

NVE
Pb 5091 Majorstua
0301 OSLO

Deres referanse

Deres dato

Vår referanse
39786_v1/JANNEG

Vår dato
22.04.2015

Saksbehandler
Janne Gunn Helle

Direkte telefon
5297 9071

Reguleringsanlegg ved Hetland kraftverk - tiltak på dammer Hundsvatn vest og øst, revidert klassifisering som følge av tiltak. Endring av manøvreringsreglement

Lyse søker om endret klassifisering ved dammer Hundsvatn gjennom permanent senkning av magasin vannstanden. Senket HRV innebærer lavere oppdemt volum som igjen gir lavere bruddkonsekvenser og dermed gir grunnlag for søknad om nedklassifisering. Tiltakets formål er økt damsikkerhet, og vi ber i den forbindelse om tillatelse til snarlig, eventuelt midlertidig, utførelse av tiltak.

Orientering

Dammer Hundsvatn ligger i Helgåvassdraget i Hå - kommune i Rogaland fylke. Dammene er en del av Hetland kraftverks reguleringsanlegg og er eid og driftet av Lyse Produksjon AS. De to dammene er i dag plassert i konsekvensklasse 2. Dammene er murdammer bygget rundt 1915 og tilfredsstillende ikke dagens krav i damsikkerhetsforskriften.

Søknad

Etter Vannressursloven søkes det om følgende:

- Omgjøring av konsesjon/endring av manøvreringsreglement: HRV i Hundsvatn senkes med to (2) meter fra dagens kote +90.37
- Tillatelse til å gjennomføre tiltak på dam Hundsvatn Vest for etablering av ny HRV, planlagt utførelse 2015
- Forslag til ny konsekvensklasse 0 på dam Hundsvatn vest etter tiltak
- Forslag til ny konsekvensklasse 0 på dam Hundsvatn øst etter tiltak

Bakgrunn

Hetland Kraftverk har tross omfattende anleggsmasse med bl.a. 5 klassifiserte dammer, en produksjon på kun 7 GWh. Utkast til revurdering viste behov for rehabilitering ved samtlige dammer med dertil omfattende rehabiliteringskostnader. Dette initierte behov for en helhetlig vurdering av fremtidig drift ved kraftverket, hvor også nedlegging av kraftverket er vurdert. Vi har på bakgrunn av denne konkludert med en såkalt «nedskalert» fremtidig drift som beste løsning totalt sett, særlig ut fra forsvarlig økonomisk drift og overordnet flomhydrologi. Nedskaleringen innebærer en senkning av HRV i de øverste magasiner med formål økt sikkerhet (stabilitet) ved damkonstruksjonene.

Ved lavere vannstand i magasinet er det vår vurdering at damsikkerheten vil bli ivarettatt. Dette planlegges oppnådd ved en fysisk nedbygging av deler av damkronen (som vist i vedlegg).

Vi ser videre at senket HRV gir mindre oppdemt volum som igjen gir lavere bruddkonsekvenser og mulighet for nedklassifisering til klasse 0.

Lyse søker derfor om å tillatelse til å utføre tiltak på dam Hundsvatn vest.

Dam Hundsvatn vest og dam Hundsvatn øst er i dag begge plassert i konsekvensklasse 2 etter NVEs vedtak av 12.02.14.

Videre planer ved reguleringsanlegg tilknyttet Hetland kraftverk - fremdrift

De presenterte planer for tiltak ved Hundsvatn i 2015 er ledd i et større arbeid for fremtidig drift av Hetland kraftverk. Tilfredsstillende sikkerhet ved vassdragsanleggene er planlagt oppnådd med følgende tiltak og tidsplan:

- Sensommer/høst 2015: Tiltak dam Hundsvatn Vest – senkning av HRV 2,0m
- 2016: Tiltak dam Homsevatn – senkning av HRV 2 m som virkemiddel for å oppnå tilfredsstillende damsikkerhet
- 2017: Tiltak ved Holmavatn overløp- og inntaksdammer: forsterkning (stabilitetsforbedrende tiltak) av dammer, beholde eksisterende HRV. Ny inntakskonstruksjon og vannvei

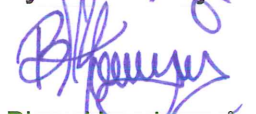
Videre saksgang

Som nevnt er bakgrunnen for det omsøkte tiltaket på dam Hundsvatn Vest en ikke-tilfredsstillende damsikkerhet. Vi ønsker derfor en så snarlig saksbehandling som mulig, slik at tiltaket kan iverksettes innværende år.

Dersom saksbehandlingen påregnelig vil ta noe tid, ber vi NVE, av hensyn til sikkerheten ved dammene, om forhåndstillatelse til å utføre tiltaket ved Hundsvatn.

Lyse vil, parallelt med at søknaden sendes til NVE, ta kontakt med Hå kommune, Rogaland fylkeskommune og fylkesmannen i Rogaland for å orientere om tiltaket og gjøre de nødvendige avklaringer.

Vennlig hilsen
Lyse Produksjon AS



Bjørn Honningsvåg
adm.dir



Janne Gunn Helle
avd.leder vassdrag og miljø

Vedlegg

1. Søknad om tiltak på dam Hundsvatn Vest og omgjøring av konsesjon
2. Arealplan for tiltaket
3. Skisse – tiltak dam Hundsvatn Vest
4. Søknad om ny klasse på dam Hundsvatn Vest og Dam Hundsvatn Øst
5. Klassifiseringsskjema

Kopi: NVE damsikkerhet v/Karen Marie Straume
NVE vassdragsinngrep v/Ellen Halten Lian
NVE miljøtilsynet v/Jan Henning L'Abée Lund