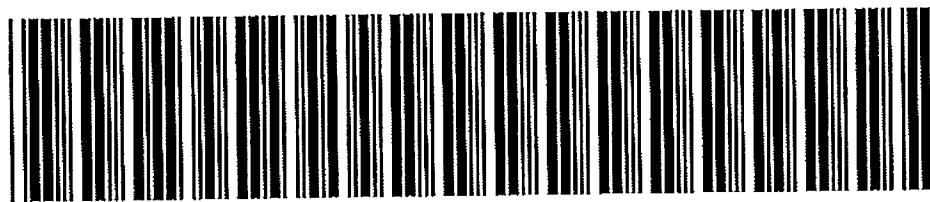


DSB - Milieu en Vergunningen

Keuringen

Plato TypeID: INFORMATIE



0 4 1 0 1 2 0 0 0 0 0 0 4 0 0

KOPIËREN VERBODEN - KOPIËREN VERBODEN - KOPIËREN VERBODEN - KOPIËREN VERBODEN



Kathodische Bescherming

POSTBUS 42

4140 AA LEERDAM

TELEFOON +31 (0)345 - 61 04 00

WWW.VANDERHEIDE.NL

Gemeente 's-Gravenhage
Dienst Stbh. Bedr. Ond. Verg. LOA04.14
Postbus 12651
2500 DP 's-GRAVENHAGE

DATUM 14 juli 2003

UW REFERENTIE

ONZE REFERENTIE

BEHANDELD DOOR

TELEFOON

FAX

E-MAIL

BETREFT

BIJLAGEN

Controle kathodische bescherming en water/sludge tankinstallatie
Rapport(en) controle kathodische bescherming en water/sludge tankinstallatie

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u het (de) rapport(en) controle kathodische bescherming en water/sludge tankinstallatie betreffende het (de) op dit (deze) rapport(en) vermelde object(en).

Wij vertrouwen er op u hiermede van dienst te zijn en verblijven,

met vriendelijke groet,

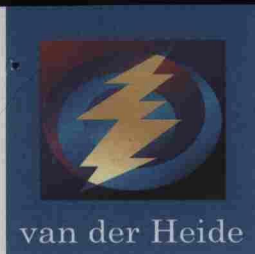
coördinator

- ☐ ter controle
- ☐ voor uw gebruik
- ☐ op uw verzoek
- ☒ voor uw archief

- ☐ volgens afspraak
- ☐ door ons voorzien van wijzigingen
- ☐ door ons akkoord bevonden

- ☐ ter informatie
- ☐ ter goedkeuring, gaarne per omgaand getekend retour

Cc :
Typ.: mjb



Controle kathodische bescherming en water/sludge tankinstallatie

P.O.BOX 42
4140 AA LEERDAM
THE NETHERLANDS
TEL. +31 (0)345 - 61 04 00
WWW.VANDERHEIDE.NL

INR. 18013

Kopie

rapport nummer | rapportdatum | aantal blz.
7005886/7005886 | 11/07/2003 | 1 van 1

Opdrachtgever: S.s.z. Rode Kruis Zieken-
(8434) huis/Juliana Kinderz.huis
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 60605
2506 LP 'S-GRAVENHAGE

Plaats van inst.: H.B.O. Tank à 12.000 ltr
(79) Sportlaan 600
's-Gravenhage

ONAFHANKELIJK INSPECTIE-RAPPORT CONFORM HET ACCREDITATIE-PROGRAMMA VAN DE RAAD VOOR ACCREDITATIE

☒ Kathodische bescherming

☐ Eerste controlemeting

☒ Water/sludge controle

☒ Periodieke controlemeting

meetjaar 2003	meetdatum 25/06/2003	meettechnicus [REDACTED]	contract nr. 7005886
datum opdracht	kenmerk opdracht		

Galvanische anoden: Magnesium						meetpunten				aantal				
Gelijkrichter		Amp	Volt				straatpot		paal	kastje	vulputten		peilputten	
Instelling gelijkrichter:		A	Volt							1	1		1	
tank nr	inst. jaar	inhoud in liters	soort product	sludge aanw.	aantal x aangetr.	M.E.P. in mV			water analyse				opmerkingen (zie toelichting)	
						aan mV	uit mV	stroom	water aanw.	aantal x aangetr.	pH	mS/m	1	2
01	1990	12.000	H.B.O.	nee		-1180	-890	0,72 mA	nee				TM 11	

De werking van de K.B.-installatie
als bedoeld in de AP08 is:

☒ geheel in orde bevonden
☐ niet in orde bevonden

De kans op inwendige aantasting als
bedoeld in de KC102 is:

☒ nihil
☐ aanwezig

Opmerkingen :

Bijzonderheden :

AFSCHRIFTEN

1. Gemeente 's-Gravenhage
- 2.
- 3.
- 4.

Handtekening erkend controleur

[REDACTED]

OMSCHRIJVING OPMERKINGEN

RAPPORTEN KATHODISCHE BESCHERMING

AL (ALGEMEEN)

01. Object dient opnieuw te worden gemeten.
02. Genoemde gebreken zo spoedig mogelijk te herstellen.
03. I.v.m. mogelijke beschadiging bekleding beplanting verwijderen.

AN (ANODEN)

GECONSTATEERD

01. AN pagenoeg uitgewerkt.
02. Stroomafgifte AN onvoldoende.
03. AN niet conform advies geplaatst.

ADVIES

51. AN bijplaatsen.
52. AN volgens advies plaatsen.

BY (BODEM-VERONTREINIGING)

GECONSTATEERD

01. Bodem sterk verontreinigd door product.
 02. Verontreiniging vermoedelijk door overstort c.q. onzorgvuldig vullen.
 03. T.g.v. aantasting tankbekleding functioneert KB niet.
- ADVIES
51. Ter voorkoming van aantasting tankbekleding, verontreiniging spoedig te verwijderen.
 52. Het verkrijgen van inzicht in de staat van de bekleding kan m.b.v. stroomopdrukproeven plaatsvinden.
 53. Stroomopdrukproeven kunnen eerst, nadat verontreiniging is opgeheven, plaatsvinden.

GR (GELIJKRICHTER)

GECONSTATEERD

01. GR defect
 02. Elektrische voeding GR uitgevallen.
 03. Zekering GR defect.
 04. Verbindingsdraad van AN-grondbed naar GR verbroken.
 05. Verbindingsdraad van GR naar tank verbroken.
 06. Bedrading van meetpunt naar GR verbroken.
- ADVIES
51. GR rechtstreeks op hoofdschakelkast aansluiten (ter continuering werking).
 52. GR op hogere stroomafgifte instellen.
 53. GR op lagere stroomafgifte instellen.
 54. Instelweerstand van voldoende vermogen inbouwen.
 55. Zekering GR vervangen.
 56. GR herstellen.

IS (ISOLATIE)

GECONSTATEERD

01. Pompeiding onvoldoende elektrisch geïsoleerd.
 02. Onthuchtingsleiding onvoldoende elektrisch geïsoleerd.
 03. Elektrische appendages onvoldoende geïsoleerd.
 04. Tankleidingen niet geïsoleerd door betonfundatie gevoerd.
 05. Zuig- en/of meetleiding niet elektrisch geïsoleerd van installatie.
 06. Beschermingsstroom vloeit af naar andere objecten.
 07. De vulleiding is niet geïsoleerd van de vulpompbak.
 08. Potentiaal positiever dan -850 mV en een laag stroomverbruik; geen conclusie mogelijk.
- ADVIES
51. Koperen leidingen dienen bij overgang van staal op koper elektrisch te worden geïsoleerd.
 52. Elektrische isolatie in aansluitende leidingen aanbrengen.
 53. Elektrische isolatie voor betondoorvoering in leidingen aanbrengen.
 54. Een meer uitgebreid onderzoek nodig. Kan na opdracht door ons worden uitgevoerd.
 55. Bij onderzoek bedoeld in punt 54, is assistentie tankinstallateur nodig (verrichten van graafwerkzaamheden, loskoppelen, leidingen etc.)
 56. Wij adviseren een bepaling van de specifieke elektrische bodemweerstand.

MP (MEETPUNT)

GECONSTATEERD

01. MP nog niet geplaatst.
02. MP niet te localiseren.
03. MP onbereikbaar door opslag materiaal/niet toegankelijk.

MP (MEETPUNT) vervolg

GECONSTATEERD

04. MP defect/c.q. niet te openen.
 05. MP verzakt.
 06. In MP meetdraden niet gemonteerd.
 07. In MP ontbreekt verbinding naar tank.
 08. In MP ontbreekt verbinding naar AN.
 09. Meetdoos niet aangebracht in straatpot.
 10. Meetdoos defect.
 11. Draden in MP zonder kabelschoentjes gemonteerd.
 12. Meetdraden te kort.
 13. In MP aansluitingen gecorrodeerd.
 14. Verbindingsdraad van AN naar MP verbroken.
 15. Verbindingsdraad van tank naar MP verbroken.
 16. Meetpunt niet te openen i.v.m. corrosie.
- ADVIES
51. T.b.v. nader onderzoek MP bereikbaar maken.
 52. MP te vervangen.
 53. Meetdoos vervangen.
 54. Straatmeetpot vervangen door meetpaal c.q. -kastje.

TA (TANKINSTALLATIE)

GECONSTATEERD

01. TA nog niet gereed.
02. TA is verwijderd.
03. TA is buiten bedrijf.
04. Peilput tank niet te localiseren.
05. TA waarschijnlijk niet van KB voorzien.
06. Peilleiding tank gedeeltelijk los.

TM (TOELICHTING MEETRESULTATEN)

01. KB functioneerde niet.
02. Stroomsterkte niet te meten.
03. Object onvoldoende gepolariseerd, waardoor maximum potentiaal verlaging nog niet is bereikt.
04. Stroombehoefte is sterk toegenomen.
05. Beschermingsstroom abnormaal hoog, waardoor interferentie van naburige objecten kan optreden.
06. Beïnvloeding op naburige objecten ontoelaatbaar groot.
07. Bekleding tank heeft een grotere stroomdichtheid. Bodem een klein volumepercentage electrolyt. Hierdoor vindt tijdelijk geen polarisatie plaats.
08. Gemeten beschermingsstroom is groter dan verwacht (zie CPR 9-1, AP08). Een onderzoek naar het gevenste effect van de KB, alsmede interferentie op naburige objecten dient te worden verricht.
09. Uit een eerder verricht onderzoek, zoals bedoeld in punt 08, is een effectieve KB gebleken.
10. Reeds in vorig rapport vermeld.
11. Intensiefmeting verricht conform AP08.

UW (UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN)

01. GR tijdens meting in werking gesteld.
02. Stroomafgifte GR tijdens de meting opnieuw ingesteld.
03. Tijdens meting genoemde gebreken hersteld.
04. Tijdens meting provisorisch hersteld.
05. Tank welke contact maakt, is t.b.v. KB van overige installatie losgenomen.
06. KB-installatie door ons, in afwachting op herstel, buiten bedrijf gesteld.
07. Zekering GR tijdens meting vervangen.
08. Kabelschoentjes gemonteerd.
09. Shunt gemonteerd i.v.m. overspanning epoxybekleding.
10. Peilkransen vrijgegraven.

ZW (ZWERFSTROMEN)

GECONSTATEERD

01. TA onder invloed van zwervstromen.
 03. Beïnvloeding KB op naburige objecten ontoelaatbaar groot.
- ADVIES
51. Een meer uitgebreid onderzoek nodig. Kan na opdracht door ons worden uitgevoerd.

RAPPORTEN WATER/SLUDGE CONTROLE

AL (ALGEMEEN)

01. Object dient opnieuw te worden gecontroleerd.
02. Genoemde gebreken z.s.m. herstellen.
04. Aangetroffen water z.s.m. verwijderen.
05. Eerste keer c.q. één keer agressief water/sludge aangetroffen.
06. Tweede keer c.q. twee keer agressief water/sludge aangetroffen.
07. Derde keer agressief water/sludge aangetroffen.
08. Tank dient inwendig geïnspecteerd te worden op inwendige aantasting.
09. Alle tanks dienen inwendig geïnspecteerd te worden op inwendige aantasting.
10. Tank met genoemd product dient 1 x per 5 jaar inwendig te worden geïnspecteerd.
11. Te weinig water aanwezig voor het verrichten van een analyse.

PP (PEILPUT)

GECONSTATEERD

01. PP niet te localiseren.
 02. PP onbereikbaar door opslag materiaal enz.
 03. PP niet te openen.
 04. PP waarschijnlijk niet op laagste punt van de tank.
 05. Peilleiding tank gedeeltelijk los.
 06. Peilleiding is krom.
 07. Anti-diefstalbeveiliging; uitvoeren onderzoek (deels) niet mogelijk.
 08. Peilstok reikt niet tot de bodem.
- ADVIES
51. T.b.v. water/sludge controle PP localiseren.
 52. T.b.v. water/sludge controle PP bereikbaar maken.
 53. T.b.v. water/sludge controle PP gangbaar maken.
 54. Afschot van de tank naar peilbuis laten controleren.

TA (TANKINSTALLATIE)

GECONSTATEERD

01. TA nog niet gereed.
02. TA is verwijderd.
03. TA buiten bedrijf.
04. Peilput tank niet te localiseren.