

Paspoort
1e HEINENOORDTUNNEL

37H-312-01

VERSIE 5.00

Bijgewerkt door :

RVDH/BCH

Bijgewerkt op :

4 november 2019

Locatie & Organisatie							
Locatie	Gelegen in autoweg	RW A 29, tussen km 13.180 en km 14.800 onder de rivier De oude Maas					
	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					
	Contactpersoontunnelbeheerder	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							
Algemeen	Opengesteld in	1969	Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
	Openstellings-/gebruiksvergunning afgegeven	nee	[ja/nee]	-	-	Voor nieuwe tunnels is de WARVW pas na 2006 verplicht en de gebruikersvergunning pas in 2014	
	Voorwaarde(n) vergunning	n.v.t.	-	-	-		
	Monumentenstatus	nee	[ja/nee]	-	-		
	Ligt in trans-Europese netwerk	Ja	[ja/nee]	-	-		
Afmetingen en inrichting	Bouwmethode	afgezonken	-	1968	Disk		
	Positionering van de tunnel (RDX 94,646 en RDY 427,5)	203,4 / 20,0	hoek	1968	Disk	in-/uitgang in graden	
	Lengte kunstwerk	1064,90	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59	
	Lengte tunnel (gesloten deel, beide buizen parallel en even lang)	614,50	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59	
	Lengte neergaande deel open afrit Zuid	225,20	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59 en tek HE-61	
	Lengte neergaande deel open afrit Noord	225,20	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59 en tek HE-78	
	Helling neergaande deel	4,55	%	1968	Nebest lijst	Zie ook, tek HE-59 (1:22)	
	Lengte opgaande deel open oprit Zuid	225,20	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59	
	Lengte opgaande deel open oprit Noord	225,20	meter	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59	
	Hart op hart afstand van de vluchtdeuren	90	meter	1968	Tek HE 94-07	HOH	
	Aantal verkeersbuizen	2	stuks	1968	Disk	Zie ook, tek HE-59	
	Aantal rijstroken per verkeersbuis	3	stuks	1968	Disk	Zie ook, tek HE 94-02. rstr 1: 3 mtr, rstr 2: 3,25 mtr, rstr 3: 3,25 mtr en vluchtroute 1,45 mtr	
	Breedte tussen de barrier	11,40	meter	2007	Opname ter plaatse (ingemeten)		
	Toegestane doorrijdhoogte	4,00	meter	-	RDW (wettelijke max. hoogte)		
	Profiel van Vrije Ruimte verkeersbuis (bxh)	13,75 x 4,19	meter	2007	Opname ter plaatse (ingemeten)	Niet geverifieerd, nader onderzoek volgt	
	Vluchtstrook aanwezig?	nee	[ja/nee]	1994	Tek HE 94-02		
	Breedte tunnel (tussen wanden)	13,75	meter	1968	Tek HE 94-02		
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) Linkerbuis	4,79 / 4,49	meter	2007	Opname ter plaatse (ingemeten)	dwarsprofiel 1:40 - 1:60 Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig	
	Hoogte tunnel (rijbaan - dak) Rechterbuis	4,49 / 4,19	meter	2007	Opname ter plaatse (ingemeten)	dwarsprofiel 1:40 - 1:60 Niet geverifieerd, Naderonderzoek nodig	
	Middentunnelkanaal aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-		
	Profiel van Vrije Ruimte vluchtgang (bxh)	Ja	meter	-	Opname ter plaatse	Er is tussen rijstrook1 en de binnenmuur een vluchtweg aanwezig middels een barrier (Breedte circa 1,45 mtr)	
	Aantal dienstengebouwen	2	stuks	2011	Tek HE 200-005-001/002 en tek HE 200-007-001/002		
	Gebruik	Type verkeer	combinatie	-	1968	-	
		Toegestane- / ontwerpsnelheid	100 / 120	km/uur	1968	-	
Categorie vervoer gevaarlijke stoffen		D	klasse	1968	Doc. Gevaarlijke stoffen		
Tunnelveiligheidsdossier	Tunnelveiligheidsplan aanwezig?	nee	-	-	-		
	Veiligheidsbeheerplan aanwezig?	ja	-	-	Tunnelorganisatie WNZ		
	Instandhoudingsplan aanwezig?	in ontwikkeling	-	-	Tunnelorganisatie WNZ		
	Beheer- en Onderhoudsplan aanwezig?	ja	[ja/nee]		VITOP		
	Gebruikershandleiding aanwezig?	ja	[ja/nee]		Tunnelorganisatie WNZ		
	Technisch opleidingsplan aanwezig?	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	Energiebalans aanwezig?	ja	[ja/nee]	2011	Energiebalans	
		Netbeheerder 1, Bedieningsgebouw Zuid	Stedin	-	2003	Energie Balans 2011 en tek HE-213-001-001/002	EAN-code 871689276000067658
		Netbeheerder 2, Bedieningsgebouw Noord	Stedin	-	2003	Energie Balans 2011 en tek HE-213-001-001/002	EAN-code 871689276000010722
11	Openbaar Nutsbedrijf	Aantal inkooppunten	2	stuks	-	Tek HE-213-001-001/002	Energiebalans 2011
		Beschikbaar vermogen inkooppunt 1, Bedieningsgebouw Zuid	630	KVA	1968	Energiebalans 2011	Contractvermogen 692 kVA

Paspoort 1e HEINENOORDTUNNEL 37H-312-01 VERSIE 5.00							
					Bijgewerkt door :		RVDH/BCH
					Bijgewerkt op :		4 november 2019
		Beschikbaar vermogen inkooppunt 2, Bedieningsgebouw Noord	630	KVA	1968	Energiebalans 2011	Contractvermogen 500 kVA
14	Noodstroomvoorziening	Noodstroomaggregaat, Dienstgebouw Zuid (Diesel merk Fabr. Perkins, type 2500 serie/ .2506C-E15TAG2) Generator Merk: Leroy somer, type LSA 47.2 M7 (4 polig draaiveld)	500	KVA	2010	Tek HE-213-001-001/002	Zie ook, energiebalans 2011 en Fabr. documentatie
		Noodstroomaggregaat, Dienstgebouw Noord (Diesel merk Fabr. Perkins, type 2500 serie/ .2506C-E15TAG2) Generator Merk: Leroy somer, type LSA 47.2 M7 (4 polig draaiveld)	500	KVA	2010	Tek HE-213-001-001/002	Zie ook, energiebalans 2011 en Fabr. documentatie
15	No Break voorziening	Huawei UPS2000-G-(6 kVA–20 kVA) VITOP (UPS 5000E Huawei)	2 tbv CCTV 2 voor rest	stuks	2017 2018	Opleverdossier VIT2	HET 09 Fabrikanten documentatie\HET 13-15 Elinex Vervangen door VITOP dec 2018
		Beschikbaar vermogen, bedieningsgebouw Zuid (standtijd 60 min)	60	kVA	2009	Tek HE-213-001-001/004	Zie ook, energiebalans 2011 en gebruiksaanwijzing 8000014316BAL, nl
		Beschikbaar vermogen, bedieningsgebouw Noord (standtijd 60 min)	60	kVA	2009	Tek HE-213-001-001/005	Zie ook, energiebalans 2011 en gebruiksaanwijzing 8000014316BAL, nl
		Totaal vermogen	60 / 60	KW	2009	Tek HE-213-001-001/006	Energiebalans 2011
		Standtijd	60 / 60	min	2009	Tek HE-213-001-001/007	Energiebalans 2011
16	Step Up en Step Down +verdeler	N.v.t.	n.v.t.	-	-	-	LS koppelkabel
20	Tunnelverlichtingssystemen						
			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
21	Verlichting verkeerstunnels	Soort verlichting	lijn	-	2011	-	Conform NSVV
		Ingangsverlichting, LED-armatuur, fabricaat INDAL, type T-Line 56 LED,	234	st	2011	Tek HE 221-014-001	
		Basisverlichting, LED armatuur, fabricaat INDAL, type T-line 40-LED	760	st	2011	Tek HE 221-014-002	
		Lichtrooster aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 1211	
25	Vluchtdeurverlichting	Vluchtdeurverlichting aanwezig? (Aanstraalverlichting)	ja	[ja/nee]	2010	-	In Zaak 31017018 door NACAP aangebracht
26	Contourverlichting	Contourverlichting aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
30	Waterafvoersysteem						
			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen	
30	Algemeen waterafvoer	Conform Regenkromme Extreme Regenal	nee	[ja/nee]	-	-	
31	Hoofdpompkelder Zuid (West` PK 01)	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Effectieve berging pompkelder (Totale inhoud 750 m ³)	750	m ³	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder PK 01 West. Merk Flyght type CP 3127/HT/481 á 5,6 kW	4	st	2006	Tek HE 231-001-001 en HE 231-011-001	tek Zie ook, energiebalans en lijst tek Nebest, tek Nebest B 4672 d.d. 2009 en documentatie Flyght
		Slikpomp 1,5 kW	1	st	1996	Tek HE 231-014-001	Zie ook, energiebalans
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	94	l/s	1996	Tek Nebest	
	Hoofdpompkelder Noord (Oost PK 02)	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Effectieve berging pompkelder (Totale inhoud 900 m ³)	900	m ³	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder PK 02 Oost. Merk Flyght type CP 3127/HT/481 á 5,6 kW	4	st	2006	Tek HE 231-001-001 en HE 231-021-001	Tek Zie ook, energiebalans en lijst tek Nebest, tek Nebest B 4672 d.d. 2009 en documentatie Flyght
		Slikpomp 1,5 kW	1	st	1996	Tek HE 231-014-001	Zie ook, energiebalans
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	93	l/s	1996	Tek Nebest	
32	Middenpompkelder	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen. Merk Flyght type CP3127/HT/250 á 7,5 kW	2	st	1996	Tek HE 232-001-001	Zie ook, energiebalans, lijst en tek Nebest B 4672 d.d. 2009, documentatie Flyght en tek HE 232-011-001/ tek HE 231-021-001
		Effectieve berging middenpompkelder	20	m ³	1968	Tek HE 1233	Zie ook, tek Nebest
		Max debiet (naar pompkelder PK 02 Oost)	27	l/s	1996	Tek Nebest	
		Max. debiet (naar pompkelder PK 01 West)	37	l/s	1996	Tek Nebest	
33	Hellingpompkelder Noord-West	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder N/W. Merk Flyght type CP 3150 kW á 7,5 kW	2	st	1996	Tek HE 233-001-001	Zie ook, energiebalans en lijst Nebest
		Effectieve berging hellingkelder	68	m ³	1968	Tek Nebest	
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	120	l/s	1996	Tek Nebest	
	Hellingpompkelder Zuid-West	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder Z/W. Merk Flyght type CP 3150 kW á 7,5 kW	2	st	1996	Tek HE 233-001-001	Zie ook, energiebalans en lijst Nebest
		Effectieve berging hellingkelder	68	m ³	1968	Tek Nebest	Lozing in sloot
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	120	l/s	1996	Tek Nebest	
	Running Off Kelder Noord-Westt	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	2007	Pompberekening KWS	Zie ook, energiebalans
		Aantal pompen? Merk ACO Passavant type BE (15BE2) 1,5 kW	1	st	2007	Pompberekening KWS	
		Effectieve berging kelder	1,20	m ³	2007	Pompberekening KWS	Persleiding 115 mm en een opvoerhoogte van 4,50 meter een 1.200 ltr put (nuttige inhoud is 800 ltr)
		Max. debiet kelder (naar de aanliggende sloot)	13,10	l/s	2007	Pompberekening KWS	

Paspoort 1e HEINENOORDTUNNEL 37H-312-01 VERSIE 5.00							
				Bijgewerkt door :		RVDH/BCH	
				Bijgewerkt op :		4 november 2019	
				Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
	Hellingpompkelder Noord-Oost	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder N/O. Merk Flyght type CP 3150 kW á 7,5 kW	2	st	1996	Tek HE 233-001-001	Zie ook, energiebalans en lijst Nebest
		Effectieve berging hellingkelder	68	m³	1968	Tek Nebest	
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	120	l/s	1996	Tek Nebest	
	Hellingpompkelder Zuid-Oost	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	1968	Tek Nebest	
		Aantal pompen in kelder Z/O. Merk Flyght type CP 3150 kW á 7,5 kW	2	st	1996	Tek HE 233-001-001	Zie ook, energiebalans en lijst Nebest
		Effectieve berging hellingkelder	68	m³	1968	Tek Nebest	
		Max. debiet kelder (naar de rivier de Oude Maas)	120	l/s	1996	tek Nebest	
	Running Off Kelder Zuid-West	Pompkamer aanwezig?	ja	[ja/nee]	2007	Pomberekening KWS	Zie ook, energiebalans
		Aantal pompen? Merk ACO Passavant type BE (15BE2) 1,5 kW	1	st	2007	Pomberekening KWS	
		Effectieve berging kelder	1,20	m³	2007	Pomberekening KWS	Persleiding 115 mm en een opvoerhoogte van 4,50 meter een 1.200ltr put (nuttige inhoud is 800 ltr)
		Max. debiet kelder (naar de aanliggende sloot)	13,10	l/s	2007	Pomberekening KWS	
	35	Algemene ventilatie	Soort ventilatie	langs	-	2007	-
	36	Tunnelventilatie	Aantal clusters	2x3	st	2007	Tek HE 236-002-001
			Ventilatoren? Merk:TunnelFans, typeVSTOVST 710-9-2 á 22kW	-	-	2007	Tek HE 236-002-001
			Aantal ventilatoren in de Oostbuis	14	st	2007	Tek HE 236-002-001
			Aantal ventilatoren in de Westbuis	15	st	2007	Tek HE 236-002-001
37	Zichtmeting	Aantal zichtmeters per buis? Merk ENVIRO-TECH SENTRY, type SVS1-AC-1-0 Analooq 4-20mA Output	2x2	st	2007	Tek HE 237-001-001	
		Detecteert luchtkwaliteit in NOx	ja	[ja/nee]	2007	SAT test	Zie ook, bedieningshandleiding GTI
		Detecteert brand	nee	[ja/nee]	2007	SAT test	Zie ook, bedieningshandleiding GTI (detecteerd wel rook)
38	Overdrukinstallatie pompkelders	Overdrukinstallaties hoofdpompkelders Noord en Zuid. Ventilator 0.18 kW, luchtverwarming 1,5 kW	2	st	1996	Tek HE 238-001-001/ HE 238-011-001/ HE 238-021-01	Zie ook Energie Balans en lijst Nebest
		Overdrukinst. middenpompkamer aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
39	Overdrukinstallatie vluchtgang	Overdrukinstallatie vluchtgang aanwezig?	n.v.t.	-	-	-	
40	Verkeerssystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
41	Rijstrooksignalering	Rijstrooksignalering aanwezig?	ja	[ja/nee]	2007	Opleverdossier BDX8219	Zie ook, objectenboek en productgegevens Vialis
		Aantal tunnelsignaalgevers Oostbuis? Merk: Swarco, type Futurit Led display 155x500x450	12	st	2007	Opleverdossier BDX8219	Zie ook, objectenboek en productgegevens Vialis
		Aantal tunnelsignaalgevers Westbuis? Merk: Swarco, type Futurit Led display 155x500x450	12	st	2007	Opleverdossier BDX8220	Zie ook, objectenboek en productgegevens Vialis
42	Verkeersdetectie SOS/SDS	Wijze detectie (merk: Citilog)	camera	-	2010	-	Aangepast in 2010 (Zaak 31017018) Geen nadere gegevens aanwezig.
		Telsysteem	nee	[ja/nee]	-	-	
		Stilstand	ja	[ja/nee]	-	-	
		Langzaam verkeer	ja	[ja/nee]	-	-	< 30km
		File	ja	[ja/nee]	-	-	
		Voetganger	nee	[ja/nee]	-	-	
		Spookrijder	ja	[ja/nee]	-	-	
		Afgevalle n lading	nee	[ja/nee]	-	-	
43	Hoogtedetectie	Hoogtedetectie aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		Ingestelde hoogte	n.v.t.	-	-	-	
44	Afsluitbomen tunnels en wegen	Afsluitbomen aanwezig? Locatie km 14.592 SB E1	ja	[ja/nee]	1996	Tek HE 200-003-001/003	Zie ook, objectenboek
		Aantal afsluitbomen hoofdrijbanen locatie km 14.592 Oost (NMA BASx	2	stuks	2017	Tek HE 244-011-002	CCS-HET-SSDD_2-44-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Afsluitbomen
							LET OP: Lengte afsluitbomen Oostbuis afwijkend van LTS
		Aantal afsluitbomen hoofdrijbanen locatie km 13.350 West (NMA BASx)	2	stuks	2017	Tek HE 244-061-002	CCS-HET-SSDD_2-44-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Afsluitbomen
		Aantal afsluitbomen locatie 14.610 Oost á 0,5 kW (Dienstweg)	1	stuks	1996	Tek HE 244-041-001	Zie ook, objectenboek
		Aantal afsluitbomen locatie 14.580 Oost á 0,5 kW (Dienstweg)	1	stuks	1996	Tek HE 244-091-001	Zie ook, objectenboek
45	Verkeerslichten	Aantal afsluitbomen locatie 13.315 West á 0,5 kW (Dienstweg)	1	stuks	1996	Tek HE 244-111-001	Zie ook, objectenboek
		Verkeerslichten aanwezig?	ja	[ja/nee]	1996	Tek HE 200-003-001/003	Zie ook, objectenboek
		Hoofdrijbaan Oost verkeerslichten km 14.800	3	Armatuur	2017	Tek HE 245-015-001	CCS-HET-SSDD_2-45-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Verkeerslichten
		Hoofdrijbaan West verkeerslichten km 13.180	3	Armatuur	2017	Tek HE 245-055-001	CCS-HET-SSDD_2-45-0001-2.0 SSDD2 HET LFV Verkeerslichten
46	Beweegbare middenbermbeveiliging VEVA	VEVA aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	Vaste doorsteken aan weerszijde tunnel (Barriers)
48	Bijzondere Borden	Kan er een omleidingsroute ingesteld worden?	nee	[ja/nee]	-	-	Bij afsluiting tunnelbuis is de Hoeksewaard bereikbaar via de Kiltunnel
		Matrixborden J32 voorwaarschuwingsborden Oost: km: 15.470 en km 15.180 á 2 stuks	4	st	1996	Tek HE 248-011-001 en tek HE 248-031-001	Zie ook, objectenboek
		Matrixborden J32 voorwaarschuwingsborden West: km: 12.500 en km 12.856 á 2 stuks	4	st	1996	Tek HE 248-051-001 en tek HE 248-071-001	Zie ook, objectenboek
49	CADO	CADO aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
50	Brandblussystemen			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen
51	Brandblusinstallatie in tunnel	Aantal pompen. Merk pomp Vogel. Type pomp LSN80-50-315S1nI1. Merk motor Wey type W22 High EFF á 45 kW (Samenbouw Merk SIHI).	2	stuks	2013	Opname ter plaatse	
		Max. debiet per pomp	2x65	m³/uur	2013	Opname ter plaatse	
52	Brandmeldinstallatie in tunnel	Brandmeldinstallatie in verkeersbuizen	nee	[ja/nee]	-	-	
54	Hulpkasten	Aantal hulpkasten binnenzijde	2x16	stuks	1995	Tek HE 253-001-001	
		Type hulpkast binnenzijde	A	-	-	-	
		Aantal PB kasten buitenzijde	2x17	stuks	1995	Tek HE 253-001-001	
		Type hulpkast buitenzijde	C	-	-	-	
57	Watermistsysteem	Watermistsysteem aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	

Paspoort
1e HEINENOORDTUNNEL

37H-312-01

VERSIE 5.00

				Bijgewerkt door :		RVDH/BCH	
				Bijgewerkt op :		4 november 2019	
58	DLS systeem	DLS systeem aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	-	
60	Communicatie systemen						
61	Video- en TV-installatie	Is het mogelijk de beelden veilig te stellen (harddisk).	ja	[ja/nee]	2017	-	Opmerkingen
		Opslagcyclus beeldmateriaal lokaal?	ja	[ja/nee]	-	-	Veiligstellen ter plaatse, optie voor uitlezen op afstand in onderzoek (bij Beheerder, Mark Goudswaard)
		CCTV PTZ camera's fabricaat Bosch MIC-7230-EP`W4 in verkeersbuizen en terrein	38	st	2017	UO CCTV SSDD2 EHT H6 (oplev	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	UO CCTV SSDD2 EHT H6 (oplev	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]	2006	Opname ter plaatse	
		C2000 in vluchtgang aanwezig?	nvt	[ja/nee]	-	-	
		Communicatie buizen onderling mogelijk?	ja	[ja/nee]	-	Opname ter plaatse	
		C2000 in dienstgebouwen aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		Aantal frequenties	3	stuks	2006	Opname ter plaatse	
		Radio 1	ja	[ja/nee]	2006	Opname ter plaatse	
		Radio 3	ja	[ja/nee]	2006	Opname ter plaatse	
		Regionale zender: Radio Rijnmond	ja	[ja/nee]	2006	Opname ter plaatse	
		Commerciele zenders aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
		RDS aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-	
63	Luidsprekerinstallatie tunnel	Aantal buiten luidsprekers TB West merk: Tyco, type 2x3 PH20T	11	sets	2011	Tek HE 263-102-001	
		Aantal binnen luidsprekers TB West merk: Tyco, type 2x ABF260	12	sets	2011	Tek HE 263-102-001	
		Aantal buiten luidsprekers TB Oost merk: Tyco, type 2x3 PH20T	11	sets	2011	Tek HE 263-102-002	
		Aantal binnen luidsprekers TB Oost merk: Tyco, type 2x ABF260	12	sets	2011	Tek HE 263-102-002	
		Mogelijkheden inspreken per buis (all call)	ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 263-103-002	
		Mogelijkheden inspreken per sectie/zone	ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 263-103-002	
		Ingesproken boodschappen	ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 263-103-002	
	Luidsprekerinstallatie vluchtroute	Mogelijkheden inspreken per sectie/zone (Boven de vluchtdeuren)	ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 263-103-002	
		Ingesproken boodschappen	ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 263-103-002	
64	Intercominstallatie	Aantal intercomposten in hulpposten. Merk Industria, type PB800	34	stuks	2011	Tek HE 264-001-002	Zie ook, tek 264-106-001/003
		Aantal intercomposten in de vluchtgang(en)	geen	-	-	-	
		Aantalpraat[alen. (Intercom in buiten posten) Merk Industria, type PB800 West 2 st en Oost 3 st	5	stuks	2011	Tek HE 264-001-002	Zie ook, tek 264-106-001/003
		Aantal intercomposten toegangen dienstruimten	geen	-	-	-	
65	PTT telecominstallatie	Telecominstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	1995	-	
66	GSM Installatie	GSM Installatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	-	Opname ter plaatse	
		Aantal providers: T-mobile en Vodafone (KPN heeft een instraalverbinding)	3	stuks	-	Opname ter plaatse	
70	Gebouwinstallaties						
71	Klimaatinstallaties Technisch.	VABI berekening aanwezig?	nee	[ja/nee]	1968	-	Stoken op diesel
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]	2018		Afleverdossier VTW 392
		Ontruimingsinstallatie aanwezig?	ja	[ja/nee]	2018		Afleverdossier VTW 392
75	Brandblusinstallatie	Brandblusinstallatie gebouwen aanwezig?	ja	[ja/nee]	1995	Opname ter plaatse	Brandblusser merk: Solide en Saval)
80	Bedienings- en besturingssystemen						
82	Locale bediening / service lessenaar	Lokale bediening aanwezig? Ja, in dienstgebouw Noord van de 1e Heinenoordtunnel	ja	[ja/nee]	2017	Opname ter plaatse	Monitoren tbv CCTV vervangen door MobyMeastro systeem
		Decentrale lokale bediening aanwezig ? Ja, in de VCRR	ja	[ja/nee]	2017	Waarneming in VCRR	
		Centrale lokale bediening aanwezig ? Ja, in de VCZWN	ja	[ja/nee]	2017	Waarneming in VCZWN	Zie ook, contracten BDN7263 en ZHV 25105/Zaak31013636
		Centrale lokale bediening functioneel gelijk aan lokale bediening?	ja	[ja/nee]	2017	Waarneming in VCZWN	Zie ook, contracten BDN7263 en ZHV 25105/Zaak31013636
83	Centraal Remote and Controlsysteem	Softwarebackup aanwezig?	ja	[ja/nee]	2017	VITOP	
86	Transmissie centrale systemen	Aangesloten op VICNET ring?	ja	[ja/nee]	2017	Tek HE- 286-001-001/005	
88	Storingsmeldsysteem	Zijn storingen direct uitleesbaar uit scada?	ja	[ja/nee]	2017	-	
90	Algemene systemen						
91	Centrale deur ontgrendeling	Deuren zijn standaard ontgrendeld (open)	ja	[ja/nee]	2011	-	voor nader informatie zie Ultimo
93	Liften	Aantal liften	geen	-	1968	-	(één in elk tunnelgebouw maar zijn buitenbedrijf genomen na realisatie 2e
93	Roltrappen	Aantal roltrappen	geen	-	-	-	
94	Vluchtroutes	Dynamische vluchtroute	geen	-	-	-	
96	Roostervloer middentunnelkanaal	Soort vloer	geen	-	-	-	

Paspoort 1e HEINENOORDTUNNEL 37H-312-01 VERSIE 5.00								Bijgewerkt door : Bijgewerkt op :		RVDH/BCH 4 november 2019			
Civiel													
Toerit (Oost / Noord)			Eenh.		Jaar	Bron	Opmerkingen						
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	Beton	-	1965	-	Afgezonken						
		Folieconstructie aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-							
		Dikte betonconstructie vloer	0.70	meter	1965	Tek HE- 78	Vloerdikte is var. Min 0.70 meter						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	1965	Tek HE- 81	Rubbermetaalvoegstrook						
	Onderbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	0.80	meter	1965	Tek HE- 78	Dikte betonconstructie is variabel						
		Dikte betonconstructie binnenwand	0.80	meter	1965	Tek HE- 78	Dikte betonconstructie is variabel						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	1965	Tek HE- 94-06	ACME 20A (Zinkvoeg en Moot voet middenwand)						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-62 en tek HE-81	Rubbermetaalvoegstrook						
	Bovenbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	0.55	meter	1965	Tek HE- 78							
		Dikte betonconstructie binnenwand	0.60	meter	1965	Tek HE- 78							
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-62 en tek HE-81	Rubbermetaalvoegstrook						
		Type wandafwerking	Beton	-	1995	Tek HE-94-07-07/08	Glasalbekleding. Zie ook, bestek BDD929						
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-							
	Luifel	Brandwerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-	Bovenkant brandvertragende promatectplaten. Zie ook, bestek BDD929						
		Stempels	nee	[ja/nee]	-	-							
	Lichtrooster	Brandwerende bekleding stempels	nee	[ja/nee]	-	-							
		Lengte per lichtrooster	120	meter	1968	Tek HE 1211							
		Uitvoeringsvorm	staal	-	-	-							
	Verhardingen	Asfaltconstructie	ZOAB		2006	Opname ter plaatse							
	Voegovergangen	Voegtype	enkel	-	2006	Tek HE- 62	Smits Neucetel Infra. (Rubbermetaalvoegstrook)						
	Rioleringssysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2006	-							
		Drainagepalen	nee	[ja/nee]	?	-							
	Geleideconstructie	Betonnen barrier (Newjersey profiel	ja	[ja/nee]	1996	Tek He-94	Extra barrier op wegdek, New-Jersy profiel						
		Geleiderail	ja	[ja/nee]	2006	-	Extra barrier op wegdek						
	Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen	Vluchtdeuren (tussendeuren tussen de Oost- en Westbuis)	ja	[ja/nee]	2010	-							
		Hulpkasten	ja	[ja/nee]	1995	-							
		Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2006	-	VRC 2006						
	Leuningen	Leuningen	nee	[ja/nee]	-	-							
Toerit (West / Zuid)			Eenh.		Jaar	Bron	Opmerkingen						
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	Beton	-	1968	-	Afgezonken						
		Folieconstructie aanwezig?	nee	[ja/nee]	-	-							
		Dikte betonconstructie vloer	0.70	meter	1965	Tek HE-85	Vloerdikte is var. Min 0.70 meter						
		Soort voeg	Dilatatie	-	1965	Tek HE-62 en tek HE-81	Rubbermetaalvoegstrook						
	Onderbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	0.80	meter	1965	Tek HE- 85	Dikte betonconstructie is variabel						
		Dikte betonconstructie binnenwand	0.80	meter	1965	Tek HE- 85	Dikte betonconstructie is variabel						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	1965	Tek HE-62 en tek HE-81	Rubbermetaalvoegstrook						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE- 94-06	ACME 20A (Zinkvoeg en Moot voet middenwand)						
			Bovenbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	0.55	meter	1965	Tek HE- 85					
				Dikte betonconstructie binnenwand	0.60	meter	1965	Tek HE- 85					
Soort voeg	Dilatatie			voeg	2006	Tek HE-62 en tek HE-81	Schijnvoeg						
Type wandafwerking	Beton			-	1995	Tek HE-94	Glasalbekleding. Zie ook, bestek BDD929						
	Luifel	Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-							
		Brandwerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-							
	Lichtrooster	Stempels	nee	[ja/nee]	-	-							
		Brandwerende bekleding stempels	nee	[ja/nee]	-	-							
		Lengte per lichtrooster	120	meter	1968	Tek HE 1211							
		Uitvoeringsvorm	staal	-	-	-							
	Verhardingen	Asfaltconstructie	ZOAB	-	2007	Opname ter plaatse							
	Voegovergangen	Voegtype	enkel	-	2007	Tek HE- 62	Smits Neucetel Infra. (Rubbermetaalvoegstrook)						
	Rioleringssysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2007	-							
		Drainagepalen	nee	[ja/nee]	-	-							
	Geleideconstructie	Betonnen barrier (Newjersey profiel	ja	[ja/nee]	1996	Tek He-94	Extra barrier op wegdek, New-Jersy profiel						
		Geleiderail	ja	[ja/nee]	2007	-							
	Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen	Vluchtdeuren	ja	[ja/nee]	2010	-							
		Hulpkasten	ja	[ja/nee]	1995	-	Tussendeuren naar de aanliggende tunnelbuis						
		Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2010	-	VRC 2006						
	Leuningen	Leuningen	nee	[ja/nee]	-	-							
Gesloten deel (Oost / Noord)			Eenh.		Jaar	Opmerkingen							
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	Beton	-	1965	-							
		Dikte betonconstructie	1.25	meter	1965	Tek HE- 8A en tek HE-21A	Dikte plafond 1,20 + 0,150						
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	1965	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"						
	Onderbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	1.10	meter	1965	Tek HE- 8A							
		Dikte betonconstructie binnenwand	1.00	meter	1965	Tek HE- 8A							
		Type wandafwerking (Beplating is aangepast tijdens renovatie 1994)	Beplating	-	1995	Tek HE 94-07	Glasalbeplating						
		Brandwerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	1995	Tek HE-94-11							
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	1965	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"						

Paspoort
1e HEINENOORDTUNNEL
37H-312-01
VERSIE 5.00

VERSIE 5.00					Bijgewerkt door : Bijgewerkt op :		RVDH/BCH 4 november 2019	
	Bovenbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	1.10	meter	1965	Tek HE- 8A	Zie ook, tek HE-99	
		Dikte betonconstructie binnenwand	1.00	meter	1965	Tek HE- 8A	Zie ook, tek HE-99	
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"	
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-		
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	1994	Tek HE-94-09 en tek 94-11	Promatectplaten	
	Bovenbouw tunneldak	Dikte betonconstructie	1.35	meter	1965	Tek HE- 8A en tek HE-21A		
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-		
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	1994	Tek HE-94-09	Promatectplaten	
	Middentunnelkanaal	Soort vloer	geen	-	-	-		
	Verhardingen	Asfaltconstructie	DAB	-	2006	-		
	Voegovergangen	Voegtype	enkel	-	2006	-	Smits Neucetel Infra.	
	Rioleringssysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2006	-	Schuine rij-ijzer	
	Geleideconstructie	Betonen barrier	ja	[ja/nee]	1994	Tek HE-94-20	Buitenkant halve stepbarrier Binnenkant volledige stepbarrier	
	Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen	Vluchtdeuren (tussendeuren tussen de Oost- en Westbuis)	ja	[ja/nee]	2010	-	Draaiende deuren	
		Hulpposten	ja	[ja/nee]	1995	-		
		Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2010		VRC 2006	
Gesloten deel (West / Zuid)			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen		
	Onderbouw tunnelvloeren	Wijze fundering	Beton	-	1965	-		
		Dikte betonconstructie	1.25	meter	1965	Tek HE- 8A en tek HE-21A	Dikte plafond 1,20 + 0,150	
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"	
	Onderbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	1.10	meter	1965	Tek HE- 8A	Zie ook, tek HE-99	
		Dikte betonconstructie binnenwand	1.00	meter	1965	Tek HE- 8A	Zie ook, tek HE-99	
		Type wandafwerking (Beplating is aangepast tijdens renovatie 1994)	Beplating	-	1994	Tek He 94-07	Glasalbeplating	
		Brandwerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-		
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"	
	Bovenbouw tunnelwanden	Dikte betonconstructie buitenwand	1.10	meter	1965	Tek HE- 8A	Zie ook, tek HE-99	
		Dikte betonconstructie binnenwand	1.00	meter	1965	Tek HE- 8A		
		Soort voeg	Dilatatie	voeg	2006	Tek HE-173 en HE-60	Zinkvoeg "Gina profiel"en afdekking zinkvoegprofiel "Omega profiel"	
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-		
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	1994	Tek HE-94-09	Promatectplaten	
	Bovenbouw tunneldak	Dikte betonconstructie	1.35	meter	1965	Tek HE- 8A en tek HE-21A		
		Geluidsreducerende voorzieningen	nee	[ja/nee]	-	-		
		Brandwerende voorzieningen	ja	[ja/nee]	-	Tek HE-94	Promatectplaten	
	Middentunnelkanaal	Soort vloer	geen	-	-	-		
	Verhardingen	Asfaltconstructie	DAB	-	2007	-		
	Voegovergangen	Voegtype	enkel	-	2007	-	Smits Neucetel Infra.	
	Rioleringssysteem	Inlaatroosters (conform VRC)	ja	[ja/nee]	2007	-	Schuine rij-ijzer	
	Geleideconstructie	Betonen barrier (New-Jersey	ja	[ja/nee]	1994	Tek HE-94-20	Buitenkant halve stepbarrier en binnenkant volledige stepbarrier	
	Veiligheid- & Vluchtvoorzieningen	Vluchtdeuren	ja	[ja/nee]	2011	Tek 200-003-002	Draaiende deuren	
		Hulpposten	ja	[ja/nee]	1995	Tek 200-003-002	Zie ook, HE Tek 94-07	
		Vluchtwegaanduiding	ja	[ja/nee]	2007	-	VRC 2006	
Waterkelders			Eenh.	Jaar	Bron	Opmerkingen		
	Hoofdwaterkelder (Oost / Noord)	Zandvang	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 56	Inhoud zandvanger c.a. 31,28 m³	
		Inhoud kelder (Pompkelder is tijdens de renovatie in 1994 aangepast)	100	m³	1994	Tek HE 94-21		
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 56		
	Hoofdwaterkelder (West / Zuid)	Zandvang	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 56	Inhoud zandvanger c.a. 31,28 m³	
		Inhoud kelder (Pompkelder is tijdens de renovatie in 1994 aangepast)	100	m³	1994	Tek HE 94-21		
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 56		
	Middenwaterkelder	Zandvang	nee	[ja/nee]	1968	-		
		Inhoud kelder	20	m³	1968	Tek HE 1233	Zie ook, tek Nebest ca. 20 m³	
		Pompkamer	ja	[ja/nee]		-	Pompkamer tussen twee vluchtdeuren	
	Hellingkelder Noord/West	Zandvang	Nee	[ja/nee]	1968	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder	68	m³	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
	Hellingkelder Zuid/West	Zandvang	nee	[ja/nee]	1968	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder	68	m³	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
	Hellingkelder Noord/Oost	Zandvang	nee	[ja/nee]	1968	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder	68	m³	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
	Hellingkelder Zuid/Oost	Zandvang	nee	[ja/nee]	1968	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder	68	m³	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
		Pompkamer	ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 221	Zie ook, tek Nebest	
	Run Off kelder Zuid-West	Zandvang	nee	[ja/nee]	2006	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder	1,20	m³	2007	Pompberekening KWS	Nuttige inhoud is 800 liter	

Paspoort 1e HEINENOORDTUNNEL 37H-312-01 VERSIE 5.00									
					Bijgewerkt door :		RVDH/BCH		
					Bijgewerkt op :		4 november 2019		
		Pompkamer		ja	[ja/nee]		Pompberekening KWS		
	Run Off kelder Noord-West	Zandvang		nee	[ja/nee]	2006	Tek HE 221		
		Inhoud pompkelder		1,20	m³	2007	Pompberekening KWS		Nuttige inhoud is 800 liter
		Pompkamer		ja	[ja/nee]		Pompberekening KWS		
	Brandblusreservoir	Inhoud Basin		120	m³	1968	Tek HE 251-054		Zie ook, tek HE 251-050 en tek Nebest
		Debiet vullen reservoir		10	m³/uur	1968	Tek HE 251-054		

Paspoort 1e HEINENOORDTUNNEL 37H-312-01 VERSIE 5.00							Bijgewerkt door : Bijgewerkt op :		RVDH/BCH 4 november 2019	
Dienstgebouw(en)		Eenh.			Jaar	Bron	Opmerkingen			
	Algemeen	(Technische) Ruimten gecompartmenteneerd		ja	[ja/nee]	1968	Tek HE 200-005-001/002 en HE 200-007-001/002			
		Gecombineerd met vluchtroute		ja	[ja/nee]	1968	-		Route wordt niet gebruikt voor vluchten	
		Ruimte nummering aangebracht		nee	[ja/nee]	-	-			
	Vloeren	Afwerking vloeren		ja	[ja/nee]	1968	Opname ter plaatse		Zeil, tegels en beton	
		Geïsoleerd		nee	[ja/nee]	-	-			
	Binnenwand	Afwerking wanden		nee	[ja/nee]	-	-		Schoonmetselwerk (Grijze stenen)	
		Geïsoleerd		nee	[ja/nee]	-	-			
	Buitenwand	Afwerking wanden		ja	[ja/nee]	2011	Tek HE 1252		Damwandprofielplaat	
		Geïsoleerd		nee	[ja/nee]	-	-			
	Dak	Afwerking dak		ja	[ja/nee]	-	-			
		Geïsoleerd		ja	[ja/nee]	-	-			
Overig										
Unieke kenmerken										
	Overige unieke kenmerken	Vluchtroute in langs richting van de tunnel afgezet met een barrier t.o.v. het wegverkeer								
		Tunnellekkage is 9 m3/u. Bij aanleg van de tunnel is een vertanding van een segment gebroken.								
		De wegverkanting loopt van west naar oost								
		De oppervlakte van het wegdek is gehalveerd door het plaatsen van een extra zandvanger. Deze heeft zowel een pompinstallatie en kelder (Run Off) aan de NW als ZW zijde. Vanuit de kelder wordt het in een sloot geloosd, waarna een gemaal dit verder loost in de Maas.								
De kabelkoker bevindt zich in elke verkeersbuis. Deze is afgeschermd met Promatect beplating. De constructie is zwak en kent gebreken door renovaties. De toegankelijk laat te wensen over en zorgt voor veel verkeershinder.										
Overzicht										
Plattegrond										
< Plattegrond tunnel invoegen >										
Foto's										
 < Evt. foto's invoegen >										