



Getting dam  
removal off the  
ground – the  
Finnish  
experiences  
from the field  
and media alike

Dam Removal Europe  
Hudiksvall 24.-26.9.2018  
WWF Finland  
Olli Sivonen









## Background

- 12 species or forms endangered
- Habitat loss, migration barriers, unsustainable fishing, ditching, dredging rivers..
- The red book of species 2010
- The national fishway strategy
- National salmon and sea trout strategy





## Background

- Full revision of fisheries legislation 2016
- Full protection for endangered fish first time in history in the fisheries act
- Considerable increases in minimum landing sizes





## Where, when and how to begin?

- Take a look at the map/initives from locals?
- Low-hanging fruits
- Collaboration
- Ads, news
- Funding
- Local activity





# PATOKATO (‘Damloss’) 2017-

- Aims at
  - reviving fish stocks
  - increasing knowledge
  - removing barriers
  - helping and activating locals
  - communications
  - creating a collaboration network
- 24 months
- 124 000 €
- European Maritime and Fisheries Fund (EMFF)





# Money and hands are needed!

- The authorities have scarce financial resources (?)
- Community effort restorations and removal of barriers
- Active association and voluntary work on local scale
- We want this to be national phenomenon!
- Companies included in the protection of endangered fish species





## K-Fishways: "Mating belongs to all"

- A five-year long collaboration project with K-group
- Background in "Damloss"
- Focus on small but significant barriers
- Efficient communication and activation
- Co-operation with land-owners, K-retailers, volunteers..





“Mating belongs to all”

- 2017-2018 (so far)
  - 14 events
  - 12 removed barriers
  - 40 km of new river stretch opened
  - 129 new spawning areas

HUNDREDS AND  
HUNDREDS OF  
VOLUNTEERS!





## Awareness raising

- Animation on social media
- TV-ad on 7 different channels
- More collaboration
- More funding





Sampsa Vilhunen  
WWF Finland



# Awareness raising

- Arctic waters
  - Fishing program
- Concrete Reasons
  - Full documentary film





## Luontojärjestö: Vaelluskalat ahdingossa – Tuhannet tierummut estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen

Harmittomalta näyttävä tierumpu voi katkaista kalan matkan kutupaikalle

1. joulukuuta 2018, 28.8.2017 klo 10:26 | päivitetty 28.8.2017 klo 15:12



© Petteri Hautamaa

Vien sammut: Tietänyt: vaelluskalat

Suomen vaelluskalalla on tulajat otavat.

– Käytännössä kaikki vaelluskalat ovat uhanalaisia. Esimerkiksi jänivohi on yhden askelen päässä sukupuutosta. Joet on padottu ja tukittu ja lisääntymisalueet valjastettu, sanoo WWF:n suojeluasiantuntija Matti Ovaska Yleisnäkymästä maantieteestä.

Vuorokaudessa vaelluskala on selkeästi kalsi joka lisääntyy yhdessä paikassa – ei ole ollen elämänsä toista paikkaa. Kala pitää päästää vaeltamaan näiden paikkojen välillä. Ja tällä hetkellä vaeltaminen on hankalaa.

Yksi suuri ongelma on nousuestot – kalat eivät pääse vaeltamaan paikasta toiseen. Ihmisille harmiton näyttävä tierumpu voi katkaista kalan matkan kutupaikalle. Suomessa kymmenet tuhannet rummut estävät kalojen kulkua.

– Siinä missä meillä ihmisillä on tehty kulkureittejä, niin samalla näin puroihin on pistetty tällaisia tie- ja silturumpuja, eli putkia jotka menee purossa tien alle. Ja samaan aikaan on luotu aika vaikeita ongelmia meidän vaelluskalalle. Nämä rummut toimivat nousuesteinä, suojeluasiantuntija Elinä Enkilä WWF:stä sanoo.

Arvion mukaan joka kolmas kolo maan yhteensä noin 90 000 vesistöä on estänyt kalojen vaelluksen. Kalojen kuluu estäviä tierumpuja on siis noin 30 000.

### Pienetkin teot auttavat suuresti

WWF on käynnistänyt Kutuminen kuuluu kaikille -kampanjan vaelluskalojen ahdingosta johtoon. Järjestön mukaan peli ei ole pelottu, jo pienikin toilla voidaan auttaa tulalessa asemassa olevia vaelluskaloja.

– Esimerkiksi Vantaanjoen vesistö on yksi äärimmäisen hyvä esimerkki. Se on elynyt tällaisesta ikävämästä Suomenlahteen parhaksi meritaimeksi. Ja suuri kiitos siitä kuuluu juuri muun muassa vapaaehtoisille, Ovaska sanoo.

Järjestö järjestää talkoita, joissa mukaan voitetaan kansalaisia, yhdistyksiä ja paikallisia tahjoja ympäri maan.

– Käytännössä ihan kasytynä hietetään puroon kiviä. Näin pyritään siihen, että kynnysjärjestän esimerkiksi tierummun alapuolelta uomaa. Saadaan vähän nostettua vedenpintaa niin, että kalat pääsisivät nousemaan siihen rumpoon, ja sen yli kohti lisääntymispaikasta mihin seillä odottaa, Enkilä kertoo.

Enkilä sanoo, että väkintään yhtä tärkeää on valtion tietoisuus tilanteesta.

– Myöskin valtion puolesta täytyy huomioida vaelluskalat. Eli kun tieläisistöä uudistetaan, niin huomoidaan myös kalat.

– Ja että ymmärrettäisi mikä arvo vaelluskalalla ja virtavesiluonnolla on meidän luonnon monimuotoisuudelle. Kun yleensä ajatellaan uhanalaisia eläimiä, niin ajatellaan poronäitä nälkäkanoja. Ja tämä itse asiassa heijastuu myöskin lainsäädäntöön, Ovaska sanoo.

Lue myös:

Vaelluskalojen kohtaamiset

Katso:

Documenti-projekti Vaalajärvi

### Päivitykset



**Metsänomistajien miljoonavastet**  
– oikeus antoi ensimmäiset tuomitsuissa puukatteluissa

Metsäyhtiöiden metsästä kartelli oli vanha joko ei heljastunut puun myyntitalteen.



**Dianen kuolemasta 20 vuotta**  
– kattoi suoraan Keskustan puolesta

**Analyyti** Kipoli kermakuvasta valokuvasta joulukuuta

**Tuomittamatt** Laituri

**Dianen kuolemasta 20 vuotta**  
suoraan Keskustan puolesta

**JAKO-riita etenee hovioikeuteen**

**Metsänomistajien miljoonavastet**  
– oikeus antoi ensimmäiset tuomitsuissa puukatteluissa

# Kutumatkalle järjestyi helpotusta

Äärimmäisen uhanalaisten meritaimen lastentarhat tuli runsaasti lisää tilaa.

Elinä Laho  
elinlaho@elina.fi

INNOVO | Äärimmäisen uhanalaisten meritaimen pääsee pian kulkemaan uudeksi kutsu-

shelle Ingarskijalla.

Vähäviivisissä syksyissä taimen-

kuumattua on tynsi-

siintynyt kahteen harmiton-

näköiseen tierumpuun.

Suomessa vastavien esteiden

taakse jää tuhansia kilometrejä

uhalaiten kalajien lisääntymis-

ja elinympäristöjä. Maan-

saatun meritaimen matkalle rakennettiin hel-

potusta ihmisvoimin.

Talkoopaikka oli Ingarskij-

joen laivolla Inkoossa, aivan

Mustion rannassa.

Pienessä uomassa käy nyky-

sin kumassa isoja 4-5 kilon

meritaimia.

– Niitä ei voi olla huomaa-

matta, kun ne pitävät meteliä,

sanoo Uudenmaan elykes-

kuksen erikoissuunnittelija

Harri Aulaskari.

– Odotamme, että taas kuu-

kauden kuluessa kalat nouse-

vat tänne muresta.

Tähtäimellä on merkitä uim-

matkaa 30 kilometriä. Emoka-

loja joku nouse pari sataa

yksiköä.

– Ne käyvät täällä lisääntymis-

missä. Käytän näistä pienistä

uimista nimenä "taimenen

lastentarhat".

Puikasmäen on laskettu

hukasta 50-200 kalasta aul-

### Meritaimen Ingarskijalla

Jokea perästä 1980-luvun lopulla, jonka jälkeen joen taimenkantaan alettiin kiinnittää huomiota.

Taimenkantaa otettiin perkausten alla laitosviiletyyn ja geeniperimä saatiin turvattu. Vuosina 1991-92 joella tehtiin ensin kevyemmän soraistusta ja istutettiin poikasia.

1990-luvun lopulla taimenkannan tilasta tehtiin tarkempi selvitys ja todettiin, että kookkaluella tulee tehdä kunnostuksia. Kalastusalue teki myös päätöksen rauhoituspiirin perustamisesta.

Uudenmaan ympäristökeskus kunnosti kookkia 2002-03.

Ehdytyksen tuloksena joen ekologinen tila on kohentunut hyväksi.

nen kohde WWF:n ja Keskon K-kalapolku-hankkeessa, jossa

kartoitetaan ja arvostetaan eri pa-

illa Suomessa löytyviä kutsu-

teitä yhdessä maanomistajien,

paikallisten K-kalapoluiden ja

vapaaehtoisien kanssa.

Kampanjalle on kehitelty

viestintätoimiston avustuk-

sella huomiota herättäviä is-

kulause: "Kutuminen kuuluu

kaikille".

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.



K-ryhmän vastuujohtajia

Matti Kalervo ja WWF Suomen

pääsihteeri Liisa Rohweder olivat

mukana Ingarskijalla rakente-

massa hiekkia ja kiviä raken-

nettiin kynnysiksi, jotta taimet

pääsivät uimaan tierumpojen

lapi vedepinnan tasasta rippu-

matka.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

kutupaikkaa luonnonsuojelussa

ympäristössä.

Uhanalaisten suojelutuksessa

tuetaan hyvän tuokan.

– Tämä on helmi Uudella-

maalla, sanoo Aulaskari.

Ingarskijajoen talkoouran

avulla meritaimelle annettiin

parin kilometrin matkalle lisää

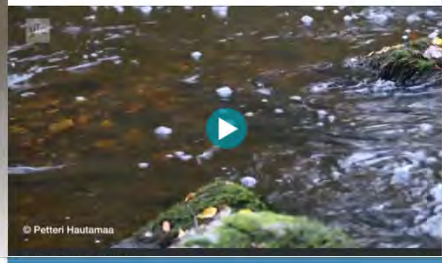




## Luontojärjestö: Vaelluskalat ahdingossa – Tuhannet tierummurt estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen

Harmitonta näyttävä tierumpu voi katoista kalan matkan kutupaikalle

1. joulukuuta 2017 klo 10:28 | päivitetty 20.10.2017 klo 10:12



© Petteri Hautamaa

## Taimenelle kunnostettiin nousureitti Vaalimaanjoella

► Ensimmäinen emokala löysi heti tiensä toiselle puolelle.

**KUTUPAIKKOJEN** kunnostaminen ja nousuesteiden poistaminen luonnonvaraiselle taimenelle ja muille vaelluskaloille on palkitseva työ. Kaakon johtajaksi **Manu Vihtonen** ja WWF:n suojeluasiantuntijaksi **Elina Erkkilä** saivat todistaa alkuvuokasta pienimuotoista ihmistä.

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

Nokankoski Luumien ja Miehkikälän rajan tuntumassa on yksi Vaalimaanjoen vaelluskaloja varten kahden päivän aikana kunnostetuista kohteista. Miehkikälässä muutettiin Muorolan lankkupato esteettömäksi. Pudon yläpuolelle kunnostettiin kutupaikkaa ja polkautuotokset Hyyryläisen- ja Päälänsenkosken.

Kaikkiaan avattiin neljä nousuestettä ja noin 20 kutupaikkaa. **Luumien** Luotosenjärvestä alkunsa saava ja Miehkikälän sekä Virolahden kautta Suomenlahteen Venäjän puolella laskeva Vaalimaanjoki on vanhastaan luonnonvaraisen meritaimen asuinpaikka. Taimen kuitenkin lakkasi nousemasta jokeen jo 50-70 vuotta sitten. – Reinikkalan pato, joka



Elina Erkkilä ja Manu Vihtonen Vaalimaanjoen Nokankoske ja ja ponnistuspaikean, josta se onnistuu ponkaisemaan siltä yläjuoksulle.

rakennettiin 1960-luvun puolivälissä oli viimeinen sinetti, Vihtonen kertoo. – On arvioitu, että Suomen joissa ja puroissa on noin 30 000 sellaista esteettä, tierumpua, patoa ja betonirakennelmia, jotka estävät vaelluskalojen nousun kokonaan tai osittain. Erkkilä lisää.

– Suomessa on ollut yli 60 meritaimen jokea. Nyt niitä on 11. Ihmiset eivät usein tiedä, että meritaimen ei lisääntynyt lainkaan, jos se ei pääse puroihin.

**Taimen** on paikkakolkkinen kala ja vaikka se vaeltaa merelle asti, se palaa aina tuttuun syntymäpaikkaansa lisääntymään.

Vaalimaanjoen luonnonvaraisista polkista istutettiin kymmenisen vuotta sitten. Viisi vuotta kului, ennen kuin polkista kehittyi lisääntymiskykyisiä emotaimia.

– Kutupaikkoja tarvitaan paljon, koska jokaisella emokallalla on oma reviri.

Ne ovat samalla lastentarhoja, joissa poikaset kasvavat parivuotiaaksi, ennen kuin lähtevät vaellukselle, Erkkilä kertoo.

**Vaalimaanjoen** työt liittyvät WWF:n ja K-ryhmän Kutuminen kaulun kaikille-hankkeeseen, joka käynnistyy ensi vuonna. Vaalimaanjoki oli yksi hankkeen ennakkokohteista.

Apuna oli vapaaehtoisia talkoolaisia. – Ilman maanomistajien suostumusta ja vapaaehtoisia tällaisia hankkeita ei

► Kiellettyä sa

**LUONNONVARAINEN** taimen on sisävesissä täysin rauhoitettu. Lisäksi vuoden 2017 alusta voimaan tullut säädös edellyttää istutettavien lohien ja taimenten rasvaevän leikkaamista, jolloin ne erotetaan luonnonvaraisista kannoista. – Vaalimaanjoessa istutuksia ei tehdä. Kanta halutaan pitää luonnonvarai-

## Kutumatkalle järjestyi helpotusta

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Elina Erkkilä  
suojeluasiantuntijaksi

**WWF** | Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen pääsee pian polkemaan uudestaan kutupaikalle Ingarskilajoen. Vähevästään nykyisin taimen kutumatka on tynsinnyt kahteen harmitonnan näköiseen tierumpuun. Suomessa vastaavien esteiden taakse jää tuhansia kilometriä uhanalaisten kalajien lisääntymis- ja elinympäristöjä. Maanantaina meritaimen matkalle rakennettiin helpotusta Ihmisenä.

Talkoopaikka oli Ingarskilajoen latvoilla Inkoissa, aivan Mustien tuntumassa. Pienessä uomassa käy opetettiin kutumaan isoja 4-5 kilon meritaimia.

– Niitä ei voi olla huomautta, kun ne pitävät merellä, sanoo Uudenmaan eläyskeskuksen erikoissuunnittelija **Harri Aulaskari**.

– Odotamme, että taas kauden kuluessa kalat nousevat tänne merestä. Taimella on merellä uimamatkaa 30 kilometriä. Emokaloja jokeen nousee pari sataa yksilöä.

– Ne käyvät täällä lisääntymässä nimeltä "taimenen lastentarhat". Poikasmääräksi on laskettu hukeat 60-200 poikasta aarilla. Ingarskilajoki on ensimmäi-

**Meritaimen Ingarskilajoen**

► Joka perattiin 1980-luvun lopulla, jonka jälkeen joen taimenkantaan alettiin kiinnittää huomiota.

► Taimenkanta otettiin perkausten alla laitosviileyn ja geeniperinnä saatiin turvattu. Vuosina 1991-92 joella tehtiin erin kymmenin soaustusta ja istutettiin polkasia.

► 1990-luvun lopulla taimenkannan tilasta tehtiin tarkempi selvitys ja todettiin, että koskialueilla tulee tehdä kunnostuksia. Kalastusalue teki myös päätöksen rauhoituspiirin perustamisesta.

► Uudenmaan ympäristökeskus kunnosti koskia 2002-03.

► Ehytytyksen tuloksena joen ekologinen tila on kohentunut hyväksi.

nen kohde WWF:n ja Keskon K-kalapaikan hankkeessa, jossa kartoitetaan ja avataan eri puolilla Suomen löytyviä kutupaikkoja yhdessä maanomistajien, paikallisten K-kauppaiden ja vapaaehtoisten kanssa.

Kampanjalle on kehitetty viestintätoimiston avustuksella huomiota herättäviä iskulauseja: "Kutuminen kuuluu kaikille".

Ingarskilajoen talkoouran avulla meritaimenille avautuu parikilometrin matkalle lisää kutupaikkaa luonnonvaraisessa ympäristössä.

Taimenkanta on ehytymässä jo pitkäin. Ehytyksen seurauksena joen taimenkanta voi nyt hyvin.



K-ryhmän vastuujohtaja Matti Kalervo ja WWF Suomen pääjohtaja Lina Rohwerder olivat mukana Ingarskilajella rakentamassa hiekkasta ja kivistä rakennettua kutupaikkaa, jotta taimen pääsee uimaan tierumpujen vedenpinnan tasosta riippumatta.

injoen Ingarskilajoki on Uudellamaalla ainoa vesistö, jonka ekologinen tila on onnistunut nousemaan luokitukseen hyvään luokkaan. – Tämä on helmi Uudellamaalla, sanoo Aulaskari. Ingarskila on poikkeus, sillä

aluperäinen kanta on hävinnyt jo monta paikkaa ja meritaimen on harkittu äärimmäisen uhanalaiseksi lajiksi. – Ihmisenäuhakuksia lailla prioriteettilaji kuin jokin kielletty, saimannorppa tai merikotka, sanoo

WWF Suomen pääjohtaja Lina Rohwerder. – Jalkaväestö 2008 ensimmäisen kalainpauksen, jonka mukaan pidämme huolta siitä, että K-kauppojen kalateillä ei ole uhanalaisia kaloja myynnissä, kerro talkoisiin

osallistunut K-ryhmän vastuujohtaja Matti Kalervo. Maanantaisaamuna talkoisiin oli lähtenyt myös Lohjan Lempolin K-kauppias **Teppo Ojala**. – Aamun tähti parin kilometrin päässä. Ylätyin täysin, että täällä on tällainen paikka!

## Unterniskanjokea kunnostettiin kutupaikaksi talkoovoimin

Joki kunnostettiin noin 600 metrin matkalta. Pro Immalanjärvi toivoo projektille jatkoa joen Venäjän osuudelle.

KAISA BELTRAN

**UNTERNISKANJOEN** kunnostustalkoisiin osallistui noin neljäkymmentä vapaaehtoista pienistä kalastuslaitoksista pojista Pro Immalanjärvi -yhdistyksen aktiiveihin.

Joki kunnostettiin 600 metrin matkalta taimenelle sopivaksi kutupaikaksi, ja mittapataa kynnystettiin niin, että taimen pääsee siitä nousemaan. Perjantaina joella tehtiin maansiirto- ja kaivutyöitä,



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

*Ensimmäinen taimen nousi reittiä jo viisi minuuttia sen jälkeen, kun saimme ensimmäisen päivän työt päätökseen.*

Risto Niemelä

ja lauantaina talkoolaiset viimeistelivät uomaa lapioiden, ämpärein ja haravoin.

– Ensimmäinen taimen nousi reittiä jo viisi minuuttia sen jälkeen, kun saimme ensimmäisen päivän työt päätökseen. Tänäpä olemme todistaneet kolmen taimen nousea kalapohjalla, iloitsee Pro Immalanjärvi -yhdistyksen puheenjohtaja **Risto Niemelä**.

**JOKI** jatkaa kulkuaan Venäjän Svetogorskiin, ja Pro Immalanjärven toiveena onkin että kunnostustyöt jatkuvat tulevaisuudessa rajan toisella puolella, niin että koko joesta saataisiin taimenelle nousukelpoinen. Unterniskanjokeen on suunnitteilla istutusta taimenia Vuoksen itäpuolella sijaitsevasta pienestä joesta, jonne on muodostunut oma taimenkanta. Paikan olosuhteet ovat verrattavissa Unterniskanjokeen.

– Näin saisimme Immalanjärven oman kannan, Niemelä suunnittelee.

Unterniskanjoen kunnostustyö oli neljäs Keskon rahoittaman Kutuminen kuuluu kaikille -kampanjan kohde, ja se toteutettiin yhteistyössä WWF-Suomen kanssa. •

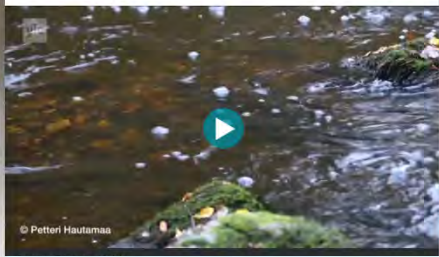




## Luontojärjestö: Vaelluskalat ahdingossa – Tuhannet tierummut estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen

Harmitonmalta näyttävä tierumpu voi katoista kalan matkan kutupaikalle

1. joulukuuta 2017 klo 10:28 | päivitetty 20.12.2017 klo 15:12



© Petteri Hautamaa



Metsänomistaja – oikeus antoi ei suuressa puukar...

Metsätyöläisten mie...

Damen kuulemista 20 v...

Tuomari...

## Taimenelle kunnostettiin nousureitti Vaalimaanjokeen

► Ensimmäinen emokala löysi heti tiensä toiselle puolelle.

KUTUPAIKKOJEN kunnostaminen ja noususteiden poistaminen luonnonvaraiselle taimenelle ja muille vaelluskaloille on paljokustannuksella työtä. Kaakon johtokari **Manu Vihtonen** ja WWF:n suojeluasiantuntija **Elina Erkkilä** saivat todistaa alkuvuodesta pienimuotoista ihmistä.

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 puolella jo seuraavana aamuna.

Nokankoski Luumien ja Miehkikälän rajan tuntumassa on yksi Vaalimaanjoen vaelluskaloja varten kahden päivän aikana kunnostetuista kohteista. Miehkikälällä muutettiin Muorolan lankkupato esteettömäksi. Padon yläpuolelle kunnostettiin kutupaikasta uusia uusia kutupaikkoja. Hyyryläisen- ja Päälänsenkosken.

Kaikkiaan avattiin neljä nousureittiä ja noin 20 kutupaikkaa. Luumien Luotosenjärvestä alkuun saava ja Miehkikälän sekä Virolahden kautta Suomenlahteen Venäjän puolella laskeva Vaalimaanjoki on vanhastaan luonnonvaraisen meritaimen elinympäristö. Taimen kuitenkin lakkasi nousemasta jokeen jo 50-70 vuotta sitten. – Reinikkalan pato, joka



Elina Erkkilä ja Manu Vihtonen Vaalimaanjoen Nokankoske ja ja ponnistuspaikan, josta se onnistuu ponkaisemaan silt yläjuoksulle.

rakennettiin 1960-luvun puolivälissä oli viimeinen sinetti, Vihtonen kertoo. – On arvioitu, että Suomen joissa ja puroissa on noin 30 000 sellaista esteettä, tierumpua, patoa ja betonirakennelmia, jotka estävät vaelluskalojen nousun kokonaan tai osittain. Erkkilä lisää.

– Suomessa on ollut yli 60 meritaimenjokea. Nyt niitä on 11. Ihmiset eivät usein tiedä, että meritaimen ei lisääntynyt loppuun, jos se ei pääse puroihin.

Taimen on paikkakauskollinen kala ja vaikka se vaeltaa merelle asti, se palaa aina tuttuun syntymäpaikkaansa lisääntymään.

Vaalimaanjokeen luonnonvaraisiksi poikasie istutettiin kymmenisen vuotta sitten. Viisi vuotta kului, ennen kuin poikasista kehittyi lisääntymiskykyisiä emotaimenia. – Kutupaikkoja tarvitaan paljon, koska jokaisella emokallalla on oma reviiri.

Ne ovat samalla lastentarhoja, joissa poikaset kasvavat parivuotiaaksi, ennen kuin lähtevät vaellukselle, Erkkilä kertoo.

Vaalimaanjoen työt liittyvät WWF:n ja K-ryhmän Kutuminen katuun kalteviin hankkeeseen, joka käynnistyy ensi vuonna. Vaalimaanjoki on yksi hankkeen ennakkokohteista.

Apuna oli vapaaehtoisia talkoolaisia.

Ilman maanomistajien suostumusta ja vapaaehtoisia tällaisia hankkeita ei

► Kiellettyä sa

LUONNONVARAINEN taimen on sisävesissä täysin rauhoitettu. Lisäksi vuoden 2017 alusta voimaan tullut säädös edellyttää istutettavien lohien ja taimenten rasvaevän leikkaamista, jolloin ne erotetaan luonnonvaraisista kannoista. – Vaalimaanjoessa istutuksia ei tehdä. Kanta halutaan pitää luonnonvarai-

## Kutumatkalle järjestyi helpotusta

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Elina Erkkilä

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Äärimmäisen uhanalaisen meritaimen lastentarhalle tuli runsaasti lisää tilaa.

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-

Meritaimen In-</





## Luontojärjestö: Vaelluskalat ahdingossa – Tuhannet tierummut estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen

Harmiton näytävä tierumpu voi kadasta kalan matkan kutupaikalle

Yhteistyö: 28.8.2017 klo 10:28 | julkistettu: 28.8.2017 klo 10:12



© Petteri Hautamaa

## Taimenella nousureitit

► Ensimmäinen emokala löysi heti tiensä toiselle puolelle.

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

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

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

Kaikkiaan avattiin neljä nousureitistä ja noin 20 kutupaikkaa.

**Luumien** Luotosenjärvestä alkuun saava ja Miehkikälän sekä Virolahden kautta Suomenlahteen Venäjän puolella laskeva Vaalimaanjoki on vanhastaan luonnonvaraisen meritaimen asuinalue. Taimen kuitenkin lakkaa nousemasta joken 60-70 vuotta sitten.

– Reinikkalan pato, joka



Elina Erkkilä ja ponnyluokan

rakennus puolelta sinetti, 'On men joi noin 30 tettä, ti betonir estävät sun kok Erkkilä – Suor meritai on 11. I tiedä, e lisäämng pääse pi

**Taimen** nen kals merille tuttuun sa lisää Vaalir nonvar tettiin k sitten, ennen i hitti li emotain

– Kutupaikkoja tarvitaan paljon, koska jokaisella emokallalla on oma revieri.

– Vaalimaanjoessa istutuksia ei tehdä. Kanta halutaan pitää luonnonvarai-

tä nousemaan. Perjantaina joella tehtiin maansiirto- ja kaivuutöitä,

ryhmä, jolla osallistui työpäivän kokoukseen.

## Luumäen Lehti



AREENA

Ohjelmat ja kanavat

Suorat

TV-opas

Radio

LAST



MATTI OVASKA suojeluasiantuntijana

Ylen aamu-tv

## Pelastetaan vaelluskalat

8 min

ma 28.8.2017

toistaiseksi

997 ka

WWF:n mukaan suomalaisia vaelluskaloja voitaisiin auttaa purojen kutupaikoille voi usein riippua pienistäkin esteistä ilman valtavaa työmäärää. Suojeluasiantuntijat Elina Erkkilä ja Matti Ovaska ovat selvittäneet, miten taimenille voidaan tehdä helpompaa matkaa kutupaikalle.

## Luontojärjestö: Vaelluskalat ahdingossa – Tuhannet tierummut estävät uhanalaisten kalojen vaelluksen



© EPA/AMC

KIRJAUDU

HAE

VALIKKO

15.

N:o 65 7.9.2017 Kirkkonummen Sanomat

## Inkoossa käynnistyneissä kututalkoissa autetaan uhanalaista taimenta lisääntymään

INKOO

K-ryhmä, paikalliset K-kauppiat ja WWF järjestivät Inkoossa Ingarskilanjoella 4.–5. syyskuuta kaksipäiväiset kututalkoot, 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 sukupuuton partalla, koska ne eivät pääse nousemaan puroissa ja joissa sijaitseville lisääntymisalueilleen. Kalojen nousun, ja siten myös kutumisen, estää usein harmiton näytävä tierumpu, josta taimenelle on vaikea löytää reittiä. Esimerkiksi Ingarskilanjoen latvaosissa taimenien kutunousua rajoittaa kaksi tierumpua.

– Ingarskilanjoen tilanne on valitettavan tyypillinen. Suomessa on valtava määrä kutu- ja poikastuotantoalueita, joiden ylläpitoon tarvitaan paljon voimavaroja.

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



KOHDE on erittäin tärkeä taimenille, ja nyt tehtävä työ mahdollistaa niille ja muillekin vesieläimille vapaan kulun. Inkoossa K-ryhmä ja WWF järjestivät kututalkoot, joiden aikana äärimmäisen uhanalaiselle taimenelle avataan reitti lisääntymisalueille.

joen virtaamista riippumatta, sanoo Uudenmaan elykeskuksen erikoissuunnittelija Harri Aulaskari, joka on työskennellyt pitkään Ingarskilanjoen ja sen laajien 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 kuteita yhdessä maanomistajien, paikallisten K-kauppioiden ja vapaaehtoisten kanssa. Tavoitteena on myös lisätä tietoisuutta ja keskustelua Suomen uhanalaisista vaelluskalakannoista. Yhteistyön tunnustaa "Kuteminen kuuluu kaikille" -sloganista.

Mukana talkooheengissä 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. Inkoo on yhteisöllistä seutua, ja talkoohenki elää täällä vahvana. Olen itse ollut aina mukana monenlaisissa vapaaehtoistyössä, ja lähdän illoja mukaan myös näihin talkoisiin oman lähiympäristön 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 kauppan



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

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

### Talkoot kruunaavat pitkäjänteisen suojelutyön

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

– Maanviljelijöinä elämme luonnon lähellä ja luonnosta, ja on hienoa nähdä näin monen muunkin välittävän samoista asioista. Tällainen hanke ei olisi ollut taloudellisesti mahdollinen ilman yhteistyötä, maanomistaja, luomuviljelijä Nina Längstedt sanoo.

JUSSI SALO

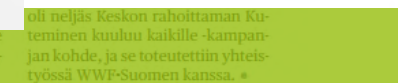


INGARSKILANJOEN latvaosissa taimenien kutunousua rajoittava kaksi tierumpua.

neenjohtaja Kusto Niemela.

työssä WWF-Suomen kanssa. \*









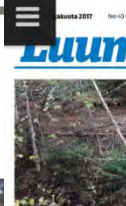




Luontojärjestö: Vaelluskalat  
ahdingossa – Tuhannet tierummut  
estävät uhanalaisten kalojen  
vaelluksen

Hamittomalta näyttävä tierumpu voi katoista kalan matkan kutupaikalle

1. joulukuuta 2017 klo 10:28 | päivitetty 20.8.2017 klo 15:12



Äärimmäisen uhan-  
alaisten meritaimenen  
lastentarhalle tuli  
runsaasti lisää tilaa.

Elina Lehto  
elina.lehto@luon.fi

**Meritaimen In-  
garskilajissa**  
Jokea perattiin 1980-luvun  
lopulla, jonka jälkeen joen  
saimenkantaan alettiin  
kiinnittää huomiota.  
Taimenkantaa otettiin per-  
kauten alla laatuvalvontaan.



MAAKUNTA 13.7.2018 21:00 TILAAJILLE

## Uhanalaiselle järvitaimenelle kalapolku ja kutupaikkoja - Kunnostustalkoilla vahvistetaan Saimaan luontaista järvitaimenkantaa

Ilpo Paananen

Ilpo Paananen



Kutupaikan soraa siirrettiin oikeisiin kohteisiin sangoilla. Manu Vihtonen (vas.), Mikko Härkönen ja Pekka Huupponen ketjun joenpuoleisessa päässä.

lakkasi nousemasta jokeen  
jo 50-70 vuotta sitten.  
– Reinikkalan pato, joka

– Kutupaikkoja tarvitaan  
paljon, koska jokaisella  
emokallalla on oma reviiri.

– Vaalimaanjoessa istu-  
tuksia ei tehdä. Kanta ha-  
lutaan pitää luonnonvarai-

ka kutukävelyllä eli tuoda  
ihmisiä seuraamaan taime-  
nen kutua.

ina joella  
äivutöitä,

=https%3A%2F%2Fweb.retr

a: 1 334 sanaa

## muuttuu s kynnyk



ran purossa, kertoo tutkija Milka Sarpakunnas Savo-Kar-

## Esteetön kulk- elinehto vael

oitti Patokato-  
vuodesta.  
voite on lisätä  
dossa toimivien  
utta kalojen  
nnollista elin-

SARI PENTTINEN

Vaellusesteiden poistaminen  
on tärkeä osa virtavesien kun-  
nostusta. Kalataloudelliset

Unterniskanjoen kunnostusprojektissa o  
ryhmä, jonka vastuullisuusviestinnän as  
la) osallistui työpanoksellaan talkoisiin.

## Uutisvuoksi

SENNYKÄT 1. LOKAKUUTA 2017 (VIKKO) 28 (UUTISVUOKSI 1)

### Joki kuntoon talkoilla

WWF Suomen suojelu-  
asiantuntija Elina Erkkö  
viimeisteli haravalla  
Unterniskanjoen ylä-  
juokseen pohjaa. Noin  
neljäkymmenen hengen  
talkoovierue lähdetti  
ensimmäisen  
noukureittia  
uinit tuimien.

Sivu 8

### UUTISET

Papeilla  
työt  
tiukassa  
Sivut 2–3

Siniset  
kävivät  
Imatralla  
Sivu 14

### URHEILU



Niki Tuuli  
valtasi  
paalupaikan  
Sivu 15

AJASSA  
Auttajia  
kurssitetaan  
Rautjärvellä  
Sivu 17

SÄÄ  
Ajoittain  
sadetta  
+9°  
Sivu 24





Luontojärjestö: Vaelluskalat  
ahdingossa – Tuhannet tierummut  
estävät uhanalaisten kalojen  
vaelluksen

Harmittomalta näyttävä tierumpu voi katoista kalan matkan kutupaikalle

1. joulukuuta 2017 klo 10:28 | päivitetty 20.8.2017 klo 15:12



umatkalle järjestyi helpotusta

Meritaimen In-  
garkilainessa

N:o 65 7.9.2017 Kirkkonummen Sanomat 15.

MAAKUNTA 13.7.2018 21:00 TILAAJILLE

MAAKUNTA 4.8.2018 20:47

# Uhanalaiselle ja kutupaikkoja vahvistetaan S järvitaimenkan

## Taimenen entistä kutualuetta kunnostettiin talkoilla Nurmeks Honkalanjoessa

Jaakko Pikkarainen

Ilpo Paananen

Jaakko Pikkarainen



Kutupaikan soraa siirrettiin oikeisiin kohte  
Huupponen ketjun joenpuoleisessa päässä



Honkalanjoen kunnostustalkoisiin osallistui yli 30 henkilöä.

lakkasi nousemasta joki  
jo 50-70 vuotta sitten.  
– Reinikkalan pato, jona

K-ryhmän ja WWF:n yhteishanke järjesti lauantaina talkoot, joissa kunnostettiin Nurmeks

Ää kututalkoissa Awareness raising







Luon-  
ahdir-  
estäv  
vaelli  
Hämäläinen  
1. vuorokauden

MAAKUNTA 13.7.2018 21:00 TILAAJ

## Uhanalaiselle ja kutupaikko vahvistetaan järvitaimenka

Ilpo Paananen



Kutupaikan soraa siirrettiin oikeisiin kohtiin. Huopponen ketjun joenpuoleisessa päässä.

## "Vuoden päästä tässä on ensimmäiset taimenet" – vapaaehtoiset paiskivat töitä uhanalaisen jalokalan puolesta

Suomessa on tuhansia kilometrejä jokia, joissa kalojen vaellusreitit ovat tukossa silta- ja tierumpujen takia. Tuusniemen Koirajoella joukko paikallisia päätti tehdä asialle jotakin.

Taimen 30.9.2017 klo 07:10 | päivitetty 2.10.2017 klo 14:47



Kuva: Varpu Mäntymäki / Yle

lakkasi nousemasta jokeen  
jo 50-70 vuotta sitten.  
– Reinikkalan pato, joka

– Kutupaikkoja tarvitaan  
paljon, koska jokaisella  
emokallalla on oma revieri.

– Vaalimaanjoessa istu-  
tuksia ei tehdä. Kanta ha-  
lutaan pitää luonnonvarai-

ka kutukävelyitä eli tuoda  
ihmisiä seuraamaan taime-  
nen kutua.

ina joella  
ivuutöitä,

ryhmä, jonka vastuullisuusvie-  
la) osallistui työpanoksellaan

i helpotusta

lo 65 7.9.2017 Kirkkonummen Sanomat 15.

Awareness raising

# uoksi

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI

UUTISVUOSI



## Lessons learned

1. Communications and collaboration through concrete examples
  - Field work excites more people to join
  - Bottlenecks and solutions arise in the field work
    - Strong basis for political influencing
2. Do not prioritize too much – low-hanging fruits!
  - Easy access targets and quick results
3. Communication between operators
  - More education needed!



## Lessons learned

4. A lot of migration barriers, known and yet unknown
  - E.g. massive culvert problem because of lack of knowledge
  - Increase(d) communications
    - Positive development in awareness
5. Active work near urban areas
  - How to activate people in "rural" areas?
6. Important to remember and to highlight the whole ecosystem
  - Not just about removing the dam but restoring habitats as well!





## Lessons learned

7. A two-year project is a good start!
  - Work continues...
8. Problems....we've had some..
  - Wrong kind of gravel delivered
  - Wrong kind of culvert delivered (too weak)
9. Credits, credits, credits!





THANK YOU!



**together possible™**

Olli Sivonen

[oli.sivonen@wwf.fi](mailto:oli.sivonen@wwf.fi)

+358 50 305 5714