

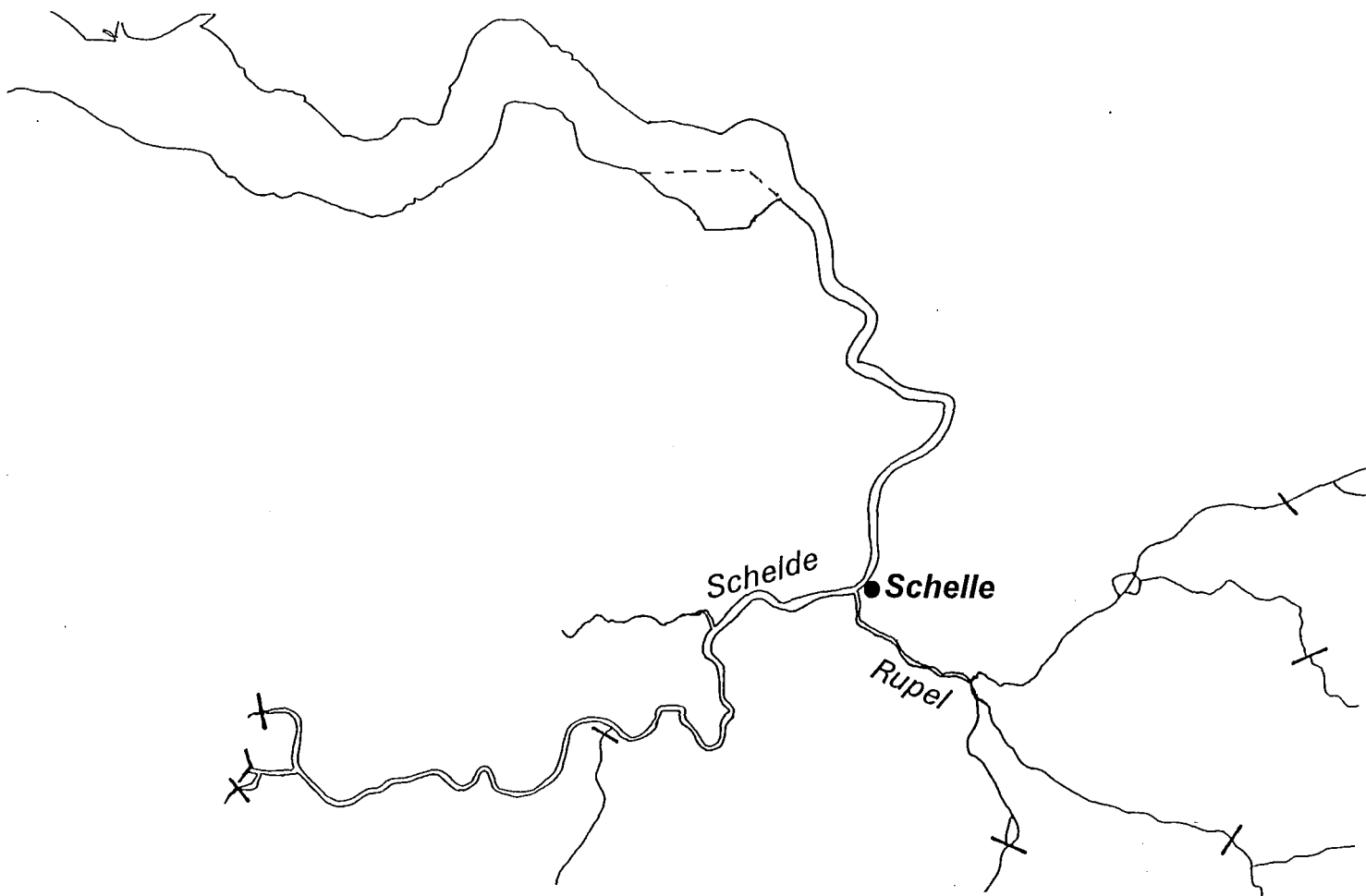
MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP  
DEPARTEMENT LEEFMILIEU EN INFRASTRUCTUUR  
ADMINISTRATIE WATERWEGEN EN ZEEWEZEN  
AFDELING MARITIEME SCHELDE

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeewezen  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en  
Hydrologisch Onderzoek  
Berchemlei 115 2140 Borgerhout (Antwerpen)  
Tel : (03) 236.18.50 / Fax : (03) 235.95.23

6 1 4 1

**ZEESCHELDEBEKKEN :**

**DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994**



# De afvoer van de Schelde in 1994

=====

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
departement Leefmilieu en Infrastructuur  
administratie Waterwegen en Zeezeven  
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en  
Hydrologisch Onderzoek  
Berchemlei 115 2140 Borgerhout (Antwerpen)  
Tel : (03) 236.18.50 / Fax : (03) 235.95.23

## 1. Inleiding

Sedert 1947 worden door de Afdeling Maritieme Schelde (vroeger "Antwerpse Zeediensten" en "Antwerpse Zeehavendienst" genaamd) metingen en waarnemingen verricht om de (water-)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 1994 werden geregistreerd.

## 2. Het Scheldebekken

De totale oppervlakte van het Scheldebekken opwaarts van haar monding in de Noordzee te Vlissingen, bedraagt 20.331 km<sup>2</sup> (zie figuur 1). Sedert het begin van de waarnemingen wordt de afvoer van de Schelde echter bepaald te Schelle, aan de monding van de Rupel in de Schelde. Opwaarts van Schelle is de totale oppervlakte van het bekken (zowel van Rupel als van opwaartse Schelde zelf) 18.981 km<sup>2</sup>.

De onderverdeling van de aldus bepaalde, voornaamste deelbekkens is :

	- Schelde te Schelle:	18.981 km <sup>2</sup>
waarvan	{ -- Schelde opwaarts Rupelmonding:	12.289 km <sup>2</sup>
	{ -- Rupel-bekken:	6.692 km <sup>2</sup>

Een verdere onderverdeling naar andere bijrivieren geeft de volgende deeloppervlakten:

---	Leie :	4.026 km <sup>2</sup>
---	Bovenshelde :	6.097 km <sup>2</sup>
---	Dender :	1.374 km <sup>2</sup>
---	Zenne :	1.169 km <sup>2</sup>
---	Dijle :	3.577 km <sup>2</sup>
---	Grote Nete :	736 km <sup>2</sup>
---	Kleine Nete :	813 km <sup>2</sup>
---	Durme :	342 km <sup>2</sup>

Hoewel de oppervlakte van het Schelde-bekken opwaarts van de Rupelmonding, ongeveer dubbel zo groot is als de oppervlakte van het Rupel-bekken, komt dit niet tot uiting in de afvoer van deze beide deelbekkens. Gemiddeld is de afvoer van het Rupel-bekken zelfs groter dan deze van het Schelde-bekken opwaarts van de Rupelmonding. Dit is te wijten aan het feit dat Leie en Bovenschelde instaan voor de voeding van een aantal kanalen in Noord-Frankrijk en in Oost- en West-Vlaanderen. Zo wordt praktisch het totale Leie-debiet via het Afleidingskanaal van de Leie, afgevoerd naar Heist. Het Zeekanaal Gent-Terneuzen wordt veelal door de afvoer van de Bovenschelde gevoed. In het Rupel-bekken komen evenwel geen dergelijke aftakkingen voor.

Afwaarts van Schelle wordt de Beneden-Zeeschelde ook kunstmatig gevoed. Via het Albertkanaal (en de Antwerpse Haven) komt er Maaswater, en via het Zoomse Meer (en het spuikanaal te Bath), komt zelfs Rijnwater in de Beneden-Zeeschelde. Via het Zeekanaal Gent-Terneuzen komt een deel van het Scheldewater dat te Gent in dat Zeekanaal wordt afgetakt, terug in de Westerschelde terecht.

De afvoer in het Scheldebekken wordt dus sterk door menselijke ingrepen beïnvloed.

### 3. Meetmethode en berekeningswijze

---

De Schelde tussen Vlissingen en Gent, alsook een groot deel van het Rupel-bekken, is onderhevig aan de werking van het getij. Zulks betekent dat in dit gebied het water tweemaal daags gedurende de vloed in opwaartse zin stroomt, waarbij de bovenafvoer opgehouden wordt. Ook tweemaal daags tijdens de eb, stroomt het eerst naar opwaarts gevloede vloedvolume, samen met de tijdens de vloed opgespaarde bovenafvoer, in afwaartse zin naar zee.

Deze tijwerking is belangrijk: de ermee gepaard gaande stroomsnelheden van vloed en eb (het horizontale getij), alsmede de tij-amplitude (het verticale getij), zijn naar verhouding zeer groot. De afvoer van het (Zee-)Scheldebekken wordt daarom gemeten aan de rand van het getijgebied, en dan verder naar afwaarts geëxtrapoleerd. Gezien de belangrijke tijwerking tweemaal daags, wordt deze extrapolatie naar afwaarts evenwel niet daags, maar wel tiendaags, maandelijks en per jaar bepaald.

Bij de bepaling van de afvoer aan de rand van het getijde-gebied, wordt uitgegaan van ofwel de correlatiekromme tussen waterstand en debiet in een goedgekozen meetraai, ofwel worden rechtstreeks de resultaten van een akoestische debietmeter gebruikt. In de verschillende meetraaien (zie fig. 1) gebeurt dit momenteel als volgt :

- Melle (Schelde) :	akoestische debietmeter
- Dendermonde (Dender) :	akoestische debietmeter
- Epegem (Zenne) :	correlatie waterstand/debiet
- Haacht (Dijle) :	correlatie waterstand/debiet
- Itegem (Grote Nete) :	correlatie waterstand/debiet
- Grobbendonk (Kleine Nete) :	correlatie waterstand/debiet

Hierbij dienen volgende opmerkingen te worden gemaakt :

a) sedert 1993 is ook op de Dender te Dendermonde (Appels) , vlakbij de stuw/sluis, dus aan de monding van de Dender in de Schelde, een akoestische debietmeter in werking. De tot dan gebruikte meetraai aan de vijf kilometer opwaarts gelegen stuw te Denderbelle, is bijgevolg verlaten. Het verschil in debiet tussen meetraai en monding komt hiermede voor de Dender te vervallen, aangezien het debiet aan de monding zelf wordt gemeten.

b) op de Dijle, op de Kleine Nete en op de Grote Nete wordt de waterstand in de respectievelijke meetraaien te Haacht, Grobbendonk en Itegem, doorgaans beïnvloed door de getijbeweging. Er wordt al jaren een relatief belangrijke getij-amplitude waargenomen, die zich nu begroot op :

- Dijle te Haacht :           bij doodtij  10 à 20 cm  
                                  bij springtij  20 à 80 cm  
                                  bij stormtij  70 à 90 cm
- Kleine Nete te Grobbendonk :   bij doodtij  20 à 40 cm  
  bij springtij  30 à 60 cm  
  bij stormtij  tot 110 cm
- Grote Nete te Itegem :           bij doodtij  0 à 20 cm  
                                  bij springtij  0 à 40 cm  
                                  doch 's zomers beperkt tot 10 cm

*Buiten dit verticale getij is er evenwel nog geen horizontaal getij (vloed en eb), dus stroomt het water er nog altijd naar afwaarts. Om reden van deze tij-invloed worden in deze drie meetraaien, de debieten systematisch bij plaatselijk laagwater gemeten, waarbij een duidelijke correlatie tussen debiet en laagwaterstand geldt. De dagelijkse gemiddelde afvoeren worden dan aan de hand van de geregistreerde laagwaterstanden bepaald.*

De aan de meetraaien bepaalde dagelijkse debieten, worden per tiendaagse, maandelijke en tenslotte driemaandelijke en jaarlijkse periode, geëxtrapoleerd naar de afvoer aan de uitmonding van de bijrivieren, en dan verder naar enerzijds het totale Rupel-bekken, en anderzijds het Schelde-deelbekken (zonder Rupel-bekken) aan de monding van de Rupel in de Schelde. Hun som geeft uiteindelijk de afvoer van de Schelde te Schelle.

Voor de daarbij gevolgde werkwijze, met inrekening van de afvoer van zijbekkens zoals de Durme, wordt verwezen naar het verslag " *Debieten van het Scheldebekken , periode 1959-1972* ", van januari 1974.

Tijdens de zomermaanden is de afvoer van de rivieren soms dermate klein, dat de daaruit berekende afvoer van de zijbekkens onrealistisch klein is. Alsdan wordt per zijbekken een ondergrens van 1 m<sup>3</sup>/s gesteld.

#### 4. Overzicht van de afvoeren 1994

---

De **tabellen** 1 tot en met 12 geven -elk per maand- de gemiddelde dagelijkse afvoer in de verschillende meetraaien weer.

De **grafieken** 1 tot en met 12 geven -ook elk per maand- dezelfde gemiddelde dagelijkse afvoeren aan de meetraaien weer, maar in een aaneengesloten grafieklijn. Om enig idee van de relatie tussen deze dagelijkse afvoer en de neerslag te geven, werd ook de te Ukkel opgemeten dagelijkse neerslag in een staaf-diagram uitgetekend.

De schaal van deze grafieken werd voor alle maanden, dus onafhankelijk van een eerder droge of een eerder natte periode, uniform aangehouden. Dit vermindert de aflezing van debieten in droge periodes, maar geeft zeer duidelijk het verschil in orde van grootte aan tussen kleine en grote afvoer. De cijfermatige dagelijkse debieten zijn overigens steeds uit de corresponderende tabellen af te lezen.

De tabellen 13 en 14 geven de tiendaagse, maandelijkse en jaarlijkse gemiddelden aan, zowel aan de meetraaien als aan de monding van de bijrivieren. Hun verloop wordt in de grafieken 13, 14A en 14B weergegeven.

Tabel 15 bevat de extreme debietwaarden aan de meetraaien en aan de monding van de bijrivieren.

Tabel 16 tenslotte geeft een historisch overzicht van de afvoer van de Schelde te Schelle sinds 1949, zowel per kwartaal- als per jaar-gemiddelde .

De jaargemiddelde afvoer van de Schelde te Schelle bedroeg in 1994 **146 m<sup>3</sup>/s** .

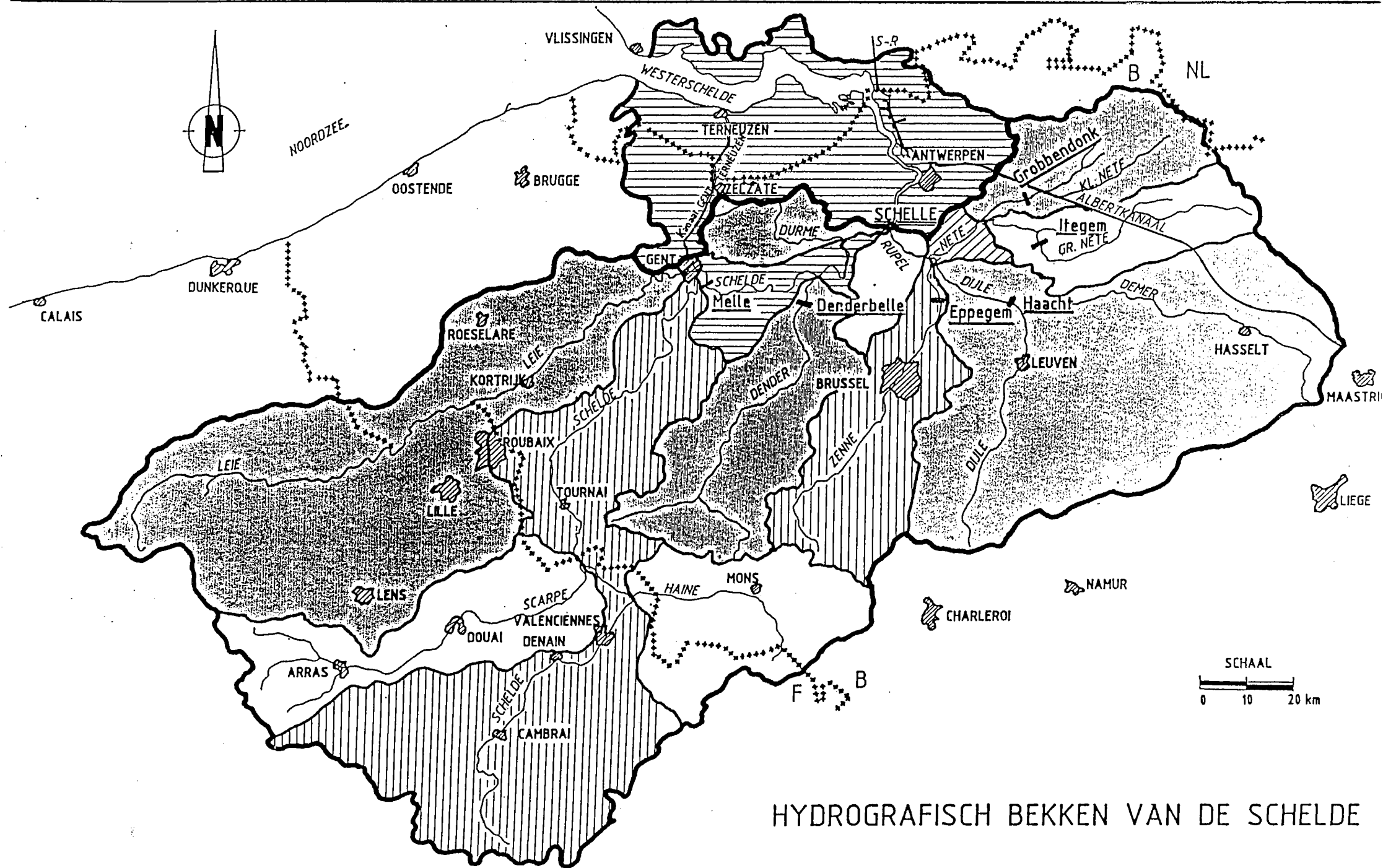
Het kalenderjaar 1994 werd dus gekenmerkt door een zeer grote afvoer, inzonder in het eerste kwartaal, tijdens dewelke de maand januari een buitengewoon zeer grote afvoer kende.

Antwerpen, april 1995

ir. E. Taverniers

LIJST DER BIJLAGEN

fig. 1	Hydrografisch bekken van de Schelde
tabel en grafiek 1	Dagelijkse debieten aan de meetraaien - januari 1994
tabel en grafiek 2	idem - februari 1994
tabel en grafiek 3	idem - maart 1994
tabel en grafiek 4	idem - april 1994
tabel en grafiek 5	idem - mei 1994
tabel en grafiek 6	idem - juni 1994
tabel en grafiek 7	idem - juli 1994
tabel en grafiek 8	idem - augustus 1994
tabel en grafiek 9	idem - september 1994
tabel en grafiek 10	idem - oktober 1994
tabel en grafiek 11	idem - november 1994
tabel en grafiek 12	idem - december 1994
tabellen 13A en 13B	tiendaagse en maandgemiddelde debieten aan de meetraaien
grafiek 13	tiendaagse gemiddelde debieten aan de meetraaien
tabellen 14A en 14B	tiendaagse en maandgemiddelde debieten aan de monding bijrivieren
grafiek 14A	tiendaagse gemiddelde debieten aan de monding bijrivieren
grafiek 14B	tiendaagse gemiddelde afvoer aan samenvloeiing van Schelde en Rupel te Schelle
tabel 15	overzicht van extreme afvoeren in 1994
tabel 16	overzicht afvoer te Schelle periode 1949 - 1994 (kwartaal- en jaar-afvoeren)



HYDROGRAFISCH BEKKEN VAN DE SCHELDE

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

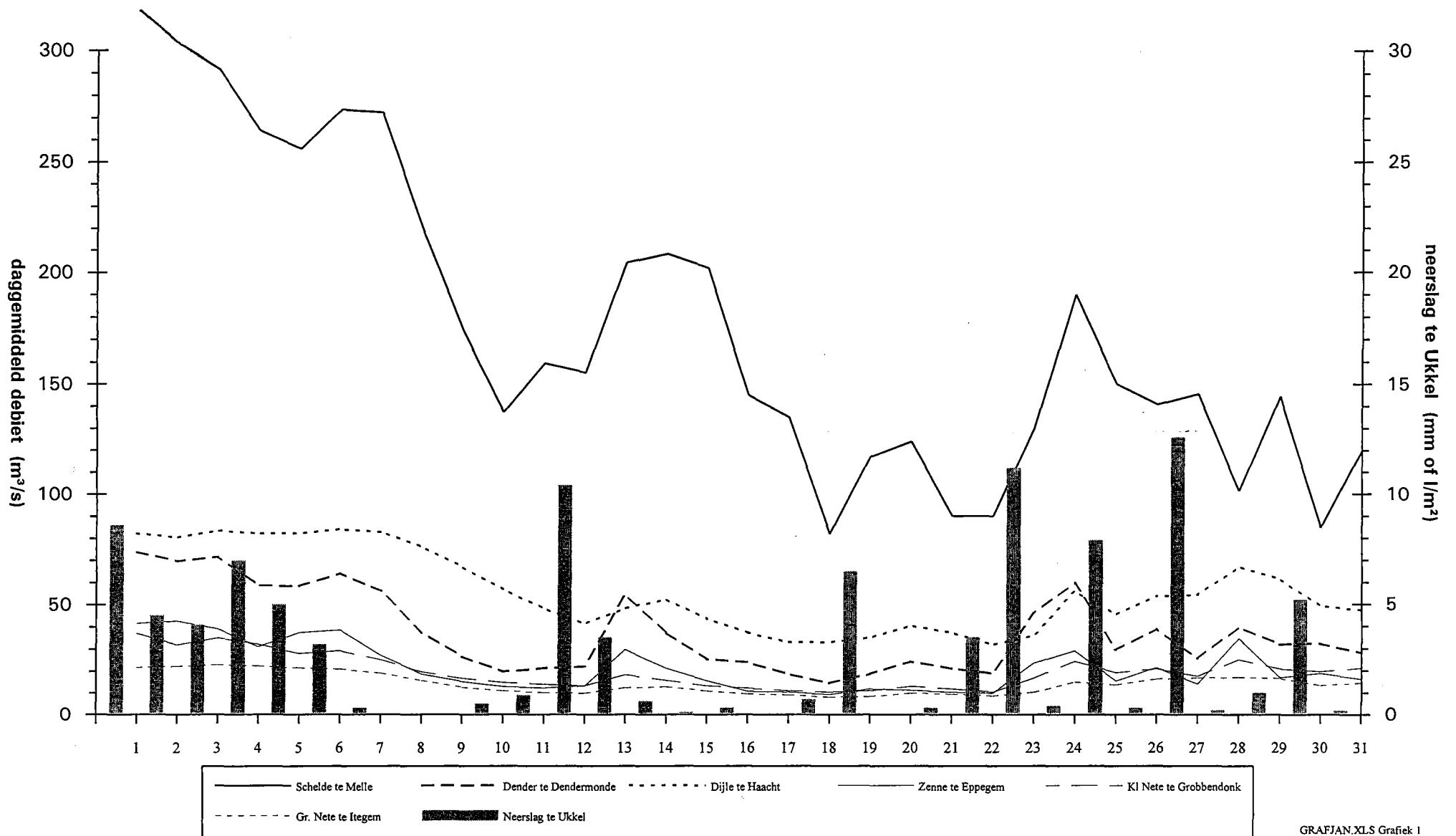
JANUARI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	317,0	73,8	41,5	82,2	21,7	37,1
2	303,0	69,6	42,6	80,4	22,1	31,9
3	291,7	71,6	39,0	83,4	22,9	35,0
4	264,1	58,7	31,0	82,2	22,3	32,2
5	255,8	58,4	37,4	82,2	21,4	28,0
6	273,7	64,0	38,4	84,0	20,8	29,2
7	272,5	56,1	27,2	82,8	19,0	25,1
8	219,5	37,5	18,6	76,2	15,7	19,6
9	174,2	26,6	15,2	67,0	12,6	16,7
10	137,2	19,7	12,9	56,8	10,9	14,8
11	159,4	21,2	12,3	48,2	10,1	13,9
12	155,2	22,0	13,2	41,2	9,9	13,3
13	204,4	54,4	29,7	48,2	12,4	18,3
14	208,3	37,0	21,2	52,2	12,8	15,7
15	202,0	25,4	15,6	43,5	10,9	13,3
16	145,0	23,9	10,7	37,2	9,5	12,1
17	135,0	18,5	10,4	32,9	9,0	11,0
18	82,0	14,5	9,3	32,9	8,0	10,4
19	117,0	18,7	11,9	35,0	8,2	11,0
20	124,0	24,2	11,2	40,3	9,9	13,0
21	90,0	21,0	10,3	37,2	9,5	11,8
22	90,0	18,8	9,9	31,7	8,6	10,4
23	130,0	45,8	23,6	35,9	10,3	16,7
24	190,0	59,8	29,1	55,8	15,0	24,4
25	150,0	29,5	15,5	45,4	13,7	19,2
26	140,9	38,7	21,4	53,7	16,3	20,9
27	145,5	25,5	14,0	54,2	16,8	17,6
28	101,4	39,5	34,6	67,0	17,0	25,1
29	144,4	32,0	17,1	61,5	16,6	20,9
30	84,7	32,2	18,8	49,2	13,4	19,6
31	119,6	28,1	16,2	47,3	14,5	21,2
Maand- gem.	175,1	37,6	21,3	55,7	14,3	19,7
Max.	317,0	73,8	42,6	84,0	22,9	37,1
Min.	82,0	14,5	9,3	31,7	8,0	10,4



## DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

### Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel dagwaarden JANUARI 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

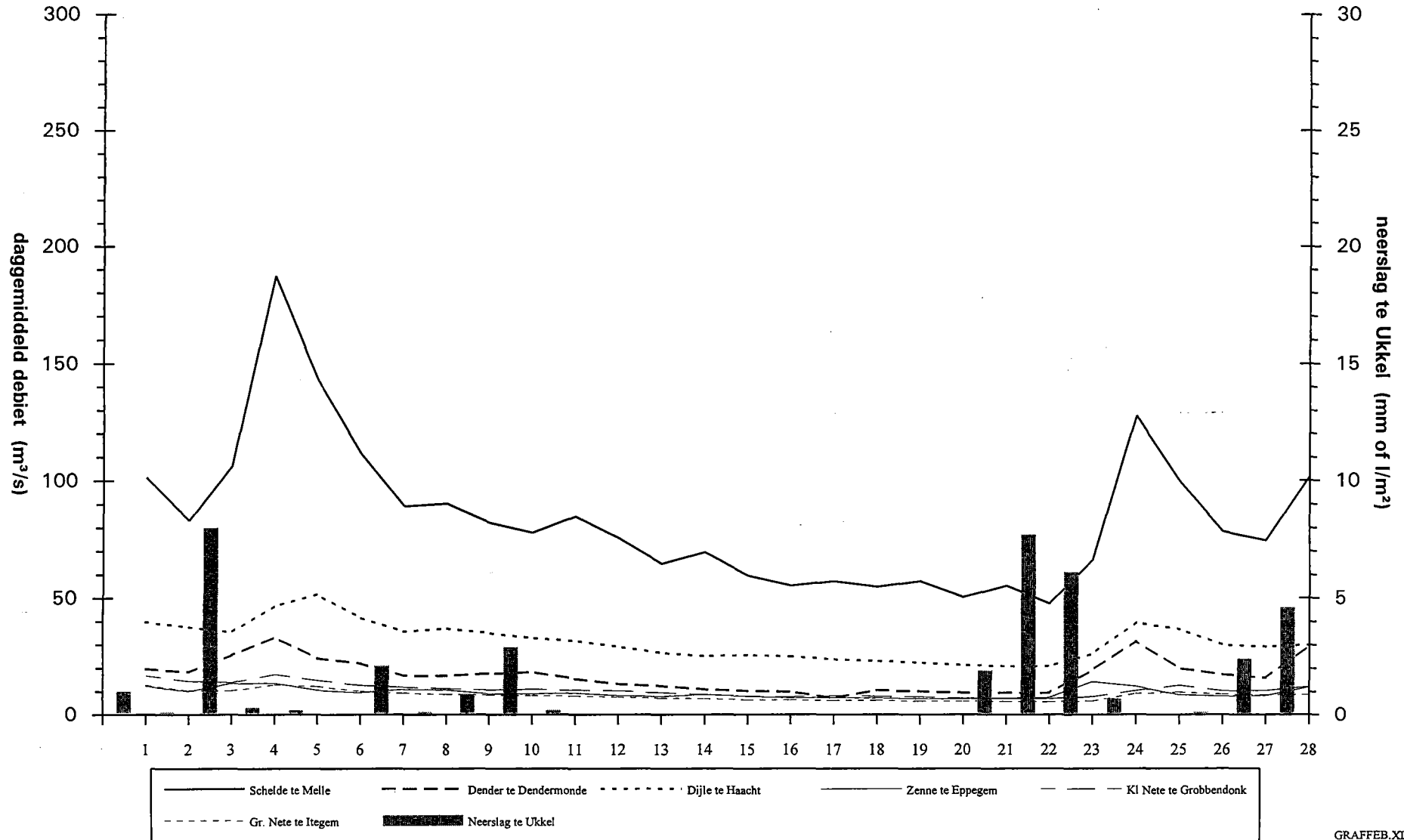
Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

FEBRUARI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	101,4	19,7	12,4	39,8	12,8	16,7
2	83,0	18,3	10,1	37,6	10,4	14,5
3	106,1	25,6	13,5	35,4	10,4	13,9
4	187,2	33,2	13,6	46,6	12,9	17,3
5	143,0	24,3	10,6	51,7	12,1	14,8
6	111,6	22,0	9,6	41,6	10,2	12,7
7	89,1	16,7	10,9	35,7	9,3	11,8
8	90,1	16,8	10,7	37,0	8,9	11,3
9	82,1	17,6	9,0	35,0	8,5	10,7
10	77,9	18,3	9,0	32,9	8,3	11,0
11	84,8	15,4	9,4	31,7	8,1	10,7
12	75,7	13,2	8,3	29,2	7,7	10,4
13	64,6	12,4	7,9	26,5	7,2	9,6
14	69,5	10,9	8,7	25,2	7,0	8,8
15	59,6	10,3	8,0	25,7	6,5	8,0
16	55,3	9,9	7,3	25,0	6,4	7,8
17	57,2	7,3	7,4	23,8	6,3	8,3
18	54,8	10,6	7,3	23,1	6,3	8,0
19	57,2	10,1	7,0	22,4	6,0	7,8
20	50,3	9,5	6,9	21,3	5,9	7,2
21	55,2	9,5	7,3	20,8	5,8	7,0
22	47,6	9,4	7,5	20,9	5,6	7,0
23	66,1	19,1	14,2	26,1	6,0	7,8
24	127,6	31,5	12,3	39,4	9,2	10,4
25	99,7	19,9	8,6	36,7	9,8	12,7
26	78,3	17,2	8,0	30,0	8,9	10,3
27	74,5	15,8	8,2	29,2	8,5	10,4
28	101,5	29,4	11,9	30,0	8,7	12,1
29						
30						
31						
Maand- gem.	84,0	16,9	9,5	31,4	8,3	10,7
Max.	187,2	33,2	14,2	51,7	12,9	17,3
Min.	47,6	7,3	6,9	20,8	5,6	7,0

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden FEBRUARI 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

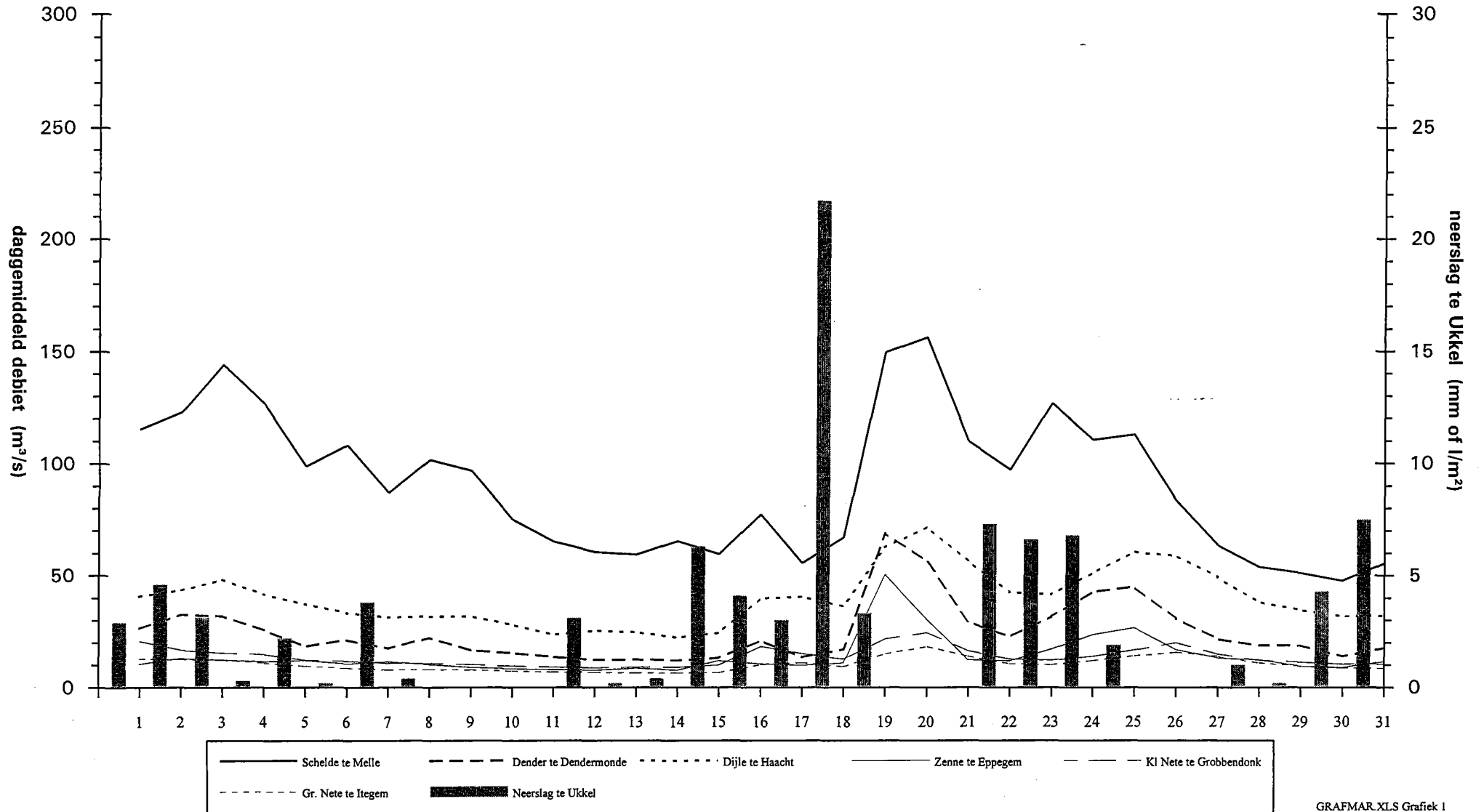
Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

MAART

Datum	Bovenschedde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	115,2	26,4	10,4	40,7	12,7	20,6
2	122,8	32,5	13,0	43,5	12,5	16,7
3	144,1	31,9	12,3	48,2	12,2	15,4
4	126,5	25,6	11,5	41,6	10,9	14,8
5	98,8	18,3	12,0	37,2	9,5	12,1
6	108,1	21,1	10,5	33,3	8,6	11,6
7	86,9	17,4	11,4	31,3	7,8	10,7
8	101,7	22,2	10,2	31,7	8,0	10,7
9	96,8	16,5	8,9	31,7	7,8	10,2
10	75,0	15,4	8,3	28,0	7,3	9,6
11	65,2	13,6	7,9	23,5	6,9	9,1
12	60,5	12,3	7,7	25,3	6,7	8,8
13	59,3	12,4	8,5	24,6	6,4	9,1
14	65,4	12,0	7,7	22,2	6,5	9,1
15	59,6	13,1	11,9	24,2	6,6	9,9
16	77,3	20,8	10,5	39,8	10,1	18,3
17	55,5	13,4	9,8	40,5	10,9	15,1
18	67,0	17,1	10,9	36,3	9,3	12,7
19	149,7	68,7	50,4	62,6	15,0	21,6
20	156,2	56,3	30,3	71,6	18,2	24,4
21	109,8	29,3	12,3	56,3	13,9	16,3
22	97,2	22,6	11,8	42,6	10,5	12,7
23	126,7	31,5	17,2	41,6	10,1	12,1
24	110,5	42,7	23,6	51,2	12,0	13,9
25	112,7	45,0	26,7	60,5	14,1	16,7
26	83,6	30,8	16,9	58,9	15,7	19,9
27	63,5	21,5	13,2	49,2	13,9	14,8
28	53,8	18,7	12,4	38,1	10,9	12,1
29	51,2	18,7	9,5	34,6	9,5	11,3
30	47,7	13,8	8,9	31,7	8,6	10,4
31	55,4	17,7	11,6	32,1	8,5	10,4
Maand- gem.	90,4	24,5	13,8	39,8	10,4	13,6
Max.	156,2	68,7	50,4	71,6	18,2	24,4
Min.	47,7	12,0	7,7	22,2	6,4	8,8

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden MAART 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

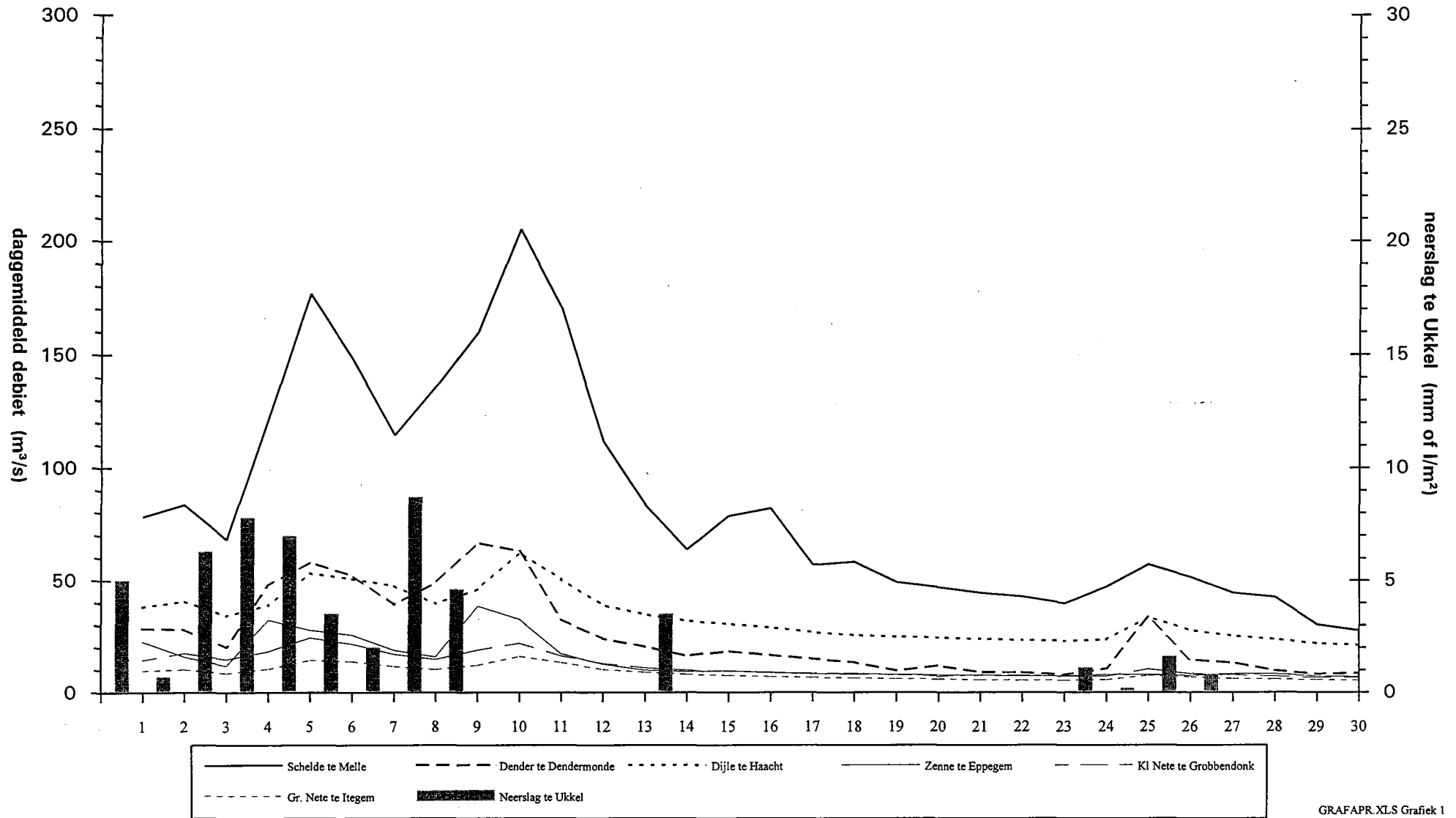
Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

APRIL

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	78,1	28,5	22,6	38,1	9,7	14,5
2	83,5	28,1	16,0	40,7	10,3	17,6
3	68,1	20,1	11,9	34,2	8,5	14,8
4	122,2	47,9	32,4	38,9	10,5	18,3
5	176,6	58,2	27,8	53,2	14,5	24,4
6	147,8	52,2	25,7	50,7	13,8	21,6
7	114,5	39,1	18,8	47,5	11,7	17,0
8	136,2	49,0	15,9	39,6	10,3	14,8
9	159,8	66,8	38,5	46,1	12,2	18,9
10	205,0	63,1	32,6	62,4	16,1	21,9
11	170,0	32,5	17,2	50,5	13,4	16,3
12	111,6	24,0	12,7	38,9	10,3	13,0
13	83,4	20,4	10,0	34,8	9,0	11,0
14	63,8	16,3	9,4	31,9	8,1	10,0
15	78,5	18,3	9,7	30,6	7,6	9,6
16	82,0	16,6	8,9	29,0	7,1	9,1
17	57,0	15,0	8,3	26,9	6,7	8,5
18	58,2	13,4	8,5	25,5	6,4	8,0
19	49,2	9,7	7,9	24,8	6,1	7,9
20	46,8	11,8	7,8	24,4	6,0	7,2
21	44,4	9,0	7,5	23,8	5,7	7,8
22	42,7	8,9	7,4	23,3	5,4	7,5
23	39,7	7,8	7,3	22,9	5,4	7,2
24	47,1	10,6	7,9	23,5	5,7	7,2
25	57,1	33,6	7,9	33,5	7,5	10,4
26	51,5	14,5	7,5	27,8	6,9	8,3
27	44,4	13,3	8,3	25,2	6,1	7,8
28	42,6	9,8	8,2	23,7	6,0	7,2
29	30,2	8,2	7,3	21,8	5,6	6,7
30	27,6	8,6	6,9	21,1	5,3	6,7
31						
Maand- gem.	84,0	25,2	14,0	33,8	8,6	12,0
Max.	205,0	66,8	38,5	62,4	16,1	24,4
Min.	27,6	7,8	6,9	21,1	5,3	6,7

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden APRIL 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

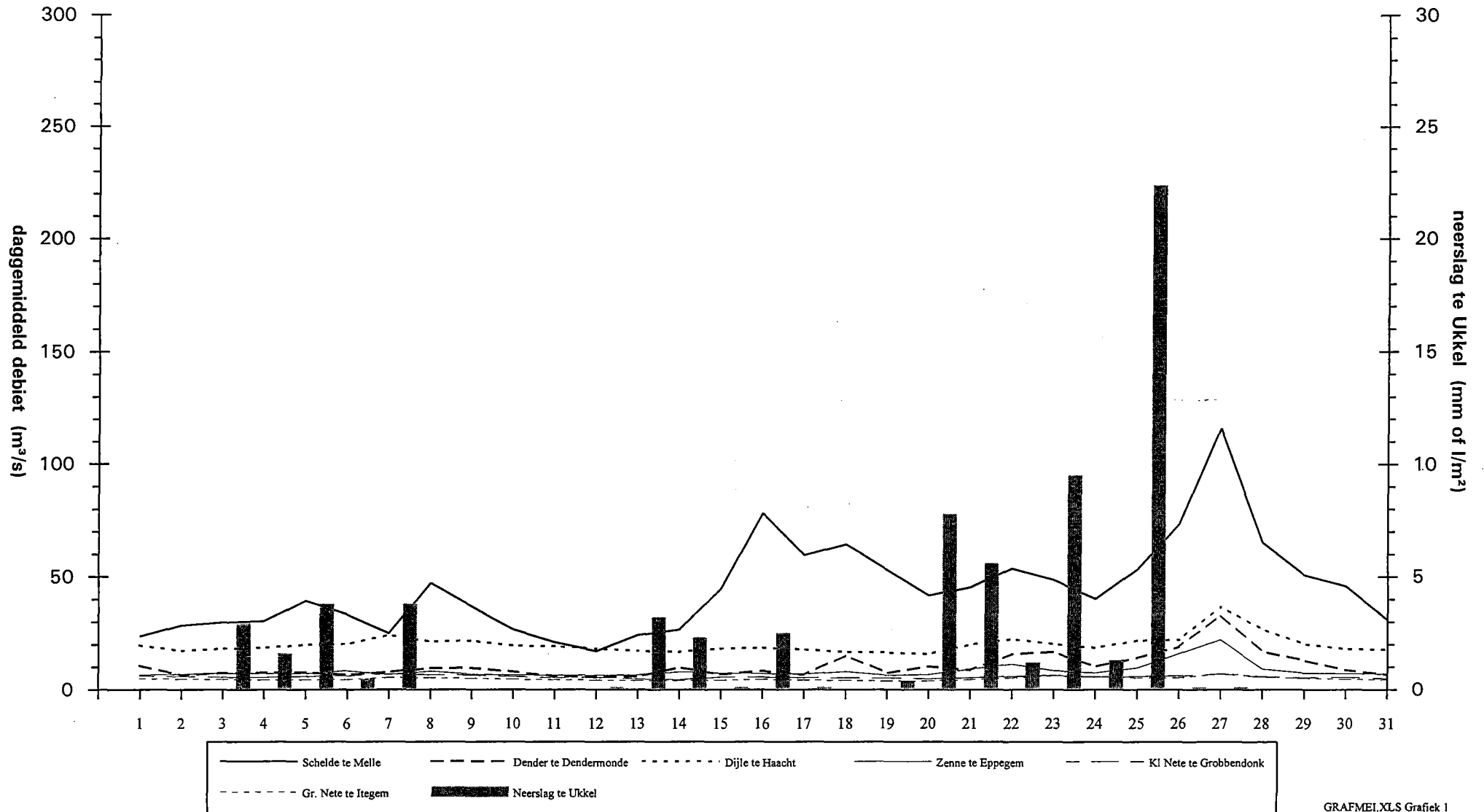
MEI

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	23,6	10,6	6,6	19,7	4,9	6,2
2	28,5	6,5	6,8	17,3	4,7	6,0
3	29,8	7,4	7,4	18,2	4,6	5,5
4	30,4	7,6	7,1	18,7	4,4	5,5
5	39,3	7,7	7,2	19,9	4,5	6,0
6	33,3	6,6	8,4	20,2	4,6	6,2
7	24,9	7,9	6,8	24,2	5,4	7,0
8	47,2	9,5	8,2	21,3	5,3	6,7
9	36,7	9,6	6,9	21,7	5,1	6,5
10	26,7	8,0	6,6	19,5	4,7	6,0
11	21,0	6,1	6,5	19,2	4,5	5,3
12	17,1	5,6	6,4	18,2	4,3	5,5
13	24,1	5,9	6,6	17,2	4,1	4,8
14	26,6	9,8	7,9	16,8	4,1	4,5
15	44,7	6,8	7,4	18,2	4,3	5,7
16	78,2	8,3	7,3	18,5	4,6	5,7
17	59,5	6,6	7,0	17,8	4,3	5,3
18	64,4	15,1	8,0	16,8	4,2	5,3
19	53,0	7,4	6,5	16,5	4,0	5,3
20	41,6	10,2	6,6	15,8	3,9	4,8
21	45,2	8,6	9,1	19,9	4,5	5,3
22	53,6	15,8	11,3	22,4	5,3	6,0
23	48,6	16,8	8,5	20,2	6,1	6,5
24	40,2	10,2	7,5	18,5	6,0	5,7
25	53,2	14,2	9,7	21,7	5,3	6,0
26	73,4	18,8	16,1	22,0	5,3	6,2
27	116,0	33,0	22,1	36,7	7,1	7,0
28	65,3	17,0	9,1	26,9	5,9	5,7
29	50,8	13,0	7,4	20,2	5,2	5,5
30	45,8	8,7	7,2	18,0	4,7	5,5
31	30,9	6,7	7,0	17,8	4,5	5,0
Maand- gem.	44,3	10,5	8,3	20,0	4,9	5,7
Max.	116,0	33,0	22,1	36,7	7,1	7,0
Min.	17,1	5,6	6,4	15,8	3,9	4,5



### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden MEI 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

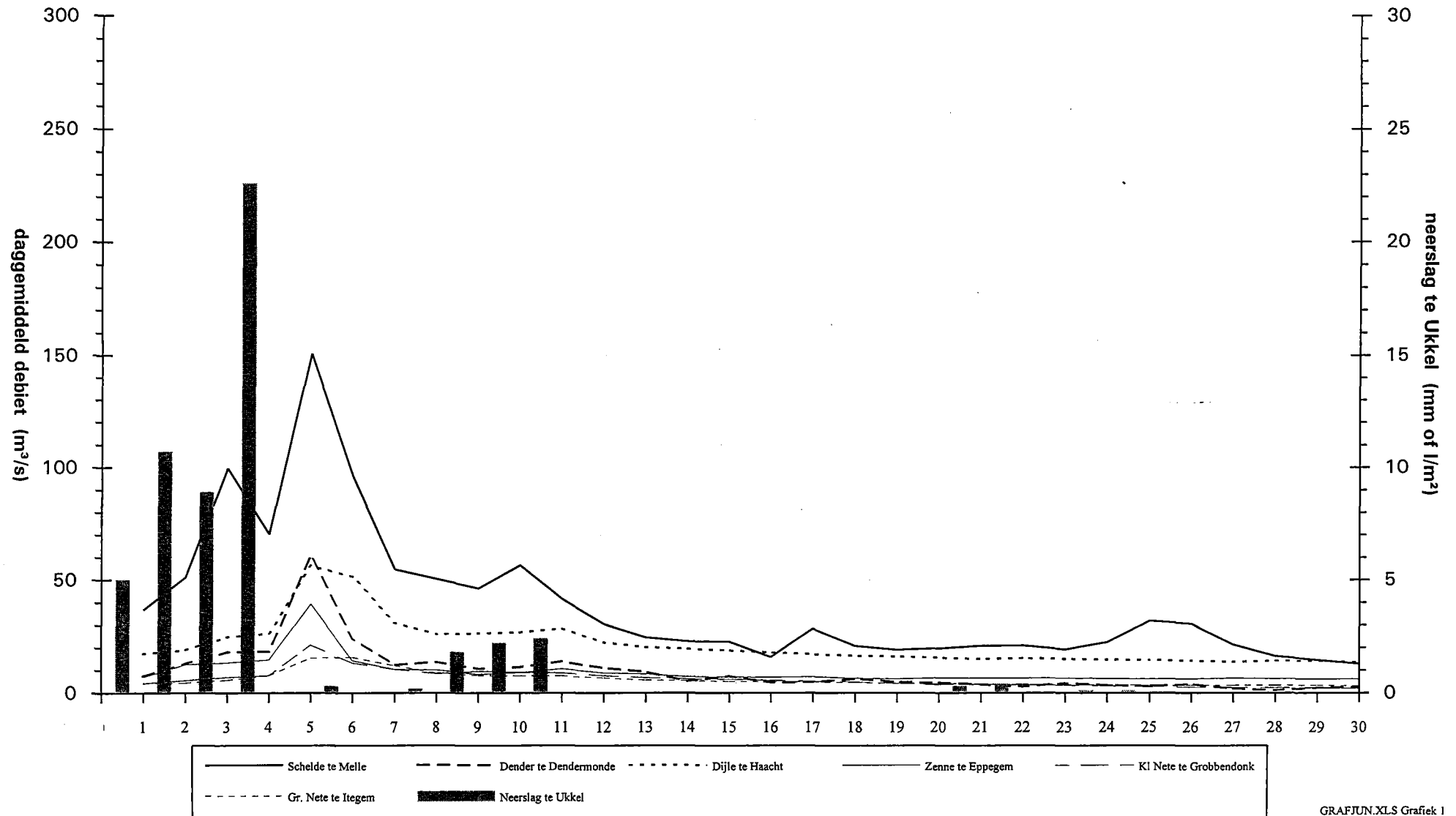
Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

JUNI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	36,6	7,3	6,9	17,2	4,2	4,3
2	51,1	12,8	12,4	18,8	4,4	5,4
3	99,6	18,0	13,3	24,6	5,7	6,9
4	70,2	18,2	14,6	26,1	7,6	7,6
5	150,6	60,7	39,4	56,3	15,4	21,1
6	96,0	24,1	14,3	51,4	15,7	13,2
7	54,6	12,3	10,3	31,0	12,0	10,3
8	50,3	13,6	10,1	25,9	8,8	8,4
9	46,1	10,5	8,1	26,3	7,6	9,5
10	56,4	11,3	8,9	26,7	7,5	9,1
11	41,4	13,9	10,6	28,4	7,5	8,8
12	30,3	10,9	8,7	22,2	6,6	7,5
13	24,4	9,2	8,3	20,1	5,7	6,7
14	22,6	5,1	7,1	19,4	5,4	6,2
15	22,4	7,3	7,0	18,7	5,0	6,0
16	15,7	4,6	6,9	17,7	4,9	5,5
17	28,3	4,7	7,1	17,0	4,7	5,1
18	20,6	6,1	6,5	16,3	4,5	4,8
19	18,9	4,8	6,2	16,0	4,2	4,2
20	19,5	4,5	6,6	15,4	4,1	3,7
21	20,6	3,7	6,4	14,9	4,0	3,7
22	20,8	2,7	6,4	15,2	3,9	3,6
23	19,0	4,2	6,4	14,9	3,7	3,4
24	22,2	3,4	6,3	14,6	3,6	3,1
25	31,8	2,9	6,1	14,4	3,3	2,7
26	30,4	3,8	6,1	14,1	3,4	2,5
27	21,2	1,9	6,5	13,6	3,4	2,4
28	16,1	1,1	6,3	14,1	3,4	2,3
29	14,4	2,3	6,2	14,1	3,3	2,3
30	12,8	2,6	6,1	13,5	3,2	2,0
31						
Maand- gem.	38,8	9,6	9,2	21,3	5,9	6,1
Max.	150,6	60,7	39,4	56,3	15,7	21,1
Min.	12,8	1,1	6,1	13,5	3,2	2,0

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden JUNI 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

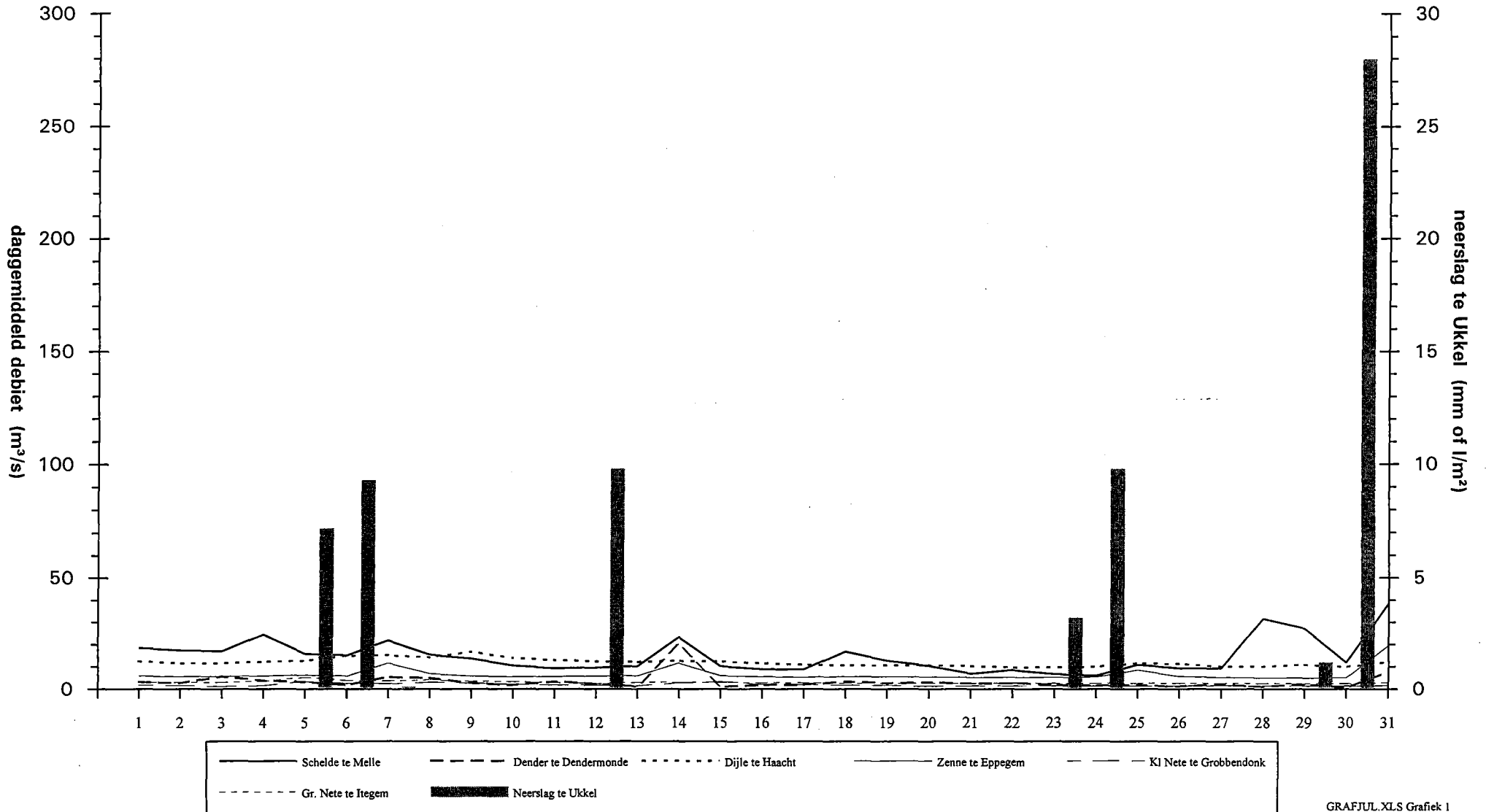
Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

JULI

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	18,5	3,2	5,9	12,5	3,0	1,8
2	17,4	2,7	5,7	11,6	3,1	1,6
3	16,9	5,7	5,7	11,6	3,1	1,2
4	24,4	3,8	6,0	12,2	3,5	1,6
5	15,8	3,2	6,3	12,7	5,3	3,4
6	15,1	1,8	5,8	14,9	4,0	2,6
7	21,7	5,5	11,6	15,2	3,7	2,4
8	15,4	4,9	6,9	14,2	4,2	3,0
9	13,6	2,8	5,8	16,8	3,6	2,7
10	10,5	1,8	5,5	13,9	3,3	2,2
11	9,3	3,4	5,7	13,0	3,1	1,9
12	9,6	2,3	5,8	12,4	2,4	1,8
13	10,2	1,1	5,9	12,1	3,0	1,5
14	23,2	20,0	11,7	12,7	3,2	2,9
15	10,2	1,1	6,0	12,4	2,9	3,3
16	8,9	1,8	5,5	11,5	2,8	2,1
17	8,9	2,0	5,3	10,9	2,8	2,0
18	16,7	3,4	5,5	10,6	2,6	1,8
19	12,7	2,6	5,5	10,6	2,6	1,8
20	10,3	3,0	5,4	10,6	2,6	1,4
21	6,9	2,6	5,2	10,3	2,6	1,6
22	8,4	2,5	5,2	9,7	2,6	1,4
23	6,7	1,9	5,2	9,7	2,6	1,4
24	6,0	1,6	5,3	10,0	2,6	1,4
25	10,8	1,7	8,5	11,5	2,6	1,4
26	9,3	1,2	5,7	11,2	2,6	1,4
27	9,2	2,0	5,2	10,0	2,6	1,6
28	31,6	1,1	5,0	10,0	2,5	1,5
29	27,1	2,2	5,0	10,9	2,5	1,5
30	11,9	0,6	5,1	9,9	2,5	1,5
31	38,4	7,8	19,4	12,1	2,8	1,6
Maand- gem.	14,7	3,3	6,5	11,9	3,0	1,9
Max.	38,4	20,0	19,4	16,8	5,3	3,4
Min.	6,0	0,6	5,0	9,7	2,4	1,2

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden JULI 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

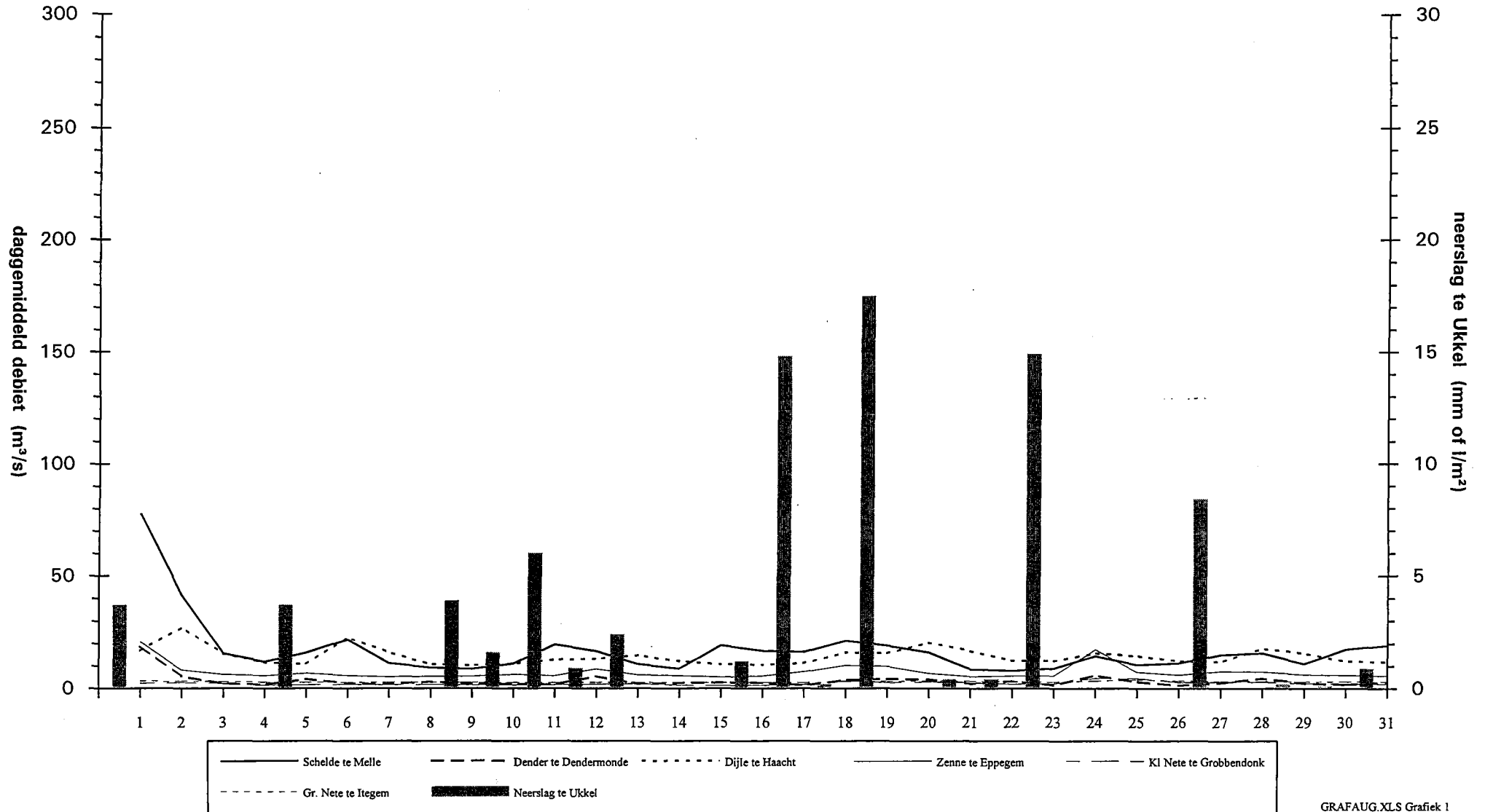
Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

AUGUSTUS

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	77,9	18,6	20,8	16,8	3,4	2,3
2	41,3	5,3	8,1	27,1	3,2	2,6
3	15,6	2,2	6,1	15,4	3,0	2,1
4	11,9	1,7	5,6	11,6	2,8	1,4
5	15,9	4,1	6,7	10,8	2,7	1,6
6	21,6	2,2	5,7	22,6	2,7	1,8
7	11,2	1,9	5,1	16,0	2,8	1,6
8	9,2	2,9	5,3	10,8	2,8	1,8
9	8,5	2,2	5,3	10,2	2,7	1,5
10	11,0	2,0	6,2	11,0	2,7	1,5
11	19,4	1,7	5,5	12,8	2,6	1,6
12	16,5	5,3	8,6	13,2	2,7	1,9
13	10,8	2,0	6,0	14,7	2,7	2,1
14	8,7	2,5	5,6	12,2	2,7	1,5
15	19,1	2,6	5,0	10,8	2,6	1,3
16	16,6	2,5	5,4	10,5	2,6	1,4
17	16,2	1,5	7,4	11,3	2,6	1,8
18	21,2	3,6	10,3	16,0	3,0	3,3
19	19,0	4,2	9,9	15,7	3,2	2,6
20	16,0	4,0	6,7	20,4	3,4	2,9
21	8,5	2,1	5,2	16,7	3,2	2,6
22	7,8	3,2	5,5	12,5	3,0	2,0
23	8,9	1,5	5,5	12,2	2,9	2,2
24	14,5	5,7	17,3	15,7	3,4	4,5
25	10,5	3,0	7,3	14,6	3,9	4,5
26	11,2	1,3	6,0	12,2	3,4	2,7
27	15,0	2,4	7,6	11,9	3,2	2,8
28	15,7	4,4	7,4	17,7	3,2	2,8
29	11,0	2,3	6,2	15,7	3,1	2,3
30	17,3	1,8	5,8	12,2	3,0	2,2
31	19,1	2,7	5,7	11,9	3,0	2,0
Maand- gem.	17,0	3,3	7,3	14,3	3,0	2,2
Max.	77,9	18,6	20,8	27,1	3,9	4,5
Min.	7,8	1,3	5,0	10,2	2,6	1,3

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden AUGUSTUS 1994



## DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

 Overzicht van de dagelijkse debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de meetraaien

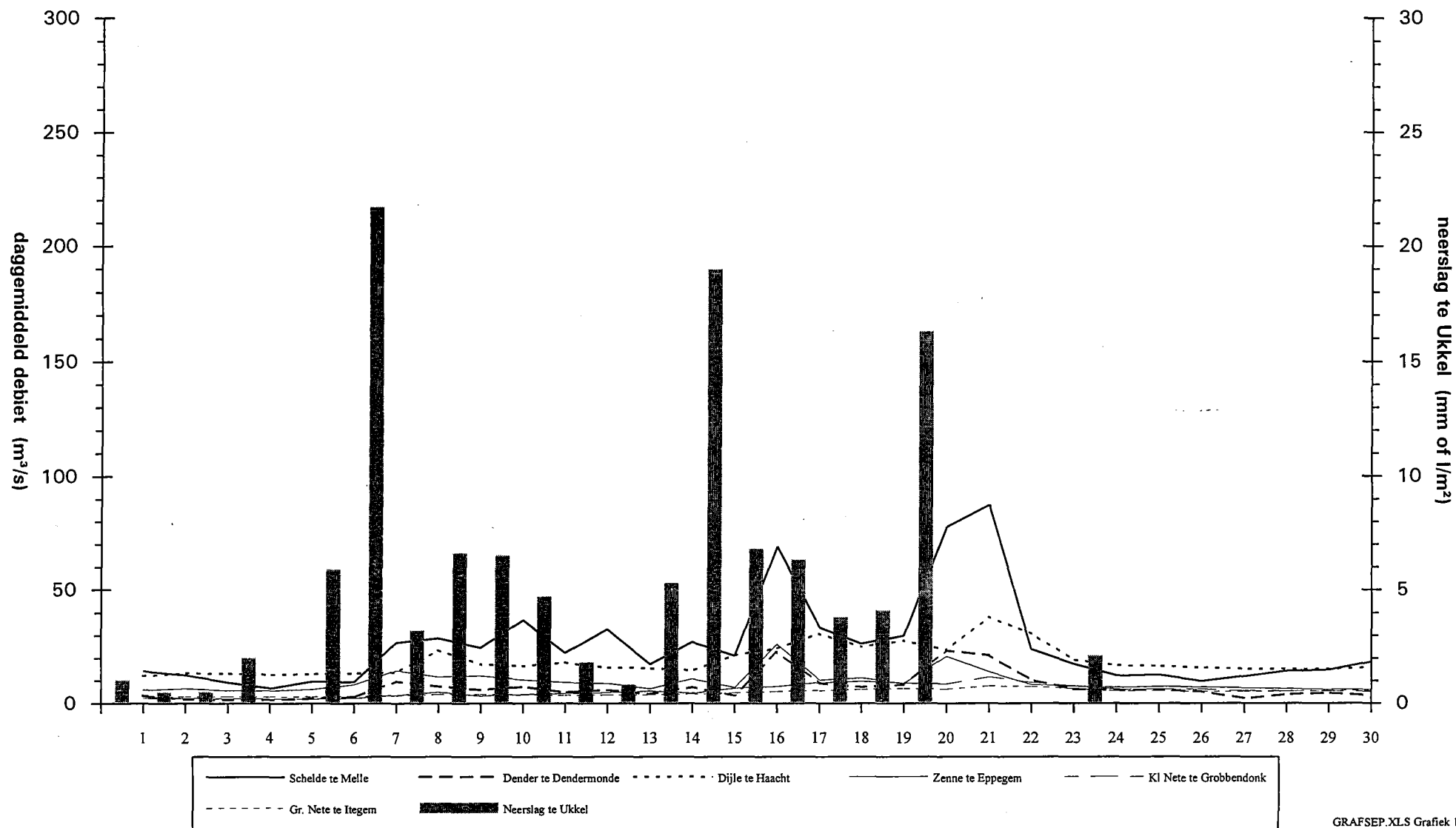
## SEPTEMBER

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	14,2	3,5	5,8	12,1	2,8	2,3
2	12,4	1,8	6,4	13,3	2,9	2,3
3	9,2	1,6	5,6	13,2	3,0	2,2
4	6,6	1,6	5,5	12,7	2,8	2,1
5	9,6	2,2	6,1	13,0	3,0	2,0
6	9,3	2,7	8,2	13,3	3,2	2,3
7	26,8	9,6	14,5	13,6	3,4	3,6
8	28,8	7,4	11,6	23,5	4,0	4,9
9	24,5	5,9	12,1	17,2	4,0	3,2
10	36,8	7,3	10,3	16,5	3,7	4,0
11	22,2	4,8	9,2	18,0	3,6	4,3
12	32,7	5,8	8,7	15,7	3,7	4,7
13	17,2	4,1	6,5	15,5	3,8	5,4
14	27,1	7,0	10,8	14,6	4,1	4,5
15	21,0	3,4	7,0	21,3	4,6	6,7
16	69,0	22,6	26,2	24,2	5,2	7,4
17	33,5	8,9	10,3	30,8	5,5	9,1
18	26,4	7,1	11,2	25,0	6,1	9,7
19	29,8	8,1	8,7	27,7	6,4	8,9
20	77,7	23,3	20,8	23,5	6,3	8,5
21	87,3	21,2	13,9	38,1	7,6	11,7
22	23,9	10,2	8,2	30,8	7,4	9,2
23	17,4	6,2	7,5	19,2	6,4	7,7
24	12,3	5,8	7,1	16,8	5,5	6,3
25	12,6	5,9	7,4	16,5	5,5	6,3
26	9,8	5,2	7,2	15,8	5,2	6,3
27	12,0	2,1	6,8	15,2	5,3	5,7
28	14,3	3,9	6,5	15,2	5,3	5,4
29	14,8	4,6	6,2	15,2	5,6	5,4
30	18,3	3,4	6,2	15,8	5,7	5,2
31						
Maand- gem.	25,3	6,9	9,4	18,8	4,7	5,6
Max.	87,3	23,3	26,2	38,1	7,6	11,7
Min.	6,6	1,6	5,5	12,1	2,8	2,0



### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden SEPTEMBER 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

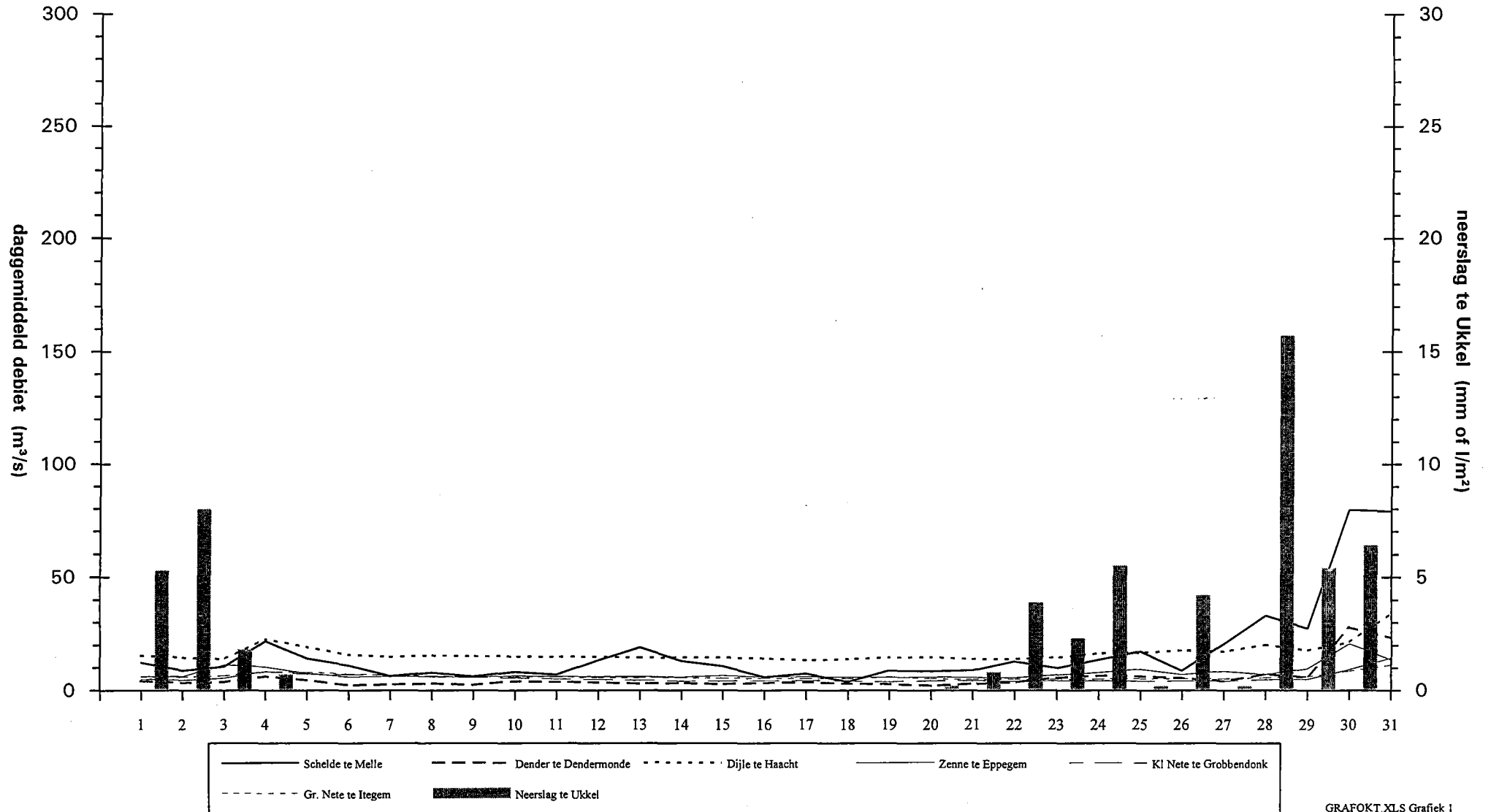
Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

OKTOBER

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	12,3	4,1	6,1	15,4	6,0	5,0
2	8,8	3,4	6,1	14,6	5,9	4,5
3	10,4	3,7	11,3	13,9	6,4	5,4
4	21,7	6,2	10,4	22,7	8,2	8,3
5	14,1	4,5	7,5	19,2	8,0	7,2
6	11,0	2,3	6,0	15,8	7,3	7,0
7	6,3	2,6	6,1	14,9	6,7	6,7
8	7,8	3,1	6,2	15,5	6,4	6,0
9	6,2	2,5	5,8	15,2	6,2	5,7
10	8,1	4,0	6,4	15,0	6,0	5,5
11	6,9	3,7	6,2	14,9	5,9	5,0
12	13,3	3,5	6,2	14,9	5,7	4,8
13	19,0	3,0	6,1	14,6	5,7	4,5
14	13,0	3,2	5,9	14,6	5,6	4,1
15	10,7	2,8	6,6	14,6	5,4	4,1
16	5,8	3,3	5,9	14,2	5,3	4,3
17	7,3	3,6	6,0	13,3	5,2	4,3
18	3,8	3,0	5,9	13,9	5,2	4,1
19	8,8	2,8	5,8	14,6	5,9	3,8
20	8,4	2,1	5,9	14,7	5,2	4,3
21	8,9	2,9	5,8	13,9	4,9	4,3
22	12,8	3,6	5,7	13,9	5,0	4,1
23	9,9	5,6	6,9	14,6	4,9	4,3
24	13,5	6,5	7,9	16,5	5,0	4,3
25	17,2	6,3	9,5	16,7	5,2	4,1
26	8,7	5,5	7,1	17,8	5,2	4,3
27	20,6	4,1	8,5	17,2	5,2	4,1
28	33,0	7,2	7,1	20,2	5,7	4,8
29	27,4	5,8	9,7	17,8	6,2	5,0
30	79,6	27,9	20,7	21,3	8,6	9,3
31	78,9	23,3	13,7	34,2	11,3	14,5
Maand- gem.	16,6	5,4	7,6	16,5	6,1	5,4
Max.	79,6	27,9	20,7	34,2	11,3	14,5
Min.	3,8	2,1	5,7	13,3	4,9	3,8

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden OKTOBER 1994



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

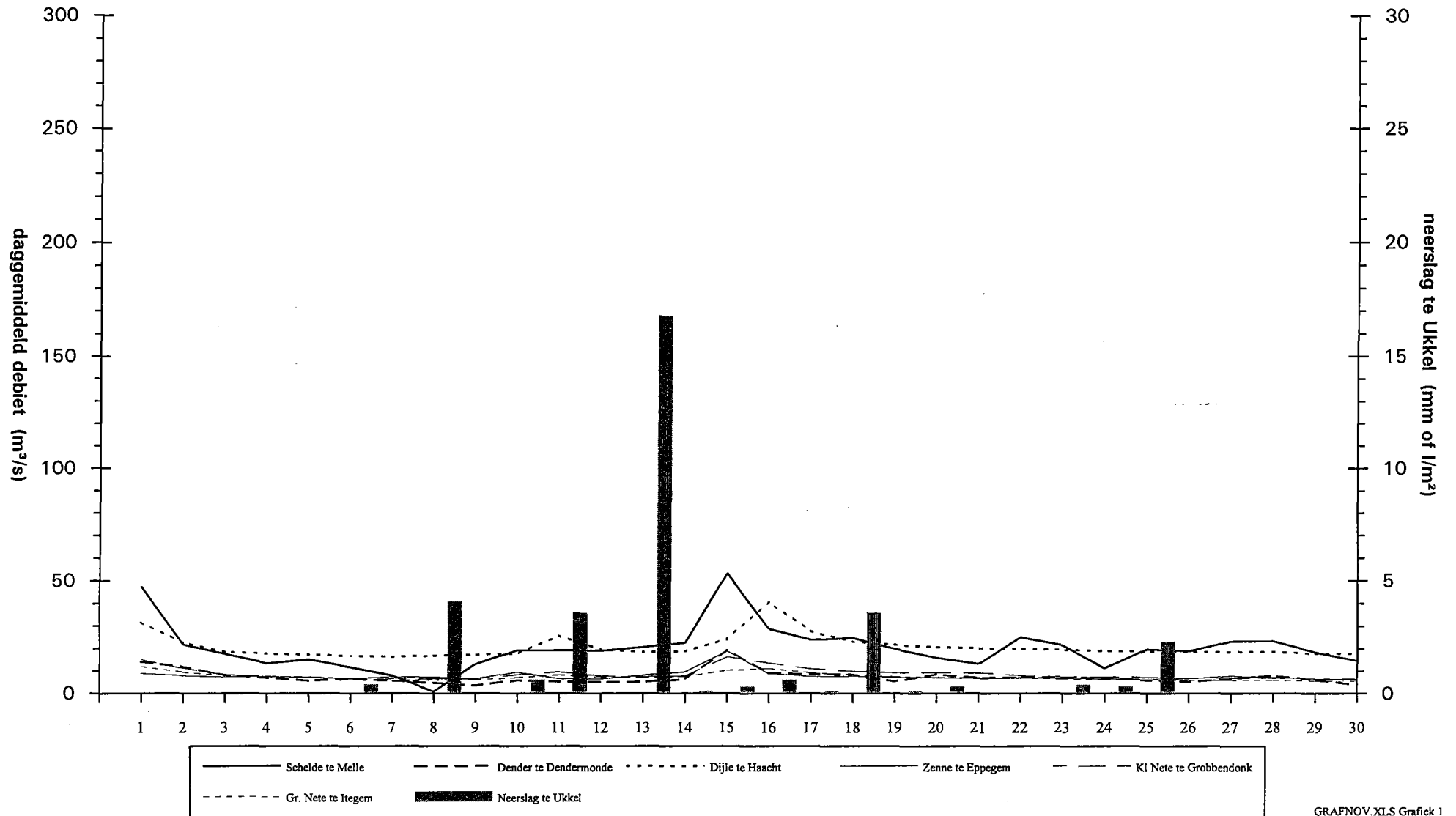
Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

NOVEMBER

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	47,5	14,1	8,9	31,7	12,0	15,1
2	21,8	11,8	7,9	22,7	9,5	11,0
3	17,6	8,1	7,3	18,5	8,0	8,3
4	13,4	7,0	7,7	17,8	7,5	7,6
5	15,1	5,6	7,1	17,3	6,9	7,4
6	11,7	6,4	6,7	16,7	6,4	6,6
7	7,9	5,6	7,3	16,3	6,0	6,6
8	0,8	4,7	7,3	16,8	6,0	6,6
9	13,0	3,4	6,6	17,2	6,0	6,5
10	19,2	5,8	9,5	17,8	7,1	8,3
11	19,2	5,2	6,6	25,7	8,2	9,6
12	19,0	5,0	6,5	19,5	7,3	7,8
13	20,6	5,1	8,1	18,5	7,1	7,5
14	22,5	6,2	9,6	18,8	7,5	7,8
15	53,2	19,4	18,9	24,2	10,3	16,3
16	28,8	9,1	8,9	40,7	11,1	13,6
17	23,9	8,6	7,6	27,7	9,3	11,0
18	24,7	8,4	7,6	23,1	8,4	9,9
19	19,8	5,4	7,3	21,7	7,5	9,3
20	15,9	8,5	7,2	20,6	7,1	9,3
21	13,1	6,9	6,6	20,2	7,1	9,1
22	25,0	7,2	7,1	19,9	6,8	8,0
23	21,5	7,1	6,8	19,5	6,5	7,5
24	11,2	6,9	6,6	19,0	6,2	7,4
25	19,7	6,0	6,3	18,7	6,0	7,2
26	18,8	5,3	6,6	18,5	6,0	7,0
27	23,2	6,6	7,8	18,5	6,0	6,9
28	23,3	7,9	7,2	18,5	5,9	6,7
29	18,3	6,1	6,6	17,8	5,7	6,6
30	14,6	3,9	6,3	17,8	5,7	6,6
31						
Maand- gem.	20,1	7,2	7,8	20,7	7,4	8,6
Max.	53,2	19,4	18,9	40,7	12,0	16,3
Min.	0,8	3,4	6,3	16,3	5,7	6,5

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel  
dagwaarden NOVEMBER 1994



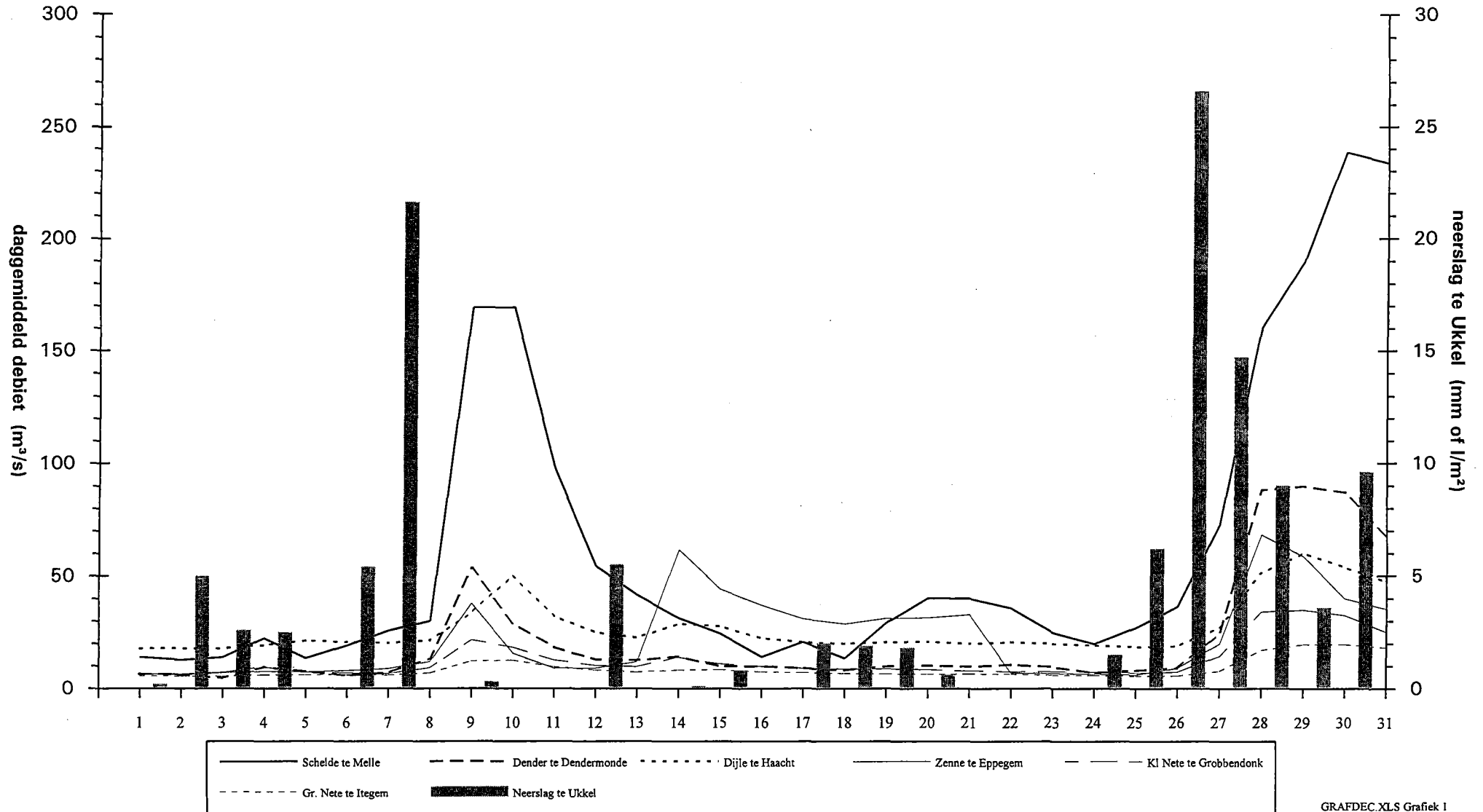
## DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

 Overzicht van de dagelijkse debieten ( $m^3/s$ ) aan de meetraaien

## DECEMBER

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	13,9	6,4	6,2	17,8	5,5	6,6
2	12,7	6,1	6,4	17,8	5,4	6,0
3	13,8	4,6	7,1	17,8	5,4	7,0
4	22,2	9,5	9,5	19,2	5,9	7,5
5	13,4	7,5	7,2	21,3	6,0	7,2
6	19,0	5,7	7,9	20,6	5,9	6,9
7	25,6	6,9	8,8	20,2	5,8	6,5
8	30,0	13,2	12,0	21,3	6,9	9,3
9	169,1	53,4	37,9	33,7	12,2	21,6
10	169,2	29,0	15,7	50,2	12,6	18,3
11	97,8	18,3	9,1	32,1	9,7	12,7
12	54,3	12,9	9,0	25,0	8,2	10,3
13	41,6	12,6	11,9	22,6	7,3	9,8
14	31,3	14,3	61,6	28,8	8,2	13,9
15	24,5	9,9	44,2	27,7	8,4	11,0
16	14,0	9,9	37,0	22,4	7,4	9,9
17	20,7	9,1	31,1	20,6	7,1	9,1
18	13,4	8,2	28,8	19,9	6,7	8,8
19	29,2	9,8	31,2	20,6	6,5	8,8
20	40,1	10,3	31,6	20,9	6,5	8,5
21	40,0	9,8	32,9	19,9	6,5	7,8
22	35,7	10,6	7,0	20,6	6,5	7,6
23	24,8	9,6	6,8	19,9	6,0	7,6
24	19,8	7,0	6,4	19,2	5,8	7,4
25	27,0	8,0	6,1	18,5	5,7	7,0
26	36,3	9,1	9,0	18,8	5,7	7,4
27	72,6	24,5	19,9	27,3	7,8	14,5
28	160,3	88,0	68,3	51,2	17,0	34,2
29	189,7	89,8	58,6	60,2	19,6	35,0
30	238,3	86,9	40,0	53,7	19,7	32,6
31	233,5	67,8	35,4	47,5	18,2	25,1
Maand- gem.	62,4	21,6	22,7	27,0	8,6	12,4
Max.	238,3	89,8	68,3	60,2	19,7	35,0
Min.	12,7	4,6	6,1	17,8	5,4	6,0

**DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994**  
**Overzicht van de debieten aan de meetraaien en de neerslag te Ukkel**  
**dagwaarden DECEMBER 1994**



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m<sup>3</sup>/s)  
aan de meetraaien - eerste halfjaar

	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
<b>JANUARI</b>						
Decade 1	250,9	53,6	30,4	77,7	18,9	27,0
Decade 2	153,2	26,0	14,6	41,2	10,1	13,2
Decade 3	126,0	33,7	19,1	49,0	13,8	18,9
Maand	175,1	37,6	21,3	55,7	14,3	19,7
<b>FEBRUARI</b>						
Decade 1	107,2	21,3	10,9	39,3	10,4	13,5
Decade 2	62,9	11,0	7,8	25,4	6,7	8,7
Decade 3	81,3	19,0	9,8	29,1	7,8	9,7
Maand	84,0	16,9	9,5	31,4	8,3	10,7
<b>MAART</b>						
Decade 1	107,6	22,7	10,9	36,7	9,7	13,2
Decade 2	81,6	24,0	15,6	37,1	9,7	13,8
Decade 3	82,9	26,6	14,9	45,2	11,6	13,7
Maand	90,4	24,5	13,8	39,8	10,4	13,6
<b>APRIL</b>						
Decade 1	129,2	45,3	24,2	45,1	11,8	18,4
Decade 2	80,1	17,8	10,0	31,7	8,1	10,1
Decade 3	42,7	12,4	7,6	24,7	6,0	7,7
Maand	84,0	25,2	14,0	33,8	8,6	12,0
<b>MEI</b>						
Decade 1	32,0	8,1	7,2	20,1	4,8	6,2
Decade 2	43,0	8,2	7,0	17,5	4,2	5,2
Decade 3	56,6	14,8	10,5	22,2	5,4	5,9
Maand	44,3	10,5	8,3	20,0	4,9	5,7
<b>JUNI</b>						
Decade 1	71,2	18,9	13,8	30,4	8,9	9,6
Decade 2	24,4	7,1	7,5	19,1	5,3	5,9
Decade 3	20,9	2,9	6,3	14,3	3,5	2,8
Maand	38,8	9,6	9,2	21,3	5,9	6,1



Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
AFDELING MARITIEME SCHELDE

1994

TABEL  
13B

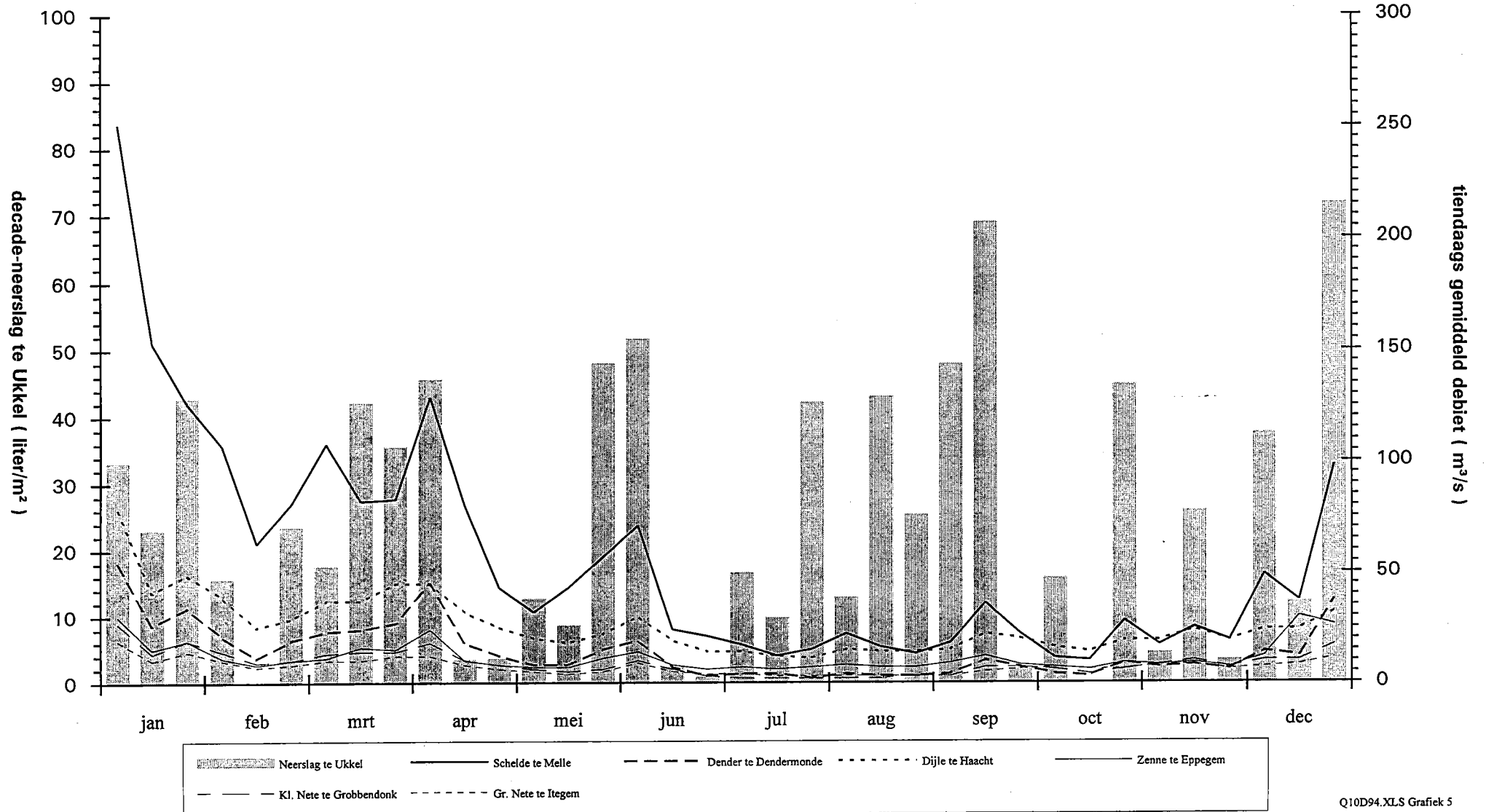
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m<sup>3</sup>/s)  
aan de meetraaien - tweede halfjaar

	Bovenschelde te Melle	Dender te Dendermonde	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
<b>JULI</b>						
Decade 1	16,9	3,5	6,5	13,6	3,7	2,3
Decade 2	12,0	4,1	6,2	11,7	2,8	2,1
Decade 3	15,1	2,3	6,8	10,5	2,6	1,5
<i>Maand</i>	<i>14,7</i>	<i>3,3</i>	<i>6,5</i>	<i>11,9</i>	<i>3,0</i>	<i>1,9</i>
<b>AUGUSTUS</b>						
Decade 1	22,4	4,3	7,5	15,2	2,9	1,8
Decade 2	16,4	3,0	7,0	13,8	2,8	2,0
Decade 3	12,7	2,8	7,2	13,9	3,2	2,8
<i>Maand</i>	<i>17,0</i>	<i>3,3</i>	<i>7,3</i>	<i>14,3</i>	<i>3,0</i>	<i>2,2</i>
<b>SEPTEMBER</b>						
Decade 1	17,8	4,4	8,6	14,8	3,3	2,9
Decade 2	35,7	9,5	11,9	21,6	4,9	6,9
Decade 3	22,3	6,9	7,7	19,9	6,0	6,9
<i>Maand</i>	<i>25,3</i>	<i>6,9</i>	<i>9,4</i>	<i>18,8</i>	<i>4,7</i>	<i>5,6</i>
<b>OKTOBER</b>						
Decade 1	10,7	3,6	7,2	16,2	6,7	6,1
Decade 2	9,7	3,1	6,1	14,4	5,5	4,3
Decade 3	28,2	9,0	9,3	18,6	6,1	5,7
<i>Maand</i>	<i>16,6</i>	<i>5,4</i>	<i>7,6</i>	<i>16,5</i>	<i>6,1</i>	<i>5,4</i>
<b>NOVEMBER</b>						
Decade 1	16,8	7,3	7,6	19,3	7,5	8,4
Decade 2	24,8	8,1	8,8	24,1	8,4	10,2
Decade 3	18,9	6,4	6,8	18,8	6,2	7,3
<i>Maand</i>	<i>20,1</i>	<i>7,2</i>	<i>7,8</i>	<i>20,7</i>	<i>7,4</i>	<i>8,6</i>
<b>DECEMBER</b>						
Decade 1	48,9	14,2	11,9	24,0	7,2	9,7
Decade 2	36,7	11,5	29,6	24,1	7,6	10,3
Decade 3	98,0	37,4	26,4	32,4	10,8	16,9
<i>Maand</i>	<i>62,4</i>	<i>21,6</i>	<i>22,7</i>	<i>27,0</i>	<i>8,6</i>	<i>12,4</i>
<b>JAAR</b>	<b>56,1</b>	<b>14,3</b>	<b>11,4</b>	<b>25,9</b>	<b>7,1</b>	<b>8,7</b>

### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de tiendaags gemiddelde debieten aan de meetraaien  
en van de tiendaagse som van de neerslag te Ukkel.



**Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap**  
**AFDELING MARITIEME SCHELDE**

**1994**

**TABEL**  
**14A**

*DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994*  
*Tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de monding - eerste halfjaar*

	Boven- Schelde	Dender	Zijbekken Schelde + Durme	Zenne	Dijle	Grote Nete	Kleine Nete	Zijbekken Rupel + Ben. Nete	TOTAAL		Schelde te Schelle
									Schelde opw. Rupel	Rupel	
<b>JANUARI</b>											
Decade 1	250,9	53,6	24,0	32,8	83,9	25,6	39,4	11,7	329	193	522
Decade 2	153,2	26,0	12,3	15,7	44,5	13,6	19,3	5,9	192	99	291
Decade 3	126,0	33,7	15,7	20,7	52,9	18,6	27,6	7,7	175	128	303
<i>Maand</i>	<i>175,1</i>	<i>37,6</i>	<i>17,3</i>	<i>23,0</i>	<i>60,2</i>	<i>19,2</i>	<i>28,7</i>	<i>8,4</i>	<i>230</i>	<i>140</i>	<i>370</i>
<b>FEBRUARI</b>											
Decade 1	107,2	21,3	11,6	11,8	42,5	14,0	19,7	5,6	140	94	234
Decade 2	62,9	11,0	7,6	8,4	27,4	9,1	12,6	3,7	82	61	143
Decade 3	81,3	19,0	8,8	10,5	31,5	10,5	14,2	4,3	109	71	180
<i>Maand</i>	<i>84,0</i>	<i>16,9</i>	<i>9,4</i>	<i>10,2</i>	<i>34,0</i>	<i>11,3</i>	<i>15,6</i>	<i>4,6</i>	<i>110</i>	<i>76</i>	<i>186</i>
<b>MAART</b>											
Decade 1	107,6	22,7	11,2	11,7	39,7	13,1	19,3	5,4	142	89	231
Decade 2	81,6	24,0	11,8	16,8	40,0	13,0	20,2	5,8	117	96	213
Decade 3	82,9	26,6	13,3	16,1	48,8	15,7	20,0	6,5	123	107	230
<i>Maand</i>	<i>90,4</i>	<i>24,5</i>	<i>12,1</i>	<i>14,9</i>	<i>43,0</i>	<i>14,0</i>	<i>19,8</i>	<i>5,9</i>	<i>127</i>	<i>98</i>	<i>225</i>
<b>APRIL</b>											
Decade 1	129,2	45,3	15,5	26,2	48,8	15,9	26,8	7,5	190	125	315
Decade 2	80,1	17,8	9,3	10,8	34,3	10,9	14,7	4,5	107	75	182
Decade 3	42,7	12,4	7,1	8,2	26,6	8,0	11,2	3,5	62	58	120
<i>Maand</i>	<i>84,0</i>	<i>25,2</i>	<i>10,6</i>	<i>15,1</i>	<i>36,5</i>	<i>11,6</i>	<i>17,6</i>	<i>5,2</i>	<i>120</i>	<i>86</i>	<i>206</i>
<b>MEI</b>											
Decade 1	32,0	8,1	5,9	7,8	21,7	6,5	9,0	3,0	46	48	94
Decade 2	43,0	8,2	5,3	7,6	18,9	5,7	7,6	2,6	57	42	99
Decade 3	56,6	14,8	6,6	11,3	24,0	7,4	8,5	3,2	78	54	132
<i>Maand</i>	<i>44,3</i>	<i>10,5</i>	<i>6,0</i>	<i>9,0</i>	<i>21,6</i>	<i>6,5</i>	<i>8,4</i>	<i>2,9</i>	<i>61</i>	<i>48</i>	<i>109</i>
<b>JUNI</b>											
Decade 1	71,2	18,9	9,8	14,9	32,9	12,0	14,0	4,6	100	78	178
Decade 2	24,4	7,1	6,0	8,1	20,6	7,1	8,5	3,0	38	47	85
Decade 3	20,9	2,9	4,1	6,8	15,5	4,8	4,1	2,4	28	34	62
<i>Maand</i>	<i>38,8</i>	<i>9,6</i>	<i>6,6</i>	<i>9,9</i>	<i>23,0</i>	<i>8,0</i>	<i>8,9</i>	<i>3,2</i>	<i>55</i>	<i>53</i>	<i>108</i>

**Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
AFDELING MARITIEME SCHELDE**

**1994**

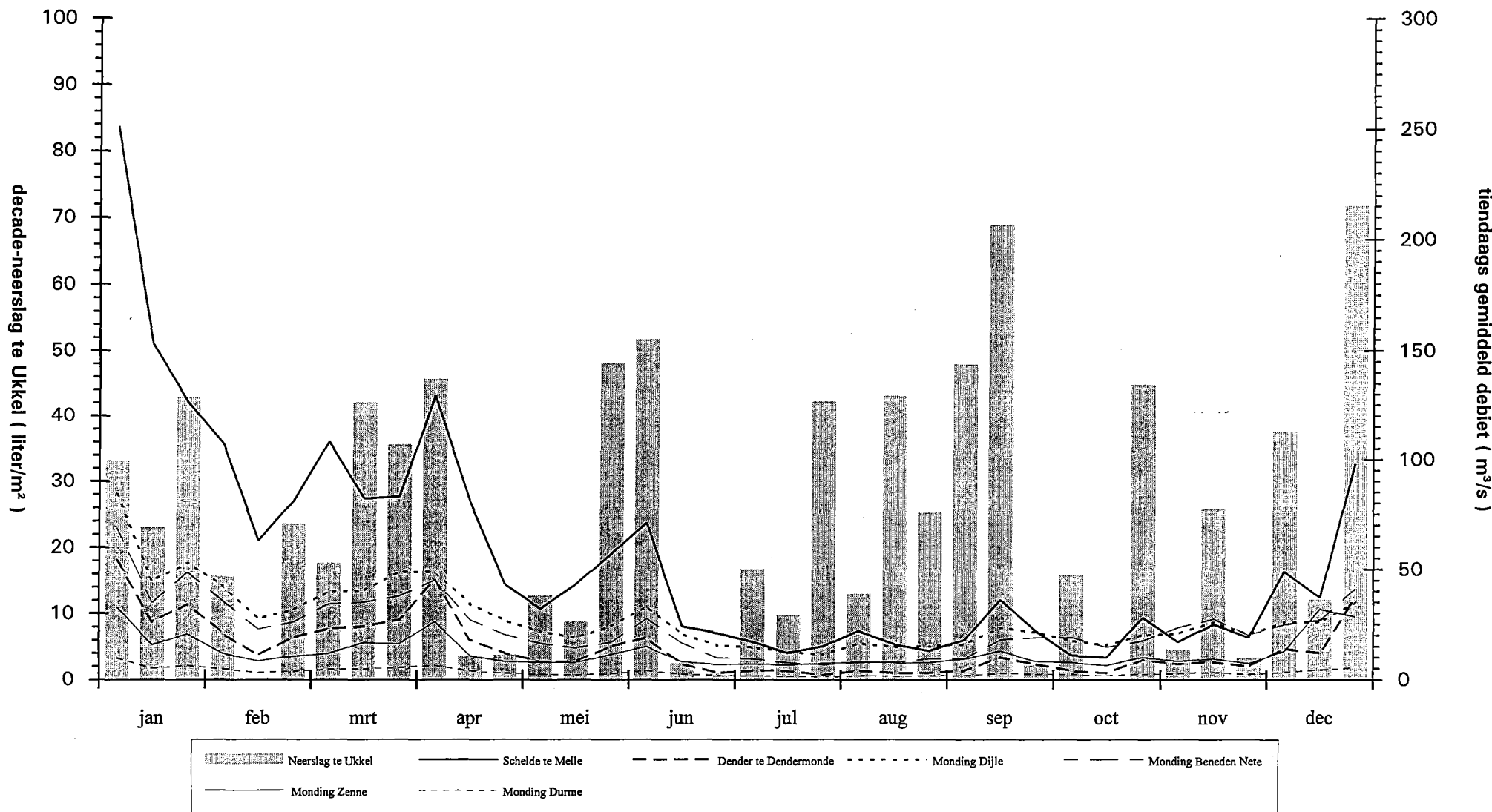
**TABEL  
14B**

**DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994**  
*Tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m<sup>3</sup>/s) aan de monding - tweede halfjaar*

	Boven- Schelde	Dender	Zijbekken Schelde + Durme	Zenne	Dijle	Grote Nete	Kleine Nete	Zijbekken Rupel + Ben. Nete	TOTAAL		Schelde te Schelle
									Schelde opw. Rupel	Rupel	
<b>JULI</b>											
Decade 1	16,9	3,5	3,8	7,0	14,6	5,0	3,3	2,3	24	32	56
Decade 2	12,0	4,1	3,4	6,7	12,6	3,8	3,0	2,2	20	28	48
Decade 3	15,1	2,3	3,0	7,3	11,3	3,5	2,2	2,2	20	27	47
<i>Maand</i>	<i>14,7</i>	<i>3,3</i>	<i>3,4</i>	<i>7,1</i>	<i>12,8</i>	<i>4,1</i>	<i>2,8</i>	<i>2,2</i>	<i>21</i>	<i>29</i>	<i>50</i>
<b>AUGUSTUS</b>											
Decade 1	22,4	4,3	4,1	8,1	16,4	3,9	2,7	2,3	31	33	64
Decade 2	16,4	3,0	3,9	7,6	14,9	3,8	3,0	2,5	23	32	55
Decade 3	12,7	2,8	4,4	7,8	15,1	4,3	4,1	2,6	20	34	54
<i>Maand</i>	<i>17,0</i>	<i>3,3</i>	<i>4,2</i>	<i>7,8</i>	<i>15,4</i>	<i>4,0</i>	<i>3,3</i>	<i>2,5</i>	<i>25</i>	<i>33</i>	<i>58</i>
<b>SEPTEMBER</b>											
Decade 1	17,8	4,4	4,5	9,3	16,0	4,4	4,2	2,5	27	36	63
Decade 2	35,7	9,5	7,0	12,9	23,4	6,7	10,1	3,5	52	57	109
Decade 3	22,3	6,9	6,2	8,3	21,4	8,0	10,1	3,1	35	51	86
<i>Maand</i>	<i>25,3</i>	<i>6,9</i>	<i>5,9</i>	<i>10,2</i>	<i>20,3</i>	<i>6,4</i>	<i>8,1</i>	<i>3,0</i>	<i>38</i>	<i>48</i>	<i>86</i>
<b>OKTOBER</b>											
Decade 1	10,7	3,6	5,7	7,8	17,5	9,1	8,9	2,9	20	46	66
Decade 2	9,7	3,1	4,6	6,5	15,6	7,4	6,3	2,7	17	39	56
Decade 3	28,2	9,0	6,2	10,1	20,0	8,2	8,4	3,1	43	50	93
<i>Maand</i>	<i>16,6</i>	<i>5,4</i>	<i>5,4</i>	<i>8,2</i>	<i>17,8</i>	<i>8,2</i>	<i>7,9</i>	<i>2,9</i>	<i>27</i>	<i>45</i>	<i>72</i>
<b>NOVEMBER</b>											
Decade 1	16,8	7,3	6,8	8,3	20,8	10,2	12,3	3,3	31	55	86
Decade 2	24,8	8,1	8,1	9,5	26,0	11,3	14,9	3,9	41	66	107
Decade 3	18,9	6,4	6,1	7,3	20,3	8,4	10,7	3,1	31	50	81
<i>Maand</i>	<i>20,1</i>	<i>7,2</i>	<i>7,0</i>	<i>8,4</i>	<i>22,4</i>	<i>9,9</i>	<i>12,6</i>	<i>3,5</i>	<i>34</i>	<i>57</i>	<i>91</i>
<b>DECEMBER</b>											
Decade 1	48,9	14,2	8,2	12,8	25,9	9,7	14,1	4,0	71	67	138
Decade 2	36,7	11,5	11,0	31,9	26,0	10,3	15,0	5,3	59	89	148
Decade 3	98,0	37,4	13,5	28,5	35,0	14,5	24,7	6,6	149	109	258
<i>Maand</i>	<i>62,4</i>	<i>21,6</i>	<i>11,0</i>	<i>24,5</i>	<i>29,2</i>	<i>11,6</i>	<i>18,2</i>	<i>5,4</i>	<i>95</i>	<i>89</i>	<i>184</i>
<b>JAAR</b>	<b>56,1</b>	<b>14,3</b>	<b>8,2</b>	<b>12,4</b>	<b>28,0</b>	<b>9,6</b>	<b>12,7</b>	<b>4,1</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>146</b>

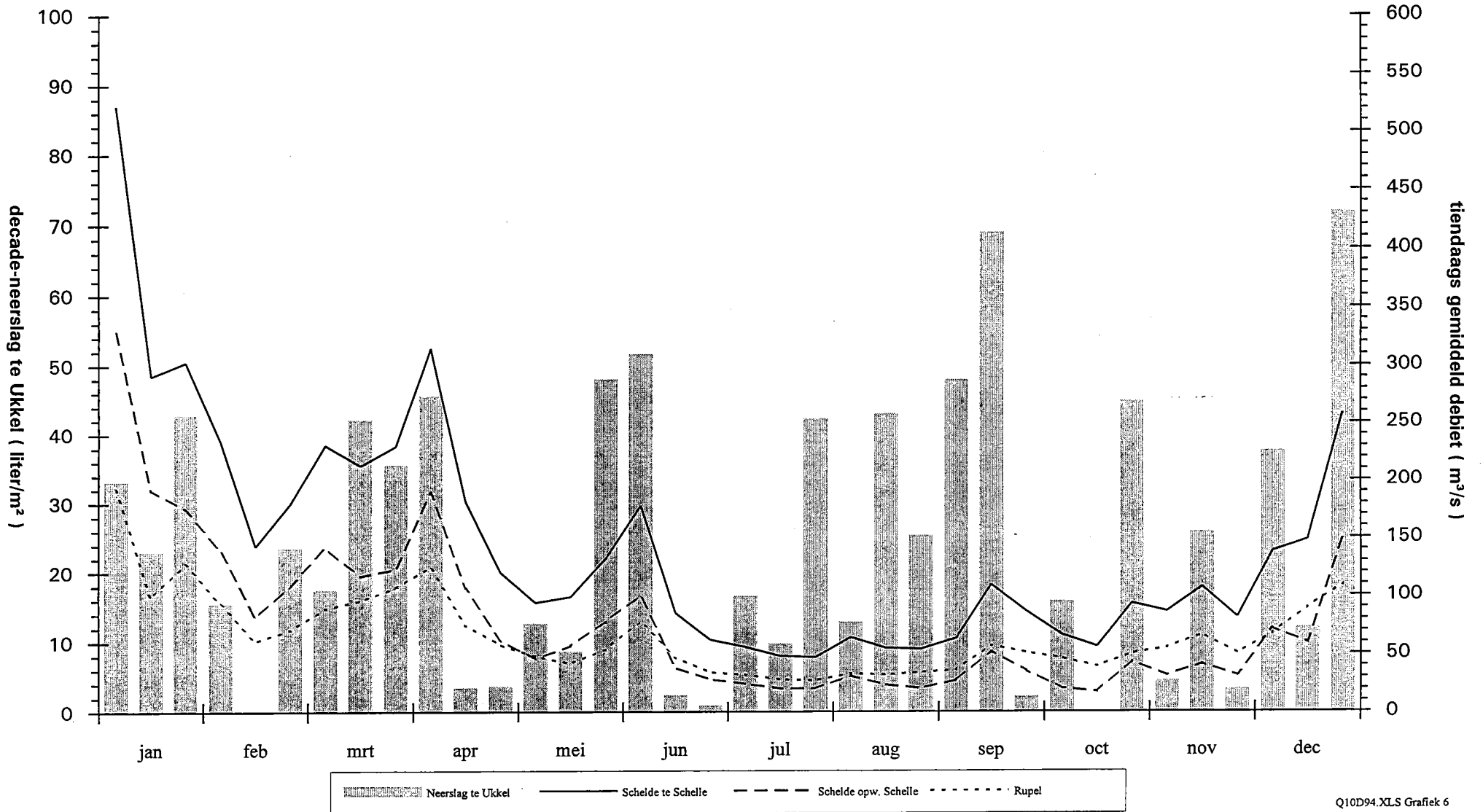
### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

**Overzicht van de tiendaags gemiddelde debieten aan de mondingen  
en van de tiendaagse som van de neerslag te Ukkel 1994**



### DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzicht van de tiendaagse debieten aan de samenvloeiing van Schelde en Rupel  
en van de tiendaagse som van de neerslag te Ukkel 1994.



Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap AFDELING MARITIEME SCHELDE					1994	TABEL 15
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994 Extreme Waarden (m <sup>3</sup> /s)						
MEETRAAIEN	Maandelijks		Tiendaags		Daags	
	max	min	max	min	max	min
Bovenschelde te Melle	175,1	14,7	250,9	9,7	317,0	0,8
Dender te Dendermonde	37,6	3,3	53,6	2,3	89,8	0,6
Zenne te Eppegem	22,7	6,5	30,4	6,1	68,3	5,0
Dijle te Haacht	55,7	11,9	77,7	10,5	84,0	9,7
Grote Nete te Itegem	14,3	3,0	18,9	2,6	22,9	2,4
Kleine Nete te Grobbendonk	19,7	1,9	27,0	1,5	37,1	1,2
MONDING	max	min	max	min	max	min
Dender monding	37,6	3,3	53,6	2,3		
Zenne monding	24,5	7,1	32,8	6,5		
Dijle monding	60,2	12,8	83,9	11,3		
Grote Nete monding	19,2	4,0	25,6	3,5		
Kleine Nete monding	28,7	2,8	39,4	2,2		
Schelde opwaarts Rupel	230	21	329	17		
Rupel monding	140	29	193	27		
Schelde te Schelle	370	50	522	47		

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap AFDELING MARITIEME SCHELDE				1994	TABEL 16A
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994					
Overzichtstabel Afvoer te Schelle 1949 - 1980 (m <sup>3</sup> /s)					
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	295	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
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
		<u>MINIMA</u>	<u>MAXIMA</u>		



DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1994

Overzichtstabel Afvoer te Schelle 1981 - 1994 (m<sup>3</sup>/s)

JAAR	Kwartaalgemiddelden				Jaar- gemiddelden
	I	II	III	IV	
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
1987	207	123	106	163	150
1988	<u>330</u>	116	94	131	168
1989	164	118	47	75	101
1990	132	62	39	86	80
1991	131	68	50	111	90
1992	113	92	74	145	106
1993	152	67	66	203	122
1994	260	141	65	116	146
1949 / 1994	167	87	56	119	107
<p><u>MINIMA</u>      <u>MAXIMA</u></p>					

## Colofon

Deze publicatie is een uitgave van:

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
Departement Leefmilieu en Infrastructuur (LIN)  
Administratie Waterwegen en Zeewezen (AWZ)  
**AFDELING MARITIEME SCHELDE (AMS)**

met adres: Loodsgebouw  
Tavernierkaai 3  
2000 ANTWERPEN

telefoon: 03/222.08.11  
fax: 03/231.20.62

auteur: ir. E. Taverniers

medewerking: *aan het tot stand komen van dit rapport, met name: het verzorgen van het meetnet en van de registraties, het meten en opstellen van de ijkingen, en de bewerking en controle van de meetgegevens tot hetgeen in onderhavig rapport is opgenomen, verleenden de Heren lic. J. Van Rompaey, M. Bruyndonckx, A. Meeusen, G. Coppens, J. Valckx, en vooral M. Wouters hun medewerking, waarvoor dank.*

trefwoorden: Schelde, Zeeschelde, Westerschelde,  
afvoer, debiet, 1994

prijs: 250 BEF

Antwerpen, april 1995