BE ISSN 0303 - 8971

MINISTERIE VAN LANDBOUW

LANDBOUW - ECONOMISCH INSTITUUT (L.E.I.)

de Berlaimontlaan 18 - 1000 Brussel

Tel. 02 / 219 10 50

EVOLUTIE VAN ENKELE BELANGRIJKE KENMERKEN IN DE BELGISCHE ZEEVISSERIJ

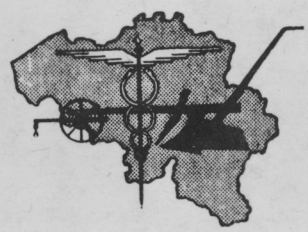
door

N. VERBEKE ir.
Werkleider

L.E.I. - SCHRIFTEN

Nr. 215 / RR - 176

APRIL 1980



PUBLICATIE TOEGESTAAN, MITS DUIDELIJKE BRONVERMELDING

PUBLIKATIES VAN HET LANDBOUWECONOMISCH INSTITUUT (L.E.I.)

I. - L.E.I.-SCHRIFTEN (1)

Nr 139/RR - 117, H. EVERAET, De landbouwersvrouw in heden en verleden - Een sociologische verkenning van haar deelneming aan de arbeid op het bedrijf, januari 1972, 63 blz.

Nr 140/RR - 118, C. TAMBUYZER, Regionale analyse van de Belgische landbouw - Deel IX. - De landbouwstreken van de provincie Brabant, januari 1972, 98 blz. - uitgeput.

Nr 141/RR - 119, B. LEYS en H. EVERAET, onder de leiding van G. BODDEZ, De verspreiding van innovaties in de landbouw, februari 1972, 28 blz.

Nr 142/PR - 14, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouweconomie (1970-1971), februari 1972, 93 blz. (wordt vervolgd in "L.E.I.-Schriften" nr 143/PR-15).

Nr 143/PR - 15, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouweconomie (1970-1971), februari 1972, 29 blz. (vervolg van "L.E.I.-Schriften" nr 142/PR-14).

Nr 144/RR - 120, L. NICOLAUS, Prijsvorming en prijsevolutie van snijbloemen in België - Deel III. - Snijrozen, februari 1972, 55 blz.

Nr 145/RR - 121, L. SERGEANT, Het landbouwonderwijs met volledig leerplan in België, maart 1972, 82 blz.

Nr 146/RR - 122, W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART en J. DE VIS, Overzicht van de gemiddelde boekhoudkundige resultaten van 1.111 landbouwbedrijven voor het boekjaar 1970-1971, maart 1972, 68 blz.

Nr 147/RR - 123, L. FERRIN, Analyse van de boekhoudkundige resultaten van een bedrijf met intensieve beoefening van de varkensfokkerij en -mesterij, mei 1972, 45 blz.

Nr 148/RR - 124, A. VILLERS en G. BODDEZ, Interregionale programmatie van de Belgische land- en tuinbouwproduktie (voorlopig verslag), augustus 1972, 23 blz.

Nr 149/RR - 125, N. VERBEKE, Methodologische studie van de "vleesbalans", september 1972, 39 blz.

Nr 150/RR - 126, H. EVERAET, Onderzoek naar het levenspeil van de landbouwers. Een sociaal enkwest naar de factoren die van invloed zijn op het inkomen en de huishoudelijke uitrusting, september 1972, 48 blz.

Nr 151/RR - 127, A. BUYLE, Boekhoudkundige resultaten van bedrijven met intensieve vetmesting van rundvee, oktober 1972, 25 blz.

Nr 152/RR - 128, N. DEVISCH en A. KEMPENAERS, Economische analyse van de Belgische stamfruitsektor na zes jaar boekhouding, november 1972, 63 blz.

Nr 153/RR - 129, H. EVERAET, Welke landbouwers zijn modern ?, december 1972, 29 blz.

Nr 154/RR - 130, R. GOFFINET, Kostprijs van het consumptieei in België, januari 1973, 27 blz.

Nr 155/PR - 16, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouweconomie (1971-1972), februari 1973, 111 blz.

Nr 156/RR - 131, L. FERRIN, Analyse van de boekhoudkundige resultaten van een bedrijf met intensieve beoefening van de varkensfokkerij en -mesterij, maart 1973, 43 blz.

Nr 157/RR - 132, C. TAMBUYZER, De regionale ontwikkeling van de landbouw als sector van tewerkstelling, april 1973, 44 blz.

Nr 158/FR - 10, W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART en J. DE VIS, Overzicht van de gemiddelde boekhoudkundige resultaten van 1.204 landbouwbedrijven voor het boekjaar 1971-1972, mei 1973, 70 blz. - uitgeput.

Nr 159/RR - 133, R. HELLEMANS en A. VILLERS, Economische analyse van de intensieve vetmesting van stieren, juni 1973, 40 blz.

Nr 160/RR - 134, G. VAN HEGHE en J. VERTESSEN, Arbeidsanalyse van de melkinzameling, juni 1973, 44 blz.

Nr 161/RR - 135, H. EVERAET en L. ACKERMAN, Het consumentengedrag van de Belgische boterverbruiker, juli 1973, 57 blz.

Nr 162/RR - 136, L. NICOLAUS, Economische problematiek van de Belgische snijbloemensector, augustus 1973, 32 blz.

Nr 163/PR - 17, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouweconomie (1972-1973), januari 1974, 108 blz.

(Vervolg : zie blz. 3 van de omslag)

(1) RR = Research resultaten
FR = Financiële resultaten van de bedrijven
PR = Pariteitsrapporten.

BE ISSN 0303 - 8971

MINISTERIE VAN LANDBOUW

LANDBOUW - ECONOMISCH INSTITUUT (L.E.I.)

de Berlaimontlaan 18 - 1000 Brussel

Tel. 02 / 219 10 50

222500

EVOLUTIE VAN ENKELE BELANGRIJKE KENMERKEN IN DE BELGISCHE ZEEVISSERIJ

door

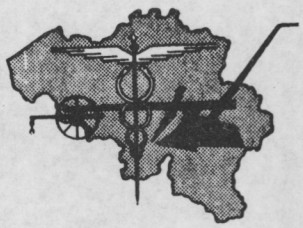
N. VERBEKE ir.
Werkleider

Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

L.E.I. - SCHRIFTEN

Nr. 215 / RR - 176

APRIL 1980



PUBLICATIE TOEGESTAAN, MITS DUIDELIJKE BRONVERMELDING

D/1980/0437/7

EVOLUTIE van ENKELE BELANGRIJKE KENMERKEN
in de BELGISCHE ZEEVISSERIJ

—

INHOUD

HOOFDSTUK I.- PRODUKTIE 1

1. Evolutie van de vloot en van de bemanning 1
2. Evolutie van de aanvoer 5

HOOFDSTUK II.- EVOLUTIE van de AANLANDINGEN, de INVOER, de UITVOER en AANWENDING van VERSE en BEVROREN VIS, SCHAAL- en WEEKDIEREN 7

1. Vis 7
2. Schaal- schelp- en weekdieren 14

HOOFDSTUK III.- De VERKOOP in de BELGISCHE HAVEN 18

HOOFDSTUK IV.- VISVERWERKENDE NIJVERHEID 20

1. Evolutie van het aantal vestigingen en arbeidskrachten 21
2. Evolutie van de omzet 22

SAMENVATTING en BESLUITEN 28

SUMMARY 48

LIJST van de TABELLEN

LIJST der BIJLAGEN

INLEIDING

De Belgische zeevisserij kan in twee hoofdsektoren ingedeeld worden : een gericht op de produktie en de andere op de afzet van vis en visprodukten. In de sektor "produktie" worden het produktieapparaat of de rederij en de aanvoer gerangschikt terwijl in de sektor "afzet" de groothandel en de verwerking werden opgenomen. Tussen beide sektoren situeren zich de vismijnen die als tussenschakel fungeren en voor de los-sorteer- en verkoopsoperaties instaan, dit volgens de regels en gewoonten die eigen zijn aan iedere lokaliteit.

HOOFDSTUK I. - PRODUKTIE

1. Evolutie van de vloot en van de bemanning

Het produktieapparaat of de vloot kende numeriek een dalend verloop sedert het einde van de Tweede Wereldoorlog en totaliseerde einde 1978 nog 216 eenheden (in 1946 : 479 vaartuigen). Rekening gehouden met de nog lopende aanvragen voor het bekomen van de sloop-premie mag worden aangenomen dat heden nog 202 vaartuigen (waarvan 65 te Oostende, 104 te Zeebrugge, 30 te Nieuwpoort en 3 te Blankenberge) in vaart blijven.

Een beknopt overzicht van de evolutie van de zeevissersvloot sedert de Tweede Wereldoorlog wordt in tabellen 1 en 2 weergegeven.

TABEL 1. -

Evolutie van de Belgische zeevisserijvloot, 1946 - 1978

	1946	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1977	1978
Aantal vaartuigen	419	444	430	419	383	332	255	219	216
Motorvermogen PK	51.433	58.968	63.913	75.656	85.901	100.829	92.566	83.246	52.355
Brutotonnage	22.533	25.722	26.350	29.065	29.859	31.185	23.904	21.002	20.737

Bron : Jaarverslagen over de evolutie van de vissersvloot, toestand op 31.12 elk jaar
Bestuur van het Zeewezen en van de Binnenvaart.

TABEL 2.-

Evolutie van de Belgische zeevisserijvloot volgens scheepsklasse, 1971-1978

Scheepsklasse	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
a) Met betrekking tot de tonnemaat								
I - 35 brt	1.632	1.396	1.189	1.106	983	955	831	796
II 35 - 70 brt	4.678	4.442	4.127	3.766	3.418	3.365	3.009	3.009
III 70 - 180 brt	14.136	13.722	13.893	14.711	14.114	14.109	11.666	11.436
IV 180 - 400 brt	2.228	2.228	2.228	3.490	4 420	4.646	4.527	4.527
V 400 - 1.000 brt	1.387	1.387	1.387	969	969	969	969	969
Totaal	24.061	23.175	22.824	24.042	23.904	24.044	21.002	20.737
b) Met betrekking tot de drijfkracht								
I 75 - 250 pk	8.270	7.285	6.253	5.934	5.253	5.105	4.555	4.380
II 135 - 400 pk	18.294	17.456	16.834	15.525	14.289	14.119	12.869	12.788
III 200 - 900 pk	49.877	49.897	51.420	56.228	54 394	54.647	45.677	45.042
IV 500 - 1.200 pk	6.533	6.585	7.060	11.730	16.080	17.280	17.595	17.595
V 1.200 - 1.350 pk	3.550	3.550	3.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Totaal	86.554	84.773	85.117	91.967	92.566	93.701	83.246	82.355

Bron : Jaarverslagen over de evolutie van de vissersvloot, toestand op 31.12 elk jaar
Bestuur van het Zeewezen en van de binnenvaart.

De evolutie van de laatste jaren heeft duidelijk aangetoond dat het veelal schepen van geringere tonnemaat en motorvermogen waren die aan de vloot onttrokken werden (< 70 BT). De middenslagschepen kenden tot 1975 eerder een aangroei in aantal, tonnage en motorvermogen, terwijl de grote eenheden aan numerieke belangrijkheid verloren, in oorzakelijk verband met de vangstbeperkingen en het verlies van verafgelegen traditionele viszones (Ijsland).

De globale tonnemaat kende een uitbreiding en bereikte een hoogtepunt in 1968 (31.295 BT) nadien, ten gevolge van de sterke inkrimping van de vloot, liep het tonnage gevoelig terug tot 20.737 BT einde 1978. (Oostende 7.551 BT, Zeebrugge 10.414 BT, Nieuwpoort 2.484 BT, Blankenberge 288 T).
Ook het motorvermogen evolueerde op een gelijkaardige wijze aangezien vele vaartuigen met nieuwe en sterkere motoren werden uitgerust. De toename van de aangewende drijfkracht heeft dan ook, naast de verbetering van de vangtechniek en het materieel, ertoe bijgedragen de vangsten gedaan door deze geslonken vloot enigszins te handhaven. Voor het geheel van de vloot evolueerde de aangewende drijfkracht van 51.433 PK in

1946 tot een maximum van 100.829 PK in 1970. Einde 1978 was het globale trekvermogen van alle vissersvaartuigen tot 82.355 PK herleid geworden (Oostende 27.792 PK, Zeebrugge 43.793, Nieuwpoort 9.705 en Blankenberge 1.065 PK).

De spreiding van de vissersvaartuigen per haven evolueerde sedert 1950 zoals weergegeven in tabel 3.

TABEL 3.-

Evolutie van het aantal vissersvaartuigen per haven, 1950-1978

Haven	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1977	1978
Blankenberge	10	4	1	3	3	2	2	3
Nieuwpoort	62	62	62	56	49	36	31	33
Oostende	212	186	188	168	130	85	72	70
Zeebrugge	151	173	164	156	150	132	114	110
	435	425	415	383	332	255	219	216

Bron : Jaarverslagen over de evolutie van de visservloot
Bestuur van het Zeewezen en van de binnenvaart

De terugloop van de vloot (circa 50 pct.) is het meest uitgesproken voor de haven van Blankenberge en Oostende. Voor Blankenberge mag worden aangenomen dat de nabijheid van de Zeebrugse vismijn en de daaraan verbonden afzetmogelijkheden een aanleiding zijn geweest tot de geleidelijke vermindering van het aantal schepen van geringere tonnemaat in deze haven. Voor Oostende is de afvloeiing meer toe te schrijven aan een zekere veroudering en versnippering van het vissersmidden.

De indeling van de vloot naar BT klasse en thuishaven wordt voor 1978 in tabel 4 weergegeven.

TABEL 4. -

Indeling van de vloot naar BT klasse en thuishaven, 1978

Thuishaven	Aantal vissersvaartuigen met een bruto tonnage van					
	- 35 BT	35 tot 70	70 tot 180	180 tot 400	400 tot 1000 BT	Totaal
Blankenberge	1	1	-	1	-	3
Nieuwpoort	5	13	14	1	-	33
Oostende	17	10	31	10	2	70
Zeebrugge	6	36	59	9	-	110
Totaal 1978	29	60	104	21	2	216

Bron : Jaarverslag over de evolutie van de visservloot
Bestuur van het Zeewezen en van de binnenvaart

Een beknopt overzicht van de evolutie van het aantal varende personeelsleden sedert 1950 wordt in tabel 5 gegeven.

TABEL 5. -

Evolutie van het aantal varende personeelsleden, 1950-1978

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1977	1978
Schippers-eigenaar	116	152	123	129	106	78	61	60
Schippers niet eigenaars	280	239	261	210	188	161	140	142
Andere bemanningsleden	1.444	1.388	1.352	1.125	970	833	779	712
Totaal aangemosterde vissers	1.840	1.800	1.736	1.464	1.264	1.072	919	914

Bron : Jaarverslagen over de evoluite van de vissersvloot
Bestuur van het Zeewezen en van de binnenvaart.

Het aantal aangemonsterde zeelieden daalde in de laatste decennia, in gelijke mate met de vermindering die bij de visservaartuigen werd vastgesteld (circa 50 pct.). Toch dient opgemerkt dat benevens het op 31 december van ieder jaar vastgestelde aantal aangemonsterde zeelieden, nog een 300 tal zeelui aan wal vertoeven, dit grotendeels ingevolge onderhoudswerken of het stilleggen van sommige vissersvaartuigen bij de eindejaarsperiode.

2. Evolutie van de aanvoer

De globale jaarlijkse aanvoer in Belgische havens die in 1946 nog meer dan 70.000 ton bedroeg kende in de volgende decennia, naast hoogte- en laagtepunten, een geleidelijke afname en reduceerde zich tot 35.414 ton in 1977 om in 1978 terug 39.311 ton te bereiken.
Een beknopt overzicht van deze evolutie uitgedrukt in ton en in waarde wordt in de tabellen 6 en 7 gegeven. Gegevens voor de periode 1946-1978 worden in bijlage 1 t/m 7 verstrekt.

TABEL 6. -

Evolutie van de aanvoer in hoeveelheid en waarde naar vissoort in de Belgische havens, 1950-1978

Jaar	Bodemvis		Pelagische vis		Schaal- en weekdieren		Globale aanvoer	
	Ton	Waarde x 1000 F	Ton	Waarde x 1000 F	Ton	Waarde x 1000 F	Ton	Waarde x 1000 F
1950	37.634	335.050	13.492	42.203	2.054	45.070	53.180	422.323
1955	45.323	427 640	21.319	75.167	2.862	59.289	69.504	562.096
1960	41.530	479.029	4.373	19.208	1.666	37.797	47.569	535.933
1965	44.268	622.428	2.141	12.120	1.669	55.392	48.078	689.939
1970	42.529	837.301	1.343	8.905	2.520	80.263	46.392	925.659
1975	32.305	1.034.534	2.543	24.668	3.437	152.126	32.285	1.211.328
1976	30.303	1.220.756	1.699	17.744	3.633	147.733	35.635	1.386.233
1977	32.570	1.274.608	118	1.314	2.726	157.804	35.414	1.433.726
1978	36.763	1.465.374	27	277	2.521	147.977	39.311	1.613 628

Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende.

Hieruit blijkt dat tijdens de beschouwde periode

- de aanvoer van bodemvis merkelijk verminderde terwijl de waarde van deze vissoorten minstens vervierdubbelde
- de aanvoer van de pelagische vissoorten, die in 1955 een hoogtepunt bereikte, zich sterk reduceerde. Dit als gevolg van de verminderde vangsten van de laatste jaren die dan ook aanleiding gaven tot de uitvaardiging van een E.E.G. verordening die in de loop van 1977 (28/2) een haringstop instelde welke tot heden gehandhaafd bleef.
- de aangevoerde hoeveelheid schaal- en weekdieren na een zekere stijging terug afneemt doch dat de eenheidswaarde eveneens bijna verdrievoudigde.

TABEL 7.-

Evolutie van de totale aanvoer in hoeveelheid en waarde van visprodukten in de Belgische havens, 1950-1978

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1976	1977	1978
Oostende									
in ton	44.196	59.634	37.518	33.328	30.978	23.387	20.918	19.257	20.904
in 1000 F	328.390	426.088	390.418	438.820	509.645	575.170	627.881	634.702	669.486
Zeebrugge (1)									
in ton	5.810	7.311	7.194	11.705	12.996	13.319	13.168	14.164	15.682
in 1000 F	74.354	111.359	111.621	209.465	369.931	586.150	696.390	727.865	848.438
Nieuwpoort									
in ton	3.174	2.539	2.858	3.045	2.416	1.579	1.549	1.994	2.725
in 1000 F	19.579	23.848	33.995	41.655	46.083	50.009	61.962	71.158	95.704
Totaal									
in ton	53.180	69.504	47.569	48.078	46.392	38.285	35.635	35.414	39.311
in 1000 F	422.323	562.096	536.034	689.940	925.659	1.211.328	1.386.233	1.433.726	1.613.628

(1) Omvat eveneens (tot 1957) de aanvoer in de haven van Blankenberge

Bron : Dienst voor de Zeevisserij: Oostende

Uit tabel 7 blijkt dat :

- de hoeveelheden aangevoerde vis dalen in Oostende en Nieuwpoort en stijgen in Zeebrugge;
- de prijzen sedert 1950 stijgen nml. van 8 F/kg tot 33 F/kg in Oostende
  van 25 F/kg tot 56 F/kg in Zeebrugge
  van 6 F/kg tot 47 F/kg in Nieuwpoort

Opgehouden en afgekeurde vis in de vismijnen

Benevens de aangelande visprodukten die om sanitaire redenen voor menselijke konsumptie ongeschikt worden bevonden en als afgekeurde vis door de vismeelindustrie worden opgekocht werd vanaf 1 februari 1971 door de E. E. G. Verordening 2142/70 (20. 10. 70) ook de mogelijkheid geschapen om hoeveelheden aangevoerde vis, die bij aanbod in de vismijnen te lage prijzen behaalden, op te houden en voor dierlijke voeding te bestemmen. Dergelijke hoeveelheden worden dan tegen een per soort vastgestelde prijs (ophoudprijs) door de vismeelbedrijven aangekocht. Deze ophoudprijs omvat naast de basisprijs (1,5 F/kg) van de vismeelindustrie een tussenkomst van de E. E. G. (75 pct.) alsook een bijdrage van de Rederscentrale. De sedert 1972 opgehouden en afgekeurde hoeveelheden vis in de vismijnen worden in tabel 8 aangegeven (detail in bijlage 5).

TABEL 8.-

Totale hoeveelheden opgehouden en afgekeurde vis, 1972-1978

	Totale aanlandingen in ton	Verhandelde hoeveelh. in ton	Opgehouden hoeveelh. in ton	In pct. van de aanlanding	Afgekeurde vis in ton	In pct. van tot. aanlandingen
1972	48.467	47.202	1.215	2,50	50	0,10
1973	42.969	42.240	705	1,64	23	0,05
1974	38.928	38.147	754	1,94	27	0,07
1975	38.285	36.063	2.206	5,76	17	0,04
1976	35.635	34.464	1.163	3,26	8	0,02
1977	35.414	34.050	1.339	3,78	25	0,07
1978	39.311	37.869	1.427	3,63	14	0,04

Bron : Dienst voor de zeevisserij Oostende en eigen berekeningen
Detail in bijlage 7.

HOOFDSTUK II.- EVOLUTIE van de AANLANDINGEN, de INVOER de UITVOER en AANWENDING van VERSE en BEVROREN VIS, SCHAAL- en WEEKDIEREN

1. Vis

Voor de analyse van de evolutie van het inlands gebruik van verse en bevroren vis, die benevens het direkt verbruik ook nog voor visverwerking in aanmerking komt, werden de gegevens van de laatste vijf jaren aangewend. (jaarcijfers in bijlage 8 - 12).

Hierbij werden volgende vissoorten betrokken : zalm, haring, sprot, tonijn, ansjovis, sardines, haaien, noorse schelvis, heilbot, kabeljauw, koolvis, schelvis, wijting, makreel, schol, zeebrasem, tong en andere demersale vissoorten.

TABEL 9.-

Evolutie van de beschikbare hoeveelheden van beschouwde vissoorten in verse of bevroren toestand bestemd voor binnenlandse aanwending in ton

	Belg aanlandingen van beschouwde vissoorten	Invoer		Uitvoer (1)		Beschikbaar voor binnenlandse aanwending	
		vers	bevroren	vers	bevroren	vers	bevroren
1974	35.981	27.368	28.877	12.497	9.593	50.073	19.284
1975	33.908	26.116	25.191	10.213	8.324	47.726	16.850
1976	31.982	25.546	36.228	9.822	10.371	46.566	25.794
1977	32.672	22.639	37.676	11.322	9.161	42.637	28.553
1978	36.774	23.144	34.357	14.250	5.750	44.331	26.271
Gemiddelde (5 jaar)	34.263	24.963	32.466	11.621	8.640	46.267	23.350
Afgerond	34.000	25.000	32.000	11.500	8.500	47.500	23.500

(1) In- en uitvoer van visfilets werden omgerekend (x 2,64) tot verse vis.

Bron : N.I.S.-Statistieken - Dienst voor de Zeevisserij Oostende en eigen berekeningen.

Uit tabel 9 blijkt dat :

- de beschikbare verse vis gemiddelde plusminus 140 pct. van de aanlandingen vertegenwoordigt;
- de uitvoer van verse vis ongeveer de helft bedraagt van de hoeveelheid verse ingevoerde vis;
- rekening gehouden met de omrekening van de visfilets in verse vis eveneens kan worden vastgesteld dat de gemiddelde invoer van bevroren vis ongeveer 95 pct. vertegenwoordigt van de aanlandingen.

Een vergelijking tussen de aanlandingen enerzijds en de voor het binnenlands verbruik beschikbare hoeveelheden anderzijds geeft een aanduiding betreffende de mogelijke overschotten of tekorten (zelfvoorzieningsgraad) bij het aanbod van bepaalde vissoorten in de nationale vismijnen. Dit kan in pct. uitgedrukt worden
bv. voor kabeljauw :

$$\frac{\text{aanlandingen 1978 x 100}}{\text{berekende beschikbaarheid 1978}} \quad \text{of} \quad \frac{15.198 \times 100}{23.633} = 64,08 \text{ pct.}$$

Dit betekent dat wij voor kabeljauw in 1978 een zelfvoorzieningsgraad van 64,08 pct. hadden en dus ongeveer 36 pct. kabeljauw dienden in te voeren.

Een berekening van dergelijke verhoudingen wordt in onderstaande tabellen (tabel 10 voor verse en bevroren vis, tabel 11 voor verse vis) in pct. weergegeven. Tevens werd voor iedere vissoort de gemiddelde (5 jaar) procentuele belangrijkheid van de aanlandingen naar soort berekend.

TABEL 10.-

Verhouding (in pct van de jaarlijkse aanlandingen van verse en bevroren vissoorten t.o.v.

A. De gemiddelde totale beschikbaarheid (1) van deze vis, 1974-1978

Soorten	1974	1975	1976	1977	1978
Haaisoorten	2,2	2,0	1,5	1,7	2,3
Noorse schelvis	2,9	2,4	2,1	1,9	2,1
Heilbot	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Kabeljauw	14,9	11,4	10,6	14,1	21,8
Koolvis	3,3	2,2	2,2	1,8	1,3
Schelvis	2,6	3,7	4,0	3,6	2,2
Wijting	4,4	4,6	3,8	4,2	4,2
Schol	6,4	5,3	5,1	6,6	5,7
Zeebrassem	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6
Tong	3,6	3,8	4,5	4,3	3,8
Andere dem. soorten (samen	9,3	8,7	8,9	7,8	8,7
Makreel	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0
Haring	0,9	3,4	2,0	0,1	0,0
Sprot	0,0	0,0	-	-	-
Totaal van beschouwde aanlandingen	51,7	48,7	46,0	46,9	52,8

B. De gemiddelde beschikbaarheid (1) van ieder beschouwde vissoort, 1974-1978

Soorten	1974	1975	1976	1977	1978
Haaisoorten	72,6	66,9	54,8	56,8	64,8
Noorse schelvis	92,7	76,1	100,1	71,1	75,7
Heilbot	6,0	5,8	5,0	6,7	3,4
Kabeljauw	57,9	40,1	31,9	42,3	64,1
Koolvis	28,4	44,3	23,5	22,8	37,5
Schelvis	107,2	90,9	89,3	57,9	109,1
Wijting	148,1	133,9	125,7	153,8	118,5
Schol	109,8	107,4	89,4	106,0	104,3
Zeebrasem	96,2	95,5	101,5	101,0	95,0
Tong	116,0	105,4	162,3	141,7	130,6
Andere demersale vissoorten (samen)	44,9	48,6	44,0	42,8	42,8
Makreel	9,2	13,0	18,3	0,3	0,9
Haring	6,3	23,2	15,9	0,1	0,0
Sprot	-	-	-	-	-
Totaal beschouwde aanlandingen	51,7	48,7	46,0	46,9	52,8

(1) Omvat de opgehouden, de verse en bevroren verhandelde vis bestemd voor binnenlandse aanwending.
Bron : Eigen berekeningen.

TABEL 11.-

Verhouding van de jaarlijkse aanlandingen van verse vissoorten t.o.v.

A. De gemiddelde totale beschikbaarheid (1) van deze vis, 1974-1978

Soorten	1974	1975	1976	1977	1978
Haaisoorten	3,3	3,1	2,3	2,6	3,4
Noorse schelvis	4,3	3,6	3,1	2,9	3,2
Heilbot	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Koolvis	4,9	3,2	3,4	2,7	2,0
Schelvis	4,0	5,6	6,0	5,5	3,4
Kabeljauw	22,5	17,1	15,9	21,3	32,9
Wijting	6,6	7,0	5,7	6,4	6,2
Schol	9,7	8,0	7,7	10,1	8,6
Zeebrasem	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9
Tong	5,5	5,8	6,7	6,4	5,7
Andere demersale vissoorten (samen)	14,0	13,1	13,4	11,7	13,1
Makreel	0,3	0,3	0,6	0,1	0,0
Haring	1,3	5,1	3,0	0,1	0,0
Sprot	0,1	0,0	-	-	-
Totaal van de beschouwde aanlandingen	77,8	73,3	69,2	70,6	79,5

B. De gemiddelde beschikbaarheid (1) van ieder beschouwde vissoort 1974-1978

Soorten	1974	1975	1976	1977	1978
Haaisoorten	74,3	66,9	75,4	79,0	89,2
Noorse schelvis	92,7	78,7	96,7	81,9	89,0
Heilbot	25,3	27,1	35,1	42,7	17,0
Koolvis	38,8	59,9	38,7	59,1	102,9
Schelvis	87,7	100,0	105,5	103,9	109,1
Kabeljauw	84,0	56,5	53,5	68,0	97,9
Wijting	148,1	133,9	125,7	153,8	118,5
Schol	109,8	107,4	91,7	106,9	104,0
Zeebrasem	96,5	95,5	102,1	101,0	95,6
Tong	116,0	105,4	162,3	141,7	130,6
Andere demersale vissoorten (samen)	68,5	65,6	58,4	55,6	63,3
Makreel	15,3	25,9	39,6	8,7	2,5
Haring	14,0	49,7	45,7	2,9	-
Sprot	-	-	-	-	-
Totaal van de beschouwde aanlandingen	77,8	73,3	69,8	70,6	79,5

(1) Omvat de opgehouden en verse verhandelde vis bestemd voor binnenlandse aanwending

Bron : Eigen berekeningen.

Uit de tabellen 10 en 11 blijkt dat bij de demersale vissoorten enkel de wijting, schol, schelvis en tong een zelfvoorzieningsgraad van meer dan 100 pct. bereiken terwijl voor de andere soorten de binnenlandse aanwending voor een groot gedeelte afhankelijk is van de invoer. Het binnenlands verbruik van pelagische vissoorten is daarentegen bijna volledig op invoer gericht.

TABEL 12.-

Ophouding van verse vis in pct. van de aanlandingen

Soorten	1974	1975	1976	1977	1978
Kabeljauw	0,2	4,2	0,7	1,9	0,4
Schelvis	2,6	9,7	5,5	3,8	3,5
Haaien	3 0	4,3	5,7	3,7	4,0
Noorse schelvis	4,2	9,9	7,2	0,7	2,5
Heilbot	-	-	-	-	-
Koolvis	-	2,3	0,3	-	-
Wijting	7,8	17,1	9,4	10,4	26,0
Schol	1,7	8,1	4,2	11,2	8,0
Zeebrasem	12,9	9,4	10,3	9,1	9,1
Tong	-	-	-	-	-
Andere demersale vissoorten	1,6	3,2	1,6	1,8	1,7

Bron : Eigen berekeningen.

Uit tabel 12 blijkt dat vooral de ophouding van wijting betekenisvol is aangezien deze vissoort ongeveer 8-9 pct. van de totale aangelande hoeveelheid vertegenwoordigt.
Bij schol is de ophouding eerder te wijten aan de jaarlijkse periodische kuitzieke scholvangsten : dergelijke vis valt niet in de smaak van de Belgische konsument.

Tabel 13 geeft per vissoort voor de periode 1974-1978 de rangschikking in funktie van de belangrijkheid bij de aanlandingen, de invoer en de uitvoer.

TABEL 13.-

Procentuele belangrijkheid van de verse en bevroren vissoorten, gemiddelde hoeveelheden voor de jaren 1974 tot 1978

A. Aanlanding	%	B. Invoer (1)	%	C. Uitvoer (1)	%
Kabeljauw	29,61	Kabeljauw	35,02	Kabeljauw	41,66
Schol	11,85	Haring	16,14	Koolvis	12,56
Wijting	8,59	Koolvis	11,40	Tong	8,40
Tong	8,12	Zalm	3,41	Schelvis	5,15
Schelvis	6,58	Makreel	3,02	Schol	4,83
Noorse schelvis	4,62	Schelvis	2,13	Wijting	4,51
Koolvis	4,38	Sprot	2,07	Haring	3,36
Haaisoorten	3,98	Tong	1,99	Makreel	1,97
Haring	2,57	Haaien	1,59	Zalm	1,36
Zeebrasem	1,56	Schol	1,57	Sardines	0,83
Makreel	0,37	Noorse schelvis	1,42	Haaisoorten	0,40
Heilbot	0,02	Heilbot	1,26	Heilbot	0,32
Sprot	0,00	Sardines	0,95	Tonijn	0,21
Zalm	-	Ansjovis	0,39	Sprot	0,18
Tonijn	-	Wijting	0,28	Noorse schelvis	0,15
Sardines	-	Tonijn	0,18	Ansjovis	0,02
Ansjovis	-	Zeebrasem	0,01	Zeebrasem	0,01
Andere demersale vissoorten	17,75	Andere demersale vissoorten	15,22	Andere demersale vissoorten	13,95

(1) Omvat de invoer van verse en bevroren visfilets omgerekend naar verse vis.

Tabel 14 geeft de in- en uitvoer weer van verse of bevroren vis evenals deze van visfilets.

TABEL 14.-

Kwantitatieve vergelijking van de in- en uitvoer van verse of bevroren vis als dusdanig, t.o.v. van verse of bevroren visfilets - 1974-1978

Jaren	Verse of bevroren vissoorten in ton	Verse of bevroren visfilets in ton	Verse of bevroren visfilets omgerekend in verse viswaarde in ton
A. Invoer			
1974	33.675	8.018	21.168
1975	30.019	7.444	19.652
1976	32.942	10.122	26.722
1977	29.674	10.238	27.028
1978	26.573	9.375	24.750
B. Uitvoer			
1974	12.445	3.625	9.570
1975	13.732	3.087	8.150
1976	11.684	3.171	8.371
1977	12.170	3.105	8.197
1978	10.757	2.907	7.674

De evolutie van de in- en uitvoer van verse en bevroren vis volgens land van herkomst of bestemming wordt voor de periode 1974-1978 in de tabellen 15 en 16 procentueel weergegeven.

TABEL 15. -

Evolutie van de invoer van verse en bevroren vis volgens land van herkomst, 1974-1978, in procent

Jaren	F	N	W.D.	I	GB	Irl	Dk.	Andere
A. Invoer van verse of bevroren vis								
1978	11,1	27,4	2,9	2,2	3,8	4,1	31,8	16,7
1977	11,9	26,3	5,0	2,0	7,4	0,1	29,7	16,9
1976	16,0	24,4	4,7	1,7	9,1	3,7	26,9	13,5
1975	12,5	26,2	3,8	2,1	7,9	2,9	27,3	17,4
1974	17,2	28,0	8,0	2,1	4,5	4,3	21,8	14,1
Gemiddelde 5 jaar	13,7	26,5	4,9	2,0	6,5	3,0	27,5	15,7
B. Invoer van verse of bevroren visfilets (1)								
1978	6,0	5,1	63,0	-	1,7	0,2	7,0	17,0
1977	5,4	5,9	72,0	-	1,7	0,1	5,3	9,6
1976	8,7	5,7	71,5	0,1	0,9	0,1	5,5	7,5
1975	4,2	5,5	70,1	0,0	1,3	0,1	4,4	14,4
1974	14,6	6,0	61,6	0,0	0,1	0,1	4,2	13,4
Gemiddelde 5 jaar	7,8	5,6	67,6	0,0	1,1	0,1	5,3	12,4

(1) Omgerekend tot verse vis, coëfficiënt 2,64.

Onder de verse ingevoerde vissoorten maken kabeljauw en haring meer dan 50 pct. uit, in hoofdzaak uit Denemarken en Nederland afkomstig. Als derde gerangschikte vissoort komt koolvis voor, welke meestal uit Frankrijk ingevoerd wordt.

Wat betreft visfilets is West-Duitsland onze grootste leverancier.

TABEL 16.-

Evolutie van de uitvoer van verse en bevroren vis volgens land van bestemming, 1974-1978 in pct.

Jaren	F	N	W.D.	I	GB	Irl.	Dk.	Andere
A. Uitvoer van verse of bevroren vis								
1978	46,9	19,7	4,2	0,0	27,2	-	0,1	1,8
1977	49,3	31,6	7,3	0,0	7,3	0,2	1,4	2,8
1976	46,1	28,0	20,0	-	1,7	0,0	0,2	4,0
1975	58,4	12,9	23,0	0,1	2,6	-	-	2,9
1974	61,8	14,8	19,1	0,3	1,4	-	1,0	2,2
Gemiddelde 5 jaar	52,5	21,4	14,7	0,1	8,0	0,0	0,5	2,7
B. Uitvoer van verse of bevroren visfilets (1)								
1978	15,8	76,2	3,3	0,6	3,6	-	0,3	0,1
1977	12,3	81,2	2,7	-	1,8	-	-	0,2
1976	13,5	73,9	3,6	-	6,6	-	-	2,4
1975	18,2	70,6	6,0	0,2	3,1	-	-	2,1
1974	17,6	68,4	6,9	2,5	0,9	-	0,2	3,5
Gemiddelde 5 jaar	15,5	74,1	4,5	0,7	3,2	-	0,1	1,7

(1) Omgerekend tot verse vis coëfficiënt 2,64.

De uitvoer bestaat hoofdzakelijk uit kabeljauw, koolvis en tong. Kabeljauw en tong worden vers het meest naar Frankrijk en Groot-Bretagne uitgevoerd; verse koolvis is meestal voor West-Duitsland bestemd. Nederland blijkt de grootste afnemer te zijn van kabeljauw- en koolvisfilets.

2.- Schaal-, en schelp- en weekdieren

Voor de analyse van de evolutie van de binnenlandse aanwending van verse schaal-, schelp- en weekdieren die benevens het direkt verbruik eveneens gedeeltelijk voor verwerking aangewend worden, werden de gegevens van de laatste 5 jaren (jaarcijfers in bijlage 13) van volgende soorten beschouwd : onder de schaaldieren de langoesten, zeekreeften, krabben en rivierkreeften, garnalen en andere schaaldieren, onder de schelp en weekdieren, de oesters, mosselen, eetbare slakken en andere schelp en weekdieren.

TABEL 17. -

Evolutie van de beschikbare hoeveelheden van verse schaal-, schelp- en weekdieren bestemd voor binnenlandse aanwending, in ton

	Aanlandingen		Invoer		Uitvoer		Beschikbaarheid	
	schaal-dieren	schelp- en weekdieren	schaal-dieren(1)	schelp- en weekdieren	schaal-dieren(1)	schelp- en weekdieren	schaal-dieren	schelp- en weekdieren
1974	1.905	1.004	9.831	25.307	586	114	11.150	26.197
1975	2.207	1.230	10.130	23.130	927	295	12.043	24.065
1976	2.233	1.400	14.570	22.821	1.184	166	15.619	24.055
1977	1.564	1.162	17.321	26.845	4.738	312	14.147	27.695
1978	1.384	1.137	18.590	26.028	5.811	217	14.163	26.948
Ø 5 jaar	1.859	1.187	14.215	24.826	2.586	221	13.424	25.792
afgerond	1.850	1.200	14.200	24.800	2.600	200	13.450	25.800

(1) Invoer van gepelde garnalen inbegrepen, omrekeningscijfer : 3.

Bron : eigen berekeningen.

Uit deze tabel blijkt dat :

- het binnenlands verbruik in hoofdzaak gebonden is aan de invoer. Vooral voor schelpdieren komt deze afhankelijkheid tot uiting;
- het totaal binnenlands verbruik van de schaal-, schelp- en weekdieren relatief stabiel blijft (37.000 - 39.000 t);
- een gevoelige daling van de aanlandingen van schaaldieren zich in 1977 en 1978 heeft voorgedaan, vooral te wijten aan de sterk verminderde garnaalvangsten;
- de invoer van gepelde garnaal gevoelig toegenomen is in de laatste jaren.

De belangrijkheid van de aanlandingen t.o.v. de voor binnenlandse aanwending beschikbare hoeveelheden wordt in tabel 18 weergegeven.

TABEL 18.-

Verhouding (in pct.) van de jaarlijkse aanlandingen van verse schaal-, schelp- en weekdieren t.o.v.

	1974	1975	1976	1977	1978
A. de gemiddelde totale beschikbaarheid (1) van deze dieren, 1974-1978					
Garnalen	3,2	4,0	4,1	2,3	1,6
Noorse kreeft	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
Zeekreeft	0,0	0,0	0,0	-	-
Krabben	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Slakken	1,7	1,7	1,4	1,2	1,4
Schelpen	0,7	1,0	1,9	1,1	1,3
Varia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Inktvis	0,2	0,3	0,2	0,7	0,2
Andere soorten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal aanlandingen	7,4	8,7	9,2	6,9	6,5
B. de gemiddelde beschikbaarheid van iedere beschouwde soort, 1974-1978					
Garnalen	57,7	71,5	73,4	41,1	28,0
Noorse kreeft	69,0	70,1	69,5	73,7	92,7
Zeekreeft	0,0	0,0	0,0	-	-
Krabben	53,6	52,1	49,1	52,1	49,1
Slakken	78,1	81,0	64,6	54,2	65,4
Andere week- en schelpdieren	21,3	33,5	52,3	43,0	35,8
Totaal aanlandingen	7,4	8,7	9,2	6,9	6,5

(1) Oesters en mosselen zijn begrepen in de totale beschikbaarheid

Bron : Eigen berekeningen

In de beschouwde periode vertegenwoordigden de aanlandingen van verse schaal-, schelp- en weekdieren gemiddeld slechts 7,72 pct. van de totale binnenlandse beschikbaarheid.

TABEL 19. -

Procentuele belangrijkheid van de aanlandingen, de in- en uitvoer van de schaal-, schelp- en weekdieren, gemiddelde 1974-1978

A. Aanlandingen		B. Invoer		C. Uitvoer	
Garnalen ongepeld (gepelde) (1)	39, 08	Mosselen	56, 21	Garnalen gepeld (1)	74, 89
Slakken	18, 87	Gepelde garnalen (1)	27, 42	Garnalen ongepeld	13, 48
Schelpen	15, 52	Ongepelde garnalen	5, 81	Andere schelpdieren	6, 05
Noorse kreeft	15, 24	Oesters	3, 63	Andere schaaldieren	1, 73
Krabben	6, 71	Andere schelp- en	3, 07	Mosselen	1, 62
Inktvis	4, 73	weekdieren		Noorse kreeft	0, 89
Andere schaaldieren	0, 03	Zeekreeft	2 02	Krabben	0, 50
Varia	0, 12	Slakken	0, 68	Zeekreeft	0, 40
Oesters (p. m.)	-	Krabben	0, 53	Oesters	0, 25
Mosselen (p. m.)	-	Noorse kreeft	0, 46	Slakken	0, 19
		Andere schaaldieren	0, 17		

(1) Gepelde garnalen omgerekend x 3

Bron : Eigen berekeningen.

Onder de voornaamste landen van herkomst met betrekking tot de invoer van schaal-, schelp- en weekdieren kunnen naar volume vermeld worden, voor de :

langoesten : Frankrijk en derde landen (Cuba)
zeekreeften : Frankrijk, Groot Bretagne en Nederland
krabben : Frankrijk, Nederland en derde landen (Turkije)
garnalen : Nederland, Denemarken en Frankrijk en derde landen (India-Maleisie)
andere schaaldieren : Frankrijk, Denemarken
oesters : Nederland en Frankrijk
mosselen : Nederland
slakken : Nederland, Frankrijk en Groot-Bretagne
andere schelp- en weekdieren : Frankrijk, Groot Bretagne en Nederland.

De uitvoer is onbelangrijk, behalve voor garnalen en schelp- en weekdieren waarvan kleine hoeveelheden uitgevoerd worden naar Frankrijk, Nederland en West-Duitsland.

HOOFDSTUK III. - De VERKOOP in de BELGISCHE HAVENS

Alle aangelande visprodukten dienen in de nationale havens vermarkt te worden. De verkoop vindt plaats in de daartoe bestemde vismijnen van Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge, waar kopers, in het bezit van een aankoopvergunning welke door iedere visnijn afzonderlijk wordt toegekend, zich kunnen bevoorraden. Sommige vishandelaars spreiden hun visaankoop over meer dan een vismijn en beschikken daartoe over koopvergunningen afgeleverd door verschillende vismijnen.

Personen of vennootschappen, die beschikken over een B.T.W.-nummer en ingeschreven zijn in het Handelsregister met de vermelding "Handel in verse vis en schaaldieren" kunnen dergelijke koperskaarten aanvragen; mits het betalen van een jaarlijkse vergoeding waarvan het bedrag voor iedere vismijn bepaald wordt en het storten van een borgsom aangepast aan de voorziene afname van visprodukten.

Voor 1978 werden de jaarbedragen voor deze koperskaart in de vismijnen van Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge respektievelijk op 1000, 4500 en 3000 F vastgesteld.

Voor de jaren 1976, 1977 en 1978 verdeelden de koopvergunningen in de verschillende havens zich volgens tabel 20.

TABEL 20.-

Afgeleverde koperskaarten per haven, 1976-1978

Haven van :	Afgeleverde koperskaarten					
	1976		1977		1978	
	Aantal	pct.	Aantal	pct	Aantal	pct.
Nieuwpoort	117	21,9	107	22,0	103	22,2
Oostende	222	41,5	209	43,0	191	41,0
Zeebrugge	196	36,6	170	35,0	171	36,8
Totaal	535	100,0	486	100,0	465	100,0

Bron : Mededelingen door de direkties v.d. vismijnen en eigen berekeningen.

Uit tabel 20 blijkt dat het aantal afgeleverde koperskaarten in de 3 vismijnen in gelijke mate vermindert.

Een analyse met betrekking tot de omzet in 1976 en 1977 van de aangeplande visprodukten in de verschillende vismijnen heeft toegelaten de verhouding te bepalen tussen enerzijds het aantal kopers die in hoofdzaak als groothandelaars (of visverwerkende bedrijven) optreden en anderzijds deze die bij de detailhandel betrokken zijn.

Een vergelijking tussen de groot- en kleinhandel in de verschillende vismijnen voor de jaren 1976 en 1977 wordt in tabellen 21 en 22 gemaakt.

TABEL 21.-

Aantal koopvergunningen toegekend aan groothandel en visverwerkers en aan detailhandel 1976 en 1977

	Totaal	Aan groothandel- en visverwerkende bedrijven		Aan detailhandel en diverse	
		in aantal	pct.	in aantal	pct.
1976					
Nieuwpoort	117	27	23,1	90	76,9
Oostende	222	71	32,0	151	68,0
Zeebrugge	196	45	23,0	151	77,0
Totaal	535	143	26,7	392	73,3
1977					
Nieuwpoort	107	24	22,4	83	77,6
Oostende	209	74	35,4	135	64,6
Zeebrugge	170	45	26,5	125	73,5
Totaal	486	143	29,4	343	70,6

Bron : Mededelingen door de direkties v.d. vismijnen en eigen berekeningen.

TABEL 22.-

Waarde-omzet van de aangelande visprodukten, 1976 en 1977

	Totaal	Groothandel			Detailhandel & diverse		
	10^6 F	10^6 F	in pct. van de locale omzet	in pct. van de totale omzet	10^6 F	in pct. van de locale omzet	in pct. van de totale omzet
1976							
Nieuwpoort	62,8	33,4	53,2	2,90	29,4	46,8	13,22
Oostende	622,9	562,4	90,3	48,66	60,4	9,7	27,18
Zeebrugge	692,4	559,9	80,9	48,44	132,5	19,1	59,60
Alle vismijnen	1.378,2	1.155,8	83,86		222,3	16,14	
1977							
Nieuwpoort	71,0	44,1	62,0	3,66	26,9	38,0	11,88
Oostende	634,7	572,3	90,2	47,44	62,3	9,8	27,44
Zeebrugge	727,9	590,0	81,1	48,90	137,8	18,9	60,68
Alle vismijnen	1.433,7	1.206,5	84,16		227,1	15,84	

Bron : Mededelingen door de direkties v.d. vismijnen en eigen berekeningen.

Uit deze analyse blijkt dat de globale omzet voor meer dan 83-84 pct., in handen is van de groothandel en visverwerkende bedrijven en dat er voor deze kategorie van kopers een evenredige afname voorkomt in de vismijnen van Oostende en Zeebrugge. Ook kan worden vastgesteld dat voor Nieuwpoort de aankoop voor detailverkoop proportioneel belangrijker is dan in de overige vismijnen. Rekening gehouden met de geschatte uitvoer aan verse visprodukten door de groothandel, mag aangenomen worden dat slechts 50 - 60 pct. van de aanlandingen voor het binnenlands verbruik bestemd worden.

HOOFDSTUK IV.- VISVERWERKENDE NIJVERHEID

Onder de bedrijven en fabrieken die zich toeleggen op de verwerking van visprodukten kunnen twee soorten vestigingen onderscheiden worden, enerzijds de bedrijven die minstens 5 of meer werklieden tewerkstellen en anderzijds kleinere firma's of familiale bedrijven die het met minder werkkrachten stellen. Hierbij dient gewezen op het feit dat sommige kleinere bedrijven niet op een doorlopende jaarlijkse verwerking zijn ingesteld, maar dikwijls alleen een tijdelijke- of gelegenheidsproduktie leveren. Ten gevolge van konkurrentie, bevoorradingsmoeilijkheden, veroudering van materieel, werkmethode en werkkrachten werd in de laatste jaren vooral bij de kleinere ondernemingen een geleidelijke vermindering van het aantal bedrijven waargenomen.

De terugloop bij de grotere ondernemingen was minder uitgesproken daar deze bij middel van diepvriesinstallaties en verhoogde opslagcapaciteit kans hadden een meer regelmatige grondstoffenbevoorrading te verzekeren, waar voordien de wisselvalligheid van de seizoenale aanvoer een doorlopende jaarlijkse arbeidsverschaffing in de weg stond. Ook hebben aanpassingen van de bereidingen en het vervaardigen van nieuwe konsumptieprodukten geleid tot een meer bestendige werkverlening en tot betere bestaanmogelijkheden voor de visverwerkende nijverheden.

1. Evolutie van het aantal vestigingen en arbeidskrachten

Tabel 23 geeft de evolutie van de vestigingen die betrokken zijn bij de bereiding van de konserven en andere vormen van verduurzaming van vis- en visprodukten en die daarbij minstens 5 arbeidskrachten doorlopend tewerkstellen.

TABEL 23. -

Evolutie van het aantal vestigingen, werklieden en bedienden in de nijverheid van de bereiding en van de konserven van vis, week- en schaaldieren (vestigingen die 5 of meer werklieden tewerkstellen), 1963-1977

	Aantal vestigingen	Aantal werklieden	Aantal bedienden
1963	29	1.149	155
1964	28	1.031	135
1965	26	945	131
1966	27	969	130
1967	24	834	130
1968	23	792	119
1969	22	809	138
1970	21	923	108
1971	22	821	116
1972	23	863	132
1973	24	878	135
1974	24	964	138
1975	23	730	130
1976	22	885	148
1977	20	737	119

Bron : N.I.S. -toestand op 30 september van ieder jaar

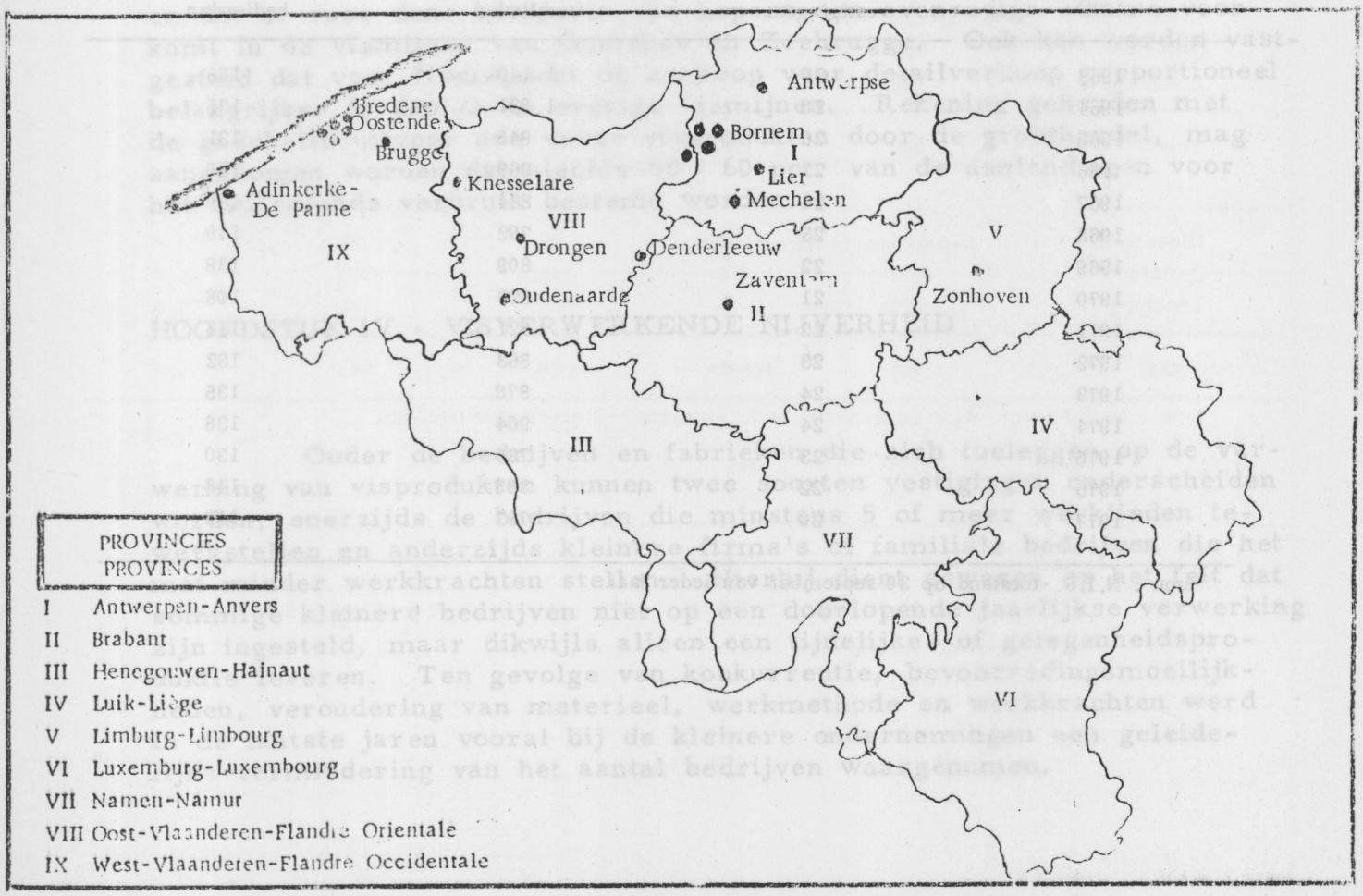
Uit tabel 23 blijkt dat zowel het aantal vestigingen als het aantal arbeidskrachten gedurende de beschouwde periode verminderde.

Alhoewel de bedrijven voor visverwerking zich spreiden over gans het land, toch moet worden aangestipt dat de belangrijkste ondernemingen (meer dan 5 werknemers) vooral in West-Vlaanderen en in mindere mate ook in Oost-Vlaanderen, Antwerpen en Brabant, gevestigd zijn.

2. Evolutie van de omzet

Voor de jaren 1977-1978 werd de gemiddelde jaarlijkse verwerking op ongeveer 21.000 T grondstoffen geraamd. Volgens de laatst bekende jaarlijkse produktiestatistieken van het N.I.S., blijkt er zich een verminderde omzet en verwerking van grondstoffen bij de visverwerkende bedrijven te voltrekken.

SPREIDING VISVERWERKENDE NIJVERHEDEN welke meer dan 5 personen tewerkstellen



Tabel 24 geeft een verloop van de aangewende grondstoffen sedert 1963.

TABEL 24.-

Evolutie van de aangewende grondstoffen in de visverwerkende nijverheid, 1963-1977

	Verse en bevroren vis		Gezouten vis		Schaal- en weekdieren		Totaal	
	T.	1.000 F	T.	1.000 F	T.	1.000 F	T.	1 000 F
1963	12.403	138.358	4.678	50.008	575	39.745	17.656	228.111
1964	14.527	104.232	5.280	57.545	461	27.996	20.268	189.773
1965	17.441	225.564	3.401	39.911	364	34.628	21.206	300.103
1966	20.270	248.808	6.540	69.056	790	88.258	27.600	406.122
1967	17.628	188.208	6.434	69.587	885	111.323	24.947	369.118
1968	19.680	194.469	7.803	77.623	306	47.271	27.789	319.363
1969	19.950	218.129	7.178	72.319	349	56 499	27.477	346.947
1970	17.978	294.214	8.903	95.087	380	54.402	27.261	443.703
1971	17.980	295.903	9.475	106.897	484	72.766	27.939	475.566
1972	16.409	298.546	5.696	99.721	380	60.139	22.485	458.406
1973	19.166	400.151	3.358	71.368	752	169.482	23.276	641.001
1974	20.278	599.879	2.546	66.082	756	168.802	23.580	834.763
1975	16.277	650.477	2.667	70.331	634	114.268	19.578	650 477
1976	18.556	621.655	1.327	41.900	836	169.408	20.729	835.963
1977	15.097	642.958	1.932	33.083	849	176.167	16.878	852.208

Bron : N.I.S.

Uit tabel 24 blijkt dat :

- de aangewende hoeveelheden verse en bevroren vis voor verwerking een stijgend verloop kenden van 1963 tot 1974 (± 12.000 T tot ± 20.000 T) om nadien enigszins af te nemen;
- de eenheidswaarde van de verwerkte hoeveelheden steeg van ± 13 F in 1963 tot ± 50 F in 1977;
- de hoeveelheden gezouten vis in zeer belangrijke mate terugliepen terwijl de eenheidsprijs eveneens zeer gevoelig toenam (vanaf 1972).

Naast de grotere ondernemingen zijn tal van minder belangrijke bedrijven eveneens bij de verwerking van visprodukten betrokken.
De hoeveelheden van de grondstoffen die bij deze visverwerkers aangewend worden zijn moeilijk te achterhalen. Inderdaad zijn deze ondernemingen er niet toegehouden, zoals de grotere bedrijven, gegevens betreffende verwerking en produktie aan het Ministerie van Economische Zaken mede te delen.

Naar schatting zou thans nog een zeker volume, vooral afkomstig van ingevoerde visprodukten, bij deze kleinere bedrijven verwerkt worden. Rekening dient te worden gehouden met een mogelijke verdwijning van tal van kleinere bedrijven, aangezien vele van hen niet meer in staat zullen zijn de nodige investeringen te realiseren om de verwerking aan te passen aan de technische vooruitgang die zich in het kader van de voedingstechniek en het distributienet voltrekt.

De verwerking vindt niet alleen plaats op basis van de aangelande visprodukten maar heeft ook grotendeels betrekking op ingevoerde grondstoffen, waarvan een hoeveelheid na verwerking terug voor uitvoer bestemd wordt.

Onder verwerking wordt in de Belgische bedrijven vooral verstaan :

- bereiding van filets (voor diepvries of vers verbruik) afkomstig vooral van kabeljauw, schelvis, rode poon en schol;
- verwerking van ingevoerde bevroren rondvissoorten bestemd voor het rechtstreeks verbruik (-moten, fishsteaks, bereide schotels e.d.);
- verwerking van pelagische vissoorten van eigen aanvoer doch meestal van ingevoerde vis (vooral inleggen, roken, stomen, konserven).

De bestemming van de jaarlijkse hoeveelheid grondstoffen die nog door een 20-tal grote- en een aantal kleinere bedrijven verwerkt worden, kan als volgt ingedeeld worden (tabel) :

± 19.000 T. voor verse verwerking - filets
- roken
- inleg

voor diepvriesverwerking - filets
- moten
- fischsteaks
- bereidingen
- e.d.

1.200 T. voor zouten en droge
(door 1 bedrijf gelegen in de Westhoek waarvan de produktie in 1971 nog 6.500 T. bedroeg)

800 T. voor verwerking van schaal- en weekdieren vers, bevroren (zakjes) of konserven.

De vermindering van de hoeveelheden grondstoffen die door de sektor verwerkt werden schijnt het meest uitgesproken voor de gedroogde vis. De verwerking van andere visprodukten bleef nagenoeg dezelfde tot 1976.

Tabellen 25 en 26 geven een inzicht in het relatief belang van de verwerking (1963-1978)

TABEL 25.-

Percentages van de verwerking van verse, bevroren, gezouten, gedroogde en gerookte zeevis, t.o.v. de totale, voor binnenlandse aanwending, beschikbare hoeveelheden (week- en schaaldieren uitgesloten)
1963-1978

Jaren	Aanlandingen in Belgische havens (1)	Invoer (a) (2)	Uitvoer (a) (3)	Totaal beschikbaar (4)	Aangewend voor verwerking T (b) (5)	Aangewend voor verwerking (5) in % van (4)
1963	49.767 T	64.472 T	16.876 T	97.363 T	17.081 T	17,54
1964	45.755	68.930	17.139	97.546	19.807	20,31
1965	46.409	74.242	19.263	101.388	20.842	20,56
1966	45.334	79.928	24.969	100.293	26.810	26,73
1967	49.519	73.893	26.418	96.994	24.082	24,83
1968	54.050	74.778	29.978	98.850	27.483	27,80
1969	47.631	77.874	27.845	97.660	27.128	27,78
1970	43.872	80.174	29.830	94.216	26.881	28,53
1971	48.229	73.959	29.949	92.239	27.455	29,77
1972	45.118	71.345	27.285	89.178	22.105	24,79
1973	39.337	69.758	25.897	83.198	22.524	27,07
1974	35.238	71.091	21.688	84.641	22.824	26,97
1975	32.626	58.898	18.666	73.858	18.944	25,65
1976	32.841	71.132	20.683	83.290	19.893	23,88
1977	31.325	64.445	18.545	77.225	16.029	20,76
1978	35.348	61.653	19.894	77.107	-	-

(à) Invoer en uitvoer hebben betrekking op verse of bevroren zeevis, gezouten gedroogde of gerookte vis en andere zeevispreparaten.

(b) jaarcijfers N.I.S. Industriële statistiek

Bron : N.I.S. en eigen berekeningen.

TABEL 26.-

Percentages van de verwerking van week- en schaaldieren t.o.v. de, voor de binnenlandse aanwending, beschikbare hoeveelheden, 1963-1978

Jaren	Aanlanding in Belgische havens	Invoer (a)	Uitvoer (a)	Totaal beschikbaar	Aangewend voor verwerking	
					in ton	(4) in % van
		(1)	(2)	(3)	(4)	(3)
1963	1.886	27.301	1.571	27.616	575	2,08
1964	1.911	32.293	308	33.896	461	1,36
1965	1.669	31.409	139	32.939	354	1,07
1966	1.970	29.962	146	31.786	790	2,49
1967	2.122	28.445	173	30.394	885	2,91
1968	1.867	31.323	165	33.025	305	0,92
1969	2.327	30.282	254	32.355	349	1,08
1970	2.520	28.187	372	30.335	380	1,25
1971	1.941	28.512	333	30.120	484	1,61
1972	2.084	32.163	598	33.649	380	1,13
1973	2.903	28.937	853	30.987	752	2,43
1974	2.909	33.073	666	35.316	756	2,14
1975	3.437	31.376	1.064	33.749	634	1,88
1976	3.623	33.256	1.069	35 810	836	2,33
1977	2.725	38.774	2.637	38.862	849	2,18
1978	2.521	38.738	1.818	39.441	-	-

(a) Schaal- en weekdieren en preparaten van dergelijke.
Bron : N.I.S. en eigen berekeningen.

Voor de schaal- en weekdieren wordt voor de laatste jaren een verhoogde konsumptie en uitvoer waargenomen.

De berekening voor de laatste jaren van de beschikbare hoeveelheden pelagische en aanverwante vissoorten bestemd voor binnenlandse verwerking, wijst op een stabiele vraag naar dergelijke produkten. Tabel 27 geeft het verloop weer vanaf 1971.

TABEL 27.-

Binnenlandse verwerking van pelagische en aanverwante vissoorten 1971-1978

Jaar	Verhandelde hoeveelheden pelagische en aanverwante vissoorten	Invoer			Uitvoer			Beschikbare hoeveelheden voor binnenlandse verwerking
		Haring	Sport	Sardinen Makreel Ansjovis Tonijn	Haring	Sport	Sardinen Makreel Ansjovis Tonijn	
1971	867	10.103	976	1.920 (1)	1.310	300	610 (1)	11.646
1972	1.550	9.423	1.125	1.337 (1)	1.173	71	351 (1)	11.840
1973	2.307	8.712	1.172	2.133	1.439	259	420	12.206
1974	751	9.338	1.104	2.099	320	98	216	12.658
1975	2.280	9.300	801	1.829	1.499	15	305	12.381
1976	85	8.564	1.142	3.542	1.229	8	1.622	11.874
1977	76	8.437	1.188	2.864	177	35	907	11.445
1978	23	8.037	1.362	1.809	194	24	1.037	9 976

Bron : N.I.S. en eigen berekeningen.

Rekening gehouden met de vastgestelde terugloop bij de kleinere ondernemingen die vooral op dergelijke verwerking afgesteld waren, kan worden afgeleid dat de grotere bedrijven een produktieverhoging nastreven om aan de bestendige vraag voor dergelijke verwerkte visprodukten te blijven voldoen. Dit wordt dan meest langs modernisering en nieuwe investeringen bewerkstelligd.

Bij de analyse van het konsumentengedrag met betrekking tot de aankopen van visprodukten kwam het relatief belang van de vraag naar verwerkte visprodukten heel duidelijk tot uiting en werden hieromtrent reeds nadere gegevens gepubliceerd (zie L.E.I.-Koerier nr. 57 van februari 1979).

SAMENVATTING en BESLUITEN

De vloot

Het aantal vissersvaartuigen kende sedert de 2e Wereldoorlog een geleidelijke vermindering. Deze terugloop van de numerieke belangrijkheid is in hoofdzaak te wijten aan de verdwijning van tal van kleinere en enkele grote eenheden (ijslandvaarders).

De bruto-tonnage en het motorvermogen van de vloot schijnen zich beter te handhaven, dit vooral ten gevolge van het in de vaart brengen van grotere middenslagschepen uitgerust met sterkere motoren. Het belang van de middenslagschepen komt hierdoor tot uiting.

De haven en Zeebrugge blijft de belangrijkste vissershaven (circa 50 pct. van het aantal schepen) met een overwegend aandeel van middenslagschepen.

Het aantal aangemonsterde zeelieden daalde in gelijke mate met de terugloop van het aantal vaartuigen. Een aantal van de afgemonsterde zeelieden blijft nog beschikbaar aan wal.

De aanvoer

De aanvoer daalde in hoeveelheid, doch een gestegen waarde van de verhandelde visprodukten wijst op een verzekerde afzet. Hierbij dient gewezen op de vangstbeperkingen en het verbod voor de haringsvangst die vooral bijdroegen tot deze verminderde aanvoer.

Het prijsverloop schijnt het gunstigst voor de in de haven van Zeebrugge aangelande hoeveelheden. In Nieuwpoort worden om reden van het geringer aanbod van zeer verse vis, ook zeer interessante prijzen bekomen.

Voor de opgehouden vis is sedert 1972 een E.E.G. verordening uitgevaardigd die een ophoudprijs voorziet voor vis, welke bij aanbod te lage prijzen behaalt. De opgehouden hoeveelheden blijken konstant te zijn sedert enkele jaren.

Evolutie van de voor het binnenlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren vis en schaal- en weekdieren.

Uit de berekeningen van de beschikbare verse en bevroren visprodukten is gebleken dat de jaarlijkse voor het binnenlands verbruik bestemde hoeveelheden vis en schaal- en weekdieren vrij konstant blijven. Een lichte toename van het verbruik van bevroren vis t.o.v. de verse vissoorten kon in de laatste jaren worden vastgesteld.
Bij de demersale vissoorten behaalden wijting, schol, schelvis en tong een zelfvoorzieningsgraad van meer dan 100 pct., voor de andere demersale soorten, voor pelagische vis en voor schaal- en weekdieren blijft het verbruik meestal op de invoer aangewezen.

De afzet

De afzet vindt plaats via de vismijnen van Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge aan personen in het bezit van een door de vismijndirecties (mits betaling) afgeleverde koopvergunning. Een vermindering van het aantal afgeleverde vergunningen werd in alle vismijnen vastgesteld.
Deze vermindering blijkt vooral het gevolg te zijn van het verdwijnen van kleine detailhandelaars en leurders.
Een eerste analyse van de afzet in de vismijnen heeft aangetoond dat ongeveer 85 pct. van de totale aanvoer door de groothandel en visverwerkende bedrijven wordt opgekocht. De opkoop, in Nieuwpoort is echter meer op detailverkoop afgestemd (± 45 pct.). In Oostende en Zeebrugge worden respektievelijk 80 pct. en 90 pct. van de aanvoer door de groothandel en de visverwerkende bedrijven opgekocht.

De visverwerkende nijverheid

Zowel het aantal vestigingen (meer dan 5 werklieden) als de tewerkstelling namen in de sektor af. De hoeveelheden aangewende grondstoffen verminderden aanzienlijk sedert 1972 doch een sterke toename van de eenheidswaarde kon worden vastgesteld. Naar raming zouden 20 - 30 pct. van de beschikbare hoeveelheden visprodukten voor verwerking aangewend worden.

Een eerste analyse van de konsumptie van pelagische en aanverwante vissoorten wijst op een relatieve bestendige vraag voor dergelijke verwerkte produkten. Gezien de terugloop van het aantal bedrijven en de evolutie van de verbruikersgewoonten die door het verbruikerspanel van het L.E.I. werden aangetoond (54 pct. van de gezinsaankopen voor visprodukten hebben betrekking op verwerkte produkten) zou modernisering en kapaciteitopvoering van de huidige vestigingen deze vraag degelijk dienen op te vangen.

BIJLAGEN

BIJLAGE I.-

Totale aanvoer van vis- en visprodukten in de nationale havens, naar hoofdgroep, in hoeveelheid en waarde

Jaar	Demersale vissoorten		Pelagische vissoorten		Week- en schaaldieren		Totale aanvoer	
	Ton	F x 1000	Ton	F x 1000	Ton	F x 1000	Ton	F x 1000
1946	29.575	304.178	38.545	103.851	1.574	37.873	69.694	445 871
1947	39.203	408.177	33.264	99.515	2.203	41.618	75.370	549.310
1948	36.605	340.293	25 320	74.246	2.515	47.511	64.440	462.050
1949	39.690	373.873	19.502	47.146	2.121	43.648	61.312	464.666
1950	37.634	335.050	13.492	42.203	2.054	45.070	53.180	422.323
1951	38.289	386.239	10.637	42.233	2.557	54.286	51.483	482.758
1952	43.025	392.835	15.970	51.793	3.219	57.690	62.214	502 318
1953	43.510	379.443	18 908	53.059	2.660	58.756	65.078	491.258
1954	40.549	405.560	18.692	54.184	2.207	49.702	61.448	509.446
1955	45.323	427.640	21.319	75.167	2.862	59 289	69.504	562.096
1956	44.153	429.456	10.542	47.629	3.799	80.748	58.494	557.833
1957	42.933	424.797	4.680	19.161	1.945	48.430	49.558	492.388
1958	43.927	454.850	4.245	21.811	1.919	34.420	50.091	511.081
1959	38.748	422.586	4.824	22.569	2.343	45.695	45.915	490.850
1960	41.530	479.029	4.373	19.208	1.666	37 797	47.569	536 034
1961	40.130	488.141	4.097	17.385	2.145	45.397	46.372	550.923
1962	43.925	527.252	2.520	16.688	1.441	42.691	47.886	586.631
1963	45.831	592.657	3.936	15.900	1.886	47.284	51.653	655 841
1964	37.913	535.505	7.841	19.995	1.912	44.252	47.666	599.752
1965	44.268	622.428	2.141	12.120	1.669	55.392	48.078	689 940
1966	43.234	612.342	2.100	10.141	1.970	61.240	47.304	683.723
1967	48.519	712.341	1.000	5.458	2.122	64.734	51.641	782.533
1968	53.386	724.209	663	3.533	1.868	70.812	55.917	798.554
1969	46.566	737.695	1.065	6.807	2.327	76.376	49.958	820.872
1970	42.529	837.301	1.343	8.095	2.520	80.263	46.392	925.659
1971	47.322	919.165	907	6.999	1.942	73.585	50.171	999.749
1972	44.713	934.624	1.608	12.203	2.086	77.699	48.467	1.024.526
1973	37.731	1.047.641	2.333	22.870	2.905	116 513	42.969	1.187.024
1974	35.206	1.072.089	813	11.091	2.909	123.158	38.928	1.206.338
1975	32.305	1.034.534	2.543	24.668	3.437	152.126	38.285	1.211.328
1976	30.303	1.220.756	1.699	17.744	3.633	147.733	35.635	1.386.233
1977	32.570	1.274.608	118	1.314	2.726	157.804	35.414	1.433.726
1978	36.763	1.465.374	27	277	2.521	147.977	39.311	1.613.628

Bron : Statistieken - Dienst voor de zeevisserij Oostende.

BIJLAGE 2.-

Aanvoer van vis en visprodukten, naar haven, in hoeveelheid en waarde

Jaar	Oostende		Zeebrugge		Nieuwpoort		Totaal	
	Ton	F x 1000	T	F x 1000	T	F x 1000	Ton	F x 1000
1946	56.296	335.793	8.351	85.717 (1)	5.046	24.361	69.694	445.871
1947	64.735	433.596	7.608	96.050 (1)	3.027	19.715	75.370	549.361
1948	54.769	346.478	7.006	96.014 (1)	2.666	19.558	64.440	462.050
1949	50.138	344.637	7.749	95.973 (1)	3.425	24.055	61.312	464.666
1950	44.196	328.390	5.810	74.354 (1)	3.174	19.579	53.179	422.323
1951	42.253	365.775	6.660	96.172 (1)	2.569	20.812	51.483	489.758
1952	52.580	383.355	6.779	96.311 (1)	2.854	22.652	62.213	502.218
1953	55.427	372.179	6.789	95.937 (1)	2.861	23.142	65.078	491.258
1954	52.839	395.104	6.333	94.656 (1)	2.278	19.686	61.448	509.446
1955	59.634	426.888	7.311	111.359 (1)	2.539	23.848	69.504	562.096
1956	47.951	395.627	8.132	133.587 (1)	2.411	28.619	58.494	557.833
1957	40.541	356.900	6.775	107.034 (1)	2.241	28.455	49.558	492.388
1958	40.538	381.360	7.062	102.632	2.400	27.088	50.091	511.081
1959	36.229	358.497	6.797	101.216	2.899	31.137	45.915	490.850
1960	37.518	390.418	7.194	111.621	2.858	33.995	47.569	536.034
1961	36.572	398.974	6.921	115.225	2.878	36.724	46.372	550.923
1962	37.811	422.092	7.530	127.423	2.544	37.116	47.886	586.631
1963	39.011	452.607	9.785	169.352	2.857	33.882	51.653	655.841
1964	34.771	419.366	9.030	147.564	3.865	32.822	47.666	599.752
1965	33.328	438.820	11.705	209.465	3.045	41.655	48.078	689.940
1966	31.838	393.833	12 661	252.101	2 806	37.790	47.304	683.722
1967	33.912	417.856	15.195	324.544	2.534	40.134	51.641	782.533
1968	36.209	438.023	15.173	316.472	2.534	44.059	55.917	798.554
1969	33.797	460.177	13.805	315.805	2.356	44 890	49.958	820.872
1970	30.978	509.645	12.996	369.931	2.416	46.083	46.392	925.659
1971 (2)	32.213	515.947	15.362	426.869	2.595	56.933	50.170	999.749
1972 (2)	29.776	524.458	14.338	429.421	3.088	62.537	47.202	1.016.415
1973 (2)	26.284	593.060	13.917	533.867	2.040	55.309	42.240	1.182.236
1974 (2)	22.796	619.944	13.754	529.423	1.597	50.671	38.147	1.200.038
1975 (2)	21.939	560.535	12.642	578.736	1.482	49 056	36.063	1.188.327
1976 (2)	20.127	619.369	12.841	692.965	1.496	61.361	34.464	1.373.695
1977 (2)	18.707	628.084	13.456	717.615	1.886	69.790	34.050	1.415.480
1978 (2)	20.127	659.131	15.185	841.293	2.557	93.499	37.869	1.593.923

(1) Aanvoer in de haven van Blankenberge inbegrepen

(2) Uitgedrukt in verhandelde hoeveelheden en waarde

Bron : Statistieken N.I.S.

BIJLAGE 3.-

Aanvoer in hoeveelheid en waarde van demersale vissoorten volgens haven :

Jaar	Oostende		Zeebrugge (1)		Nieuwpoort		Totaal	
	Ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000
1946	22.391	299.374	6.076	64.224	1.107	10.549	29.575	304.148
1947	32.920	325.732	5.899	71.448	1.084	10.997	39.903	408.127
1948	30.736	265.758	4.530	61.388	1.339	13.148	36.605	340.293
1949	32.235	287 822	5.614	69.326	1.841	16.725	39.690	373.873
1950	31.413	275.375	4.598	46.075	1 622	13.600	37.634	335.050
1951	31.566	310.784	5.222	61.249	1 502	14.207	38.289	386 239
1952	36.505	317.870	5.292	60.809	1.427	14.155	43.025	392.835
1953	36.493	304.743	5.397	59.593	1.619	15.105	43.510	379.443
1954	34.179	329.049	5.157	64.289	1.214	12.222	40.549	405.560
1955	38.046	338.213	5.757	74.027	1.520	15.400	45.323	427.640
1956	36.528	327.356	5.911	81.490	1.714	20.410	44.153	429.456
1957	34.774	316.511	6.177	85.868	1 982	22.419	42.933	424 797
1958	35.318	341.646	6.598	91.437	2.010	21.767	43.927	454.850
1959	30.543	313.839	6.211	86.045	1.993	22.702	38.748	422.586
1960	32.340	351.370	6.880	99.568	2.309	28.091	41.530	479.028
1961	31.761	359.897	6.061	96.802	2.308	31.442	40.130	488.141
1962	34.820	386.337	6.918	110.047	2.186	30.868	43.925	527.252
1963	35.027	417.607	8.898	148.540	1.906	26.510	45.831	592.656
1964	28.512	385.688	7.535	124.483	1.867	25 334	37.913	535.505
1965	31.277	411.447	10.379	176.405	2.612	34.576	44.268	622.428
1966	29.799	369 316	11.223	212.217	2.212	30.809	43.234	612.341
1967	32.651	398.881	13.633	278.623	2.235	34.838	48.519	712.341
1968	37.276	415.954	13.894	270.272	2.216	37.983	53.386	724.209
1969	32.640	435.330	12.170	266.142	1.756	36.223	46.567	737.695
1970	29.833	489.301	11.019	310.203	1.677	37 797	42.529	837.301
1971	31.254	494.965	13.954	375.024	2.114	49 177	47.322	919.166
1972 (2)	28.292	501 638	12.583	369 886	2.694	55.331	43.568	926.854
1973 (2)	23.632	552.132	11.640	442.607	1.758	48.265	37.030	1.043.004
1974 (2)	21.682	588.760	11.329	432.357	1.476	45.126	34.487	1.066.243
1975 (2)	19.146	511.132	9.860	458.988	1 340	43.245	30.346	1.013.365
1976 (2)	18.221	581.163	9.805	573.110	1.320	55 486	29.346	1.209.759
1977 (2)	18.231	606.745	11.189	584.000	1.830	65.955	31.250	1.256.700
1978 (2)	19.851	643.266	13.008	713.610	2.466	88.812	35.325	1.445.688

(1) Aanvoer in Blankenberge inbegrepen.

(2) Betreft verhandelde vis

Bron : N.I.S.

BIJLAGE 4.-

Aanvoer in hoeveelheid en waarde van pelagische vissoorten volgens haven :

Jaar	Oostende		Zeebrugge (1)		Nieuwpoort		Totaal	
	ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000
1946	33.248	92.911	1 557	2.265	3.740	8.675	38.545	103.851
1947	31.044	94.386	554	1.079	1.667	4.050	33.264	99.515
1948	23.341	68.898	805	1.658	1.174	3.690	25.320	74.246
1949	16.964	40.243	1.058	1.782	1.480	5.120	19.502	47.146
1950	11.840	37.451	182	518	1.471	4.234	13.492	42.203
1951	9.667	37.788	12	50	957	4 395	10.637	42.233
1952	14.715	46.619	18	134	1.235	5.041	15.970	51.793
1953	17.836	49.277	25	116	1.047	3.667	18.908	53.054
1954	17.655	49.368	108	462	930	4.333	18.692	54.184
1955	20.478	71.119	64	217	777	3.831	21.319	75.169
1956	10.120	45.590	73	289	349	1.750	10.542	47.629
1957	4.549	18.484	18	44	114	633	4.680	19.161
1958	3.888	20.483	4	20	352	1.308	4.245	21.811
1959	4.107	19.436	2	8	714	3.125	4.824	22.569
1960	3.917	16.766	- 7	34	449	2.409	4.373	19.208
1961	3.535	14.997	113	521	448	1.867	4.097	17.385
1962	2.150	14.871	137	520	233	1.297	2.520	16.688
1963	3.027	12.216	97	451	812	3.233	3.936	15.900
1964	5.356	13.203	568	1.658	1.916	5.134	7.841	19.995
1965	1.392	8.043	428	1.753	322	2.324	2.141	12.120
1966	1.307	5.603	293	1.361	500	3 177	2.100	10.141
1967	782	4.021	23	176	196	1.261	1.000	5.458
1968	407	2.046	37	185	219	1.302	663	3.533
1969	477	2.342	117	719	471	3.740	1.065	6.801
1970	595	2.754	92	671	656	4.670	1.343	8.095
1971	467	3.611	50	466	390	2.922	907	6.999
1972 (2)	1.095	8.190	131	1.043	324	2.631	1.550	11.864
1973 (2)	2.070	20.587	81	774	156	1.361	2.307	22.722
1974 (2)	692	9.965	18	238	41	436	751	10.639
1975 (2)	2.217	22.191	7	105	56	540	2.280	22.836
1976 (2)	1.369	14 724	33	439	83	1.047	1.485	16.210
1977 (2)	52	614	14	261	8	102	75	978
1978 (2)	16	139	2	41	5	80	23	260

(1) Aanvoer in Blankenberge inbegrepen.

(2) Betreft verhandelde vis

Bron : N.I.S.

BIJLAGE 5. -

Aanvoer in hoeveelheid en waarde van week- en schaaldieren volgens haven :

Jaar	Oostende		Zeebrugge (1)		Nieuwpoort		Totaal	
	ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000	ton	F x 1000
1946	657	13.508	718	19.228	199	5.137	1.574	37 873
1947	771	13.428	1.156	23.522	276	4.668	2.203	41.618
1948	691	11.823	1.671	32.967	153	2.721	2.515	47.511
1949	939	16.572	1.077	24.865	105	2.210	2.121	43.647
1950	942	15.564	1.030	27.761	81	1.744	2.054	45.070
1951	1.020	17.203	1.426	94.873	110	2.210	2.557	54.286
1952	1.360	18.866	1.667	35.368	191	3.456	3.219	57. 690
1953	1.097	18.157	1.367	36.228	195	4.370	2.660	58.756
1954	1.005	16.666	1.068	29.905	134	3.130	3.207	49.702
1955	1.130	17.557	1.490	37.115	242	4.617	2.862	59.289
1956	1.303	22.480	2.148	51.808	348	6.458	3.799	80.748
1957	1.218	21.905	581	21.122	146	5.403	1.945	48.430
1958	1.332	19.231	459	11.176	127	4.013	1.919	34.420
1959	1.579	25.222	583	15.163	182	5.300	2.344	45.695
1960	1.261	22.283	306	12.020	99	3.495	1.666	37.797
1961	1.276	24.080	748	17.901	122	3.415	2.145	45.397
1962	840	20.884	475	16.855	125	4.952	1.441	42.691
1963	956	22.784	791	20.362	139	4 139	1.886	47.285
1964	903	20.475	927	21.423	82	2.354	1.911	44.252
1965	659	19.330	899	31.307	111	4.756	1.669	55.392
1966	731	18.914	1.145	38.523	94	3.804	1.970	61.240
1967	479	14.954	1.539	45 745	103	4.035	2.122	64.734
1968	526	20.023	1.242	46.015	99	4.774	1.867	70.812
1969	679	22.505	1.518	48.944	129	4.927	2.327	76.376
1970	550	17.590	1.885	59.057	83	3.616	2.520	80.260
1971	492	17.371	1.358	51.379	91	4.834	1.941	73.584
1972	389	14.630	1.624	58.492	70	4.575	2.084	77.697
1973	582	20.341	2.196	90.486	126	5.683	2.903	116.510
1974	422	21.219	2.407	96.826	80	5.109	2.909	123.156
1975	576	27.212	2.775	119.643	86	5.271	3.437	152.126
1976	537	23.482	3.003	119.416	93	4.828	3.623	147.726
1977	424	20.725	2.253	133.343	48	3.733	2.725	157 802
1978	259	15.726	2.175	127.642	86	4.608	2.521	147.976

(1) Aanvoer in Blankenberge inbegrepen.

Bron : N.I.S.

BIJLAGE 6.-

Evolutie van de aanlandingen door Belgische visservaartuigen in vreemde havens

Jaren	Soorten (in ton)			Totaal (in ton)
	Demersale	Pelagische	Schaaldieren	
1950	652	7	9	668
1951	1.349	123	0	1.472
1952	1.239	684	0	1.923
1953	2.781	281	2	3.064
1954	4.676	18	3	4.697
1955	2.827	83	14	2.924
1956	2.465	23	8	2.496
1957	5.937	47	10	5.994
1958	7.009	10	38	7.057
1959	5 470	37	36	5.543
1960	7.579	20	30	7.629
1961	8.433	4	37	8.474
1962	5.444	2	25	5.471
1963	3.845	16	9	3.870
1964	3.777	1	6	3.784
1965	4.845	5	4	4.854
1966	8.248	18	1	8.267
1967	4.758	133	2	4.893
1968	4.381	6	15	4.402
1969	1.356	4	29	1.389
1970	203	0	34	237
1971	2.348	0	57	2.405
1972	3.091	2	52	3.145
1973	3.173	59	99	3.331
1974	2.919	6	61	2.986
1975	4.645	0	57	4.702
1976	3.309	2	89	3.400
1977	4.320	0	88	4.408
1978	4.858	0	95	4.953

Bron : Dienst voor de zeevisserij Oostende

BIJLAGE 7.-

Opgehouden en afgekeurde vissoorten, 1972-1978

Jaar	Totale aanlandingen in ton	Verhandelde hoeveelheden in ton	Opgehouden hoeveelheden in ton	Afgekeurde vis in ton
A. van de demersale vissoorten				
1972	44.773	43.568	1.156	49
1973	37.731	37.030	679	23
1974	35.206	34.487	692	27
1975	32.305	30.346	1 944	17
1976	30.303	29.346	949	8
1977	32.570	31.250	1.295	25
1978	36.763	35.325	1.423	14
B. van de pelagische vissoorten				
1972	1.608	1.550	58	0
1973	2 333	2.307	25	1
1974	813	751	62	-
1975	2.543	2.280	263	-
1976	1.699	1.485	214	-
1977	118	75	43	0
1978	27	23	3	-
C. van de week- en schaaldieren				
1972	2.086	2.084	1	0
1973	2.905	2.903	1	-
1974	2.909	2.909	0	0
1975	3.437	3.437	0	0
1976	2.633	3.633	0	0
1977	2.726	2.725	1	0
1978	2.521	2.521	0	0

Bron : Dienst voor de zeevisserij, Oostende

BIJLAGE 8.-

Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1974

Soorten	Aanlandingen van Belg. vaart. (verhand. hoeveelheid)	Invoer		Uitvoer		Opgehouden	Afgekeurd	Beschikbaar voor konsumptie		
		vers	bevroren	vers	bevroren			vers	bevroren	totaal
Zalm	-	1.472 (1)	-	91 (1)	-	-	-	1.381	-	1.381
Haring	603	3.982	5.356	274	46	-	-	4.311	5.310	9.621
Sport	34	250	854	-	98	0	-	284	756	1.040
Tonijn	-	81	-	95	-	-	-	- 14	-	- 14
Sardines	-	73	253	10	1	-	-	63	252	315
Haaien	1.543	691	-	110	-	46	-	2.078	-	2.078
Noorse schelvis	1.992	193	23	1	57	83	2	2.099	- 34	2.065
Heilbot	46	163	609	27	30	-	-	182	579	761
Kabeljauw	10.400	5.863	41	3.800	28	23	9	12.356	5.597	17.953
Filets		649	11.075	726	5.491					
Koolvis	2.262	5.242	-	1.675	-	1	7	5.821	2.130	7.951
Filets			3.070		940					
Schelvis	1.832	532	15	274	28	48	9	2.033	- 372	1.661
Filets			198		557					
Wijting	3.045	137	-	1.126	-	237	-	1.819	-	1.819
Makreel	138	853	666	90	12	60	-	841	654	1.495
Ansjovis	-	173	-	8	-	-	-	165	-	165
Schol	4.485	885	116	950	452	77	-	4.343	- 336	4.007
Zeebrasem	590	26	-	3	-	76	-	537	-	537
Tong	2.526	1.043	28	1.155	264	-	-	2.414	- 236	2.178
Andere demersale vissoorten	6.485	2.837	2.690	1.691	140	101	-	9.360	4.984	14.344
Filets		2.223	3.883	391	1.449					
Totaal	35.981	27.368	28.877	12.497	9.593	752	27	50.073	19.284	69.357

(1) Geen onderscheid tussen vers en bevroren.

BIJLAGE 9.-

Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1975

Soort	Aanlandingen van Belg. vaartuigen	Invoer		Uitvoer		Opgehouden	Afgekeurd	Beschikbaar voor konsumptie		
		vers	bevroren	vers	bevroren			vers	bevroren	totaal
Zalm	-	1.758	-	119	-	-	-	1.639	-	1.639
Haring	2.357	3.814	5.486	1.432	67	183	-	4.556	5.419	9 975
Sprot	0	801	-	15	-	-	-	786	-	786
Tonijn	-	78	-	61	-	-	-	17	-	17
Sardines	-	33	350	9	25	-	-	24	325	349
Haaien	1.426	801	-	96	-	61	-	2.070	-	2.070
Noorse schelvis	1.671	465	72	11	1	166	1	1.958	71	2.029
Heilbot	39	109	637	4	104	-	-	144	533	677
Kabeljauw	7.925	8.005	131	2.307	135	330	3	13.697	5.758	19.455
Filets		504	10 462	100	4.697					(5.765)
Koolvis	1.499	2.103	-	1.099	-	35	7	2.468	882	3.350
Filets			1.597		708					(889)
Schelvis	2.588	334	28	334	38	250	6	2.338	259	2.597
Filets			956		681					(275)
Wijting	3.215	128	-	942	-	549	-	1.852		1.852
Makreel	146	580	587	165	24	68	-	495	563	1.058
Ansjovis	-	201	-	23	-	-	-	178	-	178
Schol	3.699	181	-	436	-	301	-	3.143	-	3.143
Zeebrasem	618	33	-	4	-	58	-	589	-	589
Tong	2.660	1.179	75	1.115	276	-	-	2.724	- 201	2.523
Andere demersale	6.065	2.800	1 008	1.822	214	192	1	9.048	3.241	12.289
Filets		2.318	3.802	121	1.354					
Totaal	33.908	26.116	25.191	10.213	8.324	2.193	18	47.726	16.850	64.576

BIJLAGE 10. -

Berekening van de voor inlandse verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1976

Soort	Aanlandingen van Belg. vaartuigen	Invoer		Uitvoer		Opgehouden	Afgekeurd	Beschikbaar voor konsumptie		
		vers	bevroren	vers	bevroren			vers	bevroren	totaal
Zalm	-	83	2 043	18	130	-	-	65	1.913	1 978
Haring	1.389	2.560	6.004	912	313	-	-	3.037	5.687	8.724
Sprot	-	173	969	-	8	-	-	173	961	1.134
Tonijn	-	105	1	27	1	-	-	78	3	81
Filets			5		2					
Sardines	-	704	352	623	62	-	-	81	290	371
Haaien	1.070	398	539	49	36	61	-	1.358	503	1.861
Noorse schelvis	1.452	61	12	12	-	104	2	1.397	- 50	1.347
Filets			23		52					
Heilbot	27	94	483	44	17	-	0	77	466	543
Kabeljauw	7.375	7.336	385	2.050	136	54	0	13.737	9.393	23.130
Filets		1.278	13.892	148	4.688					
Koolvis	1.558	3.134	153	666	2	5	1	4.021	2.598	6.619
Filets			3.744		1.296					
Schelvis	2.759	389	14	534	22	151	4	2.463	473	2.936
Filets			1.655		1.170					
Wijting	2.625	80	93	533	177	248	-	1.924	- 84	1.840
Makreel	290	1.445	717	792	78	211	-	732	639	1.371
Filets					40					
Ansjovis	-	8	210	1	38	-	-	7	172	179
Schol	3.575	845	424	522	322	149	-	3.749	102	3.851
Zeebrasem	542	19	4	30	1	56	-	475	3	478
Tong	3.111	970	44	1.425	783	-	-	2.656	- 739	1.917
Andere demersale	6.209	2.976	1.241	1.346	118	101	1	10.536	3.464	14.000
Filets		2.888	3.221	90	879					
Totaal	31.982	25.546	36.228	9.822	10 371	1.140	8	46.566	25.794	72.360

BIJLAGE 11. -

Berekening van de voor inlands verbruik beschikbaar hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1977

Soort	Aanlandingen van Belg. vaartuigen	Invoer		Uitvoer		Opgehouden	Afgekeurd	Beschikbaar voor konsumptie		
		vers	bevroren	vers	bevroren			vers	bevroren	totaal
Zalm	-	130	1.860	24	112	-	-	106	1.748	1.854
Haring	54	1.872	6.505	56	121	15	-	1.855	6.444	8.299
Sprot	-	214	976	-	35	-	-	214	939	1.153
Tonijn	-	87	3	20	-	-	-	67	64	131
Filets			61	-	-					
Sardines	-	94	356	44	37	-	-	50	319	369
Haaien	1.217	350	615	27	14	45	-	1.495	601	2.096
Noorse schelvis	1.323	301	7	8	1	9	-	1.607	244	1 851
Filets			238							
Heilbot	38	80	519	29	40	-	-	89	479	568
Kabeljauw	9.835	6.607	109	4.029	11	182	-	14.274	8.783	23.057
Filets		2.257	12.611	214	3.926					
Koolvis	1.245	1.364	77	498	9	1	3	2.107	3.361	5.468
Filets			5.922		2.629					
Schelvis	2.529	303	7	391	1	97	8	2.336	1.938	4.274
Filets			2.500		5.680					
Wijting	2.942	79	56	1.029	134	307	1	1.684	- 78	1.606
Makreel	48	1.127	968	654	107	27	-	514	873	1.387
Filets			32		-					
Ansjovis	-	4	225	9	36	-	-	- 5	189	184
Schol	4.570	842	97	1.128	59	510	10	3.764	38	3.802
Zeebrasem	484	24	1	28	2	44	-	436	- 1	435
Tong	2.965	889	69	1.456	374	-	-	2.398	- 305	2.093
Andere vis	5.422	3.886	903	1.585	198	100	4	9.646	2.917	12 563
Filets		2.130	2.959	103	747					
Totaal	32.672	22.639	37.676	11.322	9.161	1.337	26	42.637	28.553	71.190

BIJLAGE 12. -

Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1978

Soorten	Aanlandingen	Invoer		Uitvoer		Opgehouden	Afgekeurde	Beschikbaar voor konsumptie		
		vers	bevroren	vers	bevroren			vers	bevroren	totaal
Forel	-	4.051	671	886	5	-	-	3.165	666	3.831
Zalm	-	189	1.689	9	186	-	-	180	1.503	1.683
Haring	1	1.634	6.404	18	176	-	-	1.617	6.228	7.845
Sprot	-	54	1.309	7	18	-	-	47	1.291	1.338
Tonijn	-	29	6	1	5	-	-	28	1	29
Filets (1)	-		29							
Sardines	-	56	306	2	27	-	-	54	279	333
Haaien	1.564	244	668	55	9	62	-	1.691	659	2.350
Noorse schelvis	1.469	183	4	2	10	36	-	1.614	291	1.905
Filets (1)			297							
Heilbot	24	131	574	14	16	-	-	141	558	699
Kabeljauw	15.198	6.184	89	7.306	13	64	3	15.461	8.172	23.633
Filets (1)		2.004	11.865	552	3.769					
Koolvis	932	379	2	405	0	0	-	906	1.578	2.484
Filets (1)			4.020		2.848					
Schelvis	1.565	348	11	323	7	54	7	1.529	- 148	1.381
Filets (1)			161		313					
Wijting	2.897	117	74	549	94	752	1	1.712	- 20	1 692
Makreel	10	413	748	59	22	-	-	364	726	1.090
Filets (1)			37							
Ansjovis	-	8	244	-	39	-	-	8	205	213
Schol	3.970	820	33	882	123	316	-	3.592	- 90	3.502
Zeebrasem	438	37	4	16	1	40	1	418	3	421
Tong	2.649	944	138	1.351	351	-	1	2.241	- 213	2.028
Andere dem.	6.057	3.621	757	1.734	138	99	-	9.464	4.582	14.046
Filets (1)		1.698	4.543	79	580					
Totaal	36.774	23.144	34.357	14.250	5.750	1.423	13	44.232	26.271	70.503

(1) Uitgedrukt in viswaarde x 2,64.

BIJLAGE 13. -

Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden van verse schaal- schelp- en weekdieren, in ton

Soort	Aanlandingen van Belg. vaartuigen	Invoer	Uitvoer	Beschikbaarheid (1)
1974				
Langoesten	427	132	33	526
Zeekreeft	-	642	18	624
Krabben	214	161	3	372
Garnalen	1.264	1.490	148	2.606
+ gepelde (2)	-	7.341	336	7.005
Andere schaaldieren	-	65	48	17
Oesters	-	1.317	5	1.312
Mosselen	-	22.696	47	22.649
Slakken	654	162	2	814
Andere schelp- en weekdieren	350	1.132	60	1.422
Totaal	2.909	35.138	700	37.347
1975				
Langoesten	434	196	31	599
Zeekreeft	0	743	16	727
Krabben	208	222	5	425
Garnalen	1.565	1.388	240	2.713
+ gepelde (2)		8.163	612	7.551
Andere schaaldieren	1	51	23	29
Oesters	-	1.068	12	1.056
Mosselen	-	20.833	93	20.740
Slakken	678	115	15	778
Andere schelp- en weekdieren	551	1.114	175	1.490
Totaal	3.437	33.893	1.222	36.108
1976				
Langoesten	430	184	19	595
Zeekreeft	0	822	10	812
Krabben	196	171	15	352
Garnalen	1.607	2.645	265	3.987
+ gepelde (2)		10.686	819	9 867
Andere schaaldieren	1	62	56	7
Oesters	-	1.166	6	1.160
Mosselen	-	20.186	63	20.123
Slakken	541	347	2	886
Andere schelp- en weekdieren	859	1.122	95	1.886
Totaal	3.634	37.391	1.350	39.675
1977				
Langoesten	456	210	4	662
Zeekreeft	-	808	4	804
Krabben	208	223	31	400
Garnalen	900	2.734	632	3.002
+ gepelde (2)		13.293	4.023	9.270
Andere schaaldieren	1	53	44	10

BIJLAGE 13.- (vervolg)

Soort	Aanlandingen van Belg. vaartuigen	Invoer	Uitvoer	Beschikbaarheid (1)
Oesters	-	1.328	3	1.325
Mosselen	-	23.994	15	23.979
Slakken	454	423	2	875
Andere schelp- en weekdieren	707	1.100	292	1.515
Totaal	2.726	44.166	5.050	41.842
1978				
Langoesten	574	173	34	713
Zeekreeft	-	931	7	924
Krabben	196	265	14	447
Garnalen	614	3.081	550	3.145
+ gepelde (2)		14.034	5.142	8.892
Andere schaaldieren	1	106	64	43
Oesters	-	2.201	8	2.193
Mosselen	-	22.021	2	22.019
Slakken	547	290	5	832
Andere schelpdieren en weekdieren	589	1.516	202	1.903
Totaal	2.521	44.618	6.028	41.111

(1) Met de opgehouden en afgekeurde hoeveelheden werd geen rekening gehouden gezien deze samen minder dan 1 ton totaliseren

(2) Gepelde garnalen omgerekend x 3

Bron : Statistieken N.I.S. en Dienst voor Zeevisserij Oostende en eigen berekeningen.

BIJLAGE 14.-

Evolutie van de jaarlijkse gemiddelde prijzen van de aangevoerde visserijprodukten
(totale aanvoer) 1949-1978

	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963
Schelvis verse visserij	26,25	26,12	22,34	17,69	20,93	18,00										
Andere schelvis	24,34	23,55	18,96	16,17	17,74	12,94	11,41	11,28	8,26	6,75	8,27	9,01	9,55	8,46	7,10	9,04
Schelvis vreemde havens	30,12	28,61	18,30	19,20	12,95	16,35	16,88	15,21	10,27	8,99	8,54	11,48	11,58	9,94	7,30	9,30
Kabeljauw verse vis	28,66	29,97	26,86	19,85	26,10	20,99										
Andere kabeljauw	26,31	26,80	26,51	25,61	27,94	24,25	15,76	12,37	14,48	12,63	9,02	9,51	10,12	9,13	10,26	9,70
Kabeljauw vreemde	30,64	31,19	22,06	21,91	23,91	24,77	19,65	17,66	13,95	11,84	9,01	10,79	11,20	11,49	12,43	11,66
Koolvis	25,30	26,70	18,87	16,96	18,47	13,96	11,06	10,52	9,23	8,08	7,56	7,85	8,59	9,34	8,94	9,-
Koolvis vreemde havens	24,82	21,36	17,24	22,93	30,31	10,78	10,26	6,91	6,05	5,23	8,31	5,32	5,54	5,42	3,86	5,77
Wijting	18,49	20,01	19,00	15,69	15,87	13,78	11,67	10,51	8,86	7,44	5,94	6,49	5,91	6,14	6,69	5,89
Wijting vreemde havens	15,78	16,85	12,46	11,82	11,52	10,93	10,39	7,59	7,01	6,64	5,96	5,90	4,96	5,21	7,23	6,32
Schol	25,18	21,67	22,89	21,99	20,05	17,36	13,17	11,34	10,03	8,65	7,52	7,47	8,66	9,96	8,32	7,11
Schol vreemde havens	33,62	25,93	26,52	30,10	26,45	26,52	23,54	22,32	18,48	16,50	11,90	13,83	18,08	17,35	15,68	16,77
Rog	38,19	34,61	28,71	28,99	27,62	24,06	24,39	19,84	18,07	15,82	15,01	16,43	15,52	19,96	10,81	9,59
Rog vreemde havens	25,19	15,72	15,75	13,69	18,79	19,28	17,96	17,81	15,04	13,40	13,81	15,83	15,73	13,97	11,89	16,77
Noorse schelvis	33,57	31,95	27,90	24,77	24,30	21,80	16,18	14,14	14,85	10,99	9,25	9,75	9,54	9,24	8,60	8,02
Tong	162,60	154,45	162,96	131,81	117,33	119,29	95,55	86,85	85,31	64,94	56,80	54,74	51,49	65,89	73,24	31,93
Tong vreemde havens	149,08	142,82	142,34	141,68	122,89	130,45	119,70	105,-	95,05	76,95	58,29	52,55	62,88	89,02	78,-	52,55
(Andere) demersale	47,02	35,75	34,33	27,21	25,30	22,40										
Haring	30,67	13,21	10,98	9,87	15,49	10,23	8,04	8,29	7,51	6,37	9,95	7,14	6,87	7,34	4,60	4,74
Sprot	-	-	-	16,26	10,14	6,37	4,35	6,07	3,62	6,74	3,52	4,79	4,58	4,74	1,95	3,38
Garnaal	91,43	90,52	51,31	60,20	62,32	48,55	55,85	53,15	38,43	37,66	48,29	34,52	41,29	41,21	25,30	29,84
Garnaal vreemde havens	59,85	62,90	39,73	46,83	45,10	40,73	59,06	44,46	36,66	32,06	35,35					
Noorse kreeft	104,-	100,93	91,46	79,93	62,18	68,03	65,87	52,78	46,-	43,73	44,77	37,37	26,69	30,61	23,22	22,65
Alle soorten belg. havens	41,05	40,48	38,90	31,64	30,99	27,62	21,14	19,93	19,95	16,43	14,28	15,15	14,45	14,35	12,58	12,69
Alle soorten vreemde havens	35,56	31,69	28,32	31,32	30,91	30,29	25,79	24,06	25,81	12,40	9,90	11,62	13,26	14,42	13,53	12,18

BIJLAGE 14.- (vervolg)

	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949
Schelvis verse visserij														
Andere schelvis	8,76	8,83	9,14	8,92	7,45	6,37	5,55	5,12	6,02	5,58	5,92	7,55	6,77	6,76
Schelvis vreemde havens	9,70	9,91	11,01											
Kabeljauw verse vis														
Andere kabeljauw	9,37	10,23	8,40	9,91	8,26	8,76	8,46	8,02	9,07	6,98	8,64	9,29	8,23	8,68
Kabeljauw vreemde	9,72	10,17	9,78											
Koolvis	8,50	8,34	6,82	6,73	6,77	5,02	5,97	5,47	4,70	4,17	3,19	4,47	4,11	4,94
Koolvis vreemde havens	5,70	7,70	6,22											
Wijting	5,86	5,55	5,37	5,64	5,38	4,68	4,56	4,47	4,62	3,95	3,90	4,21	3,92	4,93
Wijting vreemde havens	6,26	6,22	5,87											
Schol	7,98	9,23	8,25	7,97	6,96	6,87	7,52	7,11	6,46	5,21	7,34	7,36	6,34	8,64
Schol vreemde havens	16,17	16,67	14,78											
Rog	10,28	9,83	9,48	8,38	8,04	7,82	8,34	8,13	8,97	8,43	8,76	9,43	6,94	6,24
Rog vreemde havens	11,61	10,89	10,38											
Noorse schelvis	7,43	7,69	7,68	5,83	7,-	6,34	6,18	7,02	7,43	6,87	6,66	6,42	5,89	5,25
Tong	39,89	40,33	37,44	39,81	38,63	39,65	37,24	35,27	26,18	23,22	24,45	22,99	18,44	28,47
Tong vreemde havens	52,90	46,27	43,23											
(Andere) demersale														
Haring	8,68	4,11	4,16	4,98	5,31	4,38	4,43	3,32	2,58	2,66	2,95	3,70	3,13	2,25
Sprot	4,36	6,55	6,06	4,29	3,36	3,67	4,75	6,81	5,91	3,52	5,40	4,75	2,91	3,46
Garnaal	43,86	26,93	43,44	27,97	28,06	37,-	22,85	24,30	28,-	26,50	20,-	23,96	26,64	22,56
Garnaal vreemde havens														
Noorse kreeft	23,28	19,96	20,70	15,32	14,33	15,21	17,15	14,12	12,93	12,79	13,46	15,02	9,74	10,02
Alle soorten belg. havens	12,25	11,88	11,27	10,69	10,20	9,94	9,54	8,09	8,29	7,55	8,07	9,38	7,94	7,50
Alle soorten vreemde havens	10,75	11,07	10,15											

Bron : Dienst voor de zeevisserij, Oostende.

BIJLAGE 15.-

Uitvoer van visserijprodukten (in ton)

Jaren	Zoetwatervissen vers of bevroren	Zeevis vers of bevroren	Gezouten zeevis gedroogd, gerookt	Andere zeevis-preparaten	Schaal- en week-dieren	Preparaten week- en schaaldieren	Totaal
1955	24	15.233	2.763	858	876	56	19.810
1956	46	9.210	3.648	1.010	1.969	50	15.933
1957	108	7.400	3.879	886	1.319	39	13.631
1958	81	10.678	4.806	575	194	55	16.389
1959	59	8.037	2.577	1.196	441	80	12.390
1960	173	9.304	2.377	1.316	509	48	13.727
1961	356	8.864	3.590	1.000	347	44	14.201
1962	193	9.837	7.116	764	118	89	18.117
1963	308	12.943	3.533	400	1.478	93	18.755
1964	280	11.800	4.993	346	149	159	17.727
1965	638	15.154	3.795	413	81	58	20.040
1966	515	15.307	9.329	333	93	53	25.630
1967	508	17.613	8.396	409	113	60	27.099
1968	674	19.362	10.279	337	87	78	30.817
1969	962	18.495	8.956	394	118	136	29.061
1970	835	20.917	8.500	413	289	83	31.037
1971	1.082	23.045	6.538	366	162	161	31.295
1972	1.089	19.948 (1)	6.286 (1)	1.051	462	136	28.941
1973	1.140	18.889 4.108	4.326 10	2.682	598	255	27.888
1974	1.324	16.070 3.625	2.793 30	2.825	364	302	23 678
1975	1.153	13.664 2.907	2.381 24	2.621	610	454	20.883
1976	1.187	14.855 3.171	3.437 23	2.391	531	538	21.829
1977	1.091	15.275 3.105	1.247 78	2.023	1.027	1.610	22.273
1978	1.721	16.818 3.086	996 60	2.080	885	1.916	24.416

(1) Onder vorm van filets.

Bron : N.I.S.

BIJLAGE 16.-

Invoer van visserijprodukten (in ton)

Jaren	Zoetwatervissen vers of bevroren	Zeevis vers of bevroren		Gezouten zeevis gedroogd, gerookt		Andere zeevis-preparaten	Schaal- en week-dieren	Preparaten van schaal- en weekdieren	Totaal
1955	1.901	11.962		16.548		18.608	23.466	1.850	74.335
1956	2.000	15.604		17.814		22.204	24.423	1.919	83.964
1957	2.199	19.078		18.096		18.269	25.377	1.973	84.992
1958	2.284	21.609		19.100		19.204	25.065	2.096	89.358
1959	2.393	21.565		15.144		20.614	25.564	2.408	87.708
1960	2.617	23.055		15.420		20.440	25.528	3.033	90.093
1961	2.824	24.458		16.762		23.463	26.035	3.515	96.857
1962	2.702	24.550		19.930		19.137	25.822	3.139	95.280
1963	2.899	27 633		14.313		23.526	23.406	3.895	94.672
1964	3.233	30.400		13.817		24.713	27.848	4.445	104.456
1965	4.000	34.598		12.893		26.751	27.391	4.018	113.759
1966	3.880	37.772		16.245		25.911	25.483	4.479	102.870
1967	4.366	34.220		15.257		24.416	23.654	4.791	106.704
1968	4.880	37.349		14.135		23.294	26.644	4.679	110.981
1969	5.467	40.735		12.848		24.291	25.374	4.908	113 623
1970	5.243	41.704		17.607		20.863	23.512	4.675	113.604
1971	5.844	42.165	(1)	12.274	(1)	19.520	24 267	4.245	108.354
1972	6.935	41.124	7.336	9.737	731	20.484	28.036	4.127	110.448
1973	7.009	40.922	6.997	7.390	414	21.446	23.692	5.245	105.704
1974	7.873	41.693	8.018	6.636	79	22.762	27.797	5.176	111.937
1975	8.433	37.463	7.444	5.806	245	16.629	25.730	5.646	99 707
1976	8.969	43.064	10.122	5.410	55	22.658	26.705	6.551	113.357
1977	8.841	39.912	10.238	4.176	162	20.357	30.873	7.901	112.060
1978	10.027	35.948	9.375	4.121	97	21.590	30.524	8.135	110.405

(1) Onder vorm van filets

Bron : N.I.S.

SUMMARY

This study is dealing with the structure of Belgian fishtrade. The size of the fishing fleet, the landings and production are analysed in a long run view.

Attention is paid to the evolution of import and export figures, to the consumption and the degree of self sufficiency of fresh and frozen fish, and shellfish.

Next, retailing and wholesaling of landed fish in home ports is analysed. Finally, a description is given of the fish processing economy.

LIJST der TABELLEN

1.- Evolutie van de Belgische zeevisserijvloot, 1946-1978 1

2.- Evolutie van de Belgische zeevisserijvloot volgens scheepsklasse, 1971-1978 2

3 - Evolutie van het aantal vissersvaartuigen per haven, 1950-1978 3

4.- Indeling van de vloot naar BT klasse en thuishaven, 1978 4

5.- Evolutie van het aantal varende personeelsleden, 1950-1978 4

6 - Evolutie van de aanvoer in hoeveelheid en waarde naar vissoort in de Belgische havens, 1950-1978 5

7.- Evolutie van de totale aanvoer in hoeveelheid en waarde van visprodukten in de Belgische havens, 1950-1978 6

8.- Totale hoeveelheden opgehouden en afgekeurde vis, 1972-1978 7

9.- Evolutie van de beschikbare hoeveelheden van beschouwde vissoorten in verse of bevroren toestand bestemd voor binnenlandse aanwending in ton 8

10.- Verhouding (in pct van de jaarlijkse aanlandingen van verse en bevroren vissoorten t.o.v.
A. De gemiddelde totale beschikbaarheid van deze vis, 1974-1978 9
B. De gemiddelde beschikbaarheid van ieder beschouwde vissoort, 1974-1978 9

11.- Verhouding van de jaarlijkse aanlandingen van verse vissoorten t o v.
A. De gemiddelde totale beschikbaarheid van deze vis, 1974-1978 10
B. De gemiddelde beschikbaarheid van ieder beschouwde vissoort 1974-1978 10

12.- Ophouding van verse vis in pct. van de aanlandingen 11

13.- Procentuele belangrijkheid van de verse en bevroren vissoorten, gemiddelde hoeveelheden voor de jaren 1974-1978 12

14.- Kwantitatieve vergelijking van de in- en uitvoer van verse of bevroren vis als dusdanig, t.o.v. van verse of bevroren visfilets - 1974-1978 12

15.- Evolutie van de invoer van verse en bevroren vis volgens land van herkomst, 1974-1978, in procent 13

16.- Evolutie van de uitvoer van verse en bevroren vis volgens land van bestemming, 1974-1978 in pct. 14

17.- Evolutie van de beschikbare hoeveelheden van verse schaal-, schelp- en weekdieren bestemd voor binnenlandse aanwending, in ton 15

18.- Verhouding (in pct.) van de jaarlijkse aanlandingen van verse schaal-, schelp- en weekdieren t.o.v.
A. De gemiddelde totale beschikbaarheid van deze dieren, 1974-1978 16
B. De gemiddelde beschikbaarheid van iedere beschouwde soort, 1974-1978 16

19.- Proventuele belangrijkheid van de aanlandingen, de in- en uitvoer van de schaal-, schelp- en weekdieren, gemiddelde 1974-1978 17

20.- Afgeleverde koperskaarten per haven, 1976-1978 18

21.- Aantal koopvergunningen toegekend aan groothandel en visverwerkers en aan detailhandel 1976 en 1977 19

22.- Waarde-omzet van de aangelande visprodukten, 1976 en 1977 20

23.- Evolutie van het aantal vestigingen, werklieden en bedienden in de nijverheid van de bereiding en van de konserven van vis, week- en schaaldieren (vestigingen die 5 of meer werklieden tewerkstellen), 1963-1977 21

24.- Evolutie van de aangewende grondstoffen in de visverwerkende nijverheid, 1963-1977 23

25.- Percentages van de verwerking van verse, bevroren, gezouten, gedroogde en gerookte zeevis, t.o.v. de totale, voor binnenlandse aanwending, beschikbare hoeveelheden (week- en schaaldieren uitgesloten) 1963-1978 25

26.- Percentages van de verwerking van week- en schaaldieren t.o.v. de, voor de binnenlandse aanwending, beschikbare hoeveelheden, 1963-1978 26

27.- Binnenlandse verwerking van pelagische en aanverwante vissoorten 1971-1978 27

LIJST der BIJLAGEN

1.- Totale aanvoer van vis- en visprodukten in de nationale havens, naar hoofdgroep, in hoeveelheid en waarde 30

2.- Aanvoer van vis en visprodukten, naar haven, in hoeveelheid en waarde 31

3.- Aanvoer in hoeveelheid en waarde van demersale vissoorten volgens haven 32

4.- Aanvoer in hoeveelheid en waarde van pelagische vissoorten volgens haven 33

5.- Aanvoer in hoeveelheid en waarde van week- en schaaldieren volgens haven 34

6.- Evolutie van de aanlandingen door Belgische visservaartuigen in vreemde havens 35

7.- Opgehouden en afgekeurde vissoorten, 1972-1978 36

8.- Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1974 37

9.- Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1975 38

10.- Berekening van de voor inlandse verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1976 39

11.- Berekening van de voor inlands verbruik beschikbaar hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1977 40

12.- Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden verse en bevroren zeevis - 1978 41

13.- Berekening van de voor inlands verbruik beschikbare hoeveelheden van verse schaal- schelp- en weekdieren, in ton 42 - 43

14.- Evolutie van de jaarlijkse gemiddelde prijzen van de aangevoerde visserijprodukten (totale aanvoer) 1949-1978 44 - 45

15.- Uitvoer van visserijprodukten (in ton) 46

16.- Invoer van visserijprodukten (in ton) 47

Nr 193/RR - 159, H. EVERAET, Boer en beroepsorganisatie - Een onderzoek naar de participatie aan de beroepslandbouworganisatie, juni 1977, 48 blz.

Nr 194/RR - 160, R. NUTELET, Analyse van de kaasaankopen in België, juni 1977, 63 blz.

Nr 195/PR - 21, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouwekonomie (1976-1977), november 1977, 135 blz.

Nr 196/RR - 161, H. EVERAET, Boer en landbouwvoorlichting, december 1977, 23 blz.

Nr 197/RR - 162, L. D'HAESE, L. NICOLAUS, De Belgische potplantensektor - Deel I. - Bedrijfsstrukturele en boekhoudkundige aspekten, februari 1978, 57 blz.

Nr 198/FR - 15, De rendabiliteit van het landbouwbedrijf in 1976-1977, mei 1978, 83 blz.

Nr 199/RR - 163, L. MUERMANS, J. HEYMAN, Analyse van de struktuur en de afzet in de groentesektor, september 1978, 43 blz.

Nr 200/PR - 22, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouwekonomie (1977-1978), november 1978.

Nr 201/RR - 164, L. MUERMANS, J. HEYMAN, Analyse van de struktuur en de afzet in de fruitsektor, december 1978, 54 blz.

Nr 202/RR - 165, H. EVERAET, De verspreiding van innovaties in de landbouw, januari 1979, 74 blz.

Nr 203/RR - 166, R. HELLEMANS, N. DEVISCH, Vergelijking van de rendabiliteit van de rundveeprodukties in het Zuidoosten van België, februari 1979, 41 blz.

Nr 204/RR - 167, L. NICOLAUS, De Belgische potplantensektor - Deel II. - Kommercialisatie-aspekten, april 1979, 49 blz.

Nr 205/RR - 168, N. NUTELET, De voedervoorziening van de B.L.E.U. - Produktie en prijs van de mengvoeders in België, april 1979, 45 blz.

Nr 206/RR - 169, C. TAMBUYZER, De Belgische landbouw in 1978 - Overzicht van de produktiepotentieel - mei 1979, 45 blz.

Nr 207/RR - 170, L. VANORLE, A.-M. WOUTERS, Representativiteit van de marktprijzen van vee en vlees in de rundvee- en varkenssektoren van België, mei 1979, 33 blz.

Nr 208/FR - 16, De rendabiliteit van het landbouwbedrijf in 1977-1978, juli 1979, 83 blz.

Nr 209/RR - 171, A. MOTTOULLE, Nieuwe indexcijfers van de prijzen in land- en tuinbouw - Samenstelling en methode, december 1979, 40 blz.

Nr 210/RR - 172, J. HEYMAN, De aardappelmarkt in België, december 1979, 30 blz.

Nr 211/RR - 173, J.M. VAN HAEPEREN, De dubbele aktiviteit in de Belgische landbouw : evolutie, analyse, belangrijkheid, januari 1980, 57 blz.

Nr 212/RR - 174, K. CALLIER, Waarnemings- en verbruikersverwantschappen tussen vleessoorten - Een toepassing van meerdimensionele scaleringstechnieken, januari 1980, 33 blz.

Nr 213/PR - 23, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouwekonomie (1978-1979), januari 1980, 138 blz.

Nr 214/RR - 175, D. STUYCK, De rentesubsidieregeling voor investeringen in de Belgische land- en tuinbouw - Verkennende analyse, maart 1980, 94 blz.

Nr 215/RR - 176, N. VERBEKE, Evolutie van enkele belangrijke kenmerken in de Belgische zeevisserij, APRIL 1980, 48 blz.

Nr 61 I MUERMANS, De Belgische gezinsaankopen van groenten in 1975, juli 1977, 32 blz

Nr 62 B CLOOSTERIN, C PIPART, J DE VIS en A. MELAN, De rendabiliteit van het landbouwbedrijf in 1976-1977 - Voorlopige resultaten, augustus 1977, 23 blz

Nr 63 A BUYLE, De rendabiliteit van de pluimveehouderij op gespecialiseerde bedrijven (Boekjaar 1976-1977), december 1977, 42 blz.

Nr 64 I HEYMAN, De Belgische gezinsaankopen van fruit in 1976, januari 1978, 27 blz

Nr 65 C TAMBUYZER, De Belgische landbouw in 1977 - Beknopt overzicht, april 1978, 27 blz.

Nr 66 De rendabiliteit van de varkenshouderij op gespecialiseerde bedrijven - (Boekjaar 1976-1977), mei 1978, 32 blz.

Nr 67 De rendabiliteit van de varkensproduktie in Wallonië, juli 1978.

Nr 68 R. GOFFINET en R. HELLEMANS, De nieuwe communautaire typologie voor landbouwbedrijven Toepassing voor België, november 1978, 35 blz.

Nr 69 De rendabiliteit van de pluimveehouderij op gespecialiseerde bedrijven - (Boekjaar 1977-1978), maart 1979, 46 blz.

Nr 70 De rendabiliteit van de varkenshouderij op gespecialiseerde bedrijven - (Boekjaren 1977-1978), april 1979, 31 blz.

Nr 71 R. GOFFINET, Plan van steekproeftrekking van de bedrijven met L.E.I.-boekhouding, juni 1979 31 blz

Nr 72 H. EVERAET, Mobiliteit en bestemming van de landbouwgronden, september 1979, 27 blz.

Nr 73 C. TAMBUYZER, Bij welk arbeidsinkomen blijven de landbouwers hun beroep gestand, januari 1980, 15 blz

(Vervolg van blz. 2 van de omslag)

Nr 164/RR - 137, H. EVERAET, Toekomstverwachtingen in de landbouw - De zelfstandige beroepsuitoefening in de Oostvlaamse Zandstreek, januari 1974, 31 blz.

Nr 165/RR - 138, C. TAMBUYZER, Landbouw & landschapsverzorging, januari 1974, 38 blz.

Nr 166/RR - 139, L. FERRIN, Analyse van de boekhoudkundige resultaten van een bedrijf met intensieve beoefening van de varkensfokkerij en -mesterij, maart 1974, 52 blz.

Nr 167/RR - 140, R. HELLEMANS, Rendabiliteit van de landbouwbedrijven van Zuid-België in verband met de E.E.G.-richtlijn betreffende de modernisering der bedrijven, maart 1974, 21 blz.

Nr 168/RR - 141, R. HELLEMANS, Rendabiliteit van de omschakeling van melk naar vlees, april 1974, 20 blz.

Nr 169/FR - 11, W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART & J. DE VIS, Overzicht van de gemiddelde boekhoudkundige resultaten van 1.252 landbouwbedrijven voor het boekjaar 1972-1973, april 1974, 69 blz.

Nr 170/RR - 142, L. MUERMANS, Motivatieonderzoek naar de consumptie van aardbeien in België, mei 1974, 57 blz.

Nr 171/RR - 143, L. NICOLAUS, De Belgische boomteelt - Deel II. - Ontwikkeling in de periode 1968-1972, bedrijfsstructurele en bedrijfseconomische aspecten, commercialisatie, augustus 1974, 78 blz.

Nr 172/RR - 144, H. EVERAET, De houding van de landbouwers tegenover ruilverkaveling - Een sociologisch onderzoek in de Oostvlaamse Zandstreek, september 1974, 57 blz.

Nr 173/RR - 145, J.-M. VAN HAEPEREN, Regionalisatie en analyse van het Belgisch landbouwkapitaal, oktober 1974, 67 blz.

Nr 174/RR - 146, C. TAMBUYZER, De gewestelijke betekenis van de landbouw op het stuk van werkgelegenheid, december 1974, 21 blz.

Nr 175/PR - 18, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouweconomie (1973-1974), januari 1975, 115 blz.

Nr 176/FR - 12, W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART & J. DE VIS, Overzicht van de gemiddelde boekhoudkundige resultaten van 1.273 landbouwbedrijven voor het boekjaar 1973-1974, maart 1975, 70 blz. - uitgeput.

Nr 177/RR - 147, H. EVERAET, Sociale aspecten van de saneringsregeling in de landbouw, maart 1975, 38 blz.

Nr 178/RR - 148, R. GOFFINET, De gedragingen en de eisen van de eierverbruiker in België, juni 1975, 85 blz.

Nr 179/RR - 149, R. NUTELET, Analyse van het boter- en margarineverbruik in België, juli 1975, 50 blz.

Nr 180/RR - 150, R. GOFFINET, De gedragingen en de eisen van de kippevleesverbruiker in België, september 1975, 106 blz.

Nr 181/RR - 151, R. HELLEMANS, Rendabiliteit van de bedrijven die gericht zijn op de produktie van rundvlees (in overeenstemming met de E.E.G.-richtlijn inzake de modernisering van de landbouwbedrijven), oktober 1975, 22 blz.

Nr 182/RR - 152, L. NICOLAUS, De Belgische gezinskonsumptie van snijbloemen in 1973, november 1975, 43 blz.

Nr 183/PR - 19, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouwekonomie (1974-1975), december 1975, 128 blz. - uitgeput.

Nr 184/FR - 13, W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART & J. DE VIS, De rendabiliteit van het landbouwbedrijf in 1974-1975, februari 1976, 72 blz.

Nr 185/RR - 153, J. VIAENE, J. VERTESSEN, Vraaganalyse voor land- en tuinbouwprodukten uit paneldata, april 1976, 43 blz.

Nr 186/RR - 154, L. NICOLAUS, De Belgische gezinskonsumptie van potplanten en bloemstukken in 1973, augustus 1976, 28 blz.

Nr 187/PR - 20, Verslag van de Regering - Evolutie van de land- en tuinbouwekonomie (1974-1975), november 1976, 132 blz.

Nr 188/RR - 155, H. EVERAET, Boer en landbouwbeleid, januari 1977, 83 blz.

Nr 189/FR - 14, B. CLOOSTERIN, C. PIPART & J. DE VIS, De rendabiliteit van het landbouwbedrijf in 1975-1976, maart 1977, 84 blz.

Nr 190/RR - 156, L. MUERMANS, Struktuur-analyse van het ekonomisch verkeer in de sektor groenten en fruit - Afzetstruktuur van groenten en fruit op producenten- en veilingniveau, maart 1977, 46 blz.

Nr 191/RR - 157, C. CALLIER en W. VANDEPITTE, Analyse van de prijs- en produktiebewegingen op de Belgische eiermarkt (1960-1976), april 1977, 30 blz.

Nr 192/RR - 158, C. TAMBUYZER, De struktuur van de beroepssektor - Differentiëring volgens bedrijfsoppervlakte en per provincie, mei 1977, 101 blz.

(Vervolg : zie voorgaande bladzijden)

II. - L.E.I. -NOTA'S

Nr 26 F. SERROEN, Beknopt overzicht van de Belgische landbouw in 1971, maart 1972, 15 blz.

Nr 27 A. VILLERS, Toestand en evolutie van de landbouw in de Luikse Condroz, april 1972, 10 blz.

Nr 28 G. VAN HEGHE, Planning Programming Budgeting System - Planning via systeemanalyse, juni 1972, 16 blz.

Nr 29 N. DEVISCH, Economische aspecten van de varkenshouderij, juni 1972, 16 blz.

Nr 30 C. TAMBUYZER, De toekomst van het Belgische landbouwbedrijf, juni 1972, 13 blz.

Nr 31 W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART, J. DE VIS, Voorlopige resultaten van de landbouwboekhoudingen voor het boekjaar 1971-1972, augustus 1972, 20 blz.

Nr 32 N. DEVISCH, A. KEMPENAERS, De vergelijking van de kostprijs van witloof in België, Frankrijk en Nederland, september 1972, 18 blz.

Nr 33 L. ACKERMAN, Het verbruikerspanel van het L.E.I., februari 1973, 23 blz.

Nr 34 F. SERROEN, Beknopt overzicht van de Belgische landbouw in 1972, februari 1973, 19 blz.

Nr 35 C. TAMBUYZER, De nieuwbouw in de agrarische sector, mei 1973, 12 blz.

Nr 36 W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART, J. DE VIS, Voorlopige resultaten van de landbouwboekhoudingen voor het boekjaar 1972-1973, september 1973, 20 blz.

Nr 37 C. TAMBUYZER, Beoefeningsfrekwentie en localisatie van de tuinbouw, januari 1974, 24 blz.

Nr 38 H. EVERAET, De kwaliteit van het boerenleven, januari 1974, 11 blz.

Nr 39 C. TAMBUYZER, De Belgische landbouw in 1973 - Beknopt overzicht, februari 1974, 15 blz.

Nr 40 W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART, J. DE VIS, Voorlopige resultaten van de landbouwboekhoudingen voor het boekjaar 1973-1974, juli 1974, 20 blz.

Nr 41 G. VAN HEGHE, De inflatie en de landbouw, november 1974, 45 blz.

Nr 42 C. TAMBUYZER en P. GERARD, De Belgische landbouw in 1974 - Beknopt overzicht, maart 1975, 18 blz.

Nr 43 A. BUYLE, De rendabiliteit van de varkenshouderij - (Evolutie van 1 mei 1969 tot 30 april 1974), juli 1975, 18 blz.

Nr 44 W. VERTRIEST, B. CLOOSTERIN, C. PIPART en J. DE VIS, Voorlopige resultaten van de landbouwboekhoudingen voor het boekjaar 1974-1975, juli 1975, 23 blz.

Nr 45 H. EVERAET, Het effekt van de saneringsregeling in de landbouw, februari 1976, 27 blz.

Nr 46 C. TAMBUYZER, De grond als produktiefaktor voor de landbouw - Een strukturele kijk op de toestand per regio, maart 1976, 23 blz.

Nr 47 C. TAMBUYZER, De Belgische landbouw in 1975 - Beknopt overzicht, april 1976, 25 blz.

Nr 48 P. VANDEN ABEELE, J. VERTESSEN, Het L.E.I. -consumentenpanel : een instrument voor marktbeschrijving, -analyse en -prognose, april 1976, 24 blz.

Nr 49 B. CLOOSTERIN, C. PIPART en J. DE VIS, Voorlopige resultaten van de landbouwboekhoudingen voor het boekjaar 1975-1976, juli 1976, 25 blz.

Nr 50 G. VAN HEGHE, Modaliteiten en organizatie van de horizontale en vertikale integratie in de Belgische landbouw, juli 1976, 16 blz.

Nr 51 G. VAN HEGHE, De veredelingslandbouw en het familiale bedrijf in West-Vlaanderen, augustus 1976, 25 blz.

Nr 52 A. BUYLE, De rendabiliteit van de varkenshouderij in de gespecialiseerde bedrijven in 1974-1975, augustus 1976, 25 blz. - uitgeput.

Nr 53 A. VILLERS, De dispariteit van de inkomens in de Belgische landbouw, september 1976, 17 blz.

Nr 54 H.R. KEYMEULEN, Pariteit voor de landbouw - Begripsomschrijving en meetinstrumenten, oktober 1976, 22 blz.

Nr 55 A. BUYLE, De rendabiliteit van de pluimveehouderij op gespecialiseerde bedrijven in 1975-1976, december 1976, 27 blz.

Nr 56 C. TAMBUYZER, De Belgische landbouw in 1976 - Beknopt Overzicht, maart 1977, 28 blz.

Nr 57 C. CALLIER, De Belgische gezinsaankopen van eieren en gevogeltevlees in 1975, maart 1977, 22 blz.

Nr 58 L. NICOLAUS, De Belgische gezinsaankopen van bloemen en planten in 1975, maart 1977, 22 blz.

Nr 59 A. BUYLE, De rendabiliteit van de varkenshouderij op gespecialiseerde bedrijven in 1975-1976, april 1977, 27 blz.

Nr 60 L. ACKERMAN, De Belgische gezinsaankopen van zuivelprodukten in 1975, mei 1977, 31 blz.

(Vervolg : zie voorgaande bladzijden)