

København, den 17. Marts 1938.

Til Statsministeriet.

I Anledning af, at Ministeriet ønsker en Udtalelse om, hvor lang en Frist der bør gives Hr. F. F. Ravlin til Indvinding af Raastoffer, særlig Olie, i Danmarks Dybgrund, skal jeg fremkomme med følgende:

Naar man vil opspore Olie eller andre Raastoffer i Dybgrunden i et Land som Danmark, hvor Dybgrundens Beskaffenhed og geologiske Forhold i Hovedsagen er ukendte, bør man først udfinde, hvor Dybgrundens højere Partier, de saakaldte Horste, er beliggende, idet Raastofferne naar højere op i disse end i Dybgrundens dybere liggende Omraader, de saakaldte Mulder, og saaledes er lettere at naa ved Dybdeboringer i Horstomraaderne end i Muldeomraaderne, hvor de kan ligge saa dybt, at det ikke kan betale sig at indvinde dem.

Horstomraaderne kan findes ved magnetiske Maalinger og ved Tyngdemaalinger, idet Horstomraaderne giver sig til Kende ved, at Magnetkraften og Tyngdekraften paa Jordoverfladen over disse er større end normalt.

Af Danmark er nu ca. 20 000 km², omtrent Halvdelen, magnetisk opmaalt. Til denne Opmaaling, som er udført af Professor A. Ebert i Berlin, for den større Dels Vedkommende for Pengemidler fra Laurits Andersens Fond og fra Overretssagfører Zeuthens Mindelegat, som jeg har tilvejebragt, er der medgaaet i alt en Arbejdstid af omtrent et Aar. Til at fuldføre den magnetiske Opmaaling af den resterende Halvdel af Danmark maa man regne med et Aars Arbejde.

De i 1937 af Selskabet Seismos i Hannover for en Statsbevilling foretagne Tyngdemaalinger i Sønderjylland har omfattet et Areal af ca. 1 400 km² (jeg har ikke herhjemme det nøjagtige Tal, men 1 400 km² kan ikke være meget galt). Til deres Udførelse medgik 44 Dage. Tyngdemaalinger, udførte over hele Danmark paa samme Maade som de omtalte, af Seismos udførte, vil tage omtrent 3½ Aar, eller snarere 4¼, idet der ikke kan maales i Vintermaanederne.

Hvad Dybdeboringer angaar, saa borede Hr. Ravlin sin Boring Nr. 2 ved Harte til en Dybde af 961 m i Dagene fra 2. September til 14. November 1936, altsaa paa 74 Dage = 2½ Maaned. Hertil bør dog lægges den Tid, det tager at flytte Boretaarnet og Maskineriet, ca. 1 Maaned. Man regner med, at der maa bores 7 Forsøgsboringer til en Dybde af gennemsnitlig 1 000 m, inden man kan gøre sig Haab om at finde Olie ved en 8de Boring, som foretages paa Grundlag af de Erfaringer, man har indvundet ved de 7 Forsøgsboringer. Til 8 Boringer vil der medgaa ca. 28 Maaneder. Idet man maa regne med, at Boringerne maa standses hvert Aar i de 3 Vintermaaneder, vil der altsaa til Boringerne medgaa 3 Aar og 1 Maaned.

Den mindste Frist, der bør gives Hr. Ravlin til at iværksætte en Indvinding af Olie i Danmark bliver saaledes:

Magnetiske Maalinger	1 Aar
Tyngdemaalinger	4 Aar 3 Maaneder.
8 Boringer	3 Aar 1 Maaned.
	<hr/>
	8 Aar 4 Maaneder.

Hertil bør lægges til uforudsete Arbejder, Uheld, Tidsspilde og til Etablering af Indvindingen 15 pCt. eller 1 Aar og 3 Maaneder. Man kommer derved til 9 Aar og 7 Maaneder, saa at den mindste Frist, der bør gives Hr. Ravlin, bliver 10 Aar.