

Ontwikkelingen en Knelpunten voor Zeeprik in Nederland

Erwin Winter

Wageningen Marine Research

Aquaculture biology & Fisheries ecology Group



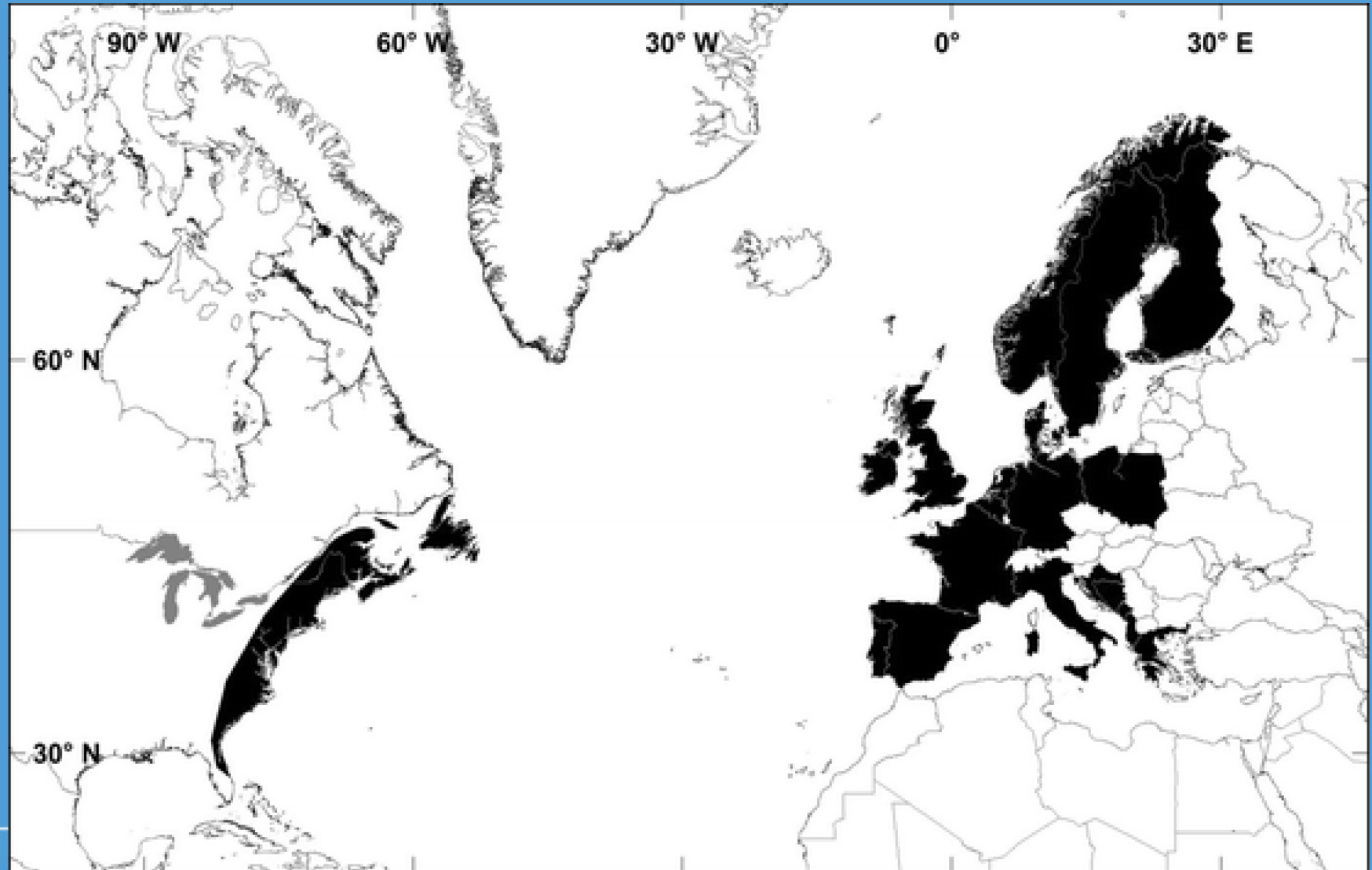
WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



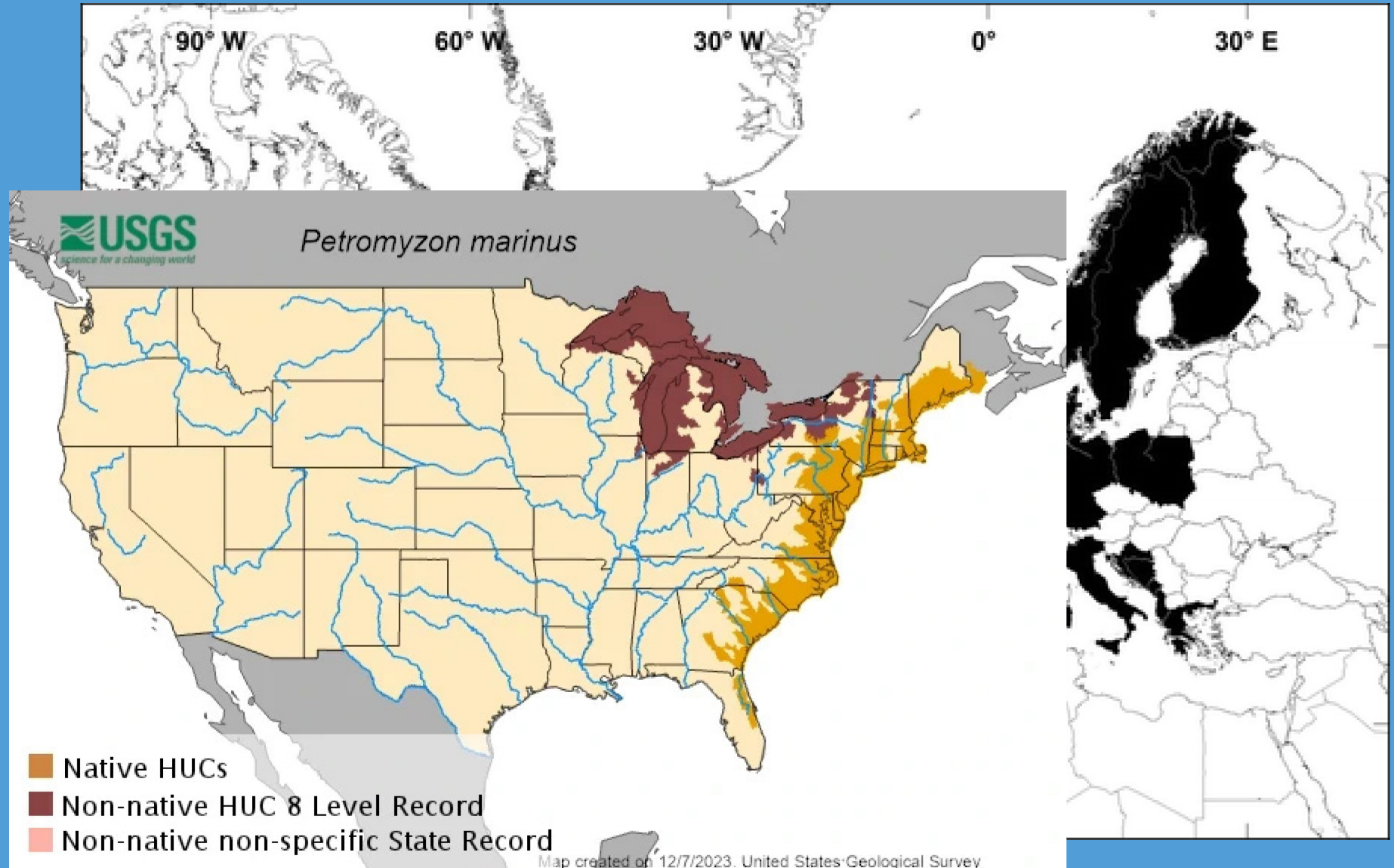
100 years
1918 — 2018

Vissennetwerk, 13 Maart Apeldoorn

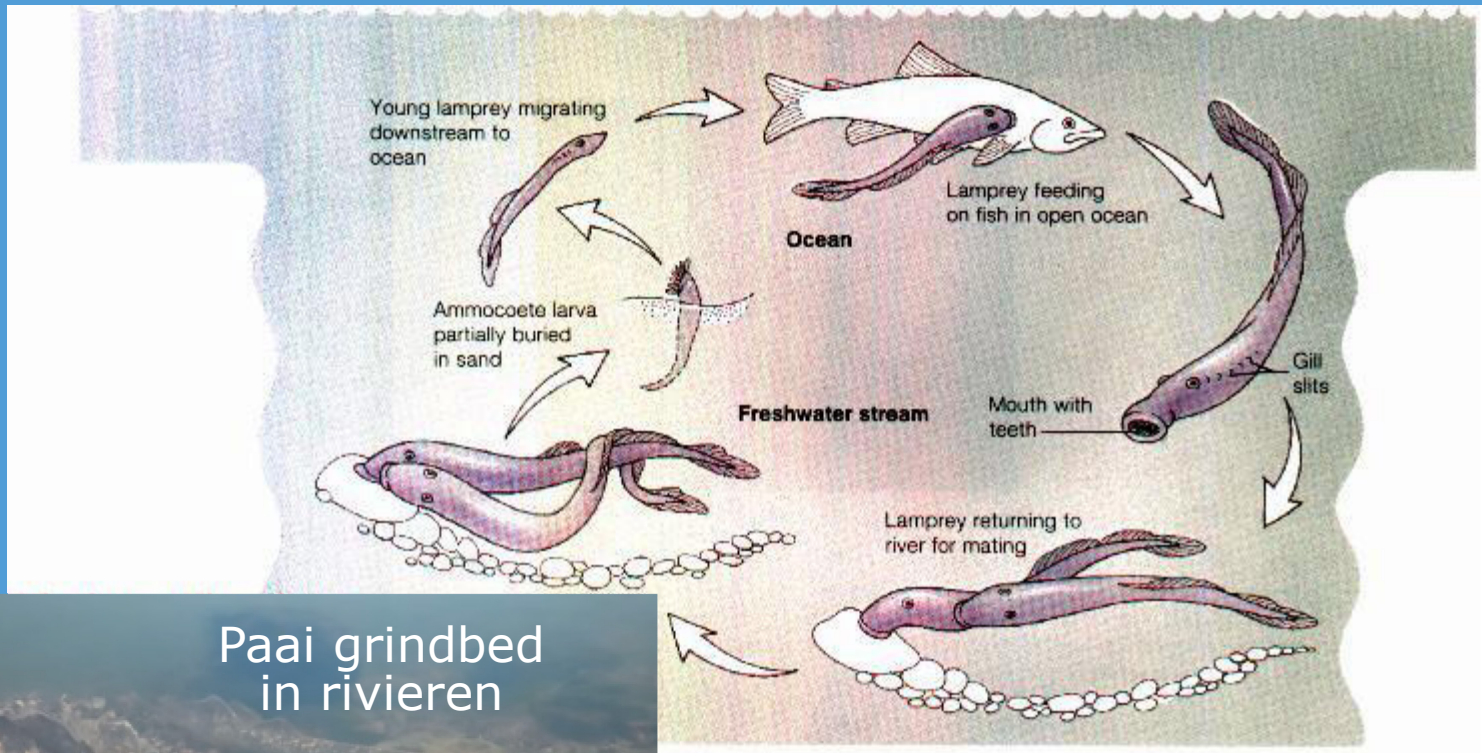
Zeeprik verspreiding



Zeeprik verspreiding



Bizarre levenscyclus



www.ecofact.ie

Paai grindbed
in rivieren

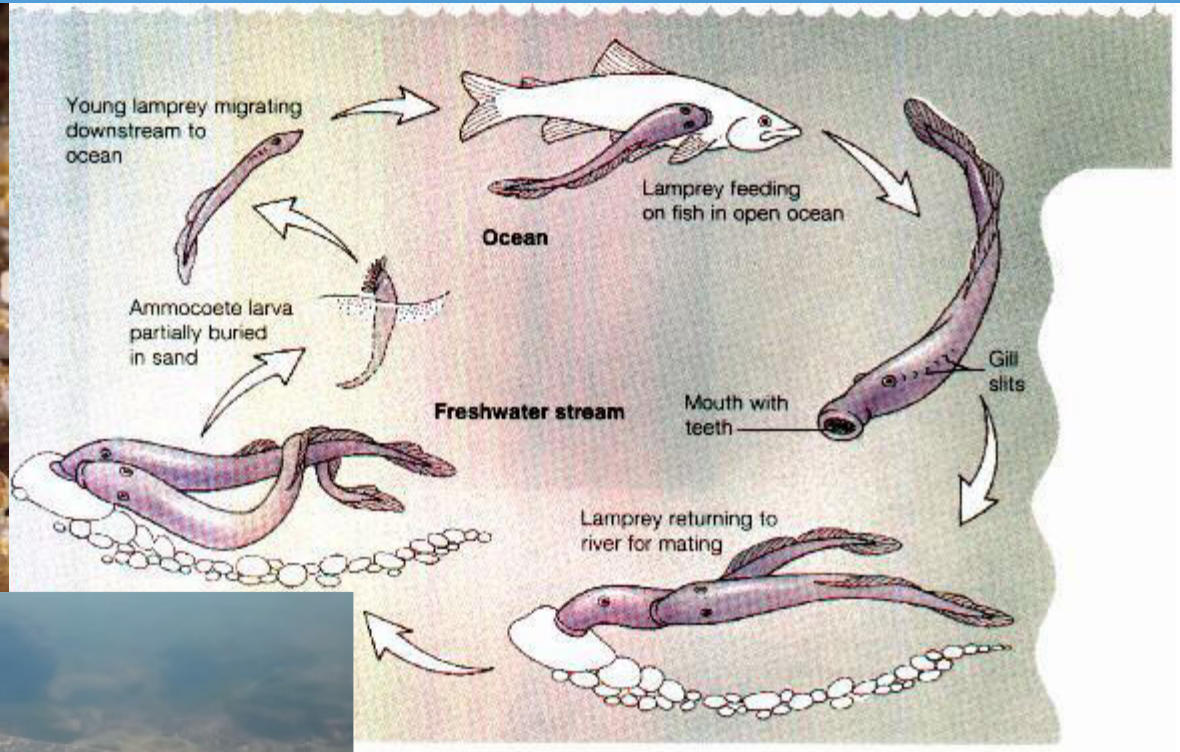


Bizarre levenscyclus

4-7 jaar als larve
(ammocoete)
rivierbodems



www.ecofact.ie

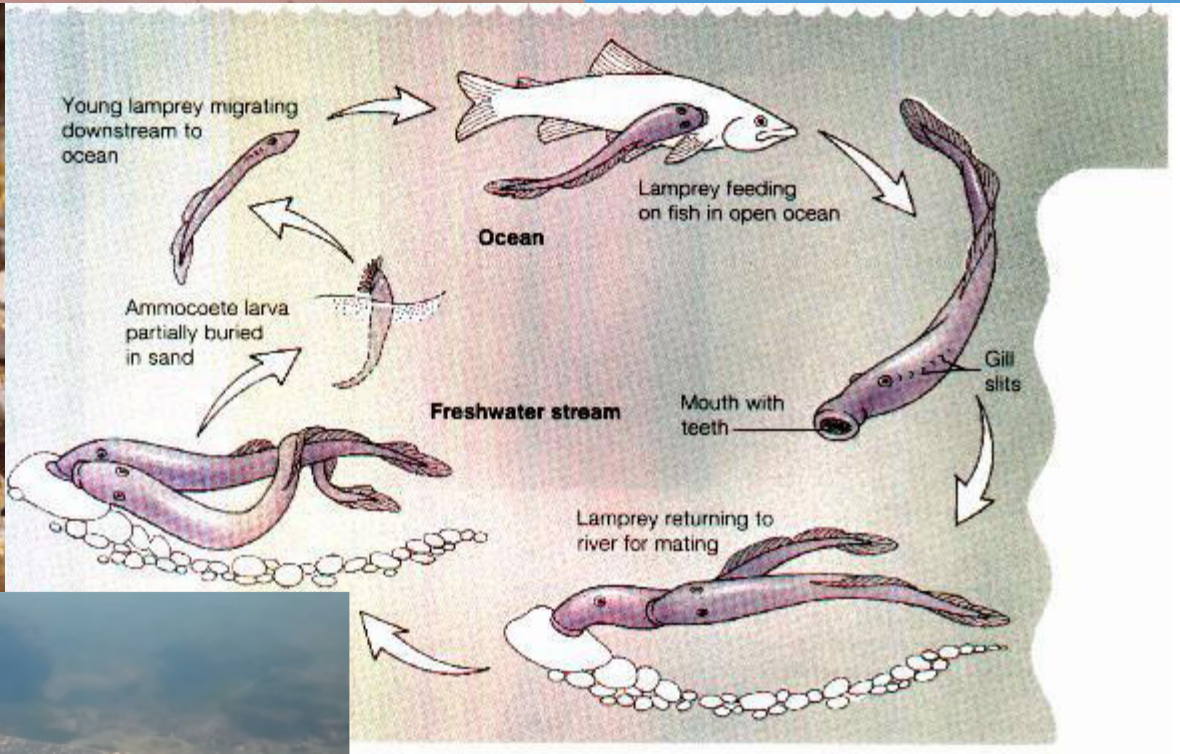




Metamorfose naar zee
(ca.18 cm)

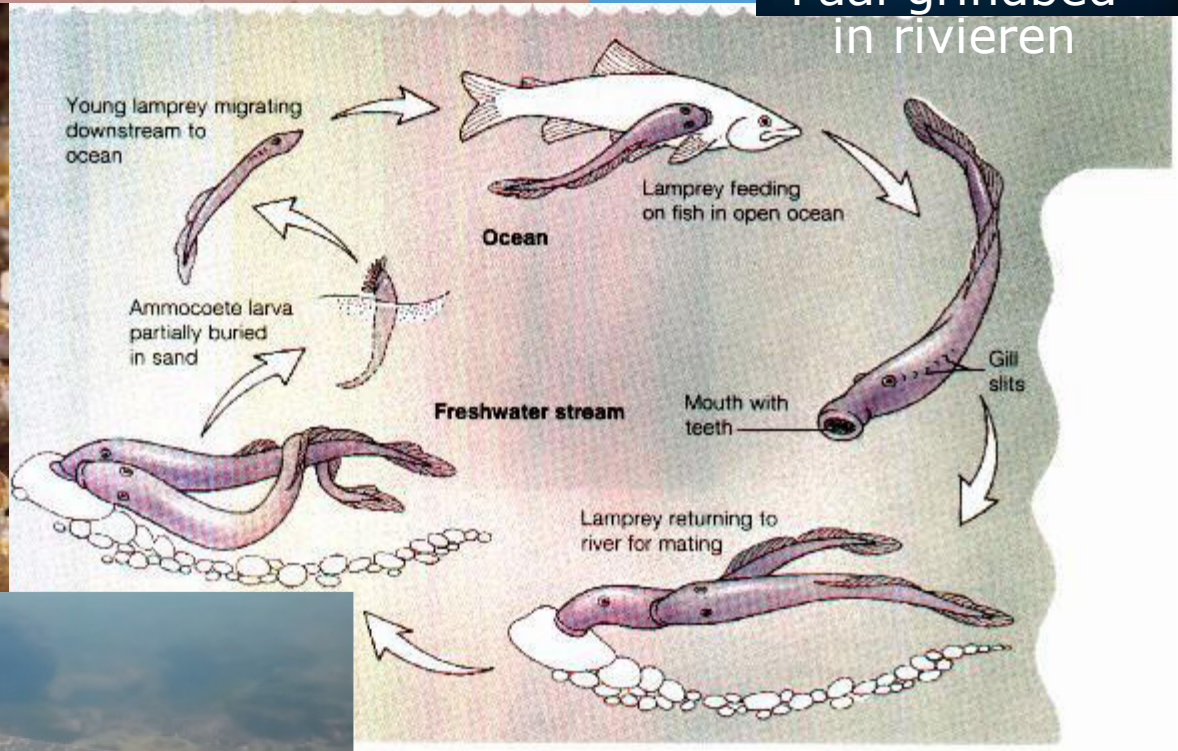


www.ecofact.ie

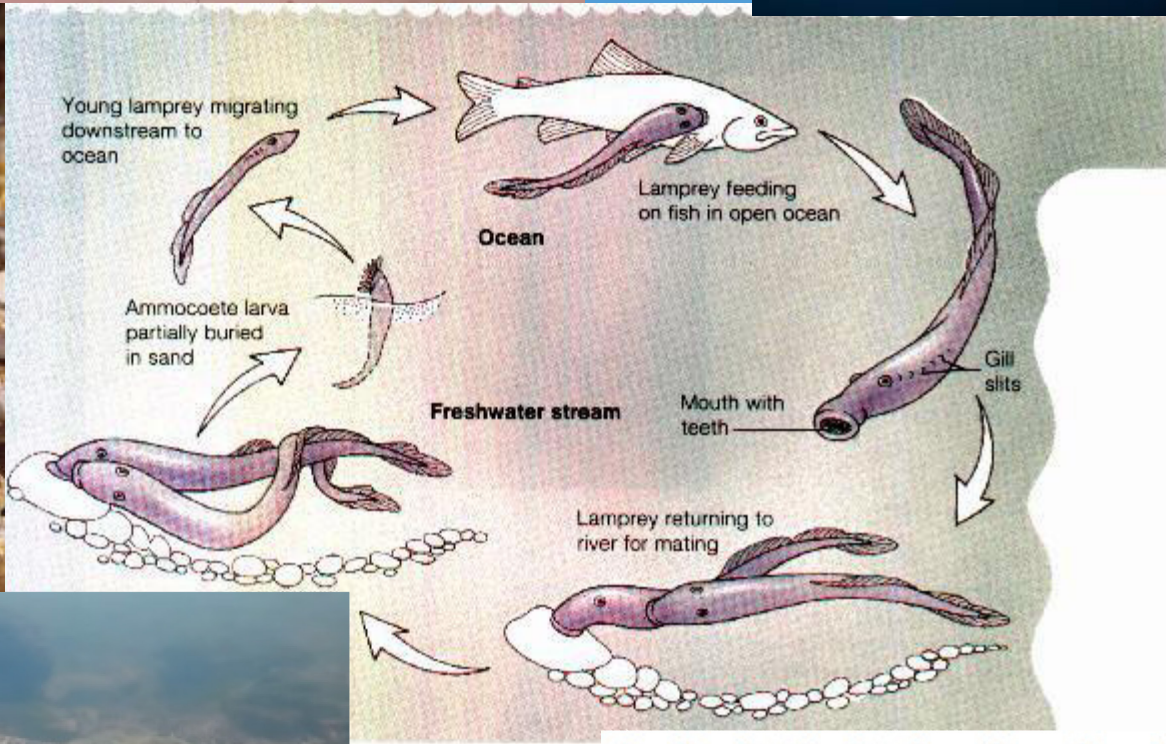




Paai grindbed
in rivieren



www.ecofact.ie



www.ecofact.ie



Migratie naar rivier
gegidst door feromonen
geen homing!

Chemical structures of attractants are shown, including a complex polycyclic structure with a sulfonate group (OSO_3Na) and a sulfonamide group (NH_2), and a long-chain structure with multiple sulfonate groups (OSO_3Na) and a sulfonamide group (NH_2).

Larvae emit attractants

Adults detect (<pM)

Intrek naar Maas en Rijn stroomgebied



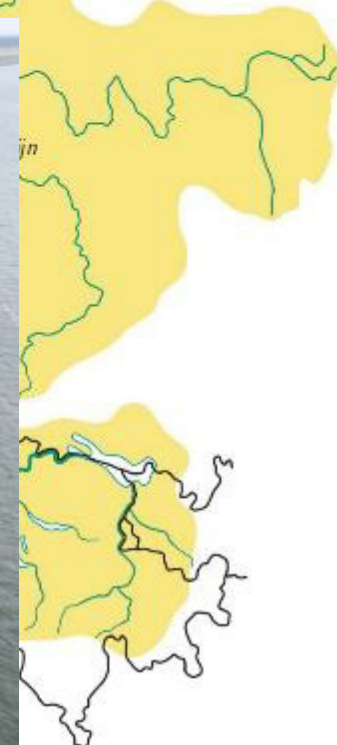
Intrek naar Maas en Rijn stroomgebied



Haringvliet

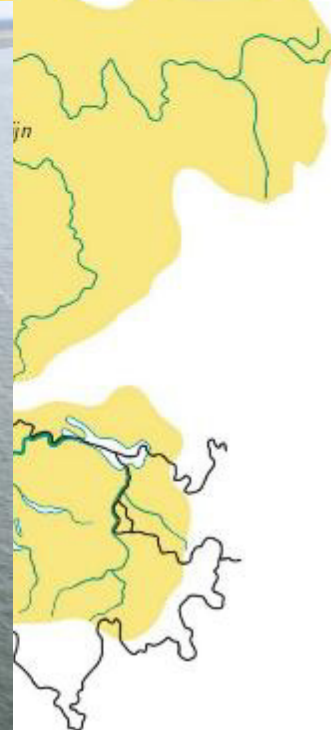
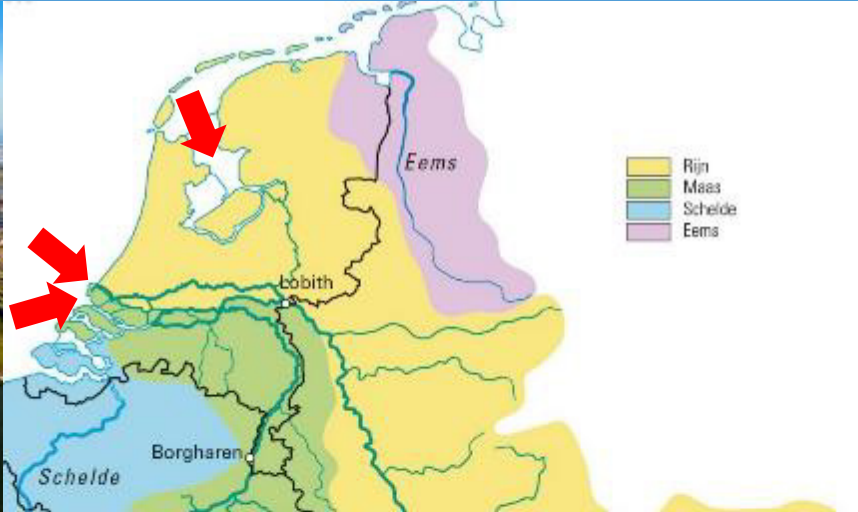


Kierbesluit



Intrek naar Maas en Rijn stroomgebied

Nieuwe Waterweg



Intrek naar Maas en Rijn stroomgebied

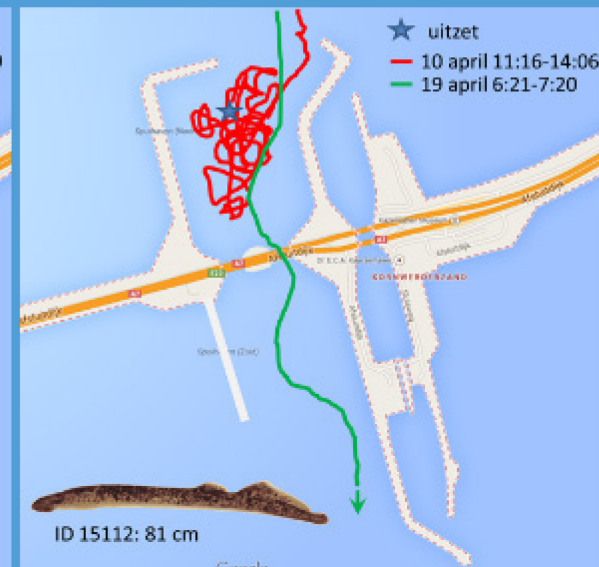
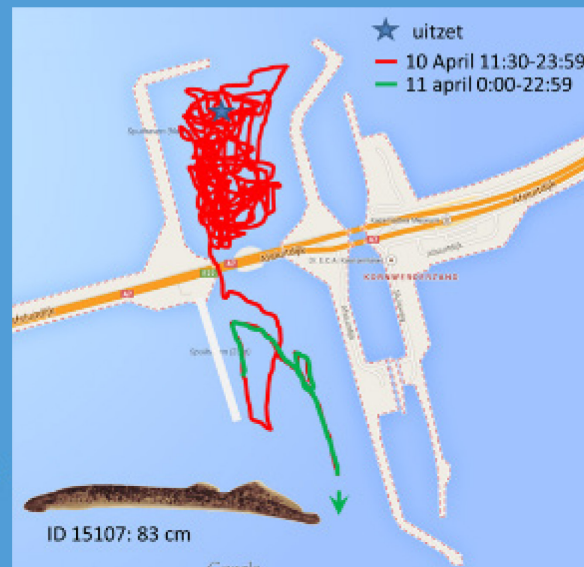
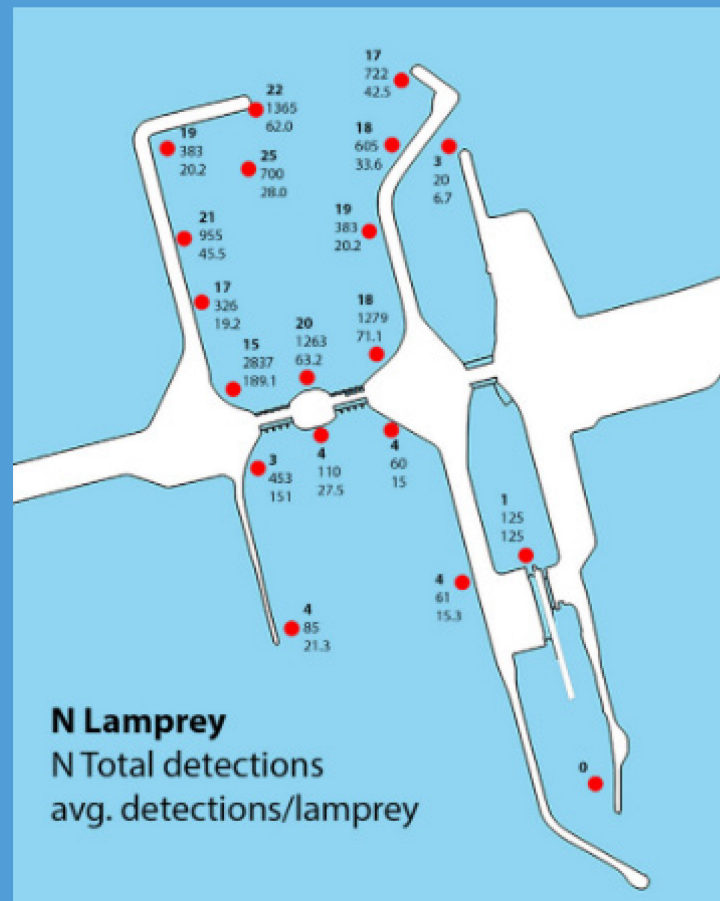


Zeeprik intrek Kornwerderzand (Afsluitdijk)

Akoestische telemetrie:

- 16% Succesvolle intrek
- Intensief zoekgedrag maar korte verblijftijd
- Intrek via spuisluizen, niet via scheepsluis

Lot van weer weg getrokken zeeprik?



Doortrek via de Maas en Rijn in NL

Stuwen in Nederrijn-Lek

Hagestein

Maurik

Driel

Stuwen in de Maas



Doortrek via de Maas en Rijn in NL

Stuwen in Nederrijn-Lek

Hagestein

Maurik

Driel

Stuwen in de Maas



Doortrek via de Maas en Rijn in NL

Stuwen in Nederrijn-Lek

Hagestein

Maurik

Driel

Stuwen in de Maas



Noordzee

Doortrek via de Maas en Rijn in NL

Stuwen in Nederrijn-Lek

Hagestein

Maurik

Driel

Stuwen in de Maas

Lith

Grove

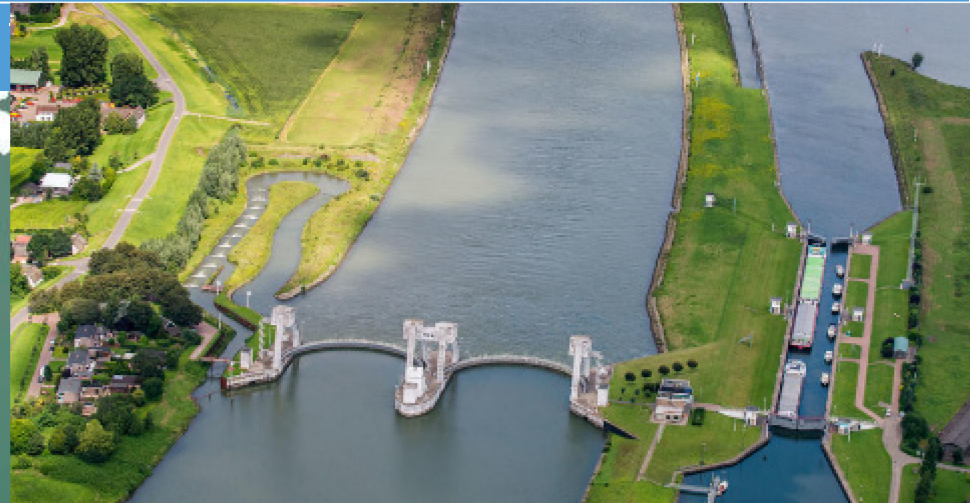
Sandbaken

Belfeld

Roermond

Linne

Borgharen



2021-06-03 03:13:09



Unieke beelden van zeeprikken in een vispassage in de Maas bij stuw Lith



Waardenburg Ecology

143 abonnees

Abonneren



Delen



1K weergaven 4 jaar geleden LITH

Begin juni 2021 heeft KBTS voor RWS met videobeelden in de Maas bij stuw Lith 's nachts 38 migrerende zeeprikken waargenomen in de vispassage naast de stuw.

Zeeprik via vistrappen Nederrijn-Lek

Fuikenmonitoring in vistrappen Nederrijn-Lek



Zeeprik via vistrappen Nederrijn-Lek

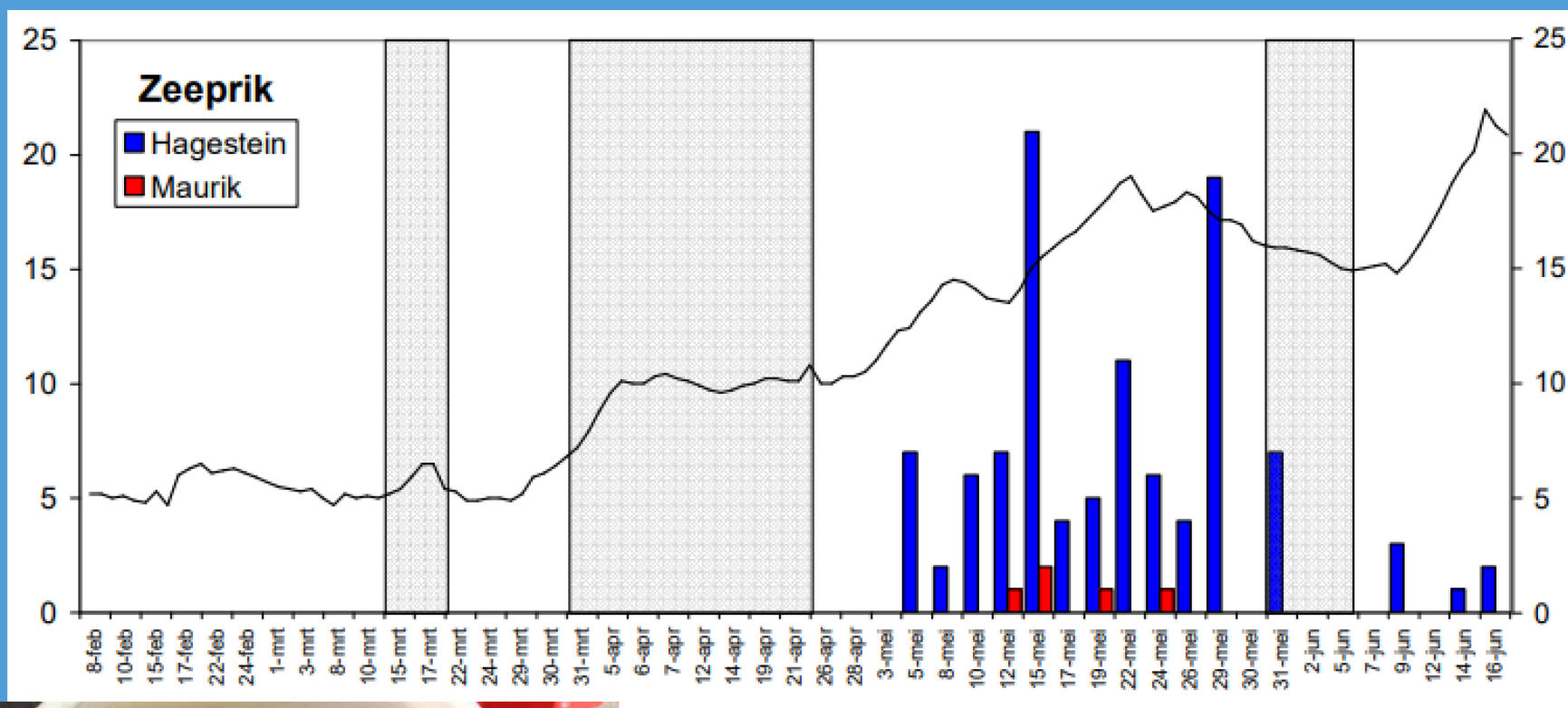
Fuikenmonitoring in vistrappen Nederrijn-Lek



Zeeprik via vistrappen Nederrijn-Lek

Fuikenmonitoring in vistrappen Nederrijn-Lek

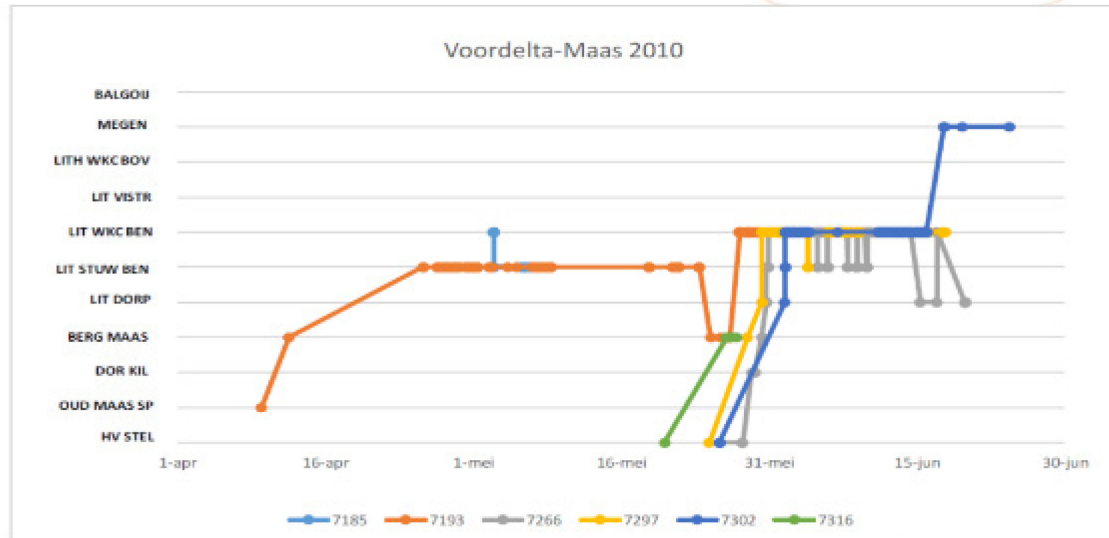
Jaar	vj 2006	vj 2006	vj 2005	vj 2005
Lokatie	Hagestein	Maurik	Hagestein	Maurik
zeeprik	105	5 5%	1.398	249 18%



Zeeprik via vistrappen Maas

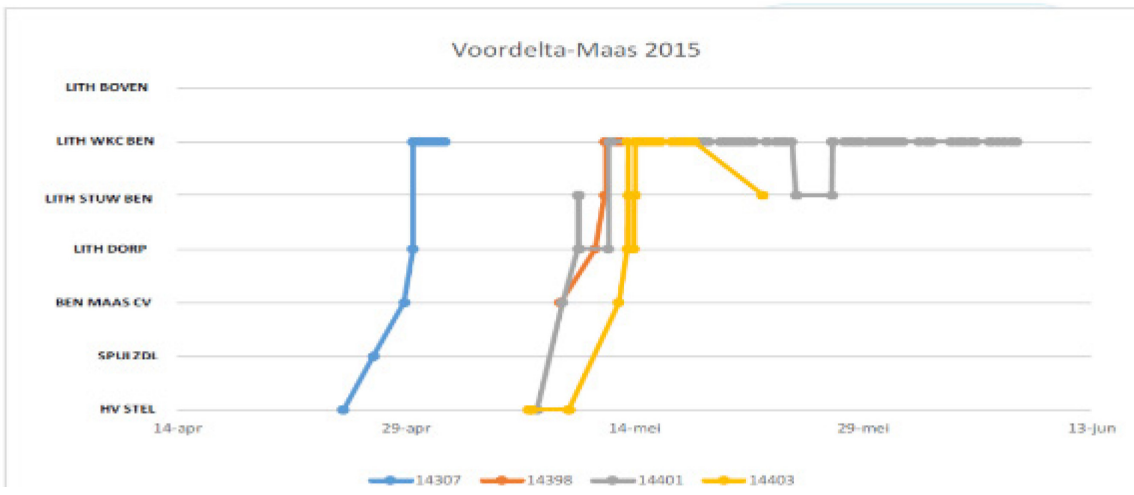
Zenderonderzoek NEDAP-TRAIL Rijkswaterstaat-ATKB

ATKB voor natuur en leefomgeving



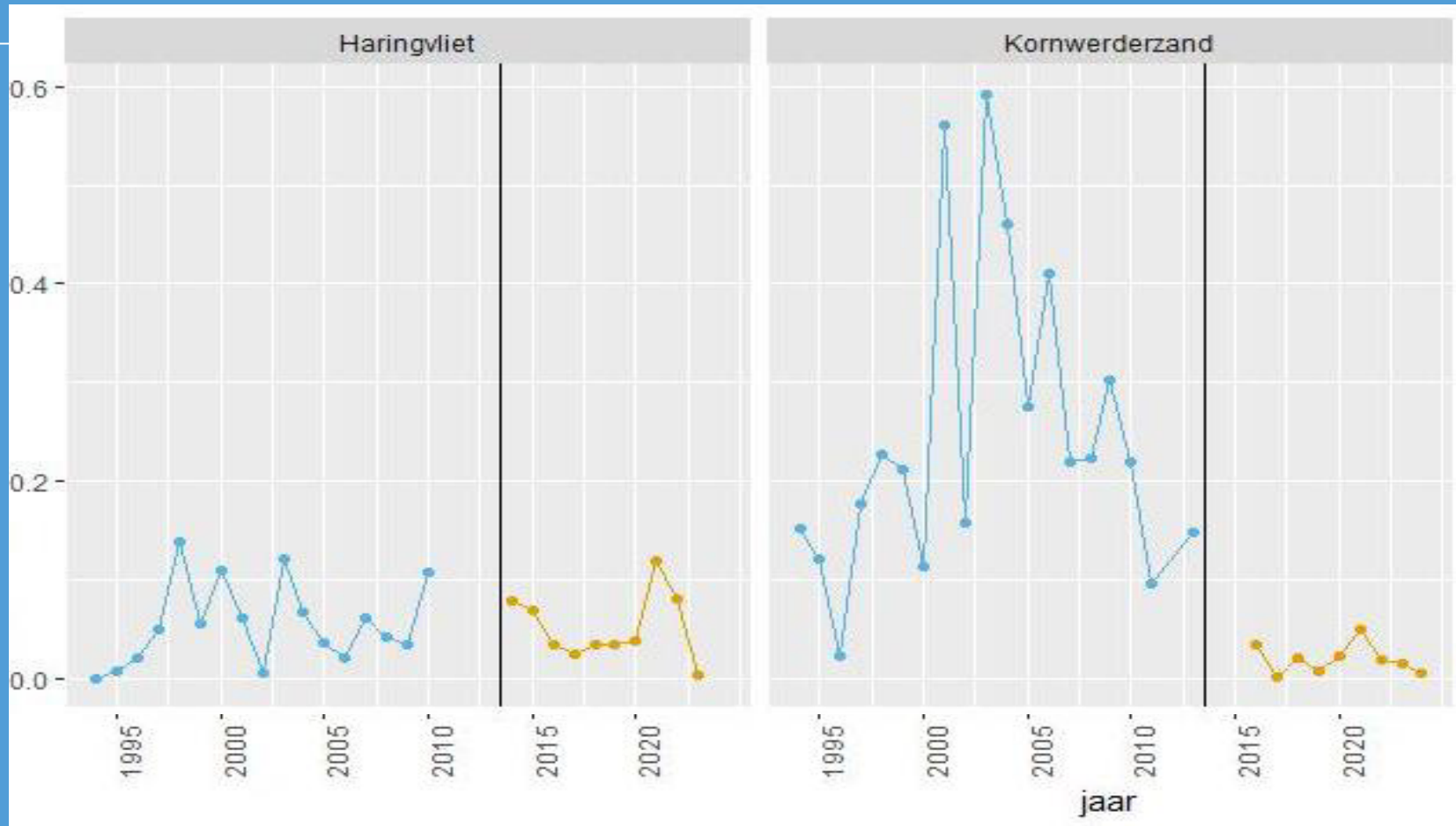
Migratiepatronen zeeprikken die in 2010 vanuit de Voordelta te Stellingdam de Maas

ATKB voor natuur en leefomgeving



Migratiepatronen zeeprikken die in 2015 vanuit de Voordelta te Stellingdam de Maas

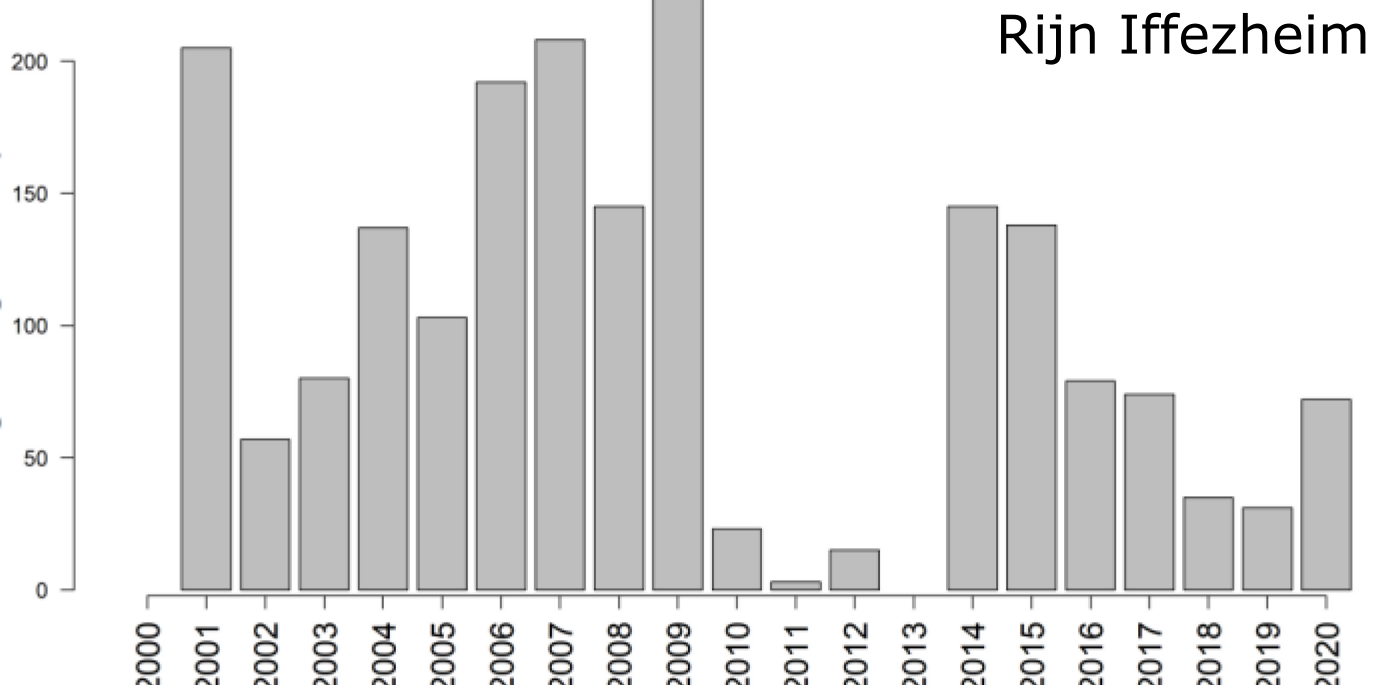
Trends in zeeprijk in Maas en Rijn



Trends in zeeprik in Maas en Rijn

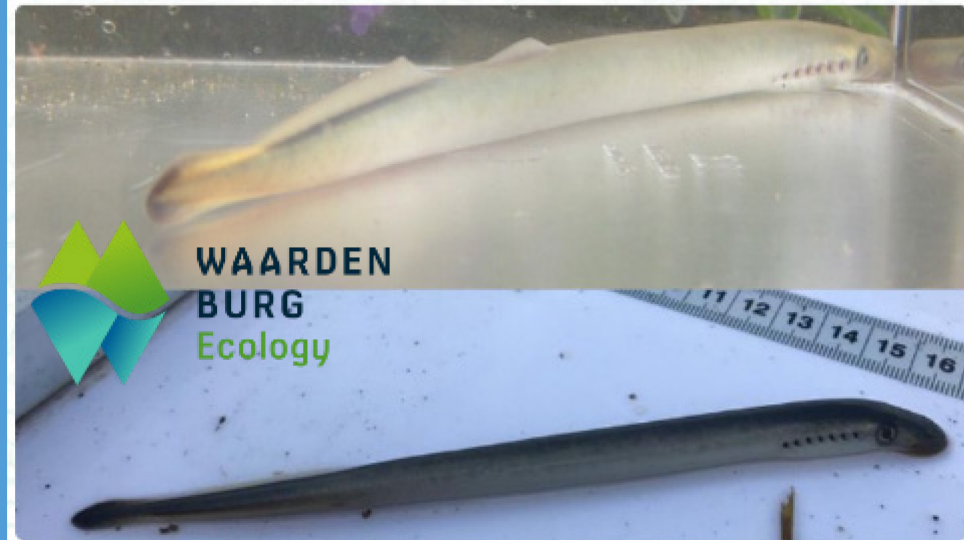


Aantal gevangen zeeprikken



Rijn Iffezheim

Paai in Nederland?



Boven: de in 2008 aangetroffen zeeeprik. Onder: de in 2020 aangetroffen zeeeprik



Foto Jelger Herder RAVON

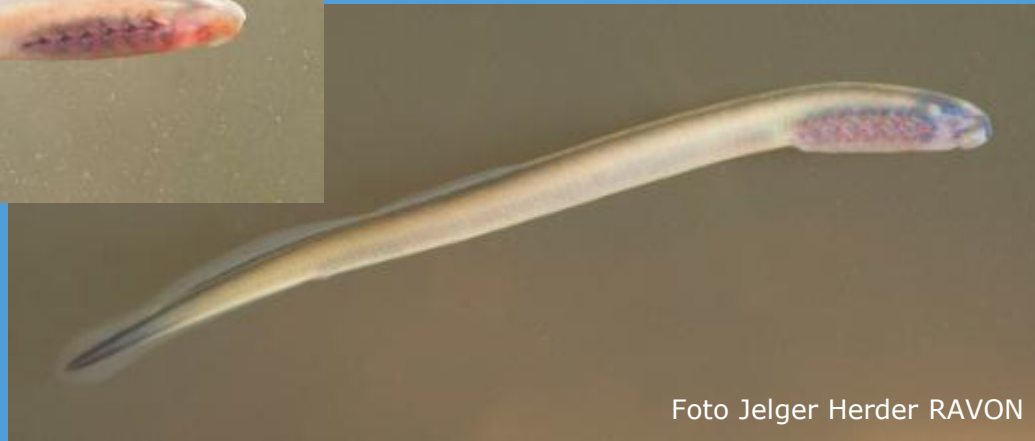
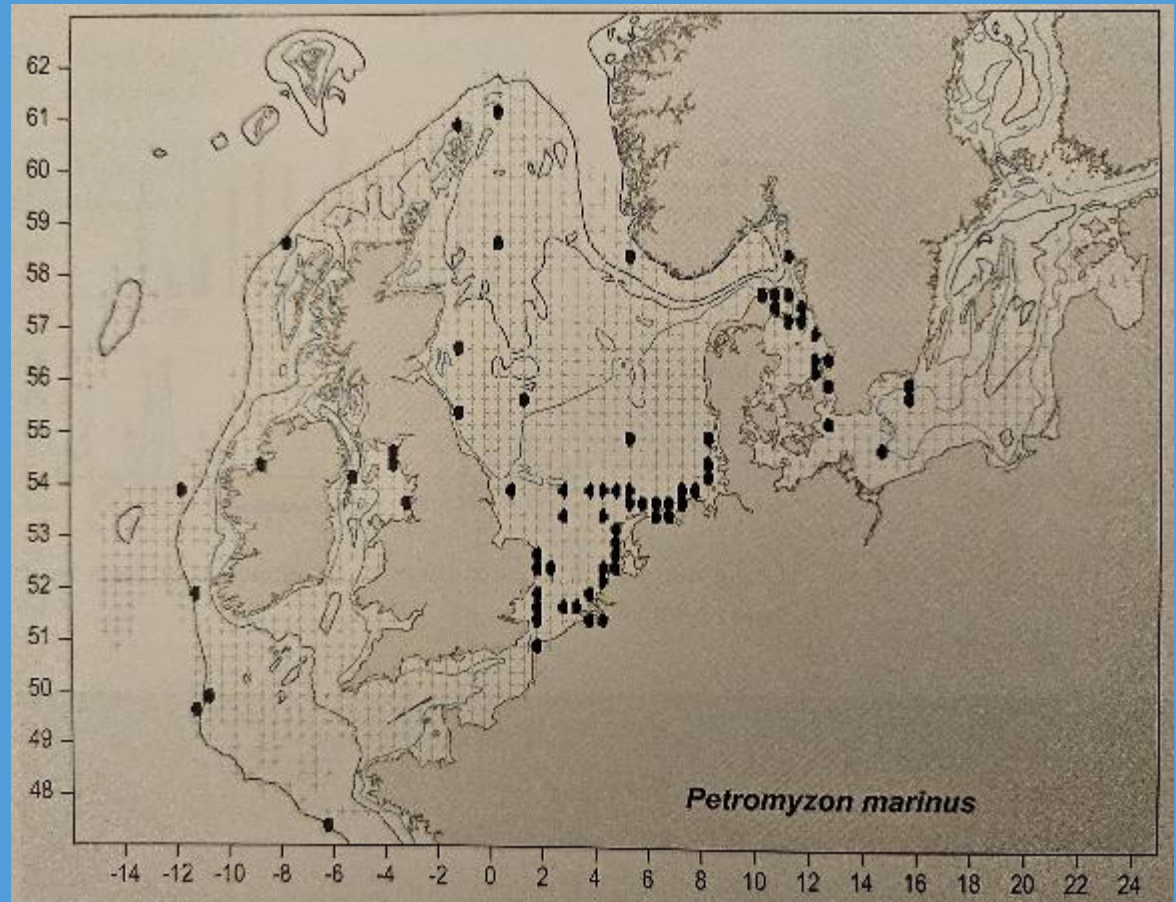
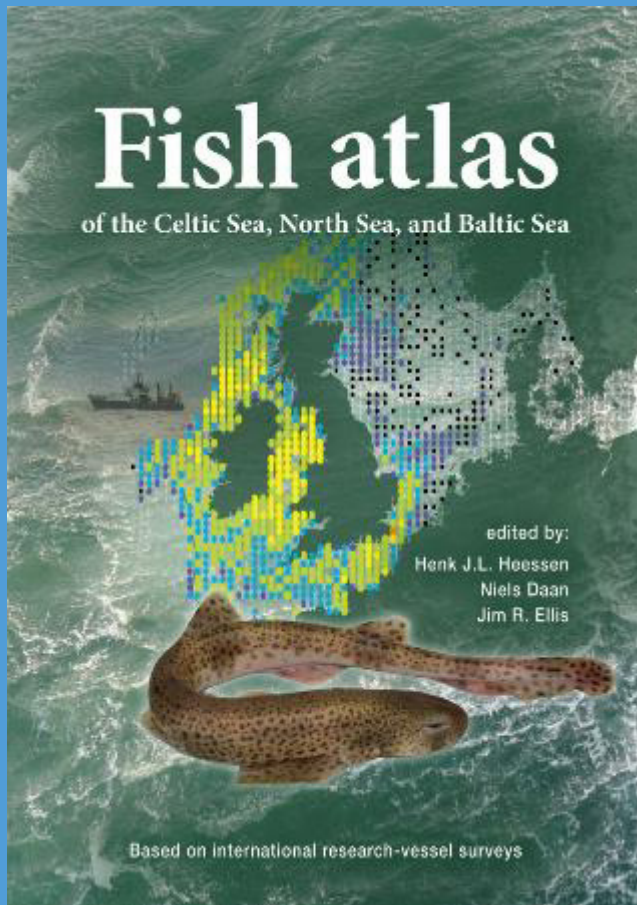


Foto Jelger Herder RAVON

Zeefase is nog grote onbekende!



Parasiet op groot 'zeewild' !!!



Photo © VT Fish & Wildlife



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Parasiet op groot 'zeewild' !!!



Nick Robertson

Parasiet op groot 'zeewild' !!!



Parasiet op groot 'zeewild' !!!



© P Barclay



Dank!

