

Postbus 68 | 1970 AB IJmuiden

VISNED
Project Innovatieve discardvermindering
t.a.v. de heer Pim Visser
Postbus 59
8320 AB URK

Project "Innovatieve discardvermindering in de praktijk"

B. van Marlen

Proeven aan boord van de UK45 in 2013

In het kader van het project VIP "Vermindering Discards door Technische Netaanpassingen (VDTN)" werd een vangstbemonstering uitgevoerd in week 18 van 2013 (29/04/2013-03/05/2013). In totaal werden 31 trekken gedaan, waarvan 20 werden bemonsterd. Daarnaast werden in 2013 korte verslagen bijgehouden door de schipper van de UK45 van week 14 (1/4/2013-5/4/2013) t/m week 29 (15/7/2013-19/7/2013) (van Marlen and others 2013).

In totaal werden er 3 configuraties beproefd (Tabel 1). Voor de analyse zijn weer zgn. 'gear tests' gedefinieerd waarbij de configuratie niet of op kleine details werd gewijzigd.

De vangstbemonstering liet zien, dat het mogelijk is om de aanlandingen op gelijk niveau te houden en vis discards te verminderen met 26%, en de benthos bijvangst met ca. 50%. Deze hoopvolle resultaten leidden tot de keuze om de netconfiguratie verder te ontwikkelen en te beproeven in de vorm van een vierkant achternet.

Tabel 1. Overzicht van de drie gekozen gear tests – UK45.

Gear test	Configuratie	Aantal geldige trekke n	Tuigvariant
1	1	10	Horizontaal scheidingspaneel, vanaf trek 5, touw van schot 20 cm uitgelengd tot 3.60 m en 2 schalmen aangebonden om dichter tegen de buik te krijgen.
2	2	2	Paneel ruitvormig 120 mm in bovenkuil achteraan aangebracht, 46 mazen breed en 15 diep. Paneel in 200 mm in bovenkuil vooraan toegevoegd, 23 benen breed en 10 benen diep.
3	3	8	Paneel 120 mm in bovenkuil achteraan versmald naar 23 mazen breed en 14 diep en een vierkant stuk van 200 mm toegevoegd aan de bovenrand, 23 benen breed en 3 benen diep. Paneel in 200 mm in bovenkuil vooraan aangehouden, 23 benen breed en 10 benen diep.

Afdeling Visserij

DATUM
24 juli 2015

ONDERWERP
Nota Innovatieve discardvermindering in de praktijk

ONS KENMERK
15.IMA0782-BvM-lcs

POSTADRES
Postbus 68
1970 AB IJmuiden

BEZOEKADRES
Haringkade 1
1976 CP IJmuiden

INTERNET
www.wageningenUR.nl/imares

KVK NUMMER
09098104

CONTACTPERSOON
Ir. B. van Marlen

TELEFOON
(0) 317 48 71 81

E-MAIL
bob.vanmarlen@wur.nl

Wageningen UR (Wageningen University and various research institutes) is specialised in the domain of healthy food and living environment.

IMARES, part of Wageningen UR, is a leading, independent research institute that concentrates on research into strategic and applied marine ecology.

Ontwikkeling van een vierkant achternet

In week 30-33 van 2013 werd het vierkante achternet ontwikkeld en beproefd in het kader van het project VIP "Innovatieve discardvermindering in de praktijk". Een gedetailleerde vangstvergelijking vond niet plaats, maar de schipper hield de vangsten wel bij en rapporteerde dat het net met deze nieuwe voorziening ca. 500 kg minder totale vangst had, zonder noemenswaardig tongverlies (Tabel 2 en Bijlage A).

Tabel 2. Ervaringen van UK45 met scheidingspanelen in week 30-33 van 2013 (uit verslagen van Jelle Hakvoort).

week	begindatum	einddatum	Uitgeprobeerde tuigvariant	Bevindingen
30	22/7/2013	26/7/2013	Tongvisserij. Achtereind met 4 naden gemaakt in vierkante mazen van knooploos netwerk. Tweezijdig net d.m.v. puntjes naar vierzijdig gemaakt. Idee: je kunt nu de hoogte van het schot gemakkelijker variëren.	Steeds ca. 500 kg minder box in de vangst.
31	29/7/2013	2/8/2013	Tongvisserij. Vierkant achternet aan BB.	Steeds ca. 500 kg minder box in de vangst.
32	5/8/2013	9/8/2013	Tongvisserij. Vierkant achternet aan BB. Schot op halve hoogte ingezet (12 hokjes om 12 hokjes vertikaal).	Teveel box aan de bovenkant (80%), helft tong boven en helft onder. Ca. 2 kg meer tong aan paneelkant en 500 kg box minder.
33	12/8/2013	16/8/2013	Tongvisserij. Vierkant achternet aan BB. Schot nu 2 benen omhoog gezet, 14 hokjes onder en 10 boven.	Nu box onder en boven gelijk verdeeld op 50%. Tong lijkt mee naar onder te gaan. Aan paneelkant weer 500 kg box minder.

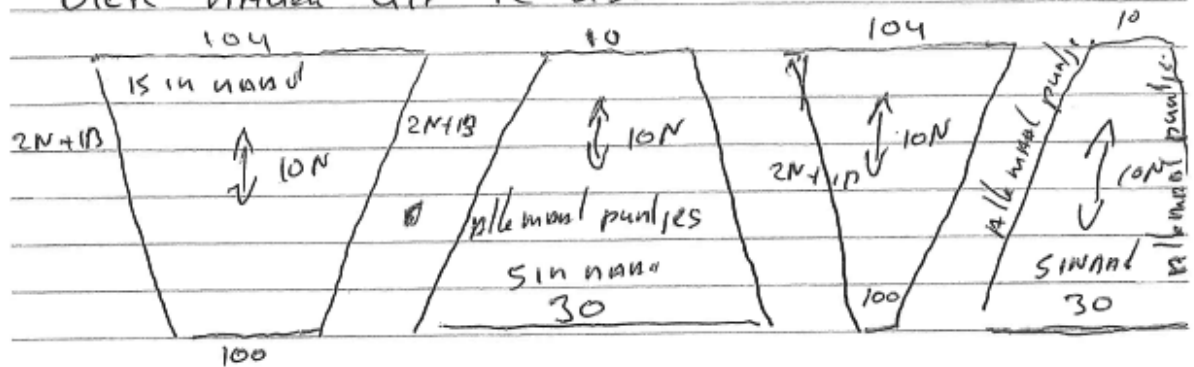
Literatuur

van Marlen, B.; Bol, R.; Groeneveld, K.; Nijman, R.; Rink, G.; Buyvoets, E. Vermindering discards door technische aanpassingen in de netten (VIP - VDTN). IMARES Report C127/13. 2013

Bijlage A. Verslagen van UK45 met scheidingspanelen in week 30-33 van 2013 (uit verslagen van Jelle Hakvoort).

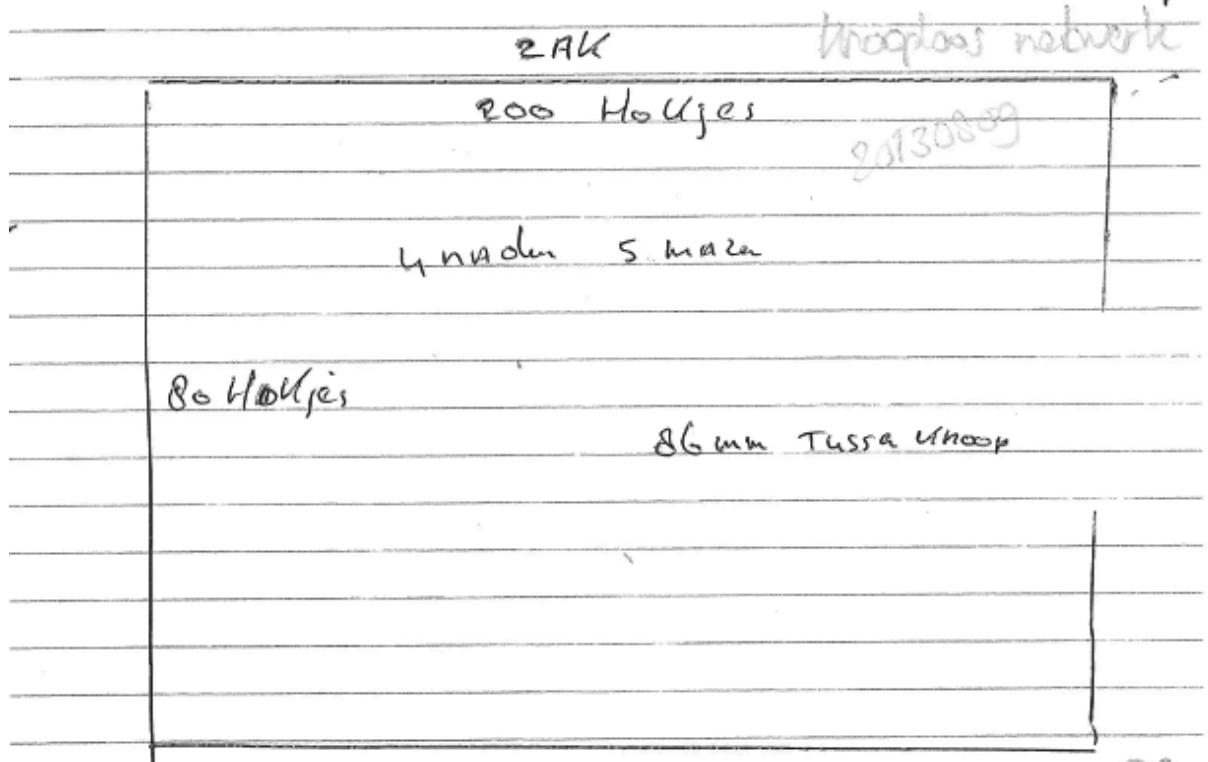
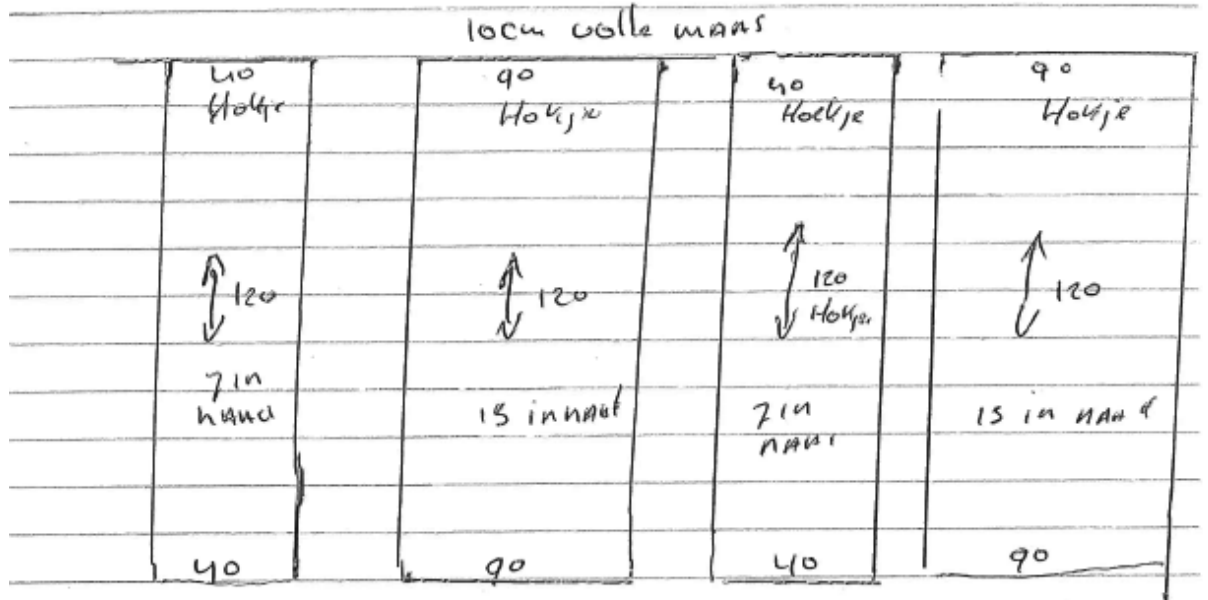
Week 30 22 July TOT 26 July

Om Half 3 uit EEMshave zondag nacht hebben nu y kant achtereind + vierkant zakt ingestoken met y naden dus Het staaf Meleman vierkant hebben imeter achtereind achter ons net gaan alle maal puntje gesnecht om op vier naden uit te wdm



Hier mee gaan vissen 1^{er} trek of 5 wat minder wat verandert toen gelijk vangt steed ± 50kg minder box ~~hand~~ dit is zand zeesterre en voeteieren
30 trekke appant opgezocht steeds gelijk dus dit is mooi gaan hier zweken mee vissen dan gaat het schot in dit achtereind
34 trekke gedaan
14 uur extra sorteerkoste
10 uur extra boete
85 uur buiten Haven geweest
62 uur geuist
50kg minder Tony gevangen

KOP VAN ZAK VIERKANT



Dit zit aan een vierkant achtereind
gepikt dat ik u welk terug gestuurd heb



DATUM
24 juli 2015

ONS KENMERK
15.1MA0782-BvM-lcs

PAGINA
5 van 7

Week 31 29 July TOT 2 AUG

Om Half 3 zondag nacht uit Eems haven
weken met vierkant achtereind aan BB geuit
de hele week bleef het verschil in box
± 500 kg hebben nog wat verandert maar
werd niet beter toen terug gezet 25 Trekken
Appant opgezocht en steeds de zelfde manier
dus dit is goed aan het eind van de
week met naar binnen vpre schot erin
gezet

37 Trekken gedaan

7 uur us verlet

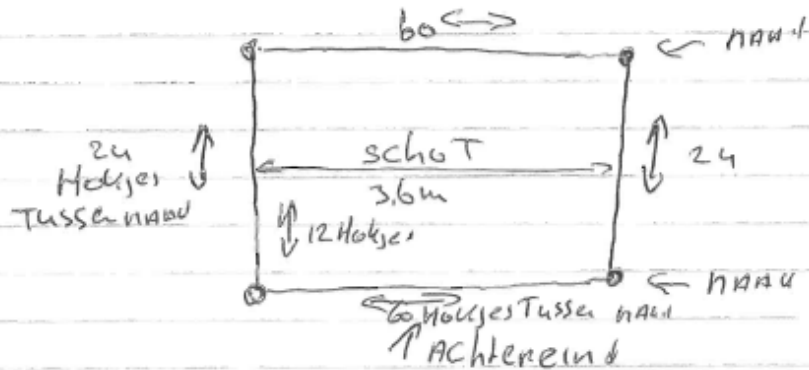
12 uur extra sorteeren kuste

6 uur extra boete

90 uur buiten Haven geweest

72 uur geuit

Week 32 van 5 AUG TOT 9 AUG
Om HALF 3 uur EEMHAVA ~~aan~~ zondagnacht!
Weer op Tony NAAR Helgoland hebben nu
het schot in vierkante achtereind gezet



Hebben het precies op de Heft gezet van zijwaarts
maar dit geeft teveel box naar boven want $\pm 80\%$
en vangs is HALF Tony boven en HALF onder
Als er 30kg Tony in zit dan zit er 15kg onder in
en 15kg boven in de zak dus dit is niet goed
Besluit om door te vissen schot verzelt
verspel je minstens 10 uur visverlet
7 trekk appant opgezocht
vangst is 2kg meer aan schot want
en ± 500 kg box minder.

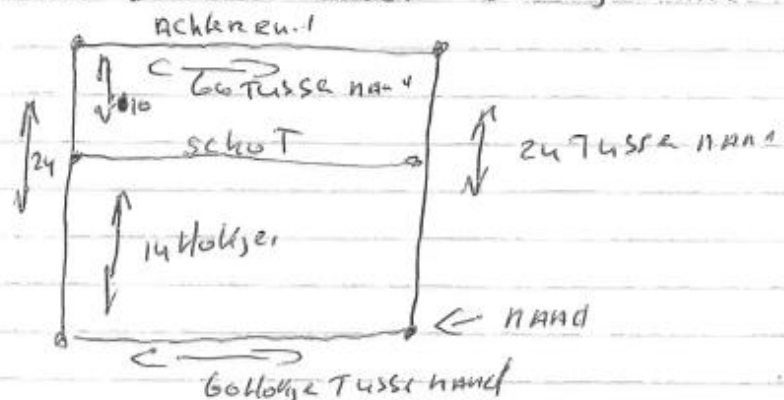
We hebben 91 uur op zee geweest
37 trekk gedaan.
10 uur extra boeten
4 uur extra sorteerkosten
4 uur visverlet

DATUM
24 juli 2015

ONS KENMERK
15.1MA0782-BvM-lcs

PAGINA
7 van 7

Week 33 12 AUG - 17 AUG
Om half 3 zondag nacht uit Eemshaven
gaan nu op schot hebben schot 2 Hoksjes naar
boven gezet



nu zit er 50% onder en 50% boven
dus dit is beter maar op deze bestellingen
ligt geen tong maar als er ~~kan~~ 1 Tong in zit
zit hij wel onder dus dit moeten we op
Tong nog een klein proberen lijkt goed
soortje minden bez mooie gladde vis en
dezelfde vangst we gaan nu 2 weken
bedrijfsurvey doen dus stoppen we met het
project 2 weken

7 keer apparaat opgezicht geen verschil
20 trekkers

15 tijd 56 uur

buiten geweest 9 uur

8 uur extra boeken

4 uur visverlet

4 uur extra sorteren vissen