

Rapport van Onderhoud
Sprinkler

RvOH UAS VBB S



Inhoudsoverzicht

Onderdeel A Algemeen

- Algemene gegevens
- A 1 Onderhoud conform aangegeven voorschrift uitgevoerd
- A 2 De aangegeven onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd
- A 3 De volgende onderaannemers hebben werkzaamheden uitgevoerd
- A 4 De volgende aandachtspunten zijn specifiek voor de onderhavige sprinklerinstallatie
- A 5 Opmerkingen planning
- A 6 Uitgangsdocuseneten
- A 7 De volgende onderdelen van de sprinklerinstallatie zijn niet in het onderhoudscontract opgenomen
- A 8 Samenvatting onderhoudsbevindingen
- A 9 Geconstateerde gebreken die kunnen wachten tot het volgend onderhoud
- A 10 Geconstateerde gebreken die niet kunnen wachten tot het volgend onderhoud
- A 11 Noodzakelijke acties eigenaar sprinklerinstallatie
- A 12 Opmerkingen naar aanleiding van het uitgevoerde onderhoud
- A 13 Verklaring en ondertekening

Onderdeel B registratie onderhoud

- B 1 Inventarisatie componeneten en matrix onderhoudscyclus
- B 2 Onderhoud watervoorraad
- B 3 Onderhoud watervoorziening algemeen
- B 4 Onderhoud hoofdafsluiter pompkamer
- B 5 Onderhoud hoofdterugslagkleppen pompkamer
- B 6 Onderhoud manometers
- B 7 Onderhoud verwarming pompkamer en klepopstelling
- B 8 Onderhoud flowmeter
- B 9 Onderhoud sprinklerleidingnet
- B 10 Onderhoud lintverwarming
- B 11 Onderhoud drinkwateraansluiting
- B 12 Onderhoud druktank
- B 13 Onderhoud persluchtvoorziening
- B 14 Onderhoud jockeypomp
- B 15 Onderhoud vuilwaterpomp
- B 16 Onderhoud vuilwatertank
- B 17 Onderhoud vulinrichting (primingtank)
- B 18 Registratie reservesprinklers
- B 19 Registratie antivries
- B 20 Registratie/vervanging/test (per type/installatiedatum) van droge, moeder en doplersprinklers
- B 21 Onderhoud alarmkleppen
- B 22 Locatie ITC
- B 23 Locatie flowswitches

Onderdeel A Algemeen

Naam van de locatie:	Gemeentehuis Lansingerland	Documentnummer:	2662SB1 VBB-2021
Adres en plaats :	Tobias Asserlaan 1 Bergschenhoek	Onderhoudsmonteur:	v/d Meijs - Dhoeman
Contacpersoon en tel. nr. Dhr. van Die	06-30690728	Uitvoeringsdatum:	13/14 september 2021

A 1 Onderhoud is uitgevoerd conform het voorschrift

☒ TB 80	☐ NFPA 25:2011
☐ Volgens:	☐ FM 2-81:2008

Het onderhoud is ☒ wel ☐ niet uitgevoerd onder productcertificatie conform Onderhoud VBB-systemen, zie ook de toelichting.

Indien het onderhoud niet onder productcertificatie is uitgevoerd (b.v. men heeft geen opdracht gekregen om al het noodzakelijke onderhoud en controles conform de onderhoudsnorm uit te voeren of men is geen gecertificeerd onderhoudsbedrijf) kan de volgende tekst worden gebruikt: Het onderhoud is niet uitgevoerd onder productcertificatie conform Onderhoud VBB systemen.

A 2 onderhoud

☒ Alle jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd	☐ Alle 3 jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd
☐ Alle half jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd	☐ Alle 5 jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd

A 3 De onderstaande onderaannemers hebben werkzaamheden uitgevoerd :

- Onderhoud aan de Sprinklerpomp:	Uitgevoerd door: R. Dhoeman	Uitvoeringsdatum: 13-09-2021
Voor gedetailleerde resultaten, zie rapport onderaannemer	Rapportnummer: 2662SB1 E pomp 2021	
- Onderhoud aan de Schuimbijmenginstallatie:	Uitgevoerd door: N.v.t.	Uitvoeringsdatum:
Voor gedetailleerde resultaten, zie rapport onderaannemer	Rapportnummer:	
- Onderhoud aan de Sprinklermeldinstallatie:	Uitgevoerd door: N.v.t.	Uitvoeringsdatum:
Voor gedetailleerde resultaten, zie rapport onderaannemer	Rapportnummer:	
- Onderhoud aan de Gasblusinstallatie:	Uitgevoerd door: N.v.t.	Uitvoeringsdatum:
Voor gedetailleerde resultaten, zie rapport onderaannemer	Rapportnummer:	

A 4 De volgende aandachtspunten zijn specifiek voor de onderhavige sprinklerinstallatie :

Geen.

A 5 Opmerkingen Planning:

Materiaal voor volgend onderhoud: Ja ☐ Nee ☒

Merk	Type en afmeting	Aantal	Omschrijving

A 6 Uitgangspuntendocumenten

			Aanwezig	Niet aanw.	n.v.t.
- Programma van Eisen	Nummer:	d.d.	☐	☐	☒
- Basisdocument Brandbeveiliging	Nummer: MPB 3443-300-01-01-09	d.d. 07-04-2009	☒	☐	☐
- Inspectieplan	Nummer: 846806.701.01	d.d. 07-10-2010	☒	☐	☐
- Uitgangspuntendocument	Nummer:	d.d.	☐	☐	☒
- Installatie tekeningen	Nummer:	d.d.	☒	☐	☐
- Installatie berekeningen.	Nummer:	d.d.	☒	☐	☐
- Vorig rapport van onderhoud.	Nummer:	d.d.	☒	☐	☐
- Opname op locatie.	Nummer:	d.d.	☒	☐	☐
- Fabrieks specificaties van de aanwezige en de te onderhouden componenten			☒	☐	☐
- Onderhouds, bedienvoorschriften en nominale instelwaarden.			☒	☐	☐
- Test instructies en registratie formulieren			☒	☐	☐

Indien de uitgangspuntendocumenten niet beschikbaar zijn, vermeld dan ten minste de volgende gegevens:

- Doelstelling van de brandbeveiliging m.b.v. de sprinklerinstallatie en prestatie-eis(en) aan het VBB-systeem;
- Opslaglimieten (hoogte, configuratie, gangpaden, stelling typen, vrije ruimte, etc.);
- Keuze sprinklers;
- Keuze watervoorziening;
- Sprinklermeldcentrale (plaatsing centrale en eventuele panelen, te onderscheiden meldingen, te verrichten sturingen, zone-indeling, doormeldingen);

A 7 De volgende onderdelen van de sprinklerinstallatie zijn niet in het onderhoudscontract opgenomen:

De Sprinklermeldcentrale is niet in het onderhoudscontract opgenomen	☒
De Sprinklerpompset is niet in het onderhoudscontract opgenomen	☐
Periodieke testen zijn niet in het onderhoudscontract opgenomen	☐
Componenten van de drinkwaterleiding zijn niet in het onderhoudscontract opgenomen	☒
	☐

A 8 Samenvatting onderhouds bevindingen

Ja Nee n.v.t. (Voldoet)

	☐	☒	☐	Zie rapportage Deevox nr. 2018071 (vervolg inspectie nodig)
Watervoorziening in goede staat	☐	☒	☐	
Brand- en storingsmeldingen worden gesignaleerd en doorgemeld	☒	☐	☐	
Sturingen worden verricht	☐	☐	☒	Niet mogen testen van beheerder 2 weken geleden getest en werkte correct De Hr. E. Struik de beheerder
Schuim (bijmenging) in goede staat	☐	☐	☒	
Het sprinklerleidingnet en de alarmkleppen zijn in goede staat	☒	☐	☐	
Rapportage periodieke testen en logboek zijn in orde	☒	☐	☐	
Documentatie is aanwezig (Opleveringsdocumentatie)	☒	☐	☐	
Sprinklerinstallatie in werkende staat achtergelaten; Indien nee aangeven waarom;	☒	☐	☐	
Afsluiters in juiste stand na onderhoud; Indien nee aangeven waarom;	☒	☐	☐	
Logboek ingevuld; Indien nee aangeven waarom;	☒	☐	☐	

A 9 Geconstateerde gebreken die kunnen wachten tot het volgende onderh. : (Indien gebreken werkopname)

Geen.

A 10 Geconstateerde gebreken die niet kunnen wachten tot het volgende onderh. :(Indien gebreken werkopname)

Keerkleppen van antivries sectie's dienen gereviseerd te zijn, pakkingen zijn bij beide sets aanwezig

Op verdieping 0 is deze maar beveiligd tot -4 graden deze antivries dient vervangen te worden (125ltr.)

Op verdieping 4 is deze beveiligd tot -35 graden moet leeg gelaten worden om pakking te kunnen vervangen (540ltr.)

Voor beide systemen een opvang bak en pomp nodig om terug te pompen

Hiervoor ontvangt u een offerte

A 11 Noodzakelijke acties eigenaar sprinklerinstallatie:

Geen.

A 12 Opmerkingen naar aanleiding van het uitgevoerde onderhoud :

Antivries keerkleppen dienen gereviseerd te zijn en antivries verd. 0 dient voor de winter vervangen te zijn

A 13 Verklaring

Het VVB-onderhoudsbedrijf verklaart dat met uitzondering van de hiervoor onder punt A 7 vermelde uitsluitingen de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het Technisch Bulletin 80.

De onderhouden delen van de installatie bevinden zich in nominale staat, met uitzondering van: componenten in de waterleiding,

Rapport gezien en akkoord bevonden door W. Schuitemaker


Ondertekeningen:

Naam servicemonteur

van der Meijs

Datum

14-09-2021

Handtekening



VERSTUREN

Componentenregistratie conform TB80

Component omschrijving	Merk, type en Afmeting	Onderhouds Frequentie	Onderhoud uitgevoerd in :	Volgend onderh uitvoeren in:
E-pomp set	Van wijk en boerma emk	1 Jaar	2021	2022
Jockey pomp	Grundfoss	1 Jaar	2021	2022
3x vlinder afsluiter	"6"	1 Jaar	2021	2022
9x vlinder afsluiter	"4"	1 Jaar	2021	2022
Alarmklep	Viking mod. J-1. "6"	1/3 Jaar	2021 /2020	2022 /2023
Vertraging kamer	Viking mod. C-1 met Potter schakelaar	1 Jaar	2021	2022
Flow meter	Krohne. "4"	1 Jaar	2021	2022
Kunststof Primingtank tank		1 Jaar	2021	2022
4x vlotterbal	Blauw	1 Jaar	2021	2022
Vlotter schakelaar	Koper	1 Jaar	2021	2022
2x Drukschakelaar	Danfoss rt116	1 Jaar	2021	2022
Termostaat	Danfoss rt4	1 Jaar	2021	2022
6x manometer	Econosto. 0t/m 16 bar	1 Jaar	2021	2022
1x manometer	Econosto. -1,0 T/m 1,5 bar	1 Jaar	2021	2022
1x terugslag klep	"6" pompkamer	1/3 Jaar	2021 /2020	2022 /2023
6x terugslag klep	Viking. Mod. G-1. "4"	1/5 Jaar	2021 /2020	2022 /2025
2x terugslag klep	Mod. D-1. "2" antivries	1/5 Jaar	2021 /2015	2022 /2020
4x vlinder afsluiter	"2"	1 Jaar	2021	2022
5x stromings schakelaar	Potter. "4"	1 Jaar	2021	2022
Waterreservoir	Beton	1/5 Jaar	2021 /2018	2022 /2023
Voetklep	Socla DN 150	1/5 Jaar	2021 /2018	2022 /2023
		Jaar		
		Jaar		
		Jaar		
		Jaar		
		Jaar		
		Jaar		
		Jaar		

B 2 Watervoorraad				Aanwezig	Niet aanw.	n.v.t.
Reservoir type :	☐ Metaal, bovengronds	☐ Open water	Voorschriften fabrikant aanw.	☐	☒	☐
	☒ Beton, ondergronds	☐ Bassin				
Keurmerk aanwezig	FM ☐ LPCB	☐ Nr.	d.d.	☐	☐	☒
Controles uitwendig				Goed	Niet goed	n.v.t.
Is er ter hoogte van de waterlijn verkleuringen of corrosie tekenen waarneembaar				☒	☐	☐
Is er bij boutverbindingen corrosiesporen als gevolg van langdurige lekkage(s) zichtbaar				☐	☐	☒
Corrosiesporen als gevolg van tegen de tank opgehoopte of aanklevend industrie-stof of vervuiling				☐	☐	☒
Is er op maaiveldniveau ter hoogte van of vlak boven het beton putcorrosie waarneembaar				☐	☐	☒
Aanwezigheid (sporen) van lekkage zoals vocht op de tankwand, vocht op de fundatie van de tank of plaatselijke verkleuring van de tankwand welke mogelijk duidt op lekkage (bij droog weer!)				☐	☐	☒
Extreem doorhangen van het dak (> ca. 1% van de overspanning), als een indicator voor een oorspronkelijk te zwakke of verzwakking van de dakconstructie naar verloop van tijd.				☐	☐	☒
De staat waarin de dakbeplating zich bevindt, met betrekking tot gaten als gevolg van corrosie of vuilophoping in de vorm van blad, aarde, mos, etc.				☐	☐	☒
Zijn er beschadigingen zoals deuken, schrammen of verfresten welke duiden op een aanrijding				☐	☐	☒
Is de voet van de tankwand droog en is er geen aangroei van algen en of mos				☐	☐	☒
Conditie kitvoeg in hoek beton met tankwand bij 2e betonstort (hechting en porositeit)				☐	☐	☒
De aansluitingen van aarding op één of twee aardnokken aan de voet van de tank zijn in goede staat en zijn niet beschadigd en of door corrosie aangetast.				☐	☐	☒
Meting ijzergehalte suppletiewater, deze dient < 200 microgram per liter te zijn. (alleen bij niet door drinkwater gevoede waterreservoirs) De bron t.b.v. het suppletiewater bestaat uit:				☐	☐	☒
Conditie tracing en isolatie zuigleiding				☐	☐	☒
Controles inwendig				Goed	Niet goed	n.v.t.
Waterinhoud voldoende				☒	☐	☐
Inhoudsaanwijzing				☐	☐	☒
Werking niveauschakelaars reservoir / zuigput				☒	☐	☐
Instelling niveauschakelaars	Hoogwater	0.40	Meter			☐
Opmerking :	Stop suppletie	0.45	Meter			☐
Zie rapportage firma Deevex uit 2018	Start suppletie	0.50	Meter			☐
	Laagwater	0.55	Meter			☐
	Versnelde suppletie (Bronpomp)	-	Meter			☒

Controles inwendig		Goed	Niet goed	n.v.t.
Wakbak en verwarmingselement zijn vrij van corrosie (controleren via dakluik)		☐	☐	☒
De aftekening van de waterlijn is vrij van corrosie (controleren via dakluik)		☐	☐	☒
Werking temperatuursignaalgevers reservoir / zuigput		☐	☐	☒
Instelling temperatuursignaalgevers reservoir zuigput	Ingestelde waarde: - °C			☒
Bijvulinrichting		☐	☐	☒
Werking voetklep i.c.m. vulinrichting	Laatste revisie: 2018	☒	☐	☐
Voetklep uitwendig en inwendig		☒	☐	☐
Werking verwarming reservoir / zuigput		☒	☐	☐
Instelling verwarming reservoir / zuigput	Ingestelde waarde: - °C			☒
Visuele controle verontreiniging water / bassin		☐	☐	☒
Verontreiniging groffilter		☐	☐	☒
Verontreiniging en gangbaarheid fijnfilters		☐	☐	☒
Verontreiniging zuigput		☐	☐	☒
X-jaarlijkse inwendige B controle, conform TB 67B	Laatste inwendige controle d.d. 2018			☐
	Eerst volgende inwendige controle d.d. 2023			
X-jaarlijkse inwendige C controle, conform TB 67B	Laatste inwendige controle d.d. -			☒
	Eerst volgende inwendige controle d.d. -			

B 3 Onderhoud watervoorziening algemeen

	Vereiste waarde		Gemeten waarde	
Watersuppletie	75	☒ L/min	75	☒ L/min

B 4 Onderhoud hoofdafsluiters pompkamer

	Goed	Niet goed	n.v.t		Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t
Gangbaarheid	☒	☐	☐	Pakkingen controleren en zo nodig vervangen	☐	☐	☐	☒
Borging	☒	☐	☐	Smering draadnippels en zo nodig invetten		☐	☐	☒
Standbewaking	☐	☐	☒	Op corrosie controleren en zo nodig conserveren		☐	☐	☒

B 5 Onderhoud hoofdterugslagkleppen pompkamer

	Goed	Niet goed	n.v.t		Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t
Goede werking	☒	☐	☐	Pakkingen controleren en zo nodig vervangen	☐	☒	☐	☐
Op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☒	☐	☐	Datum laatste revisie	d.d.	10-2020		

B 6 Onderhoud manometers

	Goed	Niet goed	n.v.t		Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t
Goede aanwijzing	☒	☐	☐	Manometerkraan controleren en zo nodig vervangen	☐	☒	☐	☐
Juiste uitvoering voor toepassingsgebied	☒	☐	☐					

B 7 Onderhoud verwarming pompkamer / klepinstelling

	Goed	Niet goed	n.v.t		Goed	Niet goed	n.v.t
Instelling thermostaat aansturing	☒	☐	☐	Instelling thermostaat temperatuurbewaking	☒	☐	☐
Temperatuur in de pompkamer		20	°C	Temperatuur in de pompkamer na 30 minuten draaien dieselpomp			°C

B 8 Onderhoud flowmeter

	Goed	Niet goed	n.v.t		Goed	Niet goed	n.v.t
Beschadiging, vervuiling en instellingen	☒	☐	☐	Kalibratie uitgevoerd, indien vereist volgens specificaties	☒	☐	☐
Controle elektrische aansluiting	☒	☐	☐	Geen lucht in aansluitleidingen tussen meter en aansluiting	☐	☐	☒

B 9 Onderhoud sprinklerleidingnet

	Goed	Niet goed	n.v.t		Goed	Niet goed	n.v.t
Beschadiging sprinkler, leidingnet en beugels	☒	☐	☐	Vorstbeveiligingsmaatregelen (Isolatie en lintverwarming)	☐	☐	☒
Juiste oriëntatie sprinklers en nozzles	☒	☐	☐	Testwater schoon	☒	☐	☐
Het niet geleverd zijn van de sprinklers	☒	☐	☐	Uitwendige corrosie	☒	☐	☐
Aftapvoorzieningen in droog leidingnet	☐	☐	☒	Zone-afsluiters	☒	☐	☐
Leegloopvoorzieningen in deluge-leidingnet	☐	☐	☒	Zone-terugslagkleppen	☒	☐	☐

B 10 Onderh. lintverwarming

	Goed	Niet goed	n.v.t		Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t
Instelling thermostaten aansturing	☐	☐	☒	Isolatie controleren en zo nodig vervangen	☐	☐	☐	☒
Instelling thermostaten temperatuurbewaking	☐	☐	☒					

B 11 Onderhoud drinkwateraanluiting

Metingen

Meting bij nul opbrengst	Debiet	-	m ³ /h	Vereiste druk	-	Bar	Gemeten druk	-	Bar
Meting bij minimaal vereist debiet (bij ongunstig sproeivlak)	Debiet	--	m ³ /h	Vereiste druk	-	Bar	Gemeten druk	-	Bar
Meting instelling onderdrukbeveiliging	Debiet	-	m ³ /h	Vereiste druk	-	Bar	Gemeten druk	-	Bar
Drinkwateraansluiting voldoet							☐	☐	

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t.		Goed	Niet goed	n.v.t.
Instelling pressostaat lage druk drinkwater	Ingestelde waarde - Bar			Bacteriologische klep (uitsluitend controle doorlaat)	☐	☐	☒
Goede werking onderdruk beveiliging	☐	☐	☒	Op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☐	☐	☒
Controle waterfilter	☐	☐	☒				

B 12 Onderhoud druktank

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t.		Gereinigd	Goed	Niet goed	n.v.t.
Werking niveauschakelaars zuigput					☐	☐	☒	
Instelling niveauschakelaars zuigput				Hoogwater	-	Meter		☒
				Stop suppletie	-	Meter		☒
				Start suppletie	-	Meter		☒
				Laagwater	-	Meter		☒
				Versnelde suppletie (Bronpomp)	-	Meter		☒
Instelling lagedruk pressostaat				Ingestelde waarde:	-	Bar		☒
Werkbare toestand vulpomp					☐	☐	☒	
Werkbare toestand compressor					☐	☐	☒	
Peilglas aftappen en afsluiten					☐	☐	☒	
Kathodische bescherming					☐	☐	☒	
Lekkage van leidingen en verbindingen (lucht en water)					☐	☐	☒	
X-jaarlijkse controle op inwendige en uitwendige corrosie				Laatste inwendige controle d.d.	-			☒
				Eerst volgende inwendige controle d.d.	-			

B 13 Registratie onderhoud persluchtvoorziening						Aanwezig	Niet aanw.	n.v.t.
Voorschriften fabrikant aanwezig						☐	☐	☒
Controles	Goed	Niet goed	n.v.t.			Goed	Niet goed	n.v.t.
Inschakeldruk	-	Bar		Instelling druk reduceer	-	Bar		
Uitschakeldruk	-	Bar		Instelling lage drukschakelaar	-	Bar		
Elektrische aansluiting	☐	☐	☒	Op corrosie controleren en zo nodig conserveren		☐	☐	☒
Terugslagklep, afsluiter en andere appendages	☐	☐	☒	Lekkage van leidingen en verbindingen		☐	☐	☒
Oliepeil / aftappen waterafscheider	☐	☐	☒	Aanwezigheid reservecilinder bij toepassing van stikstofcilinder		☐	☐	☒

B 14 Onderhoud jockeypomp						Goed	Niet goed	n.v.t.
Voorschriften fabrikant aanwezig						☐	☐	☐

Metingen								
Inschakeldruk	Vereiste druk			Ingestelde druk			Gemeten druk	
	5.3	Bar		5.4	Bar		5.4	Bar
Uitschakeldruk	Vereiste druk			Ingestelde druk			Gemeten druk	
	5.5	Bar		5.6	Bar		5.8	Bar
Motorstromen	Instel. beveiliging			Inom. motor			Gemeten waarden	
	2.6	A		2.65	A		2.1	A

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t.	Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t.
Functionele beproeving functies schakelkast	☒	☐	☐	Lagers en bijstellen of vervangen pakkingen	☐	☐	☒
Terugslagklep en afsluiter	☒	☐	☐	Instelling restrictie of regelaafsluiter	☒	☐	☐
Aanwezigheid stroomvoorziening	☒	☐	☐	Lekkage van leidingen en verbindingen	☒	☐	☐
Op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☒	☐	☐	Filter in de zuigleiding reinigen.	☒	☐	☐

B 15 Onderh. vuilwaterpomp	Goed	Niet goed	n.v.t.	Vervangen	Goed	Niet goed	n.v.t.
Functionele beproeving functies schakelkast	☐	☐	☒	Lagers en bijstellen of vervangen pakkingen	☐	☐	☒
Aanwezigheid stroomvoorziening	☐	☐	☒	Lekkage van leidingen en verbindingen	☐	☐	☒
Op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☐	☐	☒				
Motorstromen	Instel. beveiliging			Inom. motor			Gemeten waarden
	-	A		-	A		- A

B 16 Onderh. vuilwatertank	Goed	Niet goed	n.v.t.	Gereinigd	Goed	Niet goed	n.v.t.
Lekkage van leidingen en verbindingen	☐	☐	☒	Vervuiling vuilwaterbak en zo nodig reinigen	☐	☐	☒

B 17 Onderhoud vulinrichting (primingtank)

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t		Gereinigd	Goed	Niet goed	n.v.t
Functionele beproeving vlotter-schakelaar start sprinklerpomp	☒	☐	☐	Vervuiling tank en zo nodig reinigen	☐	☒	☐	☐
Functionele beproeving bijvulling tank vulinrichting	☒	☐	☐	Lekkage van leidingen en verbindingen		☒	☐	☐
Terugslagklep en afsluiter	☒	☐	☐	Op corrosie controleren en zo nodig conserveren		☒	☐	☐

B 18 Reserve sprinklers

SIN	Fabrikaat	Type	K	Afm	C*	Afwerking	Vereist	Aanwezig
M12	Viking	Pendent vk102		1/2"	68	Wit	Stuks	8 Stuks
M10	Viking	Pendent vk102		1/2"	68	Chroom	Stuks	10 Stuks
M11	Viking	Pendent vk102		1/2"	93	Brons	Stuks	11 Stuks
M10	Viking	Upricht. Vk145		1/2"	93	Brons	Stuks	11 Stuks
M10	Viking	Upricht. Vk145		1/2"	68	Brons	Stuks	10 Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks
							Stuks	Stuks

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t.
Omgevingstemperatuur	22 °C	☒	☐

B 19 Registratie antivries

Locatie	Soort	%	Vereist	Eerste meting			Meting na bij-hervulling			Datum vulling of hervulling
				Meting1	Meting 2	Verschil	Meting1	Meting 2	Verschil	
Luifel dakopbouw 4e verd		%	-25 °C	-35 °C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
Souterrain. Bg		%	-25 °C	-4 °C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.
		%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	d.d.

Controles	Goed	Niet goed	n.v.t		Goed	Niet goed	n.v.t
Controle lekkage overdruk-ventiel / expansievat	☒	☐	☐	Expansievat / overdrukventiel zijn geschikt voor de aanw. druk	☐	☐	☒

Aanvullende opmerkingen.

- Meting 1 dient gelijk achter de aanwezige terugslagklep uitgevoerd te worden.

- Meting 2 dient aan het einde van de beveiligde leiding uitgevoerd te worden.

- Indien de beveiligingsgraag niet voldoende is dient deze bijgevuld / vervangen te worden, hierna dienen de metingen wederom uitgevoerd te worden en in de kolom "Metingen na bij-hervulling" ingevuld te worden.

B 20 Registratie vervanging/test (per type/installatiedatum) van droge, moeder en doplersprinkler

Locatie sprinkler	Type sprinkler	Aantal	Installatie datum dd-mm-jjjj	Test datum dd-mm-jjjj
Vriescel Keuken	Droge	2 Stuks	2021	2031
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		
		Stuks		

Omschrijving uitgevoerde test(en)

Type sprinkler	Omschrijving uitgevoerde test

B 21 Registratie onderhoud alarmkleppen

Klep nummer	1				
Nat / droog / deluge / pre-action	Nat				
Merk	Viking				
Type en afmeting	Mod. J-1. "6"				
Type vertrager/versneller	Mod. C-1				
Metingen	n.v.t.			n.v.t.	
Druk onder de klep	5.8 Bar	- Bar	- Bar		
Druk boven de klep	5.8 Bar	- Bar	- Bar		
Werking getest door: Op nat geslagen tijd water uit itc	d.d./sec ☒	d.d./sec ☒	d.d./sec ☒		
Vervanging	Goed Niet goed verv.	Goed Niet goed verv.	Goed Niet goed verv.		
Inwendig op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☒ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
Kleprubbers controleren	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐		
Datum laatste revisie	9-2020	-	-		
Controles	Goed Niet goed n.v.t.	Goed Niet goed n.v.t.	Goed Niet goed n.v.t.		
Uitwendig op corrosie controleren en zo nodig conserveren	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Lekkage van leidingen en verbindingen.	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Controleren en schoonmaken filters en appendages	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Standbewaking.	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Controle stand afsluiters.	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Borging en of vergrendeling	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Goede werking vertragingskamer	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Controle aftapvoorziening	☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Instelling lage drukschakelaar	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Instelling lage drukschakelaar detectie- en of blusleidingnet	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒		
Werking alarm- klep getest door:	Controle gangbaarheid / actuator	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	
	Getest met gesloten afsluiter	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	
	Beproeving detectie / aansturing	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	
	Controle van het pilotsysteem	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	☐ ☐ ☒	

B 22 Locatie ITC en nummer

Nummer	Locatie
	Laag 0 pompkamer
	Laag 1 schacht trappenhuis
	Laag 2 schacht trappenhuis
	Laag 3 schacht trappenhuis
	Laag 4 schacht trappenhuis

B 23 Locatie flowswitches en nummer

Nummer	Locatie
	Laag 0 pompkamer
	Laag 1 schacht trappenhuis
	Laag 2 schacht trappenhuis
	Laag 3 schacht trappenhuis
	Laag 4 schacht trappenhuis