

Algemene uitgangspunten

Dit activiteitenoverzicht beperkt zich in principe tot het planmatig Proactief Preventief Onderhoud (PPO), waarvoor een standaard norm is bepaald voor de uit te voeren werkzaamheden en de frequentie per jaar. De beschrijving van de PO activiteiten, alsmede de daarbij behorende frequenties zijn gebaseerd op installaties welke functioneren onder normale bedrijfsomstandigheden. Dit heeft betrekking op zowel de omgeving waarin de installaties zijn gesitueerd, als de eisen die aan het functioneren worden gesteld. Afwijkende bedrijfsomstandigheden kunnen leiden tot aanpassingen van de activiteiten per onderhoudsbeurt en de daarbij behorende frequentie. Voorbeelden daarvan zijn:

- een zeer stoffige omgeving heeft gevolgen voor de omgeving;
- moeilijke toegankelijkheid van de installatie;
- relatief veel liftbewegingen/stops per lift.

Activiteiten die buiten de contractperiode zouden vallen omdat de onderhoudsfrequentie x contractduur in jaren < 1, dienen als eerste keer minimaal één maal binnen de contractperiode te worden uitgevoerd;

In de onderhoudsovereenkomst en de bijbehorende installatieoverzichten is vermeld aan welke installaties het onderhoud uitgevoerd dient te worden

Keuringen te verrichten door externe instanties dienen te zijn opgenomen in de prijs van het desbetreffende PO.

Wettelijke eisen welke een hogere frequentie vragen, dan is aangegeven in het frequentie overzicht, zijn maatgevend voor de frequentie.

Indien geconstateerd wordt, dat correctieve werkzaamheden noodzakelijk zijn aan de installatie, dient gehandeld te worden volgens de onderhoudsovereenkomst.

In alle voorkomende gevallen dient bedrijfsvoorschriften en onderhoudsvoorschriften van de leverancier te worden geraadpleegd bij het uitvoeren van het onderhoud.

De uitgevoerde werkzaamheden en eventuele bijzondere waarnemingen met betrekking tot de installatie dienen te worden vermeld in het desbetreffende logboek. De uitvoering van het logboek bij voorkeur in digitaal formaat/ -platform. Daar waar dit wettelijk vereist is moet een papieren logboek bij het betreffende onderdeel of de betreffende installatie aanwezig te zijn. Een centraal en overzichtelijk ingedeeld logboek stelt de inrichtingshouder in staat om, op verzoek (soms direct) van het bevoegde gezag, zijn gegevens aan te leveren.

© Copyright. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke overname van deze informatie is niet toegestaan.

Inhoudsopgave

nr.	PPO-code	NL-SfB	Omschrijving
24	BEV030-A	64.31.10	CCTV camera
25	BEV030-A	90.64.10	CCTV buitencamera
35	BEV040-A	64.31.20	CCTV monitor
42	BRND010-A	59.24.00	brandslanghaspel
54	BRND010-K	59.24.00	brandslanghaspel
70	BRND030-K	59.25.00	handblusmiddel
88	BRND100-A1	65.11.10	centrale brandmeldinstallatie
89	BRND100-A1	65.11.30	centrale melding- en ontruimingsinstallatie
90	BRND100-A1	65.11.40	personenomroepinstallatie
91	BRND100-A1	65.11.11	paneel brandmeldinstallatie
135	BRND100-A2	65.11.10	centrale brandmeldinstallatie
136	BRND100-A2	65.11.30	centrale melding- en ontruimingsinstallatie
137	BRND100-A2	65.11.40	personenomroepinstallatie
138	BRND100-A2	65.11.11	paneel brandmeldinstallatie
167	BRND100-A3	65.11.10	centrale brandmeldinstallatie
168	BRND100-A3	65.11.30	centrale melding- en ontruimingsinstallatie
169	BRND100-A3	65.11.11	paneel brandmeldinstallatie
301	E010-A	65.22.30	deurbelinstallatie
310	E020-A	61.25.00	bliksemafleiding
327	E021-A	61.25.00	bliksemafleiding
330	E030-A	61.21.10	veiligheidsaarding
331	E030-A	61.52.00	laagspanningshoofdverdeler
332	E030-A	61.56.00	krachtgroepenkast
347	E140-A	61.21.20	overspanningsbeveiliging
354	E160-A	61.52.00	laagspanningshoofdverdeler
359	E170-A	61.21.10	veiligheidsaarding
360	E170-A	61.52.00	laagspanningshoofdverdeler
362	E180-A	61.15.10	PV cellen
363	E180-A	61.15.20	PV omvormer
397	GAL010-A	54.10.10	brandstofleidingen
398	GAL010-A	54.11.00	aardgas-/menggasvoorziening
404	GAL010-K	54.10.10	brandstofleidingen
405	GAL010-K	54.11.00	aardgas-/menggasvoorziening
444	HFW030-A	66.36.00	hijswerktuigen en takels
693	KLMT020-A	57.70.50	elektrische bevochtiger
777	KLMT111-A1	55.21.30	compressor koelmachine (5-50 ton CO2)
778	KLMT111-A1	55.12.10	splitsysteem koelen (5-50 ton CO2)
810	KLMT111-K1	55.21.30	compressor koelmachine (5-50 ton CO2)
811	KLMT111-K1	55.12.10	splitsysteem koelen (5-50 ton CO2)
971	KLMT160-A	55.12.30	plafond koelconvactor, gekoeld water
977	KLMT170-A	37.24.00	dakraam kiep/kantel
978	KLMT170-A	37.26.10	dak rook-/ventilatieluik
988	LBH010-A	57.50.00	luchtbehandelingskast
989	LBH010-A	57.41.30	centrale ventilatie
990	LBH010-A	57.32.10	luchtkanalen
991	LBH010-A	57.41.10	lokale ventilatie
992	LBH010-A	57.32.00	afzuiginstallatie (centraal)
993	LBH010-A	57.51.00	luchtbehandelingskast met warmteterugwinning
994	LBH010-A	57.50.10	regelkleppen/stelmotoren (luchtbehandelingskast)
1043	LBH030-A1	57.41.20	lokale ventilatoren
1055	LBH030-A2	57.41.40	centrale ventilatoren
1067	LBH040-A	56.87.10	luchtverwarmer, indirect verwarmd
1068	LBH040-A	56.87.20	luchtverwarmer, direct verwarmd
1069	LBH040-A	56.87.30	luchtverwarmer, aangesloten op gasleiding
1074	LBH040-K	56.87.10	luchtverwarmer, indirect verwarmd
1075	LBH040-K	56.87.20	luchtverwarmer, direct verwarmd
1076	LBH040-K	56.87.30	luchtverwarmer, aangesloten op gasleiding

nr.	PPO-code	NL-SfB	Omschrijving
1139	LCHT010-A	63.21.00	verlichtingsarmaturen
1140	LCHT010-A	90.63.10	armaturen (terrein)
1151	LCHT020-A	90.63.20	reclameverlichting (terrein)
1152	LCHT020-A	63.31.00	reclameverlichting
1158	LCHT040-A	63.22.00	noodverlichtingsarmaturen
1159	LCHT040-A	63.42.00	armaturen vluchtwegsignalering
1168	LFT010-A1	66.10.10	goederenlift
1169	LFT010-A1	66.11.10	goederentractielift
1170	LFT010-A1	66.15.10	liftkooi goederenlift
1223	LFT010-K1	66.10.10	goederenlift
1224	LFT010-K1	66.11.10	goederentractielift
1225	LFT010-K1	66.15.10	liftkooi goederenlift
1287	LFT010-A3	66.10.30	personen-/goederenlift
1288	LFT010-A3	66.11.30	personen-/goederentractielift
1289	LFT010-A3	66.15.30	liftkooi personen-/goederenlift
1340	LFT010-K3	66.10.30	personen-/goederenlift
1341	LFT010-K3	66.11.30	personen-/goederentractielift
1342	LFT010-K3	66.15.30	liftkooi personen-/goederenlift
1394	NSS010-A1	61.13.00	noodstroomaggregaat
1404	NSS010-K1	61.13.00	noodstroomaggregaat
1419	NSS010-A3	61.13.00	noodstroomaggregaat
1420	NSS010-A3	61.13.10	brandstoftank noodstroomaggregaat
1442	PERS010-A	54.23.00	compressor perslucht
1460	RGL010-A	58.20.10	regelkast klimaat
1461	RGL010-A	58.12.30	autonoom onderstation
1462	RGL010-A	58.12.10	naregeling
1463	RGL010-A	58.21.00	GBS hardware
1464	RGL010-A	58.22.00	GBS software
1481	SCR030-A	64.22.00	intercom
1490	SIG010-A	65.21.10	centrale inbraakinstallatie
1530	SIG050-A	63.10.00	regeling en signalering verlichting (algemeen)
1538	SIG060-A	65.44.00	signalering mindervalidetoiletten
1546	SIG070-A	64.60.00	antenne-inrichtingen
1568	SIG100-A	90.63.00	lichtvoorzieningen (terrein)
1569	SIG100-A	90.63.30	verkeerslichten (terrein)
1584	TG030-A	31.31.10	automatische draaideur (buiten)
1585	TG030-A	32.31.10	automatische draaideur (binnen)
1597	TG040-A	32.32.10	automatische schuifdeur (binnen)
1598	TG040-A	31.32.10	automatische schuifdeur (buiten)
1613	TG050-A	31.35.00	overheaddeur (buiten)
1640	TG070-A	90.32.00	omheining hekwerk
1641	TG070-A	90.34.20	toegangshek
1693	VW030-A	56.21.10	ketel (gas)
1694	VW030-A	56.21.20	warmwaterketel
1695	VW030-A	56.21.30	ventilatorbrander
1696	VW030-A	56.24.10	rookgasafvoer gasketel
1723	VW030-K	56.21.10	ketel (gas)
1724	VW030-K	56.21.20	warmwaterketel
1725	VW030-K	56.21.30	ventilatorbrander
1726	VW030-K	56.24.10	rookgasafvoer gasketel
1780	VW060-A	55.31.20	verdeler/verzamelaar (koeling)
1781	VW060-A	55.31.30	buffervat (koeling)
1782	VW060-A	55.31.50	expansievoorziening (koeling)
1783	VW060-A	56.31.20	verdeler/verzamelaar (verwarming)
1784	VW060-A	56.31.10	distributieleidingen (verwarming)
1785	VW060-A	56.31.30	buffervat (verwarming)
1786	VW060-A	56.31.40	circulatiepomp (verwarming)
1787	VW060-A	56.31.60	regelkleppen/stelmotoren (verwarming)
1788	VW060-A	56.84.10	verdeler vloer-/wandverwarming

nr.	PPO-code	NL-SfB	Omschrijving
1789	VW060-A	55.31.10	distributieleidingen (koeling)
1790	VW060-A	55.31.40	circulatiepomp (koeling)
1791	VW060-A	55.31.60	regelkleppen/stelmotoren (koeling)
1792	VW060-A	56.31.50	expansievoorziening (verwarming)
1798	VW061-A	56.81.10	radiator
1799	VW061-A	56.81.20	ventilatorconvector
1800	VW061-A	56.86.00	stralingspanelen
1803	VW070-A	56.24.10	rookgasafvoer gasketel
1804	VW070-A	56.24.20	rookgasafvoer olieketel 20-100 kW
1805	VW070-A	56.24.30	rookgasafvoer olieketel >100 kW
1808	VW080-A	56.85.00	elektrische verwarming
1809	VW080-A	56.85.20	ventilatiekachel
1823	VW110-A1	56.29.10	warmtepomp (5-50 ton CO2)
1824	VW110-A1	55.12.20	splitsysteem verwarmen/koelen (5-50 ton CO2)
1825	VW110-A1	55.21.10	koudwateraggregaat (5-50 ton CO2)
1826	VW110-A1	55.21.40	schroef/scroll koelmachine (5-50 ton CO2)
1932	VW120-A	56.51.20	tegenstroomapparaat bodemopslag
1933	VW120-A	56.51.30	bron bodemopslag (WKO)
1934	VW120-A	56.29.20	warmtepomp WKO
1935	VW120-A	58.20.10	regelkast klimaat
1936	VW120-A	58.20.20	GBS bekabeling incl. opnemers
1975	VW130-A	56.51.10	tegenstroomapparaat
1998	WTR010-A	53.21.10	voorraadboiler direct verwarmd
2018	WTR010-K	53.21.10	voorraadboiler direct verwarmd
2033	WTR030-A	53.21.30	voorraadboiler elektrisch
2034	WTR030-A	53.23.00	doorstroomapparaat
2039	WTR040-A	53.21.20	voorraadboiler indirect verwarmd
2049	WTR050-A1	53.60.00	legionellapreventie
2055	WTR050-A2	53.60.00	legionellapreventie
2078	WTR090-A	90.43.00	waterpartij
2079	WTR090-A	90.43.10	watertappunt
2091	WTR100-A	53.10.10	leidingen drinkwater
2092	WTR100-A	53.20.10	leidingen verwarmd tapwater
2093	WTR100-A	53.20.20	pomp verwarmd tapwater
2094	WTR100-A	74.11.10	toilet
2095	WTR100-A	74.11.20	urinoir
2096	WTR100-A	74.11.30	wastafel
2097	WTR100-A	74.11.50	douche
2098	WTR100-A	74.13.10	thermostatische mengkraan
2099	WTR100-A	74.11.40	wastrog
2100	WTR100-A	74.13.20	uitstortgootsteen
2140	WTR160-A	53.10.10	leidingen drinkwater
2141	WTR160-A	74.11.50	douche
2151	WTR180-A	53.30.10	leidingen bedrijfswater
2152	WTR180-A	74.11.10	toilet
2153	WTR180-A	74.11.20	urinoir
2159	WTR190-A	52.11.10	afvoerleidingen hemelwater
2160	WTR190-A	52.21.10	afvoerleidingen fecaliën

Beschrijvingen activiteitscodes

regel- nr	PO - code	NL-SfB	Omschrijving werkzaamheden
24	BEV030-A	64.31.10	Camerabewaking (CCTV)
25	BEV030-A	90.64.10	o Controleren en testen, volgens checklijst van de fabrikant, van de gehele installatie onder normale bedrijfscondities
26			o Controleren verwarming en thermostaat van de buitenbehuizingen
27			o Fysieke controle van de steun, behuizing en mast op corrosie en beschadigingen
28			o Controle van de bekabeling; zowel coaxiaal, voeding als besturing
29			o Schoonmaken buitenbehuizing
30			o Controleren van camerasignalen en beelden op scherpte en contrast
31			o Indien noodzakelijk na controle van de camerasignalen reiniging van het uitwendige deel van de cameralens en, indien van toepassing, front van de behuizing
32			o Bij conventionele camera's controleren van de instellingen van de opnamebuis met name de targetspanning
33			o Bijwerken logboek, invullen rapport van onderhoud
34			
35	BEV040-A	64.31.20	Camerabewaking (CCTV)
36			o Controleren en indien nodig afregelen van de monitoren op scherpte en geometrie
37			o Controleren van de camera en monitorselecties en eventuele aanwezige afstandbedienfuncties van de camera op een goede werking
38			o Controleren van de aanwezige geprogrammeerde functies
39			o Controleren en testen van de centrale opnameapparatuur, datarecorders
40			o Bijwerken logboek, invullen rapport van onderhoud
41			
42	BRND010-A	59.24.00	Brandslanghaspel
43			o Controleren van haspel op beschadiging en gangbaarheid
44			o Controleren van slanggeleider op aanwezigheid en goede werking
45			o Controleren van toevoerafsluiter op lekkage en gangbaarheid
46			o Afsluiten straalpijp, afrollen slang, vullen met water en controleren op lekkage
47			o Sluiten watertoevoer en druk van slang halen (slang blijft gevuld)
48			o Oprollen slang
49			o Controleren op verzegeling en zo nodig verzegeling herstellen
50			o Invullen controle-etiket, verwijdering oude etiket en aanbrengen van het nieuwe etiket
51			o Verzegeling van afsluiters in aftakkingen naar brandslanghaspels moeten worden gecontroleerd (open stand)
52			o Het merken van (leidingen naar) brandslanghaspels moet worden op uitvoering in overeenstemming met WB 45 A gecontroleerd
53			
54	BRND010-K	59.24.00	Brandslanghaspel
55			o Het beproeven van de slangen op de maximale werkdruk (10-12 bar) afhankelijk van de productienorm, conform NEN-EN 671-3
56			
57	BRND020-A	59.21.20	Brandpompen
58			o Controle en onderhoud overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant
59			o Controle het juist in- en uitschakelen (op druk of door een brandmeldcentrale)
60			o Controle opbrengst
61			o Controle minimumdrukbeveiliging (testen op inschakeldruk, vertragingstijd en handmatig reset)

62			o Controle pomp (abnormaal geluid, lekkage, draairichting)
63			o Controle afsluiters (bediening, lekkage)
64			o Controle terugslagkleppen (op het juist functioneren)
65			o Controle besturingskast (algemene staat)
66			o Controle voordruk in het drukvat controleren (waarde 50 kPa lager als de inschakeldruk)
67			o Controle verversing van het drukvat
68			o Controle manometers
69			
70	BRND030-K	59.25.00	Brandblusmiddelen draagbaar inspectie
71			o Inspectie en uitgebreid onderhoud zoals beschreven in de NEN 2559, of zoals door de leverancier van het toestel is voorgeschreven
72			o Invullen controle etiket, verwijdering oude etiket en aanbrengen van het etiket op het toestel waaruit blijkt wanneer en door wie het onderhoud is uitgevoerd
73			o Vulling van het blustoestel vernieuwen
74			
88	BRND100-A1	65.11.10	Brandmeld-/ontruimingsinstallatie; Ontruimingsinstallatie klasse A (gesproken woord); Ontruimingsinstallatie (geografisch) paneel
89	BRND100-A1	65.11.30	Algemeen:
90	BRND100-A1	65.11.40	Uitgangspunt brandmeldinstallatie NEN-2654-1:2002 par 53 tm 57
91	BRND100-A1	65.11.11	Uitgangspunt ontruimingsinstallatie NEN-2654-2:2004 par 54
92			De voorschriften van de leverancier dienen hierbij in acht te worden genomen
93			
94			Onderstaande PPO-zaken zijn van toepassing:
95			o Toetsing basisgegevens conform PvE
96			o Controleren aanwezigheid logboek en en bijwerken logboek, bijwerken registratie van:
97			- doormeldstation en meldcode
98			- meetresultaten
99			- bevindingen ten aanzien van sturingen
100			- ongewenste meldingen
101			- vastleggen veranderingen en de hieruit voortvloeiende acties
102			- controle op periodieke controles OP (opgeleid persoon)
103			
104			Het controleren, testen, meten (conform Basisdocument Brandveiligheid (BDB)) en zonodig reinigen, conserveren en bijregelen van:
105			o Het uitwisselen van onderdelen en/ of vervangingsapparatuur, indien nodig
106			o De centrale eenheid
107			o Brandmeldcentrale
108			o Versterker(s), reserveversterkers
109			o Energievoorziening, net-, noodvoedingen en accu's
110			o Automatische brandmelders
111			o Vlammenmelders en optische lineaire melders
112			o Nevenindicatoren
113			o Handbrandmelders
114			o Brandalarmeringsapparatuur

115			o Optische en akoestische ontruimingssignaleringsapparatuur, luidsprekers
116			o Personenzoekinstallaties
117			o Commandotelefoon, attentiepanelen, microfoonposten
118			o Doormelding naar ontvangststation
119			o Doormelding van storingsmeldingen
120			o Sturingen vanuit de centrale conform PvE
121			o Registratie bevindingen van sturingen tot aan interface
122			o Besturingsapparatuur voor automatische (brand)beveiligingsinstallaties
123			o Energievoorzieningen (teksten en signaleringen)
124			o Noodvoedingen en laadstromen
125			o Brandweer-, geografische- en nevenpanelen
126			o Las-/ klemmenkasten
127			o Functionele beproeving
128			
129			Certificatie
130			o Voor de brandmeld/ ontruimingsinstallatie, die vallen onder het Bouwbesluit 2012 en waarvoor een inspectiecertificaat vereist is, controleren of er een inspectiecertificaat volgens CCV-inspectieschema Brandveiligheid aanwezig is Indien dit niet aanwezig is dient dit terstond te worden gemeld aan de opdrachtgever
131			o De verlenging van het bestaande inspectiecertificaat na uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden
132			o Voor een brandmeld/ ontruimingsinstallatie, die vanuit het Bouwbesluit 2012 vereist is en waarvoor een doormelding naar een regionale Alarm Centrale (RAC) van de brandweer vereist is, dient het inspectiecertificaat jaarlijks te worden verlengd
133			o Voor de overige brandmeld/ ontruimingsinstallaties, waarvoor vanuit het Bouwbesluit 2012 een inspectiecertificaat wordt vereist is, dient het inspectiecertificaat 1 keer per 3 jaar te worden vernieuwd Het inspectiecertificaat dient te worden opgesteld door een hiervoor gecertificeerde inspectie-instelling
134			
135	BRND100-A2	65.11.10	Brandmeld-/ontruimingsinstallatie; Ontruimingsinstallatie klasse A (gesproken woord); Ontruimingsinstallatie (geografisch) paneel
136	BRND100-A2	65.11.30	Werkzaamheden uit te voeren door opgeleid persoon (OP):
137	BRND100-A2	65.11.40	De controle vindt plaats 4 en 8 maanden na oplevering of periodieke controle en onderhoud door het onderhoudsbedrijf, waarbij onderstaande PO-taken van toepassing zijn
138	BRND100-A2	65.11.11	o Visuele controle of alle handbrandmelders goed bereikbaar zijn
139			o Visuele controle of rondom alle automatische brandmelders ten minste 0,3 meter is vrijgehouden
140			o Visuele controle of alle brandmelders naar behoren kunnen functioneren
141			o Visuele controle van de brandmeldcentrale en alle neventableaus
142			o Visuele controle alle componenten (stil alarm) ontruimingsinstallatie
143			o Visuele controle ontruimingssignaalgevers
144			o Visuele controle ontruimingssignaalgevers, luidsprekers
145			o Visuele controle ontruimingsmicrofoon/ microfoonpost
146			o Controle of zich binnen de detectiezones veranderingen in ruimtegebruik, inrichting, ventilatiesysteem of bouwconstructie hebben voorgedaan
147			o Controle of het alarmorganisatieplan nog voldoet aan de huidige voorzieningen
148			o Controle of het Programma van Eisen, opleverrapport, logboek, de bedieningsvoorschriften, installatieplattegronden blokschema's, functiematrixen en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie en bijgehouden worden
149			o Controle of de bedieningsvoorschriften, installatieplattegronden, blokschema's, functiematrixen en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie
150			o Controle van alle alarmeringen op de brandmeldcentrale en alle neventableaus door middel van een lampentest

151			
152			Functioneel testen van alarmeringen:
153			o Verkrijgen van expliciete goedkeuring van de gebruiker
154			o Verkrijgen van expliciete goedkeuring van de meldkamer
155			o In elke meldergroep een melder activeren
156			o Controleren van de tijdvertraging van de centrale
157			o Controleren of de melding voorkomt op de groep, centrale en het neventableau
158			o Controleren of de meldingen zijn binnengekomen bij de meldkamer
159			o Controleren of de meldingen zijn binnengekomen bij de brandweer
160			o Controleren of de melding van brandmeldcentrale zijn binnengekomen op de personenzoekinstallatie, omroepinstallatie ed.
161			
162			Activiteiten uit te voeren na het functioneel testen van de centrale- en neventableaus:
163			o Melden aan de meldkamer dat de installatie weer in bedrijfstand is
164			o Melden aan de brandweer dat de installatie weer in bedrijfstand is
165			o Vermelden van de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten in het logboek
166			
167	BRND100-A3	65.11.10	Brandmeld-/ontruimingsinstallatie; Ontruimingsinstallatie klasse A (gesproken woord); Ontruimingsinstallatie (geografisch) paneel
168	BRND100-A3	65.11.30	Maandelijkse werkzaamheden uit te voeren door opgeleid persoon (OP):
169	BRND100-A3	65.11.11	o Visuele controle van de centrale (hoofdpaneel) en de neventableaus (nevenpanelen)
170			o Controle doormeldfunctie (E) voor brandmeldingen door activering brandmelder
171			o Controle correcte ontvangst brandmelder
172			o Controle goede werking van optische indicatoren
173			o Controle doormeldfunctie (J) voor storingsmeldingen, door bijv. de primaire energievoorziening te onderbreken
174			o Controle op correcte ontvangst van de storingsmelding
175			o Controleer de juiste werking van de handmatige drukknoppen van kleefmagneten, deurvastzetinrichtingen, enz
176			
177			Activiteiten uit te voeren na het functioneel testen van de centrale- en neventableaus:
178			o Melden aan de meldkamer dat de installatie weer in bedrijfstand is
179			o Melden aan de brandweer dat de installatie weer in bedrijfstand is
180			o Vermelden van de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten in het logboek
181			
301	E010-A	65.22.30	Deurbelinstallatie
302			o Visueel controleren van bedieningstableaus/ balies
303			o Controleren van de goede werking van de installatie
304			o Controleren van de doormeldfunctie van storingsmelding naar gebruiker (indien van toepassing)
305			o Controleren van de correcte ontvangst van de storingsmelding naar gebruiker
306			o Controleren van de doormeldfunctie van de storingsmelding naar het GBS/ GIS (indien van toepassing)
307			o Controleren van de doormeldfunctie van de storingsmelding naar de PZI-installatie (indien van toepassing)
308			o Controleren van de correcte ontvangst van de storingsmelding
309			
310	E020-A	61.25.00	Bliksemafleiding installatie conform NEN1014
311			A. Een visuele inspectie wordt uitgevoerd, gericht op de navolgende onderdelen van de installatie:
312			o Daknet, leidingen en opvangsers
313			o Verbindingen en bevestigingspunten
314			o Goot- en dakdoorvoeren

315			o Gecorrodeerde onderdelen mogen geen afbreuk doen aan de betrouwbaarheid van de installatie
316			o Meetpunten worden inwendig gereinigd
317			o Meetputten worden inwendig gereinigd
318			
319			B. Een meting moet voldoen aan NEN 1014
320			
321			C. Rapportage:
322			o Klasse van de installatie volgens NEN 1014
323			o Toestand van de installatie volgens de inspectie, genoemd onder A
324			o Meetresultaten van de meting, genoemd onder B
325			o Als uit het onderhoud dan de installatie blijkt dat deze niet voldoet aan deze norm wordt dit gemeld aan de gebouwbeheerder
326			
327	E021-A	61.25.00	Bliksemafleiding installatie
328			o Visueel controleren op de aanwezigheid van onderdelen in verband met vandalisme
329			
330	E030-A	61.21.10	Centraal elektrotechnische voorzieningen; Centrale Aarding, aardingsvoorzieningen; Hoofdverdeelinrichting (groepenkast); Laagspanning E installatie tot 600V; Onderverdeelinrichtingen (groepenkast)
331	E030-A	61.52.00	Uitgangspunt: NEN 3140
332	E030-A	61.56.00	Een visuele inspectie, waarbij moet worden vastgesteld, dat ten minste aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
333			o Mechanische gebreken brengen de veiligheid niet in gevaar
334			o Zichtbare beschermingen, aardleidingen en hun aansluitingen zijn niet onderbroken
335			o Elektrisch materiaal en bijbehoren leidingen zijn in overeenstemming met de uitwendige invloeden, alsmede hun toepasbaarheid, in het bijzonder in ruimten waarvan de bestemming is gewijzigd
336			o Hulpmiddelen en bedieningsorganen zijn aanwezig en in goede staat, evenals waarschuwingsborden en andere noodzakelijke informatie
337			o Contractoren, schakelaars en relais zijn in goede staat van onderhoud
338			o Installatietekeningen zijn verplicht aanwezig en bijgewerkt
339			o Aansluitleidingen zijn niet beschadigd of ondeugdelijk hersteld
340			o Onderdelen van installaties zijn voldoende vrij van stof, vuil en gemakkelijk brandbare materialen, evenals daarvoor dienende roosters en openingen van ventilatiekanalen en koelsystemen
341			o Vrije ruimten en vluchtwegen bij schakel- en verdeelinrichtingen zijn goed toegankelijk
342			o Delen van installaties zijn gemakkelijk bereikbaar ten behoeve van bediening, onderhoud en inspectie
343			o Verschijnselen die op te hoge temperatuur wijzen zijn afwezig
344			o Beveiligingstoestellen tegen overbelastingsstroom en kortsluitingstroom zijn juist gekozen en, indien van toepassing, juist ingesteld
345			
346			o Er zijn geen overbruggers in veiligheidsketens aangebracht
347	E140-A	61.21.20	Overspanningsbeveiliging
348			Uitgangspunt: NEN 1014/ EN IEC 62305
349			o Controle van de overspanning afleiders, voorzekerings en installatieautomaten
350			o Los nemen en functioneel doormeten van alle overspanningsbeveiligingen
351			o Controle of de aansluiting van de overspanningsbeveiliging nog optimaal beveiliging biedt
352			o Controle of aanpassing van de overspanningsbeveiliging nodig is in verband met uitbreiding of wijziging van gevoelige apparatuur
353			
354	E160-A	61.52.00	Thermografie Hoofd-/Onderverdeelinrichting (groepenkast)

355			o Thermografisch onderzoek tijdens normale bedrijfstijd
356			o Vergelijken van de resultaten met resultaten uit voorgaande jaren
357			o Vastleggen van de resultaten
358			
359	E170-A	61.21.10	Aardlekschakelaar in groepenkast
360	E170-A	61.52.00	o Jaarlijkse testen van de goede werking van de schakelaar
361			
362	E180-A	61.15.10	Zonnepaneleninstallatie, PV-Cellen
363	E180-A	61.15.20	Zonnepanelen:
364			o Controleren op aantastingen en beschadigingen, ook van de bekabeling
365			o Reinigen met warm water of door leverancier voorgeschreven schoonmaakmiddel
366			o Controleren van de ondersteuningsconstructie; eventuele corrosie verwijderen, kleine plekken bijwerken, grote plekken rapporteren
367			Convertor:
368			o Controle van het bedienings- en / of meetpaneel
369			o Controle van de elektrische bedrading, beveiligingen, schakelaars, convertor en overige elektrische componenten
370			o Controle op juiste werking
371			
397	GAL010-A	54.10.10	Gasinstallatie, -leidingnet
398	GAL010-A	54.11.00	o Controleren van de bekabeling en elektrische aansluiting
399			o Visuele inspectie van de leidingen, controleren en zo nodig herstellen van beschadigingen, ontbreken van stickers met functieaanduiding of gele kleur
400			o Controle op gasdichtheid van leidingen en appendages
401			o Controleren van gasmeters en manometers
402			o Controleren van functioneren van gangbaarheid gaskleppen en afsluiters
403			
404	GAL010-K	54.10.10	Gasinstallatie, -leidingnet
405	GAL010-K	54.11.00	Het Activiteitenbesluit voor woon- en verblijfsgebouwen geeft per 29 januari 2018 aan dat een gasgestookte installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW of bij opstelling in een stookruimte wanneer de som van alle toestellen, boven het nominaal thermisch ingangsvermogen van 20kW, die op dezelfde brandstof worden gestookt, groter is dan 100kW dat deze eenmaal per 4 jaar verplicht gekeurd (scope 7a of 7b, afhankelijk van de gasdruk) dien(t)(en) te worden door een persoon die SCIOS-gecertificeerd is of een gelijkwaardige kwaliteit levert Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk
406			
444	HF030-A	66.36.00	Takel, hijsinrichting
445			o Controleren van borging en smeren van hijsblok en lasthaak
446			o Controleren van balkwielen
447			o Controleren van bevestiging en smeren van hijskabels en ketting
448			o Controleren van kettingen op rek
449			o Controleren van hijskabels op breuk
450			o Controleren van bevestigingspunten balk
451			o Smeren en controleren van kabelkatwielen
452			o Reinigen, smeren en controleren van kabeltrommel-meeneemvorken en liniaal
453			o Controleren van afstelling van de aanslag en slipkoppeling
454			o Smeren van wormwiel en randwielkast
455			o Controleren van contacten op deuren, hekken en luiken
456			o Controleren van eindschakelaars, voedingskabel en toebehoren

457			o	Controleren van besturingskabel en de trekontlasting
458				
693	KLMT020-A	57.70.50		Elektrische bevochtiger
694			o	Controle infraroodlampen
695			o	Reinigen waterbak
696			o	Controleren van vlotterschakeling in overloopbeveiliging
697			o	Controleren van algehele werking (uit- en inschakelen)
698				
777	KLMT111-A1	55.21.30		Koelunit (splitsysteem, binnen- en buitenunit); Koelunit (multisplitsysteem, meerdere binnenunits en een buitenunit)
778	KLMT111-A1	55.12.10		Onderhoudsfrequentie per jaar voor installaties met een koudemiddel van 5 ton CO2 equivalent of meer volgens RLK: Koudevulmiddel: 5 – 50 ton CO2 equivalent Bij installaties voorzien van een lekdetectiesysteem kan deze frequentie gehalveerd worden
779				
780				
781				Algemeen:
782			o	Vervanging van de luchtfilters
783			o	Controle op lektheid van de gehele unit inclusief leidingen
784			o	Indien nodig koudemiddel bijvullen
785			o	Invulling van de te controleren punten volgens de RLK voor installaties met 3 kg of meer koudemiddel op het inspectierapport
786			o	Bijwerken van het installatielogboek
787				
788			o	Koelcompressor:
789			o	Controleren van carterverwarming, lage- en hoge druk pressostaat, storingsdoormelding
790			o	Controleren van anti-pendelrelais, zekeringen en thermisch pakket E-motor
791			o	Controleren van uitlijning koppeling en V-snaar aandrijving
792			o	Controleren van kwaliteit van de smeerolie
793			o	Controleren van de algehele uiterlijke toestand
794				
795				Condensor en verdamper luchtgekoeld:
796			o	Controleren van ongehinderde passage koellucht
797			o	Controleren op ongehinderd draaien van de ventilatoren
798			o	Controleren van de elektrische schakelingen van de ventilatoren
799			o	Controleren op beschadiging en coating van de lamellen
800			o	Controleren van de verankering van de condensor en verdamper
801			o	Luchtzijdig schoonmaken van de condensor en verdamper
802			o	Controleren van de algehele uiterlijke toestand van de condensor en verdamper
803			o	Reinigen van verdamper, condensbak en condenspomp met desinfecterend middel
804				
805				Regelinstallatie:
806			o	Controleren werking en instelling thermostaten, regelaars, thermische beveiligingen en relais
807			o	Controleren regelkleppen op asafdichting
808			o	Controleren overbrenging van de servomotoren
809				
810	KLMT111-K1	55.21.30		Koelunit (splitsysteem, binnen- en buitenunit); Koelunit (multisplitsysteem, meerdere binnenunits en een buitenunit)
811	KLMT111-K1	55.12.10	o	Uitvoeren EPBD keuring

812			
971	KLMT160-A	55.12.30	Plafond unit, aangesloten op gekoeld/warm waterleidingnet
972			o Indien van toepassing vervanging van het luchtfilter
973			o Reinigen van toevoerluchtplenum, -nozzles, regelkleppen en warmtewisselaar
974			o Controleren van leidingaansluitingen en afsluiters op lekkage en gangbaarheid
975			o Controleren van luchtregelkleppen op goede werking en instelling
976			
977	KLMT170-A	37.24.00	Ventilatieluik, ventilatieraam, -dakraam
978	KLMT170-A	37.26.10	Informeren bij de gebruiker of er problemen zijn
979			o Controleren van de openingshoek
980			o Controleren van de openingssnelheid (indien nodig bijstellen)
981			o Controleren van de sluitsnelheid (indien nodig bijstellen)
982			o Controleren van de sluitdemping (indien nodig bijstellen)
983			o Controleren van de bevestigingsschroeven
984			o Controleren trillingsdempers bedieningsarm
985			o Controleren knelbeveiliging indien aanwezig
986			o Reinigen van de installatie
987			
988	LBH010-A	57.50.00	Luchtbehandeling, mechanische toe- en afvoer (droge kast); WTW-unit; Luchtkanalensysteem
989	LBH010-A	57.41.30	o Controle visueel op goede werking en de staat van de installatie
990	LBH010-A	57.32.10	o Controle V-snaren, snaarspanning, poelies en lagers
991	LBH010-A	57.41.10	o Controle van filters op beschadigingen (visueel delta P-meter)
992	LBH010-A	57.32.00	o Controleren op vervuiling van in- en uitblaasroosters
993	LBH010-A	57.51.00	o Controle van niveau U-buismanometer
994	LBH010-A	57.50.10	o Controleren van luchtbehandelingkast op lekkage
995			o Controleren dmv luchtsnelheid meting op goede werking van de installatie
996			o Vervangen van de luchtfilter(s)
997			o Controleren van de koel- en/ of verwarmingsbatterij op lekkage, daarna reinigen
998			o Controleren van vervuiling van intrederooster; indien nodig reinigen
999			o Reinigen en controleren op gangbaarheid van alle luchtklepsecties
1000			o Controleren van trillingsdempers ventilatoren
1001			o Controleren van ventilatormanchetten op dichtheid
1002			o Reinigen luchtbehandelingkast en beplating
1003			o Controleren van beplating op corrosie; kleine plekken bijwerken, grote plekken rapporteren
1004			o Reinigen en controleren van uitblaasrooster
1005			o Kleine beschadigingen aan de lamellen herstellen cq inrichten
1006			o Controleren kranen en afsluiters op lekkage en gangbaarheid
1007			o Controleren van regelorganen beveiliging van de LBK op goede werking
1008			o Schoonmaken LB-ruimte direct na de grote beurt (dit beperkt zich tot de vervuiling die is veroorzaakt door het onderhoud aan de installatie)
1009			o Controleren warmteterugwinning op vervuiling en zo nodig reinigen
1010			o Controleren warmteterugwinning op beschadigingen; kleine beschadigingen herstellen
1011			
1043	LBH030-A1	57.41.20	Afzuig-, toevoerventilator (muur, dak)
1044			o Controleren van trillingsdempers en vervuiling motor
1045			o Waaier reinigen en controleren op balans
1046			o Controleren van motorlagers; indien nodig smeren

1047			o	Controleren van bevestigingen; indien nodig natrekken
1048			o	Controleren van ventilatorhuis op oxidatie; kleine plekken bijwerken, grote plekken rapporteren
1049			o	Controleren en reinigen van kleppen en klepmotoren
1050			o	Controleren van dakopstanden en doorvoeringen
1051			o	Controleren van poelies en V-snaar; indien nodig spannen
1052			o	Reinigen cq vervangen filter(s)
1053				
1054				
1055	LBH030-A2	57.41.40		Afzuig-, toevoerventilator (kanaal of boxventilator)
1056			o	Controleren van trillingsdempers en vervuiling motor
1057			o	Waaier reinigen en controleren op balans
1058			o	Controleren van motorlagers; indien nodig smeren
1059			o	Controleren van bevestigingen; indien nodig natrekken
1060			o	Controleren van ventilatorhuis op oxidatie; kleine plekken bijwerken, grote plekken rapporteren
1061			o	Controleren en reinigen van kleppen en klepmotoren
1062			o	Controleren van dakopstanden en doorvoeringen
1063			o	Controleren van poelies en V-snaar; indien nodig spannen
1064			o	Reinigen cq vervangen filter(s)
1065				
1066				
1067	LBH040-A	56.87.10		Luchtbehandeling luchtgordijn; Luchtbehandeling, luchtverhitter aangesloten op cv installatie; Luchtbehandeling, luchtverhitter gasgestookt
1068	LBH040-A	56.87.20	o	Reiniging van warmtewisselaar en roosters
1069	LBH040-A	56.87.30	o	Reinigen cq vervangen filter(s)
1070			o	Controleren van roosters, elektromotor en lagers
1071			o	Controleren van V-snaar; indien nodig spannen/ vervangen
1072			o	Controleren van regeling op goede werking
1073				
1074	LBH040-K	56.87.10		Luchtbehandeling luchtgordijn; Luchtbehandeling, luchtverhitter aangesloten op cv installatie; Luchtbehandeling, luchtverhitter gasgestookt
1075	LBH040-K	56.87.20		Het Activiteitenbesluit voor woon- en verblijfsgebouwen geeft per 29 januari 2018 aan dat een gasgestookte installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW of bij opstelling in een stookruimte wanneer de som van alle toestellen, boven het nominaal thermisch ingangsvermogen van 20kW, die op dezelfde brandstof worden gestookt, groter is dan 100kW dat deze eenmaal per 4 jaar verplicht gekeurd (scope 7a of 7b, afhankelijk van de gasdruk) dien(t)(en) te worden door een persoon die SCIOS-gecertificeerd is of een gelijkwaardige kwaliteit levert Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk
1076	LBH040-K	56.87.30		
1077				
1078				
1139	LCHT010-A	63.21.00		Verlichting armatuur downlighters; Verlichting armatuur; Verlichting terrein (gevelverlichting/lichtmast); Overige verlichtingsarmaturen (spots e.d.)
1140	LCHT010-A	90.63.10	o	Reinigen van binnen- en buitenzijde van armaturen, roosters en spiegeloptieken
1141			o	Vervangen van defecte lichtbronnen
1142			o	Vervangen van defecte ontstekers, indien van toepassing
1143			o	Milieuvriendelijk afvoeren van de fluorescentielampen en overige materialen
1144			o	Controleren op armatuurbreuken
1145			o	Controle van de elektrische aansluiting

1146			o	Controleren op functioneren 24 uur/ dag of op daglichtsensor
1147			o	Vervangen van defecte lichtbronnen
1148			o	Vervangen van defecte ontstekers, indien van toepassing
1149			o	Milieuvriendelijk afvoeren van de fluorescentielampen en overige materialen
1150				
1151	LCHT020-A	90.63.20		Verlichting reclame
1152	LCHT020-A	63.31.00	o	Reinigen van armaturen
1153			o	Controleren op armatuurbreuken ivm lekkage
1154			o	Controleren op functioneren 24 uur/ dag of op daglichtsensor
1155			o	Vervangen van defecte lampen (primaire en/ of reserve)
1156			o	Controleren of de reservelamp functioneert
1157				
1158	LCHT040-A	63.22.00		Noodverlichtingsinstallatie centraal (armaturen); Noodverlichtingsinstallatie decentraal (armaturen); Vluchtwegpictogrammen
1159	LCHT040-A	63.42.00	o	Controleren op directe inschakeling bij spanningsuitval
1160			o	Controleren op brandduur (minimaal 60 minuten) in nood
1161			o	Controleren van batterijconditie (bij decentrale ornamenten), zonodig vervangen
1162			o	Controleren van de staat van de armatuur, zonodig reinigen
1163			o	Continue brandende nood- en richtverlichting, lampen vervangen (niet zijnde LED)
1164			o	Controleren leesbaarheid van de verwijzingsbordjes (pictogrammen/ tekstborden) volgens NEN 1838. Bij onleesbaarheid verwijzingsbord schoonmaken cq vervangen Een te vervangen tekstbord vervangen door een overeenkomstig pictogram
1165			o	Controleren van de (LED-)lampen op leesbaarheid van de pictogrammen Bij onvoldoende luminantie of een afwijkende kleurweergave door verloop van het kleurspectrum waardoor de pictogrammen niet of onvoldoende leesbaar zijn, dient de LED te worden vervangen
1166			o	Rapportage conform ISSO publicatie 79
1167				
1168	LFT010-A1	66.10.10		Liften
1169	LFT010-A1	66.11.10		Jaarfrequentie Lift goederen (afh v leverancier)
1170	LFT010-A1	66.15.10		ook gekoppeld met HFW040-A
1171				
1172				Machinekamer :
1173			o	Controleren en reinigen besturingskast en liftmotor
1174			o	Controleren, reinigen en smeren van kopieertoestel, snelheidsbegrenzer, tractieschijf, remconstructie en ventilator
1175			o	Controleren van wormkast/ reductor op afdichting, slijtage en lagering
1176			o	Controleren van instelling tijdrelais en thermische beveiliging
1177			o	Controleren van de tornmogelijkheden
1178				
1179				Kooi :
1180			o	Beproeven van blokkeer/ noodschakelaar/ bediening
1181			o	Controleren van telefoontoestel/ noodverlichting
1182			o	Beproeven van vollastcontact overbelasting
1183			o	Reinigen, smeren en beproeven van grendelmotor/ schaats
1184			o	Reinigen en controleren van fotocel
1185			o	Reinigen, smeren en controleren van ventilator
1186			o	Smeren van vanginrichting
1187			o	Smeren en controleren van kooiluiksluiting
1188			o	Reinigen van kooidak

1189			
1190			Schacht :
1191			o Controleren, reinigen en smeren van leidschijf
1192			o Controleren bevestiging, geleiding en borging van tegenwicht
1193			o Controleren van leidsloffen, eventueel olie bijvullen
1194			o Controleren van eindcontacten
1195			o Controleren van besturingskabels op souplesse en bevestiging
1196			o Controleren van draagkabels op spanning en bevestiging
1197			o Controleren van kopieerkabels op spanning en beschadiging
1198			o Beproeven van stuitingen
1199			o Controleren van schachtwand en –verlichting
1200			o Reinigen van put en geleiders
1201			
1202			Schachttoegangen :
1203			o Controleren en smeren van grendels, beproeven contact
1204			o Reinigen en controleren van deurcontact
1205			o Controleren en smeren van schatdeur en beplanting
1206			o Beproeven en smeren van deurdrangers en dictatoren
1207			o Controleren van signalering, evt lampjes vervangen
1208			o Reinigen en controleren van grendelbak
1209			
1210			Aanvullende handelingen voor hydraulische liften :
1211			o Reinigen van filters; oliereservoir controleren en bijvullen
1212			o Controleren van slangverbindingen
1213			o Controleren van oliepomp op geluid
1214			o Controleren van keerringen van de plunjers op lekkage
1215			o Controleren van stuurblok op lekkage
1216			o Controleren van instellingen
1217			
1218			Algemeen:
1219			o Vermelden van de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten in het logboek
1220			
1221			
1222			
1223	LFT010-K1	66.10.10	Liften
1224	LFT010-K1	66.11.10	o Keuring uitvoeren
1225	LFT010-K1	66.15.10	
1226			
1227			
1287	LFT010-A3	66.10.30	Liften
1288	LFT010-A3	66.11.30	Jaarfrequentie Lift personen/ goederen (afh v leverancier)
1289	LFT010-A3	66.15.30	
1290			
1291			Machinekamer :
1292			o Controleren en reinigen besturingskast en liftmotor
1293			o Controleren, reinigen en smeren van kopieertoestel, snelheidsbegrenzer, tractieschijf, remconstructie en ventilator
1294			o Controleren van wormkast/ reductor op afdichting, slijtage en lagering

ook gekoppeld met HFW040-A

1295			o	Controleren van instelling tijdrelais en thermische beveiliging
1296			o	Controleren van de tornmogelijkheden
1297				
1298				Kooi :
1299			o	Beproeven van blokkeer/ noodschakelaar/ bediening
1300			o	Controleren van telefoontoestel/ noodverlichting
1301			o	Beproeven van vollastcontact overbelasting
1302			o	Reinigen, smeren en beproeven van grendelmotor/ schaats
1303			o	Reinigen en controleren van fotocel
1304			o	Reinigen, smeren en controleren van ventilator
1305			o	Smeren van vanginrichting
1306			o	Smeren en controleren van kooiluiksluiting
1307			o	Reinigen van koidak
1308				
1309				Schacht :
1310			o	Controleren, reinigen en smeren van leidschijf
1311			o	Controleren bevestiging, geleiding en borging van tegenwicht
1312			o	Controleren van leidsloffen, eventueel olie bijvullen
1313			o	Controleren van eindcontacten
1314			o	Controleren van besturingskabels op souplesse en bevestiging
1315			o	Controleren van draagkabels op spanning en bevestiging
1316			o	Controleren van kopieerkabels op spanning en beschadiging
1317			o	Beproeven van stuitingen
1318			o	Controleren van schachtwand en -verlichting
1319			o	Reinigen van put en geleiders
1320				
1321				Schachttoegangen :
1322			o	Controleren en smeren van grendels, beproeven contact
1323			o	Reinigen en controleren van deurcontact
1324			o	Controleren en smeren van schatdeur en beplanting
1325			o	Beproeven en smeren van deurdrangers en dictatoren
1326			o	Controleren van signalering, evt lampjes vervangen
1327			o	Reinigen en controleren van grendelbak
1328				
1329				Aanvullende handelingen voor hydraulische liften :
1330			o	Reinigen van filters; oliereservoir controleren en bijvullen
1331			o	Controleren van slangverbindingen
1332			o	Controleren van oliepompe op geluid
1333			o	Controleren van keerringen van de pluniers op lekkage
1334			o	Controleren van stuurblok op lekkage
1335			o	Controleren van instellingen
1336				
1337				Algemeen:
1338			o	Vermelden van de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten in het logboek
1339				
1340	LFT010-K3	66.10.30		Liften
1341	LFT010-K3	66.11.30	o	Keuring uitvoeren

1342	LFT010-K3	66.15.30	
1343			
1344			
1394	NSS010-A1	61.13.00	Noodstroomaggregaat (NSA)
1395			o Controleren koppeling en aansluitingen van motor, filters en meetapparatuur
1396			o Controleren luchtvoorziening en luchtfilter; indien nodig vervangen
1397			o Controleren ruimteventilatie met kanalen, kleppen, motoren enz
1398			o Controleren smeeroliecircuit en vervangen smeeroliefilters
1399			o Controleren de omschakeling (met werkschakelaar) op goede werking, en het functioneren van bedieningsspoelen, - veren, hulpcontacten, afbrandcontacten, vergrendelingen, beveiligingen (automaat- en smeltveiligheden), motoren, - stuurschakelaars enz
1400			o Uitvoeren van een synchronisatietest met het daarvoor bestemde meetinstrument
1401			o Controleren en afstellen van de gelijkrichter op goede werking
1402			o Noteren vereiste gegevens in het logboek
1403			
1404	NSS010-K1	61.13.00	Noodstroomaggregaat (NSA)
1405			o (Noodstroom)aggregaten (oliegestookt) met een totaalvermogen vanaf 20 kW dienen te beschikken over een basis rapport (EBI rapport) De installatie moet ook periodiek worden geïnspecteerd De frequentie wordt bepaald door een EBI-deskundige en staat vermeld in het basis rapport Indien het (noodstroom)aggregaat ook gebruikt wordt voor opwekking van elektriciteit voor eigen gebruik of peekshaving dient deze ook te beschikken over een EBI rapport Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk (conform SCIOS methodiek scope 4 en 6)
1406			
1419	NSS010-A3	61.13.00	Noodstroomaggregaat (NSA)
1420	NSS010-A3	61.13.10	Proefdraaien/ testen:
1421			o Controleren motor op verontreiniging, losse of gebroken delen
1422			o Controleren V-snaren
1423			o Controleren oliepeil en vloeistofniveau van het koelsysteem
1424			o Controleren bedieningspaneel
1425			o Controleren eventuele andere specifieke onderdelen per type motor
1426			o Controleren vloeistofniveau en de spanning van de aanwezig accubatterijen
1427			o Proefdraaien volgens normtijd buiten normale bedrijfstijd door het uitschakelen van de hoofdvoeding
1428			o Controleren meters tijdens draaien
1429			o Controleren werkelijke belasting in relatie tot het vermogen
1430			o Controleren motor tijdens draaien op lekkage en geluid
1431			o Controleren stand schakelaars na het draaien tbv automatisch bedrijf
1432			o Noteren gegevens in het logboek
1433			
1434			Bijkomende werkzaamheden:
1435			o Controleren of de noodverlichting in werking is getreden
1436			o Controle van de gehele installatie na herinschakelen hoofdschakelaar
1437			
1442	PERS010-A	54.23.00	Persluchtcompressor/Persluchtinstallatie algemeen
1443			o Visueel controleren van het leidingnet
1444			o Aftappen drukvat
1445			o Controleren vriesdrogers op goede werking
1446			o Aftappen condenspotten van vriesdrogers
1447			o Controleren luchtslangen op beschadigingen

1448			o Reinigen van compressorluchtfILTER
1449			o Controleren van oliepeil compressor
1450			o Controleren van V-snaren en riemschijven/ poelies
1451			o Controleren van luchtkranen en kleppen op afdichting en gangbaarheid
1452			o Controleren van luchtkleppen en regeling op luchttopbrengst en goede werking
1453			o Controleren van regeling en beveiliging op goede werking
1454			
1460	RGL010-A	58.20.10	Regelinstallatie
1461	RGL010-A	58.12.30	o Controleren van de goede werking van alle regelingen, zoals oa maar niet uitsluitend: regelorganen, zoals schakelklokken, weersafhankelijke regelingen, temperatuurregelaars, schakelaars, thermostaten, voelers, hygrostaten, frequentieregelaars, regelorganen, aanstuursignalen naar de klepmotoren en brandkleppen Instelling van de thermische pakketten, motorbeveiligingen, werkschakelaars, magneetschakelaars, toerenregelaars, signaallampen en neventableaus
1462	RGL010-A	58.12.10	o Activiteiten omschreven bij E030 (In kader NEN1010 en NEN3140)
1463	RGL010-A	58.21.00	o Controleren en testen GBS modem en verbindingen op goede werking
1464	RGL010-A	58.22.00	o Controle of de regelaars stabiel regelen
1465			o Controleren van draadverbindingen in de regelkast
1466			o Controleren van interne en externe alarmverbindingen
1467			o Controleren en simulering van brandschakeling
1468			o Controle en vastleggen van instellingen en parameters
1469			o Controle ingestelde bezettingstijden
1470			o Controle tijd, eventueel zomer/ winter
1471			o Test overwerkschakeling
1472			o Controle optimale start optimalisering
1473			o Test dag / nachtsituatie (met minimale bewaking)
1474			o Uitlezen en beoordelen historie
1475			o Controle / werking hulpapparatuur
1476			o Controle regelomschrijvingen, zonodig aanpassen en systeemwijzigingen direct verwerken in de regelomschrijving
1477			o Controle van de schema's in de regelkasten en eventuele wijzigingen direct verwerken op de schema's
1478			o Energie- en flowmeters iJken en verbindingen testen, zodat de weergaven in het GBS overeenkomen met het werkelijk verbruik
1479			
1480			o Rapporteren van defecten
1481	SCR030-A	64.22.00	Intercom/videofooninstallatie
1482			o Controleren en testen, volgens checklijst van de fabrikant, van de gehele installatie onder normale bedrijfscondities
1483			o Controleren van camerasignalen en beelden op scherpte en contrast
1484			o Indien noodzakelijk na controle van de camerasignalen reiniging van het uitwendige deel van de cameralens en, indien van toepassing, front van de behuizing
1485			o Bij conventionele camera's, controleren van de instellingen van de opnamebuis met name de targetspanning
1486			o Controleren en indien nodig afregelen van de monitoren op scherpte en geometrie
1487			o Controleren van de camera en monitorselecties en eventuele aanwezige afstandbedieningsfuncties van de camera op een goede werking
1488			o Controleren van de aanwezige geprogrammeerde functies
1489			
1490	SIG010-A	65.21.10	Inbraakalarminstallatie
1491			o Controleren of Programma van Eisen, logboek, tekeningen, opleverrapport, certificaat en beveiligingsplan aanwezig zijn en voldoen aan de huidige situatie

1492			o Melden onderhoud aan Particuliere Alarmcentrale (PAC) / Afmelden aan PAC
1493			o Controle energievoorziening, primair netvoeding, secundair accu, noodvoeding
1494			o Visueel controleren van het alarmpaneel/ centrale
1495			o Visueel controleren van detectoren, passief infraroodmelders (vrij zicht, ed) Worden er ook glasbreuk-/ magneetcontacten, kluisdetectoren gebruikt? Dan deze controleren op aansluiting
1496			o Controleren glasbreuk-/ magneetcontacten, kluisdetectoren op aansluiting
1497			o Controle, functietesten van de alarmdetectoren, overvalsknoppen op goede werking
1498			o Testen selectieve alarmcircuits
1499			o Controleren van alarmpunt, optische en akoestische alarmgevers op goede werking
1500			o Controleren van de correcte ontvangst van de alarmmelding door de alarmcentrale/ bewaking
1501			o Controle op de ontvangst door de PAC van codes of teksten conform de risicoklasse
1502			o Controleren van de doormeldfunctie van de storingsmelding naar het GBS/ GIS
1503			o Controleren van de doormeldfunctie van de alarmmelding/ -doormelding dmv verificatie
1504			o Navragen of melding op het controlepaneel/ systeem binnenkomt
1505			o Bijwerken logboek, invullen rapport van onderhoud
1506			
1530	SIG050-A	63.10.00	Centraal bedienpaneel (t.b.v. verlichting e.d.); Noodverlichtingsinstallatie, armatuuurbewaking
1531			Visueel controleren van bedieningstableaus
1532			o Controleren van de goede werking van de installatie
1533			o Controleren van de doormeldfunctie van de storingsmelding naar de gebruiker (indien van toepassing)
1534			o Controleren van de correcte ontvangst van de storingsmelding naar het GBS/ GIS (indien van toepassing)
1535			o Controleren van de doormeldfunctie van de storingsmelding naar de PZI-installatie (indien van toepassing)
1536			o Controleren van de correcte ontvangst van de storingsmelding
1537			
1538	SIG060-A	65.44.00	Beletsignalering (MIVA-installaties)
1539			o Controleren of Programma van Eisen, tekeningen, opleverrapport, aanwezig zijn en voldoen aan de huidige situatie
1540			o Visuele inspectie bevestiging trekkoorden en geleidingsogen
1541			o Controleren en testen trekcontacten
1542			o Controleren en testen akoestisch signaal
1543			o Controleren en testen afstelling akoestische signalering
1544			o Controleren en testen optische signalering
1545			
1546	SIG070-A	64.60.00	Antenne-inrichting/CAI
1547			o Controle van de goede werking
1548			o Controle van de (dak)opstelling van de antenne, indien van toepassing
1549			o Controle van de elektrische aansluitingen en dakdoorvoeringen
1550			o Controle van de overspanningsbeveiliging Zie ook PPO-code E140-A
1551			
1568	SIG100-A	90.63.00	Verkeerslichtinstallatie
1569	SIG100-A	90.63.30	Raadpleeg de voorschriften van de leverancier
1570			o Controleren van de elektrische aansluitingen en de bekabeling
1571			o Controleren van de besturingskast, inwendig en uitwendig
1572			o Kalibratie van de detectielussen, sensoren
1573			o Controleren van de signaleringsborden en akoestische signaalgevers
1574			o Controleren van de testfuncties
1575			o Controleren van de werking van de noodstroomvoorziening
1576			

1584	TG030-A	31.31.10	Toegang automatische draaideur/deurdranger
1585	TG030-A	32.31.10	Informeren bij de gebruiker of er problemen zijn
1586			o Controleren van de openingshoek
1587			o Controleren van de openingssnelheid (indien nodig bijstellen)
1588			o Controleren van de sluitsnelheid (indien nodig bijstellen)
1589			o Controleren van de sluitdemping (indien nodig bijstellen)
1590			o Controleren van de openingsdemping (indien nodig bijstellen)
1591			o Controleren van de bevestigingsschroeven
1592			o Controleren trillingdemper bedieningsarm
1593			o Onderling afstemmen van tijden bij dubbele deur
1594			o Controleren knelbeveiliging indien aanwezig
1595			o Reinigen van de installatie
1596			
1597	TG040-A	32.32.10	Toegang automatische schuifdeur
1598	TG040-A	31.32.10	Informeren bij de gebruiker of er problemen zijn
1599			o Controleren van de openingsbreedte
1600			o Controleren van de openingssnelheid
1601			o Controleren van de sluitsnelheid
1602			o Controleren van de sluitdemping
1603			o Controleren van de bevestigingsschroeven
1604			o Controleren van hoogteverschil deurvleugels (indien nodig bijstellen)
1605			o Controleren en reinigen van het loopwerk
1606			o Controleren van band- of kettingspanning
1607			o Controleren van vrije loop deur
1608			o Beproeven van elektrisch slot
1609			o Controleren van werking deur bij spanningsuitval
1610			o Controleren van fotocel
1611			o Controleren van knelbeveiliging
1612			
1613	TG050-A	31.35.00	Toegang kantel-/overheaddeur
1614			o Controleren van geleiderollen en -as
1615			o Controleren van bevestigingsmiddelen
1616			o Controleren van grendels / sloten
1617			o Controleren van conditie staalkabels en kabel-geleiderollen
1618			o Controleren van veerbreukbeveiliging
1619			o Reinigen en smeren van de delen die daarvoor in aanmerking komen
1620			o Controleren van de vanginrichting
1621			o Controleren van loopdeur en vergrendeling
1622			o Controleren van algemene werking
1623			o Controleren van de segmenten
1624			o Controleren van de vensters
1625			
1626			Indien elektrisch:
1627			o Controleren van elektrische bediening
1628			o Controleren van onderloopbeveiligingen
1629			o Controleren van schakeleindcontact
1630			o Controleren van drukknoppen

1631			o	Controleren van aandrijving en slipkoppeling
1632				
1640	TG070-A	90.32.00		Toegang hek
1641	TG070-A	90.34.20	o	Controleren van wielen en loopvlakken
1642			o	Controleren van sloten, scharnieren en aanslagen
1643			o	Controleren van kettingen, aandrijfstangen en motoren
1644			o	Controleren van knelbeveiligingen
1645			o	Reinigen en smeren van onderdelen die daarvoor in aanmerking komen
1646			o	Controle hydraulische unit
1647			o	Controleren van slipkoppelingen
1648			o	Controleren van aandrijving / besturingskast op lekkage bij buitenopstelling
1649			o	Controleren van het uitzicht op het hek, (alhoewel geen PPO, is het van belang in verband met de veiligheid van de gebruiker In een slechte situatie zal de gebruiker hierop worden gewezen)
1650				
1693	VW030-A	56.21.10		Verwarming HR ketel gas; Verwarming HR luchtverwarmer gas; Verwarming VR ketel gas; Verwarming VR luchtverwarmer gas
1694	VW030-A	56.21.20	o	Reinigen/ inspecteren van de rookgasgangen (rookgaszijdig oppervlak en koeler)
1695	VW030-A	56.21.30	o	Reinigen en inspecteren van branderbed en ondergelegen platen
1696	VW030-A	56.24.10	o	Reinigen bemanteling
1697			o	Reinigen rookkast en trekonderbreker
1698			o	Verhelpen corrosievorming (ontroesten/ behandelen)
1699			o	Reparatie lekkages spindels, koppelingen, flensen, draadaansluitingen en knelverbindingen
1700			o	Onderhoud volgens voorschriften fabrikant
1701			o	Controleren van leidingen/ flensverbindingen op lekkage
1702			o	Controleren van afsluiters op lekkage en gangbaarheid
1703			o	Controleren (visueel) van ketel en warmtewisselaar op lekkage
1704			o	Reinigen gasstraat, branderbed en waakvlambrander
1705			o	Reinigen en controleren thermokoppel, ontsteking en ionisatiepennen
1706			o	Controleren van leidingen/ flensverbindingen op lekkage
1707			o	Controleren van werking gasblok en/ of motorgestuurde gasklep
1708			o	Proefstoken, afstellen brandergedeelte (controleren van opstart, rookgasafvoer en doven van vlam)
1709			o	Verrichten van rendementsmeting en opstellen stookrapport
1710			o	Controleren (visueel) van elektrische leidingen en aansluitingen
1711			o	Schoonmaken ketelhuis direct na de onderhoudsbeurt (dit beperkt zich tot de vervuiling als gevolg van het onderhoud aan de ketel)
1712				
1713				Branders
1714			o	Controleren van aansluitingen en thermokoppels bij waakvlammen en ontsteking
1715			o	Afstellen van waak- en hoofdbranders
1716			o	Controleren van deksels, ringen en kelken
1717			o	Reinigen van inspuisers
1718				
1719				Indien cv-ketel is uitgevoerd met ventilatorbrander dan dienen de volgende PPO-taken eveneens te worden uitgevoerd:
1720			o	Reinigen hogedrukbrander, ventilator en ventilatorkast
1721			o	Controleren werking gasstraat, motorgestuurde gaskleppen en magneetkleppen
1722				

1723	VW030-K	56.21.10	Verwarming HR ketel gas; Verwarming HR luchtverwarmer gas; Verwarming VR ketel gas; Verwarming VR luchtverwarmer gas
1724	VW030-K	56.21.20	Opmerking: Het Activiteitenbesluit voor woon- en verblijfsgebouwen geeft per 29 januari 2018 aan dat een gasgestookte installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW of bij opstelling in een stookruimte wanneer de som van alle toestellen, boven het nominaal thermisch ingangsvermogen van 20kW, die op dezelfde brandstof worden gestookt, groter is dan 100kW dat deze eenmaal per 4 jaar verplicht gekeurd (scope 7a of 7b, afhankelijk van de gasdruk) dien(t)(en) te worden door een persoon die SCIOS-gecertificeerd is of een gelijkwaardige kwaliteit levert Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk
1725	VW030-K	56.21.30	Per 1 januari 2017 geldt voor alle gasgestookte watergevoerde ketels vanaf 1 MW, de nieuwe NOx- milieunorm van 70 mg/ nm3 (bij 3% O2) Indien bestaande installaties niet aan deze norm voldoen dan dient dit terstond te worden gemeld aan de Opdrachtgever
1726 1727 1728	VW030-K	56.24.10	
1780	VW060-A	55.31.20	Verdeler/verzamelaar CV en/of GKW installatie, Verdeler/verzamelaar vloerverwarming en/of -koeling; Expansievat in leidingnet CV en/of GKW installatie; Buffervat CV en/of GKW installatie; Vulvat CV en/of GKW installatie; Luchtpot/luchtafscheider CV en/of GKW installatie; Leidingnet/appendages/pompen CV en/of GKW installatie; Circulatiepompen GKW
1781	VW060-A	55.31.30	o Bijvullen en ontluchten (indien nodig) als dit een tijd van 30 min niet overschrijdt
1782	VW060-A	55.31.50	o Controleren van expansievat; algemene controle, controle op voordruk en zo nodig op druk brengen
1783	VW060-A	56.31.20	o Controleren van ontluchters, aftappers, terugslagkleppen, lucht- en/ of vuilafscheiders, drukveiligheidskleppen, reduceren/ drukregelaars, filters, thermometers, manometers, pompen, kleppen, afsluiters, regelafsluiters op gangbaarheid, functioneren en lekkage
1784	VW060-A	56.31.10	o Controle van navulautomaat op functioneren
1785	VW060-A	56.31.30	o Controle vriespunt van met antivriesmiddel gevulde koelwatercircuits Indien nodig antivriesmiddelpercentage verhogen
1786	VW060-A	56.31.40	o Visuele inspectie van de installatie, gericht op het functioneren en gangbaarheid van kranen, afsluiters en dergelijke
1787	VW060-A	56.31.60	o Controleren op lekkage
1788	VW060-A	56.84.10	o Controleren van temperatuuropnemers
1789	VW060-A	55.31.10	o Verhelpen corrosievorming (ontroesten/ behandelen)
1790	VW060-A	55.31.40	o Controleren/ testen circulatiepompen op technische staat, lekkage en goede werking
1791	VW060-A	55.31.60	o Reparatie lekkages spindels, koppelingen, flenzen, draadaansluitingen en knelverbindingen
1792	VW060-A	56.31.50	o Onderhoud volgens voorschriften fabrikant
1793			o Controleren gehele leidingnet, inclusief leidingen in schachten, leiding boven verlaagde plafonds en in kruipkelders op lekkage, gangbaarheid en functioneren afsluiters en appendages
1794			o Controleren op aanwezigheid van corrosie
1795			o Controleren van de isolatie op beschadigingen
1796			o Controleren van de isolatie van GKW op dampdichtheid
1797			
1798	VW061-A	56.81.10	Radiator en/of convector, stralingspaneel
1799	VW061-A	56.81.20	o Controleren radiator- en convector afsluiters en thermische kranen op lekkage en gangbaarheid
1800	VW061-A	56.86.00	o Bijvullen en ontluchten (indien nodig) als dit een tijd van 30 minuten niet overschrijdt
1801			o Controle en reinigen van convector putten
1802			
1803	VW070-A	56.24.10	Verbrandingsgasafvoer
1804	VW070-A	56.24.20	o Controle op aanwezigheid van corrosie/ beschadigingen
1805	VW070-A	56.24.30	o Controle op aanwezigheid van (rookgas)lekkages

1806			o	Controle op een deugdelijke bevestiging
1807				
1808	VW080-A	56.85.00		Verwarming elektrische ventilatiekachel
1809	VW080-A	56.85.20	o	Controleren van alle delen op beschadigingen
1810			o	Controleren van thermostaat op goede werking
1811				
1823	VW110-A1	56.29.10		Verwarming/koeling met warmtepomp
1824	VW110-A1	55.12.20		Onderhoudsfrequentie per jaar voor installaties met een koudemiddel van 5 ton CO2 equivalent of meer volgens RLK: Koudevulmiddel: 5 – 50 ton CO2 equivalent
1825	VW110-A1	55.21.10		
1826	VW110-A1	55.21.40		Bij installaties voorzien van een lekdetectiesysteem kan de onderhoudsfrequentie gehalveerd worden
1827				
1828				Algemeen
1829			o	Raadpleeg ook de onderhoudsvoorschriften van de leverancier
1830			o	Controleer de gehele installatie in de technische ruimte op:
1831				- Lekkage
1832				- Vervuiling, verwijder deze
1833				- Ongeoorloofde opslag van materialen melden bij opdrachtgever
1834				
1835				Warmtepomp-Compressor:
1836			o	Reinigen of, indien van toepassing, vervanging van luchtfilters
1837			o	Controleren van compressor op geluid, lekkage, temperatuur, persdruk, zuigdruk, oliedruk, vervuiling en corrosie
1838			o	Controleren van elektromotor op geluid, temperatuur, vervuiling en corrosie
1839			o	Controleren van elektrische aansluitingen; meten van stroom en spanning
1840			o	Controleren van compressorlagers; eventueel smeren
1841			o	Controleren van aanwezigheid koudemiddel en eventuele aanwezigheid van vocht in het koudemiddel
1842			o	Controleren bedieningskast op toestand schakelaars, contacten, thermostaten, thermische beveiligingen, smeltveiligheden en algemene toestand bedrading
1843			o	Indien noodzakelijk filter vervangen
1844			o	Controleren van regeling en beveiliging op goede werking en instelling
1845			o	Invulling van de te controleren punten volgens de RLK op het inspectierapport en bijwerken van het installatielogboek
1846				
1847				Filterdroger in koudemiddelcircuit:
1848			o	Controle op aanwezigheid van vocht en vervuiling; indien noodzakelijk filter vervangen
1849				
1850				Verdamper:
1851			o	Reinigen van de verdamperoppervlakken met een desinfecterend middel
1852				
1853				Lekbakken:
1854			o	Reinigen van de verdamperoppervlakken met een desinfecterend middel om groei van microbiologische organismen tegen te gaan
1855				
1856				Opmerking:
1857				Sinds 1 december 2013 is de EPBD-aircokeuring van kracht Dit betekent dat airconditioningsystemen met een koelvermogen van meer dan 12 kW koelvermogen eens in de vijf jaar moeten worden gekeurd Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk
1858				

1932	VW120-A	56.51.20	Verwarming/koeling met warmte-/koudebronnen WKO
1933	VW120-A	56.51.30	o Onderhoud van de TSA's volgens voorschrift VW130-A
1934	VW120-A	56.29.20	o Onderhoud van de bronpompen:
1935	VW120-A	58.20.10	- Controle op goede werking
1936	VW120-A	58.20.20	- Isolatiweerstandmeting: Als blijkt dat de isolatiweerstand van de onderwaterpompen een groot verloop heeft en beneden een waarde van 10 Mega-Ohm komt, dient deze onderwaterpomp gereviseerd te worden
1937			- Nuldrukmeting van de pomp: Wanneer de nuldruk, afname 0 m3/ h, meer dan 10% lager is dan de nuldruk bij oplevering, dient deze pomp gereviseerd te worden
1938			o Onderhoud van de warmtepomp volgens VW110-A1/VW110-A2/VW110-A3, afhankelijk van hoeveelheid koudevulmiddel
1939			o Spuien van de bronnen
1940			o Verhelpen van kleine storingen
1941			o Het uitvoeren van de navolgende inspecties:
1942			- Meten van de actuele waterstanden in de bronnen
1943			- Het meten van de actuele temperaturen in de bronnen
1944			- Controle van functioneren ontluchting van de bronnen
1945			- Peilen van de waterstanden in de peilfilters
1946			- Inspectie combineren met spuiactie waarbij de bron wordt schoon gepompt, water te lozen op het riool
1947			- Controle putbehuizing op waterdichtheid en mechanische gebreken
1948			- Controle van de elektrische aansluitingen in de putbehuizing
1949			- Reinigen en controleren op goede werking van de smoorkleppen, spuikeppen en injectiekleppen
1950			- Visuele controle van de bronkop op corrosie, water- en luchtdichtheid
1951			- Controle spuiwater op vaste vervuiling
1952			- Controleren op functioneren van temperatuur-, druk- en niveauopnemers. Controle of de aangegeven waarden overeenkomen met de werkelijke gemeten waarden
1953			- Watermeters: controle op goede werking
1954			- Energiemeters; controle op goede werking
1955			- Voordrukhandhavingstoestel: controle op goede werking
1956			- Leveltransmitters: controle of de aangegeven waarden overeenkomen
1957			- Afsluiters: controle gangbaarheid en op goede werking
1958			- Drukvalen: controle op goede werking
1959			- Controle van de afpompings van (beide) bronfilter(s)
1960			- Controle van drukverschil over de wisselaar grondwaterzijdig
1961			- Controle van drukken in bronnen en afpompingen met een daarbij behorend debiet
1962			- Controle op "luchtinsluiting" onderwaterpompen
1963			- Controle motorstromen bronpompen
1964			- Controle vervuiling motorrelais (brommend geluid)
1965			- Visuele controle regelkast
1966			- Frequentieomvormers: controle op goede werking en afstelling
1967			- Controle op beschadiging leidingisolatie
1968			o Adviseren in optimale bedrijfsvoering
1969			o Uitlezen op afstand ter controle van de installatie en ter bewaking van de thermische balans
1970			o Analyse en rapportage (geschikt voor indienen bij de provincie) van thermische balans en advisering & optimalisatie
1971			o Registratie van de uitgevoerde werkzaamheden in het installatiedagboek
1972			
1973			Het beheer en het onderhoud aan bodemenergiesystemen dient te worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd en door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend bedrijf volgens BRL SIKB 11000 en BRL KvINL 6000-21

1974			
1975	VW130-A	56.51.10	Tegen Stroom Apparaat (warmtewisselaar)
1976			o Visuele inspectie van de installatie, gericht op het functioneren en gangbaarheid van kranen, afsluiters en dergelijke
1977			o Controle op drukval over de wisselaar
1978			o Controleren op lekkage
1979			o Controleren isolatiepakket
1980			
1998	WTR010-A	53.21.10	Gasboiler; Gasgeiser
1999			Uitgangspunt NEN-1078:
2000			o Demonteren mantel
2001			o Controleren op oxidatie en bevestiging rookgasafvoer, indien onbetrouwbaar dan melden voor vervanging
2002			o Reinigen rookgasgangen
2003			o Reinigen hoofdbrander, waakvlambrander en luchtwegen
2004			o Indien aanwezig, controle van de anode en indien van toepassing vervanging van de anode indien deze tot ca 60 % van oorspronkelijk formaat is weggecorrodeerd
2005			o Controleren en reinigen van luchttoevoerroosters opstelruimte
2006			o Controleren van leidingen op lekkage
2007			o Controleren van kranen op lekkage en gangbaarheid
2008			o Controleren van gasvoordruk en branderdruk
2009			o Controleren thermokoppel en thermostaat
2010			o Proefstoken, afstellen van hoofd- en waakvlambrander (incl CO en CO2-meting)
2011			o Controleren van uitgaande watertemperatuur en waterhoeveelheid
2012			o Aanbrengen buitenmantel
2013			o Verhelpen corrosievorming (ontroesten/ behandelen)
2014			o Reparatie lekkages spindels, koppelingen, flensen, draadaansluitingen en knelverbindingen
2015			o Controle anodes
2016			o Onderhoud volgens voorschriften fabrikant
2017			
2018	WTR010-K	53.21.10	Gasboiler; Gasgeiser
2019			Het Activiteitenbesluit voor woon- en verblijfsgebouwen geeft per 29 januari 2018 aan dat een gasgestookte installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW of bij opstelling in een stookruimte wanneer de som van alle toestellen, boven het nominaal thermisch ingangsvermogen van 20kW, die op dezelfde brandstof worden gestookt, groter is dan 100kW dat deze eenmaal per 4 jaar verplicht gekeurd (scope 7a of 7b, afhankelijk van de gasdruk) dien(t)(en) te worden door een persoon die SCIOS-gecertificeerd is of een gelijkwaardige kwaliteit levert Het (laten) verrichten van deze keuringen behoort bij het werk
2020			
2033	WTR030-A	53.21.30	Elektrische boiler/doorstroomapparaat
2034	WTR030-A	53.23.00	o Controleren leidingen op lekkage
2035			o Controleren thermostaat
2036			o Controleren van uitgaande watertemperatuur en waterhoeveelheid
2037			o Controle anodes
2038			
2039	WTR040-A	53.21.20	Indirect gestookte boiler/voorraadvat
2040			o Visuele inspectie van de installatie, gericht op het functioneren en gangbaarheid van kranen, afsluiters en dergelijke
2041			o Controleren op lekkage
2042			o Controleren van temperatuuropnemers
2043			o Controleren isolatiepakket

2044			o Verhelpen corrosievorming (ontroesten/ behandelen)
2045			o Reparatie lekkages spindels, koppelingen, flenzen, draadaansluitingen en knelverbindingen
2046			o Controle anodes
2047			o Onderhoud volgens voorschriften fabrikant
2048			
2049	WTR050-A1	53.60.00	Legionellapreventie (alleen voor locaties met prioritaire installaties)
2050			Specifieke beheersmaatregelen voorgeschreven met betrekking tot de preventie van Legionella in drink- en warm tapwater op basis van thermisch of alternatief beheer conform het beheersplan
2051			o Het beheer uitvoeren conform het voor de betreffende locatie opgestelde specifieke beheersplan, opgesteld door een op basis van BRL 6010 gecertificeerd adviesbedrijf
2052			o Waterbehandeling tbv legionellapreventie. Indien apparatuur ten behoeve van legionellapreventie is opgenomen in een leidingwaterinstallatie, moet deze worden beheerd overeenkomstig het beheersconcept van de leverancier/ fabrikant. Deze alternatieve technieken met hun beheersconcept, moeten voldoen aan de BRL-K14010 deel 1 of 2 Voor toepassing van deze technieken zie de Regeling Legionellapreventie
2053			o Bijhouden logboek en controlelijsten conform Waterwerkblad WB14G Pakket C
2054			
2055	WTR050-A2	53.60.00	Legionellapreventie
2056			o Monsternamen legionellapreventie ter controle of de beheersmaatregelen voldoende effectief zijn aerosolvormende tappunten. Indien twee of meer aerosolvormende tappunten aanwezig zijn dan minimaal twee stuks bemonsteren
2057			
2078	WTR090-A	90.43.00	Fonteininstallatie
2079	WTR090-A	90.43.10	o Reinigen van waterreservoir, pomp, motor en schoepenrad
2080			o Controleren van de pomp en motor
2081			o Controleren van lagers, afdichtingen en aansluitingen (indien nodig lagers smeren)
2082			o Controleren en reinigen van de sproeiers
2083			o Controleren van de verlichting en de elektrische aansluitingen
2084			o Reinigen van pompfilter
2085			o Vullen van het waterreservoir
2086			o Controleren van terugslagklep, vlotter en vlotterschakeling
2087			o Controleren op goede werking
2088			o Het jaarlijks buiten bedrijf stellen van de installatie
2089			o Het jaarlijks in bedrijf stellen van de installatie
2090			
2091	WTR100-A	53.10.10	Tapwaterleidinginstallatie; Verdelers/verzamelaars (warm)tapwater; Sanitair
2092	WTR100-A	53.20.10	o Beheer leidingwaterinstallaties conform NEN1006 en Waterwerkblad WB14G
2093	WTR100-A	53.20.20	o Terugstroombeveiligingen, zoals controleerbare keerkleppen, beluchters, onderbrekers, atmosferische onderbrekingen, ontlastkleppen, overstortventielen, failsafe voorzieningen, inlaatcombinaties, manometers en temperatuurmeters
2094	WTR100-A	74.11.10	o Controle circulatiepomp voor warmwatercirculatieleidingen
2095	WTR100-A	74.11.20	o Controle inregelventielen warmwatercirculatieleidingen
2096	WTR100-A	74.11.30	o Controle van expansievoorzieningen en overdrukventielen
2097	WTR100-A	74.11.50	o Controleren van de isolatie warmwaterleidingen op beschadigingen
2098	WTR100-A	74.13.10	o Controleren op functioneren en beschadigingen

2099	WTR100-A	74.11.40	o	Controle warmtapwater temperatuur bij alle tappunten en in geval van circulatiesystemen ook in de (deel)ringen en in de retourleiding(en) direct voor het (de) warmtapwater toestel(len), ten minste 60 °C is
2100	WTR100-A	74.13.20	o	Controle op voldoende doorstroming/ verversing van essentiële leidingdelen
2101			o	Controle beschikbaarheid en actueel houden van installatietekeningen en of schema's
2102			o	Bijhouden, bijwerken van overzicht met toestellen en hun beveiligingen
2103			o	Bijhouden logboek en controlelijsten conform Waterwerkblad WB14G Pakket A
2104				
2140	WTR160-A	53.10.10		Automatische douchespoeling; Sensor gestuurde sanitair/douchespoeling
2141	WTR160-A	74.11.50		Raadpleeg ook de voorschriften van de leverancier
2142			o	Controle op de plaatsing van de spoelautomaat Eventuele vervuiling verwijderen
2143			o	Controle op het functioneren van de automatische spoeling
2144			o	Controle van de afstelling van de doucheautomaat (tijdstip, tijdsduur, hoeveelheid en eventuele andere functies)
2145			o	Controle van de appendages (sensoren, kleppen, temperatuuropnemers)
2146			o	Sensor gestuurde sanitair-/ douchespoeling:
2147			o	Verwijder eventuele aanslag op de sensor
2148			o	Vervang de eventueel aanwezige batterij
2149			o	Controle op goede werking van de sanitairspoeling
2150				
2151	WTR180-A	53.30.10		Grijswatersysteem voor toiletspoeling
2152	WTR180-A	74.11.10		Raadpleeg ook de voorschriften van de leverancier
2153	WTR180-A	74.11.20	o	Controle en reiniging van bladscheiders en waterfilters;
2154			o	Controle en reiniging van het waterreservoir;
2155			o	Controle van de appendages (niveauschakelaars, kleppen);
2156			o	Controle van de pompen;
2157			o	Controle van de automatische besturing op functioneren
2158				
2159	WTR190-A	52.11.10		Leidingnet hemelwaterafvoer en riolering
2160	WTR190-A	52.21.10		Hemelwaterafvoer, dakgoten
2161			o	Controle van dakgoten en leidingen op functioneren, lekkage, onderbrekingen en verstoppingen
2162				
2163				Riolering
2164			o	Controle van leidingen op functioneren en verstoppingen
2165				