

002.DD5Z Årdalselva (Lysereguleringen)

RevID: 301.

Konsesjoner: KDB-nr. 33, 259.

Konsesjonær: Lyse Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 1998-2012. Innstilt fra NVE.

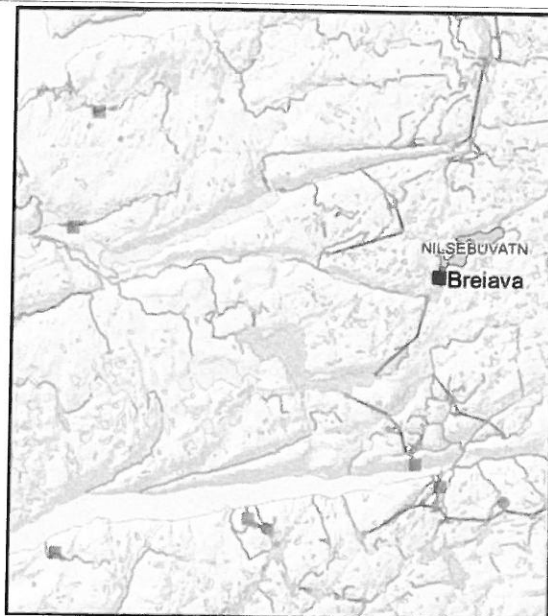
Tekniske fakta:

Kraftverkene: Breiava kraftverk (54 GWh/år) utnytter fallet mellom Nilsebuvatn og Breiavatn. Lysebotn kraftverk (1,3 TWh/år) utnytter fallet mellom Strandavatn-Storetjørn og Lysefjorden.

Reguleringer: Nilsebuvatn (14 m), Breiavatn (48 m), Lyngsvatn (50 m) og Strandavatn-Storetjørn (18,9 m), Nilsebuvatn, Breiavatn og Lyngsvatn i Årdalsvassdraget og sidebekker til Stølsåna er overført til Strandavatn-Storetjørn i Stølsåna.

Restriksjoner: Ingen.

Påvirket område: 25-50 km elv og 20-50 km² innsjø.



Vurdering av verdier og påvirkning:

Årdalselva har anadrom strekning på ca. 30 km, inklusive Øvre Tysdalsvatn på 9,3 km², og er et av fylkets tre viktigste laksevassdrag med mye storvokst laks. Bestandstilstanden for både laks og sjørørret er redusert (4). Øvre Tysdalsvatn har storørretbestand. Redusert vannføring i Storåna, Bjørg og Tusso er sentral påvirkning.

Bekkekløftene av verdi A i Lyngsåna og i Storåna har redusert vannføring, men det er ikke informasjon om de er påvirket av reguleringen. Område med sumpskog med tilknytning til elvestrengen i Storåna. Vassdraget er leveområde for ål (CR), og vurderes til å ha stor verdi som ålevassdrag. Fjellområdene er leveområde for villrein. Økologisk tilstand er registrert som svært dårlig i Lyngsvatn og Breiavatn, dårlig i Storåna og moderat i Tysso, hovedsakelig pga. reguleringen og fravær av minstevannføring.

Området som er en del av Lyseheiane har betydelige landskapsverdier. Redusert vannføring påvirker landskapet betydelig. I revisjonsprosessen er hensyn til fosser trukket fram, og en peker på behovet for at vannet slippes gjennom Viglesdalen som er hoveddalen. Området er viktig for friluftsliv og er en innfallsport til Lyseheiene og DNTs rutenett. Populære turmål er Viglesdalen med sti langs berørt elv og DNT har selvbetjent hytte i øvre del av dalen. Det er ikke krav om endret manøvrering av magasiner.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP5	SS	S	3	Anadrom strekning
Øvrig naturmangfold	VP1	S	L	2	Storåna, Lyngsåna,
Landskap/friluftsliv	VP4	S	S	1	Viglesdalen, Storåna
Samlet	VPS5	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring fra Breiavatn til Storåna av hensyn til anadrom fisk.
- Minstevannføring fra Bjørndalsvatn til Tusso av hensyn til anadrom fisk (Ulla/Førre-reguleringen).
- Magasinrestriksjoner i Nilsebuvatn kan vurderes (regulant søker i dag å holde vannstanden stabil om sommeren).

Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT3 (75-100 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Ja (Årdal).

Merknad: I NVE innstilling til OED er det følgende krav til vannslipp: I Storåna ved Kalltveit skal vannføringen minst være 2 m³/s i tiden 1. juni -15. sept. og 1 m³/s i tiden 16. sept.-31. mai. Beregnet krafttap er 5 GWh/år. Basert på kriteriene i revisjonsprosjektet vil et vannslipp på samme strekning gi et beregnet et krafttap på 73 GWh/år.