

Allmän redogörelse

för arbetena vid Kölmjärn 20/7 - 10/8 1946.

A. Utgångspunkt för arbetena.

Av ögonvittnen angiven nedslagsplats var tydligt märkt av uppkastad vass och uppryckta näckrosrötter, de senare av en handleds tjocklek samt liggande i stort sett i en halvcirkel. Efter 2 st ögonvittnens utsago kunde nedslagsriktningen bestämmas till omkring 1000 vilket även stämde väl med nedslagsplatsens utseende. Något mindre kompass dock sannolikast. Nedslagsvinkeln angavs till omkring 45° , ev något brantare. Med ledning av lämnade uppgifter m m ansågs mycket troligt att ett nedslag ägt rum.

B. Sammanfattning av utförda arbeten m m.

Under tiden 20/7 - 29/7 utfördes prov med jordsonder enligt ett linjärt system, så att på varje kvadratmeter inom genomsökt område togs 2 & 3 prov. (Jfr Bilaga 1 och 2).

Sammanlagt torde antalet prov uppgå till omkring 35000.

Metoden gav negativt resultat. Dock kunde antagas att inga föremål av större dimensioner funnos i avlagringarna ovan fast botten och förmodligen icke på botten (svårt att skilja från sten).

Några prov utfördes även med elektrisk minsökningsapparat. Proven gävo icke positiva resultat.

Kontroll av ev oljefläckar på vattnet utfördes även. Sådana föremål funnos dock icke.

Ett par bottenprofiler uppgjordes bilaga 3 - 4.

Under tiden 30/7 - 10/8 har sökning utförts och prov gjorts med olika elektrisk mtrl. Till förfogande ställd projsökapparat under ledning av ingenjör Levaux, KAFT visade sig vara föga känslig på de djup, som här kunde ifrågakomma. En omkonstruerad malmletningsapparat från Boliden visade sig däremot ge mycket goda utslag vid försök och den användes därför i fortsättningen, varvid område enligt bilaga 5 genomsökts. Härvid utpickades ett antal misstänkta punkter, bilaga 8, av vilka dock ingen med säkerhet kunde sägas representera metallföremål. Apparaturen handhades av specialister nämligen dr Malmqvist jämte en verkmästare båda anställda vid Bolidens gruvbolag.

För att åskådliggöra apparaturens känslighet har bilagts dels en