



# Forvaltningen av elvemusling i Norge på regionalt nivå

Anton Rikstad  
elveperlemuslingkoordinator

A man with a beard and short hair is swimming in a dark blue, slightly choppy ocean. He is holding a dark object, possibly a phone or a small device, to his mouth. The image is framed by a circular border made of numerous pearls, which is set against a dark background.

NRK

Den har overlevd dinosaurer  
og naturkatastrofer. Men så kom vi.



Trua art

# ELVEMUSLING-KALENDER



[*Margaritifera margarifera*]

«endangered species»

2015



Foto: Kjell Sand



# «The grand old mussel man»





En voksen elvemusling kan rense 50 liter med vann i døgnet. Det bidrar til å opprettholde god vannkvalitet i vassdraget. (Foto Bjørn Mejell Larsen, NINA)

# Pila peker rett vei for elvemuslinger

Resultatene fra overvåkningen av elvemusling i Åelva i Nordland og Oselva i Hordaland er godt nytt for de

Aktuelt

Arrangementer og seminarer

NINA-nyheter

Nyhetsbrev

Ledig stilling

Kronikker

NINA i media

Nyhetsarkiv

RSS fra NINA

Presseinfo

Du er her: Startside » Aktuelt » Artikkel

## Elvemusling forteller om tilstanden i elvene

Publisert 26.11.2014

Resultatene fra overvåkningen av **elvemusling** i Åelva i Nordland og Oselva i Hordaland er godt nytt for den nyttige og sårbare rødlistearten – og for elvene.



Vading med vannkikkert i Oselva i Hordaland, på utkikk etter elvemusling. Foto: Bjørn Mejell Larsen.

16 elver er med i det nasjonale overvåkningsprogrammet for **elvemusling**. To av disse er Åelva i Nordland og Oselva i Hordaland. De har et nokså forskjellig utgangspunkt, men pilen peker nå rett vei for **elvemuslingen** i begge disse elvene.

### Elvemuslingene i Åelva renser 0,7 m<sup>3</sup> vann per sekund

- Åelva er ei elv man kan forvente skal ha det bra, med mye urørt natur, sier NINA-forsker Bjørn Mejell Larsen.

Ved overvåkningsundersøkelsene i 2013 ble det funnet flere muslinger på telleflatene enn i 2006, og det var fortsatt en svært høy andel av unge muslinger.

Siste artikler >>

28.11.2014

### Åkersvika uvurdelig for arts mangfoldet i Mjøsa

Variasjonen i vannstand i Åkersvika har stor betydning for både fiskevandringa og arts mangfoldet i Mjøsa. Det er viktig kunnskap å ta med seg når E6 skal utvides.

[Les mer...](#)

27.11.2014

### Kravstør småblank

Kartlegging viser at småblank er mer utbredt enn tidligere antatt. Den stiller også større krav til leveområdene.

[Les mer...](#)

26.11.2014

### Elvemusling forteller om tilstanden i elvene

Resultatene fra overvåkningen av elvemusling i Åelva i Nordland og Oselva i Hordaland er godt nytt for den nyttige og sårbare rødlistearten – og for elvene.

[Les mer...](#)

24.11.2014

### Utsetting av ørret bidrar ikke til bedre fiske

Utsetting av ørret bidrar i liten grad til bedre fiske i regulerte elver. I stedet bør innsatsen fokuseres på å bedre forholdene for villfisk.

[Les mer...](#)

http://www.nina.no/Aktuelt/Nyhetsartikkel/ArticleId/3761    Elvemuslingseminar i Stjørdal ×

NINA  
Norsk institutt for naturforskning

FORSKNING ▾ MILJØOVERVÅKING ▾ PUBLIKASJONER ▾ AKTUE

Aktuelt Nyhetsartikkelen

## Nyhetsartikkelen

### Aktuelt

- ▶ Arrangementer og seminarer
- ▶ Motta nyhetsbrev fra NINA
- ▶ Jobb i NINA

## Elvemuslingseminar i Stjørdal

Publisert 02.02.2015

De to nærmeste dagene får en rødlistet musling fullt fokus i Stjørdal. Da møtes forskere og forvaltere for å diskutere tiltak for elvemuslingen i Norge.



S  
02  
El  
30  
Ka  
Ai  
23  
Ju  
23  
Ne  
21  
Vi  
01  
19  
Ki  
ve  
15



Feltbiologene Jørn Enerud, Kjell Sandaa og Anne Espedal, vassdragkskonsulent i Bymiljøetaten, fanger ørret ved hjelp av elektrisk sjokk. Fisken blir løppt, men kommer til seg selv etter et par minutter. Ingen av fiskena dør, men det er slett ingen ufarlig fiskemetode for fiskena.  
ALLE FOTO: JAN I. ESPEDAL

Elvemuslingen i Oslos skoger sliter med fruktbarheten.

# Redningsaksjon for Nordmarkas elvemuslinger

 OSLOBY

HEIDI ANNE JOHNSEN

**Den kan bli 250 år og smaker mudder.** Nå jobbes det iherdig for å sikre nye generasjoner med elvemusling i Nordmarka.

Sollset skimrer gjennom løverket ned i det klare vannet i Movannsbekken.

Her i Maridalen har elvemuslingen gjennom århundrer vokst og trivdes. Men nå er bestanden i ferd med å forgubbes.

Derfor er de to feltbiologene Kjell Sandaa og Jørn Enerud på toke i Movannsbekken sammen med Mette Fosså, vassdragkskonsulent i Bymiljøetaten. Redningsaksjonen betales av Miljødirektoratet.

- Elvemuslingen må få hjelplik til flere muslingbarn får vokse opp, forklarer Sandaa.

Forurensning og tilslamming av sand på bunnen der muslingen vokser opp, er årsaken til at det

# Nordkalottens elvemuslingapostel



# Fant sjeldent 100-årig elveperlemusling i Hobølelva



Marker trefford  Marker artikkelen  Nedton annet  Zoom inn  Vis dobbeltside |

[http://redir.opoint.com/?url=http://paper.opoint.com/%3Fid\\_site=29953%26id\\_article=1445](http://redir.opoint.com/?url=http://paper.opoint.com/%3Fid_site=29953%26id_article=1445)

**Opaint**

**QUIZ:** På slutten av besøket får elevane ein liten quiz som viser at dei har lært kjempemykje om elvemuslingen.

**FOTOS: MADS LEONARD HOLVIK**

## Meland-elevar på ekskursjon til Austevoll

# Fann raudlista musling

**Elvemuslingen i Mjåtveitvelva er nesten utdøydd, men på Austevoll prøver professor Per Jakobsen å redde den.**

**MADS LEONARD HOLVIK**  
[redaksjonen@nordhordland.no](mailto:redaksjonen@nordhordland.no)

Elevane frå valfaget Natur, miljø og friluftsliv ved Rossland skule og Meland ungdomsskule og to lærarar reiste til Austevoll fredag 17. oktober. Med på turen var også Frode og Kjetil Tufte frå Mjåtveitvelvens forening og Marius Knudsen, som er miljøkonsulent i Meland kommune.

**Viktig redningsarbeid**

Frode og Kjetil Tufte er ikkje i tvil om at elvemuslingen er ein spesiell art, og dei er glade for at Per Jakobsen har fått så mykje til ved det nedlagde smoltanlegget på Austevoll.

- Våren 2014 var vi så heldige å finna elvemuslinglarvar i Mjåtveitvelva, og desse blei så sende til Austevoll. Her er dei i dei beste hender, og håpet er at vi ein gong om nokre år kan setje ut att levedvktige vaksne elve-

**IMIKROSKOP:** Elevane kikkar på elvemuslingen i mikroskop.

lingane frå Mjåtveit-elva, men då må professoren vere litt streng. Han har berre ni av desse muslingane, og må vere ekstra varsam med dei.

Elevane får likevel sjå på elvemuslingar frå ei anna elv - i mikroskop. Jakobsen gjer klar om lag 200 bitte-små krabatar under luta. Så slår han på mi-

- No er heile gjengen ute og går! seier den tredje.

**Fødestove og gamleheim**

Elevane får også sjå utvaksne muslingar. 30 år tenkjer du kanskje? Feil! Opp til 200 år kan dei bli. Jakobsen tek ein av dei opp av vatnet. Alle får lov å halde den, og dei er samde om at

enkelt fisk kan ha opptil 1000 larvar. Larvane sit på fisken i ni månader, og veks med 1000 gongar sin eigen storleik! Det er som om eit menneskefoster skulle vekse seg så stort som ein elefant.

No er Jakobsen på gli, og elevane lyttar og ser på med store øye.

**Kunstige elvar**

Dei små krypa er billege i drift. Annankvar dag får 20.000 av dei ein «buljongterning» med algar - på deling. Så, når smårollingane er blitt 2 mm lange, blir dei flytta over i kunstige elvar og kan klare seg med mat

Ureint vatn, for mykje sollys eller for lite fisk i elva kan gjøre alt arbeidet vårt her forgjeves.

**Ta vare på naturen**

På slutten av omvisinga får elevane spørsmål om kvifor det er viktig å ta vare på elvemuslingen. Det sprekk opp nokre hender.

- Det er viktig å ta vare på naturen og på elvemuslingen, fordi vi lever i naturen og er avhengige av han, seier Ingvild Næss.

Professor Jakobsen nikkar - og legg til at vår eigen psyke nyt godt av naturen rundt oss.

# Elvemuslingprofessoren fra Bergen



http://redir.opoint.com/?url=http://www.wwf.no/bibliotek/nyheter\_fakta/%3F42905&Opoin

WWF Norway - Sauland kra...

Marker trefford Originalside Hurtigbuffer

WWF Norway

Vårt arbeid Om oss Nyheter og fakta Næringsliv Engasjer deg Støtt WV

Forside » Nyheter og fakta » Nyheter og publikasjoner



▼ Nyheter og fakta

▪ Nyheter og publikasjoner

▪ Nyhetssaker

▪ Rapporter og notater

▪ Artikler og kommentarer

▪ Presentasjoner

▪ Høringsuttalelser og brev

▪ Arrangementer

▪ Bladet Verdens Natur

▪ Påmelding nyhetsbrev

## Sauland kraftverk - en gambling med nasjonale naturverdier

[Like 0](#) [Tweet 0](#) [Email 0](#) [ShareThis](#)

Posted on 04 June 2014 | 0 Comments

**Telemarks største bestand av elvemusling står i fare dersom Sauland kraftverk AS får tillatelse til utbygging i Hjartdal. Behandlingen av konsesjonssøknaden er så langt preget av kunnskapshull og ansvarsfraskrivelse.**

I februar i år kom Norges vassdrags – og energidirektorat (NVE) med sin innstilling til Olje- og energidepartementet (OED) om å gi Sauland kraftverk AS konsesjon til å bygge kraftverk i Hjartdal kommune i Telemark. Sauland kraftverk, med de vilkår som NVE anbefaler, vil gi en årlig produksjon på ca. 183 GWh og bidra med en betydelig mengde ny regulerbar kraftproduksjon. Derfor mener NVE at de samfunnsmessige fordelene veier tyngst i denne saken.



© Heidi Sørensen

### LAST NED

[PDF](#) Felles brev til PDF 334 KB

[http://redir.opoint.com/?url=http://paper.opoint.com/%3Fid\\_site=19551%26id\\_article=2105](http://redir.opoint.com/?url=http://paper.opoint.com/%3Fid_site=19551%26id_article=2105)

Marker trefford Marker artikkel Nedton annet Zoom inn Vis dobbeltside

redir.opoint.com

Opint

FREDAG 28. NOVEMBER 2014 11

## Strandbuen

# Fister Smolt meldt til politiet

**Interesseorganisasjonen SalmonCamera har meldt Fister Smolt AS i Hjelme land til politiet for miljøkriminalitet. Meldinga gjeld ei fiskesperr og minstevassføring i Fisteråna, og for låg vasstand i Hetlandsvatnet i sommar.**

MAGNAR RIVELAND  
magnar@strandbuen.no

SalmonCamera er ein interesseorganisasjon som jobbar for å sikra forholda for villaks, sjøaure og sjørøye. Dei tre forholda i politimeldinga er kjende frå før.

I sommar førte det tørre været til at Hetlandsvatnet blei tappa under lågaste regulerte vasstand (LRV). Fister Smolt søkte Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) om midlertidig løyve til nedtapping tidleg i sommar, då dei såg at lite tilsig av vatn ville bli eit problem for selskapet som hadde smolt for om lag 10 millionar kroner i anlegget. NVE avslo søknaden, og Fister Smolt sin klage på avslaget ligg framleis til behandling hjå Olje- og energidepartementet (OED) sjølv om tørken er over og Hetlandsvatnet er tilbake til normalt nivå.

**LITE VATN:** Vasstanden i Hetlandsvatnet var for låg under tørken i sommar. Det er eitt av forholda SalmonCamera påpeikar i politimeldinga av Fister Smolt. (Arkivfoto)



– Me har gjort ei rekke tiltak for å redusera vassforbruket i år. Det er nede i halvparten av ein normal sommar. Likevel har det vore heilt nødvendig å tappa vat-

net meir enn løyvet tilseier. Me har heile tida spelt med opne kort. Både grunneigarar, kommune, NVE og andre har vore underretta om situasjonen, sa styreleiar Nils Viga i Fister Smolt AS til Strandbuen i oktober.

NVE sitt miljøtilsyn vurderer også om dei skal reagera på nedtappinga i sommar.

Styreleiar Nils Viga kjenner ikkje innhaldet i politimeldinga frå SalmonCamera, og vil difor ikkje kommentera saka.

## Fylkesmannen har utarbeid ein evalueringsrapport for drifta av fiskesperra



*Fiskesperra på Kjeldal. Foto: Fylkesmannen i Telemark*

**Konklusjonen i rapporten er at sesongen 2014 er gjennomført utan vesentlege driftsproblem.  
Alle planlagde forbetringstiltak er gjennomført.**

Fokus for vidare arbeid er informasjon til publikum og finjustering av det elektriske feltet for å få optimal verknad på fisk som kjem inn i sperra.

Den elektriske fiskesperra i Telemarkskanalen er bygd for å hindre gjedda i å vandre opp i øvre del av vassdraget og slik sett verne storaurestamma og elvemuslingen som begge er nasjonalt truga artar.

Fylkesmannen har etter oppfordring frå Nome kommune utarbeida ein rapport der vi evaluerer drifta



**NOME  
KOMMUNE**



AAA



## Selvbetjening

Ledige stillinger, søknads-skjemaer, møtekalender, saks-papirer og kontaktinformasjon



Søk her...



[▲ Nome kommune](#) ► Nyheter

[Nyheter](#)

[Arkiv](#)

## Åpent møte om anadrom fisk i Skiensvassdraget 11. november

Vannområdene Midtre Telemark og Skien-Grenlandsfjordene inviterer til åpent møte om anadrom fisk i Skiensvassdraget og høring av Regional plan for vannforvaltning i vannregion Vest-Viken.

Årnes kafeteria, 11. november kl. 18-21. Enkel bevertning. Vel møtt!

Publisert av Morten Rask Arnesen. Sist endret 04.11.2014

### Program

- Åpning v/ fylkesvaraordfører Lise Wiik
- Regional plan for vannforvaltning i vannregion Vest-Viken v/Hilde Reine, Buskerud fylkeskommune
- Orientering om status for fisketrappa ved Skotfoss, tilbakeblikk og utfordringer v/Dag Natedal, Grenland sportsfiskere
- Anadrom fisk i Skiensvassdraget, problemstillingar vedrørende anadrom fisk i vannområdene. Fylkesmannens rolle v/Silje Kittilsen, Fylkesmannen i Telemark
- **Elvemusling** i Skiensvassdraget v/Anita C. Kirkevold, prosjektleder Midtre Telemark vannområdene
- Hvilke virkemidler har NVE for å gjennomføre foreslalte tiltak i forvaltningsplanen? v/Kjell Carm, NVE
- Spørsmål og diskusjon

[Tilbake](#) [Tips en venn](#) [Utskriftsvennlig versjon](#)

[Skriv ut](#)

[Del på Twitter](#)

[Del på Facebook](#)



# Ber regjeringa satse på reint hav

Ei samla sjømatnæringsber regjeringa la vere å ta i bruk forelda teknologiske løysingar til gruveponi i Førdefjorden.



Arve Solbakken

[Profil](#) [E-post](#)

[Skriv ut](#)

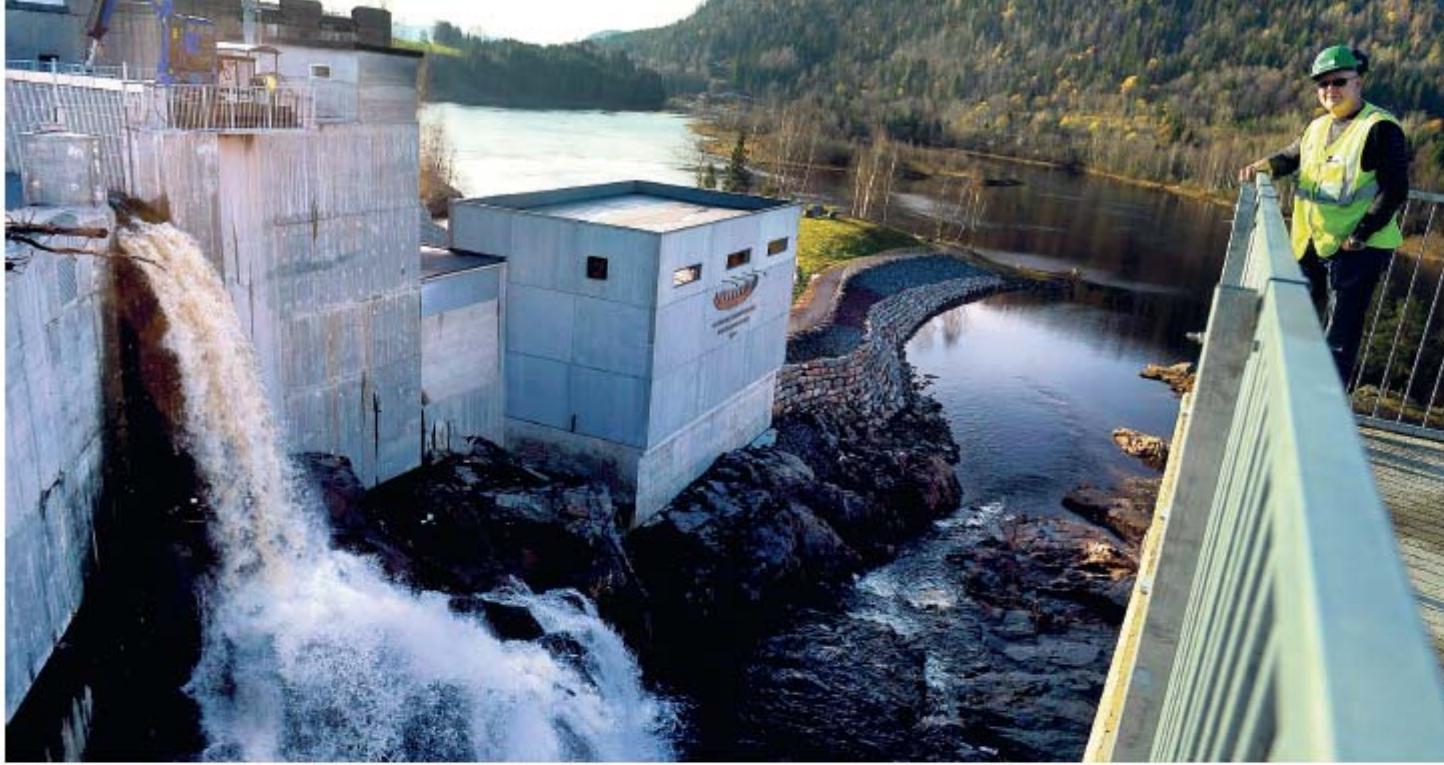
[Tips en venn](#)

Publisert 17.11.2014 kl 09:59 Oppdatert 17.11.2014 kl 10:29

- Deponering av slam frå gruve drift i fjorder er brudd på anerkjente norske "føre var" prinsipp, er lite akseptert i internasjonal samanheng, og er bruk av gårdsdagens teknologi i eit land som vil satse på reint miljø og bærekraftige løysingar der m.a. dyrking av havet skal vere morgendagens satsingsområde etter oljealderen. I norske fjorder silt vi framleis med gamle miljøsynder frå industriutslepp, og må ikkje tillate at nye område no vert negativt påverka med nedslamming av frisk reint sjøvatn og utrydding av botndyrsamfunn, skriv initiativtakar Jan Arne Holm, i eit opprop mot sjødeponi i den nasjonale laksefjorden.

Han har med seg fiskarlag, reiselivsnæringsa, storkonsernet Marine Harvest og alle lokale aktørar i sjømatnæringsa på oppropet.

Han viser til at naturforvaltninga skriv i si høyringsuttale m.a. at "Førdefjorden har i dag reine botnsediment, ein rik botnfauna, korallar, svamper, viktige gytefelt og oppvekstområde for kysttorsk, gyteområde for kveite, breiflabb og sild, truga djupvassfisk og tilhøyrande vassdrag med **elvemusling** og kritisk truga ål. I

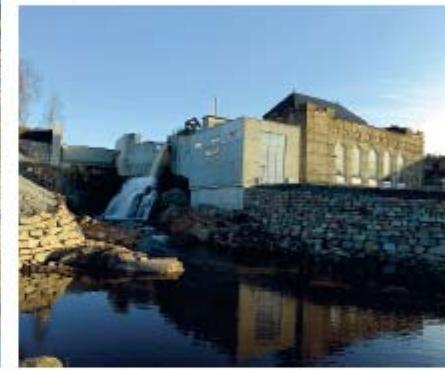


**PEN RAMMEN:** Urban Vestlund er stolt over hvor flott det har blitt rundt Vittingfoss kraftstasjon.

ALLE FOTO: NIKLAS BYMO



**HØYT:** Fallhøyden på kraftverket er 20 meter. Årlig produksjon vil være 140 GWh.



**PARK:** Kraftverket er ettertraktet for gäturne. Til sommaren er det bademuligheter.

## Vittingfoss kraftstasjon i ny drakt

# Ansiktsløftning til 180 millioner

**Med den nye stasjonen økes produksjonen til 26 GWh i året. I tillegg har Ringriks kraft investert nærmere åtte millioner kroner til å pusse opp kraftverket.**

**A**rbetet har pågått siden juni 2012. I forrige uke kunne Vittingfoss kraftverk offisielt åpnes. Ikke noe med at den nye turbinen øker kraftproduksjonen betraktelig, men også fasaden og innstaden av kraftverket har fått en real ansiktsløftning.

Den samlede prislappen er på 180 millioner kroner.

### - En park

Urban Vestlund har vært HMS-koordinator under prosjektet

og er driftsansvarlig for Vittingfoss og Ulefoss kraftstasjon. Han ster han blir stolt når han ser sluttresultatet.

For det er ikke bare Nordfossen som har blitt satt til kraftproduksjon.

Rundt åtte av millionene har gått til å gjøre området rundt kraftstasjonen tilgjengelige for folk.

Kraftstasjonen og vannet ligger nå en flott ramme rundt de 3.000 år gamle helleristningene nedenfor kraftverket. Rist-

ningene pryder også det nye byggets vegg.

- Dette har blitt til en park. Det har blitt så glemmofront og er kanskje en av de flotteste stedene å gå tur på i Vittingfoss. Vi har fått tilbakemeldinger fra publikum og de er veldig fornøyde.

### Økning på 26 GWh

Med utvidelsene har Vittingfoss blitt Ringrike krafts største kraftverk. Den totale produksjonen vil nå være 140 GWh år-

lig, en økning på 26 GWh. Det betyr at Vittingfoss kraftverk stram som tilsvarer det årlige forbruket til 7.000 eneboliger.

### Fem nasjonaliteter

Det to år lange prosjektet har også stått på utfordringer.

- Underveis endret NVE flomkravene. Det førte til kostnader til ytterligere 15 millioner kroner. Det er ikke negativt, for nå er anlegget rustet til å ta en tusenårsflom.

Restene av papirfabrikken

har også bydd på problemer.

- Det har vært dirlig berggrunn, masse skrap fra den gamle produksjonen, kvikkletre og i tillegg har det vært fem nasjonaliteter i arbeid her, hunner Vestlund.

Antallet sikkerhetsanalyser gjort i løpet av de to årene er 11.500.

- Man finner tilsvarende antall på oljeplattformer. Årsaken er de store kulturforkjellene i HMS-sikkerhet, forklarer han videre.

**Dette har blitt til en park.**  
URBAN VESTLUND

### 1.000 liter maling

Kraftstasjonen på Vittingfoss har produsert strøm siden 1949. Når utvidelsene ved Nordfossen ble klare skulle det bare mangle at den eldre bygningen også ble påkostet litt.

- Tre mann har stått for å male store deler av innsiden av den gamle stasjonen. Totalt har det gått 1.000 liter maling og de brukte kun tre uker, forteller han.

**Eremuslingene** som ble funnet ved kraftverket har også blitt sikret. De er nå flyttet til en kolont lengre ned i elven.

**NIKLAS BYMO**  
niklasbymo@dagmedia.no

# Stansa på dagen

Arbeid ved den nye trafostasjonen ved Videtjørn vart stansa på dagen etter utslepp i Nakkelva.

● **Marius Myklebust**

marius.myklebust@morenytt.no

- Vi gav Statnett beskjed om at arbeidet måtte stansast straks og at naudsynte tiltak måtte setjast i verk for å hindre slik forureining av Nakkelva, seier plan- og miljøvernrådgjevar Magnar Selbervik i Ørsta kommune.

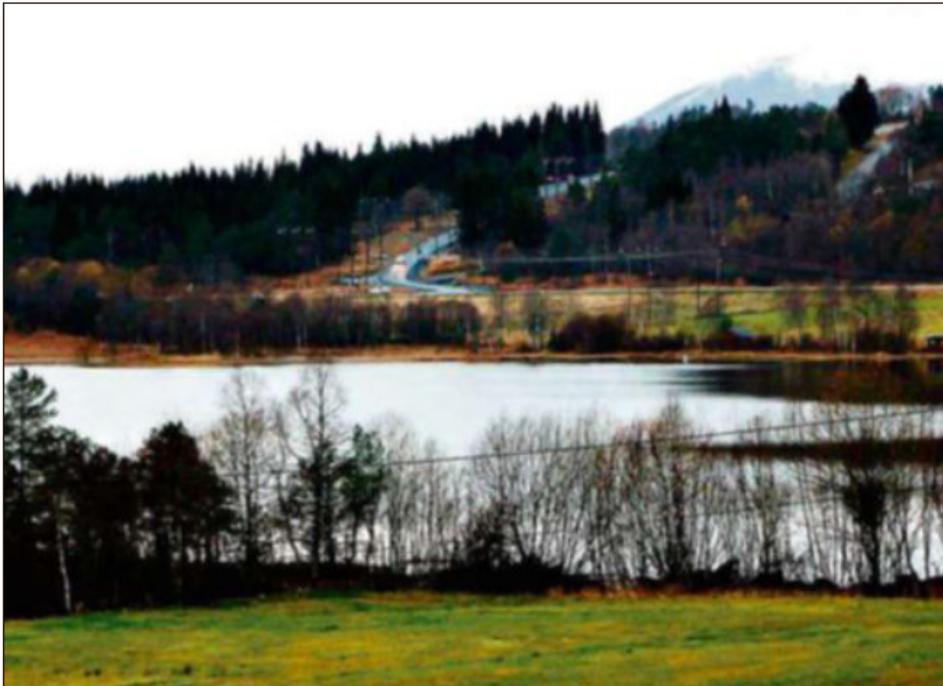
Statnett jobbar med å bygge ny trafostasjon ved Videtjørn på Bondalseidet. Då dei skulle sette i stand tilkomstvegen til transformatorstasjonen i førra veke, gjekk ikkje ting etter planen.

**Burde ikkje vore gjort no**

- Mi meining er at dei ikkje burde gjort dette medan det regna så mykje som det gjorde i førra veke, seier Selbervik.

Resultatet vart at partikkelmålingane i den nærliggande Nakkelva fauk ivêret.

- Regnet førtre truleg til at mykje av massen losna og kom ut i elva. Det er sitt sadi



**Stopp:** Ørsta kommune stansa arbeid ved trafostasjonen ved Videtjørn på Bondalseidet på grunn av forureining i førra veke. FOTO: RUNE SÆBØNES

- I verste fall kan dette kome seg forbi Vatnevatnet og heilt ned i Åmdalselva. Nedslammning drep livet i elva, og kan mellom anna truge bestanden

av elvemusling.

**Elvemuslingen** står på den såkalla raudlista for utryddingstruga artar.

**Statnett ryddar opp**

Selbervik er nøgd med tilbake-meldingane han har fått frå

opp utsleppet, kan kommunen skrive ut dagmulkter.

- Om ikkje det andre sedimentbassenget kjem på plass, kan vi gjere det. Men det håper vi og reknar med at vi slepp.

Før helga vart det gjort nye målingane av vannføring i elva, og



**FV 43:** Vegen mellom Vatne og Hunnes skal verte overført frå fylket til kommunen. ARKIV

## Bed kommunen ta over

Statens vegvesen spør Ørsta kommune om synfaring og overtaking av den nedklassifiserte FV 43 Vatne-Hunnes. Vegen skal no verte kommunal.

Ulf Kristian Rognstad i Ørsta kommune svarer at dei før overtaking vil ha oversendt ein komplett prosjektdokumentasjon på oppgradering frå grus til fast dekke. Dei ønskjer også ein vedlikehaldsplan på veg og fjellsikring for dei siste fem åra, og seier at siste kontroll av fjellsikring skal vere utført i år. Etter å ha motteke all dokumentasjon skal Ørsta kommune ha to veker på seg på å førebu overtaking.

Rognstad viser elles til synfaringa Samfunnsutvalet i Ørsta hadde i august i år. Dei utredde at det var stor standar-

LOFOTPOSTEN

ONSDAG 17. DESEMBER 2014

# Truet fylke

 NORDLAND: Fylkesmannen inviterer grunneiere, privatpersoner og andre inn i en tilskuddsforning for truede arter og naturtyper. Som eksempel nevnes slåttemark, kalksjø, svarthalespove, ålegraseng, hubro, elvemusling, narreglye. Søknadsfrist er 15. januar.





Folk og samfunn

Helse, omsorg og sosialtenester

Kommunal styring

Barnehage og opplæring

Miljø og klima

Plan og bygg

Barn og foreldre

Landbruk og mat

Samfunnstryggleik og beredskap

[Avfall og gjenv...](#)[Fiskeforvaltning](#)[Fiskeoppdrett](#)[Forureining](#)[Friluftsliv](#)[Klima](#)[Motorferdsel](#)[Naturmangfold](#)[Rovvilt](#)[Vatn](#)[Verneområde](#)[Hordaland](#) < [Miljø og klima](#) < [No kan du søke om tilskot til miljøtiltak](#)

## No kan du søke om tilskot til miljøtiltak

**Kommunar, organisasjonar og private kan no søkje om økonomisk støtte til tiltak for å betre miljøtilstanden i Hordaland.**



Elvemusling er ein av dei artane du no kan søke om tilskot for å ta vare på. Foto Magnus Johan Steinsvåg

Rela

Rune  
tilsk  
for 2Elek  
søkr

Kom

Prior  
Mag  
Tlf: 1Olav  
Tlf: 1

Utv

Olav  
Tlf: 1Solv  
Tlf: 1Mag  
Tlf: 1Rov  
Jørg  
Tlf: 1

Viltf

# Gyda Arnkvern til minne

- Da Gyda kom til Aqua Kompetanse AS på sin 30-årsdag for 10 år siden, utgjorde hun en enorm styrking av firmaets fagkompetanse.
- Som havbruksingeniør fra Høgskolen i Tromsø, representerte hun en kompetanse som var ny i firmaet. Når hun i tillegg også hadde mastergrad i marinbiologi fra Universitetet i Tromsø, behersket hun en kombinasjon av fagområder som er ganske unikke i landet. Dette medførte at vi kunne påta oss mange nye oppgaver for våre kunder.
- Hun ble fort kjent på oppdrettslokalitetene i Namdalen og var en periode vår faste miljøovervåker i distriktet. Gyda var heller ikke fremmed for å lære nye ting og gå nye veier, noe som førte henne opp i mange Midt-Norske vassdrag med **elvemuslingen** i kikkerten.
- Hun ble vår første spesialist også på dette feltet.



# Får ikke fradele i Vassbygda

Rådmannen var skeptisk, men planpolitikerne i Stjørdal ville likevel gi dispensasjon. Nå reagerer fylkesmannen.

Det handler om fradeling av en boligtomt bestående av krattskog fra gården Ulset østre i Vassbygda. Stjørdalspolitikerne sa først nei, men endret til ja etter klage. Nå reagerer både fylkesmannens landbruksavdeling og Miljøvernnavdeling. De ber stjørdalspolitikerne være tro mot egne planer. Begrunnelsen for skepsisen er først og fremst hensynet til vannmiljøtilstanden i Vassbygda. Det er særlig hensynet til elvemuslingen i Mælaselva og Liavatnet som er bakgrunnen. Derfor ber rådmannen planpolitikerne om å si nei.



Avfall og gjenv...  
Fiskeforvaltning  
Fiskeoppdrett  
Forurensning  
Friluftsliv  
Klima  
Motorferdsel  
Naturmangfold  
Rovvilt  
Vann  
Verneområder

Nord-Trondelag < Miljø og klima < Bedring av vannkvaliteten

Kontaktp

Leif Inge Paulsen  
Tlf. 74 16 20 00  
Mob. 924 12 12 12

Relaterte dokumenter

Uttalelse om vannforvaltning

## Bedring av vannkvaliteten



**I nnsatsen bør fortsette for å oppnå og bevare god økologisk tilstand i nordtrønderske vannforekomster. Kommunene har en sentral rolle i dette arbeidet.**

Fylkesmannen har avgitt høringsuttalelse til regional vannforvaltningsplan.

*- Forvaltningsplanen med tiltaksprogram er viktig i det videre arbeid med nordtrøndersk vann, sier senioringeniør Leif Inge Paulsen ved Fylkesmannens miljøvernavdeling.*

Målet med arbeidet er å oppnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potensiale i alle vannforekomster.

### Hovedutfordringer

Der det er utfordringer, er disse knyttet til småvassdrag og kalksjøer med stor næringstilgang. I tillegg kommer opprettholdelse av biologisk mangfold, høy konsentrasjon av tungmetallene kobber og sink, fremmede arter samt for liten vannføring. Særlig er det utfordringer knyttet til å ta vare på karakterarter knyttet til kalksjøer samt bærekraftige bestander av arter som laks, sjørøret og elvemusling.

*- De viktigste påvirkningene er landbruksvirksomhet, kloakkutslipp fra spredt bebyggelse, vannkraft, forurensning fra tidligere gruvevirksomhet og sprengning av fremmede arter, forteller*

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.osteroy.kommune.no/informasjonskveld-om-elvemusling-og-landbruksdrift-2>. The page header includes a back and forward button, a search icon, and a link to "Informasjonskveld om elve...". On the left, there's a sidebar with the Osterøy kommune logo, a menu with icons for back, forward, search, and help, and a gear icon. The main content area has a large image of a suspension bridge over a fjord. The top navigation bar has three tabs: "Tenester", "Om kommunen", and "Politikk".

## Informasjonskveld om elvemusling og landbruksdrift 27. januar

Tysdag 27. januar kl. 19.00 vert det informasjonsmøte om elvemusling og landbruksdrift i heradsstyresalen på rådhuset.

Publisert 26. januar 2015 av [Heidi Eikeland](#) | Oppdatert 26. januar 2015



### Elvemusling i Lonevassdraget

- Kva for skapning er dette, og korleis lever han?
- Elvemuslingen sin plass i historia på Osterøy.
- Korleis kan landbruk ha påverknad på elvemuslingen?
- Tilskot for å gjere tiltak som kan betre levekåra.

# Malvikbladet

NR. 63 - LØRDAG 16. AUGUST 2014

26. ÅRGANG - LØSSALG KR 28,-

Nr. 63. 2014. 16. 08. 2014  
Trening for alle  
**LILLESAND**  
**Treningsstudio**  
[www.lillesandtreningsstudio.no](http://www.lillesandtreningsstudio.no)

## I tet på rulleski

Jan Thomas  
Jenssen fra  
Hommelvik IL  
leder junior-  
klassen i Toppi-  
drettsveka.



**MB**sport

## Spent jente

Mandag er første  
skoledag for Ida  
Skotvedt Krogh  
og resten av de  
nye førsteklas-  
singene.

Nyheter  
SIDE 6 og 7



## Filmsjefen

I kveld sender  
NRK programmet  
Halvdan – helt  
akustisk, produ-  
sert av selskapet  
til Trond Elias-  
sen.

**MB**helg



# Bønder nær musling kan få stønad

Gardbrukarar som driv innanfor nedbørssfeltet til eit vassdrag med elvemusling, kan få tilskot for å ta særleg omsyn til miljøet.

Publisert: 27.jan 2015 12:44 Oppdatert: 27.01 2015 12:44

● AV: Anne-Lise Nordpoll

Det kjem fram i ei melding frå Fylkesmannen i Hordaland. Elvemuslingar er utslettningstruga, og dei er sårbar. Tilførsle av jord og steinpartiklar frå omkringliggjande landområde er særstakt uheldig for elvemuslingane. Blant anna fordi at partiklane legg seg på elvebotnen og kveler dei yngste muslingane som ligg nedgravd i grusen.

Tilførsle av næringssstoff fører også til redusert oksygeninnhold i vatnet. Å redusera avrenning frå landbruket er eitt av mange tiltak som no vert gjort for å betra vasskvaliteten i vassdrag med elvemusling, som til dømes Mjåelteitva i Meland. Fylkesmannen i Hordaland har i samarbeid med Bondelaget og Småbrukarlag oppretta ordninga "Miljøavtale Elvemusling" som er ein del av tilskotsordninga for miljøtiltak i landbruket i Hordaland.

"Dersom du som gardbrukar sørger for at drifta er innanfor rammene for denne avtalen kan du få tilskot som monnar", heiter det i ei melding frå fylkesmannen, og du finn meir informasjon om dette på Fylkesmannen i Hordaland sine nettsider.



## ● SISTE NYTT

- 13:22 To bilar front mot front
- 12:20 Innrømmer knivstikkinga
- 11:27 Stort samarbeid for å fakka tjuvar
- 09:47 Her får du ikkje fastlege
- 09:29 Mange på ungdomstreff
- 20:04 Seier ikkje opp på Lindås
- 19:54 Braut seg rett til safen

209,5 x 296,3 mm

# No får Håelva eigen slåmaskin

► Den verna Håelva skal ikkje lenger veksa over.

Før fiskesesongen skal den klippast.

**HÅELVA**

Håelva er ikkje berre verna, den er også nasjonal lakseelv. I tillegg til laksen, held den truga elvemuslingen til her.

– Alt dette gjer at me meiner at elva må takast vare på. Og dette slåmaskinprosjektet har det vore ei stor glede å arbeida med. Alle har blitt med på laget, og alle er positive, seier Per M. Bjorland. Han er nestleiar i Hå Elveigarlag.

Det har resultert i at laget faktisk har fått meir i tilskot til båten enn den kostar. Overskottet skal gå til drift og organisering av slåmaskinbåten.

Og Per Bjorland meiner re-

der det kjem fram at tiltak mot tilslamming vil betra levekåra.

**Mange bidreg**

Elveigarlaget skal betala 400.000 kroner for maskinen som dei kjøper av firmaet Bombus Natur. Den har tidlegare vore brukt tre år i kampen mot smal vasspest i Bjårvatnet sør i Hå. Det prosjektet er no ferdig. Slåtten skal sjøkjøp tidleg på sommaren før fisket startar og når det er lite vatni i elva.

Elveigarlaget skriv i søknaden at vedlikehald av elva dei siste åra har vore nedprioritert. Men no er dialogen med fylkesmannen om opprensning av

Magne Tonstad i Hå vurderte å gi kommunalt tilskot, skreiv han at det er behov for regelmessig slått i elva, og at slåmaskinen vil vera eit godt miljøtiltak som det er god grunn til å støtta.

**God dialog**

Per Bjorland seier han set pris på den positive dialogen med både kommune og fylkesmann og andre i denne saka. Maskinen kjem dei til å brukha mest i nedre del av elva. Det er nemleg der vatnet flyt stillast det har lettast for å gro igjen.

Elveigarlaget har også komme i god dialog og forståing med fylkesmannen om fjerning av

Næ  
av å

STAVANGER  
– Jeg ville overfor n... jeg hadde 21-åringen retten ble... og 4 mån... for å ha o... mengder

Onsdag ... mot to al... re i Gulat... Stavanger dømt til la... for å ha op... av 6 kilo... derkant av en leilige... lund.

Begge d... 28 år, erkje... oppbevari... narkotiske... ten ble be... bevaring a... marihuana... tingretten

# Miljøåret 2015: Vi trenger omstilling, ikke festtaler!



Tap av naturmangfold er en av våre største utfordringer. I Norge er om lag 2400 arter truet av utryddelse, og halvparten av disse lever i skog. Uten aktive tiltak vil mange forsvinne fra norsk natur. Blant disse er Europas største ugle, hubroen, og fjellreven, ulven, **elvemuslingen**, europeisk ål, storsalamander, namsblank, trøndertorvmose og snøugle. Norge har forpliktet seg til å ivareta naturmangfoldet gjennom naturmangfoldloven og internasjonale konvensjoner, men skal vi nå dette målet, må det iverksettes redningsaksjoner for flere av artene.

## Ønsker økt skogvern

For å bedre norske forhold trekker lederen av Naturvernforbundet frem økt vern av skogen, da halvparten av de truede artene i Norge lever her. I tillegg mener han at vi må sørge for at nye utbygginger ikke ødelegger leveområdene til arter som allerede er truet.

– Et eksempel er **elvemuslingen** som renser vannet i elvene våre helt gratis. Den er i dag truet av utryddelse på grunn av for mye vannkraftutbygging. Forsvinner den, påfører vi oss selv en kjempekostnad. Da må vi selv gjøre den jobben elvemuslingen gjør helt gratis, sier han.

Et annet eksempel på naturens betydning, er humler og bier. I tillegg til å gi oss honning er hver tredje matbit vi tar avhengig av pollineringen insektene gjør, forteller Haltbrekken.

# Gode rutiner i saksbehandling

- Gode rutiner i saksbehandlinga for å ta vare på elvemuslingen er særsviktig. Dette punktet er det jobba for lite med. Det er en rekke eksempler på mangel på ivaretakelse av elvemuslingen, særlig i følgende saker:
- Kraftutbygging, særlig mht til småkraftverk, minikraftverk. Iflg. NVEs Veileder nr 3/2009 skal det alltid sjekkes ut om elvemusling finnes, og hvis den finnes skal det tas hensyn til
- Vassuttak til settefiskanlegg, vassforbruket er periodevis så stort at elvestrekninger tørrlegges
- Vassuttak til drikkevannsforsyning og jordbruksvatning, problem i små vassdrag, f.eks Nordland
- Skogsdrift, nødvendig kantskog, elvekryssing med skogsmaskiner, tilslamming
- Vegbygging, særlig der elver/bekker utrettes eller ved brubygging
- Andre inngrep i vassdrag, grusgraving, grøfting mv.



Direktoratet for  
naturforvaltning

# Kartlegging og dokumentasjon av biologisk mangfold ved bygging av småkraftverk (1-10 MW) –revidert utgave

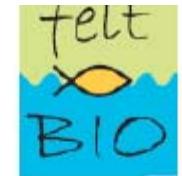
Mal for utarbeidelse av rapport

Auen Korbøl, NVE  
Dag Kjellevold, NVE  
Odd-Kristian Selboe, DN

3  
2009

V E I L E D E R





# FeltBIO Rapport 1- 2007

## Elvemusling i Nåvasselva, Grana og Jørstadelva i Snåsa kommune i Nord-Trøndelag

2006

Utbredelse, tetthet og lengdefordeling

Hans Mack Berger

Lars Ove Lehn



# Tilskudd til inventering

- Søknad til FM i NT innen 1. mars 2015





# Konklusjon:

Det gjøres mye bra arbeide  
Vi har mange støttespillere  
Vær ambassadør for elvemuslingen  
Sett fokus på elvemuslingen  
Bruk media  
Tenk elvemusling i alle utbyggingssaker  
Samarbeid med kommunene  
Bruk Vanndirektivet  
Tenk infotiltak  
Stå på