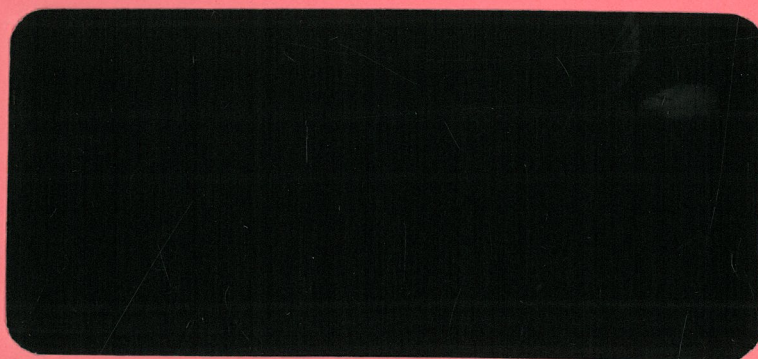


MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN



MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE DEBIETEN
VAN HET SCHELDEBEKKEN
IN 1983

1. INLEIDING

Sedert 1947 worden door de Antwerpse Zeediensten metingen en waarnemingen uitgevoerd om de bovendebieten 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 1983 optraden.

*

*

*

2. MEETMETHODE EN BEREKENINGSWIJZE

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

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

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

Hierbij dienen volgende opmerkingen te worden gemaakt:

- a) Na de vernieuwing van het stuw- en sluiscomplex te Gentbrugge wordt deze stuw niet meer gebruikt voor de afvoer van debieten van de Bovenschelde naar de Zeeschelde. Het debiet van Leie en Bovenschelde wordt thans uitsluitend via de stuwen te Merelbeke en te Zwijnaarde in de Zeeschelde gebracht. De stuw van Gentbrugge werd bijgevolg vanaf 1982 niet meer opgenomen in dit overzicht.

- b) In 1983 was er weinig plantengroei in de beide Nete's zodat geen onderscheid werd gemaakt tussen winter en zomer voor de bepaling van het debiet.
- c) Op de Dijle wordt de waterstand in de meetraai te Haacht beïnvloed door de getijbeweging (tijverschil gemiddeld 3 à 4 dm).

Om deze reden worden te Haacht de debieten systematisch bij laagwater gemeten en worden de dagelijkse gemiddelde debieten aan de hand van de geregistreerde laagwaterstanden bepaald.
- d) In 1983 werden geen debieten van de Bovenschelde bepaald aan de hand van de correlatiekromme met de laagwaterstand te Wetteren (tiendaags gemiddelde).
- e) Gezien zelfs bij volledige sluiting der stuwen te Merelbeke en Zwijnaarde, er een behoorlijk lekverlies of een overstort-debiet is, werd een ondergrens voor de dagelijkse gemiddelde debieten 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.
- f) Onder de in de tabellen voorkomende debieten met de aanduiding "Schelde, afwaarts Gent", dient te worden verstaan de som der debieten van Merelbeke en Zwijnaarde samen, over de beschouwde periode.
- g) Het debiet van de Grote Nete te Zammel wordt berekend juist afwaarts de monding van de Laak in de Grote Nete.
- h) 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 de debieten van de Grote Nete te Zammel en te Itegem gedurende de zomermaanden niet opgaat.
- i) Wat de bepaling van de debieten in de andere meetraaien en aan de monding van de bijrivieren, alsook de berekening van het debiet in de Durme en de zijbekkens van de Schelde en Rupel betreft, wordt verwezen naar het verslag "Debieten van het Scheldebekken, periode 1959-1972".
- j) Gezien tijdens de zomerperiode de bovendebieten 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 DEBIETEN

De Bijlagen 3 tot en met 11 geven de gemiddelde dagelijkse debieten weer in de verschillende meetraaien. Indien, wegens het ontbreken van de nodige gegevens, een debiet niet kon bepaald worden, werd deze dag opengelaten in de figuur. Een dag, waarvan het debiet bepaald werd aan de hand van onvolledige limnigraafgegevens of minder dan twee waarnemingen bij een stuw of door een extrapolatie van de ijkgrafieken van een stuw, werd op de figuur met een onderbroken lijn getekend.

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 debieten van de Schelde zijn niet onderverdeeld in deze te Merelbeke en Zwijnaarde, maar globaal: "Schelde afwaarts Gent".

De bijlagen 18 en 19 bevatten de extreme debietwaarden van 1983, resp. aan de meetraaien en aan de monding der bijrivieren.

Bijlage 20 geeft de debietverhouding in het Scheldebekken gedurende 1983.

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

De neerslag te Ukkel is eveneens aangegeven.

*

* *

4. BESLUIT

Het jaargemiddeld debiet in de Schelde te Schelle bedroeg in 1983 107 m³/s. Dit is slechts weinig meer dan het gemiddelde over de periode 1949-1983 (103 m³/s). De verdeling van het debiet over het jaar is echter wel uitzonderlijk. Zo is het kwartaalgemiddeld debiet over het 2e kwartaal van 1983 een extremum voor dit kwartaal, nl. 154 m³/s. Dit zeer hoge debiet in het 2e kwartaal wordt echter weer gecompenseerd door het lage debiet in het 4e kwartaal. De debieten gedurende het 1e en 3e kwartaal benaderen zeer goed de gemiddelde waarden.

Antwerpen, maart 1984

GEZIEN

De Hoofdingenieur-Directeur
van Bruggen en Wegen,

ir. J. CLAESSENS.

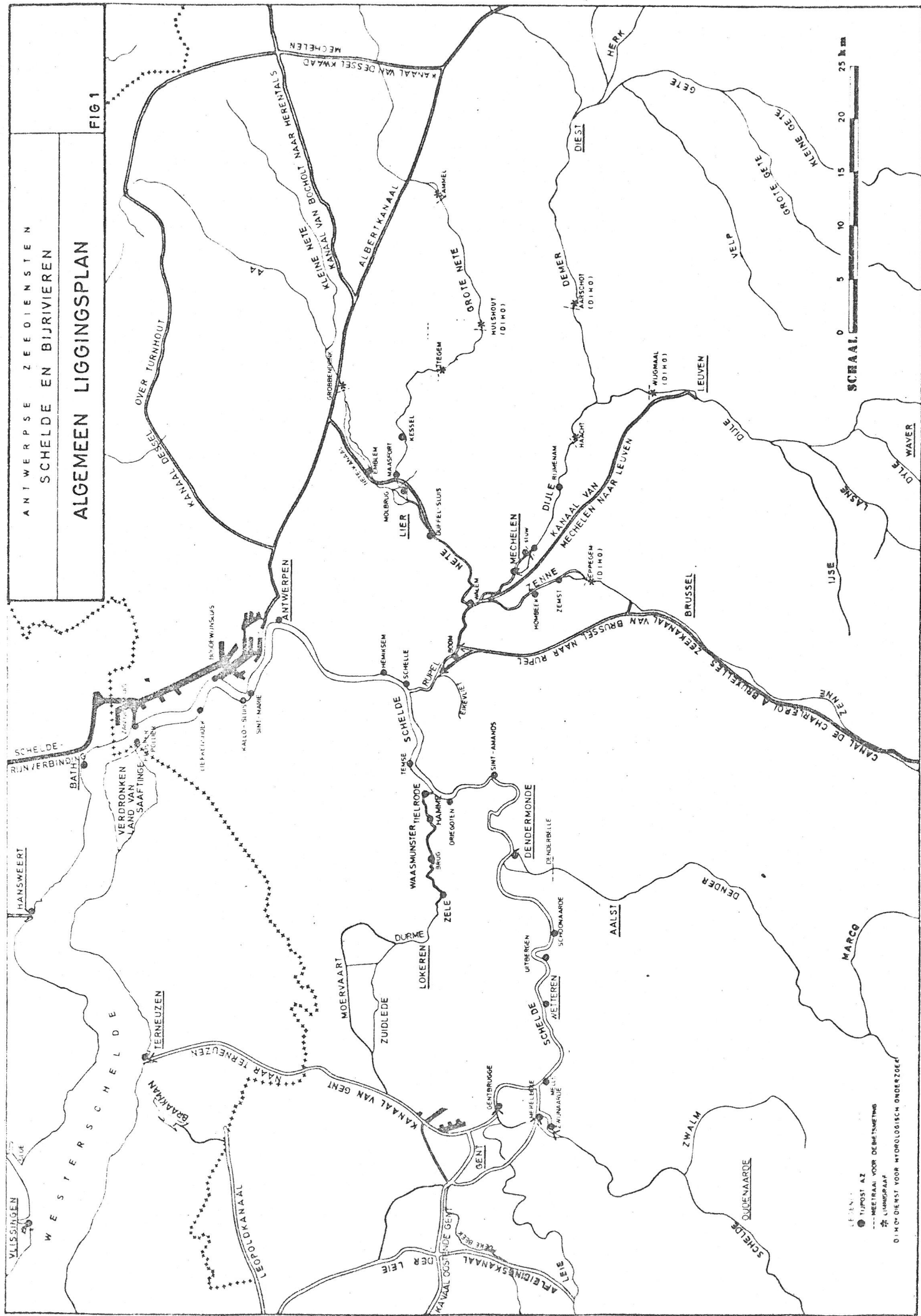
ir. H. BELMANS.

LIJST DER FIGUREN

Fig. 1. Scheldebekken : overzicht tijposten en meetraaien
voor debietmeting

2. Hydrografische bekkens en meetraaien
 3. Daggemiddeld debiet te Merelbeke
 4. " " Zwijnaarde
 5. " " Denderbelle
 6. " " Eppegem
 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. Debietverhoudingen
 21. Debieten te Schelle 1949 - 1983 : tabel
 22. " " 1949 - 1983 : grafiek
-

Fig 1



30337

MEETRAI OF STUW

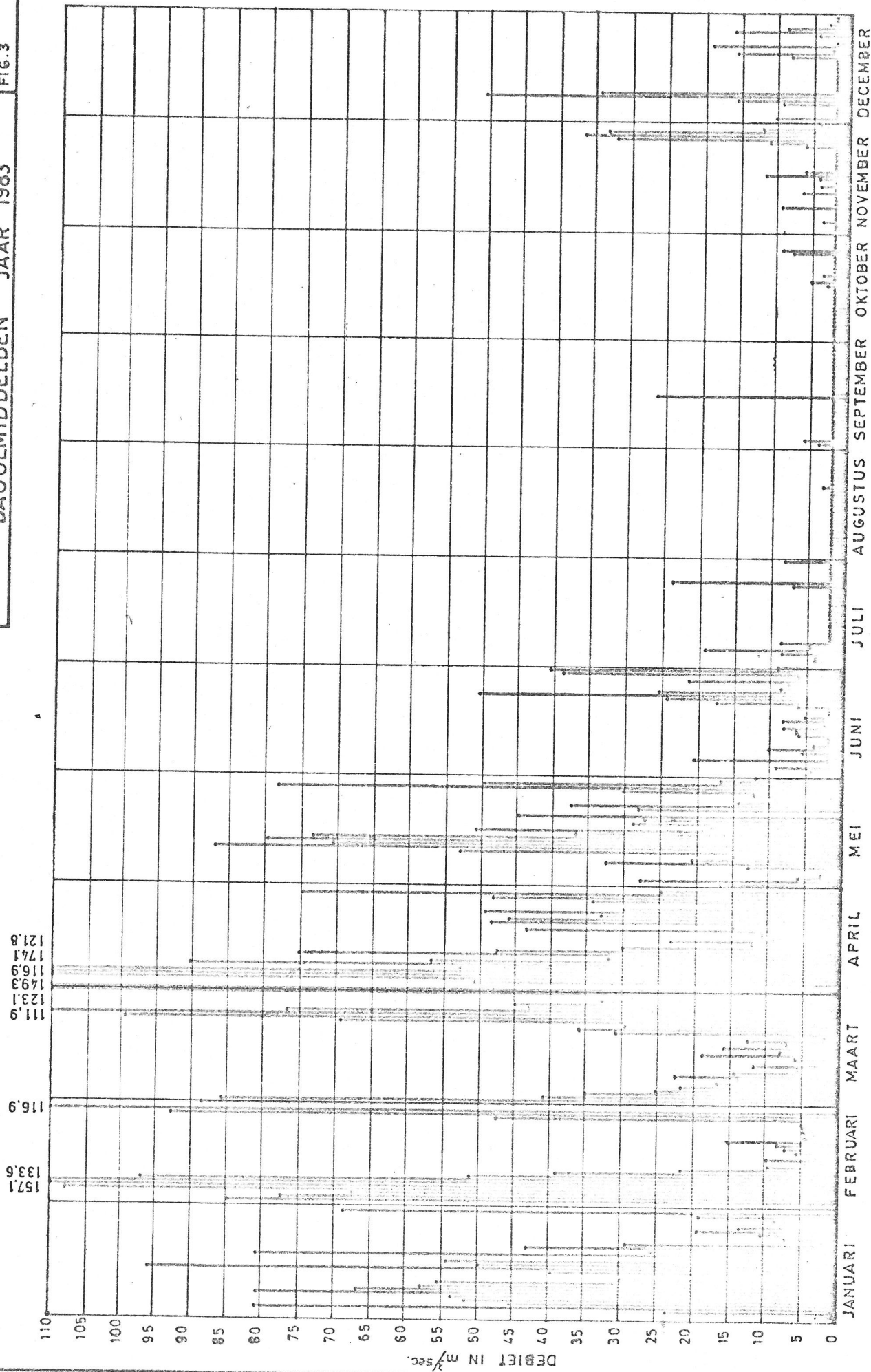
AFDAMING



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
BOVENSCHELDE TE MERELBEKE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

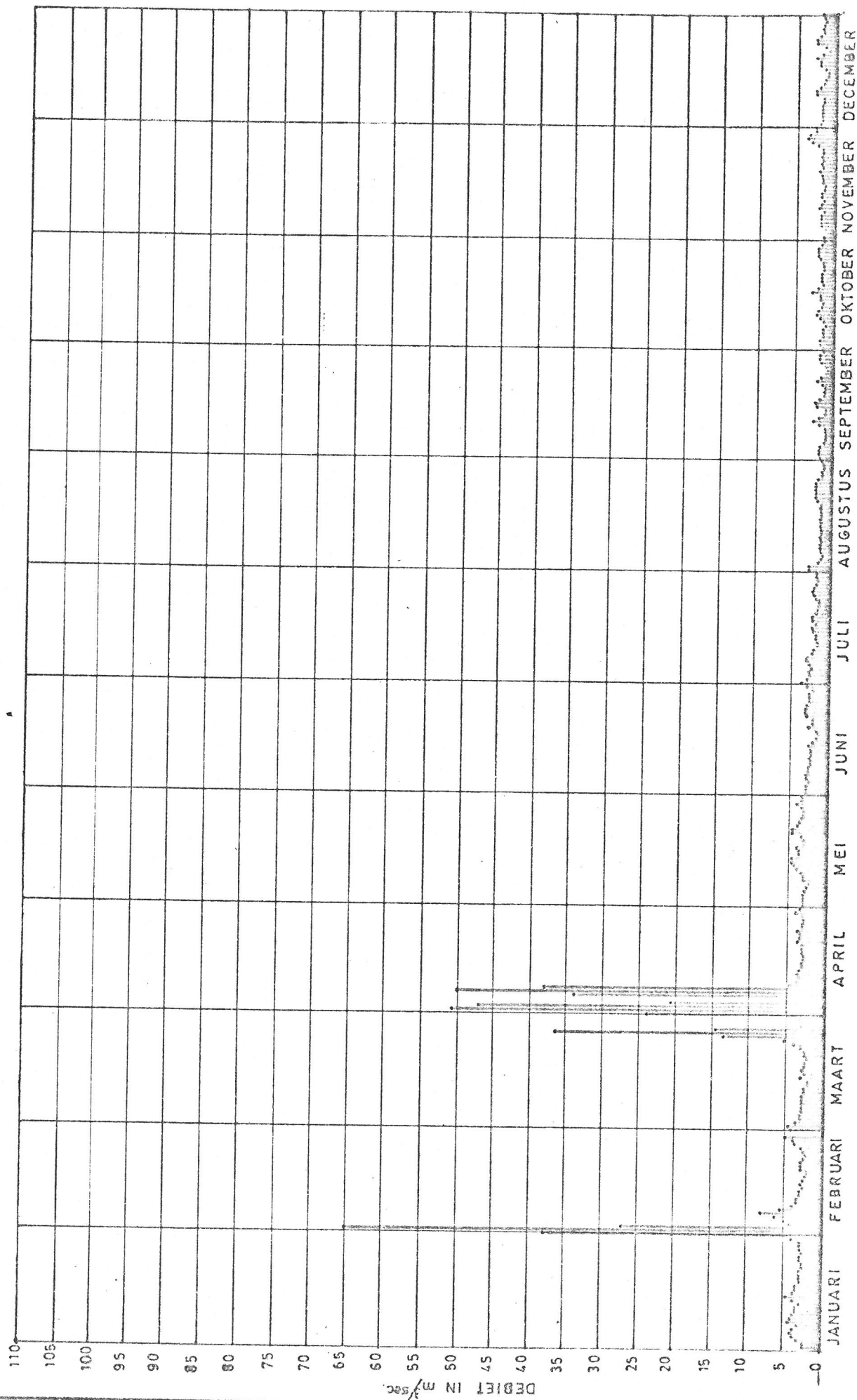
FIG. 3



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
BOVENSCHELDE TE ZWIJNAARDE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

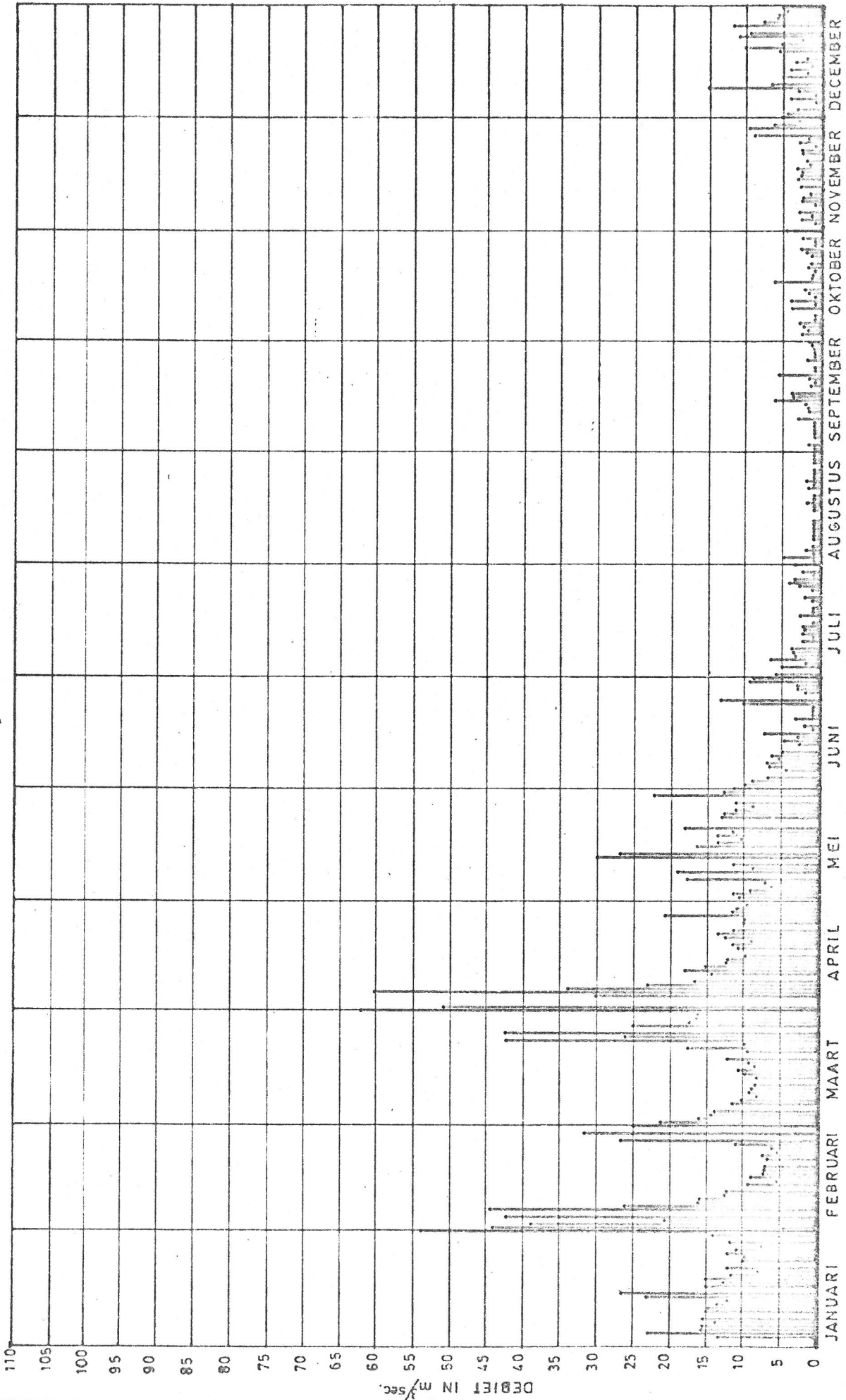
FIG. 4



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
DENDER TE DENDERBELLE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

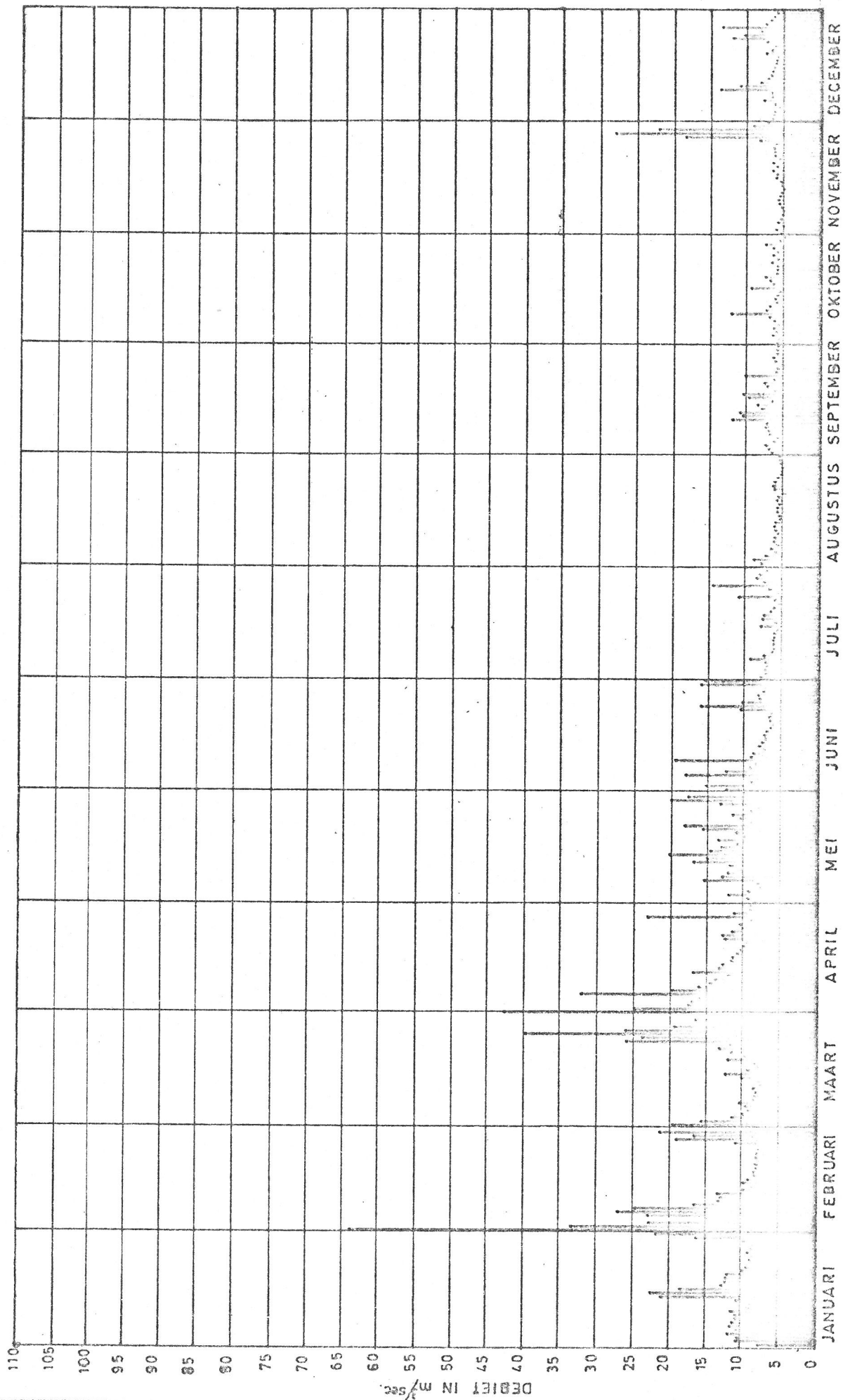
FIG. 5



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
ZENNE TE EPPEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

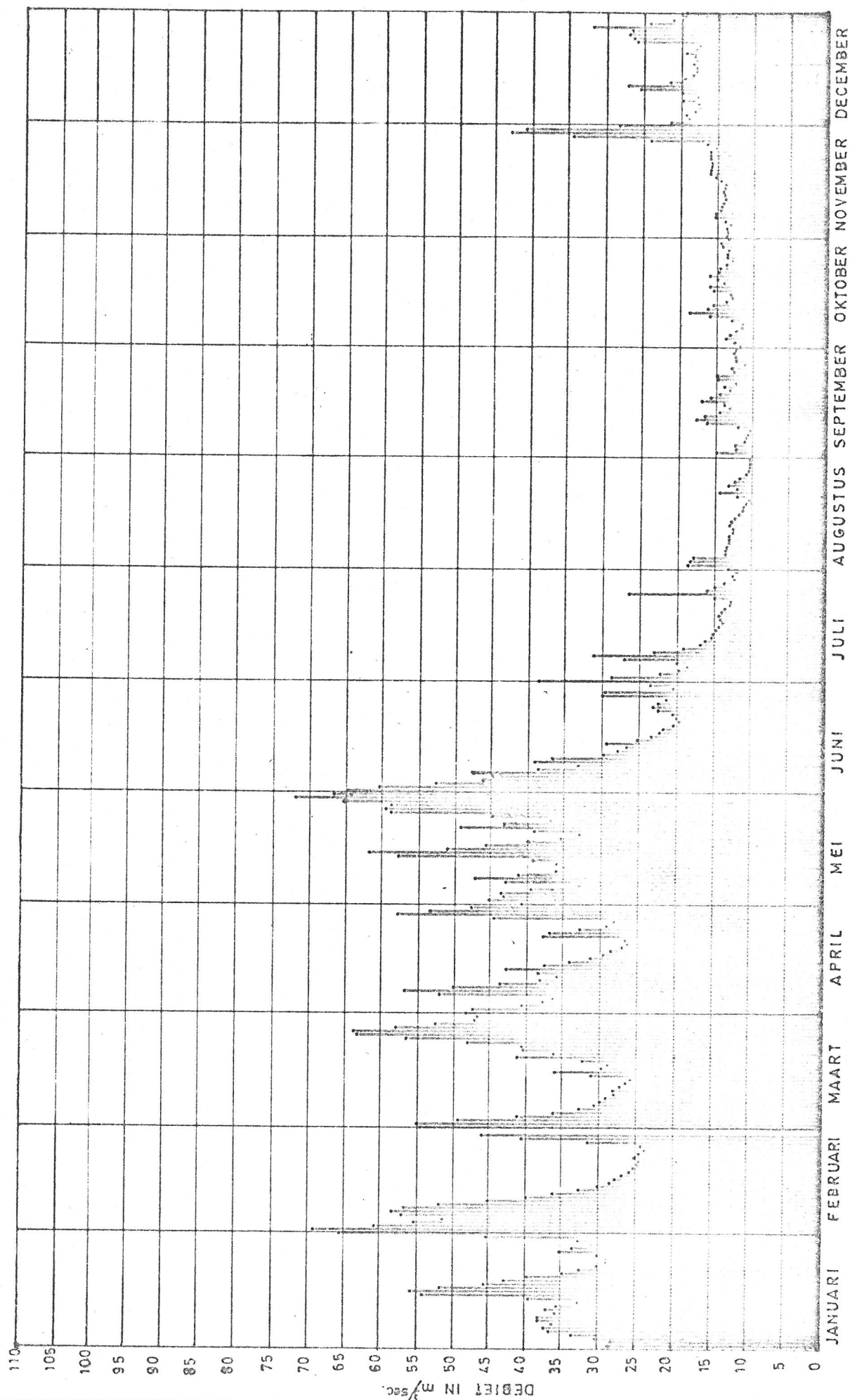
FIG. 6



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
DIJLE TE HAACHT
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

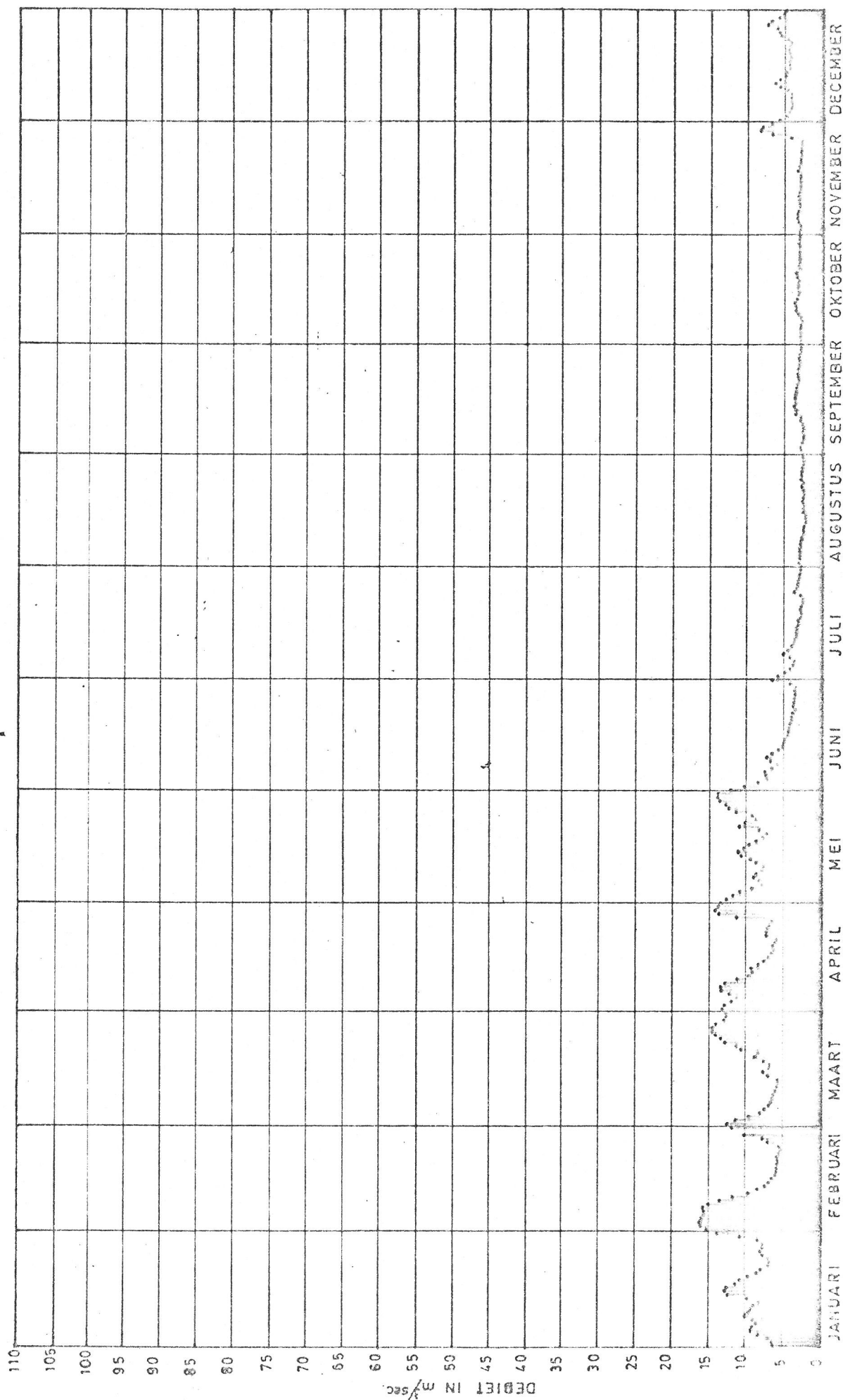
FIG. 7



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
GROTE NETE TE ITEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

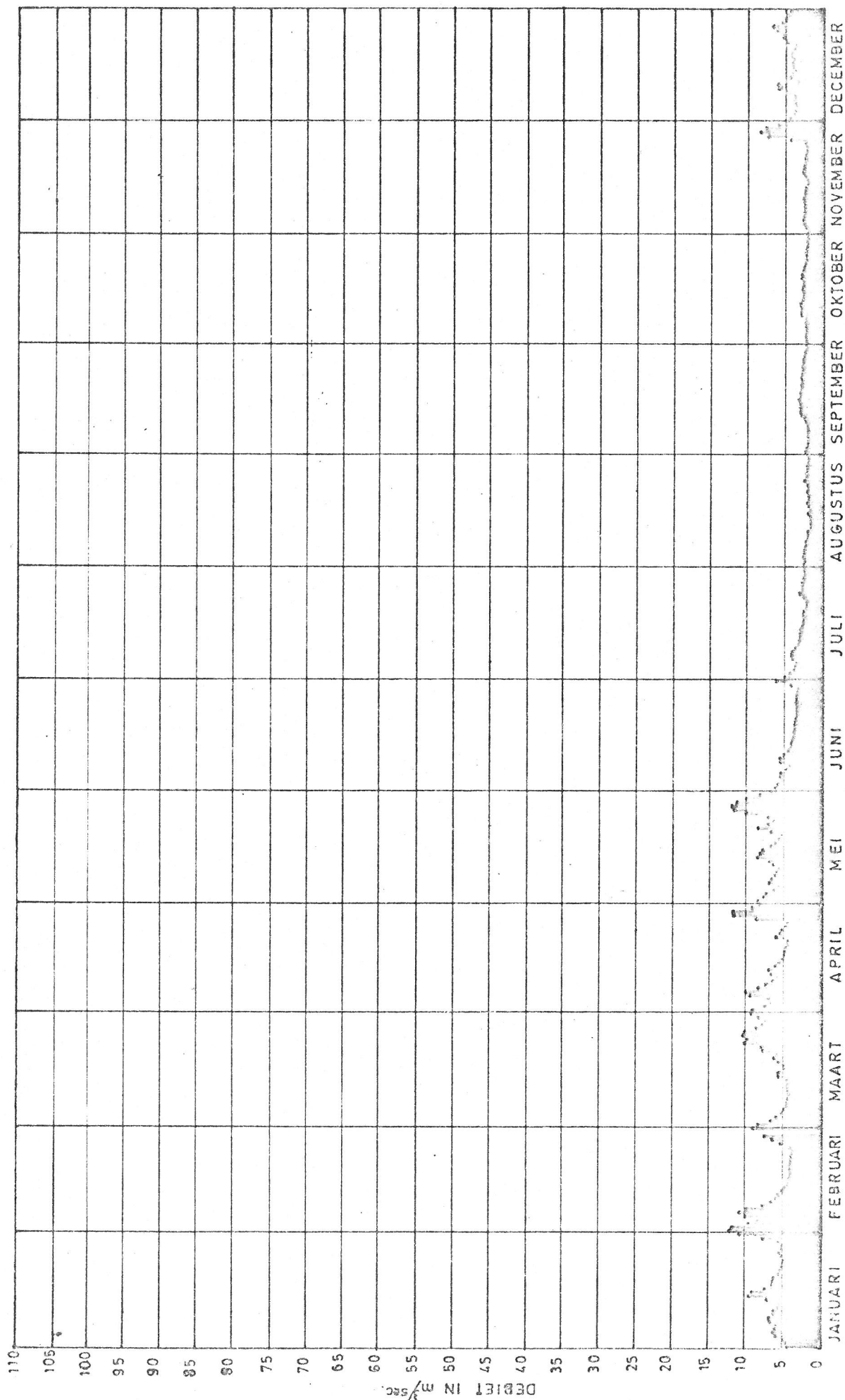
FIG. 8



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
GROTE NETE TE ZAMMEL
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

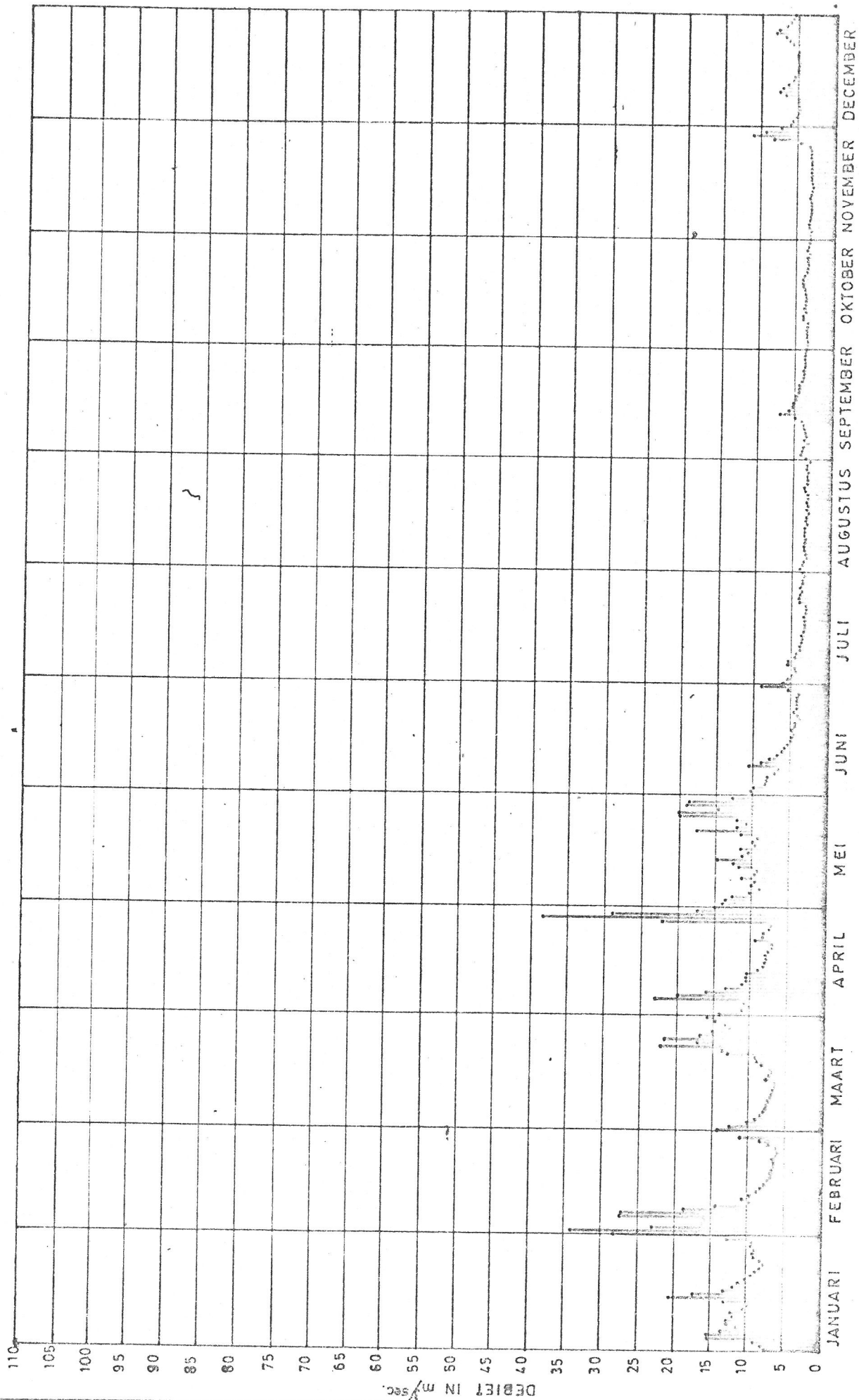
FIG. 9



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
KLEINE NETE TE GROBBENDONK
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

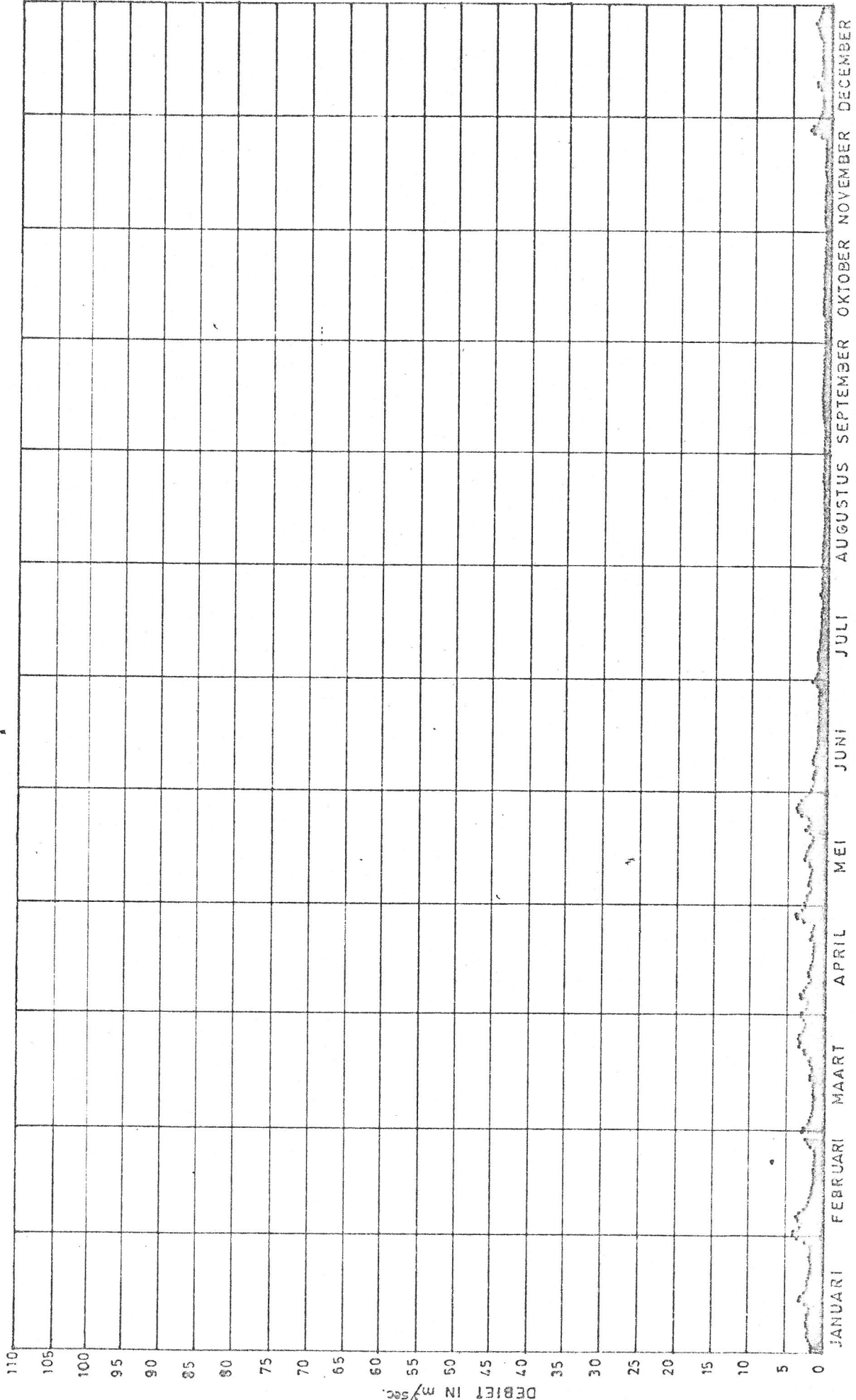
FIG.10



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
LAAK TE ZAMMEL
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1983

FIG. 11



ANTWERPSE ZEE DIENSTEN																		
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN																		
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN 19 83																		
(m3/s)																		
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	55.1	50.4	23.7	15.8	15.9	10.6	10.7	13.9	10.8	34.4	43.5	33.1	11.7	12.9	9.2	8.4	10.6	8.0
FEB	113.9	15.3	38.4	33.5	8.7	13.5	25.2	9.1	12.4	57.3	29.9	30.1	21.4	7.9	7.2	15.3	7.5	6.7
MAART	40.0	11.6	63.3	14.4	9.5	22.3	11.0	9.3	19.7	38.8	30.8	50.4	9.2	7.3	15.4	9.1	6.9	12.8
APRIL	131.9	33.2	44.0	39.6	12.6	12.2	21.4	11.8	11.9	45.2	33.2	39.5	14.5	8.8	15.5	12.6	7.8	9.5
MEI	18.3	56.7	36.0	11.4	16.8	13.8	10.6	13.6	13.0	41.3	43.6	54.1	11.5	11.0	15.3	10.1	9.2	11.5
JUNI	10.3	6.7	23.5	7.5	3.7	4.9	12.1	7.2	9.6	46.5	24.6	23.3	8.8	5.5	4.3	8.1	5.0	3.8
JULI	13.1	4.1	6.3	4.9	1.8	2.3	8.1	6.5	7.8	24.8	14.8	14.7	5.4	3.6	3.6	4.8	3.3	3.1
AUG	5.0	3.5	3.9	1.8	1.1	1.2	7.0	5.6	5.5	14.7	11.8	11.6	3.5	3.2	3.2	2.9	2.5	2.7
SEP	4.1	6.1	3.6	1.3	2.8	1.8	7.3	8.5	6.3	12.0	14.9	12.8	3.7	5.1	3.8	2.8	3.6	3.2
OKT	3.7	4.5	4.9	2.2	2.2	2.1	6.8	6.6	6.0	13.3	14.6	13.7	3.6	3.8	3.5	3.1	3.4	3.1
NOV	4.8	6.0	16.5	2.0	2.7	4.5	5.5	5.7	11.8	14.1	14.8	24.9	3.2	3.1	5.7	3.2	3.1	4.9
DEC	15.4	4.4	9.4	5.0	4.4	7.1	7.7	6.7	8.2	19.4	19.5	23.3	5.6	5.5	6.2	4.7	4.9	5.6

FIG 12

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N		DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN TIENDAAGSE GEMIDDELDEN AAN DE MONDING																								FIG 13		
		1983 (m ³ /s)																										
		SCHELDE+DURME + ZIJBEKKEN SCHELDE			DENDER MONDING			KLEINE NETE MONDING			GROTE NETE MONDING			ZENNE MONDING			DIJLE MONDING			Z'JBEEKEN BENEDEN NETE+RUPEL								
MAAND	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}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}				
JAN	65.2	62.9	33.1	17.9	18.0	12.0	17.0	18.8	13.4	11.3	14.3	10.8	11.6	15.0	11.7	37.1	47.0	35.7	4.9	6.1	4.6							
FEB	132.5	23.6	47.0	37.9	9.8	15.3	31.3	11.5	10.6	20.7	10.1	9.0	27.2	9.8	13.4	61.9	32.3	32.5	9.1	4.1	4.2							
MAART	50.5	19.7	78.5	16.3	10.7	25.2	13.4	10.6	22.4	12.3	9.3	17.2	11.9	10.0	21.3	41.9	33.2	54.4	5.2	4.0	7.4							
APRIL	146.4	42.6	56.0	44.7	14.2	13.8	21.2	12.8	22.6	17.0	10.5	12.9	23.1	12.7	12.9	48.8	35.8	42.7	7.1	4.6	5.9							
MEI	29.5	68.4	50.5	12.9	19.0	15.6	16.7	16.1	22.4	13.6	12.5	15.5	11.4	14.7	14.0	44.6	47.0	58.4	5.5	5.8	7.1							
JUNI	21.8	13.4	29.7	8.5	4.2	5.5	12.9	8.1	6.2	10.9	6.7	5.2	13.1	7.8	10.4	50.2	26.6	25.2	5.6	3.2	3.1							
JULI	19.7	8.4	10.7	5.5	2.0	2.6	7.9	5.2	5.3	6.4	4.4	4.1	8.7	7.0	8.4	26.8	16.0	15.9	3.2	2.5	2.5							
AUG	9.2	7.0	7.4	2.0	1.2	1.4	5.1	4.7	4.6	3.9	3.4	3.6	7.6	6.0	5.9	15.9	12.8	12.5	2.4	2.2	2.2							
SEP	8.0	11.0	7.6	1.5	3.2	2.0	5.3	7.4	5.6	3.7	4.8	4.3	7.9	9.2	6.8	13.0	16.1	13.8	2.3	2.7	2.4							
OKT	7.8	8.9	8.9	2.5	2.5	2.4	5.2	5.6	5.1	4.1	4.6	4.2	7.3	7.1	6.5	14.4	15.8	14.8	2.4	2.5	2.4							
NOV	8.8	10.1	23.7	2.3	3.1	5.1	4.7	4.5	8.3	4.3	4.1	6.6	5.9	6.2	12.7	15.2	16.0	26.9	2.3	2.4	2.5							
DEC	21.1	10.1	16.1	5.7	5.0	8.0	8.1	8.0	9.1	6.4	6.6	7.6	8.3	7.2	8.9	21.0	21.0	25.1	2.9	2.9	3.3							

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N													S C H E L D E T E S C H E L L E					
D E B I E T E N V A N H E T S C H E L D E B E K K E N T I E N D A A G S E G E M I D D E L D E N 1 9 8 3 (m ³ /s)																		
S C H E L D E O P W R U P E L													R U P E L			S C H E L D E T E S C H E L L E		
MAAND	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	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE						
JAN	83	81	45	82	101	76	165	182	121									
FEB	170	33	62	150	68	70	320	101	132									
MAART	67	30	104	85	67	123	152	97	227									
APRIL	191	57	70	117	76	97	308	133	167									
MEI	42	87	66	92	96	117	134	183	183									
JUNI	30	18	35	93	52	50	123	70	85									
JULI	25	10	13	53	35	36	78	45	49									
AUG	11	8	9	35	29	29	46	37	38									
SEP	10	14	10	32	40	33	42	54	43									
OKT	10	11	11	33	36	33	43	47	44									
NOV	11	13	29	32	33	58	43	46	87									
DEC	27	15	24	47	46	54	74	61	78									

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
TIENDAAGSE EN MAANDGEMIDDELDEN 1983
(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	5.7	6.9	5.5	6.0	1.9	2.3	1.8	2.0
FEB	9.9	4.7	4.9	6.6	3.3	1.6	1.6	2.2
MAART	5.9	5.2	8.6	6.6	1.9	1.7	2.9	2.2
APRIL	8.2	5.6	7.2	7.0	2.7	1.8	2.4	2.3
MEI	7.0	6.8	9.1	7.7	2.3	2.3	3.0	2.6
JUNI	5.6	4.0	3.4	4.3	1.9	1.3	1.1	1.4
JULI	4.2	2.7	2.4	3.1	1.3	0.9	0.8	1.0
AUG	2.2	1.8	2.0	2.0	0.7	0.6	0.6	0.6
SEP	2.0	2.9	2.5	2.5	0.6	0.9	0.8	0.8
OKT	2.3	2.7	2.2	2.4	0.7	0.9	0.7	0.8
NOV	2.4	2.3	4.4	3.0	0.7	0.7	1.5	1.0
DEC	4.2	4.2	4.9	4.5	1.4	1.4	1.6	1.5

ONDER DE DEBIETEN VAN DE GROTE NETE AFWAARTS LAAK TE ZAMMEL, WORDT VERSTAAN DE SOM DER DEBIETEN VAN DE GROTE NETE EN VAN DE LAAK TER HOOGTE VAN DE MONDING VAN DE LAAK IN DE GROTE NETE

ONDER DE DEBIETEN VAN DE LAAK TE ZAMMEL WORDT VERSTAAN DE DEBIETEN VAN DE LAAK ALLEEN, TER HOOGTE VAN DE MONDING VAN DE LAAK IN DE GROTE NETE

		A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N						FIG 16
		DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN MAAND-EN JAARGEMIDDELDEN AAN DE MEETRAAIEN 1983 (m ³ /s)						
		SCHELDE MERELBEKE	SCHELDE ZWIJNAARDE	DENDER DENDERBELLE	ZENNE EPPEGEM	DIJLE HAACHT	KLEINE NETE GROBBENDONK	
MAAND								
JAN	39.1	3.3	14.0	11.8	36.9	11.2	9.0	
FEB	49.1	8.0	18.9	15.8	39.7	12.5	10.1	
MAART	34.2	4.9	15.6	13.6	40.3	10.8	9.7	
APRIL	58.2	11.5	21.5	15.1	39.3	12.9	10.0	
MEI	33.3	3.6	14.0	12.4	46.6	12.7	10.3	
JUNI	10.9	2.6	5.4	9.6	31.5	6.2	5.6	
JULI	5.5	2.2	3.0	7.5	18.0	4.2	3.7	
AUG	2.4	1.7	1.4	6.0	12.7	3.3	2.7	
SEP	3.0	1.6	2.0	7.3	13.2	4.2	3.2	
OKT	2.6	1.7	2.2	6.5	13.9	3.6	3.2	
NOV	7.1	2.0	3.1	7.7	17.9	4.0	3.7	
DEC	7.8	1.9	5.6	7.6	20.8	5.8	5.1	
JAAR GEM.	21.1	3.8	8.9	10.1	27.6	7.6	6.4	

ANTWERPSE ZEE DIENSTEN											
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN MAAND EN JAARGEMIDDELDEN 1983 (m ³ /s)											
	SCHELDE afw. GENT	DENDER Monding	DURME + ZIJBEKKEN SCHELDE	SCHELDE opw. RUPEL	ZENNE Monding	DIJLE Monding	KI. NETE Monding	Gr. NETE Monding	BENEDEN NETE + RUPEL	RUPEL Monding	SCHELDE Schelle
JAN	42.4	15.8	10.9	69	12.7	39.8	16.3	12.1	5.2	86	155
FEB	57.1	21.4	12.0	90	17.0	42.9	18.3	13.6	5.9	98	188
MAART	39.1	17.7	11.4	68	14.6	43.5	15.7	13.1	5.6	93	161
APRIL	69.7	24.3	12.0	106	16.3	42.4	18.8	13.5	5.9	97	203
MEI	36.9	15.8	12.5	65	13.4	50.3	18.5	13.9	6.2	102	167
JUNI	13.5	6.1	8.2	28	10.4	34.0	9.1	7.6	3.9	65	93
JULI	7.7	3.4	5.1	16	8.0	19.4	6.1	5.0	2.7	41	57
AUG	4.1	1.5	3.7	9	6.5	13.7	4.8	3.6	2.3	31	40
SEP	4.6	2.2	3.9	11	7.9	14.3	6.1	4.3	2.5	35	46
OKT	4.3	2.4	4.2	11	7.0	15.0	5.3	4.3	2.4	34	45
NOV	9.1	3.5	5.1	18	8.3	19.4	5.8	5.0	2.7	41	59
DEC	9.7	6.3	6.1	22	8.2	22.5	8.4	6.9	3.0	49	71
JAAR Gem	24.9	10.0	7.9	43	10.9	29.8	11.1	8.6	4.0	64	107

FIG 17

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
EXTREME WAARDEN VAN DE GEMID-
DELLEN AAN DE MEETRAAIEN 1983

FIG 18

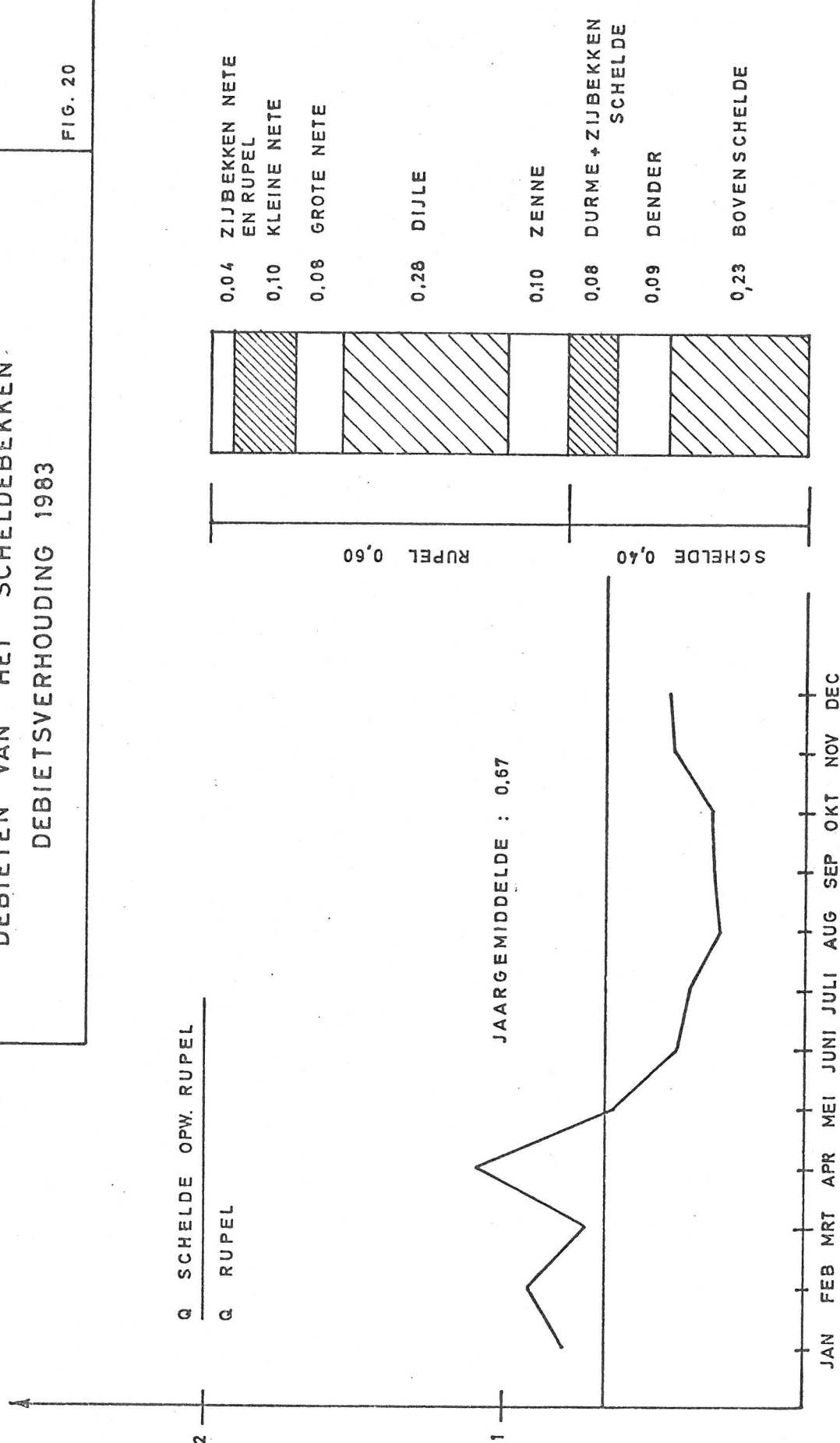
		DAAGS	TIENDAAGS	MAANDELIJKS
SCHELDE AFW. GENT	MIN	-	3.5	4.1
	MAX	-	131.9	69.7
DENDER DENDERBELLE	MIN	1.0	1.1	1.4
	MAX	62.1	39.6	21.5
DIJLE HAACHT	MIN	10.0	11.6	12.7
	MAX	72.0	57.3	46.6
ZENNE EPPEGEM	MIN	4.8	5.5	6.0
	MAX	63.9	25.2	15.8
KLEINE NETE GROBBENDONK	MIN	2.8	3.1	3.3
	MAX	38.4	21.4	12.9
GROTE NETE ITEGEM	MIN	2.3	2.5	2.7
	MAX	16.2	15.3	10.3

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N			FIG 19
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN EXTREME WAARDE VAN DE GEMID - DELLEN 19 83 (m ³ /s)			
		TIENDAAGS	MAANDELIJKS
DENDER MONDING	MIN	1.2	1.5
	MAX	44.7	24.3
SCHELDE OPW RUPEL	MIN	8	9
	MAX	191	106
DIJLE MONDING	MIN	12.5	13.7
	MAX	61.9	50.3
ZENNE MONDING	MIN	5.9	6.5
	MAX	27.2	17.0
KLEINE NETE MONDING	MIN	4.5	4.8
	MAX	31.3	18.8
GROTE NETE MONDING	MIN	3.4	3.6
	MAX	20.7	13.9
RUPEL MONDING	MIN	29	31
	MAX	150	102
SCHELDE SCHELLE	MIN	37	40
	MAX	320	203

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
DEBIETSVERHOUDING 1983

FIG. 20



BOVENDEBIET 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

BOVENDEBIET SCHELDE TE SCHELLE
OVERZICHTSTABEL 1971 / 1983

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	70	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
1949/1983	162	80	52	116	103

MINIMA

MAXIMA

