

# Nederlands Instituut voor Visserij Onderzoek (RIVO) BV

Post bus 68  
1970 AB Kijkuiten  
Tel.: 0255 564646  
Fax.: 0255 564644  
Internet:postkamer@rivo.dlo.nl

Postbus 77  
4400 AB Yerseke  
Tel.: 0113 572781  
Fax.: 0113 573477

## RIVO Rapport

Nummer: C014/03

### Quickscan vangstsamenstelling van Nederlandse boomkor schepen in relatie tot de maaswijdte maatregelen rond de 55 en 56-ste breedtegraad

Drs. M.A. Pastoors

Opdrachtgever: Federatie van Visserijverenigingen  
De heer G. Meun  
Postbus 59  
8320 AB URK

Project nummer:

Contract nummer:

Akkoord: Drs. E. Jagtman  
Hoofd afdeling Biologie & Ecologie

Handtekening: \_\_\_\_\_

Datum: 31 maart 2003

Aantal exemplaren:	5
Aantal pagina's:	4
Aantal tabellen:	5
Aantal figuren:	1
Aantal bijlagen:	

In verband met de  
verzelfstandiging van de  
Stichting DLO, waartoe tevens  
RIVO behoort, maken wij sinds 1  
juni 1999 geen deel meer uit van  
het Ministerie van Landbouw,  
Natuurbeheer en Visserij. Wij zijn  
geregistreerd in het  
Handelsregister Amsterdam  
nr. 34135929  
BTW nr. NL 808932184B09.

De Directie van het RIVO is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van het RIVO; opdrachtgever vrijwaart het RIVO van aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

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

# Inhoudsopgave:

Inhoudsopgave: .....	2
Samenvatting .....	3
Inleiding.....	3
Materiaal en methode .....	3
Resultaten .....	3
Conclusies.....	3
Tabellen en figuur .....	4

## Samenvatting

Een quick-scan is uitgevoerd naar de vangstsamenstelling van Nederlandse boomkor schepen in relatie tot de maaswijdte maatregelen rond de 55 en 56-ste breedtegraad. In het jaar 2000 is het gebied waar het vissen met 80 mm maaswijdte is toegestaan, uitgebreid van de 55 graden naar 56 graden ten oosten van 5 graden Oosterlengte (gebied "55E"). Deze quick-scan laat zien dat in de jaren 2000 tot en met 2002 tussen de 4 en 5% van de totale visserij-inspanning van de Nederlandse boomkor vloot is aangewend in het gebied 55E. Van de totale scholvangst werd in die jaren 6 tot 8% in dat gebied genomen en van de tongvangst 2 tot 4 procent.

## Inleiding

Op verzoek van de Federatie voor Visserijverenigingen is een korte quick-scan uitgevoerd naar de vangstsamenstelling van Nederlandse boomkor schepen in relatie tot de maaswijdte maatregelen rond de 55 en 56-ste breedtegraad. In het jaar 2000 is het gebied waar het vissen met 80 mm maaswijdte is toegestaan, uitgebreid van de 55 graden naar 56 graden ten oosten van 5 graden Oosterlengte.

## Materiaal en methode

De quick-scan is gebaseerd op de VIRIS gegevens die zijn bijgewerkt tot en met december 2002. De inzet gegevens zijn echter nog voorlopig. Alle vangstregistraties van de Nederlandse boomkor schepen zijn geëxtraheerd uit de VIRIS dataset en verwerkt tot overzichten (zie resultaten) opgesplitst naar gebied en maaswijdte. De gebiedsindeling van de vangstregistraties is gedaan aan de hand van de kaart in figuur 1. Eenheden van de vangstregistraties zijn in tonnen.

## Resultaten

De resultaten van de quick-scan zijn samengevat in 5 tabellen. Tabel 1 geeft een overzicht van de vangsten van van schol en tong per gebied en per maaswijdte. Tabel 2 geeft een overzicht van de visserij-inspanning (in PKdagen) per gebied en per maaswijdte. Tabel 3 geeft een overzicht van vangst per hoeveelheid visserij-inspanning (ton/PKdag). Tabel 4 en 5 geven tenslotte de relatieve vangsten van schol en tong en de relatieve visserij-inspanning per gebied en per maaswijdte.

## Conclusies

De quick-scan laat zien dat in de jaren 2000 tot en met 2002 tussen de 4 en 5% van de totale visserij-inspanning van de Nederlandse boomkor vloot is aangewend in het gebied 55E (het gebied tussen de 55 en 56 graden ten oosten van 5 Oosterlengte). Van de totale scholvangst werd in die jaren 6 tot 8% in dat gebied genomen en van de tongvangst 2 tot 4 procent. De vangst per visuur in gebied 55E was schol het hoogst in 2001 (met 100 mm maaswijdte) en voor tong in het jaar 2000 (met 80 mm maaswijdte).

Er dient hierbij aangetekend te worden dat deze quick-scan sterk afhankelijk is van de accuraatheid waarmee posities worden ingevuld in de officiële logboeken. Het RIVO kan niet overzien of de gegevens op dit punt volledig betrouwbaar zijn.

## Tabellen en figuur

Tabellen en figuur bij C014-03

**Tabel 1.a.**

Schol aanvoer per gebied en per maaswijdte (ton). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	
1996	37	39	30078	0	956	977	1934	433	34455
1997	35	72	25507		741	2321	3678	596	32950
1998	19	34	23090		772	1553	3400	563	29433
1999	13	50	30392	11	1069	1250	2058	1054	35897
2000	2591	58	28416	20	197	1622	395	764	34063
2001	2583	54	28071	32	261	1035	110	594	32740
2002	1785	10	25025	0	95	502	149	5	27570

**Tabel 1.b.**

Tong aanvoer per gebied en per maaswijdte (ton). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	
1996	8	11	14458		99	163	405	11	15155
1997	6	16	9558		12	152	401	4	10150
1998	2	18	14321		41	67	588	5	15043
1999	7	14	15345	5	93	147	460	10	16081
2000	590	8	14437	2	10	65	67	7	15186
2001	289	5	13098	3	4	20	15	8	13443
2002	189	2	11760	1	2	8	12		11973

**Tabel 2.**

PK inzet per gebied en per maaswijdte (1000 PK dagen). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
1996	51	81	61818	12	955	1834	3084	580	68416
1997	90	173	58504		746	3318	5879	893	69602
1998	34	90	56948		1196	2302	6870	905	68345
1999	23	108	57632	27	1284	1835	4458	1080	66447
2000	3365	73	57334	28	183	1843	615	979	64420
2001	2672	74	56254	35	212	1053	174	532	61005
2002	2096	22	52929	3	111	605	194	10	55969

**Tabel 3.a.**

CPUE schol (ton/1000 PKdag) per gebied en per maaswijdte . 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
1996	0.732	0.477	0.487	0.038	1.001	0.533	0.627	0.746	0.514
1997	0.386	0.415	0.436		0.994	0.700	0.626	0.668	0.492
1998	0.565	0.381	0.405		0.646	0.675	0.495	0.622	0.441
1999	0.554	0.462	0.527	0.414	0.832	0.681	0.462	0.976	0.551
2000	0.770	0.795	0.496	0.737	1.072	0.880	0.642	0.780	0.547
2001	0.967	0.731	0.499	0.915	1.228	0.983	0.633	1.117	0.569
2002	0.852	0.447	0.473	0.148	0.856	0.829	0.767	0.489	0.507

**Tabel 3.b.**

CPUE tong (ton/1000 PKdag) per gebied en per maaswijdte . 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
1996	0.161	0.133	0.234		0.103	0.089	0.131	0.019	0.228
1997	0.067	0.094	0.163		0.016	0.046	0.068	0.005	0.157
1998	0.069	0.200	0.251		0.034	0.029	0.086	0.005	0.243
1999	0.282	0.133	0.266	0.197	0.072	0.080	0.103	0.009	0.258
2000	0.175	0.113	0.252	0.077	0.057	0.035	0.109	0.007	0.247
2001	0.108	0.065	0.233	0.082	0.017	0.019	0.088	0.016	0.229
2002	0.090	0.101	0.222	0.210	0.014	0.013	0.062		0.220

**Tabel 4.a.**

Relatieve schol aanvoer per gebied en per maaswijdte (%). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	PLE	
	%	%	%	%	%	%	%	%	
1996	0.1	0.1	87.3	0.0	2.8	2.8	5.6	1.3	100.0
1997	0.1	0.2	77.4		2.2	7.0	11.2	1.8	100.0
1998	0.1	0.1	78.5		2.6	5.3	11.6	1.9	100.0
1999	0.0	0.1	84.7	0.0	3.0	3.5	5.7	2.9	100.0
2000	7.6	0.2	83.4	0.1	0.6	4.8	1.2	2.2	100.0
2001	7.9	0.2	85.7	0.1	0.8	3.2	0.3	1.8	100.0
2002	6.5	0.0	90.8	0.0	0.3	1.8	0.5	0.0	100.0

**Tabel 4.b.**

Relatieve tong aanvoer per gebied en per maaswijdte (%). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	
	%	%	%	%	%	%	%	%	
1996	0.1	0.1	95.4		0.7	1.1	2.7	0.1	100.0
1997	0.1	0.2	94.2		0.1	1.5	3.9	0.0	100.0
1998	0.0	0.1	95.2		0.3	0.4	3.9	0.0	100.0
1999	0.0	0.1	95.4	0.0	0.6	0.9	2.9	0.1	100.0
2000	3.9	0.1	95.1	0.0	0.1	0.4	0.4	0.0	100.0
2001	2.2	0.0	97.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	100.0
2002	1.6	0.0	98.2	0.0	0.0	0.1	0.1		100.0

**Tabel 5.**

Relatieve inzet per gebied en per maaswijdte (%). 08MAR2003 13:16:57

Country: NL

and Gear: TBB

	80				100				All
	55E	55W	<55	>56	55E	55W	<55	>56	
	%	%	%	%	%	%	%	%	
	%	%	%	%	%	%	%	%	
1996	0.1	0.1	90.4	0.0	1.4	2.7	4.5	0.8	100.0
1997	0.1	0.2	84.1		1.1	4.8	8.4	1.3	100.0
1998	0.1	0.1	83.3		1.8	3.4	10.1	1.3	100.0
1999	0.0	0.2	86.7	0.0	1.9	2.8	6.7	1.6	100.0
2000	5.2	0.1	89.0	0.0	0.3	2.9	1.0	1.5	100.0
2001	4.4	0.1	92.2	0.1	0.3	1.7	0.3	0.9	100.0
2002	3.7	0.0	94.6	0.0	0.2	1.1	0.3	0.0	100.0

Figuur 1. Gebiedsindeling voor quickscan 55graden.

