



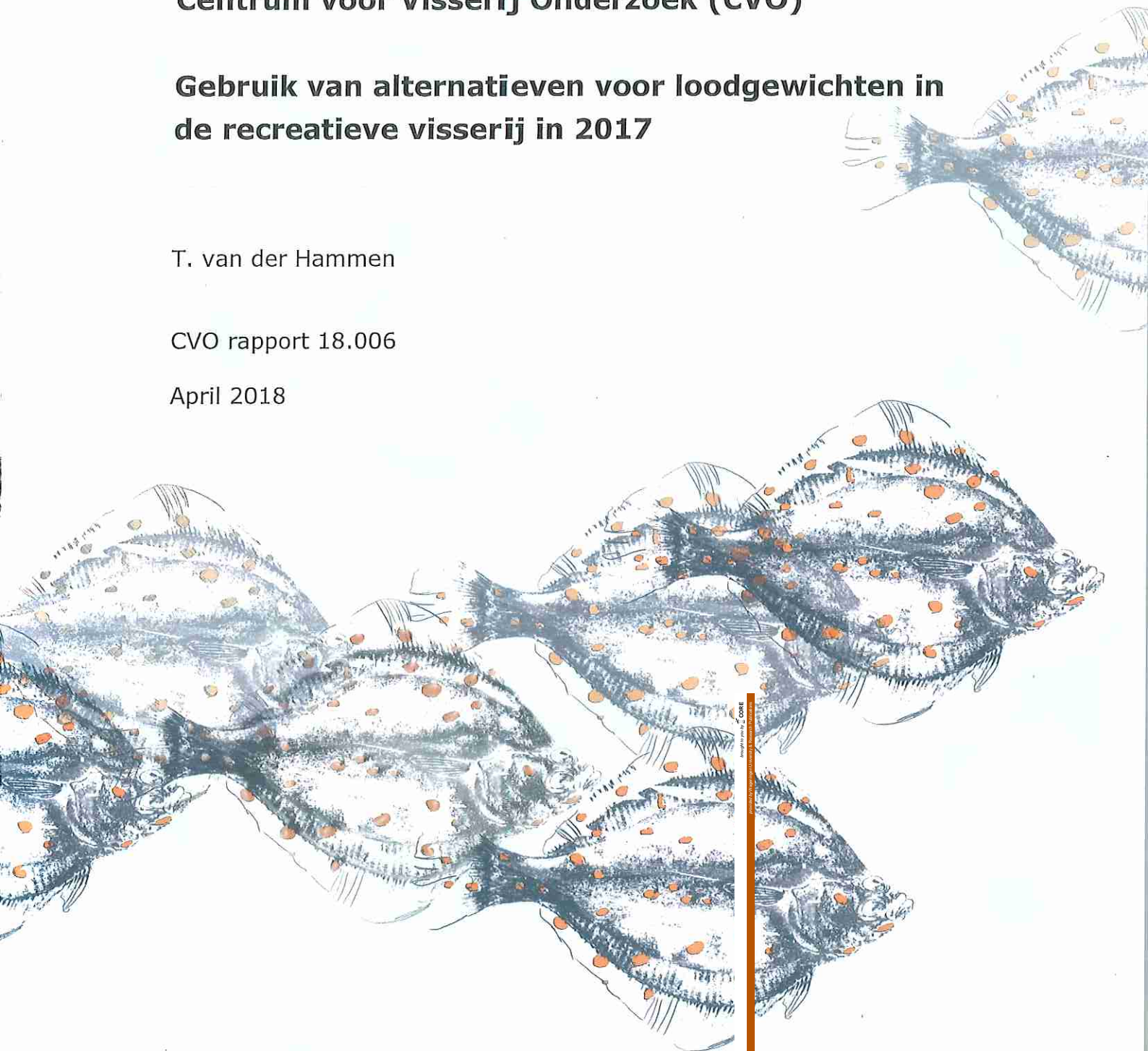
**Stichting Wageningen Research
Centrum voor Visserij Onderzoek (CVO)**

**Gebruik van alternatieven voor loodgewichten in
de recreatieve visserij in 2017**

T. van der Hammen

CVO rapport 18.006

April 2018



Stichting Wageningen Research Centrum voor Visserijonderzoek (CVO)

Gebruik van alternatieven voor loodgewichten in de recreatieve visserij in 2017

T. van der Hammen

CVO rapport: 18.006

Opdrachtgever:
Ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit
T.a.v. de heer J.B.F. Vonk
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Projectnummer: 4311216008-RecFish

BAS code: WOT-05-001-009

Publicatiedatum: 3 april 2018

Stichting Wageningen Research
Centrum voor Visserijonderzoek (CVO)
Postbus 68
1970 AB IJmuiden
Tel. 0317-487418
Fax. 0317-487326

Bezoekadres:
Haringkade 1
1976 CP IJmuiden

Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.18174/445677>

© 2018 CVO

De Stichting Wageningen Research -
Centrum voor Visserijonderzoek is
geregistreerd in het Handelsregister
Gelderland nr. 09098104,
BTW nr. NL 8089.32.184.B01

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever
hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport
mag weergegeven en/of gepubliceerd worden, gefotokopieerd of
op enige andere manier gebruikt worden zonder schriftelijke
toestemming van de opdrachtgever.

CVO rapport NL V07

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
1 Inleiding.....	4
2 Methode.....	4
3 Resultaten.....	4
Ondertekening.....	6

1 Inleiding

Met de Green Deal-aanpak wil de overheid vernieuwende, duurzame initiatieven uit de samenleving de ruimte geven. Binnen Green Deal is een programma opgestart met als doel het gebruik van loodgewichten door hengelaars te verminderen. Loodgewichten kunnen worden verloren, waarmee schade aan het ecosysteem kan worden aangericht. Het gebruik van alternatieven voor een loodgewicht kunnen het gebruik van lood doen verminderen. In dit kader wordt in deze korte rapportage een eerste schatting gemaakt van het aantal recreatieve vissers dat gebruik heeft gemaakt van een alternatief voor een loodgewicht in 2017. In december 2019 zal er opnieuw een screening worden gehouden, waarbij zal worden gekeken of er in de tussentijd meer vissers een alternatief voor lood zijn gaan gebruiken.

2 Methode

In samenwerking met WMR (Wageningen Marine Research) voert Kantar (voorheen TNS-NIPO) om het jaar in december een online screening uit onder ongeveer 95.000 personen (50.000 huishoudens). Kantar beschikt over een database met deze huishoudens die voldoen aan de zogenaamde 'gouden standaard'. Dit houdt in dat de database representatief is voor Nederland met betrekking tot demografie (leeftijd, geslacht, opleidingsniveau etc.) en met betrekking tot woonplaats. Het hoofddoel van de screening survey is om te bepalen hoeveel recreatieve vissers er in Nederland zijn. Daarvoor worden de deelnemers aan de screening gevraagd of ze in het afgelopen jaar hebben gevist in zoet en/of in zout water. Ook wordt de deelnemers gevraagd een schatting te geven van hun visfrequentie (hoeveel vistrrips er zijn gemaakt in het afgelopen jaar). Iedereen die minstens 1 maal heeft gevist in het voorgaande jaar, wordt gekenmerkt als een recreatieve visser. De laatste screening survey is uitgevoerd in december 2017, waarbij naast de gebruikelijke vragen over deelname in de recreatieve visserij (zie van der Hammen & de Graaf 2017) de volgende twee vragen over loodgebruik zijn gesteld:

- 1) *Heeft u afgelopen jaar (2017) wel eens gebruikgemaakt van een alternatief voor een loodgewicht?*
- 2) *Zo ja, hoe vaak (bij hoeveel vistrrips) in het afgelopen jaar (2017) heeft u een alternatief voor een loodgewicht gebruikt? Indien u dit niet meer weet, kunt u dan een schatting maken?*

De vragen zijn gesteld aan de deelnemers die hadden aangegeven dat ze in 2017 recreatief hadden gevist. Hierbij is geen onderscheid gemaakt tussen zout- en zoetwater vissers.

3 Resultaten

Screening

De screening vragen zijn beantwoord door 92.473 personen. Van deze personen hadden er 6.451 minstens 1 keer recreatief gevist in 2017. Hiervan hadden 5.713 vissers minstens 1 keer in zoet water gevist en 3.125 minstens 1 keer in zout water.

Loodgebruik

Van alle vissers heeft 10% van de vissers aangegeven dat ze wel eens van een loodalternatief gebruik hebben gemaakt in 2017. De jaarlijkse visfrequentie (hoeveel vistrrips de visser heeft gemaakt in 2017) is van invloed op dit percentage: bij een visfrequentie van 1-5 jaarlijkse vistrrips geeft 6% aan een keer een loodalternatief te hebben gebruikt, bij een visfrequentie van meer dan 10 vistrrips heeft 19% een

keer een alternatief voor een loodgewicht gebruikt. Vissers die vaker vissen, hebben dus vaker een keer een loodalternatief gebruikt (Tabel 1).

Tabel 1 Percentage recreatieve vissers aangegeven heeft een alternatief voor lood te hebben gebruikt in 2017. Tussen haakjes is aangegeven hoeveel vissers uit de screening dit hebben aangegeven.

	<i>Jaarlijkse visfrequentie</i>			Alle vissers
	1-5	6-10	>10	
% vissers dat een Loodalternatief heeft gebruikt (2017)	6% (198)	10% (124)	19% (332)	10% (654)

Vistrips

Bovenstaande gaat over het gebruik van een loodalternatief van minstens eenmaal in 2017. Het grootste gedeelte van de vissers die aangeven wel eens een loodalternatief te hebben gebruikt, heeft dat bij 1-3 vistrips gedaan (51%); 33% van de vissers geeft aan bij 4-10 vistrips een alternatief voor lood te hebben gebruikt en 16% zegt dit bij meer dan 10 vistrips te hebben gebruikt (Tabel 2). Deze getallen zijn slechts een indicatie, omdat het waarschijnlijk is dat de vissers zich waarschijnlijk beter herinneren of ze wel eens een alternatief voor lood hebben gebruikt, dan bij hoeveel vistrips dit was (zogenaamde 'recall bias').

Tabel 2 Percentage vissers dat aangeeft bij 1-3, 4-10 of > 10 vistrips gebruikt te hebben gemaakt van een loodalternatief. Tussen haakjes is aangegeven hoeveel vissers uit de screening dit hebben aangegeven.

	<i>Aantal vistrips met loodalternatief</i>		
	1-3	4-10	>10
% vissers	51% (336)	33% (216)	16% (102)

Type alternatief

Van de recreatieve vissers, geeft 5% aan een ander metaal gebruikt te hebben als alternatief voor lood; 3% heeft wel eens steen gebruikt, 2% heeft wel eens glas gebruikt en 1% heeft wel eens een ander alternatief voor een loodgewicht gebruikt.

Tabel 3 Percentage vissers die wel eens glas, steen, een ander metaal of iets anders als alternatief voor lood te hebben gebruikt

	<i>Glas</i>	<i>Steen</i>	<i>Ander metaal</i>	<i>Iets anders</i>
% vissers	2%	3%	5%	1%

Totaal aantal vissers

Het totaal aantal recreatieve vissers in 2017 is 1.1 miljoen. Dit betekent dat er in totaal **110 duizend** recreatieve vissers aangegeven hebben minstens 1x een alternatief voor lood te hebben gebruikt.

Ondertekening

Rapport 18.006

Projectnummer: 4311216008-RecFish

Akkoord: Ing. S.W. Verver
Hoofd WOT, Centrum voor Visserijonderzoek

Handtekening:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S.W. Verver', enclosed within a large, loopy blue oval stroke.

Datum: 3 april 2018