



Free Rivers for Europe

Can success stories from the Baltic Sea region spark better river protection in the EU? And what's your river story?

Tobias Schäfer, Berlin

Living Rivers Foundation

flow : europe

Member of the Water Working Group of the European Environmental Bureau (EEB)

flow : europe
for the love of water



flow : europe

for the love of water





Free rivers for Europe

**Establishing a network of strictly protected healthy, dynamic and free-flowing rivers in Europe:
Conserving river landscapes with outstanding value for aquatic biodiversity and Europe's natural heritage**

In light of the widespread failure to protect rivers from dams and hydro-electric power plants (in spite of the WFD's non-deterioration obligation and even in National Parks and Natura 2000 sites!), what are we going to do?

Let's engage in a discussion and shape a vision for a network of protected free rivers in Europe:

What can we learn from Finland and Sweden, the only EU countries with effective legal river protection schemes against hydropower and dams?

How can we build a European network of protected rivers, similar to the US Wild and Scenic Rivers System, to protect and restore vital river landscapes, and turn the tide for freshwater life?

A Baltic fish on the brink of extinction: Will the eel soon be history?



Chopped eels (*Anguilla anguilla*) from a hydro-electric station in Norway
Frode Kroglund

Both species are critically endangered.



If the eel is important, why do we kill it?
- Frode Kroglund



Mountain gorilla (*Gorilla beringei beringei*)
U.S. Fish and Wildlife Service Headquarters
CC BY 2.0, WikiCommons (6461814405)

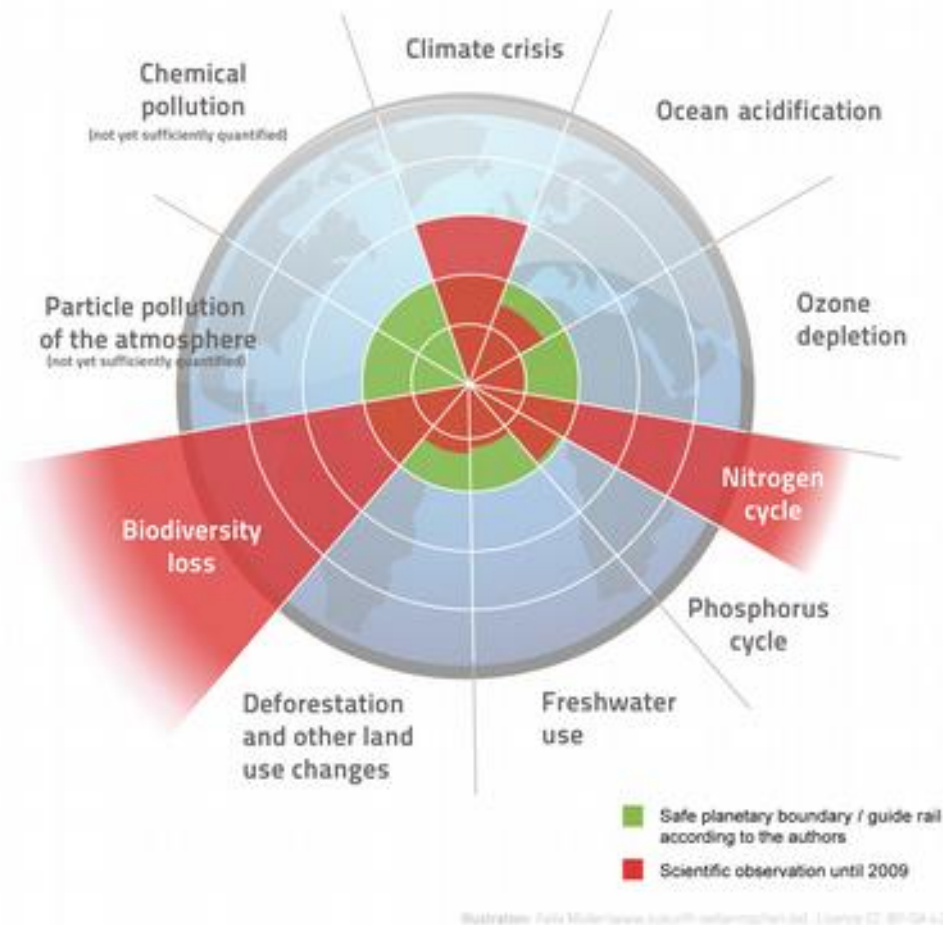
Nordseeschnäpel (*Coregonus oxyrhynchus*) – lost around 1940



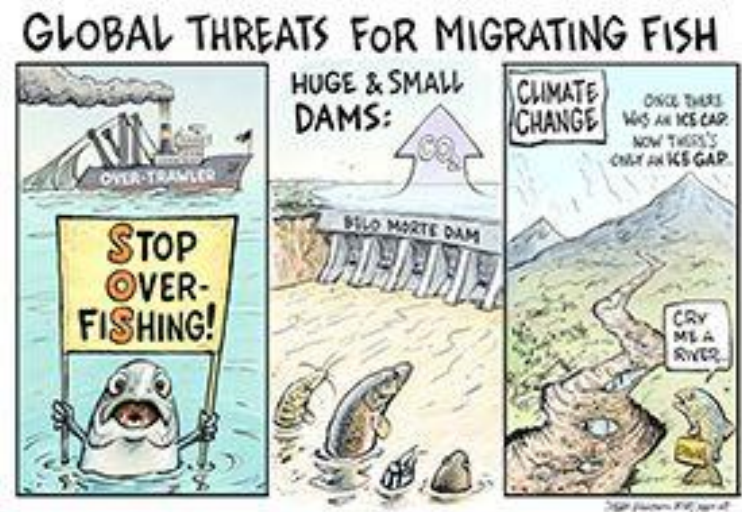
Freshwater Biodiversity Crisis – Europe is a hot spot

Planetary Boundaries

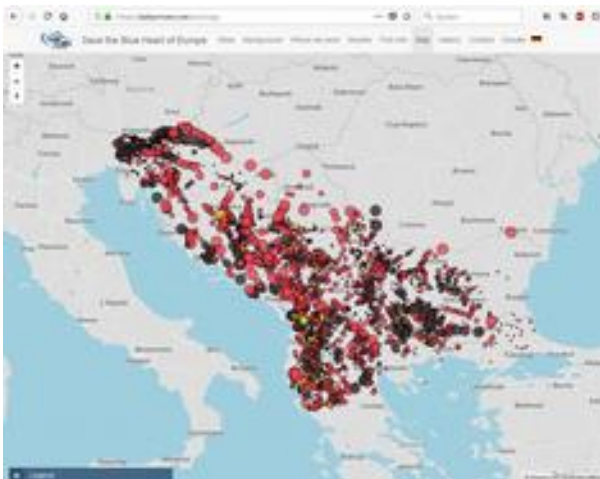
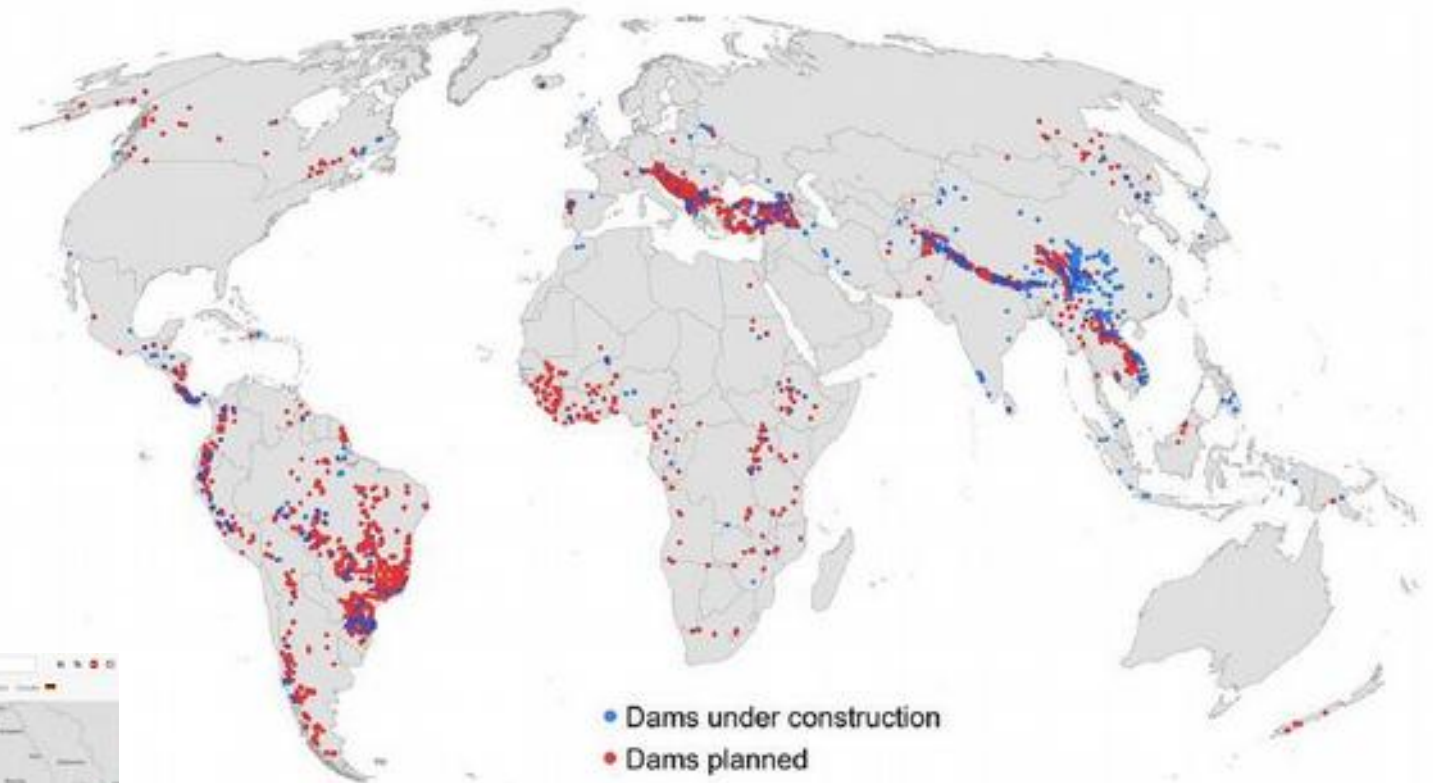
after Johan Rockström, Stockholm Resilience Centre et al. 2009



- Species loss and biodiversity decline is most dramatic in rivers and other freshwater habitats
- Freshwater molluscs and fish are the most endangered groups on the globe



Europe's Balkan region as a focal point of the global boom of dam construction



Zarfl et al. (2014):

https://www.researchgate.net/publication/271996520_A_Global_Boom_in_Hydropower_dam_Construction/download

Save the Blue Heart of Europe:

<https://balkanrivers.net/en/vmap>

Romania



Naturzerstörung in den rumänischen Karpaten: Die Flüsse Raul Alb – an dieser Stelle ist eine neue Wasserkraftanlage im Bau – und Barusor – 2014 durch den Bau einer Wasserkraftanlage zerstört –, geschützt als Europäische Natura 2000-Schutzgebiete im „Hateg Country Dinosaurs Geopark“. Fotos: Calin Dejeu

Don't judge a book by its cover ?



The front page shows	yes	no	don't know
a hydro-electric power station	x		
a river		x	
a Natura 2000 site in favorable conservation status			x

Guidance on The requirements for hydropower in relation to Natura 2000

Environment

A large coalition of environmental organisations rejected the draft in 2017 as wholly inappropriate.

[Join NGO response on the draft guidance document "Hydropower and Natura 2000"](#)



CONTACT
 President: Mark, International Biodiversity Campaign, Friends of the Earth Europe (FEE)
mark@foeeurope.org
 Campaigns Manager, Nature Policy Office for Biodiversity, Water & Ecosystems, European Environmental Bureau (EEB)
cecilia.perez@eeb.eu
 Policy Officer, Water Protection Office, WWF
anna@water.org.uk

Benefits of hydropower: No rivers, no fish?

Zero search results from the Executive Summary (5S.):

Fish
River
Flow
Stream
Ecology
Nature

One search results for „fish“ from the Policy Report (31 S.):

Unter **Multipurpose benefits**: “hosting fishing and aquaculture business”



We need to change the conversation and tell a different story!

Can success stories from the Baltic Sea region spark better river protection in the EU?

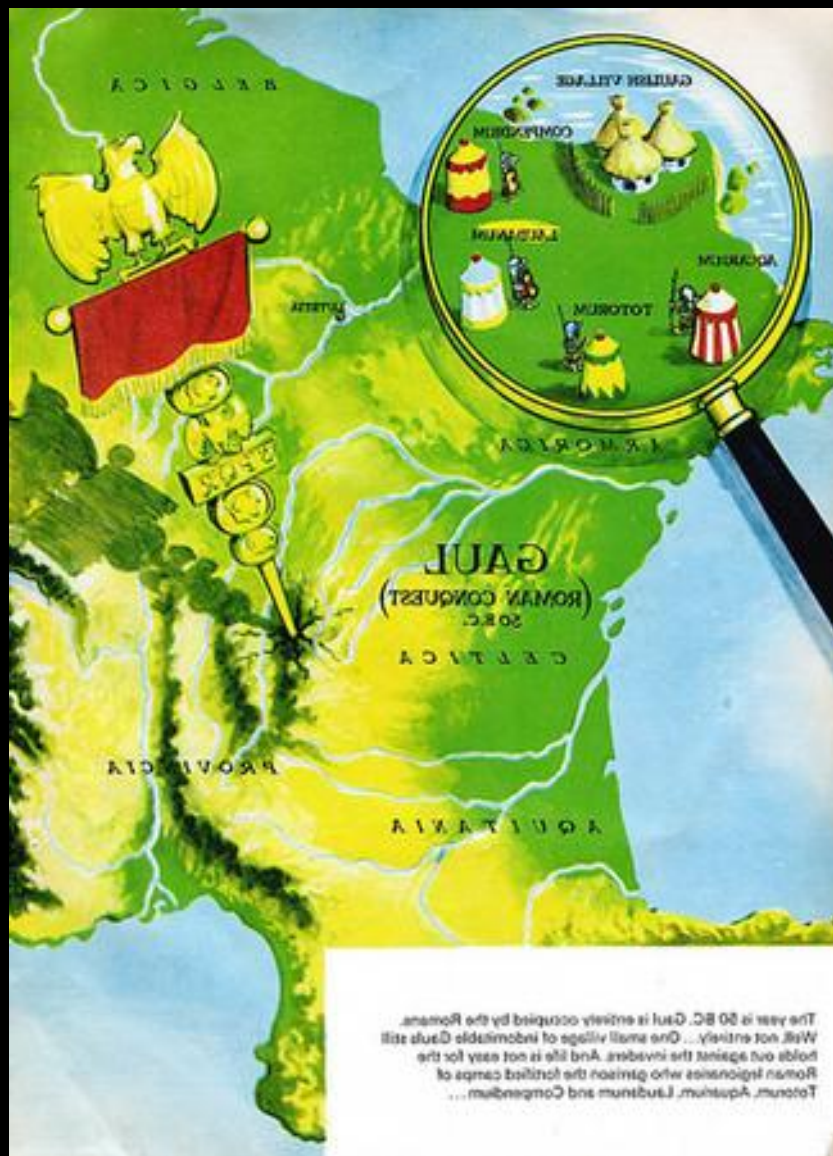


Koskiensuojelulaki (35/1987):

Finland's River Rapids success story

The year 1987: Finland's rivers are going to be dammed entirely. Well, not entirely... One small group of indomitable Fins still holds out against the hydro-electric invaders

... and achieves
for 53 river rapids
strict protection
from being dammed !!!



- 1) i Partakoski och Kärnäkoski i Savitaipale kommun;
- 2) i Kermankoski i Kermanvirta i Heinävesi kommun;
- 3) i Karvionkoski mellan Varisvesi och Kermajärvi i Heinävesi kommun;
- 4) i Konnuskoski mellan Konnusvesi och Savivesi i Leppävirta kommun;
- 5) i Pielisstråten i vattendragen ovanför Pankajärvi i städerna Lieksa, Nurmes och Kuhmo;
- 6) i Nurmijoki mellan Haapajärvi och Sälevjärvi i Sonkajärvi kommun;
- 7) i Keyritynjoki och Puntinjoki i Juankoski, Nilsjä och Rautavaara kommuner;
- 8) i Tiilikanjoki i Rautavaara kommun;
- 9) i Vaikkojoki i Juuka och Kaavi kommuner;
- 10) i Koitajoki mellan riksgården och Kahvisaari i Iloants kommun;
- 11) i vattendraget Haapajoki-Ukonjoki i Iloants kommun och Lieksa stad;
- 12) i Kymmene älvs nedre lopp fram till området nedanför Koivukoski i Kotka stad;
- 13) i Kymmene älv mellan Hirvijärvi och Tammijärvi sjöar i Pyttis och Strömfors kommuner;
- 14) i Ahvionkoski, Kulaaankoski och Pernoonkosket i Kymmene älv i städerna Anjalankoski
- 15) i Kivijärvi i Lemmi, Luumäki, Savitaipale och Valkeala kommuner samt i städerna
- 16) i Kalkis fors mellan Päijänne och Ruotsalainen i Asikkala kommun;
- 17) i Arvajastråten i kommunerna Kuhmoinen och Längelmäki samt i Jämsä stad;
- 18) i Kuusaankoski, Lujjankoski och Kapeenkoski mellan Kuhnamo och Saravesi i Laukaa
- 19) i Huopanankoski och Keihärinkoski mellan Vuosjärvi och Pihkurinselkä i Viitasaari kommuner;
- 20) i Kolima forsled från Kärnäkoski till Kymönkoski i Viitasaari kommun;
- 21) i Naarakoski mellan Naarajärvi och Kuhnamo i Äänekoski stad;
- 22) i Saarijärvi i uppåt från Leuhunkoski i Karstula, Kyyjärvi, Multia, Perho, Pylkönmäki
- 23) i Rautalampi i vattendraget ovanför Kuhankoski i Hankasalmi, Jäppilä, Kangasala, Maaninka, Pielavesi, Pihtipudas, Pyhäjärvi, Rautalampi, Sumiainen, Tervo, Toivakka, Vesälampi
- 24) i Puuskankoski mellan Pieni Sämpiä och Tuusjärvi i Mäntyharju kommun;
- 25) i Kiskonjoki-Bjärnä års vattendrag i Bjärnä, Finby, Karislojo, Kiikala, Kisko, Muurla, Peurajärvi
- 26) i Kilpikoski i Kumo älv samt i Kutalanvuolle och Hiedanvuolle i Rautavesi i Vammala stad;
- 27) i Kuokkalankoski och Herralankoski mellan Ahtialanjärvi och Kirkkojärvi i Lempäälä kommuner;
- 28) i Pihlajavesi i städerna Virdois, Keuruu och Etseri;
- 29) i Myllykoski i Norrmark å i Norrmarks kommun;
- 30) i vattendraget Lappfjärds å-Isojoki i Kristinestad samt i Bötoms, Kauhajoki, Storå och Östra
- 31) i Esse ås nedre lopp ända till nedanför Evijärvi i Evijärvi och Pedersöre kommuner;
- 32) i Perho å från Murickforsen till järnvägsbron i Kronoby kommun och Karleby stad;
- 33) i Lestijoki vattendrag i Himanka, Kelviä, Lestijärvi, Lochteå och Toholampi kommuner samt i
- 34) i Siiponjoki i Kalajoki kommun;
- 35) i Kalajokis nedre lopp ända till nedanför Hamarinkoski i Alavieska och Kalajoki kommuner;
- 36) i Pyhäjokis nedre lopp ända till nedanför Haapakoski i Pyhäjoki, Merijärvi och Haapavesi kommuner;
- 37) i Siikajokis nedre lopp ända till nedanför Pöyrynkoski i Ruukki och Siikajoki kommuner;
- 38) i Saarikoski och det ovanför belägna vattendraget i Kuhmostråten i Kuhmo stad;
- 39) i Kiminge älvs vattendrag i Haukipudas, Kiiminki, Ylikiiminki, Pudasjärvi, Puolanka och
- 40) i Ijo älvs vattendrag mellersta och övre lopp i Kuusamo, Posio, Pudasjärvi, Puolanka, Rovaniemi
- 41) i Kuivajoki vattendrag i Kuivaniemi, Ranua och Simo kommuner;
- 42) i Simojoki vattendrag i Posio, Ranua, Simo och Tervola kommuner samt i Rovaniemi landskommun;
- 43) i Vähäjoki vattendrag i Tervola kommun och i Rovaniemi landskommun;
- 44) i Auttijoki vattendrag i Rovaniemi landskommun och Posio kommun;
- 45) i Käsmäjoki vattendrag i Salla kommun och Kemijärvi stad;
- 46) i vattendragen ovanför Kemi älvs och Tennijökis sammanflöde i Savukoski och Salla kommuner;
- 47) i Torne älvs-Muonio älvs biflöden i Enontekis, Kittilä, Kolari, Muonio, Pello och Övertorneå kommuner samt i Rovaniemi landskommun och Torneå stad;
- 48) i Tana älvs biflöden i Enare och Utsjoki kommuner;
- 49) i Neidenälvens vattendrag i Enare och Utsjoki kommuner;
- 50) i Juuttujoki och de ovanför belägna vattendragen i Enare och Utsjoki kommuner;

Suomen Luonnonsuojeluliitto flow : europe
for the love of water

Forever free and flowing

Aina vapalta ja virtaavina – elokuvallta jokien ja vaelluskalojen puolustamisesta

Helsinki, Nov 16, 2018
Klo 17–21 • Kino Engel, Sofiakatu 4

flow : on tour
2018|19 A film festival for the love of water

featuring
WILD & SCENIC FILM FESTIVAL
www.wildandscenic.com/en/england

program information: www.flow-europe.org/
translation: www.flow-europe.org/

supported by:

National sponsors of WILD & SCENIC FILM FESTIVAL:

APRIL 16, 2019, 7:42am - BREAKING NEWS FROM FINLAND

SUPREME COURT RULES IN FAVOR OF KEMIJOKI RIVER !



[Water.workinggroup] INFO The first Finnish Natura 2000 case: no derogation for Vuotos Dam In Kemijoki River (floods/hydropower)



Von Tapani Veistola 
Absender water.workinggroup@lists.eeb.org 
An wasser@grueneliga.de 
Kopie water.workinggroup@lists.eeb.org 
Datum Heute 07:42

Dear colleagues,

Last week was the final end for an old and even internationally famous Kemihäära (Vuotos) hydropower or/and flood dam plan in the Kemijoki River.

The Lapland regional council wanted to reserve an area in their regional spatial plan to build a reservoir and dam over the Kemihäära mires (Natura 2000 site) in the Kemijoki River, because of flood protection (and hydropower).

The Council of State rejected the application for a derogation from Natura 2000 (Article 6.4 of the Habitats Directive) in 2018. The Government's decision was that the derogation could not be granted, because there were other alternatives than this artificial lake. In legal words, the absence of an alternative solution -criterion in art 6.4 was not fulfilled.

There were some complaints to the Supreme Administrative Court. The Court rejected all complaints last week.

This is the final end - hopefully - for a 50 years battle over this area. We have defended this area throughout all of these decades. During the battle there have been many decisions pro and contra about the building of this area. The case has now been in the Supreme Administrative Court twice (2002 & 2019) and the "builders" have also lost twice. Last time we won the 2002 court case with the national Water Act, now with the Habitats directive & national Nature Conservation Law.

There was also one ECJ decision about Important Bird Areas excluded from the Finnish Natura 2000 network (C-240/06). Now the Kemijoki mires are in the Natura 2000.

In addition, it was the first Natura 2000 derogation case in Finland. Nobody has got a derogation from N2K in Finland!

The decision is (only in Finnish) <https://www.kho.fi/fi/index/paatosia/muitapaatosia/muupaatokset/1554870994926.html>

With best wishes

Pasi Kallio, environmental lawyer
Tve

Mr. Tapani Veistola
Senior advisor

Suomen luonnonsuojeluliitto
Finska naturskyddsförbundet
Finnish Association for Nature Conservation

Itälahdenkatu 22 b A
FI-00210 HELSINKI
FINLAND

A pine, a picknick, a canoe & coffee – (almost) all it takes to save a wild Swedish river



Spelet om Råneälven by Johan Granstrand:

<https://vimeo.com/251493816>

Sweden's strictly protected rivers

Miljöbalk (Environmental law),

https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobalk-1998808_sfs-1998-808

6 § /Träder i kraft I:2019-01-01/ Vattenkraftverk samt vattenreglering eller vattenöverledning för kraftändamål får inte utföras i

1. nationalälvarna Torneälven, Kalixälven, Piteälven och Vindelälven med tillhörande vattenområden, källflöden och biflöden,

2. Dalälven i

- a) vattenområdena Västerdalälven uppströms Hummelforsen och Österdalälven uppströms Trängslet med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckorna Västerdalälven nedströms Skiffsforsen och Dalälven nedströms Näs bruk,

3. Ljusnan i

- a) vattenområdena Voxnan uppströms Vallhaga med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckorna mellan Hede och Svegsjön och mellan Laforsen och Arbråsjöarna,

4. Ljungan i

- a) vattenområdena Ljungan uppströms Storsjön och Gimån uppströms Holmsjön med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckorna mellan Havern och Holmsjön och nedströms Viforsen,

5. Indalsälven i

- a) vattenområdena Åreälven, Ammerån, Storån-Dammån och Härkan med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckan Långan nedströms Landösjön,

6. Ångermanälven i

- a) vattenområdena Lejarälven, Storån uppströms Klumpvattnet, Långselån-Rörströmsälven, Saxån, Ransarån uppströms Ransarn och Vojmán uppströms Vojmsjön med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckan Faxälven mellan Edsele och Helgumsjön,

7. Vapstälven med tillhörande käll- och biflöden,

8. Moälven med tillhörande käll- och biflöden,

9. Lögdeälven med tillhörande käll- och biflöden,

10. Öreälven med tillhörande käll- och biflöden, 11. Umeälven i

- a) vattenområdena Tärnaån, Girjesån och Juktån uppströms Fjosoken med tillhörande käll- och biflöden, och
- b) älvsträckan Tärnaforsen mellan Stor-Laisan och Gäuta,

12. Sävarån med tillhörande käll- och biflöden,

13. Skellefteälven i de delar som utgörs av källflödena uppströms Sädvajaure respektive Riebnes och Malån med tillhörande käll- och biflöden,

14. Byskeälven med tillhörande käll- och biflöden,

15. Åbyälven med tillhörande käll- och biflöden,

16. Luleälven i vattenområdena Stora Luleälven uppströms Akkajaure, Lilla Luleälven uppströms Skalka och Tjaktjajaure och Pärälven med tillhörande käll- och biflöden,

17. Råneälven med tillhörande käll- och biflöden,

18. Emån med tillhörande käll- och biflöden,

19. Bräkneån med tillhörande käll- och biflöden,

20. Mörrumsån med tillhörande käll- och biflöden,

21. Fylleån med tillhörande käll- och biflöden,

22. Enningdalsälven uppströms riksgränsen till Norge med tillhörande käll- och biflöden, och

23. Klarälven mellan Höljes och Edebäck.

Trots första stycket får åtgärder som behövs för att upprätthålla, underhålla eller ändra en anläggning eller verksamhet vidtas, om åtgärderna inte medför någon ökad negativ miljöpåverkan eller endast en tillfällig sådan ökad påverkan. *Lag (2018:1407).*

Sindi Dam Removal in Estonia





**koalicja
ratujmy
rzeki**

**Thank you KRR and CCB for organizing this
Baltic Rivers Summit (de facto)
here In Gdansk on April 16-17, 2019 !**

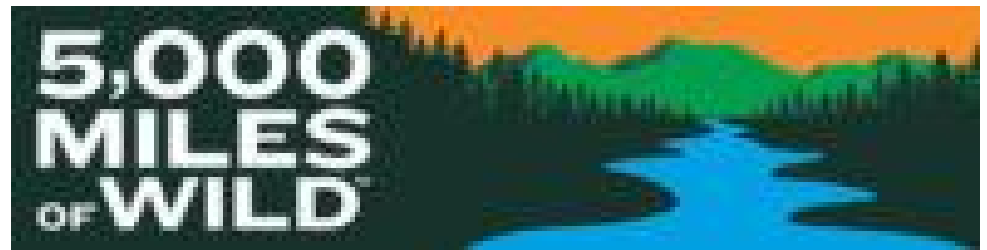
What's your river story?



Photo: Hans van Klinken



Photo: Shane Anderson, Pacific Rivers



SHARE YOUR STORY

<https://www.youtube.com/watch?v=agPz0M9YZCE>



Dam Removal – Inspirations from the US



About Us | Contact Us | America's Most Endangered Rivers®

AMERICA'S RIVERS

THREATS & SOLUTIONS

DONATE NOW

MAKE AN IMPACT



MAP OF U.S. DAMS REMOVED SINCE 1916

While dams can benefit society, they also cause considerable harm to rivers. Dams have depleted fisheries, degraded river ecosystems, and altered recreational opportunities on nearly all of our nation's rivers. Today, many dams that were once at the epicenter of a community's livelihood are now old, unsafe or no longer serving their intended purposes. Learn how we're working to remove these dams and [restore our rivers to their natural free-flowing state](#).

8K
SHARES

f
Share

t
Tweet



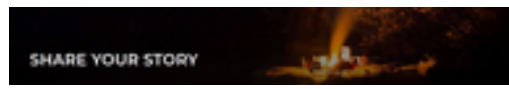
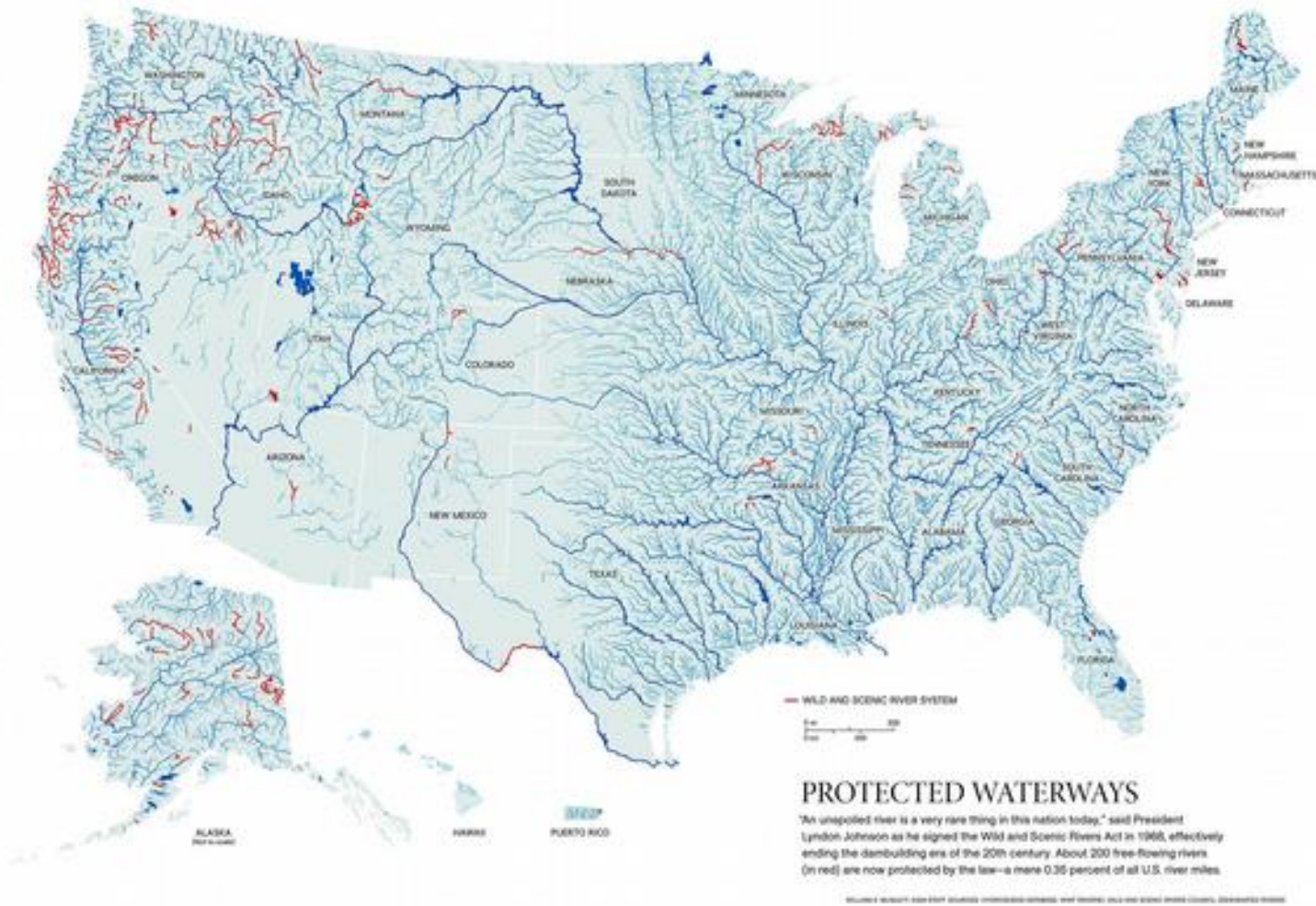
We have been creating a running inventory of all dam removal projects we can find, and this map is a graphic representation of our long-standing research. It includes both projects we have led ourselves, as well as projects by others.

A narrative list of some of the dams removed from 1999 to 2017 can be found [here](#).

Our database of dams removed can be found at www.americanrivers.org/DamRemovalDatabase. Information from the database may be used by anyone provided the following citation is included:



Wild and Scenic Rivers in the US



- Wild and Scenic Rivers Act (1968)
“certain selected rivers [...] shall be preserved in a free-flowing condition [...] and protected for the benefit and enjoyment of present and future generations.”

river film fest

for the love of water

Changing the conversation about rivers.

River Film Fest celebrates free rivers, clean water, and freshwater life. Biodiversity is in dramatic decline as rivers and fisheries are threatened around the globe. Our planet's life support system is in peril.

Each year, we present an international selection of environmental and outdoor films in cities around Europe to share stories and scientific insight about this issue. If water is life, we better take care of it.

[Read more.](#)

Upcoming Events





river film fest

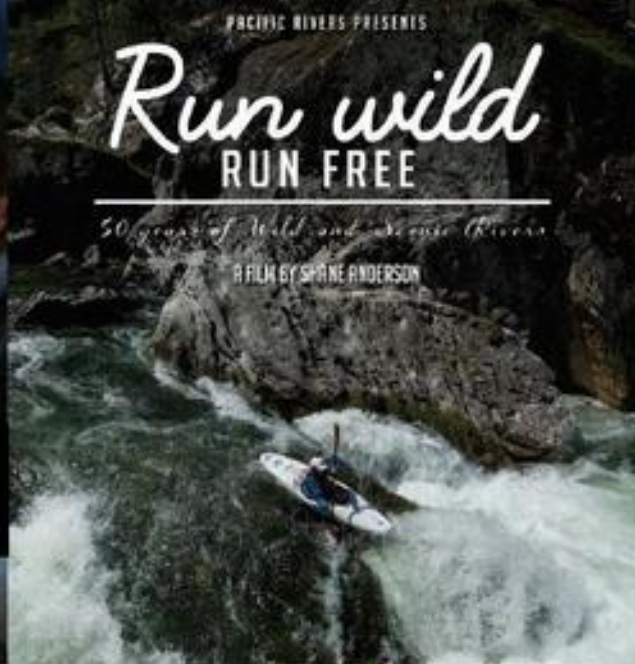
for the love of water

Become a Partner

Celebrate the 2020 River Film Fest with us. With the help of our partners, we create a forum for dialogue between advocacy and science, bringing together activists, experts and scholars. We believe that inspiring stories and engaging discussion can spark activism for rivers, their protection, and their revival.

We need your support.

- Sponsorship — for both the entire 2020 tour or individual events in each city
- Programming — share with us your films and river stories
- Scientific Knowledge — participate in our panel discussions and help us to engage our audience



LANGRETT

flow : europe

fluss film fest

Let my river flow!

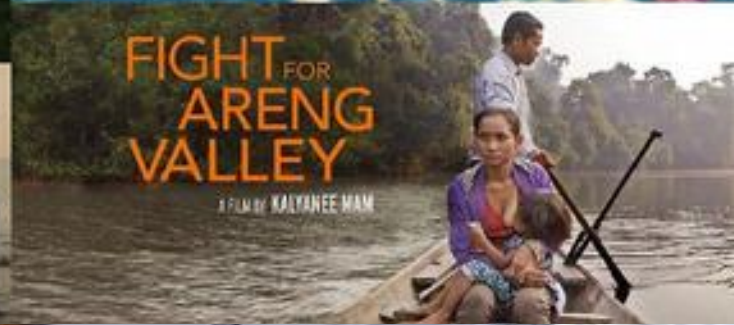
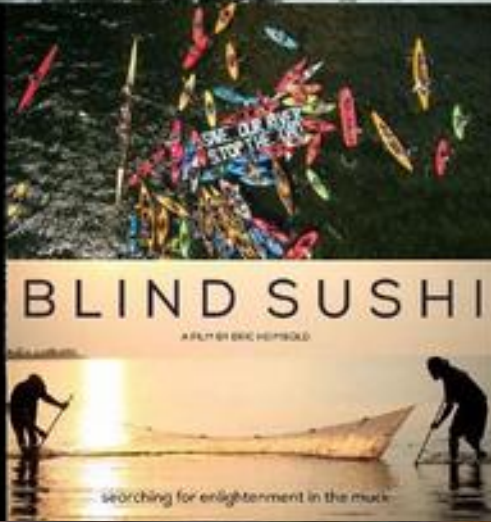
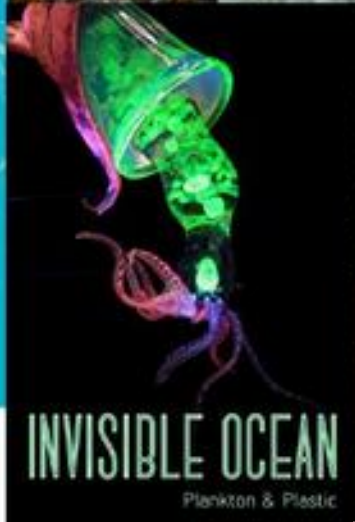
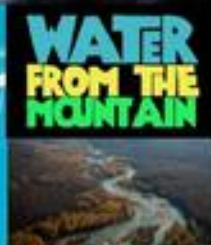
Berlin
11. April
2019

flow - out now
2018/19

Ein Film- und Diskussionsabend über frische Flüsse, wilde Fische und Plastiksuppe

LANGRETT Park
Königsplatz 44 · 10119 Berlin
Einlass 17:30 Uhr · Beginn 19:00 Uhr

WILD & SCENIC





koalicja
ratujmy
rzeki



Round Table on Międzyodrze 21.11.2018

Pionier Cinema
aleja Wojska Polskiego 2
70-471 Szczecin
9:00 a.m. registration

representing:

flow : on tour
2018|19

A film fest for
the love of water

featuring



WILD & SCENIC FILM FESTIVAL

WHERE ADVENTURE GETS INSPIRED

flow : on tour
2018|19

A film fest for
the love of water

featuring



WILD & SCENIC FILM FESTIVAL

WHERE ADVENTURE GETS INSPIRED

Supporter of flow : on tour 2018/19:

patagonia



National sponsors of SYRCL'S WILD & SCENIC FILM FESTIVAL:



CLIF



EARTHJUSTICE



flow : europe
for the love of water

Somen Lomonsuuskulttuuri  flow : europe
for the love of water

Forever free and flowing

Alina vapalta ja virtaavla – elokuvalla jokien ja vaelluskalojen puolustamisesta

Helsinki, Nov 16, 2018
Klo 17–21 · Kino Engel, Sofiakatu 4

flow : on tour 2018|19
A film fest for the love of water

featuring **WILD & SCENIC** FILM FESTIVAL

patagonia    

 koostaja rotujumy rzeki 

Round Table on Międzyodrze

21.11.2018

Pionier Cinema
aleja Wojska Polskiego 2
70-471 Szczecin

9:00 a.m. registration

flow : on tour 2018|19
A film fest for the love of water

featuring **WILD & SCENIC** FILM FESTIVAL

patagonia    

LANGBRETT  flow : europe
for the love of water

FLUSS film fest

Let my river FLOW!

Berlin
11. April
2019

Ein Film- und Diskussionsabend über freie Flüsse, wilde Fische und Plastiksuppe

LANGBRETT Berlin
Kastanienallee 44 · 10119 Berlin
Einlass 19:30 Uhr · Beginn 20:00 Uhr

flow : on tour 2018|19
A film fest for the love of water

featuring **WILD & SCENIC** FILM FESTIVAL

Vereinbart mit: Stiftung Living Rivers, flow : europe e.V. und LANGBRETT Berlin. Filme in englischer Originalfassung

Organisiert von: flow : on tour 2018|19

National sponsors of WILD & SCENIC FILM FESTIVAL:

patagonia  

patagonia    

Partner Flussfest Berlin 2019:

Programmation: www.flussfest.de
www.facebook.com/LangbreittFoundation
www.langbrett.com



flow : europe  

FLUSS film fest

Let my river FLOW!

23.–24. Februar 2019
Düsseldorf

flow : on tour 2018|19
A film fest for the love of water

featuring **WILD & SCENIC** FILM FESTIVAL

patagonia    

FLUSS FILM FEST MÜNCHEN

Kulturzentrum Gasteig - Kleiner Konzertsaal
Dosenbräuer Straße 5 · 80687 München

Alpenflüsse und Flusslandschaften: wild, inspirierend und gefährdet.

17. Februar 2019

flow : on tour 2018|19
A film fest for the love of water

featuring **WILD & SCENIC** FILM FESTIVAL

patagonia    



Free rivers for Europe

Two essential components are missing in European river policy today:

1. An over-arching strategic planning approach that identifies the need for strict river protection and restoration action across the EU, based on ecoregions;
2. A clear and EU-wide protection approach that strictly protects wild and free rivers from dams and other damage, and aims at enhancing the vitality, natural dynamics and ecological value of these rivers, in order to keep them free and flowing for the benefit and enjoyment of present and future generations.



He said why don't we both just float on her tonight
And I believe in the morning we'll begin to see the light
And then he kissed me
And I realized he probably was right
There must be fifty ways to love your river

Photo: Gerhard Schmolke/ WWF