

An aerial photograph of a river valley. The river flows from the top left, through a waterfall, and curves to the right. The left bank features a green field with a few buildings and a road. The right bank is a steep, forested hillside. The water is clear and blue, with some rocky patches visible in the shallows.

John Haakon Stensli

Tilbakeblikk på en lang veg mot friske vassdrag

John Haakon Stensli

Tidligere

- fiskeforvalter (fylkesmannen)
- prosjektleder og aksjonsleder (Veterinærinstituttet)

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Kamp mot lakseparasitten

HA — Rune Pedersen

— Her har vi uhvret, sier John Håkan Stensli og viser sportsfiskernes flende nummer 28, lakseparasitten Gyrodactylus salaris, på overbeholdningsprosjektoren. — Med det prosjektet entusiasmeriske lukteler nå setter i gang er det håp om at Drevja og Fusta skal kunne bli parasittfrie om noen år.

Stensli er fiskeforvalter ved Fylkesvassens miljøvernvesen i Bergen og på utreise på lakseveg i fjerde omgang på en arbeidsreise til Fustas og Drevja i nærre lakseveg.

— I all er 20 vassdrag erstatte av parasitten, og bare i Nordland er alle laksefremme vassdrag inne på eggveien. Dette resulterer i at alle elterver blir berørt av lakseveit, og det er selvfølgelig med en stor risiko for å bli rammet av parasitten.

— I 1980 utarbeidet Direktoratet for naturforvaltning en plan for tiltak mot lakseparasitten. Planen tar sikte på å utrykke parasitten, eller i det minste stoppe sprednings- og levedeakt parasittens utbredelse.

Vasskelig flende

Gyrodactylus salaris er en parasitt som angriper lakseeggene. Den kan også leve på regnbueørret, og dets levedeakt i kortere tid. Parasitten gjer lise skade på voksen laks, skinnert er det tydelig at parasitten klarer å spise seg gjennom skinnertens hud på lakseeggene. Det skader tydelig, men som gir parasitten god lek både med gripaker og munn.

Marlene sier er under en milimeter lang. Den er tykk og har en med gripaker og legger seg i et på laksen med munnpart som ligger i kontakt med av



John Håkan Stensli (i midten) og Martin Håker (til høyre) og lakseforvalter og fiskerisjef ved Fylkesvassens miljøvernvesen i Bergen (til venstre) ser på lakseparasitten Gyrodactylus salaris. De tre er på utreise på en arbeidsreise til Fustas og Drevja i nærre lakseveg.

gripakene. På voksne lakseunger kan en liten lakseveit og lakseveit av slike parasitter som eter på lakseeggene. Den etterlater seg et sår som ligger åpen for bakterier og sopp, som igjen skaper infeksjoner.

Lakser blir stresset og angragret. Til slutt kan den eller blir et lett bytte for annen fisk, eller for rader.

Et trenert som gjer parasitt til en vasskelig flende, er den forsmattingsveit. På 40 dager kan ett lakseveit bli til seks millioner nye parasitter og i løpet av ett til tre år er parasittet fullt av lakseunger i et vassdrag og gjerret.

Nettesen To typer tiltak kan settes inn

mot parasitten: Rotasjonsbehandling av vassdraget og viltrenging av lakseeggene. Nettesen er en kraftig gjæsting som demper det lille skadet i sivevassene i lakseveitene og demper, vil drøpe all de.

Rotasjonsbehandling av Vefsnas lakseveit er et viktig tiltak. Vi vil prøve rotasjon i Lakseveita i Vefsnas, sier Stensli som mener

det er to hovedgraver til at en kan lakseveitrotasjonsbehandling i Vefsnas. For det første er vassdraget relativt lite. For det andre er lakseveitene i Vefsnas relativt nye og derfor parasittfrie.

— Vefsnasvassdraget er et stort utvalgt område for oppdrett, både av lakseveit med rotasjon, eller lakseveit med rotasjon. Det er viktig å ha en god kontroll med lakseveitene i Vefsnas, sier Stensli som mener

I følge jakt- og fiskekonsulent Martin Håker er dette et arbeid som pågår og planen er nå å bygge et smoltanlegg i Tosbotn. Der vil en bruke stamfisk fra Vefsnas for å bygge opp en ny laksestamme.

Lakseprosjekt i Fusta og Drevja

HA — Rune Pedersen

— Deresom vi vil rotasjon Drevja og Fusta må vi gje sikkerhet til verne. Det er etter min oppfatning så mye som står på spill at her er ikke plass for tilfældigheter. Dette sier John Håkan Stensli som forvalter som prosjektleder for tiltaket som skal gje lise til Drevja og Fusta.

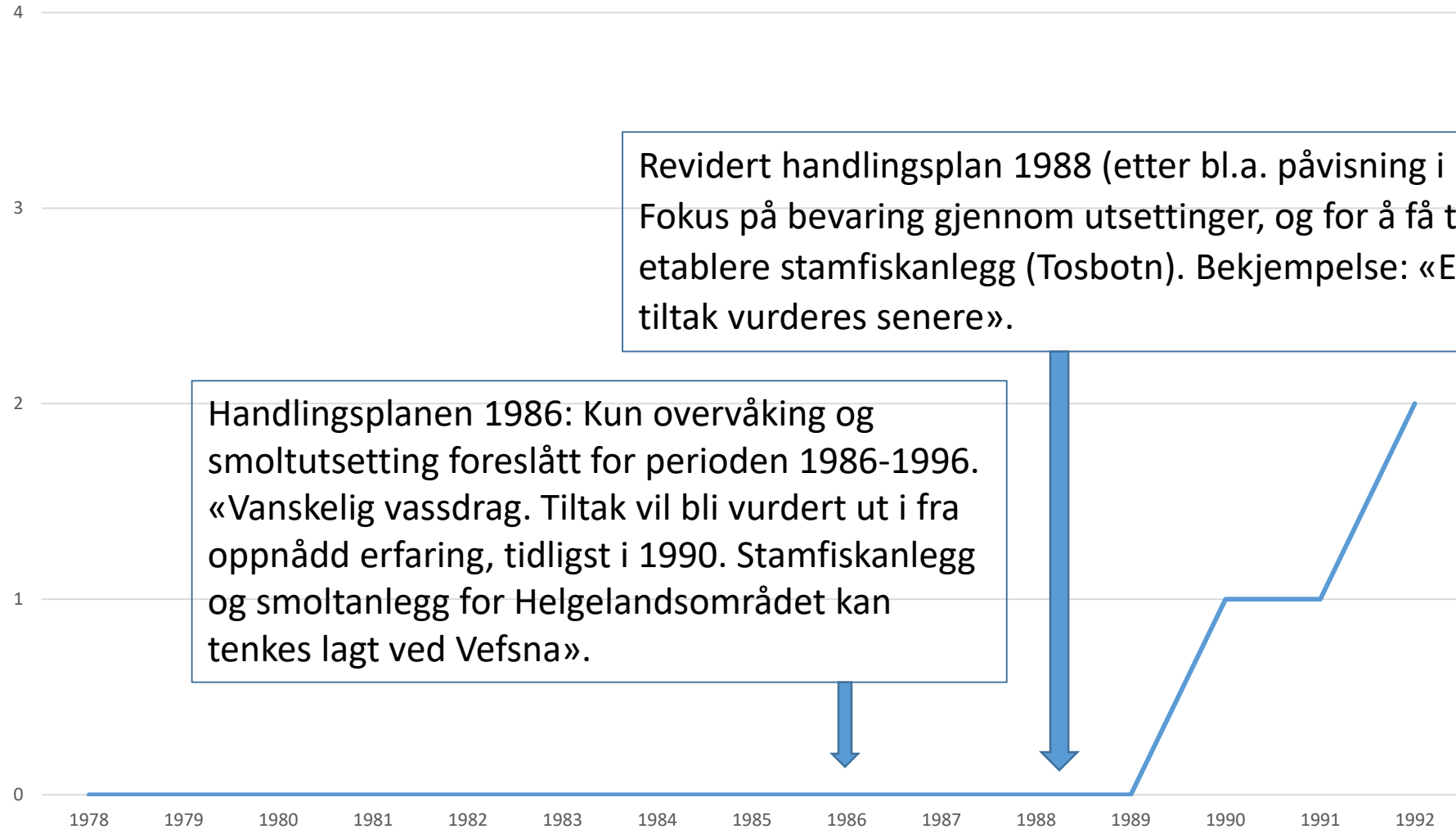
— Viltet skal Vefsnas lakseveit og pengar til prosjektet og vi har straks innvilget 40.000 kroner. Vi venter nå på tilskudd fra



— Vefsnasvassdraget er så stort at det etter min oppfatning ikke er aktuelt med rotenon, sier Stensli som mener alternativet er å få fram lakseunger som kan settes ut der elva i dag ikke er lakseførende og dermed parasittfrie.

I følge jakt- og fiskekonsulent Martin Håker er dette et arbeid som pågår og planen er nå å bygge et smoltanlegg i Tosbotn. Der vil en bruke stamfisk fra Vefsnas for å bygge opp en ny laksestamme.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Revidert handlingsplan 1988 (etter bl.a. påvisning i Drammen): Fokus på bevaring gjennom utsettinger, og for å få til dette etablere stamfiskanlegg (Tosbotn). Bekjempelse: «Eventuelle tiltak vurderes senere».

Handlingsplanen 1986: Kun overvåking og smoltutsetting foreslått for perioden 1986-1996. «Vanskelig vassdrag. Tiltak vil bli vurdert ut i fra oppnådd erfaring, tidligst i 1990. Stamfiskanlegg og smoltanlegg for Helgelandsområdet kan tenkes lagt ved Vefsna».

Utenkelig

DVF 1985 (statusrapport): Rotenonbehandling er med dagens teknologi lite aktuelt hovedsakelig p.g.a. områdets størrelse. Styrking av kultiveringsarbeidet er nødvendig og ansees som det beste tiltaket». Bonitering av utsettingsområder for yngel i alle elvene, fortsatte smoltutsettinger.

HAVBEITE I VEFSNA: PRODUKSJON OG UTSETTING AV VILL OG OPPFØRET SMOLT. ÅRSRAPPORT 1995.

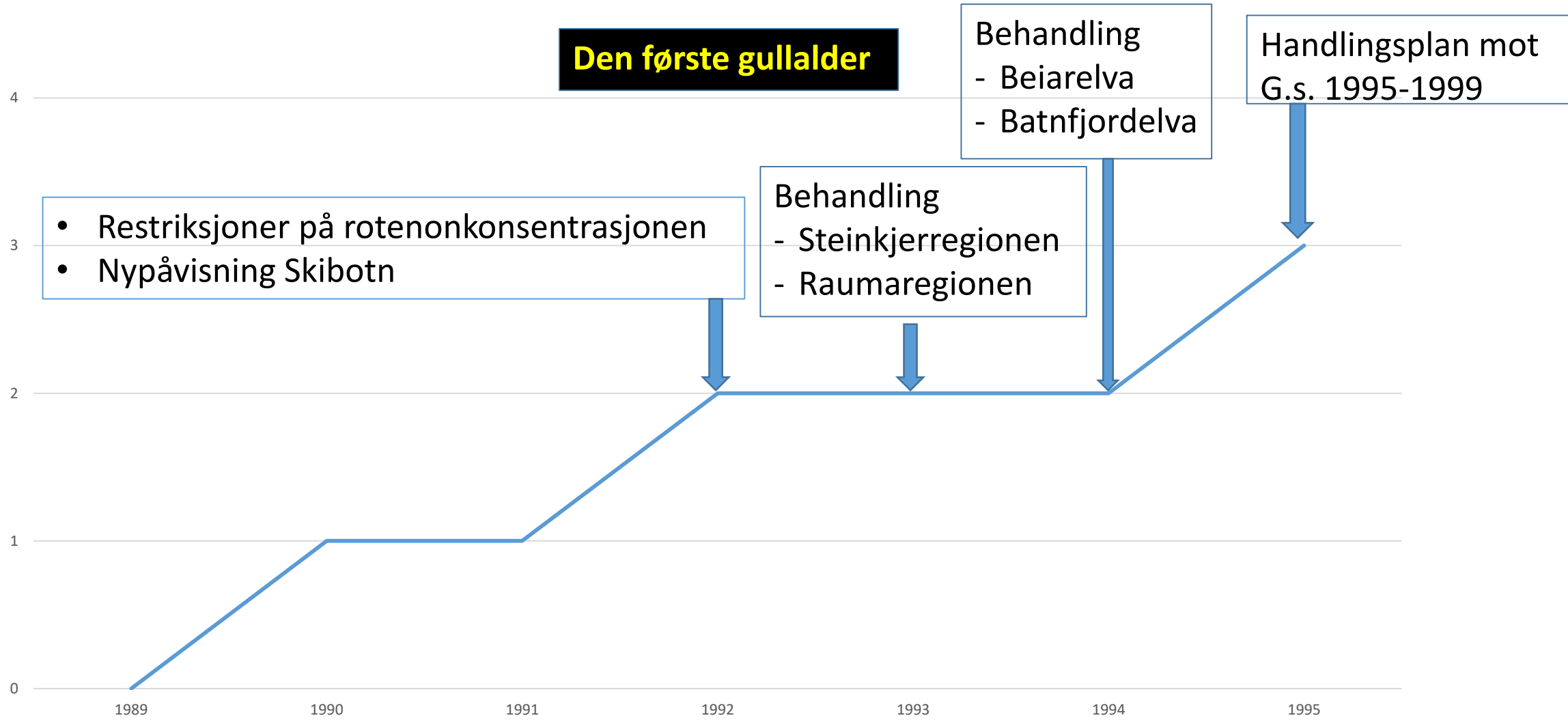
Prosjektet er et samarbeidsprosjekt mellom Havforskningsinstituttet, Sør-Helgeland Havbeite, A/S Vefsnlaks, Statskog Helgeland, Universitet i Trondheim - Vitenskapsmuseet og NINA.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



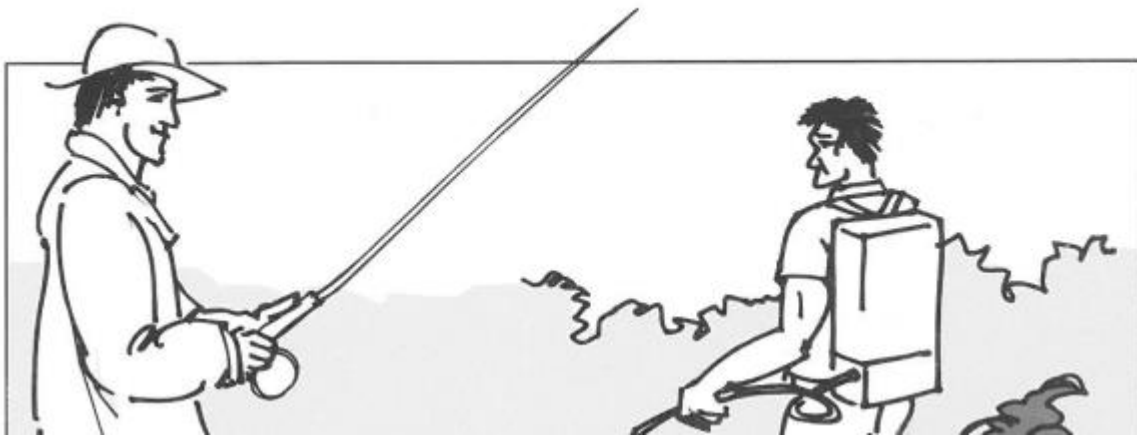
Utenkelig

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Utredning for DN
Nr. 1995 - 2

**Forslag til handlingsplan for tiltak
mot lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* for
perioden 1995 - 1999**



«En utredning av problemstillingene [knyttet til behandlingsmessige problemstillinger] bør foreligge i 1996. En plan for rotenonbehandlingen kan dermed utarbeides i 1997 og 1998, og gjennomføres i 1999».

**FRISKMELDTE
VASSDRAG:**

Vikja
Aureelva
Vikelva
Korsbrekkeelva
Norddalselva
Eidalselva
Tafjordelva
Valldalselva
Storelva
Bævra

SKAL BEHANDLES:

Ranavassdraget
Sletterelva
Røssågavassdraget
Bjerka
Sannaelva
Bardalselva
Drevja
Fussdavassdraget
Vefsnavassdraget
Hundåla
Driva
Litledalselva
Usma
Drammensvassdraget
Liervassdraget

Full krig mot fryktet parasitt

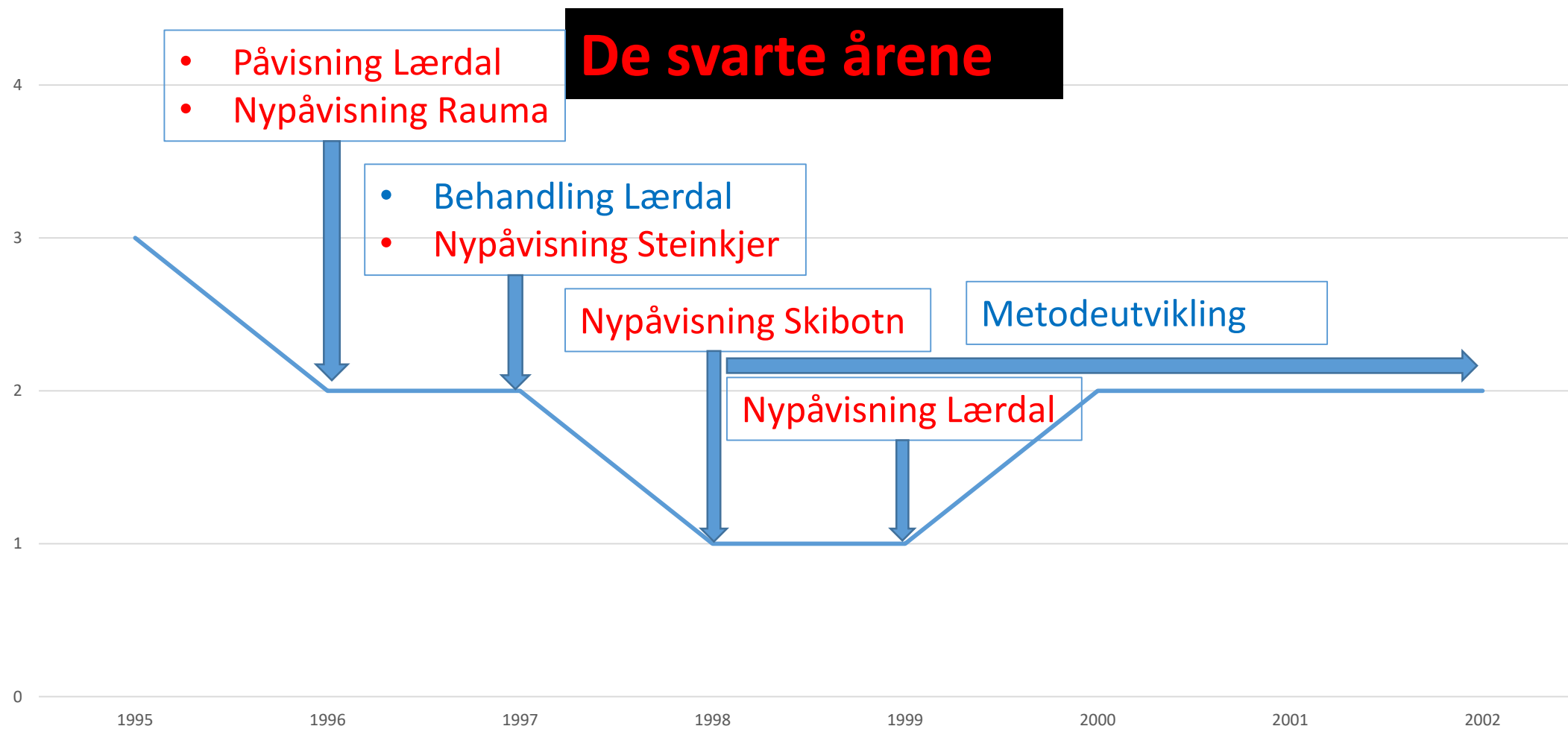
All fisk i 15 nye norske vassdrag må bøte med livet i kampen mot lakseplageren gyrodactylus salaris.

Parasitten er stygg som arvesynden og ikke mindre grusom: Bit for bit spiser den av huden og lager mange små huller i laksen. Deretter er det fritt frem for bakterier, virus og sopp. Laksen svømmer en pinefull død i møte.

I sommer startet Direk-

toratet for naturforvaltning et program som det håper én gang for alle skal knekke parasitten. Frem til 1999 skal all fisk i 15 infiserte vassdrag drepes med rotenon. Tidligere er 23 elver og vassdrag behandlet med rotenon. Det går tre til fem år etter behandlingen før vassdraget kan erklæres fritt for parasitten. Til nå er 10 av de behandlede vassdragene erklært friske.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?





BEFARING: STOPP-gruppa fra DN på befaring ved Sjøfossen i Ranelva for å se på mulighetene for å bygge fiskesperrer. Fra venstre John Håkon Stensli (VESO), siv. ing. og geolog Hans Peter Fjeldstad, l. konsulentene fra DN, Gunnbjørn Brønset og Kåre O. Myhre, sammen med fiskesjefalter Lars Sæter. (Foto: Klaus Solbakk)

Ser på mulige fiskesperrer

Kan det bygges fiskesperrer som hindrer gyroinfisert fisk å vandre opp i elva, og dermed redusere elvestrekningen som må rotenonbehandles? I går var STOPP-gruppa fra Direktoratet for Naturforvaltning på befa-

Stensli fra Veterinærmedisinsk oppdragscenter (VESO). Dette arbeidet skal gjøres i samtlige vassdrag som er infisert av lakseparasitten Gyrodactylus Salaris.

Gruppa var mandag på befaring ved Forsjordfossen i Vefsna, i Fusta og Drevja og Leinelva i Leinfjord. I går sto Røssåga/Leinelva i Hemnes og Ranelva på programmet.

rer i Ranelva. Her ligger forholdene tilrette for rotenonbehandling som planlagt, ettersom elva har naturlige sperrer i Reinforseu og Revelfossen. I går så delegasjonen på mulighetene for å bygge sperre ved Sjøfossen, men det vil bli et stort inngrep som kan føre til skader på elvebredden ovenfor fossen.

Heller ikke i Røssåga/Leinelva

Notat

Til Direktoratet for naturforvaltning

Fra John Haakon Stensli og Roar Sandodden, VESO-Trondheim

Dato 22.10.2001

Emne Vurdering av metodiske utfordringer ved en kjemisk behandling av Vefsna, med særlig vekt på mulige fordeler som kan oppnås ved bygging av fiskesperre i Forsjordfossen

KJEMISK BEHANDLING AV VEFSNA

En vurdering av metodiske utfordringer ved en kjemisk behandling, med særlig vekt på mulige fordeler som kan oppnås ved bygging av fiskesperre i Forsjordfossen

STOPP-gruppa 2000: «Vefsna vil være mulig å behandle kjemisk uten fiskesperre, men bruk av sperre vil øke sannsynligheten for å lykkes med å bekjempe G. s.»

På hugget



Gyro-kan stopper opp

[LÆRDALSELVI. IGJEN!!

re giftbehandlede elver de to lighetene vil vise ansvarlighet arasitten, sier NMFs leder

lligere påpekninger av at et som sterkt beklagelig at linger og påpekninger av dette til



Av Finn Erlend Ødegård

Myndighetene lider av beslutningsvegring og trenerer kampen mot lakseparasitten Gyrodactylus salaris, hevder Finn Erlend Ødegård fra Norske Lakseelver.

føring av tiltak. Arbeidet med bekjempe parasitten er i ferd med å stoppe opp.

”Det eneste middelet vi har i kampen mot Gyrodactylus salaris, er rotenon”

enonbehandlingen i Lærdal i 1 no skjer i Lærdalselva vil bety vassdrag”. Videre sier han ” det , og difor ser eg ikkje vekk i frå ”

me muligheten til å innsjå, sier Simon- - Det var viktig å få behandlet elva da det enda var forholdsvis tørre forhold. Nå har det vært tørt i været nesten hele høsten, men det betyr at ikkje vilt i slutten av



Toppsaker

Økonomi

Kortnytt

webTV

Nyhetsvarsel

Nyhetskiosken

Søk

Andre medier

Tips TV 2! Send ditt nyhetstips til TV 2.

Sporten

Været

Program

Nyheter

Første gang publisert: 04. februar 2001 klokken 14:39

I harnisk over rotenonbehandling

Norges Miljøvernforbund reagerer med sinne over at Steinkjervassdraget skal rotenonbehandles.

-Her har Miljøverndepartementet overprøvet sitt eget fagorgan og gjort knefall for kommersielle turist- og fiskeinteresser, sier Kurt Oddekalv i Norges Miljøvernforbund.

Han er redd en utrydningstruet musling kan gå tapt uten at man blir kvitt lakseparasitten Gyrodactylus salaris.

Ga rotenontillatelse

Miljøverndepartementet ga fredag tillatelse til rotenonbehandling av Steinkjervassdraget og Figga.



Laksegift er enda mer giftig

Lederen i Norges Miljøvernforbund, Kurt Oddekalv, reagerer sterkt på nye opplysninger om innholdet i rotenonoppløsningen som er brukt for å utrydde en lakseparasitt i en rekke norske lakseelver.

- Dette er mye grovere enn jeg har trodd. Det er meget alvorlig miljøkriminalitet, sier Oddekalv.

Bakgrunnen er den vareinformasjon det svenske selskapet InterArgo AB har gitt om produktet «PW Ro-

Aftenposten 22.4.98

Lakseparasitt

Rotenon duger ikke

Av Jan-Hugo Holten,
Norges Miljøvernforbund



AKUTT TRUET: Lærdalselven er blitt akutt truet ved bruk av rotenon.

Norges Miljøvernforbund (NMF) beklager sterkt at Direktoratet for Naturforvaltning (DN), ved å holde tilbake offentlig informasjon og skape vannette skott mellom sin virksomhet og samfunnet rundt seg, med overvelden-

de. Begrunnelsen for ikke å etterkomme vår forespørsel har bl.a. vært at en ikke ønsker å personifisere notatet som utarbeides, men at en skal la hele DN stå bak. NMF er ikke primært interessert i personene i seg selv, men hvilken utdannelse og spesialområde vedkommende har.

En oversikt over disse personene er etter det NMF erfarer ikke unntatt offentlig etter gjeldende lovverk. Slik det ser ut kan man få inntrykk av at DN har noe å skjule. Ellers ville det å etterkomme vår forespørsel vært en enkel sak.

Det er ingen grunn til å tro at gruppen som utreder notatet skal komme frem til noe annet enn det som tidligere er konkludert med. DN, SFT og Statens Dyrehelsetilsyn står ansvarlig for behandlingen som ble foretatt i Lærdal. Det er ingen grunn til å tro at en skal lande på et annet standpunkt nå. Hvorfor? Fordi det vil være et nederlag for den såkalte kompetansen på natur- og miljøforvaltning å konkludere med at de ikke har gjort en god nok jobb tidligere. Det vil svekke troverdigheten til DN som det offisielt fremste «institutt» for kunnskap og forskning på natur- og miljøproblematikken.

Ved å avskjære bl.a. NMF en reell

...syv ganger i rengnings- møter før aktor må reise til- tale. ... hola, lingsto, med de

Aftenposten 23.7.98

Opphold i rotenon-behandlingen

Miljø- og veterinærmyndig- hetene har bestemt at det i år ikke skal gjennomføres noen nye aksjoner med rote- nonbehandling av lakseelver som er smittet med parasit- ten *Gyrodactylus salaris*.

Det er både faglige og øko- nomiske grunner til denne avgjørelsen, sier seksjonssjef Norunn S. Myklebust i Di- rektoratet for naturforvalt- ning. Beslutningen er i sam- råd med Statens dyrehelse- tilsyn. Rauma og elvene som renner ut i Ranafjorden har vært aktuelle for behandling i år.

Rotenonbehandling for å hindre spredning av ørekyte på Hardangervidda kan bli gjennomført i år. NTB

Koll



SKILOFT: I å tilfredsst nordiske o

- Udemokratisk og miljøfiendtlig

Fyllekjorte med oljetanker

Den russiske kapteinen på en oljetanker ble tatt med 2,0 i promille søndag kveld. Det 150 meter lange skipet var på vei inn til Mongstad-raffineri- et da losen fattet mistanke. Produktskipet måtte ankre opp ved Fønnesflaket i nær- heten av raffineriet, mens po- litiet tok promilleprøve av kapteinen.

Norges Miljøvernfor- bund mener demokratiet ble tilsidesatt da man be- handlet Leirelva med rote- non. Nå klager de saks- gangen inn til sivilom- budsmannen.

Av Stian Hæbb
stian.hæbb@miljovernforbundet.no

25. august ble gyrosmitten oppda- get i Leirelva. En og en halv uke seinere ble den rotenonbehandlet. Åge Simonsen i Norges Miljø- vernforbund mener det var vikari- erende motiv for å behandle Leir- elva såpass raskt.

- Vi fikk saken til høring med tre ukers klagefrist, men to dager senere var behandlingen i gang.

- Miljøvernforbundet snakker tull

I følge Norges Miljøvernforbund må elver rotenonbehandles tre ganger før behandlingen blir vel- lykkelig.

sier Simonsen. Det vikarierende motivet for den raske behandling- en tror Simonsen er et kommende forbud mot bruk av rotenon.

- Høsten 2006 kommer det et forbud mot bruk av rotenon. Myndighetene har tidligere signa- lisert at de vil søke om dispensa- sjon ved å kalle rotenon for «vete- rinærmedisin». Vi har tatt kontakt med EU for å forhøre oss om det er en mulighet, og fikk et klart nei. Rotenon tar ikke livet av parasitten, men verten. Dermed er det ikke medisin, sier Simonsen.

- Dette betrakter jeg som fri fantasi. Da det ble påvist gyro i Halsan brukte vi en sperre for å forhindre videre smitte. Vi tenker ikke på at vi skal få brukt mest mulig rotenon, men på hva som er mest hensiktsmessig i hver enkelt sak, sier avdelingsleder hos Fyl-

kesmannens miljøvernavdeling Tore Vatne.

Fryktet spredning

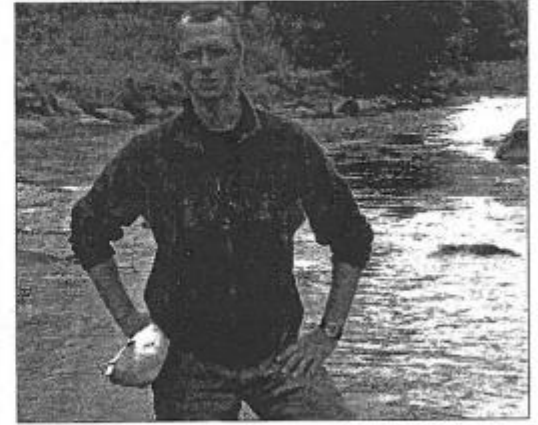
Både ved Direktoratet for Natur- forvaltning og Miljøvern- avdelingen hos Fylkesmannen i Nord- land tilbakeviser de Miljøvernfor- bundets påstander.

- Vi ba om en hastesak fra de- partementet fordi vi fryktet at smit- ten ville spre seg opp til Storstva- net. Det var ingen andre motiv som lå bak, sier administrerende direktør i Direktoratet for Natur- forvaltning Yngve Svarte. Han sier også at de ikke så andre meto- der enn rotenon som mulige per dags dato.

- Aluminium er det startet full- skala utprøving av i inneværende år, men vi må vente på erfaring- ene fra disse forsøkene før vi kan ta det i bruk, sier Svarte.

Tore Vatne er usikker på om er- faringene med bruk av aluminium fra elver og vassdrag lenger sør kan overføres til Nordland fylke.

- Aluminium forandrer ph- ver- dien i elva, noe som tar livet av smitten. Men elvene i Nordland



AVVISER KRITIKKEN: Avdelingsleder ved Miljøvern- avdelingen hos Fylkesmannen i Nordland, Tore Vatne som ledet rotenonbehandlingen av Leirelva, benekter at demokratiet ble satt til side i behandlingen. (Foto: Martin Jøsevold)

organisasjonene muligheten til å komme med innspill, sier Simon- sen.

- Vi la stor vekt på at det var

- Det var viktig å få behandlet elva da det enda var forholdsvis tørre forhold. Nå har det vært tørt i været nesten hele høsten, men det kunne vi ikke vite i slutten av

SLUTTEN PÅ ROTENONBEHANDLING?

LAKSEPARASITTEN GYRODACTYLUS TILBAKE I LÆRDALSELVI. IGJEN!!

“Etter at parasitten er kommet tilbake i en rekke tidligere giftbehandlede elver de to siste årene, regner vi med at forvaltningen og miljømyndighetene vil vise ansvarlighet og ta i bruk mer miljøriktige løsninger for å bekjempe parasitten, sier NMFs leder Kurt Oddekav”.

MiljøMagasinet

Miljøvernforbundet fikk rett

Norges Miljøvernforbund(NMF) fikk dessverre rett i våre tidligere påpekninger av at giftbehandling av Lærdalselven ikke ville føre frem. Vi ser det som sterkt beklagelig at forvaltningen forut for behandlingen ikke tok NMFs innvendinger og påpekninger av dette til følge.

Veterinærinstituttet innrømmer fadeseen i Lærdal

Veterinærinstituttets Tor Atle Mo, en av arkitektene bak rotenonbehandlingen i Lærdal i 1997 innrømmer i et intervju med Sogn avis idag at “det som no skjer i Lærdalselva vil bety eit endeleg farvel med rotenonbehandling av norske elvar og vassdrag”. Videre sier han ” det er nesten heilt umogleg å kome til alle stadar der det står fisk, og difor ser eg ikkje vekk i frå at dette kan vere den definitive slutten på rotenon, seier han.”

På hugget



Gyro-kan stopper opp



Av Finn Erlend Ødegård



Myndighetene lider av beslutningsvegring og trenerer kampen mot lakseparasitten Gyrodactylus salaris, hevder Finn Erlend Ødegård fra Norske Lakseelver.

føring av tiltak. Arbeidet med bekjempe parasitten er i ferd med å stoppe opp.

“Det eneste middelet vi har i kampen mot Gyrodactylus salaris, er rotenon”

Ja til rotenon

MILJØVERNDEPARTEMENTET har overprøvet Statens Forurensningstilsyns nei til rotenonbehandling av Steinkjervassdraget for å få tatt knekken på lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*. Departementets ja betyr at man nå vil forsøke å få tatt ondet ved roten en gang for alle med ikke mindre enn tre behandlingsrunder. Den første runden til våren, før lak-soppgangen, skal kun bidra til å dempe smittefaren. Selve hovedbehandlingen vil bli foretatt i august, med en etterbehandling til slutt i løpet av sommeren 2002. Fem millioner kroner ble for øvrig bevilget og øremerket til disse tiltakene under behandlingen av statsbudsjettet i fjor høst. Vi er ikke udelt begeistret over bruken av rotenon, selv om plantegiften, som også dreper storparten av det øvrige livet i elva, så langt er det eneste virksomme

Refser regjeringen for gyrosommel

I et foredrag på landsmøtets første dag sa statssekretær i Miljøverndepartementet, Stein Lier-Hansen, at det ikke er aktuelt å rotenonbehandle et eneste vassdrag i 2001.

Av KRISTER OTTESEN

Landsmøtet var svært skuffet over signalene fra den tidligere generalsekretæren i forbundet, og ble ikke beroliget av at regjeringen lover å komme tilbake til saken i en melding til Stortinget neste år. Landsmøtet fattet derfor følgende resolusjon:

«Landsmøtet i Norges Jeger- og Fiskerforbund ber innstendig Regjeringen og Stortinget om å innse alvor i situasjonen med gyroinfiserte elver og utvise det nødvendige politisk mot til å løfte fram arbeidet med å bekjempe lakseparasitten. Det innebærer at det må fattes bindende politiske vedtak om at vi skal ha en aktiv bekjempelse av gyro.

Det må gjennomføres nødvendige smittebegrensede straktiltak, og arbeidet med å finne fram til alternative bekjempelsesmetoder må intensiveres. En behandling av Steinkjervassdragene må gjennomføres i 2001 som et smittebegrensende tiltak. Det faglige grunnlaget for å fatte de

naturforskning (NINA), Tor Heggberget, tok ordet i forbindelse med behandlingen av resolusjonen.

Faglig støtte

Kjetil Skår kalte regjeringens såkalte satsing på villaksen i årets budsjett for latterlig. Regjeringen har sagt at de vil satse på tiltak mot gyro, men i budsjettet er det satt av i alt 10 millioner kroner til oppfølging av villaksen. Det er riktignok en økning på 7 millioner kroner fra i fjor, men, som Skår påpekte, stipulerer «Handlingsplan mot gyro» at en aktiv bekjempelse av lakseparasitten alene vil koste 27 millioner kroner i 2001. I tillegg kommer penger til forskning, bekjempelse av lakselus og rømning med mer.

– Vi har ingen garanti for at alternative tiltak virker. Dessuten tar det lang tid å utvikle og utprøve alternativer til rotenon. Det er derfor viktig at det satses på flere fronter, sa Skår.

Tor Heggberget i NINA kalte gyro «den største trusselen mot villaks i historisk tid», og sa at regjeringens politikk var preget av handlingsvegning og manglende kunnskap. Han mente, i likhet med NJFF, at det måtte satses på en tredelt strategi:

– For det første må vi ha «trykket oppe» på rotenon. Det må være den foreløpige hovedstrategien. For det andre må vi skaffe oss tilstrekkelige kunnskaper om mulige alternative strategier. For det tredje må det utarbeides en skik-

Opprop for en aktiv bekjempelse av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*

Det regjeringsoppnevnte Villaksutvalget leverte i mars 1999 sin innstilling med forslag til tiltak for å ivareta de norske villaksstammene. Der heter det blant annet: "Parasitten *Gyrodactylus salaris* er de mest omfattende kjente tapfaktoren forårsaket av menneskelig aktivitet som har rammet norske laksebestander de siste årene". I utvalgets rapport vises det til at Norge har et klart ansvar blant annet for å gjennomføre og støtne utbedringstiltak når biologisk mangfold er redusert og for å hindre innføring av, kontrollere eller utrydde fremmede arter som truer økosystemer. (Rio-konvensjonen artikkel 8 og 10). Spredning av gyro utgjør en trussel mot den bestandrettede villaksforvaltningen.

Lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* finnes i dag i 21 norske lakseelver. Parasitten er såvidt dødelig for laksen at den etter introduisering i et lakseførende vassdrag reduserer bestandene av laks med inntil 87%. (Dette er et gjennomsnittstall, det er dokumentert enkelttilfeller med 97% reduksjon). I praksis blir resultatet at det ikke er noen villaksbestand å høste av. Med andre ord, der gyroen kommer inn faller laksefisket ut.

Siden 1998 er det ikke gjort aktive tiltak i vassdrag i Norge for å forhindre videre spredning av gyro. Samme periode har vi hatt to tilfeller av smitte fra infiserte vassdrag. (Innfjordelva smittet fra Rauma og Figgs smittet av Steinkjerelva). Det er all grunn til å frykte videre smittespredning til andre vassdrag. Konsekvensene vil bli enorme dersom man skulle få spredning i fjordbasseng som Sognefjorden eller Trondheimsfjorden.

Direktoratet for naturforvaltning/Statens dyrehelsetilsyn har nylig framlagt et forslag til revidert handlingsplan, "Forslag til handlingsplan mot lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*", der behovet for midler er stipulert til 27 millioner kroner årlig. Midlene skal gå til overvåking, kartlegging, tiltak og forskning på alternative behandlingsmetoder.

Vi oppfordrer norske politikere om å ta arbeidet med bekjempelse av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* på alvor.

- Det må snarest iverksettes aktive bekjempelsestiltak for å forhindre videre spredning av gyro.
- Det må tas et krafttak innenfor forskning på alternative behandlingsmetoder
- Det må allerede på statsbudsjettet for 2001 settes av tilstrekkelig midler til å gjennomføre en aktiv bekjempelse av lakseparasitten.

Norges Bondelag

Norges Skogelverforbund

Norges grunneigar og sjolaksefiskerlag

Verdens Naturfond

Norges Jeger- og Fiskerforbund

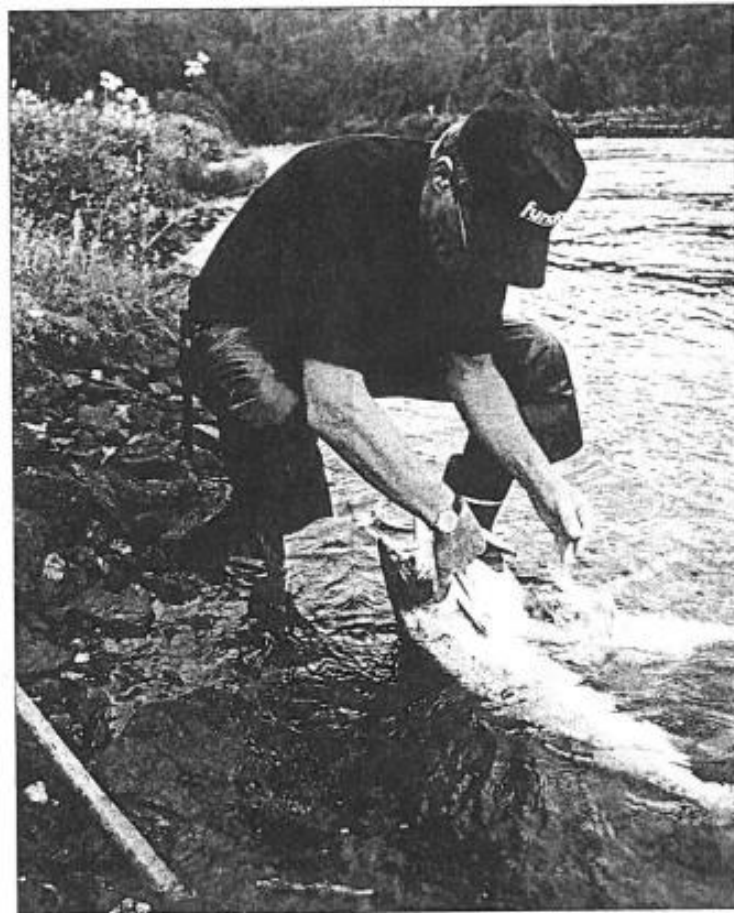
Norske Lakseelver

Lokalsamfunn taper millioner

AV VIGGO KRISTIANSEN

Hvordan skal vi få skapt mer trøkk i saken slik at Vefsna, Røssåga, Rana og flere av de øvrige gyrorammede lakse- elvene i Nordland igjen kan bli produk- tive?

Satkraft og Rana Utviklings- selskap (RU) hadde kalt sammen til laksekonferanse i Mo i Rana, og møtesalen på Meyer- gården hotell var stappfull da Steinar Hogaas i RU ønsket velkommen. Det er tydelig at interessen for å få laksen tilbake i elvene i Nordland er til stede for tida. Men det vil ikke bli noen behandling for tidligst om tre- fire år, opplyste Øyvind Walso i Direktoratet for naturforvaltning.



banken enn å rotenonbehand- elvene, opplyste driftsleder v- genbanken, Bjørn Grane.

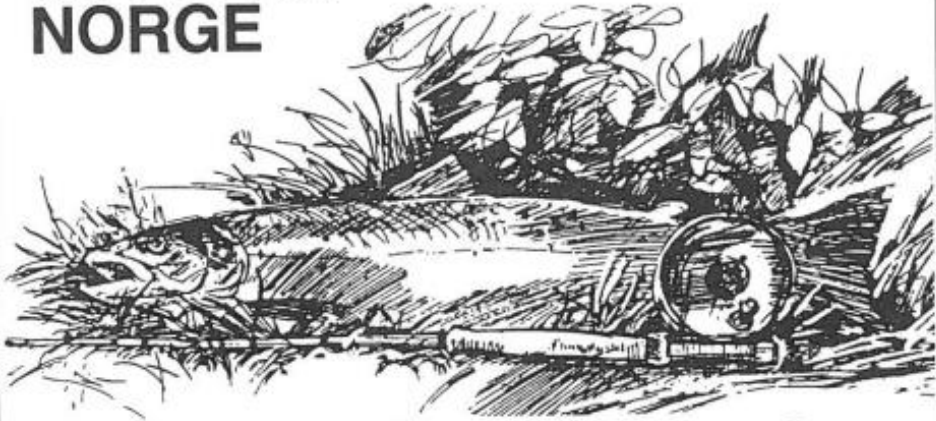
Fiskeforvalter Tore Vatne degjorde for situasjonen i elv- ne i fylket. Laksebestandene i elver er borte, i 10 av dem er gyro'en som er årsaken. Sjøl- retfisket i de "tre store" gyro- vene - Vefsna, Røssåga og Ra- er fortsatt brukbart. Men i en- de andre gyrorammede elver Fusta, er fisket enda bedre. I f- ble det tatt 2,7 tonn sjoorre- elva, vel et tonn mer enn i Ra- og Røssåga til sammen.

LØNNSOMT

Forsteamanuensis Ole Jørg Morkved ved Høgskolen i No- Trondelag sannsynliggjorde det ikke er småpenger som g- tapt fordi gyro'en herjer. Får- sportsfisket tilbake i de tre st- elvene i fylket, kan lokalsamf- nene tilføres inntekter på mi- 50 millioner, sannsynligvis m- Han er derfor ikke i tvil om- penger til å rotenonbehandl- vene er samfunnsøkonom- lønnsomt. I Finansdepartem-

Kilde: Flugtfiske: Norden, Nr 4-97

NYTT FRA NORGE



Redaktør Terje Bomann-Larsen

Sommel og rotenon — en dårlig blanding

kate rødfargen i kjøttet, og bestanden har gått sterkt tilbake.

Så langt har ørekyta vært lokalisert i Kjelavassdraget i sør-øst, og i nyere tid i Halnefjorden og vannene omkring denne. Og i dette området er det nå fare på ferde: Ufisker er påvist helt oppe i Holmetjønnan, og herfra er det bare ca. en kilometer over til Bakkatjønnan som ligger i ytterkanten av det største vassdraget på Hardangervidda. En kilometer tørt land kan kanskje synes i drøyeste laget å forsure for en liten fisk, men dette området er svært flatt, og består hovedsaklig av myr som kan oversvømmes under f. eks. ekstrem vårflo. Derfor gikk det lokale fjellstyret inn for å bygge en kunstig forhøyning av jord og stein over Bakkatjønnan.

Men siden området ligger inne i Hardangervidda nasjonalpark, var det ikke bare å sette gravemaskinene i arbeid. Først måtte prosjektet godkjennes av Statskog, og søknad ble sendt i 1995. Men i Statskog møte fjellstyret den samme beslutningsvegring som i Sørland. Sørland i Statens

27. august 04

duseres i 5. klasse og brennevinet på ungdomsskolen. På arbeidsplassene, industri, transport, helse, handel, utdanning osv. må det kunne serveres alkohol. Frem for alkoholen! Avholdenhet er moralisme, alkoholavgifter er overformynderi, rusen frigjør.

Rusa foreldre er de beste oppdragerer. **Knut Lindtner, medlem Bevegelsen For Sosialisme (BFS)**

Rotenonbehandling av Vefsna nå

Vefsnavassdraget er det største vassdraget i Nordland, og blant de største elvene i Norge. Vefsna var et av de viktigste laksevassdrag i Norden og det viktigste laksevassdraget i Nordland før den ble infisert av gyrodactylus salaris i 1978.

På grunn av denne parasitten er laksebestanden i dag sterkt redusert. Laksestammen er bevar, i genbank men det er begrenset hvor lenge denne kan bevares før den dør ut. All erfaring tyder på at Vefsna kan gjenvinne sin status som et av Nordens viktigste laksevassdrag der-

jobben gjort.
Nordland Bondelag er fortvilt over situasjonen. Gjennom Kontaktutvalget for

Agnar Hansen
Leder i Nordland Bondelag

om gyrodactylus salaris utryddes.
I Vefsn, Grane og Hattfjelldal har det i mange år vært et stort engasjement opp i mot statlige myndigheter for å få fortgang i rotenonbehandling av elva. Dette er for Vefsnas del den eneste måten man kan bekjempe parasitten på og den sikreste måten for å hindre spredning til gyro-frie vassdrag. Vannkjemien i Vefsna er meget ugunstig for bruk av alternative metoder så som aluminium.

Etter mange år begynner vi å miste tilmodigheten. Vi står nå overfor en ny situ-

asjon i og med at rotenon-behandling av vassdrag pga EUs biocid-direktiv vil bli forbudt etter 1. september 2006. Det har derfor med å få bevilget penger til rotenonbehandling av Vefsna. Vefsn Laks og Statkraft har sagt seg villig til å forskottere 5 millioner kroner for å gjennomføre alle forundersøkelser for å kunne gjennomføre en kjemisk behandling av Vefsn-vassdragene. Dette har Direktoratet for Naturforvaltning avvist med den begrunnelsen at det ikke er realistisk å starte en behandling før 2007- altså etter at Rotenonforbudet har trådt i kraft – og at derfor planlegging kan skje innenfor neste års økonomiske rammer.

I Vefsn har vi nettopp opplevd den situasjonen at to nye elver, Halsanelva og Hestdalselva er smittet av gyrodactylus salaris.

Rana vassdraget er nå i ferd med å rotenonbehandles, Namsvassdraget er gyrofritt. Dersom Vefsn-vassdraget blir stående ubehandlet er risikoen for smitte til disse vassdragene stor. Vefsn Arbeiderparti ber derfor om at Vefsn-vassdraget prioriteres for rotenonbehandling nå.

Mildrid Søbstad
For Vefsn Arbeiderparti

Ned med avgiftene

Alkoholprisene må nå ned under utenlandsk nivå. Vi må subsidiere øl, vin og brennevin slik at utdelingene velger å reise til Norge for å kjøpe alkohol.

En flaske øl må ned til 2 kroner, en flaske vin må selges for 20 kroner og brennevinet må ikke overskride 50 kroner flasken.

Skolen må gi barna opplæring i bruk av alkohol. I første klasse kan ungene starte med ølsmaking. Vinen kan intro-

duert i 5. klasse og brennevinet på ungdomsskolen. På arbeidsplassene, industri, transport, helse, handel, utdanning osv. må det kunne serveres alkohol.

Frem for alkoholen! Avholdenhet er moralisme, alkoholavgifter er overformynderi, rusen frigjør.

Rusa foreldre er de beste oppdragerer. **Knut Lindtner, medlem Bevegelsen For Sosialisme (BFS)**

Vefsna stengt for fiske?

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag vil ha sna stengt for fiske grunnet fare for smitte i Namsen. Når sant skal sies har vel aldri vært så liten sjans for at sen skal bli smittet av gyro fra Vefsna n parasitten ble oppdaget i 1978 (for smas del). Tenker da på at elva ikke var kert for lakseoppvandring ved Laksen, noe den er i dag. Er også sikker på arasitten har vært lenger i elva enn fra 3 da den ble oppdaget av oss mennes-

Et det gjelder rutiner for desinfisering iskeutstyr har den ordningen som er tisert i Vefsnvassdraget fungert mebra, det er 10 desinfiseringsstasjoner Det kan virke som Øystein Lorentsen vassdragsforvalter i Nord-Trøndelag er stein i glasshus når han påstår at sen kan bli smittet av fiskere som har i i Vefsna. Vil bare vise til rutinene let gjelder desinfisering av fiskeutstyr msen. Jeg har ved flere anledninger der og fisket, da har jeg ikke fått opp av de lokale fiskekorfvaltere hvor finnes slike desinfiseringsstasjoner i sen. Jeg har heller ikke måttet betale situm for å bevise at fiskeutstyret er isifert.

nskje Fylkesmannen i Nord-Trøndelad se på sine egne rutiner før han ber å stenge fisket i naboelvene/fyl. De har kanskje ikke oppdaget hvil-



SMITTE: Vassdragsforvalteren hos Fylkesmannen i Nord-Trøndelag kaster stein i glasshus når han påstår at fisk i Namsen kan bli smittet av fiskere som har fisket i Vefsna, mener Ole-Jonny Johansen. (Foto: Asbjørng Sande)



FORSJORDIO – I ELVA VEFSNA

VEFSNA- VASSDRAGET

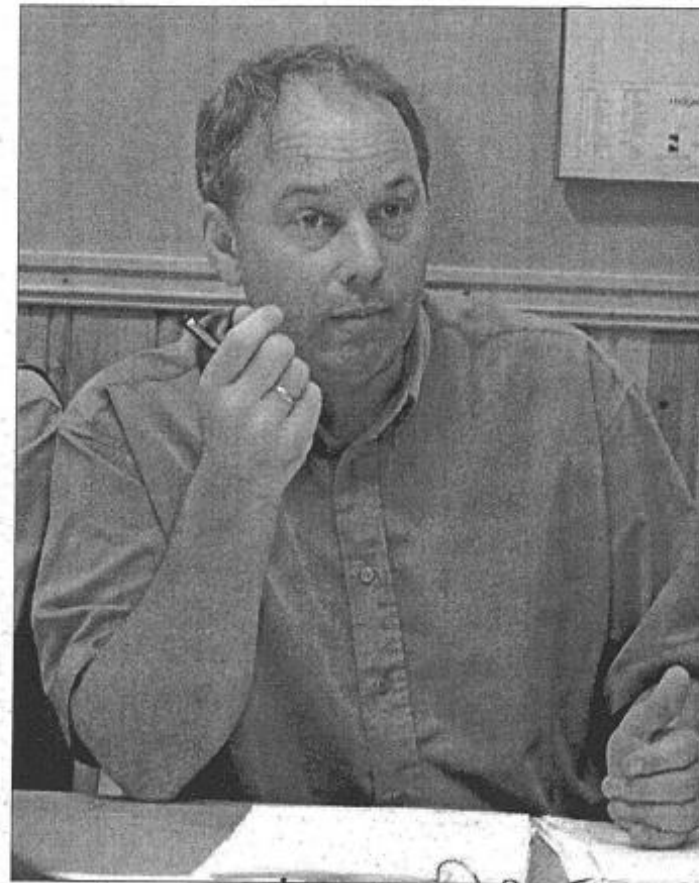
Vefsnavassdraget er et skrekkens eksempel på hva som skjer hvis det tukles med naturen uten sikkerhetsnett. Elvesystemet har vært gyrodactylus salaris-infisert i snart 30 år. Det er vårt ansvar å få elva tilbake til den naturperlen og viktige næringskilden den var tidligere. Vi har ventet lenge nå – og har store forhåpninger til at regjeringa Stoltenberg vil bevilge nødvendige midler på statsbudsjettet neste år.

Et viktig gyrosignal

regninger utført av direktoratet for naturforvaltning (DN) viser at laksedrepegyrodactylus salaris i norske vassdrag har påført tap i størrelsesorden 3,5 – 4 milliarder kroner i løpet av de snart 30 år siden statmiljøkriminalitet spredde denne rundt i landet. Vefsneregionen er av de hardest rammede områder og har utvilsomt lidd økonomisk tap i flere hundre millioner kroner – takket være den statlige miljøkriminalitet som bestod i at infisert fisk spredd fra den statlige forskningsstasjonen på Sunndalsøra midt på 70 tallet. Så vel nasjonal som internasjonal forskning viser at den eneste aktuelle behandling mot gyro er rotenon i kombinasjon med fiskeperrer. Dette er den eneste resepten for å slå ut gyroen og reblere Vefsna på nytt med sitt eventyrlige laksefiske.

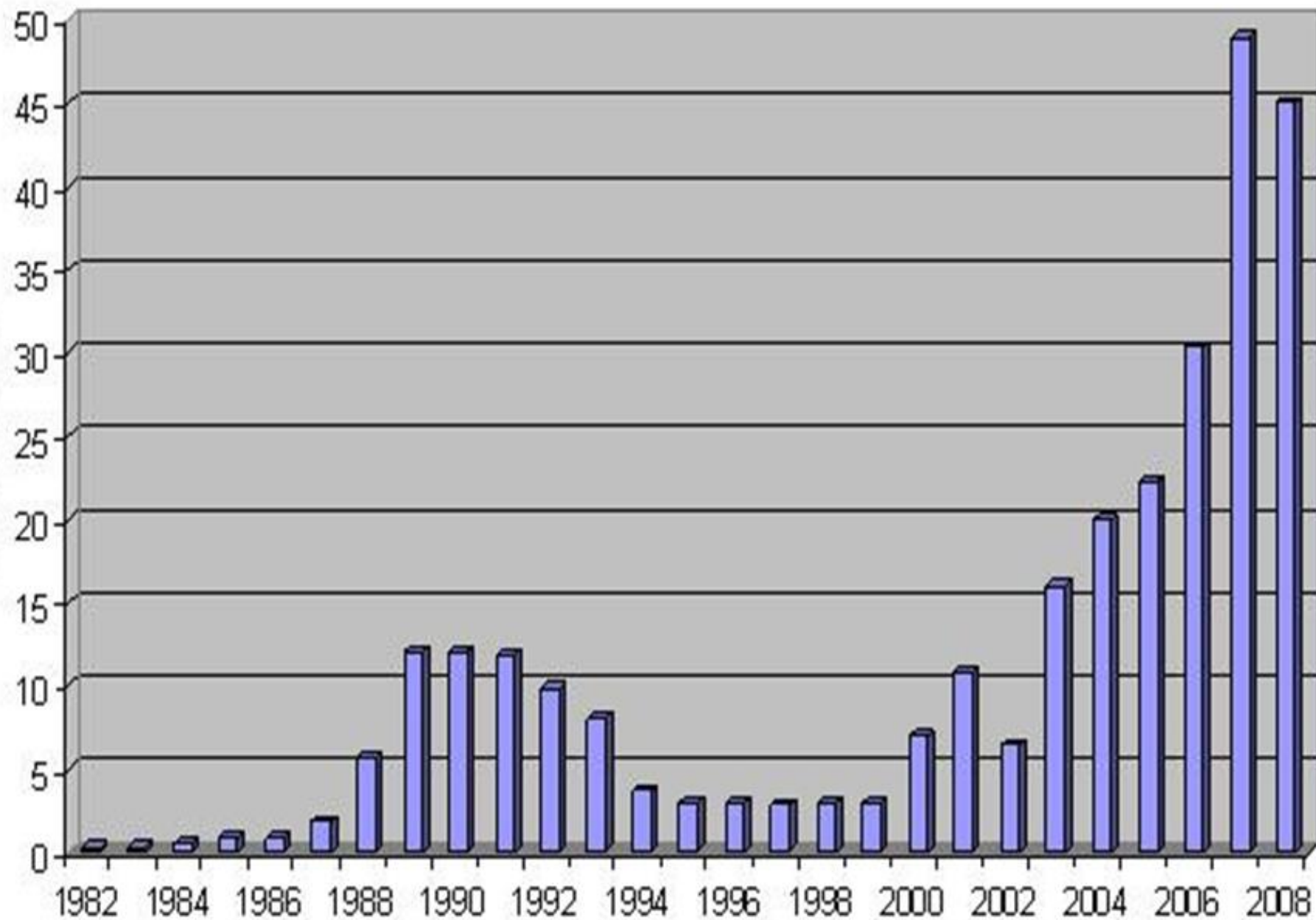
Det overordnede dilemma har i en årrekke vært at det ikke har vært samsvar mellom nasjonale handlingsplaner og de penger som staten har vært villige til å bruke på å løse saken. I perioden 95-99 var de årlige bevilgninger på 7 millioner kroner til obekjempelse. Dette er langt ifra de beløpene som den siste handlingsplanen stiller som årlige behov. Dette årlige beløp er her stipulert til 30-35 millioner kroner i en 10-årsperiode og med «garanti» at beløpet blir fjernet fra 7 av 8 smitteregioner.

Det har utvilsomt vært ført en iberdig kampanje og påvirkningskamp fra miljøpolitikere og andre med interesse for økonomi og næringsutvikling i Vefsna-regionen de siste åra for å sikre ressurstilgang til gyrobekjempelse også i våre vassdrag. Så vel regjeringsmedlemmer som miljøpolitikere fra samtlige politiske leire har blitt kontaktet – opptil flere ganger. For er det med tilfredshet at stivnede.

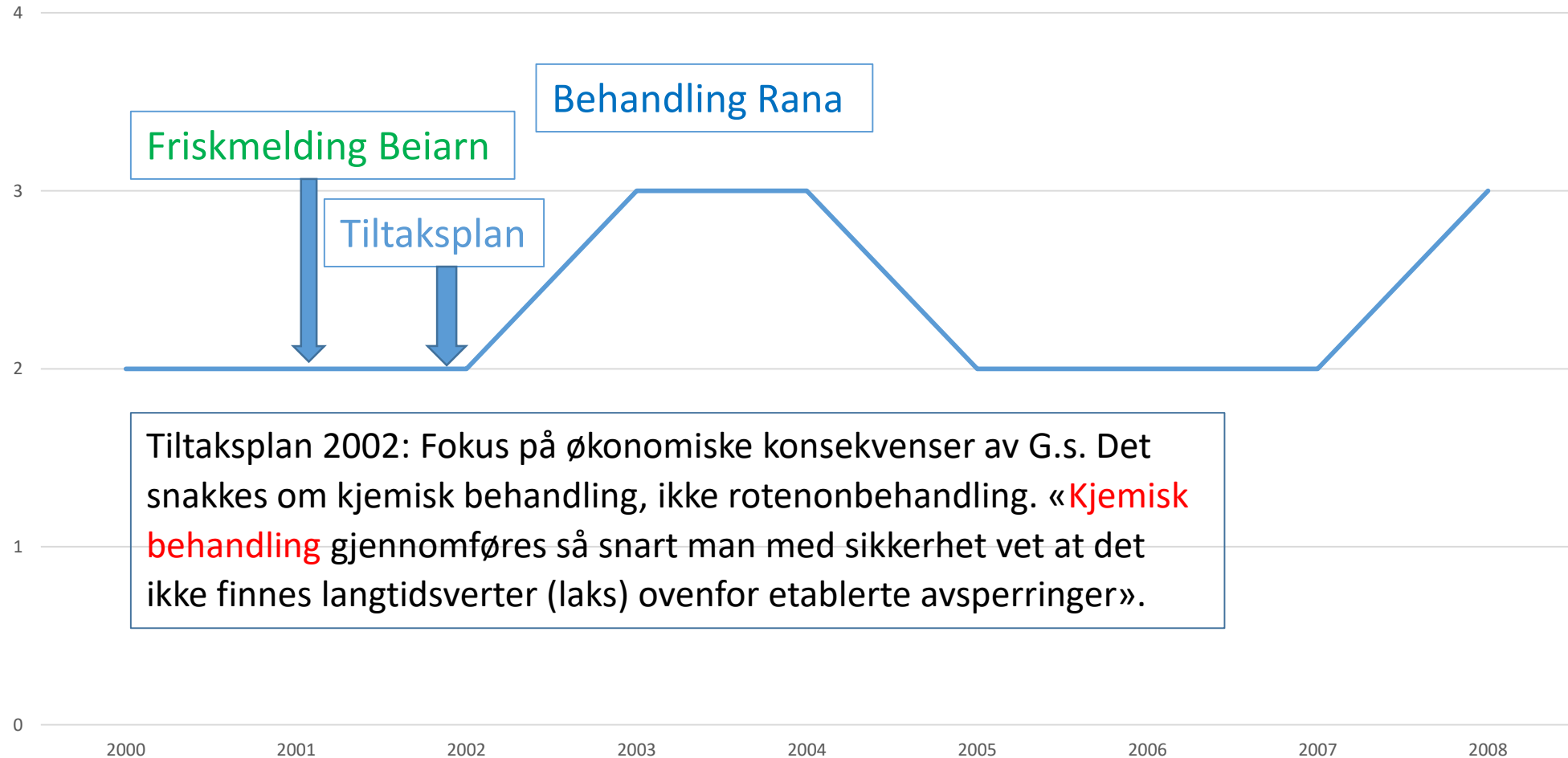


PÅTRYKK: – Det må utøves kontinuerlig og tydelig påtrykk overfor Stortingets miljø- og næringspolitikere slik at rotenonbehandling i Vefsna kan gjennomføres i 2007, skriver Kolbjørn Eriksen. (Foto: Christopher Eng)

Millioner kroner



Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Får penger til rotenonprosjekt

... men fortsatt langt fram til behandling

Statkraft har bevilget inntil 5 millioner kroner til forskuttering av gyro-bekjempelse i Vefsna. Det betyr at forundersøkelser og planlegging av rotenonbehandling kan komme i gang.

Av Asbjørn Sande

Statkraft har tatt utfordringen fra Vefsnlaks A/S, som i sommer vedtok å forskuttere 600.000 kroner til slike forundersøkelser og planlegging av bekjempelse av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*. Styret i Vefsnlaks A/S tok forbehold om at Statkraft fulgte opp med restfinansieringen, som tidligere er bevilget til omlag 5 millioner. Begge budsystemene forutsetter at Direktoratet for Naturforvaltning refundierer pengene når prosjektet får ordinære bevilgninger over statsbudjetet.

Miljømål

Statkraft ser denne bevilgningen i sammenheng med miljømålene i utbyggingsprosjektet. Muligheter i Helgeland, der spesielt bekjempelsen av lakseparasitten er nevnt. – Dette betyr at det nå ikke står på finansieringen for å komme i gang med arbeidet, sier Odd Tho-

resen i Statkraft region nord.

Pengene blir stilt til rådighet for Direktoratet for Naturforvaltning (DN) og Veterinærmedisinsk oppdragsenhet AS (VESO), som har ansvar for planlegging og gjennomføring av bekjempelsen av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* på vegne av myndighetene.

Daglig leder Kjell Langlien i Vefsnlaks AS håper dette kan bety at arbeidet med å friskmelde Vefsna kan komme i gang så snart DN og VESO har gjort seg ferdige i Rana og Røssåga - det vil si neste høst. – Det som kan hindre dette så, er at det blir konstatert smittet fisk ovenfor fossene i Fusta og Drevoja etter sabotasjehandlingene mot laksetrappene, sier Langlien.

Først i 2007

Avdelingsleder Ketil Skår i VESO er mer forbeholden når det gjelder tidspunktet for en behandling av elvene i Vefsna.

– Etter vår vurdering kan elvene i Vefsna tidligst behandles i 2007/2008, sier han og forklarer det med opppløpene av laks forbi lakseperrene. Han tar også forbehold om at myndighetene aksepterer forutsettningene som både Statkraft og Vefsnlaks har satt om tilbakebetaling.

– Men gjør de det, er dette kjempelykkelig, sier Skår. Det vil gjøre oss i stand til å



PLANLEGGING: Pengene fra Statkraft og Vefsnlaks betyr at planleggingen av rotenonbehandling kan komme i gang. Her fra Forsjordlo hvor Helge Mikalsen, Erling Karlson og Roald Josefson p lykken. (Foto: 1)

planlegge et definert tidspunkt fram til eventuell behandling, sier han. Direktoratet for naturforvaltning var ikke kjent med Statkrafts beslutning i går. – Men så snert vi fir Rådgiver Gunnbjørn Brønset i unisert oss om dette i saken, vil vi avgjøre skal forholde oss til det

SI DIN MENING I

Klart for rotenonbehandling

I høst innledes arbeidet med å behandle to av de store lakseførende elvene på Helgeland mot parasitten *Gyrodactylus salaris*. Det gjelder i Ranaelva og Røssåga.

Av Alf Vesterbekkmo

Starten i høst blir en første etappe med behandling med giften rotenon. Dette blir fulgt opp neste år med en ny behandling i august. Da blir også berørte sidevassdrag i Rana-Hemnes og Elsfjord og Bardal behandlet.

Det har sammenheng med at alle elvene har utløp i Ranaelvasystemet. Ranaelva og Røssåga er henholdsvis fylkets andre og tredje største vassdrag. Størst er Vefsna. Han framholder at tiltaket er grundig forberedt og at intensjonen er at det skal gi et vellykket resultat.

– Til grunn for gjennomføringen ligger erfaringene som ble høstet i forbindelse med behandlinga av Steinkjervassdraget i 2001 og 2002. Det bygde igjen på et opplegg laget av veterinærinstituttet i Trondheim, sier fiskeforvalteren.

Avklaring om Vefsn-elver først neste år

Først neste år blir det avklart når vassdragene i Vefsnfjorden kan rotenonbehandles. Da blir det klart om det har foregått gyting i elvene.

Av Alf Vesterbekkmo

Hærværket mot laksetrappa i Forsmoelva i Drevoja-elva kan komme til å bli en trægisk sak for arbeidet med å få friskmeldt elvene i Vefsnfjordssystemet, sier fiskeforvalter Lars Sæther hos Fylkesmannen.



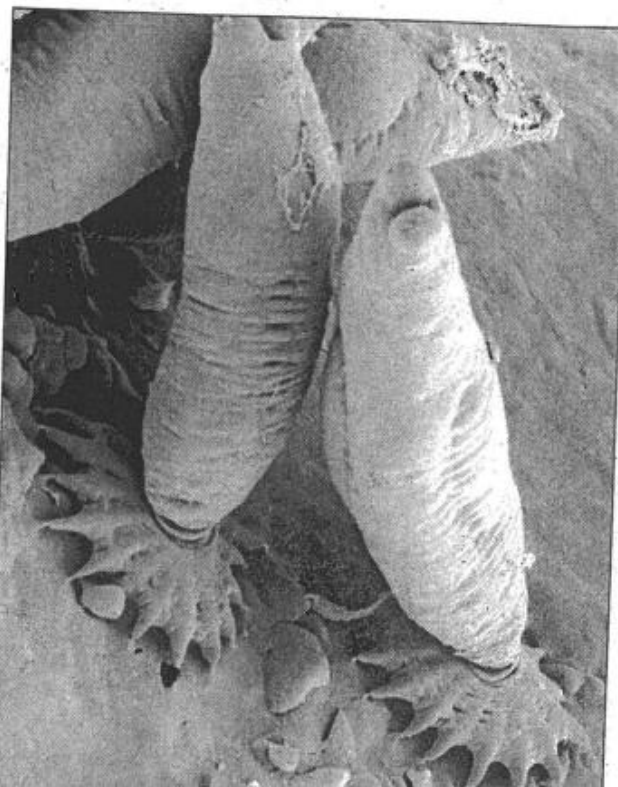
Viktig å rotenonbehandle elver i Vefsn

Høsten 2002 ble det registrert spredning av lakseparasitten Gyrodactylus salaris (gyro) til Halsanelva og Hestdalselva i Halsfjorden, Vefsn kommune. Gyro har utryddet mange laksebestander i Norge, og uten tiltak vil gyro i løpet av få år også utrydde laksebestandene i Halsanelva og Hestdalselva. Av den grunn, og for å hindre spredning til nye elver, ønsker både veterinær- og miljøvernmyndighetene å foreta en hurtig bekjempelse av gyro i disse to elvene.

Ved å foreta en hurtig todelt behandling nå i år, en i april før smoltutvandring og en i juni før lakseoppgangen starter, er det mulig å oppnå to gunstige effekter. Den ene effekten er å hindre at smitta laksesmolt vandrer ut fra elvene og smitter andre elver, den andre effekten er å sikre at den gytelaksen som nå befinner seg til havs, og som vandret ut før elvene ble smittet, får komme tilbake for å gyte i elver uten gyro. Den laksen som i år skal gyte i Halsanelva og Hestdalselva utgjør trolig den siste intakte årgangen laksesmolt som vandret ut før elvene ble smittet. Vi har derfor nå en unik mulighet til å sikre at denne verdifulle årgangen av laks får gyte som normalt, uten at yngelen dør av gyro.

Planene for bekjempelse av gyro i Halsfjordområdet har vært på høring og mot-

GYRO: Ved å foreta en hurtig todelt gyrobehandling nå i år, en i april før smoltutvandring og en i juni før lakseoppgangen starter, er det mulig å oppnå to gunstige effekter, og bli kvitt



TUNDBALEN 17
7485 TRONDHEIM

BOKS
L7000
REG74

Printere
Datautstyr

Johansen & Michalsen a/s

MINOLTA

MO I RANA TIRSDAG 7. OKTOBER 2003 • 231 • 102. ÅRG. • LOSSALG KR. 12.-

Hard lut mot lakseparasitt

FOTO: ØYVIND BRATT

Smitte fra Vefsna en konstant trussel

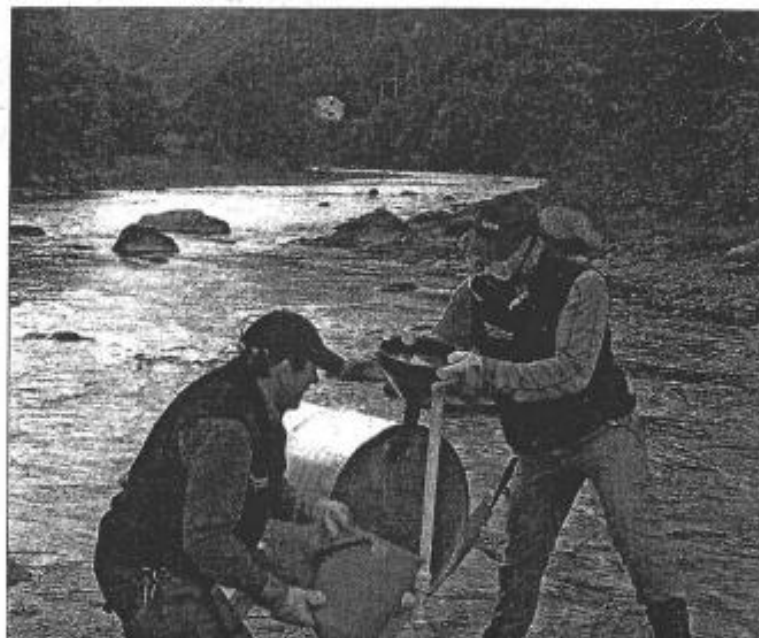
Miljøvernmyndighetene kan bli nødt til å rotenonbehandle elvene langs Leirfjorden hvert år. Så lenge Vefsna er forurenset av gyro, er faren for smitte i de fleste elvene reell. Lørdag ble Leirelva rotenonbehandlet.

Av Myrthe Jansen

Den gyrosmittede Vefsna truer alle elvene langs Leirfjorden. Og i verste fall kan man bli nødt til å pøse rotenon i elvene hvert år. Men seksjonsleder ved Fylkesmannens miljøvernavdeling, Tore Vatne, som lørdag ledet rotenonbehandlingen av Leirelva, satser på at det ikke skal gå så ille.

– Leirelva blir jo behandlet for andre gang rundt 1. juli neste år.

Smitte fra Vefsna en konstant trussel



2000 DØDE FISK: Bengt Pedersen (t.h.) og Ronny Andreassen var blant de mange frivillige som stilte opp for å plukket opp død fisk fra Leirelva lørdag. (Foto: Martin Jøsevoid)

Plukket 2000 døde fisk i Leirelva

– Det var veldig trasig å se. Enkelte steder var bunnen helt hvit av død fisk, sier Bengt Pedersen som lørdag var med på å samle opp i alt 2000 døde fisk etter rotenonbehandlingen i Leirelva.

Av Martin Jøsevoid

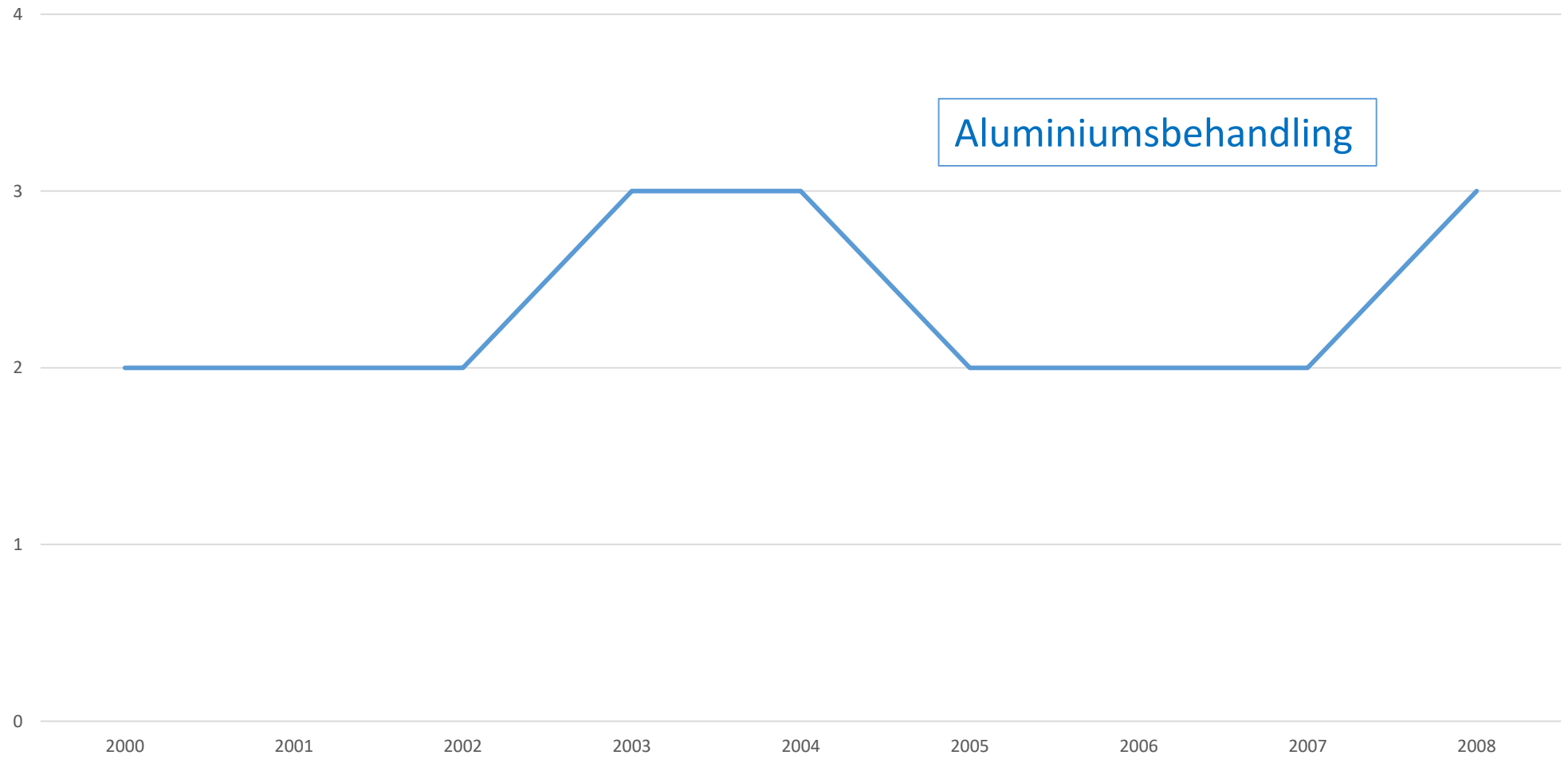
– Det er jo desverre foreløpig ingen annen mulighet for å bli kvitt gyrosmitten enn å bruke rotenon. Men det var ikke hyggelig

va, Tore Vatne, kan fortelle at det til sammen ble plukket opp ca 2000 døde fisk i elva med en samlet vekt på ca 100 kilo. De aller fleste var som man skjønner meget små lakseyngel på rundt 10 gram, mens det ble i alt plukket opp ca 300 døde fisk i størrelse fra 300 gram og oppover.

– Det ble funnet svært få gytefisker, så de er nok allerede kommet seg opp i Storvatnet, sier Tore Vatne som kan fortelle at det blant annet ble funnet oppdrettslaks og regnbueørret i elva.

J L
T R

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Tid
for

ONSDAG 29.11.06

NATIONEN

Engel-Rogstadkvarn - Onsdag 29.11.2006 - Lokalt på 100 forside på www.nationen.no

UTFLAGGING

10

Krever at pengesedlene trykkes i Norge



JUL I SVINGEN

22

Odd Nordstoga debaterer på barne-tv



BONDEROMANTIK

24

Trokkle han måtte redde alle single damer



Regjeringens gyro-innsats høster storm

2000 arbeidsplasser og tre milliarder kroner kan ryke på grunn av at regjeringen ikke satser nok i kampen mot lakseparasitten gyrodactylus salaris.

Bevilgningen for 2007 er riktignok om lag 35 prosent høyere enn i år, men det er langt fra nok, hevder Direktoratet for naturforvaltning i en upublisert rapport.

www.nationen.no

Norges eksperling, deriblant (t.v.) fra VESC fra NIVA men å behandle Ve staten har lagt er den største formidable hir



NYHETER

HELGELAND

lig å behandle a til neste år



PGAVE: Å behandle Vefsnassidraget for lakseparasitt blir et formidabelt oppgjør som ekspertene ikke tror lar seg gjøre allerede i 2006. Representantene Roar Sandstøden (f.v.) og John Håakon Stensli befarte sidesidraget Eiverdga onsdag sammen med blant andre lederen fra NIVA. (Foto: Christopher Engle)

Å behandle elva for bare myndighetene nok ressurser.

Myndighetene må ha et beslutningsgrunnlag. Vi skal lage ei utredning der metode og total-

kostnad skal kalkuleres, og denne skal være klar til 1. desember i år, sier Stensli som håper på

pengene til prosjektet allerede i høstens statsbudsjett.

aster å komme i gang

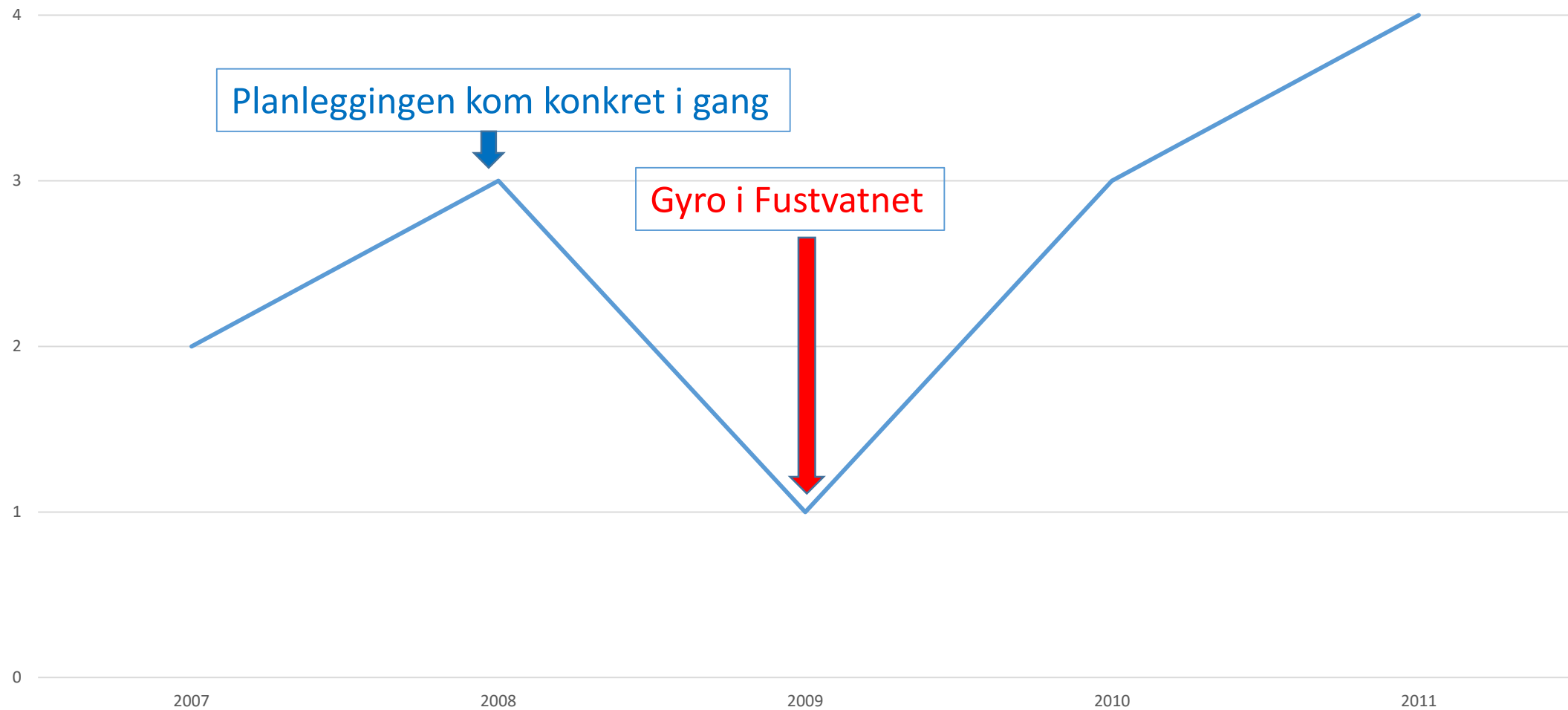
rodtorb og irane i Vefsnalaks laksestammen vil ikke elva be-smart.



Fullmåne og delvis måneformørkelse

Hvis været tillater det kan du få med deg en delvis måneformørkelse torsdag

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Best på ungt entreprenørskap

Vevelstad kommune er nummer én på Helgeland når det gjelder Ungt Entreprenørskap. Elevene fra Vevelstad sentralskole fikk 2. plass under elevbedriftsutstilling i Bodø i mai 2008 og deltok med ikke mindre enn seks elevbedrifter fra den lille skolen. De har også tidligere utmerket seg under elevbedriftsutstillinger. Tall fra Ungt Entreprenørskap Nordland viser at den minste kommunen i antall innbyggere i fylket, er best til å involvere elevene i entreprenørskap.

FAKTA

Antall elevbedrifter på Helgeland i grunnskolen.

Kommune	antall elever	andel i prosent
Vevelstad	61	96,8
Herøy	116	64,1
Hattfjelldal	72	39,3
Birdal	26	24,1
Lørrfjord	36	12,9
Vefsn	36	7,0
Alstahaug	27	2,7

Brennøy, Dønna, Grane, Sømna og Vega har ikke elevbedrifter. Kilde: Ungt Entreprenørskap Nordland.

- Må forvente dødelig g

Veterinærinstituttets foreløpige undersøkelser viser at laksepårsnittet som ble funnet i Fustvatn er helt lik den dødelige varianten i Vefsn.

Av Eivind Østerby-Straud

Østfold, Hordaland og Nordland er berørt av

- Det vi har gjort av undersøkelser så langt, viser at det er eksakt samme som i Vefsn. De er morfologisk, usensitivitet og genetisk helt like. Dette kan indikere at den er følgelig for laksestammer, sier seksjonleder ved seksjon for parasitologi ved Veterinærinstituttet, Tor Atle Mo.

Med alle forhold tatt i betraktning, sier Mo at vi bør innstille oss på at laksepårsnittet i Fustvatn er dødelig.

Krevende prosess

- Det kan være genetiske forskjeller, uten at vi har sett det i undersøkelsene vi har i dag. Vi vet heller ikke om det er genetisk.



Kritisk for gyro-behandlingen

De siste snitttallene for gyros har fått en del kritikk. Saksbehandlerne er dermed sterkt for et årets planlagte rotasjonsbehandling av Vefsnvassdraget blir utsatt i minst ett år.

Av Eivind Østerby-Straud

Østfold, Hordaland og Nordland er berørt av



3. Saksbehandler for Fustvatn for et langt vers resultat. Her står saksbehandler for den planlagte rotasjonsbehandling av Vefsnvassdraget for årets planlagte rotasjonsbehandling av Vefsnvassdraget. Foto: Eivind Østerby-Straud.

Harer med avvikling

- Dagen har ikke kommet ennå, så det begynner å henge. Vi har en avvikling for på én, det er kanskje det som er viktigst. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

FAKTA

Lake fra på alle de lokale vannverkene som er berørt av sykdommen. Dette er et stort arbeid som vil ta lang tid. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Mangler avir

- Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Byråkrati i Nordland

Byråkrati i Nordland blir kritisert for å være for tungt. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Nei til sammenslåing av høgskolene

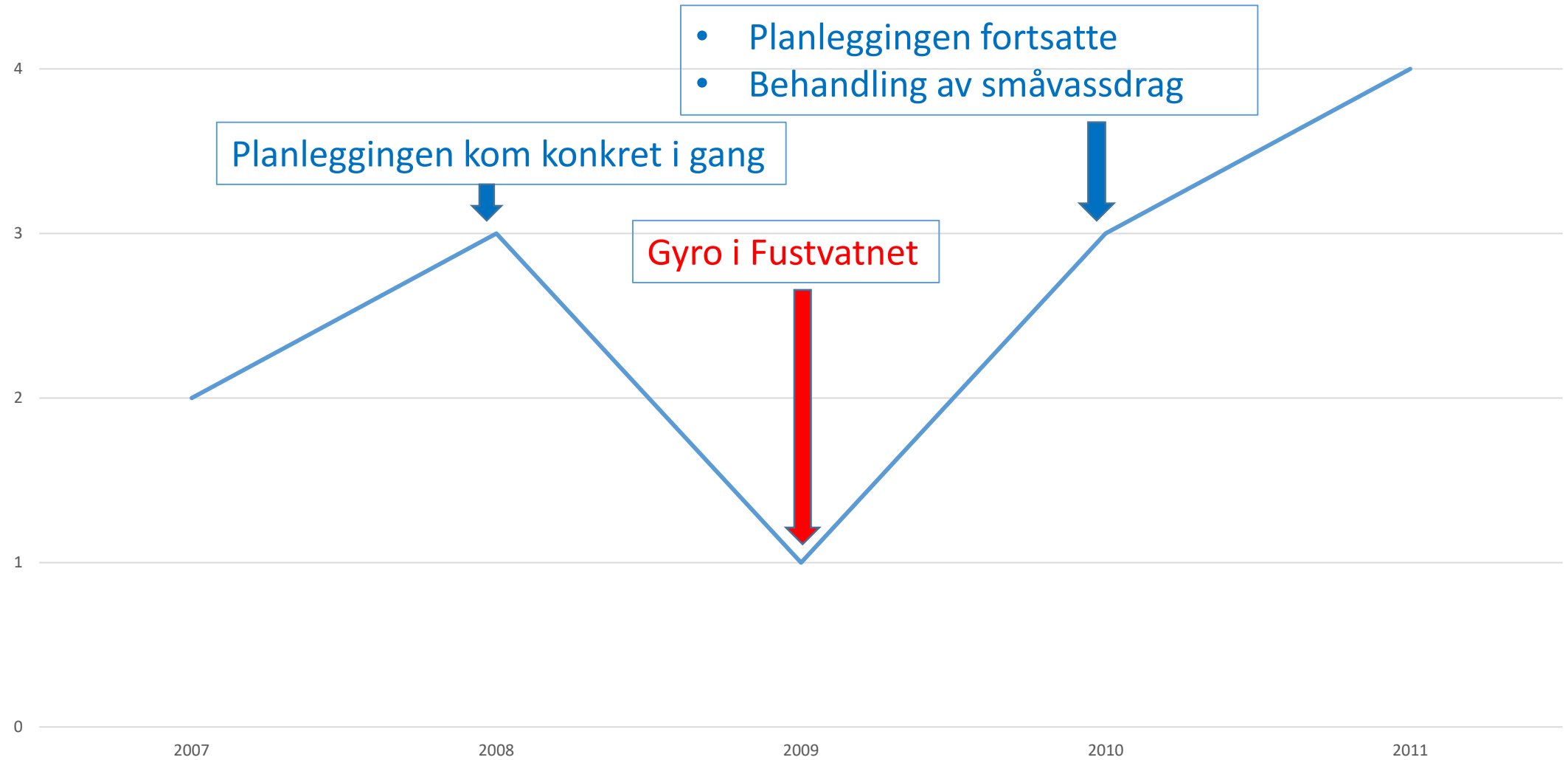
Alstahaug kommune mener det er et kortslutning av samarbeidet mellom de to høgskolene i Bodø skal gi et bedre utdanningsutbud til folk i Nordland.

Nordlandregionen som har utdannelsesansvaret, mener at det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette. Det er viktig å ha en god kommunikasjon med de som er berørt av dette.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



nyheter:

www.helgeland-arkivet.no

Vurderer ekstraordinært møte om skolesaker

Tidlig på formiddagen i formidag ble det avholdt et ekstraordinært møte om skolesaker i kommunestyret. Møtet ble ledet av ordfører...

Fordeler Jordbrukspengene

Vokst i økonomi har medført økende jordbruksproduksjon. Dette har ført til økte inntekter for produsentene...

Dialog om ny fylkesplan

Sammenheng mellom kommuner og fylkeskommune er viktig for å sikre en god dialog om den nye fylkesplanen...

For my økologisk mat

Økologisk mat er et viktig valg for mange. Dette er en guide til hvordan man kan finne økologisk mat i Helgeland...

Silv er opplyst

Therese Skjold i Mjølstad og Ole-Gunnar Skjold i Mjølstad har fått utdelt silv for sine bidrag til miljøarbeidet...

Jubler for gyro

Bjorn Brødtkorbakk jubler over utvalget av gyros i Vefsn. Han mener at tilbudet er et viktig bidrag til miljøvern...



Bjorn Brødtkorbakk jubler over utvalget av gyros i Vefsn.



En gruppe mennesker som sitter ved et bord i et restaurant.

ØKONOMI: Fylkesbudsjett i fylkesrådet

Økonomiutvalget i fylkesrådet har behandlet fylkesbudsjettet for 2011. Budsjettet er et resultat av samarbeidet mellom kommunene...

Pengene ikke på plass

Skattebetalingene for helårsarbeidere er ikke på plass. Dette er et problem for arbeidsgiverne...

GOD NYHET: Derskovstunet

Derskovstunet i Derskov er nå et fredet område. Dette er et viktig bidrag til miljøvern...



Kulturaksjonen får stadig flere tilhengere. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri



Endelig sol og påskefri. En gruppe mennesker som nyter solen.

Endelig sol og påskefri

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Endelig sol og påskefri. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen



En gruppe mennesker som sitter ved et bord i et restaurant.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

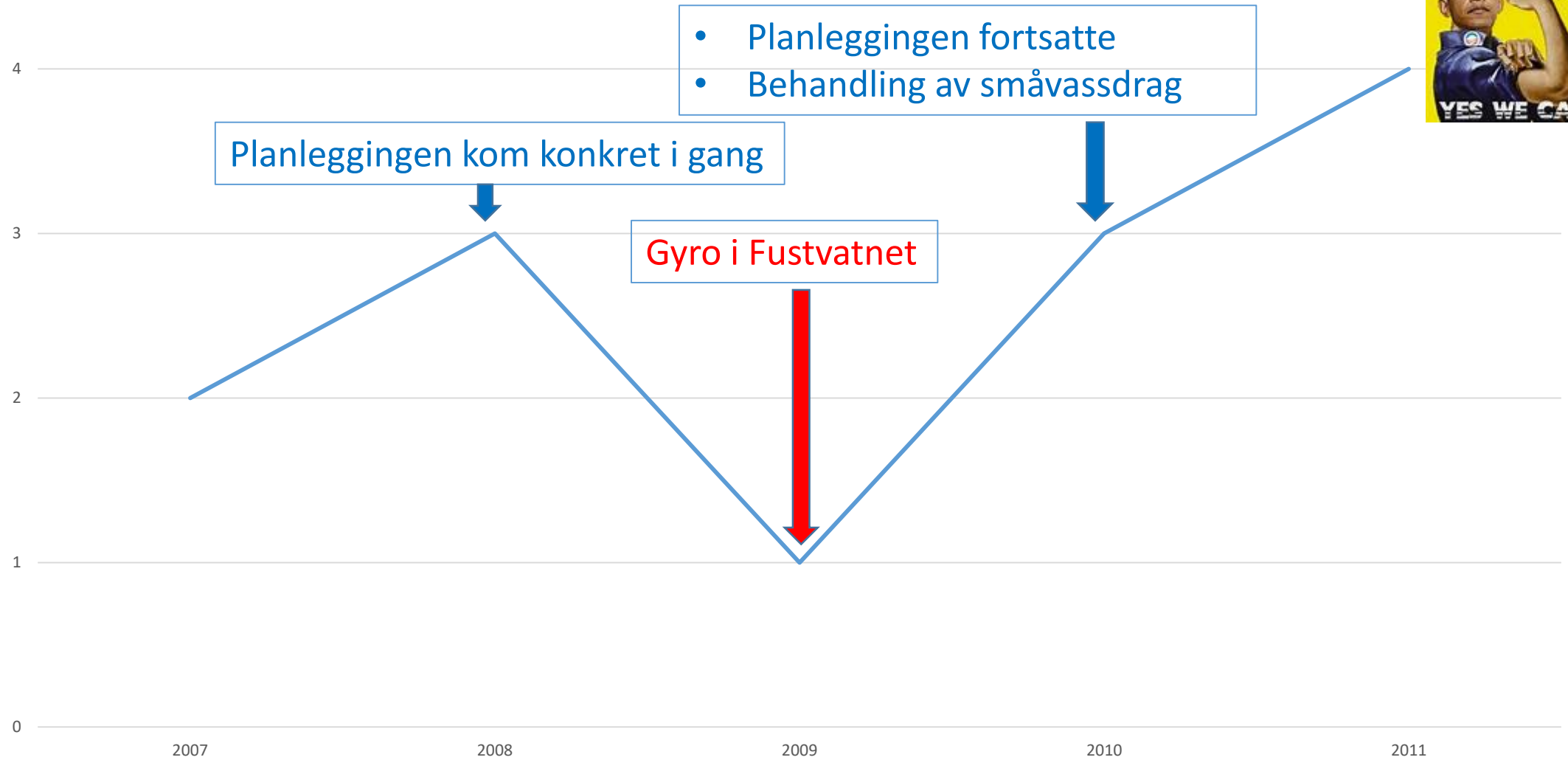
Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Venter seier over gyroen

Venter seier over gyroen. Dette er et viktig bidrag til miljøvern og kultur.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



nyheter:

www.hjelgeland-arbeiderblad.no

Tilbake på Utøya etter tragedien

Takkas Tilde Strind og Silas Johansen overtok ansvar på Utøya 23. juli. 3. dag er de tilbake på øya, sammen med de fleste andre ALP-ere som overlevde.

– De blir tatt til besittelse av Utøya igjen, men samtidig for å se om det blir viktig at de som ønsker det å bli sammen skilles. Vi vil se Utøya tilbake. Det er viktig for alle ALP-ere og i tillegg, sier fylkesleder Dag André Andreassen i Nordland ALP.

Søndag er det regional sammenslutning i Dals-Østmark.



Stoppordre etter rasfrykt

Ornse, kommunen har gått stoppdre på Utøya. Hjelgeland Arbeiderblad har fått informasjon om rasfrykt i området. Utøya har vært rasfrykt og rasfrykt i området. Utøya har vært rasfrykt og rasfrykt i området. Utøya har vært rasfrykt og rasfrykt i området.

Ornse, kommunen har gått stoppdre på Utøya. Hjelgeland Arbeiderblad har fått informasjon om rasfrykt i området. Utøya har vært rasfrykt og rasfrykt i området. Utøya har vært rasfrykt og rasfrykt i området.

Påkjørt sau

En sauegjeter ble påkjørt av en bil på E6 ved Rindal. Gjeteren ble skadet og ble fraktet til sykehus. Bilen ble stoppet og føreren ble påkjørt av politiet.

Brann var tørrkoking

En brann i et hus i Hjelgeland var en tørrkoking. En brann i et hus i Hjelgeland var en tørrkoking. En brann i et hus i Hjelgeland var en tørrkoking.

Fant hundeeieren

En hundeeier ble funnet i Hjelgeland. En hundeeier ble funnet i Hjelgeland. En hundeeier ble funnet i Hjelgeland.

Endelig i gang

Fredag kom stam i gang med rotnobehandling av Vefsn. Det var mange frusterte med.

Av Dagfinn Østmark

– Det er veldig bra, men det er så viktig å se på det som et prosjekt som skal løses, sier Lasse. Han legger til at det ikke skal være en feilaktig uttalelse på grunn av sin uttalelse. Han sier at det er viktig å se på det som et prosjekt som skal løses, sier Lasse. Han legger til at det ikke skal være en feilaktig uttalelse på grunn av sin uttalelse.

Viktig for alle

Endelig er det i gang med rotnobehandling av Vefsn. Det er viktig for alle. Endelig er det i gang med rotnobehandling av Vefsn. Det er viktig for alle.



I SAMM: Litt over klokka på fredag morgen ble det første rotenobehandlingen utført i Vefsn.

– Det er viktig for alle. Endelig er det i gang med rotnobehandling av Vefsn. Det er viktig for alle.

Merkefoto

En merkefoto av en fisk. En merkefoto av en fisk. En merkefoto av en fisk.



STUDIETIL: Utvalgte fisker fra Vefsn som er undersøkt for rotenon. Fra venstre: Judith Tøser, Adam Reid og Jon Halland.

Til Vefsn for å

Utvalgte fisker fra Vefsn som er undersøkt for rotenon. Fra venstre: Judith Tøser, Adam Reid og Jon Halland.

Utvalgte fisker fra Vefsn som er undersøkt for rotenon. Fra venstre: Judith Tøser, Adam Reid og Jon Halland.

isensjakt på to bjørner i Nordland

En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland.

En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland.



vefsna



En båt ved kysten i Vefsn. (Foto: Steinar P. Østmark)

Måles, veies og fryses

På Skjervangen i Mosjøen er det opprettet mottak for fisken som der under rotnobehandlingen.

Av Dagfinn Østmark

En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland.



NATURENS DETALJER: Ombuds (Pleuron) blir fiskene målet og veiet som drifves på et av de mottakene.



BLIKK GÅR: Etter måling og veing fryses fisken ned for den andre av tre dager på 100°C i fryser.

Etter måling og veing fryses fisken ned for den andre av tre dager på 100°C i fryser.

Etter måling og veing fryses fisken ned for den andre av tre dager på 100°C i fryser.

n rotenon

En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland.

En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland. En isensjakt på to bjørner i Nordland.

Trodde vi at gyroen i Vefsna ville bli utryddet (i vår levetid)?



Helt utenkelig å behandle Vefsna

