KROKVANNET
SUPPLERING TIL SØKNAD OM REGULERING

Omsøkt regulering (NN2000)
LRV 251,6
HRV 252,4
(Maks reguleringshøyde: 80cm over terskel)

Normalvannstand i Krokvannet (NN2000)
Krokvannet har stor naturlig regulering og det er derfor vanskelig å angi en normalvannstand.
På grunn av stort nedslagsfelt stiger vannet raskt i perioder med nedbør på grunn av det trange utløpet i nordenden, hvor vi ønsker å bygge dam.

I tørre perioder om sommeren synker vannstanden ned mot terskelnivået 251,6 (LRV) og i perioder med store nedbørsmengder kan vannet stige til 252,4 (HRV) eller høyere.

Det siste kan vi dokumentere med utførte målinger av vanndybde over terskel i Litlvatnet:
I november 2013 ble det målt 93 cm som tilsvarer 73cm over terskel (LRV) i Krokvannet
(Terskel i Litlvatnet ligger 20 cm under terskel i Krokvannet).

Derfor, i den grad man kan snakke om en normalvannstand anslår vi rundt 251,7 i juni, juli og august. Resten av året ligger vannstand stort sett mellom 251,7 og 251,9, men som nevnt ovenfor har vi registeret betydelig høyere vannstand i kortere perioder.
Krokvannet er vanligvis islagt om vinteren.

Regulering
Når det gjelder selve reguleringen kan vi tilføye følgende:
Store deler av året vil Krokvannet være uregulert som i dag ved at vannet flyter uhindret gjennom luke/ rør i terskeldammen.

Våre målinger viser at antall reguleringer per år kan variere fra 3x til 7x og at det tar mellom 20-25 dager å tappe ned Krokvannet når regulert til HRV.
Videre viser våre målinger/ beregninger at det ikke er tilstrekkelig avrenning til fylling opp til HRV (80 cm) ved hver regulering og at snittet ligger rundt 60 cm (252,2).
Nedtappingstiden blir da tilsvarende kortere.

Trondheim 22 09 2026

Helge Aresvik
Ålmo Energi