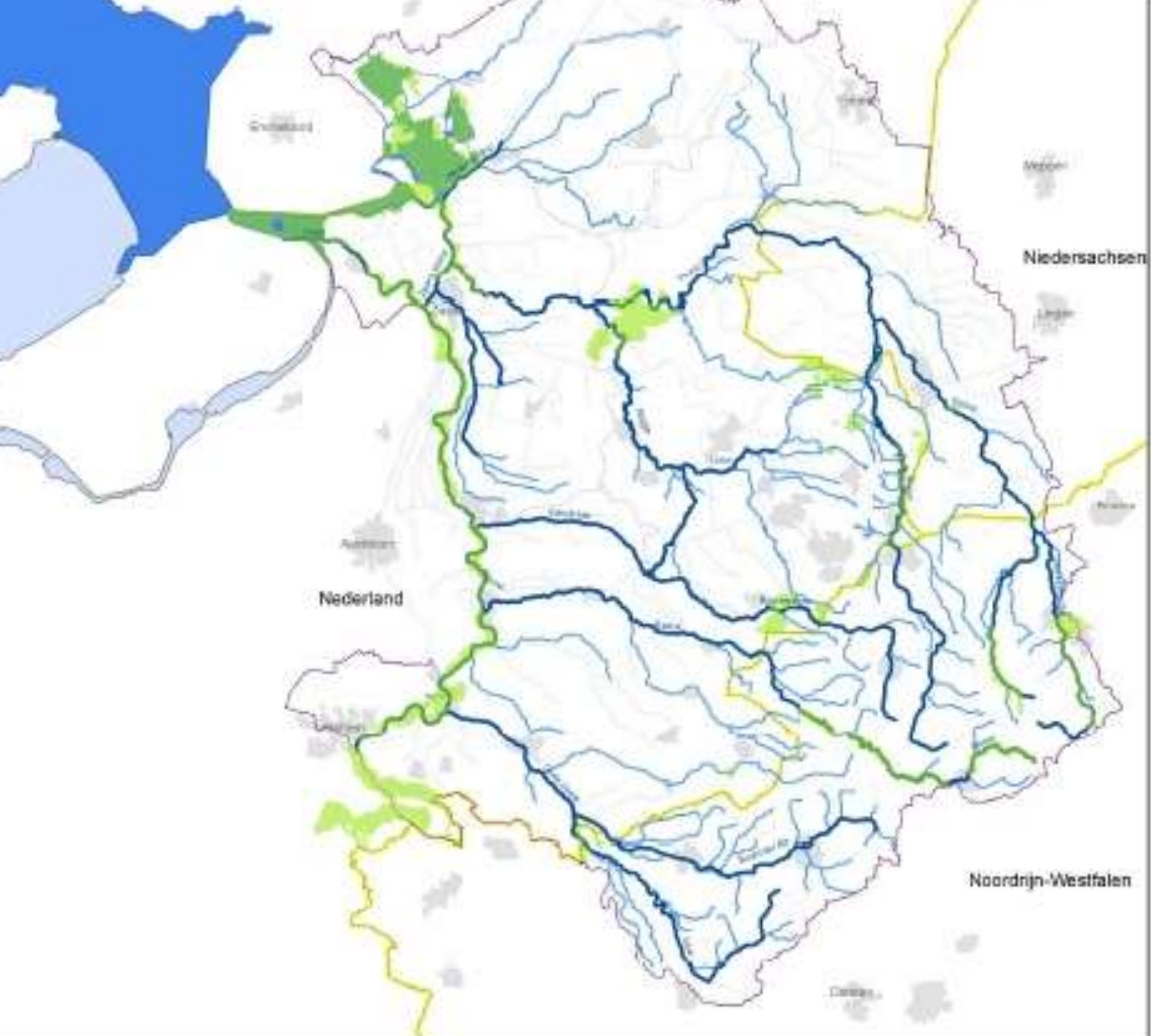




KRW. Delta Rijn Oost
Landsgrens overschrijdende samenwerking
en resultaten onderzoek Swimm Way Vecht

Bert Knol b.knol@vechtstromen.nl Vissennetwerk 20 mei 2022





Rapport 2017

Delta Rijn Oost Vismigratie netwerk

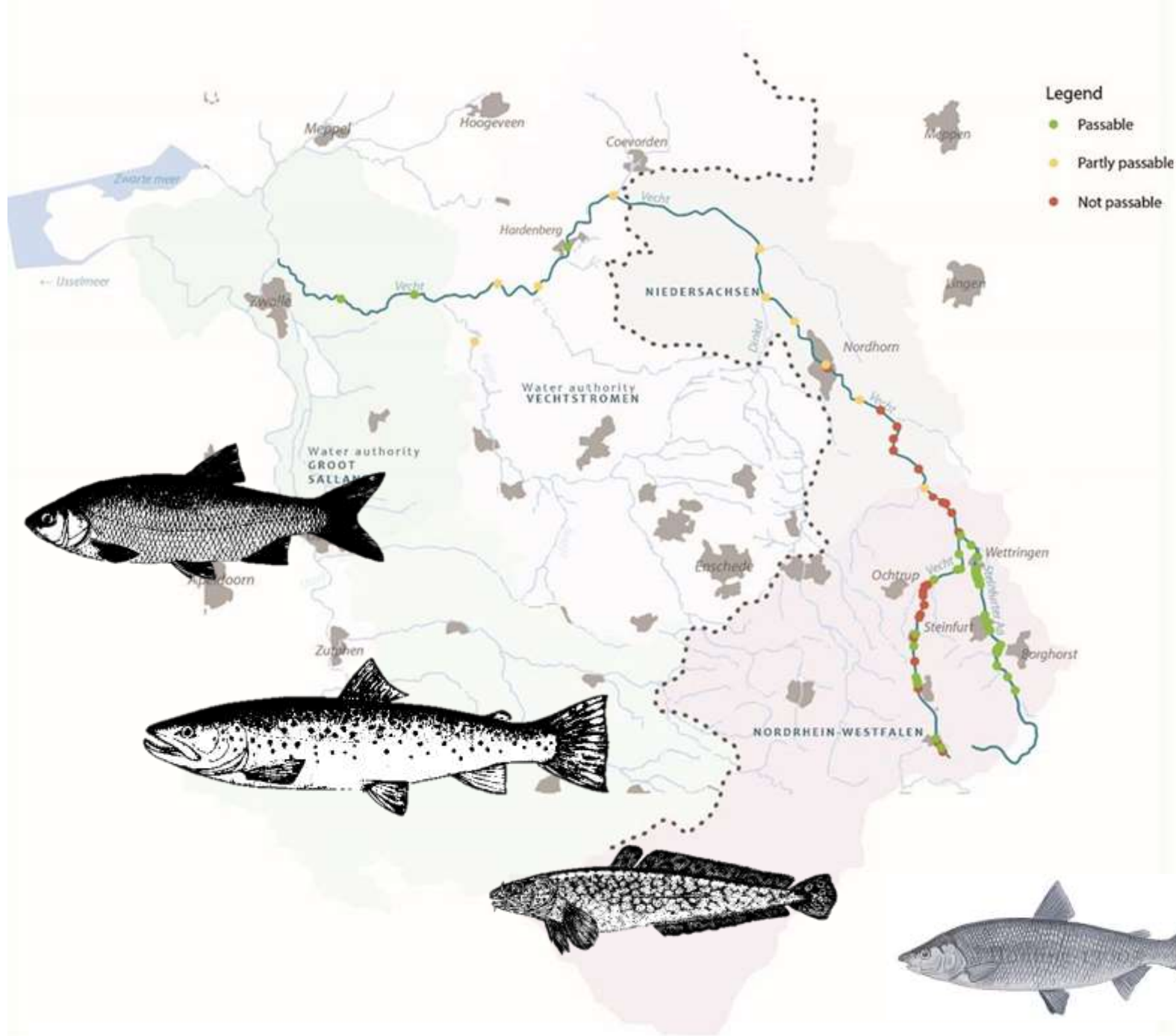


Swimm Way Vecht

Vismigratie onderzoek Life IP

Samenwerkende partijen binnen Swimway Vecht.

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Sportvisserij Nederland• Bezirksregierung Münster• LANUV Nordrhein-Westfalen• Waterschap Vechtstromen | <ul style="list-style-type: none">• Landesfischereiverband Weser-Ems• Landesfischereiverband Westfalen und Lippe• Sportfischereiverein Nordhorn• Waterschap Drents Overijsselse Delta | <ul style="list-style-type: none">• Rijkswaterstaat• Landkreis Grafschaft Bentheim• NLWKN Nedersaksen• Kreis Steinfurt• Sportvisserij Oost-Nederland• LAVES Nedersaksen |
|--|--|--|



Swimway Vecht

Doel:

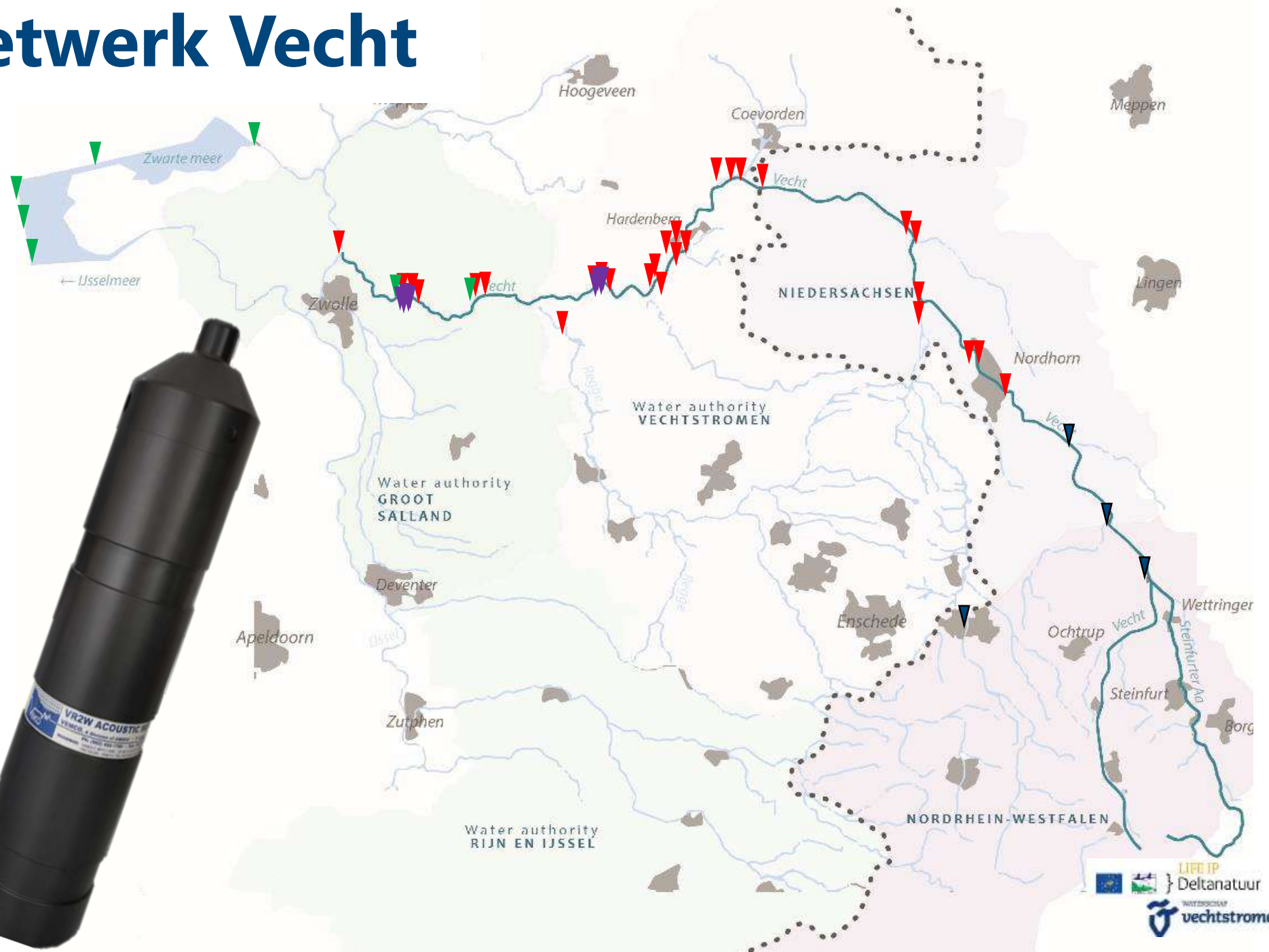
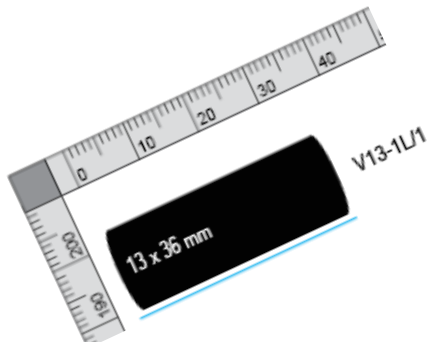
Verbeteren vismigratie in stroomgebied van de Overijsselse Vecht vanaf de bron tot en met de zee en vice versa

**gestart najaar 2018
looptijd 4 jaar**

VEMCO-netwerk Vecht

Geplaatst:

- Najaar 2018
- Voorjaar 2019
- Najaar 2019
- Najaar 2020





Houtingen

2019 → 22 gemerkt

2020 → 39 gemerkt



Hoofd conclusie en resultaten

1. De Vecht functioneert nu nog niet als goede (volledige) vismigratieroute

- Houting en Kwabaal stranden aan de poort bij stuw Vechterweerd
- Zeeforel strandt voor Nordhorn en Stockenspiek : bereikt bovenlopen Vecht en Dinkel niet.
- Winde bereikt Hardenberg; na elke cascade vermindert het aantal
- Bodemvissen kunnen – bij goed peilbeheer- alleen via nevengeulen passeren
- Stroomafwaarde migratie is in principe mogelijk.
- Aal zwemt richting zee; maar slechts ca. 35% bereikt IJssel





Stuw Vechterweerd
migratie houting & kwabaal



Stuwen Nordhorn
migratie zeeforel



Conclusie en resultaten

2. Huidige cascade vispassages naast stuwen voldoen alleen voor sterke zwemmers (winde/ zeeforel)

- Mits voldoende afvoer (goed Peilbeheer)
- Mits voldoende onderhoud



Conclusie en resultaten

3. Vistrap & Nevengeul zijn beiden nodig

- Meerdere mogelijkheden betere vispasseerbaarheid
- Hoge afvoeren over stuw: vis trekt meer naar stuw, vistrap noodzaak
- Lage afvoeren: vis trekt sneller naar nevengeul, nevengeul noodzaak



Conclusie en resultaten

4. Huidige V (cascade) passages voldoen niet voor slechte zwemmers (houting, kwabaal) en bodemvissen (rivierdonderpad, biermpje)

- Migratie houting: stuw passerende, obstakelvrije nevengeulen noodzakelijk
- Migratie kwabaal en bodemvissen: verbetering huidige vispassages met vertical slots noodzakelijk.



Conclusie en resultaten

5. Stuw passerende nevengeulen van belang voor migratie en habitat (riviernatuur)

Naast migratie zijn ook veel doelsoorten afhankelijk van stromend water met zand/ grind bodems en veel zuurstof (winde/ houting). Het ontbreekt de vecht aan plekken met voldoende stromend water.



Advies / aanbevelingen

- Algemeen: **realiseren hellingpassages in de rivier zelf is de beste oplossing**
- Aanleg **nevengeul Vechterweerd**
- **Verbeteren nevengeulen Vilsteren, Diffelen**
- **Inlaat vispassages aanpassen** aan zomer en winterpeilen.
- **Renoveren en verbeteren** huidige **cascade passages** in nederlandse deel Vecht (aanbrengen vertical slots/ verlengen/ peilsprongen 7 cm / goede lokstroom/ lage turbulentie)
- Aanleg **hellingvispassage Vechte bij Nordhorn en Dinkel bij Ottershagen**
- Vrijstromende stuwpasserende **nevengeulen combineren met vistrappen**
- Verbeteren **vismigratiemogelijkheden Dinkel ANK en Singraven**
- **Vervolg** onderzoek naar het functioneren van Regge, Dinkel, Vechte en Steinfurther Aa en naar **paaihabitat**, dmv merken van zeeforel, houting en kwabaal