



Dam Removal Europe and introduction of the diverse formula for Finnish dam removals

Lessons learned by

Dr. Sampsa Vilhunen
Head of marine and freshwater
programme
WWF Finland





© Photo: Jarko Jaadla



Dam Removal Europe

We love our rivers wild

www.damremoval.eu

A platform to
enhance dam
removals

Partnership between five
organisations

Secretariat is at the World
Fish Migration Foundation

The ambition is to make:
-> European rivers full of
fish

-> dam removal a
mainstream river
management option in the
whole of Europe





Overview

Why?

To create awareness about the great value of free-flowing rivers, generate and share knowledge with their partners in all of Europe, influence national policies and create a dam removal movement. We want to make dam removal a mainstream river management option by starting to remove old and obsolete dams.

Target Audiences:

National, regional and European policy makers, changemaking organizations and end-users





REMOVING DAMS TOGETHER

Many dams in European rivers are old, abandoned and out of use. Together we can locate and remove them. Join the Crowdfunding Campaign now to remove dams together!

Join the Crowdfunding Campaign

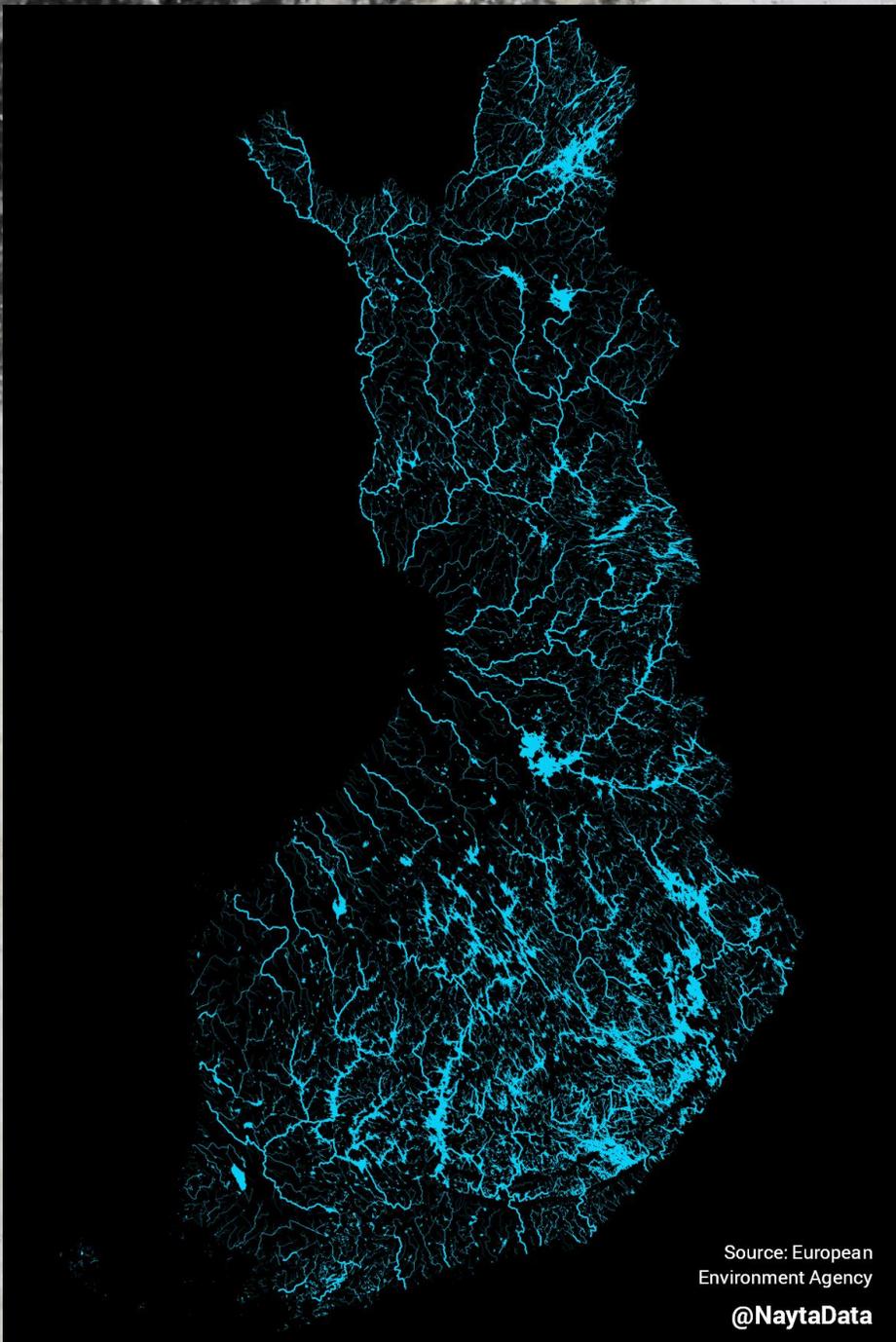


REMOVAL EUROPE

OUR RIVERS WILL



Petteri Hautamaa / WWF



Source: European Environment Agency

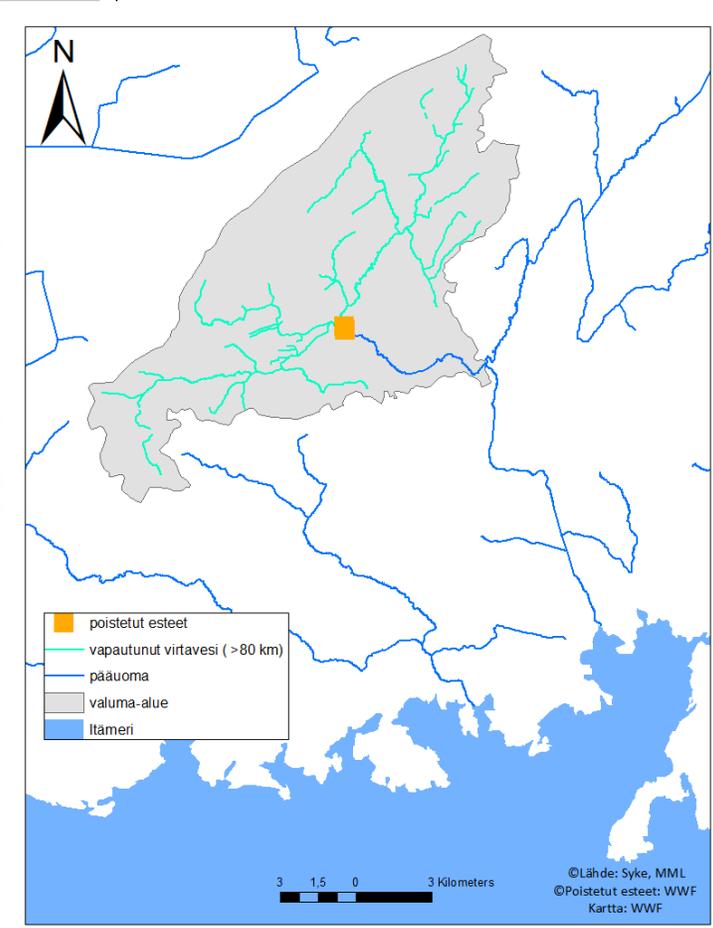
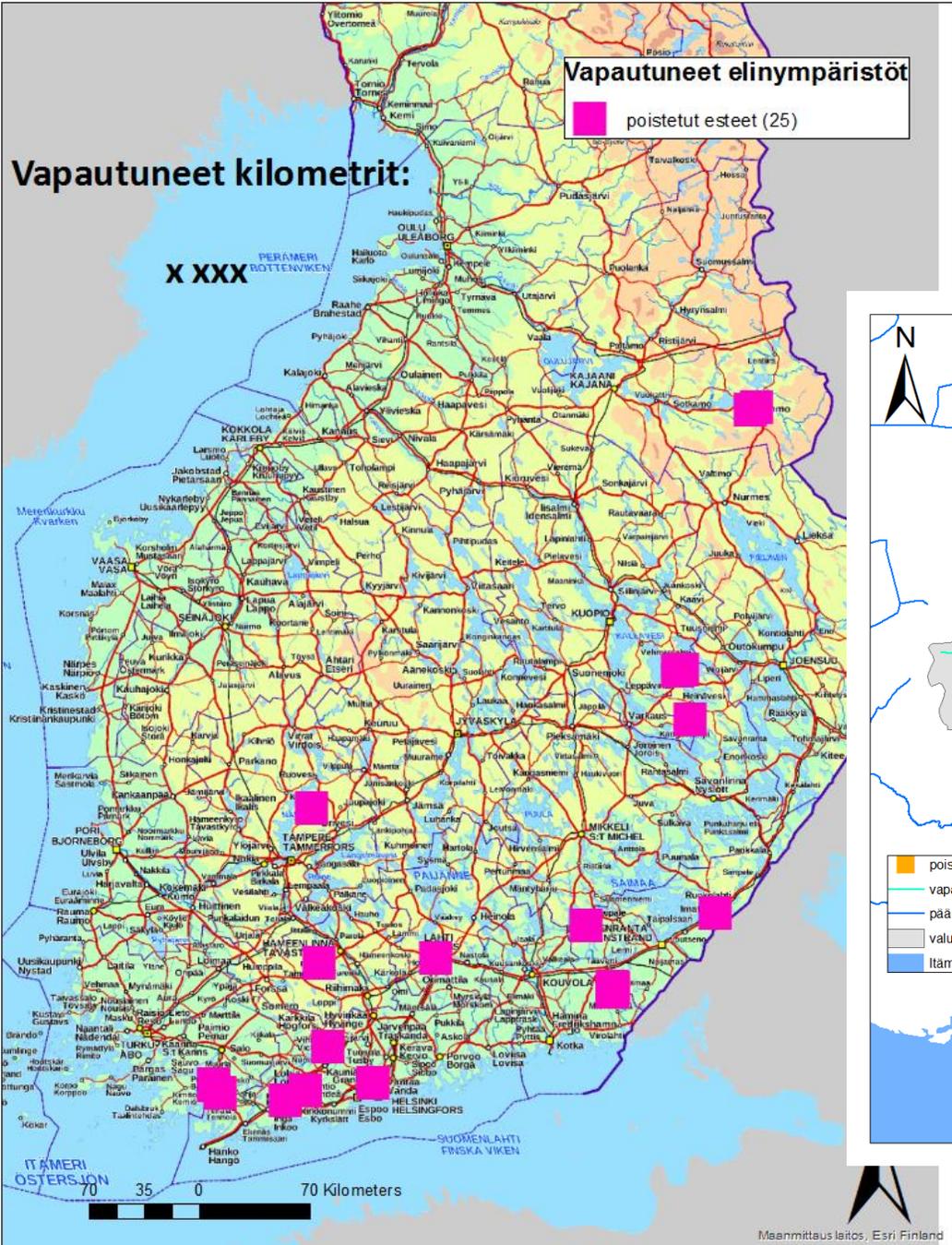
@NaytaData

Finland

- Neighbouring country to Estonia
- 188 000 lakes
- Thousands of rivers
- 220 active hydropower dams
- Over 4000 other obsolete dam structures
- Even 20 000 culverts that hinder migration
- Maybe few hundred dams / migration obstacles already removed



Vapautuneet kilometrit:



WWF FI together with partners has removed 25 migrations obstacles in last 2,5 years

Already 300 kilometers opened for free migration! (2 – 62 km)
 Dam removal has become



How we did it?

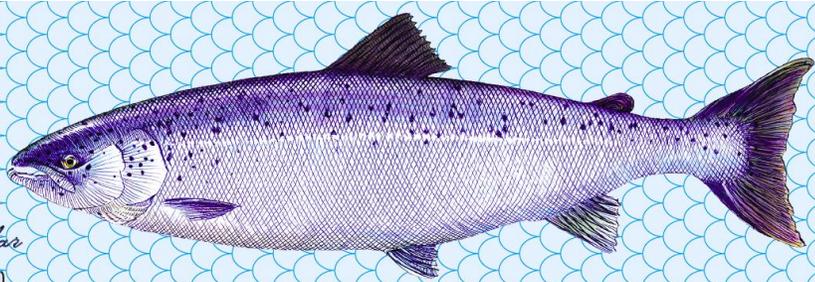
Where we helped to contribute?

Here maybe some ideas others can copy.



Make fish interesting

Talk about fish, people don't know shi* about them



Salmo salar

Lohi (meri- ja järvilohi)

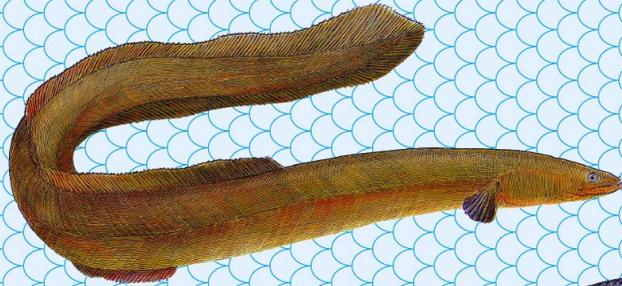
R: Atlantlax — E: Atlantic Salmon



Cobitis taenia

Rantanuoliainen

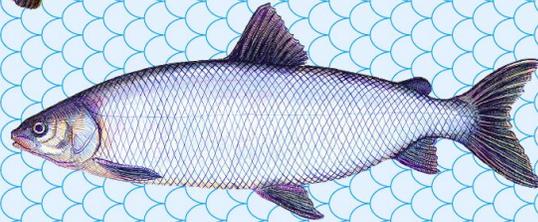
R: Nissöga — E: Spined Loach



Anguilla anguilla

Ankerias

R: Europeisk ål — E: European Eel



Coregonus lavaretus

Siika (vaellus-, kari- ja planktonsiika)

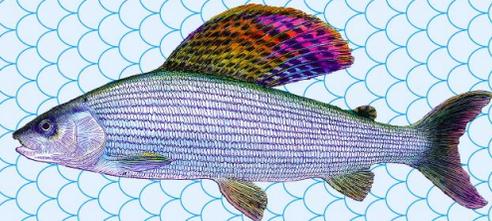
R: Sik — E: Whitefish



Salvelinus alpinus

Nieriä (Saimaan nieriä)

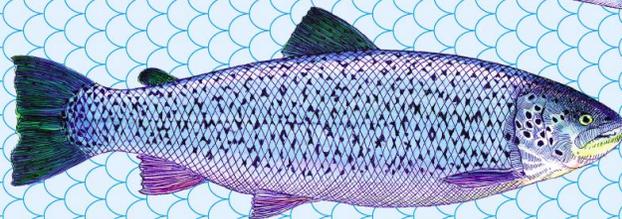
R: Röding — E: Arctic Charr



Thymallus thymallus

Harjus (merikutuiset kannat)

R: Harr — E: Grayling



Salmo trutta

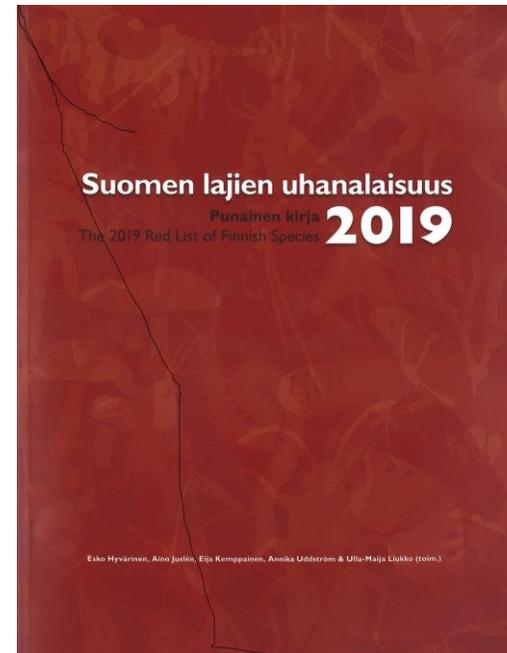
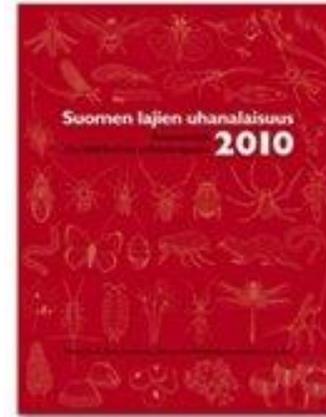
Taimen (meri- ja järvitaimen)

R: Öring — E: Brown Trout

Uhanalaiset kalamme



© Hernán Pineda / Flickr



Starting with a 'news' that there are endangered fish in our waters

"Dams are the main cause for the poor conservation status of migratory fish species"





WWF WildLive

Trout online underwater camera filming their spawning.

A location was chosen where we just had restored a spawning pits.



Eye-catching comms



KUMMALLE ANNAT ÄÄNESI?



Postage of
Damnation-dvd
to each member
of Finnish
Parliament



TV add about
dams and sex
(reproduction),
humanizing fish
behaviour

Youtube -> "K fishpaths"

<https://www.youtube.com/watch?v=dKb2JEI11I0&feature=youtu.be>



Kuteminen kuuluu kaikille

Kaikki Suomen vaelluskalat, muun muassa lohi, järvitaimen, vaellussiika ja ankerias, ovat uhanalaisia. Monet vaelluskalalajit ovat vaarassa kadota vesistämme kokonaan, sillä yhteiskuntaa rakentaessa olemme huomaamattamme tukkineet vaelluskalojen pääsyn kutupaikoille, pieniin jokiin ja puroihin. Tärkeää vapaaehtoistyötä esteiden avaamiseksi on tehty jo pitkään. Nyt haluamme kutsua koko maan talkoisiin vaelluskalakantamme pelastamiseksi.

WWF ja K-ryhmä aloittavat yhdessä suomalaisten kanssa monivuotisen hankkeen kalakantojemme turvaamiseksi. Osana yhteistyötä lähdemme kartoittamaan eri puolilta Suomea löytyviä kutuesteitä ja avaamaan niitä talkoohengessä yhdessä maanomistajien, paikallisten K-kauppiaiden ja vapaaehtoisten kanssa.

Yhteistyöllä meillä on mahdollisuus pelastaa korvaamaton osa Suomen luontoa. Kuteminen kuuluu kaikille.

 **Kalapolut**

Käännä katseesi pinnan alle: k-kalapolut.fi



YHTEISTYÖSSÄ
VAELLUSKALOJEN
PUOLESTA



Front cover of
Helsingin
Sanomat
dedicated to dam
removal. It is the
biggest daily
paper in Finland



Concrete Reasons – A full documentary film about the destructive history of HP development in Finland

<https://vimeo.com/concretereasons>



Size does not matter

Starting small, thinking big



Kuva: Petteri Hautamaa

Size does not matter

- Most of the migration barriers are small in size
- We have started our work from dams where we can expect success in relatively short time period (1-2 years)
- Our strategy has been opportunism – collaborating where there is will.



Kuva: Elina Erkkilä/WWF

Size does not matter

- Most of the migration barriers are small in size
- We have started our work from dams where we can expect success in relatively short time period (1-2 years)
- Our strategy has been opportunism – collaborating where there is will and other actors.



Kuva: Elina Erkkilä/ WWF

Size does not matter

- Most of the migration barriers are small in size
- We have started our work from dams where we can expect success in relatively short time period (1-2 years)
- Our strategy has been opportunism – collaborating where there is will and other actors.

Large scale hydropower

- Still today can be important for balancing the production fluctuation of power grid
- Yet also:
 - Still needs fish ways built
 - Still needs the env. obligations of the ancient permits to be re-evaluated
 - Still may result in dam removals 😊



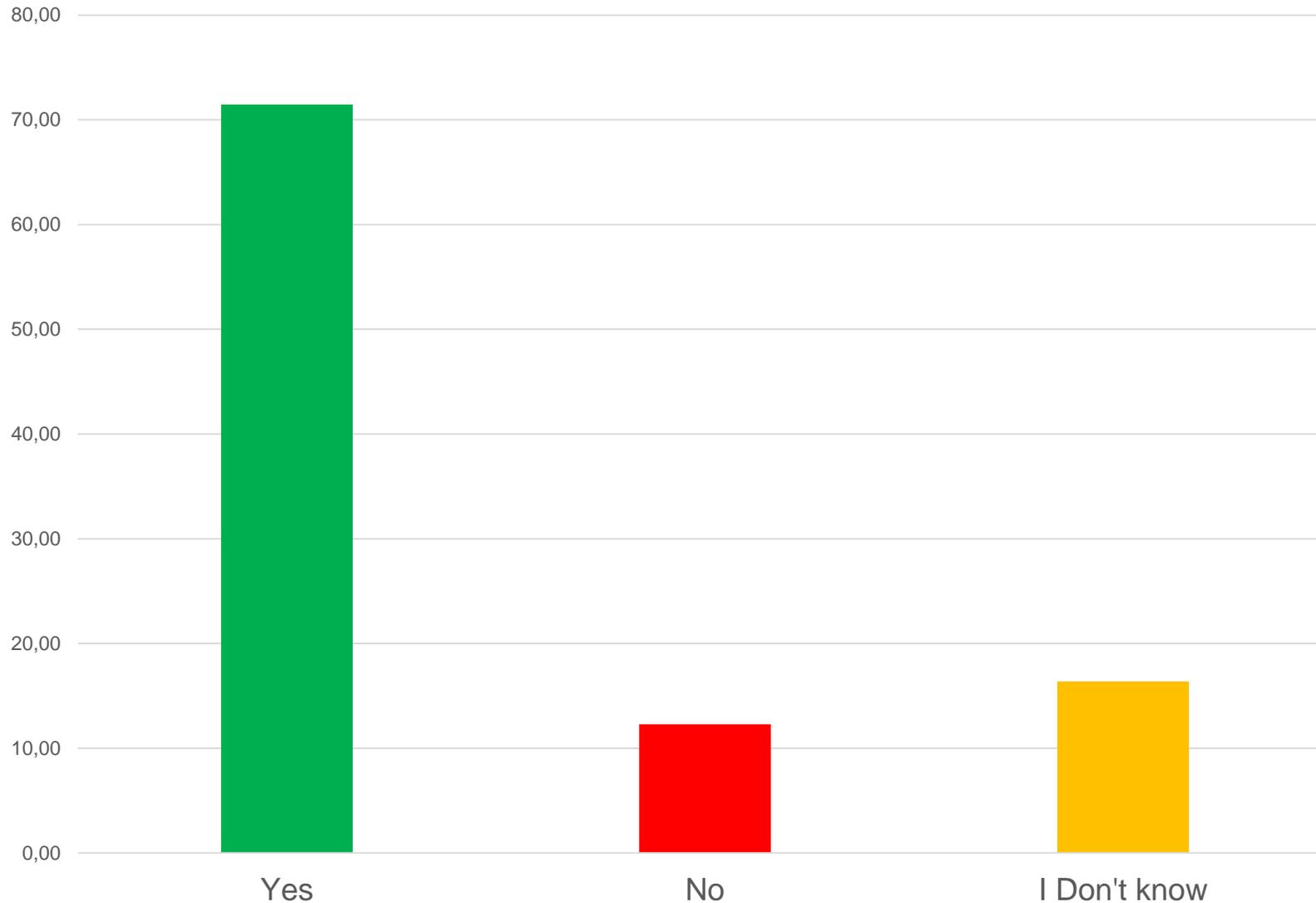


71%

What do the citizens think?



“Hydropower dams that are insignificant for energy production should be removed in order to improve migratory fish stocks” (TNS Gallup 2019, n = 1094)



Citizen polls

~71%

(62% in 2018)

You can also ask whether the free running rivers should be protected from hydropower



Get up on your feet

Field work, even in a small-scale will give you leverage



Photo: Lauri Roitko

River restoration hand-in-hand with dam removals

- In last 2,5 years WWF Finland has restored hundreds of spawning sites and build feeding grounds for juvenile fish in dozens of rivers
- We have engaged hundreds of volunteers to our work
- Produces stories for local media thus raising awareness



17.8.2018

Yhteystiedot: (02) 770 2314 | toimitus@sss.fi

PÄÄKIRJOITUS

PERUSTETTU 1919 | PÄÄTOIMITTAJA VILLE POHJONEN



Nordic ID:n toimitusjohtaja Juha Reima esitteli yhtiön markkinanäkymiä tiistaina lehdistötilaisuudessa Helsingissä ja Salossa.

Digitalisaatio on vaihtoehto

teknologiyhtiö Nordic ID alkaa hakea uusia kasvuvuorokausia toteuttamiseksi listautumisesta First North -markkinoille. Tarkoituksena on saada yrityksiä, joilla on realistisia kasvumahdollisuuksia kansainvälisillä markkinoilla.

Nordic ID haluaa esimerkiksi, miten hyvä liiketoiminta ja...
Uutinen hyvässä viressä olevan salolayhtiön kasvun ja...
Uutinen hyvässä viressä olevan salolayhtiön kasvun ja...
Uutinen hyvässä viressä olevan salolayhtiön kasvun ja...



Eetu Rasi levitti kivet laajalle alueelle, jossa taimenen poikaset saavat kivien koloista suojaa.

Taimenille talkoilla uusia kutupaikkoja



TORSTAINA 19.7.2018

SARVIKUMMUN
Perinteiset Maajo Kotit
Sarvikummun Lavalla
ANNA-LIISA RÄÄLÄ & ONNENKULKU
- runsaat arpajaiset
- musaripohjaiset
Piletit 15€ sis. Makkarat ja...

3/ Uutiskärki



Sorakeiton loppupäivässä talkoisiin päiväksi ehtinyt K-Market Kerman kauppias Ilkka Korhonen ja soraa molskauttamassa Antti Laitinen.

Joessa nähtiin jo pieniä taimenia



AREENA KIRJAUDU

Ohjelmat ja kanavat Suorat TV-opas Radio LASTEN AREENA

Jaa ohjelma

02:14 / 03:15

Yle Uutiset Kaakkois-Suomi
Yle Uutiset Kaakkois-Suomi 27.

LISÄÄ SUOSIKKIKSI



hdingoissa – Tuhannet tierumpu estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen

Harmittomalta näyttävä tierumpu voi katkaista kalan matkan kutupaikalle

14.9.2017 klo 10:28 | päivitetty 28.8.2017 klo 15:12



Taimenelle kunno nousureitti Vaalin

► Ensimmäinen emokala löysi heti tiensä toiselle puolelle.

KUTUPAIKKOJEN kunnostaminen ja noususteiden poistaminen luonnovaraselle taimenelle ja muille vaelluskaloille on palkitsevaa työtä. Kaakon jokitalokari **Manu Vihtonen** ja WWF:n suojeluasiantuntija **Elina Erkkilä** saivat todistaa alkuvuodesta pienimuotoista ihmettä.

Miehikkäläntien alittava tierumpu ja sen alapuolinen Nokankoski kunnostettiin niin, että taimen kykenee ponnistamaan rumpuun ja jatkamaan matkaansa yläjuoksulle. Työ tuotti välitöntä tulosta – Vihtonen ja Erkkilä havaitsivat ensimmäisen emotaimen tien toisella puolen jo seuraavana aamuna.

Nokankoski Luumäen ja Miehkikälän rajan tuntumassa on yksi Vaalimaanjoen vaelluskaloja varten kahden päivän aikana kunnostetuista kohteista. Miehkikälässä muutettiin Muuronan lankkupato esteettömäksi. Patoon yläpuolelle kunnostettiin kutu- ja poikastuontalouleet Hyyryläisen- ja Pääläisenkoskeen.

Kaikkiaan avattiin neljä nousuustietä ja noin 20 kutupaikkaa. Luumäen Luotosenjärvestä alkunsa saava ja Miehkikälän sekä Virolahden kautta Suomenlahteen Venäjän puolella laskeva Vaalimaanjoki on vanhastaan luonnovarasainen merkitäminen asuinajia. Taimen kuitenkin lakkasi nousemasta jokeen jo 50-70 vuotta sitten. – Reinikkalan pato, joka



Elina Erkkilä ja Manu Vihtonen Vaalimaanjoen Nokankoskella. Taimen sai kutupaikkoa ja ponnistuspaikan, josta se onnistuu ponnistamaan siltarumpuun ja edelleen joen yläjuoksulle.

rakennettiin 1960-luvun puolivälissä oli viimeinen sinetti, Vihtonen kertoo. – On arvioitu, että Suomessa on noin 30 000 sellaista esteettä, tierumpua, patoa ja betonirakennelmaa, jotka estävät vaelluskalojen nousun kokonaan tai osittain. Erkkilä lisää. – Suomessa on ollut yli 60 meritaimenajokea. Nyt niitä on 11. Ihmiset eivät usein tiedä, että meritaimen ei lisääntynyt lainkaan, jos se ei pääse puroihin.

Taimen on paikkauskollinen kala ja vaikka se vaeltamelle asti, se palaa aina tuuttuun syntymäpaikkaansa lisääntymään. Vaalimaanjokeen luonnovarasia poikasista istutettiin kymmenisen vuotta sitten. Viisi vuotta kului, ennen kuin poikasista kehittyi lisääntymiskykyisiä emotaimenia. – Kutupaikkoa tarvitaan paljon, koska jokaisella emokallalla on oma revieri.



Uusimaen Lehti on julkaissut aiemmin muutamia artikkeleita, jotka käsittelevät vaelluskalojen vaellusta ja uhanalaisten kalojen vaelluksen estämistä. Artikkelit löydät esimerkiksi täältä: [www.uusimaa.fi/arkisto/2017/08/28/20170828_01](#)



Taimenelle kunnostettiin nousureitti Vaalimaanjokea

► Ensimmäinen emokala löysi heti tiensä Nokankosken tierumman toiselle puolelle

UUSIMAAN LEHTI on julkaissut aiemmin muutamia artikkeleita, jotka käsittelevät vaelluskalojen vaellusta ja uhanalaisten kalojen vaelluksen estämistä. Artikkelit löydät esimerkiksi täältä: [www.uusimaa.fi/arkisto/2017/08/28/20170828_01](#)

INKOO

K-ryhmä, paikalliset K-kauppiat ja WWF järjestivät Inkoon Ingarskilanjoella 4.–5. syyskuuta kaksipäiväiset talkoot, joiden aikana äärimmäisen uhanalaiselle taimenelle avataan reitti lisääntymisalueille. Talkoot ovat osa K-ryhmän ja WWF:n äskettäin käynnistynyttä laajaa ja monivuotista yhteistyötä Suomen vaelluskalojen pelastamiseksi.

Monet Suomen kalalajeista ovat sukupuoton partaalla, koska ne eivät pääse nousemaan puroissa ja joissa sijaitseville lisääntymisalueilleen. Kalojen nousun, ja siten myös kutumisen, estää usein harmittomalta näyttävä rakennelma. Esimerkiksi Ingarskilanjoen latvoissa taimenen kutunousua rajoittaa kaksi tierumpua.

– Ingarskilanjoen tilanne on valitettavan tyypillinen. Suomessa on valtava määrä kutusteina toimivia tie- ja siltarumpuja ja vanhoja myllypatoja, joiden taakse kät-

keytyy tuhansia kilometrejä potentiaalista lisääntymis- ja elinympäristöä uhanalaisille vaelluskaloillemme. Esteitä avaamalla autamme uhanalaisia lajeja, WWF Suomen pääsihteri Liisa Rohweder sanoo.

Kynnyksiä tierumpujen alapuolelle

Tällä hetkellä Ingarskilanjoen tierummut toimivat osittain noususteinä. Se tarkoittaa, että ne estävät kalojen nousun veden ollessa matalalla. Talkoissa tierummut avataan rakentamalla kynnyksiä niiden alapuolelle, jolloin taimenet pääsevät nousemaan rumpujen läpi vedenpinnan tasosta riippumatta. Näin talkoissa vapautetaan vajaan kaksikilometriä luonnontilaisista kilometriä lisääntymis- ja elinympäristöä.

– Kohde on erittäin tärkeä taimenille, ja nyt tehtävä työ mahdollistaa niille ja muillekin vesieläimille vapaan kulun

joen virtaamista riippumatta, sanoo Uudenmaan elykeskuksen erikoissuunnittelija Harri Aulaskari, joka on työskennellyt pitkään Ingarskilanjoen ja sen lajien suojelemiseksi.

Osa K-ryhmän ja WWF:n monivuotista yhteistyötä

Talkoot ovat osa K-ryhmän ja WWF:n yhteistyötä, jossa kartoitetaan ja avataan eri puolilta Suomea löytyviä kutesteitä yhdessä maanomistajien, paikallisten K-kauppioiden ja vapaaehtoisten kanssa. Tavoitteena on myös lisätä tietoisuutta ja keskustelua Suomen uhanalaisista vaelluskalakannoista. Yhteistyön tummistaa ”Kuteminen kuuluu kaikille”-sloganista.

Mukana talkoohengessä Ingarskilanjoella ovat K-Market Lantis (Inkoo), K-Market Mustio, K-Supermarket Lempola (Lohja), K-Supermarket Karis-Karjaa ja K-Rauta K-maatalous Karjaa.

– Kauppioiden velvollisuus ja oikeus on olla mukana koko yhteisöä koskevissa asioissa. Inkoon ja yhteisöllistä seutua, ja talkoohenki elää täällä vahvana. Olen itse ollut aina mukana monenlaisissa vapaaehtoistyössä, ja lähdän ilolla mukaan myös näihin talkoisiin oman lähimmäisen ja uhanalaisten vaelluskalojen puolesta, sanoo K-Market Lantiksien kauppias Monica Brunberg.

– On ilo päästä tekemään konkreettista vastuullisuustyötä yhdessä Inkoon ja lähialueen K-kauppiain ja WWF:n kanssa. Maailman vastuullisimpana kaupan



KOHDE on erittäin tärkeä taimenille, ja nyt tehtävä työ mahdollistaa niille ja muillekin vesieläimille vapaan kulun joen virtaamista riippumatta, sanoo Uudenmaan elykeskuksen erikoissuunnittelija Harri Aulaskari, joka on työskennellyt pitkään Ingarskilanjoen ja sen lajien suojelemiseksi.

neljä-tenistä roimktiivei-

metrin kiksi kynnysseesii joella uutöitä,



Unterniskanjoen kunnostusprojektissa on mukana myös WWF Suomi ja K-ryhmä, jonka vastuullisuusviestinnän asiantuntija Pirjo Nieminen (oikealla) osallistui työpanoksellaan talkoisiin.



K-RYHMÄN vastuullisuusjohtaja Matti Kalervo ja WWF Suomen pääsihteri Liisa Rohweder rakentamassa kivistä kynnystä tierumpujen alapuolelle.

alan yrityksenä haluamme ulottaa kädenjälkemme kauas kaupan seinien ulkopuolelle. Yhteistyö on jatkoa pitkäjänteiselle työllemme kestävien kalakantojen puolesta, K-ryhmän vastuullisuusjohtaja Matti Kalervo sanoo.

– Maanviljelijöinä elämme luonnon lähellä ja luonnosta, ja on hienoa nähdä näin monen muunkin välittävän samoista asioista. Tällainen hanke ei olisi ollut mahdollista

sesti mahdollinen ilman yhteistyötä, maanomistaja, luomuviljelijä Nina Längstedt sanoo.

JUSSI SALO

Talkoot kruunaavat pitkäjänteisen suojelutyön

Useat eri toimijat ovat tehneet Ingarskilanjoella jo vuosia ansiokasta työtä taimenkanon pelastamiseksi. Taimenille tärkeitä koskialueita on kunnostettu ja kalojen lisääntymistä on helpotettu kutosrajoikkoja tekemällä. Lisäksi vesialueen omistajat ovat rajoittaneet taimenen kalastusta. Nyt tehtävän talkootyön mahdollisti maanomistajan myötämielisyys.



INGARSKILANJOEN latvoissa taimenen kutunousua rajoittaa kaksi tierumpua.

taimenkanon. Paikan olosuhteet ovat verrattavissa Unterniskanjokeen. – Näin saisimme Immalanjärveen oman kannan, Niemelä suunnittelee. Unterniskanjoen kunnostustyö oli neljäs Keskon rahoittaman Kuttaminen kuuluu kaikille -kampanjan kohde, ja se toteutettiin yhteistyössä WWF-Suomen kanssa. •



ivien koloista suojaa.

lla ja



3/ Uutisk



Joessa nähtäviä



Fish
migration is
the priority,
dam
removals
come second



Dig in to legislation

Don't take it as it is. Hire juridical help to understand what is there and what is missing. Initiate needed changes.



Identify flaws and opportunities in national legislation

- In Finland there are 50 HP dams that completely lack any obligations to compensate for the damages to nature, to fish stocks (inc. fish ways)
- If there are environmental obligations in the permit, the content of those can be changed if there are changes in the environment

5.4.2017

Suomen luonnonsuojeluliiton, Suomen Vapaa-ajankalastajien Keskusjärjestön ja WWF Suomen

ESITYS VESILAIN TARKISTAMISEKSI UUDEN KALATALOUSVELVOITTEEN MÄÄRÄÄMISEN OSALTA

Maamme virtavedet on pääosin valjastettu vesivoiman tuotantoon. Vesivoiman nopea rakentaminen nähtiin sotien jälkeen välttämättömyytenä, ja olemassa olevaa lainsäädäntöä kevennettiin vesivoiman nopean rakentamisen mahdollistamiseksi. Seuraukset olivat tuhoisia: vesiluontomme monimuotoisuus kärsi voimakkaasti ja lähes kaikki vaelluskalakantamme hävisivät. Koska vesillä ei kyetty suojelemaan virtavesiluontoa, säädettiin 1980- ja 1990-luvuilla koskien-suojelulait, jotta edes osa virtavesiluonnosta saatiin pelastettua.

Viime vuosina vesiluonnon monimuotoisuuden ja arvokkaiden vaelluskalakantojen elvyttäminen on noussut kiireelliseksi tavoitteeksi sekä Suomessa että EU:n laajuisesti. Uhanalaisten vaelluskalakantojen elvyttäminen on myös yksi hallituksemme kärkihankkeista. Vanhojen vesitalouslupien päivittäminen on keskeinen toimenpide hyvien tavoitteiden toteuttamiseksi.

Suomen vaelluskalakantojen tila ja niiden elvyttäminen

Suomen luonnonvaraisista vaelluskalakannoista on jäljellä enää rippeet. Suurimmat lohijokemme on valjastettu vesivoimatuotantoon Teno-, Näätämö-, Tornion- ja Simojokea lukuun ottamatta. Näiden lisäksi maassamme on runsaasti pien- ja minivesivoimaloita, jotka katkaisevat uhanalaisien vaelluskalojen elinkierron.

Tarve luonnonvaraisten vaelluskalakantojen elvyttämiseen on viime aikoina kasvanut voimakkaasti. MMM:n vetämien valmistelujen tuloksena on valmistunut kaksi valtioneuvoston hyväksymää strategiaa: vuonna 2012 Kansallinen kalatestrategia ja vuonna 2014 Kansallinen lohi- ja meritaimenstrategia. Näiden strategioiden ja vuonna 2016 voimaan astuneen kalastuslain tarkoituksena on siirtää kalakantojen hoidon painopiste istutuksista kalojen luontaisen elinkierron ylläpitämiseen ja palauttamiseen. Käytännössä tämä tarkoittaa kalateiden rakentamista, turhien vaellusesteiden purkamista ja kalastuksen säätelyä.



WWW.FOTOKUUKAUKSI

Tekeillä olevan selvityksen lisäksi ehdotamme jo tässä vaiheessa, että valtioneuvosto käynnistää pikaisesti seuraavan lakiehdotuksen valmistelun eduskunnan hyväksyttäväksi:

Laki vesilain 3. luvun muuttamisesta

Eduskunnan päätöksen mukaisesti lisätään vesilain (587/2011) 3. lukuun uusi pykälä seuraavasti:

22 a §

Uuden kalatalousvelvoitteen määrääminen

Lupaviranomainen voi hakemuksesta määrätä uuden kalatalousvelvoitteen sellaiseen lupaan, johon kalatalousvelvoitetta ei ole aikaisemmin sisällytynyt, mikäli kyseisen luvan piirissä olevasta vesitaloushankkeesta aiheutuu kalakannalle ja kalastukselle vahinkoa.

Luvan haltijalle uuden kalatalousvelvoitteen määräämisestä koituvat edunmenetykset jäävät luvan haltijan vahingoksi, mikäli kyseessä olevaan lupaan kuuluvasta hankkeesta aiheutuu vahinkoa uhanalaiselle kalakannalle.

Hakemuksen 1 momentissa tarkoitettua uuden kalatalousvelvoitteen määräämiseksi voi tehdä haitallisen vaikutuksen kohteena olevaan yksityisen edun haltija, kunta, valvontaviranomainen tai asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

1 momentissa tarkoitettua hakemusta koskevan esityksen voi tehdä sellainen rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden tai luonnonsuojelun taikka virkistyskäytön ja asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät. Tässä momentissa tarkoitettu esitys tehdään yleistä etua valvovalle viranomaiselle.



Suomen luonnonsuojeluliitto on luonnon monimuotoisuutta, kestävä elämäntapaa, ympäristönsuojelua ja kulttuuriperinnön vaalimista edistävä vahva valtakunnallinen kansalaisjärjestö. Siinä on 30 000 jäsentä, 15 piiriä aluetoimistoineen ja lähes 200 paikallisyhdistystä.

Tapani Veistola
Erityisasiantuntija
Suomen Luonnonsuojeluliitto ry
tapani.veistola@sil.fi,
p. 0400 615 530



Suomen Vapaa-ajankalastajien Keskusjärjestö (SVK) on maamme suurin vapaa-ajankalastajien järjestö, joka edistää vapaa-ajankalastajien kalastusmahdollisuuksia sekä neuvoo järjestäytyneitä ja järjestäytyttömä vapaa-ajankalastajia kestävästi käytön mukaisessa kalastuksessa. Järjestön 13 vapaa-ajankalastajapiirin 525 seurassa toimii yhteensä noin 40 000 kalastuksen harrastajaa.

Markku Marttinen
Toiminnanjohtaja
Suomen Vapaa-ajankalastajien Keskusjärjestö
markku.marttinen@vapaa-ajankalastaja.fi
p. 044 759 9717



WWF Suomi on osa laajaa, kansainvälistä WWF-verkostoa, jolla on toimistoja noin 50 maassa ja toimintaa yli sadassa maassa. Rakennamme tulevaisuuden, jossa ihmiset ja luonto elävät tasapainossa. wwf.fi

Matti Ovaska
Suojeluasiantuntija
WWF Suomi
matti.ovaska@wwf.fi,
p. 040 727 3149

Concrete proposal for new legislation

Now advancing well in the politics



Put rivers on the political agenda

Politicians are constantly looking for 'good things' to do
Finland had Parliament election in April 2019



VESISTÖT

	KESK	SD	SIN	PS	VIHR	VAS	RKP	KD
Puretaan vähintään sata turhaa patoa virtavesistä.	-	X	+	+	+	X	-	+
Sisällytetään kalatievelvoitteet vesivoimalalupiin vesilakia muuttamalla.	+	+	+	+	+	+	+	-
Tuetaan EU:n vesipuitedirektiivin säilyttämistä ennallaan.	X	X	X	+	+	+	-	+
Pidetään vähintään 80 % eroosioherkimmistä pelloista kasvipeitteisinä talvella.	-	X	X	X	+	+	-	-

+ Kyllä - Ei X Ei kantaa

Pre-parliament election asks for political parties

- Removal of at least 100 unwanted dams
- Changing of the national water act to include fishway-obligation also to the smallest hydropower
- Finland takes a stand against the weakening of the EU water framework directive



VIRTAVESIVAALIT.fi

e d u s k u n t a v a a l i t 2 0 1 9

Vesiemme vaalikone -

*Tehty yhteistyössä WWF:n, Suomen Luonnonsuojeluliiton
ja Suomen Vapaa-ajan Kalastajien Keskusjärjestön kanssa.*



**CONCRETE
REASONS**

#virtavesivaalit

Parliament elections voting aid application just for rivers

- Asking the candidates from all parties to sign up for five thesis, that would improve considerably the state of the running waters in Finland
- Dam removals, fish ways, legislative changes.
- ~10 percent of the candidates answered, from all political parties and nearly all of those answered 5/5.

EHDOKKAAT

Puolue

Kaikki

Vaalipiiri

Kaikki

Näytä



Severi Virolainen,
Liberaalipuolue, Helsinki



Asta Silvanne,
Feministinen puolue,
Vaasa



Erkki Suhonen, KD,
Häme



Sari Linnea Jallimäki,
Feministinen puolue,
Lappi



Pirkka Asalto, KD, Lappi



Jaakob Happonen, KD,
Uusimaa



Minna Maria Hiltti,
Vihreät, Pirkanmaa



Niina Ratilainen, Vihreät,
Varsinais-Suomi



Tobias Simon, Vihreät,
Vaasa



Petri Nieminen, Vihreät,
Savo-Karjala



Mikko Vesterinen,
Vihreät, Uusimaa



Mari Säisi, Feministinen
puolue, Varsinais-Suomi



Marjo Laukkanen,
Feministinen puolue,
Lappi



Jaho Tapio Pirkki
Haavisto, KTF, Uusimaa



Pekka Mustonen,
Piraattipuolue, Savo-
Karjala



Dora Toivanen, Vihreät,
Uusimaa



Markus Kujja, Seitsemän
tähtien liike, Uusimaa



Virpi Honkanen,
Seitsemän tähden liike,
Oulu





RIIKKA KARPPINEN

Vihreät, Lappi

Vastaukseni

1. Haluan vesilain uudistettavaksi tulevalla hallituskaudella, jotta vaelluskalojen ja muun vesiluonnon elinvoimaisuutta voidaan tehokkaammin edistää. Kyllä

2. Haluan seuraavaan hallitusohjelmaan tavoitteeksi pienvesivoimaloiden (< 5 MW) toiminnan hallitun alasajon, aloittaen minivesivoimaa (<1MW) tuottavista laitoksista. Kyllä

3. Haluan että pienehköjen (10-20 MW), Kyllä

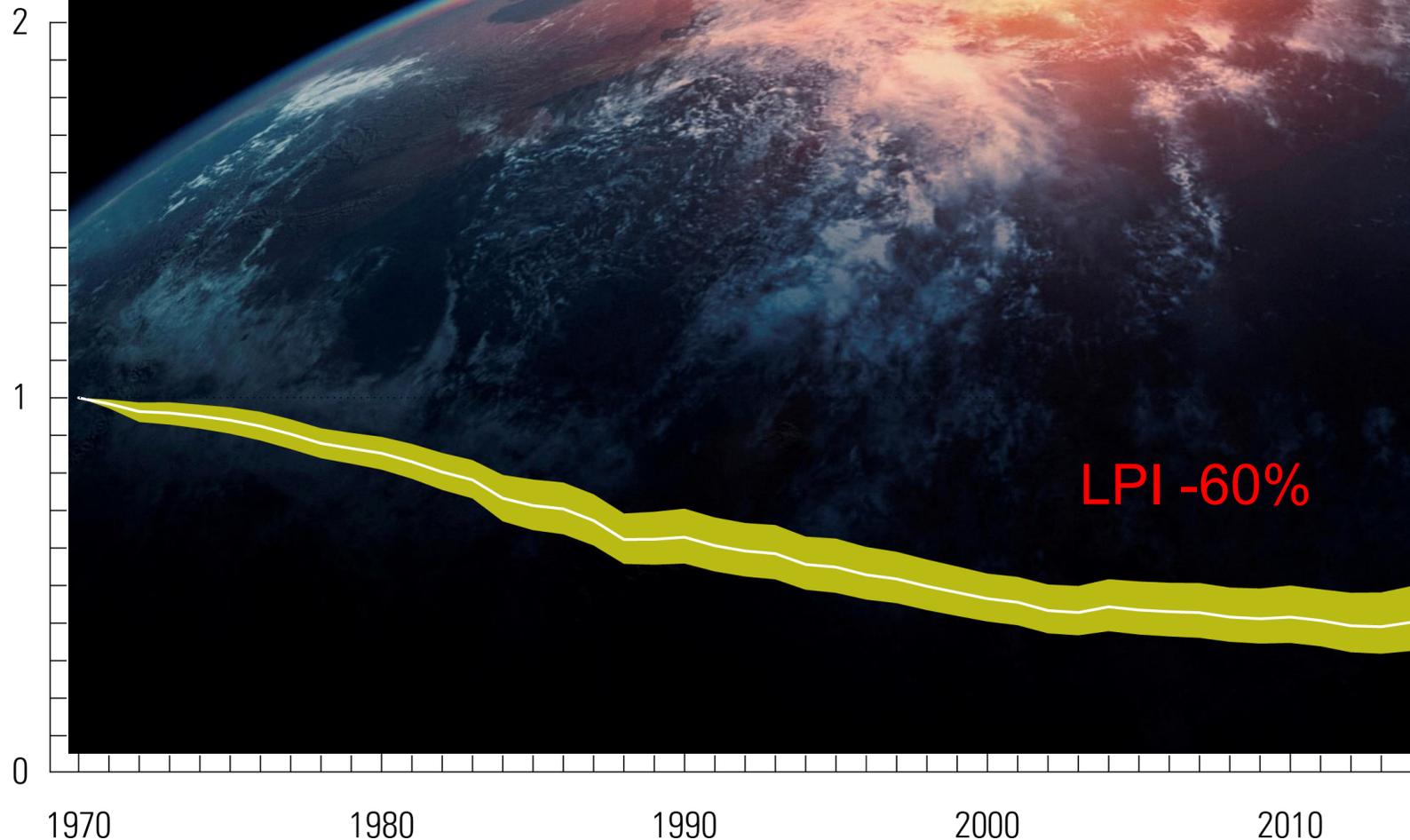


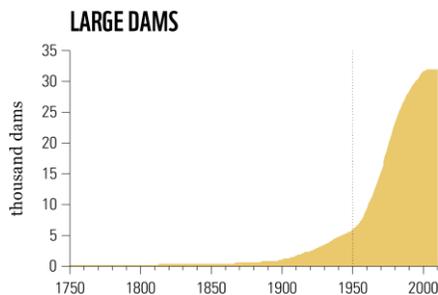
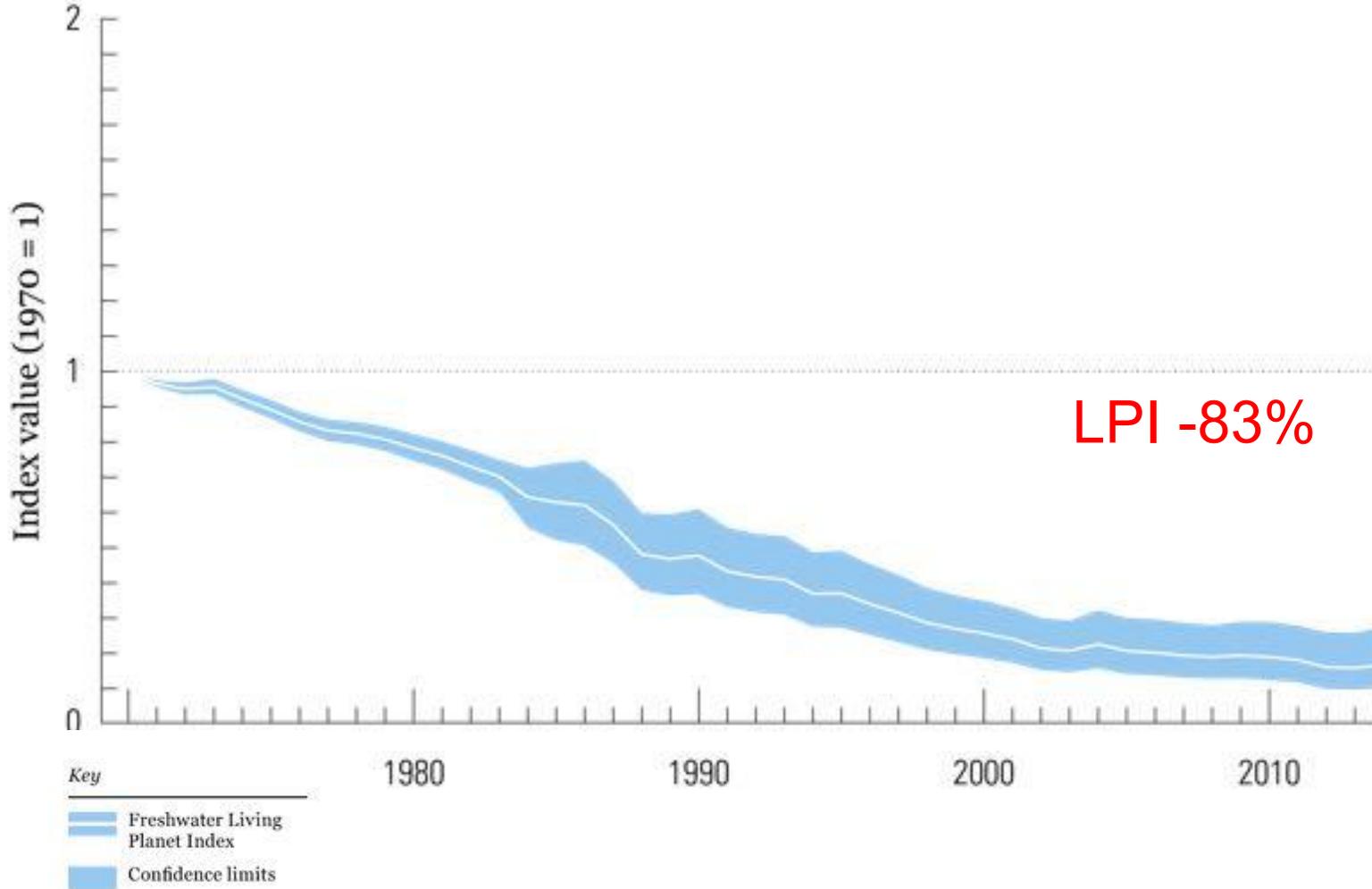
Make it global

Don't marginalize your thing



Index value (1970 = 1)





The decline of the Living Planet -index (LPI) is the most drastic in freshwater environments

- Lately the FW LPI has declined appr. 4% per year.
- In the observed 3 500 populations the index describing their population size has declined on average -83% from 1970's.
- Main reason: habitat loss and -degradation.



Home | News | Environment



DAILY NEWS 13 September 2018

Half the planet should be set aside for wildlife – to save ourselves



More habitats in natural, good ecological state are needed, in order for the humankind to survive under climate change

Restoring is the way forward, dam removals are a vital part of that.



© WWF-Canon

More habitats in natural, good ecological state are needed, in order for the humankind to survive under climate change

Restoring is the way forward, dam removals are a vital part of that.



We all need good partners!

Centres for economic development, transport and the Environment

European Maritime and Fisheries Fund

Lassi Leppinen Säätiö

K-Group

Freshabit -LIFE integrated project

Rudus

Valonia and VIRHO

The Finnish Association for Nature Conservation & Finnish Federation for Recreational Fishing

Natural Resources Institute Finland

Dam Removal Europe

WWF Living European Rivers Initiative

Cities, municipalities, nature conservancy associations, etc

Jasper Pääkkönen, Seppo Leinonen

SYKE - Finnish Environment Institute