

Schadebeelden uit inschrijfstaat

Object: 44A-302-01

Tunnel onder de Oude Maas

RW 16 – Tunnel onder de oude Maas - HM 33.3 + 78



Samengesteld: ERI
Gecontroleerd: HSc
Datum: 13-12-2016

Situatie:



Bron:

 **Rijksoverheid**

Inspectierapport Instandhoudingsadvies




Beheerobjectcode: 44A-302-01

OMSCHRIJVING : Tunnel onder de Oude Maas
 NAAM : Drechtunnel
 BEHEEROBJECT : Tunnel onder de Oude Maas
 RW / HM : 16 / 33,3 + 78
 BEHEERDER : RWS ZH / Wegendistrict Zuid-Hollandse Waarden

Opdrachtgever : Rijkswaterstaat, Grote Projecten en Onderhoud
 Projectbegeleider RWS : Kai Giese
 Zaaknummer : 31081271 (Instandhoudingsachtering kunstwerken 2013-2015)



Rev.	Datum	Omschrijving
1	31-10-14	Definitief
2	23-02-15	Definitief
3	25-02-16	Definitief

Bedrijf: Nebest B.V.					
Opsteller	Paraaf	Controle	Paraaf	Projectleider	Paraaf
ing. R.H. van den Bulk		ing. S. Bruin		M. Schotsman	




KOSMOS
Zuid-Holland Zuid / Zeeland

Beheer- en Onderhoudsplan

Object 44A-302-02
Drechtunnel

UP42

Documentcode	BDX8319-BMV-UP42-TPR-BOP-0073-0	Datum: 26-03-2010
Objectnummer	44A-302-02	

Opgesteld door: H. Reemst	Gecontroleerd door: J.J. van den Doel	Vrijgegeven door: K. Scheer
		
Datum: 26-03-2010	Datum: 26-03-2010	Datum: 26-03-2010

Objectcode:	44A-301-01
Maatregelnummer:	1274912

Objectcode:	44A-301-01		
Probleem id:	N.v.t.		
Schadeomschrijving:	Diverse schades,, opstal		
Risico-omschrijving:	(1)Beperkt: Vervolgschade aan betonconstructies als gevolg van corrosie. (2)Verhoogd: Waterschade tgv slechte afwerking dakbedekking en verkeerde plaatsing HWA (3)Verhoogd: Deur opent/sluit moeilijk (4)Verwaarloosbaar: Mosgroei/vervuiling van de constructie beperkt onderhoudbaarheid (5)Verhoogd: Verouderde kitnaden/ontbrekende dilatatieprofielen kunnen leiden tot vervolgschade gevel. (6) Beperkt: Vervolgschade aan wand tgv scheur		
Risicoanalyse:	(1)Door onvoldoende dekking is corrosie ontstaan en zijn schollen beton afgedrukt. De voortgaande corrosie kan tot grotere schade leiden, reparatie is daarom noodzakelijk. (2)De naden van de dakbedekking tpv de dakopbouw op het bedieningsgebouw zijn onvoldoende afgewerkt en staan gedeeltelijk open. Hierdoor bestaat risico dat lekkage zal ontstaan. Door te hoge plaatsing van de HWA-aansluiting blijft water staan op het bordes en kan waterschade ontstaan door lekkage door het dak. (3)Door slechte passing in de sponning past de toegangsdeur naar het dak niet goed in de sponning. Hierdoor is openen of sluiten erg moeilijk. (4) De mosgroei tast het oppervlak aan en onttrekt het zicht op de constructie. Dit heeft een negatieve invloed op de onderhoudbaarheid van de constructie. (5) De kitnaden zijn verouderd en gescheurd. Hierdoor kan vervolgschade ontstaan aan de gevel en/of lekkage. Door het ontbreken/loskomen van de dilatatieprofielen tussen de gevelelementen kan vervolgschade ontstaan. (6) De aanwezige scheur kan leiden tot vervolgschade aan de betonnen wand.		
Aantal expliciet:		Generiek/Lokaal:	Lokaal
Omvang schade:	1	Eenheid:	Post
Overige bronnen geraadpleegd:			
Toelichting:	De post bestaat uit de volgende onderdelen: Betonschades: 1. Door te weinig dekking en carbonatatie is corrosie aan de wapening van de schoorsteenconstructie opgetreden. Hierdoor is betonschade (dak) ontstaan met een totale omvang van ongeveer 6 m ² . 2. Door onvoldoende dekking is corrosie ontstaan en worden schollen uit de wand afgedrukt. Omvang ongeveer 5 m ² . 3. Door onvoldoende dekking is corrosie ontstaan en worden schollen uit de wand afgedrukt. Omvang ongeveer 2 m ² . HWA: 1. De randen van de dakbedekking op het dak van het trappenhuis/liftgebouw, zijn niet voldoende aangesloten, waardoor kans op lekkage bestaat. Omvang ongeveer 5 m ¹ . 2. Door te hoge aanleg van de HWA-aansluiting op het bordes op de 1e verdieping, blijft water staan. Deur: 1. Deur tpv daktoegang klemt in sponning. Omvang 1 st. Mosgroei: 1. Op de betonnen wanden van het onderste deel van het dienstgebouw is mosgroei aanwezig. Omvang ongeveer 30 m ² . Kitnaden: 1. De kitnaden tussen de gevelelementen zijn verouderd en scheuren. Omvang ongeveer 80 m ¹ . 2. De afdichtingsprofielen tussen de gevelbekledingsplaten ontbreken of hangen los als gevolg van slechte plaatsing/passing. Omvang ongeveer 20 m ¹ .		

Objectcode:	44A-301-01
	<p>3. De kitnaden tussen de gevelelementen zijn verouderd en scheuren. Omvang ongeveer 50 m¹.</p> <p>Scheur in wand:</p> <p>1. Ten gevolge van lokale belasting is een scheur ontstaan in de wand langs het bordes op de 1e verdieping. Omvang 1 m¹.</p>

FOTO IH-onderdeel	Schadefoto(s)
	
Dienstgebouw	Foto # 28 Onjuiste ligging HWA
	
	Foto # 104 Rubberprofielen tussen geveelplaten laten los

Objectcode:	44A-302-01		
Maatregelnummer:	3945954		
Probleem id:	Schade 111		
Schadeomschrijving:	Kitvoegen, einde levensduur		
Risico-omschrijving:	Beperkt De dragende/kerende functie faalt.		
Risicoanalyse:	Door een verouderde afdichting kan de vluchtgang onvoldoende worden af gedicht en kan bij vervuiling verhinderde vervorming ontstaan. Tevens kan tijdens calamiteiten de vluchtgang niet veilig gebruikt worden.		
Aantal expliciet:	-	Generiek/Lokaal:	Generiek
Omvang schade:	2500	Eenheid:	M1
Overige bronnen geraadpleegd:	-		
Toelichting:	(111) Tijdens inspectie is waargenomen dat alle afdichtingen tpv de dilataties verouderd zijn en op enkele plekken is de vluchtgang zichtbaar vanuit de tunnelbuis. Zie foto's: F11157, F11160, F11166, F12293, F12310		

Omgevingsfoto schade	Schadefoto	Schadefoto
 <p>Schade (111): Tunnelbuis: verkeerskoker - beton -</p>	 <p>Foto 11157</p>	 <p>Foto 12293</p>
	 <p>Foto 11160</p>	 <p>Foto 12310</p>
	 <p>Foto 11166</p>	

Objectcode:	44A-302-01		
Maatregelnummer:	3944408		
Probleem id:	Schade 112		
Schadeomschrijving:	Grindbedden vervuild, pomp functioneert niet goed.		
Risico-omschrijving:	Verhoogd. Het reguleren van de vochthuishouding faalt.		
Risicoanalyse:	Door vervuiling van de grindbedden kan grondwater niet juist worden weg gepompt en kan het grondwater bij hevige regenval op termijn onbekende opstuwende spanningen veroorzaken.		
Aantal expliciet:	3	Generiek/Lokaal:	Generiek
Omvang schade:	3	Eenheid:	stuks
Overige bronnen geraadpleegd:	-		
Toelichting:	(112) Aan de Dordrechtzijde is zichtbaar Buis W1, W3+4 dat de bronpompen een verschil in waterstand vertonen. De pompen kunnen door de vervuiling het grondwater niet wegpompen. Tpv Buis O1 waren geen verschillen zichtbaar. (geen foto's beschikbaar)		

