

MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1986

1. INLEIDNG.

Sedert 1947 worden door de Antwerpse Zeediensten metingen en waarnemingen uitgevoerd om de afvoer van de Schelde en haar bijrivieren te bepalen.

De resultaten worden sedert 1949 gepubliceerd in de vorm van jaarlijkse of meerjaarlijkse rapporten. Dit verslag geeft een overzicht van de debieten die in 1986 optraden.

*

*

*

2. MEETMETHODE EN BEREKENINGSWIJZE

Bij de bepaling van de afvoer werd in principe uitgegaan van ofwel de ijkingsgegevens van een stuw ofwel de correlatiekromme waterstand/debiet in een raai. In de verschillende meetraaien (bijlage 1) gebeurt dit als volgt :

Merelbeke (Schelde)	ijkingsgrafieken van de stuw
Zwijnaarde (Schelde)	idem
Denderbelle (Schelde)	idem

Haacht (Dijle)	correlatie laagwater/debiet
Eppegem (Zenne)	correlatie waterstand/debiet
Zammel (Grote Nete)	idem
Itegem (Grote Nete)	idem
Grobbendonk (Kleine Nete)	correlatie laagwater/debiet
Zammel (Laak)	correlatie waterstand/debiet

Hierbij dienen volgende opmerkingen te worden gemaakt :

- a) Op de Dijle en de kleine Nete wordt de waterstand in de respectievelijke meetraaien te Haacht en te Grobbendonk beïnvloed door de getijbeweging

(tijverschil gemiddeld 3 à 4 dm).

Om deze reden worden aldaar de debieten systematisch bij laagwater gemeten en worden de dagelijkse gemiddelde afvoeren aan de hand van de geregistreerde laagwaterstanden bepaald.

- b) In 1986 was er weinig plantengroei in de beide Nete's zodat geen onderscheid werd gemaakt tussen winter en zomer voor de bepaling van het debiet. Wegens grote calibratie- en dijkwerken in de Kleine Nete afwaarts van de meetraai diende in 1986 de Q-h kromme voortdurend aangepast te worden aan de zich wijzigende toestand. Eenzelfde debiet wordt thans bij een aanzienlijk lagere waterstand afgevoerd dan vroeger.
- c) In 1986 werd geen gebruik gemaakt van de correlatiekromme tussen het debiet afwaarts Gent en het gemiddelde laagwater te Wetteren.
- d) Gezien zelfs bij volledige sluiting der stuwen te Merelbake en Zwijnaarde, er een behoorlijk lekverlies of een overstortdebiet is, werd een ondergrens voor de dagelijkse gemiddelde afvoer aan deze stuwen gesteld van 1 m³/s per stuw te Merelbeke en ½ m³/s per stuw te Zwijnaarde. Zowel te Merelbeke als te Zwijnaarde omvat het complex twee stuwen.

Evenzo werd voor de stuw te Denderbelle een ondergrens gesteld, nl. 1 m³/s voor het ganse complex.
- e) Onder de in de tabellen voorkomende afvoeren met de aanduiding "Schelde, afwaarts Gent", dient te worden verstaan de som der afvoeren van Merelbeke en Zwijnaarde samen, over de beschouwde periode.
- f) Het debiet van de Grote Nete te Zammel wordt berekend juist afwaarts de monding van de Laak in de Grote Nete.
- g) Tussen Zammel en Itegem zijn langs de Grote Nete een dertigtal visvijvers gelegen, die 's zomers water van de Grote Nete betrekken alsmede enkele waterwinningsputten. Dit verklaart waarom een vergelijking tussen afvoeren van de Grote Nete te Zammel en te Itegem gedurende de zomermaanden niet opgaat.
- h) Wat de bepaling van de afvoer in de andere meetraaien en aan de monding van de bijrivieren, alsook de berekening van de afvoer van de Durme en de zijbekkens van de Schelde en Rupel betreft, wordt verwezen naar het verslag "Debieten van het Scheldebekken, periode 1959-1972".

- i) Gezien tijdens de zomerperiode de bovendebiten van de rivieren soms dermate klein worden, dat de daaruit berekende afvoer van de zijbekkens (Beneden Nete en Schelde, Durme, Rupel) onrealistisch klein is, wordt per zijbekken een ondergrens van 1 m³/s gesteld. Dit is verantwoord door het lozen van industrieel en huishoudelijk afvalwater van de gemeenten langs deze zijbekkens gelegen, en doordat het debiet van dit lozingswater niet in verband staat met de hoeveelheid neerslag, dus met de rivier-afvoer.

3. OVERZICHT VAN DE AFVOEREN.

De bijlagen 3 tot en met 11 geven de gemiddelde dagelijkse afvoer weer in de verschillende meetraaien. Indien, wegens het ontbreken van de nodige gegevens, een afvoer niet kon bepaald worden, werd deze dag opengelaten in de figuur.

Bijlagen 12 tot en met 17 geven de tiendaagse, maandelijkse en jaarlijkse gemiddelden aan, zowel aan de meetraai als aan de monding. Met gegiste of ontbrekende daggemiddelden werd wel rekening gehouden doch in de tabellen wordt dit niet speciaal aangeduid.

De tiendaagse en maandelijkse gemiddelde afvoer van de Schelde is niet onderverdeeld in deze te Merelbeke en Zwijnaarde, maar globaal : "Schelde afwaarts Gent".

De bijlagen 18 en 19 bevatten de extreme debietwaarden van 1986 resp. aan de meetraaien en aan de monding der bijrivieren.

Bijlage 20 geeft de afvoerverhouding in het Scheldebekken gedurende 1986.

Bijlage 21 en 22 geven in tabel- en grafiekvorm een historisch overzicht van de afvoer te Schelle sinds 1949.

De neerslag te Ukkel is eveneens aangegeven.

*
* *
*

4. BESLUIT.

De jaargemiddelde afvoer van de Schelde te Schelle bedroeg in 1986 114 m³/s, wat overeenstemt met de gemiddelde afvoer over de periode 1949-1986 (104 m³/s). 1986 catalogeert zich bijgevolg als een vrij normaal jaar.

Antwerpen, februari 1987

De Ingenieur van Bruggen en Wegen,


ir. J. CLAESSENS.

GEZIEN.

De Hoofdingenieur-Directeur
van Bruggen en Wegen,

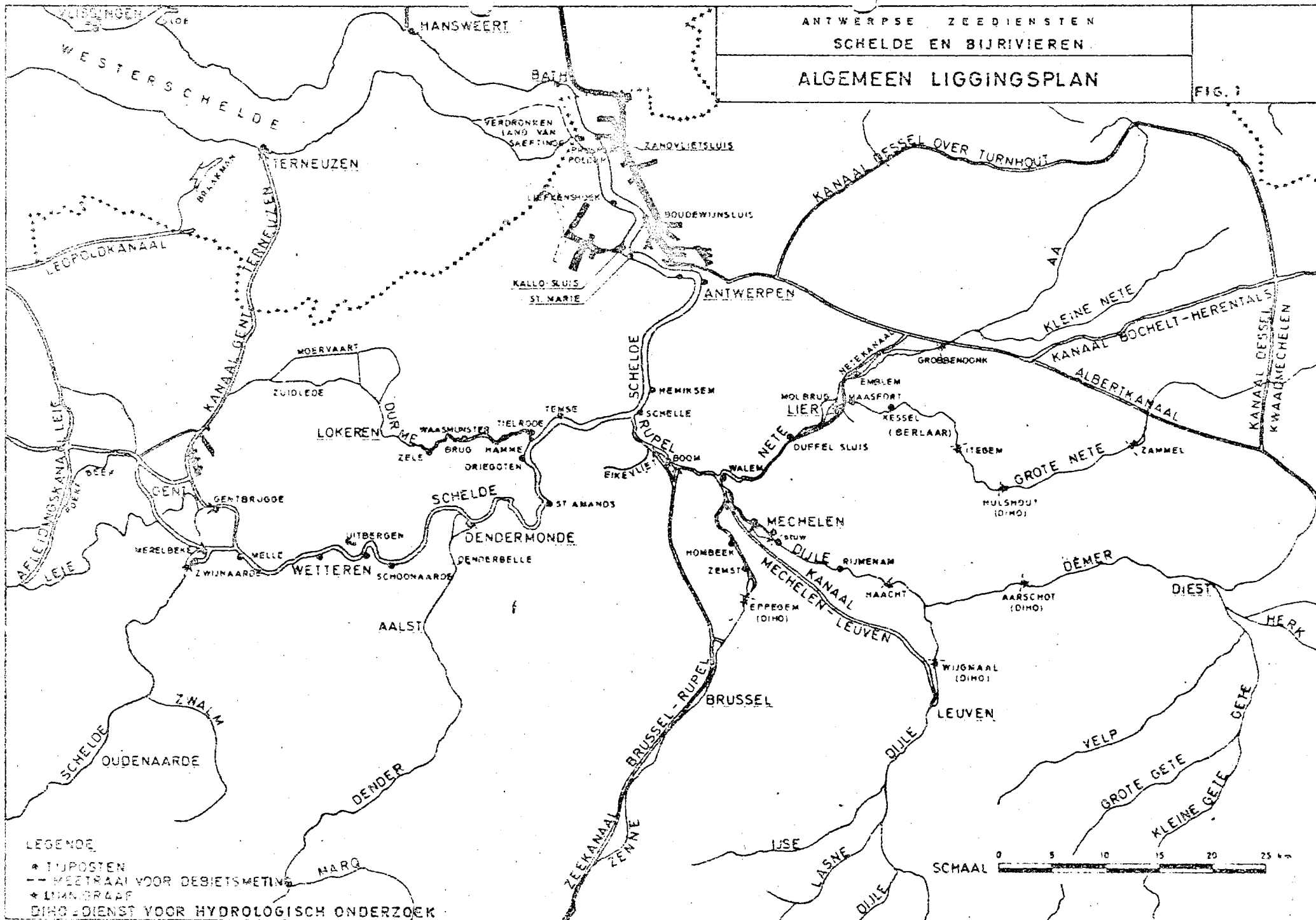
ir. H. BELMANS

LIJST DER FIGUREN

- Fig. 1. Scheldebekken : overzicht tijposten en meetraaien voor debietmeting
2. Hydrografische bekkens en meetraaien
 3. Daggemiddelde afvoer te Merelbeke
 4. " " Zwijnaarde
 5. " " Denderbelle
 6. " " Epegem
 7. " " Haacht
 8. " " Itegem
 9. " " Zammel (Grote Nete)
 10. " " Grobendonk
 11. " " Zammel (Laak)
 12. Tiendaagse gemiddelden aan de meetraaien
 13. " " aan de monding der bijrivieren
 14. " " van Rupel en Schelde
 15. Tiendaagse- en maandgemiddelden te Zammel
 16. Maand- en jaargemiddelden aan de meetraaien
 17. " " aan de monding der bijrivieren
 18. Extreme waarden van de gemiddelden aan de meetraaien
 19. " " " " aan de monding der
bijrivieren
 20. Afvoerverhoudingen
 21. Afvoer te Schelle 1949 - 1986 : tabel
 22. " " 1949 - 1986 : grafiek
-

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
SCHELDE EN BIJRIVIEREN
ALGEMEEN LIGGINGSPLAN

FIG. 1

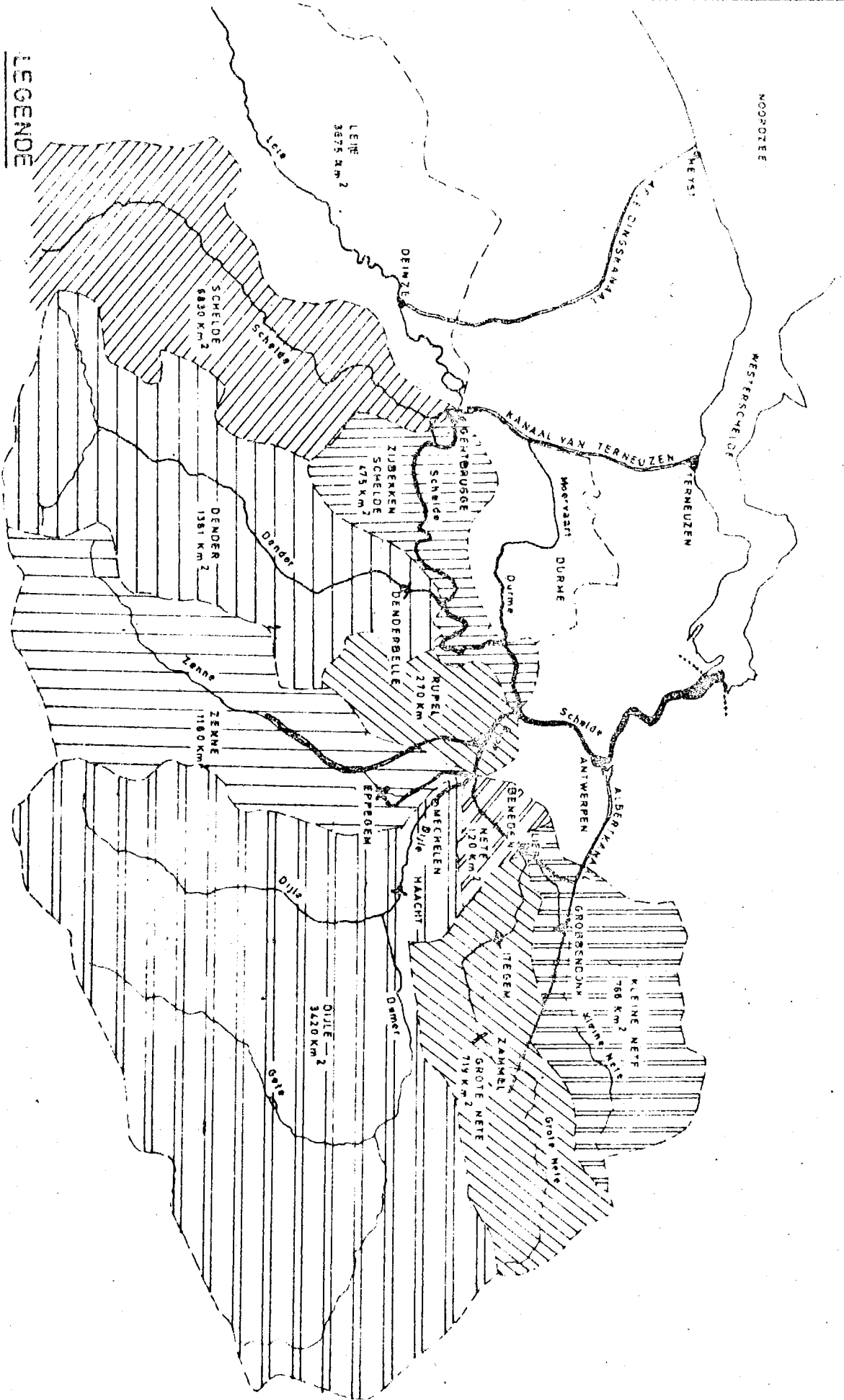


LEGENDE
 • TIJPOSTEN
 - - - MEETRAAL VOOR DEBIETSMETING
 ▲ LIGNOGRAPF
 DIHO DIENST VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK

SCHAAL 0 5 10 15 20 25 km

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
HYDROGRAFISCHE BEKKENS

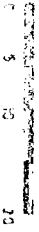
Fig. 2



LEGENDE

METRAAL OF STUW

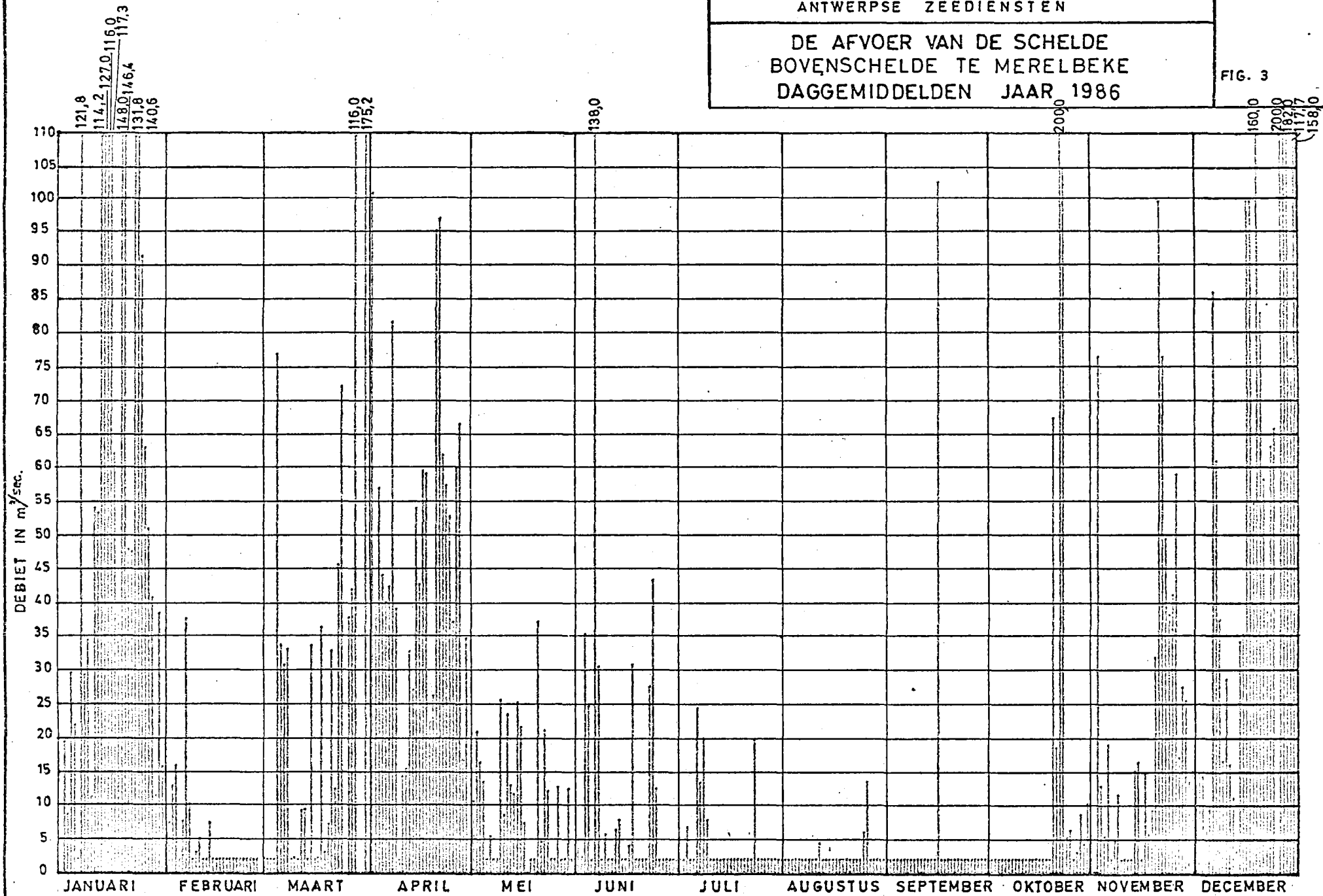
Afsluiting



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
BOVENSCHELDE TE MERELBEKE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

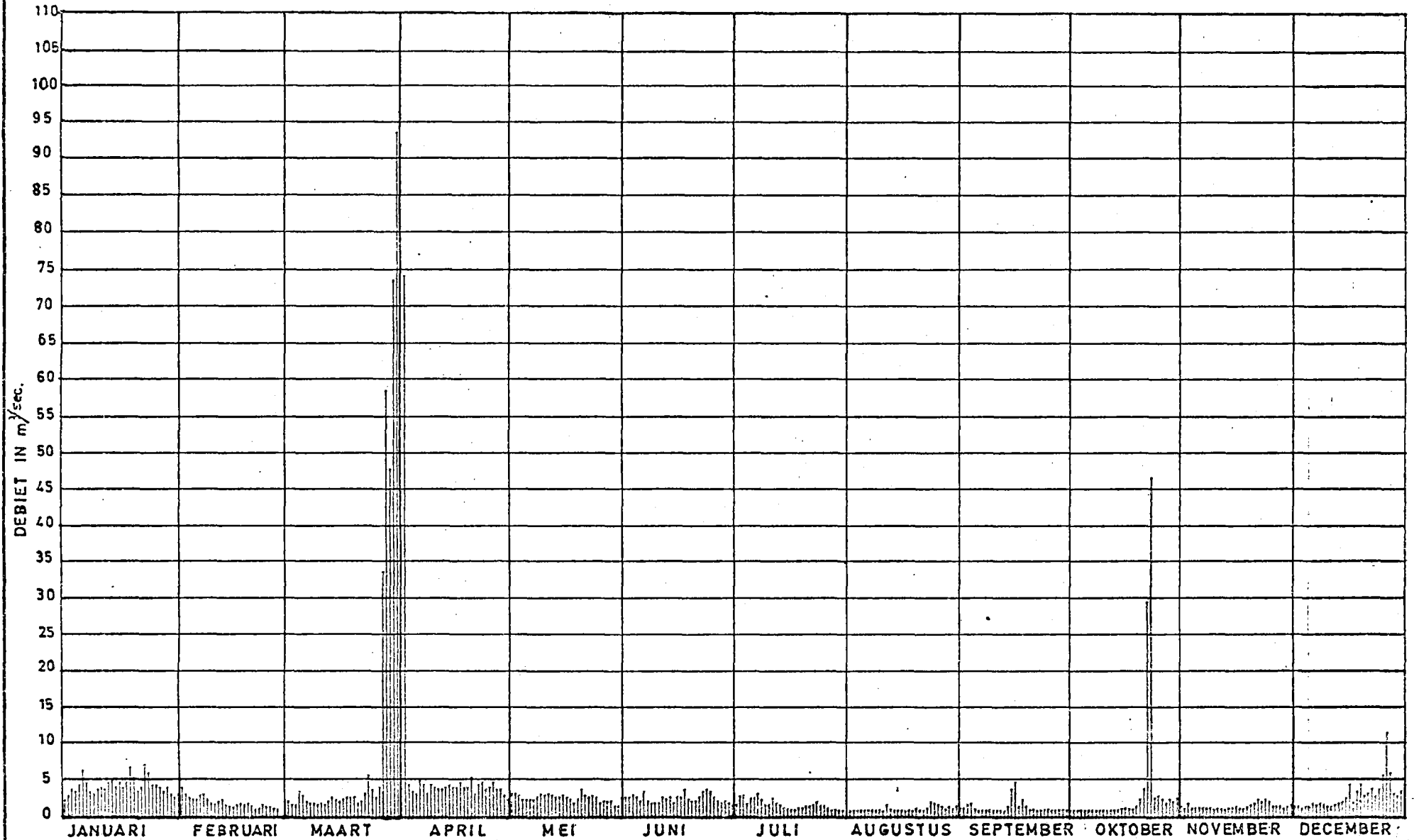
FIG. 3



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
BOVENSCHELDE TE ZWIJNAARDE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

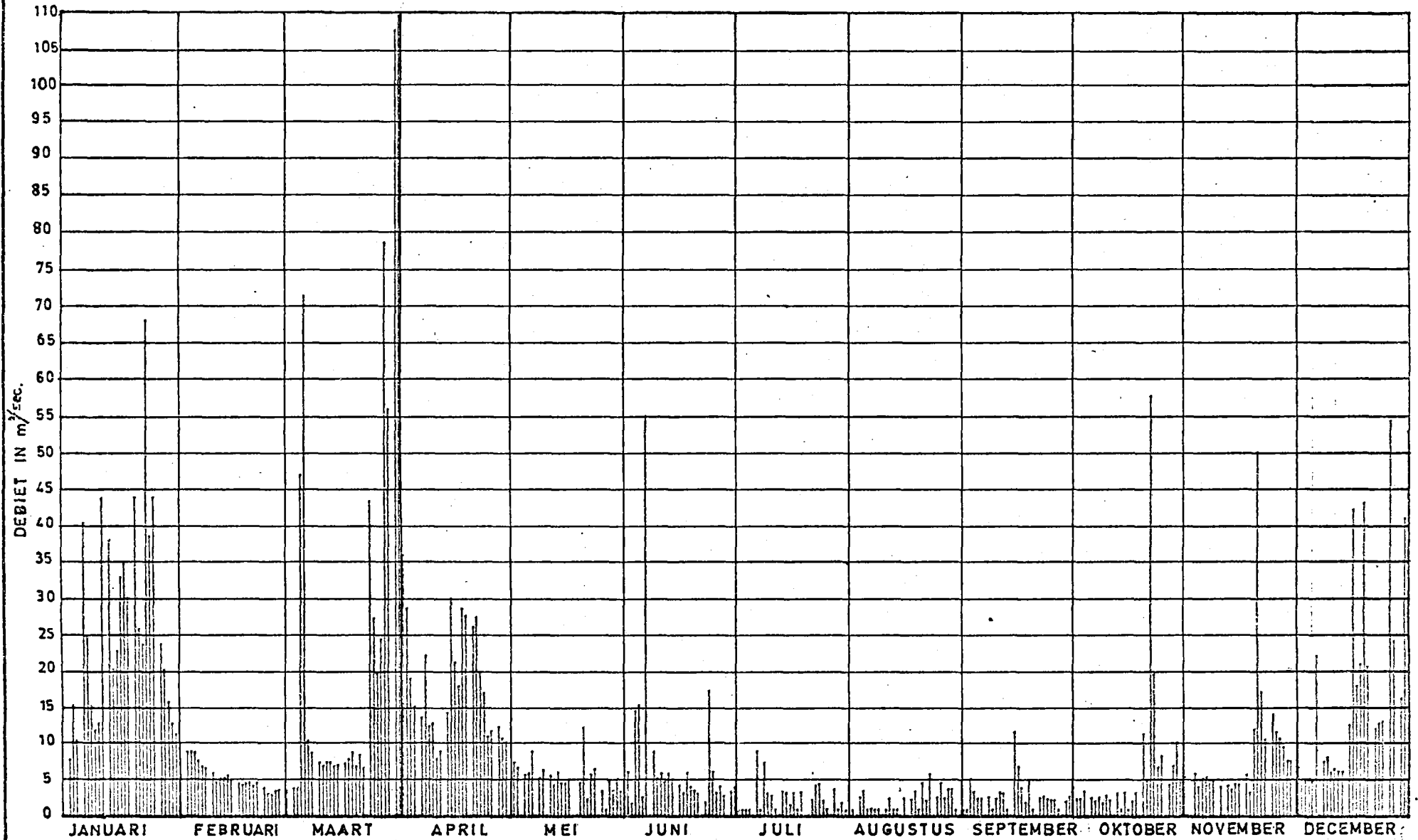
FIG. 4



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
DENDER TE DENDERBELLE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

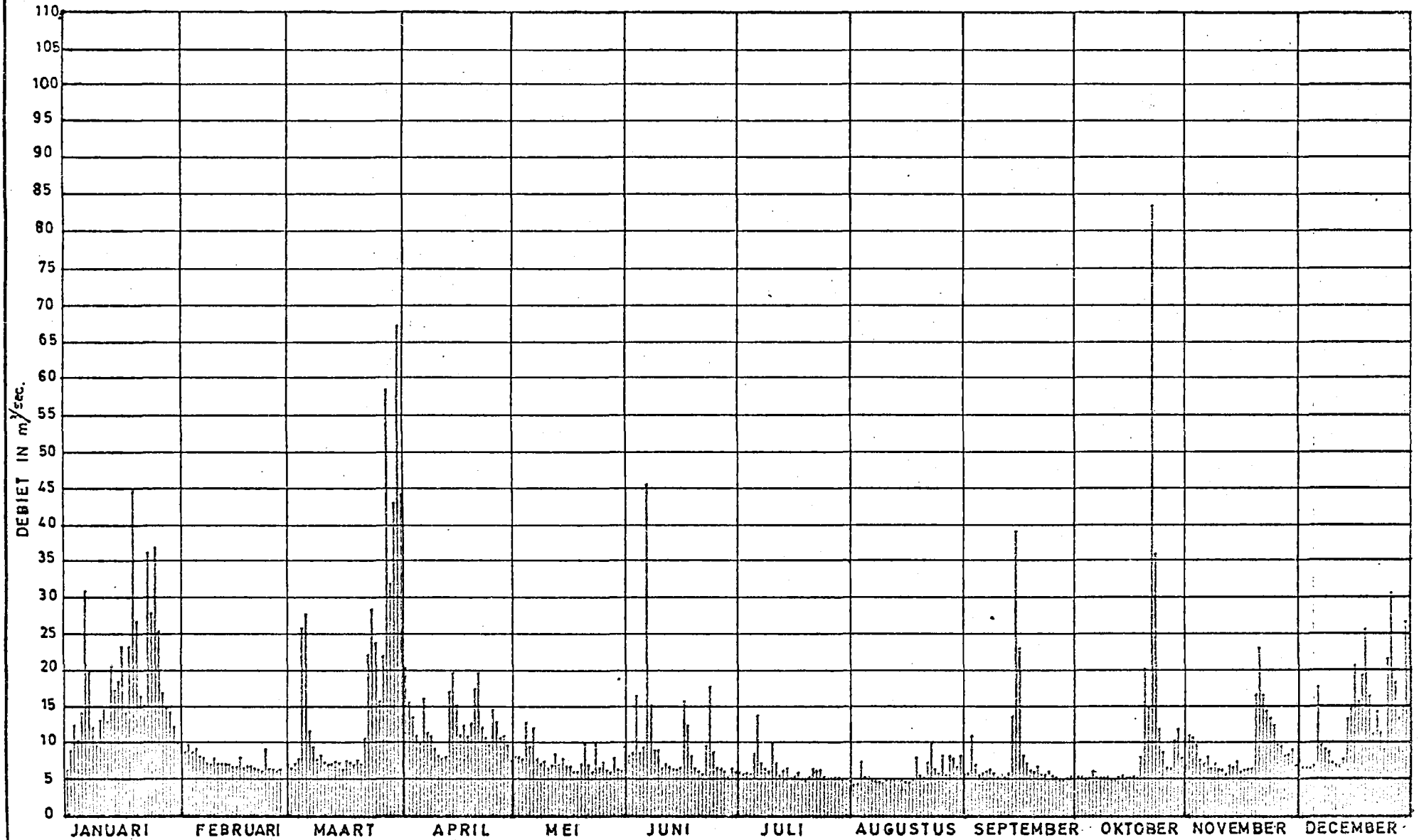
FIG. 5



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
ZENNE TE EPPEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

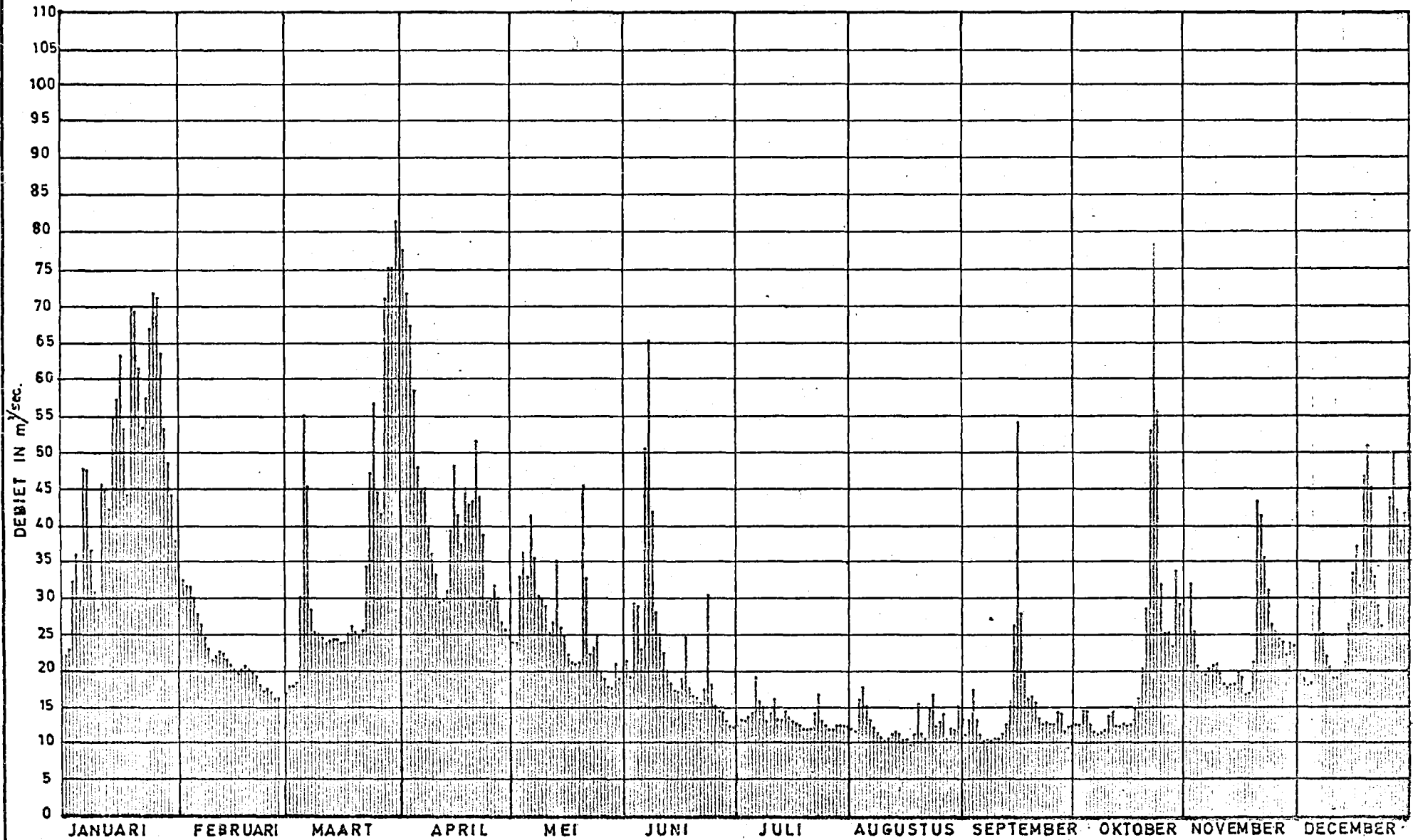
FIG. 6



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
DIJLE TE HAACHT
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

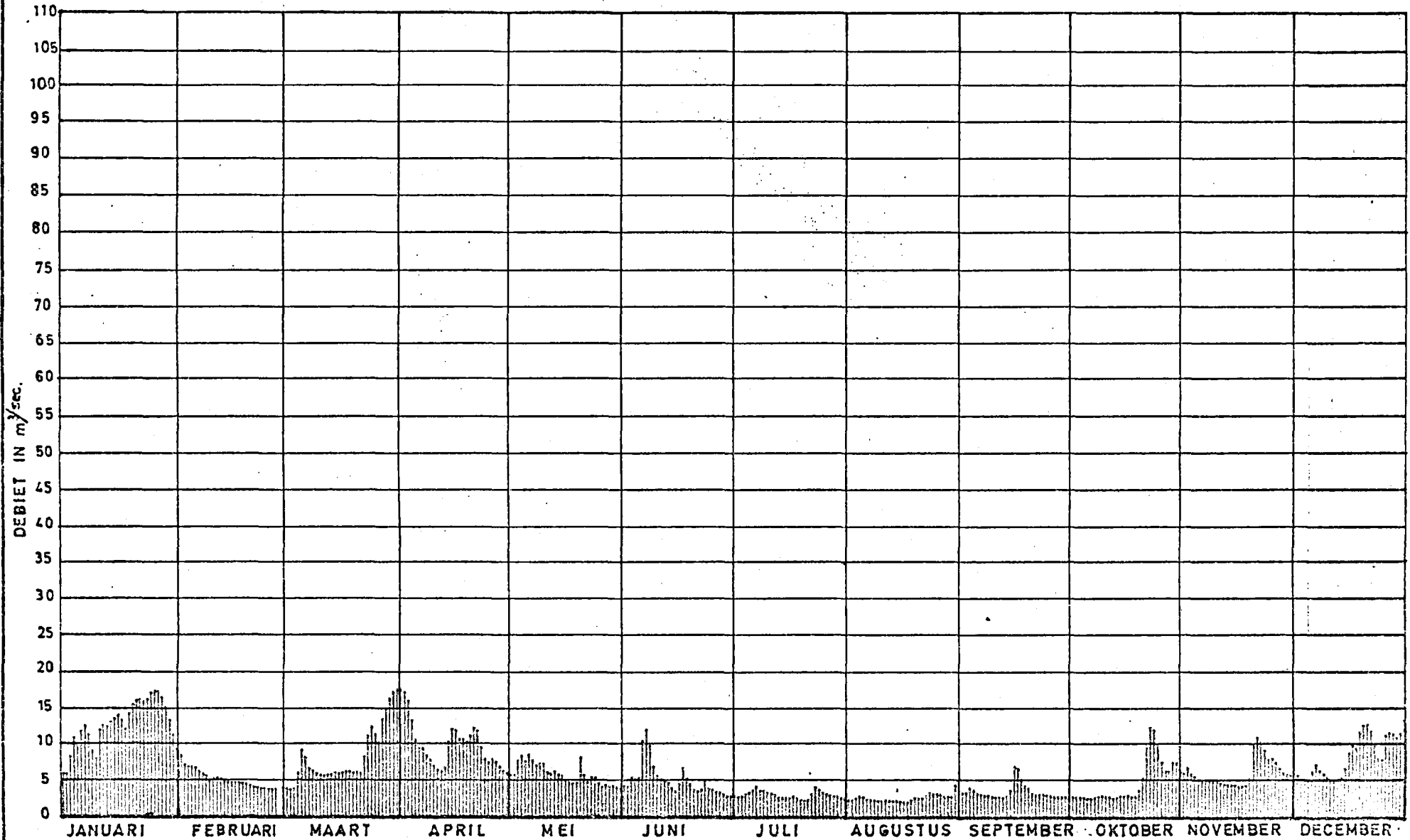
FIG. 7



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
GROTE NETE TE ITEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

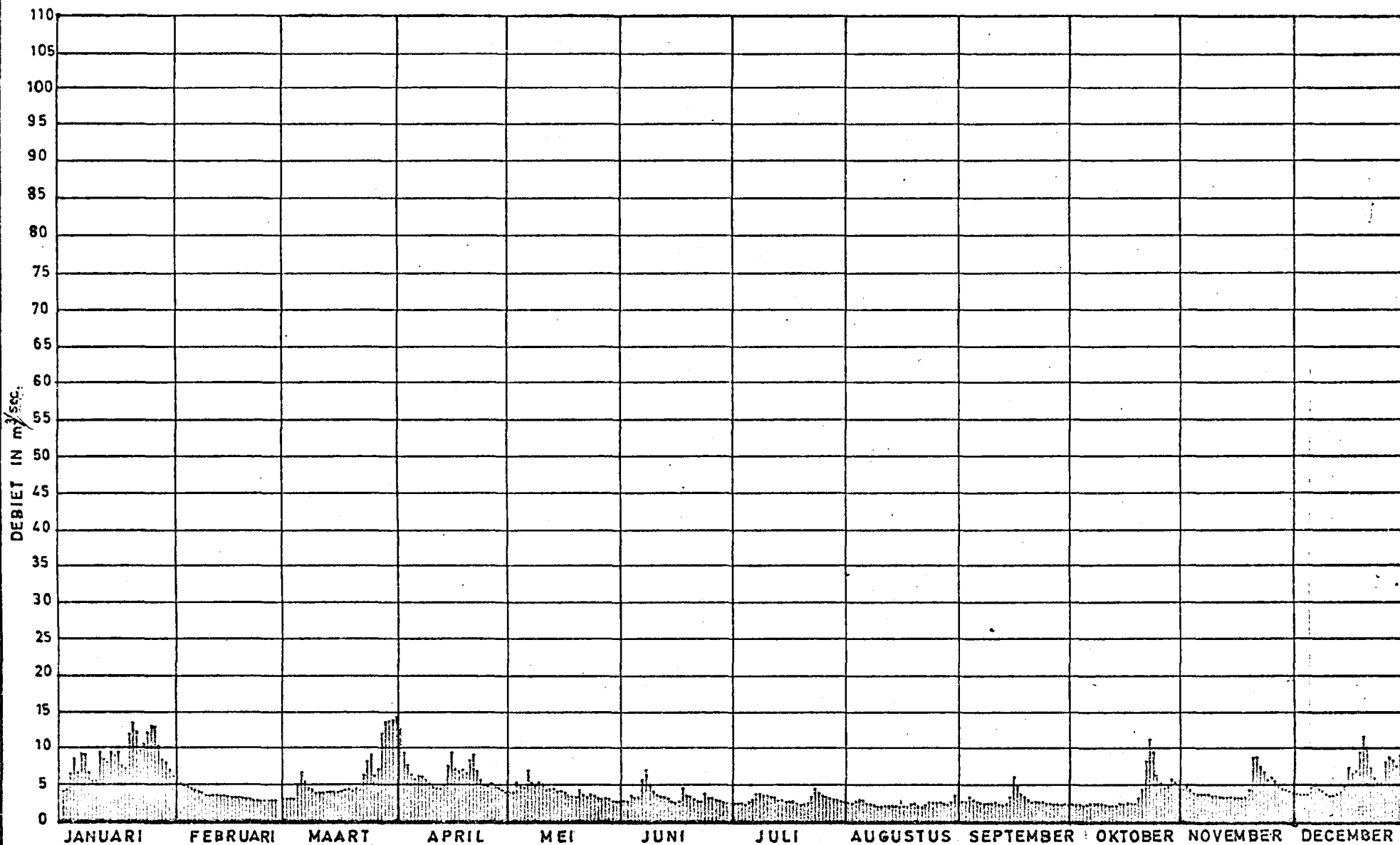
FIG. 8



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
GROTE NETE TE ZAMMEL
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

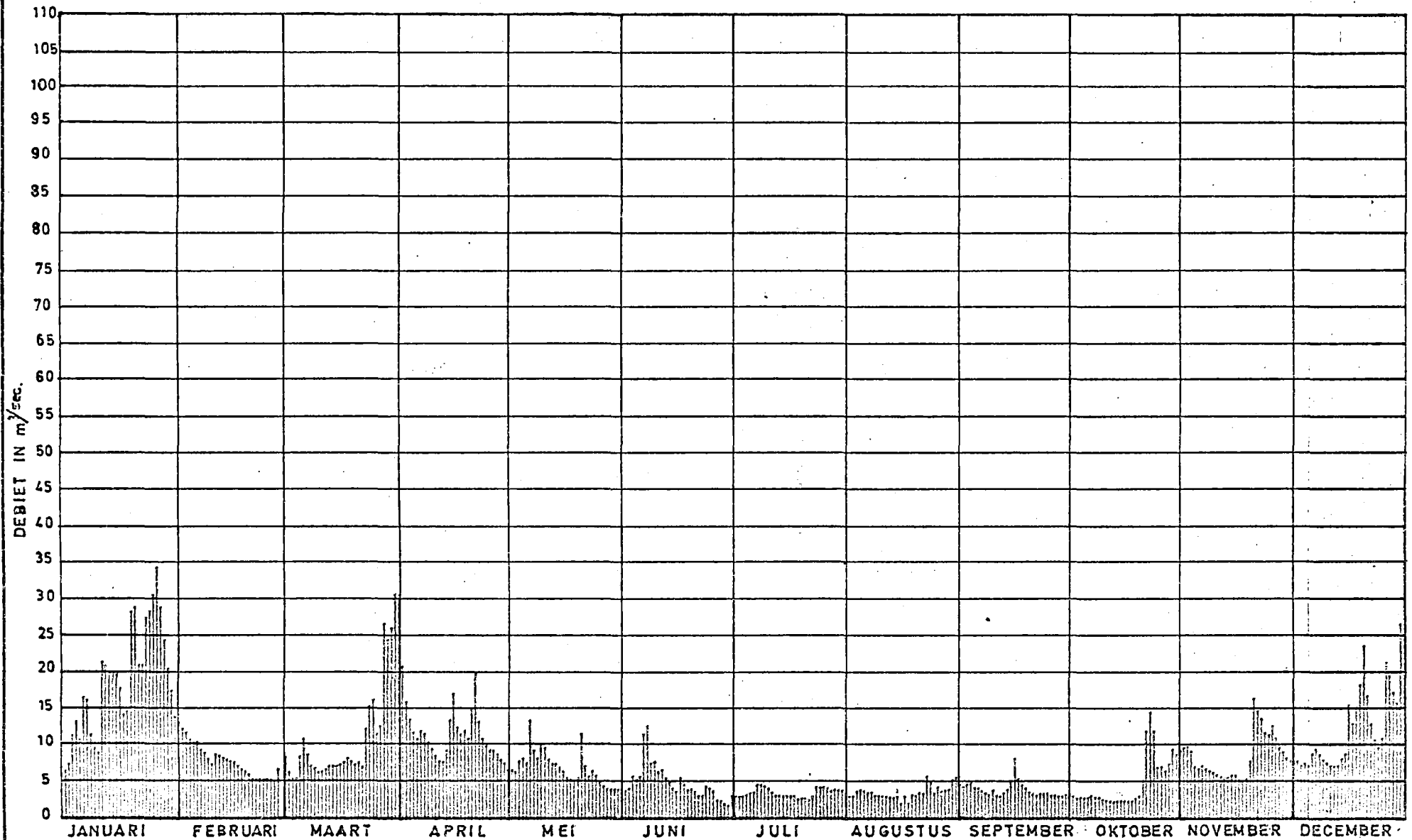
FIG.9



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
KLEINE NETE TE GROBBENDONK
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

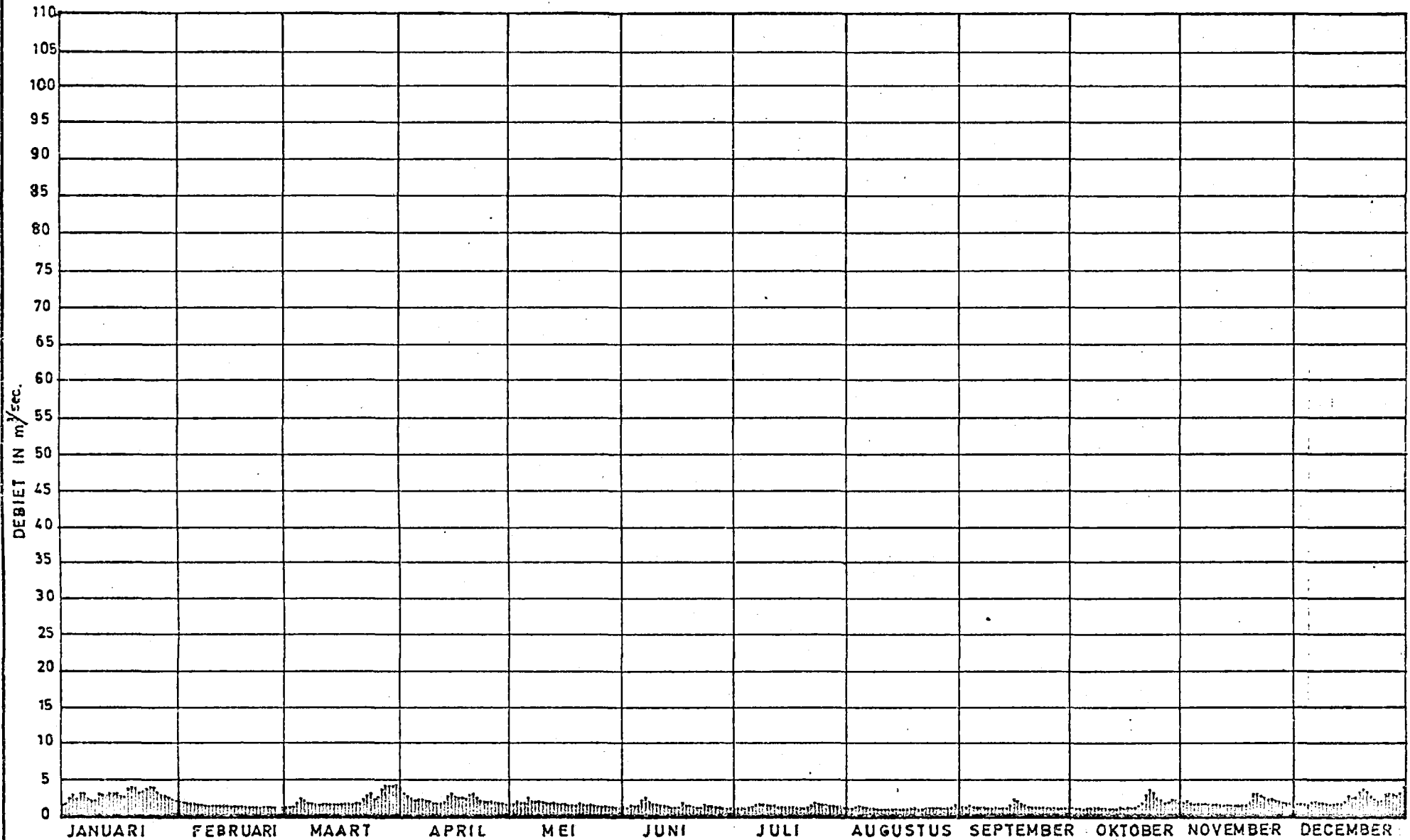
FIG. 10



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
LAAK TE ZAMMEL
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1986

FIG. 11



ANTWERPSE ZEE DIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN 19⁸⁶ :
(m³/s)

FIG 12

MAAND	SCHELDE AFWAARTS GENT			DENDER te DENDERBELLE			ZENNE te EPPEGEM			DIJLE te HAACHT			KLEINE NETE te GROBBENDONK			GROTE NETE te ITEGEM		
	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek
JAN	34,8	102,8	66,3	17,5	33,5	28,6	13,7	21,5	20,5	33,3	54,4	57,2	11,2	20,6	24,4	9,3	13,2	15,5
FEB	14,7	4,7	3,3	8,2	4,9	3,7	8,4	7,0	6,6	28,2	20,9	17,5	10,3	7,6	5,5	6,8	4,8	3,9
MAART	21,0	13,1	88,5	19,6	7,4	41,6	11,9	7,2	30,1	28,0	24,4	52,6	7,4	7,3	17,4	5,7	5,9	11,5
APRIL	78,8	39,6	62,3	30,1	19,7	16,3	16,2	12,3	12,8	57,5	37,8	35,1	14,7	11,1	15,2	12,7	9,2	8,9
MEI	13,6	15,5	12,4	6,6	5,0	4,8	8,8	6,9	7,2	31,2	25,2	23,9	8,4	6,7	5,6	7,2	5,6	5,0
JUNI	27,3	8,7	12,5	13,7	4,7	5,2	14,0	8,2	7,9	32,6	19,8	16,8	6,8	4,8	2,9	6,7	4,8	3,6
JULI	10,6	3,5	5,0	3,2	2,4	2,4	7,1	6,2	5,5	14,3	13,6	13,0	3,5	3,0	3,6	3,2	2,7	3,0
AUG	3,0	3,3	4,8	1,7	1,8	3,4	5,0	5,2	7,2	13,4	11,4	13,1	3,3	2,7	4,2	2,4	2,2	3,0
SEP	3,2	14,0	3,0	2,4	4,2	2,2	6,5	12,0	5,5	12,3	21,3	13,4	4,0	4,3	3,1	3,3	4,2	3,0
OKT	3,0	9,8	42,1	2,7	3,4	12,9	5,3	7,0	18,7	12,7	14,4	37,2	2,8	2,3	8,9	2,8	2,9	8,2
NOV	16,5	21,3	38,2	4,9	11,0	11,1	8,1	9,2	10,9	22,6	21,1	28,0	7,5	6,8	10,9	5,5	5,1	7,9
DEC	30,2	62,5	111,7	7,8	19,6	28,4	8,8	14,7	17,9	22,6	30,8	39,8	7,9	12,3	18,6	5,8	8,0	11,1

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN AAN DE MONDING
(m³/s) 1986

FIG 13

MAAND	SCHELDE+DURME + ZIJBEKKEN SCHELDE			DENDER MONDING			KLEINE NETE MONDING			GROTE NETE MONDING			ZENNE MONDING			DIJLE MONDING			ZIJBEKKEN BENEDEN NETE+RUPEL		
	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}
JAN	45,3	120,0	84,8	19,8	37,9	32,3	16,4	30,1	35,7	12,6	17,8	21,0	14,8	23,2	22,2	35,9	58,7	61,8	5,1	8,4	9,1
FEB	23,1	10,9	8,5	9,3	5,5	4,2	15,0	11,0	8,0	9,2	6,5	5,2	9,1	7,5	7,2	30,5	22,5	18,9	4,1	2,9	2,7
MAART	29,1	20,1	105,7	22,1	8,4	47,0	10,8	10,7	25,3	7,7	8,0	15,5	12,8	7,8	32,5	30,2	26,4	56,8	4,0	3,4	8,3
APRIL	94,3	50,5	72,9	34,0	22,3	18,4	21,5	16,2	16,3	17,1	12,4	11,9	17,5	13,3	13,8	62,0	40,8	37,9	7,6	5,3	5,2
MEI	22,2	22,4	18,8	7,5	5,7	5,4	12,3	9,8	8,1	9,7	7,5	6,7	9,5	7,5	7,8	33,7	27,2	25,8	4,2	3,5	3,2
JUNI	36,4	14,5	17,2	15,5	5,3	5,9	9,9	7,1	4,3	9,1	6,5	4,8	15,1	8,9	8,5	35,2	21,4	18,1	4,5	3,0	2,6
JULI	14,7	7,4	8,9	3,6	2,7	2,7	5,1	4,4	5,2	4,4	3,7	4,0	7,7	6,7	5,9	15,4	14,7	14,0	2,5	2,3	2,3
AUG	6,7	6,5	9,0	1,9	2,0	3,8	4,8	3,9	6,2	3,3	3,0	4,1	5,4	5,6	7,8	14,5	12,3	14,1	2,2	2,2	2,5
SEP	7,2	20,4	6,9	2,7	4,7	2,5	5,8	6,3	4,5	4,5	5,6	4,0	7,0	13,0	6,0	13,3	23,0	14,5	2,4	3,1	2,3
OKT	6,7	13,8	53,2	3,1	3,8	14,6	4,1	3,4	13,0	3,7	3,9	11,1	5,8	7,6	20,2	13,8	15,5	40,2	2,3	2,5	5,5
NOV	23,3	27,8	47,3	5,5	12,4	12,5	10,9	9,9	16,0	7,4	6,8	10,7	8,7	9,9	11,8	24,4	22,8	30,3	3,3	3,2	4,5
DEC	37,1	72,8	125,5	8,8	22,1	32,1	11,5	18,0	27,2	7,8	10,9	14,9	9,5	15,9	19,3	24,4	33,2	43,0	3,2	5,0	6,7

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN 1986
(m³/s)

FIG 14

MAAND	SCHELDE OPW RUPEL			RUPEL			SCHELDE TE SCHELLE		
	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE
JAN	65	158	117	85	138	150	150	296	267
FEB	32	16	13	68	50	42	100	66	55
MAART	551	29	153	66	56	138	117	85	2891
APRIL	128	73	91	126	88	85	254	161	176
MEI	30	28	24	69	56	52	99	84	76
JUNI	52	20	23	74	47	38	126	67	61
JULI	18	10	12	35	32	31	53	42	43
AUG	9	9	13	30	27	35	39	36	48
SEP	10	25	9	33	51	31	43	76	41
OKT	10	18	68	30	33	90	40	51	158
NOV	29	40	60	55	53	73	84	93	133
DEC	46	95	158	56	83	111	102	198	269

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE EN MAANDGEMIDDELDEN 1986
(m³/s)

FIG 15

	GROTE NETE AFWAARTS LAAK TE ZAMMEL				LAAK TE ZAMMEL			
	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	Maand gem	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	Maand gem
JAN	6,54	9,35	9,99	8,67	2,28	3,00	3,15	2,82
FEB	4,36	3,28	2,81	3,53	1,61	1,24	1,09	1,33
MAART	4,11	3,97	8,99	5,80	1,53	1,51	2,86	2,00
APRIL	7,92	6,26	5,81	6,66	2,62	2,19	2,07	2,29
MEI	4,87	4,01	3,27	4,03	1,78	1,51	1,25	1,50
JUNI	3,97	3,27	2,94	3,39	1,46	1,25	1,10	1,27
JULI	2,91	2,92	3,24	3,03	1,09	1,12	1,25	1,15
AUG	2,58	2,21	2,55	2,45	0,99	0,83	0,97	0,93
SEP	2,77	3,47	2,53	2,92	1,05	1,30	0,95	1,10
OKT	2,39	2,48	6,41	3,85	0,91	0,94	2,25	1,39
NOV	4,02	4,04	5,90	4,65	1,54	1,50	2,10	1,71
DEC	4,19	6,29	8,15	6,27	1,57	2,16	2,71	2,16

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 MAAND-EN JAARGEMIDDELDEN AAN
 DE MEETRAAIEN 1986 (m³/s)

FIG 16

MAAND	SCHELDE MERELBEKE	SCHELDE ZWIJNAARDE	DENDER DENDERBELLE	ZENNE EPPEGEM	DIJLE HAACHT	KLEINE NETE GROBBENDONK	GROTE NETE ITEGEM
JAN	63,6	4,3	26,6	18,6	48,6	18,9	12,8
FEB	5,8	2,1	5,7	7,4	22,5	7,9	5,2
MAART	33,3	9,1	23,5	16,8	35,6	10,9	7,8
APRIL	47,9	12,4	22,0	13,8	43,5	12,3	10,2
MEI	11,2	2,6	5,4	7,6	26,7	6,9	5,9
JUNI	13,6	2,6	7,9	10,0	23,1	4,8	5,0
JULI	4,6	1,7	2,7	6,2	13,6	3,4	3,0
AUG	2,6	1,2	2,3	5,9	12,7	3,4	2,6
SEP	5,4	1,4	2,9	8,0	15,7	3,8	3,5
OKT	15,2	3,9	6,5	10,6	22,0	4,8	4,8
NOV	23,8	1,5	9,0	9,4	23,9	8,4	6,1
DEC	66,5	3,0	18,9	13,9	31,4	13,1	8,4
JAAR GEM.	24,5	3,8	11,1	10,7	26,6	8,2	6,3

ANTWERPSE ZEE DIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 MAAND EN JAARGEMIDDELDEN 1986
 (m³/s)

FIG 17

	SCHELDE afw. GENT	DENDER Monding	DURME +Z'JBEKKEN SCHELDE	SCHELDE opw. RUPEL	ZENNE Monding	DIJLE Monding	KI.NETE Monding	Gr NETE Monding	BENEDEN NETE • RUPEL	RUPEL Monding	SCHELDE Schelle
JAN	67,9	30,1	15,5	114	20,1	52,5	27,7	17,2	7,5	125	239
FEB	7,9	6,4	6,7	21	8,0	24,3	11,6	7,1	3,2	54	75
MAART	42,4	26,6	11,1	80	18,2	38,4	15,9	10,6	5,3	88	168
APRIL	60,3	24,9	12,2	97	14,9	46,9	18,00	13,8	6,1	100	197
MEI	13,8	6,1	7,2	27	8,2	28,8	10,0	7,9	3,6	59	86
JUNI	16,2	8,9	6,6	32	10,8	24,9	7,11	6,8	3,2	53	85
JULI	6,3	3,1	4,0	13	6,7	14,7	4,9	4,0	2,3	33	46
AUG	3,8	2,6	3,7	10	16,3	13,7	5,0	3,5	2,3	31	41
SEP	6,8	3,3	4,7	15	8,6	16,9	5,5	4,7	2,6	38	53
OKT	19,1	7,3	6,4	33	11,5	23,7	7,0	6,4	3,5	52	85
NOV	25,3	10,2	7,4	43	10,2	25,8	12,2	8,3	3,6	60	103
DEC	69,5	21,4	10,5	102	15,0	33,9	19,2	11,3	5,1	84	186
JAAR Gem	28,3	12,6	8,0	49	11,5	28,7	12,0	8,5	4,0	65	114

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
EXTREME WAARDEN VAN DE GEMID-
DELDEN AAN DE MEETRAAIEN 1986

FIG 18

		DAAGS	TIENDAAGS	MAANDELIJKS
SCHELDE AFW. GENT	MIN	---	3,0	3,8
	MAX	---	111,7	69,5
DENDER DENDERBELLE	MIN	1,0	1,7	2,3
	MAX	110,0	41,6	26,6
DIJLE HAACHT	MIN	9,9	11,4	12,7
	MAX	85,2	57,5	48,6
ZENNE EPPEGEM	MIN	4,2	5,0	5,9
	MAX	84,0	30,1	18,6
KLEINE NETE GROBBENDONK	MIN	116	2,7	3,4
	MAX	43,8	24,4	18,9
GROTE NETE ITEGEM	MIN	2,0	2,2	2,6
	MAX	17,4	15,5	12,8

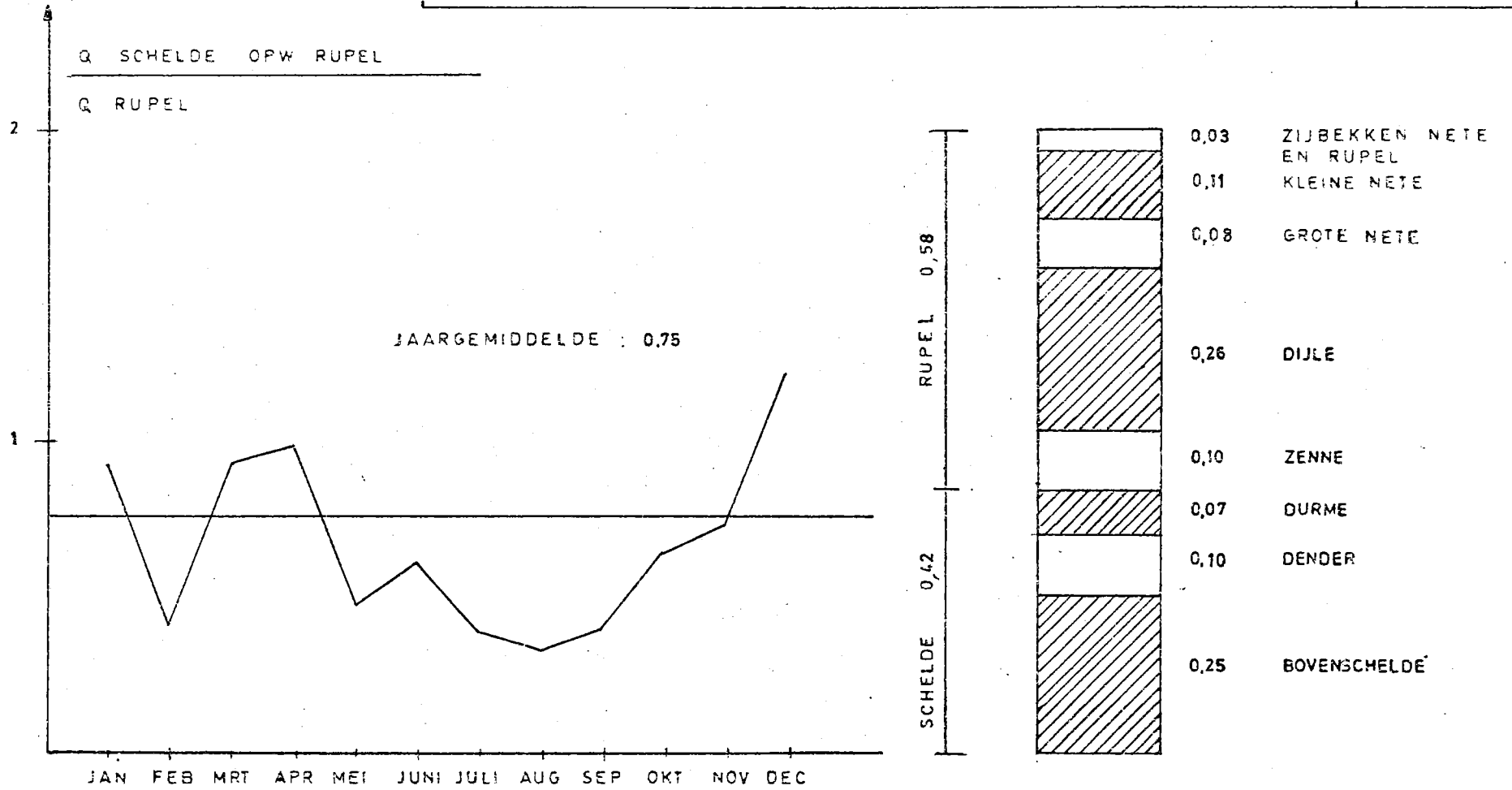
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
EXTREME WAARDE VAN DE GEMID-
DELDEN 1986 (m³/s)

FIG. 19

		TIENDAAGS	MAANDELIJKS
DENDER MONDING	MIN	1,9	2,6
	MAX	47,0	30,1
SCHELDE OPW RUPEL	MIN	9	10
	MAX	158	114
DIJLE MONDING	MIN	12,3	13,7
	MAX	62,0	52,5
ZENNE MONDING	MIN	5,4	6,3
	MAX	32,5	20,1
KLEINE NETE MONDING	MIN	3,4	4,9
	MAX	35,7	27,7
GROTE NETE MONDING	MIN	3,0	3,5
	MAX	21,0	17,2
RUPEL MONDING	MIN	27	31
	MAX	150	125
SCHELDE SCHELLE	MIN	36	41
	MAX	296	239

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
AFVOERVERHOUDING 1986

FIG. 20



DE AFVOER VAN DE SCHELDE TE SCHELLE
OVERZICHTSTABEL 1949/1970

FIG 21

Jaar	kwartaalgemiddelden				jaar- gemiddelden
	I	II	III	IV	
1949	74	<u>35</u>	<u>16</u>	44	<u>43</u>
1950	103	46	31	132	78
1951	192	101	66	106	116
1952	<u>295</u>	68	44	177	146
1953	180	65	44	<u>36</u>	81
1954	91	39	47	83	66
1955	160	46	26	44	69
1956	123	43	40	119	81
1957	209	52	54	84	100
1958	191	62	49	125	107
1959	181	59	28	46	78
1960	87	40	56	235	104
1961	244	113	41	198	149
1962	233	110	53	94	123
1963	115	79	49	97	85
1964	92	65	33	139	82
1965	221	135	<u>120</u>	228	176
1966	271	145	104	<u>307</u>	<u>207</u>
1967	250	99	56	115	130
1968	218	68	88	111	121
1969	156	77	73	96	101
1970	217	138	50	76	120

DE AFVOER VAN DE SCHELDE TE SCHELLE
OVERZICHTSTABEL 1971 / 1986

FIG 21 (vervolg)

Jaar	Kwartaalgemiddelden				Jaar- gemiddelden
	I	II	III	IV	
1971	106	71	37	49	66
1972	<u>72</u>	67	46	62	62
1973	73	56	26	90	56
1974	114	38	53	298	126
1975	192	120	46	85	110
1976	97	41	31	52	55
1977	95	89	54	105	86
1978	114	103	49	65	83
1979	183	97	43	108	108
1980	163	102	113	106	121
1981	218	107	69	180	143
1982	175	79	47	144	111
1983	168	<u>154</u>	48	58	107
1984	172	121	103	166	132
1985	168	146	54	65	108
1986	161	123	47	125	114
1979/1986	162	84	54	117	104

MINIMA

MAXIMA

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
SCHELDE TE SCHELLE 1949-1986
JAARGEMIDDELDEN

FIG. 22

