

Vraag nr. 194
van 27 februari 1997
van de heer JOHAN DE ROO

Schipdonkkanaal en Kanaal Gent-Terneuzen – Vervuiling

1. In welke mate zijn het Schipdonkkanaal en het Kanaal Gent-Terneuzen vervuild ?

Werden er reeds metingen uitgevoerd ? Zo ja, van welke vervuilende stoffen meet men de hoogste concentraties ?

2. Zijn er binnen afzienbare tijd investeringen gepland voor het zuiveren van het Schipdonkkanaal en het Kanaal Gent-Terneuzen ? Zo ja, welke investeringen zijn dit ?

Antwoord

1. Door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) wordt sedert 1990 de waterkwaliteit permanent gevolgd. De resultaten van dit onderzoek worden gepubliceerd in het "Jaarverslag meetnet oppervlaktewater". De individuele resultaten van deze metingen kunnen steeds worden opgevraagd en zijn consulteerbaar in de milieudatabank (<http://www.vmm.be>).

Op het Schipdonkkanaal (Afleidingskanaal van de Leie) zijn een tiental meetplaatsen gelegen die fysico-chemisch en biologisch worden onderzocht.

In 1996 werd de hoogste verontreiniging vastgesteld van ammonium, totaal fosfaat en Kjeldahl stikstof in Nevele.

Het biologisch onderzoek van het Schipdonkkanaal, uitgevoerd op 6 meetnetten, wijst op een slechte waterkwaliteit. In vergelijking met de vorige jaren is de kwaliteit bijna gelijk gebleven.

Op het Kanaal Gent-Terneuzen beschikt de VMM over 15 meetplaatsen gelegen tussen Gent en Zelzate.

In het Kanaal Gent-Terneuzen worden zeer hoge waarden voor de parameter geleidbaarheid gemeten. Naar de Nederlandse grens toe worden waarden tot bijna 13.000 microSiemens/cm gemeten (basiskwaliteitsnorm < 1.000 microSiemens/cm). Deze hoge concentraties zijn echter niet zozeer te wijten aan de lozing van sterk verontreinigd afvalwater in het

kanaal, maar grotendeels aan de invloed van zeewater vanuit Terneuzen. Dit verklaart eveneens de hoge chloride-gehalten die in het kanaal worden gemeten.

In de periode 1990-1994 wordt een gestadige verbetering van de zuurstofhuishouding in het kanaal waargenomen. In 1995 werd, in vergelijking met 1994, een stagnatie van de kwaliteit tot een lichte kwaliteitsdaling vastgesteld. Dit kan mede worden verklaard door de ongunstige meteorologische omstandigheden in 1995 (droog jaar) in vergelijking met 1994 (nat jaar).

Biologisch werd op het Kanaal Gent-Terneuzen in de periode 1990-1994 een duidelijke kwaliteitsverbetering vastgesteld.

2. De realisatie van de geplande investeringsprojecten gebeurt door de NV Aquafin sinds 1991 en is thans vastgelegd tot 2002.

De volgende hoofdlijnen kunnen worden aangegeven voor de zuivering van het Schipdonkkanaal en van het kanaal Gent-Terneuzen.

Schipdonkkanaal

De sanering van het ganse Leiebekken heeft onrechtstreeks invloed op de zuiverheidsgraad van het Schipdonkkanaal.

Rechtstreekse invloed daarentegen wordt teweegebracht door de sanering van de twee zuiveringsgebieden, namelijk Nevele en Deinze. Inzake investeringsprojecten ten nutte van de zuivering, kan het volgende overzicht worden voorgelegd.

a) Zuiveringsgebied Nevele-Landegem

Eind juli 1996 was het afvalwater van ± 6.000 inwoners verzameld naar de plaats van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI).

Projecten uitgevoerd vóór 1991 :

collector E5 – Drongen – Baarle

collector Merendree – Landegem

collector Nevele – Landegem.

Gegevens van de na 1991 uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's 31 juli 1996

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgls TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1991	91005	RWZI Landegem (10.000 I.E.)	96,3	05-05-95		
1992	92535	Collector 't Vlietje + PS	9,4	28-03-94	577	777
1992	92573	Collector Drongen–Baarle–Veer	27,4	18-04-95	432	1.705
1992	92685	Merendree : riolering Veldstraat, Stationstraat, Eikendreef, Lostraat	28,3	08-07-94	362	954
1992	92686	Afkoppeling lozing Poekebeek	15,5	13-02-96		
1992	92687	Riolering Poeldendries, Boven- straat, De Rudderstraat, enz.	81,6	06-06-95	571	682
Totaal			258,5		1.942	4.118

Gegevens van nog niet uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's vanaf 1991

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgls TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1998	98473	Aansluiting Baarle-Drongen	6,2		331	785
1999	99472	Afkoppelen oppervlaktewater Graaf Van Hoornstraat	4,7			
1999	99473	Afkoppelen oppervlaktewater Hulbeek	10,5			
1999	99474	Afkoppelen oppervlaktewater Merendreedorp	3,4			
1999	99475	Riolering Kouterslag–Molen- kouterslag	2,8		206	235
Totaal			27,6		537	1.020

b) Zuiveringsgebied Deinze

Eind juli 1996 was het afvalwater van ongeveer 2.700 inwoners verzameld naar de plaats van oprichting van de RWZI (ontwerpcap. : 25.500 I.E.).

Gegevens van de na 1991 uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's tot 31 juli 1996.

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgls TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1992	92571	Collector Kattebeek deelgemeente Petegem	73,1	05-09-95	2.692	3.299
Totaal			73,1		2.692	3.299

Gegevens van nog niet uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's vanaf 1991

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgls TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1996	96401	RWZI Deinze – fase 1	181,6	05-07-99	0	0
1996	96443	Collector Vaart Rechteroever	46,6	03-12-98	6.600	10.000
1997	97421	Verbindingscollector Deinze Noord	21,2		1.400	1.400
1998	97444	Collector Deinze Zuid-Oost	35,6		1.800	2.800
1999	99421	Aansluiting Zeveren	7,4		100	700
1999	99422	PS + PL Guido Gezellelaan	6,5		700	700
1999	99477	Verbindingsriolering Tolpoortstraat	4,7		300	300
2000-2002	20073	Collector Deinze-centrum	16,2		201	206
2000-2002	20074	Collector Astene-Noord	46,4		703	1.121
2000-2002	20075	Collector Bachte-Maria-Leerne – Sint-Martens-Leerne	50,3		1.200	1.500
Totaal			416,5		13.004	18.727

Kanaal Gent-Terneuzen

De vervuiling van het Kanaal Gent-Terneuzen wordt in belangrijke mate tegengegaan door de projecten in het zuiveringsgebied Gent-Ossemeersen waardoor de vuilvracht van de stad Gent wordt gesaneerd.

Het volgende overzicht kan hierover worden gegeven.

Op de zuiveringsinstallatie van Gent-Ossemeersen (ontwerpcap. : 175.000 I.E.) was eind juli 1996 het afvalwater van ongeveer 79.000 inwoners aangesloten.

Projecten uitgevoerd vóór 1991 :

collector Hoge Weg

collector Verbindingskanaal, Voormuide en Palingshuizen
collector Rabot
collector Coupure
collector Brugse Poort
collector Rijksweg nr. 56
collector Koopvaardij-, Houtdok- en Terneuzenlaan
collector Brugse Poort (deel)
collector Groene Vallei
collector Koning Albertpark
collector Ringvaart Noord + PS Merelbeke
PS Overzet + dubbele PL
PS Blaarmeersen
PS Bijloke
collector Rabot (Deel De Lieve)
effluentleiding Ossemeersen langs Ringvaart
collector Liedermeerswijk

Gegevens van de na 1991 uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's tot 31 juli 1996

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgs TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1991	91059	Collector Ketelvaart (fase I)	305,5	02-05-95	2.394	2.394
1991	91392	Riool Varendrieskouter	33,9	28-10-93	851	1.269
1991	91393	Riool Boskeetstraat-Beekstraat- Antoon Catriestraat	87,2	08-02-94	2.236	3.183
1991	91402	Riool Bredestraat-Beekstraat- Piramidestraat	57,2	01-10-93	500	1.000
1992	92534	Collector Lovendegem-Mariakerke (A-B-C)	25,7	21-02-95	2.223	2.223
1992	92574	Collector Leie fase 2 Europabrug- Koningin Fabiolalaan	23,7	26-08-93	1.262	1.262
1992	92584	Collector St.-Denijs-Westrem vanaf RW N43 tot RWZI + collector aan- sluiting De Pinte	76,2	24-01-95	0	0
1992	92585	Collector Meerstraat	26,3	01-03-94	2.273	2.425
1992	92679	Riool Lostraat-Lovaart	25,9	19-08-94	337	446
1992	92681	Riool B. De Guylaan-Pintestraat	54,7	08-02-94	4.192	6.963
1993	93422	PS Oude Ringspoorweg	24,9	04-07-95	1.446	1.446
1993	93456	Collector Meerstraat 2e fase	15,1	24-01-95	58	58
1993	93480	Riolering Willemotlaan	37,5	06-02-96	2.052	2.052
1993	93485	Riolering Eeklosesteenweg	39,3	07-11-95	116	990
Totaal			833,1		19.940	25.711

Gegevens van nog niet uitgevoerde projecten van de investeringsprogramma's vanaf 1991

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgl. TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1991	91061	Collector Kortrijksesteenweg (RW N43)	106,0	16-06-94	1.217	4.107
1991	91383	Verbindingsriolering naar collector Kortrijksesteenweg, Zevecote	0,0	09-03-95	1.306	1.306
1992	92693	Riolering rijksweg Gent-Kortrijk	20,4	21-06-96	261	261
1993	93447	Collector Verbindingskanaal Fase 1	138,4	11-06-96	2.593	2.593
1993	93448	Aansluiting collectoren Zuidpark (Braamgat- en Zuiderlaan- Fase 1	100,8	07-06-96	1.108	1.108
1993	93450	Vinderhoute + PS + PL naar Mariakerke	46,7	07-06-96	9.771	9.771
1993	93479	Riolering Liefken	91,3	26-06-96	7.862	8.262
1994	94445A	Collector Sint-Pieters-Aaigem-Zwijnaarde-Dries – aansluiting UZ Gent en Merelbeke (deels) : fase 1 – deel A	210,0	23-06-97	20.238	20.238
1994	94445B	Collector Sint-Pieters-Aaigem – Zwijnaarde-Dries – aansluiting UZ Gent en Merelbeke (deels) : fase 1 – deel B	10,1	21-01-97		
1994	94446	Collector Leie Pikelharing – Recolettenlei tot Sint-Michielsbrug	113,7	30-06-97	1.386	1.386
1995	95420	PS Bijloke	69,2	12-12-97	33.033	33.033
1995	95453	Collector Sint-Pieters-Aaigem en Zwijnaarde-Dries : van PS Tussenbermen tot Kantieberg	74,3	19-09-97	2.923	3.000
1996	96441A	Collector Leie – deel Ottogracht tot Heirnislaan	100,2	11-09-98	1.305	1.305
1996	96441B	Collector Leie – deel Dampoort tot Heirnislaan	48,2	15-01-99		
1997	96402B	PS + PL Sint-Denijs-Westrem – RWZI Ossemeersen	136,5		0	0
1997	97443	Afkoppelen van Oud-Scheldecken	4,2		1.617	1.617
1997	97448	Collector Sint-Denijs-Westrem – van Witbakkerstraat tot Buchtenstraat	160,1		4.600	4.600
1997	97457	Collector Dampoort – Zuidpark	119,0		9.572	9.572
1998	96440	Collector Leie van Achterleie tot Voorthoutkaai	56,3		4.790	4.790
1998	97455	Collector Sint-Pieters-Aaigem en Zwijnaarde-Dries : van UZ Gent tot PS Merelbeke Flora	49,8		1.519	1.542
1998	98446	Collector Benedenschelde	23,9		3.384	3.384
1999	99445	Collector Vlaamse Kaai – Jan Delvinlaan	50,4		6.749	6.749

Investerings- programma	Project- nummer	Projectomschrijving	Meest actuele raming in mln. fr.	Werkelijke opleverings- datum vgl's TP	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ onmiddellijk (in IE)	Aansluitb. huishoud. vuilvracht/ na uitvoer TRP (IE)
1999	99446	Aansluiting verlengde Munkkaai	11,4		239	239
2000-2002	20110	Riolering Polderdreef	5,4		829	829
2000-2002	20111	Riolering Kerkstraat en Tweedreven	62,8		1.188	1.229
2000-2002	20112	Aansluiting Zwijnaarde	39,4		5.039	5.608
2000-2002	20113	Collector Lusthoflaan	166,0		6.914	7.149
2000-2002	20114	Riolering Kortrijksesteenweg – van Maaltecenter tot Pleispark	35,3 35,3		220 220	600 600
2000-2002	20115	Collector Muide-Voorhaven- Grootdok	331,1		19.839	20.971
2000-2002	20116	Collector Afsnee – van Broek- kantstraat tot Buchtenstraat	40,3		761	1.296
2000-2002	20117	PL Flanders Expo – van Pleispark tot Poortakkerstraat	10,2		140	140
2000-2002	20118	Collector Zwijnaarde – Ryvissche- straat tot Hutsepotsstraat	56,2		269	1.000
2000-2002	20119	Collector Deurle	30,7		95	500
Totaal			2.518,4		150.767	158.185