

Norges vassdrag- og energidirektorat
Postboks 5091
0301 Oslo

POSTADRESSE
Skagerak Kraft AS
Postboks 80
3901 Porsgrunn

BESØKSADRESSE
Floddeløkka 1
3915 Porsgrunn

SENTRALBORD
35 93 50 00

INTERNETT
www.skagerakkraft.no

E-POST
firmapost.kraft@skagerakenergi.no

ORG. NR.:
979 563 531 MVA

DERES REF. /DATO.: 201104735- 21.02.2022
VÅR REF.: bjgu02
VÅR DATO: 05.07.2022
DOKUMENTNR.: 12/00364-36

Svar på spørsmål fra NVE datert 21.02.2022 Vilkårsrevisjon Hjartdal-Tuddalsvassdraget i Hjartdal kommune

Bakgrunn

Vi viser til Deres brev av 21.02.2022 vedrørende ønsker om ytterligere informasjon i forbindelse med behandlingen av vilkårsrevisjonssaken for Hjartdal- og Tuddalsvassdraget i Hjartdal og Notodden kommuner.

Skagerak Kraft AS ga på denne bakgrunn Norconsult i oppdrag å utarbeide to rapporter med bruk av fiskefaglig kompetanse:

- «*Vilkårsrevisjon av Hjartdal- Tuddalsvassdraget. Fiskebiologiske vurderinger i Hjartdøla og Heddøla*», datert 21.06.2022.
- «*Vilkårsrevisjon av Hjartdal- Tuddalsvassdraget. Vannstandsvariasjon og risiko for stranding*», datert 21.06.2022.

Skagerak har i tillegg laget to egne rapporter:

- «*Drøfting av hendelser med raske endringer i vassføring ut fra Hjartsjø i 2018, med påfølgende endringer av tappepraksis fra 2021*», datert 15.06.2022.
- «*Hjartsjø og vassføringsendringer i Hjartdøla og Heddøla, forslag til tiltak.*», datert 30.06.2022.

Oppsummering vannstandsvariasjoner i Hjartdøla og Heddøla

I notatet om «*Hjartsjø og vassføringsendringer i Hjartdøla og Heddøla, forslag til tiltak.*», datert 30.06.2022, har Skagerak beskrevet tiltak for å minske faren for stranding av fisk og elvemusling i Hjartdøla.

Som en oppfølging av innspill ved behandlingen av pågående vilkårsrevisjonssak for Hjartdal- og Tuddalsvassdraget, bl.a. ved OEDs befaring høsten 2019, har Skagerak jobbet for å mer kunnskap om årsaker til vassføringsendringer i Hjartdøla og Heddøla og hva som kan gjøres for å dempe uheldige vassførings- og vannstandsendringer. Dette arbeidet har resultert i at det fra og med sommeren 2021 ble innført nye rutiner for å håndtere vassføringsvariasjoner ut fra Hjartsjø.

Norconsult har våren 2022 foretatt en hydrologisk analyse for å vurdere risiko for stranding av fisk og ferskvannsorganismer. På bakgrunn av denne analysen har Norconsult anbefalt akseptable vannstandsvariasjoner for å unngå stranding av fisk og andre organismer.

Anbefalingene fra Norconsult er gode rettesnorer som Skagerak vil benytte ved praktisk drift av kraftverk og reguleringsanlegg. Rettesnorene er i ferd med å bli innarbeidet i våre drifts- og tapperutiner.

Rettesnorene er mulig å håndheve uten at det går vesentlig utover produksjonsevne og fleksibilitet i Hjarthøla kraftverk, så lenge en fortsatt kan benytte Hjartsjø som buffer for vassføringsvariasjoner nedover i vassdraget. I tørre perioder med lav vassføring i fra restfeltene må en være varsom ved start og stopp av kraftverket.

Målet er å unngå fare for stranding av fisk og organismer. Rutinene som Skagerak har innført fra og med sommeren 2021, vil med integrering av rettesnorene fra Norconsult, resultere i et vassføringsregime som gir gradvise vassførings- og vannstandsvariasjoner ut fra Hjartsjø. Skagerak vil bruke tid og ressurser for å videreutvikle vassføringsmålinger, tilsigprognoser, systemer og teknologi. Det er også viktig å høste erfaringer og om nødvendig tilpasse og justere rutinene.

Øvrige forhold

Skagerak har også utarbeidet et eget klimanotat, «*Konsekvenser av økt tilsig og klimaendringer i Hjarthøla- og Tuddalvassdraget*», datert 08.06.2022 og et notat som omtaler magasinindisponering sommer/høst 2021, «*Drøfting av magasinutvikling i Bonsvatn sommer/høst 2021*», datert 15.06.2022.

Med vennlig hilsen
Skagerak Kraft AS

Geir Kulås
Konserndirektør Produksjon og Energiforvaltning

Bjarte Guddal
Teamleder vilkårsrevisjoner

Dokumentet er elektronisk signert

Vedlegg: Ovennevnte rapporter