

Paspoort							
2e HEINENOORDTUNNEL							
VERSIE 5.00			37H-312-01				
			Bijgewerkt door :		BCH/RVDH		
			Bijgewerkt op :		4 november 2019		
Locatie & Organisatie							
Locatie	Gelegen in weg	Tunnelpad, Barendrecht en Heinenoord (ten westen van en parallel aan A29)					
	Regio	Barendrecht - Heinenoord					
	Adres	Achterzeedijk 85					
	Postcode, Plaats	2993 AZ Barendrecht					
Organisatie	Tunnelbeheerder	dhr. Ir. S.J. Poel					
	Tunnelbeheer vanuit	Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, District Zuid, team Tunnels & Beweegbare bruggen					
	Contactpersoon	Mevr. drs. J.A.C. Boonstra - van der Pluijm					
	Telefoonnummer	088 - 7970500					
	Centrale bediening vanuit	Verkeers Management Centrale Zuid-West Nederland te Rhoon (VCZWN)					
	Telefoonnummer	088 - 7985140					
	Onderhoudsaannemer	VITOP					
	Contactpersoon	PPO Tunnelteam 2, Herbert van Dormalen					
Telefoonnummer	088 - 7970500						
Algemeen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
Algemeen	Opengesteld in	1999	jaar	-	-		
		nee	[ja/nee]	-	-		
	Openstellings-/gebruiksvergunning afgegeven					Voor nieuwe tunnels is de WARVW pas na 2006 verplicht en de gebruikersvergunning pas in 2014. Tunnel kent een afwijkende status omdat deze niet wordt ingezet voor snelverkeer.	
	Voorwaarde(n) vergunning	n.v.t.	-	-	-		
	Monumentenstatus	nee	[ja/nee]	-	-		
	Ligt in trans-Europese netwerk	nee	[ja/nee]	-	-		
Afmetingen en inrichting	Bouwmethode	Geboord	-	1999		Voor de afmetingen zijn meer tekeningen nodig.	
	Positionering van de tunnel (RDX 94,646 en RDY 427,5)	203,4 / 20,0	hoek	1999		In-/uitgang in graden, gelijk aan 1e Heinenoordtunnel	
	Lengte kunstwerk	1319,00	meter	1999			
	Lengte tunnel (gesloten deel, beide buizen parallel en even lang)	945,00	meter	1999			
	Lengte neergaande deel open afrit Zuid	192,00	meter	1999	T THT AL M011 C	Betreft toeleidend deel landbouwbuis. Fietsbuis heeft roltrappen en liften.	
	Lengte neergaande deel open afrit Noord	182,00	meter	1999	T-THT-TN-J000	Betreft toeleidend deel landbouwbuis. Fietsbuis heeft roltrappen en liften.	
	Helling neergaande deel	6,66	%	1999	T THT SZ A010 B, T-THT-TN-J000	Betreft toeleidend deel landbouwbuis. Fietsbuis heeft roltrappen en liften.	
	Lengte opgaande deel open oprit Zuid	192,00	meter	1999	T THT AL M011 C	Betreft toeleidend deel landbouwbuis. Fietsbuis heeft roltrappen en liften.	
	Lengte opgaande deel open oprit Noord	182,00	meter	1999	T-THT-TN-J000	Betreft toeleidend deel landbouwbuis. Fietsbuis heeft roltrappen en liften.	
	Hart op hart afstand van de vluchtdeuren	nvt	meter	1999		geen vluchtdeuren	
	Aantal verkeersbuizen	1	stuks	1999			
	Aantal rijstroken per verkeersbuis	1	stuks	1999			
	Breedte tussen de barrier	5,92	meter	1999	HE-200-002-014		
	Toegestane doorrijdhoogte	4,20	meter	1999	HE-200-002-014		
		5,92x4,2 resp. 5,495x4,5	meter	1999	HE-200-002-014	Hogere voertuigen (4,2-4,5 m) via toeritdossering.	
	Profiel van Vrije Ruimte verkeersbuis (bxh)						
	Vluchtstrook aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999			
	Breedte tunnel (tussen wanden)	7,60	meter	1999	HE-200-002-014		
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak)	5,42	meter	1999	HE-200-002-014	maximale hoogte vanaf wegdek (ronde buis) Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig	
	Middentunnelkanaal aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999		langzaamrijdend verkeer	
	Profiel van Vrije Ruimte vluchtgang (bxh)		meter	1999			
	Aantal dienstengebouwen	0	stuks	1999		Beperkte technische ruimte aanwezig onder roltrap fietstunnel	
	Gebruik	Type verkeer	langzaamrijdend verkeer	-	1999		
Toegestane- / ontwerpssnelheid		80	km/uur	1999		15 op hellingbanen	
Categorie vervoer gevaarlijke stoffen		E	klasse	1999		Alleen langzaamverkeer. Geen gevaarlijke stoffen, dus in praktijk klasse E.	
Tunnelveiligheidsdossier	Tunnelveiligheidsplan aanwezig?	nee	-	-			
	Veiligheidsbeheerplan aanwezig?	nee	-	-			
	Instandhoudingsplan aanwezig?	ja	-	-	Instandhoudingsplan		
	Beheer- en Onderhoudsplan aanwezig?		[ja/nee]				
	Gebruikershandleiding aanwezig?	ja	[ja/nee]				
	Technisch opleidingsplan aanwezig?		-	-			
	Calamiteitenbestrijdingsplan aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Calamiteitenplan EHT	Geïntegreerd in plan EHT	
	Jaarplan OTO aanwezig ?	ja	[ja/nee]	-	Onderdeel OTO-plan EHT		
E&M			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
10	Energievoorziening						
10	Algemeen energievoorziening	Energiebalans aanwezig?	ja	[ja/nee]	2008	THE-211-108-501	
	Netbeheerder 1, Bedieningsgebouw Zuid	Stedin	-	2003		(13 kV net Hoekse waard)	
	Netbeheerder 2, Bedieningsgebouw Noord	Stedin	-	2003		(23 kV net ijsselmonde)	
	Aantal inkooppunten	2	stuks	-	Bedieningsvoorschriften THT		
	Beschikbaar vermogen inkooppunt 1, Bedieningsgebouw Zuid	630	KVA	1999	Bedieningsvoorschriften THT		
	Beschikbaar vermogen inkooppunt 2, Bedieningsgebouw Noord	630	KVA	1999	Bedieningsvoorschriften THT		
14	Noodstroomvoorziening	Noodstroomaggregaten aanwezig?	nee	[ja/nee]		THT katern 4 - 4.1 Bediening Energie, THT Overzichtlijst	
15	No Break voorziening	Aantal No Breaks?	2	stuks	2018	Afleverdossier	VTW 232 VITOP
		Beschikbaar vermogen, bedieningsgebouw Zuid UPS5000-E-(25 kVA-75 kVA)-B	50	kVA	2018	Afleverdossier	
		Beschikbaar vermogen, bedieningsgebouw Noord UPS5000-E-(25 kVA-75 kVA)-B	50	KVA	2018	Afleverdossier	
		Totaal vermogen	100	KVA	2018	Afleverdossier	
		Standtijd	8 of 10	min	2018	Afleverdossier	
		Step-up/step down installatie aanwezig?		[ja/nee]	-		8 minuten voor niet-kritische installaties, 10 minuten voor kritische installaties
20	Tunnelverlichtingssystemen						
21	Verlichting verkeerstunnels	Soort verlichting	Led armaturen	-	2018	Opleverdossier VIT2	
		Ingangsverlichting	aanwezig		2018	Opleverdossier VIT2	Geen specifieke ingangsverlichting, wel verzwaring verlichting t.p.v. ingangsgebied.
			231	st	2018	Opleverdossier VIT2 n(Dynniq)	Dimbare ledtoegepast in de tunnelbuizen: dag, nacht en spaar stand, Verlichting schakelt niveau lager indien geen passanten. SSDD1_161400049_THT_001_G (Rev A) - Ontwerp Philips.pdf
		Basisverlichting: Philips led, dimbaar					
25	Vluchtdeurverlichting	Lichtrooster aanwezig?	nee	[ja/nee]		foto's	
		Vluchtdeurverlichting aanwezig?	nee	[ja/nee]		n.v.t	geen deuren aanwezig
26	Contourverlichting	Contourverlichting aanwezig?	nee	[ja/nee]		n.v.t.	geen deuren aanwezig
30 Waterafvoersysteem			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
30	Algemeen waterafvoer	Conform Regenkromme Extreme Regenval	nee	[ja/nee]	-	-	ontwerpuitgangspunt onbekend
31	Hoofdpompkelder Zuid	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	THT katern 6 - 4.3 Bediening pompen	
		Effectieve berging pompkelder		m ³	1999		
		Aantal pompen in kelder	2	st	1999	THT katern 6 - 4.3 Bediening pompen	
		Slikpomp 1,5 kW		st	1999		
		Max. debiet kelder		l/s	1999		
Hoofdpompkelder Noord		Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	THT katern 6 - 4.3 Bediening pompen	

Paspoort 2e HEINENOORDTUNNEL									
VERSIE 5.00					37H-312-01				
					Bijgewerkt door :		BCH/RVDH		
					Bijgewerkt op :		4 november 2019		
32	Middenpompkelder Oost	Effectieve berging pompkelder		m3	1999				
		Aantal pompen in kelder	2	st	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT			
		Slikpomp 1.5 kW		st	1999				
		Max. debiet kelder		l/s	1999				
		Pompkamer aanwezig?	Nee	[ja/nee]	1999	THT katern 6 - 4.3 Bediening pompen			
			2 (+1 drainagepomp)	st	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT			
		Aantal pompen.		m ³	1999				
		Effectieve berging middenpompkelder		l/s	1999				
	Middelpompkelder West	Max debiet		l/s	1999				
		Max. debiet		l/s	1999				
		Pompkamer aanwezig?	Nee	[ja/nee]	1999				
			2 (+1 drainagepomp)	st	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT			
		Aantal pompen.		m ³	1999				
		Effectieve berging middenpompkelder		l/s	1999				
		Max debiet		l/s	1999				
		Max. debiet		l/s	1999				
33	Hellingpompkelder	Pompkamer aanwezig?	Nee	[ja/nee]	1999				
Ventilatie									
Eenh. Jaar Bron Opmerkingen									
35	Algemene ventilatie	Soort ventilatie	langs	-	1999	THT Katern 7 - 4.4 Bediening Ventilatie			
36	Tunnelventilatie	Aantal clusters	8	st	1999	37H-188_id187_SCAN Tab35 THT			
		Ventilatoren	-	-	1999	37H-188_id187_SCAN Tab35 THT			
		Aantal ventilatoren	8	st	1999	37H-188_id187_SCAN Tab35 THT			
37	Zichtmeting	Aantal zichtmeters per buis	2	st	1999	THE-200-120			
		Detecteert luchtkwaliteit in NOx	nee	[ja/nee]	1999	THE-200-120	wordt niet genoemd in bedienvoorschrift. Daaruit afgeleid dat niet aanwezig		
		Detecteert brand	nee	[ja/nee]	1999	THE-200-120	wordt niet genoemd in bedienvoorschrift. Daaruit afgeleid dat niet aanwezig		
38	Overdrukinstallatie pompkelders	Overdrukinstallaties hoofdpompkelders	nee	[ja/nee]	1999	THT overzichtslijst, Instandhoudingsplan THT			
		Overdrukinst. middenpompkamer aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	THT overzichtslijst, Instandhoudingsplan THT			
39	Overdrukinstallatie vluchtgang	Overdrukinstallatie vluchtgang aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	THT overzichtslijst, Instandhoudingsplan THT			
40 Verkeerssystemen									
Eenh. Jaar Bron Opmerkingen									
41	Rijstrooksignalering	Rijstrooksignalering aanwezig?	nee	[ja/nee]		Instandhoudingsplan THT			
		Aantal tunnelsignaalgevers?		st					
42	Verkeersdetectie SOS/SDS	Wijze detectie	camera	-	2017	Opleverdossier VIT2	In de tunnel zijn specifieke camera's opgehangen met stilstandsbewaking tbv sociale veiligheid.		
		Telsysteem	nee	[ja/nee]	2017	-			
		Stilstand	ja	[ja/nee]	2017	Opleverdossier VIT2			
		Langzaam verkeer	ja	[ja/nee]	2017	Opleverdossier VIT2			
		File	nee	[ja/nee]	2017	-			
		Voetganger	ja	[ja/nee]	2017	Opleverdossier VIT2			
		Spookrijder	nee	[ja/nee]	2017	-			
		Afgevallen lading	nee	[ja/nee]	2017	-			
43	Hoogtedetectie	Hoogtedetectie aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	Passief systeem aan zuidzijde	Volgens THT overzichtslijst, alleen stalen balk (aan noordkant ontbreekt de stalenbalk)		
		Ingestelde hoogte	4,2	m	-	-			
44	Afsluitbomen tunnels en wegen	Afsluitbomen aanwezig?	nee	[ja/nee]		THT overzichtslijst, Instandhoudingsplan THT			
45	Verkeerslichten	Verkeerslichten aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	37H-188_id182_SCAN Tab40 THT	VRI voor regelen toegang brede voertuigen, geen verkeersfunctie		
		rijbaan zuid	2	Armatuur	1999	37H-188_id182_SCAN Tab40 THT	Geen functie verkeersbuisafsluiter in de zin van LTS		
		Rijbaan noord	2	Armatuur	1999	37H-188_id182_SCAN Tab40 THT	Geen functie verkeersbuisafsluiter in de zin van LTS		
46	Beweegbare middenbermbeveiliging VEVA	VEVA aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	Instandhoudingsplan THT			
48	Bijzondere Borden	Kan er een omleidingsroute ingesteld worden?	nee	[ja/nee]		Instandhoudingsplan THT			
		Matrixborden aanwezig?	nee	[ja/nee]		Instandhoudingsplan THT			
49	CADO	CADO aanwezig?	nee	[ja/nee]		Instandhoudingsplan THT			
50 Brandblussystemen									
Eenh. Jaar Bron Opmerkingen									
51	Brandblusinstallatie in tunnel	Aantal pompen.	nee	stuks	2013				
		Max. debiet per pomp	nvt	m ³ /uur	2013	geen pomp aanwezig			
52	Brandmeldinstallatie in tunnel	Brandmeldinstallatie in verkeersbuizen	nee	[ja/nee]	-	Instandhoudingsplan THT	alleen in technische ruimten		
54	Hulpposten	Aantal hulpposten binnenzijde	6	stuks	1999	Katern 9 - 4.6. bediening brandblus			
			maatwerk	-	-	Katern 9 - 4.6. bediening brandblus	Intercom, brandblusser (poeder), 220 V WCD aanwezig. Normaal vergrendel (intercom bereikbaar), ontgrendeld door operator.		
		Type hulppost binnenzijde							
		Aantal PB posten buitenzijde	0	stuks	-	Katern 9 - 4.6. bediening brandblus			
		Type hulppost buitenzijde	geen	-	-	Katern 9 - 4.6. bediening brandblus			
57	Watermiststelsysteem	Watermiststelsysteem aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-			
58	DLS systeem	DLS systeem aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-			
60 Communicatie systemen									
Eenh. Jaar Bron Opmerkingen									
61	Video- en TV-installatie	Is het mogelijk de beelden veilig te stellen (harddisk).	ja	[ja/nee]	2017	-	Veiligstellen ter plaatse, optie voor uitlezen op afstand in onderzoek (bij Beheerder, Mark Goudswaard)		
		Opslagcyclus beeldmateriaal lokaal?	ja	[ja/nee]	-	-	Timelaps digitale videorecorder (beelden worden na ca 24 uur overschreven) (CCS), Bij calamiteit worden beelden automatisch gereserveerd.		
		CCTV PTZ camera's fabricaat Bosch MIC-7230-EP W4 in verkeersbuizen en terrein	30	st	2017	Opleverdossier VIT2	CCS-HET-SSDD 2-61-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Video en CCTV-Installatie		
		CCTV Dome camera's tbv stilstandsdetectie	50	st		Opleverdossier VIT2	CCS-HET-SSDD 2-61-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Video en CCTV-Installatie		
		Digitale videomatrix (interactie tussen tunnel events en voorschakelen beelden)	2	st	2017	Opleverdossier VIT2	CCS-HET-SSDD 2-61-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Video en CCTV-Installatie		
62	HF/C2000-installatie	C2000 in verkeersbuizen aanwezig? (Merk Zinitel, confined Area Communication)	Ja	[ja/nee]	2018		Afleverdossier 394 Vitop		
		C2000 in vluchtgang aanwezig?	nvt	[ja/nee]	1999		geen vluchtgang		
		Communicatie buizen onderling mogelijk?	Ja	[ja/nee]	2018				
		C2000 in dienstgebouwen aanwezig?	n.v.t.	[ja/nee]	1999		geen dienstgebouwen		
		Aantal frequenties	n.v.t.	stuks	1999		geen HF-doorgifte		
		Radio 1	n.v.t.	[ja/nee]	1999				
		Radio 3	n.v.t.	[ja/nee]	1999				
		Regionale zender: Radio Rijnmond	n.v.t.	[ja/nee]	1999				
		Commerciele zenders aanwezig?	n.v.t.	[ja/nee]	1999	-			
		RDS aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	-			
	Luidsprekerinstallatie tunnel	Aantal buiten luidsprekers merk	12	sets	1999	Instandhoudingsplan THT			
		Aantal binnen luidsprekers	20	sets	1999	Instandhoudingsplan THT			
		Mogelijkheden inspreken per buis (all call)	nee	[ja/nee]	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Mogelijkheden inspreken per sectie/zone	ja	[ja/nee]	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Ingesproken boodschappen	nee	[ja/nee]	1999				
		Mogelijkheden inspreken per sectie/zone (Boven de vluchtdeuren)	nvt	[ja/nee]	1999		geen vluchtdeuren		
64	Intercominstallatie	Ingesproken boodschappen	nvt	[ja/nee]	1999		geen vluchtdeuren		
		Aantal intercomposten in hulpposten	6	stuks	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Aantal intercomposten in de vluchtgang(en)	nvt	-	1999	-	geen vluchtgang		

Paspoort 2e HEINENOORDTUNNEL									
VERSIE 5.00					37H-312-01				
					Bijgewerkt door :		BCH/RVDH		
					Bijgewerkt op :		4 november 2019		
		Aantal in buiten posten	6	stuks	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Aantal opstelplaats zuid	3		1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Aantal opstelplaats noord	3		1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
		Aantal intercomposten toegangen dienstruimten	geen	-	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
65	PTT telecominstallatie	Telecominstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	Bedieningsvoorschriften THT			
66	GSM Installatie	GSM Installatie aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999				
		Aantal providers	nvt	stuks	1999				
70 Gebouwinstallaties					Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
71	Klimaatinstallaties Technisch.	VABI berekening aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	THT overzichtslijst			
72	Beveiliging en bewaking	Toegangscontrole aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	Via sleutelregime			
		Inbraakbeveiliging aanwezig?	ja	[ja/nee]	1999	Bedieningsvoorschriften THT. Instandhoudingsplan			
74	Brandmeldinstallatie	Aangesloten op een brandmeldcentrale.	ja	[ja/nee]	1999	Bedieningsvoorschriften THT. Instandhoudingsplan			
		Ontruimingsinstallatie aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	katern 10 - 4.7. Bediening communicatie			
75	Brandblusinstallatie	Brandblusinstallatie gebouwen aanwezig?	nee	[ja/nee]	1999	THT overzichtslijst			
80 Bedienings- en besturingssystemen					Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
82	Locale bediening / service lessenaar	Lokale bediening aanwezig?	ja	[ja/nee]	2017	Bedieningshandleiding (3 Basis) Revisie 21-7-2017		In dienstgebouw EHT, Monitoren tbv CCTV vervangen door MobyMeastro systeem	
		Decentrale lokale bediening aanwezig ?	nee	[ja/nee]	2017	geen informatie over aanwezigheid aangetroffen.		onbekend	
		Centrale lokale bediening aanwezig ?	ja	[ja/nee]	2017			In dienstgebouw EHT	
		Centrale lokale bediening functioneel gelijk aan lokale bediening?	nee	[ja/nee]	2017	Bedieningshandleiding (3 Basis) Revisie 21-7-2017		ja	
83	Centraal Remote and Controlsysteem	Softwarebackup aanwezig?	?	[ja/nee]	2017				
86	Transmissie centrale systemen	Aangesloten op VICNET ring?	?	[ja/nee]	2017				
88	Storingsmeldsysteem	Zijn storingen direct uitleesbaar uit scada?	?	[ja/nee]	2017				
90 Algemene systemen					Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
91	Centrale deur ontgrendeling	Centrale deur ontgrendeling aanwezig?	nee	[ja/nee]		Instandhoudingsplan THT		geen deuren aanwezig	
93	Liften	Aantal liften	2	stuks	-			t.b.v. fietsbuis	
93	Roltrappen	Aantal roltrappen	6	stuks	-				
94	Vluchtroutes	Dynamische vluchtroute	geen	-	-			geen vluchtroute	
96	Roostervloer middentunnelkanaal	Soort vloer	geen	-	-			geen m.t.k.	
Civiel									
Boortunnel					Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	geen/boortunnel	-	1999	T THT SZ A010 B, T-THT-TN-J000			
		Folieconstructie aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	HE-200-002-014		betreft een boortunnel	
		Dikte betonconstructie vloer	0,35	meter		HE-200-002-014			
		Soort voeg	boortunnel	voeg		HE-200-002-014			
	Onderbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	0,35	meter		HE-200-002-014			
		Dikte betonconstructie binnenwand	nvt	meter		HE-200-002-014		betreft een boortunnel	

Paspoort 2e HEINENOORDTUNNEL										
VERSIE 5.00				37H-312-01						
				Bijgewerkt door :			BCH/RVDH			
				Bijgewerkt op :			4 november 2019			
		Soort voeg	boortunnel	voeg	HE-200-002-014					
Bovenbouw tunnelwanden		Dikte betonconstructie buitenwand	0,35	meter	HE-200-002-014					
		Dikte betonconstructie binnenwand	nvt	meter	HE-200-002-014					
		Soort voeg	boortunnel	voeg	HE-200-002-014					
		Type wandafwerking	geen/boortunnel	-	HE-200-002-014					
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	foto's					
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	RDC96-001 Nota DO Tweede Heinenoordtunnel			volgens standaardbrandkromme. Betreft ontwerpuitgangspunt constructie.		
Luifel		Stempels	ja	[ja/nee]	-	T THT SZ A010 B, T-THT-TN-J000			t.p.v. beide toeritten	
		Brandwerende bekleding stempels	nee	[ja/nee]	-	nee/onbekend				
Lichtrooster		Lengte per lichtrooster	nvt	meter	foto's			geen lichtrooster/alleen stempels t.b.v. constructie		
		Uitvoeringsvorm	nvt	-	-	foto's			geen lichtrooster/alleen stempels t.b.v. constructie	
Verhardingen		oppervlak	Asfalt		foto's					
Voegovergangen		Voegtype	n.v.t.	-						
Rioleringssysteem		Inlaatroosters (conform VRC)	geen	[ja/nee]	1999				geen putten in de tunnel (m.u.v. putten voor droge blusleiding)	
		Drainagepalen	nvt	[ja/nee]	1999				boortunnel	
Geleideconstructie		Betonnen barrier (Newjersey profiel)	ja	[ja/nee]	-	foto's tweede Heinenoordtunnel			niet ter plaatse van hekwerk onderaan roltrappen fietstunnel	
		Geleiderail	nee	[ja/nee]	-	foto's tweede Heinenoordtunnel				
Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen		Vluchtdeuren (tussendeuren tussen de Oost- en Westbuis)	nee	[ja/nee]	-					
		Hulpposten	nee	[ja/nee]	-	foto's tweede Heinenoordtunnel, Bedieninstructie				
		Vluchtwegaanduiding	nee	[ja/nee]	-	Film 2e Heinenoordtunnel.MPG + bedieninstructie + IHP				
Leuningen		Leuningen	nee	[ja/nee]	-	Film 2e Heinenoordtunnel.MPG				
Toerit (West / Zuid)				Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen			
Onderbouw tunnelvloeren		Wijze fundering	paal	-	T THT SZ A010 B, T-THT-TN-J000					
		Folieconstructie aanwezig?	onbekend	[ja/nee]	-	-				
		Dikte betonconstructie vloer	1,5 - 1,25	meter	THT AL M011			dikte verloopt.		
		Soort voeg	onbekend	-						
Onderbouw tunnelwanden		Dikte betonconstructie buitenwand	0,485/0,500	meter	T-THT-TN-V005					
		Dikte betonconstructie binnenwand	nvt	meter						
		Soort voeg	onbekend	voeg						
		Soort voeg	onbekend	voeg						
Bovenbouw tunnelwanden		Dikte betonconstructie buitenwand	0,485/0,500	meter	T-THT-TN-V005					
		Dikte betonconstructie binnenwand	nvt	meter						
		Soort voeg	onbekend	voeg						
		Type wandafwerking	geen/beton	-	foto's					
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	foto's				
		Brandwerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	opgave TB					
Luifel		Stempels	ja	[ja/nee]	T THT SZ A010 B, T-THT-TN-J000			t.p.v. beide toeritten		
		Brandwerende bekleding stempels	geen	[ja/nee]				geen informatie aangetroffen over brandwerende maatregelen t.p.v. stempels.		
Lichtrooster		Lengte per lichtrooster	nvt	meter	foto's			geen lichtrooster / alleen constructieve stempels		
		Uitvoeringsvorm	geen	-	foto's			geen lichtrooster / alleen constructieve stempels		
Verhardingen		rijbaan	Asfalt	-						
Voegovergangen		Voegtype	onbekend	-						
Rioleringssysteem		Inlaatroosters (conform VRC)	onbekend	[ja/nee]						
		Drainagepalen	onbekend	[ja/nee]						
Geleideconstructie		Betonnen barrier (Newjersey profiel)	ja	[ja/nee]	foto's tweede Heinenoordtunnel			niet ter plaatse van hekwerk onderaan roltrappen fietstunnel		
		Geleiderail	nee	[ja/nee]	foto's tweede Heinenoordtunnel					
Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen		Vluchtdeuren	nee	[ja/nee]						
		Hulpposten	nee	[ja/nee]	foto's tweede Heinenoordtunnel, Bedieninstructie					
		Vluchtwegaanduiding	nee	[ja/nee]	Film 2e Heinenoordtunnel.MPG + bedieninstructie + IHP					
Leuningen		Leuningen	nee	[ja/nee]	Film 2e Heinenoordtunnel.MPG					
Waterkelders				Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen			
Hoofdwaterkelder Noord		Zandvang	ja	[ja/nee]	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT				
		Inhoud kelder		m³						
		Pompkamer	nee	[ja/nee]						
Hoofdwaterkelder Zuid		Zandvang	ja	[ja/nee]	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT				
		Inhoud kelder		m³						
		Pompkamer	ja	[ja/nee]						
Middenwaterkelder West		Zandvang	nee	[ja/nee]	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT				
		Inhoud kelder		m³						
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	-					
Middenwaterkelder Oost		Zandvang	nee	[ja/nee]	1999	37H-188_id180_SCAN Tab30 THT				
		Inhoud kelder		m³						
		Pompkamer	nee	[ja/nee]	-					
Brandblusreservoir		Inhoud Basin	onbekend	m³	bluswatervijver aanwezig i.p.v. reservoir					
		Debiet vullen reservoir		m³/uur						
Dienstgebouw(en)				Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen			
Algemeen		(Technische) Ruimten gecompartmenteerd	onbekend						Beschikbare tekeningen geven geen uitsluitel.	
		Gecombineerd met vluchtroute	nee						separate ruimten onder roltrappen fietsbuis.	
		Ruimte nummering aangebracht	onbekend							
Vloeren		Afwerking vloeren								
		Geïsoleerd								
Binnenwand										
		Geïsoleerd								

Paspoort 2e HEINENOORDTUNNEL									
VERSIE 5.00					37H-312-01				
					Bijgewerkt door : BCH/RVDH				
					Bijgewerkt op : 4 november 2019				
	Buitenwand	Afwerking wanden							
		Geïsoleerd							
	Dak	Afwerking dak							
		Geïsoleerd							
Overig									
Unieke kenmerken									
Overige unieke kenmerken									
Overzicht									
Foto's									
 < Evt. foto's invoegen >									