

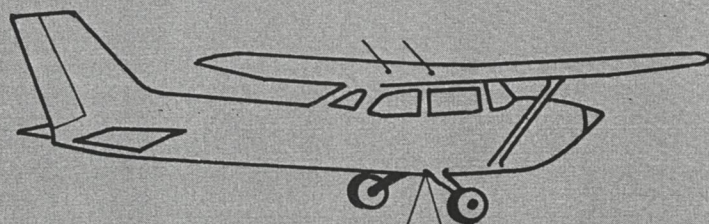
Nummer:

P1758



Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg

DL: 40511



Vlissingen

Hansweert

Breskens

Terneuzen

RECREATIEVAART-TELLING
WESTERSCHELDE
vanuit de lucht en
vanaf de grond
in aanvulling op de
telling van augustus 1987

Middelburg - sept. 1988
NXP - 83.08.a

Inhoud

1. Inleiding	- 1
2. Samenvatting en conclusies	- 1
3. Recreatievaart telling	- 3
4. Teldagen	- 3
5. Deelnemers	- 4
6. Telformulieren	- 4
7. Telling vanuit de lucht	- 4
8. Telling vanaf de grond	- 4
9. Weersgesteldheid en waterstanden	- 4
10. Telresultaten	- 5
10.1 Pleziervaart vanuit jachthavens Middelburg en jachthavens rond het Veerse Meer	- 5
10.2 Telling vanuit de lucht	- 5
10.3 Telling vanaf de grond	- 7

Figuren:

1. Situatie telraai tussen de havens Vlissingen en Breskens

Tabellen:

1. Telformulier pleziervaartuigen grondtelling
2. Verzamelformulier pleziervaartuigen lucht- en grondtelling
3. Aantal pleziervaartuigen per teldag en per vak
4. Totaal aantal pleziervaartuigen per type - per vak
op zaterdag 13 augustus 1988 vanuit de lucht
5. Totaal aantal pleziervaartuigen per type - per vak
op zondag 28 augustus 1988 vanuit de lucht
6. Aantal pleziervaartuigen per teldag
per type - per vak vanuit de lucht (in 2 bladen)
7. Telresultaten grondtelling (in 4 bladen)
 - 1- Totaal aantal pleziervaartuigen - 13/8 - Vlissingen
 - 2- idem - 13/8 - Breskens
 - 3- Totaal aantal pleziervaartuigen - 28/8 - Vlissingen
 - 4- idem - 28/8 - Breskens

Bijlagen:

1. Definities van de bij de telling betrokken vaartuigen

Appendix:

Recreatievaart gegevens uit de sluizen Vlissingen, Hansweert en Terneuzen over 1987 en 1988

1. Inleiding

Tijdens de 12e vergadering van de Kerngroep Beleidsplan Westerschelde op 28 januari 1988 is aan Rijkswaterstaat directie Zeeland, afdeling planstudies en scheepvaart (NXP) gevraagd in een aantal weekenden gedurende het zomerseizoen van 1988 een aanvullende recreatievaart-telling op de Westerschelde te houden. De vergadering had zich afgevraagd of de cijfers van de afgelopen telling in augustus 1987 wel representatief waren vanwege het slechte weer tijdens die zomer.

In antwoord op deze vraag is in de maand augustus 1988 een tweetal recreatievaart-tellingen gehouden, met dien verstande dat naast een telling vanuit de lucht nu ook vanaf de grond is geteld, zowel vanuit Vlissingen als vanuit Breskens.

Naar aanleiding van enkele aanvullende vragen is globaal nagegaan hoe de pleziervaart vanuit de jachthavens aan het Kanaal door Walcheren en die aan het Veerse Meer zich op de Westerschelde oriënteren.

Tijdens het vliegen is gekeken naar de bezetting van een drie-tal z.g. cross-terreinen langs de Westerschelde.

1. Aan weerszijden van de Sloehaven-ingang
2. Bewesten de Braakmanhaven
3. Nabij de spuikom bij Bath

Tevens zijn pleziervaartgegevens van de sluizen Vlissingen, Hansweert en Terneuzen tijdens de teldagen opgenomen.

Telresultaten uit de sluizen, zowel van '87 als van '88, zijn in een appendix aan de nota toegevoegd.

De opzet en de resultaten van de aanvullende recreatievaart telling worden in de voorliggende nota beschreven.

2. Samenvatting en conclusies

- De Kerngroep Beleidsplan Westerschelde heeft in haar vergadering van januari 1988 in aanvulling op de in augustus 1987 gehouden recreatievaart telling op de Westerschelde een tweede telling gevraagd.
- Rijkswaterstaat directie Zeeland heeft op zaterdag 13 en zondag 28 augustus zowel vanuit de lucht als vanaf de grond een pleziervaart telling uitgevoerd.
- De telling vanuit de lucht werd op dezelfde wijze uitgevoerd als de telling in augustus 1987.
- De grondtelling vond plaats in een telraai tussen Vlissingen en Breskens vanaf telpunten bij de aldaar gelegen havens.

Bij de hieronder volgende conclusies zijn in verband met de vorming van een algemeen beeld over de pleziervaart op de Westerschelde ook de bevindingen van de telling in augustus 1987 betrokken.

De resultaten van het onderzoek zowel vanuit de lucht als vanaf de grond, hebben tot de volgende conclusies geleid:

- * Het blijkt dat ongeveer 10% van het totale botenbestand van ca. 2400 in de jachthavens te Middelburg en die rond het Veerse Meer wel eens op de Westerschelde vaart. De boten komen dan voornamelijk uit Middelburg en Wolfaartsdijk.
- * Tijdens de telling op zondag 28 augustus werd nabij de spuikom bij Bath een wedstrijd met cross-motoren gehouden. De andere terreinen waren leeg.
- * Uit tellingen op diverse dagsoorten blijkt dat zaterdag de drukste dag is.
- * Vak I (gebied tussen Breskens en Cadzand) is het drukst bevaren deel van de Westerschelde. Daarna volgt vak XI (tussen Vlissingen en Oostgat).
- * Het hoge aantal in vak IV is te wijten aan de daar verankerd liggende slikliggers.
- * De vakken VI en VII (tussen Hansweert en de belgische grens) worden het minst druk bevaren.
- * Met de scheidingslijn Ellewoutsdijk-Terneuzen wordt het westelijk deel van de Westerschelde intensiever bevaren dan het oostelijk deel.
- * Het kajuitjacht is op de Westerschelde het meest voor komende type pleziervaartuig, daarna gevolgd door de motorkruiser en de zeilplank. Hierbij worden de kleine visboten (slikliggers) even buiten beschouwing gelaten daar deze categorie veelal op een vaste stek verankerd ligt en niet intensief meevaart.
- * De zeilplank wordt in hoofdzaak westelijk van Vlissingen (vak XI) en de motorkruiser over het algemeen nabij Breskens (vak I) gesignaleerd.
- * Bij de grondtelling in de raai Vlissingen-Breskens blijkt dat er bij Breskens ongeveer 2x zoveel boten varen dan bij Vlissingen. De grotere aantallen in Breskens zijn mogelijk hier wel beïnvloed door de visserijdag op 13 augustus en de zeilwedstrijd op 28 augustus. Gesteld wordt dat wanneer er geen bijzondere activiteiten vanuit de jachthaven Breskens zijn, de aantallen wel wat lager kunnen uitvallen. Blijft het feit dat er bij Breskens meer wordt gevaren dan bij Vlissingen.
- * Kleine boten bij Breskens geteld, zijn in hoofdzaak speed-boten. Ook voeren er enkele kleine visboten.
- * Op de Westerschelde tussen Vlissingen en Breskens zijn tijdens de grondtelling geen sportvisboten en zeilplanken waargenomen.

- * Tijdens de tellingen is er in de loop van de teldagen geen opvallende uurintensiteit waargenomen. Over het algemeen kan worden gezegd dat er s'middags meer dan s'morgens wordt gevaren.

algemeen: Het weer was in de beide weekenddagen bijzonder geschikt voor de recreatievaart.

Zowel in Breskens als in Vlissingen worden door de boten van de PSD geregeld bij het uitvaren van de havens attentiesignalen gegeven, om de pleziervaart te waarschuwen de vaarroute vrij te maken.

Oostelijk van Breskens, in het Vaarwater langs Hoofdplaat en westelijk langs Cadzand in de richting van de belgische kust loopt de pleziervaart weinig kans met de beroepsvaart in conflict te komen.

Nabij Vlissingen vaart de pleziervaart dikwijls dicht langs de beroepsvaart en dan met name de zeevaart. Het oversteken van het hoofdvaarwater kan riskant zijn. Tijdens de weekendtellingen zijn er overigens geen conflicten met de beroepsvaart waargenomen.

3. Recreatievaart-telling

Er zijn twee soorten tellingen gehouden. Zowel vanuit de lucht als vanaf de grond. Vanuit de lucht is op dezelfde manier als in augustus 1987 over de in vakken verdeelde Westerschelde geteld. (zie nota NXP-83.08/ dec.'87) Vanaf de grond zijn in een vooraf vastgestelde telraai tussen Vlissingen en Breskens in de tijdsperiode van 09.30 uur tot 18.00 uur alle door de telraai gepasseerde pleziervaartuigen geteld, door één waarnemer in Vlissingen en één waarnemer in Breskens.

De telling richtte zich op de onderstaande typen pleziervaartuigen. Zie voor de definities bijlage nr.1

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Kajuitjacht | 4. Kleine boot |
| 2. Open zeilboot | 5. Sportvisboot |
| 3. Motorkruiser | 6. Zeilplank |
| | 7. Slikligger |

4. Teldagen

De teldagen zijn vanwege het feit dat in het algemeen de weekenden drukker zijn dan de door de weekse dagen, ook in het seizoen, gehouden op:

zaterdag 13 augustus 1988
zondag 28 augustus 1988

5. Deelnemers

Aan de telling is door de volgende medewerkers van Rijkswaterstaat deelgenomen:

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. mevr. J. Poppe | - RFO als teller vanuit de lucht |
| 2. dhr. P. Hengst | - NXP id. |
| 3. dhr. C. Verburgt | - NXP als teller vanaf de grond |
| 4. dhr. O. Ribbens | - NXP id. |
| 5. dhr. J. Gossé | - NXP id. |

6. Telformulieren

Voor het verzamelen van de telgegevens zijn 2 telformulieren samengesteld (zie tabellen nrs. 1 en 2).

- voor het aantal pleziervaartuigen per vak en per type vanuit de lucht.
- voor het aantal pleziervaartuigen per type en vaarrichting de telraai Vlissingen-Breskens vanaf de grond.

7. Telling vanuit de lucht

De twee telvluchten zijn uitgevoerd door "Vliegwerk Holland" b.v. vanaf vliegveld Midden Zeeland met een éénmotorig vliegtuig.

In de onderstaande tabel staan per teldag de begin- en eindtijd en daarmee de duur van de uitgevoerde vluchten en van de telling aangegeven.

datum	begin - einde vlucht	u/min	:	begin - einde telling	u/min
za/13 aug.	10.15 - 11.45	1/30	:	10.30 - 11.36	1/06
zo/28 aug.	10.05 - 11.50	1/45	:	10.35 - 11.29	0/54

8. Telling vanaf de grond

Alle pleziervaartuigen met de vaarrichtingen die de raai Vlissingen-Breskens passeerden zijn geteld in een telperiode van 09.30 uur tot 18.00 uur. Het telpunt Vlissingen ligt nabij de Westhavendam van de buitenhaven Vlissingen. Op de eerste dag is vanaf de havendam geteld. De tweede teldag is vanuit het KNMI-gebouwtje westelijk van de havendam geteld. Het telpunt Breskens ligt aan het eind van de Westhavendam van de Handelshaven Breskens. (zie figuur nr. 1) Indien een pleziervaartuig de haveningang van Vlissingen of Breskens passeert, wordt dit geacht de telraai te passeren. Op deze manier zijn alle bewegingen van de recreatievaart door de telraai geregistreerd.

9. Weersgesteldheid en waterstanden

Volgens een opgave van het KNMI te Vlissingen volgt hieronder het weer tijdens de beide teldagen. Tevens worden daarbij de waterstanden bij Vlissingen vermeld.

het weer op:	13 augustus		28 augustus
Windrichting	- west	-	ZO/1ater ZW-W
Windkracht	- 4-5	-	3-5
Bewolking	- licht/half	-	licht/zwaar
Zicht	- goed	-	goed
Temperatuur	- 18 graden	-	20 graden
Vlissingen	- HW / 14.53	-	HW / 14.31
	- LW / 8.43	-	LW / 8.36

10. Telresultaten

10.1 Pleziervaart vanuit jachthavens Middelburg en jachthavens Veerse Meer naar Westerschelde

Bij de respectievelijke jachthavensmeesters van de jachthavens in Middelburg en rond het Veerse Meer is nagegaan door hoeveel boten er op de Westerschelde geregeld of incidenteel wordt gezeild. Onderstaande getallen zijn zeer globaal omdat nooit een gericht onderzoek is gedaan naar het gedrag van de pleziervaarder uit die havens.

Vanuit de volgende jachthavens wordt al of niet geregeld of incidenteel op de Westerschelde of voor de kust gezeild:

jachthavens	liqpl.bestand	% naar de Westerschelde
1. Oostwatering	470	} ca. 25%
Stadshaven (Middelburg)	160	
2. Arne	400	ca. 2-3%
3. Kamperland	275	ca. 10%
4. Kortgene	650	nihil
5. Wolfaartsdijk (Schorhaven)	300	ca. 20-30%
6. Wolfaartsdijk (Sporthaven)	140	nihil

Gezegd kan worden dat door ca.10% van het totale botenbestand wel eens op de Westerschelde en in de monding daarvan wordt gevaaren. De boten zijn hierbij hoofdzakelijk uit de havens Middelburg en Wolfaartsdijk afkomstig.

10.2 Telling vanuit de lucht

Tabel nr.3 geeft een overzicht van het aantal pleziervaartuigen per teldag en per vak. Op de bijbehorende situatie is de vakindeling over de Westerschelde aangegeven.

Uit tabel nr.3 blijkt het volgende:

datum	totaal aantal pleziervaartuigen op de Westerschelde	
za/13 aug.	154	pleziervaartuigen
zo/28 aug.	144	,,

Uit tabel nr.3 volgt verder het in volgorde drukst bezette vak:

vak nr VII - 5 vaartuigen	vak nr X - 19 vaartuigen
VI - 9	II - 21
IX - 9	V - 30
VIII - 12	XI - 44
III - 19	I - 46
	"IV - 84"

Verder volgt:

- * zaterdag = drukste dag met 154 pleziervaartuigen
- * vak I = indien vak IV, met veel slikliggers buiten beschouwing wordt gelaten, het drukstbevangen vak met 46 pleziervaartuigen in 2 teldagen.
(gebied tussen Breskens en Cadzand)
- * vak VII = minst drukke vak met totaal 5 pleziervaartuigen in 2 teldagen (gebied tussen Hansweert en Bath)
- * Gerekend met een scheidingslijn Ellewoutsdijk -Terneuzen, blijkt uit de beide tellingen, al is het onderlinge verschil niet groot, dat het westelijk deel van de Westerschelde met 158 pleziervaartuigen drukker wordt bevaren dan het oostelijk deel met 140 pleziervaartuigen.

De tabellen nrs. 4 en 5 geven per teldag het totaal aantal pleziervaartuigen weer in ieder van de vakken.

Uit de tabellen 4 en 5 blijkt het volgende:

totaal aantal pleziervaartuigen op de dag in een tijdsperiode van/tot onderverdeeld naar type over de hele Westerschelde

datum	za 13 aug.	zo 28 aug.
van/tot	10.30/11.36	10.35/11.29
<u>type vaartuig:</u>		
1. kajuitjacht	75 = 48,7%	54 = 37,5%
2. open zeilboot	- = 0 %	- = 0 %
3. motorkruiser	26 = 16,9%	10 = 6,9%
4. kleine boot	13 = 8,5%	29 = 20,2%
5. sportvisboot	2 = 1,3%	- = 0 %
6. zeilplank	9 = 5,8%	7 = 4,75
7. slikligger	29 = 18,8%	44 = 30,5%
Totaal aantal	154 = 100%	144 = 100%

Uit deze tabellen blijkt verder welke typen pleziervaartuigen in oplopende volgorde het meest voorkomen:

1. Kajuitjacht	129x = ca. 43%
2. Slikligger	73x = ca. 25%
3. Kleine boot	42x = ca. 14%
4. Motorkruiser	36x = ca. 12%
5. Zeilplank	16x = ca. 5%
6. Sportvisboot	2x = ca. 1%
7. Open zeilboot	0x = 0%
Totaal aantal	298 = 100%

Verder volgt:

- * Het kajuitzeiljacht is het meest voorkomende type vaartuig.
 - * Op de Westerschelde zijn enkele sportvisboten waargenomen
 - * Het aantal per dag getelde slikliggers verschilt onderling nogal. Het lagere aantal op de eerste teldag komt mogelijk doordat de boten in de haven liggen of dat ze in een ander vak vissen. Ze worden dan als kleine boot geteld.
- Deze categorie boten liggen over het algemeen in vak IV verspreid op de volgende lokaties:
- a. Platen van Hulst (zuidwestelijk van Ossenissee)
 - b. Slikken van Kuitershoek (bij Zuiddorp)
 - c. Slikken van Kreverhille (westelijk van Perkpolder)

Tabel nr.6 (in 2 bladen) laat het aantal vaartuigen per type in elk vak per teldag zien.

Uit onderstaande tabel blijkt welk vaartuig van een bepaald type het meest in een bepaald vak voorkomt. (gerekend over de totale telling)

type vaartuig - vak	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1. Kajuitjacht.	41	13	12	11	7	1	2	9	3	13	17
2. Open zeilboot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Motorkruiser	4	5	4	1	7	5	2	1	2	3	2
4. Kleine boot	1	3	2	2	1	3	1	2	4	3	9
5. Sportvisboot	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
6. Zeilplank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
7. Slikligger	-	-	1	70	2	-	-	-	-	-	-
Totaal aantal	46	21	19	84	30	9	5	12	9	19	44

Uit tabel nr.6 blijkt dat in de vakken nrs.I en XI samen (Schelde-monding) de meeste pleziervaartuigen voorkomen en wel achtereenvolgens van het type:

- kajuitjacht
- zeilplank
- kleine boot
- motorkruiser

10.3 Telling vanaf de grond

Bijzonderheden:

- * Zaterdag 13 augustus - Visserijdag in Breskens. Veel recreatie-verkeer, opvallend veel speedboten met daarbij enkele kleine boten. Tijdens de telling vaart tussen 14.00 en 15.00 uur een groot deel van de vissersvloot uit met veel opvarenden voor een rondvaart op de Westerschelde. De vloot is in verband met een te houden zwemwedstrijd in de haven tussen 15.00 en 15.30 uur weer terug. Een rondvaartboot is tijdens de telling 6x uitgevaren voor een rondvaart op de Schelde, oostelijk van Breskens.
- * Zondag 28 augustus - Zeilwedstrijd voor kajuitjachten, westelijk van Breskens tussen 11.00 en 14.00 uur. Er wordt door ca.20 kajuitjachten deelgenomen. Direct oostelijk van de jachthaven Breskens, vlak onder de zeewering wordt een groot deel van de dag met waterscooters gevaren. Ook zijn er enkele waterskiërs gesignaleerd. Bij navraag blijkt dat dit een periodiek terugkerend gebeuren is.

Tabel nr.7 (in 4 bladen) geeft een overzicht van het aantal gepasseerde typen pleziervaartuigen per uur over de telperiode op de teldag in de raai Vlissingen-Breskens, waarbij tevens de vaar-richting is aangegeven.
Uit de tabel blijkt het volgende:

Eindresultaat grondtelling in de telraai Vlissingen-Breskens op zaterdag 13 en zondag 28 augustus 1988 (uit tabel nr. 7)

	Telpunt Breskens						Telpunt Vlissingen					
	za 13 aug. zo 28 aug.						za 13 aug. zo 28 aug.					
Kajuitjacht	w	-	o	w	-	o	w	-	o	w	-	o
	89		100	79		135	51		118	43		50
	189			214			169			93		
	403						262					
							665					
Open zeilboot	w	-	o	w	-	o	w	-	o	w	-	o
	1		0	3		7	0		1	0		0
	1			10			1			0		
	11						1					
							12					
Motorkruiser	w	-	o	w	-	o	w	-	o	w	-	o
	31		15	10		18	8		15	1		2
	46			28			23			3		
	74						26					
							100					
Kleine boot	w	-	o	w	-	o	w	-	o	w	-	o
	47		45	22		21	5		4	7		7
	92			43			9			14		
	135						23					
							158					

totaal in Breskens
op za.13 aug. 328

totaal in Vlissingen
op za.13 aug. 202

totaal in Breskens
op zo.28 aug. 295

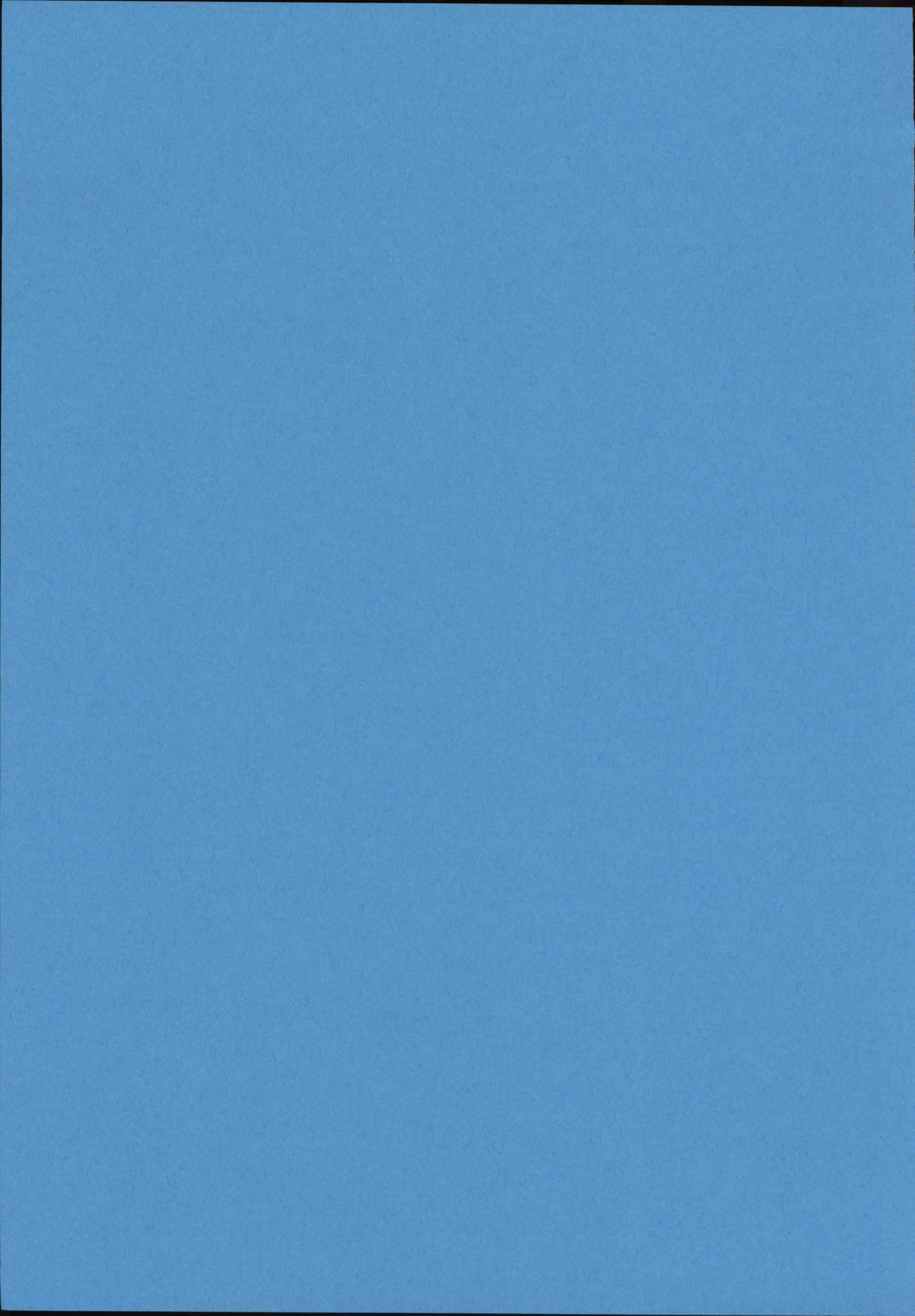
totaal in Vlissingen
op zo.28 aug. 110

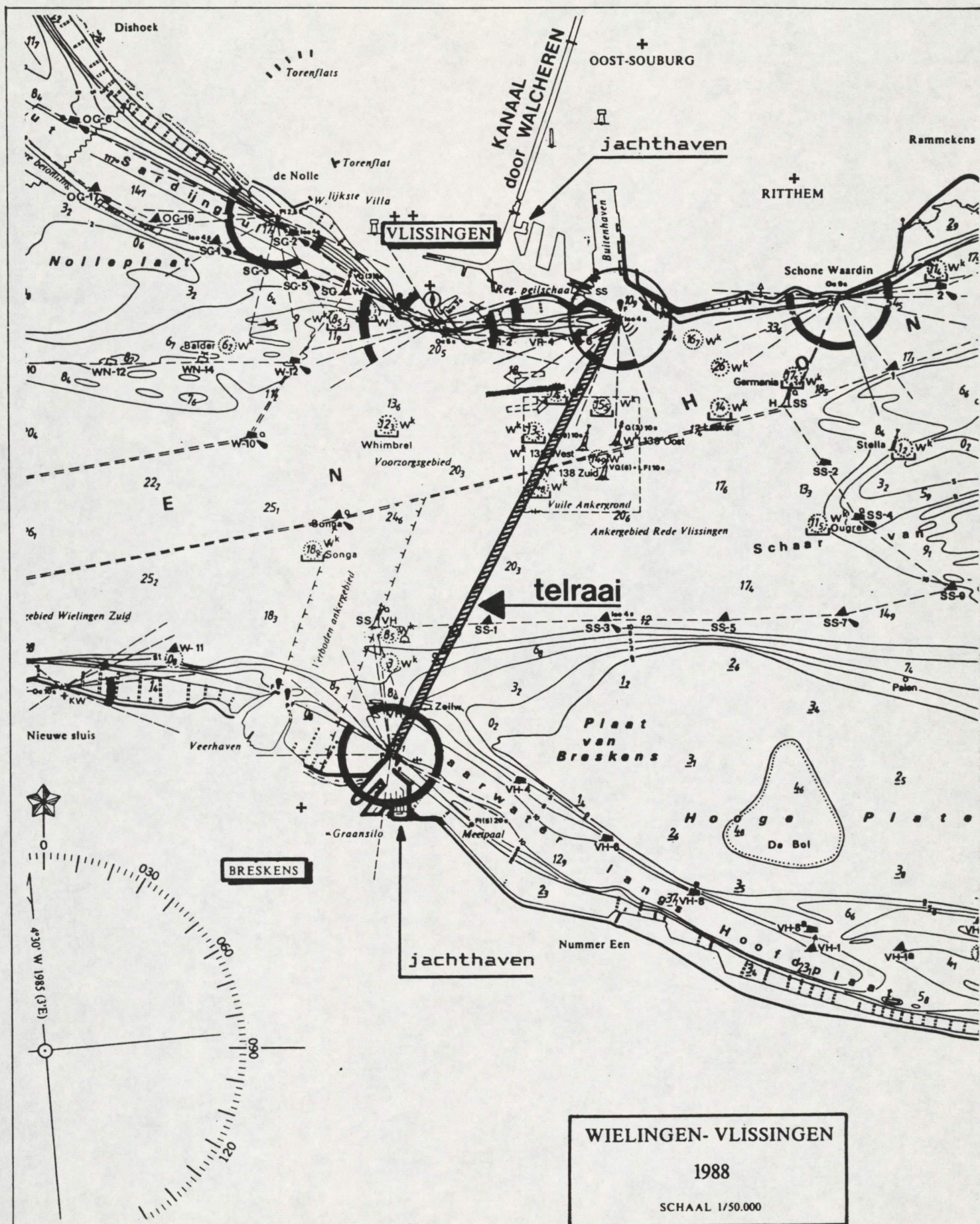
eindtotaal
gehele telling in
Breskens 623

eindtotaal
gehele telling in
Vlissingen 312

totaal aantal vanaf de grond getelde typen
pleziervaartuigen op beide teldagen in de telraai
Vlissingen-Breskens:

Kajuitjacht	-	665
Open zeilboot	-	12
Motorkruiser	-	100
Kleine boot	-	158
Totaal	-	935





Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Situatie telraai tussen de havens	figuur nr. 1
van Vliessingen en Breskens	NXP-83.08.a

(waarnfor)
dag :
datum :
telpunt :
waarnemer :
telperiode:

Rijkswaterstaat directie Zeeland - afdeling NXP
Recreatievaarttelling Westerschelde - augustus 1988

aantal per type pleziervaartuigen (grondtelling)
telraai Vlissingen-Breskens
met vaarrichting west (w) of oost (o)

per uur		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	Tot
kajuit- jacht	W										
	O										
open zeil- boot	W										
	O										
motor- kruiser	W										
	O										
kleine boot	W										
	O										
sport- visboot	W										
	O										
zeil- plank	W										
	O										
Totaal											

Opm: Indien een pleziervaartuig de haven van Vlissingen of
Breskens in- of uitvaart en ze passeert hierbij eigenlijk niet
de telraai, wordt gerekend alsof ze deze wel is gepasseerd.
B.v. Een motorkruiser verlaat om 10.15 de haven van Vlissingen
en vaart in de richting van de Sloehaven,
dan noteren: in het uur 9-10/ 1 motorkruiser/ vaarr. oost
In de bovenstaande tabel kunnen de hoeveelheden worden geturfd,
waarna het totaal zowel aan het eind van de regel als aan het eind
van de kolom kan worden ingevuld.

Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Telformulier pleziervaartuigen vanaf	tabel nr. 1
de grond in raai Vlissingen - Breskens	NXP-83.08.a

(waarnfor)

Rijkswaterstaat directie Zeeland - afdeling NXP
Recreatievaarttelling Westerschelde - augustus 1988

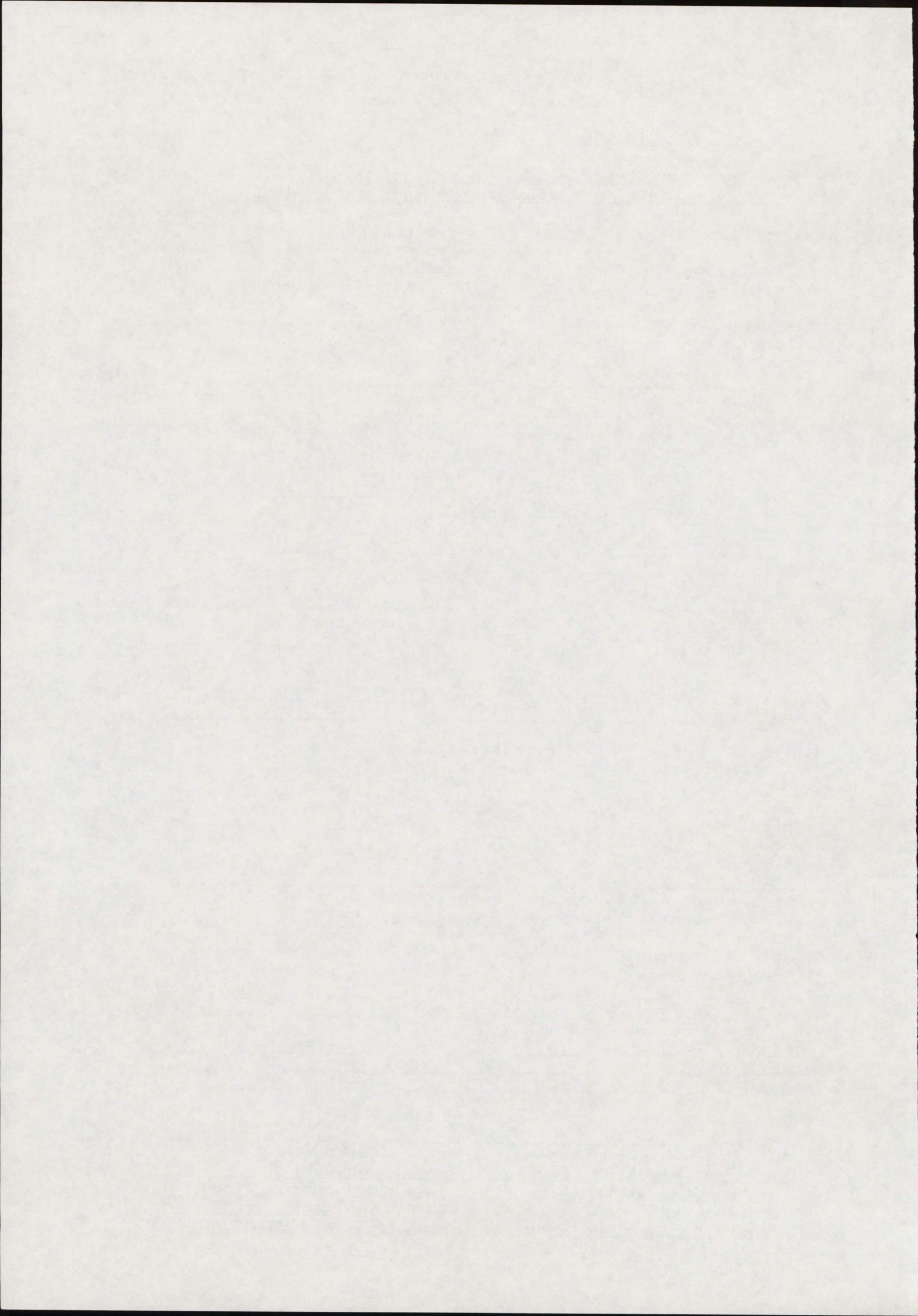
dag: vliegtuig:
datum: vlieger:
aankomsttijd: waarnemer:
vertrektijd: ----- het weer: windrichting :
windkracht: zicht:
vliegduur: u/m bewolking : temp.:
telling: van u tot u
telduur u/m

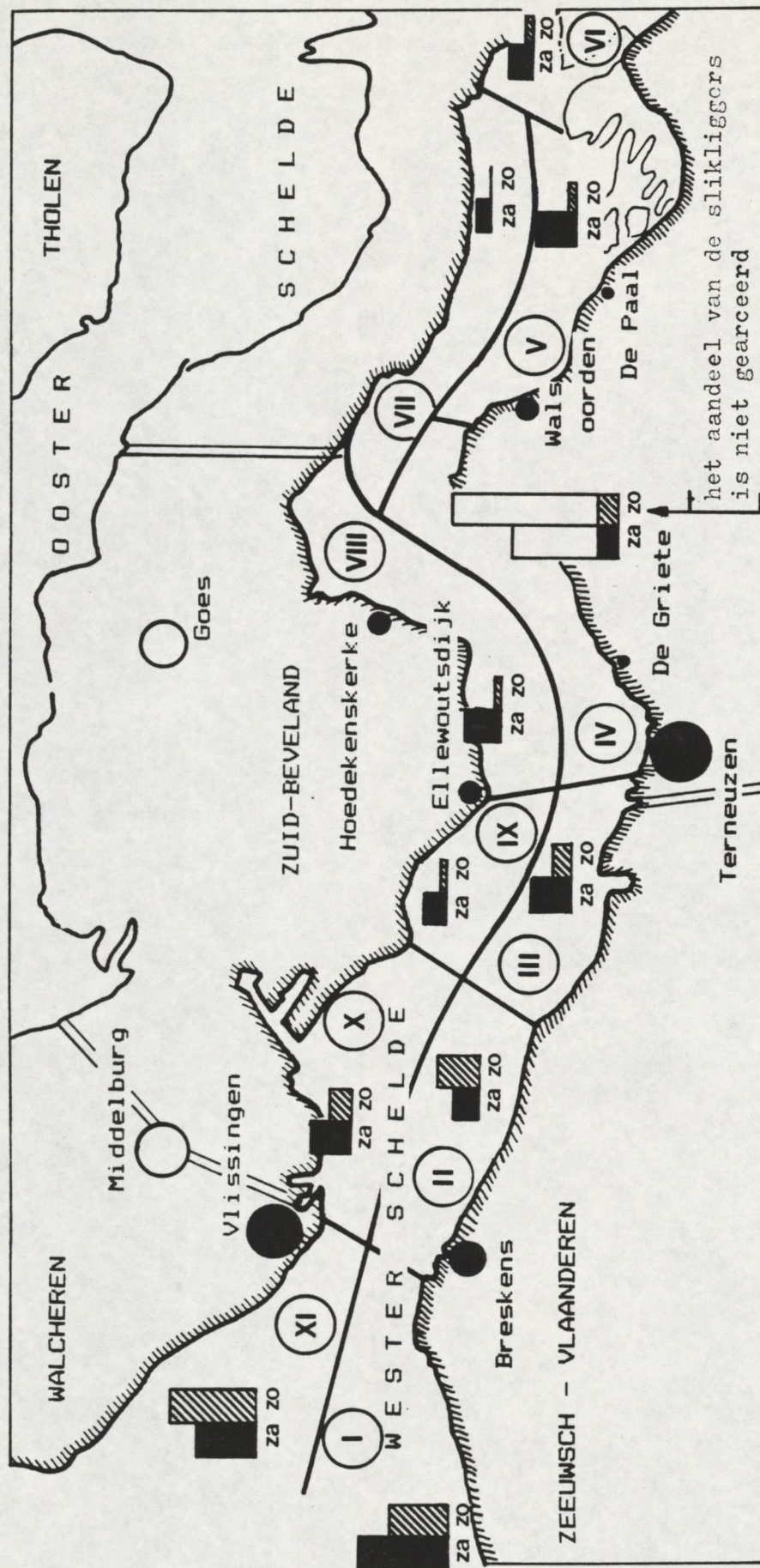
vak	aantal per type pleziervaartuigen (luchttelling)						
	kajuit- jacht (K)	open zeilboot (Z)	motor- kruiser (M)	kleine boot (B)	sport- visboot (S)	zeil- plank (P)	slik- ligger (L)
I							
II							
III							
IV							
V							
VI							
VII							
VIII							
IX							
X							
XI							
Totaal							

dag :
datum :
telpunt :
waarnemer :
telperiode:

aantal per type pleziervaartuigen (grondtelling) telraai Vlissingen-Breskens												
vaar- richt.	kajuit- jacht (K)				open zeilboot (Z)				motor- kruiser (M)			
	W	O	W	O	W	O	W	O	W	O	W	O
totaal												
Totaal												

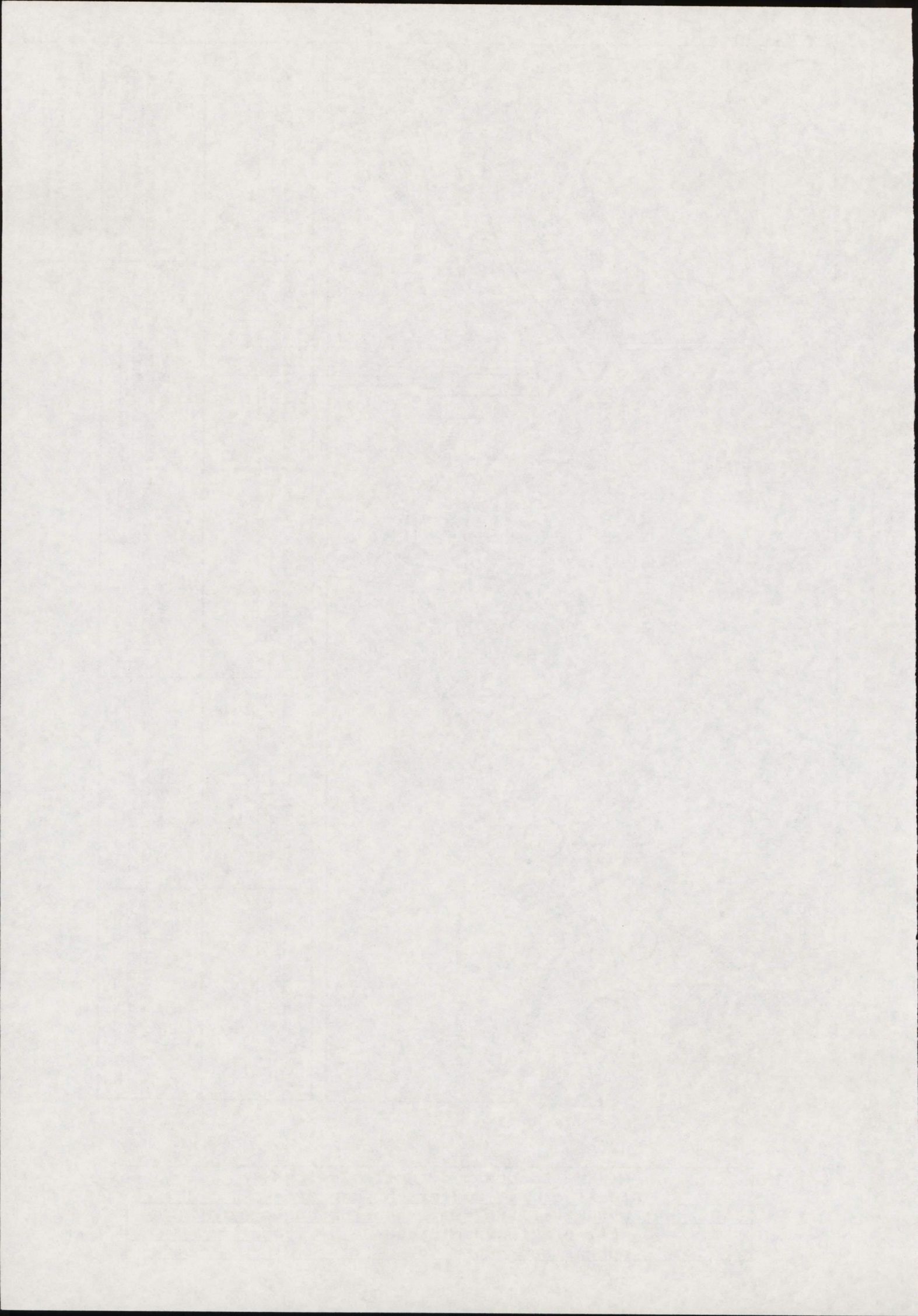
Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Verzamel-telformulier pleziervaartuigen	tabel nr. 2
vanuit de lucht en vanaf de grond	NXP-83.08.a





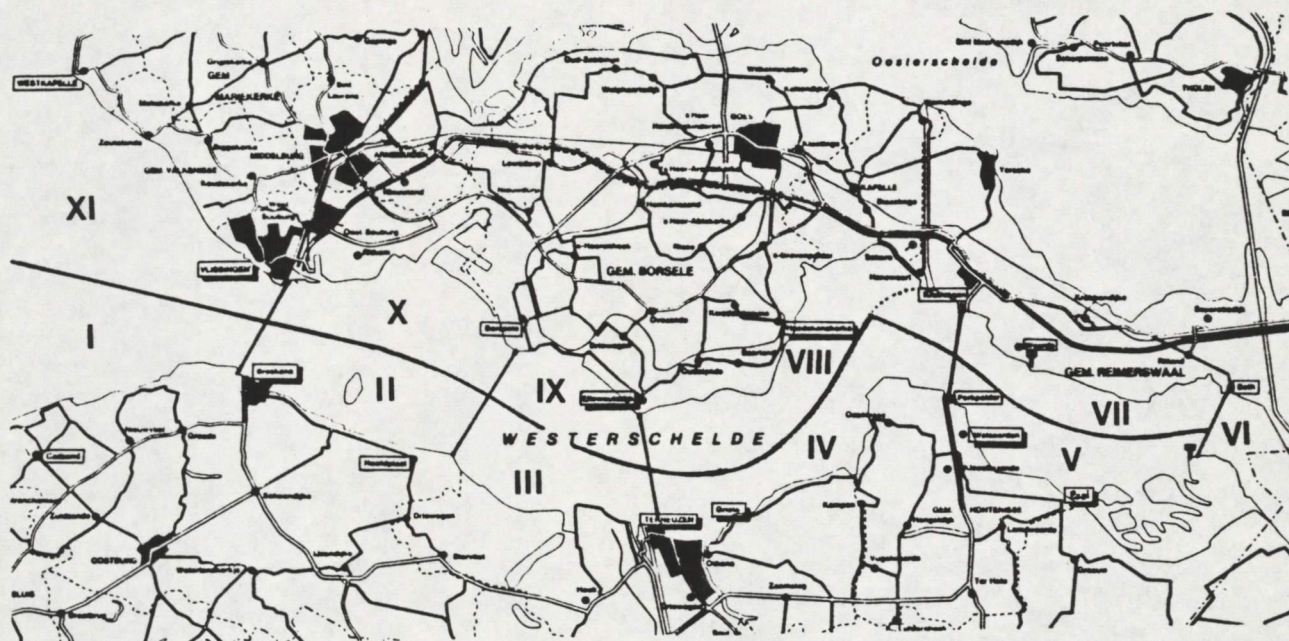
VAK No XI	VAK No X	VAK No IX	VAK No VIII	VAK No VII
aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988
Za 13 18	Za 13 12	Za 13 7	Za 13 10	Za 13 5
Zo 28 26	Zo 28 7	Zo 28 2	Zo 28 2	Zo 28 -
VAK No I	VAK No II	VAK No III	VAK No IV	VAK No V
aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988	aantal pleziervaartuigen augustus 1988
Za 13 28	Za 13 8	Za 13 13	Za 13 33	Za 13 13
Zo 28 18	Zo 28 13	Zo 28 6	Zo 28 51	Zo 28 17
VAK No VI				
aantal pleziervaartuigen augustus 1988				
Za 13 7				
Zo 28 2				

Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Aantal pleziervaartuigen per teldag - per vak	tabel nr. 3 NXP-83.08.a



Totaal aantal pleziervaartuigen per type en per vak
 waargenomen op zaterdag 13 augustus 1988 tussen 10.30 en 11.36 uur

	kajuit- jacht (K)	open zeilboot (Z)	motor kruiser (M)	kleine boot (B)	sport- visboot (S)	zeil- plank (P)	slik- ligger (SL)
vak nr.							
I	26	-	2	-	-	-	-
II	3	-	3	2	-	-	-
III	8	-	4	-	-	-	1
IV	6	-	1	-	-	-	26
V	4	-	5	2	-	-	2
VI	1	-	4	2	-	-	-
VII	2	-	2	1	-	-	-
VIII	7	-	1	-	2	-	-
IX	2	-	2	3	-	-	-
X	7	-	2	3	-	-	-
XI	9	-	-	-	-	9	-
Totaal	75	-	26	13	2	9	29



Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen per type en vak op za. 13 augustus 1988	tabel nr. 4 NXP-83.08.a

Totaal aantal pleziervaartuigen per type en per vak
 waargenomen op zondag 28 augustus 1988 tussen 10.35 en 11.29 uur

	kajuit- jacht (K)	open zeilboot (Z)	motor kruiser (M)	kleine boot (B)	sport- visboot (S)	zeil- plank (P)	slik- ligger (SL)
vak nr.							
I	15	-	2	1	-	-	-
II	10	-	2	1	-	-	-
III	4	-	-	2	-	-	-
IV	5	-	-	2	-	-	44
V	3	-	2	12	-	-	-
VI	-	-	1	1	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-
VIII	2	-	-	-	-	-	-
IX	1	-	-	1	-	-	-
X	6	-	1	-	-	-	-
XI	8	-	2	9	-	7	-
Totaal	54	-	10	29	-	7	44



Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen per type en vak op zo. 28 augustus 1988	tabel nr. 5 NXP-83.08.a

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No I

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	26	15
open zeilboot	-	-
motorkruiser	2	2
kleine boot	-	1
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No II

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	3	10
open zeilboot	-	-
motorkruiser	3	2
kleine boot	2	1
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No III

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	8	4
open zeilboot	-	-
motorkruiser	4	-
kleine boot	-	2
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	1	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No IV

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	6	5
open zeilboot	-	-
motorkruiser	1	-
kleine boot	-	2
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	26	44

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No V

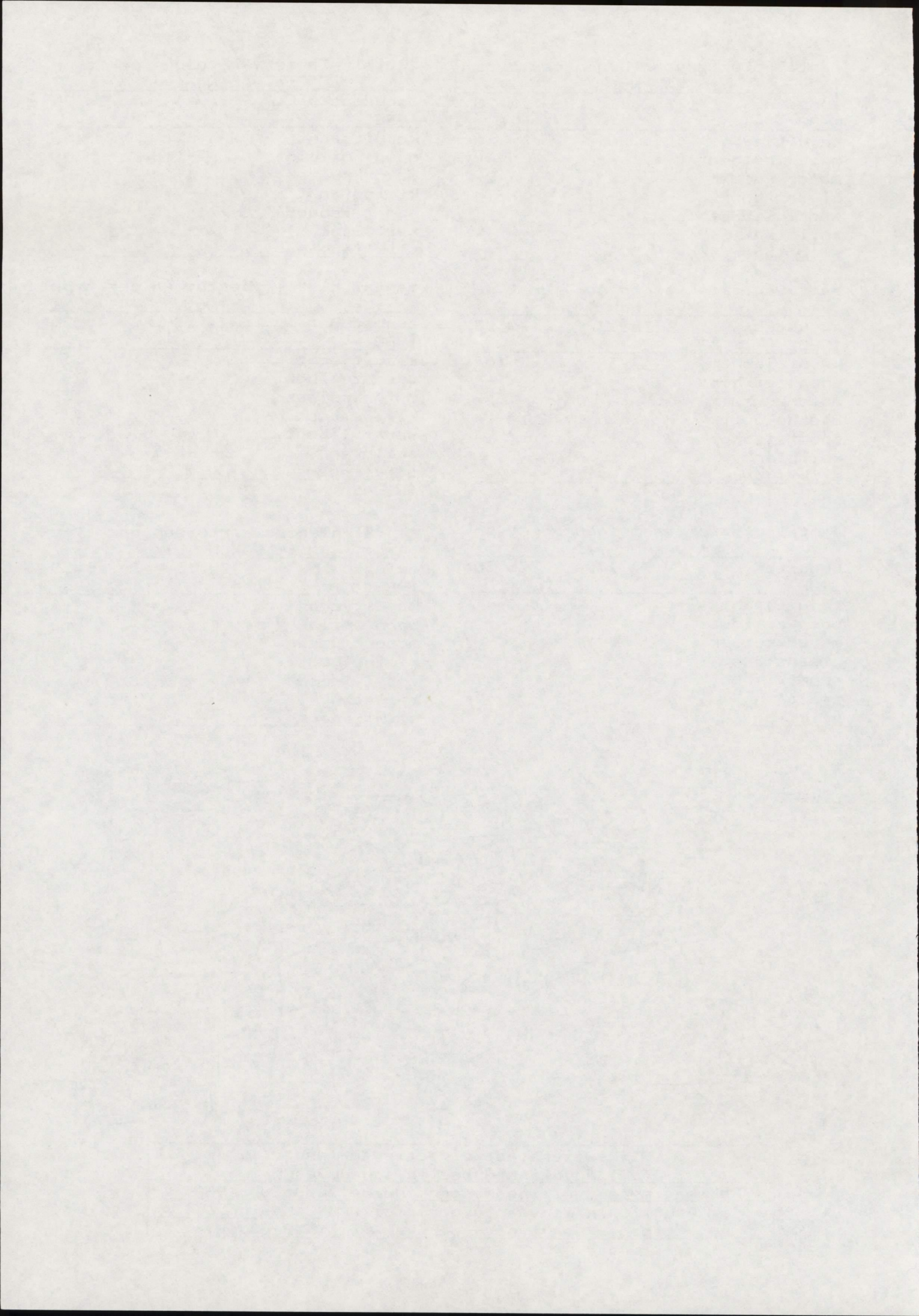
augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	4	3
open zeilboot	-	-
motorkruiser	5	2
kleine boot	2	12
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	2	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No VI

augustus 1988	Za 13	zo 28
kajuitjacht	1	-
open zeilboot	-	-
motorkruiser	4	1
kleine boot	2	1
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-



Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Aantal pleziervaartuigen	tabel nr.6/1
per teldag - per type - per vak	NXP-83.08.a



aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No VII

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	2	-
open zeilboot	-	-
motorkruiser	2	-
kleine boot	1	-
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No VIII

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	7	2
open zeilboot	-	-
motorkruiser	1	-
kleine boot	-	-
sportvisboot	2	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No IX

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	2	1
open zeilboot	-	-
motorkruiser	2	-
kleine boot	3	1
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No X

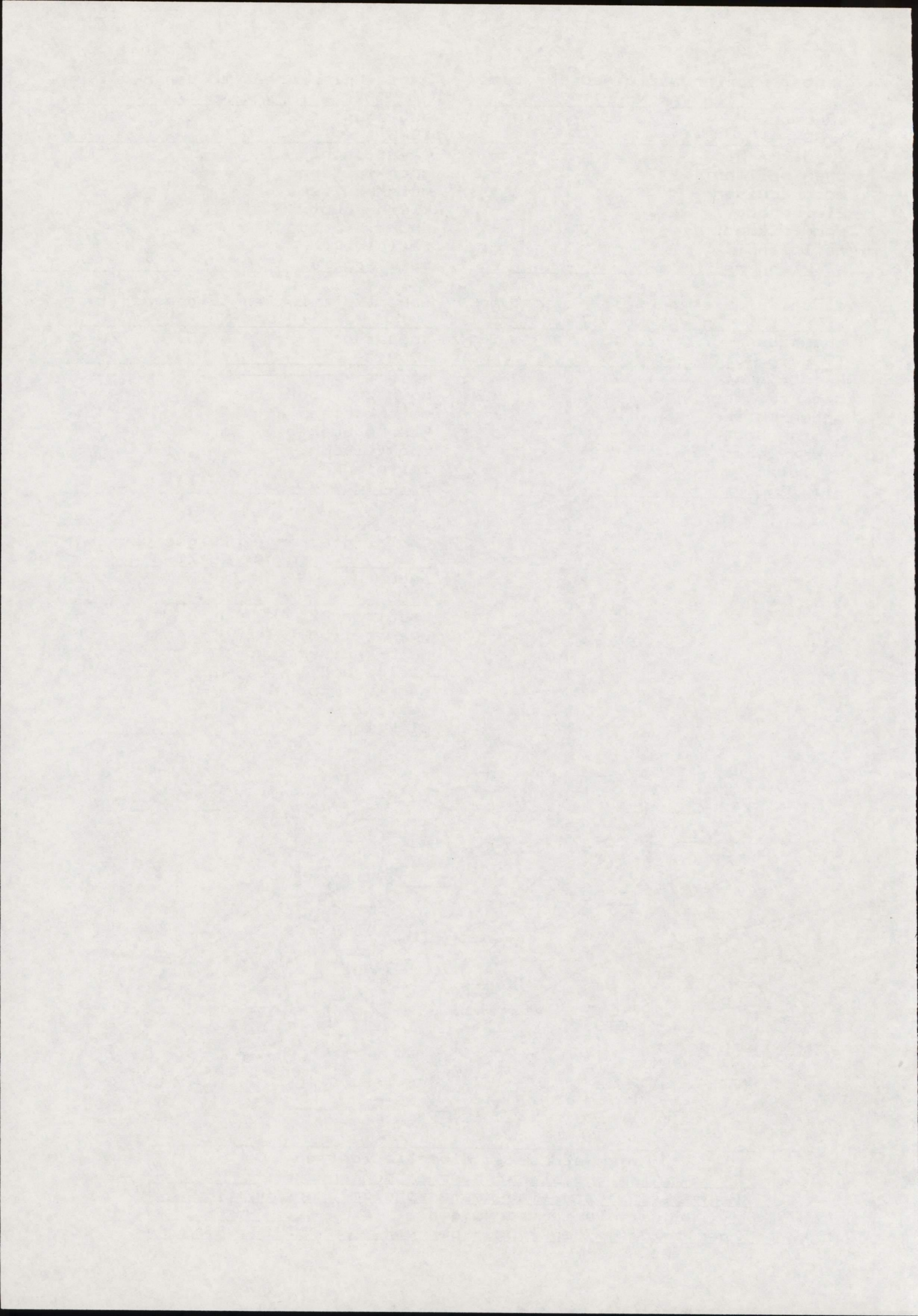
augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	7	6
open zeilboot	-	-
motorkruiser	2	1
kleine boot	3	-
sportvisboot	-	-
zeilplank	-	-
slikliqgers	-	-

aantal pleziervaartuigen per type
in VAK No XI

augustus 1988	Za 13	Zo 28
kajuitjacht	9	8
open zeilboot	-	-
motorkruiser	-	2
kleine boot	-	9
sportvisboot	-	-
zeilplank	9	7
slikliqgers	-	-



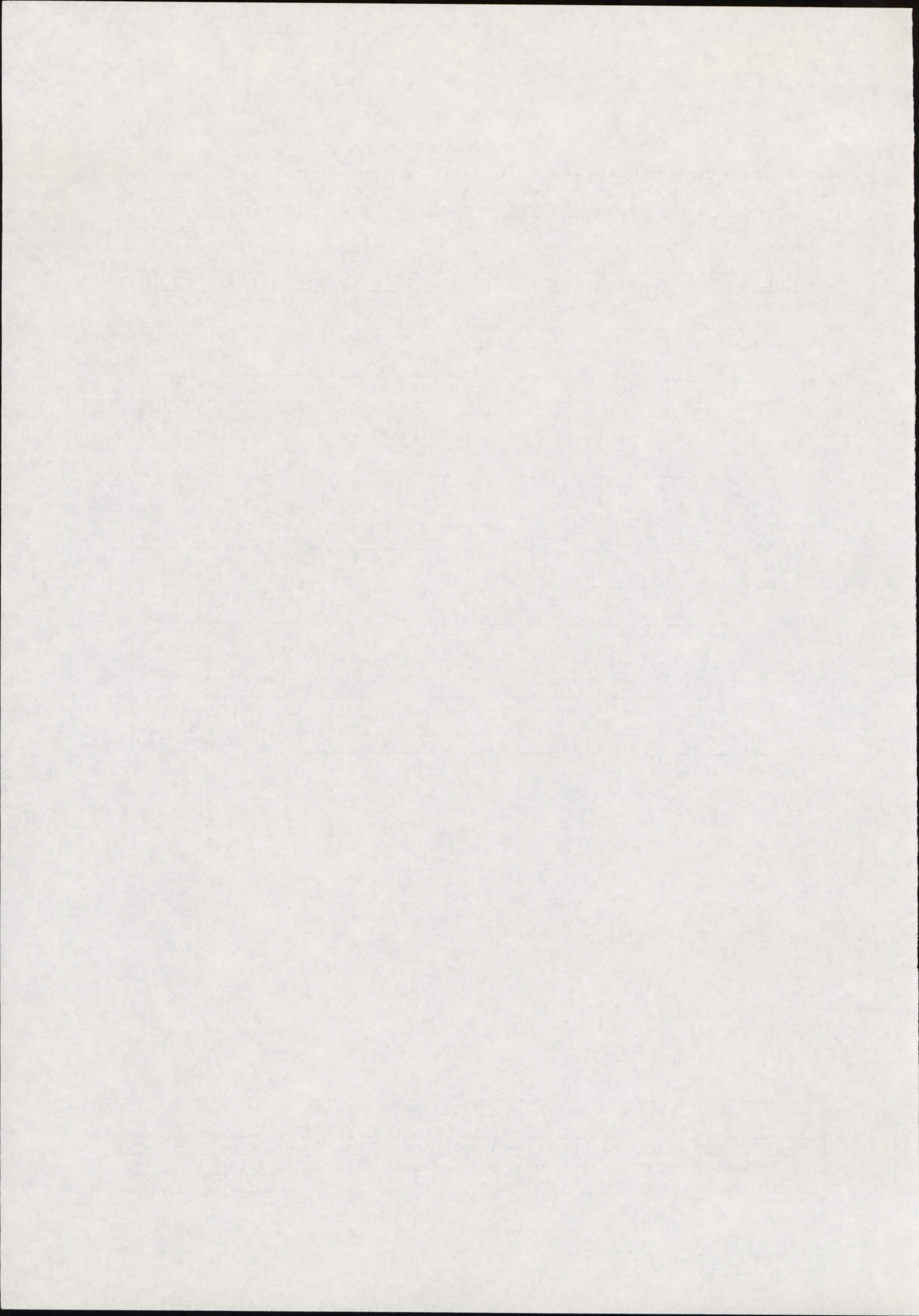
Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Aantal pleziervaartuigen	tabel nr.6/2
per teldag - per type - per vak	NXP-83.08.a



aantal per type pleziervaartuigen per uur in de telraai
Vlissingen-Breskens in de telperiode 09.00 tot 18.00 uur
op zaterdag 13 augustus te Vlissingen met vaarrichting
west of oost.

per uur		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	Tot
kajuit- jacht	W	6	6	2	2	5	3	8	9	10	51
	O	7	9	7	13	5	24	27	17	9	118
open zeil- boot	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
motor- kruiser	W	-	-	-	3	1	-	2	1	1	8
	O	4	1	1	3	1	2	2	1	-	15
kleine boot	W	-	-	-	3	-	1	1	-	-	5
	O	-	-	-	-	-	1	-	2	1	4
sport- visboot	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zeil- plank	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal		17	16	10	25	12	31	40	30	21	202

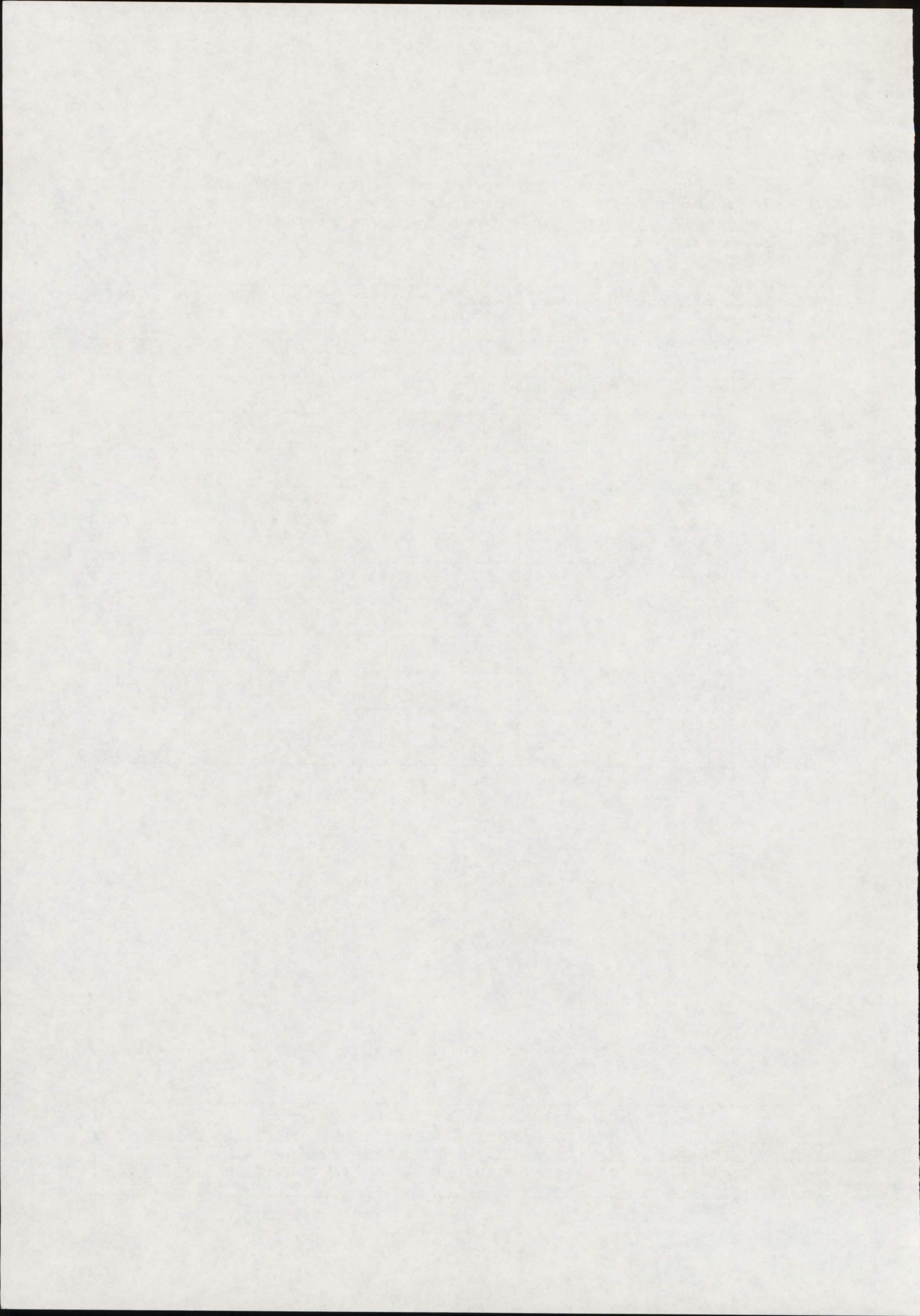
Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen op za.13 aug.	tabel nr. 7/1
in de telraai te Vlissingen	NXP-83.08.a



aantal per type pleziervaartuigen per uur in de telraai
 Vlissingen-Breskens in de telperiode 09.00 tot 18.00 uur
 op zaterdag 13 augustus te Breskens met vaarrichting
 west of oost.

per uur		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	Tot
kajuit- jacht	W	1	13	12	13	8	10	8	11	13	89
	O	3	3	7	12	18	13	17	16	11	100
open zeil- boot	W	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
motor- kruiser	W	1	3	1	3	1	8	8	5	1	31
	O	-	3	-	1	-	9	1	1	-	15
kleine boot	W	-	4	3	-	3	7	16	10	4	47
	O	2	5	2	1	1	8	10	11	5	45
sport- visboot	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zeil- plank	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal		7	31	25	31	31	55	60	54	34	328

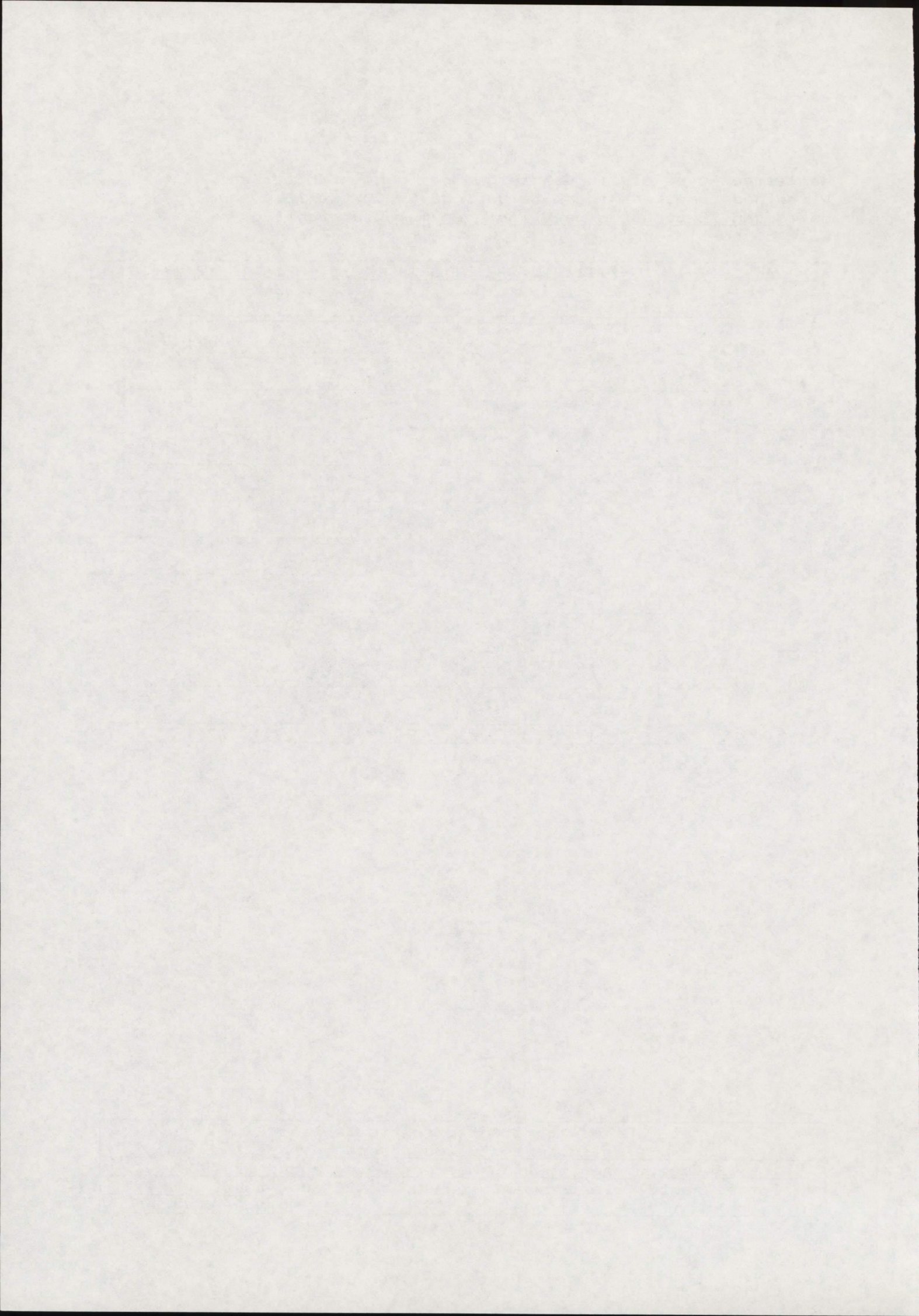
Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Recreatievevaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen op za.13 aug.	tabel nr. 7/2
in de telraai te Breskens	NXP-83.08.a



aantal per type pleziervaartuigen per uur in de telraai
 Vlissingen-Breskens in de telperiode 09.00 tot 18.00 uur
 op zondag 28 augustus te Vlissingen met vaarrichting
 west of oost.

per uur		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	Tot
kajuit- jacht	W	-	12	4	5	2	6	8	4	2	43
	O	-	13	6	4	5	11	7	3	1	50
open zeil- boot	W	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
motor- kruiser	W	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	O	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
kleine boot	W	-	-	-	4	1	1	1	-	-	7
	O	-	1	-	2	1	2	-	1	-	7
sport- visboot	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zeil- plank	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal		0	28	10	16	9	20	17	7	3	110

Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen op zo.28 aug. de telraai te Vlissingen	tabel nr. 7/3 NXP-83.08.a



aantal per type pleziervaartuigen per uur in de telraai
 Vlissingen-Breskens in de telperiode 09.00 tot 18.00 uur
 op zondag 28 augustus te Breskens met vaarrichting
 west of oost.

per uur		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	Tot
kajuit- jacht	W	2	15	13	16	17	2	10	1	3	79
	O	2	23	7	12	32	35	15	6	5	135
open zeil- boot	W	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3
	O	-	1	2	-	1	2	-	1	-	7
motor- kruiser	W	1	1	-	1	1	3	1	1	1	10
	O	-	1	1	2	4	3	3	3	1	18
kleine boot	W	1	1	1	1	3	4	3	6	2	22
	O	-	-	-	2	4	8	3	4	-	21
sport- visboot	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zeil- plank	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal		7	40	24	34	63	58	35	22	12	295

Rijkswaterstaat directie Zeeland	
Afdeling planstudies en scheepvaart	
Rekreatievaarttelling Westerschelde augustus 1988	
Totaal aantal pleziervaartuigen op zo.28 aug. de telraai te Breskens	tabel nr. 7/4 NXP-83.08.a

a. Kajuitjacht

In het algemeen een vaartuig groter dan 6 m dat bestemd is om in het algemeen door windkracht te worden voortbewogen, hoewel een motor meestal aanwezig is. Zowel boven- (kajuit) als onderdeks is voldoende ruimte (zitaccommodatie) en slaappleatsen voor meerdere personen. Motorsailers behoren eveneens tot deze categorie, indien ze duidelijk goed zijn uitgerust om te zeilen (lange mast e.d.). Motorsailers zijn geregistreerd als motorboot, als ze het meest geschikt zijn voor het varen op de motor. (korte mast en z.g. steunzeil).

b. Open zeilboot

In het algemeen een vaartuig kleiner dan 6 m, dat bestemd is om door windkracht te worden voortbewogen. Soms is het vaartuig van een buitenboordmotor voorzien. Alleen bovendeks is zit- en eventueel slaapaccommodatie aanwezig. Dit laatste is alleen met een dekzeil te realiseren.

c. Motorkruiser

Een vaartuig langer dan 7 m, dat bestemd is om door een motor te worden voortbewogen. Zowel boven- als onderdeks (kajuit) is evenals bij kajuitzeiljachten voldoende ruimte (zitaccommodatie en slaappleatsen) voor meerdere personen.

Motorsailers kunnen eveneens tot deze categorie behoren.

d. Keine boot

Een vaartuig korter dan 7 m, dat meestal bestemd is om te worden voortbewogen door middel van een buitenboordmotor. Tot deze categorie behoren derhalve de (kleinere) visboten, kleine speedboten en kleine motorkruisers. In het Westerscheldegebied worden deze boten meestal gebruikt om te vissen.

e. Sportvisboot

Dit is veelal een voormalig beroepsvaartuig dat geschikt is gemaakt om een groep betalende sportvissers op het water het sportvissen te laten bedrijven.

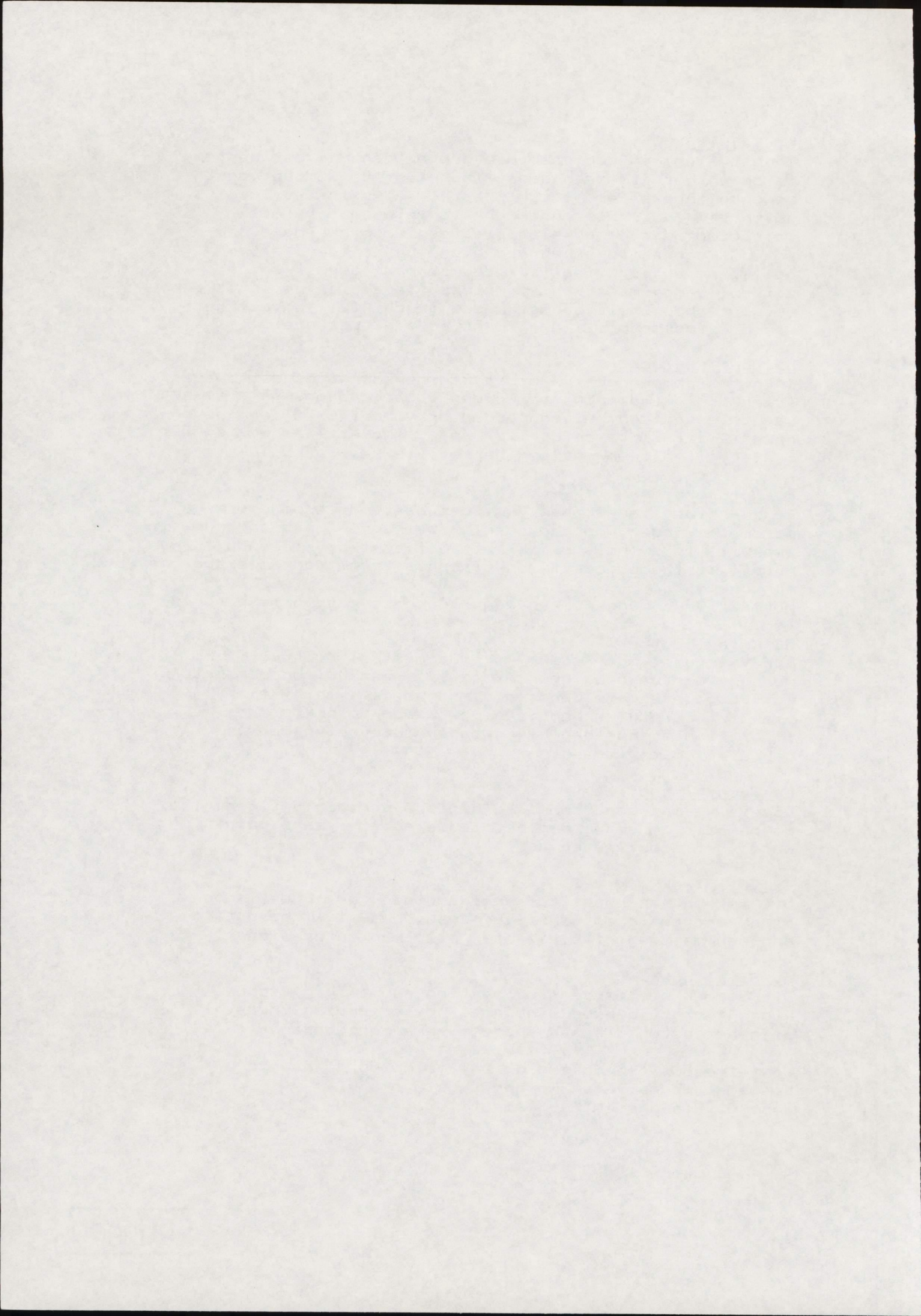
f. Zeilplank

Dit is een van kunststof vervaardigde, gestroomlijnde plank met een groot drijfvermogen. Het zeil, bevestigd aan een mast en giek, is naar alle kanten draaibaar.

g. Slikliqger

Dit is een pleziervaartuig dat op een slik of schor binnen het tijgebied ligplaats heeft gekozen. Meestal zijn het boten die aan sportvissers toebehoren.

De telresultaten moeten na invulling op de daartoe bestemde formulieren worden ingeleverd bij dhr. O. Ribbens (NXP - kamer 1.02).



Appendix

plvwsnot

Aanvullende gegevens met betrekking tot de in de maand augustus van de jaren 1987 en 1988 gehouden recreatievaarttelling op de Westerschelde.

De aanvulling bevat de telresultaten van een pleziervaarttelling bij de sluizen:

- * Vlissingen
- * Terneuzen
- * Hansweert

De resultaten zijn gebaseerd op telgegevens die aan het informatie verwerkend systeem (IVS) op elk van de sluizen zijn ontleend.

Met de gegevens zijn de volgende tabellen samengesteld:

Tabel 1. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis met:

- a. totaal aantal tijdens de telling op de Westerschelde
- b. totaal aantal op de teldag

Tabel 2. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis met:

- a. gemiddeld aantal per dagtype (dezelfde dagtype als die van de telling op de Westerschelde)
- b. totaal aantal per dagtype (dus totaal aantal op alle maandagen in de maand augustus enz.)

Tabel 3. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis op de teldagen van de telling op de Westerschelde met:

- a. aantal per type boot
- b. aantal per nationaliteit

Tabel 4. Totaal aantal pleziervaartuigen per sluis, per maand over de jaren 1987 en 1988.
opm: bij het opstellen van deze notitie waren er over de maanden oktober, november en december van 1988 nog geen uitgewerkte gegevens beschikbaar.

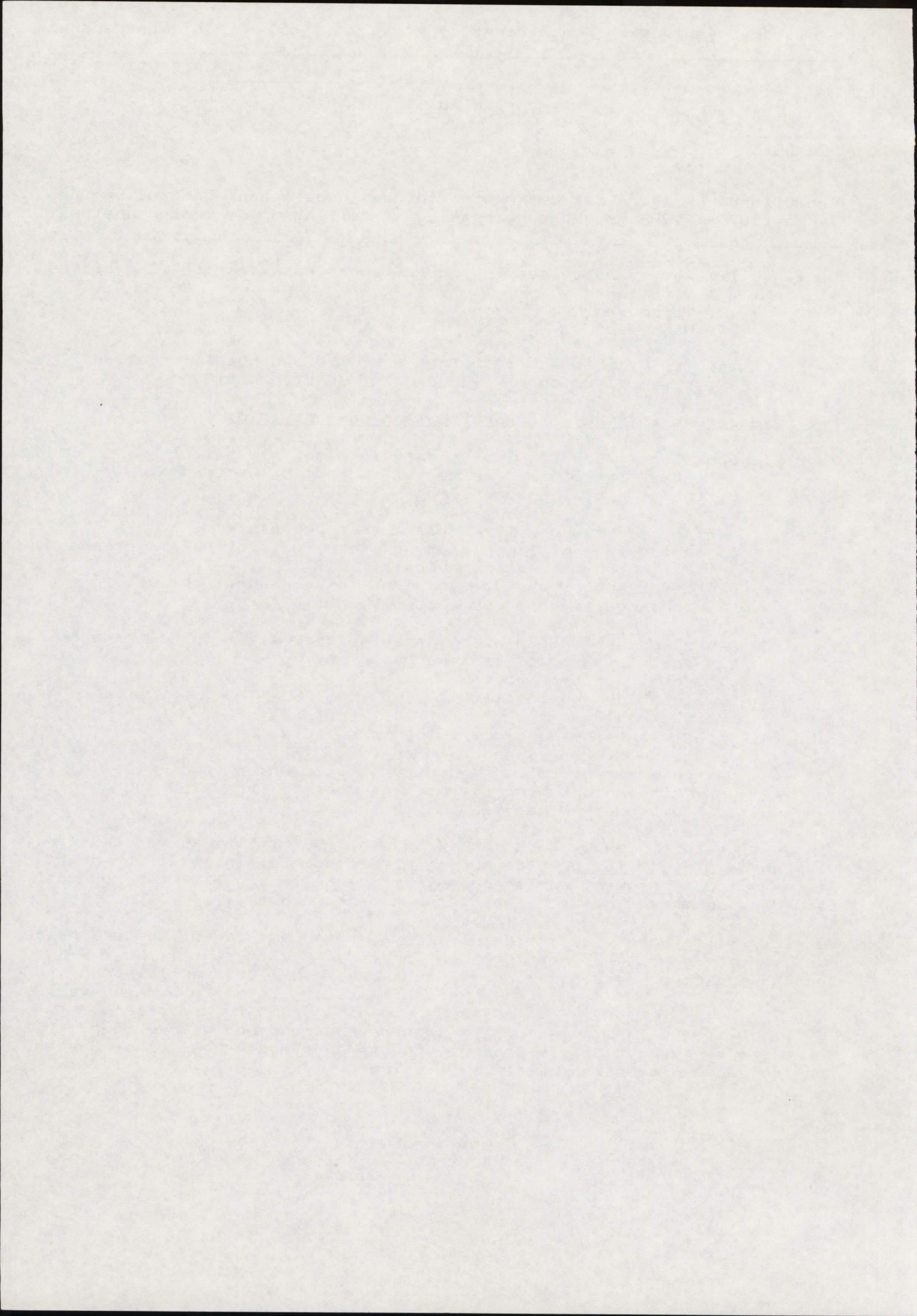
Uit de sluisstellingen over de jaren 1987 en 1988 blijkt dat van de drie sluizen de sluis Vlissingen de meeste pleziervaartuigen heeft verwerkt. Daarna volgen Hansweert en Terneuzen. Uit de tellingen blijkt verder dat zaterdag de meeste pleziervaartuigen worden geschut.

De sluis Vlissingen verwerkt de pleziervaart van en naar de Westerschelde o.a. vanuit de volgende nabijgelegen lokaties.

Jachthavens boven de sluis zijn:

- * Jachthaven nabij de Keersluisbrug
- * Jachtensteiger in de 2e binnenhaven
- * Jachthaven "Arne" te Middelburg
- * Jachthavens rond het Veerse Meer

Ook passanten vanuit België en Engeland die het Veerse Meer en de Oosterschelde aandoen passeren de sluis Vlissingen.



blad -2-

In Hansweert passeren pleziervaartuigen die zowel de Oosterschelde als de Westerschelde bevaren.

Geregeld schutten er jachten vanuit Antwerpen, Gent, Terneuzen en zelfs vanuit Breskens, op weg naar de Oosterschelde. Vanuit de jachthavens rond het Oosterscheldegebied gaan pleziervaarders via Hansweert naar de Westerschelde. Nabij het sluisencomplex Wemeldinge zijn er ca. 85 ligplaatsen voor de pleziervaart.

De sluis Terneuzen verwerkt pleziervaart van en naar het Kanaal van Terneuzen naar Gent.

De aan het kanaal gelegen jachthavens zijn: * Binnenjachthaven Terneuzen
* Jachthaven Sas van Gent
* Jachthaven Gent

Uit tabel 3 lezen we dat onder de typen vaartuigen, het kajuitjacht de grootste categorie is die in Vlissingen wordt geschut gevolgd door de motorkruiser.

In het algemeen werden er, zowel in Hansweert als in Terneuzen meer motorkruisers dan kajuitjachten geschut.

Uit de sluisgegevens zijn ook de nationaliteiten van de pleziervaarders bekend. Bij alle sluizen hebben het grootste aantal boten uiteraard de nederlandse nationaliteit. Bij de sluis Vlissingen volgen, althans in 1987 de engelsen, in 1988 komen de belgen op de tweede plaats.

Bij de sluizen Terneuzen en Hansweert komen de belgische pleziervaarders op de tweede plaats. Tenslotte volgen dan de Duitsers en de Fransen.

Hoewel op de sluizen continu gegevens over de pleziervaart worden ingewonnen, is het door de beperkte opzet van de tellingen op de Westerschelde niet mogelijk duidelijke relaties te leggen tussen het aantal geschutte pleziervaartuigen en het aantal vaartuigen op de Schelde. Ook ontstaat geen duidelijkheid over de verkeersstromen en daarmee geen goed beeld van het gebruik van de Westerschelde door de pleziervaart.

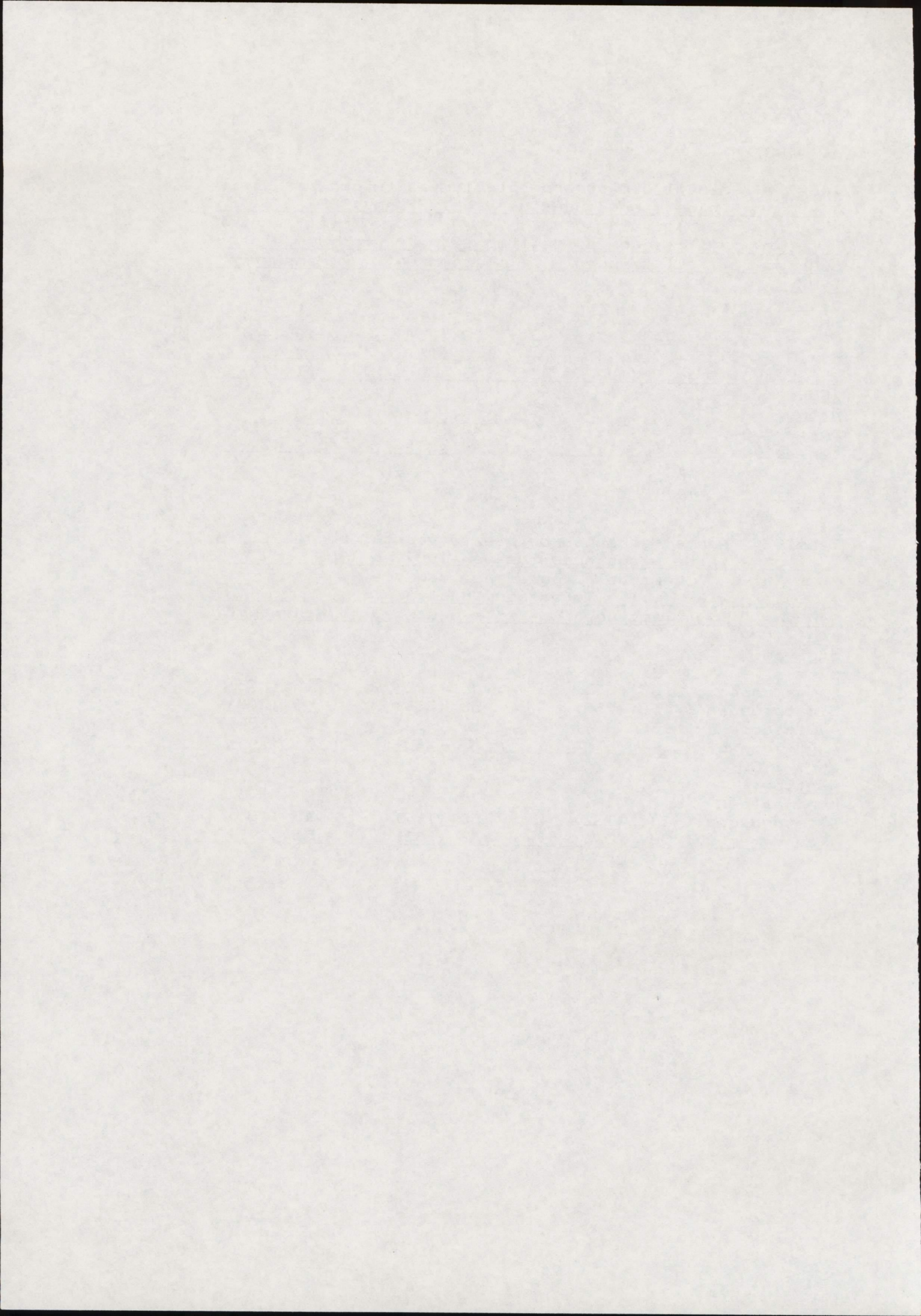
Door de waarnemingen in de telraai Vlissingen/Breskens echter is in dit deel van de Westerschelde toch wel een globaal beeld over het gebruik van het vaarwater aldaar ontstaan.

Tabel 1. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis in de maand augustus van 1987 en 1988

In de maand augustus van 1987 en 1988			
	Totaal aantal tijdens de telling	(..)= Totaal aantal op de teldag	
Sluizen	Vlissingen	Terneuzen	Hansweert
1987			
datum:			
ma/ 3 aug.	70 (313)	3 (17)	9 (45)
za/ 8 aug.	74 (243)	8 (23)	10 (46)
di/18 aug.	30 (194)	1 (15)	4 (26)
vr/28 aug.	9 (120)	3 (20)	1 (27)
1988			
datum:			
za/13 aug.	36 (364)	25 (83)	9 (71)
zo/28 aug.	16 (119)	- (23)	4 (24)

Tabel 2. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis in de maand augustus van 1987 en 1988

In de maand augustus van 1987 en 1988			
Gemiddeld aantal per dagtype			
(..) = Totaal per dagtype			
Sluizen	Vlissingen	Terneuzen	Hansweert
aug. 1987			
<u>dagtype:</u>			
over alle			
5 maandagen	105 (525)	5 (25)	15 (75)
5 zaterdagen	150 (750)	50 (250)	40 (200)
4 dinsdagen	156 (624)	16 (64)	20 (80)
4 vrijdagen	144 (576)	12 (48)	36 (144)
aug. 1988			
<u>dagtype:</u>			
over alle			
4 zaterdagen	233 (932)	50 (199)	45 (180)
4 zondagen	209 (836)	33 (133)	36 (143)



Tabel 3. Aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis
in de maand augustus van 1987 en 1988

In de maand augustus van 1987 en 1988														
Scheepstype (zie legenda)								Nationaliteit						
	80	81	82	83	84	85	89	Tot	Ne	Be	Du	En	Fr	Ov
aug. 1987 - sluis Vlissingen														
ma/ 3 aug.	69	-	240	-	2	2	-	313	169	41	26	70	6	1
za/ 8 aug.	31	3	190	-	2	1	16	243	124	47	20	36	15	1
di/18 aug.	28	2	149	-	8	7	-	194	95	37	20	37	4	1
vr/28 aug.	12	-	93	-	1	13	1	120	58	17	3	40	1	1
Totaal	140	5	672	-	13	23	17	870	446	142	69	183	26	4

aug. 1988 - sluis Vlissingen														
za/13 aug.	59	4	296	-	2	2	1	364	147	135	24	40	15	3
zo/28 aug.	6	6	104	-	1	1	1	119	65	23	2	25	3	1
Totaal	65	10	400	-	3	3	2	483	212	158	26	65	18	4

	80	81	82	83	84	85	89	Tot	Ne	Be	Du	En	Fr	Ov
aug. 1987 - sluis Terneuzen														
ma/ 3 aug.	9	1	4	-	1	2	-	17	6	6	3	2	-	-
za/ 8 aug.	16	-	4	-	2	1	-	23	12	7	3	-	-	1
di/18 aug.	9	-	5	-	-	1	-	15	9	5	1	-	-	-
vr/28 aug.	11	-	4	-	1	4	-	20	12	4	2	2	-	-
Totaal	45	1	17	-	4	8	-	75	39	22	9	4	-	1

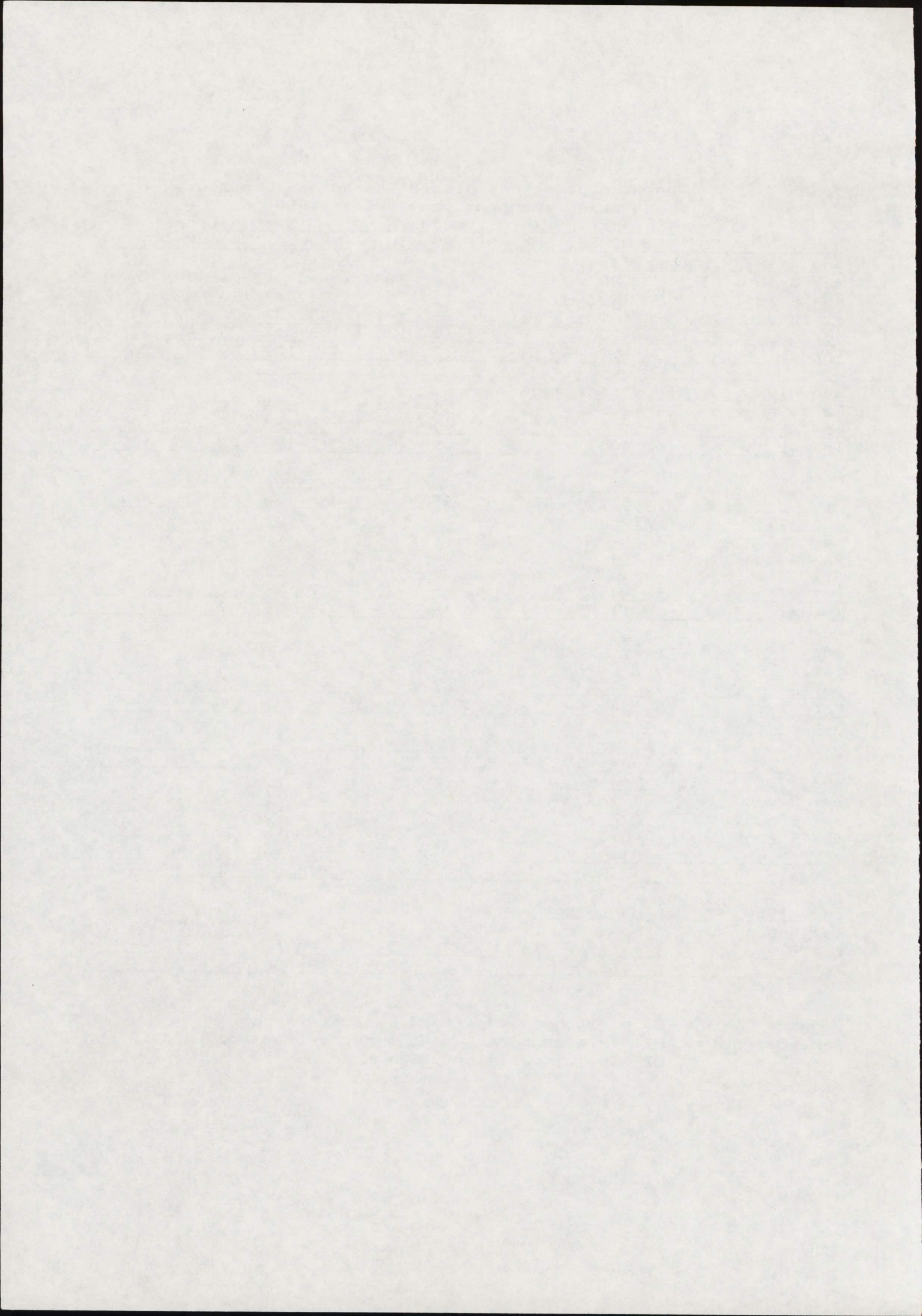
aug. 1988 - sluis Terneuzen														
za/13 aug.	46	20	15	-	-	2	-	83	30	42	4	7	-	-
zo/28 aug.	14	-	9	-	-	-	-	23	13	9	1	-	-	-
Totaal	60	20	24	-	-	2	-	106	43	51	5	7	-	-

	80	81	82	83	84	85	89	Tot	Ne	Be	Du	En	Fr	Ov
aug. 1987 - sluis Hansweert														
ma/ 3 aug.	24	-	16	-	-	5	-	45	27	16	-	1	1	-
za/ 8 aug.	18	-	27	-	-	1	-	46	23	20	1	1	1	-
di/18 aug.	10	-	15	-	-	1	-	26	10	12	1	2	1	-
vr/28 aug.	12	-	10	-	-	5	-	27	21	6	-	-	-	-
Totaal	64	-	68	-	-	12	-	144	81	54	2	4	3	-

aug. 1988 - sluis Hansweert														
za/13 aug.	18	3	49	-	-	1	-	71	35	32	2	1	1	-
zo/28 aug.	10	-	14	-	-	-	-	24	4	18	1	1	-	-
Totaal	28	3	63	-	-	1	-	95	39	50	3	2	1	-

Legenda
Scheepstype

80 = motorkruiser	84 = sportvisboot
81 = kleine boot	85 = recreatievaartuig > 15 ton
82 = kajuitzeiljacht	89 = overige

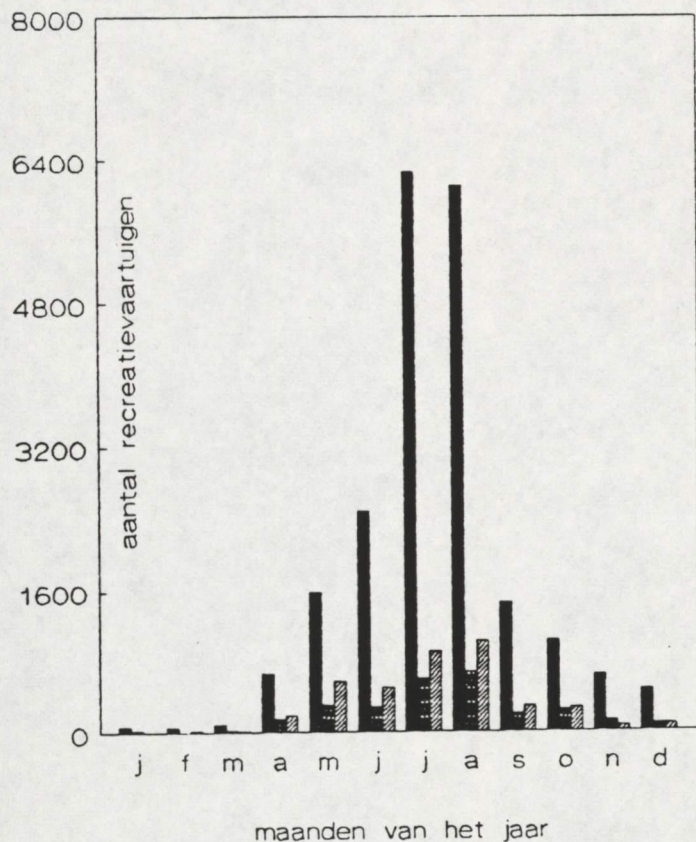


Tabel 4. Totaal aantal gepasseerde pleziervaartuigen per sluis per maand over de jaren 1987 en 1988

Sluizen	Vlissingen		Terneuzen		Hansweert	
maand:	'87	'88	'87	'88	'87	'88
jan.	72	117	16	44	5	9
febr.	60	83	4	15	14	17
mrt.	94	222	23	37	11	44
apr.	662	775	152	194	182	221
mei	1583	2421	313	407	579	709
juni	2481	2298	291	286	504	438
juli	6263	5264	606	639	913	1079
aug.	6110	6688	674	658	1028	932
sept.	1467	1284	209	196	296	262
sub:	18792	19152	2280	2476	3478	3711
okt.	1034	-	240	-	276	-
nov.	642	-	122	-	55	-
dec.	467	-	80	-	80	-
Totaal	20935	-	2730	-	3889	-

recreatievaart 1987
sluizen Vliss/Tern/Hansw

■ Vliss ▨ Tern ▩ Hansw



recreatievaart 1988
sluizen Vliss/Tern/Hansw

■ vliss ▨ Tern ▩ Hansw

