

Paspoort Sytwendetracé 30G-006-01						
VERSIE 5.00			Bijgewerkt door :		RVDH-BCH	
			Bijgewerkt op :		4 november 2019	
Locatie & Organisatie						
Vliettunnel						
30G-006-01						
Locatie	Gelegen in autoweg Rijksweg N14, tunnel tussen de Verbindingsweg en Prins Benardlaan					
	Regio Leidschendam-Voorburg					
	Adres Geen Postadres					
	Postcode, Plaats Leidschendam					
Organisatie	Tunnelbeheerder dhr. Ir. S.J. Poel					
	Tunnelbeheer vanuit Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, District Zuid, team Tunnels & Beweegbare bruggen					
	Contactpersoon Tunnelbeheerder Mevr. drs. J.A.C. Boonstra - van der Pluijm					
	Telefoonnummer 088 - 7970500					
	Centrale bediening vanuit Verkeers Centrale Zuid-West Nederland (VCZWN)					
	Telefoonnummer 088 - 7985140					
	Onderhoudsaannemer VITOP					
	Contactpersoon PPO Tunnelteam 2, Herbert van Dormalen					
	Telefoonnummer 088 - 7970500					
Algemeen		Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
Algemeen	Opengesteld:	2003	jaar	2003	DISK	
	Openstellings- en gebruiksvergunning afgegeven	nee	[ja/nee]	2003	-	
	Monumentenstatus	nee	[ja/nee]	-	-	
	Ligt in trans-Europese netwerk	nee	[ja/nee]	-	-	
Afmetingen en inrichting	Bouwmethode	Gegraven	-	2003	DISK	
	Positionering van de tunnel	X86,595 Y454,816	-	2003	DISK Rapportage 2010	
	Lengte kunstwerk	1284	meter	2003	Tek SIJT N14 014.647 hrl P089	
	Lengte tunnel gesloten deel Li-buis (buizen liggen iets verschoven t.o.v. elkaar)	1050	meter	2003	Tek SIJT 237-107-200/300/501	
	Lengte tunnel gesloten deel Re-buis (buizen liggen iets verschoven t.o.v. elkaar)	1035	meter	2003	Tek SIJT 237-107-200/300/501	
	Horizontale/verticale bogen van de tunnelbuis (TB)	900/-1000	meter	2003	Lijst en QRA	
	Hart op hart afstand van de vluchtdeuren	100	meter	2003	VCR en opname ter plaatse	
	Aantal verkeersbuizen: 2 voor het verkeer en 1 voor het openbaar vervoer (Tram)	3	st	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Aantal rijstroken per verkeersbuis	2	st	2003	Tek SIJT-N14 014.647 hrl P089	
	Breedte, vrije ruimte	8,4	meter	2003	Tek SIJT-N14 014.647 hrl P089	
	Toegeстане doorrijdhoogte	4,00	meter	2003	RDW (Wettelijk max hoogte)	
	Profiel van vrije ruimte verkeersbuis (bxh)	8,38 x 4,57	meter	2003	Tek SIJT N14 014.647 hrl P089	
	Vluchtstrook aanwezig?	nee	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse en foto	
	Breedte tunnel (tussen wanden) gemiddeld.	8,38	meter	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) linkerbuis	4,57	meter	2003	Tek SIJT N14 014.647 hrl P089	
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) rechterbuis	4,57	meter	2003	Tek SIJT N14 013.600 hrr P087	
	Middentunnelkanaal aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Profiel van vrije ruimte dienstgang (bxh)	1,36 x 1,95	meter	2003	Opname ter plaatse	
	Vluchtgang aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Profiel van vrije ruimte vluchtgang (bxh)	1,36 x 2,70	meter	2003	Opname ter plaatse	
	Aantal dienstengebouwen (T3 dienstgebouwen ZB en NB) (T5 aquaduct dienstbebouw ZB en NB)	2	st	2003	Opname ter plaatse	
Gebruik	Type verkeer	combinatie	-	-	-	
	Toegeстане- / ontwerpsnelheid	70	km/uur	2003	Lijst Nebest/ANWB/Wegenwiki	
Tunnelveiligheidsdossier	Categorie vervoer gevaarlijke stoffen	C	klasse	2003	Document gevaarlijke stoffen	
	Tunnelveiligheidsplan aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Veiligheidsbeheerplan aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Instandhoudingsplan aanwezig?	in ontwikkeling	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Beheer- en Onderhoudsplan aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	VITOP	
	Gebruikershandleiding aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Technisch opleidingsplan aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Calamiteitenbestrijdingsplan aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
	Jaarplan OTO aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Tunnelorganisatie WNZ	
E&M						
10	Energievoorziening		Eenh.	Jaar	Bron	
10	Algemeen energievoorziening	Energiebalans aanwezig?	ja	[ja/nee]	2011	
		Netbeheerder T3	Eneco	-	2003	
		Netbeheerder T5	Eneco	-	2003	
11	Openbaar Nutsbedrijf	Aantal inkooppunten	2	st	2003	
		Beschikbaar vermogen inkooppunt 1 (aquaduct) 2 trafo's á 400 kVA	800	kVA	2003	
		Beschikbaar vermogen inkooppunt 2 (dienstgebouw T3) 3 trafo's á 400 kVA	1200	kVA	2003	
		Totaal vermogen (totaal vermogen inkooppunten T3 en T5)	2000	kVA	2003	
14	Noodstroomvoorziening	Aantal noodstroomaggregaten	nvt	-	-	
		Aantal No-Breaks (dienstgebouw T5: 1 x 80 kVA en 1 x 60 kVA (autonomietijd 15 + 45 min)	2	st	2003	
		Aantal No-Breaks (dienstgebouw T3: 2 x 100 kVA (autonomietijd 15 + 45 min)	2	st	2003	
		Totaal vermogen	340	kVA	2003	
15	No Break voorziening	Standtijd per UPS	60	min	2003	
20	Tunnelverlichtingssystemen		Eenh.	Jaar	Bron	
21	Verlichting verkeerstunnels	Soort verlichting (luminantieregeling aangepast in het VORT project)	punt	-	2003	
		Tunnelverlichting Noordbuis: fabricaat armatuur Industria 2880 ANN, type asymmetrisch-tegenstraal lamp: Philips SON-T	42	st	2003	
		Tunnelverlichting Noordbuis: fabricaat armatuur Industria 2881 SNN, type symmetrisch lamp: Sylvania Twinarc	69	st	2003	
		Tunnelverlichting Zuidbuis: fabricaat armatuur Industria 2880 ANN, type asymmetrisch-tegenstraal lamp: Philips SON-T	52	st	2003	
		Tunnelverlichting Zuidbuis: fabricaat armatuur Industria 2881 SNN, type symmetrisch lamp: Sylvania Twinarc	70	st	2003	
		Lichtrooster aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	2003
22	Vluchtgangverlichting	Vluchtgangverlichting aanwezig? (TCW 196S258 HFP) en (TCW196S136HFP)	ja	[ja/nee]	2003	
22	Dienstgangverlichting	Dienstgangverlichting aanwezig? (TCW 196S258 HFP) en (TCW196S136HFP)	ja	[ja/nee]	2003	
25	Vluchtdeurverlichting	Vluchtdeurverlichting aanwezig?	ja	[ja/nee]	2009	
26	Contourverlichting	Contourverlichting aanwezig? (Groene Ledstrook merk Existalite)	ja	[ja/nee]	2009	
30	Waterafvoersysteem		Eenh.	Jaar	Bron	
30	Algemeen waterafvoer	Conform regenkromme extreme regenval	nee	[ja/nee]	-	
31	Hoofdkelders	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	
		Effectieve berging hoofdpompkelder aquaduct (HPK-AQ) en hoofdpompkelder openbaarvervoer (HPK-HOV)	136	m³	2003	
		Aantal pompen HPK-AQ (Flyght CP 3102.180 HT.252A) (T5) á 4,4 kW	2	st	2003	
		Max. debiet hoofdpompkelder HPK AQ	138,5	m³/uur	2003	
		Aantal pompen HPK HOV (Flyght CP 3102.180 HT.252A) (T5) á 4,4 kW	2	st	2003	
		Max. debiet kelder HPK HOV (T5)	40	m³/uur	2003	
		Aantal pompen rioolpompkelder aquaduct (RPK AQ), Flyght Ready 4 (CP 3085-182 HT.250) (T5) á 2,2 kW	2	st	2003	
		Max. debiet kelder RPKAQ	6	m³/uur	2003	
		Aantal pompen middenpompkelder (MPK) T4. (Flyght CP 3152.181.HT 454) á 9 kW	3	st	2003	
		Effectieve berging MPK (Inhoud pompkelder)	128	m³	2003	
		Zandvangens aanwezig? 3 stuks	ja	[ja/nee]	2003	
		Max. debiet	60	m³/uur	2003	
35	Algemene ventilatie	Soort ventilatie	langs	-	2003	
36	Tunnelventilatie	Tunnelventilatie Noordbuis: fabricaat Tunnelfans, type VST 710-9-2 (ingangsentilatoren één richting)	4	st	2003	
		Tunnelventilatie Noordbuis: fabricaat Tunnelfans, type VSTO 710-9-2 (omkeerbare ventilatoren)	12	st	2003	
		Tunnelventilatie Zuidbuis: fabricaat Tunnelfans, type VST 710-9-2 (ingangsentilatoren één richting)	4	st	2003	
		Tunnelventilatie Zuidbuis: fabricaat Tunnelfans, type VSTO 710-9-2 (omkeerbare ventilatoren)	9	st	2003	
37	CO/Zichtmeting	Zichtmeter Noordbuis: merk SICK, type Vicotec VIC-320 (NO², NO, CO and visibilitts)	4	st	2009	
		Zichtmeter Zuidbuis: merk SICK, type Vicotec VIC-320 (NO², NO, CO and visibilitts)	4	st	2009	
		Detecteert luchtkwaliteit in NO²	ja	[ja/nee]	2009	

Paspoort Sytwendetracé 30G-006-01										
VERSIE 5.00					Bijgewerkt door :		RVDH-BCH			
					Bijgewerkt op :		4 november 2019			
		Detecteert brand	nee	[ja/nee]	-	-				
38	Overdrukinstallatie pompkelders	Overdrukinst. middenpompkamer aanwezig? (fabricaat Exhausto, type BESF 14623, 1 kW)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 238-106-400				
		Overdrukinstallatie hoofdpompkamer Aquaduct, aanwezig? (fabricaat Exhausto, type BESF 16023, 1 kW)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 238-106-500				
		Overdrukinstallatie hoofdpompkamer HVO, aanwezig? (fabricaat Exhausto, type BESF 16023, 1 kW) AQ1.2, 4	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 238-106-900				
		Overdrukinstallatie hoofdpompkamer HVO, aanwezig? (fabricaat Exhausto, type BESF 16023, 1 kW) AQ1.2, 4	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 238-106-900				
		Overdrukinstallatie vluchtgang aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 239-107-300				
39	Overdrukinstallatie	Overdrukventilatoren: fabricaat Tunnelfans, type SVM 1002-10-4/8	2	st	2003	Tek SIJT 239-107-500				
		1 stuks Oostzijde en 1 stuks Westzijde van de vluchtgang.								
40	Verkeerssystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen			
41	Rijstrooksignalering	Rijstrooksignalering aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)				
		Tunnelsignaalgever: merk Vialis, type TSG 607x256x555 (bxhxd)	-	-	2003	-				
		Signaalgever buiten de tunnel: merk Vialis, type SG 1500x1400x300 (bxhxd)								
		T3: Tunnelsignaalgevers. NB 6 st en ZB 6 st. Signaalgevers buiten de tunnel: NB 0 st en ZB 4 st.	16	st	2003	Tek SIJT 246-106-301/351	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
		T4: Tunnelsignaalgevers. NB 4 st en ZB 4 st. Signaalgevers buiten de tunnel: NB 0 st en ZB 0 st.	8	st	2003	Tek SIJT 246-106-401/451	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
42	Verkeersdetectie SOS/SDS	T5: Tunnelsignaalgevers. NB 4 st en ZB 4 st. Signaalgevers buiten de tunnel: NB 0 st en ZB 0 st.	16	st	2003	Tek SIJT 246-106-501/551	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
		Wijze detectie: In de Tunnel	lus	-	2013	Tek SIJT 246-106-401/451	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
		MTM detectielussen T3: NB 2 x 6 lussen. ZB 2 x 6 lussen. T4 NB 2 x 4 lussen. ZB 2 x 4 lussen.	56	st	2013	Tek SIJT 246-106-401/451	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
		T5: NB 2 x 4 lussen en ZB 2 x 4 lussen (Vervangen in 2013)								
		SOS/SDS detectielussen T3: NB 2 x 6 lussen. ZB 2 x 7 lussen. T4 NB 2 x 11 lussen. ZB 2 x 11 lussen.	88	st	2013	Tek SIJT 246-106-401/451	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			
	Soorten detecties	T5: NB 2 x 5 lussen. ZB 2 x 4 lussen (Vervangen in 2013)								
		Telsysteem (MTM)	ja	[ja/nee]	2003	VCZWN				
		Stilstand	ja	[ja/nee]	2003	Bed. Handleiding/Boek				
		Langzaam verkeer	ja	[ja/nee]	2003	Bed. Handleiding/Boek				
		File	ja	[ja/nee]	2003	Bed. Handleiding/Boek				
		Voetganger	nee	[ja/nee]	2009	Insp. Rapportage Afd Infra				
		Spookrijder	ja	[ja/nee]	2003	Bed. Handleiding/Boek				
		Afgevallen lading	nee	[ja/nee]	2009	Insp. Rapportage Afd Infra				
	43	Hoogtedetectie	Hoogtedetectie (HD) aanwezig? Optische(laser)melders (merk: SICK type, WS 45-R650 en WE 45 U650)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 240-322 bijlage B	Zie ook, objectenboek		
			HD km 12.208, West Sportunnel	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)		
			HD Mgr v Steelaan, Noordijk van het kruispunt	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)		
			HD Pr Bernardlaan, Noordijk van het kruispunt	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)		
			HD km 14.980, voor ingang Oost Aquaduct	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)		
			Ingestelde hoogte	>=4,30	meter	2012	Dir UAV VOT 2 contract			
44	Afsluitbomen tunnels en	Afsluitbomen aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 240-322 bijlage B	Zie ook, VC maatregelenlijst (verkeersloket) en objectenboek			
		Slagbomen NB en ZB Vliettunnel: merk Vialis NMA, type BAS II	2	st	2002	Tek SIJT 244-106-100700/800	Zie ook, Tek SIJT 244-106-301/401 , Tek SIJT 240-322-bijlage B en verkeersmaatregelenlijst (verkeersloket)			

Paspoort Sytwendetracé 30G-006-01						
VERSIE 5.00			Bijgewerkt door :		RVDH-BCH	
			Bijgewerkt op :		4 november 2019	
Verkeerssystemen						
45	Verkeerslichten	Verkeerslichten aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	
		Verkeerregelinstantatie kruispunt Behuidenhoutseweg (merk: Vialis)	1	st	2003	VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelinstantatie kruispunt Mgr. Van Steelaan (merk: Vialis)	1	st	2003	VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelinstantatie kruispunt Prins Bernardlaan (merk: Vialis)	1	st	2003	VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelinstantatie kruispunt Verbindingsweg (merk: Vialis)	1	st	2003	VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Stoplichten NB en ZB Vliettunnel: merk Vialis, type 2 lichts	4	st	2003	Tek Sijt 245-106-100/704 Zie ook Tek Sijt 245-113-001/006
46	Beweegbare midden-bermbeveiliging VEVA	VEVA aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-
48	Bijzondere Borden	Kan er een omleidingsroute ingesteld worden? Informatie panelen (25 stuks), kantelwalsborden (28 stuks), wisslborden D6L (2 stuks) en bijzondere borden J32 (2 stuks).	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 248-112-301/401 Zie ook, Tek SIJT 240-322 bijlage B
49	CADO	CADO aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-
Brandblussystemen						
51	Brandblusinstallatie in tunnel	Aantal pompen (merk: SIHI Maters, type CBSD 50315/324 á 45 kW) in T3	2	st	2003	Tek SIJT 251-112-002 en Tek SIJT251-106-300 Zie ook, objectenboek
		Max. debiet per pomp	60	m³/uur	2003	Tek SIJT 251-112-002 Zie ook, testrapport (Meetboek)
52	Brandmeldinstallatie in tunnel	Brandmeldinstallatie in verkeersbuizen	nee	[ja/nee]	-	-
54	Hulpkasten	Aantal hulpkasten binnenzijde NB: 21 stuks en ZB: 21 stuks. Merk AJAX (incl. 25 liter AFFF tank)	42	st	2003	Tek SIJT 237-107-310/400/501 en Tek SIJT 254-106-301/554 Zie ook, bedieningsvoorschriften en objectenboek
		Type hulpkast binnenzijde	A	-	2009	Conform VCR Aangepast in Kosmos
		Aantal PB kasten buitenzijde NB: 21 stuks en ZB: 21 stuks	42	st	2003	Tek SIJT 237-107-310/400/501 en Tek SIJT 254-106-301/554 Zie ook, bedieningsvoorschriften en objectenboek
		Type hulpkast buitenzijde NB en ZB	C	-	2009	Conform VCR Aangepast in Kosmos
57	Watermiststelsel	Watermiststelsel aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-
58	DLS stelsel	Drukluichtschuimsysteem (DLS) stelsel aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse
Communicatie systemen						
61	Video- en TV-installatie	Is het mogelijk de beelden veilig te stellen (harddisk). Ja, ter plaatse in de tunnel. Reserveren van beelden gaat automatisch bij calamiteit of op verzoek van bedienaar door knop in Satellijn. In de tunnel is een FIFO buffer voor ongeveer 8 uur gereserveerd voor calamiteiten opslag aanwezig. Opslagcyclus beeldmateriaal (digitale opslag) videorecorder: merk Bosch	ja	[ja/nee]	2017	UO CCTV SSDD2 Benelux (opleverdossier)
			2 (één elke buis)	st	2017	CCS-SYT-SSDD_2-61-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Video en CCTV-Installatie Timelaps digitale videorecorder (beelden worden na ca 24 uur overschreven) (CCS)
		CCTV PTZ camera's fabricaat Bosch MIC-7230-EP W4 in verkeersbuizen	17 (N) + 14 (Z)	st	2017	CCS-SYT-SSDD_2-61-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Video en CCTV-Installatie Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's, luidsprekers en intercom met nummers
		Digitale videomatrix (interactie tussen tunnel events en voorschakelen beelden)	1 (voor gehele tunnel)	st	2017	CCS-SYT-SSDD_2-61-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Video en CCTV-Installatie
		Aantal camera's tbv bewaking omliggende kruispunten en N14 ri Wassenaar	totaal ca 200p complex, div locaties	st	2017	CCS-SYT-SSDD_2-61-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Video en CCTV-Installatie Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's, luidsprekers en intercom met nummers
		Opslagcyclus beeldmateriaal aanwezig?	ja	[ja/nee]	2017	Bedieningsvoorschriften GTI
62	HF/C2000-installatie	C2000 in verkeersbuizen aanwezig?	ja	[ja/nee]	2017	Inspectie rapport Brandweer Opleverdossier VIT (Dynniq, SAIT installatie)
		C2000 in vluchtgang aanwezig?	ja	[ja/nee]	2017	-
		Communicatie buizen onderling mogelijk?	ja	[ja/nee]	2017	Inspectie rapport Brandweer
		C2000 in dienstgebouwen aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-
		Aantal frequenties	8	st	2017	Opname ter plaatse HF-uitzending wordt onderbroken bij omroep, geen doorgifte omroepberichten meer via HF. DAB+ voorbereid
		Radio 1	ja	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse
		Radio 2	ja	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse
		Radio 3	ja	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse
		Regionale zender (Radio West)	ja	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse
		Commerciele zenders aanwezig? (100% Ned, Radio 538, Veronica, Sky radio, RTL, Noordzee)	nee	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse
		RDS aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Inspectie rapport Afdeling Infra
63	Luidsprekerinstallatie tunnel	Mogelijkheden inspreken per buis (all call)	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's, luidsprekers en intercom met nummers
		Mogelijkheden inspreken per sectie/zone	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie
		Ingesproken boodschappen? In 3 talen tw. NL, ENG en DU (opslagcapaciteit voor 60 boodschappen van elk tenminste 20 sec)	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie Berichten conform LTS
	Luidsprekerinstallatie vluchtroute	Mogelijkheden inspreken per sectie/zone	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's, luidsprekers en intercom met nummers
		Ingesproken boodschappen? In 3 talen tw. NL, ENG en DU (opslagcapaciteit voor 60 boodschappen van elk tenminste 20 sec)	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie Berichten conform LTS
64	Noodtelefooninstallatie (Intercominstallatie)	Aantal nood telefoons in hulpkasten (merk: Isolectra)	84	st	2003	CCS-SYT-SSDD_2-64-0001-2.0 SSDD1 SYT LFV Intercominstallatie_Noodtelefoon Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's, luidsprekers en intercom met nummers
		Aantal nood telefoons in de vluchtgang(en)	nvt	st	-	-
		Aantal nood telefoons bij afsluitbomen	bij elke afsluitboom	st	-	-
		Aantal intercomposten toegangen dienststruimen. Voordeur: entree Aquaduct en entree T3 merk Isolectra. Ook intercomposten (2) op tramhalte in de tunnelbuis.	4	st	2003	Objectenboek
65	Telefooninstallatie	Telecominstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	-
66	GSM Installatie	GSM Installatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse
		Aantal providers (Vodafone, T-mobile, Ben en KPN)	4	stuks	-	Opname ter plaatse
Gebouwinstallaties						
71	Klimaatinstallaties Technisch.	VABI berekening aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	- Airco van T3 en T5 vervangen VTW 266
72	Beveiliging en bewaking	Toegangscontrole aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevering vanuit BOD Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
		Inbraakbeveiliging aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevering vanuit BOD Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
74	Brandmeldinstallatie	Aangesloten op een brandmeldcentrale?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevering vanuit BOD Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
		Ontruimingsinstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevering vanuit BOD Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
75	Brandblusinstallatie	Brandblusinstallatie gebouwen aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	- Wel brandblussers
Bedienings- en besturingsssystemen						
82	Lokale bediening / service lessenaar	Lokale bediening aanwezig?(hand)	ja	[ja/nee]	2003	Waarneming in de Vliettunnel Monitoren CCTV vervangen door MobyMeastro systeem in 2017. Regionale bedienplek verplaatst van Botlek naar Beneluxtunnel.
		Centrale lokale bediening aanwezig ? Vanuit VCRB en VCZW	ja	[ja/nee]	2003	Waarneming in de VCRB en VCZW Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636
		Centrale lokale bediening functioneel gelijk aan lokale bediening?	ja	[ja/nee]	2006	Waarneming in de VCRB en VCZW Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636
83	Centraal Remote and Controlsysteem	Softwarebackup aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	VITOP
86	Transmissie centrale systemen	Aangesloten op VICNET ring? NKF-CE-router	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 286-106-942 Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636
88	Storingsmeldsysteem	Zijn storingen direct uitleesbaar uit Scada? Lokaal: Vliettunnel	ja	[ja/nee]	2003	Waarneming in de Vliettunnel, VCRB en VCZW Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636
Algemene systemen						
91	Centrale deur ontgrendeling	Deuren zijn standaard ontgrendeld (open)	nee	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse Voor nader informatie zie Ultimo
93	Liften	Aantal liften	nvt	-	-	-
93	Roltrappen	Aantal roltrappen	nvt	-	-	-
94	Vluchtroutes	Dynamische vluchtroute	ja	[ja/nee]	2009	Tek SIJT 294-106-300/400/500 en Tek SIJT 294-106-001 Aangepast in Kosmos
96	Roostervloer	Soort vloer Vluchtgang beton en dienstgang Deo-roosters	Beton	-	2003	Opname ter plaatse
Civiel						
Gesloten deel						
	Onderbouw tunneldeur versie 5.00	Wijze fundering	Beton	-	2003	Tek SIJT 4106 3 van 4
		Dikte betonconstructie	0.62	meter	2003	Tek SIJT 4106

VERSIE 5.00

RVDH-BCH

4 november 2019

Bovenbouw tunnelwanden	Soort voeg	Dilatatie	voeg	2003	Tek SIJT 4120 D02	Bitumineuzevoeg met Alveolux 30mm. Gewapend membraam type Mistral-C of type Parafer 3010 ponk vastliggend
	Dikte betonconstructie	0,60	meter	2003	Tek SIJT 4106	
	Soort voeg	Dilatatie	voeg	2003	Tek SIJT 4120 D04	
	Type wandafwerking (Bovenkant promatecplaten, middengedeelte tegels en onderkant beton)	Beplating	-	2003	Tek SIJT 4106	
Bovenbouw tunneldak	Geluidswerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4106	Schrumpf profiel/Mistral-C. ACME 20A profiel/voegprofiel type W9U
	Brandwerende voorzieningen (bovenkant promatecplaten)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4106	
	Dikte betonconstructie	1,00	meter	2003	Tek SIJT 4106	
	Soort voeg	Dilatatie	voeg	2003	Tek SIJT 4120 D09	
Middentunnelkanaal	Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-		
	Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4120 D09	
	Soort vloer vluchtgang beton en dienstgang Deo roosters	Beton	-	2003	Opname ter plaatse	
	Soort deuren naar technische ruimte (Picus- Hardkunstof en Jazo deuren)	Brandvertragend	-	2003	Tek SIJT 4897	
Verhardingen	Asfaltconstructie	DAB	-	2003	Tek SIJT 4693	
Voegovergangen	Voegtype (ACME-20A profiel (Met tempex)	enkel	voeg	2003	Tek SIJT 4120	
Rioleringsysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2003	-	
Geleideconstructie	Betonen barrier	nee	[ja/nee]	-	-	Street print in de tunnelgedeelte
Veiligheid &	Vluchtdeuren	ja	[ja/nee]	2009	Tek SIJT 237-107- 300/400/501	Zie ook, bedieningshandleiding
	Hulpposten	ja	[ja/nee]	2009	Tek SIJT 237-107- 300/400/501	Zie ook, bedieningshandleiding
	Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2009	Tek SIJT 237-107- 300/400/501	Zie ook, bedieningshandleiding
Waterkelders			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
Hoofdwaterkelder Aquaduct en HOV	Zandvangers aanwezig? 3 stuks	Ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 2387-157	
	Inhoud zandvangers Inhoud = zandvanger 1 + zandvanger 2 + zandvanger 3 = 2,7+2,4+2,2 = 7,3 (3 stuks) Inhoud is +/- (i.v.m. slechte kwaliteit tekeningen)	7,3	m ³	2003	Tek SIJT 2387-157	
Middenwaterkelder	Inhoud pompkelder (Incl inhoud Zandvangers) (Gemiddeld i.v.m. hoogte en breedte verschil)	136	m ³	2003	Tek SIJT 2387-157	
	Zandvangers aanwezig? 3 stuks	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 2450	
	Inhoud zandvangers Inhoud = zandvanger 1 + zandvanger 2 + zandvanger 3 = 15+15+8,1 = 30,1 Inhoud is +/- (i.v.m. slechte kwaliteit tekeningen)	30	m ³	2003	Tek SIJT 2450	
	Pompkamer	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 2450	
Brandblusreservoir	Inhoud voorraadbasis	128	m ³	2003	Tek SIJT 2450	
	Inhoud voorraadbasis	120	m ³	2003	-	
	Debiet vullen reservoir (vulleiding 25 mm CU)	10	m ³ /uur	2003	Tek SIJT 350-030-002/documentatie	
Dienstgebouw(en)			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
Algemeen	(Technische) Ruimten gecompartmenteerd	nee	[ja/nee]	-	-	
	Gecombineerd met vluchtroute	nee	[ja/nee]	-	-	
	Ruimte nummering aangebracht	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 200-002-002	
Vloeren	Afwerking vloeren	ja	[ja/nee]	2002	Tek SIJT 4894/4895/4896	
	Geïsoleerd	nee	[ja/nee]	-	-	
Binnenwand	Afwerking wanden	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4894/4895/4898	
	Geïsoleerd	nee	[ja/nee]	-	-	
Buitenwand	Afwerking wanden	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4894/4895/4900	
	Geïsoleerd	nee	[ja/nee]	-	-	
Dak	Afwerking dak	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4894/4895/4900	
	Geïsoleerd	nee	[ja/nee]	-	-	

Overview

Unieke kenmerken

Overige unieke kenmerken

Overzicht

Plattegrond

< Plattegrond tunnel/foto invoegen>