

FREE FLOW

SAMEN WERKEN AAN STROMENDE RIVIEREN EN BEKEN DOOR DAM REMOVAL

Wilco de Bruijne & Herman Wanningen
World Fish Migration Foundation
12 september 2023
CoP bijeenkomst Free Flow

Logos: stowa, WORLD FISH MIGRATION FOUNDATION, Waterschap De Dommel, OAK, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselwacht, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat

1

FREE FLOW

BARRIÈRES IN RIVIEREN

DAMMEN
STUWEN
DUIKERS
SLUIZEN
DREPELS

© Administration of Zematija

2

FREE FLOW

VERLATEN EN OUDE BARRIÈRES

Europese Commissie [Guidance on Barrier Removal](#):
'Barrières die hun oorspronkelijke doel niet langer vervullen of die niet langer nodig zijn'.

3

FREE FLOW

DE PROBLEMEN

1.100 MIGRENDENDE ZOETWATER VISSOORTEN WORDEN WERELDWIJD GEBLOKKEERD DOOR BARRIÈRES

>1,2 MILIOEN* BARRIÈRES VERSNIJPEREN DE EUROPESE RIVIEREN

>150.000* BARRIÈRES IN EUROPA ZIJN AANGEMERKT ALS VERLATEN

93% Afname in Europese trekvispopulaties

*(HORIZON 2020 AMBER EU COMMISSION FUNDED RESEARCH)
© Petteri Hautamaa

4



PROBLEMEN

SEDIMENTATIE EN EROSIË
BOVENSTROOMSE ACCUMULATIE
BENEDENSTROOMS 'SEDIMENTHONGER'

OPBOUW VAN ORGANISCH MATERIAAL EN NUTRIËNTEN
WATERKWALITEITSPROBLEMEN
ALGENBLOEI

VERANDERDE STROOMSNELHEID
WATERVEILIGHEID
TEMPERATUURHUISHOUDING

EU BELEID

NATURA2000 & KRW

BIODIVERSITY STRATEGY 2030

EU NATURE RESTORATION LAW

RESTORING 25.000KM FREE FLOWING RIVERS



© Rudmer Zwerver

5



NATURE RESTAURATION LAW?

LATEN WE DAT VRAGEN AAN HANS STIELSTRA

**DEPUTY HEAD
DG ENVIRONMENT**

6



**DE OPLOSSING
DAM REMOVAL**

TE BEGINNEN MET >150.000
VERLATEN EN OUDE
BARRIÈRES IN EUROPA

IN LIJN MET
EU BIODIVERSITY STRATEGY
EN KRW



(c) Rob Meijmans / WFMF

7



**DAM REMOVAL
DRAAGT BIJ AAN**

VERBETERD SEDIMENT- EN
NUTRIËNTTRANSPORT

WATERVEILIGHEID

BIODIVERSITEIT

RECREATIE

WERKGELEGENHEID

VISSERIJ SECTOR

VOORKOMEN VAN ONDERHOUDSKOSTEN



8

DAM REMOVAL EUROPE

EEN BEWEGING VAN ORGANISATIES EN BURGERS DIE DAM REMOVAL ALS HERSTELMAATREGEL OMARMEN

FINANCIËEL ONDERSTEUND DOOR DE NATIONAL POSTCODELOTERIJ EN VELE ANDEREN

INITIATED AND HOSTED BY WFMF

9

HET DELEN VAN EUROPESE SHOWCASES

VOOR **NA**

ESTONIA PARNU RIVER: 3000KM RIVIERHERSTEL MET EU ONTWIKKELINGSSUBSIDIE

10



11

The Guardian

“Dam fine work. record number of barrier removals helps restore rivers across Europe”

“More than 300 barriers were taken down last year, boosting the health of waterways and the wildlife they support, say experts.”

(c) Zuzana Matusova

12

BEWEGING OPBOUWEN

DONALD DUCK VERWIJDEERT DAM

In november bracht het Donald Duck weekblad een verhaal uit over dammen verwijderen. De moraal van het verhaal is dat Kwik, Kwek en Kwak vissen willen helpen die hun hoofd stoten aan een dam. Na vele pogingen met diverse oplossingen die uiteindelijk niet goed werken komen ze op het idee om de gemeente te vragen of de dam ook weg kan worden gehaald. Wat blijkt?

Het kan, want de dam is oud en mag weg!

Dit verhaal is door onze stichting aangedragen. Het weekblad heeft in Nederland 200.000 abonnees. Het verhaal wordt nog uitgebracht in Finland, Denemarken, Zweden, Duitsland en mogelijk meerdere landen.

13

FREE FLOW PROJECT NL

DOEL
HET IN KAART BRENGEN VAN DE MOGELIJKHEDEN VOOR HET HERSTEL VAN VRIJ STROMENDE WATEREN

DAM REMOVAL
DELEN VAN SHOWCASES

NETWERK
BOUWEN VAN EEN NETWERK VAN DESKUNDIGEN IN DE STROOMGEBIEDEN VAN RIJN, MAAS, SCHELDE EN EEMS

SUCCESSEN VIJEN
VIJEN VAN SUCCESVOLLE PROJECTEN MIDDELS EXCURSIES EN LIVE STREAMS VAN DAM REMOVALS

14

WE ZIJN AL BEGONNEN

- NL maakt deel uit van 4 internationale stroomgebieden;
- Rivier-/ beekherstel sinds de jaren 90.
- Connectiviteits- en habitatmaatregelen sinds invoering van de KRW.
- Echter, nog steeds ontbreekt het in de meeste wateren aan habitats met stromend water.

15

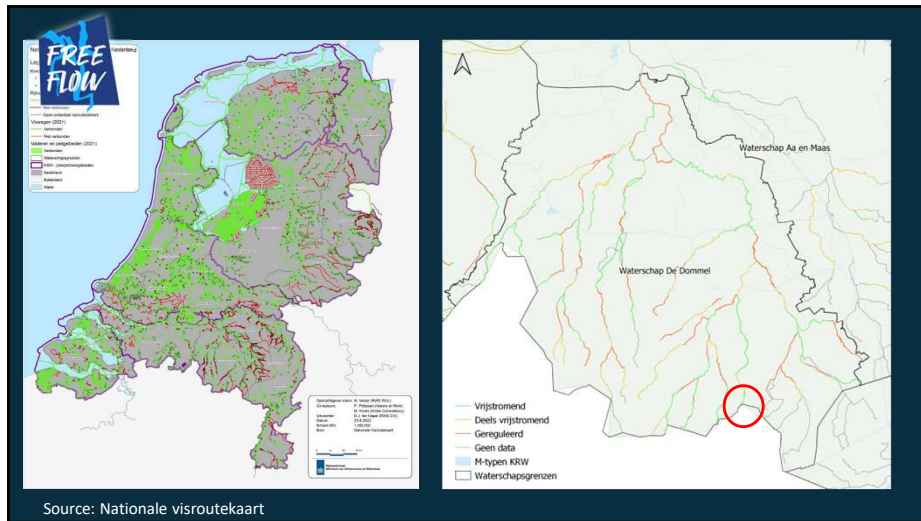
EERSTE RESULTAAT: FREE FLOW KAART

OP ZOEK NAAR VRIJSTROMENDE TRAJECTEN EN BIODIVERSITEITS HOTSPOTS

Eerste concept van de FreeFlow kaart laat zien dat <10% vrijstromend is.

Naar een vrij(er)stromend Nederland
De Wereld Natuurlijke Stichting (WWF) heeft in opdracht van SANI Water Rivieren in samenwerking met de Waterschapsorganisatie (WVO) de eerste conceptkaart van Nederland in kaart gebracht. Vijftien stroomgebieden van belang voor het behoud van de Europese biodiversiteit worden in kaart gebracht. Met behulp van deze kaart kunnen lokale overheden en burgers beter inzicht krijgen in de mogelijkheden om de natuur te verbeteren en de biodiversiteit te behouden. Het is de bedoeling dat deze kaart wordt gebruikt om de natuur te verbeteren en de biodiversiteit te behouden. Het is de bedoeling dat deze kaart wordt gebruikt om de natuur te verbeteren en de biodiversiteit te behouden.

16



17



18

FREE FLOW MIJPALEN

AANKOMENDE INTERNATIONALE EVENTS

CONFERENTIE GRONINGEN (April 15-17, 2024)
www.freeflowconference.eu

HANDBOEK DAM REMOVAL (April 15-17, 2024)

WORLD FISH MIGRATION DAY (May 25, 2024)
www.worldfishmigrationday.com

19

FREE FLOW

International conference on protecting and restoring free-flowing rivers in Europe

April 15-17, 2024 | Oosterpoort, Groningen, The Netherlands
Freeflowconference.eu

Organized by
 WORLD FISH MIGRATION FOUNDATION and Institute of Fisheries Management

Inspiring keynote speakers:
 Zsófia Hagan, Pao Fernández-Quiroga, Jeffrey Duda, Gabriel Singer

Moderated by Elio McIlvenney

Various field trip options

Supported by [Logos of various organizations]

20