

# HET WATERSPRAYTUIG

Feiten tot en met 2020

## Waterspraytuig

In het waterspraytuig wordt gebruik gemaakt van een techniek waarbij platvis met waterstralen (spray) van de zeebodem wordt opgeschrikt om vervolgens het net in te zwemmen.

Vispijp

Pompen

Tong

Het waterspraytuig is ontwikkeld om de doelsoort tong te vangen.

Waterspray

## Tijdslijn

2017

Eind 2017 startte rederij Jaczon (Cornelis Vrolijk) met het schetsen van een duurzaam tuig om tong te vangen. De eerste stap was een testfase in een waterbassin.

2018-2019

In 2018 is een prototype waterspraytuig ontwikkeld. In 2019 is dit prototype gemonteerd en getest op een Eurokotter. Hierbij is het waterspraytuig vergeleken met een pulstuig.

2019-2021

In 2019 is onderzoeksubsidie toegekend door het Ministerie van LNV. Binnen dit onderzoek zijn diverse opstellingen van het waterspraytuig op een grote kotter, de SCH-63, tijdens 30 testreizen getest.

## Onderzoek Waterspray 2019-2021

Tijdens het verkennend onderzoek (2019-2021) zijn diverse opstellingen getest. Zo is er gezocht naar onder andere de beste waterdruk, verschillende spuitrichtingen en de optimale snelheid. Tijdens de testreizen vonden er vergelijkingen tussen de vangst van het stuurboord- en bakboordtuig plaats, waarbij het effect op de vangst van de gewijzigde kant vergeleken werd met de ongewijzigde andere kant. Ook zijn de vangsten vergeleken met die van kotters in hetzelfde gebied en zijn er camera's op het tuig bevestigd om te registreren wat er onder water gebeurt. Wageningen Marine Research (WMR) analyseert en rapporteert de resultaten per opstelling. Deze gegevens kunnen gebruikt worden voor verdere optimalisatie van het waterspraytuig.

## Visgebied 4b en 4c

Het testgebied is de Noordzee (4b en 4c), met name de zuidelijke Noordzee (4c), waarbij specifieke tongbestekken worden bevestigd.



Dit project is een samenwerking van: Jaczon (Cornelis Vrolijk), Van Wijk, HFK, Padmos, Coöperatie Westvoorn, WeteC, WMR en Nederlandse Visserbond. Het onderzoek wordt voor 65% gesubsidieerd door het Ministerie van LNV.