

Bijlage 1

Voorgenomen inzet voor inschrijvingen in ESA programma's en TROPOMI

In M€, e.c. 2008	NL %		EZ	OCW	VenW	VRROM	Looptijd tot*
GB	4,71	54,2	54,2				2013
Science	4,71	106,9		106,9			2013
CSG Kourou	3,32	14,1	14,1				2013
Totaal verplichte progr.		175,2	68,3	106,9			
GMES SC segm-2	1,8	5,9	5,9				2017
Precursor S-5 flight ¹		9,5	3,8	1,9	2,4	1,3	2017
TROPOMI		68,5	27,8	13,8	17,3	9,7	2018
GMES		83,9	37,5	15,7	19,7	11,0	
MTG	0,95	8,2	8,2				
Climate Change		2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	2014
Aardobservatie		94,1	46,2	16,2	20,2	11,5	
ISS Exploit.3	2	35,6	35,6				2015
ELIPS-3	1,2	4,7	4,7				2012
Crew Transport	1,2	1,1	1,1				2011
Human Spaceflight		41,4	41,4				
Enhanced Exomars		0					
Dutchmars (extra FM) ²		p.m.					2012
MREP (ex Aurora Core)	2,5	0,5	0,2	0,3			2012
Exploration		0,5	0,2	0,3			
A5 post-ECA	2,5	8,5	8,5				2014
A5 ARTA ³	1,2	8,4	8,4				2011-2015
VEGA development	1,5	0,8	0,8				2014
VERTA	2,3	2,8	2,8				2010-2015
FLPP-2/2	3,0	3,6	3,6				2015
Launchers		24,0	24,0				
ARTES-1,3,4 en 5	2,45	14,9	14,9				2016
ARTES-20 / IAP	3,0	2,4	2,4				2013
CX2	45	45	45				2013
Telecom		62,3	62,3				
Galileo / GNSS	1,2	0,9	0,7		0,2		2013
GSTP-5		10,5	10,5				2013
Totaal optionele progr. en TROPOMI		233,9	185,4	16,5	20,4	11,5	

*Het overzicht laat zien dat er maar een beperkt aantal programma's is met een looptijd tot 2011-2012. Dit betekent dat we deze ESA-MC verplichtingen zullen aangaan in langer lopende programma's.

¹ Ten behoeve van TROPOMI, is additioneel bij de GMES SC segm. 2 inschrijving.

² Een bijdrage is afhankelijk van het doorgaan van de verhoging van Science Budget.

³ Alhoewel de programma's ARTA en VERTA pas later starten is inschrijving nu noodzakelijk ivm het bestellen van onderdelen die een zeer lange levertijd hebben.