

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO
Norge

POSTADRESSE:
Statkraft Energi AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 OSLO

TLF:
+47 24 06 70 00

FAX:
+47 24 06 70 01

INTERNETT:
www.statkraft.no

E-POST:
post@statkraft.com

Org.nr.: 987 059 729

DERES REF./DATO:
/

VÅR REF.:
202000862-48

STED/DATO:
, 11.07.2022

FERSKVANNSBIOLOGISKE UNDERSØKELSER I ESSANDSJØEN, NESJØEN OG VESSINGSJØEN – KOMMENTARER OG FORSLAG TIL PROSJEKTPLAN FRA STATKRAFT TIL NVE

Viser til NINA rapport 2143. Statkraft vil takke NINA for en god og grundig rapport.



Alle mottakerne av dette brevet fikk tilsendt rapporten til gjennomgang den 16.06.22.
Det har blitt gjennomført en felles presentasjon av rapporten den 28.06 med meget god deltagelse.

Statkraft vil med dette brevet komme med egne kommentarer til rapporten samt at vi vil fokusere noe på hvilke muligheter man har for å løse utfordringene i forbindelse med dam-rehabiliteringsarbeidet på Nesjøen.

Statkrafts generelle oppfatning av rapporten er at den setter søkelys på viktigheten av å la alle trofisknivåer bygge seg opp parallelt for ikke å skape en uforutsett ubalanse i gjenoppbyggingsfasen. Rapporten anbefaler derfor ikke tiltak som fangst, oppbevaring og gjenutsetting av villfisk, eller innsamling av stamfisk og rogn for utsetting av oppdrettet røye.

Rapporten, samt diskutert i møte, setter søkelys på at den ikke ønsker å utføre biotopfremmende tiltak. Dette med bakgrunn i at slike tiltak vil medføre også bedre forhold for røyen og fokuset ligger

SAKSBEHANDLER/ADM.ENHET:

Tormod Johan Kristiansen

TLF./FAX:

004799236551 /

E-POST:

TormodJohan.Kristiansen@statkraft.no
m

SIDE:

1/4

på å få opp en høyere andel av aure i området. Dette vil kreve utsetting av aure med en lengde på over 15 cm.

Miljøforvaltningens praksis har imidlertid i de senere år fokusert på å sikre selvrekrutterende bestander uten utsetting.

Det kom opp under møtet om mattilsynet stod på høringslisten. NVE skulle sikre at mattilsynet ble hørt.

NVE ønsket at Statkrafts utarbeidet en egen prosjektplan. Vedlagt dette brevet ligger en egen prosjektplan.

Vannstanden i Vessingsjøen

I rapporten fremgår følgende;

Om mulig foreslår vi at vannstanden holdes på kote 672 under gytetiden til aure for å sikre oppgangen av fisk.

Bakgrunnen for dette ønske er at oppvandringen til enkelte av bekkene kan bli vanskeliggjort ved lavere vannstander.

Vessingsjøen har en LRV på kote 659 og en HRV på kote 674.

Statkraft har forstått, men som også vil bli tatt opp med lokale interessenter i fisket, at denne oppvandringen finner sted i perioden uke 35 – 41. Den høye vannstanden vil derfor være viktigst i denne perioden.

I forbindelse med ned-tappingen av Nesjømagasinet spesielt for året 2023 vil Vessingsjøen bli det aktuelle magasinet for flomhåndtering. Dette blant annet for å forhindre skader og brudd på pålegg nedstrøms. Dette er nevnt flere steder i rapporten.

Ut ifra den erfaringen Statkraft har vil man trenge 4 meter altså en HRV på ca kote 670. Ved en fare for stor flom noe mer. De hydrologiske forholdene vil bli nærmere kjent jo nærmere man kommer høsten 2023.

Statkraft vil holde vannstanden så høy som det er forsvarlig høsten 2023 og 2024.

Tiltak:

Statkraft vil logge vannstanden i Vessingsjøen høsten 2023 og høsten 2024. Loggen vil bli oversendt til NVE.

Statkraft foreslår følgende formulering:

I gytesesongen skal en etterstrebe og holde Vessingsjøen høy om dette er mulig av driftsmessige forhold og flomrisiko

Prøvefiske

I rapporten står følgende om prøvefiske:

Det anbefales å gjennomføre et prøvefiske, samt gjøre undersøkelser av planktonsamfunnet i Vessingsjøen i 2023 for å kunne kalibrere videre tiltak. Vi anbefaler at alle magasinene følges opp med gjentakende undersøkelser i årene fremover.

Et prøvefiske, samt undersøkelser av planktonsamfunnet i Vessingsjøen i 2023, vil finne sted i en periode hvor det ikke er normale tilstander i magasinet. Statkraft kan derfor ikke se den store nytten av denne gjennomføringen og vil derfor ikke anbefale dette tiltaket.

Statkraft er ellers helt enig i at det bør følges opp med undersøkelser i årene framover. Det bør vurderes når første undersøkelse skal være.

Utsetting av fisk:

For å få tillatelse til å endre et utsettingspålegg må dette komme som en endring fra Statsforvalteren.

I rapporten fremgår følgende;

Dagens utsettingspålegg med 2000 tosomrig aure bidrar lite i fangstene. For aure anbefaler vi at utsettingspålegget økes til 5000 tosomrig aure. Aure bør ikke være mindre enn 15 cm ved utsetting for å redusere predasjonsfaren fra lake og større aure.

Rapporten er tydelig på at det ikke anbefales noe utsetting av røye.

I Essandsjøen vil tettheten av fisk sannsynligvis øke i året 2023 med konsekvenser for vekst, kondisjon og dødelighet.

Bakgrunnen for utsetting av aure er at man ønsker at røyen ikke skal utkonkurrere auren.

Utsettingen av fisk er helt avhengig av hvordan tilgangen av stamfisk er.

Anslagsvis 10 til 20 par er nødvendig for å kunne produsere aure til utsettinger i Essandsjøen. Siden 2021 produseres, blant annet, auren til utsetting i Essandsjøen på Statkrafts anlegg i Eikesdalen.

Tosomrige aure skal ha en lengde innen intervallet 11,3 – 16 cm hvor overvekten av fisken vil ligge over 14 cm. Det er en mulighet til å sikre at all fisken er over 15 cm, men dette er et tidkrevende arbeid.

Det bør derfor vurderes om man skal vektlegge størrelse eller antall.

Med bakgrunn i dårlig stamfiske er det ikke tilgjengelig fisk for utsetting i 2022.

Skal man klare å sette ut 5000 tosomrige aure framover er man avhengig av å få nok stamfisk år etter år av god nok genetisk og helsemessig tilstand.

Det vil i samråd med NINA og grunneierlagene vurderes egnete gytebekker.

Statkraft vil ha en god dialog og eventuelt samarbeid der dette er hensiktsmessig, med Nesjø Vessingsjø grunneierlag og Østby/Essand grunneierlag om utsetting og fanging av stamfisk.

Prosjektplan:

Vedlagt dette brevet ligger det en prosjektplan for de nærmeste årene.

Med vennlig hilsen
for Statkraft Energi AS

Tormod Johan Kristiansen
Fagansvarlig Eiendom

Dokumentet er elektronisk godkjent og trenger ingen signatur.