

RAPPORT



Kiwa Industrial Inspection
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 5.1.2.e
www.kiwa.com
5.1.2.e @kiwa.com

Nader onderzoek kathodische bescherming / bekleding

GEADRESSEERDE

EG Retail Netherlands B.V.
T.a.v. 5.1.2.e
Postbus 9531
4801 LM BREDA

RAPPORT

nummer : 8077
datum : 2 december 2025
bijlage : Meetblad

INSPECTIE

inspecteur : 5.1.2.e
datum : 2 december 2025

OPDRACHTGEVER

EG Retail Netherlands B.V.
Postbus 9531
4801 LM BREDA

PLAATS VAN INRICHTING

Esso Mijnsheerenland
Rijksweg A29 Oostzijde
3271 AB MIJNSHEERENLAND

UW OPDRACHT

datum : 12-11-2025
kenmerk : E-mail
omschrijving : Nader onderzoek kathodische bescherming / bekleding
tankinstallatie

ONZE GEGEVENS

account mgr. :
opdrachtnr. : wo8534

Gegevens	Tank 4			
Product	DIESEL			
Inhoud (liters)	40.000			
Installatiejaar	1990			
Materiaal	Staal			
Uitwendige tankbekleding*	EP			

* PE =polyetheen, EP = epoxy, BI = bitumen. PE/BI = PE leiding met BI op verbindingen, PE/PE = leiding met PE op verbinding

Conclusie				
				(+ = in orde) (- = niet in orde)
Conditie bekleding in orde (ja = + en nee = -)	-			

Aanleiding onderzoek:

- Naar aanleiding van uw opdracht.



Bevindingen bij rapport : 8077

MEETRESULTATEN BIJ AANVANG		Tank 4		
De installatie is voorzien van kathodische bescherming		x		
Metaal Elektrolyt Potentiaal ingeschakeld (MEP in – mV)		1310		
Metaal Elektrolyt Potentiaal uitgeschakeld (MEP in – mV)		1180		
Beschermstroom (in μA)		680		
UITEINDELIJKE MEETRESULTATEN TANKINSTALLATIE				
Meetwaarden verkregen m.b.v. stroomopdrukproef		x		
Metaal Elektrolyt Potentiaal ingeschakeld (MEP in – mV)		1500		
Metaal Elektrolyt Potentiaal uitgeschakeld (MEP in – mV)		1200		
Beschermstroom (in μA) bij een MEP IN – 1500 mV		2650		
Oppervlakte tank in m^2		72		
Specifieke isolatiewaarde bekleding (Ohm.m^2).		27,2K		

Geconstateerd:

- ☐ De specifieke isolatieweerstand van de tank bekleding is bepaald door middel van een stroomopdrukproef. De conditie van de bekleding valt in de categorie matig. Bij een specifieke isolatieweerstand lager dan 200 K Ohm.m^2 is de bekleding niet in orde bevonden.
- ☐ Aanvullend is een naderonderzoek uitgevoerd door middel van een 2 cel meting boven de tank. Boven de tank zijn spanningsvallen waargenomen. Spanningsvallen duiden op afwijkingen in de tank bekleding.