



NVE

Drammen kommune  
Postboks 7500  
3008 DRAMMEN

Vår dato: 21.05.2025

Vår ref.: 202406128-10 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

**Saksbehandler:**

Anders Kvaløy Olsen  
ako@nve.no

## Drammen kommune får tillatelse til midlertidig senkning av vannstanden i Åsendammen i Drammen kommune i Buskerud

Vi viser til deres søknad av 26.3.2024, sist endret 12.3.2025, om tillatelse til å senke vannstanden i Åsendammen under arbeidet med rehabilitering av demningen. Først i brevet finner du vårt vedtak med tilhørende vilkår. Deretter kan du lese om tiltaket og vår vurdering av dette.

### NVEs vedtak

**NVE gir tillatelse til at Drammen kommune kan senke vannstanden i Åsendammen i inntil 8 måneder fra 13.5.2025 til 31.12.2025.**

**Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.**

### Tillatelsen blir gitt på følgende vilkår:

- Vannføringen nedstrøms dam Åsen skal ikke overstige **143 l/s**.
- Hastigheten på nedtappingen må senkes og tilpasses mot slutten av nedsenkningen for å hindre erosjon i sedimenter.
- Gjennom perioden med nedtapping skal magasinet inspiseres jevnlig for å flytte eventuelt strandet edelkreps til annen egnet lokalitet, som er avtalt med Statsforvalteren.
- Sjøppl som kommer til syne ved tørrlagt magasin skal fjernes.
- Ved oppfylling av dammen, skal tiltakshaver sikre en minstevannføring på **2,4 l/s** i utløpsbekken. I anleggsperioden skal naturlig tilsig slippes forbi dammen.
- Det skal varsles med skilt på egnede steder hvor det er mye ferdsel av folk, om hvorfor dammen er tappet ned og hvor lenge tillatelsen varer. Dersom dammen er tappet ned i perioden for islegging, skal det også varsles om usikker is på relevante steder.
- Nedtappingen skal kunngjøres én gang lokalt i god tid før nedtappingen starter.
- Tiltakshaver er ansvarlig for at nedtappingen ikke gir økt flomfare.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

[www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-  
og energidirektorat

- NVE forutsetter at Drammen kommune har ordnet de privatrettslige forholdene som eventuelt måtte bli skadelidende av tiltaket.

## Om klage og klagerett

Se eget vedlegg om klageadgang.

## Om søknaden

Drammen kommune skal rehabilitere Åsendammen i Mjøndalen. Åsendammen er en tørrmurt steindam med betongtetning på vannsiden. Dammen ble bygget rundt 1900 og ligger omtrent 1,5 km sør for Mjøndalen i Buskerud. Åsendammen er omtrent 80 meter lang med en største høyde på rundt 4 meter. Dammen tilfredsstiller ikke damsikkerhetsforskriftens krav og hovedmanglene er lav beregningsmessig stabilitet i forhold til istrykk ved HRV og for liten avledningskapasitet ved flom. En del av dammen skal rives og bygges om til et nytt flomløp i betong. Det er også ønskelig å tilpasse dammen til bruk (rekreasjon) og øke sikkerheten for allmennheten.

Det er ikke knyttet noen vassdragskonsesjon til Åsendammen.

## Høring

På grunn av sakens begrensede omfang har den ikke vært kunngjort lokalt. NVE har vært i kontakt med regionale myndigheter for å få deres syn på saken, og mener at den er tilstrekkelig belyst gjennom dette.

**Statsforvalteren i Oslo og Viken** har i sin uttalelse i brev av **7.6.2024** følgende sammendrag:

*«Statsforvalteren vurderer at det er usikkerhet knyttet til kunnskapsgrunnlaget om de rødlistede artene edelkreps (EN) og ål (EN) i Åsendammen, og at tiltakshaver må gjennomføre kartlegging i forkant av eventuell nedsenking av magasinet.*

*Statsforvalteren mener at det må vurderes om rehabiliteringen av dammen kan gjennomføres på en måte som ikke innebærer en fullstendig nedtapping av magasinet. Dersom skissert løsning med fullstendig nedtapping må benyttes, må det gjennomføres tiltak slik at rødlistede arter flyttes til egnede lokaliteter.*

*Rehabiliteringen av damanlegget krever tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Fylkeskommunen har i vedtak av 07.03.2024 gitt tillatelse til tiltaket etter forskriften. Dersom det er kreps i Åsendammen, er Statsforvalteren rette myndighet etter forskriften, og tiltakshaver må da ta kontakt med Statsforvalteren for en ny vurdering av tiltaket.*

*Tiltakshaver må undersøke med Statsforvalteren om rehabilitering av damanlegget krever en egen tillatelse etter forurensningsloven og etter vannressursloven § 11.»*

**Buskerud Fylkeskommune** uttaler seg i brev den **21.6.2024**.

Fylkeskommunen viser til tidligere vurdering av tiltaket, ved behandling etter forskrift om fysiske inngrep i vassdrag hvor det er gitt tillatelse med gitte med følgende vilkår:

*« Tiltaket skal gjennomføres som beskrevet i søknaden med vedlegg*

- *Tiltaket må gjennomføres slik at det ikke bidrar til økt erosjon.*



**NVE**

Norges vassdrags-  
og energidirektorat

- *Aktuelle godkjenninger og tillatelser fra offentlige myndigheter og annet lovverk må avklares og innhentes før tiltaket iverksettes.*
- *Tiltaket skal gjennomføres på en så skånsom måte som mulig, og tiltaket må gjennomføres slik at det ikke bidrar til økt erosjon.*
- *Kantvegetasjonen skal bevares i størst mulig grad. Dersom tiltaket vil kreve fjerning av kantvegetasjon som berører større arealer skal det tas kontakt med statsforvalteren.*
- *Søker står ansvarlig for miljøpåvirkninger og skal ved behov utføre oppfølgingsundersøkelser som vurderer tiltakets påvirkning på naturmiljøet og utføre evt. tiltak.*
- *Vilkårene skal kommuniseres til entreprenør og maskinfører.*
- *Tillatelsen er gitt uten hensyn til privatrettslige forhold. Buskerud fylkeskommune forutsetter at andre aktuelle tillatelser er innhentet og at grunneiere samtykker til prosjektet.»*

## NVEs vurdering

NVE kan gi tillatelse til avvik fra normal vannstand etter vannressursloven § 8.

### Damsikkerhet

Vannressursloven er tydelig på at eier av vassdragsanlegg har et ansvar for å vedlikeholde anlegget, jf. vannressursloven § 36. NVE oppfatter det planlagte tiltaket som nødvendig for at tiltakshaver kan innfri sine plikter etter vannressursloven og damsikkerhetsforskriftens bestemmelser.

Det er søkt om tillatelse til å senke Åsendammen ved rehabilitering av demningen. Ifølge søknaden er dammen laget av forvitret og dårlig stein som skal byttes ut. Det skal også etableres nytt overløp i betong. Kommunen ønsker å flytte lukehuset og rive dammen på hele venstre side og erstatte dette med et overløp som har kapasitet til dimensjonerende flom. Åsendammen ligger midt i et boligfelt med en barnehage rett nedstrøms. Dammen skal være fullstendig nedtappet fram til demningene er rehabilitert og tilfredsstillende kravene i damsikkerhetsforskriften.

### Hydrologi

Åsendammen har et nedbørsfelt på 2,4 km<sup>2</sup> og et magasinivolum på ca. 35 000 m<sup>3</sup>. Arealet av dammen er på 0,03 km<sup>2</sup>. Middelvannføringen for nedbørsfeltet er beregnet til 41,8 l/s. Alminnelig lavvannsføring er på 2,4 l/s (Nevina).

Søknaden har ikke beskrevet planlagt hastighet for nedtappingen. Med Nevina beregnes regional normalflom  $Q_M$  ved Åsendammen til en vannføring på 400 l/s.

Kommunen opplyser per telefon at nedtappingshastigheten begrenses av bunnluka og vil ikke være i nærheten av en normalflom for vassdraget. Kommunen forsikrer om at kulverter nedstrøms Åsendammen er dimensjonert for å ta unna vannet under nedtapping og at rister vil bli rensert i forkant.

NVE mener at det ikke kan gis tillatelse til en vannføring som medfører potensial for skadeflom. Det vil likevel være tiltakshavers ansvar å vise aktsomhet, og tiltakshaver vil stå ansvarlig for eventuell skade som følge av tiltaket. Gitt dammens størrelse og at dammen skal tømmes fullstendig mener



NVE

Norges vassdrags-  
og energidirektorat

NVE at nedtapping bør gjennomføres så sakte at det er mulig å samle opp gjenværende kreps for transport for utslipp lengre opp i vassdraget. På denne måten vil man også unngå at det oppstår unødvendig mye erosjon i bunnsedimenter. Hvis nedtapping av magasinet 35 000 m<sup>3</sup> gjennomføres over 4 døgn vil nedtappingshastigheten være på maksimalt 101 l/s. Legger vi til middelvannføring i vassdraget vil vannføringen i nedtappingsperioden være på 143 l/s. NVE mener at 143 l/s vil være en maksimal forsvarlig vannføring nedstrøms dammen. Hastigheten må senkes og tilpasses mot slutten av nedsenkningen for å hindre erosjon i bunnsedimentene i dammen.

Det er nødvendig å føre vann forbi demningen når dammen skal fylles opp igjen, etter at arbeidene er ferdigstilt. Dette for å ivareta vassdragsnaturen i utløpsbekken. Kravet i vannressursloven er at det skal slippes forbi en vannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring, som her er på 2,4 l/s. NVE ser ingen grunn til at det gjøres unntak fra denne bestemmelsen i dette tilfellet, selv om det vil øke oppfyllingstiden for magasinet.

### *Naturmangfold*

Søk i Artskart og Naturbase (23.4.2025) og innkomne høringsuttalelser fra Buskerud fylkeskommune og Statsforvalteren i Oslo og Viken (nå Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus) viser at det er både abbor, ørret, ørekyt og ål i bassenget. Det er ikke registret annen sårbar vassdragstilknyttet natur til dammen.

Statsforvalteren skriver i sin uttalelse at kunnskapsgrunnlaget for de rødlistede artene edelkreps (EN) og ål (EN) var usikkert og at tiltakshaver måtte gjennomføre kartlegging i forkant av nedsenkning. Drammen kommunen gjennomførte sommeren 2024 prøvefiske etter kreps og kunne raskt konstatere at det var kreps i dammen. Krepserusene ble derfor røktet gjennom sommeren med hensikt å sette ut krepsen lengre opp i vassdraget. NVE vurderer at jobben som er gjort med å fiske kreps for gjenutsetting er et tilstrekkelig avbøtende tiltak for at kreps skal kunne reetablere seg etter at rehabiliteringen er gjennomført. Hvis det er ål i dammen, vil den finne seg andre innsjøer å oppholde seg i før den vandrer ut i havet for å gyte.

Statsforvalteren mener at det må vurderes om rehabilitering av dammen kan gjøres på en måte som ikke innebærer en fullstendig nedtapping av magasinet. Søker skriver at det ikke er ønskelig å etablere en midlertidig demning under arbeidene av sikkerhetsmessige hensyn, og viser til hendelsen i Munkebotsvannet i Bergen. NVE mener at hendelsen i Munkebotsvannet i Bergen ikke er et selvstendig argument for at det ikke kan etableres en fangdam. Det lar seg gjøre å bygge en midlertidig dam på en forsvarlig måte, hvis den dimensjoneres korrekt. I dette tilfellet er miljøverdiene i vannet ikke store nok til at det er hensiktsmessig å påføre tiltaket en slik ekstra kostnad, samt at den ligger i et boligfelt med de sikkerhetshensyn det medfører. Sikkerhet og lav miljøverdi gjør at NVE mener det ikke er grunnlag for å kreve en midlertidig fangdam under arbeidene.

NVE mener at vurderingene er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven som skal ivaretas når vedtak treffes, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12. NVE vil i den forbindelse påpeke at tiltaket er midlertidig og nødvendig, da formålet er damsikkerhet. NVE kan heller ikke se at tiltaket er i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Ved å ta slike hensyn kan ikke NVE se at nedtappingen er til skade for noen kjente allmenne interesser.



**NVE**

Norges vassdrags-  
og energidirektorat

### *Landskap og friluftsliv*

Åsendammen ligger i et boligfelt og er et synlig landskapselement fra Hagatjerneveien. Barn bruker tjernet til bading i området rundt demningen. Landskapselementet og badeplassen vil være borte i anleggsperioden. NVE mener ulempene senkningen har for landskap og friluftsliv er midlertidige og vil være forståelige for allmenheten, når formålet er å trygge dammen.

## **Oppsummering og konklusjon**

NVE har vurdert en søknad fra Drammen kommune om tillatelse til å senke vannstanden i Åsendammen for å gjennomføre nødvendig rehabilitering av demningen. Rehabiliteringen inkluderer utskifting av dårlig stein, etablering av nytt betongoverløp og flytting av lukehus. Dammen ligger i et boligområde, nær en barnehage, og skal tømmes helt under arbeidene.

NVE vurderer at nedtappingen må gjennomføres kontrollert, med hensyn til miljø og risiko for skadeflom. Nedstrøms kulverter er tilstrekkelig dimensjonert, og kreps i dammen er fanget for gjenutsetting.

NVE finner tiltaket nødvendig og forsvarlig i henhold til både vannressursloven og naturmangfoldloven.

**NVE gir tillatelse til at Drammen kommune kan senke vannstanden i Åsendammen over en periode på inntil 8 måneder i perioden fra 13.5.2025 til 31.12.2025.**

**Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.**

Med hilsen

Carsten S. Jensen  
konsesjonsansvarlig

Gry Berg  
seksjonssjef

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

### **Mottakerliste:**

Drammen kommune

### **Kopimottakerliste:**

TBMV - Seksjon for miljøtilsyn vassdragsanlegg - Mari Hegg Gundersen  
STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS  
Buskerud fylkeskommune

**NVE**Norges vassdrags-  
og energidirektorat

## Orientering om rett til å klage

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frist for å klage                   | <p>Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket.</p> <p>Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket</p>                                                   |
| Du kan få begrunnelsen for vedtaket | Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hva skal med i klagen?              | <p>Klagen bør være skriftlig. I klagen må du:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Skrive hvilket vedtak du klager på.</li><li>• Skrive hvilket resultat du ønsker.</li><li>• Opplyse om du klager innenfor fristen.</li><li>• Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen.</li></ul> <p>I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.</p> |
| Du kan få se dokumentene i saken    | Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vilkår for å gå til domstolene      | <p>Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan.</p> <p>Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.</p>                                                          |
| Sakskostnader                       | Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hvem kan klage på vedtaket?         | Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hvor skal du sende klagen?          | <p>Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er <a href="mailto:nve@nve.no">nve@nve.no</a>.</p> <p>NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.</p>                                                                                                                                                                                                        |

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32 og 36.