

# HERINTRODUCTIE VAN VISSSEN



## Studiedag herintroducties



Vlaanderen  
is natuur

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

vildapho



## EIFAC - Report of the Symposium on Interactions between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial and Recreational Fisheries and Aquaculture. Antalya, Turkey, 21-24 May 2008.

held in connection with the European Inland Fisheries Advisory Commission



**Year of publication:** 2008

**Pages:** #43

**ISBN:** 9789251060735

**Author:** FAO European Inland Fisheries Advisory Commission.; Fishery and Aquaculture Economics and Policy Division

**Serial Title:** FAO Fisheries and Aquaculture Report

**Series number:** 2070-6987

**Agrovoc:** freshwater ecology; aquatic environment; inland water environment; inland fisheries; aquaculture

### Abstract:

The Symposium on Interactions between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial and Recreational Fisheries and Aquaculture, was organized in conjunction with the twenty-fifth session of the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC) in Antalya, Turkey, from 21 to 24 May 2008. The symposium was attended by 255 participants from 26 countries. The symposium programme comprised 57 oral presentations and 24 posters. The symposium made considerable progress towards understanding the interactions between ecological/environmental and socio-economic/governance objectives for fisheries and aquaculture. There was a broad recognition that inland fisheries and aquaculture need to shift from a sectoral view where they are treated in isolation to an integrated, multidisciplinary systems view. The symposium provided a number of clear and comprehensive conclusions and recommendations to the twenty-fifth session of EIFAC for follow-up by the appropriate responsible bodies.

Download:

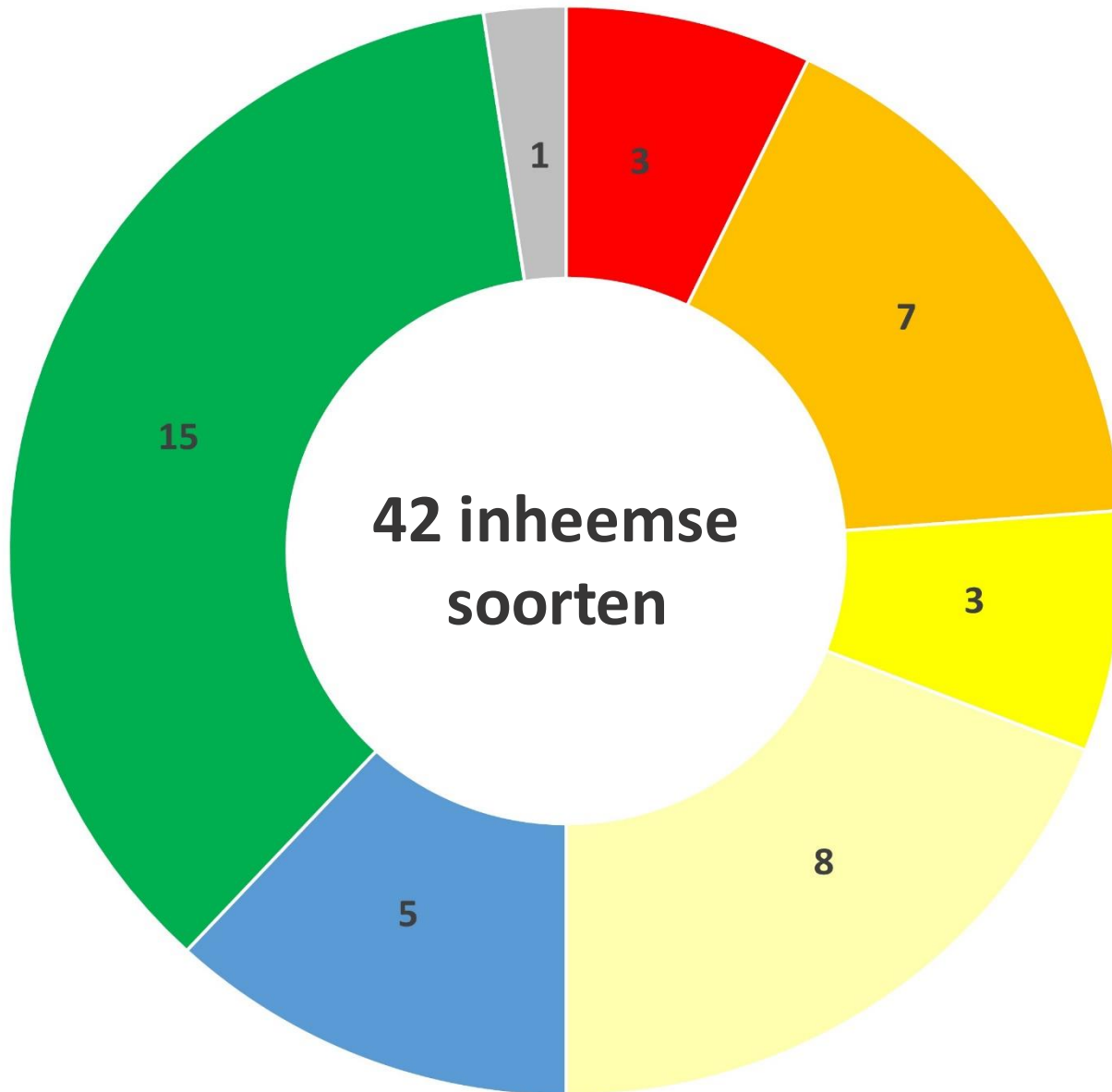
Share this page

**Meer daarover later! Blijf wakker!**

# Als een vis in het water?

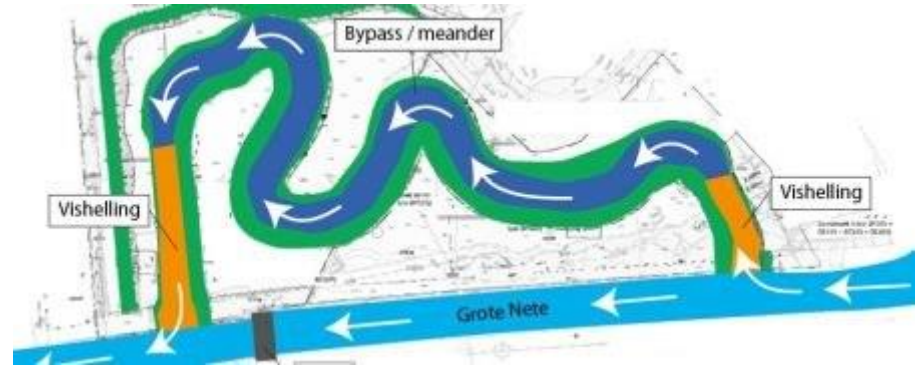


# Rode lijst - zoetwatervissen



- Momenteel niet in gevaar
- Onvoldoende data
- Regionaal uitgestorven
- Ernstig bedreigd
- Bedreigd
- Kwetsbaar
- Bijna in gevaar

# Nieuwe hoop



**Nieuwe kansen voor onze vissen!**  
**Maar... het gaat niet altijd vanzelf**



# Soortbescherming

## Beekprik en rivierdonderpad

Alternerend maaien

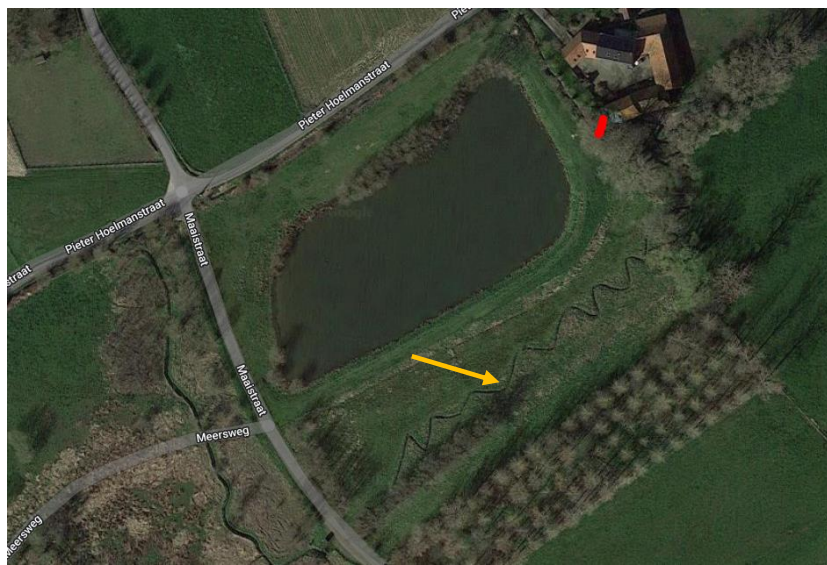
Aangepaste onderhoudsmethodes

Erosiebestrijding

Dood hout

Droogtemaatregelen

Hermeandering en vismigratie



## Beekprik



## Rivierdonderpad



Tot 2 x toe onbedoeld experiment = telkens binnen de maand gekoloniseerd door beide soorten!

# Tip nummer 1

## VOORKOMEN IS BETER DAN GENEZEN



- **Risico** op mislukken herintroductie is er altijd
- Herintroductie vergt meestal **meer inspanning**
- Ook aandacht hebben voor **algemene soorten**



# Soortherstel – wetenschappelijke kant

**Vooronderzoek: algemene haalbaarheid**

**Multidisciplinair onderzoek en beheerplan**

**1. Ecologie:** algemene ecologie, habitatvereisten en potentiële bottlenecks

→ habitatmodellen

→ Aanbevelingen voor aangepast beheer waterlopen

**2. Selectie en evaluatie van mogelijk geschikte waterlooptrajecten**

**3. Genetica:** ESU and MU, richtlijnen voor de gecontroleerde kweek

**4. Aquacultuur:** voldoende aantallen voor de herintroductie

**5. Herintroductie:** in goed bevonden waterlooptrajecten

**6. Beheerprogramma:** biotoopherstel, aangepast maaibeheer,..

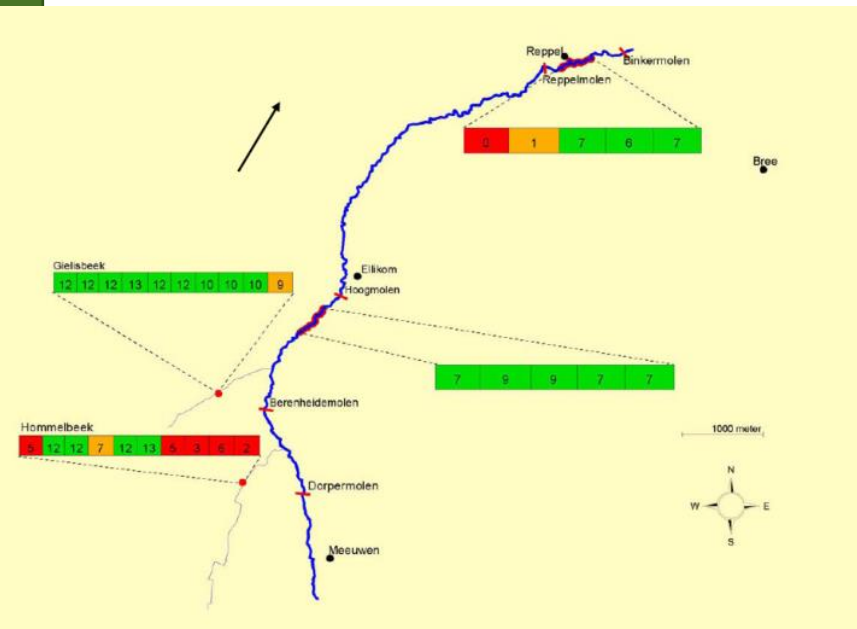
**7. Evaluatie:** opvolgen, bijsturen en informatie uitwisselen



# Soortherstel – habitatvereisten



- Alle levensstadia
- Desktop + veldstudie
- Ook waterkwaliteit, voedsel, parasieten, enz..
- Nooit 100% zekerheid



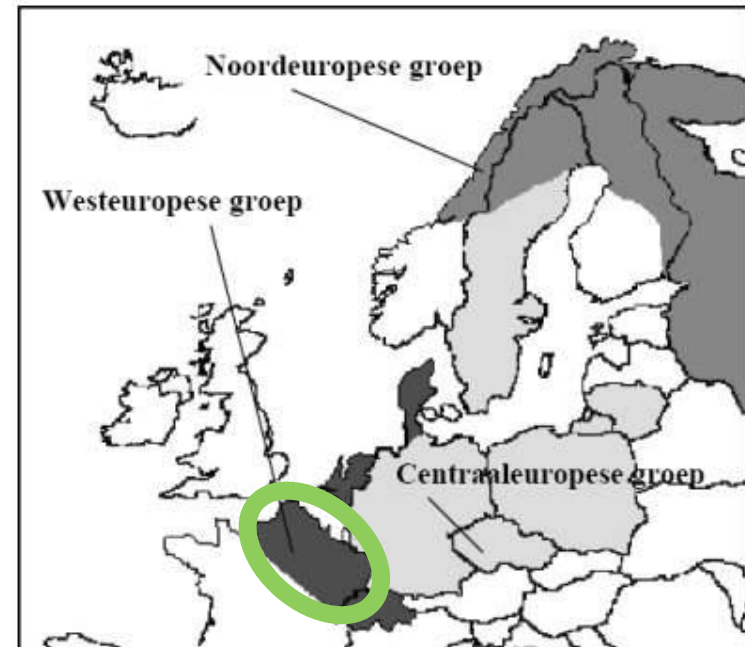
# Soortherstel – genetica



+



=



# Soortherstel – herintroductie

- Verspreid over een traject
- Krachten niet teveel verspreiden = balans zoeken

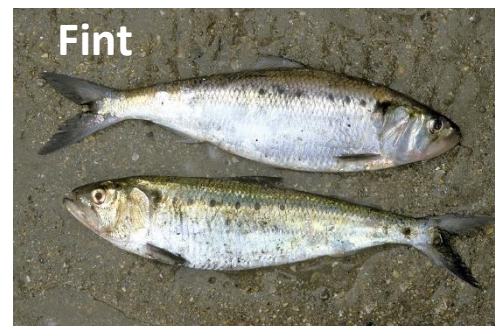


# Tip nummer 2

## PICK YOUR BATTLES



- Beperkte capaciteit = Beperkt aantal soorten  
Niet alle soorten even kansrijk  
Maar ook: sommige soorten ‘vanzelf’



Vlaanderen  
is natuur

# Anekdote



Vlaanderen  
is natuur

**Nog even blijven opletten, het komt zo..**

# Soortherstel – monitoring



DONDERDAG 16 MAART 2007 **VLAAMSE ARDENNEN 5**

## Grootschalig onderzoek naar visbestand op de Zwalm

ZWALM/BRAKEL

Het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) en het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (PCM) plannen een grootschalig visonderzoek in de Zwalmbeek.

Het Agentschap voor Natuur en Bos en het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek willen dit uitvoeren van dinsdag 25 april tot en met vrijdag 28 april.

Het onderzoek start aan de monding. Vervolgens zullen de onderzoekers meerdere trajecten van de beek en haar zijlopen onder de loop nemen om af te ronden dicht bij de bron van de rivier. Het hele onderzoek speelt zich dus voornamelijk af op het grondgebied van Zwalm en Brakel.

De onderzoekers maken gebruik

van elektrovisserij. Dat is een techniek met gespecialiseerde apparatuur die de vissen in de directe omgeving van het schepnet tijdelijk verdooft. Zo kunnen ze makkelijk opgescheept worden. Van elke vis wordt bepaald welke soort het is en wordt de lengte en het gewicht gemeten. Daarna worden de vissen weer in de Zwalmbeek gezet op de plaats waar ze werden gevangen.

De onderzoekers worden ter plaatse bijgestaan door leden van de vereniging 'Vliegvisser Vlaamse Ardennen' vzw, waaronder ook inwoners van Zwalm en van de Provinciale Visserijcommissie Oost-Vlaanderen. Door het grote aantal trajecten dat hierin betrokken wordt, krijgen de onderzoekers een heel duidelijk beeld van de huidige visstand, evenals de verandering in visstand doorheen de jaren.

Er lopen ook herstelprogramma's voor zeldzame vissoorten in het Zwalmbeekken. Dankzij deze 'afvisseringen' kunnen de onderzoekers deze herstelprogramma's op de voet opvolgen. Het ANB en het PCM beloven de resultaten te bezorgen, zodat de inwoners van Zwalm en Brakel daarover geïnformeerd kunnen worden. (10/07)

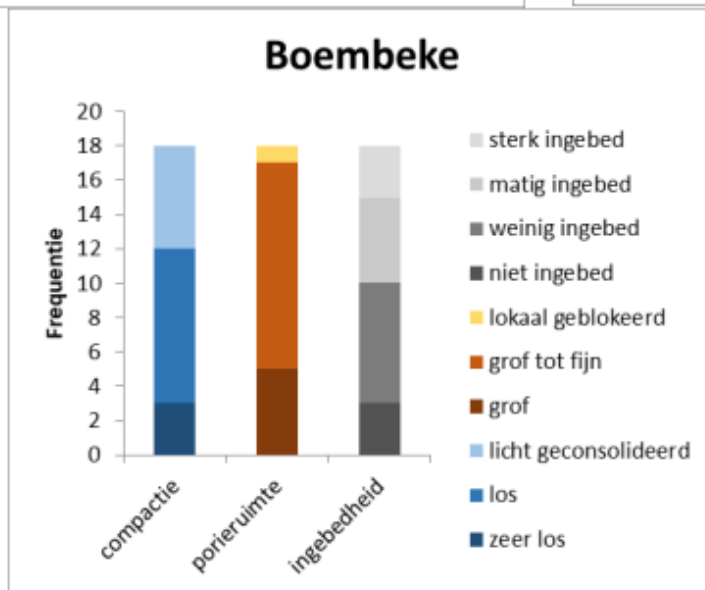
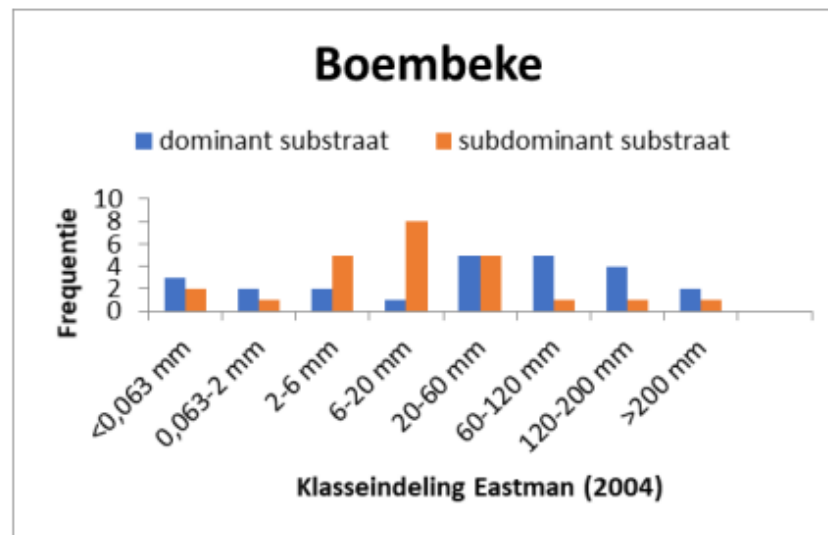
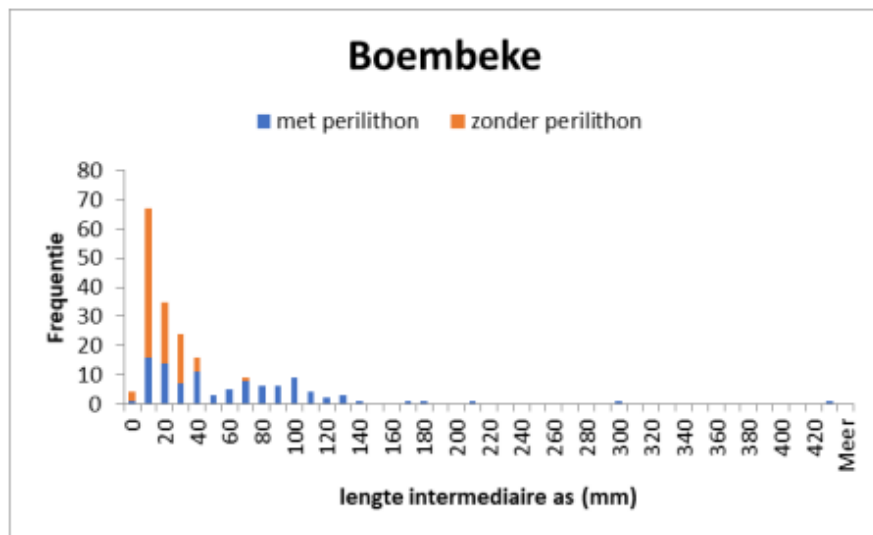


Vlaanderen  
is natuur

- Kopvoorn en serpeling: reproductie
- Beekforel: groei en overleving zijn goed

# Soortherstel – monitoring

## Monitoring paairiffels (2018)



# Soortherstel – monitoring



Vlaanderen  
is natuur

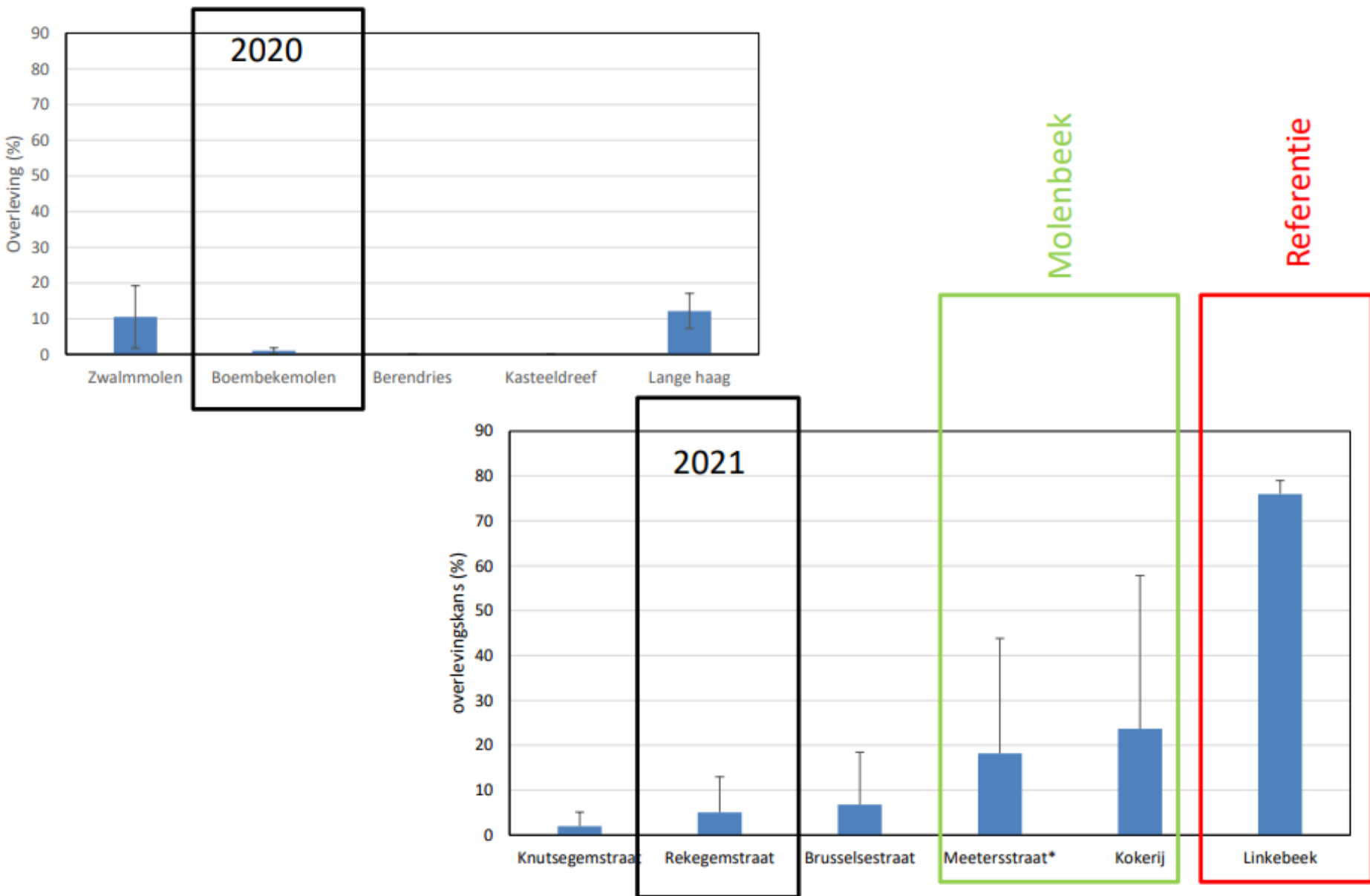
provincie  
Oost-Vlaanderen

Verenigde Vissers  
Vlaamse Ardennen  
vzw





# Soortherstel – monitoring



# Soortherstel – monitoring

Integraal Waterbeleid  
Netebekken

Home Over CIW Contact CIW-Nieuwsbrief Nieuws Kalender Publicaties Geoloket NL EN FR

Website doorzoeken Zoeken

Overleg ▾ Stroomgebiedbeheerplannen ▾ Regelgeving ▾ Beleidsinstrumenten ▾ Bekkens ▾

Home > Bekkens > Netebekken > In de kijker > Apr. 2019 - Hoopvol nieuws voor het herstel van de kwabaal in de Grote Nete

Netebekken ▾ Ga

- Overlegstructuren
- Waterbeheerplannen
- Gebiedsgerichte werking
- Overstromingen
- Signaalgebieden
- Nieuwsbrief bekken
- Contact
- In de kijker

okt 2016 - Nieuwe brochure over

## Apr. 2019 - Hoopvol nieuws voor het herstel van de kwabaal in de Grote Nete

Onderzoekers van het INBO ontdekten dit voorjaar een succesvolle voortplanting van de kwabaal in de poelen langs de vispassage aan de Straalmolen op de Grote Nete in Balen.

**Er werden larven van verschillende leeftijden teruggevonden. Dat is hoopvol nieuws voor het herstel van de kwabaal in de Grote Nete.**

**De poelen langs de Straalmolen zijn één van de eerste plaatsen in Vlaanderen waar de kwabaal opnieuw tot natuurlijke voortplanting komt. Bovendien bevestigt hun aanwezigheid dat de kwabaal zijn weg door de vispassage gevonden heeft.**

In 2017 liet de VMM een vispassage langs de Straalmolen op de Grote Nete aanleggen. De passage moet ervoor zorgen dat vissen opnieuw stroomopwaarts kunnen zwemmen en hun paaiplaatsen kunnen bereiken. De VMM realiseerde deze doorgang in het kader van het LIFE-project Grote Netewoud en met steun van het Visserijfonds.

Het ANB liet de naastgelegen visvijvers omvormen tot een ecologische waterpartij.



Vlaanderen  
is natuur

<https://radio2.be/lees/eindelijk-weer-vis-in-de-zwalm>

# Communicatie

- Betrek alle belanghebbenden
- Communicatie op maat van de doelgroep
- Durf ook toegeven dat iets niet lukt
- Visserijfonds = inkomsten van visverloven
  - ✓ Samenwerking met hengelsector
  - ✓ Regelmatige updates geven



# Hou de moed er in!

- Meerdere opeenvolgende jaren eer eerste paai
- Larfjes soms moeilijk vindbaar
- Onverwachte tegenslagen zullen er altijd zijn
  - ✓ Accidentele lozingen
  - ✓ Droogte



# Wat loopt er zoal in Vlaanderen?

Beekprik



Kopvoorn



Rivierdonderpad



Serpeling



Grote modderkruiper



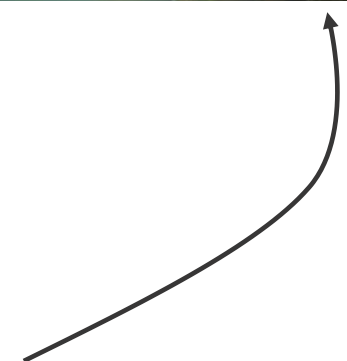
Kwabaal



Kroeskarper



En dan nu eindelijk: de anekdote!



# Samenvatting

1. Voorkomen is beter dan genezen
2. Betrek de belanghebbenden
3. Hou vol!
4. Niets is zeker – onverwachte omstandigheden



# Vragen?

**INBO:** <https://www.vlaanderen.be/inbo/publicaties>

**PCM:** <https://oost-vlaanderen.be/wonen-en-leven/natuur-en-milieu/provinciaal-centrumvoormilieuonderzoek/studie-en-onderzoek/resultaten-wetenschappelijk-onderzoek.html>

**Foto's:** Vildaphoto, Jelger Herder (Ravon), INBO, ANB

