

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Fylkeshuset
6404 MOLDE

Vår dato: 25.08.2014
Vår ref.: 201400974-13
Arkiv: 432
Deres dato: 05.08.2014
Deres ref.:

Saksbehandler:
Rune Engesæter

Fiskesperre i Driva i Sunndal kommune. Mangelfullt dokumentert teknisk plan - Ber om tilleggsopplysninger

Vi viser til brev fra Sweco Norge AS v/Bård Skatvold vedlagt teknisk plan for fiskesperre i Driva. Den tekniske planen er utarbeidet av Sweco Norge AS og datert 4.8.2014.

Fiskesperre i Driva er plassert i konsekvensklasse 2, jf. vårt brev av 26.2.2014. Flomberegninger for vassdraget er godkjent i våre brev av 24.6.2014 og 4.7.2014.

Mangelfullt dokumentert teknisk plan

Den tekniske planen oppfyller ikke kravene til dokumentasjonsomfang, jf. forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften, DSF) § 5-2. Omfanget av dokumentasjon som skal følge en teknisk plan er presisert i kapittel 2.2.2 i NVEs veileder nr. 8/2012 om planlegging og bygging.

I tillegg har vi følgende kommentarer til innholdet i den tekniske planen:

1. Kapittel 5/Vedlegg 7: Det må dokumenteres at den geotekniske stabiliteten rundt magasinet er ivarett under avledning av dimensjonerende flom. Etter det vi kan se av den geotekniske vurderingen i vedlegg 7 er det utført stabilitetskontroll for en maksimal grunnvannssøkning på 8 m over dagens elvebunn. Dette er 1,28 m lavere enn dimensjonerende flomvannstand, DFV.
2. Kapittel 6: Under *Grunnforhold* i kapittel 7.6 i den tekniske planen er det beskrevet at eksisterende elvebunn består av et ca 2 m tykt lag av stein før man kommer ned til siltmasser. Ut i fra dette stiller vi spørsmål ved hvorfor det ikke er regnet med økning i poretrykket langs de øverste 2 meterne av spuntveggen.
3. Kapittel 6/Vedlegg 8: Vi kan ikke se at vannstands nivåene i inngangsdataene for beregningene stemmer overens med DFV og oppgitt nivå for bakvann i den tekniske planen (beregningene i vedlegg 8 er for øvrig datert 26.10.2010, mens flomberegningene først ble utført i 2014 og endelig godkjent i vårt brev av 4.7.2014).

4. Kapittel 7/Vedlegg 9: Vi kan ikke se at den tekniske planen omfatter dimensjoneringsberegninger (statikk/betong) for energidreperne.
5. Kapittel 7/Vedlegg 9: Vi kan ikke se at det er tatt med lastbidrag fra dynamisk vanntrykk mot energidreperne i stabilitetskontrollen for dammen.
6. Vi savner en beskrivelse av bl.a. materialegenskaper og tykkelse for avrettingslaget med sprengsteinen som skal danne fundament for bunnplata.

Videre arbeid

Vi ber om å få tilsendt en revidert teknisk plan i henhold til tilbakemeldingene i dette brevet. Vi minner om at byggearbeider ikke skal påbegynnes før den tekniske planen er godkjent av NVE, jf. DSF § 5-2.

Med hilsen

Lars Grøttå
seksjonssjef

Rune Engesæter
overingeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg:

Kopi:

Haukebø, Trond
Skatvold Bård Ragnar
Sweco Norge AS, Trondheim