

# Melding om snarlig midlertidig nedtapping av Nydammen i Drammen kommune

Tiltaket gjelder dam 3241 Nydammen i Møhlenhofbekken, Drammen Kommune, Buskerud fylke. Vassdragsnummer 012.A10.

## Opplysninger om melder

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Tiltakshaver</b>                                 |                                               |
| Navn: Drammen kommune, Vann og avløp                |                                               |
| Adresse: Postboks 7500, 3008 Drammen                |                                               |
| Postnummer:                                         | Poststed:                                     |
| Telefon: 32 04 00 00                                | E-postadresse: kommunepost@drammen.kommune.no |
|                                                     |                                               |
| <b>Kontaktperson tiltakshaver/konsulent</b>         |                                               |
| Navn: Torbjörn Nilsson (Vassdragsteknisk ansvarlig) |                                               |
| Telefon: 40 24 85 96                                | E-postadresse: torbjorn.nilsson@glitre.no     |

## Informasjon om vassdragstiltaket

### Sammendrag

Etter revurdering viser det seg at dam 3241 Nydammen i Drammen kommune har store mangler i forhold til damsikkerhetsforskriften. ***Drammen kommune skal derfor som et midlertidig tiltak tappe ned magasinet helt ned til damfot***, og fjerne bunntappeluken. Nedtappingen skal utføres ved hjelp av hevert. NVE har satt en frist for ferdig nedtapping den 15. mai 2026.

|                                                           |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Start nedtapping:</b>                                  | <b>20. april</b>                                                                                      |
| <b>Nedtapping ferdig:</b>                                 | <b>10. mai</b>                                                                                        |
| <b>Senkehastighet, gjennomsnitt</b>                       | <b>Ca. 35 cm/døgn</b>                                                                                 |
| <b>Vannføring gjennom dam frem til permanente tiltak:</b> | <b>Damluke fjernes. Årlig vannføring vil derfor tilsvare middelvannføringen (63 l/s, iht. NEVINA)</b> |

### Tiltaket og dets formål

Dam 3241 Nydammen (også kalt Inntaksdammen) er en kombinert platedam og massivdam bygget i betong i 1965. Den er ca. 90 m lang og har et overløp med 8.8 m lengde. Største høyde er ca. 7 m. Den er nylig blitt revurdert. Revurderingen har avdekket flere avvik i forhold til damsikkerhetsforskriften, hvorav det mest akutte er manglende beregningsmessig stabilitet for alle lasttilfeller. Dette er et avvik i forhold til damsikkerhetsforskriften § 5-11.

Etter gjennomført revurdering har det ved tilsyn også blitt oppdaget en økning av vannmengde i en lekkasje i platekammer nærmest overløp.

I samråd med fagansvarlig ble det som et strakstiltak installert et bobleanlegg i januar 2026 for å fjerne islast fra dammen. Dette bedrer beregningsmessig stabilitet betraktelig, men avviket er ikke lukket før magasinet tappes ned. Det blir utført tilsyn en gang i uken helt frem til at magasinet tappes helt ned til våren. Tilsyn utføres av damvokter, SVTA eller VTA.

Revurderingsrapporten ble godkjent av NVE i vedtak datert 17.03.2026 (NVE ref. 202603472-2). I vedtaket ***krever NVE en bekreftelse på at magasinet er nedtappet helt ned til damfot senest 15.05.2026.*** Vedtaksbrevet er vedlagt, se Vedlegg 4.

### **Praktisk utførelse av tiltaket**

Bunntappeluken fungerer ikke og vi har ingen mulighet til å tappe ned til et bestemt nivå for å så holde vannstanden der, men må tappe helt ned. Nedtappingen er planlagt utført ved hjelp av hevert. Heverten skal bygges på plass, og det vil mest sannsynlig bli aktuelt å bruke rørdimensjon  $\varnothing 200$  mm, i to parallelle heverter. Det vil bli montert justerbar ventil i utløpet på hver hevert. Bygging av hevert er planlagt påbegynt mandag 13. april. Nedtapping er planlagt påbegynt senest mandag 20. april, men her må vi ha rom for justering både pga. værforhold og eventuelle utfordringer ved byggingen av hevert. Magasinet er planlagt ferdig nedtappet 10. mai. Dette tilsier en gjennomsnittlig tappehastighet på ca. 35 cm i døgnet. Vesentlig langsommere nedtapping enn dette er ikke mulig, tatt i betraktning at hevert først må bygges og at NVE har satt fristen til 15. mai. Vi må også ta forbehold om at været kan påvirke fremdriften.

Med utgangspunkt i hevertkapasitet anslår vi at magasinet som fortest vil kunne tappes ned innenfor en tidsperiode på 7-10 dager om tilsiget er på gjennomsnittlig nivå. Årlig gjennomsnittlig tilsig (middelavrenning) er 63 l/s. Ved bruk av 2 stk  $\varnothing 200$ -rør vil maksimal tappekapasitet (i begynnelsen, når høydeforskjell mellom magasin vannstand og utløp er som størst) være i størrelsesorden  $0.30 \text{ m}^3/\text{s}$ , for deretter å avta med synkende vannstand i magasinet. Dette kan sammenlignes med middelflom i vassdraget ved denne lokasjonen, som er  $1.2 \text{ m}^3/\text{s}$  (NEVINA, NIFS kulminasjon). Ved full utnyttelse av hevertkapasitet vil altså vannmengden nedstrøms være langt mindre enn middelflom. Men som nevnt ovenfor så planlegges det altså for en langsommere nedtapping.

Når magasinet er nedtappet, skal bunntappeluken fjernes i sin helhet. Deretter skal magasinet stå nedtappet helt frem til at avvikene er lukket. Avvikene kan lukkes på to måter:

- 1) Dammen rehabiliteres (til nåværende høyde, eller med en lavere høyde)
- 2) Dammen avvikles og rives

Hvilket av ovenstående alternativ som skal brukes blir gjenstand for politisk behandling i Drammen kommune. Vi har sendt over en fremdriftsplan for lukking av avvik til NVE, og der anslås at avvikene blir lukket senest i år 2030, dvs. enten som ferdig rehabilitert eller som ferdig avviklet damanlegg. Magasinet vil stå nedtappet frem til lukking av avvik og Møhlenhofbekken vil da renne kontinuerlig gjennom magasinet og den fjernede bunntappeluken. Hvis dammen avvikles og rives helt, vil nedsenkningen av magasinet naturlig nok bli permanent, men dette vil i tilfelle bli behandlet i nødvendige søknader og myndighetskontakter når det er aktuelt.

| Hoveddata               |                     |     |
|-------------------------|---------------------|-----|
| TILSIG                  |                     |     |
| Nedbørfelt              | km <sup>2</sup>     | 3.5 |
| Feltets middelavrenning | l/s/km <sup>2</sup> | 18  |
| Middelvannføring        | l/s                 | 63  |

## Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

### Naturens mangfold

Det er registrert forekomst av edelkreps (sterkt truet, kilde: artskart Artsdatabanken) i magasinet. Granmeis (sårbar, kilde: artskart Artsdatabanken) er registrert i området. Ingen andre rødlistede arter er registrert. Ved nedtappingen vil vi følge med og om mulig hjelpe strandede edelkreps ned i vannet. Vi vil også opprette en dialog med Statsforvalter om dette. Under all den tid som magasinet er nedtappet vil det renne vann igjennom dammen (gjennom tappeløpet). Den gjennomsnittlige vannmengden vil tilsvare årlig gjennomsnittlig middelavrenning, se tabell ovenfor.

Nordre halvdel av magasin er registrert som «middels kupert ås- og fjellandskap under skoggrensen med bebygde områder» og sørlige halvdel er registrert som «åpent dallandskap under skoggrensen med tett bebyggelse» (kilde: NiN-kart, Artsdatabanken).

Et søk i Økologisk Grunnkart gir ingen ytterligere informasjon om hensyn som bør tas i området rundt Nydammen, og ikke heller Miljødirektoratets Naturbasekart.

Det antas å forekomme både abbor og ørret i vassdraget. Det er ikke anadrom fisk i vassdraget (kilde: Geonorge).

### Landskap

Når magasinet tappes ned vil mesteparten av vannspeilet forsvinne, muligens hele vannspeilet. I detaljkartet i Vedlegg 3 vises også vannspeilet som det så ut før dammen ble bygget. Flyfoto fra 1965 viser situasjonen når dammen var under bygging, og indikerer at det er etablert (muligens sprengt) en dyprenne fra nordlige deler av magasinet og ned til bunttappeluken (se Vedlegg 5, som også viser foto tatt ved dammen i dag). Dette bekreftes også av dybdekartlegging med lodd som er gjort nå i vinter. Imidlertid så er det betydelige usikkerheter knyttet til magasinets bunnforhold. Se Vedlegg 5 for foto. Dette vil forstås være svært synlig i det umiddelbare nærområdet. Det antas at magasinbunnen vil revegeteres slik at det relativt fort blir grønt. Noe av bunnen er antageligvis berg.

### Brukerinteresser

Nydammen ligger i et populært turområde. Det utøves friluftsliv i dammens umiddelbare nærhet både sommer som vinter. Bading og fiske forekommer, og vinterstid går en skiløype helt inntil magasinet. Nedtapping av magasinet vil naturlig nok eliminere mulighetene for bading og fiske, og vil redusere områdets estetiske verdier i perioden. Imidlertid så ligger Borgetjern kun et par hundre meter oppstrøms, og friluftaktiviteter som bading og fiske kan utøves her i minst like stor grad. Det finnes altså gode alternativer til Nydammen like i nærheten.

### Kulturminner

Nedtappingen av Nydammen påvirker ingen kjente kulturminner (kilde: Kulturminnesøk og Drammen kommune kart).

### **Offentlige planer og nasjonale føringer**

Området er LNRf-område og Drammen kommune er grunneier i området rundt dammen og magasinet (kilde: Drammen kommunekart).

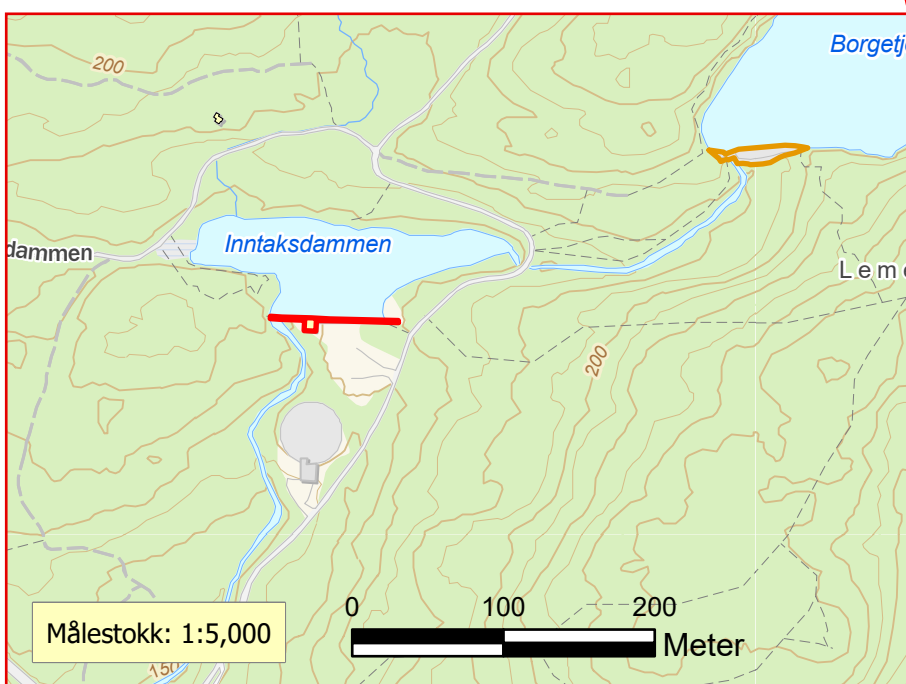
### **Dam – vurdering av konsekvensklasse**

Nydammen står i dag i konsekvensklasse 2. Det er nylig utført dambruddsbølgeberegninger og det skal sendes inn forslag til NVE om økning til konsekvensklasse 3. Avhengig av hvordan NVE mener at følgeskader skal tas hensyn til, finnes det også mulighet for at den kommer helt opp i klasse 4. Nedtappingen av magasinet vil ikke endre konklusjon om konsekvensklasse, men den vil eliminere sikkerhetsrisikoen som er der i dag.

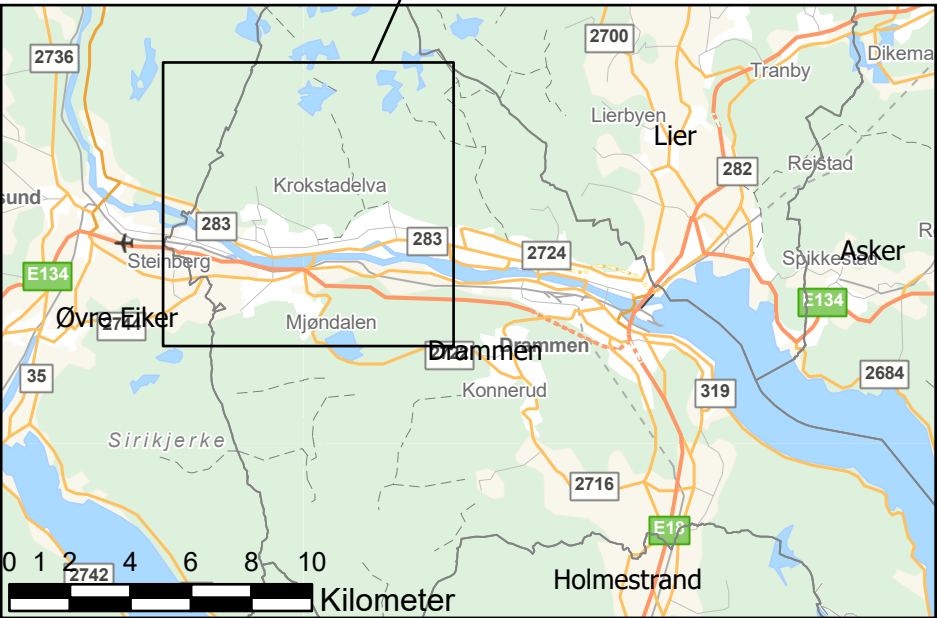
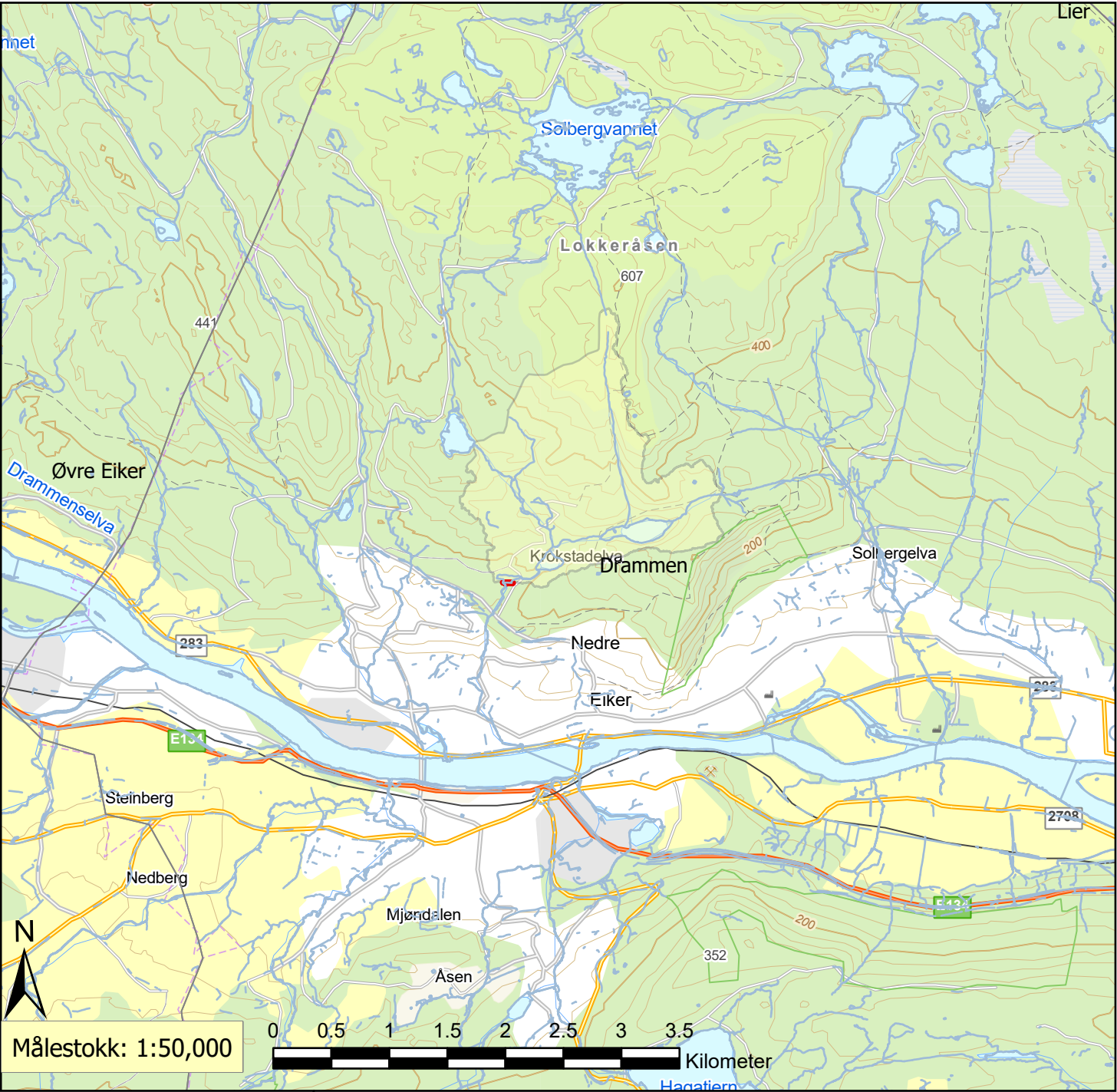
### **Vedlegg**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vedlegg 1 | Regionalt kart Nydammen                                                        |
| Vedlegg 2 | Oversiktskart Nydammen                                                         |
| Vedlegg 3 | Detaljert kart Nydammen                                                        |
| Vedlegg 4 | Vedtaksbrev NVE, godkjenning av revurdering, 17.03.2026 (NVE ref. 202603472-2) |
| Vedlegg 5 | Flyfoto fra 1965 og oversiktsbilde fra dagens situasjon                        |

## Vedlegg 1 Regionalt kart



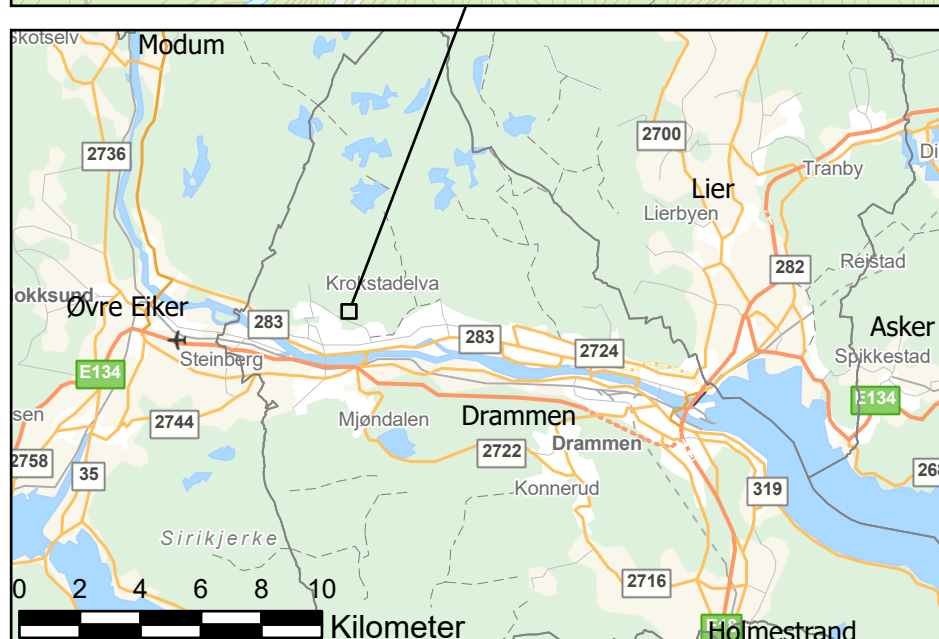
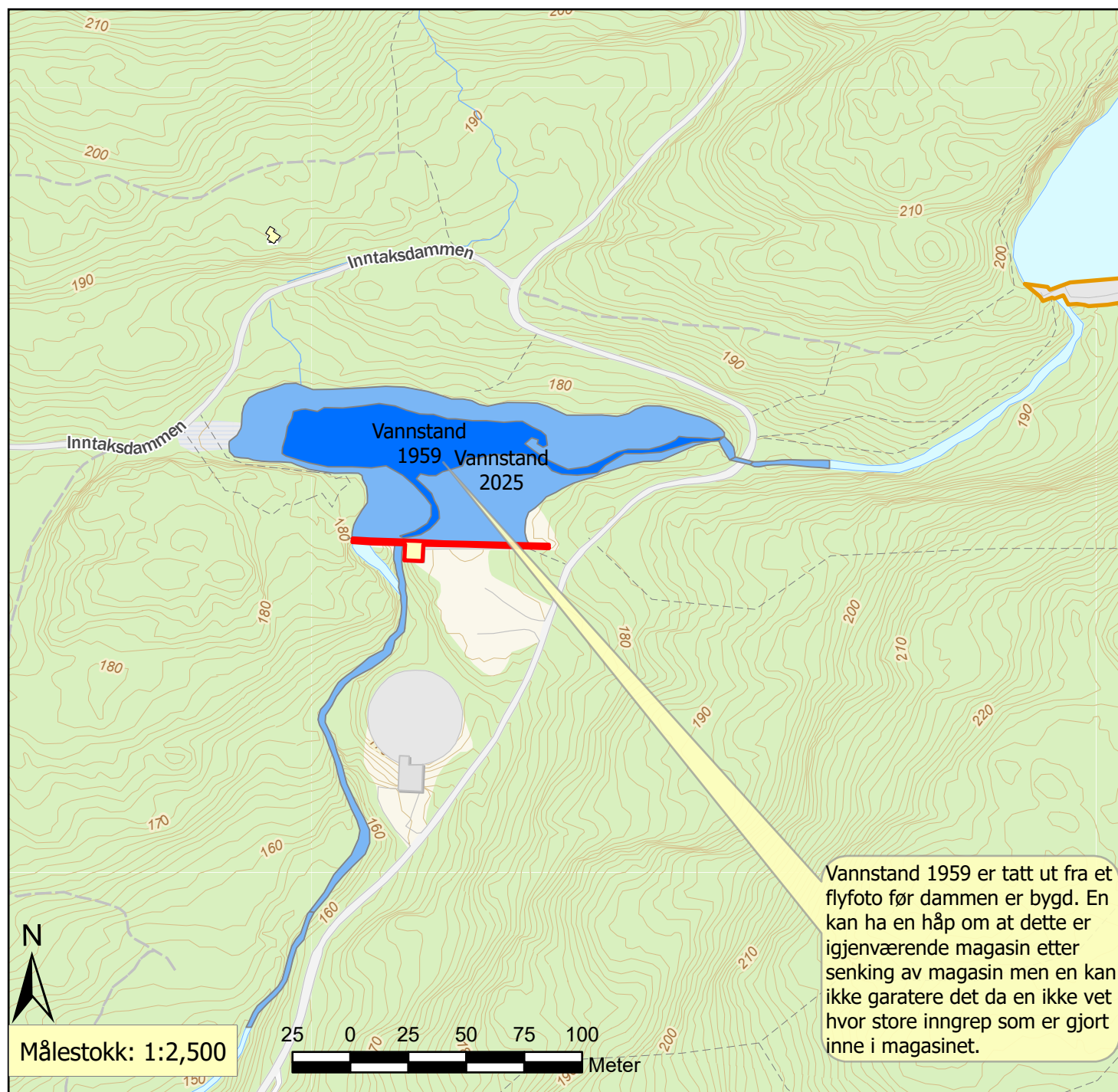
3241 Nydammen  
Beliggenhet



**Tegnforklaring**

- Nydammen
- Nydammen totalfelt
- Magasin

3241 Nydammen  
Beliggenhet



## Tegnforklaring

- Borgetjern
- Nydammen
- Bekk
- Nydammen 2025
- Nydammen 1959

3241 Nydammen  
Beliggenhet

Drammen kommune  
Postboks 7500  
3008 DRAMMEN

**Vår dato:** 17.03.2026

**Vår ref.:** 202603472-2 Oppgis ved henvendelse

**Deres ref.:**

## **Dam Nydammen i Drammen kommune - Godkjenning av revurderingsrapport - vedtak**

Vi viser til e-post av 09.02.2026 fra Torbjörn Nilsson med oversendelse av revurderingsrapport for dam Nydammen. Revurderingen er utført av Norconsult i perioden 2023–2026, og rapporten er datert 22.01.2026.

### **Vedtak**

*NVE godkjenner revurderingsrapporten for dam Nydammen. Vedtaket har hjemmel i forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) § 7-5.*

### **Begrunnelse**

Revurderingsrapporten tilfredsstiller bestemmelsene i damsikkerhetsforskriften § 7-5.

### **Fagansvarlig**

Revurderingsrapporten er utarbeidet av Ole K. Rønning og kontrollert av Lars K. Westby.

Lars K. Westby er NVE-godkjent fagansvarlig i fagområde I (betong-/murdammer med fundament) for alle konsekvensklasser.

Vi forutsetter at den ansvarlige har vurdert kvalifikasjonene til Ole K. Rønning som har utført revurderingen.

Det er dokumentert at fagpersonene som har utført og kontrollert revurderingen oppfyller kravene til uavhengighet i damsikkerhetsforskriften § 7-5 femte ledd.

### **Om anlegget**

Nydammen er en kombinert massiv- og platedam fra 1965, fundamentert på fjell. Dammen er 7 m høy og 90 m lang.

Dammen er plassert i konsekvensklasse 2, jf. brev fra NVE av 14.09.2001. Flomberegninger er godkjent 07.05.2025.



## Kommentarer til revurderingsrapporten

NVE har ikke kontrollert rapporten i detalj.

Revurderingen er utført av Norconsult i perioden 2023–2026. Det ble også utført en ny befaring i oktober 2024.

Det formelle vedtaket om konsekvensklasse fra 2001 plasserer dammen i konsekvensklasse 2. Omklassifisering av anlegget er for tiden under arbeid. Revurderingen er likevel gjennomført, etter dameiers ønske, i samsvar med kravene som gjelder for konsekvensklasse 3. Videre oppgradering av dammen forutsetter både oppdaterte dambruddsbølgeberegninger og et gyldig vedtak om konsekvensklasse.

Alle anleggsdeler er inspisert. Vannside er undersøkt ved bruk av ROV. Dokumentasjon og tegninger er mangelfulle.

## Påviste avvik og oppfølging av revurderingen

Tabellen nedenfor viser avvik som er avdekket i revurderingsrapporten.

| Avvik nr. | Bestemmelse i damsikkerhetsforskriften | Beskrivelse av avvik                                                          | Lukking av avvik (år) |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1         | § 5-9                                  | manglende oversikt over bunntappearrangement / ikke funksjonell bunntappeluke | 2030                  |
| 2         | § 5-11                                 | manglende stabilitet                                                          | 2030                  |
| 3         | §§ 5-11 d) og 5-8, tredje ledd         | overtopping ved DFV - fribord og manglende flomavledning                      | 2030                  |
| 4         | § 5-11                                 | manglende dokumentasjon for damplate                                          | 2030                  |
| 5         | § 5-11, femte ledd                     | sideveis stabilitet                                                           | 2030                  |
| 6         | § 5-9                                  | senking av magasin                                                            | 2030                  |
| 7         | § 7-2                                  | manglende instrumentering (deformasjonsbolter)                                | 2030                  |
| 8         | § 5-14 a                               | tappearrangement ikke funksjonstestet                                         | 2030                  |

NVEs kommentarer til avvikene:

- For avvik nr. 3 og 6 er riktig forskriftsbestemmelse anført
- For avvik nr. 8: Dersom anlegget etter pågående omklassifisering blir plassert i konsekvensklasse 3, oppfyller ikke eksisterende tappearrangement kravene i damsikkerhetsforskriften § 5-9.



## **Tiltak – videre arbeid**

### *Midlertidige tiltak*

Av egenerklæring for revurdering datert 28.01.2026, kommer det frem at midlertidige tiltak ble besluttet i samråd med fagansvarlig. Bobleanlegg langs hele dammen er installert og satt i drift i januar 2026. Det gjennomføres ukentlige tilsyn av tilsynspersonell, både av bobleanlegget og aktuelle platefelt. Revurderingsrapporten anbefaler senking av magasinet til 1,5 m under HRV, men dette nivået kan ikke reguleres presist. Overløpet kan heller ikke slisses uten omfattende naturinngrep, da det hovedsakelig består av fjell. Magasinet vil derfor bli senket helt til damfot, og bunntappeluken fjernes.

- *Bekreftelse på at magasinet er tappet ned til damfot, og at bunntappeluken er fjernet, skal sendes NVE innen 15.5.2026.*

Dere må søke om *konsesjonsplikt* vurdering for den midlertidige vannstandsendringen, i samsvar med kravene i vannressursloven og gjeldende praksis.

### *Permanente tiltak*

Drammen kommune har startet prosessen med å avklare om Nydammen skal rehabiliteres eller legges ned, og endelig vedtak forventes i løpet av 2027. Dersom dammen legges ned, anslås arbeidet å være fullført innen 2029. Dersom rehabilitering velges, kan arbeidet tidligst starte i 2030, ifølge VTA. Inntil en endelig beslutning er fattet og nødvendige tiltak gjennomført, skal magasinet holdes nedtappet som et avbøtende sikkerhetstiltak.

- *NVE ber om at bekreftelse på beslutning om totalrehabilitering eller nedlegging, skal sendes NVE innen 15.5.2027.*

NVE anbefaler at dameiere vurderer effekten av eventuelle klimaendringer ved nybygging og fornyelse av eksisterende vassdragsanlegg, jf. veileder 2/2022 *Flomberegninger for dammer*, kap. 5.3. Vi presiserer at dette ikke er et krav fra NVE sin side, da intervallet på revurderinger forventes å dekke behovet for å fange opp eventuelle klimaendringers effekt i form av økte laster.

Vi minner om at første inspeksjon for neste revurdering skal utføres senest i 2038, dersom dammen fortsatt består og ikke legges ned.

## **Klageadgang**

Vedtaket kan påklages, se orientering om rett til å klage på siste side.

Med hilsen

Goranka Grzanic  
Senioringeniør



Godkjent av Karen Marie Straume  
Senioringeniør

Anne Marit Håstein Ruud  
Sjefingeniør

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

**Kopimottakerliste:**

GLITREVANNVERKET IKS - Torbjörn Nilsson



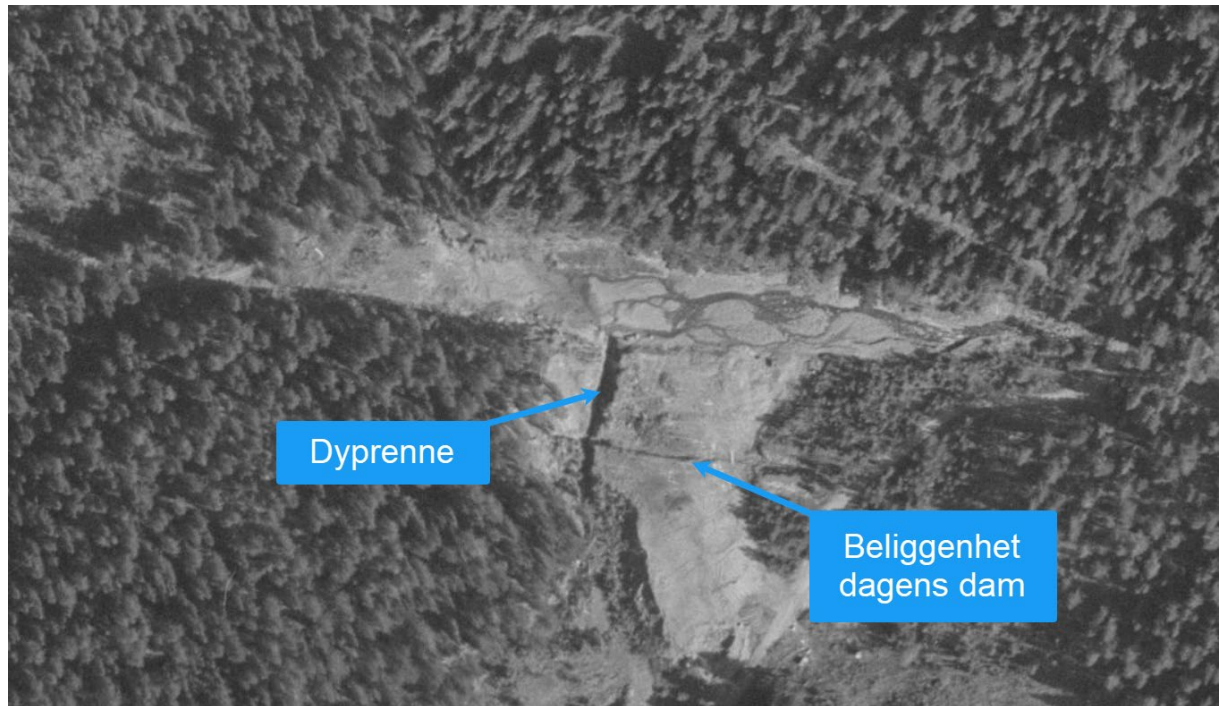
## Orientering om rett til å klage

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                  | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                     | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hvem kan klage på vedtaket?                       | <p>Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>                                                                                                                                                                                                        |
| Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket | <p>Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.</p> <p>Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.</p>                                                                                                                                                                                                        |

*Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.*

# Vedlegg 5

Tomt magasin under bygging, 1965



Oversiktsbilde, sommer 2024

