

STATKRAFT AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 OSLO

Vår dato: 10.04.2019
Vår ref.: 200704589-64
Arkiv: 315 / 155
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Ragnhild Stokker

Nærmere undersøkelser i nedre Rana og Plura

Vi viser til pågående revisjonssaker for Bjerka-Plurareguleringen og Langvatnreguleringen. Etter befaringen 12.-13. september 2018 har NVE vurdert behovet for ytterligere kunnskap om forholdene i vassdraget. Pr. i dag ser vi at vi trenger mer kunnskap om forholdene i Ranaelva nedstrøms Reinforsen, samt Plura.

Vi ønsker svar på følgende spørsmål:

- Hvor går grensen for tidevannspåvirkning (oppstuvning) og brakkvannssone i elva? Vist ved avmerking på kart.
- Hvor er det potensielt viktige gyte- og oppvekstområder for anadrom fisk på strekningen mellom Reinforsen og Ranfjorden? Vist ved avmerking på kart.
- Hva er vannføringen rett nedstrøms Reinforsen i et tørt, middels og vått år? Presentert ved vannføringskurver for representative år.
- Hva er vannføringen nedstrøms utløpet av Rana kraftverk i et tørt, middels og vått år? Presentert ved vannføringskurver for representative år.
- Hvor mye kan driftsvannføringen gjennom Rana kraftverk maksimalt reduseres (teoretisk), og hvor lang tid (minimum) tar det å gjennomføre en slik reduksjon?
- Hvordan varierer vannføringen nedstrøms utløpet av Rana kraftverk i praksis, gjennom 1) et døgn og 2) en uke (eller mer) med uttalt effektkjøring? Presentert ved vannføringskurver fra et utvalgt døgn og en uke (eller mer).
- Hvor mye og hvor raskt synker vannstanden i Ranaelva når vannføringen i Rana kraftverk reduseres brått fra de høyeste til de laveste driftsvannføringene som forekommer ved normal effektkjøring i Rana kraftverk?
 - o Vi ber om at dette måles ved minst fem punkter: ett nær utløpet av Rana kraftverk, to oppstrøms og to nedstrøms. Det kan gjerne måles ved flere punkter.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

- Det skal gjøres rede for tidevannspåvirkning og driftssituasjonen (vannføring) ved Reinforsen/Reinforsdammen på måletidspunktet.
- Hvordan driftes Rana kraftverk i dag?
 - Praktiseres myke overganger eller andre driftsrestriksjoner?
- Hva er sammenhengen mellom ulike vannføringer og tørrlagt areal på strekningen mellom Reinforsen og øvre deler av brakkvannssonen?
 - Finnes det noen «knekkpunkter» for økning i tørrlagt areal ved synkende vannføring?
 - Hvordan påvirkes potensielle gyte- og oppvekstområder for anadrom fisk ved synkende vannføring og vannstand?
 - Hva må vannføringen være for at de viktigste, potensielle gyte- og oppvekstområdene for anadrom fisk i hovedsak skal være vanddekt? Særlig viktige områder skal fotodokumenteres ved aktuell(e) vannføring(er).
- Hvor er det potensielt viktige gyte- og oppvekstområder for anadrom fisk i Plura? Vist ved avmerking på kart.
- Hvilken vannføring må til for å sikre at de viktigste, potensielle gyte- og oppvekstområdene for anadrom fisk i Plura i hovedsak er vanddekt? Særlig viktige områder skal fotodokumenteres ved aktuell(e) vannføring(er).
- Hva vil opprettholdelse av vannføring(er) i Plura som beskrevet ovenfor innebære i redusert kraftproduksjon?
- Hvordan kan slipp av minstevannføring i Plura løses, rent teknisk, og hva vil dette koste?

Svarene på de ovennevnte spørsmålene vil forhåpentlig gi oss tilstrekkelig kunnskap til å ferdigbehandle saken. Vi kan imidlertid ikke utelukke at vi i løpet av saksbehandlingen kan komme til å se behov for å be om ytterligere informasjon, eventuelt også undersøkelser.

Vi ber om at resultatene fra undersøkelsene samles i ett dokument og sendes til NVE **innen utgangen av 2019**.

Med hilsen

Carsten Stig Jensen
seksjonssjef

Ragnhild Stokker
senioringeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Kopi til:

MILJØDIREKTORATET v/Jarl Koksvik
STATKRAFT ENERGI AS v/Vegard Pettersen