

Bijgewerkt door :	RVDH-BCH
Bijgewerkt op :	4 november 2019

Locatie & Organisatie							
Parktunnel							
	30G-006-02						
Locatie	Gelegen in autoweg		Rijksweg N14, tunnel tussen de Prins Benardlaan en Mgr. Van Steelaan				
	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-/gebruiksvergunning afgegeven		nee	[ja/nee]	2003	DISK	Voor nieuwe tunnels is de WARW pas na 2006 verplicht en de gebruiksvergunning pas in 2014
	Monumentenstatus		nee	[ja/nee]	-	-	
	Ligt in trans-Europese netwerk		nee	[ja/nee]	-	-	
Afmetingen en inrichting	Bouwmethode		Gegraven	-	2003	DISK	
	Positionering van de tunnel		X85,823 Y455,896	hoek	2003	DISK Rapportage 2010	
	Lengte kunstwerk		300	meter		Tek SIJT N14 013.400 hrr P079	Zie ook, Tek SIJT 237-107-200, DISK en QRA
	Lengte tunnel gesloten deel Li-buis (buizen liggen verschoven tov elkaar)		276	meter		DISK en Tek SIJT 237-107-200	Zie ook, Tek SIJT 237-107-200/300/501 en QRA
	Lengte tunnel gesloten deel Re-buis (buizen liggen verschoven tov elkaar)		276	meter		DISK en Tek SIJT 237-107-200	Zie ook, Tek SIJT 237-107-200/300/501 en QRA
	Horizontale/verticale bogen van de tunnelbuis (TB)		Rechtstand	meter	2003	Lijst en QRA	
	Hart op hart afstand van de vluchtdeuren		100	meter	2003	VCR en opname ter plaatse	
	Aantal verkeersbuizen: 2 voor verkeer		2	st	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	Zie ook, DISK
	Aantal rijstroken per verkeersbuis		2	st	2003	Tek SIJT N14 013.120 hrr P076	Zie ook, DISK
	Breedte, vrije ruimte		8,4	meter	2003	Tek SIJT N14 013.120 hrr P076	Zie ook, Tek SIJT 4693
	Toegestane doorrijdhoogte		4,00	meter	2003	RDW (Wettelijk max hoogte)	
	Profiel van vrije ruimte verkeersbuis (bxh)		8,42 x 4,43	meter	2003	Tek SIJT N14 013.400 hrr P079	Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig
	Vluchtstrook aanwezig?		nee	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse en foto	
	Breedte tunnel (tussen wanden) gemiddeld.		8.42	meter	2003	Tek SIJT N14 013.400 hrr P079	Tek SIJT 4101 t/m 4107
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) Linkerbuis		4,50	meter	2003	Tek SIJT N14 013.140 hrl P079	Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) Rechterbuis		4,43	meter	2003	Tek SIJT N14 013.120 hrr P076	Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig
	Middentunnelkanaal aanwezig?		ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Profiel van vrije ruimte dienstgang (bxh) gemiddeld (smalste gedeelte 2,19/ breedste gedeelte 3,93)		2,2 x 2.04	meter	2003	Opname ter plaatse	Zie ook, Tek SIJT 4102 R
	Vluchtgang aanwezig?		ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4101 t/m 4107	
	Profiel van vrije ruimte vluchtgang (bxh) gemiddeld (smalste gedeelte/ 219 breedste gedeelte 3,93)		2,2 x 2,45	meter	2003	Opname ter plaatse	Zie ook, Tek SIJT 4102 R
	Aantal dienstengebouwen (Toegang diensgand dmv luik)		Nvt	st	2003	Opname ter plaatse	
Gebruik	Type verkeer		combinatie	-	2003	-	
	Toegestane- / ontwerpsnelheid		50	km/uur	2003	Lijst Nebest/ANWB/Wegenwiki	
	Categorie vervoer gevaarlijke stoffen		C	klasse	2010	Postbus Verk. Geg.	
Tunnelveiligheidsdossier	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	Opmerkingen	
10	Algemeen energievoorziening	Energie levering vanuit de Vliettunnel en Spoortunnel, trafo's zijn parallel geschakeld.					Zie ook, Energiebalans
		Energiebalans aanwezig?	ja	[ja/nee]	2011	Energiebalans	
		Netbeheerder T3	Eneco	-	2003	Tek SIJT 210-108-002	EAN-code 871689200000011359
		Netbeheerder T5	Eneco	-	2003	Tek SIJT 210-108-003	EAN-code 871689200000020603
		Netbeheerder T1	Eneco	-	2003	Tek SIJT 210-108-001	EAN-code 871689200000011342

Paspoort
Sytwendetracé
30G-006-02

Versie 5.00

					Bijgewerkt door :		RVDH-BCH
					Bijgewerkt op :		4 november 2019
11	Openbaar Nutsbedrijf	Aantal inkooppunten	0	st	2003	Energiebalans	Tunnel wordt gevoed vanuit T3
14	Noodstroomvoorziening	Aantal noodstroomaggregaten	nvt	-	-	-	
15	No Break voorziening	Aantal No-Breaks (dienstgebouw T5: 1 x 80 kVA en 1 x 60 kVA (autonomietijd 15 + 45 min)	2	st	2003	Tek SIJT 210-108-003	Zie ook, energiebalans (Accu's zijn in het VOT contract in 2011 vervangen)
		Aantal No-Breaks (dienstgebouw T3: 2 x 100 kVA (autonomietijd 15 + 45 min)	2	st	2003	Tek SIJT 210-108-002	Zie ook, energiebalans (Accu's zijn in het VOT contract in 2011 vervangen)
		Aantal No Breaks (dienstgebouw T1: 2 x 60 kVA (autonomitijd 15 + 45 min)	2	st	2003	Tek SIJT 210-108-001	Zie ook, energiebalans (Accu's zijn in het VOT contract in 2011 vervangen)
		Totaal vermogen	340	kVA	2003	Energiebalans	
		Standtijd per UPS	60	min	2003	Tek SIJT 210-108-002/003	
20	Tunnelverlichtingssystemen		Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
21	Verlichting verkeerstunnels	Soort verlichting (Luminantieregeling aangepast in het VORT project)	punt	-	2003	Tek SIJT 221-107-100 t/m 501	
		Tunnelverlichting Noordbuis: fabricaat armatuur Industria 2880 ANN, type asymmetrisch-tegenstraal lamp: Philips SON-	52	st	2003	Tek SIJT 221-106-221 t/m 223	Zie ook, Tek SIJT 221-107-100 t/m 501
		Tunnelverlichting Noordbuis: fabricaat armatuur Industria 2881 SNN, type Symmetrisch lamp: Sylvania Twinarc	21	st	2003	Tek SIJT 221-106-221 t/m 223	Zie ook, Tek SIJT 221-107-100 t/m 501
		Tunnelverlichting Zuidbuis: fabricaat armatuur Industria 2880 ANN, type Asymmetrisch-tegenstraal lamp: Philips SON-T	37	st	2003	Tek SIJT 221-106-271 t/m 272	Zie ook, Tek SIJT 221-107-100 t/m 501
		Tunnelverlichting Zuidbuis: fabricaat armatuur Industria 2881 SNN, type Symmetrisch lamp: Sylvania Twinarc	21	st	2003	Tek SIJT 221-106-271 t/m 273	Zie ook, Tek SIJT 221-107-100 t/m 501
		Lichtrooster aanwezig?	nee	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 221-107-100 t/m 501	
22	Vluchtgangverlichting	Vluchtgangverlichting aanwezig? Fabricaat Philips, type TCW 196S258 HFP, TCW196S158HFP, TCW196S136HFP en TCW196S236HFP	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 222-106 201 t/m 502	Zie ook, Tek SIJT 222-106-100 (34 stuks)
22	Dienstgangverlichting	Dienstgangverlichting aanwezig? Fabricaat Phipips, type TCW 196S258 HFP, TCW196S158HFP, TCW196S136HFP en TCW196S236HFP	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 222-106 201 t/m 502	Zie ook, Tek SIJT 222-106-101 (25 stuks)
25	Vluchtdeurverlichting	Vluchtdeurverlichting aanwezig?	ja	[ja/nee]	2009	Aangebracht in Kosmos	
26	Contourverlichting	Contourverlichting aanwezig? (Groene Ledstrook merk: Existalite)	ja	[ja/nee]	2009	Aangebracht in Kosmos	
30	Waterafvoersysteem		Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
30	Algemeen waterafvoer	Conform Regenkromme Extreme Regenval	nee	[ja/nee]	-	-	
	Middenpompkelder	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4102 R	
32		Aantal pompen MPR T2: fabricaat Flyght, type CP 3152.091 HT 450 á 13,5 kW	3	st	2003	Tek SIJT 232-106-200	
		Effectieve berging middenpompkelder (Max berging)	138,5	m ³	2003	Tek SIJT 4102 R	
		Max. debiet	60	m ³ /uur	2003	Test rapport (Meetboek)	
35	Algemene ventilatie	Soort ventilatie	langs	-	2003	Objectenboek	
36	Tunnelventilatie	Tunnelventilatie Noordbuis: fabricaat Tunnelfans, type VST 710-9-2 (ingangsventilatoren één richting)	4	st	2003	Tek SIJT 236-106-100	Bedieningshandleiding
		Tunnelventilatie Noordbuis: fabricaat Tunnelfans, type VSTO 710-9-2 (omkeerbare ventilatoren)	5	st	2003	Tek SIJT 236-106-101	Bedieningshandleiding
		Tunnelventilatie Zuidbuis: fabricaat Tunnelfans, type VST 710-9-2 (ingangsventilatoren één richting)	4	st	2003	Tek SIJT 236-106-102	Bedieningshandleiding
		Tunnelventilatie Zuidbuis: fabricaat Tunnelfans, type VSTO 710-9-2 (omkeerbare ventilatoren)	4	st	2003	Tek SIJT 236-106-103	Bedieningshandleiding
37	CO/Zichtmeting	Zichtmeter Noordbuis: merk SICK, type Vicotec 320 (NO ² , NO, CO and visibilitits)	2	st	2009	VORT 1a (Meetboek)	Aangebracht in VORT 1a
		Zichtmeter Zuidbuis: merk SICK, type Vicotec 320 (NO ² , NO, CO and visibilitits)	2	st	2009	VORT 1a (Meetboek)	Aangebracht in VORT 1a
		Detecteert luchtkwaliteit in NO ²	ja	[ja/nee]	2009	Documentatie VORT	Aangebracht in VORT 1a
		Detecteert brand	nee	[ja/nee]	-	-	
38	Overdrukinstallatie	Overdrukinstallatie middenpompkamer aanwezig? (merk Exhausto, type BESF 14623, 1 kW)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 238-106-200	
39	Overdrukinstallatie	Overdrukinstallatie vluchtgang aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 239-107-200	
		Overdrukventilatoren: fabricaat Tunnelfans, type SVM 90-10-4/8 1 stuks Oostzijde en 1 stuks Westzijde van de vluchtgang.	2	st	2003	Tek SIJT 239-107-250	

Paspoort Sytwendetracé 30G-006-02							
Versie 5.00					Bijgewerkt door :		RVDH-BCH
					Bijgewerkt op :		4 november 2019
40 Verkeerssystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
41	Rijstrooksignalering	Rijstrooksignalering aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 246-106-201/251	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst en objectenboek
		Tunnelsignaalgever: merk: Vialis, type TSG 607x256x555 BxHxP (buiten) signalgever. Merk Vialis, type SG 1500x1400x300 BxHxD. NB 4 st en ZB 4 stuks buiten tunneltracé NB 4 st en ZB 4 st.	16	st	2003	Tek SIJT 246-106-201/251	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst en objectenboek
42	Verkeersdetectie SOS/SDS	Wijze detectie: In de tunnel	lus	[ja/nee]	2013	Tek SIJT 246-106-201/251	
	Soorten detecties	MTM detectielussen: NB 2 x 2 paar lussen. ZB 2 x 2 paar lussen (Vervangen in 2013)	16	st	2013	Tek SIJT 241-107-201	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst en objectenboek
		SOS/SDS detectielussen: NB 2 x 10 paar lussen. ZB 2 x 10 paar lussen (Vervangen in 2013)	80	st	2013	Tek SIJT 241-107-201	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst en objectenboek
		Telsysteem (MTM)	ja	[ja/nee]	2003	VCZW	
		Stilstand	ja	[ja/nee]	2003	Objectenboek	
		Langzaam verkeer	ja	[ja/nee]	2003	Objectenboek	
		File	ja	[ja/nee]	2003	Objectenboek	
		Voetganger	nee	[ja/nee]	2009	Insp. Rapportage Afd Infra	
		Spookrijder	ja	[ja/nee]	2003	Objectenboek	
		Afgefallen lading	nee	[ja/nee]	2009	Insp. Rapportage Afd Infra	
43	Hoogtedetectie	Hoogtedetectie (HD) aanwezig? Optische melders (SICK type WS 45-R650 en WE 45 U650) per locatie dubbel uitgevoerd	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 240-322 bijlage B	
		HD km 12.208, West Spoortunnel	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)
		HD Mgr v Steelaan, Noordijk van het kruispunt	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)
		HD Pr Bernardlaan, Noordijk van het kruispunt	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst	Zie ook, objectenboek (per locatie dubbel uitgevoerd)
		HD km 14.980, voor ingang Oost Aquaduct	2	st	2003	Verkeersmaatregelenlijst	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	
		Slagbomen NB en ZB Parktunnel: merk Vialis NMA, type BAS II	2	st	2003	Tek SIJT 240-322 bijlage B	Zie ook, verkeersmaatregelenlijst en objectenboek
45	Verkeerslichten	Verkeerslichten aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003		
		Verkeerregelininstallatie kruispunt Behuidenhoutseweg (merk: Vialis)	1	st	2003		VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelininstallatie kruispunt Mgr. Van Steelaan (merk: Vialis)	1	st	2003		VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelininstallatie kruispunt Prins Bernardlaan (merk: Vialis)	1	st	2003		VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Verkeerregelininstallatie kruispunt Verbindingsweg (merk: Vialis)	1	st	2003		VRI ontkoppeld van tunnel, geen TTI meer
		Stoplichten NB en ZB Parktunnel: merk Vialis, type 2 lights	4	st	2003	Tek Sijt 245-106-100/704	Zie ook Tek Sijt 245-113-001/006
46	Beweegbare middenbermbeveiliging VEVA	VEVA aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
49	CADO	CADO aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		Aantal CADO's		st	-		
50 Brandblussystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
51	Brandblusinstallatie in tunnel	Brandpompen en watervoorraad zitten in Vliettunnel, 2 stuks merk: SIHI Maters, type CBSD 50315/324 á 45 kW in T3 (Droge blusleiding in de openbak richting N44)	2	st	2003	Tek SIJT 251-112-002 en Tek SIJT251-106-300	
52	Brandmeldinstallatie in tunnel	Brandmeldinstallatie in verkeersbuizen	nee	[ja/nee]	-		
54	Hulpkasten	Aantal hulpkasten binnenzijde NB: 5 stuks en ZB: 5 stuks. Merk AJAX (incl. 25liter AFFF tank)	10	st	2003	Tek SIJT SYT 237-107-100 en Tek SIJT 254-106-201/253	Bedieningsvoorschrift en objectenboek
		Type hulpkast binnenzijde	A	-	2009	Conform VCR	Aangepast in Kosmos
		Aantal PB kasten buitenzijde NB: 5 stuks en ZB: 5 stuks	10	st	2003	Tek SIJT SYT 237-107-100 en Tek SIJT 254-106-201/253	Bedieningsvoorschrift en objectenboek
		Type hulpkast buitenzijde	C	-	2009	Conform VCR	Aangepast in Kosmos
57	Watermiststelsel	Watermiststelsel aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
58	DLS stelsel	DLS stelsel aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Opname ter plaatse	
60 Communicatie systemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
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 bediener door knop in Sattline. In de tunnel is een FIFO buffer voor ongeveer 8 uur gereserveerd voor calamiteiten opslag aanwezig.	ja	[ja/nee]	2017	UO CCTV SSDD2 Benelux (opleverdossier)	
		Opslagcyclus beeldmateriaal (digitale opslag) videorecorder: merk Bosch	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	7 (N) + 7 (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	

Paspoort
Sytwendetracé
30G-006-02

Versie 5.00

Bijgewerkt door :		RVDH-BCH	
Bijgewerkt op :		4 november 2019	

		Aantal camera's tbv bewaking omliggende kruispunten en N14 ri Wassenaar	totaal ca 20 op 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
62	HF/C2000-installatie	Opslagcyclus beeldmateriaal aanwezig?	ja	[ja/nee]	2004	Bedieningsvoorschriften GTI	
		C2000 in verkeersbuizen aanwezig?	ja	[ja/nee]	2011	Inspectie rapport Brandweer	Opleverdossier VIT (Dynniq, SAIT installatie)
		C2000 in vluchtgang aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		Communicatie buizen onderling mogelijk?	ja	[ja/nee]	2011	Inspectie rapport Brandweer	
		C2000 in dienstgebouwen aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		Aantal frequenties	8	st	2003	Opname ter plaatse	HF-uitzending wordt onderbroken bij omroep, geen doorginfte omroepberichten meer via HF. DAB+ voorbereid
		Radio 1	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		Radio 2	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		Radio 3	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		Regionale zender (Radio West)	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		Commerciele zenders aanwezig? (100% Ned, Radio 538, Veronica, Sky radio, RTL, Noordzee)	nee	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		RDS aanwezig?	ja	[ja/nee]	2009	Inspectie rapportage afdeling Infra	
63	Luidsprekerinstallatie tunnel	Mogelijkheden inspreken per buis (all call)	ja	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0	Zie toegevoegde tab met het overzicht camera's,
		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	nee	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie	Geen MTK
		Ingesproken boodschappen? In 3 talen tw. NL, ENG en DU (opslagcapaciteit voor 60 boodschappen van elk tenminste 20 sec)	nee	[ja/nee]	2017	CCS-SYT-SSDD_2-63-0001-2.0 SSDD2 SYT LFV Luidsprekerinstallatie	Geen MTK
64	Noodtelefooninstallatie (Intercominstallatie)	Aantal intercomposten in hulpposten (Merk: Isolectra)	20	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 intercomposten in de vluchtgang(en)	0	st	-	-	
		Aantal intercomposten bij afsluitbomen	bij elke afsluitboom	st	-	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 intercomposten toegangen dienstruimten.	0	st	2003	Objectenboek	
65	Telefooninstallatie	Telecominstallatie aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
66	GSM Installatie	GSM Installatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2003	Opname ter plaatse	
		Aantal providers (Vodafone, T-mobile, Ben en KPN)	4	st	2003	Opname ter plaatse	
70	Gebouwinstallaties			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
71	Klimaatinstallaties Technisch.	VABI berekening aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
72	Beveiliging en bewaking	Toegangscontrole aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevevering vanuit BOD	Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
		Inbraakbeveiliging aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevevering vanuit BOD	Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
74	Brandmeldinstallatie	Aangesloten op een brandmeldcentrale?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevevering vanuit BOD	Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
		Ontruimingsinstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2012	Oplevevering vanuit BOD	Restpunten nog op te lossen via PPO / vast OH
75	Brandblusinstallatie	Brandblusinstallatie gebouwen aanwezig? Nee, wel Brandblussers)	nee	[ja/nee]	-	-	
80	Bedienings- en besturingssystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
82	Locale bediening / service lessenaar	Lokale bediening aanwezig? Vanuit de Vliettunnel	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? Merk: NKF (Vanuit de Vliettunnel)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 286-106-942	Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636
88	Storingsmeldsysteem Tunnel	Zijn storingen direct uitleesbaar uit Scada? Lokaal: Vliettunnel	ja	[ja/nee]	2003	Waarneming in de Vliettunnel, VCRB en VCZWN	Zie ook, contracten BDN 7263 en ZHV 25105/Zaak 31013636

Bijgewerkt door :	RVDH-BCH
Bijgewerkt op :	4 november 2019

90	Algemene systemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
91	Centrale deur ontgrendeling	Deuren zijn standaard ontgrendeld (open)	nee	[ja/nee]		Opname ter plaatse	Voor nader informatie zie Ultimo
93	Liften	Aantal liften	0	st			
93	Roltrappen	Aantal roltrappen	0	st			
94	Vluchtroutes	Dynamische vluchtroute (Vluchten naar veiligestelde verkeerbuis)	Nvt	[ja/nee]	2009	Tek SIJT 294-106-200	Zie ook, Tek SIJT 294-106-001. Aangepast in Kosmos
96	Roostervloer middentunnelkanaal	Soort vloer Vluchtgang beton en dienstgang Deo roosters	Beton	-	2003	Opname ter plaatse	

Civiel							
Gesloten deel		Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen		
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	Beton	-	2003	Opname ter plaatse	
		Dikte betonconstructie	0,6	meter	2003	Tek SIJT 2021 C	
		Soort voeg	Dilatie	-	2003	Tek SIJT 4120 D01	Bitumineuzevoeg met Alveolux
	Bovenbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie	0,585	meter	2003	Tek SIJT 2021 C	
		Soort voeg	Dilatie	-	2003	Tek SIJT 4120 D03	Schluter rondec PRO profiel (RVS)/ ACME 20A profielutl
		Type wandafwerking	Beplating	-	2003	Tek SIJT 4120 D03	
		Geluidswerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-	
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	2003	o.a. Tek SIJT 4120 D03	Promatec platen
	Bovenbouw tunneldak	Dikte betonconstructie	0.60	meter	2003	Tek SIJT 2021 C	
		Soort voeg	Dilatie	-	2003	Tek SIJT 4120 D08	Rubbermetalenvoeg type W9U/ ACME 20 A profiel
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]			
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	2003	o.a. Tek SIJT 4120 D03	Promatec platen
	Middentunnelkanaal	Soort vloer	geen	-	-	-	
		Soort deuren naar technische ruimte	Brandvertragend	-	2003	Tek SIJT 2021 C	
	Verhardingen	Asfaltconstructie	DAB	-	2003	DISK	
	Voegovergangen	Voegtype	enkel	-	2003	Tek SIJT 4120 D06	
	Rioleringssysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2003	-	
	Geleideconstructie	Betonen barrier	nee	[ja/nee]	-	-	Street print in de tunnelgedeelte
	Veiligheid- & Vluchtoorzieningen	Vluchtdeuren	ja	[ja/nee]	2009	Bedieningshandleiding	Zie ook, Tek SIJT 237-107- 200
		Hulpkasten	ja	[ja/nee]	2009	Bedieningshandleiding	Zie ook, Tek SIJT 237-107- 200
		Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2009	Bedieningshandleiding	Zie ook, Tek SIJT 237-107- 200

Waterkelders		Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen		
	Middenwaterkelder	Zandvangers aanwezig? (2 stuks)	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4102 R	
		Inhoud zandvangers Inhoud = zandvanger 1 + zandvanger 2 = 15 + 15 = ca 30 Inhoud is +/- (i.v.m. slechte kwaliteit tel	30	m ³	2003	Tek SIJT 4102 R	
		Pompkamer (Middenpompkelder) lxbxh = 22 x 3.5 x 1.8 = 138,5	ja	[ja/nee]	2003	Tek SIJT 4102 R	
		Inhoud pompkelder: lxbxh = 22 x 3.5 x 1.8 = 138,5	138,5	m ³	2003	Tek SIJT 4102 R	

Dienstgebouw(en)				Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
	Niet aanwezig (Ingang is een Luik)	geen	-	2003	Tek SIJT 4893		

Overig							
Unieke kenmerken							
Overige unieke kenmerken							

Overzicht							
Plattegrond							

< Plattegrond tunnel/foto invoegen>