

012.CZ OF

Kons. nrp KDB 337

Sendes med vedlegg uten-føleskriv
hovedstyret for Vassdrags- og Elektrisitetsvesenet

sakens dokumenter
returneres vedlagt.

Departementet for Industri og håndverk
Vassdragsavdelingen

Oslo, 23.1.1974

Foreningen til Hallingsdals-
vassdragets regulering
Sønderrogt. 1

OSLO 2

ARKIVERT
SAKSBEL

0396 25.1.74

KAN ARKIVERES
OFF.:
U.O.

Id 9699/73 V KH/IEA

23.1.1974

REGULERING AV KRØDEREN.
LEDRING AV MANØVRERINGSREGLEMENT.

Det vises til brev av 26.10.73 til Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen (NVE).

I overensstemmelse med innstilling fra hovedstyret fastsetter departementet at pkt. 2, 1. punktum i manøvreringsreglementet for Krøderen opprinnelig fastsatt ved kgl. res. av 26. juni 1964, nå skal lyde slik:

"2

Manøvreringen skal foretas slik at flomvass-stander over kote 132,95 i Krøderen ikke overstiger den naturlige avløpskurve for Krøderen vannmerke."

For så vidt vedrører begrunnelsen for ovenstående vedtak, hitsettes fra hovedstyrets uttalelse i brev av 7.12.73:

"Bestemmelsen i pkt. 2, 1. ledd i det fastsatte manøvreringsreglement for Krøderen vedrørende flomavledningen ble formet som en imetekommelse av grunneierens krav. Disse var særlig diktet av hensynet til å beskytte dyrket mark mot flomskader og satt fram gjennom deres tekniske konsulent. Kravet gikk ut på at det under flomforhold ble gjennomført en fortløpende beregning over hva vannstandene i Krøderen ville ha vært dersom denne hadde vært uregulert. Det ble så forutsatt en manøvrering slik at de naturlige flomvannstander i Krøderen over HRV (kote 132,95) ikke skulle overskrides. Manøvrert på denne måten ville de nevnte flomvannstander tilsvare de naturlige på enhver måte: også når det gjaldt varighet og tidspunktet for når de inntreff. En forutsatte lagt til grunn de faktiske flommer i det regulerte vassdraget, og en krevde

altså ikke en rekonstruksjon av uregulerte - eller naturlige - flommer. Under manøvreringen måtte en da dersom det inntreffer en flom på fullt magasin, holde vannstanden så konstant som praktisk mulig på HRV ved å slippe hele tillopet inntil det tidspunkt da naturlig flom ifølge beregningene ville ha steget til HRV. Fra dette tidspunkt kunne det tappes etter naturlig avløpskurve. En slik manøvrering ville imidlertid føre til økt flomvassføring nedenfor dammen da selvreguleringen i Krøderen ville være opphevet.

Som det framgår av de siterte dokumentene foran - og en viser da særlig til uttalelsen fra grunneiernes tekniske konsulent - har det vist seg at det er forbundet med meget store praktiske vanskeligheter å gjennomføre en rekonstruksjonsberegning for de naturlige vannstander i Krøderen. Imidlertid har regulant og grunneierne samlet seg om en endret manøvreringsmåte der slike beregninger ikke er ført inn, og den foreliggende søknad om godkjenning av den nevnte manøvrering har også de berørte kommuner anbefalt innvilget. Forslaget går kort ut på at regulanten under flom manøvrerer slik at vannstanden i Krøderen ved vassføringer over 275 m³/sek (avløp ved HRV) følger naturlig avløpskurve for Krøderen vannmerke.

Forskjellen på de to manøvreringsmåter ligger i at en i siste tilfelle ikke tar hensyn til at det vil medgå en viss tid til å fylle et selvreguleringsmagasin i sjøen når denne er uregulert, før en tillater flomstigning over HRV. Dette magasin er fylt på forhånd i siste tilfelle, og en får løftet alle flomavledning opp i nivå med HRV i Krøderen bortsett fra alle avløp som er mindre enn 275 m³/sek som avledes uten stigning av vannstanden over HRV.

Dette betyr at flomvannstander tilsvarende vassføringer noe større enn 275 m³/sek vil forekomme oftere før og vil antagelig være noe lengre enn dersom det ble manøvrert etter det opprinnelige reglement. Det er imidlertid vanskelig å si noe mere bestemt om følgene av endringsforslaget, bl.a. også fordi de vil avhenge av med hvilken hastighet flommen utvikler seg. Utvikler den seg langsomt, vil forskjellen bli liten eller ingen. I det store og hele må den økede skade antas å bli relativt liten. De foreslåtte dessuten innebærer vesentlige fordeler ved enkle kontrollmuligheter og ved at manøvreringen blir relativt enkel å praktisere, vil hovedstyret tilrå at en godkjenner en manøvrering etter de retningslinjer som FMR har gjort rede for."

///. 3 gjenparter av dette brev følger vedlagt.

Etter fullmakt

Hans-Ludvig Dehli

O. Swang