

**MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN**

SCHELDEBEKKEN

TEMPERATUREN 1974

MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN.

SCHELDEBEKKEN

TEMPERATUREN 1974

Inleiding

In bijgaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de temperaturen die in 1974 in de Schelde werden waargenomen. Vele van deze metingen zijn slechts fragmentarisch en de nauwkeurigheid verschilt voor de verschillende tabellen, doch niettemin kunnen ze waardevolle gegevens bevatten voor de oplossing van allerlei problemen.

De metingen, die in 1974 door de Antwerpse Zeediensten werden uitgevoerd, bestaan uit :

- continuumetingen in vaste punten (bijlage 1)
 - Loodsgebouw
 - Prosperpolder
 - Liefkenshoek
- langspromen in de Schelde bij kentering (K.H.W. en K.L.W.)
 - afwaarts Antwerpen in 16 punten langs de zwarte boeienlijn (bijlage 2)
 - opwaarts Antwerpen in 8 punten ter hoogte van de tijmeters
- temperaturen gemeten aan de tijmeters bij de controle van deze apparaten (bijlage 1)
- metingen over het dwarsprofiel in een raai te Prosperpolder en te Liefkenshoek (bijlage 2).

Overzicht der metingen

1. Continuumetingen in vaste punten

Deze temperaturen worden gemeten op een diepte van - 1 m NKD. De temperatuursonde bevindt zich in een buis. Voor Prosperpolder en Liefkenshoek mag deze temperatuur als representatief voor de ganse doorsnede worden beschouwd. Te Prosperpolder en te Liefkenshoek gebeuren de metingen door middel van een toestel met een nauwkeurigheid van $\pm 0,3^{\circ} \text{C}$. Het toestel te Antwerpen is veel minder nauwkeurig : $\pm 1^{\circ} \text{C}$. Het toestel staat bovendien in de ingang

van het Margueriedok, zodat er wel enig verschil kan bestaan tussen de temperatuur die het toestel aangeeft en de temperatuur in de rivier. Om deze redenen werd enkel het dagelijkse gemiddelde te Antwerpen bepaald (afgerond op $0,5^{\circ}\text{C}$) en niet, zoals voor de twee andere stations, de uiterste waarden.

De meetresultaten zijn samengevat in de tabellen 3 t.e.m. 10. Indien van een dag geen volledige gegevens beschikbaar zijn werd geen daggemiddelde gegeven. Het gemeten maximum en minimum wordt dan gemerkt met een sterretje. Bij de berekening der tiendaagse- en maandgemiddelden werd geen rekening gehouden met de ontbrekende waarden en werd het gemiddelde genomen van de beschikbare daggemiddelden.

Opmerking : Wegens het vernietigen van het baken te Prosperpolder zijn vanaf de helft van mei 1974 geen temperaturen beschikbaar. Om verschillende redenen ontbreken ook een belangrijk aantal temperatuurmetingen te Liefkenshoek.

2. Langsprofielen in de Schelde bij kentering

Deze temperaturen worden aan het wateroppervlak genomen, afwaarts Antwerpen ter hoogte van een aantal zwarte boeien en opwaarts ter hoogte van de tijmeters. In principe worden de temperaturen gemeten bij de kentering. Afwaarts betekent dit : kentering ± 1 uur. Opwaarts is het mogelijk de kentering nauwkeuriger te volgen. De meting gebeurt met een ijktermometer of met een termistor (vanaf september 1974). De meetresultaten zijn samengevat in de bijlagen 11 t.e.m. 15. De nauwkeurigheid van de metingen is $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

3. Temperaturen aan de tijmeters.

Bij de controle van de tijmeters opwaarts Antwerpen wordt eveneens de ogenblikkelijke watertemperatuur aan de tijkmeter opgetekend. Deze temperaturen zijn samengevat per week in de bijlagen 16 t.e.m. 19. De temperaturen geschreven met een komma zijn nauwkeurig tot op 0,5 ° C; deze zonder komma tot op 1° C.

Meestal wordt de temperatuur in dezelfde punten op dezelfde dagen genomen :

maandag : Durme + Hemiksem + Schelle + Temse
 dinsdag : Schelde opwaarts Temse
 woensdag : Rupel + Dijle + Zenne
 donderdag : Netes

Normaal worden deze temperaturen genomen aan de oppervlakte en tussen 9u.30 en 16u.00.

4. Raaimetingen.

Ter hoogte van de stations Prosperpolder en Liefkenshoek worden regelmatig temperaturen over het dwarsprofiel gemeten om de temperatuurverdeling over het dwarsprofiel na te gaan. Uit deze metingen is gebleken dat in deze twee raaien geen grote temperatuurgradiënten voorkomen en dat de temperatuur van het registreertoestel tot op enkele tienden van een graad na de temperatuur in de raai weergeeft.

Maart 1974.

De Ingenieur,

GEZIEN.

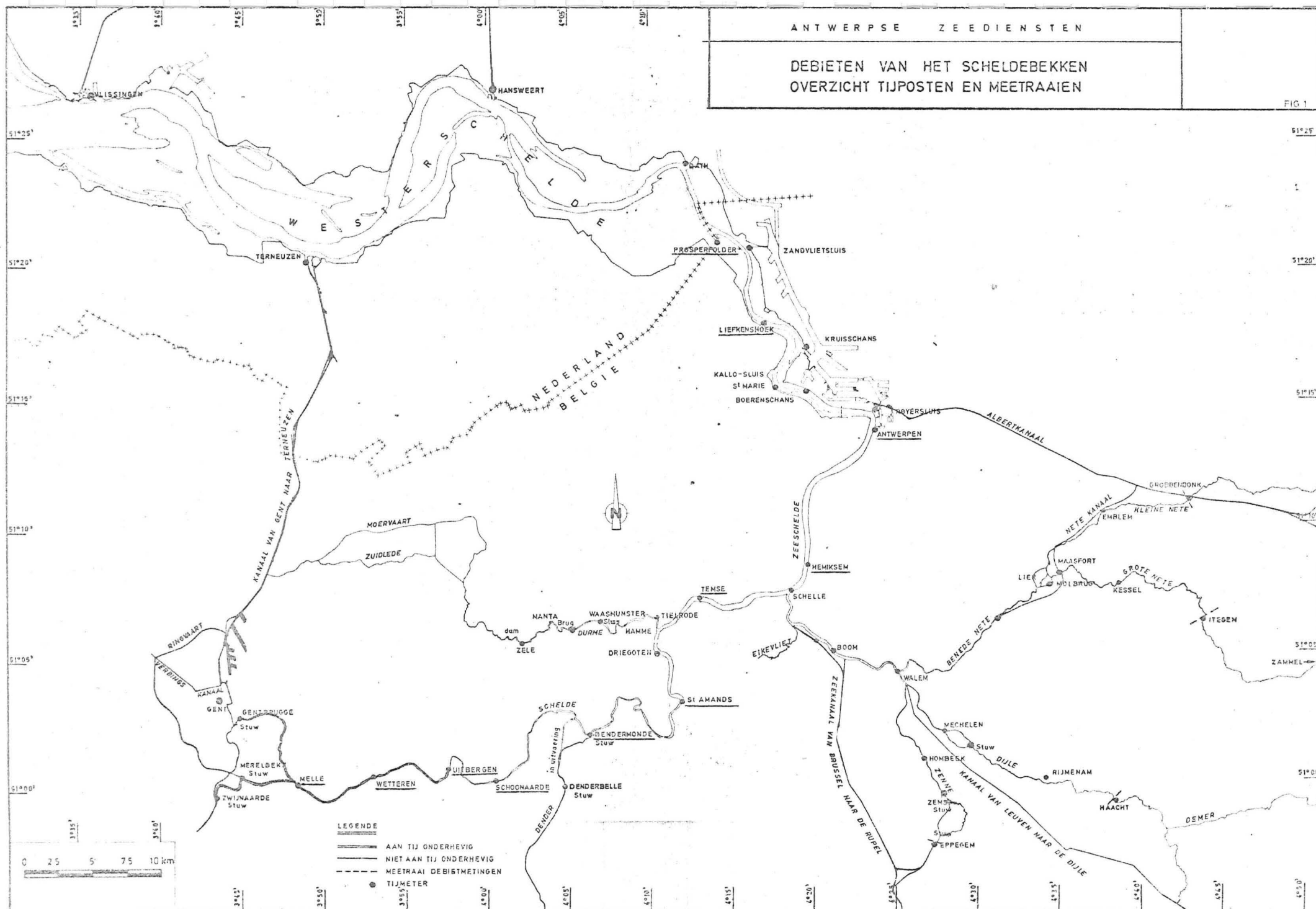
De Hoofdingenieur-Directeur
 van Bruggen en Wegen,

ir. J. CLAESSENS.

ir. J. THEUNS.

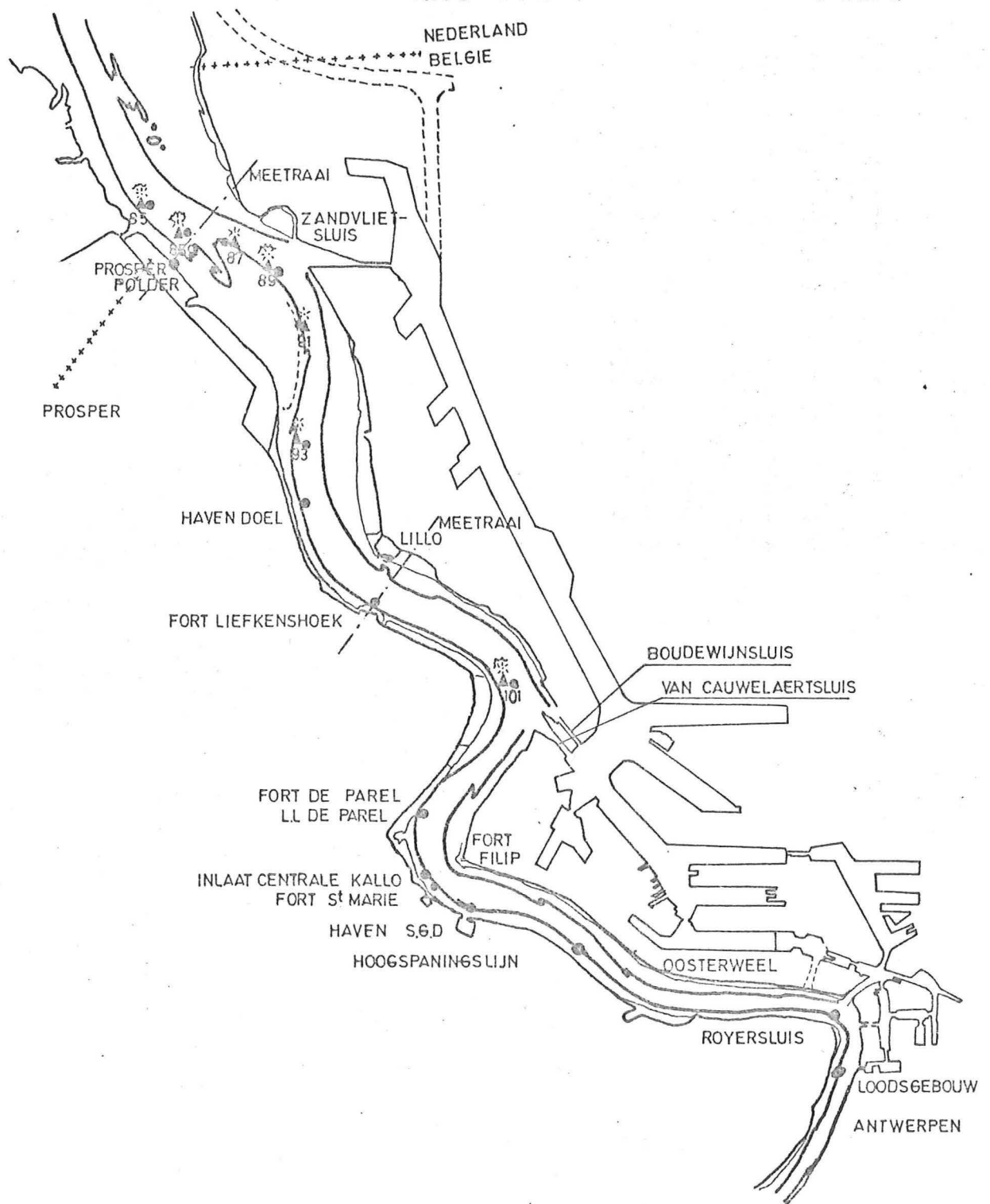
DEBIETEN VAN HET SCHEDEBEKKEN
OVERZICHT TIJPOSTEN EN MEETRAAIEN

FIG 1



SCHELDE VAK NEDERLANDSE GRENS - ANTWERPEN

BIJLAGE 2



SCHAAL : 1/100.000

● MEETPUNT

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1974

BIJLAGE 3

	JANUARI			FEBRUARI			MAART		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	5,2	4,7	4,9	7,3	6,2	6,6	6,3	5,3	5,7
2	5,1	4,2	4,7	7,2	6,1	6,6	6,1	5,1	5,5
3	5,0	4,1	4,5	7,1	6,1	6,6	6,1	5,1	5,6
4	5,1	4,3	4,6	7,2	6,0	6,6	6,1	5,2	5,6
5	5,2	4,2	4,7	7,1	5,8	6,4	6,2	5,2	5,6
6	5,2	4,1	4,6	7,0	5,9	6,3	6,1	5,0	5,5
7	5,3	4,4	4,9	6,9	5,5	6,2	6,2	5,1	5,6
8	5,4	4,5	4,9	7,0	5,6	6,2	6,0	5,1	5,5
9	5,4	4,6	5,0	7,3	5,7	6,5	6,1	5,1	5,6
10	5,4	4,4	4,9	7,3	6,3	6,8	6,0	4,9	5,5
1 ^e DEK.	5,4	4,1	4,8	7,3	5,5	6,5	6,3	4,9	5,6
11	6,6	4,7	5,4	7,4	6,6	7,0	6,0	5,0	5,5
12	5,7	5,1	5,3	7,7	6,9	7,3	6,2	5,2	5,6
13	5,9	5,1	5,4	7,9	7,1	7,5	6,5	5,4	5,9
14	-	-	-	7,8	7,2	7,5	6,6	5,5	6,0
15	6,6	5,8	6,2	7,8	6,8	7,5	6,6	5,6	6,1
16	6,7	6,2	6,4	7,4	6,6	7,0	6,5	5,7	6,1
17	6,7	6,0	6,3	7,6	6,8	7,1	6,8	6,0	6,4
18	7,0	6,3	6,5	7,7	6,8	7,2	7,0	6,3	6,6
19	7,2	6,5	6,8	7,6	6,4	7,0	7,3	6,5	6,8
20	7,4	6,7	7,0	7,5	6,4	6,9	7,1	6,6	7,1
2 ^e DEK.	7,4	4,7	6,1	7,9	6,4	7,2	7,7	5,0	6,2
21	7,4	6,6	6,9	7,3	6,1	6,7	7,9	6,8	7,3
22	7,3	6,4	6,8	7,2	6,1	6,6	8,2	7,0	7,6
23	7,1*	6,2*		7,3	6,2	6,7	8,5	7,3	7,9
24	-	-	-	7,2	6,1	6,6	8,6	7,4	8,0
25	7,2*	6,3*		7,2	6,1	6,6	9,0	7,6	8,3
26	7,1	6,1	6,6	7,2	6,2	6,7	9,1	8,0	8,5
27	7,1	6,0	6,6	7,0	5,8	6,3	9,2	8,1	8,6
28	7,2	6,0	6,6	6,5	5,3	5,9	9,3	8,2	8,7
29	7,1	6,2	6,6	-	-	-	9,4	8,4	8,8
30	7,3	6,2	6,7	-	-	-	9,6	8,6	9,1
31	7,1	6,1	6,6	-	-	-	10,4	8,7	9,4
3 ^e DEK.	7,4	6,0	6,7	7,3	5,3	6,5	10,4	6,8	8,3
MAAND	7,4	4,1	6,0	7,9	5,3	6,8	10,4	4,9	6,7

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1974

BULAGE 4

	APRIL			MEI			JUNI		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	9,9	8,8	9,4	11,8	10,8	11,3			
2	10,0	9,0	9,5	11,9	10,9	11,4			
3	10,1	9,2	9,6	12,0	11,0	11,5			
4	10,4	9,4	9,9	12,0	11,1	11,5			
5	10,6	9,4	10,0	12,0	11,2	11,6			
6	10,7	9,5	10,1	12,1	11,1	11,5			
7	10,9	9,7	10,3	11,8	10,8	11,2			
8	11,3	10,0	10,6	11,8	10,8	11,3			
9	12,0	10,2	10,9	11,8	10,8	11,3			
10	12,0	10,6	11,2	12,0	11,1	11,5			
1 ^e DEK.	12,0	8,8	10,1	12,1	10,8	11,4			
11	12,6	10,8	11,5	12,0	11,4	11,7			
12	12,4	11,2	11,7	13,0	11,5	12,1			
13	12,1	11,2	11,6	12,7	11,9	12,3			
14	12,1	11,1	11,6	13,0	12,0	12,5			
15	11,8	10,9	11,2	13,3	12,4	12,8			
16	11,7	10,9	11,2	14,1	12,7	13,2			
17	11,7	10,8	11,2						
18	11,9	11,0	11,4						
19	11,8	11,1	11,4						
20	12,2	11,0	11,6						
2 ^e DEK.	12,6	10,8	11,4	14,1	11,4	12,4			
21	12,1	11,0	11,5						
22	12,2	11,0	11,4						
23	12,1	11,1	11,5						
24	12,1	11,0	11,5						
25	12,0	11,0	11,4						
26	12,0	10,9	11,4						
27	12,0	10,8	11,3						
28	12,6	10,6	11,4						
29	11,8	10,9	11,1						
30	12,0	11,0	11,4						
31									
3 ^e DEK.	12,6	10,6	11,4						
MAAND	12,6	8,8	11,0	14,1	10,8	11,8			

geen gegevens

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEFKENSHOEK

JAAR 1974

BULAGE 5

	JANUARI			FEBRUARI			MAART		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1				8,1*	7,2*		7,2	6,0	6,6
2				8,2	7,1	7,9	7,0	5,9	6,4
3				8,2	7,1	7,6	6,8	5,8	6,3
4				8,2	7,0	7,6	7,0	6,1	6,5
5				8,1	6,9	7,4	7,0	5,9	6,4
6	geen gegevens			8,0	6,5	7,2	7,0	5,8	6,4
7				7,5	6,2	6,8	7,1	6,0	6,5
8				7,4*	6,2*		6,9	5,8	6,3
9				-	-	-	6,7	5,7	6,1
10				-	-	-	6,8	5,6	6,1
1 ^e DEK.				8,2	6,2	7,4	7,1	5,6	6,4
11				-	-	-	6,7	5,7	6,2
12				-	-	-	6,6	5,8	6,1
13				7,8	7,3	7,5	7,1	6,1	6,5
14				7,9	7,3	7,6	7,3	6,3	6,7
15				8,1	7,3	7,7	7,4	6,4	6,8
16				8,1	7,2	7,6	7,5	6,4	6,9
17				8,3	7,2	7,8	7,7	6,7	7,2
18				8,3	7,4	7,8	8,0	7,1	7,5
19				8,1	7,3	7,7	8,4	7,4	7,9
20				8,1	7,1	7,5	8,8	7,7	8,3
2 ^e DEK.				8,3	7,1	7,6	8,8	5,7	7,0
21				7,9	6,9	7,4	-	-	-
22				7,8*	6,8*		9,2*	8,1*	
23				-	-	-	9,4	8,2	8,7
24				-	-	-	9,8	8,4	9,0
25				-	-	-	10,1	8,6	9,2
26				-	-	-	10,3	8,8	9,4
27				-	-	-	10,2	9,0	9,5
28				7,3*	6,3*		10,4	9,1	9,7
29				-	-	-	10,4	9,2	9,7
30				-	-	-	10,9	9,2	9,9
31				-	-	-	11,0	9,3	10,2
3 ^e DEK.				7,3*	6,3*	7,4	11,0	8,1	9,4
MAAND				8,3	6,2	7,5	11,0	5,6	7,5

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE

LIEFKENSHOEK

JAAR

1974

BULAGE 6

	APRIL			MEI			JUNI		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	10,9	9,6	10,2						
2	11,2	9,7	10,4						
3	11,2	9,8	10,5						
4	11,4	10,0	10,7						
5	10,6*	10,1*	-						
6	-	-	-						
7	-	-	-						
8	-	-	-						
9	12,2*	11,1*	-						
10	12,8	11,3	11,9						
1 ^e DEK.	12,8	9,6	10,7						
11	13,0	11,4	12,3						
12	13,2	11,8	12,5						
13	13,2	11,9	12,5						
14	12,8	11,5	12,1						
15	12,6	11,4	12,0						
16	12,7	11,3	12,0						
17	12,8	11,3	12,0						
18	12,8	11,3	12,0						
19	13,0	11,4	12,1						
20	13,1	11,6	12,3						
2 ^e DEK.	13,2	11,3	12,2						
21	13,0	11,4	12,1						
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
3 ^e DEK.									
MAAND	13,2	9,6	11,7						

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEPKENSHOEK

JAAR 1974

Bijlage 7

	JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1							21,1	19,6	20,3
2							20,8	19,1	19,9
3							20,1	18,8	19,5
4							19,8	18,2	19,1
5							19,5	17,3	18,6
6							19,4	17,8	18,4
7							19,3	17,5	18,4
8							18,7	17,2	17,9
9							18,5*	17,1*	
10							-	-	-
1 ^e DEK.							21,1	17,1*	19,0
11							-	-	-
12							18,7*	17,2*	-
13							18,6	17,4	18,0
14							18,6*	17,4*	-
15									
16									
17									
18									
19							18,6	17,8	18,2
20							18,6	17,6	18,2
2 ^e DEK.							18,7*	17,2*	18,1
21							18,4	17,1	17,8
22							18,0	16,8	17,5
23							17,6	16,3	17,0
24							17,0	16,2	16,6
25							16,8*	15,6*	
26									
27									
28									
29									
30							15,4*	14,6*	
31									
3 ^e DEK.							18,4	14,6	17,2
MAAND							21,1	14,6*	18,4

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEPKENSHOEK

JAAR 1974

Bijlage 6

	OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	14,9	14,3	14,6						
2	14,9	14,4	14,6						
3	14,6	14,0	14,4						
4	14,3	13,6	14,0						
5	14,0	13,4	13,7						
6	14,0	13,4	13,7				8,8*	8,3*	
7	14,0	13,4	13,6				8,9	8,3	8,6
8	13,6	13,2	13,4	8,6*	8,5*		9,3	8,5	8,9
9	13,4	13,2	13,3	8,7	8,4	8,5	9,4	9,2	9,2
10	13,4	13,1	13,2	8,8	8,6	8,7	9,3	8,6	9,0
1 ^e DEK.	14,9	13,1	13,9	8,8	8,4	8,6	9,4	8,3	8,9
11	13,0	13,0	13,0	8,8	8,5	8,7	9,0	8,4	8,7
12	13,1	12,9	13,0	8,8	8,4	8,7	8,9	8,2	8,5
13	13,0	12,8	12,9	8,5	8,2	8,4	8,7	8,0	8,4
14	12,8	12,6	12,7	8,7	8,2	8,4	8,2	7,9	8,1
15	12,8	12,5	12,6	8,9*	8,5*		8,2	7,9	8,1
16	12,8	12,5	12,6				8,0	7,6	7,8
17	12,6	12,3	12,4				7,7	7,6	7,6
18	12,4	12,2	12,3				7,6	7,4	7,5
19	12,4*	12,0*					7,4	7,3	7,3
20				10,0*	9,3*		7,3*	7,3*	
2 ^e DEK.	13,1	12,0*	12,7	10,0*	8,2	8,6	9,0	7,3	8,0
21				10,0	9,4	9,7	7,6*	7,2*	
22				9,7	9,2	9,5	7,6	7,3	7,5
23				9,7	9,6	9,7	7,6	7,4	7,5
24	11,9	11,6	11,7	9,7	9,4	9,6	7,6	7,3	7,5
25	11,7	11,6	11,6	9,4	9,4	9,4	7,6	7,3	7,5
26	11,4	11,4	11,5	9,3	9,1	9,2	8,0	7,2	7,6
27	11,6*	11,4*		9,0	8,8	8,9	8,2	7,6	8,0
28				8,8	8,2	8,6	8,6	8,0	8,2
29							8,8	8,2	8,6
30							9,0	8,5	8,8
31							9,0	8,4	8,7
3 ^e DEK.	11,9	11,4	11,6	10,0	8,2	9,3	9,0	7,2	8,9
MAAND	14,9	11,4	13,1	10,0	8,2	9,0	9,4	7,2	8,2

TEMPERATUUR SCHELDEWATER (°C)
TE ANTWERPEN JAAR 1974
DAGELUKSE GEMIDDELDEN

BULAGE 9

DATUM	JAN.	FEB.	MRT.	APR.	MEI	JUN.
1	4,5	8,0	6,0	11,5	13,0	16,0
2	4,0	7,5	6,0	11,5	13,0	17,0
3	6,0	6,5	6,0	12,0	14,0	16,5
4	6,0	7,0	6,0	11,5	14,0	17,5
5	6,5	7,5	6,0	11,5	13,5	17,5
6	7,0	7,0	6,0	11,5	12,5	16,5
7	6,5	6,5	6,0	12,0	12,5	16,0
8	6,0	7,0	5,5	12,0	12,5	16,0
9	6,5	8,5	5,5	13,0	12,5	16,0
10	6,5	8,5	6,0	13,5	12,5	16,0
1 ^e DEK.	6,0	7,5	6,0	12,0	13,0	16,5
11	7,0	8,5	7,0	14,0	12,5	16,0
12	7,0	8,5	7,0	13,5	13,5	16,5
13	7,5	8,5	7,0	12,5	14,0	17,0
14	7,5	8,0	7,0	11,5	14,0	18,0
15	8,0	8,0	6,5	11,0	14,0	18,5
16	8,0	8,0	8,0	12,5	15,5	19,0
17	7,5	8,5	8,5	11,5	15,5	18,5
18	8,0	8,0	8,5	12,0	16,5	19,0
19	8,0	7,5	8,5	12,0	16,5	19,0
20	8,0	7,5	9,0	12,0	17,0	19,5
2 ^e DEK.	7,5	8,0	7,5	12,0	15,0	18,0
21	6,5	7,5	9,5	12,0	16,5	20,0
22	6,5	7,5	9,5	12,5	16,5	20,0
23	8,5	7,5	10,0	11,5	15,5	20,0
24	8,0	7,0	10,0	11,5	16,5	20,5
25	8,0	7,0	11,0	11,5	16,5	20,5
26	7,0	7,0	11,0	12,5	17,0	20,5
27	7,5	5,5	10,5	12,0	16,5	20,0
28	8,0	6,0	10,5	13,5	16,5	19,5
29	7,5	-	11,0	13,5	16,5	20,5
30	7,0	-	11,0	13,0	15,5	19,5
31	8,0	-	10,5	-	15,5	-
3 ^e DEK.	7,5	7,0	10,5	12,5	16,5	20,0
MAAND	7,0	7,5	8,0	12,0	15,0	18,0

TEMPERATUUR SCHELDEWATER (°C)
TE ANTWERPEN JAAR 1974
DAGELUKSE GEMIDDELDEN

BIJLAGE 10

DATUM	JUL.	AUG.	SEP	OKT.	NOV.	DEC.
1	20,5	20,5	21,0	14,5	8,0	8,0
2	20,5	20,0	20,5	14,0	8,0	8,0
3	20,0	20,0	20,0	13,5	8,5	8,5
4	20,0	20,5	19,5	13,5	8,5	9,0
5	-	20,5	19,5	14,0	8,0	9,0
6	-	20,5	18,5	14,0	8,0	9,0
7	-	20,5	18,0	13,0	8,0	9,5
8	21,0	20,5	18,0	13,0	8,0	9,5
9	20,5	20,0	17,5	12,5	8,5	9,5
10	20,0	20,0	18,0	12,5	9,0	8,5
1 ^e DEK.	20,5	20,5	19,0	13,5	8,0	9,0
11	20,5	20,0	18,5	-	8,0	8,0
12	19,5	19,5	19,0	-	8,0	8,0
13	20,0	20,0	18,5	-	8,0	8,5
14	20,0	20,0	18,5	-	8,5	8,0
15	20,0	20,5	18,5	-	9,0	7,5
16	20,0	20,5	19,0	-	9,5	7,0
17	19,5	20,5	19,0	-	10,0	7,5
18	19,5	20,0	18,5	-	10,5	7,0
19	19,5	21,0	18,0	-	10,0	7,0
20	19,5	21,0	18,0	-	9,5	7,0
2 ^e DEK.	20,0	20,5	18,5	-	9,0	7,5
21	19,5	21,5	18,0	-	9,5	7,5
22	20,0	21,5	18,0	11,5	9,5	7,0
23	20,0	22,0	18,0	11,0	9,5	7,0
24	19,5	22,0	17,5	11,0	9,0	7,0
25	19,0	22,0	16,5	10,5	9,0	7,0
26	19,0	21,5	16,5	10,5	9,0	7,0
27	19,5	22,0	16,0	10,5	8,5	7,5
28	19,5	21,5	16,0	10,5	8,5	8,0
29	20,0	21,5	15,0	9,5	8,0	9,0
30	20,0	22,5	14,0	8,5	8,0	8,5
31	20,0	21,5	-	7,5	-	8,0
3 ^e DEK.	19,5	22,0	16,5	10,0	9,0	7,5
MAAND	20,0	21,0	18,0	12,0	8,5	8,0

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTemperaturen °C
LANGSVERLOOP
GRENS-ANTWERPEN

BULAGE 11

DATA	TUdstIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.L. DE PAREL	UITLAAT CENTRALE KALLO	INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROYERSLUIJ
12.11.1973	K.L.W.	-	-	9.8	-	11.0	-	11.2	11.2	11.2	11.2	13.5	11.2	-	10.8	10.7
26.11.1973	K.L.W.	-	-	8.3	-	7.8	-	8.0	8.4	8.2	8.2	14.2	9.0	-	8.3	8.5
03.12.1973	K.L.W.	-	-	6.4	-	6.4	-	6.6	6.9	6.7	6.7	12.8	6.4	-	6.0	5.6
10.12.1973	K.H.W.	-	-	-	-	4.5	-	4.6	4.4	4.8	5.0	8.8	5.4	-	5.3	5.2
11.01.1974	K.H.W.	-	-	6.6	-	-	-	7.0	7.0	6.8	-	-	-	-	-	7.0
21.01.1974	K.H.W.	-	-	5.2	-	-	-	5.1	5.1	5.1	-	-	-	-	-	6.1
07.02.1974	K.L.W.	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	15.3	8.2	7.8	7.7	7.7
07.02.1974	K.H.W.	5.8	5.8	6.1	6.4	6.4	6.2	6.3	6.5	6.7	7.5	8.7	7.1	7.0	7.1	7.4
11.02.1974	K.L.W.	-	-	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	9.1	7.9	7.9	8.0	8.1
21.02.1974	K.L.W.	7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	11.9	7.8	7.7	7.7	7.7
25.02.1974	K.L.W.	-	-	7.4	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	14.1	10.7	7.9	7.9	7.7
11.03.1974	K.L.W.	6.8	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	14.8	7.0	6.7	6.7	6.7
22.03.1974	K.L.W.	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	9.0	9.0	9.2	9.4	9.5	11.5	11.9	9.7	9.6	9.8

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTEMPERATUREN °C
LANGSVERLOOP
GRENS-ANTWERPEN

BJLAGE 12

DATA	TUdstIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.L. DE PAREL	UITLAAT CENTRALE KALLO	INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROYERSLUIJ
22.03.1974	K.H.W.	7.7	8.1	8.0	8.0	7.9	8.2	8.2	8.2	8.5	9.0	9.0	8.8	9.6	9.0	9.2
05.04.1974	K.H.W.	10.5	10.2	10.4	10.4	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	12.3	12.1	11.7	10.3	10.5	11.1
08.04.1974	K.L.W.	-	-	11.9	11.9	12.1	12.3	12.1	12.5	12.9	13.3	17.1	14.4	13.3	13.6	13.4
22.04.1974	K.L.W.	12.4	12.6	12.4	12.3	12.8	13.1	13.0	13.4	13.9	14.2	17.8	14.0	13.7	13.9	14.1
22.04.1974	K.H.W.	11.8	12.1	12.6	12.3	11.9	12.2	12.2	12.3	12.5	12.8	14.9	13.3	12.7	13.1	13.3
06.05.1974	K.L.W.	12.1	12.3	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.3	13.2	13.7	16.5	13.8	13.3	12.7	12.3
06.05.1974	K.H.W.	11.3	11.8	11.8	11.6	11.6	11.8	11.7	11.7	11.9	12.3	16.0	12.5	12.3	12.6	12.7
21.05.1974	K.L.W.	15.4	15.6	15.6	15.8	15.7	16.0	16.1	16.3	16.2	16.0	18.8	16.1	15.9	15.8	16.2
21.05.1974	K.H.W.	15.0	15.3	15.7	15.4	15.2	15.3	15.2	15.3	15.2	15.5	17.6	15.6	15.7	15.7	16.1
04.06.1974	K.H.W.	15.5	16.0	16.5	16.2	15.8	16.0	16.0	16.0	16.2	16.5	18.0	16.5	16.5	17.0	17.2
10.06.1974	K.L.W.	-	16.7	16.8	16.9	17.0	17.4	17.4	17.5	18.0	18.9	22.1	18.6	18.5	18.7	18.5
20.06.1974	K.L.W.	18.9	18.8	18.9	18.5	18.2	18.5	18.4	19.1	19.1	19.8	24.0	19.8	19.5	19.4	19.8
20.06.1974	K.H.W.	17.8	18.1	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	18.1	18.3	19.1	18.3	19.0	18.6	19.0

					ANTWERPSE ZEEDIENSTEN										BULAGE 13					
					SCHELDE WATERTEMPERATUREN °C															
					LANGSVERLOOP GRENS - ANTWERPEN															
DATA	TUJDSTIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.I. DE PAREL	UITLAAT CENTRALE KALLO	INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROYERSLUIS	LOODSGEBOUW			
24.6.74	K.L.W.	19,8	19,8	20,0	20,0	20,1	20,2	20,4	20,6	20,8	21,3	26,4	21,0	21,1	21,3	21,4				
2.7.74	K.H.W.	18,8	19,2	19,1	19,1	19,1	19,3	19,2	19,3	19,6	19,9	20,3	20,0	20,2	20,3	-				
8.7.74	K.L.W.	19,2	19,3	19,3	19,3	19,6	19,7	19,7	20,1	20,5	20,8	27,2	21,5	20,3	20,5	20,6				
17.7.74	K.H.W.	17,3	17,5	17,8	18,0	18,1	18,1	18,2	18,2	18,5	18,9	24,1	18,5	19,2	18,7	19,2				
22.7.74	K.L.W.	19,4	19,4	19,5	19,3	19,2	19,4	19,3	19,6	20,0	20,2	24,6	20,2	20,1	20,1	20,3				
1.8.74	K.H.W.	-	18,9	19,4	18,8	19,0	19,1	18,9	19,1	19,2	19,6	22,4	19,7	19,5	19,7	20,3	20,1			
5.8.74	K.L.W.	19,2	-	18,8	18,8	19,0	19,0	19,1	19,2	19,1	19,7	27,0	21,6	19,8	19,9	19,8	19,8			
14.8.74	K.H.W.	17,5	17,5	18,0	18,3	18,3	18,5	18,0	18,0	18,5	19,0	21,8	19,0	19,1	19,2	19,2	19,5			
30.8.74	K.H.W.	20,2	20,4	20,4	20,5	20,4	20,4	20,6	20,5	20,5	20,7	22,6	20,8	21,1	21,1	21,1	21,1			
2.9.74	K.L.W.	19,9	19,8	19,8	19,8	19,9	20,2	20,3	20,4	20,8	21,7	31,9	24,6	20,5	20,8	20,8	21,0			
9.9.74	K.L.W.	17,1	17,2	17,0	17,1	17,2	17,6	17,7	18,1	18,1	18,6	24,0	18,7	18,2	18,0	17,8	17,3			
16.9.74	K.H.W.	18,3	18,1	18,1	18,4	18,0	18,1	18,1	17,9	18,5	19,1	23,3	18,8	18,8	18,7	19,1	18,9			
23.9.74	K.L.W.	16,9	17,1	17,0	17,1	17,2	17,4	17,4	17,5	17,7	17,5	22,8	17,7	17,5	17,4	17,2	17,1			

					ANTWERPSE ZEE DIENSTEN												
					SCHELDE WATERTEMPERATUREN °C LANGSVERLOOP GRENS - ANTWERPEN										BULAGE 14		
DATA	TUdstIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.L.DE PAREL	UITLAAT CENTRALE KALLO	INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROYERSLUIJ	LOODSGEBOUW
1.10.74	K.H.W.	14,9	14,1	14,1	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,4	14,7	14,7	14,7	14,7	14,5	14,3
7.10.74	K.L.W.	13,3	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,3	13,5	19,1	12,9	12,8	12,6	13,0	12,1
15.10.74	K.H.W.	13,1	13,1	12,8	12,4	12,4	12,6	12,4	12,6	12,7	13,8	22,1	12,8	12,5	12,4	12,4	12,3
21.10.74	K.L.W.	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,6	11,4	12,1	12,3	11,8	26,5	11,9	11,5	11,3	11,0	11,0
4.11.74	K.L.W.	9,3	9,3	9,3	9,2	9,3	9,2	9,2	9,1	8,9	8,7	13,5	11,1	8,5	8,4	8,4	8,8
13.11.74	K.H.W.	8,0	8,2	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,2	8,4	8,5	8,7	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5
18.11.74	K.L.W.	9,3	9,4	9,4	9,5	9,7	9,6	9,7	9,9	10,2	10,3	20,9	10,8	10,3	10,5	10,4	10,3
29.11.74	K.H.W.	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0	7,9	8,0	8,0	8,5	10,0	8,6	8,5	8,6	8,6	8,7	8,7
2.12.74	K.L.W.	9,7	9,7	9,0	9,3	9,4	9,8	8,6	8,4	8,4	8,4	12,1	10,4	8,4	8,5	8,3	8,4
11.12.74	K.H.W.	7,6	7,6	7,7	8,0	7,8	7,8	7,7	8,0	8,0	8,3	9,3	8,5	8,7	8,4	8,7	8,6
16.12.74	K.L.W.	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,5	7,5	7,1	11,4	8,3	7,0	7,0	6,8	6,8
30.12.74	K.L.W.	8,9	9,0	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	8,2	9,2	9,2	14,1	11,9	10,1	9,9	9,1	-

TEMPERATUREN SCHELDE
OPWAARTS ANTWERPEN 1974

BIJLAGE 15

DATUM	TUdstip	HEMIKSEM	TEMSE	ST AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE
15.2	K.H.W.	8,6	8,2	8,2	8,5	9,0	9,0	9,2	9,3
19.2	K.L.W.	5,7	6,1	6,2	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0
4.3	K.H.W.	5,2	5,0	4,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9
21.3	K.L.W.	10,0	9,8	10,5	11,2	11,8	11,9	12,0	12,3
16.4	K.H.W.	13,0	12,9	13,0	13,2	13,4	13,7	14,0	14,0
23.4	K.L.W.	12,5	12,7	13,0	13,7	14,6	14,8	15,0	15,7
14.5	K.H.W.	13,5	13,7	14,8	15,5	16,2	17,0	17,0	17,2
20.5	K.L.W.	15,6	16,0	17,0	18,3	19,6	20,0	22,0	22,0
13.6	K.H.W.	18,6	18,3	18,4	18,6	18,9	19,8	20,3	20,4
20.6	K.L.W.	19,2	19,3	20,0	21,0	21,2	21,2	21,6	21,6
15.7	K.H.W.	20,2	20,0	20,0	20,4	22,5	22,7	23,3	23,0
18.7	K.L.W.	19,2	19,3	19,7	20,8	20,7	20,5	20,0	20,2
9.9	K.H.W.	18,1	17,5	17,2	17,5	16,8	17,2	17,8	17,8
16.9	K.L.W.	18,5	18,4	19,0	20,0	20,7	20,9	21,5	22,0
9.10	K.H.W.	11,6	11,6	12,0	12,9	12,1	12,5	12,7	12,7
16.10	K.L.W.	11,4	11,5	11,9	12,4	12,7	13,1	13,2	13,6
8.11	K.H.W.	7,9	8,0	8,1	8,6	9,1	9,3	9,1	9,0
27.11	K.L.W.	6,8	6,8	6,9	6,5	6,5	6,5	6,7	6,7

V : VLOED

OGENBLIKKELUKE TEMPERATUREN

OPWAARTS ANTWERPEN °C

1974

BULAGE 16

WEEK	HEMIKSEM	SCHELLE	TEMSE	SI AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE	GENTBRUGGE	MERELBEKE	ZWJNAARDE	TIELRODE	HAMME	WAASMUNSTER SLUIS	WAASMUNSTER BRUG	WAASMUNSTER MANTA	ZELE
31.12 - 6.1	5 V	5 V	-	4 V	4 V	4 V	5 V	5 V	6 V	6 V	6 V	6 V	-	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
7.1 - 13.1	5 V	7 V	5 V	6 E	6 E	6 E	7 E	8 E	10 E	10 E	9 E	10 E	5 V	5 V	-	6 V	6 V	6 V
14.1 - 20.1	7 E	7 E	7 E	7 V	8 V	8 V	9 V	9 V	10 V	10 V	12 V	12 V	7 E	7 E	7 E	7 E	7 E	7 E
21.1 - 27.1	8 V	8 V	7 V	8 E	8 E	8 E	9 E	10 E	10 E	12 E	11 E	10 E	7 V	7 V	-	6 V	6 V	6 V
28.1 - 3.2	7 V	7 V	7 E	9 E	9 E	9 E	9,5 E	10 E	10,5 E	11,5 E	11 E	11 E	7 E	7 E	6 E	6 E	6 E	6 E
4.2 - 10.2	8 E	8 E	7 E	8,5 E	9 E	9 E	9 E	10 E	9,5 E	10,5 E	11 E	11 E	6 E	6 E	6 E	6 E	6,5 E	6,5 E
11.2 - 17.2	9 E	9 E	9 E	8 E	8,5 E	8,5 E	8,5 E	9 E	9 E	9,5 E	9 E	9 E	8,5 E	8,5 E	8 E	8 E	9 E	10 E
18.2 - 24.2	9,5 V	9,5 V	8,5 E	8,5 E	9 E	9,5 E	9,5 E	9,5 E	10 E	11 E	10,5 E	10 E	8 E	6 E	6,5 E	6,5 E	7,5 E	8,5 E
25.2 - 3.3	-	-	7 E	7,5 E	8,5 E	8,5 E	8,5 E	-	-	-	-	-	6,5 E	6 E	5,5 E	5,5 E	5 E	4,5 E
4.3 - 10.3	9 E	8,5 V	7 E	7 E	7 E	7,5 V	7,5 V	7,5 V	7,5 V	8 E	9 E	9 E	5,5 E	5,5 E	5,5 E	5,5 E	6,5 E	7 E
11.3 - 17.3	7,5 E	7 E	7,5 E	7,5 E	8 E	9 E	9 E	10,5 E	10 E	10,5 E	10,5 E	10,5 E	7,5 E	7 E	7 E	6,5 E	6 E	5,5 E
18.3 - 24.3	10,5 V	10,5 V	9,5 V	10 E	10,5 V	10,5 V	10,5 V	11 E	11 E	11,5 V	11,5 V	11,5 V	9 E	9,5 V	9,5 V	9,5 E	10 E	10 E
25.3 - 31.3	13 E	13 E	11,5 E	12 E	12 E	12,5 E	12,5 E	13 E	13 E	14,5 E	14 E	13,5 E	11 E	10 E	-	11 E	12 E	11,5 E

WEEK	BOON	WALEM	HOMBEK	ZEMST	MECHELEN	RUMENAM	HAACHT	DUFFELSLOUIS	LIER MOLBRUG	LIER MAASFORT	KESSEL	ITEGEM	EMBLEM	GROBBENDONK
31.12 - 6.1	4 V	4 V	10	10	5 V	3	3	7 V	7 V	7 V	6	7	6	7
7.1 - 13.1	7 E	7 E	11	11	7 E	6	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1 - 20.1	8 V	8 V	10	10	8 V	7	7	-	6 V	6 V	6	-	-	6
21.1 - 27.1	7 E	7 E	10	10	6 E	6	6	7 E	7 E	7 E	7	7	7	7
28.1 - 3.2	7,5 E	7,5 E	10 E	10,5	8 E	6,5	6 E	7 E	7 E	7 E	7 E	7 E	7 E	7 E
4.2 - 10.2	6,5 E	6 E	10 E	10,5	7 E	5,5	6 E	5,5 E	5 E	5,5 E	5 E	5 E	5 E	5 E
11.2 - 17.2	6,5 E	6,5 E	10,5	10,5	7,5 E	8 E	8 E	7 E	7,5 E	7,5 E	7 E	7 E	7 E	7 E
18.2 - 24.2	7 E	7 E	10 E	10 E	7,5 E	7,5	7 E	5,5 E	5,5 E	5,5 E	5,5	6,5	5,5	6,5
25.2 - 3.3	6 E	5,5 E	9 E	9 E	4,5 E	4,5	4,5	4,5 E	3,5 E	3,5 E	3,5	4,5	3,5	4,5
4.3 - 10.3	6,5 E	6 E	9 E	9 E	6,5 E	4 E	4 E	6 E	6 E	6 E	6 E	5,5	6 E	5 E
11.3 - 17.3	8 E	8,5 E	11,5	12 E	9 E	8,5	8,5	8 E	8 E	8 E	8 E	8 E	7,5	8 E
18.3 - 24.3	9 E	8,5 V	12 E	12 E	9 E	9 E	10 E	9 E	9 E	9 E	9 E	9 E	9 E	8,5
25.3 - 31.3	12 E	12 E	14 E	13,5	11 E	12 E	12 E	11,5 E	11,5 E	11,5 E	11,5	11 E	11 E	11 E

E : EB
V : VLOED

OGENBLIKKELIJKE TEMPERATUREN
OPWAARTS ANTWERPEN °C

1974

BULAGE 17

WEEK	HEMIKSEM	SCHELLE	TEMSE	ST AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE	GENTBRUGGE	MERELBEKE	ZWIJNAARDE	TIELRODE	HAMME	WAASMUNSTER SLUIS	WAASMUNSTER BRUG	WAASMUNSTER MANTA	ZELE
1.4 - 7.4	12,0 V	13,0 V	11,0 V	14,5 E	15,0 E	15,5 E	16,0 E	16,5 E	16,5 E	18,5 E	17,5 E	17,5 E	12,0 V	12,0 V	12,0 E	12,0 E	12,5 E	12,5 E
8.4 - 14.4																		
15.4 - 21.4																		
22.4 - 28.4	13,5 V	13,5 V	13,0 V	-	14,0 V	14,5 V	15,0 V	15,5 V	16,0 V	14,5 V	17,0 V	16,0 V	12,5 V	13,0 V	-	13,0 V	13,5 V	15,0 V
29.4 - 5.5	13,5 E	13,0 E	13,0 E	13,5 V	14,0 V	14,5 V	15,0 V	-	14,5 V	15,0 V	17,5 V	17,5 V	13,0 E	13,0 E	13,5 E	13,5 E	14,0 E	14,5 E
6.5 - 12.5	13,5 V	13,5 V	13,0 E	14,0 E	14,0 E	14,5 E	14,5 E	14,5 E	15,0 E	15,0 E	15,5 E	16,0 E	13,5 E	13,5 E	-	14,0 E	14,0 E	14,7 E
13.5 - 19.5	14,5 V	14,5 V	13,5 E	15,0 V	15,5 V	17,0 V	17,5 V	18,0 V	19,0 V	20,0 V	19,5 V	20,0 V	13,5 E	13,5 E	14,0 E	14,0 E	14,0 E	13,5 E
20.5 - 26.5	17,0 V	17,0 V	17,5 E	19,0 E	19,5 E	19,5 E	21,5 E	22,0 E	22,5 E	23,0 E	23,0 E	23,5 E	19,0 E	19,0 E	-	19,5 E	20,5 E	21,1 E
27.5 - 2.6	17,5 E	17,5 E	18,0 E	18,5 V	19,5 V	20,0 V	20,5 V	21,0 V	21,5 V	22,5 V	21,5 V	22,0 V	19,0 E	19,0 E	-	19,5 E	20,0 E	21,5 E
3.6 - 9.6																		
10.6 - 16.6	17,5 E	17,5 E	17,0 E	17,0 E	17,5 E	18,0 E	18,0 E	19,0 E	18,5 E	18,5 E	20,5 E	20,5 E	17,0 E	17,0 E	16,5 E	16,5 E	17,0 E	18,5 E
17.6 - 23.6	20,5 V	21,5 V	20,0 V	20,0 V	20,5 V	21,0 E	21,5 E	20,5 E	22,0 E	21,0 E	22,0 E	22,5 E	20,5 V	-	20,5 E	21,0 E	21,5 E	22,5 E
24.6 - 30.6	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	22,5 E	23,5 E	24,0 E	24,0 E	24,5 E	24,5 E	24,5 E	24,5 E	21,5 E	21,5 E	22,5 E	22,0 E	22,0 E	22,5 E

WEEK	BOOM	WALEM	HONDBEEK	ZEMST	MECHELEN	RUIJENAM	HAACHT	DUFFELSUIS	LIER MOLBRUG	LIER MAASFORT	KESSEL	ITEGEM	EMBLEM	GROBBENDONK
1.4 - 7.4														
8.4 - 14.4														
15.4 - 21.4														
22.4 - 28.4	12,5 E	12,5 E	14,0	14,0	13,0 E	11,0	11,5	11,5 E	11,5 E	11,5 E	11,0	11,0	11,0	10,0
29.4 - 5.5	12,0 V	12,0 V	14,0	14,0	12,5 E	13,5	13,5	13,0 V	13,0 V	13,0 V	13,5	13,5	13,0	12,5
6.5 - 12.5	11,5 E	12,0 E	13,5	13,5	12,5 E	13,0	13,0	11,0 E	11,0 E	11,0 E	11,5	11,0	11,0	11,0
13.5 - 19.5	14,5 V	14,5 V	17,0	17,5	15,0 V	14,5	15,0	15,5 E	15,0 E	15,0 E	15,0	15,0	15,0	14,5
20.5 - 26.5	17,5 E	18,0 E	17,5	17,0	18,5 E	17,0	17,0	15,5 E	15,5 E	15,5 E	13,5	15,5	14,5	14,5
27.5 - 2.6	17,5 V	17,5 V	17,5	17,5	17,5 V	18,0	18,0							
3.6 - 9.6														
10.6 - 16.6	19,5 V	19,0 V		20,0 V	18,5 V			17,5 E	16,5 E	16,5 E	16,5	16,5	15,5	15,5
17.6 - 23.6	20,0 E	19,5 E	19,0	18,5	19,0 E	18,0	18,5	20,5 E	20,0 E	20,0 E	18,5	18,5	19,0	18,5
24.6 - 30.6	21,5 E	21,5 E	20,5	20,5	21,5 E	21,5	21,0	22,5 E	22,0 E	22,0 E	20,5	19,5		19,0

OGENBLIKKELIJKE TEMPERATUREN
OPWAARTS ANTWERPEN °C

1974

BULAGE 18

WEEK	HEMIKSEM	SCHELLE	TENSE	ST AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE	GENTBRUGGE	MERELBEKE	ZWJNAARDE	TIELRODE	HAMME	WAASMUNSTER SLUIS	WAASMUNSTER BRUG	WAASMUNSTER MANTA	ZELE
1.7 / 7.7	20,5 V	20,5 V	19,5 V	21,0 E	21,0 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	22,0 E	20,0 V	18,5 E	-	19,0 E	19,0 E	19,5 E
8.7 / 14.7	19,5 E	19,5 E	20,0 E	20,5 E	20,5 E	21,0 E	21,0 E	21,0 E	21,5 E	22,0 E	22,0 E	22,5 E	19,5 E	19,5 E	19,5 E	19,0 E	19,0 E	19,5 E
15.7 / 21.7	20,0 V	20,0 V	20,0 V	20,5 E	20,5 V	21,0 V	21,0 V	21,5 V	21,5 V	22,0 V	21,5 V	21,5 V	20,0 V	19,5 V	19,5 V	19,0 V	18,5 V	19,5 E
22.7 / 28.7	20,5 E	20,0 E	20,0 E	20,0 E	21,0 V	21,0 V	22,5 V	22,0 E	22,5 E	22,0 E	22,5 E	23,5 E	19,5 E	19,5 E	-	20,0 E	19,5 E	20,5 E
29.7 / 4.8	20,0 V	20,0 V	20,5 V	19,0 E	18,5 E	19,0 E	19,0 E	20,0 E	20,5 E	20,5 E	21,0 E	25,0 E	20,5 E	20,5 E	21,0 E	21,0 E	22,0 E	26,0 E
5.8 / 11.8	20,5 V	21,0 V	20,0 V	19,5 E	20,0 E	21,5 E	22,0 E	21,5 E	21,0 E	21,0 E	21,5 E	22,0 E	20,0 V	19,5 V	-	19,0 E	18,5 E	18,0 E
12.8 / 18.8	19,0 E	19,0 E	18,5 E	19,5 V	20,5 V	21,5 V	21,5 E	21,0 V	21,0 V	21,0 V	21,5 V	21,5 V	18,0 E	17,5 E	17,5 E	17,0 E	17,0 E	17,0 E
19.8 / 25.8	22,0 V	23,5 V	21,5 V	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	21,5 E	22,5 E	23,0 E	23,5 E	24,0 E	21,5 E	21,0 E	-	20,0 E	20,5 E	21,5 E
26.8 / 1.9	22,0 V	22,5 V	22,5 V	22,5 V	22,5 V	-	-	-	-	-	-	-	22,5 V	22,5 V	23,0 E	22,5 E	22,5 E	22,5 E
2.9 / 8.9	20,0 E	-	19,0 E	18,0 E	19,0 E	18,5 E	18,5 E	19,0 E	19,5 E	19,0 E	18,5 E	18,5 E	19,0 E	19,5 E	19,0 E	19,0 E	21,5 E	22,5 E
9.9 / 15.9	17,0 E	17,0 E	16,0 E	18,0 V	19,0 V	19,5 V	20,0 V	20,0 V	20,0 V	22,0 V	21,0 V	21,5 V	16,0 E	15,5 E	15,0 E	14,5 E	14,5 E	14,0 E
16.9 / 22.9	19,0 E	19,0 E	19,0 E	19,0 E	20,0 E	20,5 E	21,0 E	21,5 E	22,5 E	23,5 E	23,0 E	23,5 E	19,5 E	19,5 E	-	20,0 E	21,0 E	20,0 E
23.9 / 29.9	17,0 E	16,0 E	16,5 E	16,5 E	16,0 E	15,5 E	15,5 E	15,5 E	16,5 E	16,0 E	15,0 E	15,0 E	16,0 E	15,5 E	15,0 E	14,5 E	14,0 E	13,5 E

WEEK	BOOM	WALEM	HOMBEEK	ZEMST	MECHELEN	RUMENAM	HAACHT	DUFFELSUIS	LIER MOLBRUG	LIER MAASFORT	KESSEL	ITEGEM	ENBEM	GROBENDONK
1.7 / 7.7	18,5 E	18,5 E	18,0 E	18,0 E	18,0 E	17,5	17,5	15,5	16,0	16,5	17,5	17,0	16,5	16,0
8.7 / 14.7	21,5 E	21,5 E	18,5 E	17,5 E	21,5 E	20,0	20,0	19,5 E	19,5 E	19,5 E	19,5	19,5	19,0	19,0
15.7 / 21.7	-	-	17,0 V	17,5 V	17,5 V	17,5	17,5	-	18,0 E	18,0 V	17,5	17,0	17,5	16,5
22.7 / 28.7	19,5 E	19,0 E	18,0 E	17,5 E	18,0 E	17,0	17,5	19,5 E	19,5 E	20,5 E	20,0	20,5	19,5	19,5
29.7 / 4.8	19,0 E	19,0 E	19,0 E	19,0 E	18,0 E	18,5	19,0	17,0 E	17,0 E	17,5 E	18,0	17,0	18,0	16,5
5.8 / 11.8	-	-	-	21,5 E	-	19,0	-	19,0 E	18,0 E	18,0 E	18,0	19,0	18,5	19,0
12.8 / 18.8	19,0 V	19,0 V	19,0 V	18,5 E	20,0 V	20,5	20,0	23,0 E	23,5 E	23,5 E	21,5	21,5	22,5	22,0
19.8 / 25.8	21,5 E	21,0 E	20,5 E	20,5 E	21,5 E	19,5	19,5	21,5 E	21,0 E	20,5 E	19,5	19,0	19,0	19,0
26.8 / 1.9	21,5 V	21,5 V	21,5 V	21,5 V	22,0 V	21,0	21,0	23,0 V	22,5 V	22,5 V	22,0	22,5	22,0	22,0
2.9 / 8.9	18,5 E	18,0 E	19,5 E	19,5 E	18,5 E	20,0	19,5	17,5 E	17,5 E	17,5 E	17,0	17,5	17,5	17,5
9.9 / 15.9	19,5 V	18,0 V	22,0 E	22,5 E	18,0 V	19,5	20,0	18,0 E	18,0 V	18,0 V	18,5	19,5	18,5	18,5
16.9 / 22.9	20,0 E	18,5 E	18,0 E	18,5 E	19,5 E	19,0	19,0	16,5 E	16,5 E	16,5 E	14,5	14,5	16,0	14,0
23.9 / 29.9	17,5 E	17,5 E	13,5 E	13,0 E	17,5 E	13,0	13,0	12,0 E	12,5 E	12,5 E	12,5	12,0	12,5	12,0

E:EB
V:VLOED

ANTWERPSE ZEE DIENSTEN

OGENBLIKKELIJKE TEMPERATUREN

OPWAARTS ANTWERPEN °C 1974

BULAGE 19

WEEK	HEIKSEM	SCHELLE	TEMSE	ST AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE	GENTBRUGGE	MERELSEKE	ZWJNAARDE	TIELRODE	HAMME	WAASMUNSTER SLUIS	WAASMUNSTER BRUG	WAASMUNSTER MANTA	ZELE
30.9 /6.10	15,5 V	16,5 V	17,5 E	15,5 E	15,5 E	16,0 E	16,5 E	15,5 E	15,0 E	15,0 E	15,0 E	15,0 E	12,5 V	13,0 V	-	11,5 E	14,5 E	13,0 E
7.10 /13.10	10,0 E	12,0 E	13,5 E	13,5 E	13,5 E	13,0 E	13,5 E	14,0 E	14,0 E	-	16,0 E	16,0 E	13,0 E	12,0 E	11,5 E	10,5 E	13,5 E	10,5 E
14.10/20.10	14,0 V	14,0 V	13,5 E	12,5 E	12,5 E	12,5 E	12,5 E	12,5 E	13,0 E	15,0 E	13,5 E	13,5 E	12,0 E	11,5 E	-	11,0 E	11,0 E	12,0 V
21.10/27.10	12,0 E	13,0 E	12,0 E	11,0 E	11,0 E	11,5 E	12,0 E	10,5 E	12,5 E	12,5 E	12,0 E	12,0 E	12,0 E	11,5 E	11,0 E	10,5 E	10,5 E	9,5 E
28.10/3.11	10,5 V	10,0 V	10,5 V	10,5 E	10,5 E	10,0 E	10,0 E	10,5 E	10,0 E	9,5 E	-	-	10,0 V	9,0 V	8,0 V	7,5 V	7,5 V	7,5 V
4.11 /10.11	-	-	10,5 E	9,5 E	9,5 E	9,5 E	10,5 E	10,5 E	11,0 E	12,5 E	11,5 E	11,5 E	10,5 E	9,5 E	9,0 E	8,5 E	8,5 E	9,0 E
11.11/17.11	12,0 V	12,0 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0 V	11,0 V	11,0 V	10,0 E	10,0 E	-
18.11/24.11	12,5 E	13,0 E	13,0 E	10,0 E	9,0 E	10,0 E	10,0 E	10,0 E	11,0 E	11,0 E	11,5 E	11,5 E	11,0 E	11,0 E	10,5 E	10,0 E	10,0 E	10,0 E
25.11/1.12	11,5 V	12,0 V	11,0 V	10,5 V	10,0 V	10,0 E	8,5 E	9,5 E	10,0 E	8,0 E	10,0 E	10,0 E	10,5 V	10,0 V	10,2 V	9,0 V	8,5 V	8,0 V
2.12 /8.12	14,5 E	10,0 E	-	13,0 E	10,5 E	11,0 E	10,5 E	12,0 E	12,0 E	12,0 E	12,0 E	12,0 E	-	-	11,0 E	11,0 E	12,0 E	14,5 E
9.12 /15.12	10,0 V	10,8 V	13,0 V	9,0 V	9,5 E	10,0 E	9,0 E	9,5 E	9,5 E	10,0 E	11,0 E	11,5 E	12,5 V	12,0 V	11,5 V	10,5 V	10,0 V	10,0 E
16.12/22.12	6,0 E	6,0 E	7,0 E	8,0 E	8,0 E	8,0 E	8,0 E	8,0 E	8,5 E	8,5 E	9,5 E	8,0 E	7,0 E	5,0 E	5,0 E	5,0 E	5,0 E	5,0 E
23.12/29.12	11,0 V	13,0 V	12,5 V	7,0 V	7,5 V	7,5 V	7,0 V	7,5 V	8,0 V	8,0 V	8,0 V	8,0 V	12,0 E	12,0 E	11,5 E	11,5 E	11,5 E	9,0 E

WEEK	BOOM	WALEM	HOMBEEK	ZEMST	MECHELEN	RUMENAM	HAACHT	DUFFELSLUIS	LIER MOLBRUG	LIER MAASFORT	KESSEL	ITEGEM	ENBLEM	GROBSENDONK
30.9 /6.10	15,0 E	14,0 E	12,0 E	12,0 E	12,0 E	14,5	14,5	10,0 E	10,0 E	10,0 E	10,0	11,0	10,0	11,5
7.10 /13.10	14,5 V	14,5 V	13,5 E	13,5 E	14,5 V	15,0	15,0	12,5 E	13,5 E	12,5 E	11,5	12,0	12,0	12,0
14.10/20.10	12,0 E	11,0 E	12,0 E	12,0 E	10,5 E	10,5	10,5	9,5 E	9,5 E	9,0 E	9,5	10,5	10,0	11,0
21.10/27.10	11,5 E	11,0 E	12,5 E	13,0 E	10,5 E	12,0	12,0	11,0 E	11,0 E	11,0 E	11,0	12,0	11,0	12,0
28.10/3.11	-	-	11,0 E	-	10,0 E	10,0	10,0	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
4.11 /10.11	-	12,0 E	11,5 E	11,5 E	12,0 E	11,0	11,0	8,5 E	8,5 E	8,5 E	7,5	10,0	7,5	10,0
11.11/17.11	11,0 E	10,0 E	10,0 E	10,0 E	10,5 E	11,5	11,5	10,5 E	10,5 E	10,5 E	10,5	11,0	10,0	12,0
18.11/24.11	11,0 E	10,5 E	10,5 E	10,5 E	10,5 E	10,5	12,0	10,5 E	10,0 E	10,0 E	9,0	10,5	9,5	10,0
25.11/1.12	9,0 E	8,5 E	9,0 E	9,0 E	8,0 E	10,0	10,0	6,5 E	6,5 E	6,0 E	6,0	8,5	6,0	7,0
2.12 /8.12	10,0 E	10,5 E	10,5 E	10,5 E	10,5 E	12,0	12,0	8,5 E	8,5 E	8,5 E	8,0	10,0	8,0	9,5
9.12 /15.12	10,5 V	10,5 E	8,0 V	8,0 E	7,0 V	9,0	9,0	-	-	-	5,5	6,0	5,0	7,0
16.12/22.12	11,0 E	13,0 E	11,5 E	11,5 E	11,5 E	12,0	12,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	5,0	-
23.12/29.12	11,0 V	9,5 V	10,0 V	10,0 V	9,5 V	12,5	13,0	5,0 V	5,5 V	5,0 V	6,0	5,50	5,50	5,0