.0	....	5.2	107.5	18.0	3.6	....	....	....	....	5.6	1.6	34.5	18.8	117
1215	45	629.36	6725.73	.004	.370	.560	.023	.087	.170	.007	.053	.010	.042	2.9	14.5	7.0	4.3	3.5	8.8	....	....	4.1	85.3	12.6	2.0	....	8.6	....	4.0	1.0	17.6	11.4	134	
1215	46	628.57	6728.05	.005	.300	.550	.031	.092	.150	.008	.039	.047	.029	2.6	41.9	10.4	3.4	3.6	8.5	1.1	....	3.4	59.9	13.3	3.4	....	8.0	....	....	3.5	.8	17.0	10.5	103
1215	54	634.02	6720.39	.008	.860	1.750	.078	.360	.300	.009	.067	.066	.055	7.5	51.0	14.6	11.2	15.4	29.9	4.2	....	23.0	68.5	28.5	4.2	....	....	....	.6	9.1	2.0	31.6	15.5	547
1215	60	632.54	6733.77	.006	.820	1.910	.061	.270	.360	.008	.061	.220	.078	5.3	38.2	12.4	3.3	17.4	23.5	6.0	....	5.2	146.0	34.0	3.6	....	13.4	....	.3	7.8	1.5	41.0	16.4	193
1215	61	633.96	6734.60	.006	.120	400	.062	.067	.160	.005	.021	.007	.003	1.1	5.5	9.8	.6	2.7	7.4	....	....	3.1	48.7	22.7	6.1	....	....	....	.5	9.0	1.8	50.2	26.9	281
1215	68	619.63	6711.92	.009	.930	1.170	.039	.250	.390	.016	.061	.067	.047	5.7	62.8	7.3	10.6	4.8	17.8	3.3	....	14.2	60.5	16.7	4.5	....	5.7	....	....	5.0	1.8	50.2	26.9	281
1215	69	618.95	6709.63	.004	.920	1.130	.050	.360	.220	.009	.160	.026	.045	9.3	33.7	7.2	18.1	7.8	21.9	3.2	....	18.4	89.8	16.2	5.8	....	7.3	....	.6	11.4	2.2	27.0	13.1	596
1215	72	615.90	6712.55	.006	1.770	2.480	.061	.470	.420	.010	.150	.042	.090	10.5	54.3	11.9	15.9	9.2	30.7	3.1	....	16.3	151.0	20.1	5.5	....	8.7	....	.3	10.1	1.9	23.7	13.1	439
1215	79	623.92	6735.55	.003	.860	1.470	.014	.190	.280	.008	.190	.076	.086	14.1	105.3	16.1	15.2	13.9	24.5	22.9	....	16.8	114.2	28.5	10.6	....	9.6	....	2.0	14.3	2.4	93.6	37.2	498
1215	100	599.82	6727.01	.006	1.560	2.250	.061	.670	.280	.009	.260	.016	.071	27.6	100.7	15.3	49.9	12.1	40.8	6.7	....	38.4	484.3	18.9	11.3	....	17.3	....	.9	25.6	3.9	19.7	10.0	446
1215	102	599.26	6727.24	.004	1.970	2.710	.005	.800	.420	.009	.290	.026	.055	24.0	120.9	12.5	66.6	15.6	50.3	6.4	....	47.4	606.2	23.4	13.9	....	11.2	....	1.1	32.5	4.9	22.9	10.9	558
1215	103	600.39	6724.70	.006	1.340	2.000	.028	.290	.320	.010	.150	.089	.058	14.0	78.2	19.4	18.0	6.5	22.2	3.3	....	16.1	246.6	18.2	6.4	....	9.7	....	....	9.8	2.0	21.8	10.9	172
1215	105	602.98	6723.40	.008	.880	1.300	.013	.360	.220	.009	.160	.026	.045	9.3	33.7	7.2	18.1	7.8	21.9	3.2	....	18.4	89.8	16.2	5.8	....	7.3	....	.6	11.4	2.2	27.0	13.1	596
1215	106	603.49	6722.82	.009	.780	1.280	.042	.350	.320	.010	.140	.040	.079	9.0	40.3	14.3	16.7	8.6	21.6	2.4	....	16.3	151.0	20.1	5.5	....	8.7	....	.3	10.1	1.9	23.7	13.1	439
1215	108	604.79	6723.36	.007	1.160	1.630	.061	.470	.420	.012	.150	.042	.090	10.5	54.3	11.9	15.9	9.2	30.7	3.1	....	26.0	113.7	33.5	4.5	....	9.4	....	1.1	11.2	2.9	29.6	16.4	776
1215	111	605.79	6721.24	.007	1.140	1.820	.068	.400	.440	.014	.110	.120	.110	10.6	81.5	11.2	15.8	10.8	33.5	7.6	....	21.1	146.2	29.4	5.6	....	8.4	....	....	10.6	3.0	37.2	19.6	43
1215	112	605.91	6720.22	.011	1.550	2.340	.088	.500	.460	.018	.130	.480	.130	14.5	154.4	30.5	22.5	15.7	35.7	11.7	....	21.9	236.5	29.0	6.8	....	11.7	....	.3	12.0	3.5	50.8	28.7	93
1215	113	605.76	6720.26	.005	1.220	1.660	.061	.380	.460	.012	.120	.069	.130	10.1	77.8	13.3	14.8	10.5	33.4	8.2	....	22.5	178.3	24.0	4.4	....	5.2	....	.7	11.9	3.0	37.3	21.5	468
1215	118	602.92	6714.18	.005	.850	1.360	.050	.310	.270	.009	.098	.055	.073	6.9	37.8	8.6	13.0	7.1	19.5	5.1	....	14.1	57.8	19.0	5.3	....	5.1	....	....	10.1	1.9	31.9	18.7	259
1215	121	608.55	6711.25	.003	1.210	1.870	.080	.360	.290	.012	.099	.180	.080	6.0	64.0	7.4	10.5	11.6	25.2	5.0	....	12.6	62.7	22.6	5.2	....	7.6	....	1.4	14.5	1.9	40.8	19.7	742
1215	127	608.42	6715.18	.007	.610	.810	.017	.300	.300	.009	.091	.009	.093	9.6	21.5	5.6	14.3	5.3	13.0	2.3	....	12.7	37.1	18.2	5.9	....	....	....	....	9.0	1.6	30.7	19.5	4
1215	128	609.17	6714.14	.007	.940	1.460	.150	.470	.330	.010	.052	.023	.087	2.8	28.0	10.3	5.0	9.6	22.6	19.2	....	6.6	44.7	16.8	8.7	....	....	....	....	9.8	1.3	42.4	22.7	619
1215	140	613.61	6711.68	.004	.990	1.320	.036	.280	.170	.007	.074	.069	.051	4.3	34.2	12.7	3.2	3.0	9.3	8.6	....	10.3	71.3	13.3	6.7	....	5.5	....	1.6	12.0	1.7	42.2	21.9	738
1215	141	613.93	6711.54	.003	.910	1.580	.024	.098	.190	.008	.074	.069	.051	4.3	34.2	12.7	3.2	3.0	9.3	8.6	....	7.0	77.1	20.5	2.3	....	5.5	....	1.7	6.8	1.6	60.8	45.5	701
1215	142	614.20	6709.86	.004	.700	1.260	.025	.160	.240	.007																								

OSLOFELTET BEKKESEDIMENTER ICRP, Oppdrag: nr. 2473

Prosj.	Prøve	Uth X	Uth Y	Si	Al	Fe	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	No	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rg	B	Be	Li	Sc	Ce	La	ANALYSENR.
-nr.	-nr.	km	km	g	g	g	g	g	g	g	g	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
1215	214	597.34	6725.89	.006	2.000	3.520	.004	.720	.570	.010	.270	.082	.094	.39.3	221.9	13.0	44.7	7.3	....	39.3	648.9	32.1	14.9	....	9.4	1.0	5.5	21.5	14.5	636	
1215	215	596.54	6725.83	.004	1.520	1.980	.020	.710	.310	.009	.190	.031	.051	14.1	55.6	6.9	88.7	2.4	....	42.8	292.5	22.1	10.2	....	9.3	.5	4.0	20.9	13.0	628	
1215	218	597.01	6727.22	.011	1.650	2.220	.019	.670	.420	.010	.240	.074	.068	21.1	76.6	12.7	45.6	3.0	....	39.3	234.9	23.5	11.0	....	9.9	.3	4.3	23.3	12.8	307	
1215	224	597.58	6727.99	.004	1.300	1.730	.036	.620	.260	.012	.200	.042	.042	6.0	39.6	9.5	26.5	2.8	....	40.2	166.4	19.1	9.5	....	10.2	1.2	2.1	27.4	13.9	767	
1215	234	617.89	6725.84	.015	1.550	2.530	.036	.490	.530	.015	.180	.097	.093	31.3	118.6	17.3	34.0	12.5	....	25.5	938.9	45.7	10.6	....	15.0	.3	3.9	42.9	25.8	99	
1215	236	620.93	6723.39	.006	1.330	2.470	.021	.310	.340	.008	.150	.096	.094	22.1	103.4	18.0	18.3	11.3	....	13.3	354.2	25.0	9.5	....	5.3	1.0	4.0	50.2	26.0	486	
1215	237	625.87	6723.41	.006	.800	1.250	.038	.260	.310	.008	.110	.068	.075	10.3	60.2	13.8	13.1	7.8	....	9.9	248.0	20.9	5.3	....	5.2	....	8.5	2.0	32.9	17.6	83
1215	239	627.14	6734.34	.005	1.010	3.270	.008	.180	.750	.012	.220	.079	.590	68.9	331.5	39.7	72.8	18.5	....	14.1	966.7	56.6	18.9	....	10.5	3.9	9.7	31.1	31.2	14.1	836
1215	240	625.13	6732.08	.005	1.910	3.910	.031	.140	.290	.006	.120	.012	.055	9.4	30.5	7.6	8.7	4.2	....	5.7	210.7	14.4	4.6	....	5.5	3.3	6.6	1.8	26.2	17.4	706
1215	242	627.43	6724.16	.005	1.850	1.650	.030	.200	.330	.009	.091	.110	.078	12.3	96.5	15.0	10.3	2.2	....	6.9	292.1	23.2	4.4	....	6.5	.8	11.9	2.5	46.2	24.9	304
1215	246	605.18	6727.66	.006	1.900	2.840	.030	.770	.260	.007	.320	.061	.049	35.1	93.4	14.3	80.0	71.4	....	55.3	365.3	19.0	14.1	....	7.9	.8	30.5	4.7	22.3	10.2	342
1215	262	618.87	6716.66	.013	2.370	2.160	.066	.450	.490	.010	.060	.073	.081	66.0	274.0	29.1	89.4	37.1	....	67.8	79.0	35.1	9.0	....	12.8	4.6	32.4	3.8	59.8	33.1	696
1215	265	596.12	6736.14	.008	.810	1.160	.042	.250	.300	.009	.150	.025	.050	7.6	57.2	10.2	11.6	6.1	....	14.0	92.8	23.2	6.7	....	5.3	.4	10.9	2.0	34.3	16.2	458
1215	267	599.48	6735.63	.006	.810	1.160	.039	.280	.280	.010	.130	.028	.060	6.9	23.6	6.2	12.0	6.7	....	14.5	84.4	22.1	7.4	....	5.6	....	9.2	1.9	30.1	14.9	229
1257	3	616.71	6703.09	.006	9.300	1.340	.040	.280	.170	.008	.130	.040	.059	11.2	38.8	9.8	16.8	7.8	....	13.5	55.2	11.4	9.2	....	7.8	.5	10.1	2.0	48.2	24.5	691
1257	10	618.36	6700.10	.012	1.000	1.220	.003	.110	.330	.010	.140	.075	.088	4.6	100.7	29.5	4.1	4.8	....	8.5	82.4	80.9	12.7	....	9.0	2.1	14.4	2.0	87.5	53.5	382
1257	14	616.83	6704.76	.005	1.300	1.930	.039	.220	.280	.011	.110	.220	.050	8.1	233.0	16.9	29.6	10.8	....	15.3	140.0	15.7	8.0	....	8.8	3.1	13.9	2.0	52.2	31.1	760
1257	17	620.85	6701.44	.004	1.380	1.680	.055	.310	.260	.016	.120	.078	.050	14.3	87.4	7.3	18.2	8.5	....	21.4	81.0	18.3	6.7	....	10.5	1.6	11.6	2.5	34.3	17.5	733
1257	19	619.42	6706.11	.004	.880	1.710	.054	.370	.430	.021	.190	.035	.074	21.2	295.2	1400.0	22.2	10.0	....	61.0	106.0	21.3	7.3	....	7.9	.7	10.5	2.4	35.5	21.3	582
1257	20	617.91	6706.36	.011	1.690	2.390	.048	.380	.350	.012	.340	.036	.060	25.8	146.7	50.5	36.0	12.4	....	17.1	115.2	20.6	22.8	....	14.2	....	20.0	2.7	76.7	48.5	278
1257	23	618.51	6709.00	.012	1.060	1.680	.057	.410	.500	.014	.140	.150	.130	23.1	133.7	25.6	15.5	9.2	....	13.3	101.5	26.0	6.9	....	7.2	1.4	9.5	2.0	54.6	29.6	403
1257	26	618.37	6691.76	.008	1.990	2.090	.035	.150	.170	.009	.078	.230	.057	7.1	215.8	13.8	11.0	6.0	....	13.3	52.5	11.2	7.8	....	7.3	5.7	10.8	2.5	111.7	78.9	538
1257	27	618.91	6692.04	.008	1.280	1.010	.035	.210	.240	.009	.099	.065	.072	6.4	126.3	9.8	13.9	4.7	....	14.6	80.7	31.1	23.6	....	15.3	.8	19.8	3.9	57.6	30.9	639
1257	31	618.13	6692.82	.004	1.960	4.530	.049	.130	.140	.007	.056	.590	.044	5.5	253.4	15.7	10.8	10.7	....	10.6	70.5	11.9	3.2	....	6.6	2.1	10.8	1.9	69.8	45.5	514
1257	35	620.30	6692.68	.004	1.260	1.390	.071	.560	.510	.020	.220	.068	.075	20.1	65.8	23.7	23.5	9.8	....	21.1	150.1	32.3	11.4	....	15.6	1.9	14.0	3.3	38.1	22.4	953
1257	37	618.34	6694.28	.006	2.960	11.270	.034	.110	.230	.012	.043	.620	.077	11.4	511.7	46.9	15.7	19.2	....	21.4	81.0	18.3	6.7	....	15.6	1.6	14.0	3.3	38.1	22.4	953
1257	43	620.33	6696.63	.017	1.430	1.800	.053	.280	.930	.015	.097	.082	.071	20.4	228.8	61.3	50.7	13.0	....	28.9	94.5	20.5	12.1	....	10.5	3.1	17.1	2.9	51.1	33.1	971
1257	44	619.65	6697.81	.014	4.960	2.260	.054	.320	1.020	.020	.087	.720	.110	30.0	1500.0	67.8	225.1	69.2	....	28.9	198.6	26.1	9.2	....	16.0	11.4	25.9	5.6	101.3	60.3	18
1257	49	622.39	6686.19	.008	2.010	2.950	.047	.590	.400	.019	.300	.082	.120	18.7	75.8	15.0	27.3	17.2	....	27.8	185.5	31.1	23.6	....	15.3	.8	19.8	3.9	57.6	30.9	639
1257	55	623.95	6698.01	.005	890	1.370	.041	.330	.280	.015	.200	.020	.064	11.4	43.7	10.6	15.4	6.9	....	14.6	80.7	21.9	9.7	....	7.8	.5	10.1	2.2	32.6	16.9	585
1257	56	624.04	6697.95	.007	860	1.300	.041	.310	.270	.014	.210	.030	.055	10.2	38.6	9.5	13.4	7.0	....	13.8	71.3	21.2	8.9	....	5.9	.3	9.3	2.0	29.4	16.0	545
1257	60	626.30	6701.28	.009	1.080	1.240	.030	.130	.120	.007	.037	.033	.032	3.8	22.8	5.6	2.1	5.6	....	6.1	40.3	7.7	2.6	....	9.1	....	7.3	1.3	31.1	17.4	30
1257	62	626.20	6699.77	.006	610	1.320	.032	.140	.110	.006	.054	.028	.023	4.3	17.8	12.9	3.8	6.5	....	7.8	31.6	9.2	3.1	....	8.1	....	4.4	1.2	16.0	10.2	312
1257	73	625.08	6696.44	.013	730	1.310	.033	.240	.220	.009	.110	.050	.062	8.4	34.8	6.1	10.8	7.1	....	10.9	69.9	17.2	7.6	....	6.7	.7	6.3	1.7	22.7	12.7	744
1257	86	629.38	6694.34	.003	620	1.190	.044	.240	.250	.011	.110	.012	.071	13.8	21.0	11.1	5.4	8.3	....	8.2	34.1	15.5	6.7	....	5.3	....	5.4	1.7	8.5	9.0	19
1257	101	628.08	6693.13	.005	1.790	3.320	.083	.350	.380	.020	.061	.140	.150	8.5	78.7	20.3	14.5	28.6	....	5.0	65.3	25.0	1.3	....	5.3	....	5.4	1.7	8.5	9.0	19
1257	103	632.43	6690.66	.005	1.290	2.940	.110	.750	.660	.025	.210	.030	.160	3.9	33.7	12.1	9.9	11.1	....	20.3	127.5	19.5	7.6	....	10.1	3.4	13.3	3.2	40.5	18.4	963
1257	107	631.77	6697.93	.011	1.260	1.430	.110	.330	.240	.010	.056	.014	.022	5.3	21.1	1.5	5.3	6.9	....	17.6	58.2	35.4	5.5	....	6.2	1.7	15.1	3.2	27.7	15.4	837
1257	108	630.87	6697.19	.004	4.60	5.80	.036	.130	.150	.007	.066	.008	.037	4.8	13.2	7.6	3.0	3.5	....	10.4	36.2	21.3	5.1	....	10.2	....	7.9	2.1	19.5	10.2	64
1257	114	626.38	6705.20	.005	330	660	.028	.140	.140	.006	.069	.022	.025	5.3	21.0	12.2	4.7	3.2	....	5.3	28.2	10.1	4.2	....	7.2	....	4.3	1.1	18.2	10.1	371
1257	115	625.89	6706.57	.010	540	840	.041	.210	.210	.010	.052	.033	.048	7.1	27.5	1.5	9.3	5.3	....	10.8	34.9	9.6	2.9	....	6.5	....	3.9	1.1	14.2	7.9	337
1257	117	625.18	6707.18	.004	620	680	.028	.130	.120	.007	.070	.021	.029	3.5	21.1	8.5	4.3	4.5	....	4.8	29.8	8.7	2.5	....	7.3	....	5.7	1.4	21.9	11.5	92
1257	121	628.42	6708.26	.008	400	630	.024	.110	.120	.004	.053	.016	.031	2.6	20.6	8.3	4.8	4.1	....											

QSLOFLETT BEAKSEDDENTER ICRP, Oppdrag: nr. 2473

Table with columns: Prosj, -nr., -nr., UTM X, UTM Y, SI, Fe, Ti, Hg, Ca, Na, K, Mn, P, Cu, Zn, Pb, Ni, Co, V, Mo, Cd, Cr, Ba, Sr, Zr, Ag, B, Be, Li, Sc, Ce, La, and a final column with values ranging from 989 to 270. The table contains multiple rows of data for various elements and their concentrations.

Table with columns: Prosj, -nr., -nr., UTM X, UTM Y, SI, Fe, Ti, Hg, Ca, Na, K, Mn, P, Cu, Zn, Pb, Ni, Co, V, Mo, Cd, Cr, Ba, Sr, Zr, Ag, B, Be, Li, Sc, Ce, La, and a final column with values ranging from 989 to 270. This table appears to be a duplicate or continuation of the data in the previous table.

OSLOFELTET BEKKESEDIMENTET ICDP, Oppdrag: nr. 2473

Prosj	nr.	Prøve	Uth X	Uth Y	km	km	Al	Fe	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Ed	Cr	Ba	Sr	Zr	Rg	B	Be	Li	Sc	Ce	La	ANALYSENR.
1430	757	602.77	6702.25	.006	1.160	1.810	.064	.480	.380	.012	.170	.046	.090	14.9	85.2	12.4	25.4	10.2	35.6	6.2	....	23.0	65.7	18.6	9.3	....	8.1	1.0	12.5	3.1	59.3	36.5	454
1430	761	602.25	6703.48	.006	2.360	5.030	.062	.260	.360	.013	.110	1.240	.100	15.3	65.6	14.0	18.3	15.3	23.2	51.3	3.2	10.6	314.2	26.8	16.2	....	9.8	9.7	11.3	3.4	222.4	185.5	192
1430	765	598.75	6704.17	.007	1.170	2.130	.094	.510	.370	.015	.170	.063	.110	14.8	76.2	24.5	19.1	10.7	37.3	12.6	....	20.1	87.6	21.8	7.2	....	8.3	2.3	12.9	3.6	58.5	31.7	950
1430	769	596.35	6705.41	.006	1.360	4.280	.110	.380	.480	.020	.094	.099	.092	8.7	49.9	22.9	10.8	29.3	42.8	298.9	....	17.8	81.8	24.7	8.8	....	9.5	1.5	10.6	3.4	50.4	22.0	748
1430	782	595.65	6702.32	.003	1.370	2.240	.110	.380	.480	.020	.094	.099	.092	8.7	49.9	22.9	10.8	29.3	42.8	298.9	....	17.8	81.8	24.7	8.8	....	9.5	1.5	10.6	3.4	50.4	22.0	748
1430	788	601.79	6702.20	.005	1.970	1.870	.065	.300	.340	.016	.120	.064	.063	7.3	49.6	6.8	11.5	11.1	22.3	10.5	....	13.1	70.5	19.3	5.2	....	10.7	3.3	9.7	2.4	45.4	31.0	173
1430	790	601.73	6702.62	.012	3.180	2.700	.062	.400	.310	.012	.089	.044	.063	6.3	109.6	14.9	10.1	6.3	19.3	4.6	....	12.2	61.9	16.7	4.2	....	11.3	3.3	11.1	2.1	75.5	44.3	2
1430	792	601.74	6701.62	.011	3.180	2.700	.062	.400	.310	.012	.089	.044	.063	6.3	109.6	14.9	10.1	6.3	19.3	4.6	....	12.2	61.9	16.7	4.2	....	11.3	3.3	11.1	2.1	75.5	44.3	2
1430	793	601.28	6701.46	.004	1.760	1.190	.038	.250	.370	.011	.098	.077	.088	7.2	50.5	9.6	9.7	6.6	20.4	5.8	....	30.0	198.3	21.9	7.8	....	8.8	2.7	44.3	5.6	972.7	117.6	29
1430	802	614.38	6708.44	.008	1.140	1.670	.077	.470	.430	.015	.260	.029	.110	14.0	60.8	13.1	16.5	8.9	23.2	2.7	....	15.7	146.2	33.8	19.1	....	13.4	1.7	13.0	2.8	86.8	36.3	314
1430	803	614.04	6707.34	.011	1.160	1.530	.060	.300	.460	.020	.150	.440	.094	12.3	94.3	63.2	18.3	10.2	22.0	5.7	2.3	12.2	227.6	37.9	4.6	....	6.6	1.3	9.4	1.9	60.8	38.4	317
1430	806	613.47	6705.53	.008	1.970	2.270	.110	.430	.560	.011	.160	.083	.220	4.9	44.9	14.7	3.4	7.0	23.8	16.6	....	5.2	117.9	18.0	7.6	....	6.7	3.3	5.9	3.3	109.3	77.3	215
1430	807	613.26	6706.19	.011	1.930	1.630	.120	.400	.430	.018	.140	.160	.110	7.3	79.5	22.6	8.2	9.7	27.7	9.7	....	8.0	105.5	29.2	4.9	....	5.6	1.0	6.6	2.2	62.8	33.1	618
1430	810	613.26	6707.42	.005	1.990	1.630	.071	.290	.230	.010	.120	.260	.076	9.4	88.1	23.0	10.3	9.4	20.4	10.4	....	8.6	91.5	14.3	7.9	....	7.5	1.1	8.6	2.0	73.9	36.8	603
1430	814	613.03	6705.40	.004	1.950	1.970	.045	.390	.530	.015	.160	.250	.160	9.6	111.5	22.4	12.1	8.6	23.9	9.7	....	9.8	174.9	28.7	7.3	....	5.8	2.7	8.9	2.5	85.7	57.0	888
1430	821	609.76	6707.82	.006	1.770	3.180	.086	.420	.430	.013	.140	.270	.170	9.2	123.2	14.5	13.5	10.9	31.5	18.7	....	18.8	149.1	33.9	8.0	....	8.7	2.3	18.2	3.4	76.0	49.4	814
1430	826	607.25	6707.46	.007	1.770	1.640	.072	.300	.270	.014	.100	.016	.048	3.7	46.5	11.4	8.6	6.1	20.5	3.8	....	10.5	40.6	16.1	5.1	....	32.9	1.4	8.2	1.7	32.4	17.6	644
1430	828	606.35	6708.64	.007	1.380	1.780	.074	.300	.300	.011	.140	.063	.051	9.3	104.9	9.1	10.6	7.3	26.0	6.8	....	17.2	82.9	31.9	5.6	....	6.4	2.6	12.0	2.6	86.0	59.0	272
1430	830	605.15	6708.79	.004	1.520	1.480	.056	.430	.290	.013	.200	.028	.068	10.5	71.1	10.9	19.5	7.9	31.7	7.1	....	22.1	124.5	22.6	4.2	....	9.4	1.9	14.9	3.3	46.8	27.9	955
1430	831	608.67	6707.17	.005	1.140	1.640	.078	.270	.270	.012	.120	.150	.077	6.9	58.8	20.1	9.6	10.1	27.0	4.5	....	13.7	60.8	18.5	4.9	....	12.6	2.1	9.3	2.0	45.0	23.4	759
1430	833	607.63	6706.71	.004	1.820	1.460	.076	.290	.290	.012	.100	.052	.077	7.8	36.8	14.8	8.0	7.0	24.4	3.0	....	11.4	38.9	18.0	6.0	....	7.8	1.9	45.2	22.5	22.5	21.1	221
1430	834	607.73	6705.59	.036	1.060	3.390	.060	.210	.340	.011	.069	2.110	.070	7.9	200.6	31.5	19.0	36.3	25.2	20.5	....	10.8	290.2	24.1	8.5	....	5.7	1.4	7.3	2.1	62.2	25.6	41
1430	837	606.85	6706.27	.013	1.910	8.190	.250	.560	.180	.009	.100	.350	.180	7.0	78.2	26.6	4.8	20.4	61.6	45.4	....	14.2	70.8	10.0	14.7	....	9.0	2.2	16.3	3.2	40.6	25.0	15
1430	838	605.71	6707.26	.010	1.860	2.440	.057	.460	.290	.013	.260	.150	.090	12.0	110.9	22.7	22.5	12.9	37.7	6.8	....	25.1	109.2	18.9	10.0	....	9.0	2.2	16.3	3.2	54.4	23.1	398
1430	841	612.78	6704.03	.005	1.770	1.350	.090	.250	.330	.017	.110	.056	.073	4.0	50.4	9.0	6.1	6.2	21.4	5.5	....	10.6	45.7	20.7	6.5	....	8.6	5.8	1.9	52.2	32.3	716	
1430	841	612.78	6704.22	.003	1.810	1.100	.077	.320	.260	.013	.110	.050	.050	3.9	48.8	11.0	5.1	5.8	21.8	4.1	....	10.6	45.7	20.7	6.5	....	7.9	3.8	8.6	1.8	34.2	18.7	643
1430	842	614.55	6701.66	.005	2.290	2.730	.058	.500	.540	.017	.084	.290	.110	11.6	332.0	24.0	23.1	10.3	30.5	29.0	....	40.3	116.0	26.0	12.3	....	7.8	6.0	24.7	5.5	133.2	112.9	763
1430	845	614.67	6698.17	.004	1.310	1.620	.043	.200	.200	.008	.065	.084	.084	4.1	85.8	16.6	6.9	4.4	19.4	11.5	....	11.4	76.0	11.9	5.6	....	5.5	1.9	7.5	1.8	34.4	17.9	857
1430	848	614.58	6692.40	.001	1.600	1.110	.038	.290	.440	.014	.140	.025	.052	8.7	32.5	14.4	11.7	5.8	17.0	3.3	....	11.5	48.4	21.0	7.4	....	5.5	1.9	7.5	1.8	34.4	17.9	857
1430	853	609.62	6701.85	.007	1.740	1.410	.062	.210	.300	.009	.095	.110	.069	5.0	64.7	15.6	6.7	6.6	22.5	6.1	....	10.0	106.2	21.1	6.1	....	6.6	1.3	8.3	1.9	83.6	44.8	445
1430	860	610.75	6699.66	.006	1.070	1.670	.060	.220	.280	.011	.075	.230	.089	5.8	97.5	20.7	8.9	8.8	21.4	5.9	....	11.2	94.1	20.0	6.0	....	6.7	1.9	8.7	1.8	75.9	42.4	960
1430	863	610.45	6700.25	.005	1.070	1.890	.049	.220	.280	.008	.095	.240	.094	7.8	130.0	32.3	10.0	8.9	21.9	7.9	....	11.2	103.8	21.3	5.0	....	6.9	1.2	8.6	1.9	91.5	48.9	477
1430	866	608.55	6698.95	.006	1.540	2.160	.070	.210	.360	.009	.083	.850	.099	8.4	240.5	62.6	11.0	20.5	29.8	16.3	....	9.0	180.7	29.4	6.8	....	7.4	3.7	9.2	1.9	102.1	50.1	223
1430	869	608.55	6698.95	.006	1.540	2.160	.070	.210	.360	.009	.083	.850	.099	8.4	240.5	62.6	11.0	20.5	29.8	16.3	....	9.0	180.7	29.4	6.8	....	7.4	3.7	9.2	1.9	102.1	50.1	223
1430	879	605.65	6699.11	.012	1.080	3.420	.100	.200	.310	.009	.079	1.050	.097	6.5	86.2	89.0	7.0	31.5	30.8	27.2	....	7.7	112.0	19.8	10.6	....	8.8	2.0	6.3	1.8	106.9	36.9	429
1430	884	605.77	6698.47	.006	1.570	3.640	.140	.290	.290	.010	.120	.430	.090	10.7	40.0	23.4	4.0	9.5	31.8	14.2	....	12.2	89.0	22.8	13.2	....	5.6	1.8	12.1	3.6	135.3	47.4	617
1430	887	608.20	6698.36	.006	3.230	2.500	.130	.300	.250	.010	.083	.040	.095	10.7	40.0	23.4	4.0	9.5	31.8	14.2	....	12.2	89.0	22.8	13.2	....	5.6	1.8	12.1	3.6	135.3	47.4	617
1430	888	608.69	6698.23	.007	7.20	3.580	.045	.130	.260	.010	.250	1.450	.077	7.0	73.6	149.7	7.2	51.2	38.3	34.0	....	7.3	118.0	23.1	7.8	....	11.4	1.4	4.0	1.0	66.3	26.3	642
1430	900	605.14	6691.90	.005	7.30	1.010	.063	.190	.250	.010	.089	.047	.054	5.3	24.6	10.1	8.0	6.0	16.1	2.1	....	10.2	31.6	15.5	4.1	....	....	4.0	6.1	1.8	38.6	18.9	720
1430	901	600.12	6701.61	.011	1.040	1.340	.065	.340	.370	.013	.150	.062	.058	8.5	64.2	14.5	18.6	8.3	25.3	9.1	....	17.6	81.2	21.8	3.6	....	14.8	1.5	12.0	2.6	36.9	23.6	689
1430	902	601.36	6701.15	.003	1.040	1.590	.066	.290	.400	.013	.130	.																					

OSLOFELTET BERKESEDJENTER ICOP, Oppdrag: nr. 2473

Prøsj -nr.	Prøve -nr.	Uth Y km	Uth X km	SI X	RI X	Fe X	Ca X	Na X	K X	Mn X	P X	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Ed ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Ag ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Sc ppm	Ce ppm	La ppm	AHLYSENR.	
1430	968	607.88	6694.31	.005	.540	.790	.062	.150	.370	.069	.044	.060	.170	.059	.24	9.5	13.7	9.5	61.4	22.7	124.0	20.6	17.0	10.9	6.5	14.7	5.8	217.5	153.2	626		
1430	969	608.42	6694.13	.005	.620	.840	.060	.150	.250	.011	.083	.014	.055	.32	32.5	4.0	12.3	2.4	61.4	22.7	124.0	20.6	17.0	10.9	6.5	14.7	5.8	217.5	153.2	626		
1430	972	607.48	6691.10	.011	1.520	3.110	.300	.130	.210	.011	.080	.041	.025	5.7	75.5	9.4	70.7	6.2	61.4	22.7	124.0	20.6	17.0	10.9	6.5	14.7	5.8	217.5	153.2	626		
1430	975	609.37	6692.73	.014	.680	1.260	.066	.200	.260	.008	.073	.250	.049	5.4	71.9	23.1	6.7	18.3	6.8	61.4	22.7	124.0	20.6	17.0	10.9	6.5	14.7	5.8	217.5	153.2	626	
1430	980	611.14	6691.79	.005	.680	1.190	.070	.200	.260	.011	.100	.200	.057	5.4	59.0	24.0	6.9	7.1	20.0	5.7	61.4	22.7	124.0	20.6	17.0	10.9	6.5	14.7	5.8	217.5	153.2	626
1430	982	606.26	6682.19	.012	2.880	4.920	.034	.110	.140	.007	.030	.480	.100	5.2	176.7	10.1	15.7	22.4	54.2	10.1	64.9	10.1	10.6	6.4	10.5	8.0	2.4	252.1	126.1	283		
1430	985	604.63	6682.37	.003	.900	1.680	.081	.130	.220	.008	.041	.130	.060	2.7	59.0	13.4	4.9	5.1	14.5	19.2	6.1	23.9	10.0	7.9	4.4	1.7	5.9	1.7	123.1	65.3	647	
1430	988	603.71	6684.27	.005	.930	1.180	.055	.120	.210	.009	.029	.071	.059	2.4	85.0	15.1	4.5	4.1	13.7	9.5	8.1	31.6	12.1	5.4	3.7	7.2	1.6	129.7	73.1	979		
1430	1000	598.69	6685.69	.006	2.730	5.120	.055	.160	.370	.009	.044	.600	.170	.059	2.4	85.0	15.1	4.5	4.1	13.7	9.5	8.1	31.6	12.1	5.4	3.7	7.2	1.6	129.7	73.1	979	
1430	1002	599.05	6683.93	.006	1.070	1.640	.063	.200	.240	.010	.052	.120	.073	3.5	92.1	15.9	9.3	6.9	15.3	17.5	8.3	38.7	9.9	7.1	8.5	1.0	8.5	2.1	194.4	87.5	254	
1430	1008	598.62	6690.99	.006	.760	1.140	.050	.210	.290	.010	.078	.120	.058	3.8	100.0	13.5	11.3	5.8	14.8	10.0	11.3	64.6	17.0	4.6	8.5	1.0	8.5	2.1	194.4	87.5	254	
1430	1011	601.36	6693.53	.007	.620	1.660	.053	.160	.250	.008	.073	.080	.058	3.2	30.7	16.6	6.9	4.8	16.5	10.0	9.1	28.3	14.0	6.4	5.6	7.7	6.3	1.5	85.4	50.1	806	
1430	1012	601.97	6689.44	.009	4.090	11.790	.026	.078	.110	.006	.014	1.250	.091	8.4	408.9	39.8	10.9	55.9	184.2	2.5	10.4	255.1	7.6	16.8	11.9	4.6	4.4	3.5	581.9	203.6	198	
1430	1020	595.82	6691.23	.008	2.040	4.370	.045	.150	.210	.009	.040	.110	.099	7.7	286.7	38.1	9.1	9.1	22.4	22.0	12.8	67.0	12.2	10.1	11.9	2.5	8.8	2.8	185.5	135.4	61	
1632	634	561.02	6582.55	.007	3.830	940	.048	.180	.250	.014	.033	.034	.076	5.9	488.9	14.9	8.2	5.1	14.9	38.3	12.6	34.1	11.5	7.9	11.9	2.5	9.2	3.3	251.4	102.9	54	
1633	2	567.39	6559.95	.012	2.160	2.630	.074	.590	.640	.020	.420	.051	.074	24.0	66.1	16.1	25.5	12.6	42.1	3.0	23.9	142.8	59.8	25.8	12.2	5	26.9	4.2	57.3	32.3	199	
1633	4	570.11	6662.01	.006	1.030	1.320	.056	.300	.480	.017	.230	.027	.052	10.2	37.3	9.5	14.3	7.5	26.2	2.3	14.0	72.8	27.1	11.9	8.5	13.6	4.2	57.3	32.3	199		
1633	6	573.14	6667.02	.006	1.430	1.970	.060	.420	.520	.016	.270	.056	.065	15.1	43.7	16.8	16.2	10.2	35.4	3.3	17.5	94.2	45.1	16.1	8.5	1.1	19.8	3.3	44.4	25.0	587	
1633	20	571.20	6671.43	.006	.890	1.750	.044	.230	.720	.013	.190	.035	.091	26.8	80.0	14.4	41.9	11.1	64.1	22.5	12.1	249.1	35.6	14.5	9.3	1.5	9.4	3.5	38.6	20.4	993	
1633	21	572.14	6671.46	.008	1.100	1.720	.047	.280	.500	.015	.300	.047	.085	24.2	136.2	13.3	55.6	12.6	95.9	12.3	14.9	389.3	35.0	13.0	11.5	4	12.4	2.8	47.6	26.8	507	
1633	22	572.09	6671.30	.005	1.290	2.370	.046	.340	.900	.016	.350	.095	.130	39.6	153.2	21.8	79.5	16.8	94.4	25.9	17.5	282.1	48.6	22.0	11.5	1.2	14.0	3.4	48.0	23.8	356	
1633	23	572.28	6668.71	.005	.990	1.440	.051	.330	.490	.013	.180	.027	.054	10.2	32.9	10.9	16.9	7.9	26.7	3.4	17.2	90.3	40.7	10.0	7.2	1.5	15.1	2.6	34.6	17.0	898	
1633	25	572.16	6673.01	.006	1.600	1.060	.049	.200	.840	.016	.160	.022	.081	9.6	35.6	7.5	15.8	5.7	30.2	4.8	9.3	91.4	30.6	7.9	8.8	7.1	1.9	32.6	18.0	138		
1633	28	571.34	6670.03	.007	1.070	1.560	.062	.310	.680	.019	.240	.043	.096	13.3	42.2	13.1	15.6	10.2	33.5	3.5	13.4	145.7	33.0	11.7	11.2	13.7	2.5	50.8	25.5	196		
1633	32	570.64	6674.17	.004	.410	.780	.031	.140	.390	.011	.091	.015	.087	2.6	11.6	8.2	4.9	4.0	14.4	2.3	6.9	20.3	16.3	7.9	5.4	8	4.7	1.5	43.2	36.9	878	
1633	33	570.28	6674.92	.011	.390	.690	.040	.150	.280	.010	.085	.016	.072	3.6	13.7	1.5	4.8	3.6	10.3	1.4	5.7	23.5	12.1	7.0	5.6	1.5	7.1	2.2	22.8	17.1	700	
1633	36	566.91	6678.85	.007	.710	1.080	.094	.200	.270	.011	.065	.011	.027	5.9	18.1	3.0	5.6	18.8	2.1	8.3	28.9	9.9	6.3	7.0	4	9.5	1.9	59.4	30.4	802		
1633	41	573.49	6671.15	.014	1.370	2.510	.010	.240	.700	.013	.310	.036	.095	64.0	219.7	21.8	113.2	13.9	235.7	34.8	17.1	493.9	44.6	21.4	16.4	9	13.6	3.7	48.7	30.1	89	
1633	43	573.13	6671.20	.005	1.320	2.180	.010	.220	.530	.013	.390	.088	.097	43.7	211.7	22.2	100.7	15.2	223.3	31.3	16.9	795.4	39.4	20.5	8.9	2.3	13.1	3.2	41.1	25.6	796	
1633	44	574.39	6678.78	.013	.840	1.100	.076	.310	.590	.021	.067	.021	.052	11.3	22.4	5.0	10.0	7.4	20.2	1.2	13.1	35.8	22.6	2.5	8.2	8.0	2.7	41.1	29.7	870		
1633	55	557.06	6668.57	.004	.700	.870	.038	.250	.430	.027	.035	.016	.047	10.5	12.6	1.5	15.2	6.8	17.2	2.0	13.1	20.5	8.0	7.0	5.0	8	6.7	2.8	41.5	23.1	328	
1633	61	559.32	6665.14	.006	.690	.740	.056	.210	.300	.028	.055	.014	.032	15.1	20.9	18.4	31.5	7.9	14.7	1.1	11.2	26.3	7.6	4.2	5.7	1.9	32.5	17.1	825			
1633	63	560.12	6664.26	.004	.540	.740	.064	.290	.390	.017	.088	.028	.036	8.0	41.6	6.7	9.1	8.2	19.1	2.1	12.4	28.0	7.2	5.3	11.3	2.1	29.4	14.6	296			
1633	66	560.03	6661.88	.011	1.420	2.030	.072	.390	.390	.024	.170	.059	.153	15.8	56.6	14.0	22.6	15.0	30.4	2.2	17.2	77.7	18.0	12.4	6.3	17.3	3.2	46.9	25.3	357		
1633	72	560.62	6661.97	.004	.970	1.140	.062	.320	.400	.036	.150	.017	.058	11.6	27.5	10.2	13.8	8.2	21.7	1.5	14.3	47.7	14.8	7.8	6.3	11.1	2.7	30.6	17.2	792		
1633	76	562.08	6663.11	.005	1.500	1.680	.066	.390	.290	.017	.240	.031	.074	17.6	138.8	13.0	16.7	11.1	32.7	2.7	18.0	89.2	20.3	11.9	6.6	1.0	19.9	3.6	75.9	30.8	598	
1633	77	562.97	6663.76	.005	.980	1.560	.080	.310	.730	.017	.210	.051	.061	9.6	30.6	11.3	11.4	9.7	29.3	2.9	13.6	58.9	22.6	12.8	5.9	1.6	18.4	3.3	49.8	25.9	664	
1633	79	562.40	6664.54	.004	1.450	1.710	.069	.350	.360	.015	.200	.048	.047	12.4	35.3	12.0	16.1	10.4	30.5	2.1	16.2	82.5	19.4	11.4	5.4	1.7	17.8	3.3	54.2	29.1	533	
1633	80	563.34	6664.42	.007	1.390	2.120	.085	.460	.410	.019	.360	.071	.082	16.6	51.0	19.3	18.8	12.7	37.1	4.6	18.0	89.8	29.4	19.9	7.5	9	25.8	3.9	100.0	38.7	392	
1633	86	560.68	6666.31	.006	2.000	3.270	.088	.590	.370	.017	.380	.140	.078	36.0	92.1	41.5	29.5	28.4	43.4	5.8	16.4	107.9	27.6	39.4	6.9	9	25.8	3.9	69.5	31.8	620	
1633	89	560.99	6665.32	.004	.720	1.230	.061	.320	.310	.017	.080	.027	.054	8.4	44.4	7.0	11.4	8.4	19.5	1.7	14.0	21.6	6.6	6.1	6.9	7	13.2	2.1	27.9	13.5	382	
1633	90	561.06	6664.87	.011	2.600	2.020	.076	.500	.640	.015	.097	.043	.084	71.0	76.4	12.8	65.2	15.5	27.4	1.1	45.6	107.7	20.4	5.2	11.5	7	36.4	7.2	81.1	82.0	274	
1633	92	564.81	6673.04	.013	.630	.950	.060	.190	.290	.015	.110	.020	.04																			

OSLOFELTET BEKEMEDJENTER ICP, Oppdragsnr. 2473

Prosj	Prøve	nr.	nr.	UTM X	UTM Y	Sj	RI	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rg	B	Be	Li	Sc	Ce	La	RNRLYSER.	
				km	km	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
1633	122			559.11	6670.35	.004	1.710	.980	.099	.250	.380	.022	.043	.019	.056	12.5	21.6	1.5	10.3	7.6	21.2	....	....	....	17.2	31.7	8.5	7.7	....	....	....	3.4	55.5	33.9	728
1633	123			559.80	6670.48	.012	1.110	1.280	.081	.260	.520	.020	.056	.038	.120	7.6	56.2	9.1	8.2	12.0	21.1	2.1	....	....	12.4	36.4	9.7	5.0	....	....	....	3.1	56.5	28.4	495
1633	129			560.92	6674.66	.007	1.240	.068	.070	.260	.320	.017	.047	.053	.084	8.4	35.9	12.8	8.9	9.4	21.2	3.3	....	....	11.0	43.0	12.4	9.1	....	....	....	2.3	43.5	19.0	428
1633	132			562.04	6674.19	.003	1.800	1.580	.075	.240	.350	.016	.085	.110	.047	6.8	45.4	18.0	8.5	18.3	24.5	3.1	....	....	10.9	51.7	12.9	7.5	....	....	....	2.0	40.0	18.3	820
1633	137			557.01	6679.47	.004	1.690	1.680	.095	.300	.520	.020	.091	.058	.075	15.0	56.4	7.4	12.7	11.9	25.0	1.1	....	....	16.0	49.1	15.2	8.7	....	....	....	3.6	82.8	49.4	712
1633	139			557.11	6678.21	.006	1.080	1.430	.077	.260	.430	.018	.057	.089	.062	30.0	81.7	18.3	11.7	15.7	25.3	2.4	....	....	14.4	35.7	13.2	5.4	....	....	....	2.7	63.0	29.4	201
1633	140			557.05	6677.68	.008	1.910	1.690	.083	.290	.620	.015	.058	.074	.070	21.4	137.6	26.9	15.5	18.5	25.1	3.3	....	....	16.9	49.2	14.4	5.5	....	....	....	3.4	73.6	38.2	21
1633	142			556.57	6676.00	.003	.660	.670	.063	.160	.320	.016	.053	.013	.053	3.4	13.9	8.4	4.8	4.4	13.3	1.6	....	....	7.2	20.2	8.8	8.2	....	....	....	5.4	45.5	23.1	611
1633	147			556.60	6676.00	.003	.610	.780	.072	.170	.320	.015	.039	.018	.044	6.2	16.9	5.2	5.5	8.2	16.4	2.1	....	....	9.3	17.2	7.4	5.6	....	....	....	7.9	45.0	18.4	471
1633	148			562.42	6674.91	.006	.970	1.540	.072	.310	.280	.014	.020	.053	.049	9.6	36.6	15.5	11.4	11.1	23.3	2.5	....	....	11.4	63.3	15.7	13.7	....	....	....	2.3	55.3	25.6	324
1633	153			560.22	6677.05	.004	.520	.630	.051	.110	.260	.009	.046	.032	.048	3.9	21.5	14.0	3.1	5.1	9.3	....	....	4.6	34.6	9.6	7.0	....	....	....	1.3	44.2	24.2	502	
1633	163			574.55	6658.71	.013	.940	.850	.033	.290	.480	.013	.086	.020	.084	4.8	33.0	7.5	12.4	4.0	16.3	....	....	10.8	36.7	34.5	2.0	....	....	....	1.7	38.1	31.2	9	
1633	169			572.96	6653.84	.011	3.100	1.860	.039	.280	.870	.011	.076	.050	.160	10.0	261.5	21.3	19.8	14.8	30.4	15.9	....	....	18.5	164.1	71.6	5.5	....	....	....	3.0	106.3	47.9	435
1633	171			570.76	6653.62	.005	1.310	1.340	.035	.410	.480	.010	.150	.026	.043	9.9	36.1	9.3	15.8	7.8	25.5	4.3	....	....	18.5	153.1	31.2	8.0	....	....	....	2.8	38.6	29.0	614
1633	174			572.91	6653.85	.005	1.450	1.450	.053	.400	.450	.014	.200	.037	.058	12.5	61.8	11.8	15.9	7.9	27.3	3.1	....	....	16.1	156.8	47.1	12.3	....	....	....	2.7	38.8	25.4	672
1633	182			565.05	6652.83	.009	.580	.830	.065	.210	.430	.021	.090	.021	.066	4.8	24.2	6.9	10.0	4.7	17.1	1.7	....	....	11.6	28.5	23.6	5.2	....	....	....	8.1	20.0	19.0	752
1633	193			556.05	6661.44	.007	1.860	3.120	.110	.640	.600	.023	.091	.060	.120	22.6	107.5	17.2	25.3	22.1	53.0	5.2	....	....	35.1	141.5	10.6	4.7	....	....	....	5.8	44.1	24.8	996
1633	197			558.02	6659.77	.002	3.00	1.700	.170	.300	.340	.038	.055	.020	.040	8.4	149.6	34.2	11.1	7.7	30.7	1.8	....	....	22.1	18.5	28.2	4.4	....	....	....	6.5	35.5	23.0	764
1633	201			557.48	6658.10	.007	.940	1.220	.065	.290	.330	.024	.099	.026	.040	9.2	27.8	11.9	13.1	7.4	23.1	2.8	....	....	14.0	100.3	12.2	5.0	....	....	....	3.5	23.0	12.3	928
1633	203			557.19	6660.51	.017	1.070	1.050	.076	.280	.440	.034	.035	.021	.057	21.7	28.4	1.5	14.2	9.3	21.4	1.8	....	....	15.0	108.5	9.9	2.4	....	....	....	1.2	36.5	29.9	958
1633	206			557.53	6658.81	.007	.700	.970	.078	.240	.400	.033	.066	.018	.053	6.8	19.4	1.5	7.9	6.3	18.6	....	....	....	11.5	65.5	9.5	6.1	....	....	....	9.7	31.6	24.5	513
1633	209			559.55	6657.62	.014	.930	1.440	.070	.310	.370	.027	.180	.043	.052	9.4	33.4	12.5	21.3	9.7	27.3	1.9	....	....	13.7	57.8	17.6	9.1	....	....	....	11.9	43.6	24.5	308
1633	210			558.89	6658.23	.005	1.530	1.850	.073	.400	.380	.023	.230	.064	.051	12.6	43.3	15.5	21.7	13.1	32.3	2.3	....	....	18.0	97.9	22.0	12.9	....	....	....	7.6	48.4	26.2	623
1633	222			573.26	6658.83	.005	1.820	1.480	.097	.560	.770	.014	.200	.072	.110	13.2	87.3	16.8	23.4	9.3	29.4	1.1	....	....	18.2	99.6	67.7	9.7	....	....	....	2.9	79.7	45.7	718
1633	223			573.33	6658.95	.005	.930	1.100	.044	.370	.440	.014	.140	.041	.083	10.0	40.4	36.4	12.0	15.8	5.9	21.2	1.9	14.5	81.7	28.3	6.8	13.5	23.4	22.3	135
1633	226			557.14	6658.59	.007	1.520	1.910	.092	.420	.420	.020	.280	.038	.100	14.0	55.6	16.3	15.3	12.9	36.9	3.0	....	....	18.6	92.7	54.6	12.6	....	....	....	9.0	54.6	27.4	447
1633	230			557.01	6655.47	.007	1.280	1.320	.091	.370	.440	.025	.250	.048	.100	12.6	39.9	14.6	13.4	11.9	32.2	2.8	....	....	15.3	32.1	22.1	13.5	....	....	....	7.3	48.3	23.7	588
1633	237			571.53	6678.02	.011	1.300	1.320	.086	.310	.510	.020	.070	.042	.096	10.9	95.2	13.3	9.5	8.6	24.7	....	....	....	13.7	46.0	16.7	3.4	....	....	....	11.8	2.9	66.1	26
1633	238			570.94	6676.25	.010	.560	.850	.052	.190	.360	.013	.110	.017	.079	4.8	19.5	7.9	6.4	4.6	15.5	....	....	8.3	34.3	17.2	3.4	....	....	....	5.5	1.9	41.1	570	
1633	239			570.62	6676.15	.004	.560	.820	.049	.180	.290	.011	.092	.015	.061	4.7	19.1	1.5	7.0	4.7	13.9	1.5	....	....	7.6	34.6	14.8	5.9	....	....	....	6.5	1.7	47.9	242
1633	245			558.46	6659.58	.005	1.670	3.020	.056	.270	.270	.039	.077	.017	.042	100.0	40.6	72.6	621.4	51.8	35.2	9.8	....	....	63.8	36.5	8.4	9.4	....	....	....	9.0	2.7	16.3	157
1633	3005			516.91	6571.29	.004	.480	1.000	.069	.180	.370	.013	.074	.063	.084	3.7	28.1	8.5	4.0	5.6	11.9	2.4	....	....	5.4	856.1	39.6	8.7	....	....	....	4.5	2.5	199.6	129
1633	3022			516.49	6570.96	.011	.660	1.120	.064	.340	.550	.022	.120	.029	.630	6.2	43.3	9.3	4.7	5.8	20.0	2.6	....	....	7.2	135.3	187.7	13.0	....	....	....	6.3	2.6	149.3	329
1633	3032			516.49	6570.22	.006	.740	1.130	.026	.390	.170	.027	.110	.029	.710	7.5	52.1	16.1	6.9	5.2	20.6	1.6	....	....	7.9	335.8	234.7	11.7	....	....	....	7.8	2.7	226.5	153
1633	3062			514.84	6568.37	.005	.420	.550	.085	.160	.360	.010	.041	.017	.069	3.4	23.4	12.4	3.1	5.2	9.5	1.3	....	....	4.3	32.5	14.4	7.4	....	....	....	4.3	1.5	40.5	323
1633	3070			514.13	6569.25	.006	.710																													

OSLOFELTET BEKEMEDENTER ICRP, Oppdrag: nr. 2473

Prosj	Preve	nr.	Utm X	Utm Y	Si	RI	Fe	Li	Hg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rg	B	Be	Li	Sc	Ce	La	RHULYSENR.
1656	108		572.40	6645.57	-0.10	0.510	0.160	0.612	1.170	0.480	0.023	0.073	0.025	0.063	3.4	59.4	9.4	8.7	5.0	15.2	2.2	0.00	10.9	23.4	21.9	5.5	7.9	3	5.4	1.6	36.9	17.7	414	
1656	120		565.62	6642.72	-0.08	2.110	1.960	0.35	0.90	1.140	0.04	0.027	0.150	0.035	4.6	149.2	1.5	3.6	4.0	11.0	21.5	0.00	7.0	13.9	4.1	9.9	6.3	5.5	5.4	1.9	55.9	36.6	22	
1656	222		567.95	6637.00	-0.07	2.730	2.700	0.78	1.510	1.020	0.043	0.130	0.370	0.049	14.2	1400.0	33.2	52.0	11.6	35.4	4.8	5.8	54.0	65.6	62.2	14.6	6.5	10.4	23.3	4.1	62.5	28.4	490	
1656	231		568.28	6636.95	-0.07	3.310	3.400	1.40	1.560	1.200	0.076	0.110	0.370	0.058	14.6	668.8	37.1	78.5	20.3	46.8	8.7	3.7	65.3	70.1	79.3	17.6	14.9	8.2	34.9	5.7	63.5	37.0	769	
1656	263		568.32	6647.02	-0.10	1.120	3.080	0.71	1.150	2.500	0.015	0.044	1.280	0.082	6.0	114.9	89.8	6.1	36.8	32.9	11.7	0.00	11.6	54.3	10.6	4.8	9.6	1.7	6.4	1.8	57.7	22.0	506	
1656	285		559.21	6649.40	-0.08	1.510	2.020	0.90	1.300	0.450	0.024	0.120	1.170	0.140	13.6	106.6	14.7	14.5	14.2	53.2	10.8	0.00	16.3	124.8	15.4	7.9	9.6	5.3	13.9	3.3	63.3	31.5	531	
1656	304		562.50	6638.35	-0.09	1.730	1.670	0.73	2.100	1.310	0.018	0.056	0.580	0.077	11.4	177.7	36.9	7.4	10.6	24.9	15.7	0.00	10.6	49.4	10.9	5.3	6.1	4.6	8.1	2.2	75.1	35.5	391	
1656	312		557.95	6650.12	-0.05	1.400	2.190	1.20	1.350	0.490	0.032	0.160	0.34	0.059	37.0	164.8	20.6	52.1	13.5	98.7	18.6	0.00	16.1	179.3	19.4	14.5	9.4	1.8	12.6	3.3	44.1	22.6	194	
1656	329		558.12	6648.05	-0.09	1.450	1.930	0.87	1.350	0.390	0.028	0.140	0.34	0.059	14.0	71.6	8.5	23.9	11.0	47.0	4.7	0.00	17.5	179.3	16.3	6.6	9.4	1.5	15.4	3.2	41.8	20.5	520	
1656	333		563.90	6645.55	-0.02	1.740	5.860	0.46	0.716	0.664	0.007	0.047	1.120	0.240	12.7	91.9	275.5	4.9	17.9	65.1	41.8	0.00	24.1	30.0	3.8	9.1	9.4	3.9	3.8	2.1	35.4	13.5	581	
1656	387		562.95	6640.05	-0.03	1.610	8.80	0.70	1.180	0.360	0.023	0.047	1.020	0.085	6.8	48.6	17.5	4.2	4.9	18.5	3.4	0.00	7.3	21.9	9.4	8.1	9.4	1.9	5.4	1.7	21.2	12.5	415	
1656	401		565.60	6649.72	-0.09	1.800	2.670	0.16	1.170	1.110	0.012	0.079	0.75	0.065	4.7	59.0	35.6	5.1	10.0	30.6	34.6	0.00	16.2	22.9	4.6	5.5	9.4	1.6	6.4	1.7	21.2	12.5	612	
1656	421		568.90	6650.65	-0.04	1.830	1.950	0.88	1.340	2.350	0.059	0.064	0.919	0.047	8.4	30.1	11.2	22.7	7.3	21.8	2.4	0.00	30.9	19.1	130.1	8.7	8.8	1.4	7.9	2.5	31.6	20.2	665	
1656	439		567.35	6635.82	-0.05	1.630	1.300	0.48	1.280	0.980	0.022	0.093	0.919	0.055	11.1	22.3	12.6	11.6	5.0	18.0	2.1	0.00	13.2	43.2	35.0	6.6	5.1	1.8	7.7	2.3	28.3	16.6	982	
1656	461		571.44	6647.62	-0.04	1.660	1.950	0.64	1.210	1.500	0.022	0.065	0.922	0.047	7.9	83.1	9.1	18.3	6.6	18.0	2.7	0.00	26.6	30.3	43.9	12.3	5.6	1.1	11.2	4.4	28.8	17.7	641	
1656	462		565.68	6635.25	-0.09	1.880	1.660	1.10	1.370	2.120	0.020	0.081	0.916	0.055	20.0	81.5	20.9	17.6	10.7	36.2	3.2	0.00	20.7	25.6	18.7	5.7	7.1	1.1	13.2	4.4	38.6	25.8	543	
1656	488		568.55	6647.36	-0.08	1.970	1.010	0.74	2.200	0.910	0.021	0.047	0.853	0.037	5.4	107.4	15.3	12.5	6.1	18.2	2.2	0.00	20.7	25.6	18.7	5.7	7.1	1.1	13.2	4.4	38.6	25.8	543	
1656	502		559.38	6646.53	-0.08	1.640	1.900	0.57	1.150	2.000	0.017	0.081	0.924	0.089	9.7	29.0	75.1	5.1	3.6	32.5	20.7	0.00	10.2	18.8	5.2	4.5	7.7	3	5.0	1.9	31.3	17.4	66	
1656	528		564.40	6634.15	-0.10	1.660	2.070	1.40	1.480	1.310	0.035	0.120	1.030	0.060	21.2	324.4	48.2	18.4	13.2	33.2	22.5	0.00	35.1	103.3	42.5	24.0	11.1	5.1	23.3	3.6	92.6	48.3	518	
1656	556		562.46	6649.18	-0.10	1.150	1.110	0.53	1.320	3.000	0.026	0.130	0.932	0.056	13.3	93.2	21.9	10.8	7.9	29.2	8.7	0.00	17.6	70.9	8.6	2.3	5.6	3.0	15.0	2.6	36.8	20.6	253	
1656	615		564.10	6653.40	-0.06	1.460	1.540	0.97	1.400	0.550	0.044	0.170	0.924	0.062	13.3	31.2	9.5	29.5	9.9	31.4	1.4	0.00	34.3	54.5	39.4	12.5	5.6	14.3	3.5	47.9	23.8	416		
1656	640		559.95	6652.60	-0.06	1.560	2.070	0.72	1.530	0.560	0.029	0.250	0.942	0.081	23.3	110.8	19.1	31.7	12.9	50.4	6.3	0.00	24.5	30.3	23.5	12.9	9.2	1.8	21.4	4.2	37.8	23.7	416	
1656	645		561.40	6653.60	-0.04	1.520	1.720	0.85	1.450	0.610	0.064	0.140	0.964	0.056	15.1	280.9	15.7	26.2	14.5	33.8	3.4	0.00	27.4	95.6	31.9	8.7	5.6	2.9	10.2	3.6	41.7	20.7	633	
1656	647		563.05	6653.70	-0.05	1.940	1.260	0.76	1.300	0.510	0.043	0.092	0.916	0.089	7.5	96.2	12.0	15.7	8.6	25.0	1.8	0.00	17.0	49.3	18.4	6.3	6.7	10.6	2.8	31.4	15.3	166		
1656	685		556.32	6646.53	-0.02	1.320	2.270	1.30	1.360	0.590	0.042	0.130	0.933	0.088	25.9	289.3	14.7	45.7	13.2	59.8	14.7	0.00	19.4	196.5	26.5	12.7	6.8	1.0	14.3	3.2	50.4	28.0	406	
1656	703		556.64	6634.72	-0.03	2.080	2.730	1.20	1.380	0.480	0.036	0.200	0.960	0.060	29.5	107.0	48.5	30.3	24.5	82.5	17.0	0.00	16.2	230.6	25.1	19.3	6.6	3.5	15.9	3.8	59.6	30.3	222	
1656	725		558.22	6641.10	-0.15	1.480	3.730	1.20	2.290	0.420	0.013	0.057	0.400	0.110	23.7	98.0	37.4	5.3	21.9	39.6	19.5	0.00	16.2	230.6	25.1	19.3	6.6	3.5	15.9	3.8	59.6	30.3	222	
1656	753		554.63	6641.90	-0.06	2.660	1.910	1.10	1.470	0.600	0.039	0.150	0.918	0.075	30.8	307.9	18.3	8.6	16.8	114.4	15.1	0.00	30.2	100.8	29.7	15.9	5.8	2.9	30.6	4.5	42.7	26.5	906	
1656	762		560.20	6640.85	-0.06	1.710	1.930	0.90	1.450	0.300	0.014	0.060	0.926	0.085	40.5	279.9	28.4	4.8	14.9	37.2	8.6	0.00	8.5	25.2	18.8	60.5	6.7	4.7	13.9	4.3	140.4	77.9	565	
1656	802		556.07	6638.36	-0.04	2.930	1.930	0.90	1.300	0.300	0.014	0.066	0.926	0.085	40.5	279.9	28.4	4.8	14.9	37.2	8.6	0.00	8.5	25.2	18.8	60.5	6.7	4.7	13.9	4.3	140.4	77.9	565	
1656	808		554.95	6638.74	-0.07	1.030	19.200	0.55	1.250	6.020	0.010	0.027	1.220	0.220	0.300	15400.0	8800.0	18.5	49.2	57.0	31.0	16.6	41.0	30.3	78.9	19.0	9.2	10.6	4.8	9	29.4	735		
1656	870		559.50	6634.95	-0.05	2.570	2.650	0.27	0.89	1.500	0.013	0.059	2.000	0.044	11.8	540.5	39.2	8.7	8.0	12.3	85.1	4.4	0.00	7.1	80.7	6.8	27.1	8.0	3.8	9.7	4.2	169.1	47.6	143
1656	877		556.26	6634.72	-0.03	2.480	2.130	1.30	1.300	0.240	0.021	0.110	0.952	0.025	5.6	217.1	38.2	9.7	9.4	36.9	55.1	0.00	16.0	52.9	9.5	17.8	8.0	3.8	9.7	4.2	169.1	47.6	143	
1656	886		556.06	6633.75	-0.04	2.640	1.240	0.43	0.893	2.400	0.012	0.026	2.100	0.084	5.9	176.2	28.7	3.5	4.9	18.4	22.8	0.00	7.3	30.0	7.7	2.6	8.0	4.4	18.6	3.7	55.1	25.8	702	
1656	901		561.26	6637.65	-0.17	1.320	1.830	1.60	1.440	0.490	0.028	0.140	0.969	0.1																				

OSLOFELIET BERKESJEDINEMER ICRP, Oppdrag: nr. 2473

Prosjekt	Prøve	nr.	Utn X	Utn Y	Utn Z	Si	Al	Fe	Ti	Hg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Al	Co	V	Ni	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rb	B	Be	Li	Sc	Ce	La	RHALLYSENR.
1733	1056		551.94	6597.32		0.09	9.60	1.220	0.077	0.320	0.550	0.025	0.90	0.084	0.130	11.4	116.2	20.9	5.6	7.3	21.3	3.4	0.00	8.9	38.5	18.8	10.0	5.7	1.3	8.6	2.5	96.2	56.1	311	
1733	1070		534.70	6602.96		0.08	2.900	4.610	1.00	0.450	0.570	0.040	1.00	0.560	0.067	30.6	282.5	139.8	11.5	40.2	40.3	15.4	0.00	10.0	68.3	14.3	9.5	8.8	12.2	19.6	4.7	77.9	31.8	111	
1733	1071		536.23	6603.96		0.05	1.940	1.860	0.63	0.900	0.950	0.040	1.00	0.079	0.043	6.9	79.6	25.5	44.1	11.9	27.4	3.1	0.00	60.8	29.7	14.4	15.7	6.7	9.9	23.6	4.1	32.4	21.0	570	
1733	1073		535.16	6619.83		0.12	0.900	0.860	0.69	0.160	0.230	0.017	0.17	0.014	0.036	6.9	35.3	12.0	4.4	5.2	16.3	2.1	0.00	5.6	34.1	8.4	2.2	0.00	0.8	4.6	1.6	6.6	3.1	919	
1735	8		536.40	6675.28		0.07	1.970	2.510	0.81	0.480	0.630	0.021	1.90	0.260	0.240	9.1	84.8	21.1	18.6	16.7	32.7	7.4	0.00	20.4	116.0	24.8	13.7	9.5	5.5	13.3	3.0	128.9	68.6	187	
1735	12		538.05	6676.17		0.04	2.630	3.770	0.69	0.460	0.220	0.012	1.40	0.230	0.110	18.0	182.6	19.7	26.4	12.9	45.9	19.0	0.00	32.5	101.6	12.3	17.3	7.1	7.7	28.7	3.9	164.5	77.5	247	
1735	15		533.53	6675.30		0.06	1.160	1.370	0.64	0.320	0.290	0.014	1.30	0.027	0.063	7.7	48.5	9.2	13.9	7.3	25.4	2.6	0.00	15.7	54.4	14.0	7.0	7.0	0.00	11.6	2.4	68.6	34.0	255	
1735	23		578.64	6672.81		0.03	0.760	1.140	0.57	0.250	0.300	0.021	0.74	0.071	0.056	3.9	33.4	9.6	6.5	8.9	19.2	2.9	0.00	8.6	36.2	16.8	4.0	0.00	0.6	7.1	1.5	32.2	16.1	722	
1735	27		580.47	6675.48		0.05	1.040	2.030	1.20	0.450	1.000	0.040	1.90	0.042	0.390	3.1	57.3	11.0	4.8	8.5	23.7	3.7	0.00	8.2	35.5	23.8	25.0	0.00	0.00	0.00	2.6	238.3	150.1	704	
1735	28		577.58	6673.29		0.04	1.240	2.100	0.30	0.610	0.800	0.021	1.10	0.260	0.090	3.3	72.6	20.7	13.7	22.7	56.8	4.5	0.00	19.1	68.3	47.5	11.6	5.4	2.1	9.1	3.1	36.6	15.4	871	
1735	31		575.97	6674.93		0.06	0.990	1.380	0.71	0.320	0.480	0.026	1.60	0.039	0.072	12.7	58.4	12.2	19.1	9.3	26.0	1.5	0.00	14.8	75.2	23.2	6.5	5.7	0.00	13.3	2.6	33.5	20.2	57	
1735	35		580.36	6677.51		0.07	0.880	1.000	0.50	0.250	0.400	0.011	0.93	0.022	0.067	5.1	27.4	6.8	10.6	6.0	17.7	2.5	0.00	12.8	39.2	17.1	6.3	6.4	0.00	8.4	2.0	54.8	28.6	38	
1735	38		581.41	6676.76		0.03	1.170	1.290	0.60	0.300	0.290	0.014	1.20	0.042	0.051	6.8	36.0	7.1	12.3	6.5	22.0	4.0	0.00	16.4	39.9	15.4	7.0	0.00	0.00	10.8	2.5	51.6	28.7	571	
1735	42		578.80	6679.00		0.03	0.780	1.170	0.52	0.330	0.400	0.015	1.20	0.029	0.056	10.1	64.6	12.6	17.0	7.3	20.4	2.5	0.00	17.3	44.6	19.3	5.6	0.00	0.00	7.0	2.3	30.2	16.9	602	
1735	44		579.15	6680.01		0.04	0.950	1.290	0.52	0.390	0.470	0.021	1.70	0.033	0.066	10.3	70.1	13.9	17.8	7.3	25.2	1.3	0.00	19.8	70.5	22.8	6.0	5.7	0.00	13.9	2.6	28.8	18.4	583	
1735	46		578.72	6676.92		0.04	0.680	0.920	0.57	0.220	0.280	0.013	0.60	0.017	0.016	4.6	27.4	9.4	12.3	5.4	18.3	1.8	0.00	13.9	49.9	14.5	4.8	0.00	0.00	7.6	1.7	21.8	10.1	982	
1735	52		582.06	6686.58		0.07	1.130	0.930	0.45	0.160	0.370	0.014	0.48	0.083	0.072	5.9	96.7	13.5	6.4	5.9	15.0	5.5	0.00	7.6	42.8	21.7	3.0	0.00	0.00	1.0	8.2	1.6	52.7	23.1	478
1735	56		585.62	6683.81		0.05	1.560	2.150	0.48	0.240	0.240	0.014	0.50	0.290	0.110	8.3	121.9	54.4	4.2	8.3	23.3	12.4	0.00	8.3	57.4	21.4	9.6	5.2	1.7	7.8	1.6	93.6	36.3	630	
1735	69		587.56	6682.78		0.04	0.960	1.020	0.65	0.210	0.310	0.012	0.51	0.042	0.063	7.3	53.6	26.0	4.2	4.7	17.3	2.1	0.00	6.0	47.3	19.3	10.4	0.00	0.00	5.5	1.5	55.2	27.6	369	
1735	73		586.84	6684.62		0.11	2.050	1.960	0.48	0.230	0.460	0.016	0.47	0.160	0.130	7.5	136.3	17.8	5.1	6.4	21.8	15.6	0.00	6.4	62.5	30.0	6.7	11.5	1.2	11.3	2.3	107.0	60.3	190	
1735	78		586.07	6686.25		0.07	1.760	1.640	0.72	0.300	0.260	0.011	0.57	0.080	0.080	10.0	55.0	60.0	5.5	9.0	25.9	5.6	0.00	8.7	34.1	13.9	4.6	6.3	0.00	10.4	1.7	80.4	31.0	53	
1735	84		588.26	6685.80		0.06	1.750	1.210	0.42	0.280	0.360	0.011	0.89	0.015	0.130	7.5	30.3	23.6	8.6	7.6	21.7	3.4	0.00	9.6	42.1	17.3	5.9	0.00	0.00	1.5	6.4	1.5	56.9	25.2	380
1735	90		588.63	6683.32		0.11	1.640	3.040	0.13	1.310	0.420	0.042	0.940	0.066	1.980	5.1	124.4	16.1	2.8	14.1	51.9	10.5	0.00	2.8	39.7	68.0	25.2	5.1	4.3	15.8	5.2	619.5	363.1	889	
1735	94		587.95	6687.20		0.15	2.000	6.790	0.84	0.300	0.290	0.013	0.81	0.290	0.240	7.4	80.0	54.6	10.7	28.3	54.9	52.3	0.00	19.0	82.8	16.8	13.0	0.00	2.2	12.5	2.2	84.5	38.0	600	
1735	98		591.98	6680.64		0.08	1.090	1.540	0.73	0.210	0.250	0.015	0.55	0.680	0.070	6.7	231.6	30.4	13.3	8.0	16.7	11.2	0.00	11.6	161.8	16.4	9.6	11.6	1.4	7.4	1.9	144.8	58.4	62	
1735	105		591.35	6688.39		0.06	1.300	2.240	0.71	0.400	0.430	0.010	1.40	0.170	0.140	19.5	137.9	31.0	19.6	12.0	39.1	12.0	0.00	22.6	112.8	21.9	11.5	10.1	1.4	12.2	2.7	90.9	41.0	368	
1735	112		582.84	6680.93		0.03	0.530	0.720	0.37	0.230	0.390	0.017	0.80	0.049	0.076	4.6	27.7	1.5	5.7	4.5	16.3	2.9	0.00	10.5	46.2	20.0	10.2	6.1	9.1	5.1	1.9	53.6	28.1	866	
1735	116		585.70	6659.99		0.17	2.430	2.650	0.63	0.190	0.260	0.012	0.28	0.220	0.140	10.1	164.7	52.0	4.0	8.9	20.0	13.8	0.00	7.6	53.3	22.8	5.6	0.00	2.3	13.1	2.4	213.2	34.2	208	
1735	128		582.87	6682.56		0.04	0.820	0.740	0.68	0.190	0.310	0.012	0.68	0.070	0.059	3.8	46.7	12.5	4.0	5.9	14.4	3.3	0.00	5.7	27.9	20.0	11.4	0.00	0.00	1.5	45.8	21.3	472		
1735	134		587.65	6681.65		0.11	2.390	3.320	0.89	0.360	0.460	0.017	0.63	0.540	0.260	15.5	144.1	37.4	5.5	17.0	36.5	10.8	0.00	5.3	80.1	46.6	10.0	0.00	1.9	15.4	2.3	108.8	46.1	320	
1735	138		594.30	6686.92		0.07	1.300	1.790	0.72	0.350	0.230	0.010	1.10	0.026	0.082	13.8	101.2	16.8	22.5	7.4	31.3	3.8	0.00	22.7	57.8	9.5	13.6	0.00	7.1	11.8	2.5	112.1	50.8	433	
1735	140		592.69	6684.94		0.06	2.460	3.670	1.50	0.600	1.220	0.024	1.10	0.075	0.560	14.0	158.1	20.9	19.6	20.1	55.6	30.7	0.00	20.8	85.7	45.0	19.7	5.4	4.0	18.3	5.7	202.2	117.6	442	
1735	148		591.15	6682.35		0.16	1.800	19.560	0.67	0.160	0.280	0.010	0.19	0.260	0.180	7.0	139.4	36.7	1.2	25.5	78.6	93.8	0.00	1.2	75.8	13.7	20.6	2.4	0.00	16.6	4.7	1.1	150.7	67.0	936
1735	144		591.36	6681.11		0.16	2.940	2.080	0.79	0.410	0.480	0.017	1.10	0.087	0.260	10.0	203.1	23.5	14.8	11.6	35.0	9.1	0.00	22.0	54.4	17.4	6.7	9.4	2.3	13.4	3.6	328.3	98.7	427	
1735																																			

OSLOEILLET BEKKESEDIMENTER, JCRP, Oppdrags nr. 2473	Prosj) Prøve		Utt X		Utt Y		Utt Z		Utt X		Utt Y		Utt Z		Utt X		Utt Y		Utt Z		Utt X		Utt Y		Utt Z		RNNVSENR.	
	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.		
1735	230	580,88	6653,49	.002	.660	1.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	.780	833	
1735	240	580,18	6656,13	.009	3,400	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	70	
1735	245	581,42	6667,08	.007	5,10	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	467	
1735	247	579,27	6653,28	.012	1,240	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	400	
1735	257	579,09	6652,49	.008	1,640	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	40	
1735	259	577,93	6655,12	.005	.800	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	568	
1735	263	577,25	6652,61	.012	.870	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	10	
1735	265	576,40	6654,40	.003	.810	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	652	
1735	267	575,39	6655,74	.013	2,220	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	2,170	520	
1735	277	575,48	6655,10	.005	.580	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	523	
1735	329	610,48	6672,11	.006	1,430	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	1,630	610	
1735	369	602,51	6672,28	.005	.810	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	949	
1735	531	596,66	6677,94	.006	1,840	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	2,410	459	
1735	1006	599,96	6664,94	.005	.860	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	344	
1735	1012	600,54	6661,77	.004	.700	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	1,940	354	
1735	1016	601,23	6659,72	.004	2,080	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	812	
1735	1017	601,27	6659,27	.006	1,820	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	179	
1735	1023	602,06	6656,35	.011	1,250	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530	179	
1735	1033	597,49	6662,11	.005	1,050	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	63	
1735	1038	596,50	6659,33	.009	2,430	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	863	
1735	1041	597,83	6659,75	.014	2,160	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	184	
1735	1043	600,38	6658,57	.004	.990	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	838	
1735	1051	596,67	6658,45	.007	1,740	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	105	
1735	1055	596,41	6659,50	.006	2,290	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	7,460	882	
1735	1059	598,02	6668,72	.017	1,070	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	266	
1735	1060	598,16	6668,53	.008	1,800	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	423	
1735	1067	599,43	6669,36	.007	1,570	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	450
1735	1076	601,90	6665,62	.007	.570	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	819
1735	1083	608,24	6675,67	.004	.660	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	219	
1735	1095	610,46	6675,01	.006	1,680	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	425	
1735	1095	610,46	6675,01	.006	2,500	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	813	
1735	1101	612,81	6680,96	.007	.920	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	876	
1735	1103	603,24	6679,54	.003	.950	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	48	
1735	1107	605,62	6678,35	.003	.900	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	777	
1735	1107	611,20	6685,06	.007	2,660	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	3,480	650	
1735	1109	611,47	6683,81	.006	2,500	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	765	
1735	1117	605,74	6683,62	.009	1,020	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	959	
1735	1121	604,86	6683,29	.003	.730	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	781	
1735	1122	603,38	6683,75	.009	.660	1,510	1,510	1,510	1,510																			

Prosj.	Prøve nr.	UTM X		UTM Y		Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Rb	B	Be	Li	Sc	Ce	La	ANALYSENR.
		km	km	km	km																														
1793	304	543.33	6608.72	012	870	1900	089	210	180	015	038	100	020	4.2	156.0	29.9	5.3	7.0	19.0	5.3	8.5	17.6	6.5	7.2	7.2	8.0	8.0	1.7	40.2	12.3	292				
1793	310	541.48	6611.23	004	1270	1270	064	170	310	021	047	360	059	8.8	565.8	45.9	8.7	8.5	23.1	8.5	91.7	13.2	5.9	5.9	11.2	10.0	7.7	2.4	131.3	54.3	719				
1793	314	540.59	6621.53	007	1320	1320	100	440	460	024	150	038	059	6.1	20.3	6.1	20.3	8.4	26.1	8.4	26.1	8.4	26.1	8.4	26.1	12.8	3.5	29.3	16.0	178					
1793	320	547.05	6621.46	007	580	680	079	220	290	019	075	009	042	4.7	61.0	18.7	4.7	4.6	17.0	4.7	4.6	17.0	4.7	4.6	17.0	6.2	2.0	11.6	9.5	101					
1793	322	543.27	6622.38	006	1080	1710	074	570	290	023	045	062	036	18.2	118.7	37.4	9.5	12.2	33.9	9.5	12.2	33.9	9.5	12.2	33.9	3.3	7.5	4	9.2	3.2	15.9	7.9			
1793	325	542.25	6622.11	018	1770	1780	082	250	650	027	020	110	055	27.7	287.7	54.1	15.7	27.1	33.1	33.1	27.1	33.1	33.1	33.1	12.7	4	9.7	3.6	44.6	24.7	175				
1793	338	534.19	6620.74	007	350	300	080	083	180	010	014	065	019	2.3	6.6	8.7	3.1	2.9	7.1	2.9	7.1	2.9	7.1	2.9	7.1	4.5	2.6	11.1	13.5	16.6	260				
1793	340	534.69	6619.90	005	330	1350	093	270	340	028	032	010	045	10.3	48.4	14.9	6.8	9.3	22.7	1.7	9.3	22.7	1.7	9.3	22.7	4	8.9	2.4	15.7	9.2	779				
1793	342	540.78	6612.58	004	560	870	090	160	320	028	028	030	036	6.4	23.3	9.8	3.8	7.5	16.6	1.5	7.5	16.6	1.5	7.5	16.6	5.1	7.7	2.2	23.8	15.6	207				
1793	345	544.36	6612.14	003	220	310	048	081	190	013	011	005	027	1.4	14.0	5.7	2.3	2.8	5.7	2.3	2.8	5.7	2.3	2.8	5.7	2.3	2.3	1.0	4.9	4.9	207				
1793	346	537.33	6622.42	006	1250	4640	150	440	300	027	120	250	088	15.3	69.3	86.6	14.8	35.9	67.3	7.9	6.0	24.4	48.5	4.4	4.4	6.0	5	9.5	2.4	12.2	3.6	336			
1793	350	538.95	6623.35	000	340	610	058	110	320	017	017	013	047	3.0	13.3	6.8	2.9	4.6	11.5	4.6	11.5	4.6	11.5	4.6	11.5	4	2.4	1.7	13.6	9.3	771				
1793	357	538.44	6619.29	007	470	770	085	190	360	019	038	014	088	14.2	21.3	5.8	4.8	5.9	16.1	12.0	4.9	7.3	16.1	12.0	4.9	5.3	3	5.4	2.2	28.2	19.4	494			
1793	372	541.62	6615.50	008	510	1900	076	180	360	021	020	035	056	9.5	59.5	14.6	5.0	8.7	15.1	2.0	8.7	15.1	2.0	8.7	15.1	5.8	4.3	1.8	11.4	6.7	463				
1793	377	533.98	6609.84	019	1330	1790	120	270	120	016	007	043	031	59.2	276.0	61.9	5.3	11.3	27.7	4.6	6.4	33.6	78.1	25.1	8.7	5.2	4.1	3.2	2.2	55.5	23.9	165			
1793	382	534.33	6608.94	004	410	3000	061	083	290	0370	020	044	033	6.6	106.7	18.0	14.3	6.4	17.9	2.1	10.4	30.9	11.5	5.1	10.4	30.9	11.5	5.1	2.2	21.8	12.3	79			
1793	384	537.30	6608.22	015	290	440	056	110	240	016	042	040	047	6.0	144.3	19.6	12.0	8.0	17.0	2.2	11.3	31.4	19.2	7.9	11.3	31.4	19.2	7.9	2.2	40.6	20.2	27			
1793	389	541.69	6606.01	006	1910	1410	073	350	150	043	058	059	091	18.2	81.4	20.0	32.1	10.6	16.0	10.6	16.0	10.6	16.0	10.6	16.0	7.3	7	6.8	2.0	32.1	17.0	240			
1793	390	542.03	6606.58	006	700	1900	084	210	510	028	043	035	043	7.3	100.9	12.2	13.8	6.6	16.0	2.1	19.2	25.7	16.1	10.3	4.4	7.3	20.6	5.4	19.4	26.3	233				
1793	394	540.21	6601.65	008	2270	1780	100	310	490	015	100	040	052	13.7	189.9	42.4	22.6	26.4	31.2	6.5	33.6	78.1	25.1	8.7	5.2	4.1	13.2	3.1	74.8	23.4	387				
1793	400	542.27	6605.84	008	670	960	091	170	360	016	027	069	015	6.4	55.1	15.4	8.6	6.4	17.9	2.1	10.4	30.9	11.5	5.1	10.4	30.9	11.5	5.1	2.2	21.8	12.3	515			
1793	401	535.72	6601.24	015	950	1040	083	270	710	018	039	033	045	6.5	106.7	18.0	14.3	6.4	17.9	2.1	10.4	30.9	11.5	5.1	10.4	30.9	11.5	5.1	2.2	40.6	20.2	79			
1793	402	535.20	6600.69	010	1120	960	082	250	780	016	042	040	047	6.0	144.3	19.6	12.0	8.0	17.0	2.2	11.3	31.4	19.2	7.9	11.3	31.4	19.2	7.9	2.2	40.6	20.2	27			
1793	406	538.30	6601.24	009	2950	2250	098	520	1540	027	095	290	059	13.2	246.3	105.1	24.6	26.8	36.9	9.0	16.6	33.1	20.3	9.5	11.3	31.4	19.2	7.9	2.2	40.6	20.2	27			
1793	417	535.12	6604.63	009	920	1380	086	280	280	013	033	028	042	20.3	138.3	14.7	6.5	8.9	19.1	4.4	6.4	19.4	7.6	10.0	10.0	1.2	9.7	2.7	38.6	25.7	257				
1793	419	541.11	6603.75	006	950	1940	085	170	310	021	021	029	052	5.0	51.1	1.5	4.9	5.4	15.1	4.4	6.7	25.3	17.0	6.0	6.0	4.4	4.6	1.9	27.5	28.7	256				
1793	437	550.84	6597.47	008	990	1110	100	300	410	030	100	034	062	9.2	69.1	14.6	9.2	7.4	22.3	3.9	13.6	47.1	17.0	6.1	6.1	1.1	9.1	2.3	46.3	22.1	56				
1793	438	550.37	6598.34	008	2130	2180	076	170	620	017	027	380	094	9.0	301.5	54.4	8.0	15.9	28.4	21.2	10.6	68.1	29.3	5.8	5.8	5.2	8.1	8.3	2.8	90.0	37.4	911			
1793	442	551.73	6602.97	008	1260	1800	041	094	180	012	021	1070	035	7.6	218.6	136.0	5.6	17.0	21.3	14.6	2.4	9.5	33.3	7.6	9.4	6.9	7.3	3.5	1.6	108.5	32.7	224			
1793	469	545.56	6608.52	004	1600	1520	061	110	240	012	032	1320	046	8.2	690.8	107.8	10.4	18.0	26.8	15.7	3.1	8.6	73.2	9.6	6.0	5.6	7.8	5.9	1.9	100.3	32.9	496			
1793	480	548.75	6603.43	012	1020	1360	069	140	330	017	021	130	047	5.4	193.1	28.1	5.9	7.3	13.5	24.6	5.3	10.5	26.3	10.4	5.6	5.6	8.5	7.5	3.0	109.5	123.7	205			
1793	481	543.17	6603.19	009	1320	3700	077	130	240	014	031	340	056	5.3	379.4	48.3	7.7	14.1	23.2	22.5	2.3	12.3	27.5	8.0	12.1	8.3	9.2	4.8	2.2	127.8	39.4	473			
1793	484	548.84	6600.39	008	1260	1390	080	200	300	019	084	430	057	9.2	358.7	46.0	11.8	13.3	23.6	10.1	2.1	11.2	57.8	11.9	4.4	9.1	8.5	2.1	65.5	26.2	926				
1793	487	542.87	6608.93	007	730	780	076	240	580	028	052	031	036	11.6	45.5	10.0	19.3	7.0	17.7	1.4	20.5	63.6	17.7	6.3	6.3	4.4	8.6	2.5	21.7	11.7	376				
1793	488	542.33	6609.43	010	3200	2350	100	400	900	089	074	083	059	21.2	98.0	9.8	114.5	20.0	49.0	4.1	117.2	35.6	50.3	17.4	17.4	9.8	1.4	46.1	8.4	30.6	25.1	563			
1793	489	541.08	6609.23	007	1050	1310	120	400	560	035	190	027	072	12.5	37.9	11.5	17.0	9.9	36.3	3.6	19.4	50.4	22.6	9.9	6.8	6.8	6	11.3	3.8	37.8	17.8	374			
1793	490	540.82	6609.40	005	970	1590	140	310	440	028	170	033	052	14.9	41.5	12.6	13.1	11.0	43.5	6.7	12.3	59.5	19.2	12.7	12.7	8.5	2.6	106.1	55.7	661					
1793	495	537.99	6610.92	004	490	740	032	210	310	018	072	011																							

Prosj	Prøve	Uth X		Uth Y		Uth Z		Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Rn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mn	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La	Rn/L	USEHR.
		X	Z	Y	Z	X	Z																															X	Z
1797	225	549,30	6591,16	.004	1,290	5,670	.100	.068	.043	.068	.100	.025	.018	1,200	.073	6,3	73,6	104,9	4,3	30,0	46,3	46,3	11,8	....	13,1	34,4	5,9	11,8	....	9,5	3,3	1,2	96,7	36,0	997	
1797	226	548,38	6593,02	.005	.320	5,50	.053	.099	.053	.099	.150	.026	.029	.034	.024	3,2	23,6	151,1	2,3	3,9	10,7	10,7	4,9	....	4,0	13,0	8,2	4,2	....	.8	2,7	1,3	34,5	15,7	487	
1797	227	548,97	6592,58	.006	.460	9,10	.063	.100	.063	.100	.160	.027	.029	.034	.024	3,0	27,4	193,5	2,2	5,7	13,0	13,0	5,9	....	5,4	11,3	6,7	5,9	....	1,5	3,6	1,2	51,6	17,3	805	
1797	230	545,53	6580,41	.007	.260	4,90	.047	.076	.047	.076	.140	.012	.015	.010	.008	1,9	9,4	20,6	2,4	2,6	11,3	11,3	8,5	....	3,2	10,1	8,5	4,5	....	.3	2,1	.7	20,0	10,6	617	
1797	237	547,86	6572,11	.006	.410	6,60	.054	.180	.054	.180	.270	.011	.025	.020	.016	2,4	100,6	29,7	3,8	7,3	21,3	21,3	11,4	....	4,9	44,4	10,2	11,4	....	3,2	6,4	1,3	107,3	54,7	976	
1797	243	544,36	6572,18	.006	.410	6,60	.054	.180	.054	.180	.270	.011	.025	.020	.016	2,4	100,6	29,7	3,8	7,3	21,3	21,3	11,4	....	4,9	44,4	10,2	11,4	....	3,2	6,4	1,3	107,3	54,7	381	
1797	247	546,85	6572,28	.007	.300	4,50	.040	.063	.040	.063	.100	.011	.016	.011	.009	1,9	49,2	11,9	6	4,2	11,3	11,3	7,7	....	3,2	18,5	8,5	7,3	....	.7	4,3	1,3	72,4	37,2	807	
1797	248	547,04	6572,04	.003	.540	1,010	.058	.200	.058	.200	.300	.011	.026	.010	.009	2,6	110,5	12,4	2,4	5,5	15,1	15,1	8,3	....	3,8	26,5	12,2	8,3	....	1,2	6,8	1,3	101,3	73,8	625	
1797	249	551,81	6571,89	.004	.390	3,200	.045	.150	.045	.150	.220	.015	.033	.009	.074	3,1	15,9	8,4	3,3	3,6	10,5	10,5	4,9	....	5,1	18,7	13,0	4,3	....	4,7	1,7	36,9	23,5	31		
1797	251	547,03	6574,87	.014	1,330	3,460	.052	.190	.052	.190	.280	.014	.030	.010	.100	1,60	6,9	20,4	5,6	11,9	30,3	30,3	24,1	2,1	....	4,1	90,3	12,7	12,4	....	4,0	5,9	2,2	293,8	109,8	455
1797	252	545,23	6574,48	.011	1,020	1,980	.060	.210	.060	.210	.300	.013	.022	.000	.085	2,6	122,7	19,6	2,5	7,0	21,3	21,3	6,9	....	3,6	34,2	10,5	6,2	....	2,9	7,5	1,6	128,4	57,0	918	
1797	253	545,02	6574,22	.004	.520	1,090	.072	.140	.072	.140	.210	.018	.025	.069	.091	2,3	4,1	19,3	3,2	2,3	4,1	19,3	3,2	....	4,3	16,1	10,4	10,8	....	1,2	4,3	1,7	101,1	44,2	778	
1797	254	544,75	6574,38	.020	.850	1,320	.080	.180	.080	.180	.270	.011	.020	.043	.083	5,0	6,2	38,8	6	4,2	11,3	11,3	7,7	....	6,5	20,3	8,5	10,3	....	5,9	2,0	113,8	47,3	233		
1797	255	543,93	6573,40	.003	.710	1,730	.043	.090	.043	.090	.140	.011	.016	.051	.074	2,5	95,4	23,0	6	4,2	11,3	11,3	7,7	....	3,2	18,5	8,5	7,3	....	1,5	4,3	1,5	122,8	60,3	573	
1797	257	543,59	6574,23	.007	1,310	2,700	.042	.094	.042	.094	.150	.009	.021	.300	.065	3,3	122,7	27,3	2,1	5,2	16,6	16,6	8,4	....	4,4	20,9	6,3	7,6	....	1,7	5,6	1,9	214,8	80,5	322	
1797	261	546,07	6577,63	.004	1,190	2,030	.064	.200	.064	.200	.300	.016	.039	.039	.089	3,1	180	3,8	3,1	11,3	24,0	24,0	8,5	....	5,5	59,0	18,4	14,0	....	5,4	3,8	1,2	108,4	50,1	888	
1797	263	544,75	6578,14	.004	.490	800	.022	.100	.022	.100	.160	.008	.012	.019	.031	1,80	3,8	120,8	56,2	6	3,6	12,6	12,6	7,2	....	4,1	26,4	12,7	7,2	....	1,2	4,5	1,1	53,5	26,8	941
1797	271	540,52	6581,52	.003	.170	4,20	.028	.037	.028	.037	.050	.008	.013	.004	.032	4,6	11,1	9,0	6,0	6,3	27,5	27,5	2,9	....	16,0	17,4	23,6	14,7	....	1,4	1,3	....	15,7	12,2	149	
1797	274	535,72	6572,11	.008	.450	900	.020	.120	.020	.120	.180	.013	.009	.037	.024	1,40	4,7	31,4	9,0	6,0	6,3	27,5	2,9	....	14,2	103,2	16,7	9,8	....	7,7	5	7,6	2,1	104,4	56,0	444
1797	1003	596,50	6622,88	.007	6,90	1,040	.064	.240	.064	.240	.370	.013	.009	.037	.024	1,40	4,7	31,4	9,0	6,0	6,3	27,5	2,9	....	14,2	103,2	16,7	9,8	....	7,7	5	7,6	2,1	104,4	56,0	660
1797	1005	592,70	6624,84	.009	1,450	1,310	.053	.350	.053	.350	.420	.012	.020	.022	.040	1,10	11,8	153,0	18,6	7,6	7,6	31,2	2,2	....	21,6	117,3	25,7	5,8	....	9,7	5	14,7	3,5	61,7	34,8	426
1797	1014	592,95	6614,28	.007	.880	1,260	.044	.300	.044	.300	.340	.012	.020	.022	.040	1,10	11,8	153,0	18,6	7,6	7,6	31,2	2,2	....	21,6	117,3	25,7	5,8	....	9,7	5	14,7	3,5	61,7	34,8	426
1797	1016	591,96	6616,63	.004	.830	1,300	.045	.300	.045	.300	.340	.012	.020	.022	.040	1,10	11,8	153,0	18,6	7,6	7,6	31,2	2,2	....	21,6	117,3	25,7	5,8	....	9,7	5	14,7	3,5	61,7	34,8	426
1797	1017	593,75	6619,38	.005	1,140	1,780	.046	.330	.046	.330	.330	.013	.009	.037	.024	1,40	4,7	31,4	9,0	6,0	6,3	27,5	2,9	....	14,2	103,2	16,7	9,8	....	7,7	5	7,6	2,1	104,4	56,0	444
1797	1019	592,30	6619,06	.008	1,230	1,430	.057	.340	.057	.340	.320	.015	.010	.054	.063	6,5	44,8	16,3	17,7	9,1	32,2	32,2	2,8	....	20,7	126,3	20,9	9,6	....	11,4	1,5	13,6	2,9	51,7	30,2	753
1797	1020	592,48	6619,22	.004	.800	1,010	.044	.250	.044	.250	.300	.013	.010	.054	.063	6,5	44,8	16,3	17,7	9,1	32,2	32,2	2,8	....	20,7	126,3	20,9	9,6	....	11,4	1,5	13,6	2,9	51,7	30,2	753
1797	1021	592,53	6619,48	.006	2,080	2,440	.062	.550	.062	.550	.390	.017	.040	.300	.090	12,6	173,5	21,5	35,4	27,5	7,6	20,1	2,0	....	14,7	67,6	18,7	7,7	....	7,7	5	12,8	1,9	63,5	31,4	330
1797	1022	593,00	6619,75	.012	.990	1,180	.053	.290	.053	.290	.270	.014	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4	11,8	2,5	58,8	28,8	676
1797	1025	596,55	6621,20	.010	.780	1,120	.059	.250	.059	.250	.330	.014	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4	11,8	2,5	58,8	28,8	676
1797	1027	592,86	6620,73	.004	.760	1,000	.056	.270	.056	.270	.320	.010	.015	.019	.031	1,80	3,8	120,8	56,2	6	3,6	12,6	12,6	7,2	14,2	71,1	16,7	8,6	16,8	.6	12,3	2,1	54,0	31,4	730
1797	1028	592,70	6620,73	.005	1,110	1,110	.048	.300	.048	.300	.290	.015	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4	11,8	2,5	58,8	28,8	676
1797	1030	593,43	6622,07	.006	1,370	1,570	.048	.340	.048	.340	.210	.012	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4	11,8	2,5	58,8	28,8	676
1797	1038	589,70	6614,03	.005	.680	830	.043	.210	.043	.210	.250	.013	.009	.037	.054	4,1	53,4	9,3	9,0	5,3	18,7	18,7	3,0	....	20,8	91,5	13,3	8,2	....	1,9	17,2	2,8	51,0	27,1	961	
1797	1040	586,65	6616,50	.004	.700	710	.044	.240	.044	.240	.330	.015	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4	11,8	2,5	58,8	28,8	676
1797	1051	577,59	6615,51	.008	.760	1,100	.076	.280	.076	.280	.580	.020	.010	.030	.045	3,0	30,6	10,1	7,3	3,8	17,3	17,3	1,5	....	11,0	58,8	13,6	6,6	....	6,5	1,2	7,1	1,7	41,1	21,8	839
1797	1054	579,15	6611,50	.008	1,110	1,210	.066	.190	.066	.190	.400	.016	.009	.020	.045	3,0	30,6	10,1	7,3	3,8	17,3	17,3	1,5	....	11,0	58,8	13,6	6,6	....	6,5	1,2	7,1	1,7	41,1	21,8	839
1797	1055	578,47	6608,75	.004	.650	910	.060	.190	.060	.190	.330	.015	.008	.038	.055	4,1	45,6	9,2	5,7	4,9	16,5	16,5	2,4	....	9,4	26,7	14,9	7,9	....	2,7	9,7	1,4	39,6	21,9	530	
1797	1060	595,60	6603,48	.007	.610	1,040	.054	.210	.054	.210	.290	.013	.010	.040	.062	4,4	38,4	11,6	14,5	8,8	26,3	26,3	4,4	....	17,8	76,3	16,7	5,5	....	5,7	1,4					

