

031.Z Stølselva (Lysereguleringen)

ReviD: 302.

Konsesjoner: KDB-nr. 33.

Konsesjonær: Lyse Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 1998. Innstilt fra NVE.

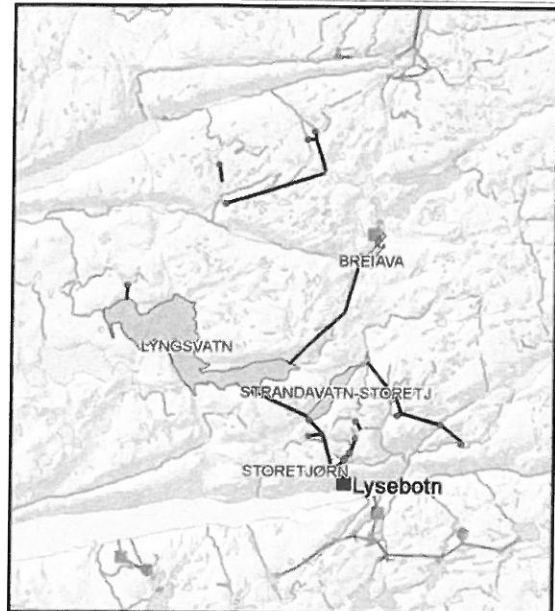
Tekniske fakta:

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, Strandavatn og Storetjørn er forbundet med tunell og reguleres likt). Nilsebuvatn, Breiavatn og Lyngsvatn i Årdalsvassdraget er overført til Strandavatn-Storetjørn i Stølsåna. Også en del sidebekker til Stølsåna er overført til Strandavatn-Storetjørn.

Restriksjoner: Ingen.

Påvirket område: 5-10 km elv og < 2 km² innsjø.



Vurdering av verdier og påvirkning:

Laks og sjøørretbestand av middels verdi, og middels potensial for smoltproduksjon. Tilstanden til laksebestanden er sårbar (3) og vassdragsregulering er bestemmende faktor. Sjøørretbestanden er redusert (4) og vassdragsregulering er bestemmende for tilstanden. Problemet er periodevis for lave vannføringer i Stølsåna og Lyseelva nedstrøms samløp. Vannslipp i Stølsåna vil ha positiv effekt på både landskapsopplevelsen, fisk og biologisk mangfold i Stølsåna og Lyseelva etter samløp. Effekt av sur nedbør er kompensert ved hjelp av nasjonalt kalkingsprosjekt.

Bekkekløft og bergvegg i Andersbrekka i Lysedalen (verdi A). Lysereguleringen påvirker ikke bekkekløften. Økologisk tilstand er registrert som moderat i Strandavatn og dårlig i Stølsåna, hovedsakelig pga. reguleringen og fravær av minstevannføring, men også pga. sur nedbør.

Lysedalen og Lysefjorden har landskap av nasjonal/internasjonal verdi. Stor verdi for reiseliv og friluftsliv. Innfallsport til Lyseheiane landskapsvernområde og DNT ruter og hytter. Redusert vannføring som følge av fraføring av vann fra tre bekker har størst effekt i Stølsåna og i Lyselva etter samløp.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP3	M	S	2	Stølselva, fra samløp Lyseelva
Øvrig naturmangfold	VP1	S	L	2	
Landskap/friluftsliv	VP4	SS	M	1	
Samlet	VPS4	Minst ett tema i VP4			

Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring hele året i Stølselva fra Voåna/Kamsvatn til samløp Lyselva (se faktaark Årdalsvassdraget).

Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT3 (75-100 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon). Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig lavere krafttap.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

Merknad: Beregnet krafttap gjelder for samlet for vannslipp i Stølselva i Lysevassdraget og Storåna og Tusso/Bjørgi Årdalsvassdraget. Av dette utgjør vannslippet i Stølselva 9 GWh/år.