

Åmotdammen

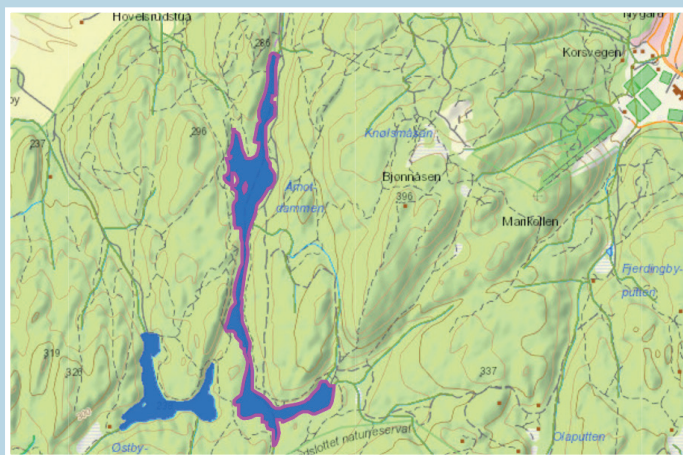


Faktaark for vannforekomst 002-5328-L



Foto: Øystein Søyve/Photographica

Vannforekomsten ligger på grensen mellom Lørenskog og Rælingen kommuner, i Østmarka, innenfor markagrensa. Åmotdammen består av en hoveddam og to sperredammer, og er oppdemmet ved utløpet i nord. Området rundt består av næringsfattig grunnfjell og artsfattig vegetasjon. Langs vannet er det områder med myr og flytetorv, og vannet er kalkfattig, humøst og klart. Dagens vannstand er 6-8 meter høyere enn naturlig tilstand. Enkelte deler av dammen har opptil 8-9 meters dybde, men størstedelen av vannet ligger med 0,5-4 meters dybde. Vannet renner ut i Fjellhammerelva og videre til Nitelva.

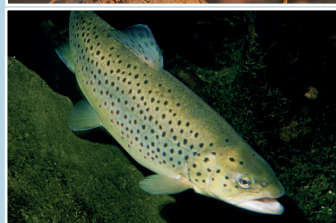
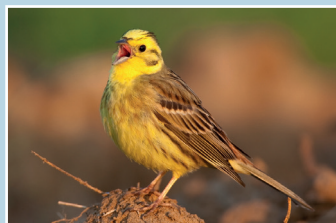


Kommune	Rælingen, Lørenskog
Areal	0,15 km ²
Maks dyp	9 meter
Høyde	253 moh
Dyreliv	6 arter fisk
Fremmede arter	Ørekyt, kanadagås

Biologisk mangfold

Det er flere rødlistede arter i området som svartsonekjuke, gubbeskjegg, fiskemåke og gulspurv, og for fugl er dette et viktig ernæringsområde. Det er potensial for å finne flere rødlistearter i naturtypelokaliteten gammel barskog, som finnes her.

I Åmotdammen finnes det ørret, abbor, ørekyte, mort, gjedde og karuss. Vannet kultiveres med fiskeutsettinger i regi av jakt- og fiskeforeninger. I 1995 ble den sjeldne arten edelkreps registrert her, men den har nå forsvunnet fra vannet.



Øverst gulspurv, foto Vogelartinfo, Nederst: Ørret, foto Eric Engbretson, Til høyre: Svartsonekjuke, foto: Caspar S

Friluftsliv

Dagens demning er fra 1908 og den ble i 1938 bygget om til en betongdam, og var frem til 1982 drikkevannskilde for Skedsmo.

I dag er området langs østsiden opparbeidet som friområde med offentlig bål plass, brygge og sanitæranlegg. Det øvrige skogsområdet rundt dammen er også et mye brukt tur- og rekreasjonsområde.

Teltning, camping eller lignende ved bade-plassen er ikke tillatt.



Foto: Øystein Søbye/Photographica



Demningen sett ovenfra, fra sør. Foto: Ø. Søbye/Photographica

Vurdering av miljøtilstand og tiltaksbehov

I arbeidet som følger vannforskriften er målet at alt vann skal oppnå god eller svært god økologisk og kjemisk tilstand. Miljøtilstanden kategoriseres i seks ulike klasser som illustreres med hver sin farge – svært god (blått), god (grønn), moderat (gul), dårlig (oransje), svært dårlig (rødt) og udefinert (grått). Er den totale vurderingen moderat eller dårligere skal det settes i gang tiltak.

Økologisk og kjemisk tilstand i Åmotdammen

Parameter	Tilstandsklasse	
Total nitrogen (2020)	God	
Total fosfor (2020)	God	
Forsuring (2016-2020)	God	
Total økologisk tilstand	God	
Kjemisk tilstand	Ukjent	

Kontakt:

Vannområde Leira-Nitelva
Sekretariatet, c/o Lillestrøm kommune - Postboks 313, 2001 Lillestrøm
Tlf. direkte 66 93 83 06 / 47 61 69 61
post@elveliv - elveliv.no - facebook.com/vannomradeLeiraNitelva



VANNOMRÅDE
LEIRA-NITELVA
- elveliv.no -

Utfordringer

NVE har innvilget søknad fra NRVA IKS, som har ansvar for damanlegget, om nedlegging av Åmotdammen. Fjernes dammen vil vannstanden og overflatearealet bli mye mindre. I praksis blir det en sump med en bekk som renner gjennom.

Det er få påvirkninger da det ikke er bebyggelse eller jordbruk i nedbørfeltet. Det er kun registrert skogbruksdrift.

Langtransportert forurensning i form av sur nedbør, er gitt middels påvirkning.

Åmotdammen er i dag i god økologisk tilstand, men dette er basert på en påvirkningsanalyse og veldig få data. Det er svært lave verdier av kalsium i vannet, men pH i Åmotdammen ligger på 6,3-6,6, og ser ut til å ha stabilisert seg over Statsforvalterens minstenivå for kalking. Det har ikke blitt kalket siden 2015, men med tanke på de lave kalsiumverdiene og at edelkrepsen har blitt borte kan det være aktuelt å starte opp igjen med kalking.

Fosfor og nitrogen gir god tilstand, men dette er basert på kun en prøve. Det er allikevel forventet at dette gir et riktig bilde på tilstanden i vannet da det er få påvirkninger her.

Demningen er et vandringshinder for fisk, men det er per nå ikke vurdert om dette påvirker den økologiske tilstanden til vannet.

Klimaendringer gir mer brunfarge på vannet.

For mer informasjon se vann-nett.no