

RAPPORTAGE KEERKLEPCONTROLE

BETREFT

Opdrachtgever : Pranger-Rosier Installaties BV
Naam locatie : CSG Liudger locatie Splitting
Adres locatie : De Splitting 63
Plaats : Drachten
Rapportnummer : 48-4784-2020
Datum uitvoering : 15-09-2020
Datum rapportage : 25-09-2020

RESULTAAT

Aantal gecontroleerd : 67
Aantal goedgekeurd : 40
Aantal afgekeurd : 0
Aantal niet te
controleren : 27

Uitgevoerd door : Jeroen Schipper
Opgesteld door : Jeroen Schipper
Bedrijfsgegevens : AAWATER v.o.f.
Kattegat 32-5
9723JP Groningen
050-2031920
info@aaewater.nl



1 Controle terugstroombeveiligingen

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
1	opslag administratie	BSH gang	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 22mm knel
2	Opslag administratie	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
3	opslag achter keuken	boiler Daalderop 50l.	EA	S	ok	Duco ILC DN20
4	Lokaal 008	Close-in boiler	-	Vi	Anders, zie opmerking	Niet meer aanwezig. Kan uit lijst.
5	Voor lok. 007	BSH	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 22mm knel
6	Schoonmaakhok bij kluisjes	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
7	berging dierenlokaal	BSH bgg kluisjes en 1e verdieping	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 22mm knel
7a	lokaal 39	knijpdouche	-	Vi	Anders, zie opmerking	Niet meer aanwezig, kan uit lijst
8	Wasruimte naast 41b	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
9	Lokaal 041	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
10	Lokaal 041	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
10a	lokaal 41 naast kappersstoel	close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
10b	lokaal 41 keuken naast kappersstoel	watercooler	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Niet in nieuwe offerte

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
11	Kappersstoel	Spoeltafel	EA	V	ok	Watts KF 15mm knel
12	Kappersstoel	Spoeltafel	EA	V	ok	Watts KF 15mm knel
13	Keuken lokaal 41b	HDO	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 15mm knel
14	Keuken lokaal 41b	HDO	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 15mm knel
15	centrale keuken	knijpdouche kw	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, geen afsluiter voor keerklep. Watts KF 15mm knel. Niet in nieuwe offerte
15a	centrale keuken	knijpdouche ww	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte
16	Keuken / Kantine	Ontharder/vaatwasser	CA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, geen afsluiter en aftapper aanwezig, 22mm. Niet in nieuwe offerte
101	lok. 108	Tappunt ww	EA	V	ok	Watts KF 3/4"
102	lok. 108	tappunt kw	EA	V	ok	Watts KF 3/4"
103	Lokaal 130	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
104	Lokaal 131	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
105	Opslag lokaal 134	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
106	Opslag lokaal 135	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
107	Lerarenkamer keuken	Close-in boiler	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen boiler, kan uit lijst.

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
201	Werkkast, 2e verdieping nabij lokaal 249	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
202	Werkkast naast wc personeel 2e verdieping nabij lokaal 231	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
203	Teamruimte 2e verdieping naast lokaal 211	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
203a	teamkamer 2e verdieping	koffiemachine	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm of 3/4" Niet in nieuwe offerte
204	Werkkast naast ICT	Close-in boiler	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. Aftak 15mm in ICT ruimte
205	technische ruimte 2e verdieping t.o.203	CV vulkraan	CA	S	ok	Socla CA 3/4"
206	Opslag lok. 206	Close-in boiler	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
207	ICT, 2e verdieping	BSH groep	EA	V	ok	Socla EA 1 1/2", is voeding van 2x BSH 2e verdieping, 1x 1e verdieping en nooddouche.
499	Personeels cafe	Koffie automaat Externe wateraansluiting op koffieautomaat, moet worden beveiligd met EA	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4". Niet in nieuwe offerte
500	Kantine tegen keuken BG	BSH	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 22mm knel
501	innovatiecentrum bgg	close-in boiler 10l.	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
502	innovatiecentrum bgg	koffiemachine	EA	V	ok	Raminex WF 3/4"
503	centrale keuken	koffiemachine	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4". Niet in nieuwe offerte
504	lokaal 41b	kniebediende kraan	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte
505	lokaal 41b	kniebediende kraan	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte
506	lok.146	close-in boiler	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, afsluiter zit vast. Daalderop ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte
1000	kantoor leraren motorvoertuigen	boiler close in 10l	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte
1001	kantoor leraren motorvoertuigen	koffiemachine	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Niet in nieuwe offerte
1002	lokaal 30 techniekplein	BSH	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 22mm knel
1003	stal	suppletie vulpunt drinkvoorziening dieren	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen beveiliging aanwezig, advies is om een AA beveiliging te plaatsen tbv groep kas/stal. Niet in nieuwe offerte
1004	stal	drinknippels paarden	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen beveiliging aanwezig. Niet in nieuwe offerte
1005	stal	gevelkraan	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen beveiliging aanwezig. Niet in nieuwe offerte
1006	kas	cv ketel	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, afsluiter lekt. Duco ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
1007	kas	vulpunt waterreservoir	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, afsluiter bevindt zich na de keerklep ipv voor de keerklep. Watts KF 22mm knel. Niet in nieuwe offerte
1008	technische ruimte bijgebouw	automatisch vulpunt installatie	BA	S	ok	Caleffie BA DN15, Niet in nieuwe offerte
1009	technische ruimte bijgebouw	vulkraan installatie	CA	Vi	Anders, zie opmerking	Niet controleerbaar, geen afsluiter en aftapper aanwezig. Watts CA9C DN20. Niet in nieuwe offerte
1010	hydrofoor ruimte	suppletie richting lok. 41a	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 15mm knel
1011	hydrofoor ruimte	hydrofoor	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep zichtbaar, moet worden meegenomen met onderhoud van de hydrofoor.
1012	hydrofoor ruimte	hydrofoor	EA	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep zichtbaar, moet worden meegenomen met onderhoud van de hydrofoor.
14 a	lokaal 41 b	glazenspoelmachine	CA	S	ok	Socla CA DN15
1013	lokaal 39, is voeding bsh lokaal 40, gang bgg en gang 1e verdieping en techniek lokaal hout	BSH's	EA	V	ok	Raminex TBE-EA 28mm knel
1014	werkkast lokaal 41	boiler close up 15l	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
1015	pantry 142	boiler close in 10l	EA	S	ok	Daalderop ILC 15mm knel
1016	lokaal 203	suppletie kw zuurkast	EA	V	ok	Watts EA DN20
1017	lokaal 206	nood oogdouche	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm

Nummer	Ruimte	Toestel - Omschrijving	Type	Methode	Resultaat	Opmerking / Toelichting
1018	lokaal 211	oog knijpdouche	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 1/2"
1019	lokaal 132	hand knijpdouche	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 1/2"
1020	hydrofoor ruimte	watermeter	EA	V	ok	Raminex EA DN32
1022	lokaal 132	BSH	-	Vi	Anders, zie opmerking	Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 22mm. Aftak bevindt zich bgg techniek lokaal boven plafond bij BSH
1023	centrale hal	SWK	DAEB	V	ok	Raminex TBE-EA 15mm knel, keerklep bevindt zich in techniek lokaal boven plafond.

2 Foto rapportage

Omschrijving		Foto
Item: 1, BSH gang Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 22mm knel		
Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 22mm knel		
Item: 2, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel		
Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel		
Item: 3, boiler Daalderop 50l. Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Duco ILC DN20 knel		
Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Duco ILC DN20		
Item: 5, BSH Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 22mm knel		
Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 22mm knel		

Omschrijving	Foto
Item: 6, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 7, BSH bgg kluisjes en 1e verdieping Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: 22mm Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 22mm knel	
Item: 8, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 9, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	

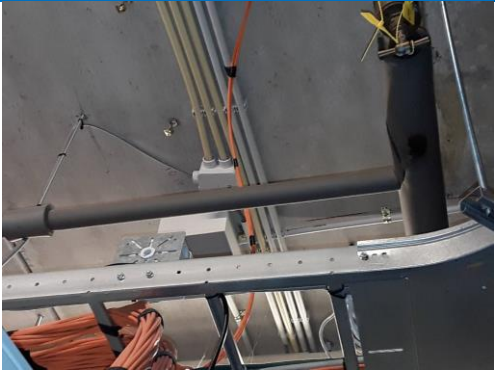
Omschrijving	Foto
Item: 10, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 10a, close-in boiler Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 10b, watercooler Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Niet in nieuwe offerte	
Item: 11, Spoeltafel Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Watts KF 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Watts KF 15mm knel	

Omschrijving	Foto
Item: 12, Spoeltafel Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Watts KF 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Watts KF 15mm knel	
Item: 13, HDO Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 15mm knel	
Item: 14, HDO Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 15mm knel	
Item: 15, knijpdouche kw Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, geen afsluiter voor keerklep. Watts KF 15mm knel Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, geen afsluiter voor keerklep. Watts KF 15mm knel. Niet in nieuwe offerte	

Omschrijving	Foto
Item: 15a, knijpdouche ww Uitvoering: Controle GEEN Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte	
Item: 16, Ontharder/vaatwasser Uitvoering: CA Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, geen afsluiter en aftapper aanwezig voor keerklep. Watts CA9C DN20 Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, geen afsluiter en aftapper aanwezig, 22mm. Niet in nieuwe offerte	
Item: 101, Tappunt ww Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Watts KF DN20 Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Watts KF 3/4"	
Item: 102, tappunt kw Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Watts KF DN15 Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Watts KF 3/4"	

Omschrijving	Foto
Item: 103, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 104, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 105, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 106, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	

Omschrijving	Foto
Item: 201, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 202, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 203, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 203a, koffiemachine Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm of 3/4" Niet in nieuwe offerte	

Omschrijving	Foto
Item: 204, Close-in boiler Uitvoering: EA Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. Aftak 15mm in ICT ruimte	
Item: 205, CV vulkraan Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Socla CA DN20 Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Socla CA 3/4"	
Item: 206, Close-in boiler Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 207, BSH groep Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen op de aftak. 22mm Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Socla EA 1 1/2", is voeding van 2x BSH 2e verdieping, 1x 1e verdieping en nooddouche.	

Omschrijving	Foto
Item: 499, Koffie automaat Externe watraansluiting op koffieautomaat, moet worden beveiligd met EA Uitvoering: DA/EB Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4". Niet in nieuwe offerte	
Item: 500, BSH Uitvoering: EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 22mm knel Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 22mm knel	
Item: 501, close-in boiler 10l. Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 502, koffiemachine Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex WF 3/4" Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex WF 3/4"	

Omschrijving	Foto
Item: 503, koffiemachine Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4". Niet in nieuwe offerte	
Item: 504, kniebediende kraan Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm Resultaat: Anders, zie opmerking Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte	
Item: 505, kniebediende kraan Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm. Niet in nieuwe offerte	
Item: 506, close-in boiler Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, afsluiter zit vast. Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, afsluiter zit vast. Daalderop ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte	

Omschrijving	Foto
Item: 1000, boiler close in 10l Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, afsluiter zit vast. Daalderop ILC 15mm knel Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1001, koffiemachine Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 3/4" Niet in nieuwe offerte	
Item: 1002, BSH Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: 22mm Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 22mm knel	
Item: 1003, suppletie vulpunt drinkvoorziening dieren Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet een juiste breaktank aanwezig. Ook geen keerklep bij aftak. Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen beveiliging aanwezig, advies is om een AA beveiliging te plaatsen tbv groep kas/stal. Niet in nieuwe offerte	

Omschrijving	Foto
Item: 1004, drinknippels paarden Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen beveiliging aanwezig. Advies AA Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen beveiliging aanwezig. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1005, gevelkraan Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen beveiliging aanwezig, slang in paarden drinkton/bak Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen beveiliging aanwezig. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1005, gevelkraan Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen beveiliging aanwezig, slang in paarden drinkton/bak Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen beveiliging aanwezig. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1006, cv ketel Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, afsluiter lekt bij dichtdraaien. Duco ILC 15mm knel. Controleplug ook niet bereikbaar in installatie Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, afsluiter lekt. Duco ILC 15mm knel. Niet in nieuwe offerte	

Omschrijving	Foto
Item: 1007, vulpunt waterreservoir Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, geen afsluiter voor keerklep. Watts KF 22mm knel. Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, afsluiter bevindt zich na de keerklep ipv voor de keerklep. Watts KF 22mm knel. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1008, automatisch vulpunt installatie Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, geen afsluiter+aftapper aanwezig bovenstrooms en benedenstrooms. Wel een filter aanwezig. Caleffi BA DN15 574series Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Caleffi BA DN15, Niet in nieuwe offerte	
Item: 1009, vulkraan installatie Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Niet controleerbaar, geen afsluiter/aftapper aanwezig. Watts CA9C DN20 Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Niet controleerbaar, geen afsluiter en aftapper aanwezig. Watts CA9C DN20. Niet in nieuwe offerte	
Item: 1010, suppletie richting lok. 41a Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 15mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 15mm knel	

Omschrijving	Foto
Item: 1011, hydrofoor Uitvoering: Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep zichtbaar, wordt waarschijnlijk meegenomen met onderhoud van de hydrofoor. Duijvelaar hydrofoor Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep zichtbaar, moet worden meegenomen met onderhoud van de hydrofoor.	
Item: 1012, hydrofoor Uitvoering: Controle Opmerking bij werkvoorbereiding: Geen keerklep zichtbaar, wordt waarschijnlijk meegenomen met onderhoud van de hydrofoor. Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep zichtbaar, moet worden meegenomen met onderhoud van de hydrofoor.	
Item: 14 a, glazenpoelmachine Uitvoering: CA Opmerking bij werkvoorbereiding: Raminex TBE-EA 22mm knel Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Socla CA DN15	
Item: 1013, BSH's Uitvoering: Controle EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Controle BSH: Verzegeling brandslanghaspel - Ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 28mm knel	

Omschrijving	Foto
Item: 1014, boiler close up 15l Uitvoering: Controle EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 1014, boiler close up 15l Uitvoering: Controle EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 1015, boiler close in 10l Uitvoering: Controle EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Daalderop ILC 15mm knel	
Item: 1016, suppletie kw zuurkast Uitvoering: Controle EA Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Watts EA DN20	

Omschrijving	Foto
Item: 1017, nood oogdouche Uitvoering: Controle - Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 15mm	
Item: 1018, oog knijpdouche Uitvoering: Controle - Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 1/2"	
Item: 1019, hand knijpdouche Uitvoering: Controle - Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 1/2"	
Item: 1020, watermeter Uitvoering: Controle Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex EA DN32	

Omschrijving	Foto
Item: 1022, BSH Uitvoering: Controle Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: Anders, zie opmerking Opmerking bij uitvoering: Geen keerklep aanwezig, advies is om EA keerklep te plaatsen. 22mm. Aftak bevindt zich bgg techniek lokaal boven plafond bij BSH	
Item: 1023, SWK Uitvoering: Controle DAEB Opmerking bij werkvoorbereiding: Toegevoegd via App Resultaat: ok Opmerking bij uitvoering: Raminex TBE-EA 15mm knel, keerklep bevindt zich in techniek lokaal boven plafond.	

3 Verantwoording controle terugstroombeveiligingen

Volgens Waterwerkblad 3.8 moeten 'Terugstroombeveiligingen, zoals controleerbare keerkleppen, beluchters, onderbrekers en atmosferische onderbrekingen jaarlijks worden gecontroleerd'. Hiervan zijn alleen 'niet controleerbare keerkleppen die zijn geïntegreerd in tapkranen, thermostatische mengkranen en toestellen' uitgezonderd. Deze moeten iedere 10 jaar worden vervangen.

AAWATER voert al geruime tijd controles uit van terugstroombeveiligingen. De afgelopen 5 jaar is een werkwijze ontstaan waarbij – in het kader van Legionellapreventie - niet iedere terugstroombeveiliging wordt gecontroleerd. Reden hiervoor is dat – op basis van huidige wetgeving – de Legionella-adviseur zelf verantwoordelijk is om in het beheersplan die controles op te nemen die relevant zijn voor het risico op groei van Legionella. Het is onze ervaring dat controle van bepaalde terugstroombeveiligingen geen toegevoegde waarde heeft voor het verkleinen van de kans op groei van Legionella.

Om vast te leggen welke beveiligingen wel, en welke beveiligingen niet worden gecontroleerd, volgt hieronder een uiteenzetting van onze werkwijze per familie in Nederland gebruikte beveiligingen.

Algemeen

Terugstroombeveiligingen dienen voor controle toegankelijk te zijn. De regel dat bepaalde keerkleppen in aftakkingen van regelmatig doorstromende leidingen geplaatst moeten worden kan hiermee in tegenspraak zijn. Wanneer keerkleppen door deze plaatsingseisen minder goed bereikbaar worden voor controle, dient op een andere plaats een controleaansluiting aanwezig te zijn.

Familie A

- Stortbakken voor toiletten, urinoirs of slophoppers worden niet gecontroleerd.
- Overige atmosferische onderbrekingen (breektanks, onderbroken voedingen van zwemwaterinstallaties, voedingen van koeltorens e.d.) worden beoordeeld op de mogelijkheid van overlopen en de zichtbaarheid daarvan. Dimensionering van hoogteverschillen en overloopopeningen wordt niet gecontroleerd; als afwijkingen hier duidelijk opvallen worden deze vermeld.

Familie B

- BA beveiligingen worden beoordeeld op aanwezigheid van afsluiters, onderbroken rioolaansluiting en filter. Daarnaast wordt de werking van de afsluiters, de twee keerkleppen en de overstort gecontroleerd volgens voorschrift van de verschillende fabrikanten.

Familie C

- Van CA beveiligingen ('niet controleerbare onderbreking') wordt de werking getoetst zoals door Watts industries omschreven. Als onvoldoende onderbreking of onjuiste rioolaansluiting opvalt en tot problemen kan leiden kan dit worden vermeld.

Familie D

- Beluchters DA (met name in slangwartelkranen) worden niet beoordeeld.
- Beluchters DB worden niet beoordeeld.
- Beluchters DC (deze worden met name toegepast om terugheveling via een slang bij de stortplaats voor een chemisch toilet te voorkomen) worden beoordeeld op aanwezigheid en op intactheid van de beluchtingsopeningen.

Familie E

- Dubbelplugs keerkleppen met bovenstroomse afsluiter worden gecontroleerd met de standaard-, vacuüm- of overdruk methode, voor zover de afsluiter gangbaar is en afsluit, de pluggen van de klep bereikbaar zijn, controle mogelijk is met het oog op gebruik van de installatie, en er geen twijfel is over storingsgevoeligheid van achterliggende apparatuur.

- Inlaatcombinaties en andere controleerbare beveiligingen voor boilers worden gecontroleerd met een eenvoudige methode wanneer de afsluiter gangbaar is en sluit, en de controleplug bereikbaar is om te openen. Wanneer het mogelijk is om met het overstortventiel te controleren of nog overdruk aanwezig is, wordt dit gedaan.
- De keerklep die na de circulatiepomp in een circulerend warmwatersysteem aanwezig behoort te zijn wordt gecontroleerd met de standaard- of vacuümmethode als de afsluiters rond deze appendages sluiten.
- Enkelplugs keerkleppen met bovenstroomse afsluiter, die in een controlelijst als controleerbare keerklep zijn omschreven, worden gecontroleerd als de afsluiter sluit en er een drukverschil over de keerklep kan worden geconstateerd.
- Keerkleppen in slangwartelkranen worden niet gecontroleerd tenzij dit uitdrukkelijk is overeengekomen.
- Niet, of niet voldoende bereikbare keerkleppen voor brandslangen worden met overdruk gecontroleerd als in de omgeving van het haspel een aansluiting voor deze methode aanwezig is.
- Niet, of niet voldoende bereikbare keerkleppen voor brandslangen kunnen met overdruk worden gecontroleerd op de slang als deze werkwijze veilig wordt geacht door de controleur.

De overige families terugstroombeveiligingen worden in Nederland niet of nauwelijks toegepast.

Daar waar mogelijk zullen wij afwijkingen t.o.v. de waterwerkbladen met betrekking tot de plaats van, en het type keerklep zo veel mogelijk opnemen in de opmerkingen. Dit is echter geen volwaardig alternatief voor een Legionella risico analyse.