



ARENDALS FOSSEKOMPANI ASA  
POSTBOKS 280  
4803 ARENDAL, NORWAY  
ARENDALSFLOSS.NO

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Energi- og konsesjonsavdelingen  
Vannkraftkonsesjoner

Arendal, 29.09.2025

## **Søknad om midlertidig senkning av inntaksmagasinet ved dam Flaten.**

### **Tiltakshaver:**

Arendals Fossekompani  
Kontaktperson: Rolf Knutsen  
E-post: Rolf.Knutsen@arendalsfoss.no

### **Tiltakets navn:**

dam Flaten – fase 2, midlertidig senkning av vannstand

### **Tiltakets formål:**

Gjennomføring av nødvendige anleggsarbeider i vannveien, herunder vedlikehold og sikringstiltak, i perioden mars til oktober 2026.

### **1. Beskrivelse av tiltaket**

Det planlegges en midlertidig senkning av vannstanden i inntaksmagasinet ved dam Flaten fra midten av mars til midten av oktober 2026.

Senkningen er nødvendig for å gjennomføre fase 2 av rehabiliteringsarbeidet med forsterkning av dammer og utvidelse av flomkapasitet. Tiltaket er omtalt i teknisk plan som delprosjekt 2 og 3.

Tiltaket innebærer:

- Gradvis nedtapping av magasinet fra HRV K136,23 til ca K126,5 (AFK internt system)
- Etablering av sikkerhetsbarrierer og lenser oppstrøms dam
- Skilting i vannveien
- Varsling via annonser i lokalmedia
- Opprettholdelse av minstevannføring på 40 m<sup>3</sup>/s fra Nelaug dam
- Gjennomføre planlagte tiltak i hht teknisk plan (delprosjekt 2 og 3)
- Reetablere magasinet og idriftsette kraftverk

## 2. Tidligere erfaring og historikk

Arendals Fossekompani har tidligere gjennomført nedtappinger med ulik varighet uten at det har vært registrert negativ påvirkning eller klager fra allmennheten. Det har vært etablert sikkerhetsbarrierer og lenser, skiltet i vannveien og varslet nedtappet periode gjennom annonsering i lokalmedia.

Vi har vedlagt en oversikt på tidligere nedtappinger hvor det er utført tiltak på dammer eller kraftverk.

## 3. Vurdering av påvirkning på allmenne interesser

Tiltaket vurderes å ha begrenset påvirkning på allmenne interesser:

- Miljø: Ingen vesentlige endringer i vannkvalitet eller økosystemer forventes.
- Friluftsliv: Informasjon og varsling vil sikre trygg ferdsel.
- Kulturminner: Ingen kjente kulturminner berøres.
- Vannføring: Kravet til minstevannføring på 40 m<sup>3</sup>/s fra Nelaug dam, som Arendals Vasdrags Brugseierforening er ansvarlig for og som vil bli opprettholdt og gjennomtappet i hele perioden.

På fossenakken før inntaksmagasinet står en gammel steinkistedam som bidrar til å holde vannstanden oppstrøms på et forsvarlig nivå. Vi har registrert at vannstanden senkes noe ned mot steinkistedammen når vi kjører minstevannføring 40 m<sup>3</sup>/s, og det har ikke vært klager eller registrert noe negativt rundt dette tidligere.

Det er heller ikke registrert noen stranding av fisk da disse søker dypålen med god vannføring.

## 4. Vedlegg

- Teknisk plan, utdrag med beskrivelse av tiltaket
- Detaljplan for miljø og landskap
- Foto dokumentasjon fra fase 1 -2025
- Historisk informasjon om tidligere nedtappinger

## 5. Anmodning

Vi ber NVE om tillatelse til midlertidig senkning av inntaksmagasin ved dam Flaten.

med vennlig hilsen



Rolf Knutsen

VTA og Prosjektleder, Arendals Fossekompani