

05.k Kanguarsuup Tasersua

Ifølge lokaliseringsrapporten fra 1975 (ref. P) udgøres reservoiret af søen Kangarssup taseressua, som er isdæmmet i den vestlige ende mod Frederikshåb Isblink, hvorigennem den afvandes. Søens vandspejl er på 1:250.000 kortet angivet at ligge i kote 210, men er i 1961 konstateret at ligge 30 – 50 m under højvandsmærkerne på bredderne (overgangen mellem vegetationsdække og bar klippe). Forudsættes på denne baggrund, at der findes en vandstandsende tærskel i kote ca. 160 m ved søens vestlige begrænsning, vil det nødvendige reservoirvolumen kunne opnås ved variationer af vandspejlet under den kote.

Tilløbstunnelen føres fra søens sydside til kraftværket, som er sprængt ind i fjeldet ved fjorden Avangnardleq, alternativt fjorden Akugdliip qingua. Herfra ledes vandet direkte i fjorden. På grund af risikoen for tilsanding i fjorden er udløbskoten hævet 10 m.

På dette grundlag kan den maximale faldhøjde ("trykshøjden") sættes til 150 m.