

Q&A Webinar 2021-1. Thema: Vissen in stromend water. 22 april 2021

Presentatie Twan Stoffers: Effectiviteit van nevengeulen voor vis

Vraag: Je hebt de roofblei niet meegenomen?

Twan: Nee deze zijn niet meegenomen omdat de roofblei in de gebruikte classificatie niet als reofiel gezien wordt.

Vraag: De ligging en het ontwerp van de onderzochte nevengeulen verschilt nogal. Hoe is hier rekeningen mee gehouden in het onderzoek

Twan: 12 verschillende plekken en rivieren onderzocht. De morfologie grof geanalyseerd dus niet in detail. Kleine verschillen tussen de nevengeulen zijn er dus niet uit gehaald. Lastig om de kleine verschillen tussen nevengeulen 1 op 1 te analyseren. In de hele analyse zijn alleen nevengeulen meegenomen die minstens tweemaal over de 30-jarige periode zijn bemonsterd, om iets van de variabiliteit te dempen.

Presentatie Frank Collas: Visstand in de Waal: resultaten ankerkuilvisserij en langsdammen en effecten van scheepvaart op migratiesucces

Vraag: Is er iets te melden over verminderde visschade door scheepvaart als gevolg van de langsdammen?

Frank: Er is niet veel over te melden doordat de vissen daar niet ter plekke aanspoelen. We kunnen wel aantonen dat veel gezenderde vissen door de langsdammen migreren. Ik kan me voorstellen dat het migratiesucces daar groter is. Het traject met langsdammen is echter maar een klein deel van de totale route (10 km), daarna moeten ze weer door de hoofdstroom zwemmen.

Vraag: Bijzonder dat er in Nederland veel meer sneed wordt gevangen dan in Duitsland?

Frank: Inderdaad bijzonder, ook nog andere soorten die duidelijk verschillen laten zien zoals bijvoorbeeld winde, die wordt in Nederland ook veel meer gevangen dan in Duitsland. Maar nog niet duidelijk waardoor dit zou komen, daar moet nog goed naar gekeken worden.

Presentatie Pieter Boets: Herintroductie van beekforel in de Zwalm (België)

Vraag: Hoe hebben jullie schuilmogelijkheden gemeten? En welk programma hebben jullie gebruikt om het habitatgeschiktheidsmodel te maken?

Pieter: We hebben zelf een model opgesteld in R, op basis van de beschikbare data. Dit is verder aangevuld met eerdere modellen.

Vraag: De temperatuur is heel kritisch kennelijk zit daar een trend in over de afgelopen jaren (ik denk met name aan droogte, daarmee gepaard gaande verminderde afvoer en hete zomers). Zou dat kritisch kunnen worden voor het succes van het project?

Pieter: De populatie is de laatste jaren opnieuw wat achteruitgegaan. Uit onderzoek met dataloggers blijkt ook dat de temperatuur te hoog wordt en dit met combinatie met weinig stroming zorgt voor slechte omstandigheden.

Presentatie Max van de Ven: Onderzoek naar de paaimigratie van zeeprik met NEDAP-telemetry

Vraag: Worden de prikken op dezelfde locaties teruggezet als deze gevangen zijn?

Max: Ja over het algemeen worden ze nabij de locatie waar ze gevangen worden uitgezet.

Vraag: Nedap detectie is niet 100%, Hoe groot is deze marge?

Max: Lijkt af te hangen van het station/de locatie. Op basis van data met andere vissen wisselt het tussen de 100% en de 80%. Het hangt echter sterk af van verschillende factoren zoals de hoeveelheid scheepvaart, de stroomsnelheden en de positie van de vis als die over de kabel heen zwemt.

Presentatie Tim Vriese: Verbetering van connectiviteit en stromend habitat in de Maas

Vraag: De vispassages lijken me niet meer nodig als je stuwpasserende nevengeulen maakt die op de juiste plek uitkomen?

Tim: Ja, dat is zeker zo maar dan moet je inderdaad aan grote stuwpasserende nevengeulen denken wil je ook de stroomafwaartse migratie bevorderen. Het punt is alleen dat de omstandigheden bij de Maas die grote geulen moeilijk maken omdat je daar beperkt bent met ruimte. Dus in onze perceptie blijven vispassages nog wel nodig.

Vraag: Bedoel je met 26% de cumulatieve sterfte van schieraal?

Tim: Dit percentage betreft de gemiddelde sterfte van schieraal bij het passeren van één waterkrachtcentrale.

Presentatie Jan Kamman: Swimway Vecht. Telemetrisch onderzoek naar trekvis in de Overijsselse Vecht

Vraag: Is het geschikte habitat gekarteerd in de Overijsselse Vecht en de zijbeken?

Jan: Nog niet helemaal. Al wel onderzoek naar kansen voor de kwabaal in de Vecht. We willen dit najaar 3 nevengeulen onderling vergelijken omdat daar veel stromend habitat in zit. KRW score verdubbelt ten opzichte van de hoofdstroom. Er is helaas ontzettend veel gebied verloren gegaan bij het opstuwen van de rivier.

Vraag: Is er een overzicht van verdelingspercentage debiet over de stuw en vispassages:

Jan: De techniek die we gebruiken is VEMCO een dat heeft een aantal voor- en nadelen. VEMCO is eigenlijk voor grotere systemen. Hydrofoons in de vistrap om te zien of ze door de vistrap of over de stuw gaan. Bij Junne en Vechterweerd hebben we de exacte verdeling van vissen die over de stuw en door de vispassage gaan. Dit samen met debietinformatie geeft dan het totale plaatje. Ook gecombineerd met data van dataloggers (temperatuur en zuurstof).

Tom Buijse: Erwin Winter heeft voor zijn onderzoek in het verleden naar debietverdeling tussen stuw en vispassage gekeken.

Vraag: Is het mogelijk de uittrek van zeeforel uit het IJsselmeer naar de Waddenzee met VEMCO hydrofoons te bepalen/uit te sluiten?

Jan: Zeker mogelijk. Hopen door de verschillende VEMCO projecten (Swimway Waddenzee en Vismigratierivier). Door meer hydrofoons in de Waddenzee de vistrek zo goed mogelijk in beeld brengen.

===

Met dank aan Marcus de Boer voor het maken van dit verslag.