



Resultaten van een veldproef met een nieuw vangtuig: “Exotenvanger”

Monitoring van rivierkreeften in de Wilnise Bovenlanden
Vissennetwerk op 21 september 2022



MAARTEN FLIKWEERT

Ecoloog

Smit Groenadvies is het advies- en ingenieursbureau achter diverse projecten in de openbare ruimte. Wij zijn een middelgroot bureau dat praktische ondersteuning geeft bij de inrichting en beheer van de openbare ruimte.

“Samen naar een groenere wereld! Werkt u daarin mee?”

Wegwijzer

- Wat is een Exotenvanger?
- Doel van het onderzoek
- Beschrijving van het onderzoek
- Resultaten
- Vervolg



“Exotenvanger” vs. fuik

- Exotenvanger: een modulair, polystyreen kunstmatig rif
- 19 x prototype “Exotenvangers” versus 19 x fuiken

Doel van het onderzoek is een vergelijking van de vangtuige

- Effectiviteit
- Selectiviteit (is er bijvangst?)



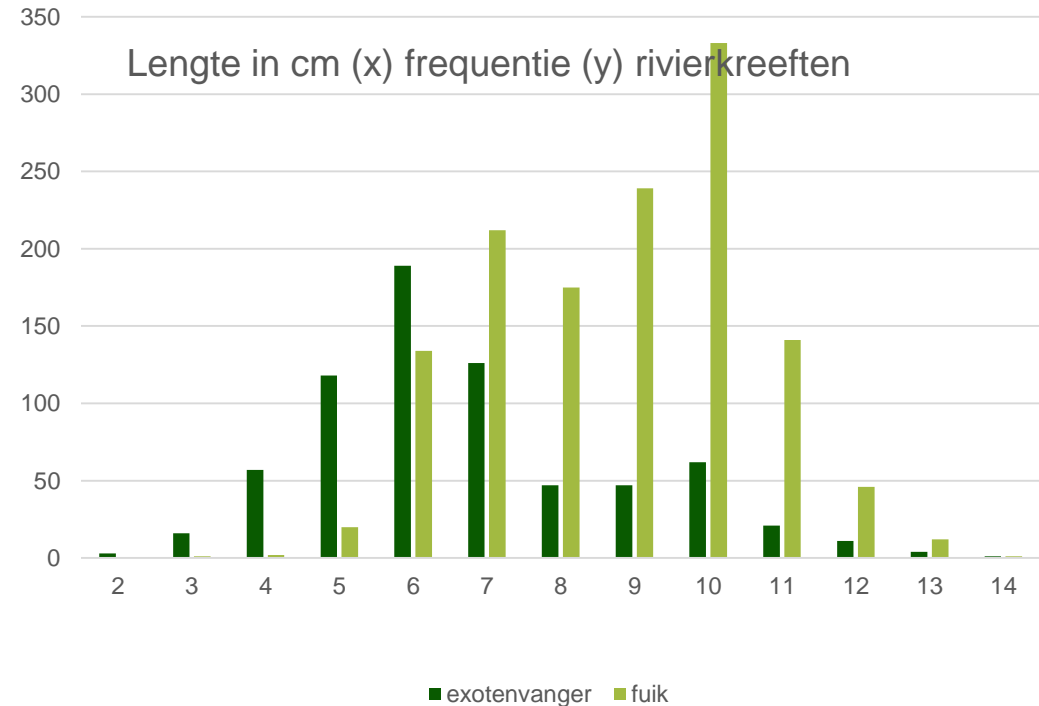
Monitoring rivierkreeften

- 19 locaties in de Wilnisser Bovenpolder
- 3 -24 Augustus 2022: dagelijks legen vangtuigen (m.u.v. weekeind)
- Meten, wegen, seksen, determineren, merken (en terug vangen)
- Bijvangst (vis) registreren
- <https://www.youtube.com/watch?v=mhUpGrP2EyM>



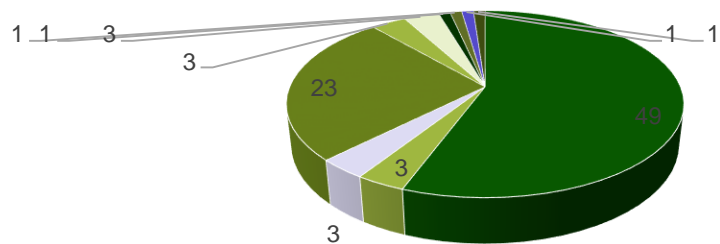
Effectiviteit

- Fuiken: 1335 rivierkreeften,
Exotenvangers: 681 rivierkreeften
- Gevangen rivierkreeften LF-tabel:
exotenvanger vangt vooral rivierkreeften
<6 cm



Selectiviteit

- Fuik: heeft 10 soorten en 87 individuen vis bijvangst
- Exotenvanger heeft géén bijvangst, het wordt als rif gebruikt door pos, baars, snoekbaars, zonnebaars, marm grondel, Kesslers' grondel



■ kolblei ■ zeelt ■ karper ■ baars ■ blankvoorn
■ pos ■ snoek ■ snoekbaars ■ kesslers grondel ■ paling



Vervolg

- Verdere analyse van de data uit het onderzoek in Wilnis
- Videoanalyse van het gedrag van rivierkreeften bij exotenvanger vs. fuik in een waterbassin
- Vindt er predatie plaats in de exotenvanger?





Met dank aan: Hengelsportvereniging Wilnis,
gebroeders Oudijk, RVO, Waternet & Sportvisserij
Nederland

Zijn er nog vragen?