

MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN.



DE DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN

IN 1973

DE DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN IN 1973

In bijgaande tabellen en figuren wordt een overzicht gegeven van de debieten van het Scheldebekken in 1973. Bij het opstellen van dit overzicht werd dezelfde werkwijze gevolgd als deze beschreven in het verslag "Debieten van het Scheldebekken, periode 1959-1972".

Het kan voorkomen dat omwille van het uitvallen van een limnigraaf of omwille van het buiten het bereik vallen van de ijkingsgrafieken van een stuw, enkele dagelijkse gemiddelde debieten ontbreken. In sommige van deze gevallen is het toch mogelijk een debiet te bepalen. Dit is aangegeven op de grafieken 3 tot en met 9 met onderbroken lijnen. Op de opengedeelten in juist genoemde grafieken was het niet mogelijk dit te doen.

Bij het opstellen van de tiendaags-, maand- en jaargemiddelde debieten werd met het bovenstaande weliswaar rekening gehouden maar werd dit niet meer aangeduid met een index G, zoals vroeger gebruikelijk. Dit is ingegeven door de overweging dat een gemaakte schatting van een tiendaags gemiddeld debiet als voldoende betrouwbaar te beschouwen is. Een eventuele foute schatting wordt in de maand- en jaargemiddelde debieten bovendien toch genivelleerd.

In navolgende tabel wordt voor iedere meetraai aangegeven op welke wijze de debieten werden bepaald.

.//.

Meetraai	wijze van debietsbepaling
Gentbrugge (Schelde)	ijkgrafieken van de stuw
Merelbeke (Schelde)	idem
Denderbelle (Dender)	idem
Eppegem (Zenne)	correlatie waterstand Eppegem-debiet
Haacht (Dijle)	correlatie waterstand Haacht-debiet
Itegem (Grote Nete)	correlatie waterstand Itegem-debiet
Grobbendonk (Kleine Nete)	correlatie waterstand Grobbendonk-debiet

x

x

x

Als besluit van het hierbij gevoegde overzicht kan worden gezegd dat 1973 evenals de jaren 1971 en 1972 een droog jaar was. Het jaargemiddelde debiet te Schelle bedroeg slechts 56,3 m³/s tegenover 65,6 en 61,8 m³/s in 1971 en 1972. Sinds het begin der waarneming is dit op één na het laagste debiet : alleen in 1949 was het debiet nog lager nl. 42,5 m³/s.

Antwerpen, mei 1974

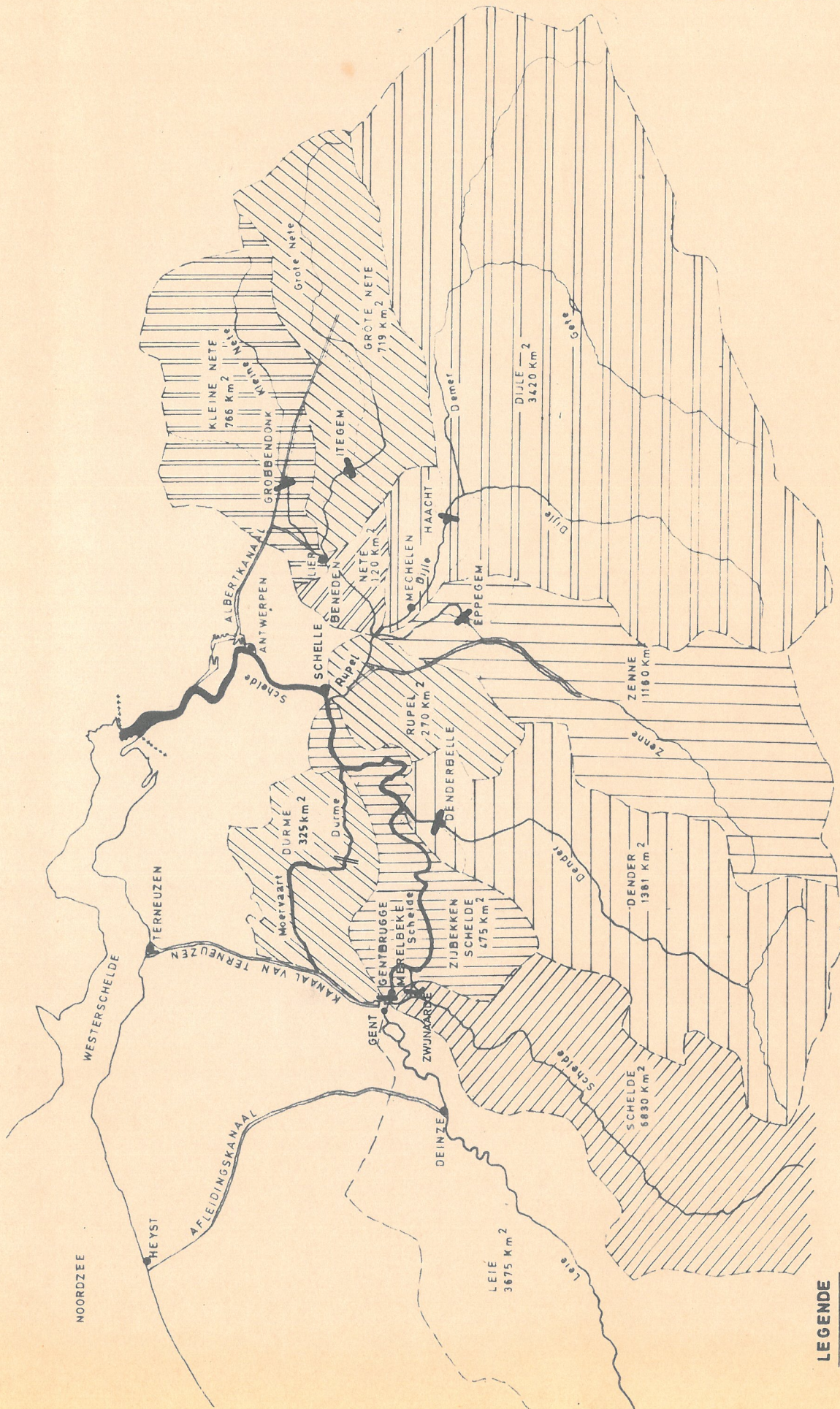
LIJST VAN DE FIGUREN

<u>Nr.</u>	<u>Omschrijving</u>
1	Hydrografische bekkens
2	Overzicht tijposten en meetraaien
3	Daggemiddeld debiet te Gentbrugge
4	" " Merelbeke
5	" " Denderbelle
6	" " Haacht
7	" " Eppegem
8	" " Itegem
9	" " Grobbendonk
10	Tiendaagse gemiddelden aan de meetraaien
11	Tiendaagse gemiddelden aan de monding van de bijrivieren
12	Tiendaagse gemiddelden van Rupel en Schelde
13	Maand- en jaargemiddelden aan de meetraaien
14	Maand- en jaargemiddelden aan de monding van de bijrivieren
15	Extreme waarden van de gemiddelden aan de meetraaien
16	Extreme waarden van de gemiddelden aan de mondig van de bijrivieren.

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN

HYDROGRAFISCHE BEKKENS

FIG. 1



LEGENDE

MEETRAAI OF STUW

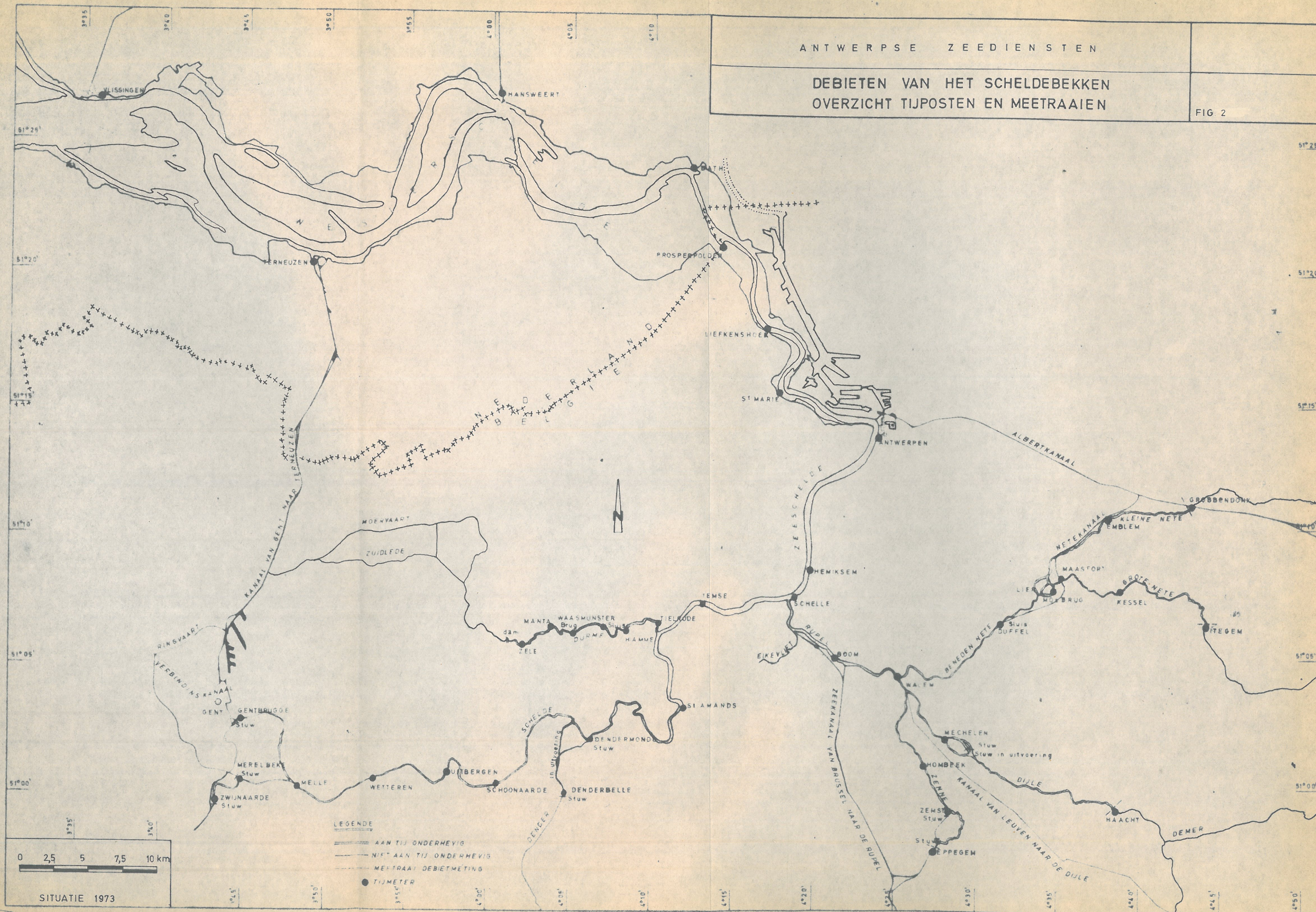
AFDAMMING



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

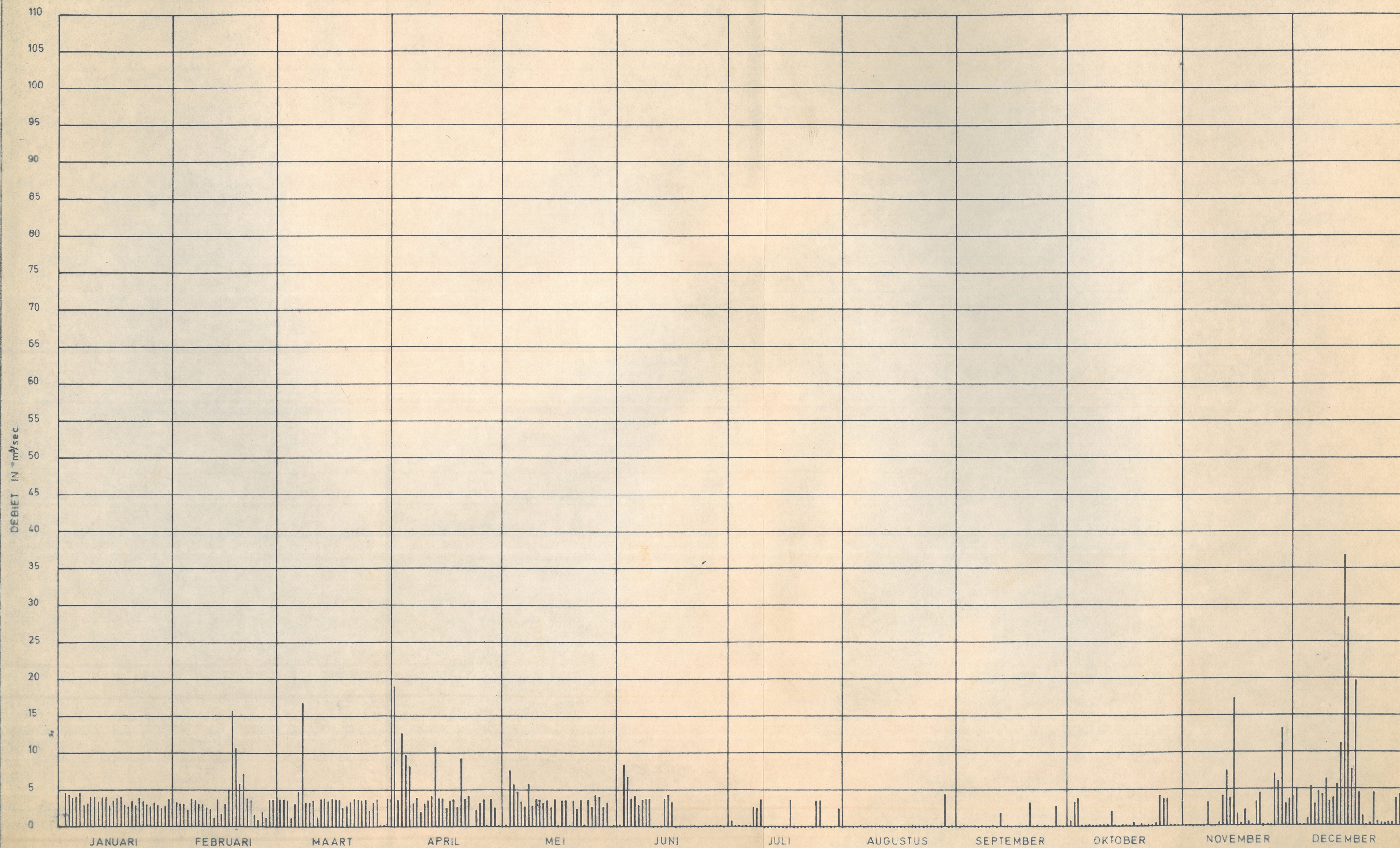
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
OVERZICHT TIJPOSTEN EN MEETRAAIEN

FIG 2



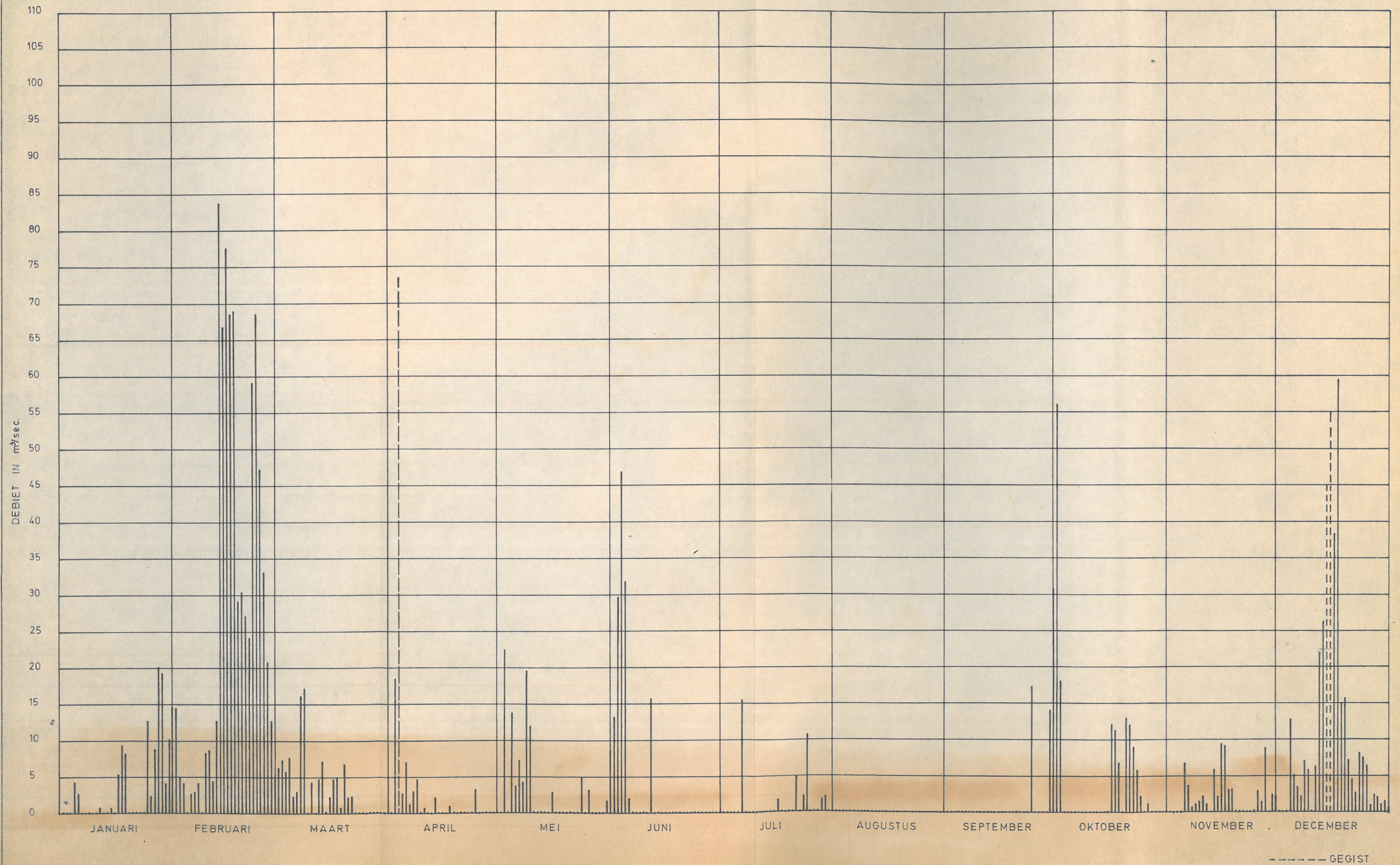
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
SCHELDE TE GENTBRUGGE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 3



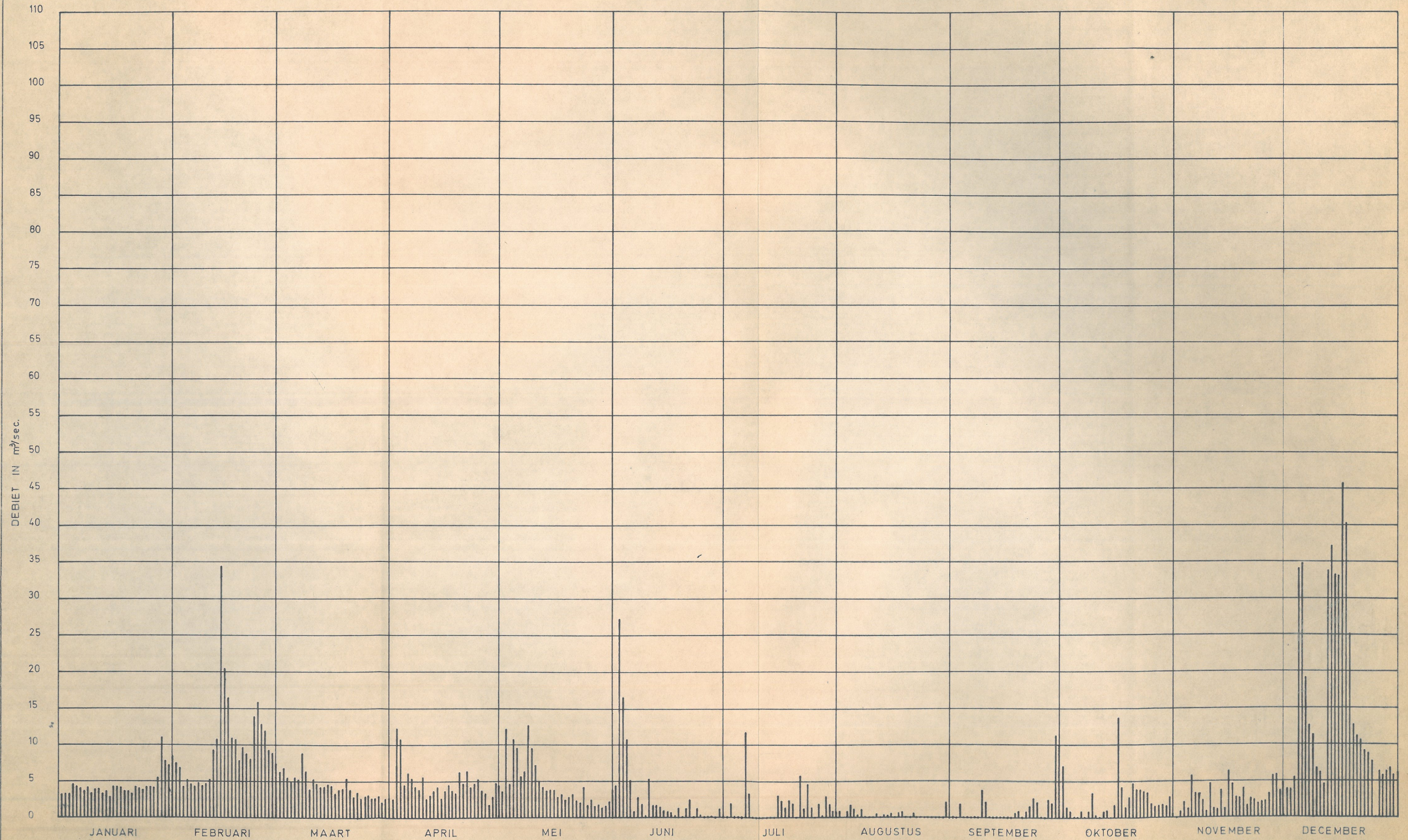
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
SCHELDE TE MERELBEKE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 4



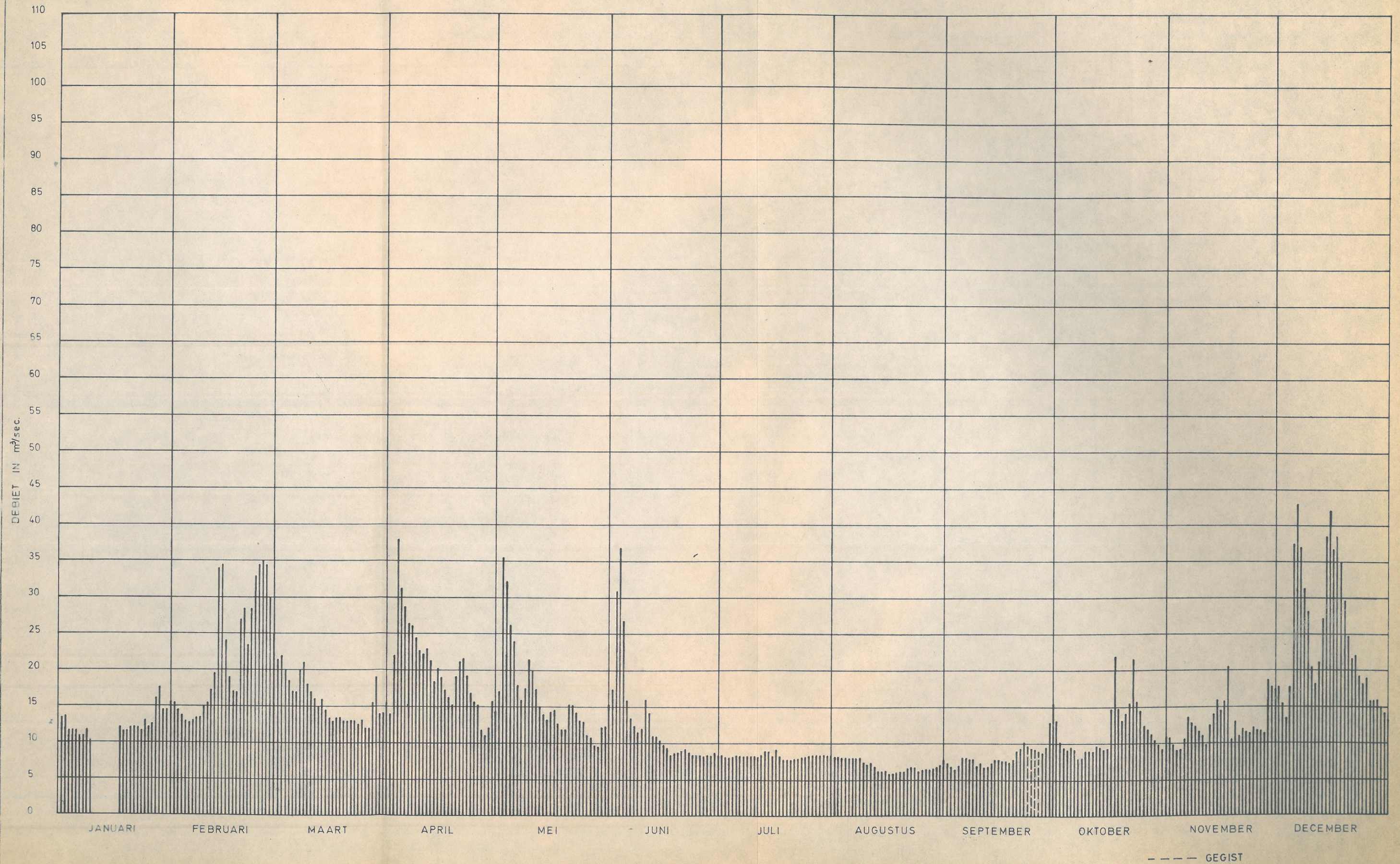
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
DENDER TE DENDERBELLE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 5



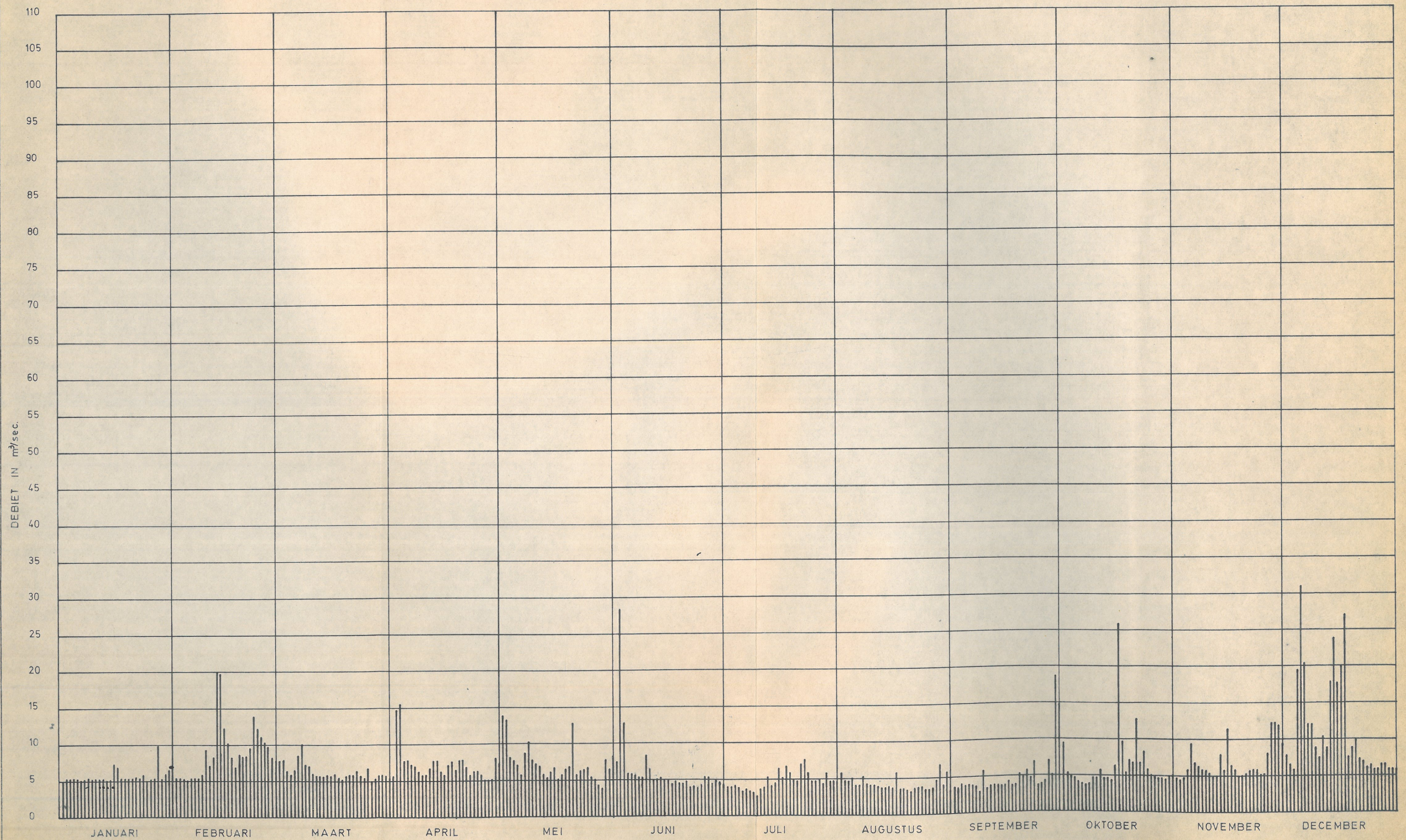
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
DIJLE TE HAACHT
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 6



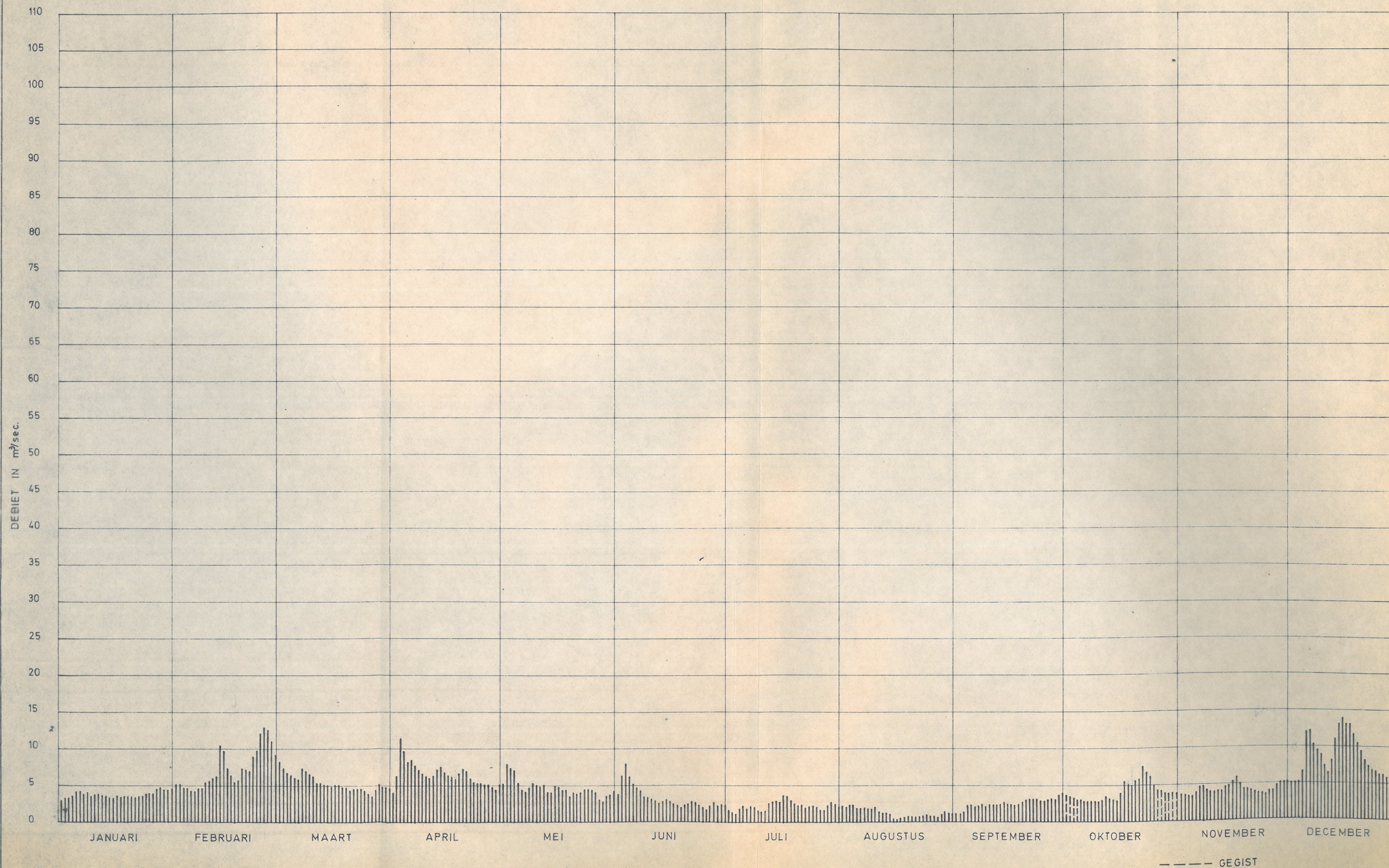
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
ZENNE TE EPPEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 7



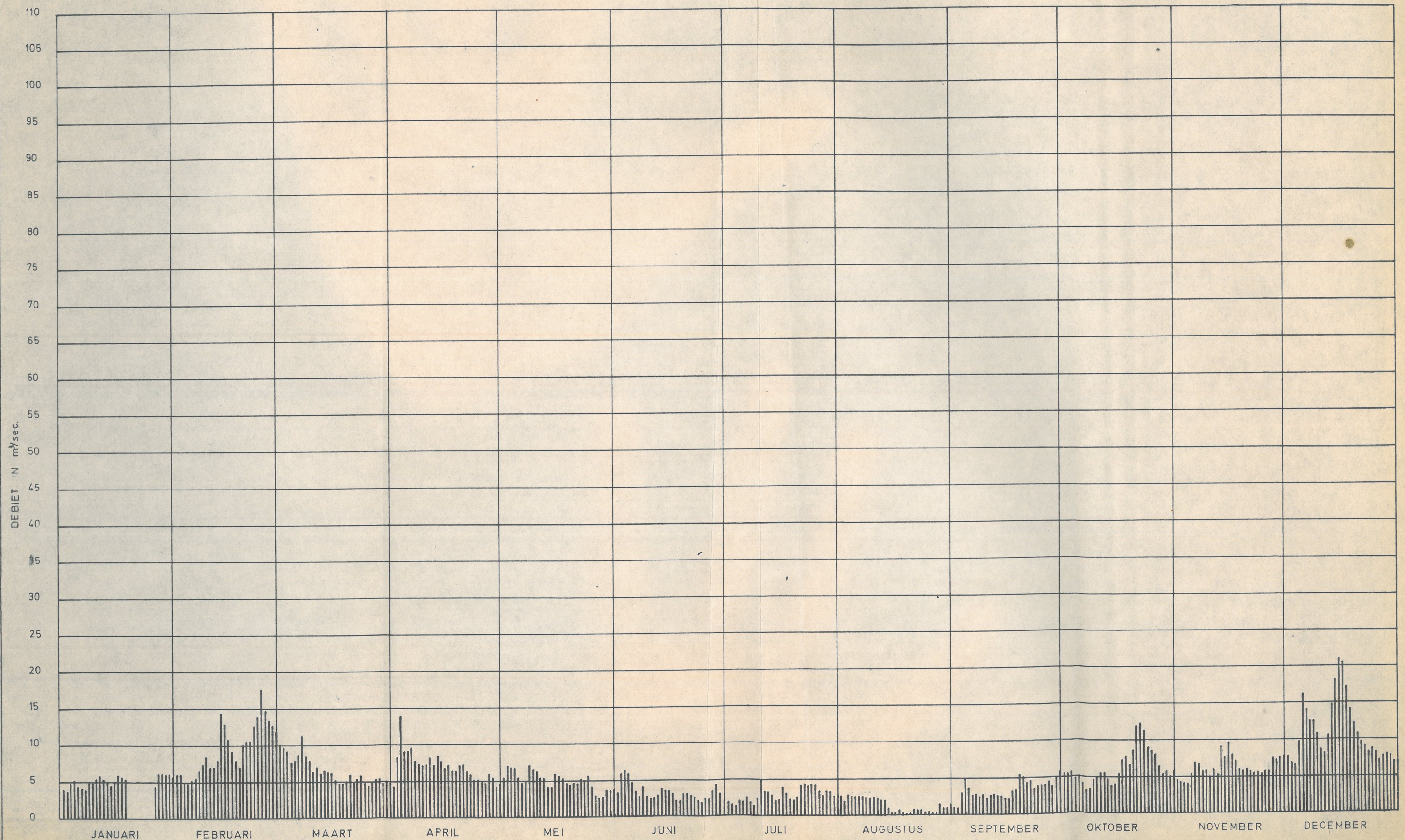
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
GROTE NETE TE ITEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 8



DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
KLEINE NETE TE GROBBENDONK
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1973

FIG. 9



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 1973																					
FIG. 10																					
MAAND	SCHELDE GENTBRUGGE			SCHELDE MERELBEKE			DENDER te DENDERBELLE			ZENNE te EPPEGEM			DIJLE te HAACHT			KLEINE NETE te GROBBENDONK			GROTE NETE te ITEGEM		
	1° dek	2° dek	3° dek	1° dek	2° dek	3° dek	1° dek	2° dek	3° dek	1° dek	2° dek	3° dek	1° dek	2° dek	3° dek	1° dek	2° dek	3° dek			
JAN	3,5	3,2	3,0	0,7	2,5	8,5	3,7	3,7	5,8	5,3	5,7	6,2	11,6	11,7	13,7	4,5	5,3	5,7	3,7	3,6	4,1
FEB	3,1	6,3	2,6	5,1	4,71	33,9	5,2	13,9	10,9	6,1	11,2	10,5	14,0	23,8	30,5	6,1	9,7	13,4	4,8	7,1	10,4
MAA	4,8	3,2	2,9	6,9	3,4	0,2	5,8	4,3	2,9	7,4	5,8	5,9	19,2	15,8	14,0	8,7	5,6	5,1	6,9	5,0	4,5
APR	6,9	4,9	2,0	11,1	0,3	0,3	5,8	4,0	4,0	8,5	7,3	6,3	25,6	19,1	15,4	8,4	7,3	5,1	7,7	6,7	5,4
MEI	4,1	2,6	2,2	8,3	0,3	1,7	8,2	3,4	2,3	9,1	6,8	6,1	22,7	14,0	12,5	6,1	4,9	4,0	5,8	4,5	4,0
JUN	3,7	1,1	0,0	12,3	1,6	0,0	7,7	1,1	0,5	9,3	4,9	4,6	19,3	10,0	8,5	4,2	3,0	2,7	4,9	2,7	2,5
JUL	1,0	0,4	0,9	1,6	0,2	2,0	1,7	1,0	1,9	3,7	5,8	6,0	8,2	8,2	8,2	2,1	2,9	3,7	1,8	2,8	2,2
AUG	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,3	4,8	3,8	4,3	8,0	6,3	6,7	2,6	1,0	0,8	2,1	0,9	1,0
SEP	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	6,2	0,8	0,2	3,3	4,0	4,2	7,6	7,4	7,6	10,4	2,7	3,3	4,4	1,9	2,5	3,1
OKT	0,8	0,3	1,1	7,4	4,3	2,8	1,5	3,1	2,6	5,0	8,2	6,3	9,5	12,6	13,1	4,7	5,9	8,2	3,0	4,0	4,9
NOV	0,4	4,2	4,2	1,6	3,4	1,9	2,4	2,9	3,5	6,0	6,4	8,3	10,9	14,2	13,5	5,4	7,1	6,5	3,9	4,7	4,3
DEC	3,3	12,0	1,4	3,7	29,0	3,5	13,9	27,7	7,4	13,2	15,6	7,0	26,1	31,2	17,2	10,5	14,8	8,1	8,3	11,2	6,5

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N																		
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN AAN DE MONDING																		
BIJRIVIEREN 1973																		
FIG:11																		
	DURME + ZIJBEKKEN SCHELDE			ZENNE MONDING			DIJLE MONDING			KLEINE NETE MONDING			GROTE NETE MONDING			BENEDEN NETE + RUPEL		
	1°dek	2°dek	3°dek	1°dek	2°dek	3°dek	1°dek	2°dek	3°dek	1°dek	2°dek	3°dek	1°dek	2°dek	3°dek	1°dek	2°dek	3°dek
JAN	3,9	4,2	4,7	5,8	6,2	6,7	12,5	12,6	14,8	6,5	7,8	8,3	5,0	4,8	5,6	1,9	2,0	2,3
FEB	4,9	8,2	10,0	6,6	12,1	11,3	15,1	25,7	32,9	9,0	14,2	19,5	6,5	9,6	14,0	2,4	4,0	5,0
MAA	6,7	5,0	4,7	8,0	6,3	6,3	20,7	17,1	15,1	12,7	8,2	7,4	9,3	6,8	6,1	3,3	2,5	2,3
APR	7,9	6,4	5,0	9,2	7,9	6,8	27,7	20,7	16,7	12,2	10,6	7,4	10,4	9,1	7,3	3,8	3,1	2,5
MEI	6,7	4,7	4,2	9,9	7,4	6,6	24,6	15,1	13,5	8,9	7,1	5,8	7,8	6,1	5,4	3,3	2,3	2,0
JUN	5,8	3,2	2,3	10,0	5,3	5,0	20,8	10,8	9,2	6,1	4,4	4,0	6,7	3,6	3,3	2,8	1,6	1,4
JUL	2,4	3,1	3,1	4,0	6,3	6,4	8,9	8,9	8,9	3,0	4,2	5,3	2,4	3,8	3,0	1,2	1,5	1,5
AUG	2,7	1,8	1,9	5,2	4,1	5,6	8,7	6,8	7,3	3,7	1,5	1,2	2,8	1,2	1,4	1,3	0,9	0,9
SEP	2,5	2,8	4,0	4,3	4,6	8,2	8,0	8,3	11,2	4,0	4,9	6,4	2,6	3,4	4,2	1,2	1,4	2,0
OKT	3,5	4,8	5,2	5,4	8,8	6,8	10,2	13,6	14,1	6,9	8,7	11,9	4,1	5,4	6,6	1,7	2,3	2,5
NOV	4,2	5,1	5,1	6,5	6,9	8,9	11,8	15,3	14,5	7,8	10,4	9,4	5,3	6,4	5,9	2,0	2,5	2,5
DEC	9,1	11,7	6,3	14,3	16,9	7,6	28,2	33,7	18,6	15,4	21,6	11,8	11,2	16,4	9,5	4,5	5,7	3,1

FIG:11

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N													FIG. 12		
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN													1973		
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN															
JAAR MAAND	SCHELDE OPW. RUPEL			RUPEL			SCHELDE TE SCHELLE								
	1° DEKADE	2° DEKADE	3° DEKADE	1° DEKADE	2° DEKADE	3° DEKADE	1° DEKADE	2° DEKADE	3° DEKADE						
JAN	10,7	12,4	20,9	31,7	33,5	37,6	42,4	45,8	58,4						
FEB	16,9	74,0	55,0	39,5	65,6	82,8	56,3	139,6	137,8						
MAA	22,3	14,4	9,1	54,0	40,8	37,2	76,3	55,2	46,3						
APR	29,2	13,5	9,8	62,2	51,3	40,6	91,4	64,9	50,4						
MEI	25,7	9,6	8,9	54,4	38,0	33,3	80,1	47,6	42,2						
JUN	28,1	5,8	2,2	46,4	25,6	22,8	74,5	31,4	25,0						
JUL	5,9	3,5	6,8	19,4	24,6	25,2	25,3	28,1	31,9						
AUG	2,3	1,4	1,8	21,7	14,3	15,4	24,0	15,7	17,2						
SEP	2,4	2,3	12,6	20,1	22,4	32,0	22,5	24,7	44,6						
OKT	12,0	10,7	9,9	28,3	38,9	42,0	40,3	49,5	51,9						
NOV	7,2	13,9	13,1	33,4	41,6	41,3	40,6	55,5	54,3						
DEC	28,1	79,2	17,0	73,5	94,3	50,5	101,6	173,5	67,5						

JAAR MAAND		A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N							FIG. 13	
		DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN MAAND - EN JAARGEMIDDELDEN AAN DE MEETRAAIEN 1973								
		SCHELDE GENTBRUGGE	SCHELDE MERELBEKE	DENDER DENDERBELLE	ZENNE EPPEGEM	DJULE HAACHT	KLEINE NETE GROBBENDONK	GROTE NETE ITEGEM		
JAN	3,2	3,1	4,4	5,8	12,6	5,1	3,8			
FEB	4,1	28,3	9,9	9,2	22,8	9,5	7,4			
MAA	3,6	3,4	4,3	6,4	16,3	6,4	5,4			
APR	4,6	3,9	4,6	7,3	20,1	6,9	6,6			
MEI	3,0	3,4	4,6	7,3	16,4	5,0	4,7			
JUN	1,6	4,6	3,1	6,3	12,6	3,3	3,4			
JUL	0,7	1,2	1,5	5,2	8,3	2,9	2,3			
AUG	0,2	0,0	0,4	4,3	7,0	1,5	1,3			
SEP	0,3	2,1	1,4	5,3	8,5	3,5	2,5			
OKT	0,7	4,8	2,3	6,5	11,8	6,3	4,0			
NOV	2,9	2,3	3,0	6,9	12,9	6,3	4,3			
DEC	5,4	11,8	16,3	11,9	24,6	11,1	8,7			
JAAR GEM.	2,5	5,7	4,7	6,9	14,5	5,7	4,5			

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N												
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN MAAND-EN JAARGEMIDDELDEN 1973 (m ³ /sec)												
	SCHELDE Gentbrugge	SCHELDE Merelbeke	DENDER Monding	DURME + ZIJBEEKEN SCHELDE	SCHELDE opw. Rupel	ZENNE Monding	DIJLE Monding	KL. NETE Monding	GR. NETE Monding	BENEDEN NETE + RUPEL	RUPEL Monding	SCHELDE Schelle
JAN	3,2	3,1	5,0	2,5	13,8	6,2	13,6	7,4	5,1	2,1	34,4	48,3
FEB	4,1	28,3	11,2	4,6	48,2	9,9	24,6	138	10,0	3,7	62,1	110,3
MAA	3,6	3,4	4,9	3,2	15,1	6,9	17,6	9,4	7,3	2,7	43,8	58,9
APR	4,6	3,9	5,2	3,8	17,5	7,9	21,7	10,1	8,9	3,1	51,7	69,2
MEI	3,0	3,4	5,2	3,1	14,7	7,9	17,7	7,3	6,4	2,5	41,9	56,5
JUN	1,6	4,6	3,5	2,3	12,0	6,8	13,6	4,1	4,5	1,9	30,8	42,8
JUL	0,7	1,2	1,7	1,7	5,3	5,6	8,9	4,2	3,0	1,4	23,2	28,6
AUG	0,2	0,0	0,5	1,3	1,9	4,6	7,6	2,2	1,8	1,1	17,1	19,0
SEP	0,3	2,1	1,6	1,9	5,8	5,7	9,2	5,1	3,4	1,5	24,9	30,7
OKT	0,7	4,8	2,6	2,7	10,8	7,0	12,7	9,3	5,4	2,2	36,6	47,4
NOV	2,9	2,3	3,3	2,9	11,4	7,4	13,9	9,2	5,9	2,3	38,7	50,1
DEC	5,4	11,8	18,4	5,4	41,0	12,9	26,6	16,3	12,7	4,4	72,8	113,8
JAAR GEM.	2,5	5,7	5,3	3,0	16,5	7,4	15,6	8,2	6,2	2,4	39,8	56,3

FIG. 14

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
EXTREME WAARDEN VAN DE GEMID-
DELLEN AAN DE MEETRAAIEN 1973

FIG. 15

		DAAGS	TIENDAAGS	MAANDELUKS
SCHELDE GENTBRUGGE	MIN	0,0	0,0	0,2
	MAX	36,9	12,0	5,4
SCHELDE MERELBEKE	MIN	0,0	0,0	0,0
	MAX	84,0	29,0	28,3
DENDER DENDERBELLE	MIN	00	02	04
	MAX	45,9	13,9	9,9
DULE HAACHT	MIN	6,3	6,3	7,6
	MAX	46,4	31,2	26,6
ZENNE EPPEGEM	MIN	2,9	3,7	4,3
	MAX	30,9	15,6	11,9
KLEINE NETE GROBBENDONK	MIN	0,2	0,8	1,5
	MAX	30,7	14,8	11,1
GROTE NETE ITEGEM	MIN	0,5	0,9	1,3
	MAX	14,0	11,2	8,7

DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
EXTREME WAARDE VAN DE GEMID -
DELLEN
1973

FIG. 16

		TIENDAAGS	MAANDELIJKS
DENDER MONDING	MIN	0,3	0,5
	MAX	31,3	18,4
SCHELDE OPW. RUPEL	MIN	1,4	1,9
	MAX	74,0	48,2 ^G
DULE MONDING	MIN	6,8	7,6
	MAX	28,2	25,6
ZENNE MONDING	MIN	4,0	4,6
	MAX	16,9	12,9
KLEINE NETE MONDING	MIN	1,5	2,2
	MAX	21,6	16,3
GROTE NETE MONDING	MIN	1,2	1,8
	MAX	16,4	12,7
RUPEL MONDING	MIN	14,3	17,1
	MAX	94,3	72,8
SCHELDE SCHELLE	MIN	18,7	19,0
	MAX	158,3	121,0