



---

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

# De waterkwaliteit van Zenne, Woluwe, Tangebeek, Maalbeek en Kanaal Brussel-Schelde

16/02/2010

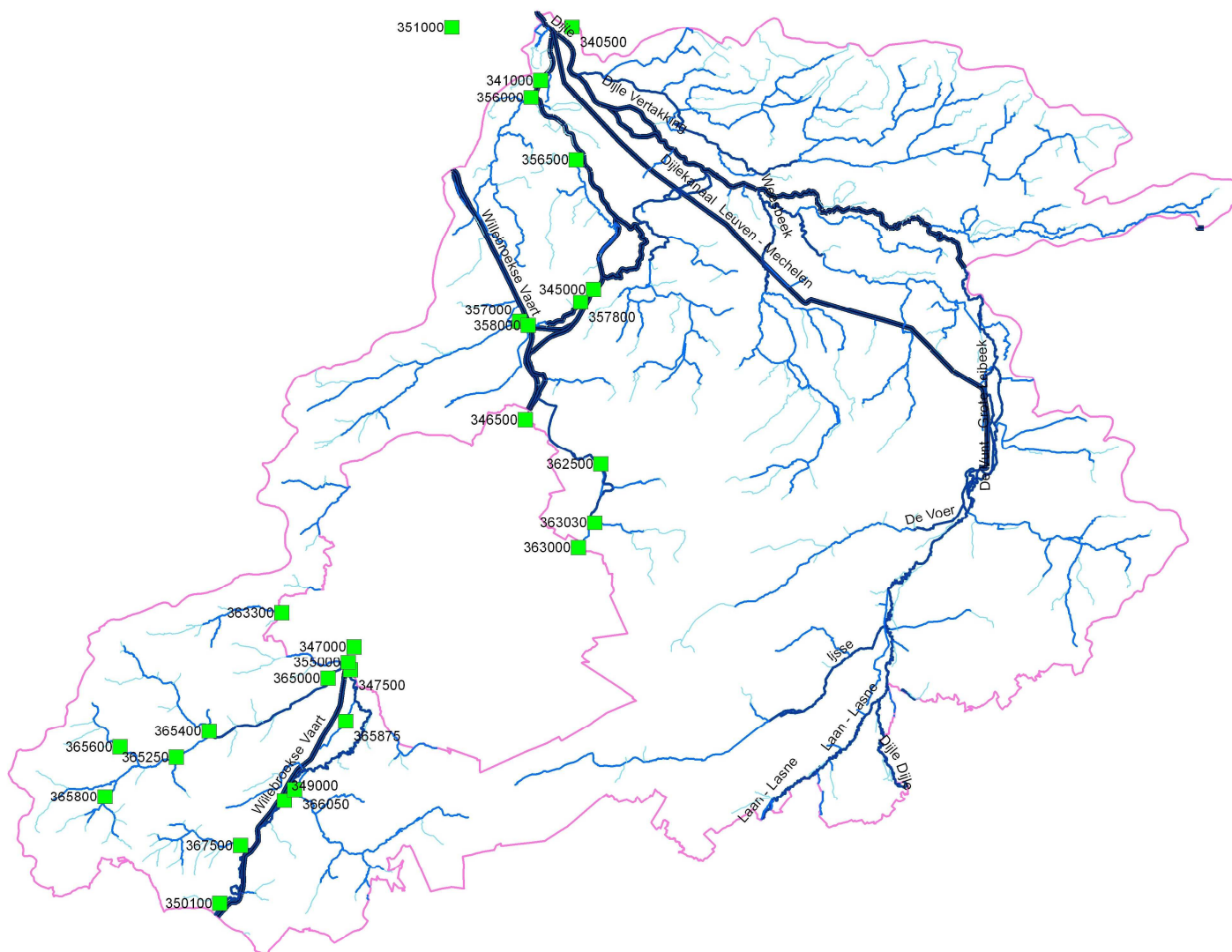
**Thierry Warmoes**

VMM - Afdeling Rapportering Water

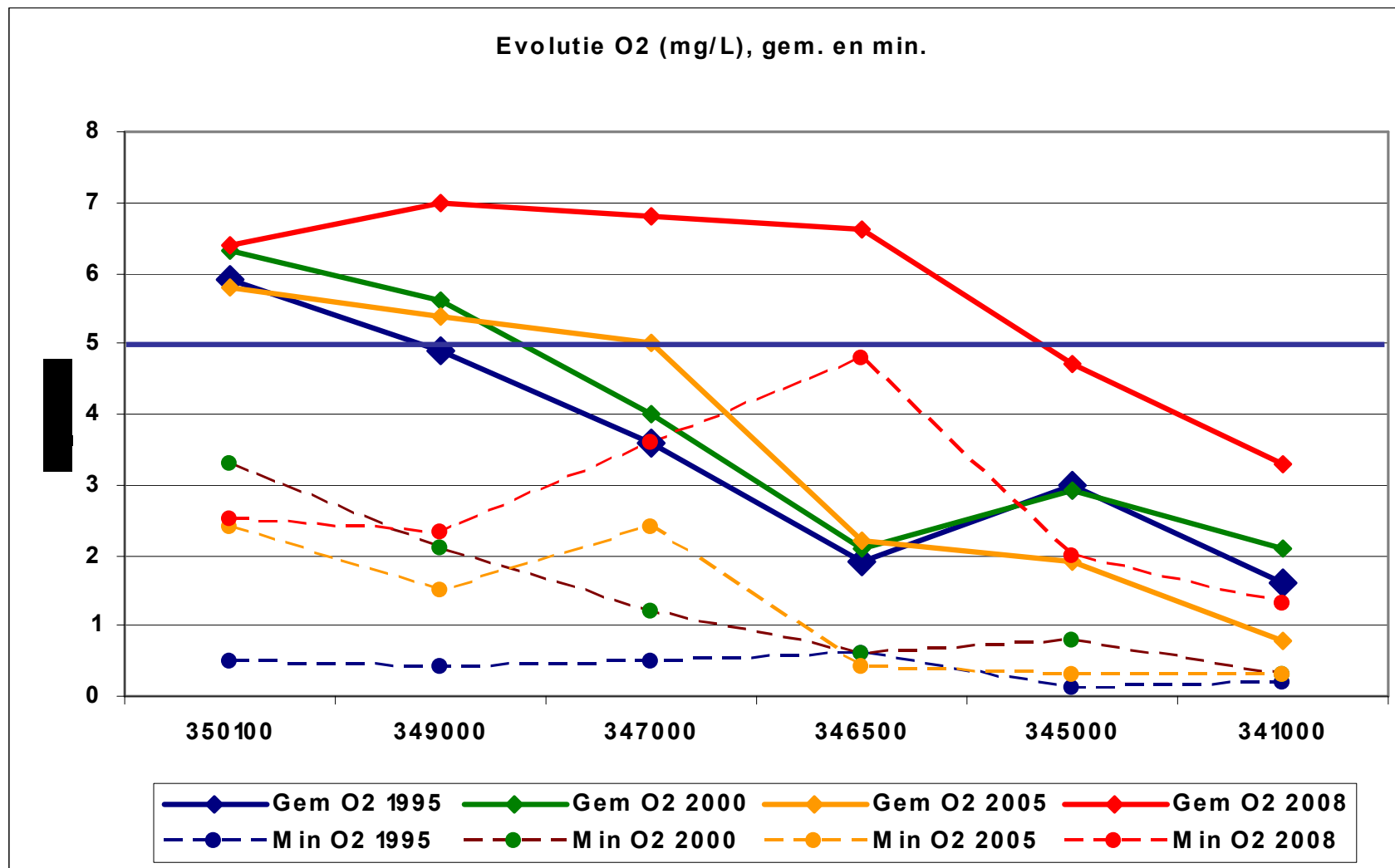
Team Meetnet Oppervlaktewater Demer, Dijle en Maas, Leuven



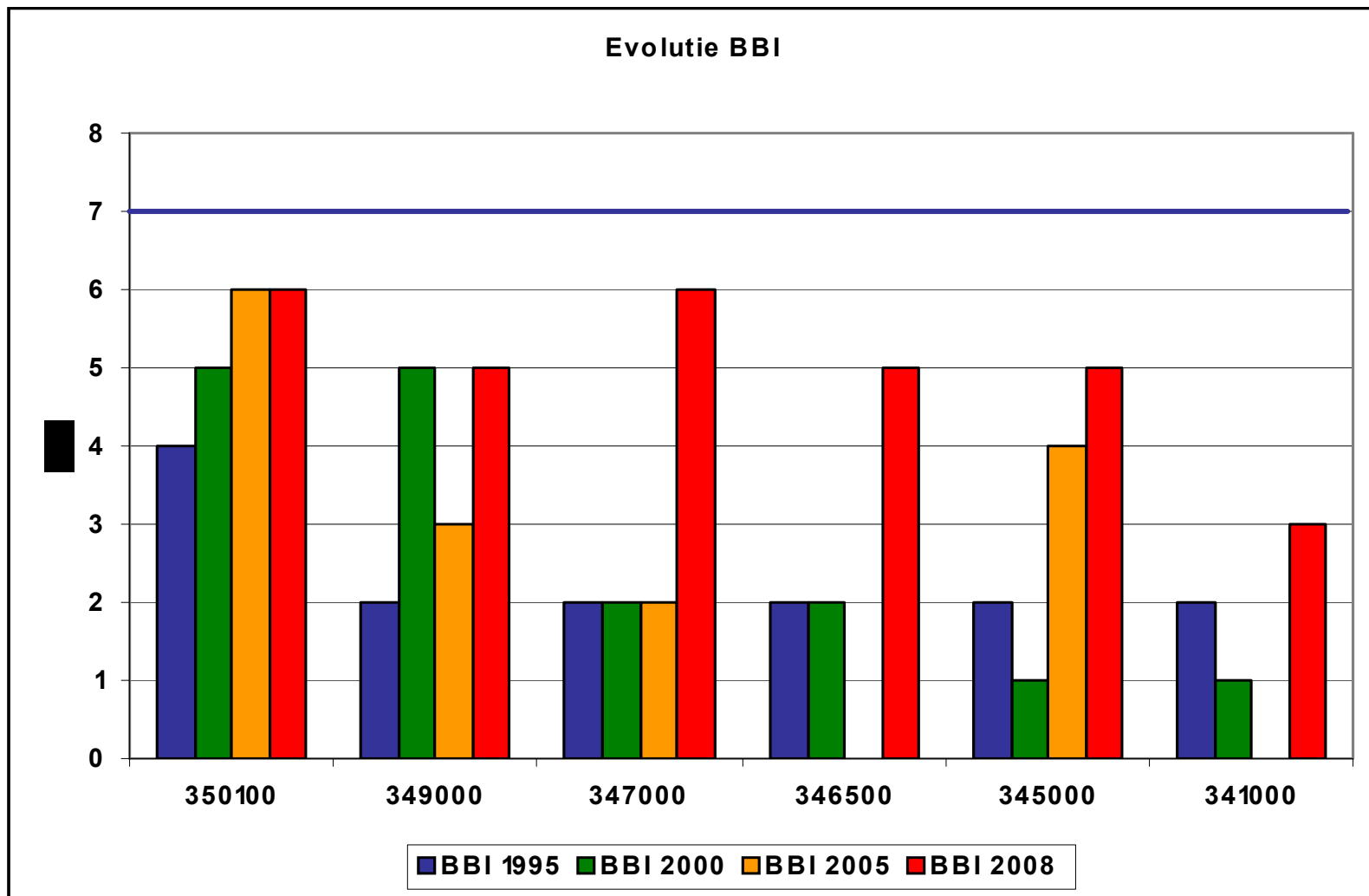
# Waterlichamen en meetpunten in het Vlaamse Zennebekken



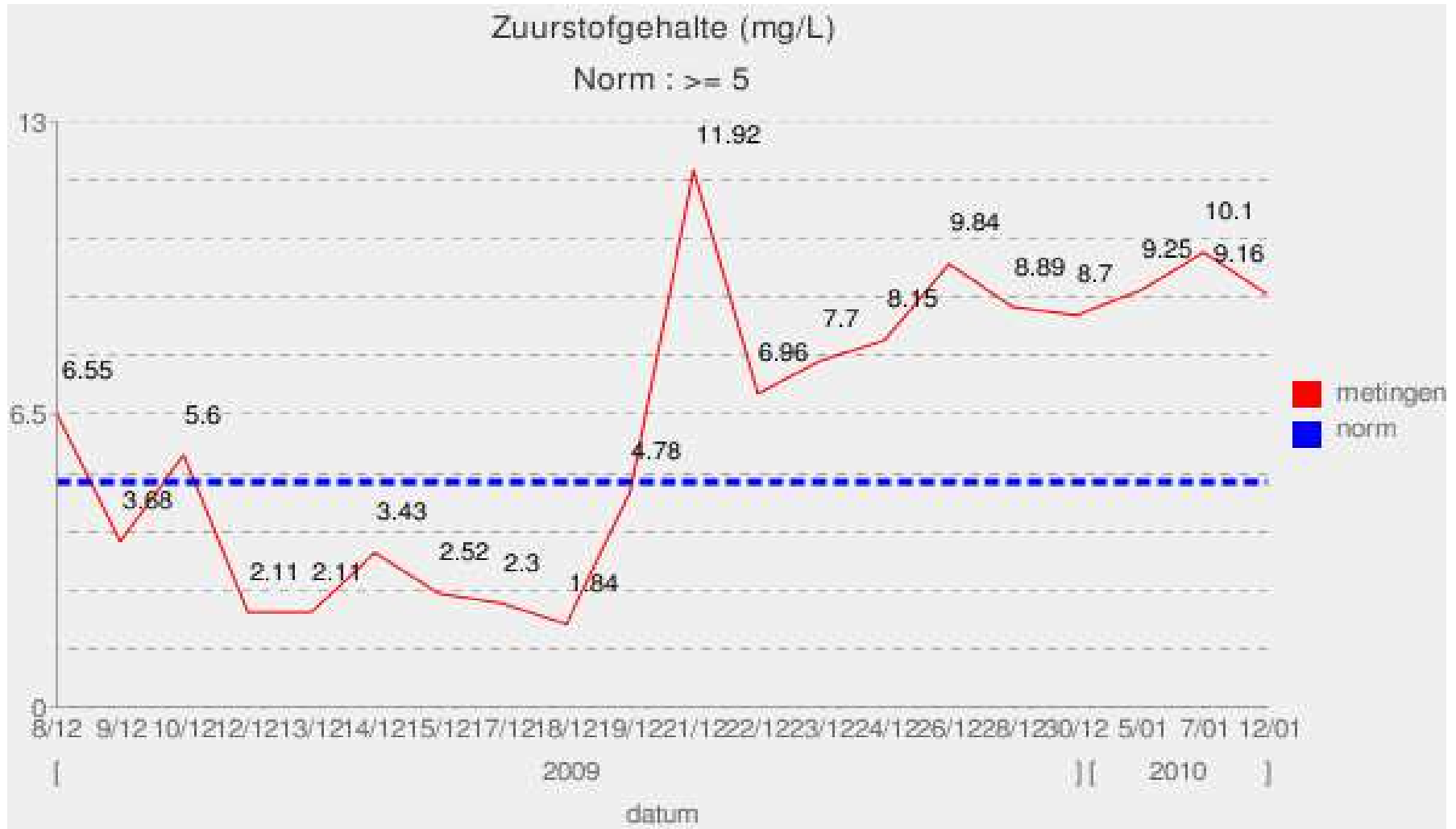
# Evolutie O2 (mg/l) Zenne



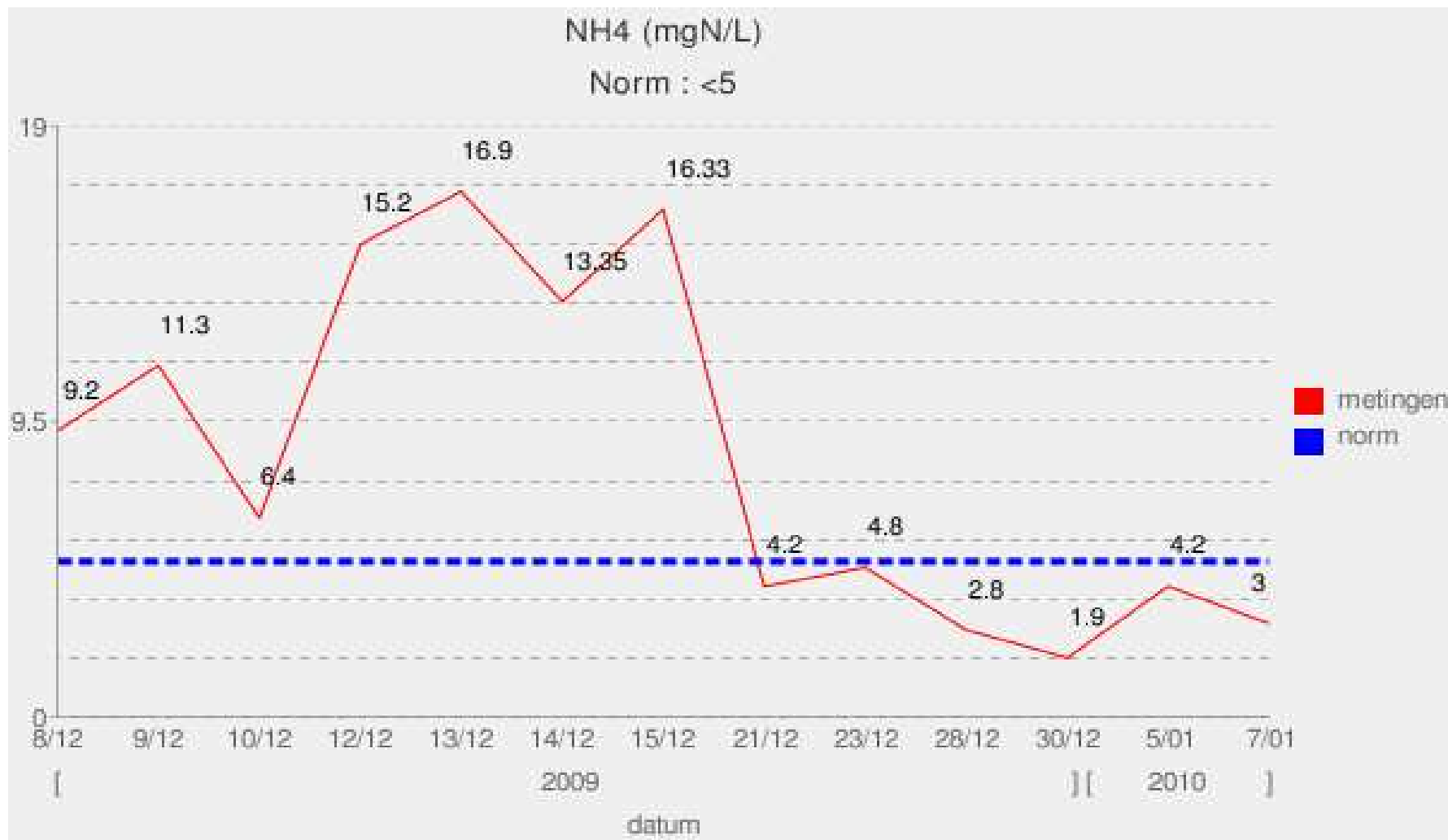
# Evolutie BBI Zenne



# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) 346500 Zenne, Vilvoorde



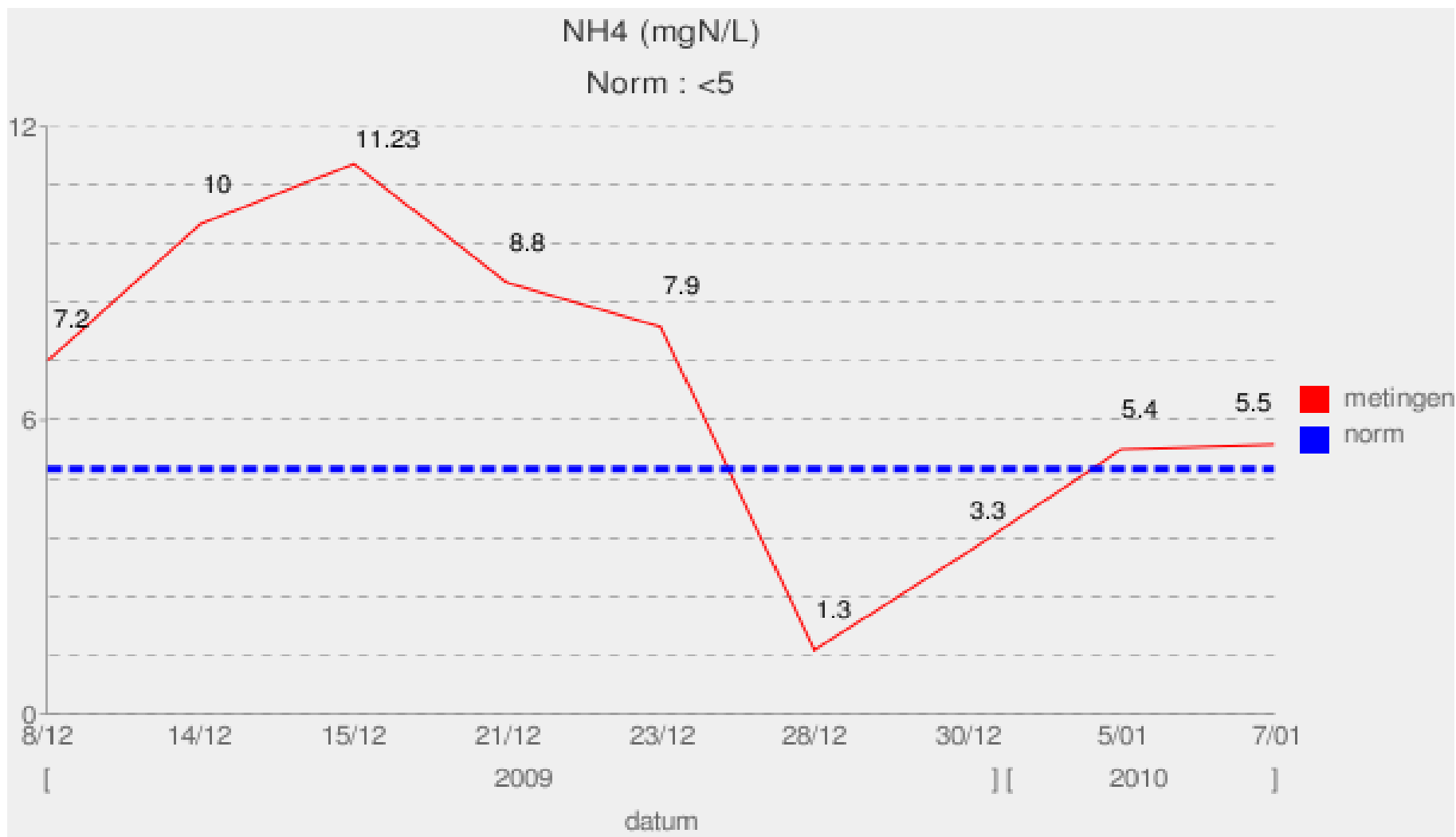
# Opvolging milieuincedent 12/2009 - Evolutie NH4 (mgN/l) 346500 Zenne, Volvoorde



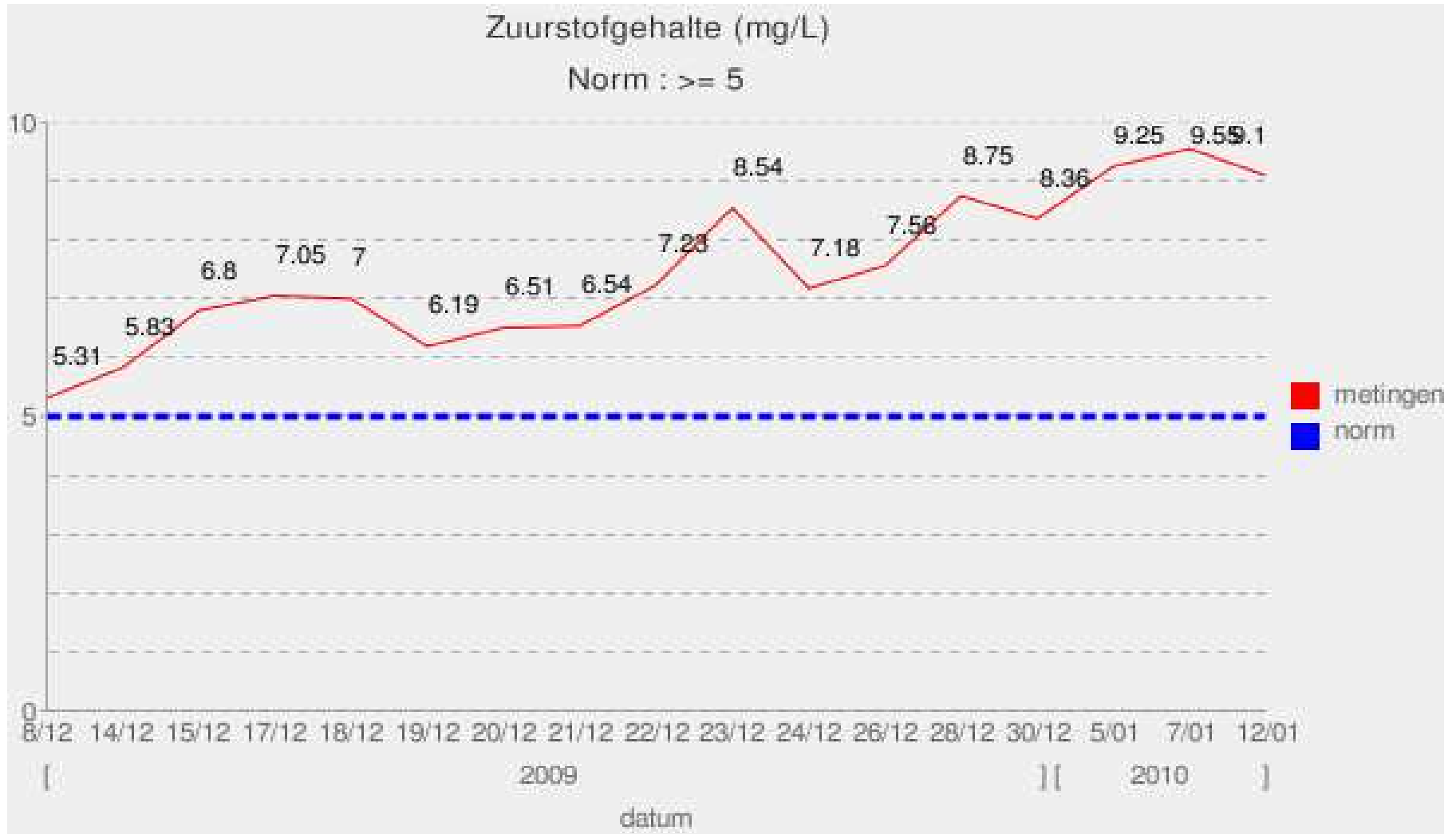
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) 341000 Zenne, Mechelen



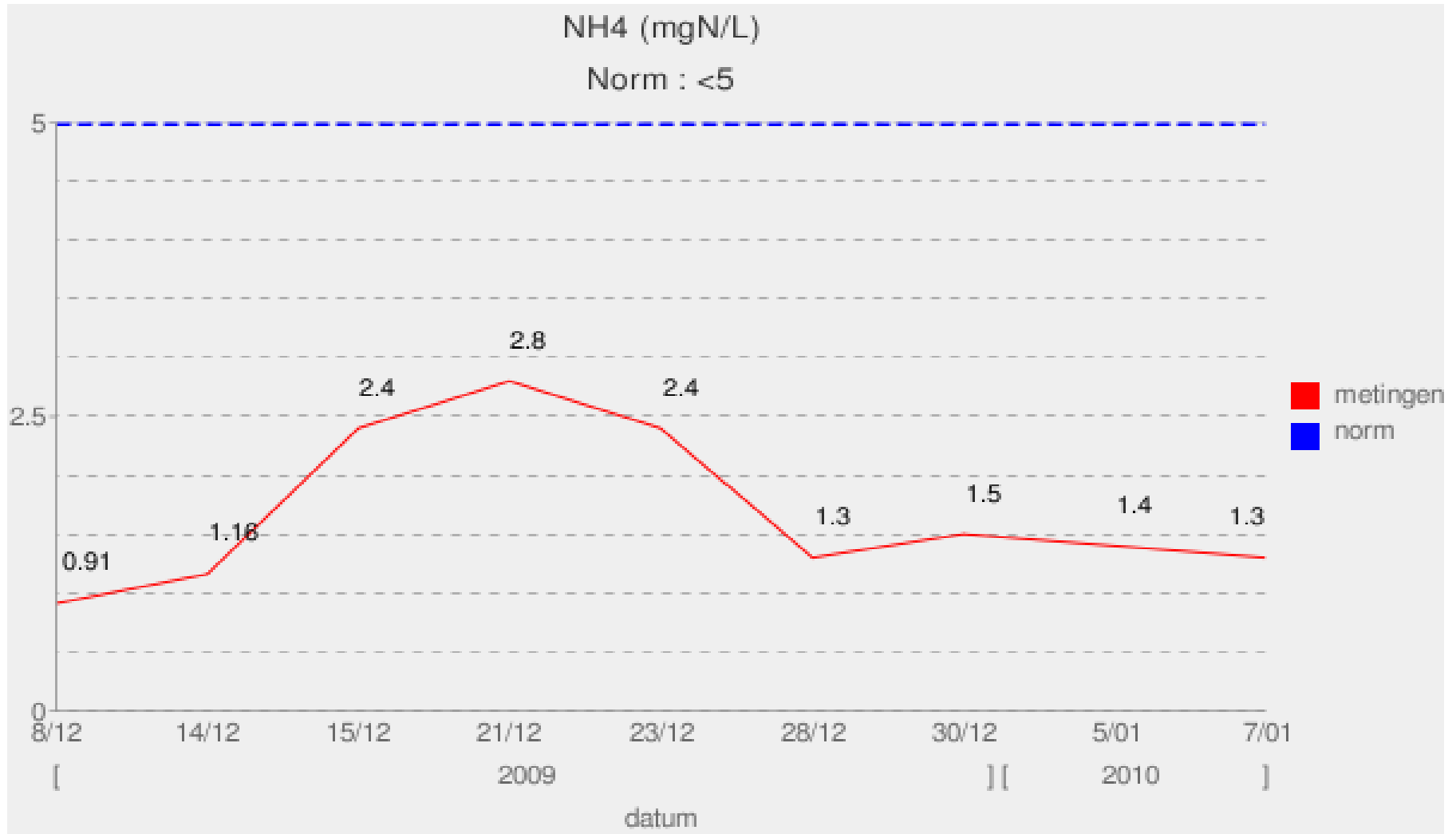
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie NH4 (mgN/l) 341000 Zenne, Mechelen



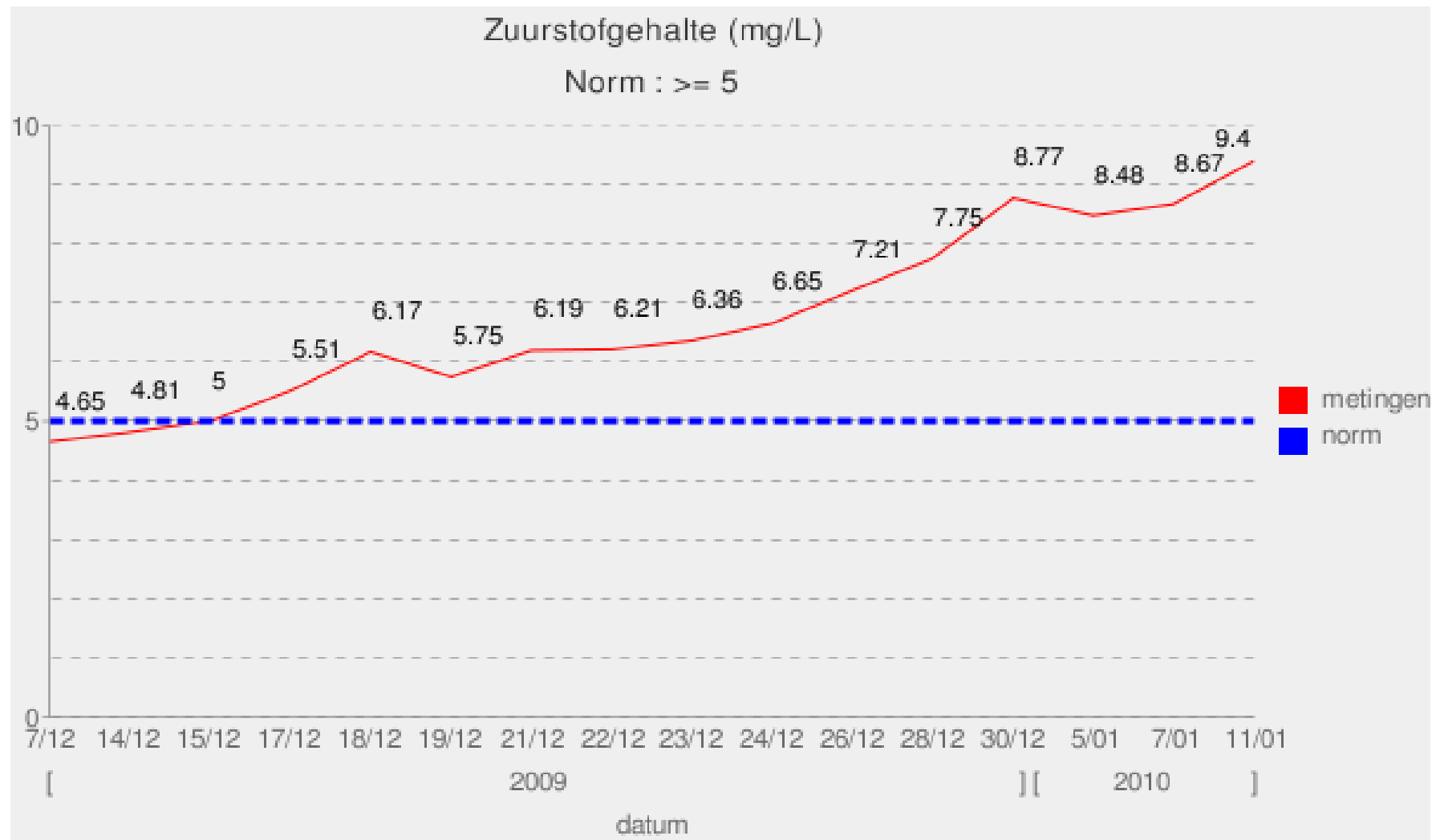
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) 210900 Rupel, Boom



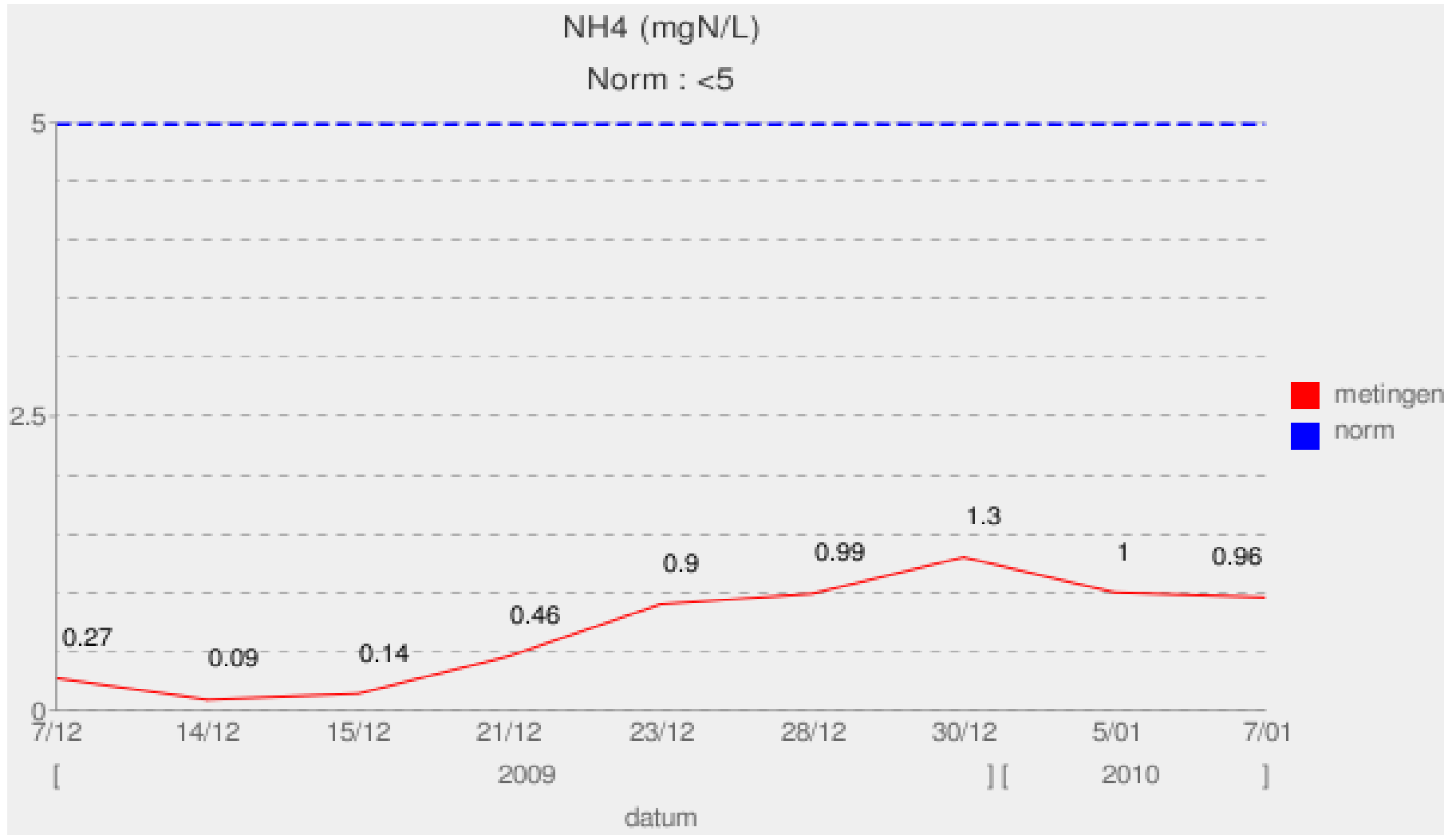
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie NH4 (mgN/l) 210900 Rupel, Boom



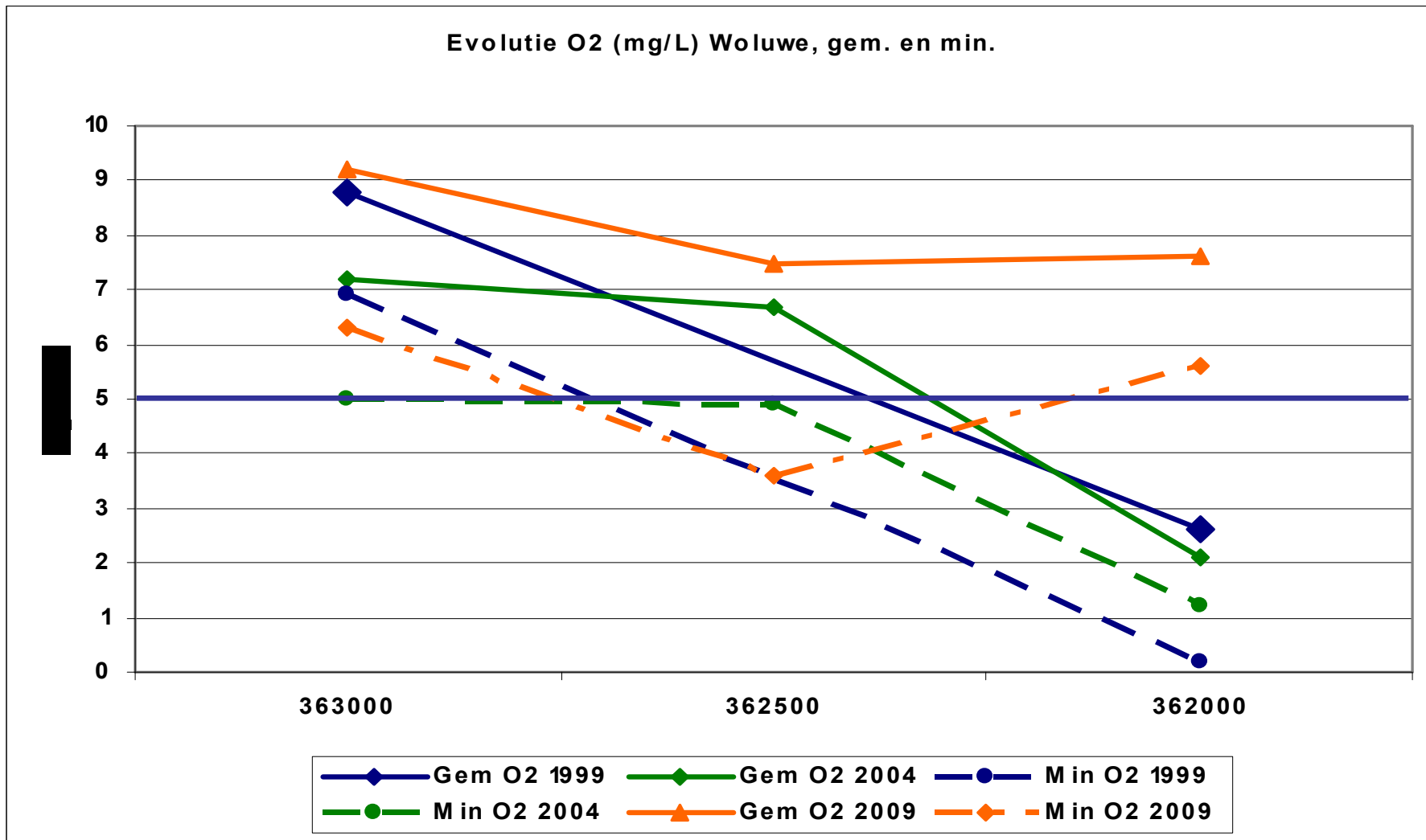
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) 160800 Schelde, Hoboken



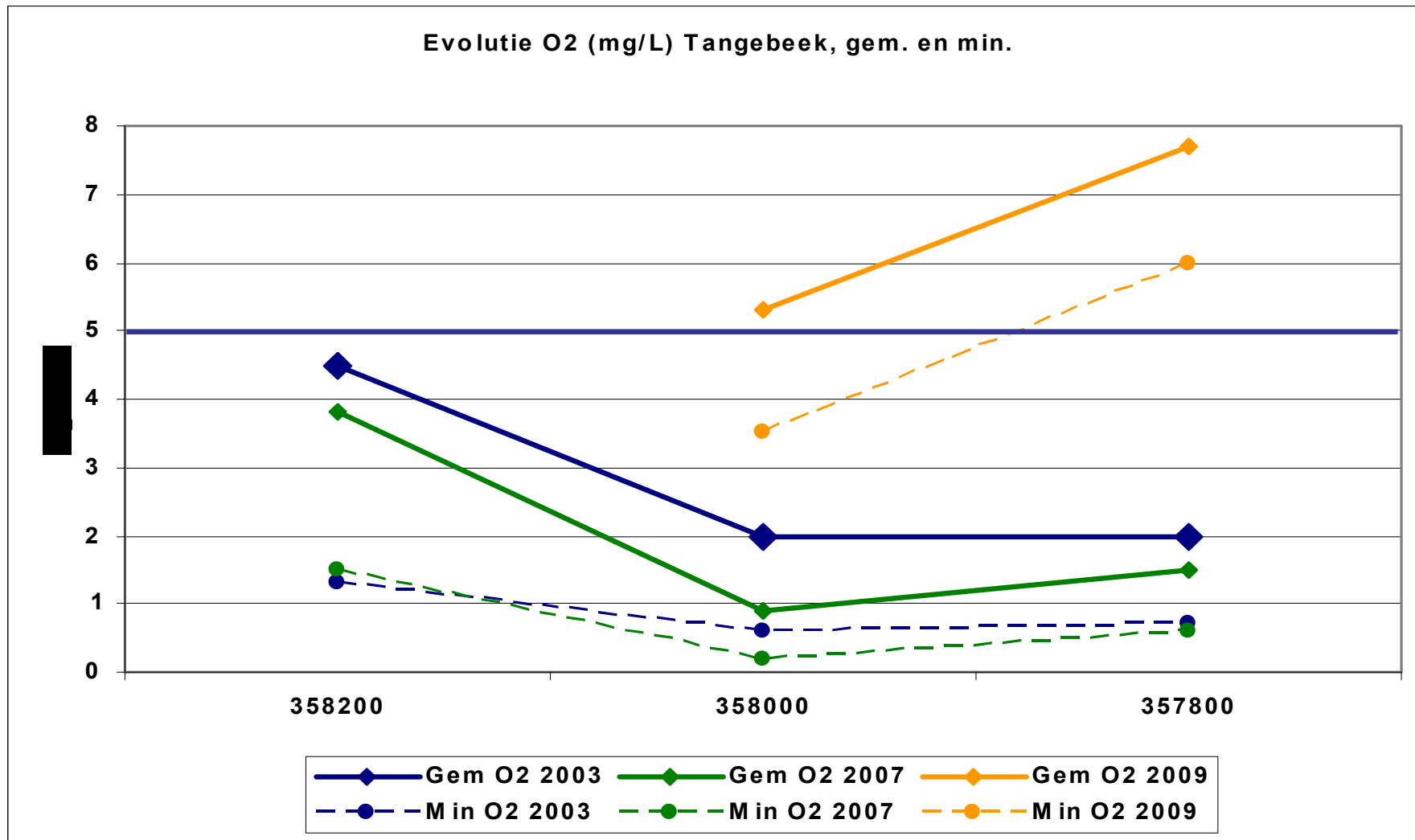
# Opvolging milieuincident 12/2009 - Evolutie NH4 (mgN/l) 160800 Schelde, Hoboken



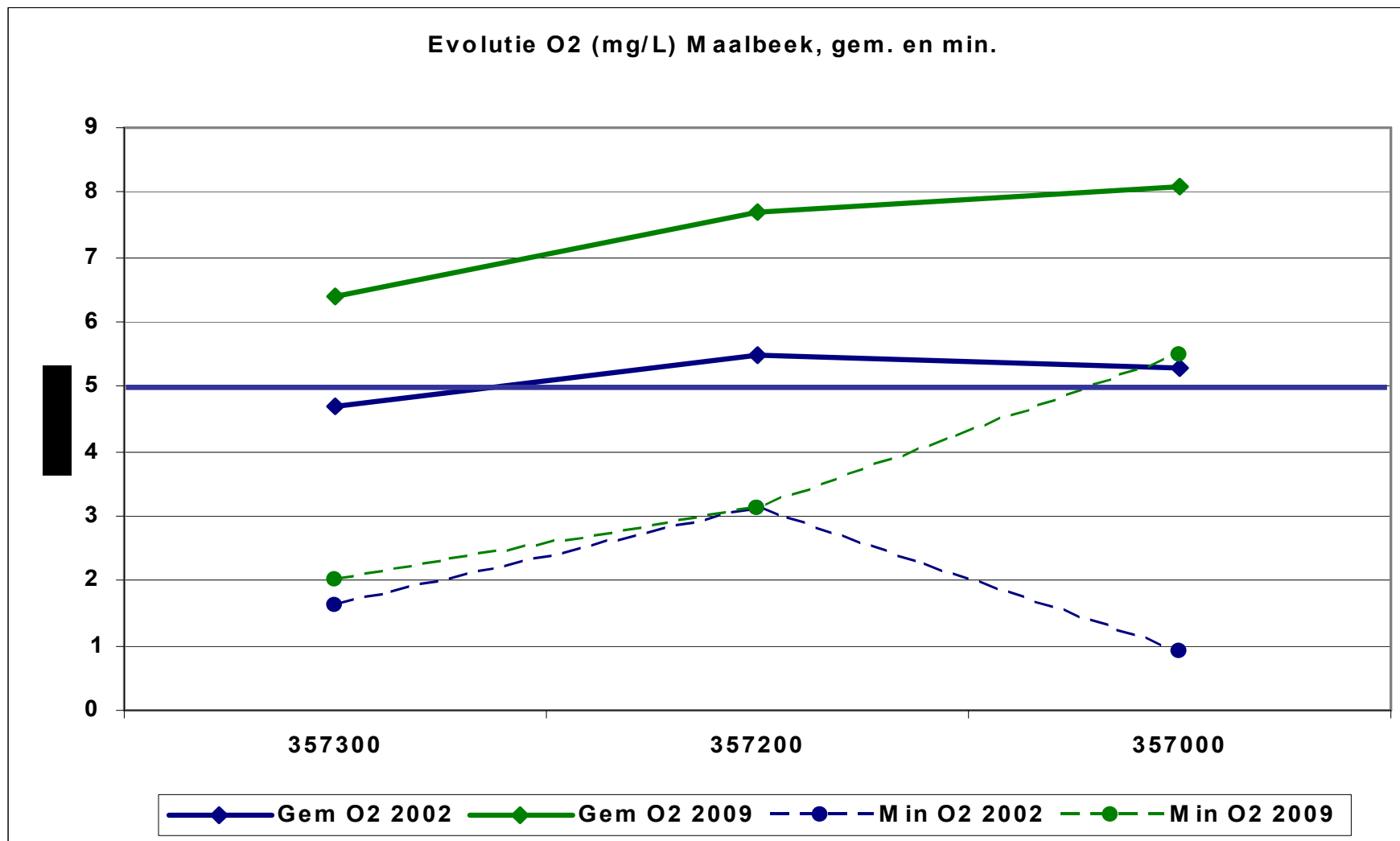
# Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) Woluwe



# Evolutie O<sub>2</sub> (mg/l) Tangebeek



# Evolutie O2 (mg/l) Maalbeek





# Kanaal Brussel-Schelde te Neder-over- HeemBeek 345000: normtoets Basiskwaliteit 2009



Meetplaatsnummer: 354000

Waterloop: WILLEBROEKSE VAART

Bekken: Dijle Zenne

Omschrijving: Neder-over-Heembeek, Marly, Van Ossln, RO, tgo RWZI Noord

Gemeente: Brussel

Kwaliteit: Viswater

Saliniteit: Onbekend

Stroming: Stilstaand

Datum: 8/02/10

**BASISKWALITEIT**

**2009**

Coördinaten : 152864/177304

Parameter	Symbol	Norm	Eenheid	Type	TOETS	MED	GEM	MIN	MAX	Aantal
Temperatuur	T	T <= 25		A	-	14,80	14 - 14	5,70	25,30	14 (6+8)
Zuurstof, opgeloste	O2	O2 >= 5		A	-	7,03	7 - 7	3,43	10,65	14 (6+8)
pH	pH	6,5 <= pH <= 8,5		A	+	7,50	7 - 7	7,41	8,09	14 (6+8)
Zwevende stoffen	ZS	ZS < 50		90P	+	20,30	23 - 23	15,00	57,00	12 (6+6)
Biochemisch zuurstofverbruik na 5d.	BZV5	BZV5 <= 6		90P	+	0,00	2 - 2	0,00	0,00	12 (6+6)
Chemisch zuurstofverbruik	CZV	CZV < 30		90P	+	14,55	16 - 16	0,00	28,90	12 (6+6)
Ammonium	NH4+	NH4+ < 5		90P	+	0,53	0 - 0	0,00	2,74	12 (6+6)
Ammonium	NH4+	NH4+ <= 1		Gem	+	0,53	0 - 0	0,00	2,74	12 (6+6)
Kjeldahlstikstof	KjN	KjN < 6		90P	+	0,80	1 - 1	0,00	3,51	12 (6+6)
Fosfor, totaal	P t	P t < 1		90P	+	0,33	0 - 0	0,18	0,47	12 (6+6)
Fosfor, totaal	P t	P t < 0,3		Gem	-	0,33	0 - 0	0,18	0,47	12 (6+6)
Orthofosfaat	oPO4	oPO4 < 0,05		90P	-	0,14	0 - 0	0,07	0,25	12 (6+6)
Geleidbaarheid (20°C)	EC 20	EC 20 < 1000		90P	+	693,00	704 - 704	595,00	787,00	14 (6+8)
Chloride	Cl-	Cl- < 200		90P	+	74,00	73 - 73	56,50	87,00	12 (6+6)
Chlorofyl a	Clfyl a	Clfyl a < 100		Gem	+	14,25	14 - 14	0,00	26,50	6 (3+3)
Cadmium, totaal	Cd t	Cd t <= 1		Gem	+	0,06	0 - 0	0,00	0,12	4 (3+1)
Kwik, totaal	Hg t	Hg t <= 0,5		Gem	+	0,00	0 - 0	0,00	0,00	5 (3+2)
Koper, totaal	Cu t	Cu t <= 50		90P	+	3,60	3 - 3	0,00	4,61	6 (3+3)
Lood, totaal	Pb t	Pb t <= 50		90P	+	5,15	5 - 5	3,71	7,70	6 (3+3)
Zink, totaal	Zn t	Zn t <= 200		90P	+	16,10	18 - 18	13,80	28,20	6 (3+3)
Chroom, totaal	Cr t	Cr t <= 50		90P	+	1,76	1 - 1	1,12	2,25	4 (3+1)
Nikkel, totaal	Ni t	Ni t <= 50		90P	+	3,91	3 - 3	3,77	4,04	2 (2+0)
Arsen, totaal	As t	As t <= 30		90P	+	1,80	2 - 2	1,36	3,60	6 (3+3)
Mangaan, opgelost	Mn o	Mn o < 200		90P	+	56,35	63 - 63	12,40	130,00	4 (3+1)
Seleen, totaal	Se t	Se t < 10		90P	+	0,00	2 - 2	0,00	0,00	6 (3+3)
Barium, totaal	Ba t	Ba t < 1000		90P	+	40,25	41 - 41	32,10	57,60	6 (3+3)



VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

## PIO en BBI 2002-2008 Kanaal Brussel-Schelde, Maalbeek, Tangebeek en Woluwe

VMMNR	Waterloop	Gemeente	PIO_2002	PIO_2003	PIO_2004	PIO_2005	PIO_2006	PIO_2007	PIO_2008	BBI_2002	BBI_2003	BBI_2004	BBI_2005	BBI_2006	BBI_2007	BBI_2008
352500	ZEEKANAAL BRUSSEL	Grimbergen	4,11			4,57	4,09	3,24	3,34	5						
352800	ZEEKANAAL BRUSSEL	Grimbergen		4,48	4,85		4,49				5					
353000	ZEEKANAAL BRUSSEL	Vilvoorde		4,52												
354000	ZEEKANAAL BRUSSEL	Brussel	3,79	5,04	3,96	5,94	4,62	3,41	3,27	6	5	6	6			
357000	MAALBEEK - SPRIETMO	Grimbergen	4,54	6,05	6,58	5,98	6,00	6,53	4,37		2					
357200	MAALBEEK - SPRIETMO	Grimbergen	4,11	4,89	5,32					2	2					
357300	MAALBEEK - SPRIETMO	Grimbergen	4,78	5,46	5,56		5,78			2	2			2		
357800	TANGEBEEK	Zemst		8,15	8,92	8,92	8,55	9,04	4,66		3					3
357900	TANGEBEEK	Zemst	8,05		9,31		7,86	6,81	2,84							4
358000	TANGEBEEK	Grimbergen		8,51	9,10		9,90	10,21	5,13			2				4
358100	TANGEBEEK	Grimbergen			9,32		9,39									
358200	TANGEBEEK	Grimbergen		4,97	5,63		5,12	5,92								
362000	WOLUWE	Vilvoorde	8,26	8,20	8,38	7,99	6,41	4,40	2,77							
362300	WOLUWE	Machelen			2,98	2,73						6				
362500	WOLUWE	Zaventem			3,11	2,60	2,30	2,45	2,75			6		6	6	
363000	WOLUWE	Sint-Lambrechts-Woluwe		1,98	2,66	1,27	0,97	1,32	1,22		7	7			7	

## Meer weten?

Voor alle info surf naar [www.vmm.be](http://www.vmm.be)  
of neem contact op met het Infoloket,  
[info@vmm.be](mailto:info@vmm.be), tel. 053 72 64 45.