

201404285-6  
TBD/ UJELL  
MOLKENSRUD  
432

## Melding om nedleggelse av Trondalsdammen i Seutelva, Fredrikstad kommune i Østfold fylke

Trondalsdammen ligger i Onsøy i Fredrikstad kommune, med vassdragsnummer 002.2A.

Damanlegget er sammensatt av 3 gamle mur/fyllingsdammer som sto ferdig i 1892, samt en nyere del av betongplater som sto ferdig i 1942. Det er betongdelen som vurderes lagt ned.

### Opplysninger om melder

Tiltakshaver: Fredrikstad kommune	
Navn: Regulering og Teknisk Drift	
Adresse: Tomteveien 30	
Postnummer: 1602	Poststed: Fredrikstad
Telefon: 69 36 14 00	E-postadresse: postmottak@fredrikstad.kommune.no
Kontaktperson tiltakshaver Jon Birger Eriksen	
Telefon 97 77 24 66	E-postadresse jbie@fredrikstad.kommune.no

### Informasjon om eksisterende vassdragsanlegg og inngrep i forbindelse med nedleggelsen.

[Erstatt teksten i klammer med informasjonen som etterspørres. Tekst i klammer skal slettes før meldeskjemaet sendes inn.]

Anlegget ønskes nedlagt fordi det er en del av den gamle drikkevannsforsyningen til beboere i gamle Onsøy kommune. Etter kommunesammenslåingen i 94 samt tekniske fremskritt er det ikke lenger behov for platedammen. Anlegget består av typisk platekonstruksjon med ventilhus med tilhørende ventiler/rør og armaturer. Mellom platedam og mur/jordfyllingsdam er det en terskel i damkronen som fungerer som en regulering av vannstanden internt mellom de to dammene. Dammen er i dårlig forfatning ref. revurderingsrapport av 2.6.2014, utarbeidet av Norconsult. Dammen er vurdert til konsekvensklasse 2.

- Dammen er en platedam, med største høyde på ca 8 meter. Gangbanen er ca 2,5 meter bred, lengden på damkronen er ca 200 meter lang
- HRV/LRV er ikke oppgitt for dammen. Pr dags dato er dammen tappet helt ned slik at det i praksis ikke er noe nivå i dammen. Dammen er anlagt med vertikale rør i ventilhuset som kan benyttes for regulering av dammen. Disse rørene er fjernet slik at nivået tilsvarer terrenget. Det er tilsig fra 3-4 mindre bekker, disse renner i dag rett i bekkelukking. Vannstanden varierer etter påvirkning av nedbør, og dammen sørger for en buffereffekt som vil bli borte ved en eventuell riving av dammen. Bekkelukkingen tar fint unna for disse svingningene, men det vil bli vurdert om det skal bygges andre løsninger.
- Før etablering av platedam har det ikke vært noen vanddybde, vannet har kun rent over terreng og til bekkeløp. Variasjonene gjennom året har vært små.

Tiltakene som er tenkt gjennomført innebærer en fjerning av platedammen i sin helhet. Dette tenkes utført ved bruk av maskiner som er egnet til jobben, i praksis vil det innebære rivningsmaskiner. Det er tenkt utført en vurdering om betongen i konstruksjonen kan benyttes som fyllmasser for terrenget i etterkant, etter fjerning av armeringsstål og lignende. Terrenget er ment opprettet så nært den tilstanden det var i før bygging av dammen som mulig. Inngrepet vil ikke innebære inngrep i vassdrag. De bekkene som renner i området og utgjør tilrenningen av dammen, vil bli bevart og ledet i sine naturlige løp ned til eksisterende bekkelukking. De materialene som en miljøvurdering tilsier at skal deponeres, vil deponeres og behandles

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

### Naturens mangfold

Av henvisningene kan det ikke finnes noen rødlistearter i det aktuelle området. Det finnes en rekke observasjoner, men alle disse er oppgitt til å være livskraftige. Uansett vil det være sterkt fokus på å ikke påvirke natur og dyreliv mer enn strengt nødvendig. Laks og villrein finnes ikke i området.

### Landskap

Det er en 2-3 mindre bekker som har tilrenning til dammen. Disse vil ledes i de løpene det antas at de gikk i før dammen ble etablert, og ledet til bekkelukking.

### Brukerinteresser

Det er ingen interesser knyttet til jakt, fiske eller reiseliv. Området er et tursted, med en lavvo, bål plass og stier. Dette bevares og settes i stand.

### *Kulturminner*

Det er ikke listet noen kulturminner for området.

### *Skred*

Ikke relevant, ingen skredfare.

### *Offentlige planer og nasjonale føringer*

Ikke relevant

## **Tilleggsinformasjon**

Dammen er ikke en del av noe vassdrag utover at det renner noen få, små bekker til den. Den ligger plassert i en bydel, med turstier rundt. Damkrona fungerer pr i dag som en slags tursti siden det går an å gå oppe på den. Denne stien ønskes bevart, og vil opprettes i terreng etter at damkrona eventuelt er fjernet. Kort sagt ønskes alle de positive sidene med området å bevares.

Siden damanlegget er så lite, er det ikke formålstjenlig å vedlegge kart i 1:50 000.

## Vedlegg

- Oversiktskart (1:50 000) [der eksisterende vassdragsanlegg er avmerket. Kartet skal være tydelig og lesbart, med farger og gode tegnforklaringer. ]
- Detaljert kart over vassdragsanlegget (1:5000). [Kartet skal vise beliggenhet av eksisterende vassdragsanlegg og arealinngrep som ev. er nødvendig for å gjennomføre nedleggelsen, for eksempel berørt areal i og ved elva, nye og eksisterende veger og elvekryssing i forbindelse med vassdragsinngrepet. Kartet skal omfatte berørt vassdragsstrekning, og være tydelig og lesbart, med gode tegnforklaringer. Eksisterende vassdragsanlegg og planlagte arealinngrep i forbindelse med nedleggelsen skal tegnes inn med farger. ]
- Foto av eksisterende vassdragsanlegg og berørt vassdragsstrekning [(kan være både innsjøer, tjern, bekker og elver). ]







































