

Allmän redogörelse

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

A. Utgångspunkt för arbetena.

Av ögonvittnen angiven nedslagsplats var tydligt märkt av upp-
kastad vass och uppräckta näckrosrötter, de senare av en hand-
leds tjocklek samt liggande i stort sett i en halvcirkel.
Efter 2 st ögonvittnens utsago kunde nedslagsriktningen bestäm-
mas till omkring 1000 vilket även stämde väl med nedslagsplatsens
utseende. Ngt mindre kompass dock sannoliktast.
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 jordsönder enligt ett
linjärt system, så att på varje kvadratmeter inom genomsökt om-
råde 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 före-
mål 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. Pro-
ven gävo icke positiva resultat.
Kontroll av ev oljefläckar på vattnet utfördes även. Sådana före-
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 kän-
slig på de djup, som här kunde ifrågakomma. En omkonstruerad malm-
letningsapparat från Boliden visade sig däremot ge mycket goda
utslag vid försök och den användes därför i fortsättningen, var-
vid område enligt bilaga 5 genomsökts. Härvid utprickades ett an-
tal misstänkta punkter, bilaga 8, av vilka dock ingen med säker-
het 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