

BESKRIVELSE AV DAM DYRKORNVATN

Tafjord Kraftproduksjon AS er eier av dammen etter at fallrettigheter i Dyrkornvassdraget blei kjøpt av AS Dyrkornanleggene i 1998. Det finnes tegninger av dammen fra 1992. Disse er utarbeida av Bjarne Fjørstad. Tegningene viser både plan og snitt av dammen, og er delvis målsatte. På befaring den 06.08.10 blei det gjort kontrollmålinger av viktige mål. Dette omtales under.

Lengde på dam til høyre for inntaket (sett nedenfra) er kontrollmålt til ca 39 meter som er lik det som står på tegning. Terrenget nedenfor dammen er i enden av dammen like høyt som dammen. Dybde på vannet inn til dammen var ca 30 cm, med vannstand 3 cm over overløpsterskel. Lengde på betongvange ved overløpet blei målt til 3,1 meter på høyre side.

Lengde på dam til venstre for overløpet er målt til ca 45 meter (tegning 44,7). Også her er terrenget nedstrøms dammen like høyt som selve dammen på de siste meterne av dammen. Målt vanndybde inntil dammen er 25 – 30 cm (ved 3 cm overløp). Lengden på betongvangen ved overløpet på venstre side, blei målt til 6,8 meter. Det grunne området på vatnet inkluderer også de ytterste 4 meterne av vangen.

Selve overløpsterskelen har en lengde på 3,3 meter. Dybde foran overløpsterskelen blei målt til 1,5 – 1,6 meter (med 3 cm overløp).

På høyre side er dybden omtrent den samme ut til enden av vangen. På venstre side går det dype området bare i underkant av 3 meter ut. Dette er også vist på tegning 913-2-1 (Bjarne Fjørstad), der en kanal er tegna inn foran overløpet. Bunnen i overløpskanalen ligger ca 80 cm under damkrona.

Tillatt reguleringshøyde for magasinet er 2 meter, men på grunn av at området foran dammen er grunt, er det ikke mulig å senke magasinet så mye. Målt dybde ved overløp er ca 1,5 – 1,6 meter, men ut fra opplysninger fra tidligere eier og i rapport fra NVE av 09.09.87, går det fram at det bare er mulig å senke magasinet med 1,2 meter. Det er gravd en kanal inn mot dammen for å få til senking av magasinet, men på grunn av terskelen ute i magasinet, er det bare er mulig å senke magasinet med 1,2 meter, selv om dybden ved overløpet er noe større.

13.08.10

Lars J. Ramstad