

DDWT-BEN-1952-16

1021

**DE VISSERIJ IN DE ZUIDHOLLANDSE
EN ZEEUWSE STROMEN**

door Ir P. Santema

STUDIEDIENST DIRECTIE BENEDENRIVIEREN RIJKSWATERSTAAT

RAPPORT N^o 16 1952

Studiedienst.
Directie Benedenrivieren.

's-Gravenhage 22 September 1952.

Inzending Visserij-nota
van Ir. Santema.

1. Met het oog op de voorbereiding der grote plannen in het gebied der benedenrivieren droeg ik Ir. Santema op een studie te maken van de visserij in dat gebied. De desbetreffende nota zend ik U hierbij.
2. Het grote belang van de visserij op de wateren tussen Zuid-Beveland en de waterweg blijkt uit het grote aantal vissersschepen (633 stuks), het aantal personen (ruim 1600) en de waarde van de aangevoerde vis en schelpdieren (6 à 7.000.000 gulden per jaar). Ierseke neemt van deze waarde meer dan de helft voor haar rekening.
3. De bij de nota behorende kaarten en tabellen zijn tot 1951 bijgewerkt. Het is de bedoeling de verdere ontwikkeling der visserij in het onderhavige gebied te volgen.
4. Tot enige conclusie kon deze studie uiteraard niet leiden, daar onze plannen nog niet vast genoeg staan. Naderhand zal de kwestie der bevoor- en benadeling der visserij voor elk dezer plannen nog nagegaan moeten worden. De hierbij gezonden nota kan daarbij als basis dienen.
5. Daar het arrondissement Dordrecht vermoedelijk belang stelt in deze nota, stel ik U voor een exemplaar er van te zenden aan de Hoofdingenieur te Dordrecht. Voor andere gegadigden (de Centrale Directie?) heb ik een klein aantal exemplaren der nota in voorraad.

De Hoofdingenieur A
belast met de Studiedienst.

Aan: de Heer Hoofdingenieur-Directeur
in de Directie Benedenrivieren.

's-Gravenhage.

J. van Veen

I N H O U D .

Inleiding		blz. 1
Hoofdstuk I.	De economische betekenis van de verschillende onderdelen van de visserij in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen.	blz. 1
Hoofdstuk II.	Hydrologische factoren, die de verschillende onderdelen van de visserij in de Zeeuwse en Zuidhollandse wateren beïnvloeden.	blz. 4
Hoofdstuk III.	Nieuwe mogelijkheden voor de visserij in de afgedamde of gestuwde Zeeuwse en Zuidhollandse stromen.	blz. 6

LIJST VAN BIJLAGEN .

	for- maat	Bibl. nr.	
Bijlage	I		Hoeveelheid en waarde der aangevoerde vis, schaal- en weekdieren in het gebied der Zuidhollandse en Zeeuwse stromen en zee- gaten, gescheiden naar de aanvoerplaatsen.
Bijlage	II ^a		Hoeveelheid en waarde van de verschillende vissoorten, schaal- en weekdieren, aange- voerd van de kustvisserij in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen en zeegaten, gescheiden naar de aanvoerplaatsen. 1946.
Bijlage	II ^b		Idem. 1947.
Bijlage	II ^c		Idem. 1948.
Bijlage	II ^d		Idem. 1949.
Bijlage	II ^e		Idem. 1950.
Bijlage	III		Aantal personen werkzaam in de visserij en jacht in het gebied van de Zeeuwse en Zuid- hollandse stromen, gescheiden naar de gemeen- ten waar 1 of meer personen werkzaam waren in de visserij, volgens de volkstelling van 1947.
Bijlage	IV		Aantal en inhoud van de vaartuigen in de ver- schillende gemeenten in het gebied van de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen ingeschreven.
Bijlage	V	B3 52.243	Waarde van de aangevoerde vis, schaal- en weekdieren in 1950.
Bijlage	VI	B3 52.244	Aantal personen werkzaam in de visserij en jacht volgens de volkstelling 1947.
Bijlage	VII	B3 52.247	Inhoud in B.R.T. van de vissersvaartuigen in de verschillende gemeenten ingeschreven per 1 Januari 1951.
Bijlage	VIII	B3 52.249	Plaatsen waar de oestercultuur wordt uitge- oefend.
Bijlage	IX	B3 52.245	Plaatsen waar de mosselcultuur wordt uitge- oefend.
Bijlage	X	B3 52.246	Plaatsen waar de garnalenvisserij wordt uitgeoefend.
Bijlage	XI	B3 52.248	Plaatsen waar diverse onderdelen van de visserij worden uitgeoefend.
Bijlage	XII		Hoeveelheid en waarde van de verschillende vissoorten aangevoerd van de visserij op het IJsselmeer.

De visserij in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen.

Inleiding.

Om in Nederland te komen tot een beheerste waterhuishouding zal in de toekomst waarschijnlijk de afsluiting van een aantal Zuidhollandse en Zeeuwse stromen nodig zijn.

In een rentabiliteitsberekening betreffende de voor dit doel uit te voeren werken zal ook de visserij moeten worden betrokken.

Teneinde de voor- en nadelen, die voor de visserij zullen voortvloeien uit de bedoelde afsluitingen, te kunnen vaststellen, zal men moeten nagaan :

- 1e. wat de economische betekenis van de verschillende onderdelen der visserij in het betrokken gebied is.
- 2e. door welke hydrologische factoren de visserij wordt beïnvloed.
- 3e. in hoeverre de uit te voeren werken de hydrologische omstandigheden zullen beïnvloeden.
- 4e. welke nieuwe mogelijkheden zich voor de visserij zullen voordoen, als gevolg van de gewijzigde hydrologische omstandigheden.

Uit het bovenstaande blijkt, dat de voor- en nadelen, die voor de visserij zullen voortvloeien uit de te maken werken, slechts te bepalen zijn, wanneer de aard, de plaats, de wijze en volgorde van uitvoering van die werken vaststaat.

In dit rapport zullen speciaal de bovengenoemde punten 1 en 2 aan een nadere beschouwing worden onderworpen, terwijl tevens punt 4, voor zover dat thans reeds mogelijk is, besproken zal worden.

Hoofdstuk I De economische betekenis van de verschillende onderdelen van de visserij in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen.

De economische betekenis van de visserij in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen komt wellicht het duidelijkste tot uiting in de cijfers die de waarde van de door de visserij aangevoerde vis, schaal- en weekdieren aangeven. Zie tabel I.

Tabel I.

Waarde van de door de visserij aangevoerde vis, schaal- en weekdieren (in guldens). *

jaar	Zeevisserij	Kustvisserij	Visserij op riviertrekvis	Totaal
1946	7.390.940	7.135.719	123.340	14.649.999
1947	8.739.830	9.248.786	74.451	18.063.067
1948	8.556.766	10.157.322	60.892	18.774.980
1949	5.632.138	9.433.862	87.248	15.153.248
1950	5.454.249	7.749.717	42.718	13.246.684
gem. 1946-'50	7.155.000	8.745.000	78.000	15.978.000

In tabel II, die als bijlage 1 bij dit rapport is gevoegd, staan dezelfde gegevens vermeld, maar nu gescheiden naar de aanvoerplaatsen.

Uit deze tabel blijkt dat in de volgende plaatsen vis, schaal- en weekdieren door de zeevisserij worden aangevoerd: Maassluis, Rotterdam, Steldam en Vlaardingen. Voor de langs de Rotterdamse waterweg gelegen plaatsen zullen de in de toekomst in de Zeeuwse en Zuidhollandse wateren uit te voeren grote waterstaatswerken geen gevolgen hebben, voor zover betreft de zeevisserij van die plaatsen. Dit is misschien anders in het geval van stel-

* De cijfers hebben betrekking op de over de officiële visafslagen afgeleverde vis; een klein deel wordt buiten de visafslagen verkocht.

lendam; de plaats van een eventuele stuw of dam is hierbij van overwegend belang.

De visserij op riviertrekvis betekent niet meer zo veel en zal waarschijnlijk door de bedoelde waterstaatswerken ook weinig worden beïnvloed, wanneer het trekken van de vis niet in ernstige mate wordt belemmerd.

Geheel anders is dit gesteld bij de kustvisserij. Deze zal waarschijnlijk in het gebied benoorden de Westerschelde en bezuiden de Rotterdamse Waterweg zeer sterk door eventuele toekomstige afsluitingen van rivieren en zeearmen worden beïnvloed. Dit gebied zal dan ook in het hier volgende meer in het bijzonder worden beschouwd. De betekenis van de kustvisserij hier blijkt uit onderstaande tabel.

Tabel III. Waarde van de vis, schaal- en weekdieren, aangevoerd door de kustvisserij in het gebied van de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen, benoorden de Westerschelde en bezuiden de Rotterdamse waterweg. (in guldens)

soort vis, schaal- of weekdier	1946	1947	1948	1949	1950
Haringschtigen	22.825	5.795	204.351	92.649	181.482
Platvis	97.848	57.213	101.375	80.793	78.726
Garnaal (consump.)	399.987	915.272	931.937	518.326	821.766
Kreeft en Krab	124.683	76.142	92.383	87.021	59.789
Oesters	3.049.444	2.590.594	3.254.783	3.539.641	3.614.167
Mosselen	1.637.588	2.940.947	2.691.082	2.723.188	1.085.711
Overigen	259.873	256.830	331.396	346.395	331.684
Totaal	5.592.248	6.842.793	7.607.307	7.368.013	6.173.325

Men ziet uit deze tabel welk een belangrijke plaats de oesters en de mosselen, en in mindere mate de consumptie-garnalen, innemen onder de aangevoerde vis, schaal- en weekdieren. De oesters en mosselen worden bijna uitsluitend aangevoerd in de plaatsen rond het oostelijk deel van de Oosterschelde en de Bredracht, terwijl de garnalen in hoofdzaak aangevoerd worden in de plaatsen aan de monden van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen.

In de tabellen IVa t/m IVe (bijlagen 2a t/m 2e) staan dezelfde gegevens vermeld, maar nu gescheiden naar de aanvoerplaatsen. De belangrijke plaats die het oostelijk deel van de Oosterschelde en de Bredracht innemen bij de kustvisserij in het beschouwde gebied, blijkt duidelijk uit het onderstaande staatje.

Tabel V. Waarde van de door de kustvisserij aangevoerde vis, schaal- en weekdieren. (in guldens)

Aanvoerplaats	1946	1947	1948	1949	1950
Bergen op Zoom	177.096	205.097	270.934	249.489	242.002
Tholen	699.423	742.189	788.249	733.702	751.473
Yerseke	3.893.852	4.559.909	4.955.246	5.371.782	3.933.691
Wemeldinge	0	41.738	41.038	64.412	48.664
Totaal	4.770.371	5.548.933	6.055.467	6.419.385	4.975.830
% van de waarde van de aangevoerde vis, schaal- en weekdieren in het gebied van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen, benoorden de Westerschelde en bezuiden de Rotterdamse Waterweg:					
	85 %	81 %	80 %	87 %	81 %

De vorenstaande bedragen worden voor het overgrote deel gevormd door de waarde van de in de genoemde plaatsen aangevoerde oesters en mosselen.

In de tabellen VI en VII (bijlage 3) is een overzicht gegeven van het aantal personen, dat werkzaam is in de visserij in het gebied van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen.

Tabel VI. Aantal personen werkzaam in de visserij en jacht volgens de volkstelling van 1947.

Gebied	Aantal personen
Totaal in het gebied van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen	2496
Totaal in het gebied van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen benoorden de Westerschelde en bezuiden de R'damse Waterweg	1612

Hierbij valt evenwel te bedenken dat tevens vele personen een bestaan vinden in de direct met de visserij verbonden bedrijven als: scheepswerven en reparatiebedrijven, inleggerij- en andere vis verwerkende bedrijven, expeditiebedrijven, enz.

Een ander aspect van de economische betekenis van de visserij is de grootte van de vissersvloot. In de tabellen VIII en IX (bijlage 4) is een overzicht gegeven van het aantal en de inhoud van de vaartuigen in de verschillende gemeenten ingeschreven, met een aanduiding of ze gebruikt worden voor de zeevisserij of de kustvisserij. Tabel IX geeft deze gegevens gescheiden naar de gemeenten van inschrijving.

Tabel VIII. Aantal en inhoud (in B.R.T.) van de vaartuigen gebruikt bij de visserij, per 1 Januari 1951.

Gebied	Zeevisserij		Kustvisserij		Totaal	
	aantal	inhoud	aantal	inhoud	aantal	inhoud
Totaal in het gebied van de Zeeuwse en Zuidhollandse wateren	215	12.579	831	11.993	887	20.700
Totaal in het gebied van de zeeuwse en Zuidhollandse wateren, benoorden de Westerschelde en bezuiden de R'damse Waterweg	113	2.961	628	9.898	633	10.047

Enkele van de voornaamste in dit hoofdstuk besproken gegevens zijn tevens vermeld op de kaartjes van de bijlagen 5 t/m 7.

Hoofdstuk II. Hydrologische factoren die de verschillende onderdelen van de visserij in de Zeeuwse en Zuidhollandse wateren beïnvloeden.

Zoals in hoofdstuk I is gebleken zijn de mossel- en oestercultuur en de garnalenvangst verreweg de belangrijkste onderdelen van de visserij in het besproken gebied.

In het navolgende zullen de verschillende hydrologische factoren, die de garnalenvangst, de oester- en mosselcultuur, benevens enkele andere onderdelen van de visserij beïnvloeden, nader worden besproken.

De Noordzeegarnaal (*Crangon vulgaris* Fabr.) is een schaaldier dat wordt aangetroffen aan de kusten van de gehele gematigde noordelijke zône van de Atlantische Oceaan. Het is een typische bewoner van het kustgebied (tot ca. 30 m diepte) en kan leven zowel op het zachte slik als op harde zandgrond. De garnaal is niet buitengewoon temperatuur- en zoutgevoelig, hoewel er tussen de zoutgehalten van 1 - 35‰ en de temperatuur van 3 - 30 °C een bepaald gebied is, waar de beste levensvoorwaarden heersen. In de Zuiderzee kwam de garnaal b.v. in de zomer in grote hoeveelheden voor, bij een zoutgehalte van soms niet meer dan 8‰. In het algemeen heeft de garnaal een voorkeur voor het warmere water, zodat hij in de zomer het meest wordt aangetroffen in de vlakke warme kustzône, terwijl hij bij het naderen van de winter meer naar zee trekt.

In water met het geringste zoutgehalte bestaan de vangsten hoofdzakelijk uit garnalen in het tweede levensjaar, terwijl op de meer zeewaarts gelegen visgronden, door de buitenvisserij, vooral garnalen in het derde levensjaar (van voldoende grootte) worden gevangen.

In de Zeeuwse en Zuidhollandse wateren wordt de visserij voornamelijk uitgeoefend met de garnalenkor langs de randen van de geulen. In het oostelijk deel der Westerschelde wordt ook met het stootnet gevist.

In hoeverre de garnalenvangst door de afsluiting van de zeegaten zal worden beïnvloed is moeilijk te zeggen. Het staat in elk geval vast, dat het voor de garnalenvisserij van groot belang is, dat voldoende oppervlakte binnengaats, maar buiten de stuwen of dammen, beschikbaar blijft. Wanneer het stuwprogramma zodanig wordt dat het zoutgehalte in het gebied van de garnalenvisserij periodiek sterk gaat wisselen dan zal dit op de vangsten ongetwijfeld een ongunstige invloed hebben.

De Europese platte oester (*Ostrea edulis*) wordt aangetroffen langs de kusten van Europa van 66° N.B. in Noorwegen tot in de Middellandse Zee.

Hoewel op vele plaatsen oesters worden aangetroffen, is een intensieve oestercultuur slechts mogelijk op die plaatsen waar een voldoende zaadproductie verzekerd is en waar geschikte oestergronden aanwezig zijn. Goede oestergronden moeten voldoen aan de volgende eisen :

- a) de gronden moeten voldoende beschut en ingesloten liggen, opdat niet te veel larven door de stromen worden weggevoerd.
- b) de watertemperatuur moet voldoende lang boven 18 °C of liever nog boven 20 °C komen in verband met de voortplantings- en groeiprocessen; een vorstperiode werkt, vooral als hij lang duurt, schadelijk.
- c) het zoutgehalte moet hoger zijn dan 22‰; een variatie in het zoutgehalte tussen 25 en 35‰ is niet nadelig.
- d) het water mag niet verontreinigd zijn in verband met het besmettingsgevaar voor de oesters; men stelt de eis dat in 0,1 cm³ van het lichaamsvocht + schelpwater van een oester geen bacterium coli mag kunnen worden aangetoond.
- e) de grondslag moet bij voorkeur bestaan uit tamelijk harde slikgrond, slikachtig schelpgruis of leemgrond; bewegend zand is zeer ongunstig.

Wanneer aan bovenstaande eisen is voldaan hangt de waarde van de verschillende percelen voor de oestercultuur nog af van de aard van de grondslag,

de diepte, de stroomverhoudingen en de mate van beschtheid tegen sterke stromen en ijsgang. Geringe veranderingen in richting en kracht van de getijstromen kunnen een grote verandering in cultuurwaarde van de oesterpercelen ten gevolge hebben.

Zoals uit het bovenstaande blijkt is de oester zéér gevoelig. Uit de eisen, die de Europese platte oester aan zijn omgeving stelt, volgt wel dat het uitvoeren van een volledig afsluitingsplan van de zeegaten in Zeeland en Zuidholland, waarbij de afgesloten wateren volledig zoet zouden worden, het einde van de oestercultuur in zijn huidige vorm zou betekenen.

Het lijkt waarschijnlijk dat de noordelijkste afsluitingen het eerste zullen worden uitgevoerd. In dit stadium blijft de oestercultuur voor het grootste deel onbedreigd, zolang via het Zijpe niet in betekenende mate zoet rivierwater (= ook min of meer verontreinigd water) zal worden afgevoerd.

De mogelijkheid van invoering van andere minder zoetwater-gevoelige oestersoorten lijkt niet waarschijnlijk, daar deze oesters van mindere kwaliteit zijn en bovendien een hogere temperatuur vereisen dan als regel hier te lande voorkomt.

Overgang op een meer kunstmatige oestercultuur, zoals deze o.a. in Noorwegen wordt uitgeoefend, schijnt slechts beperkte mogelijkheden van toepassing in zich te bergen.

Zo is het mogelijk in beperkte hoeveelheden water een bevredigende broedval te verkrijgen (op Helgoland heeft men kassen toegepast), maar deze methode is waarschijnlijk te duur voor toepassing op grote schaal. Het lijkt evenwel zeer gewenst dat de mogelijkheden, die hier eventueel aanwezig zijn, ter dege worden onderzocht. Daar het niet uitgesloten is dat de plaats van dammen en stuwen mede zal worden bepaald door de belangen van de oestercultuur is een vroegtijdig overleg met de Laboratoria voor Visserij-onderzoek te Bergen op Zoom en Amsterdam aan te bevelen.

Met betrekking tot enkele andere takken van de visserij kan het volgende worden gezegd.

De botvisserij wordt over het gehele gebied uitgeoefend, voornamelijk langs de randen van de platen. Er wordt hoofdzakelijk met schutwant gevist. Over de ontwikkeling van de botvisserij na de afsluitingen valt weinig te zeggen.

De kreeftenvisserij wordt in hoofdzaak rond de Oosterschelde uitgeoefend en wel met zgn. kreeftenkorven. Verzanding van dijksbestortingen vermindert de kreeftenstand zeer.

De weervisserij zetelt vooral in de Oosterschelde. Gevangen wordt ansjovis, makreel, horamakreel, blik, rog en in de Grevelingen zalm.

De anker kuilvisserij wordt voornamelijk uitgeoefend in het Hollands Diep en Haringvliet. Gevangen wordt aal, paling, spiering en zeeblik. Zowel de weervisserij als de anker kuilvisserij zullen worden beïnvloed door de afsluitingen; de mate waarin dit geschiedt is verschillend voor de diverse vissoorten.

Op de bijlagen 8 t/m 11 zijn de plaatsen aangegeven waar de verschillende onderdelen van de visserij worden uitgeoefend.

Hoofdstuk III Nieuwe mogelijkheden voor de visserij in de afgedamde of gestuwde Zeeuwse en Zuidhollandse stromen.

Bij een beschouwing van de nieuwe mogelijkheden, welke zich voor de visserij in het betrokken gebied zullen voordoen ná de afsluitingen, dringt zich onwillekeurig een vergelijking op met de situatie in het IJsselmeer.

In tabel X (bijlage 12) is een overzicht gegeven van de opbrengst van de visserij in het IJsselmeer gedurende een aantal jaren. Men ziet dat de opbrengst gemiddeld ongeveer f 10.000.000 per na-oorlogs jaar is, waarvan het grootste deel gevormd wordt door de opbrengst van de gevangen aal, paling en snoekbaars.

De oppervlakte van de Zeeuwse en Zuidhollandse stromen, benoorden de Westerschelde tot en met het Haringvliet-Hollands Diep bewesten de bruggen te Moerdijk en binnen de gemiddelde kustlijn, bedraagt ca. 100.000 ha, de banken inbegrepen. De oppervlakte van het IJsselmeer was in 1948-1950 nog ca. 300.000 ha. Nu is een oppervlakte-vergelijking met betrekking tot de van de visserij te verwachten opbrengsten zeker niet zonder meer gerechtvaardigd. Zelfs is niet bekend welk deel van de genoemde 100.000 ha in de toekomst zal worden binnengesloten. Maar toch leest het zich aanzien, dat indien bij het maken van de afsluitingsplannen rekening wordt gehouden met de visserij-belangen, een aanzienlijke opbrengst van de visserij in het binnengesloten gebied mag worden verwacht. In elk geval zal een aanzienlijk deel van het verloren gegane door nieuwe vormen van visserij kunnen worden vervangen. Een essentiële voorwaarde is hierbij dat het trekken van de vis, aal en paling zo weinig mogelijk wordt belemmerd. Bij het ontwerp van stuwen en dammen zal hiermede ter dege rekening kunnen worden gehouden.

Wel zal men moeten bedenken dat in de bestaande visserij een aanzienlijk kapitaal is geïnvesteerd, o.a. ook in de wal-installaties voor de oester- en mosselcultuur en de garnalenvisserij. Zoals reeds in hoofdstuk I is opgemerkt vormen de oester-, mossel- en garnalenbedrijven de basis voor een aantal nevenbedrijven, zoals de visproducten- en conserverings-industrie en expeditiebedrijven. Dit geïnvesteerde kapitaal gaat voor een deel verloren, terwijl nieuwe investeringen nodig zullen zijn.

De vangsten van de visserij in de Zeeuwse wateren worden thans voor een aanzienlijk deel in het buitenland afgezet en worden daar ten dele betaald met harde valuta. Of dit met de vangsten ná de afsluitingen ook in dezelfde mate het geval zal zijn moet ten sterkste worden betwijfeld.

Zoals in de inleiding reeds is gezegd kunnen de vóór- en nadelen van de eventuele afsluitingen, met betrekking tot de visserij, pas nader worden bepaald, wanneer de aard, de plaats en de wijze en volgorde van uitvoering van de werken vaststaat. Ook de nieuwe mogelijkheden die zich voor de visserij in de veranderde situatie zullen voordoen zijn dan nauwkeuriger aan te geven.

's-Gravenhage, Juni 1952.

P. Santema

Adjunct-Ingénieur.

Aanvulling op de nota "De Visserij in de Zeeuwse
en Zuidhollandse stromen" (n. P. Santema)
U toegezonden bij brief van 13 April 1953, nr. 54.

Pachtopbrengst oester- en mosselpercelen

1946	f. 265.168)	
1947	f. 350.065)	
1948	f. 318.602)	
1949	f. 391.180)	waarvan oesterpercelen
1950	f. 400.720)	ieder jaar ca f. 200.000
	mosselziekte)	
1951	f. 250.945)	
1952	f. 372.420)	

Tabel II.

Aanvoerplaatsen	1946						1947						1948						1949						1950					
	Z.V.		K.V.		T.V.		Z.V.		K.V.		T.V.		Z.V.		K.V.		T.V.		Z.V.		K.V.		T.V.		Z.V.		K.V.		T.V.	
	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.	kg	fl.
1) Bealhoek	0	0	537.900	27.971	0	0	0	0	595.535	33.180	0	0	0	0	30.730	2.480	0	0	0	0	0	0	0	0	45.600	2.600	0	0		
2) Bergen op Zoom	0	0	560.392	177.096	0	0	0	0	1.480.403	205.097	0	0	0	0	930.166	270.934	0	0	0	0	0	0	0	0	1.066.549	242.002	0	0		
3) Boekhoute	0	0	422.956	238.060	0	0	0	0	328.365	97.151	0	0	0	0	263.129	65.271	0	0	0	0	0	0	0	0	1.491.463	189.992	0	0		
4) Breskens	0	0	1.824.365	673.191	0	0	0	0	3.927.023	1.307.400	0	0	0	0	6.393.902	1.650.655	0	0	0	0	0	0	0	0	3.159.414	942.160	0	0		
5) Brouwershaven	0	0	109.235	35.205	0	0	0	0	205.262	95.923	0	0	0	0	231.700	108.041	0	0	0	0	0	0	0	0	206.916	136.195	0	0		
6) Bruinisse	0	0	1.516.143	90.991	0	0	0	0	866.989	72.425	0	0	0	0	1.243.056	95.042	0	0	0	0	0	0	0	0	778.183	68.013	0	0		
7) Doel	0	0	40.090	44.719	0	0	0	0	22.055	18.295	0	0	0	0	34.925	32.684	0	0	0	0	0	0	0	0	38.630	37.409	0	0		
8) Emmapolder	0	0	56.055	35.594	0	0	0	0	23.052	18.441	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	22.749	15.486	0	0		
9) Goedereede	0	0	213.601	65.281	0	0	0	0	12.863	5.007	0	0	0	0	3.055	1.501	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0		
10) Gorinchem	0	0	0	0	107	1.628	0	0	0	0	3	36	0	0	0	0	154	1.502	0	0	0	0	210	2.239	0	0	58	416		
11) Hansweert	0	0	2.531	4.460	0	0	0	0	393	1.572	0	0	0	0	1.397	5.880	0	0	0	0	0	0	0	243	668	0	0			
12) Hardinxveld	0	0	0	0	3.620	49.935	0	0	0	0	525	14.493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.112	28.130	0	0	4.465	18.009		
13) Herkingen	0	0	2.243	1.274	0	0	0	0	3.971	2.081	0	0	0	0	2.741	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	636	1.771	0	0		
14) Kralingse Veer	0	0	0	0	1.282	40.589	0	0	0	0	998	35.897	0	0	0	0	792	14.671	0	0	0	0	2.131	31.064	0	0	664	5.661		
15) Maassluis	89.018	26.543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16) Moerdijk	0	0	118.732	97.493	0	0	0	0	113.677	194.687	0	0	0	0	183.828	216.825	0	0	0	0	0	0	0	0	162.775	124.740	0	0		
17) Nieuwesluis	0	0	19.332	8.898	0	0	0	0	1.388	1.364	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0		
18) Ouddorp	0	0	199.298	72.496	0	0	0	0	373.583	143.814	0	0	0	0	267.485	115.676	0	0	0	0	0	0	0	0	249.481	92.878	0	0		
19) Paal	0	0	47.602	31.754	0	0	0	0	40.653	33.700	0	0	0	0	28.698	22.614	0	0	0	0	0	0	0	0	725	725	0	0		
20) Philippine	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.600	604	0	0		
21) Rotterdam	541.934	359.482	0	0	760	9.637	0	0	0	0	349	6.449	740.964	360.328	0	0	525	6.602	0	0	0	0	434	3.800	584.654	306.693	418	3.200		
22) Rilland-Bath	0	0	1.443	1.443	0	0	0	0	2.240	2.240	0	0	0	0	632	632	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0		
23) Santvliet	0	0	30.315	33.638	0	0	0	0	25.315	20.578	0	0	0	0	22.555	21.176	0	0	0	0	0	0	0	0	15.174	14.453	0	0		
24) Stellendam	2.886	1.254	859.080	241.712	0	0	0	0	1.197.748	435.024	0	0	190.667	97.081	1.509.803	601.420	0	0	0	0	0	0	0	0	934.545	323.260	0	0		
25) St. Philipsland	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	100	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0		
26) Terneuzen	0	0	5.378	7.538	0	0	0	0	8.214	8.973	0	0	0	0	21.673	24.898	0	0	0	0	0	0	0	0	14.647	16.175	0	0		
27) Tholen	0	0	5.791.958	699.423	0	0	0	0	6.552.092	742.189	0	0	0	0	6.009.915	788.249	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000.230	751.473	0	0		
28) Veere	0	0	293.549	138.106	0	0	0	0	1.267.903	261.772	0	0	0	0	1.201.016	347.809	0	0	0	0	0	0	0	0	1.054.620	421.457	0	0		
29) Vlaardingen	18.629.285	7.003.661	0	0	0	0	0	0	5.923	6.606	0	0	23.084.404	8.099.357	1.054	884	0	0	0	0	0	0	0	0	17.943.013	5.147.556	0	0		
30) Vlakte	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31) Vlissingen	0	0	1.057.031	433.412	0	0	0	0	2.728.379	857.764	0	0	0	0	2.481.319	722.168	0	0	0	0	0	0	0	0	138.933	13.567	0	0		
32) Walsoorden	0	0	28.081	11.701	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	927.391	348.262	0	0		
33) Wemeldinge	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	17.792	41.038	0	0	0	0	0	0	0	0	7.835	6.619	0	0		
34) Willemstad	0	0	49.660	32.083	0	0	0	0	23.228	19.691	0	0	0	0	32.921	26.066	0	0	0	0	0	0	0	0	22.618	48.664	0	0		
35) Wouderichem	0	0	0	0	288	7.094	0	0	0	0	43	636	0	0	0	0	1.594	5.667	0	0	0	0	2.677	13.252	0	0	7.443	7.430		
36) Yerseke	0	0	24.961.385	3.893.852	0	0	0	0	48.365.903	4.559.909	0	0	0	0	44.586.533	4.955.246	0	0	0	0	0	0	0	0	18.756.594	3.933.691	0	0		
37) Zierikzee	0	0	123.635	38.328	0	0	0	0	150.507	62.065	0	0	0	0	89.753	38.533	0	0	0	0	0	0	0	0	43.374	10.382	0	0		
38) Overige aanvoerplaatsen	0	0	0	0	933	14.457	0	0	0	0	7.195	16.940	0	0	0	0	444	5.219	0	0	0	0	801	8.763	0	0	801	8.002		
Totaal	19.263.123	7.390.940	38.871.990	7.135.719	6.990	123.340	26.306.739	8.739.830	68.341.453	9.248.786	9.113	74.451	24.016.035	8.556.766	65.589.854	10.157.322	6.925	60.892	17.285.851	5.632.138	66.324.204	9.437.862	8.365	87.248	18.527.667	5.454.249	32.155.923	7.749.717	13.849	42.718

0 = nul ; — = niet vermeld ; Riviertrekvis = zalm, elft, fint, steur, zeeforel (schotje).

Tabel IV a.

Aanvoerplaatsen	Haringschtigen		Flatvis		Garnesal (voor consumptie)		Kreeft en Krab		Oesters		Mosselen		Overigen		Totaal	
	Kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl
1) Bealhoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537.900	27.971	0	0	537.900	27.971
2) Bergen op Zoom	51.986	15.829	1.034	627	0	0	0	0	59.210	135.545	445.500	24.370	2.662	725	560.392	177.066
3) Boekhout	0	0	10.379	7.745	144.884	198.941	0	0	0	0	265.873	30.500	1.320	874	422.956	238.060
4) Breskens	1.528.281	536.359	204.472	91.070	90.473	44.665	0	0	0	0	0	0	1.139	1.097	1.824.365	673.191
5) Brouwershaven	3.003	568	9.206	3.766	81.187	30.427	0	0	0	0	0	0	15.809	544	109.205	35.305
6) Bruinisse	8.585	2.238	1.609	577	0	0	0	0	9.316	18.183	974.073	62.294	522.590	7.609	1.516.143	90.901
7) Doel	0	0	0	0	40.090	44.719	0	0	0	0	0	0	0	0	40.090	44.719
8) Emsapolder	0	0	6.005	2.127	50.050	33.467	0	0	0	0	0	0	0	0	56.055	35.594
9) Goedereede *	—	—	34.650	19.915	2.474	915	—	—	—	—	—	—	—	—	176.477	44.451
10) Hansweert	0	0	988	988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.533	3.462
11) Herkingen	1.950	1.077	0	0	0	0	3	39	0	0	0	0	290	158	2.243	1.274
12) Maassluis *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13) Moerdijk *	—	—	10.400	9.060	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	108.332	88.433
14) Nieuwesluis *	—	—	549	405	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	18.783	8.493
15) Ouddorp	6.405	1.362	15.949	4.261	176.944	66.873	0	0	0	0	0	0	0	0	199.298	72.496
16) Paal	0	0	6.775	2.900	40.827	28.854	0	0	0	0	0	0	0	0	47.602	31.754
17) Philippine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18) St. Philipsland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19) Rilland-Bath	0	0	1.443	1.443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.443	1.443
20) Santvliet	0	0	0	0	30.315	33.638	0	0	0	0	0	0	0	0	30.315	33.638
21) Stellendam *	—	—	25.630	21.102	448.059	165.956	—	—	—	—	—	—	—	—	385.591	54.654
22) Terneuzen	0	0	1.484	865	1.077	399	0	0	0	0	0	0	2.817	6.274	5.378	7.538
23) Tholen	3.280	1.331	8.876	10.298	5.955	2.204	815	13.564	150.155	357.957	5.451.100	283.150	171.777	30.919	5.791.958	699.423
24) Veere	1.926	275	45.162	16.046	245.701	121.590	0	0	0	0	0	0	760	195	293.549	138.106
25) Vlaerdingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26) Vlakte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27) Vlissingen	541.594	188.351	355.614	176.639	158.041	67.661	0	0	0	0	0	0	1.782	761	1.097.025	433.412
28) Walsoorden	1.281	319	24.628	10.578	2.172	804	0	0	0	0	0	0	0	0	28.083	11.701
29) Willemstad *	—	—	10.472	9.949	0	0	—	—	—	—	—	—	39.188	22.134	49.660	32.083
30) Wamseldinge	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31) Yerseke	300	90	1.299	628	250	93	55.346	89.154	1.115.573	2.537.759	23.697.672	1.265.289	90.945	839	24.961.385	3.893.852
32) Zierikzee	184	55	2.852	1.214	29.283	11.929	2.028	21.926	0	0	17.675	2.485	71.613	71	123.635	38.328
Totaal	2.148.775	747.854	779.476	392.203	1.547.782	853.135	58.192	124.683	1.334.254	3.049.444	31.389.763	1.696.059	1.613.708	272.341	38.871.950	7.135.719

+ 52.799 + 10.253 + 631.327 + 263.011
 voor Zuidhollandse ean schol, schar, tong en rog
 stromen voor Zuidhollandse stromen

* Zuidhollandse stromen

0 = nul
 — = niet vermeld.

Haringschtigen = hering, makreel, ansjovis, sprat, toters, witting.
 Flatvis = schol, bot, schar, tong, rog.
 Mosselen = consumptie-mosselen, slikschelp, kokkebeem, wulk, strandgaper.

T a b e l I V b.

Aanvoerplaatsen	Haringachtigen		Platvis		Garnaal (voor consumptie)		Kreeft en Urab		Oesters		Mosselen		Overigen		Totaal	
	Kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl
1) Bealhoek	0	0	2.335	2.335	0	0	0	0	0	0	593.200	30.845	0	0	595.535	33.180
2) Bergen op Zoom	4.150	4.149	1.120	406	0	0	4	54	54.268	124.476	1.420.600	75.955	261	57	1.480.403	205.097
3) Boskhoute	0	0	1.530	1.309	103.780	68.888	0	0	0	0	223.055	26.954	0	0	328.365	97.151
4) Breskens	3.404.848	1.022.073	133.775	54.809	387.298	229.632	0	0	0	0	0	0	1.112	886	3.927.033	1.307.400
5) Brouwershaven	146	76	19.617	9.032	185.433	86.755	0	0	0	0	0	0	66	60	205.262	95.923
6) Bruinisse	0	0	0	0	0	0	0	0	10.789	21.996	856.200	50.429	0	0	866.989	72.425
7) Doel	0	0	0	0	22.055	18.295	0	0	0	0	0	0	0	0	22.055	18.295
8) Emmapolder	0	0	0	0	23.052	18.441	0	0	0	0	0	0	0	0	23.052	18.441
9) Goedereede *	—	—	2.607	1.178	0	0	—	—	—	—	—	—	10.256	3.829	12.863	5.007
10) Hansweert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393	1.572	393	1.572
11) Herkingen	965	566	36	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2.970	1.494	3.971	2.081
12) Maassluis *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13) Moerdijk *	—	—	10.134	10.081	0	0	—	—	—	—	—	—	103.543	184.606	113.677	194.687
14) Nieuwesluis *	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	1.388	1.364	1.388	1.364
15) Ouddorp	0	0	4.442	1.521	318.987	140.584	0	0	0	0	0	0	50.154	1.709	373.583	143.814
16) Paal	0	0	5.888	5.888	34.765	27.812	0	0	0	0	0	0	0	0	40.653	33.700
17) Philippine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18) St. Philipsland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19) Rilland-Bath	0	0	2.240	2.240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.240	2.240
20) Santvliet	0	0	0	0	25.315	20.578	0	0	0	0	0	0	0	0	25.315	20.578
21) Stellendam *	—	—	7.111	2.245	949.136	418.035	—	—	—	—	—	—	241.551	11.744	1.197.798	435.024
22) Terneuzen	0	0	0	0	6.912	3.730	0	0	0	0	0	0	1.302	5.243	8.214	8.973
23) Tholen	258	243	17.695	20.290	653	294	918	14.448	158.388	366.657	6.298.443	329.924	75.737	10.333	6.552.092	742.189
24) Veere	7.397	761	27.144	7.980	429.031	230.812	2	7	0	0	0	0	804.331	22.219	1.267.905	261.779
25) Vlaardingen	—	—	1.847	1.296	0	0	—	—	—	—	—	—	4.076	5.310	5.923	6.606
26) Vlakte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27) Vlissingen	2.261.412	611.329	140.358	53.469	325.766	192.117	0	0	0	0	0	0	843	849	2.728.379	857.764
28) Walsoorden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29) Willemstad *	—	—	4.974	4.375	0	0	—	—	—	—	—	—	18.254	15.316	23.228	19.691
30) Wemeldinge	0	0	0	0	0	0	0	0	18.789	41.738	0	0	0	0	18.789	41.738
31) Yerseke	0	0	0	84	0	0	9.482	44.013	894.664	2.035.727	47.246.792	2.478.986	214.829	1.099	48.365.903	4.559.909
32) Zierikzee	0	0	0	0	87.913	38.792	1.146	17.620	0	0	61.448	5.653	0	0	150.507	62.065
Totaal	5.679.176	1.639.197	382.993	178.559	2.900.096	1.494.765	11.552	76.142	1.136.898	2.590.594	56.699.738	2.998.746	1.531.062	270.690	68.341.515	9.248.693

9.390.141 2.087.138 384.022 179.728

voor Zuidhollandse stromen aan schol, schar, tong en rog voor Zuidhollandse stromen

* Zuidhollandse stromen

Haringachtigen
Platvis
Mosselen

0 = nul
— = niet vermeld.
Haringachtigen = haring, makreel, ansjovis, sprot, toters, wijting
Platvis = schol, bot, schar, tong, rog.
Mosselen = consumptie-mosselen, alikruik, kokhaan, wulk, strandgaper.

Tabel IVc.

Aanvoerplaatsen	Haringachtigen		Platvis		Garnaal (voor consumptie)		Kreeft en Krab		Oesters		Mosselen		Overigen		Totaal	
	Kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl
1) Bealhoek	0	0	930	930	0	0	0	0	0	0	29.800	1.550	0	0	30.730	2.480
2) Bergen op Zoom	187.754	87.029	3.225	1.293	0	0	0	23	64.950	145.550	662.900	35.046	11.329	1.993	930.160	270.934
3) Boekhout	1.110	246	3.036	3.463	48.693	32.483	0	0	0	0	210.290	29.099	0	0	263.129	65.271
4) Breskens	5.907.849	1.349.554	229.290	91.615	255.472	208.754	0	0	0	0	0	0	1.291	732	6.393.902	1.650.655
5) Brouwershaven	26.910	4.565	20.484	8.976	178.790	93.926	0	0	0	0	0	0	5.516	574	231.700	108.041
6) Bruinisse	0	0	100	20	0	0	237	897	9.088	18.739	1.220.577	72.245	13.060	133	1.243.056	95.044
7) Doel	0	0	0	0	34.925	32.684	0	0	0	0	0	0	0	0	34.925	32.684
8) Eemapolder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9) Goedereede *	-	-	154	99	0	0	-	-	-	-	-	-	2.901	1.402	3.055	1.501
10) Hansweert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.397	5.880	1.397	5.880
11) Herkingen	1.175	675	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1.546	815	2.741	1.500
12) Maassluis *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13) Moerdijk *	-	-	7.826	8.315	0	0	-	-	-	-	-	-	175.942	208.510	183.828	216.825
14) Nieuwsluis *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15) Ouddorp	0	0	0	0	265.320	115.610	0	0	0	0	0	0	2.165	66	267.485	115.676
16) Peul	1.560	390	2.145	2.050	24.993	20.174	0	0	0	0	0	0	0	0	28.698	22.614
17) Philippine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18) St. Philipsland	0	0	76	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	100
19) Rilland-Beth	0	0	632	632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	632	632
20) Santvlies	0	0	0	0	22.555	21.176	0	0	0	0	0	0	0	0	22.555	21.176
21) Stellendam *	-	-	62.823	22.905	1.045.109	500.477	-	-	-	-	-	-	401.871	78.038	1.509.805	601.420
22) Terneuzen	1.515	317	893	1.672	16.430	10.819	0	0	0	0	0	0	2.835	12.070	21.673	24.898
23) Tholen	58.910	7.783	14.857	19.192	50	25	907	14.365	195.884	437.920	5.623.200	293.652	116.107	15.312	6.009.915	788.249
24) Veere	619.519	304.785	98.677	27.745	310.475	210.424	0	0	0	0	0	0	172.345	4.855	1.201.016	377.807
25) Vlaardingen	0	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1.042	876	1.054	884
26) Vlakte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27) Vlissingen	1.984.857	456.097	274.583	114.125	216.738	149.349	174	72	0	0	0	0	4.967	2.525	2.481.319	722.168
28) Walsoorden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29) Willemstad *	-	-	7.068	6.396	0	0	-	-	-	-	-	-	25.853	19.670	32.921	26.066
30) Wemeldinge	0	0	0	0	0	0	0	0	17.792	41.038	0	0	0	0	17.792	41.038
31) Yerseke	550	155	1.947	959	0	0	16.153	55.183	1.154.294	2.611.536	43.409.529	2.287.385	4.060	28	44.586.533	4.955.246
32) Zierikzee	208	34	11.767	5.353	25.718	11.475	1.260	18.915	0	0	50.900	2.754	0	0	89.753	38.533
Totaal	8.791.917	2.011.650	740.605	315.870	2.445.268	1.407.376	18.633	82.455	1.442.008	3.254.783	51.207.190	2.721.711	944.227	353.479	65.589.848	10.157.324

+ 207.893 + 34.842 + 74.942 + 32.760
 voor Zuidhollandse stromen aan schol, schar, tong en rog voor Zuidhollandse stromen

* Zuidhollandse stromen

0 = nul
 - = niet vermeld.
 Haringachtigen = Haring, ansjovis, sprat, toter, wijting.
 Platvis = schol, bot, schar, tong, rog.
 Consumptie-mosselen, slikruij, kokken, wulk, strandgaper.

Tabel IVe.

Aanvoerplaatsen	Haringachtigen		Flatvis		Garnaal (voor consumptie)		Kreeft en Krab		Oesters		Mosselen		Overigen		Totaal	
	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl	kg	fl
1) Bealhoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.600	2.600	0	0	45.600	2.600
2) Bergen op Zoom	764.440	86.602	12.011	927	0	0	0	0	58.863	134.548	120.000	6.818	111.235	13.107	1.066.549	242.002
3) Boekhout	0	0	0	0	27.173	24.454	0	0	0	0	1.464.290	165.538	0	0	1.491.463	189.992
4) Breskens	2.130.923	448.236	290.916	107.825	318.552	359.632	0	0	0	0	0	0	419.023	26.467	3.159.414	942.160
5) Brouwershaven	1.232	195	18.828	7.638	163.524	127.035	0	0	0	0	0	0	23.332	1.227	206.916	136.095
6) Bruinisse	233.127	17.176	0	0	0	0	231	1.447	1.104	2.674	286.838	28.951	256.883	17.765	778.183	68.013
7) Doel	0	0	0	0	38.630	37.409	0	0	0	0	0	0	0	0	38.630	37.409
8) Emspolder	0	0	0	0	12.404	12.176	0	0	0	0	10.345	3.310	0	0	22.749	15.486
9) Goedereede *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10) Hansweert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	668	243	668
11) Herkingen	221	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	1.589	636	1.771
12) Maassluis *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13) Moerdijk *	6.065	1.628	4.377	3.032	0	0	0	0	0	0	0	0	152.333	120.080	162.775	124.740
14) Nieuwesluis *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15) Ouddorp	0	0	0	0	143.489	85.889	0	0	0	0	0	0	105.992	6.989	249.481	92.878
16) Paal	0	0	0	0	725	725	0	0	0	0	0	0	0	0	725	725
17) Philippine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.600	604	0	0	10.600	604
18) St. Philipsland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19) Rilland-Bath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20) Santvliet	0	0	0	0	15.174	14.453	0	0	0	0	0	0	0	0	15.174	14.453
21) Stallendam *	2.358	635	10.034	2.438	542.361	280.634	—	—	—	—	—	—	379.792	38.553	934.545	322.260
22) Terneuzen	1.045	456	4.834	4.209	0	0	0	0	0	0	0	0	8.768	11.510	14.647	16.175
23) Tholen	856.562	62.360	7.384	7.500	0	0	1.441	8.701	217.304	519.138	1.402.200	78.126	515.339	75.648	3.000.230	751.473
24) Veere	23.759	5.657	167.434	55.371	280.115	327.720	0	0	0	0	0	0	583.312	32.709	1.054.620	421.457
25) Vlaardingen	20	3	87	25	0	0	—	—	—	—	—	—	99	111	206	139
26) Vlakte	136.927	7.047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.006	6.520	138.933	13.567
27) Vlissingen	212.724	45.695	263.845	86.807	173.665	200.876	520	364	0	0	0	0	276.637	14.520	927.391	348.262
28) Walsoorden	0	0	0	0	6.235	6.235	0	0	0	0	1.600	384	0	0	7.835	6.619
29) Willemstad *	0	0	1.606	1.445	0	0	—	—	—	—	—	—	4.186	4.887	5.792	6.332
30) Wemeldinge	0	0	0	0	0	0	0	0	22.618	48.664	0	0	0	0	22.618	48.664
31) Yerseke	0	0	0	0	0	0	38.897	40.743	1.236.993	2.909.143	17.024.428	971.535	456.276	12.270	18.756.594	3.933.691
32) Zierikzee	0	0	1.500	375	1.012	488	1.462	8.898	0	0	5.400	281	34.000	340	43.374	10.382
Totaal	4.369.403	675.872	782.856	277.592	1.723.059	1.477.726	42.551	60.153	1.536.882	3.614.167	20.371.301	1.258.147	3.329.871	384.960	32.155.923	7.749.617

* 56.631 + 4.768 voor Zuidhollandse stromen
 + 29.386 + 14.077 aan schol, schar, tong en rog voor Zuidhollandse stromen

* Zuidhollandse stromen

0 = nul

— = niet vermeld.

Haringachtigen = haring, makreel, ansjovis, sprot, toters, wijting.

Flatvis = schol, bot, schar, tong, rog.

Mosselen = consumptie-mosselen, alikruik, kokhaan, wulk, strangaper.

Aantal personen werkzaam in de visserij en jacht* in het gebied van de Zeeuws en Zuidhollandse stromen, gescheiden naar de gemeenten waer 1 of meer persone werkzaam waren in de visserij volgens de volkstelling voor 1947.

Tabel VII

Gemeente	Totaal aantal inw.	Werk- zaam in de visse- rij.	Waar- van man- nen	Waar- van vrou- wen.	A	B	C	D	E	F	Gemeente	Totaal aantal inw.	Werk- zaam in de visse- rij	Waar- van man- nen	Waar- van vrou- wen	A	B	C	D	E	F	
Arnhemuiden	2891	86	86	0	16	0	68	0	2	7	Ouddorp	3884	72	72	0	26	0	40	0	6	8	
Axel	6882	3	3	0	2	0	1	0	0	0	Philippine	1269	49	46	3	18	0	27	0	4	3	
Breskens	2565	86	86	0	23	0	55	0	8	8	Papendrecht	5908	3	3	0	3	0	0	0	0	0	
Bergen op Zoom	28464	34	32	2	10	1	20	1	2	4	St. Philipsland	2165	3	3	0	3	0	0	0	0	0	
Brielle	3536	7	7	0	6	0	1	0	0	0	Rilland Bath	2223	2	2	0	2	0	0	0	0	1	
Brouwershaven	1211	5	5	0	1	0	3	0	1	0	Rotterdam	646248	77	77	0	43	2	24	4	0	7	
Bruinisse	2123	128	126	2	85	0	27	0	16	8	Rozenburg	2975	1	1	0	0	0	1	0	0	0	
Cadzand	989	3	3	0	3	0	0	0	0	0	Schiedam	69728	14	13	1	3	0	10	1	0	1	
Clinge	3798	26	25	1	14	0	4	0	8	1	Serooskerke (Sch)	232	2	2	0	1	0	1	0	0	0	
Dordrecht	68217	10	10	0	7	0	2	1	0	1	Stellendam	1924	148	147	1	42	0	77	0	29	7	
Dinteloord	4298	2	2	0	1	0	0	1	0	0	Strijen	4958	11	11	0	6	0	2	0	3	0	
Goedereede	1148	61	61	0	18	0	38	0	5	2	Spijkenisse	2689	2	2	0	2	0	0	0	0	6	
Goes	12833	3	3	0	3	0	0	0	0	0	Terneuzen	12723	22	21	1	12	0	0	0	2	2	
Grauw en Langedam	1854	20	20	0	8	0	9	0	3	0	Tholen	3240	93	93	0	35	2	42	1	13	3	
Gravenpolder	1310	2	2	0	1	0	0	1	0	0	Veere	1087	8	8	0	6	0	2	0	0	3	
Groede	2468	2	2	0	0	0	2	0	0	0	Vlaardingen	43340	486	401	85	16	10	431	28	1	7	
Gorinchem	15321	3	3	0	2	0	0	0	1	0	Vlissingen	20217	34	34	0	15	0	19	0	0	0	
Hardinxveld	7535	15	15	0	12	0	3	0	0	0	Vogelwaarde	4063	2	2	0	1	0	1	0	0	0	
Heenvliet	1143	12	12	0	8	0	1	0	3	0	Wemeldinge	2453	5	5	0	2	0	3	0	0	0	
Hellevoetsluis	872	5	5	0	4	0	0	0	1	1	Werkendam	3810	7	7	0	7	0	0	0	0	0	
Hontenisse	5592	7	7	0	5	0	1	0	1	0	Westdorpe	2238	2	2	0	1	0	0	0	1	0	
Hoofdplaat	1319	4	4	0	1	0	1	0	2	0	Willemstad	1933	17	16	1	13	0	0	0	4	1	
Klundert	4660	33	33	0	16	0	11	1	5	4	Wolphaartsdijk	2704	3	3	0	2	0	0	0	1	0	
Krabbenlijke	2758	9	8	1	4	0	0	5	0	0	Woudrichem	2012	59	59	0	48	0	6	0	5	2	
Kruiningen	4476	6	6	0	2	0	4	0	0	1	Terseke	4746	636	615	21	248	12	288	10	78	38	
Maassluis	10506	37	22	15	8	0	28	1	0	1	Zevenberge	8815	6	6	0	1	0	3	0	2	0	
Middelburg	20605	5	5	0	4	0	1	0	0	0	Zierikzee	6964	52	52	0	31	0	12	0	9	1	
Middelharnis	5052	3	3	0	2	0	1	0	0	0	Zuid Beijerland	2603	12	12	0	8	0	4	0	0	0	
Nieuw Beijerland	1708	4	4	0	2	0	1	0	1	0	Hoge en Lage Zwaluwe	4383	40	40	0	19	0	16	0	5	3	
Nieuw Vossemeer	1654	3	3	0	0	0	0	3	0	0												
Numansdorp	4318	2	2	0	2	0	0	0	0	0												
Oosterland	1725	2	2	0	2	0	0	0	0	0												
											Totaal		2496	2362	134	886	27	1299	58	226	125	

A zelfstandige bedrijfsleiders

B directeuren N.V.

C arbeiders

D employé's

E medewerkende echtgenoten en kinderen

F tijdelijk niet werkzaam

* Visserij en jacht: zeevisserij, kustvisserij, zoetwatervisserij, oester en mosselteelt, overige visteelt en jacht.

Z.V. = gebruikt voor de zeevisserij
 K.V. = gebruikt voor de kustvisserij

a = aantal
 i = inhoud in B.R.T.

Tabel IX

Gemeente van inschrijving	1939		1 April 1948		1 Jan. 1949		1 Jan. 1950		1 Jan. 1951	
	Totaal		Totaal	Z.V.	Totaal	Z.V.	Totaal	Z.V.	Totaal	Z.V.
	a	i	a	i	a	i	a	i	a	i
1) Arnhem	40	621	24	405	25	430	24	416	22	417
2) Brouwershaven	9	159	3	77	3	77	3	63	3	75
3) Brielle	32	51	14	16	13	15	12	14	12	14
4) Biervliet	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—
5) Breskens	40	463	26	479	28	475	32	541	35	571
6) Bruinisse	62	1114	48	1276	50	1430	49	1543	46	1548
7) Bergen op Zoom	45	289	29	350	28	318	31	323	32	350
8) Clinge	15	148	17	258	16	277	15	258	14	243
9) Cadzand	1	26	1	32	1	32	1	32	1	32
10) Goedereede	24	616	20	615	19	639	19	676	20	685
11) Goes	2	7	2	16	2	16	4	36	6	33
12) Greuw en Langendam	19	225	11	156	10	176	10	175	10	142
13) Hardinxveld	57	130	25	82	15	82	15	82	25	81
14) Hoedekenskerke	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
15) Hontenisse	7	128	13	324	13	312	11	279	11	248
16) Haamstede	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
17) Heenvliet	13	25	19	15	11	18	11	18	11	18
18) Hellevoetsluis	15	49	11	48	10	50	10	50	10	50
19) Herkingen	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20) Hoofdplaat	1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
21) Kattendijke	2	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—
22) Krabbendijke	5	35	4	17	4	17	4	17	4	17
23) Kortgene	2	2	3	6	3	6	3	6	2	5
24) Klundert	37	321	24	354	25	357	26	353	27	395
25) Kbuiningen	15	43	3	14	3	14	4	4	5	5
26) Maassluis	33	296	7	79	5	65	6	67	6	67
27) Middelburg	2	1,5	4	20	4	21	4	21	4	21
28) Middelharnis	5	4	2	3	3	7	3	7	3	7
29) N. Beyerland	1	14	1	22	1	22	1	22	1	22
30) N. Vossemeer	3	2	4	3	3	5	3	8	3	7
31) O. Beyerland	5	6	3	3	3	3	3	3	3	3
32) Ouddorp	24	419	19	412	19	401	21	467	19	443
33) Oudenbosch	6	6,5	1	2	2	5	2	5	3	7
34) Oudenhoorn	—	—	2	3	2	3	2	3	2	3
35) Oude Tonge	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36) Oud Vossemeer	—	—	1	1	2	4	2	4	2	4
37) Ouwerkerke	2	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—
38) O. en W. Souburg	3	3	2	4	2	4	2	4	2	4
39) Piershil	1	25	1	2	1	2	1	2	1	2
40) Philippine	28	370	19	421	18	437	16	403	17	452
41) Papendrecht	—	—	1	3	1	3	1	3	1	3
42) St. Philipsland	3	2,5	9	32	9	32	9	32	11	33
43) Poortugaal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44) Rilland-Bath	5	16	8	17	9	18	9	18	10	19
45) Rotterdam	43	1022	13	16	18	29	23	34	21	32
46) Rozenburg	10	6	3	7	3	7	3	7	3	7
47) Stellendam	57	935	40	647	35	600	32	616	33	643
48) Spijkenisse	3	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5
49) Stavenisse	1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
50) Strijen	2	1,5	8	25	8	25	8	25	8	25
51) Sas van Gent	—	—	1	6	1	6	1	6	1	6
52) Tholen	47	636	40	680	39	681	41	721	41	741
53) Terneuzen	17	48	15	44	17	55	16	53	17	54
54) Veere	14	99	8	101	8	109	9	123	7	99
55) Vlaardingen	104	7800	69	7407	27	48	28	48	28	48
56) Vlissingen	30	381	20	250	23	252	25	207	27	211
57) Willemstad	19	79	12	36	12	36	12	33	11	27
58) Wissenkerke	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
59) Wemeldinge	2	40	3	80	4	82	5	82	6	84
60) Woudrichem	5	15	1	4	1	4	1	4	1	4
61) Wolphaartsdijk	3	1,5	1	2	1	2	1	2	1	2
62) Yerseke	184	2575	174	2774	181	3162	181	3266	180	3289
63) Z. Beyerland	11	96	7	15	7	15	8	15	8	15
64) H. en L. Zwaluwe	23	10	18	214	18	214	18	214	18	214
65) Zwaanslag	2	2	1	6	1	6	1	6	1	6
66) Zwartewaal	7	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—
67) Zierikzee	18	260	15	317	14	303	16	412	17	450

VERKLARING

10.000
15.000
20.000

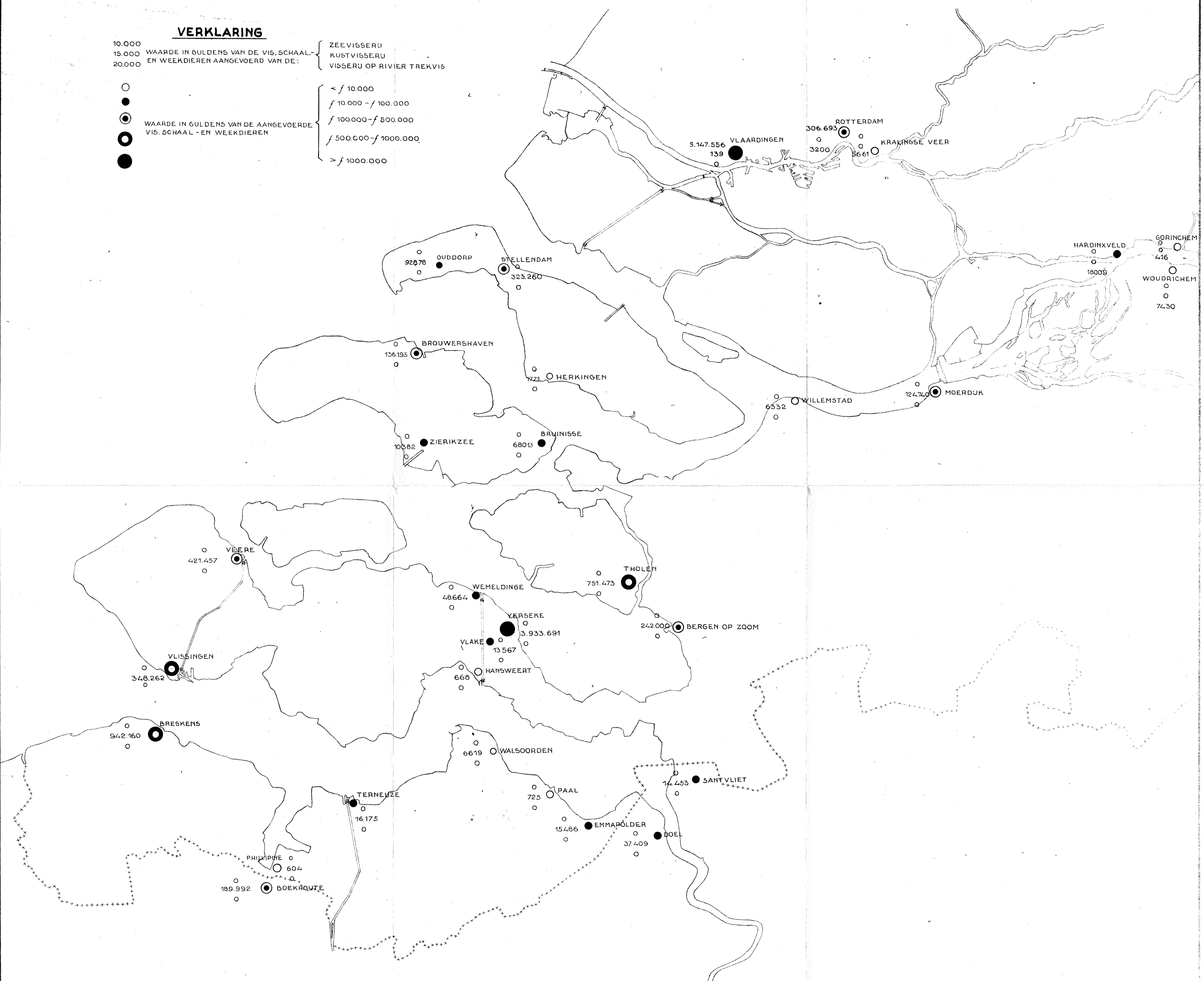
WAARDE IN GULDENS VAN DE VIS, SCHAAL- EN WEEKDIEREN AANGEVOERD VAN DE:

ZEEVISSERIJ
KUSTVISSERIJ
VISSERIJ OP RIVIER TREKVIS

< f 10.000
f 10.000 - f 100.000
f 100.000 - f 500.000
f 500.000 - f 1000.000
> f 1000.000

○
●
⊙
⊚
⦿

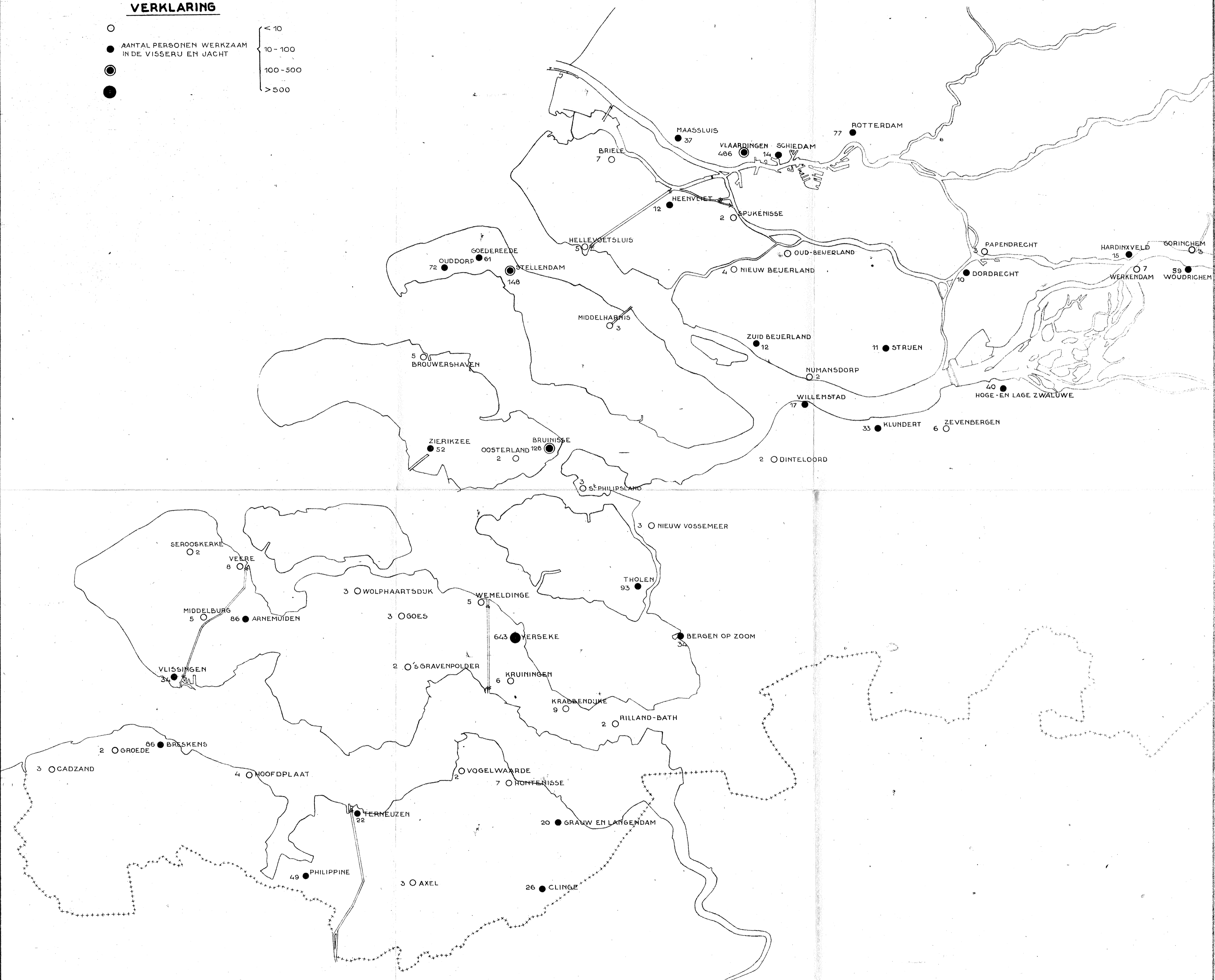
WAARDE IN GULDENS VAN DE AANGEVOERDE VIS, SCHAAL - EN WEEKDIEREN



WAARDE VAN DE AANGEVOERDE VIS		BEHOORT BIJ RAPPORT Nr.	
SCHAAL-EN WEEKDIEREN IN 1950		BULAGE 5	
		SCHAAL 1:200.000	
RJKSWATERSTAAT	Get.	Gezien	grondcalque B3.52.243
DIRECTIE BENEDENRIVIEREN			
AFD. STUDIEDIENST			

VERKLARING

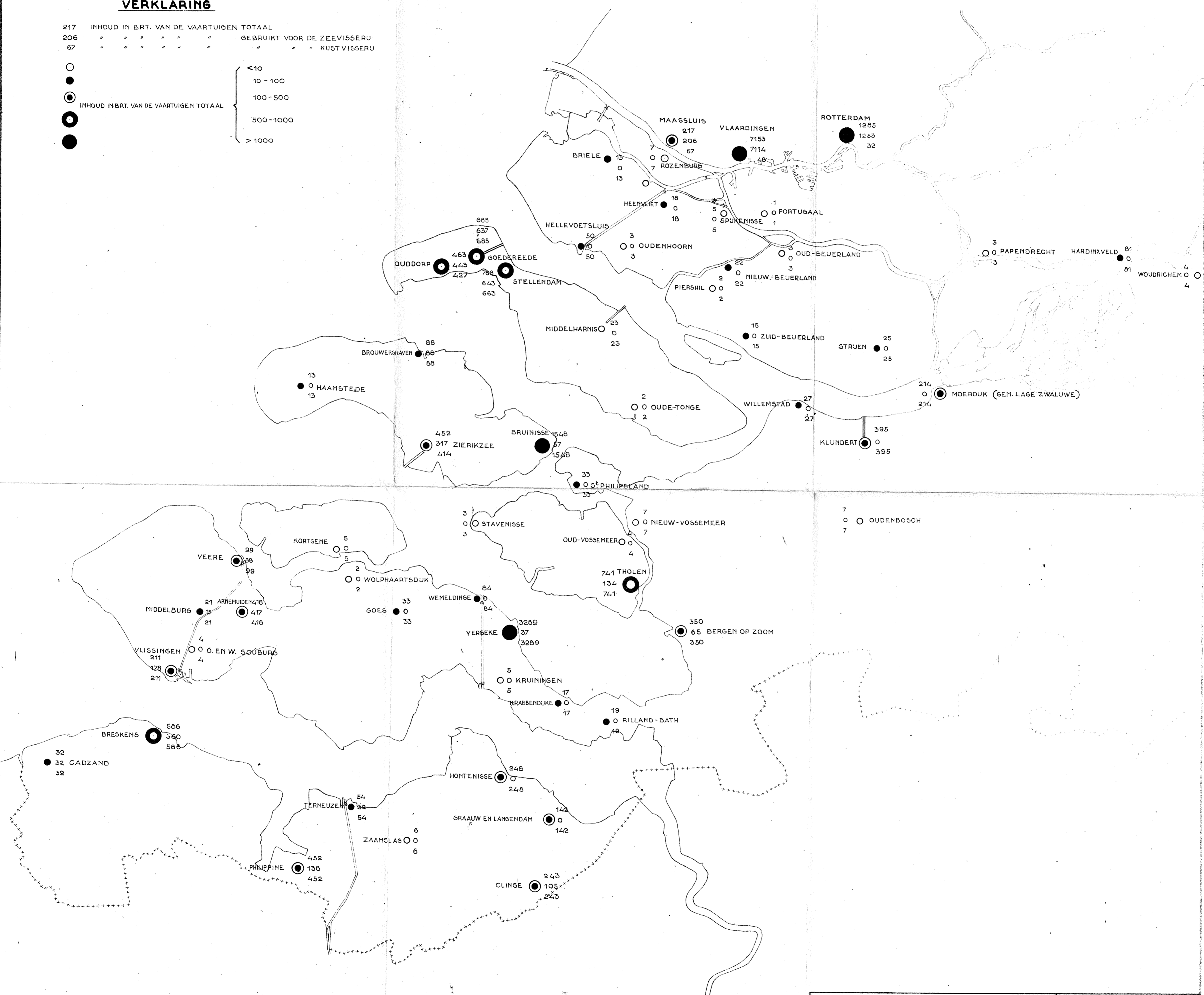
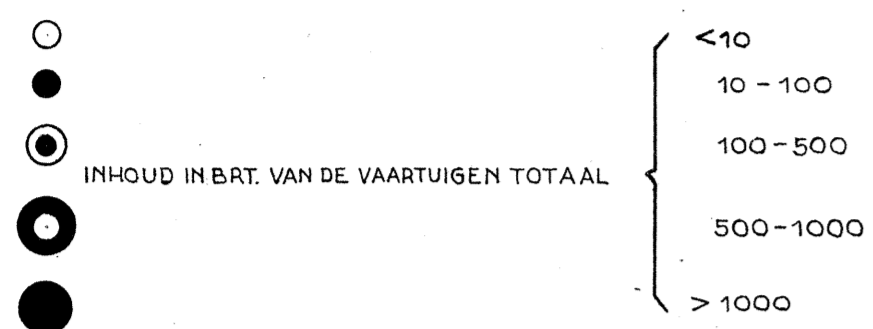
- < 10
- 10 - 100
- 100 - 500
- > 500



AANTAL PERSONEN WERKZAAM IN DE VISSERIJ EN JACHT VOLGENS DE VOLKSTELLING 1947		BEHOORT BIJ RAPPORT Nr.	
		BULAGE 6	
RUKSWATERSTAAT DIRECTIE BEMEDENRIVIEREN		Get.	Gezien
		grondcalque	B3.52.244

VERKLARING

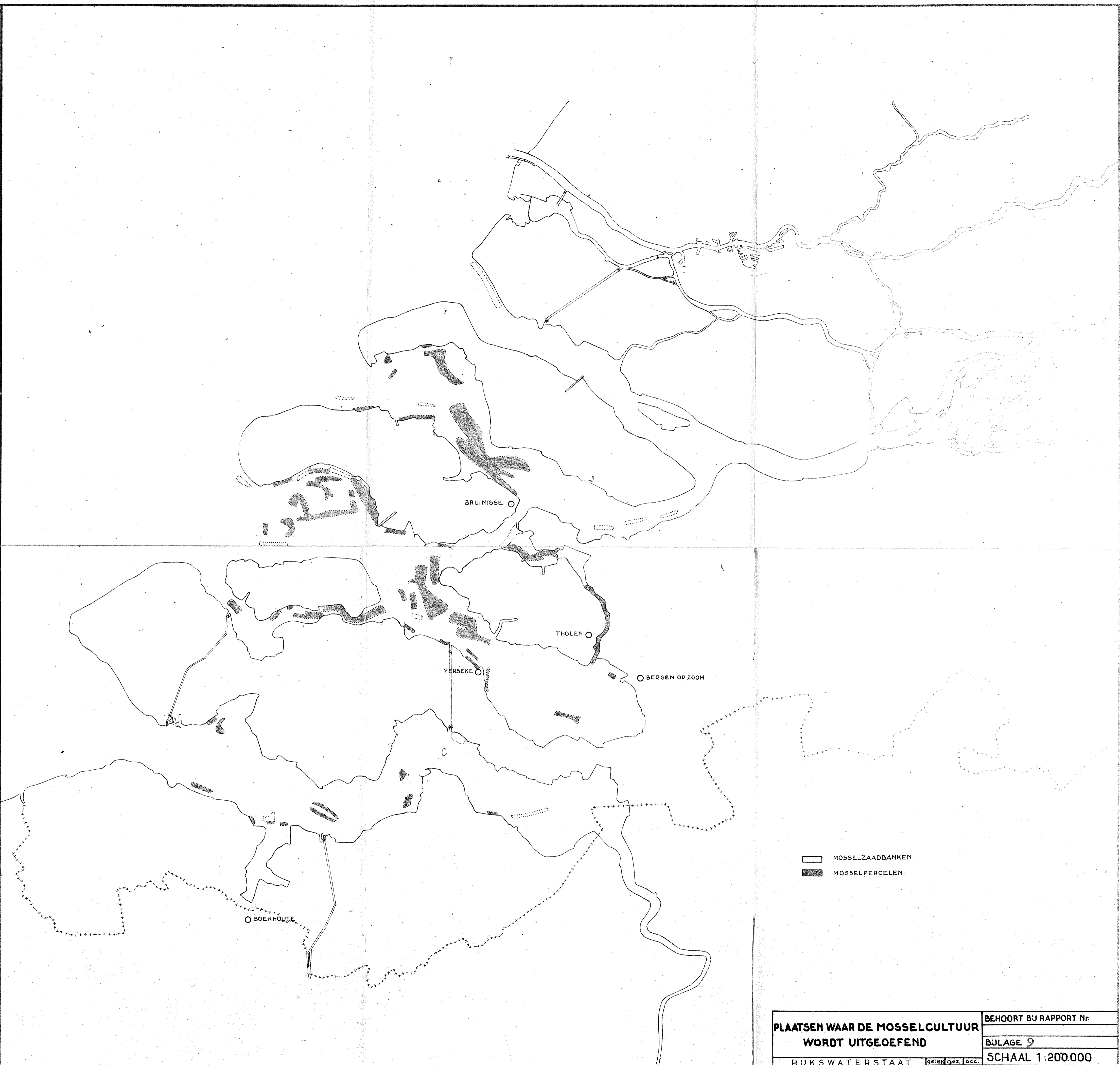
217 INHOUD IN BRT. VAN DE VAARTUIGEN TOTAAL
 206 " " " " " " " " GEBRUIKT VOOR DE ZEEVISSERIJ
 67 " " " " " " " " " " KUSTVISSERIJ



INHOUD IN BRT VAN DE VISSERSVAARTUIGEN IN DE VERSCHILLENDE GEMEENTEN INGESCHREVEN PER 1-1-1951				BEHOORT BIJ RAPPORT Nr.	
				BJLAGE 7	
RUKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN AFD. STUDIEDIENST				Get.	Gezien
grondcalque				B3. 52.247	

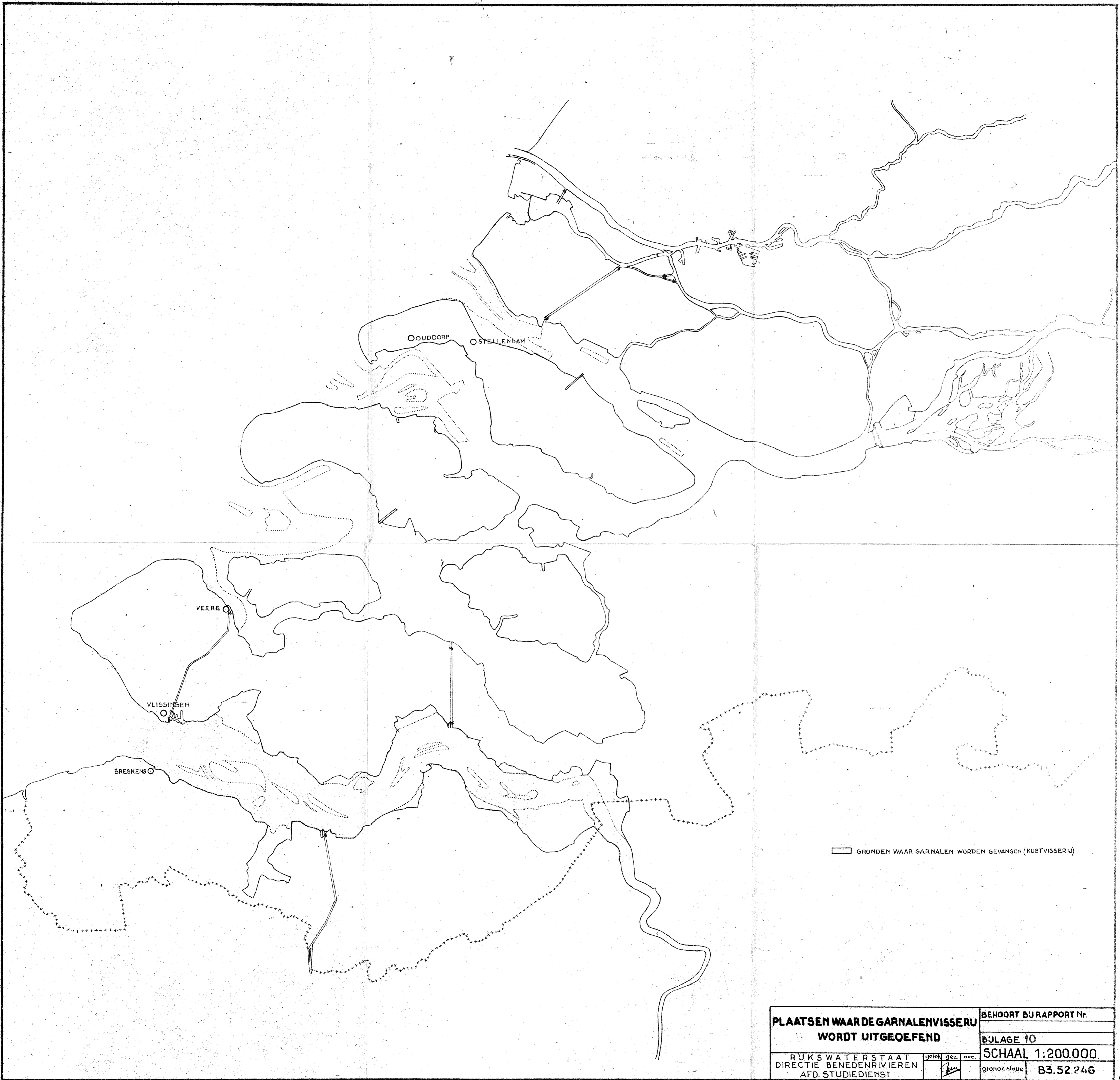


PLAATSEN WAAR DE OESTERCULTUUR WORDT UITGEOEFEND			BEHOORT BIJ RAPPORT Nr	
			Bijlage 8	
RUKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN AFD. STUDIEDIENST			getek.	gez.
			acc.	grondcalque
			SCHAAL 1:200.000 B3.52.249	



MOSSELZAADBANKEN
 MOSSELPERCELEN

PLAATSEN WAAR DE MOSSEL CULTUUR WORDT UITGEOEFEND			BEHOORT BIJ RAPPORT Nr.	
			Bijlage 9	
RUKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN AFD. STUDIEDIENST			getek.	gez.
			acc.	grondcalque
			SCHAAL 1:200.000 B3.52.245	



PLAATSEN WAAR DE GARNALENVISSERIJ WORDT UITGEOEFEND			BEHOORT BIJ RAPPORT Nr.	
			BULAGE 10	
RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN AFD. STUDIEDIENST			getek.	gez. acc.
			grondcalque	B3.52.246



- ANKERKUIL- EN AALBOOTVISSERIJ
- BOT- EN SCHUTWANTVISSERIJ
- KREEFTEN VISSERIJ
- W WEERVISSERIJ

PLAATSEN WAAR DIVERSE ONDERDELEN VAN DE VISSERIJ WORDEN UITGEOEFEND			BEHOORT BIJ RAPPORT Nr	
			Bijlage 11	
RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN AFD. STUDIEDIENST			getek.	gez. occ.
			P.M.	
			grondcalque	B3 52.248
			SCHAAL 1:200.000	

op het IJsselmeer.

Tabel X

Vissoort	1938		1939		1948		1949		1950	
	kg	f	kg	f	kg	f	kg	f	kg	f
Aal en paling	2.587.770	1.190.296	2.107.913	936.553	4.701.442	2.423.753	3.950.358	7.531.024	4.151.980	6.997.045
Bears	42.898	8.511	83.512	12.409	188.273	102.082	207.539	110.227	284.388	201.679
Bot	25.290	8.577	27.009	8.335	305.617	317.899	151.956	144.895	134.456	92.195
Brasem	56.297	4.416	146.689	11.763	489.202	148.748	479.073	86.255	608.991	68.213
Karper	1.322	290	3.516	776	21.084	17.580	53.726	30.276	53.021	21.782
Meun	—	—	—	—	75	12	61	4	64	8
Nest	—	—	—	—	4.010.252	110.238	5.268.799	231.652	10.628.038	693.123
Schotje	13	13	22	23	95	757	112	600	195	1.088
Snoek	351	114	139	51	6.786	5.236	3.361	2.613	2.055	1.546
Snoekbaars	125.082	43.512	2.662.493	503.109	935.743	1.203.539	3.086.543	1.566.172	1.729.333	1.490.525
Spiering	208.664	27.528	24.150	4.096	19.621	7.823	10.232	4.139	133.963	15.028
Voorn	18.088	1.116	22.948	1.483	261.253	45.087	204.832	16.500	202.384	18.979
Winde	3.799	502	2.120	289	—	—	—	—	—	—
Zalm	—	—	7	10	2	15	—	—	62	658
Zeelt	—	—	—	—	825	419	409	150	300	78
Diverse vissoorten	22	2	143	20	26.552	7.649	15.787	2.305	48.518	5.464
Totaal	3.069.596	1.284.877	5.080.661	1.478.917	10.966.822	14.390.891	13.432.788	9.726.812	17.977.748	9.607.411