

MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP
DEPARTEMENT LEEFMILIEU EN INFRASTRUCTUUR
ADMINISTRATIE WATERINFRASTRUCTUUR EN ZEEWEZEN
ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
IN 1991

Verslag nr. AZ.92/02

1. INLEIDING

Sedert 1947 worden door de Antwerpse Zeehavendienst 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 1991 werden geregistreerd.

*
* *

2. HET SCHELDEBEKKEN

De totale oppervlakte van het Scheldebekken opwaarts Vlissingen bedraagt 20.331 km² (fig. 1). Sedert het begin van de waarnemingen wordt de afvoer van de Schelde echter bepaald te Schelle aan de samenvloeiing van Schelde en Rupel. Opwaarts Schelle bedraagt de totale oppervlakte van het bekken 18.981 km² (*).

De onderverdeling van de voornaamste deelbekkens is als volgt:

Schelde te Schelle	:	18.981 km ²
Schelde opw. Rupel	:	12.289 km ²
Rupelbekken	:	6.692 km ²

Leie	:	4.026 km ²
Bovenschelde	:	6.097 km ²
Dender	:	1.374 km ²
Zenne	:	1.169 km ²
Dyle	:	3.577 km ²
Grote Nete	:	736 km ²
Kleine Nete	:	813 km ²
Durme	:	342 km ²

Hoewel de oppervlakte van het Scheldebekken opwaarts de Rupelmonding ongeveer dubbel zo groot is als de oppervlakte van het Rupelbekken komt dit niet tot uiting in de afvoer van beide deelbekkens. Gemiddeld is de afvoer van het Rupelbekken zelfs groter dan deze van het Scheldebekken opwaarts de Rupelmonding. Dit is te wijten aan het feit dat Leie en Bovenschelde instaan voor de voeding van een aantal kanalen in Noord Frankrijk, Oost-en West Vlaanderen. Zo wordt praktisch het totale Leiedebiet afgevoerd naar Heist via het afleidingskanaal van de Leie.

Verder is er afwaarts Schelle sprake van een kunstmatige toevoer van water in de Schelde. Via het Albertkanaal en het Zoomse meer wordt resp. Maas- en Rijnwater in de Schelde gebracht en via het kanaal Gent-Terneuzen komt een deel van het Scheldewater dat te Gent werd afgetakt terug in de Schelde terecht.

(*) ref: Topografische kenmerken van het Scheldebekken
Waterbouwkundig Laboratorium Borgerhout, 1978.

De afvoer in het Scheldebekken wordt bijgevolg sterk beïnvloed door menselijke ingrepen

*
* *
*

3. MEETMETHODE EN BEREKENINGSWIJZE

De Schelde tussen Vlissingen en Gent, alsook een gedeelte van het Rupelbekken is onderhevig aan de getijdewerking. Dit betekent dat in dit gebied het water tweemaal daags gedurende de vloed in opwaartse richting stroomt waarbij de bovenafvoer opgehouden wordt en bij het vloedvolume wordt gevoegd en tweemaal daags tijdens de eb in afwaartse richting waarbij het naar opwaarts gevloede vloedvolume, samen met de tijdens de vloed opgespaarde bovenafvoer, naar zee vloeit. In het getijgebied is het bijgevolg onmogelijk rechtstreeks de afvoer van de Schelde te bepalen.

De afvoer van de Schelde wordt daarom gemeten aan de rand van het getijgebied en dan verder naar afwaarts toe geëxtrapoleerd. Wegens de getijwerking heeft het weinig zin dit voor daggemiddelde debieten uit te voeren, daarom worden deze extrapolaties slechts uitgevoerd voor de tiendaagse-, maand- en jaargemiddelde afvoer.

Bij de bepaling van de afvoer aan de rand van het getijgebied wordt uitgegaan van ofwel de ijkingsgegevens van een stuw ofwel de correlatiekromme waterstand/debiet in een raai ofwel werden rechtstreeks de resultaten van een akoestische debietmeter gebruikt. In de verschillende meetraaien (fig. 1) gebeurt dit als volgt:

Melle (Schelde)	akoestische debietmeter
Denderbelle (Dender)	ijkgrafieken van de stuw
Eppegem (Zenne)	correlatie waterstand/debiet
Haacht (Dijle)	correlatie laagwater/debiet
Itegem (Grote Nete)	correlatie waterstand/debiet
Grobbendonk (Kleine Nete)	correlatie laagwater/debiet

Hierbij dienen volgende opmerkingen te worden gemaakt:

- a) Voor de bepaling van de afvoer van de Bovenschelde wordt sedert 1987 gebruik gemaakt van een akoestische debietmeter, opgesteld in de Zeeschelde te Melle. Gemiddeld geeft de akoestische debietmeter iets grotere debieten dan de vroegere methode.
- De akoestische debietmeter is opgesteld in het aan getij onderhevig gedeelte van de Schelde. De debietsbepaling berust bijgevolg op het verschil tussen eb- en vloedvolume. Het ebvolume is daar normaal echter veel groter dan het vloedvolume. Wegens de ongelijkheid van de opeenvolgende getijden en het feit dat 2 getijden samen 25 h duren kan daardoor echter in perioden van zeer kleine afvoer een negatief debiet (komberging opwaarts Melle) geregistreerd worden.

- b) 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, echter geen vloed en eb).
Om deze reden worden aldaar de debieten systematisch bij laagwater gemeten en worden de dagelijkse gemiddelde afvoeren aan de hand van de geregistreeerde laagwaterstanden bepaald.
- c) Gezien zelfs bij volledige sluiting van de stuw te Denderbelle, er een lekverlies of een overstortdebiet is, werd een ondergrens voor de dagelijkse gemiddelde afvoer aan deze stuw gesteld van $1\text{m}^3/\text{s}$ voor het ganse complex.
- d) 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 de Rupel betreft, wordt verwezen naar het verslag "Debieten van het Scheldebekken, periode 1959-1972".
- e) 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 $1\text{m}^3/\text{s}$ gesteld.

*
* *

4. OVERZICHT VAN DE AFVOEREN

De tabellen 1 tot en met 12 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 tabel.

De tabellen 13 en 14 geven de tiendaagse, maandelijks 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.

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

Tabel 16 tenslotte geeft een historisch overzicht van de afvoer van de Schelde te Schelle sinds 1949.

Gezien,

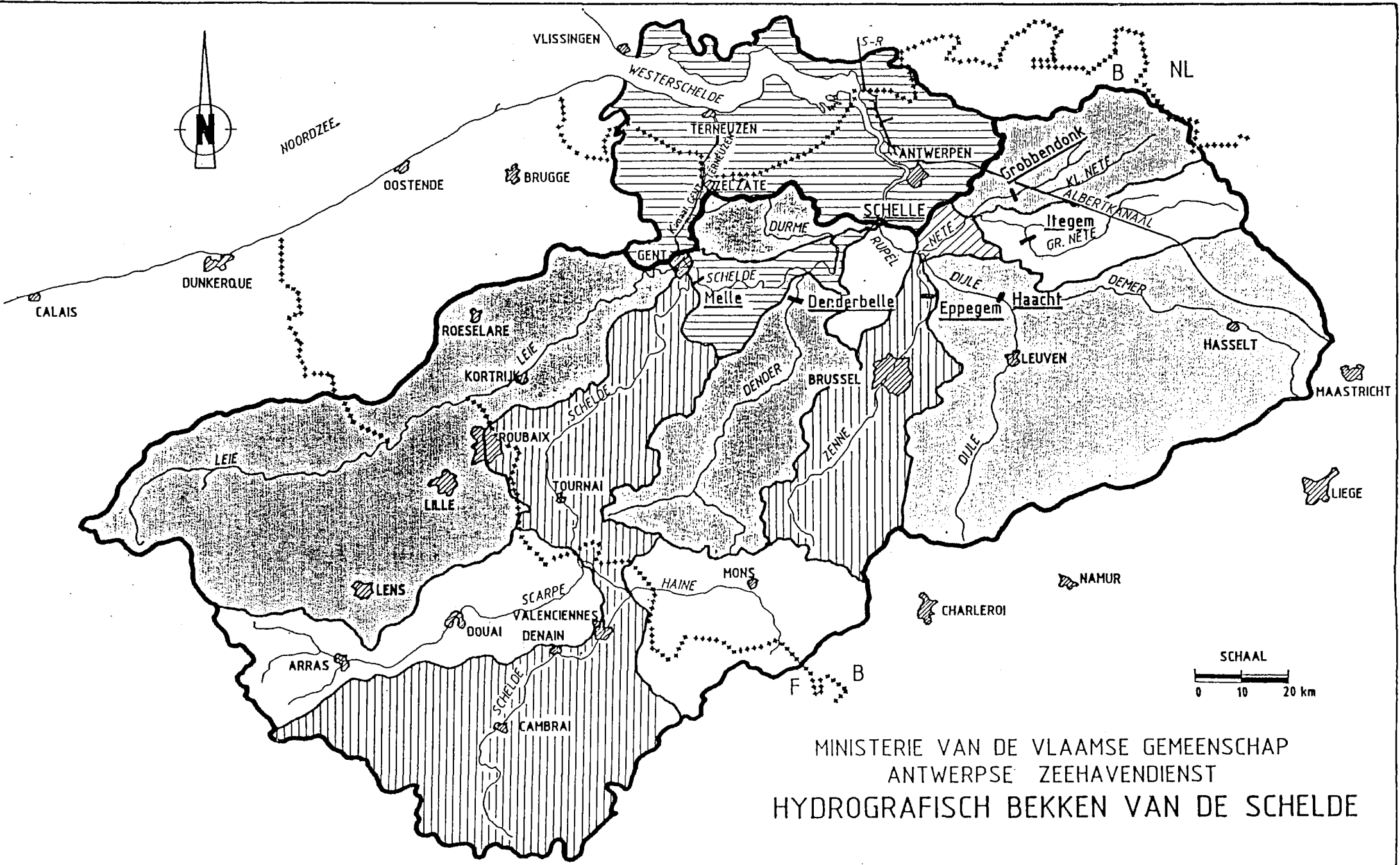
Antwerpen, februari 1992.

De Hoofdingenieur-directeur,

De e.a. ingenieur
Hoofd van Dienst,

ir. L. Meyvis.

ir. J. Claessens.



MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP
 ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST
 HYDROGRAFISCH BEKKEN VAN DE SCHELDE

LIJST DER BIJLAGEN

- fig. 1 : Hydrografisch bekken van de Schelde.
- Tabel 1 : dagelijkse debieten aan de meetraaien - januari 1991.
- Tabel 2 : idem - februari
- Tabel 3 : idem - maart
- Tabel 4 : idem - april
- Tabel 5 : idem - mei
- Tabel 6 : idem - juni
- Tabel 7 : idem - juli
- Tabel 8 : idem - augustus
- Tabel 9 : idem - september
- Tabel 10 : idem - oktober
- Tabel 11 : idem - november
- Tabel 12 : idem - december
- Tabel 13 : tiendaagse en maandgemiddelde debieten aan de meetraaien.
- Tabel 14 : Tiendaagse en maandgemiddelde debieten aan de monding.
- Tabel 15 : Extreme waarden
- Tabel 16 : Overzicht afvoer te Schelle 1949 - 1991

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

Overzicht van de dagelijkse debieten (m³/s) aan de meetraaien

JANUARI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	56,0		18,4	44,2	8,4	10,0
2	83,0	117,8	34,3	43,5	8,8	12,0
3	114,0	141,2	36,7	56,4	12,0	19,6
4	111,0	43,6	46,1	64,0	13,7	17,6
5	119,0	33,6	26,0	61,4	12,2	17,0
6	96,0		24,9	49,7	10,9	16,3
7	94,0	15,5	16,6	39,4	9,3	12,5
8	107,0	37,0	25,6	38,3	9,3	14,8
9	126,0	34,4	25,4	51,2	10,2	15,4
10	151,0	38,6	42,3	53,9	10,2	18,4
11	143,0	36,4	27,9	66,7	10,2	16,2
12	104,0	17,1	16,4	52,2	8,7	12,4
13	69,0		12,9	40,8	7,8	10,6
14	65,0	12,3	12,5	33,3	7,8	9,5
15	58,0	9,6	11,5	30,2	6,6	8,8
16	47,0	8,9	10,3	27,0	6,1	8,2
17	39,0	4,4	8,7	25,0	5,7	7,8
18	34,0	5,3	8,4	24,6	5,7	7,2
19	50,0	6,2	10,1	24,4	5,7	7,0
20	55,0		9,0	26,2	6,0	7,3
21	47,0	6,8	9,8	26,0	6,4	7,8
22	55,0	8,0	9,8	28,4	6,8	7,9
23	53,0	6,1	9,2	27,3	6,5	7,9
24	47,0	6,3	8,2	25,4	6,2	7,3
25	42,0	5,6	7,7	24,2	6,1	7,0
26	38,0	6,1	8,6	23,5	5,8	7,0
27	37,0		8,0	22,3	5,6	6,8
28	33,0	5,1	7,6	22,3	5,4	6,7
29	31,0	4,7	7,6	22,5	5,4	6,3
30	30,0	3,8	8,0	21,8	5,3	6,7
31	38,0	3,5	7,0	21,6	5,2	6,4
Maand- gem.	70,1	24,6	16,6	36,1	7,7	10,5
Max.	151,0	141,2	46,1	66,7	13,7	19,6
Min.	30,0	3,5	7,0	21,6	5,2	6,3

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

FEBRUARI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobendonk
1	21,0	3,5	6,6	20,8	5,0	6,0
2	18,0	3,5	7,0	20,5	4,9	5,8
3	25,0		6,3	19,9	4,8	5,6
4	31,0	1,4	7,1	19,4	4,5	5,4
5	19,0	2,6	6,6	19,2	4,4	5,4
6	34,0	1,9	6,4	19,4	4,0	4,9
7	19,0	1,5	6,2	17,4	5,8	4,4
8	22,0	1,3	6,0	17,4	6,9	5,2
9	18,0	1,6	6,2	19,5	6,4	5,0
10	11,0		6,3	18,8	5,5	4,9
11	15,0	1,4	6,7	16,5	3,8	5,0
12	27,0	2,0	7,2	17,1	3,7	5,1
13	28,0	1,7	7,7	17,2	3,7	5,0
14	23,0	2,0	8,0	17,9	3,9	5,2
15	26,0	2,9	8,5	18,5	4,1	5,4
16	49,0	8,4	13,1	21,8	5,0	6,4
17	61,0		9,1	26,6	5,3	6,4
18	29,0	6,7	8,6	21,0	4,6	5,7
19	29,0	5,8	7,6	19,9	4,4	6,0
20	23,0	6,3	7,4	20,3	4,3	5,7
21	42,0	5,5	8,0	23,5	4,6	6,1
22	62,0	25,4	16,1	38,5	6,2	10,1
23	63,0	11,8	10,6	39,9	6,4	8,5
24	56,0		9,1	35,9	6,1	8,0
25	41,0	7,6	8,1	30,4	6,0	7,7
26	33,0	5,7	7,6	28,8	5,8	7,5
27	31,0	7,3	8,5	27,9	5,6	7,3
28	45,0	10,6	10,3	27,5	5,7	7,2
29						
30						
31						
Maand- gem.	32,2	5,3	8,1	22,9	5,1	6,1
Max.	63,0	25,4	16,1	39,9	6,4	10,1
Min.	11,0	1,3	6,0	27,5	5,6	7,2

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

Overzicht van de dagelijkse debieten (m³/s) aan de meetraaien

MAART

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	42,0	11,9	9,2	30,2	6,0	8,5
2	56,0	22,5	13,5	32,7	7,4	9,3
3	51,0		10,8	33,5	6,9	9,1
4	36,0	8,7	10,5	28,1	5,8	7,9
5	35,0	12,0	9,0	26,8	5,7	7,9
6	36,0	7,3	8,5	27,5	5,8	8,0
7	39,0	7,1	8,0	27,3	5,4	7,5
8	46,0	6,8	8,3	25,2	5,3	7,1
9	47,0	8,9	7,9	25,6	5,3	7,2
10	36,0		7,2	25,0	5,3	6,9
11	40,0	5,4	8,0	23,8	4,9	6,7
12	26,0	5,0	7,0	23,6	4,9	6,4
13	26,0	3,6	6,7	23,1	4,7	6,1
14	23,0	4,6	6,7	22,9	4,6	5,9
15	27,0	4,1	6,6	22,5	4,4	5,8
16	27,0	3,9	6,2	22,3	4,6	5,7
17	22,0		6,4	21,2	4,5	5,4
18	29,0	3,1	6,4	21,2	4,5	5,2
19	32,0	4,2	8,4	21,6	4,6	5,4
20	25,0	4,6	7,0	24,8	5,0	6,3
21	28,0	3,9	7,1	23,5	5,0	6,0
22	36,0	4,2	7,1	35,5	5,2	6,0
23	39,0	3,9	6,9	30,4	5,0	6,0
24	41,0		6,5	25,0	4,7	5,5
25	30,0	4,7	6,9	22,9	4,6	5,0
26	26,0	2,8	6,5	20,5	4,4	5,0
27	19,0	3,5	6,4	19,9	4,2	4,9
28	19,0	21,3	6,3	20,6	4,2	4,8
29	15,0	3,8	6,1	19,9	4,2	4,7
30	12,0	2,7	5,6	19,5	4,1	4,6
31	19,0		5,5	19,2	4,0	4,5
Maand- gem.	31,8	6,8	7,5	24,7	5,0	6,3
Max.	56,0	22,5	13,5	35,5	7,4	9,3
Min.	12,0	2,7	5,5	19,2	4,0	4,5

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST					1991	TABEL 4	
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991							
Overzicht van de dagelijkse debieten (m ³ /s) aan de meetraaien							
APRIL							
Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk	
1	18,0		5,8	19,2	4,0	4,5	
2	18,0	2,3	5,8	19,5	4,1	4,5	
3	20,0	2,8	6,5	19,9	4,0	4,6	
4	22,0	1,7	6,1	21,0	4,0	4,6	
5	17,0	3,6	6,7	20,1	4,0	4,6	
6	21,0	4,3	6,2	19,2	3,9	4,6	
7	14,0		6,9	18,3	3,9	4,5	
8	27,0	2,2	6,9	18,8	4,0	4,9	
9	22,0	2,1	6,1	19,7	4,2	4,7	
10	18,0	2,2	6,0	18,1	4,0	4,5	
11	15,0	1,6	7,2	17,4	4,0	4,3	
12	9,0	2,6	7,1	17,1	3,7	4,4	
13	9,0	2,5	5,6	16,9	3,5	4,1	
14	6,0		5,2	16,7	3,5	4,0	
15	8,0	1,6	6,0	16,7	3,4	3,9	
16	7,0	1,0	6,3	16,7	3,3	4,1	
17	6,0	1,2	6,4	16,2	3,3	4,2	
18	4,0	1,3	7,3	17,4	3,2	4,2	
19	20,0	2,4	9,8	18,3	3,3	4,6	
20	16,0	3,2	7,1	18,3	3,2	4,3	
21	16,0		6,6	16,0	3,2	4,1	
22	22,0	1,9	11,6	17,2	3,3	4,2	
23	30,0	5,7	8,7	22,9	3,4	4,6	
24	21,0	1,0	6,8	19,4	3,4	4,4	
25	11,0	1,0	7,0	17,4	3,4	4,3	
26	8,0	1,4	6,5	16,4	3,3	4,2	
27	5,0	1,4	6,1	15,7	3,3	4,2	
28	2,0		5,7	15,2	3,2	3,9	
29	8,0	1,2	5,8	15,0	3,1	3,4	
30	65,0	19,1	27,3	23,3	3,7	4,4	
31							
Maand- gem.	16,2	2,9	7,4	18,1	3,6	4,3	
Max.	65,0	19,1	27,3	23,3	4,2	4,9	
Min.	2,0	1,0	5,2	15,0	3,1	3,4	

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST					1991	TABEL 5	
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991							
Overzicht van de dagelijkse debieten (m ³ /s) aan de meetraaien							
MEI							
Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk	
1	62,0		21,9	48,5	4,7	5,6	
2	25,0	6,0	10,3	29,8	3,5	4,5	
3	28,0	3,2	9,4	22,1	3,5	4,2	
4	27,0	4,5	8,2	25,2	3,9	5,2	
5	32,0		7,9	27,5	4,1	5,1	
6	58,0	6,6	10,5	22,9	3,9	4,8	
7	63,0	5,3	9,2	21,2	3,7	4,8	
8	44,0	5,7	8,4	21,0	3,5	4,6	
9	31,0		7,0	20,3	3,4	4,4	
10	22,0	2,3	6,6	19,4	3,1	4,2	
11	19,0	2,4	6,4	18,1	3,2	4,1	
12	15,0		6,4	17,6	3,2	3,8	
13	11,0	1,3	7,4	17,2	3,1	3,8	
14	18,0	1,5	6,7	16,4	3,1	3,7	
15	12,0	1,5	6,7	17,2	3,1	3,2	
16	19,0	2,4	9,6	19,5	3,2	3,9	
17	13,0	3,3	6,7	18,6	3,2	3,7	
18	11,0	1,0	6,2	16,5	3,1	3,3	
19	6,0		6,0	15,7	3,1	3,2	
20	10,0		5,9	15,3	3,0	3,1	
21	18,0	1,1	6,5	15,2	3,0	3,1	
22	12,0	1,2	6,3	14,1	3,0	3,0	
23	13,0	1,0	6,1	13,5	2,9	3,0	
24	11,0	1,0	6,1	14,6	2,9	3,0	
25	6,0	1,0	5,6	14,0	2,9	2,9	
26	7,0		5,5	14,0	2,9	2,8	
27	7,0	1,0	6,1	12,6	2,9	2,8	
28	7,0	1,7	5,8	12,2	2,8	2,9	
29	5,0	1,0	5,8	14,0	2,8	3,0	
30	5,0	1,0	5,9	14,0	2,8	2,9	
31	6,0	1,0	6,3	13,5	2,8	2,8	
Maand- gem.	20,1	2,6	7,5	18,8	3,2	3,7	
Max.	63,0	6,6	21,9	48,5	4,7	5,6	
Min.	5,0	1,0	5,5	12,2	2,8	2,8	

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

JUNI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	4,0	1,0	5,7	13,1	2,7	2,8
2	7,0		5,5	12,6	2,7	2,7
3	0,0	1,0	6,0	12,8	2,7	2,7
4	12,0	1,0	6,2	14,0	2,8	3,2
5	14,0	1,0	6,0	14,3	2,8	2,8
6	15,0	1,3	6,6	13,3	2,8	3,0
7	13,0	1,9	8,5	15,0	2,8	3,0
8	19,0	2,0	6,4	21,6	3,1	3,6
9	9,0		6,1	17,4	3,1	3,3
10	10,0	1,3	7,0	20,6	3,0	3,4
11	7,0	2,2	6,1	20,3	3,0	3,2
12	11,0	1,0	5,9	16,0	2,8	3,1
13	13,0	1,3	6,7	15,7	2,8	3,3
14	6,0	1,1	5,8	15,0	2,7	3,2
15	6,0	1,0	6,6	14,0	2,7	3,1
16	10,0		7,8	19,0	2,8	3,5
17	9,0	1,8	6,3	16,7	2,8	3,3
18	20,0	2,2	7,9	17,8	3,0	4,2
19	26,0	2,7	7,2	20,5	3,0	4,4
20	62,0	14,8	19,2	25,8	3,3	4,6
21	57,0	5,3	10,2	33,7	3,7	4,9
22	53,0	9,1	8,8	21,4	3,5	4,7
23	22,0		5,8	17,1	3,1	4,1
24	19,0	2,4	8,4	15,7	2,9	4,1
25	44,0	12,6	10,6	21,0	3,1	4,3
26	48,0	10,6	11,9	21,8	3,2	4,5
27	34,0	4,7	14,1	22,9	3,5	5,8
28	26,0	6,6	7,7	26,2	3,9	6,7
29	19,0	1,9	6,2	20,5	3,6	5,4
30	15,0		6,7	16,0	3,0	4,6
31						
Maand- gem.	20,3	3,7	7,8	18,4	3,0	3,9
Max.	62,0	14,8	19,2	33,7	3,9	6,7
Min.	0,0	1,0	5,5	12,6	2,7	2,7

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

Overzicht van de dagelijkse debieten (m³/s) aan de meetraaien

JULI

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epepegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	24,0	15,2	20,2	21,0	3,2	5,7
2	51,0	20,4	19,6	31,0	4,6	6,9
3	68,0	44,3	20,1	39,0	4,2	6,7
4	7,0	7,0	8,7	35,0	3,9	5,7
5	14,0	7,2	7,4	34,2	3,0	4,7
6	4,0	5,9	6,9	32,3	2,7	4,3
7	75,0		8,3	31,8	2,6	3,9
8	94,0	44,6	16,3	24,0	3,4	6,6
9	19,0	7,0	7,6	24,2	3,3	5,4
10	10,0	3,5	6,7	15,7	2,8	4,8
11	17,0	4,6	6,4	14,3	2,6	4,2
12	11,0	2,2	6,2	13,3	2,4	3,5
13	9,0	2,0	6,9	12,8	2,3	3,3
14	78,0		13,4	20,3	2,6	3,6
15	4,0	3,9	7,1	20,6	2,7	3,8
16	25,0	2,5	6,8	14,3	2,6	3,5
17	4,0	2,3	5,6	13,6	2,5	3,4
18	4,0	2,1	11,4	14,3	2,5	3,4
19	19,0	7,7	8,4	21,4	2,7	3,8
20	5,0	3,9	6,5	16,4	2,8	3,5
21	4,0		5,7	13,6	2,6	3,2
22	4,0	2,0	6,0	13,3	2,4	3,0
23	4,0	1,6	5,9	13,0	2,3	2,9
24	4,0	3,9	6,9	13,0	2,2	2,8
25	4,0	3,4	6,5	16,4	2,4	2,7
26	24,0	1,8	6,2	17,1	2,5	2,7
27	4,0	1,5	5,3	14,3	2,3	2,6
28	4,0		5,4	12,8	2,4	2,5
29	4,0	1,0	5,6	12,0	2,3	2,4
30	4,0	1,0	6,5	12,2	2,3	2,3
31	29,0	3,5	22,6	22,1	2,3	2,5
Maand- gem.	20,4	7,5	9,1	19,7	2,8	3,9
Max.	94,0	44,6	22,6	39,0	4,6	6,9
Min.	4,0	1,0	5,3	12,0	2,2	2,3

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST					1991	TABEL 8	
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991							
Overzicht van de dagelijkse debieten (m ³ /s) aan de meetraaien							
AUGUSTUS							
Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk	
1	5,0	1,4	6,9	19,5	2,0	2,3	
2	13,0	2,2	6,0	13,6	2,0	2,1	
3	8,0	1,0	5,7	12,0	2,0	2,1	
4	10,0		5,5	11,3	2,0	2,0	
5	13,0	1,0	5,4	11,0	1,9	1,9	
6	8,0	1,0	5,9	10,9	1,9	2,0	
7	5,0	1,0	5,4	11,0	2,0	2,1	
8	2,0	1,0	5,8	16,4	2,1	2,0	
9	5,0	1,0	6,1	22,5	2,3	1,9	
10	1,0	1,0	5,1	14,1	2,3	1,9	
11	1,0		4,8	12,0	2,2	1,8	
12	0,0	1,0	5,4	11,5	2,1	1,7	
13	3,0	1,0	5,4	11,3	2,0	2,0	
14	2,0	1,0	5,4	11,2	2,1	1,9	
15	2,0		5,0	10,6	2,1	1,8	
16	-1,0	1,0	5,0	10,1	2,0	1,7	
17	6,0	1,0	5,1	10,1	2,0	1,5	
18	11,0		4,9	10,2	2,0	1,6	
19	11,0	1,0	5,2	9,8	1,9	1,5	
20	9,0	1,0	5,5	10,4	1,9	1,6	
21	5,0	1,0	5,6	10,2	1,9	1,6	
22	3,0	1,0	5,3	10,6	1,9	1,5	
23	12,0	3,6	10,6	11,0	1,9	1,4	
24	3,0	1,1	5,3	11,2	1,9	1,5	
25	3,0		5,0	10,1	1,8	1,4	
26	2,0	1,0	5,3	9,9	1,7	1,4	
27	2,0	1,0	5,4	9,6	1,7	1,3	
28	2,0	1,0	5,3	10,2	1,7	1,4	
29	3,0	1,0	5,3	9,6	1,7	1,4	
30	2,0	1,0	5,1	9,9	1,6	1,4	
31	1,0	1,0	4,9	9,5	1,6	1,3	
Maand- gem.	4,9	1,2	5,6	11,7	1,9	1,7	
Max.	13,0	3,6	10,6	22,5	2,3	2,3	
Min.	-1,0	1,0	4,8	9,5	1,6	1,3	

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

SEPTEMBER

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

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

OKTOBER

Datum	Bovenschede te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	14,0	2,5	6,3	14,0	3,4	4,2
2	20,0	1,0	5,5	13,0	3,2	3,6
3	15,0	1,0	5,5	11,3	3,1	3,2
4	4,0	1,0	5,3	11,3	2,8	3,2
5	3,0	1,0	5,2	11,3	2,9	3,0
6	5,0	1,2	5,6	11,3	2,9	2,8
7	8,0	1,0	5,4	11,0	2,9	2,9
8	5,0	1,0	5,4	11,0	3,0	3,1
9	4,0	1,0	5,4	12,2	3,1	3,1
10	6,0	1,0	5,4	12,0	3,0	3,2
11	6,0	1,0	5,5	11,3	2,9	3,5
12	4,0	1,0	5,4	11,8	3,0	3,1
13	6,0		5,6	13,3	3,1	3,5
14	7,0	1,0	5,2	13,6	3,1	3,4
15	11,0	2,0	5,4	12,3	3,0	3,4
16	16,0	1,8	6,2	13,5	3,0	3,8
17	5,0	2,3	7,2	13,8	3,1	3,9
18	12,0	2,6	8,7	14,0	3,2	3,8
19	16,0	3,1	11,0	15,3	3,3	3,9
20	40,0		8,3	16,9	3,2	4,1
21	37,0	2,1	6,3	16,2	3,1	3,7
22	12,0	1,0	5,8	13,8	3,0	3,8
23	8,0	1,0	5,9	12,8	2,9	4,1
24	7,0	1,1	5,8	13,1	2,9	4,1
25	5,0	1,0	5,6	13,5	2,9	3,9
26	5,0	1,6	5,3	13,5	2,9	3,8
27	4,0	1,4	5,0	13,1	2,8	3,7
28	3,0	1,0	5,6	12,8	2,8	3,6
29	5,0	1,0	5,5	12,8	2,8	3,5
30	12,0	2,0	5,9	12,3	2,8	3,8
31	16,0	3,8	5,8	12,5	2,8	3,4
Maand- gem.	10,4	1,5	6,0	12,9	3,0	3,6
Max.	40,0	3,8	11,0	16,9	3,4	4,2
Min.	3,0	1,0	5,0	11,0	2,8	2,8

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

NOVEMBER

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobendonk
1	6,0		5,7	12,2	2,9	3,5
2	6,0	4,2	11,3	13,0	2,9	3,4
3	8,0		24,9	15,2	3,1	4,3
4	26,0	1,0	17,7	25,8	4,6	7,5
5	40,0	12,2	18,5	25,8	5,1	7,5
6	59,0	6,9	10,1	29,2	5,6	8,2
7	48,0	25,0	28,8	23,3	5,6	7,8
8	62,0	21,0	31,5	39,6	7,0	11,2
9	80,0	30,3	24,4	48,2	8,3	12,7
10	37,0		15,8	40,8	7,3	11,3
11	26,0		16,7	26,8	6,3	10,2
12	74,0	15,2	19,8	38,1	7,9	13,8
13	110,0	62,8	30,1	42,6	9,5	17,6
14	94,0	18,0	14,3	45,9	8,7	13,4
15	86,0	10,3	10,0	30,8	6,5	11,0
16	56,0	6,0	8,4	25,2	5,6	9,2
17	31,0		8,2	21,6	5,0	8,2
18	32,0	7,7	9,0	20,8	4,9	7,9
19	102,0	12,2	24,3	22,9	5,3	8,7
20	253,0	52,2	20,0	42,6	7,5	11,8
21	173,0	11,3	10,7	31,2	6,8	9,8
22	112,0	11,4	8,4	23,3	6,0	8,6
23	84,0	9,6	7,8	22,9	5,3	8,0
24	65,0		7,3	21,6	4,9	7,4
25	57,0	6,9	7,5	19,9	4,6	7,1
26	50,0	6,5	7,6	19,5	4,4	6,9
27	35,0	5,0	7,2	19,0	4,4	6,7
28	42,0	4,9	7,2	18,3	4,4	6,4
29	33,0	4,2	7,2	17,9	4,3	6,2
30	40,0	2,7	6,5	18,1	4,2	6,2
31						
Maand- gem.	64,2	14,8	14,2	26,7	5,6	8,8
Max.	253,0	62,8	31,5	48,2	9,5	17,6
Min.	6,0	1,0	5,7	12,2	2,9	3,4

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

DECEMBER

Datum	Bovenschelde te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
1	30,0		6,6	17,2	4,1	5,9
2	22,0	3,4	6,8	17,1	4,0	5,9
3	25,0	3,1	6,8	16,0	4,0	5,8
4	33,0	3,5	6,8	15,2	3,9	5,8
5	26,0	3,2	6,7	16,4	3,8	5,7
6	24,0	3,2	6,9	16,9	3,8	5,5
7	17,0	3,0	6,3	16,7	3,7	5,3
8	17,0		6,3	16,0	3,7	5,3
9	17,0	3,1	6,6	16,0	3,6	5,3
10	19,0	1,8	6,6	16,5	3,6	5,4
11	13,0	2,6	6,5	16,5	3,6	5,4
12	15,0	2,6	6,4	16,0	3,6	5,0
13	15,0	2,3	6,7	16,7	3,6	5,0
14	15,0	2,4	6,3	15,7	3,6	4,8
15	24,0		6,2	15,3	3,5	4,8
16	20,0	2,7	8,1	15,5	3,5	4,7
17	40,0	9,4	8,4	19,5	3,8	5,6
18	80,0	35,3	31,0	36,3	5,9	9,2
19	84,0	17,0	24,6	45,4	7,3	9,7
20	82,0	57,7	31,0	41,2	10,9	18,1
21	89,0	33,0	32,6	44,0	11,4	17,3
22	109,0		48,9	61,9	16,9	28,8
23	66,0	33,8	24,4	75,6	18,0	22,9
24	46,0	16,8	14,7	59,3	15,1	16,8
25	43,0		11,8	38,7	9,9	13,1
26	30,0	10,2	9,9	31,6	7,6	11,0
27	46,0	9,9	8,7	30,0	7,0	10,5
28	41,0	7,9	7,7	28,6	6,4	9,3
29	34,0		7,7	27,0	5,8	8,7
30	30,0	4,6	7,7	25,6	5,5	8,2
31	26,0	5,6	7,8	25,2	5,3	8,0
Maand- gem.	38,0	11,1	12,4	27,4	6,3	9,1
Max.	109,0	57,7	48,9	75,6	18,0	28,8
Min.	13,0	1,8	6,2	15,2	3,5	4,7

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

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

	Bovenschelde te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk
JANUARI						
Decade 1	105,7	57,7	29,6	50,2	10,5	15,4
Decade 2	66,4	12,5	12,8	35,0	7,0	9,5
Decade 3	41,0	5,6	8,3	24,1	5,9	7,1
Maand	70,1	24,6	16,6	36,1	7,7	10,5
FEBRUARI						
Decade 1	21,8	2,2	6,5	19,2	5,2	5,3
Decade 2	31,0	4,1	8,4	19,7	4,3	5,6
Decade 3	46,6	10,6	9,8	31,6	5,8	7,8
Maand	32,2	5,3	8,1	22,9	5,1	6,1
MAART						
Decade 1	42,4	10,7	9,3	28,2	5,9	7,9
Decade 2	27,7	4,3	6,9	22,7	4,7	5,9
Decade 3	25,8	5,6	6,4	23,4	4,5	5,2
Maand	31,8	6,8	7,5	24,7	5,0	6,3
APRIL						
Decade 1	19,7	2,7	6,3	19,4	4,0	4,6
Decade 2	10,0	1,9	6,8	17,2	3,4	4,2
Decade 3	18,8	4,1	9,2	17,9	3,3	4,2
Maand	16,2	2,9	7,4	18,1	3,6	4,3
MEI						
Decade 1	39,2	4,8	9,9	25,8	3,7	4,7
Decade 2	13,4	1,9	6,8	17,2	3,1	3,6
Decade 3	8,8	1,1	6,0	13,8	2,9	2,9
Maand	20,1	2,6	7,5	18,8	3,2	3,7
JUNI						
Decade 1	10,3	1,3	6,4	15,5	2,9	3,1
Decade 2	17,0	3,1	8,0	18,1	2,9	3,6
Decade 3	33,7	6,7	9,0	21,6	3,4	4,9
Maand	20,3	3,7	7,8	18,4	3,0	3,9

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST					1991	TABEL 13B	
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991							
Overzicht van de tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m ³ /s) aan de meetraaien - tweede halfjaar							
	Bovenschelde te Melle	Dender te Denderbelle	Zenne te Epegem	Dijle te Haacht	Grote Nete te Itegem	Kleine Nete te Grobbendonk	
JULI							
Decade 1	36,6	17,2	12,2	28,8	3,4	5,5	
Decade 2	17,6	3,5	7,9	16,1	2,6	3,6	
Decade 3	8,1	2,2	7,5	14,5	2,4	2,7	
Maand	20,4	7,5	9,1	19,7	2,8	3,9	
AUGUSTUS							
Decade 1	7,0	1,2	5,8	14,2	2,1	2,0	
Decade 2	4,4	1,0	5,2	10,7	2,0	1,7	
Decade 3	3,5	1,3	5,7	10,2	1,8	1,4	
Maand	4,9	1,2	5,6	11,7	1,9	1,7	
SEPTEMBER							
Decade 1	3,8	1,0	5,3	8,4	1,6	1,2	
Decade 2	5,6	1,0	5,5	11,0	1,8	1,8	
Decade 3	11,0	3,0	8,7	14,5	2,7	3,3	
Maand	6,8	1,7	6,5	11,3	2,1	2,1	
OKTOBER							
Decade 1	8,4	1,2	5,5	11,8	3,0	3,2	
Decade 2	12,3	1,9	6,9	13,6	3,1	3,6	
Decade 3	10,4	1,5	5,7	13,3	2,9	3,8	
Maand	10,4	1,5	6,0	12,9	3,0	3,6	
NOVEMBER							
Decade 1	37,2	14,4	18,9	27,3	5,2	7,7	
Decade 2	86,4	23,1	16,1	31,7	6,7	11,2	
Decade 3	69,1	6,9	7,7	21,2	4,9	7,3	
Maand	64,2	14,8	14,2	26,7	5,6	8,8	
DECEMBER							
Decade 1	23,0	3,0	6,6	16,4	3,8	5,6	
Decade 2	38,8	14,7	13,5	23,8	4,9	7,2	
Decade 3	50,9	15,2	16,5	40,7	9,9	14,1	
Maand	38,0	11,1	12,4	27,4	6,3	9,1	
JAAR	27,9	7,0	9,1	20,7	4,1	5,3	

**Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST**

1991

**TABEL
14A**

DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991

Tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m³/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	
JANUARI											
Decade 1	105,7	65,2	16,2	32,0	54,2	14,2	22,4	7,9	187	131	318
Decade 2	66,4	14,2	9,8	13,8	37,8	9,5	13,9	4,8	90	80	170
Decade 3	41,0	6,3	7,1	9,0	26,0	7,9	10,3	3,5	54	57	111
Maand	70,1	27,8	10,9	18,0	38,9	10,4	15,4	5,3	109	88	197
FEBRUARI											
Decade 1	21,8	2,4	5,6	7,0	20,8	7,0	7,7	2,9	30	45	75
Decade 2	31,0	4,7	5,9	9,1	21,3	5,8	8,2	3,0	42	47	89
Decade 3	46,6	11,9	8,4	10,6	34,1	7,8	11,4	4,1	67	68	135
Maand	32,2	5,9	6,4	8,7	24,7	6,8	8,9	3,2	45	52	97
MAART											
Decade 1	42,4	12,0	7,9	10,0	30,4	8,0	11,6	3,9	62	64	126
Decade 2	27,7	4,8	6,2	7,5	24,5	6,3	8,6	3,1	39	50	89
Decade 3	25,8	6,4	6,1	7,0	25,2	6,1	7,6	3,0	38	49	87
Maand	31,8	7,7	6,7	8,1	26,7	6,8	9,2	3,3	46	54	100
APRIL											
Decade 1	19,7	3,0	5,2	6,8	20,9	5,4	6,7	2,8	28	43	71
Decade 2	10,0	2,2	4,9	7,3	18,5	4,6	6,1	2,6	17	39	56
Decade 3	18,8	4,6	5,2	9,9	19,3	4,5	6,1	2,6	29	42	71
Maand	16,2	3,3	5,1	8,0	19,6	4,8	6,3	2,6	25	41	66
MEI											
Decade 1	39,2	5,4	6,7	10,7	27,9	5,0	6,9	3,2	51	54	105
Decade 2	13,4	2,2	4,7	7,3	18,6	4,2	5,2	2,6	20	38	58
Decade 3	8,8	1,2	3,9	6,5	14,9	3,9	4,3	2,3	14	32	46
Maand	20,1	2,9	5,0	8,1	20,3	4,4	5,4	2,7	28	41	69
JUNI											
Decade 1	10,3	1,5	4,2	6,9	16,7	3,8	4,5	2,4	16	34	50
Decade 2	17,0	3,5	4,8	8,6	19,5	3,9	5,2	2,7	25	40	65
Decade 3	33,7	7,5	5,9	9,8	23,4	4,5	7,2	3,0	47	48	95
Maand	20,3	4,2	4,9	8,4	19,9	4,1	5,6	2,7	29	41	70

**Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST**

1991

**TABEL
14B**

*DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991
Tiendaagse en maandgemiddelde debieten (m³/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	
JULI											
Decade 1	36,6	19,5	7,4	13,2	31,1	4,5	8,0	3,4	64	60	124
Decade 2	17,6	3,9	4,6	8,5	17,4	3,5	5,3	2,5	26	37	63
Decade 3	8,1	2,5	4,1	8,1	15,7	3,2	3,9	2,3	15	33	48
Maand	20,4	8,4	5,4	9,9	21,2	3,7	5,7	2,6	34	43	77
AUGUSTUS											
Decade 1	7,0	1,3	3,6	6,2	15,4	2,8	3,0	2,2	12	30	42
Decade 2	4,4	1,1	2,9	5,6	11,6	2,7	2,5	2,1	8	25	33
Decade 3	3,5	1,4	2,9	6,2	11,0	2,4	2,1	2,0	8	24	32
Maand	4,9	1,3	3,1	6,0	12,6	2,6	2,5	2,1	9	26	35
SEPTEMBER											
Decade 1	3,8	1,1	2,5	5,7	9,1	2,2	1,8	2,0	7	21	28
Decade 2	5,6	1,1	3,0	5,9	11,9	2,5	2,6	2,0	10	25	35
Decade 3	11,0	3,4	4,4	9,4	15,6	3,7	4,8	2,5	19	36	55
Maand	6,8	1,9	3,3	7,0	12,2	2,8	3,1	2,1	12	27	39
OKTOBER											
Decade 1	8,4	1,3	3,7	5,9	12,8	4,1	4,7	2,2	13	30	43
Decade 2	12,3	2,1	4,2	7,4	14,7	4,2	5,3	2,4	19	34	53
Decade 3	10,4	1,8	3,9	6,1	14,4	3,9	5,5	2,3	16	32	48
Maand	10,4	1,7	3,9	6,5	14,0	4,1	5,2	2,3	16	32	48
NOVEMBER											
Decade 1	37,2	16,2	9,0	20,4	29,5	7,1	11,3	4,4	62	73	135
Decade 2	86,4	26,0	10,1	17,4	34,3	9,1	16,3	4,9	123	82	205
Decade 3	69,1	7,8	6,4	8,4	22,9	6,7	10,7	3,2	83	52	135
Maand	64,2	16,7	8,5	15,4	28,9	7,6	12,8	4,2	89	69	158
DECEMBER											
Decade 1	23,0	3,4	5,1	7,2	17,7	5,2	8,2	2,7	32	41	73
Decade 2	38,8	16,6	7,6	14,6	25,7	6,7	10,6	3,7	63	61	124
Decade 3	50,9	17,2	12,6	17,9	43,9	13,4	20,5	6,2	81	102	183
Maand	38,0	12,6	8,6	13,4	29,6	8,6	13,3	4,2	59	69	128
JAAR	28,0	7,9	6,0	9,8	22,4	5,6	7,8	3,1	42	49	90

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST					1991	TABEL 15
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991 Extreme Waarden (m ³ /s)						
MEETRAAIEN	Maandelijks		Tiendaags		Daags	
	max	min	max	min	max	min
Bovenschelde te Melle	70,1	4,9	105,7	3,5	253,0	-1,0
Dender te Denderbelle	24,6	1,2	57,7	1,0	141,2	1,0
Zenne te Epegem	36,1	11,3	50,2	8,4	75,6	8,2
Dijle te Haacht	16,6	5,6	29,6	5,2	48,9	4,7
Grote Nete te Itegem	7,7	1,9	10,5	1,6	18,0	1,5
Kleine Nete te Grobbendonk	10,5	1,7	15,4	1,2	28,8	1,2
MONDING	max	min	max	min	max	min
Dender monding	27,8	1,3	65,2	1,1		
Zenne monding	18,0	6,0	32,0	5,6		
Dijle monding	38,9	12,2	54,2	9,1		
Grote Nete monding	10,4	2,6	14,2	2,2		
Kleine Nete monding	15,4	2,5	22,4	1,8		
Schelde opwaarts Rupel	109	9	187	7		
Rupel monding	88	26	131	21		
Schelde te Schelle	197	35	318	28		

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap ANTWERPSE ZEEHAVENDIENST				1991	TABEL 16A
DE AFVOER VAN DE SCHELDE IN 1991					
Overzichtstabel Afvoer te Schelle 1949 - 1980 (m ³ /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>					

