

Naam Marjan Van Esbroeck	Instelling Instituut voor Tropische Geneeskunde	Straat Kronenburgstraat 43/3	Stad 2000 Antwerpen
Tel 03/247.64.45	Fax 03/247.64.40	Email mvesbroeck@itg.be	

1. Korte samenvatting van de voornaamste bevindingen 2011:

Afname van het aantal denguevirusinfecties met 68% in vergelijking met 2010.

2. Overzicht van de activiteiten:

Diagnostiek van het denguevirus met serologie, antigendetectie en PCR.

Genotypering van het denguevirus.

3. Epidemiologische karakteristieken:

In 2011 werden 41 denguevirusinfectie geregistreerd in België. Daarnaast werd de diagnose gesteld bij 8 Nederlandse patiënten van wie stalen via een privélaboratorium naar het ITG werden verstuurd en waarvan de gegevens verder niet besproken worden.

Het aantal denguevirusinfecties is met 68% gedaald ten opzichte van 2010 en daarmee terug vergelijkbaar met de situatie van voor 2010 (Tabel 1 en Figuur 1).

Twintig van de 41 patiënten zijn van het mannelijke geslacht (48,8%) en 21 van het vrouwelijke geslacht (51,2%) (geslachtsverhouding M/V: 0.95/1).

De gemiddelde leeftijd van de patiënten is 36 jaar (range 11-67 jaar). De leeftijdsverdeling is te zien in Figuur 2.

In Figuur 3 en Tabel 2 is de herkomst van de patiënten te zien. Achttien patiënten (43.9%) werden ziek na een verblijf in Zuidoost Azië, 8 patiënten (19.5%) na een verblijf in Amerika, 3 patiënten (7,3%) na een reis naar de Western Pacific regio, 7 (19,5%) na een verblijf in Afrika en 3 (7.3%) na een reis naar de Oostelijke Middellandse Zee regio. Van 2 patiënten (4.9%) is de reisbestemming niet gekend.

De spreiding van de infecties over het jaar is te zien in Figuur 4.

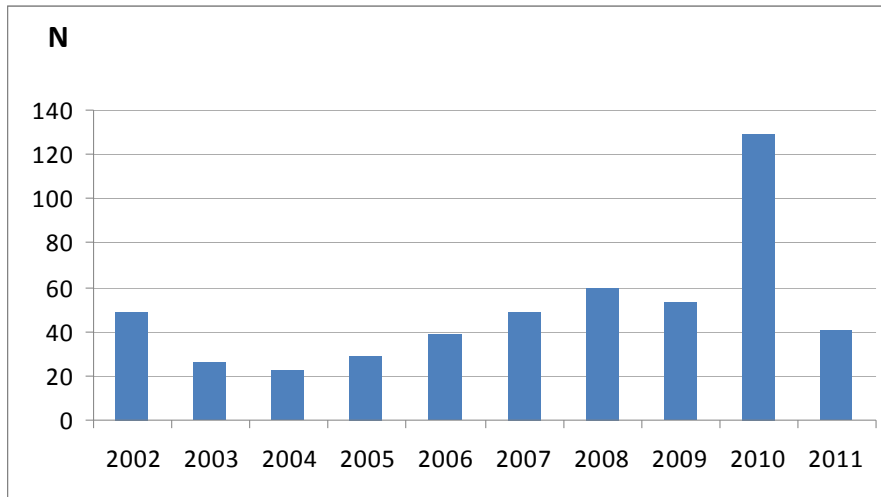
In 7 van de 41 serumstalen (17%) kon RNA gedetecteerd worden met real time PCR. Denguevirus type 2 werd gedetecteerd in 4/7 stalen (57%) en denguevirus type 1 in de overige 3 stalen (43%).

Tabel 1 : Dengue : aantal infecties per jaar (N, 2002-2011)

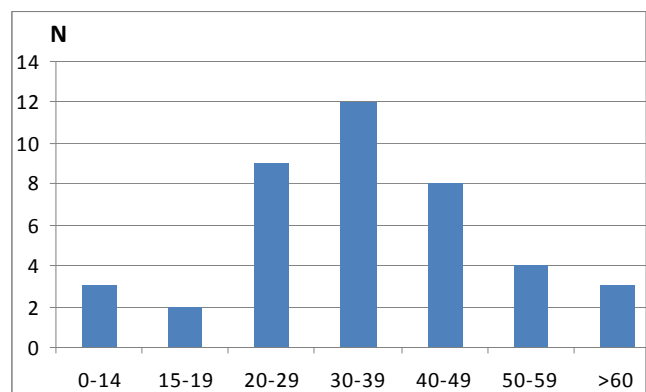
Jaar	Aantal gevallen
2002	49
2003	26
2004	23
2005	29
2006	39
2007	49
2008	60
2009	53
2010	129
2011	41

dengue_t1

Figuur 1 : Dengue : aantal infecties per jaar (N, 2002-2011)



Figuur 2 : Dengue : aantal infecties per leeftijdsgroep (N, 2011)

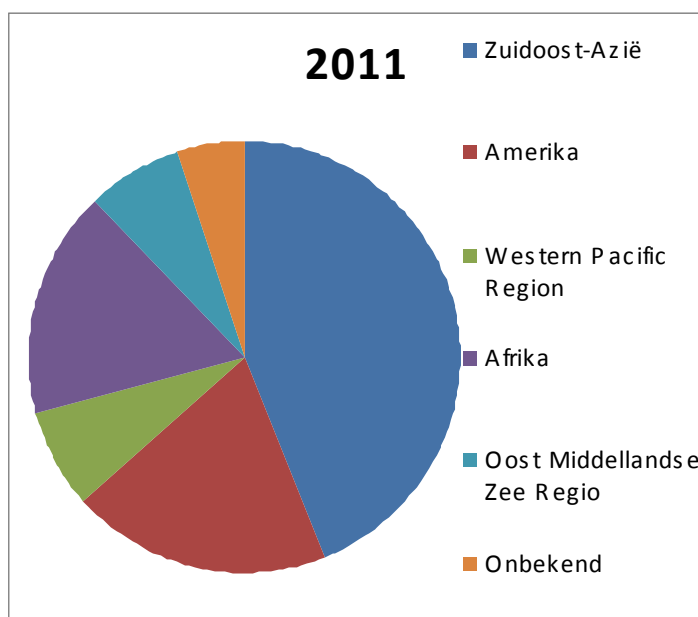


Tabel 2 : Dengue : aantal infecties per bestemming (N, 2002-2011)

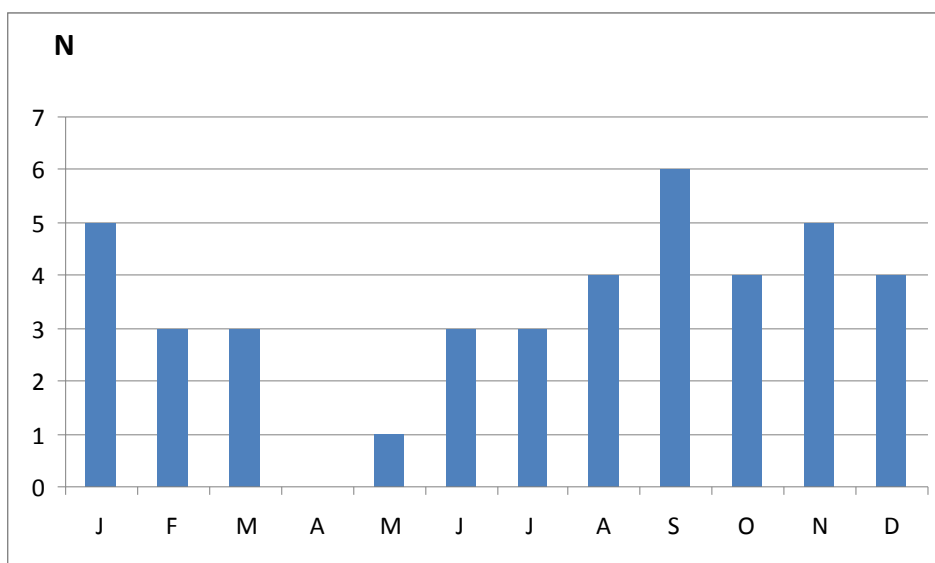
Bestemming	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Zuidoost-Azië	28	8	12	14	12	18	23	21	47	18
Bangladesh					1					1
Brunei									1	
Indië	2	2	3	4	5	7	2	7	13	4
Indonesië	8	1	3	5	1	2	6	5	16	5
Malediven								1		
Myanmar			2	1						
Sri Lanka	1			2	2		1			
Thailand	14	5	4	2	3	8	13	8	17	7
Meerdere landen							1			1
Niet gespecificeerd	3					1				
Amerika	13	10	3	8	4	20	19	17	46	8
Antillen						2	5		5	
Brazilië	9		1		2	4	4	2	5	1
Caraïben							2	9		5
Columbia						1			2	
Costa Rica			2	1		1			1	
Cuba			2							
Dominicaanse Republiek	1	1				4	3			
Ecuador		1							1	1
El Salvador	1	1								
Guadeloupe	1			1			1		12	
Guatemala	1		2			2	1	1		
Haiti		1		2	1	1	2		4	
Honduras							1		1	
Jamaica									2	
Martinique						1			5	
Mexico				1	1	2				
Nicaragua			1	2					2	
Panama										1
Peru								1		
Suriname								1	5	
Venezuela			1							
Meerdere landen								2		
Niet gespecificeerd				1		2		1	1	
Western Pacific	5	5	5	6	1	8	12	8	16	3
Australië	1	1							1	
Cambodja	1	2	2	2		4	1	2	3	
Fillippijnen			1	3		3	2		1	
Laos	2	2					1	1	4	1
Maleisië			1		1				5	
Nepal-Tibet			1							
Papua New Guinee							1			
Polynesië	1					1	1			
Tahiti				1						
Vietnam							3	3	1	2
Meerdere landen							3	2	1	
Afrika	1	0	3	0	3	1	3	4	15	7
Burkina Faso									2	
Burundi									1	
Comoren									3	
Gabon							1			
Ghana										1
Guinée Republiek								1		1
Ivoorkust							1		4	2
Kameroen									1	
Kenia			1							
Madagascar					2					
Mali			1					1		
Namibië							1			
Oeganda					1					
Rwanda								1		
Senegal								1	1	
Seychellen			1							
Somalië										3
Tanzania						1			1	
Togo	1									
Meerdere landen									2	
Oost. Middell. Zee regio	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Bangladesh									1	
Pakistan								1		3
Niet gespecificeerd	2	3	0	1	19	2	3	2	4	2
Totaal	49	26	23	29	39	49	60	53	129	41

dengue_t2

Figuur 3 : Dengue : aantal infecties per bestemming (N, 2011)



Figuur 4 : Dengue : aantal infecties per maand (N, 2011)



Tabel 3 : Chikungunyavirus : aantal infecties per bestemming (N, 2006-2011)

Jaar	Aantal gevallen
2006	38
2007	8
2008	7
2009	6
2010	8
2011	8

dengue_t3

Figuur 5 : Chikungunyavirus : aantal infecties per jaar (N, 2011)