

Manøvreringsreglement

for regulering av Tunhovdfjorden, Pålbufjorden og Halnefjorden med overføringer i Nore og Uvdal, Hol, Eidfjord og Ullensvang kommuner, Buskerud og Hordaland fylker

(erstatte reglement gitt ved kgl res. 18.mai 2001)

1. Reguleringer

Magasin	Naturlig kote	Reg. grenser			Oppd. m	Reg. Senkn. m	høyde
		vannst. kote	Øvre kote	Nedre m			
Tunhovdfjorden		716,25	734,40	716,25	18,15	-	18,15
Pålbufjorden		736,57	749,07	725,57	12,50	11,00	23,50
Halnefjorden		1127,63	1129,63	1125,63	2,00	2,00	4,00
Rødbergdammen		343,46	365,66	349,66	22,20	-	16,00

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner.

Høydene refererer seg til Statens Kartverks (ICS) høydesystem og med følgende referansebolter:

Tunhovdfjorden: FM 91 i NVEs nivellementsplansje 9 med høyden (NN54): 675,13 moh.

Pålbufjorden: FM 1 i Rødungselva i NVEs nivellementsplansje 10 med høyden (NN54): 737,13 moh.

Halnefjorden: FM 1 i NVEs nivellementsplansje 14, Slæpa (Numedal), med høyden (NN54): 1114,83 moh.

Rødbergdammen: FM 89 i NVEs nivellementsplansje 9 med høyden (NN54): 299,78 moh.

Overføringer

a) Til Tunhovdfjorden:

Inntak Reg. grenser

Avløp fra	Øvre	Nedre	Reg. høyde
Elv			
km ²	kote	kote	m
Økta	52,2	843,8	841,3
Borgåi	97,6	752,9	-
Smådøla	104,6	738,4	735,8

Høydene refererer seg til Tunhovdfjordens system.

b) Til Pålbufjorden:

Avløpet fra 15,8 km² av Vierslafeltet i Veig.

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner.

2.

Ved manøvreringen skal opprettholdes følgende vannføringer målt ved Skollenborg:

1. januar - 31. mars	min. 20 m ³ /s
1. april - 24. mai jevn opptrapping til	min. 40 m ³ /s
25. mai - 30. juni	min. 65 m ³ /s
1. juli - 31. juli	min. 50 m ³ /s
1. aug. - 31. aug. jevn nedtrapping til	min. 40 m ³ /s
1. sept. - 30. sept. jevn nedtrapping til	min. 30 m ³ /s
1. okt - 10. okt. jevn nedtrapping til	min. 20 m ³ /s
11. oktober - 31. desember	min. 20 m ³ /s

Dersom naturlig tilsig til Skollenborg i perioden 25. mai til 15. juli er større enn minstevannføringen, slippes tilsiget, begrenset oppad til 80 m³/s.

Dersom naturlig tilsig til Skollenborg i perioden 16. juli til 15. august er større enn minstevannføringen, slippes tilsiget, begrenset oppad til 60 m³/s.

Vannføringene i tiden 1. april til 10. oktober er referert til middelerverdier over 3-døgnperioder, men avvikene fra middelet skal minimaliseres gjennom løpende hydrologiske observasjoner bl.a. ved Bruhaug (nr. 822) avløpsstasjon og andre som måtte bli pålagt opprettet av NVE i medhold av konsesjonsvilkårene.

20 m³/s som minstevannføring skal ikke underskrides.

Bestemmelsene i denne post kan tas opp til ny vurdering, dersom undersøkelser vedrørende laksens overlevelse, oppvandring til - og utvandring fra - vassdraget viser behov for det etter 10 år eventuelt samtidig med revisjon pr. 12.05.2011 av konsesjonsvilkårene tilknyttet tillatelse til å foreta reguleringer og overføringer i Uvdalsvassdraget. I den forbindelse kan også eventuelle slipp av lokkeflommer vurderes.

3.

Ved manøvreringen skal has for øye at vassdragets naturlige flomvannføring nedenfor magasinene og overføringsstedene så vidt mulig reduseres.

Konsesjonæren plikter i denne forbindelse å prognosere flommer ved bruk av prognose- og simuleringsmodeller på basis av data innsamlet i hht. pkt. 4 og foreta forhåndstapping av magasinene. NVE varsles når det ventes kritiske flomsituasjoner.

Uten å komme i strid med bestemmelsene i post 2 gjelder for øvrig følgende fyllingsrestriksjoner:

Halnefjorden:

Fra vårflommens begynnelse skal alt tilløp gå til oppfylling av magasinet til HRV og denne vannstand holdes fram til 1. oktober. Det skal slippes en minstevannføring fra Halnefjorden på minimum 0,5 m³/sek hele året. Ved tapping av magasinet skal det tas hensyn til isforholdene i vassdraget.

Tunhovdfjorden og Pålsbufjorden:

I den grad det ikke er tekniske begrensninger skal alt tilløp nedenfor Halnefjorden fra 25. mai gå til oppfylling av Tunhovdfjorden til kote 725,90. Ved videre fylling av magasinet skal det tas sikte på å nå en minste vannstand på kote 732,40 til 1. juli.

Pålsbufjorden fylles så vidt mulig til en minste vannstand på kote 744,07. Det tas herunder hensyn til fiskeinteressene i kanalen mellom de to magasiner.

Før disse grensevannstander er nådd skal det ikke tappes fra magasinene mer enn nødvendig for å holde de vannføringer som er fastsatt i post 2.

Bortsett fra nødvendig tapping i h.h.t. post 2 og eventuell flomtapping etter 1. ledd skal de angitte høyeste vannstander ikke underskrides før 1. september og vannstandene skal ikke stige over kote 733,90 i Tunhovdfjorden og kote 748,57 i Pålbufjorden i tiden fram til 1. november før tilløpet til Nore-magasinen overstiger 72 m³/s.

Rødbergdammen:

Vannstanden i Rødbergdammen skal holdes mellom HRV HRV -1 m gjennom hele året.

Følgende minstevannføringer gjelder:

Fra Rødbergdammen:

50 l/s i tiden 1. mai – 1. november

Ved utløpet av Rødberg kraftverk:

5 m³/s i tiden 1. juni - 31. august

3 m³/s i tiden 1. september - 31. mai

Inntak Smådøla

200 l/s i tiden 1. juni - 15. september

60 l/s i tiden 16. september - 31. mai

For øvrig kan tappingen skje etter kraftverkseiers behov.

4.

Det skal påses at flomløp og tappeløp ikke hindres av is eller lignende og at reguleringsanleggene til enhver tid er i god stand. Det føres protokoll over manøvreringen og avleste vannstander. Dersom det forlanges, skal også nedbørmengder, temperaturer, snødybde m.v. observeres og noteres. NVE kan forlange å få tilsendt utskrift av protokollen som regulanten plikter å oppbevare for hele reguleringstiden.

5.

Viser det seg at slippingen etter dette reglementet medfører skadelige virkninger av omfang for allmenne interesser, kan Kongen uten erstatning til konsesjonæren, men med plikt for denne til å erstatte mulige skadevirkninger for tredjemann, fastsette de endringer i reglementet som finnes nødvendige.

Forandringer i reglementet kan bare foretas av Kongen etter at de interesserte har hatt anledning til å uttale seg.

Mulig tvist om forståelsen av dette reglementet avgjøres av Olje- og energidepartementet.

**DET KONGELEGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT**

Se vedlagte adresseliste

Deres ref
200400226

Vår ref
04/01209-12 EV-TOT

Dato
20 JAN 2006

Statkraft Energi AS og Numedals-Laugens Brugseierforening- tillatelse til bygging av Rødberg kraftverk og endring av manøvreringsreglement i Uvdøla, Nore og Uvdal kommune

./ Med henvisning til departementets brev av 20. september f.å. oversendes vedlagt kopi av vilkårene for ovennevnte tillatelse.

Departementet skal meddele følgende hva angår vilkårene:

Arbeidet må påbegynnes innen 5 år fra konsesjonstidspunktet, og fullføres innen en frist av ytterligere 5 år, jf. post 2.

I den utstrekning planer ikke allerede er sendt NVE for godkjenning, ber en om at dette snarest blir gjort, jf. post 4.

Saker i forbindelse med vilkårenes post 5 (Naturforvaltning) hører inn under Direktoratet for naturforvaltning.

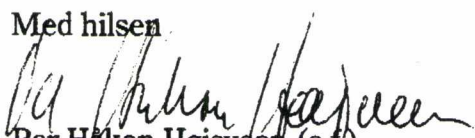
Saker i forbindelse med post 7 (Forurensning) hører inn under fylkesmannen.

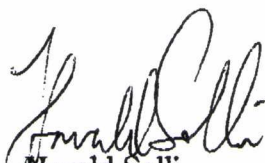
NVE gis myndighet til å foreta utarbeidelse av pålegg samt å føre tilsyn med utførelse og senere vedlikehold av terskler, jf. post 9. Videre gis NVE myndighet til å treffe bestemmelser om hydrologiske observasjoner og etterundersøkelser jf. post 10 og 11.

Vilkårene i konsesjonen om konsesjonærens ansvar ved anlegg/drift og kulturminner bes ivare tatt.

Departementet forbeholder seg retten til å treffe enhver bestemmelse som måtte anses påkrevd i anledning konsesjonsbetingelsene og kontrollen med overholdelse av disse, jf. post 13.

Med hilsen


Per Håkon Høisveen (e.f.)
ekspedisjonssjef


Harald Solli
avdelingsdirektør

Adresseliste

Numedals-Laugens Brugseierforening; 3630 RØDBERG
Statkraft SF; Postboks 200 Lilleaker; 0216 OSLO