

CENTRALE RAAD

VOOR HET BEDRIJFSLEVEN

DE EVOLUTIE VAN DE BELGISCHE  
VISSERIJSECTOR IN 1989



**DE EVOLUTIE VAN DE BELGISCHE VISSERIJSECTOR  
IN 1989**



**Vlaams Instituut voor de Zee**  
*Flanders Marine Institute*

**CENTRALE RAAD VOOR HET BEDRIJFSLEVEN**

**Bijzondere Raadgevende  
Commissie voor de  
VISSERIJ**

**Oostende  
1990**



## TEN GELEIDE

*De lektuur van dit jaarverslag over 1989 toont naar mijn mening duidelijk aan dat de activiteit van de Belgische zeevisserijsector geen achteruitgang kent, integendeel. In weerwil van de vangstbeperkende maatregelen en de restricties aan de vissersvloot opgelegd, mogen de resultaten van de aanvoer als meer dan bevredigend worden bestempeld. Weliswaar noteerde men een lichte terugloop van de vangsten, doch de omzet in eerste verkoop was toch goed voor een bedrag van 3,4 miljard frank, een stijging met 5,7% tegenover vorig jaar.*

*Ook op het stuk van de buitenlandse handel is er in 1989 een groeiende bedrijvigheid geweest. Zowel de invoer als de uitvoer bereikten recordcijfers : de groothandelswaarde van de invoer overschreed 22 miljard frank; de uitvoer, die vijf jaar terug 4 miljard frank beliep, was dit keer goed voor meer dan 7 miljard frank.*

*Uit de overvloed van cijfermateriaal die deze brochure zo waardevol maakt, licht ik nog de vaststelling dat het visverbruik in ons land in 1989 gestegen is : per persoon bedroeg het 17,3 kg tegenover 16,3 kg vorig jaar.*

*Even verheugend is het vast te stellen dat in alle subsectoren menigvuldige initiatieven genomen en investeringen doorgedreven worden om de vis in optimale voorwaarden bij de gebruiker te brengen.*

*Van schip tot viswinkel, via vismijnen, groothandelsvestigingen en verwerkende bedrijven, ziet men de drang naar modernisering en efficiënte bedrijfsvoering doorbreken in vele facetten. Klaar zijn voor 1992 blijkt in de visserijsector geen ijdele slogan te zijn.*

*Met dit toekomstperspectief voor ogen, vervult de "Bijzondere Raadgevende Commissie voor de Visserij" een belangrijke rol in het raam van haar adviserende functie. In de loop van het verslagjaar heeft de commissie van overheidswege diverse vragen om advies ontvangen en behandeld. Verschillende ervan betroffen ontwerpen van toekomstige EG-verordeningen voor de visserijsector. Financieel belangrijk voor investeerders is de hulp die de EG wil leveren ter verbetering van verwerking en afzet van visserijprodukten. Dit gebeurt op basis van een sectorplan door de nationale overheid opgesteld. Tot de actualisering en verduidelijking van dit plan heeft onze commissie actief bijgedragen.*

*De opengebleven vraag van investeerders naar de sanitaire voorwaarden bij ombouw of nieuwbouw van vismijnen en bedrijfspanden kreeg nog tijdens de verslagperiode een antwoord door het verschijnen van een nieuw voorstel van EG-verordening tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften voor de produktie en het in handel brengen van visserijprodukten. In haar advies hierover kon onze commissie met voldoening vaststellen dat in het herziene voorstel in zeer ruime mate werd rekening gehouden met de talrijke kritische opmerkingen door deze commissie in 1988 gemaakt. Hierdoor vervielen een groot aantal buitensporige en moeilijk te vervullen vereisten, die een belemmering zouden vormen voor een vlotte verhandeling en verwerking van vis en visserijprodukten en die hoge en vaak nutteloze investeringskosten zouden terweegebracht hebben.*

*Ik houd er aan te onderlijnen dat het uitbrengen van deze en nog andere nuttige adviezen steeds geschiedt in een klimaat van goede verstandhouding en in een opbouwende geest vanwege alle sociale partners uit de sector.*

*Met deze brochure voor 1989 wordt voor de drieëntwintigste maal verslag uitgebracht over de evolutie binnen de Belgische visserijsector. Gestart in 1967 is dit handige boekje uitgegroeid tot een onmisbaar werkdocument voor allen in binnen en buitenland die in de Belgische zeevisserijbedrijvigheid geïnteresseerd zijn. Voor het laatst werd de tekst ervan opgesteld door de secretaris Walter Van Roose, die eerlang de leeftijdsgrens bereikt en met pensioen gaat. In naam van de ganse visserijgemeenschap en in mijn persoonlijke naam wil ik hem langs deze weg bedanken voor zijn inzet en de trouwe diensten, die hij meer dan 27 jaar, onze visserij ten bate, heeft betoond.*

**Manu DESUTTER**

**Voorzitter van de  
Bijzondere Raadgevende Commissie  
voor de Visserij**

# I. SECTOR AANVOER

## A. DE VLOOT

Einde 1989 totaliseerde de Belgische vissersvloot 205 schepen, met een gezamenlijk motorvermogen van 106.589 pk en een totale tonnenmaat van 25.445 BRT.

Ten opzichte van 1988 groeide de vloot met 1 eenheid aan.

In de loop van 1989 kwamen 7 vaartuigen de vloot vervoegen en werden er 6 aan onttrokken. De aanwinsten zijn 7 nieuwe, op Belgische werven gebouwde vaartuigen. Van de 6 verliezen waren er 4 door schrapping, 1 door schipbreuk en 1 door verkoop aan het buitenland.

In 1989 werd andermaal een stijging genoteerd zowel van het totale motorvermogen als van de globale brutotonnage. Het motorvermogen steeg met 1.856 pk of 1,8%, de tonnenmaat met 825 BRT of 3,4% (tabel 1 en bijlage 1).

Tabel 1 - Evolutie van de Belgische zeevisserijvloot, 1960-89

| Jaar               | 1960   | 1970   | 1980   | 1985   | 1988    | 1989    |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Aantal vaartuigen  | 412    | 315    | 208    | 197    | 204     | 205     |
| Motorvermogen (pk) | 73 616 | 87 019 | 85 541 | 97 006 | 104 733 | 106 589 |
| Brutotonnage (BRT) | 27 992 | 23 850 | 21 122 | 23 096 | 24 620  | 25 445  |

De aangroei was gelijkmatig over de diverse scheepsklassen gespreid : de scheepsklassen II, III en IV kenden elk 2 aanwinsten terwijl voor het eerst sedert lang ook 1 groter schip, behorend tot klasse V, in de vaart kwam. Ook de verliezen vielen verschillende scheepsklassen te beurt : de klassen I, II en IV verloren 1 eenheid, klasse III verminderde met 3 vaartuigen. Een en ander resulteerde in een lichte stijging van het gemiddeld motorvermogen en de gemiddelde tonnenmaat; per vaartuig bedragen zij respectievelijk 520 pk en 124 BRT (in 1988 waren de cijfers 513 pk en 121 BRT). De 7 op

Belgische werven gebouwde nieuwe vissersschepen vertegenwoordigen een aanwinst in 1989 van 4.782 pk en 1.449 BRT.

Op langere termijn was er in de zestiger en zeventiger jaren de voortdurende numerieke vermindering van de vissersvloot : van 1960 tot 1980 is het aantal schepen praktisch met de helft verminderd (tabel 1). Deze daling had verschillende oorzaken : de natuurlijke afvloei door schipbreuk of ouderdom, het vertrek van een aantal eenheden naar het buitenland, het uit de vaart nemen van oudere en minder rendabele vaartuigen via een slooppremieregeling zonder verplichting tot vervangingsbouw, en de geringe nieuwbouw in bepaalde periodes, in het bijzonder tijdens de zeventiger jaren.

Zoals tabel 2 aantoont, lag de terugval in de nieuwbouw vooral in de jaren 1975-79, met slechts 4 nieuwe schepen. Het geringe animo voor nieuwbouw in die periode was te wijten aan een aantal negatieve factoren, zoals de oliecrisis met de buitensporige toename van de brandstofkosten, de te snel stijgende bouwkosten, de invoering van de internationale vangstbeperkingen en de onzekerheid onder de reders over de toegang tot de traditionele visgronden.

Vanaf 1980 is het tij ten goede gekeerd en is men er in geslaagd door vervangingsbouw de getalsterkte van de vloot op ca. 200 eenheden te houden. Het herstel van het vertrouwen bij de kandidaat-bouwers werd in de hand gewerkt door het opvoeren en op gang brengen van een aantal stimulerende steunmaatregelen van overheidswege, zowel op nationaal of regionaal vlak als via het kanaal van de E.G. Hierdoor zijn tal van initiatieven ontstaan die de broodnodige vervangingsbouw hebben doen hernemen. Deze nieuwbouwplannen hebben geleid tot het bouwen en in de vaart brengen sedert 1980 van in totaal 76 nieuwe vissersschepen.

Door het in de vaart komen van grotere schepen met krachtiger motoren is enerzijds de globale brutotonnage terug opgeklommen tot het peil van 1970 en heeft anderzijds het totale motorvermogen de kaap van de 100.000 pk overschreden (bijlage 1).

Op het einde van het verslag jaar waren op de Belgische werven slechts 2 nieuwe vissersschepen in aanbouw, allebei behorende tot de grotere scheepsklassen. De restrictieve maatregelen van de EG, steunend op het quotabeleid en de beperkte vangstmogelijkheden, zorgen voor een verdere vertraging in de bouw van nieuwe vissersvaartuigen.

Tabel 2 - Aanwinsten van de vloot door nieuwbouw 1960-89

| Periode | Aantal schepen | pk     | B.T.  |
|---------|----------------|--------|-------|
| 1960-64 | 70             | 24 973 | 9 266 |
| 1965-69 | 81             | 29 337 | 8 558 |
| 1970-74 | 30             | 15 610 | 3 605 |
| 1975-79 | 4              | 4 400  | 876   |
| 1980-84 | 28             | 25 867 | 5 871 |
| 1985-89 | 48             | 30 032 | 7 888 |

## B. DE AANVOER

Kwantitatief gezien kende de visaanvoer door de Belgische vaartuigen in de Belgische havens in 1989 een vermindering in vergelijking met het voorgaande jaar. Tegenover 32.211 t in 1988 bedroeg de aangevoerde hoeveelheid in 1989 30.292 t, hetgeen neerkomt op een daling met 6,0%.

De in de vismijnen genoteerde besommingen stegen evenwel van 2.883 miljoen fr. in 1988 tot 3.045 miljoen fr. in 1989, een vermeerdering van de omzetwaarde met 162 miljoen fr. of 5,6% (bijlage 2).

Uit de verhouding hoeveelheid-waarde blijkt dat, na de tijdelijke prijsdalingen van 1988, de gemiddelde visprijzen in 1989 terug op het niveau van 1987 zijn gekomen, dit niet alleen ingevolge het herstel van de prijzen voor tong maar ook van de andere bodemvissoorten. Van 89,51 fr. per kg in 1988 steeg het algemeen prijsgemiddelde in 1989 tot 100,51 fr per kg, een toename met 12,3% (bijlage 3).

Over een langere termijn beschouwd, en dan meer bepaald sedert het begin van de zestiger jaren, vertoonde het aanvoerpatroon een vrij gelijkmatig beeld, met vangsten schommelend tussen 45.000 en 50.000 t. Vanaf 1974 ontstond een kentering en bleef de aanvoer in eigen havens beneden de 40.000 t.

De oorzaken van deze kwantitatieve teruggang lagen bij de geleidelijke terugloop van de IJslanvisserij en de internationale vangstbeperkingen, inzonderheid de door de E.G. opgelegde quoteringen.

De aanvoerwaarde daarentegen, met uitzondering van de jaren 1979 en 1988, ging voortdurend in stijgende lijn (bijlage 2, grafieken 1a en 1b).

De Belgische aanvoer in het buitenland, voornamelijk door rechtstreekse aanlandingen en verkoop in Deense, Nederlandse, Britse en Franse havens, lag net als in 1988 op een redelijk hoog peil en bedroeg 14,1% van de totale vangsten (13,3% in 1988). Naar hoeveelheid was deze aanvoer praktisch gelijk aan deze van het vorige jaar (4.952 t in 1989, tegen 4.959 t in 1988), terwijl de besommingen 351 miljoen fr. noteerden tegenover 330 miljoen fr. in 1988 (bijlage 4). De samenstelling van de in het buitenland aangelande vangsten wijst op een overwicht van minder dure vissoorten; het prijsgemiddelde bedroeg in 1989 70,84 fr per kg tegen 100,5 fr. per kg in de thuishavens. Het markten in vreemde havens wordt in de hand gewerkt door de nabijheid van de visgronden en door de behoefte het aantal visdagen op te voeren, nu het aantal zee- of vaardagen per jaar van overheidswege beperkt is geworden.

De aanvoer van vreemde schepen in Belgische vissershavens was in 1989 onbeduidend. In de loop van 1989 hebben vaartuigen van vreemde nationaliteit slechts 48 t voor minder dan 9 miljoen fr. aan land gezet; in 1988 bedroegen deze aanlandingen nog 793 t voor een waarde van 59 miljoen fr (bijlage 5).

De totale Belgische visaanvoer in binnen- en buitenland daalde in 1989 kwantitatief met 5,2%; de totale besommingen stegen evenwel met 5,7%. In vergelijking met 1988 toen een aanvoer van 37.170 t voor 3.213 miljoen frank werd genoteerd, beliepen de totale vangsten in 1989 35.244 t voor een globale besomming van 3.395 miljoen fr. (tabel 3 en bijlage 6).

In 1989 werden 900 t vis (3,0% van de in België aangelande hoeveelheid) uit de markt genomen, tegenover 834 t (2,6%) in 1988. Deze opvang betreft bepaalde vissoorten die bij de consument minder in trek waren of die tijdelijk een te grote aanvoer kenden. In 1989 betrof dit een gedeelte van de aangevoerde schol, rog, hondshaai en haring dat de minimumprijs niet haalde en derhalve opgehouden werd.

In het verslagjaar werd tenslotte 25,2 t visserijprodukten ongeschikt geacht voor menselijke consumptie en afgekeurd (7,6 t in 1988).

### Nadere ontleding van de totale Belgische aanvoer naar categorieën

De aanvoer wordt traditioneel onderverdeeld in drie categorieën, nl. bodemvis, pelagische vis, en schaal- en weekdieren (tabel 3 en 6 in bijlage).

De visserij op bodemvis maakt het hoofdbestanddeel uit van de Belgische zeevisserijbedrijvigheid. Het aandeel van bodemvis (rond- en platvis) lag met 91,7% evenwel beneden het niveau der vorige jaren (93,4% in 1987 en 94,0% in 1988). Vergeleken met vorig jaar daalde de bodemvisaanvoer van 34,9 miljoen kg tot 32,3 miljoen kg, een vermindering met 7,5%. De daling betrof uitsluitend de aanlandingen in eigen havens.

**Tabel 3 - Belgische visaanvoer in binnen- en buitenland, 1960-89**

| Jaar | Bodemvis |           | Pelagische vis |         | Schaal- en weekdieren |         | Totaal |           |
|------|----------|-----------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------|-----------|
|      | t        | 1.000 F   | t              | 1.000 F | t                     | 1.000 F | t      | 1.000 F   |
| 1960 | 49 109   | 556 014   | 4 392          | 19 155  | 1 696                 | 210 106 | 55 197 | 785 275   |
| 1965 | 49 113   | 692 323   | 2 146          | 12 154  | 1 675                 | 55 451  | 52 932 | 759 928   |
| 1970 | 42 732   | 842 169   | 1 343          | 8 095   | 2 553                 | 81 495  | 46 628 | 931 760   |
| 1975 | 36 975   | 1 180 554 | 2 556          | 24 769  | 3 497                 | 121 663 | 43 028 | 1 326 989 |
| 1980 | 35 053   | 1 725 785 | 2 488          | 26 248  | 2 588                 | 138 736 | 40 129 | 1 890 769 |
| 1981 | 32 744   | 1 864 190 | 8 655          | 82 688  | 2 506                 | 165 149 | 43 905 | 2 112 027 |
| 1982 | 29 308   | 2 038 066 | 10 026         | 116 123 | 3 398                 | 166 779 | 42 732 | 2 322 963 |
| 1983 | 33 944   | 2 315 864 | 6 188          | 80 246  | 3 004                 | 210 584 | 43 136 | 2 606 694 |
| 1984 | 34 349   | 2 444 549 | 5 183          | 53 811  | 2 854                 | 226 343 | 42 386 | 2 724 703 |
| 1985 | 33 679   | 2 875 856 | 3 543          | 38 019  | 2 720                 | 245 966 | 39 942 | 3 159 841 |
| 1986 | 32 043   | 3 092 236 | 486            | 5 657   | 2 290                 | 225 985 | 34 819 | 3 323 878 |
| 1987 | 33 541   | 3 293 017 | 76             | 1 121   | 2 291                 | 210 099 | 35 908 | 3 504 237 |
| 1988 | 34 934   | 2 986 087 | 42             | 918     | 2 194                 | 226 427 | 37 170 | 3 213 432 |
| 1989 | 32 310   | 3 117 620 | 492            | 4 426   | 2 442                 | 273 417 | 35 244 | 3 395 463 |

De gemiddelde aanvoerprizen voor bodemvis stegen van 85,5 fr. per kg in 1988 tot 96,5 fr. per kg in 1989, een toename met 12,9%. Komend na de prijsinzinking van 1988 met een identiek percentage, komt dit neer op een herstel van het prijsniveau van 1987. Niet enkel de prijzen voor tong stegen (+ 4,2%), ook het gemiddelde van de overige bodemvissoorten kende een hausse (+ 6,6%).

Een en ander resulteerde in een toename van de bruto-besommingen van 2.986 miljoen fr. in 1988 tot 3.118 miljoen fr. in 1989, een stijging met 4,4%.

De pelagische visserij kende in 1989 een bescheiden herstel. Vanwege de lage prijzen wordt deze visserij slechts schaars beoefend. Reders en vissers richten zich uiteraard naar meer lucratieve vormen van visserij. De aanvoer van pelagische vis bedroeg in 1989 492 t voor een bruto-besomming van 4,4 miljoen Fr. (42 t voor 1 miljoen fr. in 1988).

De aanvoer van schaal- en weekdieren overtrof kwantitatief het gemiddelde van de drie voorgaande jaren. De vangsten bereikten in 1989 2.442 t (2.194 t in 1988). Dank zij de stijgende prijzen (112,0 fr./kg in 1989 tegen 103,2 fr./kg in 1988). vermeerderde de bruto-besomming van 226 miljoen fr. in 1988 tot 273 miljoen fr. in 1989.

Op langere termijn beschouwd, wijst een nadere ontleding van de visaanvoer op het primordiale karakter van de visserij op bodemvis in het geheel van de Belgische visserijbedrijvigheid. Wel hebben de achteruitgang van de IJslanvisserij en de opgelegde vangstbeperkingen (quota) voor een geleidelijke vermindering van het aanvoerquantum gezorgd. Anderzijds werd in deze categorie een belangrijke prijshausse genoteerd, niet in het minst door de sterke vraag naar bepaalde duurder vissoorten. Dit verklaart waarom, ondanks de slinkende aanvoer, de bruto-besommingen van bodemvis op termijn een bijna voortdurend stijgende lijn vertoonden.

De pelagische visserij was vanaf de zestiger jaren geleidelijk afgeleden tot een activiteit van secundair belang. Het invoeren van vangstquota en een volledig vangstverbod op Noordzeeharing in de jaren 1977-80 had deze teloorgang nog in de hand gewerkt. Het terug openstellen van de haringvisserij in de Noordzee heeft naderhand tot het aanvoeren van grote vangsten maar ook tot een oververzadiging van de internationale markt en prijsdalingen geleid, met het gevolg dat reders en vissers zich tijdelijk op andere meer winstgevende takken van de visserij richten.

De visserij op schaal- en weekdieren tenslotte is misschien wel de meest stabiele tak van visserijbedrijvigheid, alhoewel ook hier seizoeninvloeden een rol spelen. De prijzen in deze categorie vertoonden gedurende lange tijd een gering stijgingspercentage, waardoor de bruto-besommingen slechts een bescheiden groei kenden.

## II SECTOR HANDEL EN VERWERKING

### A. DE BUITENLANDSE HANDEL

#### 1. DE INVOER

In 1989 bedroeg de invoer van vis en visserijprodukten (zoetwatervis inbegrepen) 151.625 t voor een waarde van 22.260 miljoen fr., tegenover 141.109 t voor 20.131 miljoen fr. in 1988.

Naar hoeveelheid gerekend steeg de invoer tegenover het vorige jaar met 7,5%.

Tabel 4 - Invoer van vis en visserijprodukten,  
hoeveelheid en waarde, 1960-89

| Jaar                          | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 fr. | Gemiddelde prijs<br>fr./kg |
|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 1960                          | 79 787           | 1 331 000           | 14,18                      |
| 1965                          | 97 912           | 2 059 674           | 21,03                      |
| 1970                          | 101 002          | 2 804 962           | 27,77                      |
| 1975                          | 92 955           | 4 971 625           | 53,48                      |
| 1980                          | 109 545          | 9 611 672           | 87,74                      |
| 1981                          | 110 829          | 10 229 440          | 92,30                      |
| 1982                          | 113 957          | 11 435 668          | 100,35                     |
| 1983                          | 116 474          | 13 014 327          | 111,74                     |
| 1984                          | 110 336          | 12 925 099          | 117,14                     |
| 1985                          | 115 787          | 13 705 572          | 118,37                     |
| 1986                          | 117 992          | 15 647 995          | 132,62                     |
| 1987                          | 123 577          | 16 269 016          | 131,54                     |
| Met inbegrip van zoetwatervis |                  |                     |                            |
| 1987                          | 138 000          | 18 744 981          | 135,83                     |
| 1988                          | 141 109          | 20 131 421          | 142,67                     |
| 1989                          | 151 625          | 22 259 506          | 146,81                     |

De gemiddelde prijs van alle ingevoerde vissoorten steeg van 142,7 fr/kg in 1988 tot 146,8 fr/kg in 1989. Dit komt neer op een stijging van het prijsgemiddelde met 2,9%.

De globale groothandelswaarde van de invoer steeg van 20.131 miljoen fr. in 1988 tot 22.260 miljoen fr. in 1989, hetgeen neerkomt op een toename met 10,6% (tabel 4).

Op langere termijn gezien, is de omvang van de visinvoer geleidelijk gestegen van ca. 80.000 t in 1960 tot boven de 100.000 t vanaf de zeventiger jaren. Na een periode van stagnatie in het begin van de jaren tachtig, heeft de stijgende tendens zich opnieuw doorgezet, om vanaf 1987 de 120.000 t te overschrijden. De door het NIS in 1988 ingevoerde nieuwe nomenclatuur maakt geen onderscheid meer tussen zoetwatervis en andere vis. De gegevens vanaf 1987 geven derhalve een totaalcijfer, met inbegrip van zoetwatervis. Ook in deze optiek gaat de stijging van de invoer steeds verder. Eenzelfde vaststelling geldt voor de waarde van de invoer, die na enkele jaren van stagnatie opnieuw een hoger stijgingspercentage heeft aangenomen (tabel 4, bijlage 7, grafieken 2 a en 2 b).

De invoer wordt onderverdeeld in vijf categorieën, nl. verse en bevroren vis (zoetwatervis inbegrepen), bewerkte vis, schaal- en weekdieren, bereidingen en conserven van vis, bereidingen en conserven van schaal- en weekdieren (tabel 5, bijlage 7, grafieken 2a en 2b).

Tabel 5 - Invoer van vis en visserijproducten naar categorieën, 1988-1989

| Categorieën                                  | 1988             |                     | 1989             |                     |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
|                                              | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 fr. | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 Fr. |
| 1. Verse en bevroren<br>vis (+ zoetwatervis) | 61 434           | 7 806 430           | 61 430           | 8 195 484           |
| 2. Bewerkte vis                              | 2 923            | 770 206             | 3 140            | 831 141             |
| 3. Schaal- en weekdieren                     | 43 600           | 5 658 744           | 49 393           | 6 172 075           |
| 4. Visconserven                              | 24 226           | 3 254 489           | 26 898           | 3 711 349           |
| 5. Conserven van schaal-<br>en weekdieren    | 8 926            | 2 641 552           | 10 764           | 3 349 457           |
| Totaal                                       | 141 109          | 20 131 421          | 151 625          | 22 259 506          |

Ten opzichte van 1988 is de invoer in de categorie verse en bevroren vis gelijk gebleven. In alle overige categorieën noteerde men in 1989 een stijging, die het meest uitgesproken was in de categorie schaal- en weekdieren. Hiervoor was vooral de grotere invoer van mosselen uit Nederland verantwoordelijk.

De categorie verse en bevroren vis kan verder worden uitgesplitst in volgende vier rubrieken :

- levende vis : 6.570 t (11%)
- verse of gekoelde vis (andere dan visfilets) : 31.004 t (50%)
- diepvriesvis (andere dan visfilets) : 8.761 t (14%)
- visfilets : 15.095 t (25%), te splitsen in 3.852 t verse en 11.243 t diepgevroren filets.

Op een totale waarde van 8.195 miljoen fr. verse of bevroren vis werd voor 994 miljoen fr. levende vis, 4.467 miljoen fr. verse vis, 766 miljoen fr. diepvriesvis en 1.968 miljoen fr. visfilets geïmporteerd.

Volledigheidshalve dient nog melding te worden gemaakt van de invoer van vismeel. Naar hoeveelheid werd 49.273 t vismeel ingevoerd in 1989 tegen 35.305 t in 1988. De prijzen bij invoer bleven praktisch gelijk (+ 1%). De omzet van het vismeelimport steeg van 686 miljoen fr. in 1988 tot 971 miljoen fr. in 1989.

Met inbegrip van vismeel bedroeg de totale Belgische invoer van vis en visserijprodukten in 1989 200.898 t voor een globale waarde van 23.230 miljoen fr., tegen 176.412 t voor 20.817 miljoen fr. in 1988.

Ruim drie vierden van de invoer werd door EG-lidstaten geleverd. Nederland en Denemarken blijven veruit de voornaamste leveranciers.

## 2. DE UITVOER

In 1989 werden 41.150 t vis en visserijprodukten (zoetwatervis inbegrepen) voor een waarde van 7.107 miljoen fr. geëxporteerd, tegenover 40.661 t voor 6.302 miljoen fr. in 1988. Het algemeen prijsgemiddelde bij uitvoer steeg van 154,99 fr. per kg in 1988 tot 172,70 fr per kg in 1989, een toename met 11,4%.

In het verslagjaar werd een stijging met 1,2% van het uitvoervolume geregistreerd en een vermeerdering van de uitvoerwaarde met 12,8%.

**Tabel 6 - Uitvoer van vis en visserijproducten,  
hoeveelheid en waarde, 1960-89**

| Jaar                          | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 fr. | Gemiddelde prijs<br>fr./kg |
|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 1960                          | 12 971           | 226 667             | 17,47                      |
| 1965                          | 19 812           | 480 681             | 24,26                      |
| 1970                          | 29 000           | 819 711             | 28,26                      |
| 1975                          | 20 245           | 1 117 179           | 55,18                      |
| 1980                          | 19 932           | 1 790 549           | 89,83                      |
| 1981                          | 26 177           | 2 050 031           | 78,31                      |
| 1982                          | 27 741           | 2 645 372           | 95,36                      |
| 1983                          | 28 089           | 3 252 753           | 115,80                     |
| 1984                          | 27 096           | 3 460 369           | 127,71                     |
| 1985                          | 28 537           | 4 133 225           | 144,84                     |
| 1986                          | 29 500           | 5 091 794           | 172,60                     |
| 1987                          | 35 252           | 5 796 420           | 164,43                     |
| Met inbegrip van zoetwatervis |                  |                     |                            |
| 1987                          | 37 972           | 6 202 192           | 163,34                     |
| 1988                          | 40 661           | 6 301 985           | 154,99                     |
| 1989                          | 41 150           | 7 106 650           | 172,70                     |

Tabel 6, bijlage 8 en de grafieken 3a en 3b tonen aan dat de Belgische visexport tot 1971 in stijgende lijn is gegaan, daarna in de zeventiger jaren (vooral na 1973) een gevoelige terugloop toonde, om vanaf 1981 opnieuw sterk toe te nemen met rekordcijfers in het verslagjaar. Vanwege de bijna ononderbroken opeenvolgende prijsstijgingen is de omzet van de visexport de jongste jaren op spectaculaire wijze toegenomen. Dit is te danken aan de samenstelling van het uitvoerpakket, dat voor een groot deel uit fijne vissoorten van hoge kwaliteit bestaat, waarvoor in het buitenland een groeiende belangstelling aanwezig is.

Zoals de invoer omvat ook de uitvoer een groot gamma van produkten (tabel 7 en bijlage 8). In 1989 was er een toename te noteren in alle categorieën met uitzondering van verse en bevroren vis, die kwantitatief met 7,8% verminderde.

Tabel 7 - Uitvoer van vis en visserijproducten naar categorieën, 1988-89

| Categorieën                                 | 1988             |                     | 1989             |                     |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
|                                             | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 fr. | Hoeveelheid<br>t | Waarde<br>1.000 fr. |
| 1. Verse en bevroren<br>vis (+zoetwatervis) | 25 458           | 2 662 161           | 23 460           | 2 706 387           |
| 2. Bewerkte vis                             | 795              | 361 604             | 889              | 427 387             |
| 3. Schaal- en weekdieren                    | 4 481            | 1 257 887           | 5 619            | 1 560 524           |
| 4. Visconserven                             | 4 161            | 737 539             | 4 324            | 892 455             |
| 5. Conserven van schaal-<br>en weekdieren   | 5 768            | 1 282 794           | 6 858            | 1 519 897           |
| Totaal                                      | 40 661           | 6 301 985           | 41 150           | 7 106 650           |

Toch blijft de categorie verse en bevroren vis verreweg de belangrijkste exportcomponent. Door verschuiving naar de duurdere vissoorten (meer tong, minder schol en kabeljauw) steeg het prijsgemiddelde in 1989 met ruim 10%; dit had voor gevolg dat de totale waarde van de omzet in deze categorie toch nog een vooruitgang van 1,7% noteerde.

De categorie verse en bevroren vis kan verder worden onderverdeeld in volgende vier rubrieken :

- levende vis : 993 t (4%)
- verse of gekoelde vis (andere dan visfilets) : 16.761 t (71%)
- diepvriesvis (andere dan visfilets) : 3.233 t (14%)
- visfilets : 2.473 t (11%), uit de splitsen in 341 t verse en 2.132 t diepgevroren filets.

Op een totale waarde van 2.706 miljoen fr. verse of bevroren vis werd voor 171 miljoen fr. levende vis, 1.823 miljoen fr. verse of gekoelde vis, 377 miljoen fr. diepvriesvis en 335 miljoen fr. visfilets geëxporteerd.

- conserven en bereidingen : 1,33;
- bewerkte vis (gezoeten, gepoeld, gedroogd, gerookt) : 1,43;
- bewerkte visfilets 3,33.

Benevens de uitvoer van vis en visserijprodukten, bestemd voor menselijke consumptie, wordt jaarlijks nog een hoeveelheid vismeel uitgevoerd. Gezien de eigenlijke produktie van vismeel eerder gering is, betreft het hier voornamelijk export van vismeel in transit, al of niet verwerkt met andere veevoerders.

In 1989 werd 5.259 t vismeel voor een waarde van 106 miljoen fr. geëxporteerd tegenover 1.824 t voor 33 miljoen fr. in 1988. De uitvoerprijzen van vismeel lagen in 1989 11,3% hoger dan het vorige jaar.

Met inbegrip van vismeel bereikte de Belgische visuitvoer in 1989 een algemeen totaal van 46.409 t naar hoeveelheid en 7.213 miljoen fr. naar waarde. De overeenkomstige cijfers voor 1988 bedroegen respectievelijk 42.485 t en 6.335 miljoen fr.

De uitvoer heeft voor meer dan 90% de partnerlanden van de EG als bestemming, met Nederland en Frankrijk als de belangrijkste afnemers.

## B. DE BINNENLANDSE HANDEL

Voor de bevoorrading van de Belgische markt beschikten de handel (groot- en kleinhandel) en de visverwerkende nijverheid in 1989 over 231.000 t vis en visserijproducten, hetzij 29.400 t of 12,7% uit aanvoer in Belgische vismijnen en 201.600 t of 87,3% uit invoer. Van deze hoeveelheid is 59.800 t of 25,9% naar het buitenland afgevoerd, zodat handel en nijverheid uiteindelijk 171.200 t vis en visserijproducten voorhanden hadden om in de binnenlandse behoeften te voorzien (1).

**Tabel 8 - Bevoorradingspakket van vis en visserijproducten  
naar herkomst en bestemming, 1988-89**

| Herkomst<br>en<br>bestemming | 1988             |      | 1989             |      |
|------------------------------|------------------|------|------------------|------|
|                              | Hoeveelheid<br>t | %    | Hoeveelheid<br>t | %    |
| Aanvoer                      | 32 200           | 14,6 | 29 400           | 16,7 |
| + Invoer                     | 187 600          | 85,4 | 201 600          | 87,3 |
| Subtotaal                    | 219 800          | 100  | 231 000          | 100  |
| - Uitvoer                    | 58 500           | 26,6 | 59 800           | 25,9 |
| Totaal                       | 161 300          | 73,4 | 171 200          | 74,1 |

(1) Deze cijfers worden bekomen aan de hand van de formule aanvoer plus invoer min uitvoer, op basis van het aanvoergewicht. Het gedeelte van het in- en uitvoerkwantum dat in produktgewicht is uitgedrukt, werd met behulp van omrekeningscoëfficiënten tot aanvoergewicht teruggebracht. Volgende coëfficiënten werden hierbij aangewend :

- visfilets : 2,50;
- gepelde garnalen : 3;
- conserven en bereidingen : 1,33;
- bewerkte vis (gezouten, gepekeld, gedroogd, gerookt) : 1,43;
- bewerkte visfilets 3,33.

Uit tabel 8 blijkt duidelijk de grotere bedrijvigheid die het jaar 1989 heeft gekenmerkt. Vooral de forse stijging van de invoer zorgde voor een primair bevoorradingspakket dat 7,5% hoger lag dan in 1988.

Van zijn kant steeg de uitvoer met 2,3%, zodat uiteindelijk de hoeveelheid vis en visserijproducten, bestemd om de binnenlandse behoeften te dekken, met 6,1% toenam.

**Tabel 9 - Bevoorradingspakket van vis en visserijproducten  
naar categorieën, 1988-90**

| Categorieën                                                     | 1988             |      | 1989             |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------|------------------|------|
|                                                                 | Hoeveelheid<br>t | %    | Hoeveelheid<br>t | %    |
| 1. Verse en bevroren vis                                        | 83 700           | 51,9 | 84 000           | 49,1 |
| 2. Schaal- en weekdieren                                        | 42 300           | 26,2 | 47 400           | 27,7 |
| 3. Conserven en bereidingen<br>van vis en schaal- en weekdieren | 31 000           | 19,2 | 35 300           | 20,6 |
| 4. Bewerkte vis (gezouten, gepekeld,<br>gedroogd, gerookt)      | 4 300            | 2,7  | 4 500            | 2,6  |
| Totaal                                                          | 161 300          | 100  | 171 200          | 100  |

Naar categorieën beschouwd is er een toename in alle categorieën van het bevoorradingspakket, met de belangrijkste stijgingen bij schaal- en weekdieren (+ 12%), en conserven en bereidingen (+ 14%).

Op basis van de beschikbare hoeveelheden, herleid tot het aanvoergewicht, beliep het verbruik per hoofd in 1989 (bevolking : 9.876.000 inwoners) 17,3kg tegen 16,3 kg in 1988.

Naar categorieën onderverdeeld bedroeg het jaarlijks verbruik per inwoner in 1989 8,5 kg verse of bevroren vis (idem in 1988), 4,8 kg schaal- en weekdieren (4,3kg in 1988), 3,6 kg conserven en bereidingen (3,1 kg in 1988) en 0,4 kg bewerkte vis (idem in 1988).

De uitsplitsing van de categorie verse en bevroren vis wijst op een lichte verschuiving ten voordele van het verse visverbruik. In 1989 werd per inwoner 6,5 kg verse vis en 2,0 kg diepgevroren vis verbruikt. De cijfers voor 1988 bedroegen respectievelijk 6,3 kg verse vis en 2,2 kg diepvriesvis.





## C. DE VISVERWERKENDE NIJVERHEID

De visverwerkende nijverheid in België omvat een aantal vestigingen die aan visverwerking doen onder diverse vormen, zoals roken, inleggen of marinieren, inblikken en vervaardigen van bereide gerechten. De door deze bedrijven afgewerkte produkten worden of vers, of diepgevroren of gepasteuriseerd op de markt gebracht.

De laatste berekende jaarlijkse produktiestatistieken van de bereiding en van de conserven van vis, schaal- en weekdieren, verstrekt door het Nationaal Instituut voor de Statistiek, vermelden in totaal 28 vestigingen die minstens vijf werklieden tewerkstellen, nl. 12 met 5 tot 19 tewerkgestelden, 9 met 20 tot 40, en 7 met minstens 50 tewerkgestelden. Samen zorgen zij voor werkgelegenheid voor ca 1.250 arbeiders en bedienden. In deze opsomming wordt geen rekening gehouden met een aantal kleine artisanale bedrijven die minder dan vijf werklieden in dienst hebben.

Uit dezelfde statistieken blijkt de jongste jaren een toename van de verwerkte grondstoffen en een stijging van de produktie.

De verwerkte grondstoffen, die in het begin van de zeventiger jaren een jaargemiddelde tot 27.000 t bereikten, om naderhand tot rond de 15.000 t terug te vallen, kennen de jongste jaren een geleidelijk stijging. Voor de bedrijven die minstens 5 werklieden tewerkstellen vermelden de meeste recente statistieken een kwantum van grondstoffen van 28.100 t vis voor een waarde van 3.407 miljoen fr., onderverdeeld in 22.300 t verse, bevroren en gezouten vis, en 5.800 t andere, hoofdzakelijk schaal- en weekdieren.

Volgens de laatste bekende gegevens uit dezelfde bron beliep de produktie van de verwerkende bedrijven die 5 of meer werklieden tewerkstellen, in nettogewicht uitgedrukt, ca. 25.200 t voor een waarde van 3.435 miljoen fr. Naar categorieën onderverdeeld kan deze produktie worden onderverdeeld in 14.300 t gezouten, gedroogde en vooral diepgevroren vis, 7.100 t conserven en halfconserven van vis, week-, schelp- en schaaldieren, en 3.800 t gerookt evis.

Voor het jaar 1989 zijn nog geen statistische gegevens beschikbaar. Verwacht mag worden dat de stijgende trend zich zal doorzetten, voornamelijk in de sector van de diepvriesprodukten. Dit is het gevolg van de heroriëntering in een aantal visverwerkende bedrijven, die inspelen op de

stijgende vraag vooral vanwege het buitenland. Binnen de verwerkende bedrijven wordt ook een verdere toename vastgesteld van de verkoop van panklare en gefileerde vis, alsmede van het gamma bereidingen en volledige maaltijden op basis van vis.

De produktie van de vol- en halfconserven en van gerookte vis wordt verzekerd door de rokerijen, inleggerijen en conservennijverheid die als grondstoffen voornamelijk pelagische vissoorten zoals haring, makreel en sprout verwerken, benevens zalm. België heeft slechts een geringe en vaak niet te voorziene aanvoer van pelagische vissoorten, zodat deze bedrijven hun grondstoffen hoofdzakelijk via invoer uit het buitenland betrekken. Door de quoteringen en andere vangstbeperkende maatregelen die in West-Europa van kracht zijn, is de industrie hoe langer hoe meer aangewezen op grondstoffenaanvoer uit derde landen. Stilaan groeit een tendens tot uitbreiding en diversificatie van het produktiegamma, waarbij ook niet pelagische vissoorten en schaal- en weekdieren voor verwerking in aanmerking komen.

De diepvriesnijverheid, waar eveneens naar verruiming van het aanbod wordt gestreefd, kent voorts een geleidelijke toename van haar produktie. Kenmerkend is het feit dat, benevens de specifieke diepvriesfabrieken ook in de andere takken van de verwerkende nijverheid een gedeeltelijke omschakeling tot diepvriesfabricage optreedt. Naast een eigen produktie, commercialiseren deze eenheden vaak bepaalde ingevoerde produkten waarvoor de industriële behandeling zich in sommige gevallen kan beperken tot een omvorming van de conditionering en de verpakking. Als grondstoffen wordt voornamelijk gebruik gemaakt van ingevoerde op zee bevroren visfilets, terwijl de afzet zowel voor de buitenlandse als voor de binnenlandse markt bestemd is.

### III. DE TEWERKSTELLING

#### A. DE PRIMAIRE SECTOR

Einde 1989 was de vissersvloot eigendom van 189 rederijen, waarvan 46 als persoonlijke of familiale ondernemingen, 6 als feitelijke vennootschappen, 42 als personenvennootschappen met beperkte aansprakelijkheid, 17 als naamloze of samenwerkende vennootschappen en 87 als besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid werden uitgebraat.

De exploitatievorm van de vloot blijft hoofdzakelijk familiaal en artisanaal : 175 rederijen of ruim 92% baten slechts één schip uit, 12 rederijen hebben 2 schepen en 2 rederijen baten 3 schepen uit.

De tewerkstelling in de primaire sector omvat, enerzijds, de reders en het aan de rederijen verbonden walpersoneel, en, anderzijds, de bij de visvangst rechtstreeks betrokken personen, nl. het dekpersoneel en het machinepersoneel.

Bij het dekpersoneel onderscheidt men schippers, stuurmannen, matrozen, lichtmatrozen, leerlingen en scheepsjongens, terwijl het machinepersoneel de functie van eerste motorist of hulpmotorist uitoefent.

Cijfers over het tewerkgestelde walpersoneel zijn niet voorhanden. Het totaal aantal ingeschreven zeelieden ter zeevisserij bedroeg op 31 december 1989 1.271 man, waarvan 908 aangemonsterd. In dit cijfer zijn 26 opvarende reders-eigenaars inbegrepen.

Het aantal bemande vaartuigen steeg met 5 eenheden; in 1989 voeren 200 schepen ter zeevisserij uit tegen 195 in 1988 (tabel 10 en bijlage 9).

Tabel 10 - Aantal varende schepen en opvarenden, 1960-89

| Jaar | Aantal varende<br>vissers<br>op 31/12 | Aantal aange-<br>monsterde vis-<br>sers op 31/12 | Aantal afge-<br>monsterde vis-<br>sers op 31/12 | Totaal aantal<br>vissers<br>op 31/12 |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1960 | 384                                   | 1 736                                            | 432                                             | 2 168                                |
| 1965 | 339                                   | 1 464                                            | 437                                             | 1 901                                |
| 1970 | 294                                   | 1 264                                            | 379                                             | 1 643                                |
| 1975 | 239                                   | 1 072                                            | 367                                             | 1 439                                |
| 1980 | 195                                   | 894                                              | 375                                             | 1 269                                |
| 1981 | 193                                   | 894                                              | 367                                             | 1 261                                |
| 1982 | 187                                   | 865                                              | 405                                             | 1 270                                |
| 1983 | 187                                   | 889                                              | 385                                             | 1 274                                |
| 1984 | 191                                   | 887                                              | 395                                             | 1 282                                |
| 1985 | 188                                   | 875                                              | 391                                             | 1 266                                |
| 1986 | 193                                   | 896                                              | 362                                             | 1 258                                |
| 1987 | 194                                   | 904                                              | 359                                             | 1 263                                |
| 1988 | 195                                   | 898                                              | 414                                             | 1 312                                |
| 1989 | 200                                   | 908                                              | 363                                             | 1 271                                |

Bij tabel 10 dient te worden aangestipt dat deze statistiek gebaseerd is op een jaarlijkse momentopname bij de jaarwisseling. Alhoewel, zoals vermeld in tabel 1 en bijlage 1, 205 vissersvaartuigen geregistreerd waren, bedreven op 31 december 1989 slechts 200 eenheden effectief de zeevisserij; dit is toe te schrijven aan het feit dat, op die datum, 5 schepen voor onbepaalde tijd uit de vaart waren genomen.

Uit tabel 10 kan nog worden afgeleid dat op termijn zowel het aantal schepen als het aantal vissers voortdurend was afgenomen. Toch geschiedde de afvloed de jongste jaren veel trager : door het heropleven van de nieuwbouw ontstond een zekere stabilisatie van vloot en bemanningen en kan men sedert 1986 zelfs een geleidelijke toename van het aantal bemande schepen noteren.

Het bemanningstekort, waarmee men vooral in de vijftiger en zestiger jaren had af te rekenen, heeft de jongste jaren minder acute vormen aangenomen. Wel heeft de verlenging van de schoolplicht tot 18 jaar er voor gezorgd dat het aantal aangemonsterde scheepsjongens teruggelopen is. Op 31 december 1989 bedroeg het aantal aangemonsterde scheepsleerjongens 53. Verder waren nog 15 leerlingen met de leeftijd tussen 18 en 19 jaar aangemonsterd.

## B. DE SECUNDAIRE SECTOREN

De aanvoer van zeevis verschaft werkgelegenheid aan de wal aan een groot aantal personen uit de nevenbedrijven.

Preciese statistische gegevens omtrent de tewerkstelling zijn evenwel niet beschikbaar.

Tot de secundaire sectoren dienen te worden gerekend :

1. Het in de vismijnen aan de kust (Oostende, Zeebrugge en Nieuwpoort) tewerkgesteld personeel, o.m. vislossers, viswegers, afslagpersoneel, administratief personeel.
2. De sector visgroothandel : groothandelaars-verzenders, groothandelaars-invoerders, groothandelaars-uitvoerders.
3. De sector viskleinhandel : de gevestigde viskleinhandel, de visventers, de warenhuizen enz.
4. De visverwerkende sector : conservenfabriek, inleggerijen, rokerijen, diepvriesinstellingen, drogerijen-zouterijen, vismeelbedrijf, vriesopslagbedrijven.
5. De private bedrijfsorganisaties van werkgevers en werknemers der zeevisserij.
6. Het visserijonderwijs.
7. De openbare diensten van de visserij.

Volgens ramingen zouden tussen 4.000 en 5.000 personen in voormelde secundaire sectoren werkzaam zijn.

De tewerkstelling van de secundaire sectoren is in de loop van de jaren uiteraard functie van de evolutie en de structuurveranderingen in het bedrijf. Het blijkt wel zo te zijn, dat op lange termijn in bepaalde takken een vermindering van de tewerkstelling wordt genoteerd, terwijl in andere daarentegen een toename valt waar te nemen. Tussen de verschillende takken onderling is tenslotte ook een zekere verschuiving opgetreden.

In de visverwerkende nijverheid, waar de bevoorrading in grondstoffen onderhevig is aan seizoenschommelingen met tijdelijke werkloosheid, werd een inspanning gedaan om, dank zij het opslaan en diepvriezen van voorraden tijdens de piekperioden en door de diversifiëring van het produktiegamma, de arbeidskrachten heel het jaar door aan het werk te houden.

In bepaalde takken van de secundaire sector blijkt het uiteindelijk probleem gekwalificeerd personeel aan te trekken, o.m. wat de visfileerders betreft. Via herscholingscursussen wordt getracht hieraan te verhelpen.

## C. DE TERTIAIRE SECTOREN

Een groot aantal bedrijven, firma's, fabrieken en instellingen werken gedeeltelijk of incidenteel ten behoeve van het visserijbedrijf.

Een opsomming leidt tot het volgende :

1. Toeleveringsbedrijven : scheepswerven (waarvan een zestal gespecialiseerd in de bouw van visserijvaartuigen)), metaalconstructie, machinebouw, herstellingsbedrijven, fabricage en levering van netten, kabels en tuigage, ijsfabrieken, levering en huur van navigatie- en detectieapparatuur, brandstofleveranciers, levering van scheepswerven en -oliën, montage van bedrijfsvoertuigen, koelnijverheid, enz.
2. Infrastructuur : haveninstallaties, dokken, slipway, sluizen, radio, spoorwegvervoer, enz.

Een schatting, zelfs een summier, van het aantal tewerkgestelden kan onder de huidige omstandigheden voor deze bedrijven en instellingen niet worden gemaakt. Zoals in de secundaire sector is dit aantal over de laatste jaren heen gebonden aan de fluctuaties die zich in de diverse geledingen van het visserijbedrijf voordoen.

## BIJLAGEN EN GRAFIEKEN

Bijlage 1 - Evolutie van de zeevisserijvloot, vissend vanuit Belgische havens, 1960-89

2 - Aanvoer van vis en visserijprodukten door Belgische vaartuigen in België, 1960-89

3 - Gemiddelde aanvoerprijzen in F/kg, 1960-89

4 - Belgische aanvoer in vreemde havens, 1960-89

5 - Aanvoer door vreemde vaartuigen in Belgische havens, 1960-89

6 - Belgische visaanvoer in binnen- en buitenland, 1960-89

7 - Invoer van vis en visserijprodukten in België 1966-89

8 - Belgische uitvoer van vis en visserijprodukten, 1960-89

9 - Aantal vissers en varende schepen, 1960-89

### Grafiek

1 (a) - Aanvoer van de Belgische zeevisserij in Belgische havens, 1960-89 (hoeveelheid)

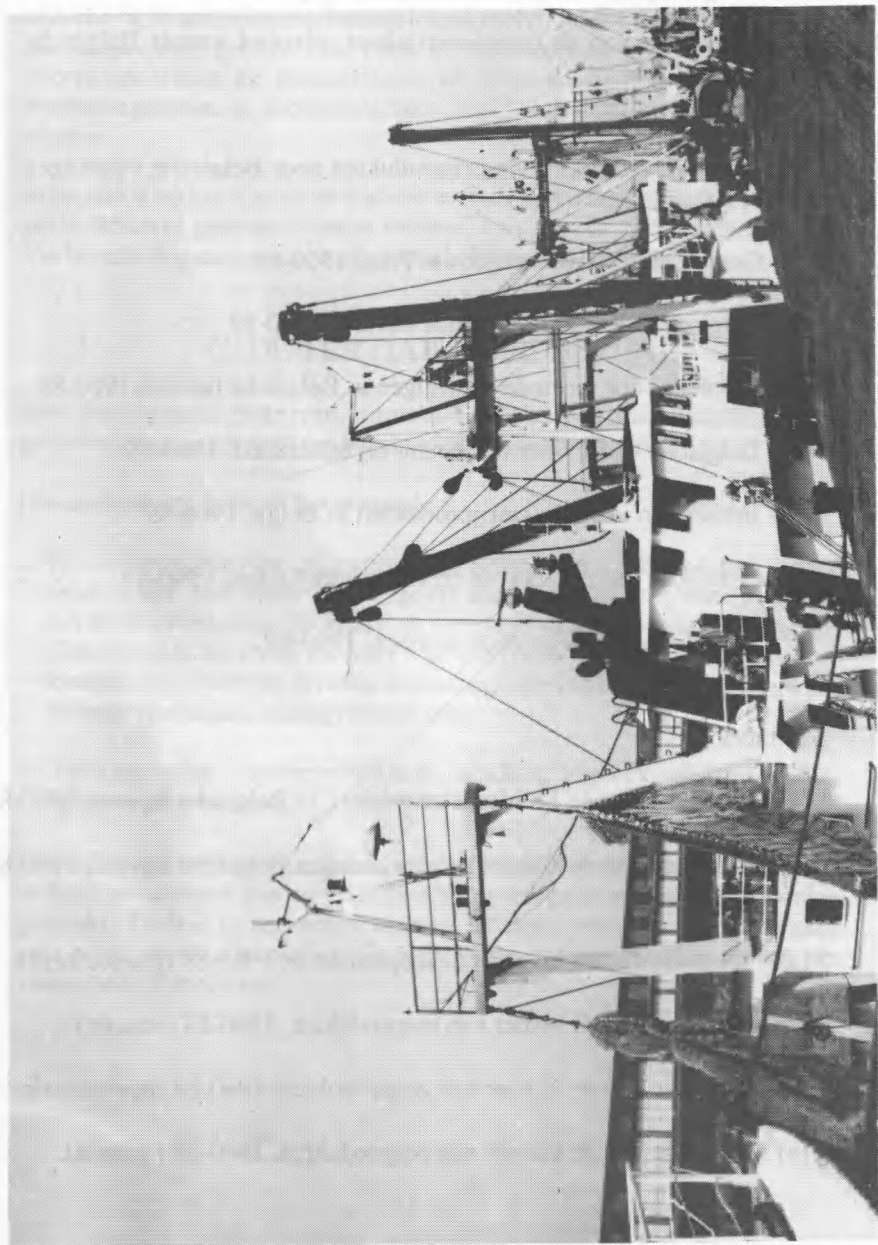
1 (b) - Aanvoer van de Belgische zeevisserij in Belgische havens, 1960-89 (waarde)

2 (a) - Evolutie van de invoer van zeeprodukten, 1960-89 (hoeveelheid)

2 (b) - Evolutie van de invoer van zeeprodukten, 1960-89 (waarde)

3 (a) - Evolutie van de uitvoer van zeeprodukten, 1960-89 (hoeveelheid)

3 (b) - Evolutie van de uitvoer van zeeprodukten, 1960-89 (waarde).



Bijlage 1 : Evolutie van de zeevisserijvloot, vissend vanuit Belgische havens, 1960-1989 (a)

| Scheepsklassen    |        | 1960   | 1970   | 1980   | 1985   | 1988    | 1989    |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| I<br>5 35 BRT     | Aantal | 176    | 68     | 27     | 23     | 21      | 20      |
|                   | pk     | 12 593 | 8 165  | 4 140  | 3 900  | 4 390   | 4 460   |
|                   | BRT    | 3 682  | 1 656  | 745    | 625    | 582     | 560     |
| II<br>35 70 BRT   | Aantal | 105    | 95     | 53     | 55     | 59      | 60      |
|                   | pk     | 15 135 | 18 799 | 11 456 | 12 655 | 15 024  | 15 652  |
|                   | BRT    | 5 342  | 4 934  | 2 613  | 2 853  | 3 266   | 3 359   |
| III<br>70 180 BRT | Aantal | 118    | 139    | 102    | 75     | 77      | 75      |
|                   | pk     | 35 083 | 50 102 | 46 153 | 34 765 | 35 075  | 33 083  |
|                   | BRT    | 13 660 | 14 517 | 11 544 | 8 764  | 8 874   | 8 593   |
| IV<br>180 400 BRT | Aantal | 7      | 10     | 24     | 43     | 47      | 49      |
|                   | pk     | 4 595  | 6 403  | 21 242 | 44 336 | 50 244  | 52 194  |
|                   | BRT    | 1 931  | 2 234  | 5 251  | 10 299 | 11 898  | 12 464  |
| V<br>400 1000 BRT | Aantal | 6      | 3      | 2      | 1      | -       | 1       |
|                   | pk     | 6 210  | 3 550  | 2 550  | 1 350  | -       | 1 200   |
|                   | BRT    | 3 306  | 1 387  | 969    | 555    | -       | 469     |
| TOTAAL            | Aantal | 412    | 315    | 208    | 197    | 204     | 205     |
|                   | pk     | 73 616 | 87 019 | 85 541 | 97 006 | 104 733 | 106 589 |
|                   | BRT    | 27 921 | 24 728 | 21 122 | 23 096 | 24 620  | 25 445  |

(a) Bron : Bestuur van het Zeewezen en van de Binnenvaart - Jaarverslagen over de evolutie van de visserijvloot - Toestand op 31 december van elk jaar

Bijlage 2 - Aanvoer van vis en visserijproducten door Belgische vaartuigen in België, 1960-89 (a)

| Jaar | Bodemvis |           | Pelagische vis |         | Schaal- en weekdieren |         | Totaal |           |
|------|----------|-----------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------|-----------|
|      | ton      | 1000 fr   | ton            | 1000 fr | ton                   | 1000 fr | ton    | 1000 fr   |
| 1960 | 41 530   | 479 028   | 4 373          | 19 108  | 1 666                 | 37 797  | 47 569 | 535 933   |
| 1965 | 44 268   | 622 427   | 2 141          | 12 120  | 1 669                 | 55 392  | 48 078 | 689 939   |
| 1970 | 42 529   | 837 301   | 1 343          | 8 095   | 2 520                 | 80 263  | 46 392 | 925 659   |
| 1971 | 47 322   | 916 165   | 907            | 6 999   | 1 941                 | 73 585  | 50 170 | 996 749   |
| 1972 | 44 773   | 934 624   | 1 608          | 12 203  | 2 086                 | 77 699  | 48 467 | 1 024 526 |
| 1973 | 37 747   | 1 048 063 | 2 325          | 22 784  | 2 902                 | 116 352 | 42 974 | 1 187 199 |
| 1974 | 35 318   | 1 074 004 | 813            | 11 091  | 2 830                 | 121 602 | 38 961 | 1 206 697 |
| 1975 | 32 321   | 1 035 545 | 2 556          | 24 769  | 3 440                 | 152 162 | 38 317 | 1 212 476 |
| 1976 | 30 303   | 1 220 756 | 1 699          | 17 744  | 3 633                 | 147 732 | 35 635 | 1 386 232 |
| 1977 | 32 570   | 1 274 595 | 1 118          | 1 313   | 2 726                 | 157 803 | 35 414 | 1 433 711 |
| 1978 | 36 770   | 1 465 833 | 26             | 270     | 2 515                 | 147 527 | 39 311 | 1 613 630 |
| 1979 | 31 240   | 1 465 275 | 31             | 407     | 2 290                 | 131 394 | 33 561 | 1 597 076 |
| 1980 | 27 831   | 1 466 798 | 2 488          | 26 246  | 2 444                 | 157 527 | 32 763 | 1 650 571 |
| 1981 | 27 705   | 1 658 331 | 8 655          | 82 683  | 2 345                 | 157 822 | 38 705 | 1 898 836 |
| 1982 | 25 864   | 1 846 129 | 10 025         | 116 100 | 3 025                 | 191 212 | 38 914 | 2 153 441 |
| 1983 | 28 674   | 2 023 252 | 6 188          | 80 240  | 2 870                 | 214 266 | 37 732 | 2 317 758 |
| 1984 | 29 226   | 2 134 214 | 5 182          | 53 805  | 2 691                 | 230 001 | 37 099 | 2 418 020 |
| 1985 | 29 421   | 2 608 854 | 3 542          | 38 012  | 2 593                 | 216 347 | 35 556 | 2 863 213 |
| 1986 | 28 511   | 2 879 873 | 486            | 5 650   | 2 260                 | 207 315 | 31 257 | 3 092 838 |
| 1987 | 29 818   | 3 035 940 | 75             | 986     | 2 185                 | 201 005 | 32 078 | 3 237 931 |
| 1988 | 30 079   | 2 664 328 | 31             | 660     | 2 101                 | 218 143 | 32 211 | 2 883 131 |
| 1989 | 27 461   | 2 776 604 | 483            | 4 184   | 2 348                 | 263 875 | 30 292 | 3 044 663 |

(a) Bron : N.I.S.

Bijlage 3 : Gemiddelde aanvoerprizen in F/kg, 1960-89 (a)

| Jaar | Bodemvis | Pelagische vis | Schaal- en weekdieren | Totaal |
|------|----------|----------------|-----------------------|--------|
| 1960 | 11,5     | 4,3            | 22,6                  | 11,2   |
| 1965 | 14,0     | 5,6            | 33,2                  | 14,3   |
| 1970 | 19,7     | 6,0            | 31,9                  | 19,9   |
| 1971 | 19,4     | 7,7            | 37,9                  | 19,9   |
| 1972 | 20,9     | 7,6            | 37,2                  | 21,1   |
| 1973 | 27,8     | 9,8            | 40,1                  | 27,6   |
| 1974 | 30,5     | 13,6           | 42,3                  | 31,0   |
| 1975 | 32,0     | 9,7            | 44,2                  | 31,6   |
| 1976 | 40,3     | 10,4           | 40,7                  | 38,9   |
| 1977 | 39,1     | 11,1           | 57,8                  | 40,5   |
| 1978 | 39,9     | 10,4           | 58,7                  | 41,0   |
| 1979 | 47,0     | 13,0           | 57,3                  | 47,6   |
| 1980 | 52,7     | 10,6           | 64,5                  | 50,4   |
| 1981 | 59,9     | 9,6            | 67,3                  | 49,1   |
| 1982 | 71,4     | 11,6           | 63,2                  | 55,3   |
| 1983 | 70,6     | 13,0           | 74,7                  | 61,5   |
| 1984 | 73,0     | 10,5           | 85,5                  | 65,2   |
| 1985 | 88,7     | 10,7           | 83,4                  | 80,5   |
| 1986 | 101,0    | 11,6           | 91,7                  | 98,9   |
| 1987 | 101,8    | 13,2           | 91,5                  | 100,9  |
| 1988 | 88,6     | 21,4           | 103,8                 | 89,5   |
| 1989 | 101,1    | 8,7            | 112,4                 | 100,5  |

(a) Bron : N.I.S.

Bijlage 4 - Belgische aanvoer in vreemde havens, 1960-89 (a)

| Jaar | Bodemvis |         | Pelagische vis |         | Schaal- en weekdieren |         | Totaal |         |
|------|----------|---------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------|---------|
|      | ton      | 1000 fr | ton            | 1000 fr | ton                   | 1000 fr | ton    | 1000 fr |
| 1960 | 7 579    | 76 986  | 19             | 47      | 30                    | 438     | 7 628  | 77 471  |
| 1965 | 4 845    | 69 896  | 5              | 34      | 4                     | 59      | 4 854  | 69 989  |
| 1970 | 203      | 4 868   |                |         | 33                    | 1 233   | 236    | 6 101   |
| 1971 | 2 348    | 55 439  |                |         | 56                    | 2 440   | 2 404  | 57 879  |
| 1972 | 3 091    | 78 031  | 2              | 60      | 52                    | 3 011   | 3 145  | 81 102  |
| 1973 | 3 173    | 96 426  | 59             | 614     | 99                    | 3 965   | 3 331  | 101 005 |
| 1974 | 3 023    | 93 376  | 7              | 94      | 4                     | 61      | 3 034  | 93 531  |
| 1975 | 4 654    | 145 009 |                |         | 57                    | 2 531   | 4 711  | 147 540 |
| 1976 | 3 313    | 92 898  | 1              | 42      | 89                    | 3 402   | 3 403  | 96 342  |
| 1977 | 4 320    | 134 799 |                |         | 88                    | 4 910   | 4 408  | 139 709 |
| 1978 | 4 374    | 172 059 |                | 1       | 95                    | 4 650   | 4 469  | 176 710 |
| 1979 | 7 504    | 270 531 |                | 4       | 171                   | 7 342   | 7 675  | 277 877 |
| 1980 | 7 222    | 258 987 |                | 2       | 144                   | 7 622   | 7 366  | 266 611 |
| 1981 | 5 039    | 205 859 |                | 5       | 161                   | 10 957  | 5 200  | 216 821 |
| 1982 | 3 444    | 191 932 | 1              | 23      | 373                   | 19 372  | 3 818  | 211 327 |
| 1983 | 5 270    | 292 612 |                | 6       | 134                   | 12 077  | 5 404  | 304 695 |
| 1984 | 5 123    | 310 335 | 1              | 6       | 163                   | 15 965  | 5 287  | 326 306 |
| 1985 | 4 258    | 267 002 | 1              | 7       | 127                   | 9 638   | 4 386  | 276 647 |
| 1986 | 3 532    | 212 363 |                | 7       | 30                    | 2 791   | 3 562  | 215 161 |
| 1987 | 3 722    | 257 071 | 1              | 14      | 106                   | 9 221   | 3 829  | 266 306 |
| 1988 | 4 855    | 321 759 | 11             | 258     | 93                    | 8 284   | 4 959  | 330 301 |
| 1989 | 4 849    | 341 016 | 9              | 242     | 94                    | 9 542   | 4 952  | 350 800 |

(a) Bron : N.I.S.

Bijlage 5 - Aanvoer door vreemde vaartuigen in Belgische havens, 1960-89 (a)

| Jaar | Bodemvis |         | Pelagische vis |         | Schaal- en weekdieren |         | Totaal |         |
|------|----------|---------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------|---------|
|      | ton      | 1000 fr | ton            | 1000 fr | ton                   | 1000 fr | ton    | 1000 fr |
| 1960 |          |         | 12             | 102     |                       |         | 12     | 102     |
| 1965 |          |         | 395            | 4 610   |                       |         | 395    | 4 610   |
| 1970 | 40       | 419     | 2 684          | 20 654  | 1                     | 48      | 2 725  | 21 121  |
| 1971 | 38       | 328     | 1 852          | 13 069  |                       |         | 1 890  | 13 397  |
| 1972 | 27       | 348     | 748            | 6 403   |                       |         | 775    | 6 751   |
| 1973 | 1 523    | 28 425  | 138            | 1 316   |                       |         | 1 661  | 29 741  |
| 1974 | 927      | 19 624  | 30             | 170     |                       | 3       | 957    | 19 797  |
| 1975 | 1 905    | 44 542  | 188            | 1 551   | 24                    | 813     | 2 117  | 46 906  |
| 1976 | 321      | 11 460  | 78             | 549     | 1                     | 23      | 400    | 12 032  |
| 1977 | 248      | 5 284   |                |         |                       |         | 248    | 5 284   |
| 1978 | 5        | 312     |                |         |                       |         | 5      | 312     |
| 1979 | 42       | 1 259   |                |         |                       |         | 42     | 1 259   |
| 1980 | 96       | 4 354   | 1              | 20      |                       |         | 97     | 4 374   |
| 1981 | 215      | 14 959  | 421            | 4 073   | 1                     | 51      | 637    | 19 083  |
| 1982 | 915      | 32 008  | 656            | 6 844   | 2                     | 115     | 1 573  | 38 967  |
| 1983 | 405      | 27 439  | 76             | 778     | 27                    | 1 796   | 508    | 30 013  |
| 1984 | 324      | 22 363  | 7              | 75      | 13                    | 1 107   | 344    | 23 545  |
| 1985 | 300      | 20 909  |                |         | 49                    | 5 032   | 349    | 25 941  |
| 1986 | 399      | 33 869  | 1              | 18      | 48                    | 7 343   | 448    | 41 230  |
| 1987 | 275      | 24 200  | 110            | 1 100   | 45                    | 7 200   | 430    | 32 500  |
| 1988 | 617      | 49 594  | 120            | 1 000   | 56                    | 8 048   | 793    | 58 642  |
| 1989 | 38       | 5 549   |                |         | 10                    | 3 151   | 48     | 8 700   |

(a) Bron : Zeevisserijdienst

Bijlage 6 - Belgische visaanvoer in binnen- en buitenland, 1960-1989 (a)

| Jaar | Bodemvis |           | Pelagische vis |         | Schaal- en weekdieren |         | Totaal |           |
|------|----------|-----------|----------------|---------|-----------------------|---------|--------|-----------|
|      | ton      | 1000 fr   | ton            | 1000 fr | ton                   | 1000 fr | ton    | 1000 fr   |
| 1960 | 49 109   | 556 014   | 4 392          | 19 155  | 1 696                 | 210 106 | 55 197 | 785 275   |
| 1965 | 49 113   | 692 323   | 2 146          | 12 154  | 1 673                 | 55 451  | 52 932 | 759 928   |
| 1970 | 42 732   | 842 169   | 1 343          | 8 095   | 2 553                 | 81 496  | 46 628 | 931 760   |
| 1971 | 49 670   | 974 604   | 907            | 7 000   | 1 997                 | 76 025  | 52 574 | 1 057 629 |
| 1972 | 47 864   | 1 012 655 | 1 610          | 12 263  | 2 138                 | 80 710  | 51 612 | 1 105 628 |
| 1973 | 40 920   | 1 144 489 | 2 384          | 23 398  | 3 001                 | 120 317 | 46 305 | 1 288 204 |
| 1974 | 38 341   | 1 167 380 | 820            | 11 185  | 2 834                 | 121 317 | 41 995 | 1 299 882 |
| 1975 | 36 975   | 1 180 554 | 2 556          | 24 769  | 3 497                 | 121 663 | 43 028 | 1 326 986 |
| 1976 | 33 616   | 1 313 654 | 1 700          | 17 786  | 3 722                 | 154 693 | 39 038 | 1 486 133 |
| 1977 | 36 890   | 1 409 394 | 1 118          | 1 313   | 2 814                 | 151 134 | 39 822 | 1 561 841 |
| 1978 | 41 644   | 1 637 892 | 26             | 271     | 2 610                 | 162 713 | 44 280 | 1 800 876 |
| 1979 | 38 743   | 1 735 806 | 31             | 441     | 2 462                 | 152 177 | 41 236 | 1 888 424 |
| 1980 | 35 053   | 1 725 785 | 2 488          | 26 248  | 2 588                 | 138 736 | 40 129 | 1 890 769 |
| 1981 | 32 744   | 1 864 190 | 8 655          | 82 688  | 2 506                 | 165 149 | 43 905 | 2 112 027 |
| 1982 | 29 308   | 2 038 061 | 10 026         | 116 123 | 3 398                 | 168 779 | 42 732 | 2 322 963 |
| 1983 | 33 944   | 2 315 864 | 6 188          | 80 246  | 3 004                 | 210 584 | 43 136 | 2 606 694 |
| 1984 | 34 349   | 2 444 549 | 5 183          | 53 811  | 2 854                 | 226 343 | 42 386 | 2 724 703 |
| 1985 | 33 679   | 2 875 856 | 3 543          | 38 019  | 2 720                 | 245 966 | 39 942 | 3 159 841 |
| 1986 | 32 043   | 3 092 236 | 486            | 5 657   | 2 290                 | 225 985 | 34 819 | 3 323 878 |
| 1987 | 33 541   | 3 293 017 | 76             | 1 121   | 2 291                 | 210 099 | 35 908 | 3 504 237 |
| 1988 | 34 934   | 2 986 087 | 42             | 918     | 2 194                 | 226 427 | 37 170 | 3 213 432 |
| 1989 | 32 310   | 3 117 620 | 492            | 4 426   | 2 442                 | 273 417 | 35 244 | 3 395 463 |

(a) Bron : N.I.S.

Bijlage 7 - Invoer van vis en visserijproducten in België, 1960-89 (a)

| Jaar                          | Verse en bevroren vis |           | Bewerkte vis |         | Schaal- en weekdieren |           | Bereidingen en conser-<br>ven van vis |           | Bereidingen en conser-<br>ven van schaal-<br>en weekdieren |           | TOTAAL  |            |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|---------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
|                               | Ton                   | 1000 Fr   | Ton          | 1000 Fr | Ton                   | 1000 Fr   | Ton                                   | 1000 Fr   | Ton                                                        | 1000 Fr   | Ton     | 1000 Fr    |
| 1960                          | 22 087                | 315 326   | 13 327       | 149 848 | 26 176                | 276 421   | 16 406                                | 504 191   | 1 791                                                      | 85 214    | 79 787  | 1 331 000  |
| 1965                          | 34 597                | 567 319   | 11 207       | 174 454 | 28 594                | 446 923   | 21 447                                | 726 565   | 2 067                                                      | 144 386   | 97 912  | 2 059 647  |
| 1970                          | 41 703                | 853 284   | 15 310       | 234 245 | 25 326                | 757 306   | 16 698                                | 728 402   | 1 965                                                      | 231 725   | 101 002 | 2 804 962  |
| 1971                          | 42 128                | 1 041 685 | 12 271       | 242 974 | 26 047                | 837 784   | 19 556                                | 978 540   | 2 541                                                      | 315 025   | 102 543 | 3 416 008  |
| 1972                          | 41 122                | 1 144 252 | 9 736        | 238 556 | 29 862                | 1 005 671 | 20 481                                | 983 398   | 2 352                                                      | 278 790   | 103 553 | 3 650 667  |
| 1973                          | 40 917                | 1 260 817 | 7 388        | 246 216 | 25 903                | 1 140 234 | 21 444                                | 1 177 691 | 3 043                                                      | 454 341   | 98 695  | 4 279 299  |
| 1974                          | 41 665                | 1 557 793 | 6 550        | 278 457 | 30 260                | 1 320 105 | 22 760                                | 1 556 055 | 2 729                                                      | 497 602   | 103 964 | 5 210 012  |
| 1975                          | 38 212                | 1 434 421 | 5 724        | 313 239 | 28 465                | 1 488 660 | 17 630                                | 1 235 279 | 2 924                                                      | 500 026   | 92 955  | 4 971 625  |
| 1976                          | 43 139                | 1 903 427 | 5 262        | 370 773 | 30 289                | 2 052 434 | 22 658                                | 1 701 944 | 2 988                                                      | 541 558   | 104 346 | 6 570 136  |
| 1977                          | 39 909                | 2 159 317 | 4 175        | 397 294 | 35 322                | 2 366 395 | 20 356                                | 1 628 060 | 3 470                                                      | 641 913   | 103 232 | 7 192 979  |
| 1978                          | 35 937                | 2 179 139 | 4 118        | 432 215 | 35 279                | 2 530 268 | 21 587                                | 1 759 155 | 3 457                                                      | 702 660   | 100 378 | 7 603 437  |
| 1979                          | 39 847                | 2 572 025 | 3 341        | 450 670 | 38 029                | 3 058 795 | 21 042                                | 1 729 798 | 3 898                                                      | 994 014   | 106 157 | 8 805 302  |
| 1980                          | 43 187                | 2 939 561 | 2 694        | 475 078 | 38 768                | 3 360 746 | 20 944                                | 1 945 375 | 3 952                                                      | 890 545   | 109 545 | 9 611 305  |
| 1981                          | 41 638                | 3 065 441 | 2 511        | 467 823 | 42 581                | 3 546 970 | 20 265                                | 2 287 028 | 3 834                                                      | 862 178   | 110 829 | 10 229 440 |
| 1982                          | 43 164                | 3 376 644 | 2 625        | 497 510 | 43 359                | 4 019 733 | 18 942                                | 2 410 427 | 3 867                                                      | 1 131 354 | 111 957 | 11 435 668 |
| 1983                          | 42 583                | 6 802 229 | 3 302        | 513 273 | 46 112                | 4 796 396 | 20 379                                | 2 728 646 | 4 098                                                      | 1 173 783 | 116 474 | 16 014 327 |
| 1984                          | 41 598                | 3 901 467 | 3 280        | 552 598 | 41 393                | 4 798 082 | 20 936                                | 2 864 930 | 3 129                                                      | 808 022   | 110 336 | 12 925 099 |
| 1985                          | 43 408                | 4 319 623 | 2 798        | 617 695 | 45 288                | 4 922 473 | 20 697                                | 2 937 346 | 3 596                                                      | 908 435   | 115 787 | 13 705 572 |
| 1986                          | 43 857                | 4 776 967 | 2 869        | 629 837 | 43 815                | 6 163 343 | 23 397                                | 3 163 687 | 4 054                                                      | 914 161   | 117 992 | 15 647 995 |
| 1987                          | 45 010                | 4 909 739 | 2 895        | 757 113 | 46 121                | 6 431 452 | 25 609                                | 3 180 502 | 4 042                                                      | 990 210   | 123 677 | 16 269 016 |
| Met inbegrip van zoetwatervis |                       |           |              |         |                       |           |                                       |           |                                                            |           |         |            |
| 1987                          | 59 333                | 7 385 704 | 2 895        | 757 113 | 46 121                | 6 431 452 | 25 609                                | 3 180 502 | 4 042                                                      | 990 210   | 138 000 | 18 744 981 |
| 1988                          | 61 434                | 7 806 430 | 2 923        | 770 206 | 43 600                | 5 658 744 | 24 226                                | 3 254 489 | 8 926                                                      | 2 641 552 | 141 109 | 20 131 421 |
| 1989                          | 61 430                | 8 195 484 | 3 140        | 831 141 | 49 393                | 6 172 075 | 26 898                                | 3 711 349 | 10 764                                                     | 3 349 457 | 151 625 | 22 259 506 |

(a) Bron : N.I.S.

Bijlage 8 - Belgische uitvoer van vis en visserijproducten, 1960-89 (a)

| Jaar                          | Verse en bevroren vis |           | Bewerkte vis |         | Schaal- en weekdieren |           | Bereidingen en conser-<br>ven van vis |         | Bereidingen en conser-<br>ven van schaal-<br>en weekdieren |           | TOTAAL |           |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|---------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
|                               | Ton                   | 1000 Fr   | Ton          | 1000 Fr | Ton                   | 1000 Fr   | Ton                                   | 1000 Fr | Ton                                                        | 1000 Fr   | Ton    | 1000 Fr   |
| 1960                          | 9 304                 | 155 107   | 2 042        | 40 477  | 514                   | 8 537     | 1 078                                 | 20 248  | 33                                                         | 2 298     | 12 971 | 226 667   |
| 1965                          | 15 130                | 356 670   | 4 031        | 103 158 | 93                    | 8 616     | 253                                   | 8 923   | 35                                                         | 3 314     | 19 542 | 480 681   |
| 1970                          | 20 918                | 593 933   | 7 391        | 182 580 | 312                   | 19 452    | 334                                   | 18 464  | 45                                                         | 5 282     | 29 000 | 819 711   |
| 1971                          | 23 046                | 660 786   | 6 538        | 195 225 | 198                   | 21 673    | 366                                   | 22 472  | 67                                                         | 13 480    | 30 215 | 913 636   |
| 1972                          | 19 916                | 632 620   | 6 286        | 201 071 | 549                   | 58 297    | 1 052                                 | 62 499  | 50                                                         | 7 239     | 27 853 | 961 726   |
| 1973                          | 18 889                | 757 997   | 3 802        | 141 605 | 665                   | 70 808    | 2 683                                 | 169 088 | 189                                                        | 37 671    | 26 228 | 1 177 169 |
| 1974                          | 16 157                | 735 952   | 2 766        | 143 557 | 476                   | 59 621    | 2 826                                 | 214 089 | 190                                                        | 37 636    | 22 415 | 1 190 855 |
| 1975                          | 14 200                | 655 879   | 2 358        | 124 503 | 814                   | 87 719    | 2 622                                 | 197 601 | 251                                                        | 51 455    | 20 245 | 1 117 157 |
| 1976                          | 14 851                | 846 501   | 2 578        | 145 969 | 804                   | 106 558   | 2 395                                 | 197 246 | 265                                                        | 54 609    | 20 893 | 1 350 883 |
| 1977                          | 15 277                | 823 521   | 1 248        | 83 794  | 2 372                 | 285 344   | 2 023                                 | 187 675 | 269                                                        | 67 506    | 21 189 | 1 447 840 |
| 1978                          | 16 821                | 904 749   | 996          | 71 222  | 2 600                 | 336 275   | 2 081                                 | 176 783 | 202                                                        | 56 705    | 22 700 | 1 545 734 |
| 1979                          | 14 382                | 932 852   | 968          | 69 902  | 2 618                 | 332 248   | 1 965                                 | 167 312 | 500                                                        | 157 805   | 20 433 | 1 660 119 |
| 1980                          | 14 467                | 1 015 016 | 296          | 37 585  | 2 238                 | 311 388   | 1 958                                 | 177 238 | 973                                                        | 249 322   | 19 932 | 1 790 549 |
| 1981                          | 20 937                | 1 229 024 | 362          | 45 908  | 1 749                 | 307 298   | 2 236                                 | 210 391 | 893                                                        | 257 410   | 26 177 | 2 050 031 |
| 1982                          | 22 043                | 1 367 453 | 149          | 43 669  | 2 310                 | 566 836   | 2 195                                 | 256 546 | 1 044                                                      | 410 868   | 27 741 | 2 645 372 |
| 1983                          | 20 301                | 1 403 589 | 407          | 105 229 | 3 389                 | 905 936   | 2 814                                 | 375 899 | 1 178                                                      | 462 100   | 28 089 | 3 252 753 |
| 1984                          | 18 287                | 1 468 985 | 663          | 192 101 | 3 077                 | 831 935   | 3 743                                 | 505 124 | 1 326                                                      | 462 224   | 27 096 | 3 460 369 |
| 1985                          | 19 099                | 1 927 564 | 555          | 221 359 | 3 888                 | 1 038 963 | 3 975                                 | 563 531 | 1 047                                                      | 386 911   | 28 564 | 4 138 328 |
| 1986                          | 18 931                | 2 402 090 | 535          | 249 584 | 5 426                 | 1 499 474 | 3 352                                 | 486 908 | 1 256                                                      | 453 738   | 29 500 | 5 091 794 |
| 1987                          | 21 387                | 2 629 882 | 624          | 302 024 | 7 820                 | 1 878 852 | 4 271                                 | 616 086 | 1 150                                                      | 369 576   | 35 252 | 5 796 420 |
| Met inbegrip van zoetwatervis |                       |           |              |         |                       |           |                                       |         |                                                            |           |        |           |
| 1987                          | 24 107                | 3 035 654 | 624          | 302 024 | 7 820                 | 1 878 852 | 4 271                                 | 616 086 | 1 150                                                      | 369 576   | 37 972 | 6 202 192 |
| 1988                          | 25 456                | 2 662 161 | 795          | 361 604 | 4 481                 | 1 257 887 | 4 161                                 | 737 539 | 5 768                                                      | 1 282 794 | 40 661 | 6 301 985 |
| 1989                          | 23 460                | 2 706 387 | 889          | 427 387 | 5 619                 | 1 560 524 | 4 324                                 | 892 455 | 6 858                                                      | 1 519 897 | 41 150 | 7 106 650 |

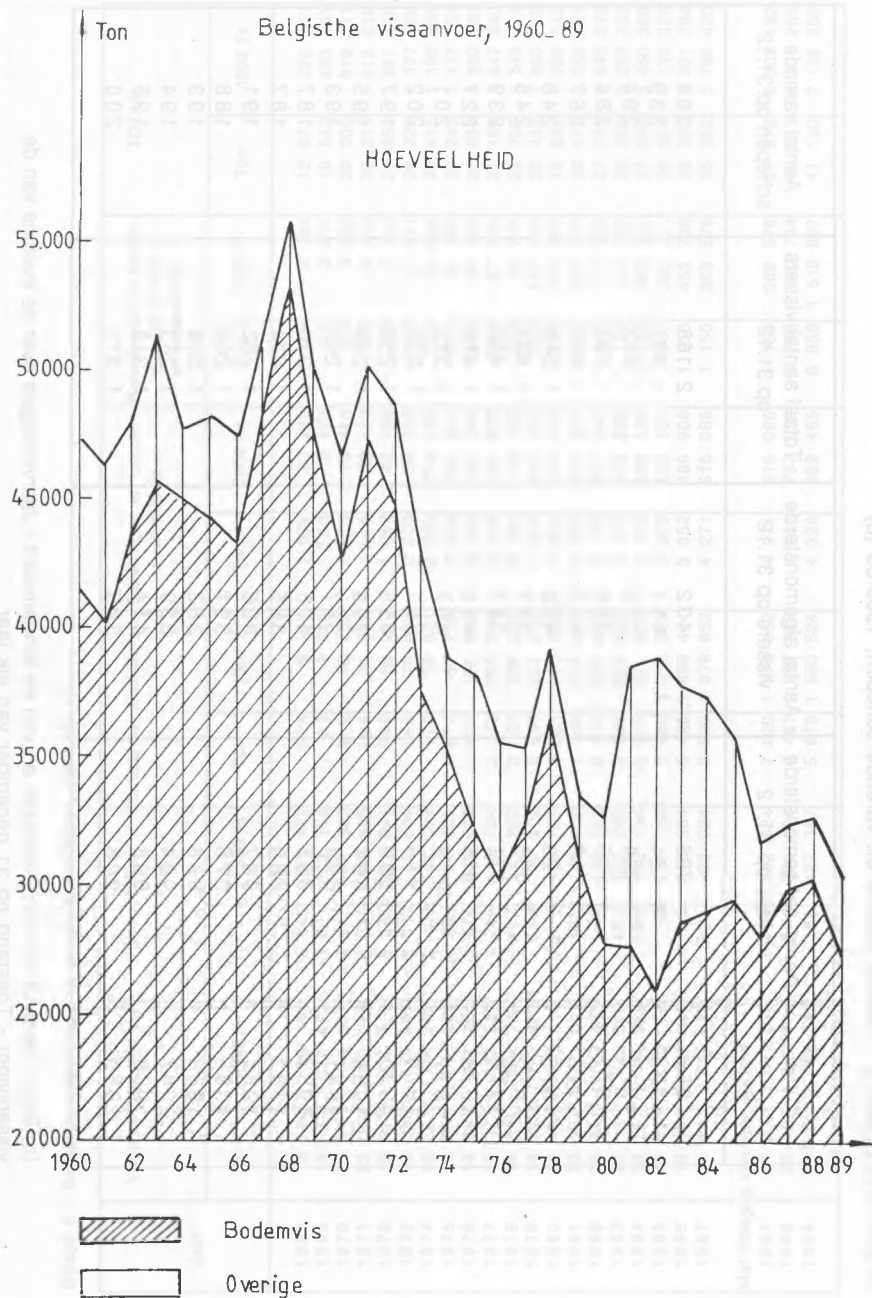
(a) Bron : N.I.S.

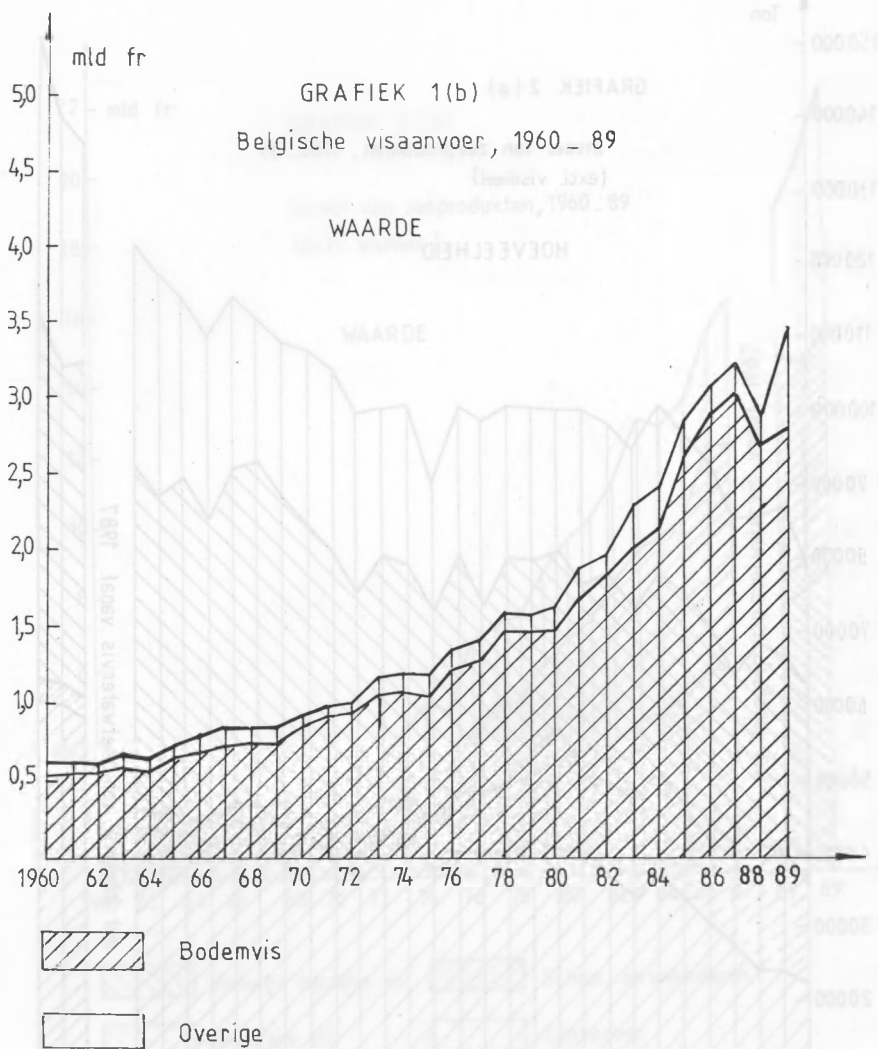
Bijlage 9 - Aantal vissers en varende schepen, 1960-89 (a)

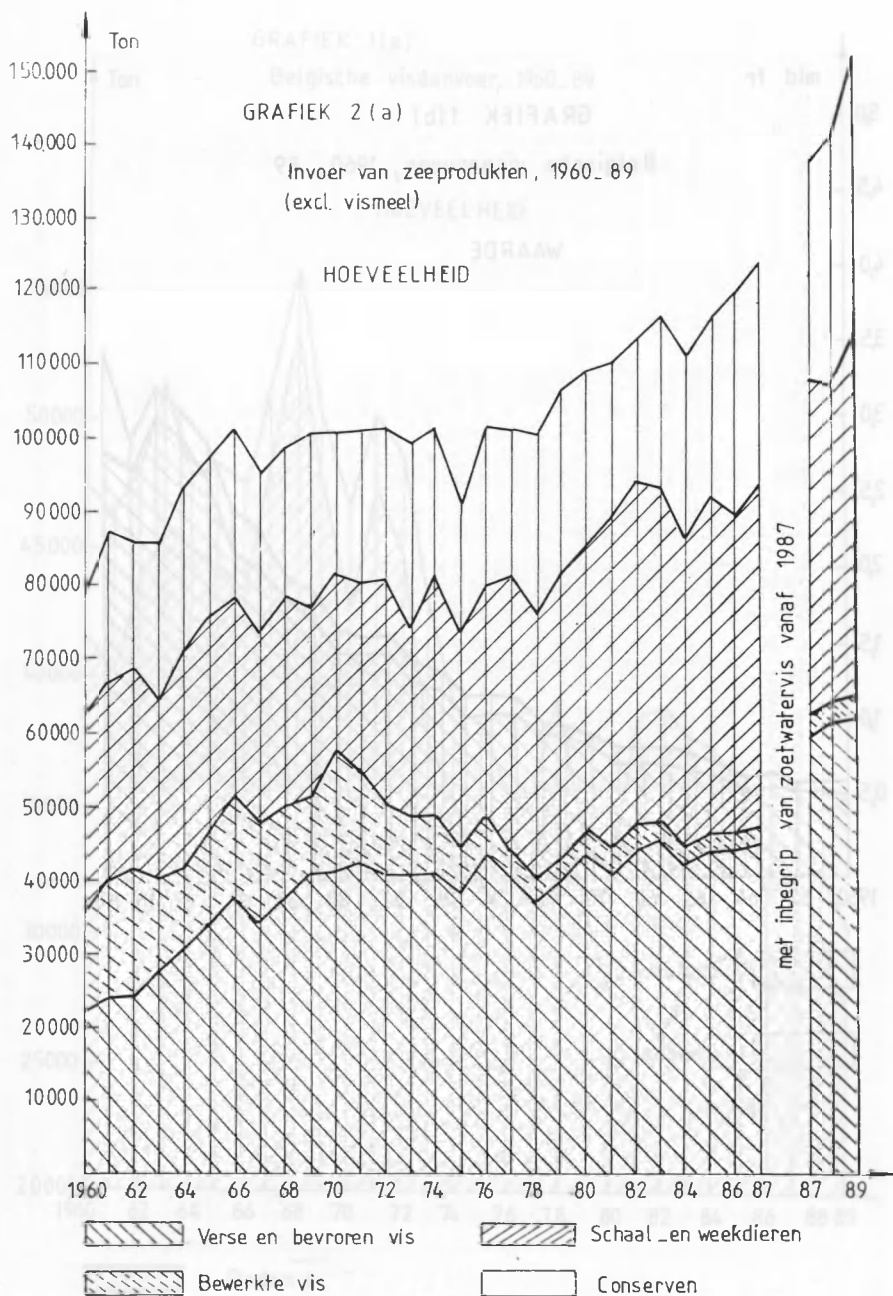
| Jaar | Aantal aangemonsterde<br>vissers op 31.12 | Aantal afgemonsterde<br>vissers op 31.12 | Totaal aantal vissers<br>op 31.12 | Aantal varende<br>schepen op 31.12 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1960 | 1 736                                     | 432                                      | 2 168                             | 384                                |
| 1965 | 1 464                                     | 437                                      | 1 901                             | 339                                |
| 1970 | 1 264                                     | 379                                      | 1 643                             | 294                                |
| 1971 | 1 265                                     | 368                                      | 1 633                             | 284                                |
| 1972 | 1 189                                     | 418                                      | 1 607                             | 267                                |
| 1973 | 1 126                                     | 422                                      | 1 548                             | 248                                |
| 1974 | 1 096                                     | 387                                      | 1 483                             | 245                                |
| 1975 | 1 072                                     | 367                                      | 1 439                             | 239                                |
| 1976 | 1 015                                     | 400                                      | 1 415                             | 227                                |
| 1977 | 919                                       | 407                                      | 1 326                             | 201                                |
| 1978 | 914                                       | 361                                      | 1 275                             | 202                                |
| 1979 | 899                                       | 356                                      | 1 255                             | 197                                |
| 1980 | 894                                       | 375                                      | 1 269                             | 195                                |
| 1981 | 894                                       | 367                                      | 1 261                             | 193                                |
| 1982 | 865                                       | 405                                      | 1 270                             | 187                                |
| 1983 | 889                                       | 385                                      | 1 274                             | 187                                |
| 1984 | 887                                       | 395                                      | 1 282                             | 191                                |
| 1985 | 875                                       | 391                                      | 1 266                             | 188                                |
| 1986 | 896                                       | 362                                      | 1 258                             | 193                                |
| 1987 | 904                                       | 359                                      | 1 263                             | 194                                |
| 1988 | 898                                       | 414                                      | 1 312                             | 195                                |
| 1989 | 908                                       | 363                                      | 1 271                             | 200                                |

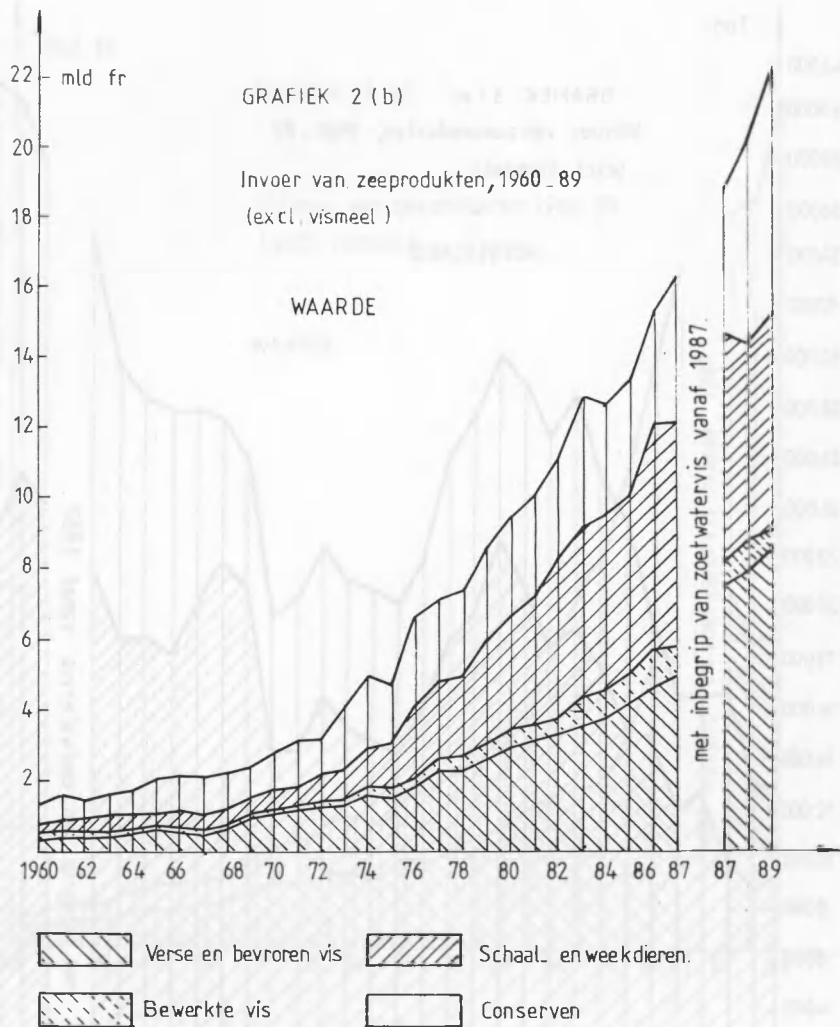
(a) Bron : Bestuur van het Zeewezen en van de Binnenvaart - Jaarverslagen over de evolutie van de visserijvloot - Toestand op 31 december van elk jaar.

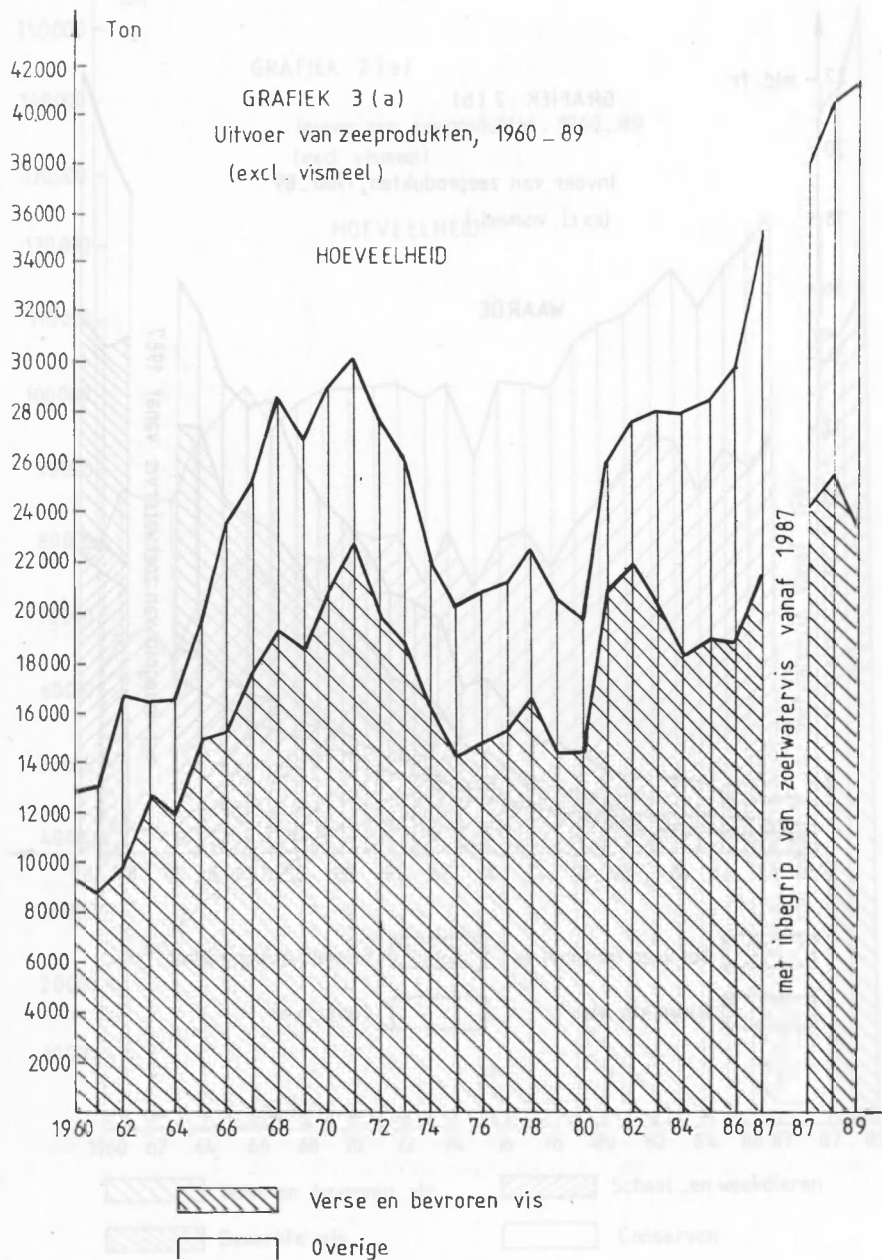
GRAFIEK 1(a)

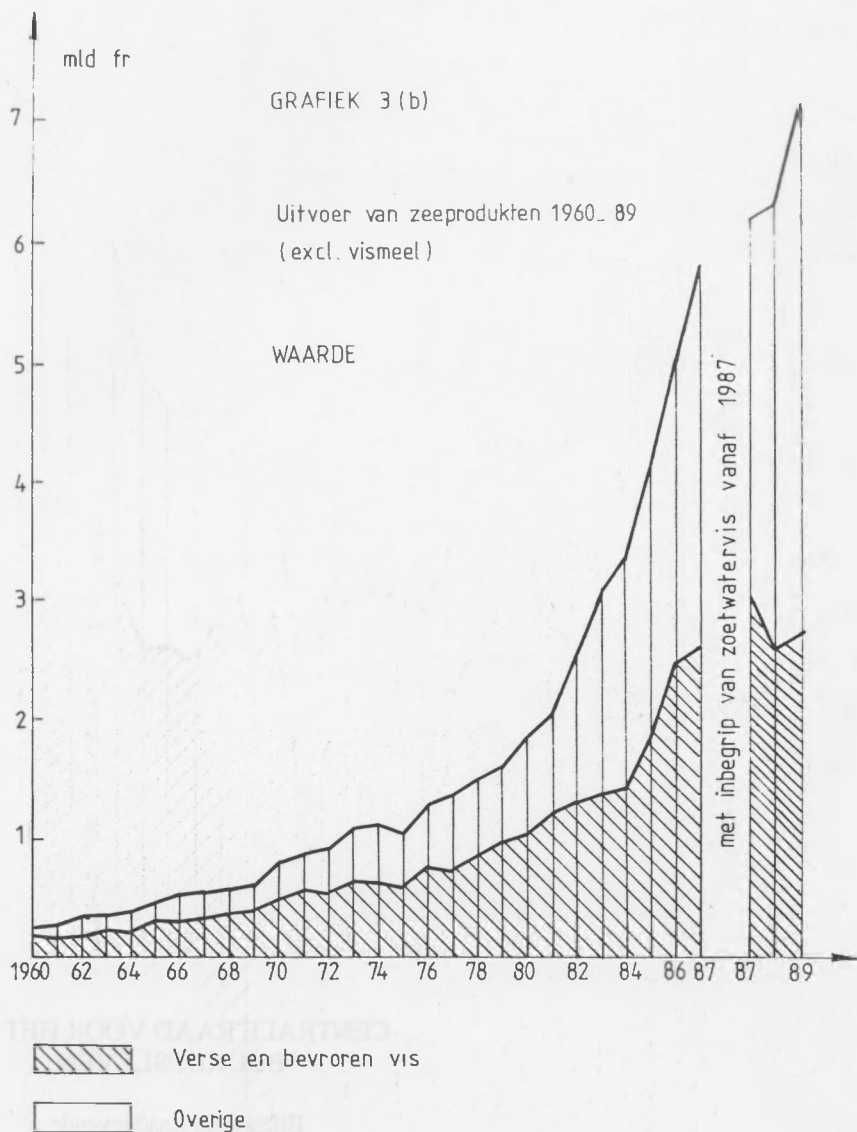














# CENTRALE RAAD VOOR HET BEDRIJFSLEVEN

Bijzondere Raadgevende  
 Commissie voor de  
 VISSERIJ

Leopold II laan - Stadhuis  
 8400 OOSTENDE

CRB 1990/489  
 VIP 90.33.5

Versa en Bawrona vls  
 Overige

