

NVE v/ Eilif Magnus Brodtkorb

Kontaktperson:
Sverre Eikeland

Dato:
07.11.2025

KILEFJORDEN I OTRA - SØKNAD OM MIDLERTIDIG FRAVIK FRA MANØVERERINGSREGLEMENTET

Konsesjon

Å Energi vannkraft har fått tillatelse til å regulere Kilefjorden og Gåseflå som inntaksmagasin til Iveland Kraftverk, først i 1948 og så ved utvidelse av Iveland kraftverk i 2011 meddelt ved kongelig resolusjon 4.mars 2011

I tilhørende manøvreringsreglement har Kilefjorden og Gåseflå samme HRV 167,3 NN54.

Bakgrunn for søknaden

I 2019 ble det startet en dialog med NVE omkring forståelsen av konsesjonen og praksis i forhold manøvreringsreglement og det faktum at det er samme HRV på i to etterfølgende magasiner.

For å bringe klarhet i sammenhengen mellom vannføring og vannstand planlegges det nå følgende:

- Nøyaktig oppmåling av elvebunn og tørt land opp til kote 170.
- Forbedret hydraulisk datamodell med høyere oppløsning
- Kalibreringsmålinger for å sikre at datamodellen har tilstrekkelig nøyaktighet.

I forbindelse med kalibreringsmålingene vil vannstanden overskride HRV i Kilefjorden for to av fire tester.

Program for kalibreringsmålinger

Det er lagt opp til fire testvannføringer for å kartlegge viktige punkter. Det er også lagt opp til et relativt stort spenn i vannføringer for å kunne kalibrere den hydrauliske modellen over så stort område som mulig.



Testprogrammet ser slik ut:

Dag 1 Holde vannstanden i Gåseflåfjorden på kote 165 og vannføring 116 m³/s.

Dag 2 Holde vannstanden i Gåseflåfjorden på kote 165 og vannføring 170 m³/s.

Dag 3 Holde vannstanden i Gåseflåfjorden på 167, 3 (HRV) og vannføring 216 m³/s.

Dag 4 Holde vannstanden i Gåseflåfjorden på HRV og vannføring 350 m³/s.

En teoretisk normalflom i Kilefjorden er ca 500 m³/s.

Vannstanden vil bli noe høyere enn 167,3 i Kilefjorden på dag 3 og 4 fordi man holder Gåseflå på HRV og det går samtidig relativt mye vann.

Begge tilfellene vil gi vannstander lavere enn det som opptrer naturlig relativt hyppig og det er ikke forventet negative konsekvenser. Bare i løpet av september og oktober i år har vannføringen vært over 350 m³/s ved tre anledninger på grunn av nedbørsforholdene.

Søknad

Å Energi Vannkraft søker herved om tillatelse til å gjennomføre testprogrammet beskrevet over i løpet av høsten 2025.

Med vennlig hilsen
Å Energi AS



Sverre Eikeland
Spesialrådgiver

