

WBS	omschrijving	verantw	duur (dgn)	start	eind							
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Integrale planning AMSYS</b>												
<b>1.0 Bestuurlijke Termijnagenda</b>												
<b>UV-kredietaanvraag 2e investeringspakket</b>												
1.09	2e investeringspakket UTO/signalling in SG	SB	0	22-11-10*								
1.10	2e investeringspakket UTO/signalling in staf	SB	0	29-11-10*								
1.11	2e investeringspakket UTO/signalling in B&W	SB	0	14-12-10*								
1.12	2e investeringspakket UTO/signalling in Cie	SB	0	19-01-11*								
1.13	2e investeringspakket UTO/signalling in Raad	SB	0	16-02-11*								
<b>UV-kredietaanvraag 3e investeringspakket</b>												
1.14	3e investeringspakket expl.voorz. in stuurgroep	SB	0	27-05-11								
1.15	3e investeringspakket expl.voorz. in staf	SB	0	10-06-11								
1.16	3e investeringspakket expl.voorz. in B&W	SB	0	24-06-11								
1.17	3e investeringspakket expl.voorz. in Cie	SB	0	08-07-11								
1.18	3e investeringspakket expl.voorz. in Raad	SB	0	22-07-11*								
<b>2.0 Materieel</b>												
<b>Gunningsproces voertuigen M5 en M6</b>												
2.13	Gunning/Contractondertekening	PVB	0	18-02-10A								
<b>Afvoeren voertuigen M2/M3</b>												
2.14	afvoeren metro M2 / M3 voertuigen	LEVER	420	28-11-12	08-07-14							
<b>+ Productieproces voertuigen M5 (O-B-L)</b>												
			1,098	18-02-10A	05-05-14							
<b>+ Productieproces voertuigen M6 (O-B-L)</b>												
			270	06-05-14	18-05-15							
<b>3.0 Signalling&amp;Control / UTO</b>												
<b>Aanbesteding en gunning</b>												
3.02	Offerte aanvraag incl. PvE (RFQ)	GN	0	02-07-10*								
3.03	Offerte opstellen	GN	97*	02-07-10	15-11-10							
3.04	Beoordelen 1e offertes	GN	43	16-11-10	13-01-11							
3.05	Uitnodigen selectie van leveranciers	GN	0	14-01-11								
3.06	Onderhandelen (geen doorlooptijd!)	GN	40	14-01-11	10-03-11							
3.07	BAFO specificeren	GN	30	11-03-11	21-04-11							
3.08	Best and final offer (BAFO)	GN	39*	22-04-11	15-06-11							
3.09	Beoordelen BAFO	GN	45	16-06-11	17-08-11							
3.10	Preferred bidder	GN	0	18-08-11								
3.11	Contract uitonderhandelen	GN	40	18-08-11	12-10-11							
3.12	Voornemen tot gunning	GN	0	13-10-11								
3.13	Bestuurlijke goedkeuring	SB	22	13-10-11	11-11-11							
3.14	Contract ondertekenen	GN	0	14-11-11								
<b>Productieproces</b>												
3.16	Ontwerpen - Detail-engineering-productie voorbere	LEVER	150	14-11-11	08-06-12							
3.17	1e fase produceren/leveren voertuig apparatuur	LEVER	300	11-06-12	02-08-13							
3.18	Produceren en leveren walapparatuur aan installa	LEVER	200	11-06-12	15-03-13							
3.19	Produceren, leveren, (her)inrichten controle cen	LEVER	289	12-06-12	19-07-13							
3.20	2e fase produceren/leveren voertuig apparatuur	LEVER	1,000	01-10-12	29-07-16							
3.33	Plaatsen walinstallaties	LEVER	90	18-03-13	19-07-13							
3.34	Afstemmen, inregelen voertuig, wal en controle	LEVER	380	22-07-13	02-01-15							
3.25	Opleveren UTO systeem (geleverde voertuigen, wal	LEVER	30	05-01-15	13-02-15*							
3.26	Leveren VPI voor werkplaats	LEVER	0	01-08-16								
<b>AMSYS ombouw bestaand</b>												
3.21	Aanpassen 37 CAF voertuigen (S3 M4)	LEVER	370	01-01-13*	02-06-14							
3.24	Aanpassen 25 BN voertuigen (S1 S2)	LEVER	220	03-06-14*	06-04-15							
<b>Noordzuidlijn mijlpalen</b>												
3.30	Technische ruimte SIX, JVH + BSM gereed voor S&C	NZL	0	01-01-14*								
3.27	Technische ruimtes Zuid en EPP gereed voor S&C	NZL	0	01-01-14*								
3.29	Technische ruimte CS gereed voor S&C	NZL	0	01-04-14*								
3.28	Technische ruimtes CTB, VZG en ROK gereed v. S&C	NZL	0	02-02-15*								
3.31	Tunnel gereed voor signalling	NZL	0	01-10-15*								
3.32	Baan- en bovenbouw en tractie gereed (incl. SIT)	NZL	0	01-10-15*								
<b>AMSYS inbouw signalling NZL</b>												
3.36	Installatie signalling SIX, JVH en BSM (+interl)	AMSYS	260	01-01-14	30-12-14							
3.32	Installatie signalling Zuid (+interlock) en EPP	AMSYS	260	01-01-14	30-12-14							
3.33	Installatie signalling CS	AMSYS	130	01-04-14	29-09-14							
3.34	Installatie signalling CTB, VZG en ROK	AMSYS	100	02-02-15	19-06-15							
3.35	Installatie signalling in tunnel	AMSYS	130	01-10-15	30-03-16							
<b>4.0 ICT&amp;Telecom</b>												
<b>AMSYS inbouw ICT NZL</b>												
4.01	Ontwikkeling, FAT, SAT en oplevering	AMSYS	520	03-01-11	28-12-12							
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

Start Date 03-01-05  
 Finish Date 29-07-16  
 Data Date 01-06-10  
 Run Date 06-08-10 11:17  
 © Primavera Systems, Inc.

Early Bar  
 Target  
 Progress Bar

MS05  
 Integrale Planning AMSYS  
 tbv Q1/Q2 rapportage  
 1 juli 2010 - versie 3.8  
 versie 3.6

Date	Revision	Checked	Approved

Gemeente Amsterdam  
 Dienst Infrastructuur Verkeer en Vervoer

WBS	omschrijving	verantw	duur (dgn)	start	eind								
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
4.02	Uitrol ICT/Telecom bestaande lijnen	AMSYS	260	31-12-12	27-12-13				4.02				
4.03	Testen en opleveren voor PONZL	AMSYS	260	30-12-13	26-12-14				4.03				
4.03	Nazorg en voorbereiden beheersfase	AMSYS	260	29-12-14	25-12-15					4.03			
<b>5.0 Testen en exploitatie</b>													
<b>Uitvoering</b>													
5.02	Testbedrijf noordelijk deel	EXPLO	65	01-01-15	01-04-15						5.02		
5.03	Verwerken gegevens testbedrijf noord. deel	EXPLO	65	02-04-15	01-07-15						5.03		
5.04	Testbedrijf gehele lijn	EXPLO	108	02-07-15	30-11-15						5.04		
5.05	Integrale vrijgave test	EXPLO	23	01-12-15	31-12-15						5.05		
5.06	Proefbedrijf gehele lijn	EXPLO	131	01-01-16	01-07-16						5.06		
5.01	SAT en SIT alle syst. en SAT NZL	EXPLO	130	01-02-16	29-07-16						5.01		
5.07	Noord-Zuidlijn gereed voor exploitatie	EXPLO	0	04-07-16								5.07	
<b>6.0 Werkplaats Diemen</b>													
<b>Voorbereiding: werkgroep GN/GPP</b>													
6.01	Aanbesteding en gunning uitvoering	LW	65	06-09-10	03-12-10		6.01						
6.02	Uitvoeringsvoorbereiding	LW	60	06-12-10	25-02-11		6.02						
<b>Realisatie LWP 2</b>													
6.03	Realisatie LWP2	LW	146*	01-03-11*	20-09-11		6.03						
6.04	Sloop S&T gebouw	LW	0	01-03-11*			6.04						
6.05	Oplevering sporen (fase deel 1)	LW	0	26-10-11*				6.05					
6.06	Afronding ruwe afbouw incl. techn. ruimten	LW	0	28-10-11*				6.06					
6.07	Oplevering gehele gebouw incl. inrichting	LW	0	13-02-12*					6.07				
6.08	1e trein binnen	LW	0	02-08-12						6.08			
<b>Realisatie HWR</b>													
6.09	Realisatie HWR	LW	174*	01-03-11*	28-10-11		6.09						
6.10	Slopen bestaande bouw	LW	0	01-03-11*			6.10						
6.11	Opleveren sporen (fasering deel 2)	LW	0	27-01-12*					6.11				
6.12	Oplevering gebouw incl. inrichting	LW	0	29-02-12*						6.12			
<b>Realisatie LWP 1</b>													
6.13	Realisatie LWP 1	LW	342*	14-01-11*	07-05-12		6.13						
6.14	Spoor 11	LW	0	10-02-11*			6.14						
6.15	Start realisatie overige delen	LW	0	14-02-12*					6.15				
6.16	Oplevering gebouw incl. inrichting	LW	0		04-06-12*					6.16			
6.17	Opleveren sporen (fasering deel 3)	LW	0		12-10-12*						6.17		
<b>7.0 Emplacementen</b>													
<b>Bestuurlijke agenda</b>													
7.01	Voorkeursbesluit voor locaties	OG	0		15-09-10*		7.01						
7.02	Projectbesluit t/m B&W	OG	40	01-12-10*	25-01-11		7.02						
7.03	Gunningsbesluit B&W	OG	29*	03-05-11	10-06-11			7.03					
<b>+ Voorbereiding: werkgroep GN/GPP</b>													
		OG	23	16-08-10	15-09-10								
<b>+ Voorbereiding: werkgroep ITW</b>													
		OG	67	31-05-10A	31-08-10								
<b>+ Voorbereiding: werkgroep ASA</b>													
		OG	50	23-06-10	31-08-10								
<b>+ Aanbesteding: Contractuitwerkingsfase</b>													
		OG	60	06-09-10	26-11-10								
<b>Aanbesteding en gunning</b>													
7.47	Europese Aanbesteding D&C	OG	85	04-01-11	02-05-11		7.47						
7.48	Gunning	OG	43	03-05-11	30-06-11			7.48					
<b>Voorbereiding uitvoering</b>													
7.49	Gein	OG	155	01-07-11	02-02-12			7.49					
7.50	Gaasperplas	OG	155	01-07-11	02-02-12			7.50					
7.51	Amstel	OG	155	01-07-11	02-02-12			7.51					
7.52	Isolatorweg	OG	155	01-07-11	02-02-12			7.52					
7.53	Vergunningen (GVB, NS, A'dam, etc)	OG	120	01-07-11	15-12-11			7.53					
<b>Vergunningen</b>													
7.21	Wijziging bestemmingsplan: Postzegelplan	OG	160	22-11-10	01-07-11*		7.21		t/m Raad				
7.22	Werkvergunning GVB	AAN	65	01-07-11	29-09-11			7.22					
7.23	APV ontheffing	AAN	65	01-07-11	29-09-11			7.23					
7.24	Spoorwegwet ProRail	AAN	90	01-07-11	03-11-11			7.24					
7.25	Omgevingsvergunning WABO	AAN	160	01-07-11	09-02-12			7.25					
7.26	Kapvergunning	AAN	120	01-07-11	15-12-11			7.26					
<b>Uitvoering</b>													
7.55	Kappen bomen	AAN	20	16-12-11	12-01-12			7.55					
7.56	Isolatorweg	AAN	195*	03-02-12	01-11-12			7.56					
7.54	Gein/Gaasperplas	AAN	172*	02-11-12	01-07-13					7.54			
7.55	Amstel	AAN	172*	02-11-12	01-07-13					7.55			
						2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	