

Helle Bruk AS

Hullvann-reguleringen.

Det vises til innkomne kommentarer fra naboer / grunneiere til Hullvann etter at NVE gjennomførte befaringen med utvalgte berørte naboer og interessegrupper.

Alle kommentarene er ensidige i den forstand at Hullvann beskrives som nedtappet «hele» året og et eventuelt scenario med svært langvarig tørke, hvor magasinet tilnærmet benyttes fullt ut. Dette beskrives som det «normale», men vil i virkeligheten være unntakene.

Det er riktig at tidligere tapperegime har hensyntatt naboer / hytteeiere i ferietiden. Da var det kraftproduksjon ved bruk av 2 stk. turbiner med slukevne på til sammen ca $1\text{m}^3/\text{sek}$. Etter «normal» snøsmelting i april mnd. ble magasinet fylt opp og kraftproduksjonen pågikk fram til vannstanden hadde sunket ned til «akseptabelt» sommernivå. Det er nå søkt om tapping av $0,35\text{ m}^3/\text{sek}$ tilsvarende 1 / 3 av tidligere slukevne.. Det burde tilsi at tilsvarende vannvolum varer 3 ganger så lang tid. Ved fullt magasin 1.mai vil man **uten** ytterligere nedbør / tilsig drifte smoltanlegget mai, juni, juli og august innen man når 1m nedtapping. Ethvert regnvær innenfor nevnte måneder bidrar til å redusere nedtappingen- Det vil følgelig være et eventuelt kortvarig scenario i august med nedtapping ned mot 1,0m

August / september vil være den mest «kritiske» perioden hvor vannstanden kan komme under 1m inntil det «normale» høstregnet setter inn. Oppfylling av magasinet gjennom høstmånedene er erfaringsmessig normalt og innen jul vil magasinet være oppfylt for kommende vintertapping.

I den kaldeste tiden med f.eks. utnyttelse av islagt vann vil det være marginalt nedtappet i perioden januar-mars. Sikkerheten ved bruk av isen blir ikke endret i forhold til tidligere tapperegime. Det vil være et fåtall lokale områder som vil varsles med skiltet «usikker is».

Vann til kraftproduksjon har blitt et «stort» tema. Vann til dette formålet vil ikke påvirke nedtappingen , hverken i sommer- eller vinter-sesongen. Det planlegges en ny turbin uten regulering med slukevne ca $0,3\text{m}^3/\text{sek}$. Denne vil startes i de periodene magasinet er fullt og når prognosene tilsier flomfare. Det nye reguleringsregimet vil medføre at vannstanden i store deler av året generelt blir høyere og med mindre plass for flomdemping.

Kraftproduksjon vil opphøre når vannstanden syker mer enn 10 – 15cm under HRV. Ved mye nedbør og stigende vannstand med fare for flom vil turbinen kunne startes ved en lavere vannstand. Det er «overskudds»-vannet som er ment å utnytte til kraft istedenfor for å tappe i luker / i overløp til vassdraget og dermed til en viss grad begrense flommer.

I forbindelse med ny-etableringen skal nåværende trykkrør/trerør fases ut. Dette skal rives og i forbindelse med tørrlegging av Damjordet er planlagt fremført 2 stk nye $\varnothing 500\text{mm}$ rør som graves ned i sin fulle lengde. Dette er et svært positivt tiltak i nærmiljøet rundt gamle «Kjetting-fabrikken». Det ene røret er planlagt til kraftproduksjon, det andre til smoltproduksjon.

Det er sannsynlig at det i fremtiden med foreslått tapperegime, vil få hyppige klager på for høyt vann p.g.a. lite fribord i magasinet. Slike klager mottar undertegnede allerede i

inneværende sesong når kraftproduksjonen nå har opphørt og vannstanden er tilpasset et overløp på dammen på HRV – 40 cm.

Ovennevnte synspunkter og vurderinger er gjort av VTA og som kjenner vassdraget godt. Undertegnede har hatt denne rollen hos Helle Bruk As siden 2011.

Einar Tafjord

VTA (vassdragsteknisk ansvarlig)