



Innsendt: 10.03.2025 13:38

Ref.nr: EAKNQC

NVE

Postboks 5091, Majorstua

0301 Oslo

Hjemmeside: <https://www.nve.no>

Midlertidig tillatelse vannkraft

Kontaktinformasjon for virksomhet	
Organisasjonsnummer 940190193	Foretaksnavn HALDENVASSDRAGETS BRUKSEIERFORENING
Foretakets telefonnummer 69 18 10 75	Foretakets e-postadresse tom.flattum@akershusenergi.no
Kontaktperson TOM FLATTUM	
Telefon 91780342	E-post tom.flattum@akershusenergi.no
Er kontaktperson tilknyttet et annet foretak, legg inn organisasjonsnummer.	
Organisasjonsnummer kontaktperson	Foretaksnavn kontaktperson

Kraftverk
Velg kraftverk som er nærmest tiltaket ☒ Velg et kraftverk

Tidspunkt for tiltaket	
Her skal du definere tidsperioden for tiltaket ditt. Av og til er det nødvendig at et tiltak gjennomføres over flere tidsperioder. Dersom dette er tilfelle, kan du legge til mer enn én tidsperiode ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3	
1. Tidspunkt	
Fra dato 24.03.2025	Til dato 31.12.2025
1. Begrunn valg for tidspunkt Tiltaket strekker seg over samme periode som for byggingen av ny dam ved Ørje kraftverk.	

Type fravik
Velg type fravik det søkes om ☐ Tapping under LRV ☒ Fylling over HRV ☐ Fravik fra minstevannføring ☐ Annet

Vedlegg
Hoved vedlegg(Pdf) Rodenessjoen vannstand.pdf
For andre vedlegg

Beskriv tiltaket

Kort sammendrag av tiltaket

Haldenvassdragets Brukseierforening (HVB) søker med dette om å la vannstanden i Rødenessjøen overstige HRV med inntil 20 cm i korte perioder.

HVB er regulant i vassdraget og Østfold Energi AS eier Ørje kraftverk og dam ved utløpet av Rødenessjøen. Østfold Energi er i gang med arbeider med å fornye dam på Ørje til erstatning for den ca 100 år gamle dammen. De har i den forbindelse fått tillatelse fra NVE til å senke vannstanden i inntaksbasseget til nivåer under LRV. I forbindelse med byggearbeidene mottok HVB senest 20.1.2025 tillatelse til midlertidig fravik fra HRV i Rødenessjøen for en kort periode.

Nevnte tillatelse ble benyttet slik at vi regulerte Rødenessjøen 3 cm over HRV i perioden 26.02.2025 – 27.02.2025. Deretter tappet vi ned Rødenessjøen og ovenforliggende magasiner, slik at vi kunne gjennomføre en ny stenging av utløpet til Rødenessjøen fra 24.02. Igjen opplevde vi at det ble svært krevende å holde Rødenessjøen under HRV over flere dager, og måtte etter 5 døgn avslutte byggearbeidene og gjenoppta tappingen fra Rødenessjøen for å unngå overtopping av Rødenessjøen. Denne gangen holdt vi oss under HRV med en margin på 7 cm.

De videre byggearbeidene for ny dam Ørje vil pågå frem til forventet ferdigstillelse mot slutten av 2025. For å gi byggeprosjektet vesentlig mer fleksibilitet med tanke på å kunne arbeide med større forutsigbarhet knyttet til periodene de kan arbeide på tørrlagt byggegrop, søker vi om midlertidig å kunne fravike manøvreringsreglementet, slik at vi for perioden 24.3.2025 til 31.12.2025 gis adgang til å overskride HRV med inntil 20 cm i en varighet på inntil 6 dager for hvert tilfelle.

Byggearbeidene for selve dammen foregår bak midlertidige fangdammer. De periodene vi søker om fravik for skal benyttes til å kunne etablere og rive fangdammer, samt bygging av vederlag til dammen. Vi vil tilstrebe å gjennomføre byggearbeidene på en slik måte at vi i størst mulig grad unngår å benytte oss av den omsøkte tillatelsen, men ha den med som en nødvendig buffer for sikker gjennomføring av byggearbeidene.

Vi planlegger for å kunne gjennomføre i alt 6 stengninger av Rødenessjøens utløp for resten av 2025. Hver stenging vil vare i størrelsesorden 12 dager. Vi søker om at vi innenfor disse 12 dagene får tillatelse til å unnlate tapping fra Rødenessjøen slik at Rødenessjøen overstiger HRV med inntil 20 cm, begrenset til 6 av de 12 dagene.

Etter et de 6 dagene uten tapping er benyttet vil stengingen av utløpet opphøre, og tapping av Rødenessjøen forløper så raskt som fysisk mulig. Grunnet svært smalt utløp fra Rødenessjøen og avhengighet av tilsiget, kan det være slik at Rødenessjøen blir liggende over HRV ytterligere noen dager etter at vi har gjenopptatt tappingen. Dette er tilsvarende situasjon vi normalt har når Rødenessjøen tappes i henhold til reglementet.

Et tilbakeblikk på vannstanden i Rødenessjøen de siste 20 årene, viser at vannstanden overstiger HRV flere ganger i året, dette til tross for at vi taper maksimalt på Ørje i henhold til reglementet. Det er ikke praktisk mulig å unngå den naturlige overtoppingen og dette skyldes kapasiteten i utløpet. Dette er årsaken til at en tvunget overtopping ikke vil oppleves som en unormal situasjon eller ulempe for verken miljøet rundt eller brukerne av Rødenessjøen, etter vår vurdering. Dessuten er de omsøkte 20 cm svært moderat sammenlignet med naturlig overtopping. Dette er illustrert i vedlagte kurve, som viser vannstanden i Rødenessjøen de siste 20 årene.