

**Checklist wettelijke verplichting ten
behoefte van beoordelen van
documenten in condor**

Versie 8

Status: Definitief

27 februari 2017

Opgesteld door:

Ronald Ramsoedh (Klimaattechnische installaties)

Herbert Wertmuller (Elektrotechnische installaties)

Ronald Sluimer (Transport)

Inleiding

Dit document is voor intern gebruik. Het document is opgesteld voor interne mede werkers die de beoordeling doen van de wettelijke verplichting in condor.

Voor de beoordeling zijn per element puntsgewijs een aantal items opgenomen waarop het ingeleverde document wordt gecontroleerd.

De elementen zijn in drie kolommen ingedeeld:

- **Element nummer** met een volgnummer, indien meerdere documenten per element ingediend moeten worden.
- **Omschrijving** van het element met toevoeging van voorwaarde.
- **De bron** van de wet- en regelgeving.

In de ingediende documenten mogen geen adviezen of gebreken vermeld zijn. Adviezen is een discussie punt, hier wordt bedoeld adviezen die ook in de bediening- en onderhoudsvoorschriften van de leveranciers staan.

De tekst die de leverancier ziet bij de elementen voor de wettelijke verplichting is in vetgedrukt per element opgenomen.

Omdat wij met meerdere leveranciers te maken hebben is het moeilijk om een lijst uniform te maken. Indien door de beoordelaar twijfels zijn, kan hij/zij met een andere collega bespreken.

Dit wordt een dynamische document die afhankelijk van gebruik en regelgeving wordt aangepast en actueel gehouden.

Legenda regelgeving:

ARBO: veiligheid en gezondheid;

Activiteitenbesluit: Milieuaspecten

Bouwbesluit: Bouwregelgeving, ontwerp en functionaliteit/buikbaarheid (VGBEM)

Checklist wettelijke verplichting

Element: (T) 661100	Omschrijving: Liftinstallatie	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit Liften art 8 lid 1 en art 17.1, NEN 1081 en NEN 1010
-------------------------------	---	--

Certificaat

- ☐ Aanduiding van het type document (certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Beschrijving/titel van de installatie;
- ☐ Registratienummer van de installatie;
- ☐ Identificatiegegevens van de fabrikant/installateur;
- ☐ Adres en plaats van de installatie;
- ☐ Identificatiegegevens van de eigenaar/opdrachtgever;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Warenwetbesluit op basis waarvan het certificaat is afgegeven;
- ☐ Referentie naar het specifieke certificatieschema voor het product (met identificeerbare versie);
- ☐ Scope van het certificaat, inclusief de geldigheidscondities;
- ☐ Datum van keuring;
- ☐ Datum van het certificaat;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de liftinstallatie door een aangewezen certificerende en keurende instelling. Als onderdeel van de goedkeuring moet er een Merk van goedkeuring op de installatie zijn aangebracht.

Element: (T) 661100	Omschrijving: Liftinstallatie	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit Liften Warenwetbesluit liften art 8 lid 1 en art 17.1, NEN 1081 en NEN 1010
-------------------------------	---	---

Rapport

- ☐ Soort document, met uniek identificatienummer;
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Identificatie van de inspecteur;
- ☐ Identificatie van de opdrachtgever;
- ☐ Omvang van de keuringsopdracht;
- ☐ Datum (data) van uitvoering de keuring;
- ☐ Identificatie van de gekeurde lift, en indien van toepassing identificatie van specifieke gekeurde componenten;
- ☐ Informatie over zaken die niet volgens de oorspronkelijke opdracht zijn uitgevoerd;
- ☐ Identificatie of korte beschrijving van de beoordelingspunten, gebruikte keuringsmethoden en keuringsprocedures, en indien van toepassing de identificatie van; en toevoegingen of uitsluitingen van deze methoden en procedures;
- ☐ Het gehanteerde certificatieschema, met kenmerk en beheerder daarvan;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd of afgekeurd);
- ☐ Een verwijzing naar de gehanteerde klachtenregeling en de mogelijkheid tot verzoek om herziening.

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 661300	Omschrijving: Traplift	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	----------------------------------	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de trapliftinstallatie door een aangewezen certificerende en keurende instelling. Als onderdeel van de goedkeuring moet er een Merk van goedkeuring op de installatie zijn aangebracht.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 661400	Omschrijving: Hefplateau personenvervoer	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	--	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van het hefplateau door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 662100	Omschrijving: Roltrappen en rolpaden	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 3.18; art. 7.4a
-------------------------------	--	---

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de roltrap/rolpad door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 663100	Omschrijving: Kleingoederenliftinstallatie	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	--	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de kleingoederenlift door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 663200	Omschrijving: Goederenheffer	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	--	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de goederenheffer door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 663300	Omschrijving: Baantransportmiddel	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	---	--

Rapport

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Elementnummer;
- ☐ Geldigheidsdatum: datum van onderhoud;
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden ;
- ☐ Geen adviezen of gebreken.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van het baantransportmiddel door een deskundige persoon/rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (T) 663600	Omschrijving: Hijswerktuigen	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	--	--

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Identificatie van de keuringsinstantie (Erkend Keurbedrijf Hijs en hefmiddelen; EKH);
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie aqan de hand van de EKH Risicoklasse op basis van de keuring.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van het hijswerktuig door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 663900	Omschrijving: Transport;goederen diversen	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	---	--

Rapport

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Elementnummer;
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud;
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden ;
- ☐ Geen adviezen of gebreken.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de installatie door een deskundige persoon, deskundige rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 664100	Omschrijving: Buizenpost	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	------------------------------------	--

Rapport

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Elementnummer;
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud;
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden ;
- ☐ Geen adviezen of gebreken.

Het certificaat afgegeven na goedkeuring op veiligheid van de buizenpost installatie door een deskundige persoon/rechtspersoon of aangewezen certificerende en keurende instelling, waarna er een Merk van goedkeuring op de installatie is aangebracht.

Rapportage van de periodieke keuring en inspectie. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeerd.

Element: (T) 751300	Omschrijving: Gevelonderhoudsvoorziening	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines; Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.4a
-------------------------------	--	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Element: (T) 759999	Omschrijving: Vaste Onderhoudsvoorz.diversen	Bron wet- en regelgeving: Warenwetbesluit machines
-------------------------------	--	--

Certificaat

- ☐ Type document (Certificaat) met uniek documentnummer;
- ☐ Objectnummer;
- ☐ Element volgnummer;
- ☐ Naam en aanwijzingsbeschikkingnummer van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die het certificaat heeft verleend;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Uiterlijke datum waarbinnen de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden;
- ☐ Een vermelding op het certificaat dat de NL-CBI verklaart dat op het moment van de keuring de betreffende lift voldoet aan de eisen uit het in het certificaat genoemde certificatieschema;
- ☐ Ondertekening door een daartoe geautoriseerde functionaris van de NL-CBI.

Rapport

- ☐ Type document (Keuringsrapport), met uniek identificatienummer;
- ☐ Objectnummer
- ☐ Element volgnummer
- ☐ Identificatie van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI), met aanwijzingsgegevens;
- ☐ Datum van de keuring;
- ☐ Een eenduidige beschrijving van de geconstateerde tekortkoming(en) en aandachtspunten;
- ☐ De eenduidige conclusie op basis van de keuring (goedgekeurd, geen oordeel of afgekeurd).

Element: (E) 831311	Omschrijving: Deuren elektrisch	Bron wet- en regelgeving: Arbobesluit Art. 3.13 lid 6,7 en 8 en NEN-EN 13241-1
-------------------------------	---	---

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: veiligheidsaspecten: noodblokkering, elektrische aansluitingen, ophanging, rails etc.
- ☐ Aantal in rapportage overeenkomt met de COEL
- ☐ Geen adviezen of gebreken

Rapportage van uitgevoerde periodieke onderhoud, waarin specifiek de uitgevoerde veiligheidsinspectie is opgenomen.

Artikel 3.13. Deuren, beweegbare hekken en andere doorgangen

6. *Automatische deuren en hekken functioneren zodanig dat zij geen gevaar opleveren. Zij zijn uitgerust met gemakkelijk herkenbare beveiligingen die voorkomen dat werknemers gewond raken.*
7. *Automatische deuren en hekken kunnen met de hand worden geopend, tenzij ze bij een stroomstoring automatisch opengaan.*
8. *In de onmiddellijke nabijheid van deuren, beweegbare hekken of andere doorgangen die hoofdzakelijk voor verkeer van voertuigen of transportmiddelen zijn bestemd, bevinden zich, tenzij de doorgang voor voetgangers veilig is, afzonderlijke doorgangen voor voetgangers.*

Element: (E) 831354	Omschrijving: Rolluiken	Bron wet- en regelgeving: Arbobesluit Art. 3.13 lid 6,7 en 8 en NEN-EN 13241-1
-------------------------------	-----------------------------------	--

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Geen adviezen of gebreken

Rapportage van het periodiek onderhoud, waarin specifiek de uitgevoerde veiligheidsinspectie is opgenomen.

Artikel 3.13. Deuren, beweegbare hekken en andere doorgangen

6. *Automatische deuren en hekken functioneren zodanig dat zij geen gevaar opleveren. Zij zijn uitgerust met gemakkelijk herkenbare beveiligingen die voorkomen dat werknemers gewond raken.*
7. *Automatische deuren en hekken kunnen met de hand worden geopend, tenzij ze bij een stroomstoring automatisch opengaan.*
8. *In de onmiddellijke nabijheid van deuren, beweegbare hekken of andere doorgangen die hoofdzakelijk voor verkeer van voertuigen of transportmiddelen zijn bestemd, bevinden zich, tenzij de doorgang voor voetgangers veilig is, afzonderlijke doorgangen voor voetgangers.*

Element: (K) 851200 1	Omschrijving: Warmteopwekkenheid centraal <i>Enkel- of samengesteld vermogen > 100 kW gasgestookt conform scope 1 en 2.</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1
---	---	---

- ☐ SCIOS keuringsrapport > 100 kW, om de 4 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Geen EBI voor bestaande installatie.
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ SCIOS- rapport of Certificaat goedgekeurd: veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid

Het keuringsrapport conform de SCIOS-keuringseisen en inclusief de rapportage van de Emissiemetingen. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 851200 2	Omschrijving: Warmteopwekkenheid centraal <u>warmtepomp</u>	Bron wet- en regelgeving: AmvB bodemenergie en BRL KBI 6000
---	---	--

- ☐ Keuringsrapportage, om de 2 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Geen adviezen of gebreken

Het keuringsrapport omvat: de rapportage van oplevering, proces- en installatieschema van de installatie en omschrijving toegepaste componenten en het keuringsrapport.

Element: (K) 851200 3	Omschrijving: Warmteopwekenheid centraal <u>warmtepomp (WKO)</u>	Bron wet- en regelgeving: AmvB bodemenergie en erkenning en certificering volgens BRL KBI 6000-21. STEK certificering: F-gassen verordening (EG) 517/2014, PED, EPBD.
---	--	--

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Geen adviezen of gebreken

rapportages aanleveren: PED keuring: (veiligheid) bij in bedrijfstelling, reparatie of wijzigingen.

F gassen verordening: (lekttest) frequentie 1 tot 4 x/jaar afh. v. CO2 equivalent
EPBD keuring (energie) 1 x per 5 jaar



Koelmiddel omzettabel kg > CO₂-equivalent

Koelmiddel	GWP	5 ton CO ₂ -eq. in kg:	50 ton CO ₂ -eq. in kg:	500 ton CO ₂ -eq. in kg:
R 134a	1430	3,50	34,96	349,65
R 404A	3922	1,27	12,75	127,49
R 407C	1774	2,82	28,18	281,85
R 410A	2088	2,39	23,95	239,46
R 417A	2346	2,13	21,31	213,13
R 422A	3143	1,59	15,91	159,08
R 422D	2729	1,83	18,32	183,22
R 437A	1805	2,77	27,70	277,01
R 507	3985	1,25	12,55	125,47
R 508B	13396	0,37	3,73	37,32
		lekcontrole- verplichting van kracht per 1-1-2017	nieuwe frequentie lekcontrole van kracht per 1-1-2015	nieuwe frequentie lekcontrole van kracht per 1-1-2015

Let op:
vanaf 1 januari 2017 is
bij de blauw gekleurde
middelen lekcontrole
verplicht bij een inhoud
<3 kg.

Een uitgebreide tabel
met meer koelmiddelen
vindt u op www.stek.nl

Frequentie lekcontrole:

- 5 - 50 ton CO₂-equivalent – 1x per 12 maanden (was 3 - 30kg koudemiddel)
- 50 - 500 ton CO₂-equivalent – 1x per 6 maanden (was 30 - 300kg koudemiddel)
- > 500 ton CO₂-equivalent – 1x per 3 maanden, automatische lekdetectie verplicht! (was > 300kg koudemiddel)

NB: als installaties een lekdetectiesysteem hebben, kan deze frequentie worden gehalveerd.
Het lekdetectiesysteem moet wel elke 12 maanden worden gecontroleerd op goed functioneren.

Element: (K) 851220	Omschrijving: Warm / heetwaterketel <i>Enkel- of samengesteld vermogen > 100 kW gasgestookt conform scope 1 en 2.</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1
-------------------------------	---	---

- ☐ SCIOS keuringsrapport > 100 kW, om de 4 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden:
- ☐ Geen EBI voor bestaande installatie.
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ SCIOS- rapport of Certificaat goedgekeurd

Het keuringsrapport conform de SCIOS-keuring en inclusief de rapportage van de Emissiemetingen. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 851241	Omschrijving: Stoomketel lage druk <0,5 bar <i>Enkel- of samengesteld vermogen > 100 kW gasgestookt conform scope 1 en 2.</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1
-------------------------------	---	---

- ☐ SCIOS keuringsrapport > 100 kW, om de 4 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ SCIOS- rapport of Certificaat goedgekeurd

Het keuringsrapport conform de SCIOS-keuring en inclusief de rapportage van de Emissiemetingen. Onderdeel van de keuring is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 851290	Omschrijving: Vorraadtanks	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1 en PSG 30.
-------------------------------	--------------------------------------	--

- ☐ Certificaat, om de 5 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden, drabmeting, watergehalte, vloeistof dichte vloer, brandveiligheid etc.
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Certificaat goedgekeurd conform BRL-K903

Inspectiecertificaat conform BRL-K903 tbv vloeistofdichte vloer en conform scope 7c tbv brandstofleidingnet inclusief appendages.

Element: (K) 851300	Omschrijving: Warmteopwekenheid lokaal <i>20 kW < vermogen element < 400 kW</i>	Bron wet- en regelgeving: EPBD en Besluit energieprestatie gebouwen (BEG)
-------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Verbetervoorstellen tbv Energie gebruik

Rapportage van het periodiek onderhoud, waarin specifiek is opgenomen dat de installatie optimaal functioneert.

Element: (K) 851400 01	Omschrijving: warmte- & elektr opwekenh (WKK) > 100 kW gasgestookt	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1 en Rarim: artikel 3.16e, lid 7
-------------------------------------	---	---

- ☐ Onderhoudsrapport/werkbon, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden

Basisverslag van Eerste en Bijzondere Inspectie (EBI-rapport).

Rarim: = Regeling Activiteitenregeling Milieubeheer

Artikel 3.16e

[Z](#).Bevindingen van controles van of onderhoud aan wisselverwarmingsseenheden, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Element: (K) 851400 02	Omschrijving: warmte- & elektr opwekeenh (WKK) > 100 kW <i>gasgestookt</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit afdeling 3.2.1
-------------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, om de 4 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief de rapportage van de Emissiemetingen. Onderdeel van de inspectie is het maken van een aantekening in het logboek.

Element: (K) 853103	Omschrijving: Leidingen, app. + toebeh. drinkwater	Bron wet- en regelgeving: Drinkwaterbesluit, NEN 1006 en Werkblad 1.4G
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Legionella beheerplan indien van toepassing
- ☐ Controle conform Werkblad 1.4G, afvink lijst

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Legionella Beheerplan bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 853105	Omschrijving: Beveilig. drinkw (bv keerkleppen)	Bron wet- en regelgeving: Drinkwaterbesluit, NEN 1006 en Werkblad 1.4G onder andere artikel 4 en 18.7
-------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : Zie WB1.4G art. 4.: keerkleppen, beluchters, onderbrekers, atmosferische onderbreking, ontlastkleppen, inlaatcombinaties .

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief wijze waarop de aselechte steekproef is bepaald en omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden.

NEN 1006: 1.4.3 Beheer en onderhoud van de leidingwaterinstallatie

De leidingwaterinstallatie moet zo worden gebruikt, beheerd en onderhouden dat de kwaliteit van de uitvoering van de leidingwaterinstallatie zoals bedoeld in de hierboven genoemde grondslagen, waaronder veiligheid en functioneren, is gewaarborgd.

WB 1.4 G:

4. Beveiligingstoestellen

Terugstroombeveiligingseenheden, zoals controleerbare keerkleppen beluchters, onderbrekers en atmosferische onderbrekingen moeten jaarlijks worden gecontroleerd. Dit geldt ook voor procesbeveiligings-toestellen, zoals ontlastkleppen en inlaatcombinaties (inclusief de geïntegreerde controleerbare keerklep).

Voor de wijze van controleren wordt verwezen naar de technische informatie van de leverancier. Voor de wijze van controle van keerkleppen zie 18.

Voor een overzicht van terugstroombeveiligingseenheden, zie WB 3.8.

Niet-controleerbare keerkleppen die zijn geïntegreerd in tapkranen, thermostatische mengkranen en toestellen, moeten iedere tien jaar worden vervangen.

PUNT 18. Controleren van keerkleppen (de methode van testen/controleren)

18.7 Steekproefselectie

Element: (K) 854100	Omschrijving: Leidingnet, app. + toebeh. Gas <i>samengesteld vermogen van aangesloten installaties ≥ 100 kW</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit hoofdstuk 3.2.1 Scope 7a Brandstofleiding < 0,5 bar.
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, om de 4 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: lekkage, corrosie, markeringen en beschadigingen inclusief uitgevoerde werkzaamheden
- ☐ Resultaten lektest en druktest

Rapportage van vierjaarlijkse inspectie en metingen op lekkages, corrosie, markeringen en beschadigingen, inclusief vastlegging van uitgevoerde werkzaamheden en dat het Logboek aanwezig, actueel en in goede staat is.

Element: (K) 855100 01	Omschrijving: koudeopwekkenheid lokaal <i>koudemiddelvulling > 5 ton CO₂ equivalent.</i>	Bron wet- en regelgeving: Besluit geïmporteerde broeikasgassen. Verwijst naar Verordening EU517/2014: art.4 en 5
-------------------------------------	---	--

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: Lekdichtheidscontrole

De lekdichtheidscontrole wordt uitgevoerd door een F-gassen gecertificeerd bedrijf. Onderdeel van de inspectie is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 855100 02	Omschrijving: koudeopwekkenheid lokaal >12 kW totaal opgesteld koelvermogen op gebouwniveau	Bron wet- en regelgeving: EPBD en Besluit energieprestatie, gebouwen (BEG)
-------------------------------------	---	--

- ☐ keuringsrapport, om de 5 jaar.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: optimale functionaliteit test, instelwaarden
- ☐ Indien van toepassing verbetervoorstellen tbv Energie gebruik

Het keuringsrapport omvat: een verklaring dat de installatie optimaal functioneert, een rapportage van het periodiek onderhoud en aanbevelingen om de installatie energetischer te laten functioneren.

Element: (K) 855200 01	Omschrijving: koudeopwekenheid centraal <i>koudemiddelvulling in ton</i> <i>CO2 equivalent</i> <i>>5 = 12 Maanden</i> <i>>50 = 6 maanden</i> <i>>500 = 3 maanden.</i>	Bron wet- en regelgeving: Besluit geïsoleerde broeikasgassen. Verwijst naar Verordening EU517/2014: art.4 en 5
-------------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : Lekdichtheidscontrole

De lekdichtheidscontrole wordt uitgevoerd door een F-gassen gecertificeerd bedrijf. Onderdeel van de inspectie is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 855200 02	Omschrijving: koudeopwekenheid centraal <i>>12 kW totaal opgesteld koelvermogen op</i> <i>Gebouwniveau.</i>	Bron wet- en regelgeving: EPBD en Besluit energieprestatie gebouwen (BEG)
-------------------------------------	--	---

- ☐ keuringsrapport, om de 5 jaar.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: optimale functionaliteit test
- ☐ Indien van toepassing verbetervoorstellen tbv Energie gebruik

Het keuringsrapport omvat: een verklaring dat de installatie optimaal functioneert, een rapportage van het periodiek onderhoud en aanbevelingen om de installatie energetischer te laten functioneren.

Element: (K) 855207	Omschrijving: Koeltoren	Bron wet- en regelgeving: Arbeidsomstandighedenwet art. 5 Arbeidsomstandighedenbesluit art. 4.85, 4.87a en 4.87b Activiteitenbesluit milieubeheer art. 3.16a en 3.16b
-------------------------------	-----------------------------------	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : veiligheid, gezondheid, milieuaspecten etc.
- ☐ Rapportage uitgevoerde legionella beheersmaatregelen e.e.a conform het beheersplan

Rapportage van uitgevoerde beheersmaatregelen welke in het beheersplan beschreven staan. Tevens is het de vaststelling dat het Beheersplan bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Artikel 5

- 1 Bij het voeren van het arbeidsomstandighedenbeleid legt de werkgever in een inventarisatie en evaluatie schriftelijk vast welke risico's de arbeid voor de werknemers met zich brengt. Deze risico-inventarisatie en -evaluatie bevat tevens een beschrijving van de gevaren en de risico-beperkende maatregelen en de risico's voor bijzondere categorieën van werknemers.
- 2 In de risico-inventarisatie en -evaluatie wordt aandacht besteed aan de toegang van werknemers tot een deskundige werknemer of persoon, bedoeld in de [artikelen 13](#) en [14](#), of de arbodienst.
- 3 Een plan van aanpak, waarin is aangegeven welke maatregelen zullen worden genomen in verband met de bedoelde risico's en de samenhang daartussen, een en ander overeenkomstig [artikel 3](#), maakt deel uit van de risico-inventarisatie en -evaluatie. In het plan van aanpak wordt tevens aangegeven binnen welke termijn deze maatregelen zullen worden genomen.
- 4 De risico-inventarisatie en -evaluatie wordt aangepast zo dikwijls als de daarmee opgedane ervaring, gewijzigde werkmethoden of werkomstandigheden of de stand van de wetenschap en professionele dienstverlening daartoe aanleiding geven.
- 5 Indien de werkgever arbeid doet verrichten door een werknemer die hem ter beschikking wordt gesteld, verstrekt hij tijdig voor de aanvang van de werkzaamheden aan degene, die de werknemer ter beschikking stelt, de beschrijving uit de risico-inventarisatie en -evaluatie van de gevaren en risicobeperkende maatregelen en van de risico's voor de werknemer op de in te nemen arbeidsplaats, opdat diegene deze beschrijving verstrekt aan de betrokken werknemer.
- 6 De werkgever zorgt ervoor dat iedere werknemer kennis kan nemen van de risico-inventarisatie en -evaluatie.

Artikel 4.85. Nadere voorschriften risico-inventarisatie en -evaluatie

- 1 Indien een werknemer wordt of kan worden blootgesteld aan een of meer specifiek bij zijn arbeid voorkomende of naar verwachting voorkomende biologische agentia, wordt, in het kader van de in [artikel 5 van de wet](#) bedoelde risico-inventarisatie en -evaluatie, de aard, de mate en de duur van de blootstelling beoordeeld teneinde het gevaar voor de werknemer te bepalen. Deze beoordeling geschiedt met inachtneming van met name:
 - a. de categorie of categorieën, waarin de biologische agentia waaraan werknemers kunnen worden blootgesteld, zijn ingedeeld;
 - b. informatie over ziekten die werknemers kunnen oplopen of al hebben opgelopen als gevolg van blootstelling aan biologische agentia;
 - c. mogelijke allergische of vergiftigingseffecten die de werknemers als gevolg van blootstelling aan biologische agentia ondervinden of kunnen ondervinden;
 - d. de resultaten van de arbeidsgezondheidskundige onderzoeken, bedoeld in [artikel 4.91](#), alsmede de ziekten waarvan bekend is dat een werknemer hieraan lijdt en de medicijnen waarvan bekend is dat die door een werknemer worden gebruikt, een en ander in statistische, niet tot individuen herleidbare vorm;
 - e. de door een daartoe bevoegde instantie verstrekte aanbevelingen om het biologische agens onder controle te houden teneinde de gezondheid van de werknemers te beschermen wanneer de werknemers ten gevolge van hun werk aan een dergelijk agens worden of kunnen worden blootgesteld.
- 2 Indien sprake is van verschillende biologische agentia, wordt de beoordeling, bedoeld in het eerste lid, gebaseerd op het risico dat die biologische agentia in combinatie opleveren.
- 3 De beoordeling, bedoeld in het eerste lid, wordt regelmatig herzien, in ieder geval telkens wanneer er een wijziging plaatsvindt in de omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de blootstelling van werknemers aan biologische agentia.

Artikel 4.87a. Voorkomen of beperken van blootstelling

- 1 Voor zover uit de resultaten van de beoordeling, bedoeld in [artikel 4.85](#), blijkt dat er risico voor de veiligheid of gezondheid van de werknemers bestaat en dat het in verband met de aard van de arbeid niet uitvoerbaar is om biologische agentia te vervangen door biologische agentia die niet gevaarlijk zijn, worden, voor zover dit technisch uitvoerbaar is, zodanige andere maatregelen genomen dat blootstelling van werknemers aan biologische agentia wordt voorkomen en de risico's beperkt.
- 2 Voor zover de maatregelen, bedoeld in het eerste lid, technisch niet uitvoerbaar zijn, wordt blootstelling van werknemers aan biologische agentia tot een zodanig laag niveau teruggebracht als voor een adequate bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers noodzakelijk is.
- 3 Ter uitvoering van het tweede lid worden ten minste de volgende maatregelen genomen:
 - a. de kans op blootstelling wordt zoveel mogelijk beperkt;
 - b. het aantal werknemers dat gevaar loopt aan een of meer biologische agentia te worden blootgesteld is niet groter dan voor het verrichten van de arbeid strikt noodzakelijk is;

- **c.** er worden collectieve beschermingsmaatregelen genomen en, wanneer dit geen of geen afdoende bescherming biedt, worden persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking gesteld;
- **d.** bij de arbeid wordt de grootst mogelijke ordelijkheid en zindelijkheid betracht om te voorkomen dan wel de kans te beperken dat een of meer biologische agentia buiten de arbeidsplaats terecht komen;
- **e.** biologische agentia worden zodanig bewaard en vervoerd en afvalstoffen worden op zodanige wijze verzameld, opgeslagen en verwijderd, zo nodig na passende behandeling en voorzien van een deugdelijk opschrift, dat de kans op blootstelling zoveel mogelijk wordt voorkomen alsmede wordt voorkomen dat zij in handen van onbevoegden kunnen geraken;
- **f.** indien noodzakelijk en technisch mogelijk wordt onderzoek gedaan naar de aanwezigheid op de werkplek van biologische agentia buiten de eerste fysieke omhulling;
- **g.** op de arbeidsplaats is een doeltreffende schriftelijke werkinstructie voor de werknemers voorhanden, waarvan ten minste deel uitmaken de bij de arbeid in acht te nemen procedures, waaronder een regeling voor het veilig omgaan met en het vervoeren van biologische agentia binnen het bedrijf of de inrichting alsmede een doeltreffend noodplan voor het geval zich ongevallen of incidenten met biologische agentia voordoen.

Artikel 4.87b. Maatregelen ter voorkoming of beperking van blootstelling aan legionellabacteriën bij het in bedrijf nemen en houden van een luchtbevochtigingsinstallatie en een waterinstallatie

- 1 Bij het in bedrijf nemen en houden van:
 - **a.** een luchtbevochtigingsinstallatie anders dan een stoombevochtiger;
 - **b.** een waterinstallatie die water in aërosolvorm in de lucht kan brengen, niet zijnde een collectieve watervoorziening of een collectief leidingnet als bedoeld in [artikel 1, eerste lid, van de Drinkwaterwet](#);
 zijn de maatregelen, bedoeld in [artikel 4.87a, eerste en tweede lid](#), ter voorkoming of beperking van de blootstelling aan legionellabacteriën, doeltreffend, indien het water in deze installaties minder dan 100 kolonievormende eenheden legionellabacteriën per liter bevat.
- 2 Het nemen en analyseren van monsters ter controle van de aanwezigheid van legionellabacteriën geschiedt overeenkomstig een geschikte genormaliseerde methode.
- 3 Dit artikel is niet van toepassing op koeltorens.

Artikel 3.16b bevat de verplichting te voldoen aan nadere voorschriften die bij ministeriële regeling worden gesteld.

Element: (K) 855230	Omschrijving: Warmte koude opslagsysteem	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit par. 3.2.8 en het Besluit bodemkwaliteit welke de BRL KBI SIKB 11000 en protocol 110001 aanwijst.
-------------------------------	--	--

- ☐ Logboek, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: controle op lekkage, functioneren en veiligheid.,
- ☐ overzicht energieverbruik
- ☐ Testresultaten energiebalans e.e.a conform vergunning.

Overzicht van energieverbruik installatie gedurende specifieke periode. Overzicht van controle op lekkage, functioneren en veiligheid. Testresultaten energiebalans.

Aanvulling:

jaarlijks in de maand januari aanleveren van monitoringsrapportages van de WKO, volgens model van het Bevoegd Gezag en van de verdere eisen zoals omschreven in de waterwet vergunning van het object.

Element: (K) 857510	Omschrijving: Luchtbehandelingskasten (LBK's) <i>Geldt alleen voor LBK met een sproeisectie (waterverneveling voor koeling en/of bevochtiging)</i>	Bron wet- en regelgeving: Arbeidsomstandighedenbesluit 4.87a en b
-------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: functioneel, energetische en veiligheidstesten
- ☐ Testresultaten waterbemonstering

van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van uitgevoerde functionele, energetische en veiligheidstesten en het resultaat van de waterbemonstering, waaruit blijkt dat het geheel voldoet aan de wettelijke eisen.

Element: (K) 857704	Omschrijving: Brandklep	Bron wet- en regelgeving: BB art. 1.16 en NEN-EN 1366-2. Arbo-besluit art 3.4
-------------------------------	-----------------------------------	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden: per stuk met looplijst
- ☐ Overzicht per stuk fabricaat en type, testresultaat met looplijst

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden.

Element: (E) 861111	Omschrijving: Noodstroomaggregaat <i>NSA t.b.v. nood- en vluchtwegvoorziening, brandweerlift en dergelijke veiligheidsvoorzieningen</i>	Bron wet- en regelgeving: Activiteitenbesluit art. 3.2.1 en art. 3.10e
-------------------------------	--	--

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden, voldoen aan de emissie-eisen

Rapportage van het uitgevoerde onderhoud. Onderdeel van de rapportage is vaststelling dat aan emissie-eisen wordt voldaan en vaststelling dat logboek aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 861112	Omschrijving: Noodverlichtingsunit+bekabel.	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.24 en NEN-EN 1838.
-------------------------------	---	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat en type met looplijst

Rapportage van het uitgevoerde onderhoud. Onderdeel van de inspectie is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Info BB art.6.2.4:Meting - verlichtingssterkte van minimaal 1 Lux, per armatuur. Het vierde lid regelt dat een in het eerste lid bedoelde vluchtrouteaanduiding binnen 15 seconden na stroomuitval, gedurende ten minste 60 minuten aan de zichtbaarheidseisen van NEN-EN 1838 moet voldoen. Hoewel in de praktijk vaak van een intern verlichte armatuur gebruik zal worden gemaakt is het ook toegestaan de vluchtrouteaanduiding extern aan te lichten.

*NEN-EN 1838: 4.3 The Netherlands
Minimum light level for anti-panic lighting is 1 lx. (Bouwbesluit)*

Element: (E) 861410	Omschrijving: Transformatoren	Bron wet- en regelgeving: Arbo-besluit art 3.4, BB art 6.8 en NEN-EN 50522
-------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden, veiligheid

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van eventuele manco's en alle uitgevoerde werkzaamheden.

Bouwbesluit artikel 6.8

Het eerste lid geeft aan dat een elektriciteitsvoorziening, als die aanwezig is, moet voldoen aan de veiligheidsvoorschriften van NEN 1010 bij lage spanning en NEN 1041 bij hoge spanning. Ook een voorziening voor noodstroom is een voorziening voor elektriciteit die moet voldoen aan NEN 1010. In de begripsbepalingen (artikel 1.1, eerste lid) is gedefinieerd wanneer er sprake is van hoge of lage spanning. In het eerste lid artikel 6.8 is bij hoge spanning de verwijzing naar NEN 1041 vervangen [Stb. 2011, 676]. Deze norm is als gevolg van Europese harmonisatie vervangen door NEN-EN-IEC 61936-1, Sterkstroombuizen met meer dan 1 kV wisselspanning en NEN-EN 50522, Aarding van hoogspanningsinstallaties van meer dan 1 kV wisselspanning.

Het tweede lid geeft een uitzondering voor een voorziening voor hoge spanning bij een bestaand bouwwerk. Bij een voorziening voor hoge spanning in een bestaand bouwwerk kan worden volstaan met het lagere niveau van V 1041. Bij lage spanning geldt zowel bij nieuwbouw als bij bestaande

Element: (E) 861420	Omschrijving: Hoogspanningsverdeelinr.	Bron wet- en regelgeving: Arbo-besluit art 3.4, BB art 6.8 en NEN-EN 50522
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van eventuele manco's en alle uitgevoerde werkzaamheden.

Element: (E) 861500	Omschrijving: (Hoofd)verdeelinrichting licht/kracht	Bron wet- en regelgeving: Arbo-besluit art 3.4, BB art 6.8 en NEN 1010
-------------------------------	---	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van eventuele manco's en alle uitgevoerde werkzaamheden.

Element: (E) 861710	Omschrijving: Bliksembeveiligingsinstallatie Monument en Specialties	Bron wet- en regelgeving: ARBO Wet, BB art. 1.16 en NEN-EN-IEC62305
-------------------------------	---	--

- ☐ Onderhoudsrapport, om de 5 jaar.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Meet- en testresultaten,

Rapportage van het uitgevoerde onderhoud incl. omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat de RI&E rapportage aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 863130	Omschrijving: Laagspanningsinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art. 6.8 en NEN 1010
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, om de 5 jaar.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Meet- en testresultaten,

Rapportage van uitgevoerde NEN 3140 inspectie, inclusief omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden.

Element: (E) 863210	Omschrijving: Noodverlichtingsarmatuur	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.1 en 6.24 en NEN-EN 1838.
-------------------------------	--	--

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Meet- en testresultaten,

Rapportage van het uitgevoerde onderhoud. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 864120	Omschrijving: Personen-zoek-installatie Gekoppeld aan een gecertificeerde BMI	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------	--	---

- ☐ Certificaat, jaarlijks (Zie BMI voor Certificaat)
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken

Het certificaat moet zijn uitgegeven door een erkend CCV gecertificeerd bedrijf inclusief het inspectierapport.

Element: (E) 865110 01	Omschrijving: Brandmeldinstallatie Gecertificeerde BMI	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20, NEN 2654 en CCV Inspectieschema Brandbeveiliging
-------------------------------------	---	---

- ☐ **InspectieCertificaat**, jaarlijks ("certificaat" is onderhoudsrapport):
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring

Het Inspectiecertificaat moet zijn uitgegeven door een erkend CCV gecertificeerd bedrijf

Inspectie bureau's:

1. ANPI;
2. Brand Veiligheid inspectie BVI;
3. Bureau Verittas;
4. R2B Inspecties BV
5. BOSRO BV;
6. Nederlandse Inspectie Maatschappij BV;
7. VdS.

Voorbeeld:



Element: (E) 865110 02	Omschrijving: Brandmeldinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Controlerapport, per maand.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van de maandelijkse periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-1 :2015 paragraaf 5.5. ;

Voer een visuele controle uit van de brandmeldcentrale, het brandweerverpaneel en de nevenpanelen door:

controle van de goede werking van de optische indicatoren;

controle van de bijbehorende vast aangebrachte teksten op beschadigingen/leesbaarheid;

controle op mechanische beschadigingen en goede bevestiging.

controleer ieder criterium van de doormeldfunctie (E) voor brandmeldingen door:

in de brandmeldinstallatie een brandmelder in alarm te brengen met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant;

de correcte ontvangst van de brandmelding door de centralist van het ontvangstation voor brandmeldingen te verifiëren;
herstel de alarmmelding met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant.

controleer de doormeldfunctie (J) voor storingsmeldingen door:

een storing te simuleren overeenkomstig het voorschrift van de leverancier;

de correcte ontvangst van de storingsmelding door de centralist van het ontvangstation voor storingsmeldingen te verifiëren.

herstel de storing.

Element: (E) 865110 03	Omschrijving: Brandmeldinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Beproeversrapport, per 4 maanden.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van de vier maandelijks periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-1 :2015 paragraaf 5.5.

controleer visueel of de handbrandmelders goed bereikbaar, direct zichtbaar en niet beschadigd zijn;
 controleer visueel of automatische brandmelders vrij zijn van obstakels die de verspreiding van fysische verschijnselen van brand zoals rook, warmte en straling naar de brandmelders kunnen verhinderen;
 controleer visueel of alle automatische brandmelders naar behoren kunnen functioneren en niet beschadigd zijn;
 controleer of zich binnen de detectiezones veranderingen in ruimtegebruik, inrichting, ventilatiesysteem of bouwconstructie hebben voorgedaan;
 controleer of de huidige voorzieningen van de brandmeldinstallatie nog voldoen aan de alarmorganisatie;
 controleer of de bedieningsvoorschriften, installatieplattegronden, blokschema's, functiematrixen en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie;

controleer ieder criterium van de doormeldfunctie (E) voor brandmeldingen door:

in de brandmeldinstallatie een brandmelder in alarm te brengen met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant;
 de correcte ontvangst van de brandmelding door de centralist van het ontvangststation voor brandmeldingen te verifiëren;
 herstel de alarmmelding met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant.

controleer de doormeldfunctie (J) voor storingsmeldingen door:

een storing te simuleren overeenkomstig het voorschrift van de leverancier;
 de correcte ontvangst van de storingsmelding door de centralist van het ontvangststation voor storingsmeldingen;
 herstel de storing;

controleer de alarmfunctie van iedere brandmeldcentrale door:

een brandmelder aangesloten op de brandmeldcentrale in alarm te brengen met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant;
 herstel de alarmmelding met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant.

controleer van iedere brandmeldcentrale de mogelijkheid om functies uit te schakelen door:

een brandmelder, een meldergroep of detectiezone aangesloten op de brandmeldcentrale uit te schakelen met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant;
 de melder, meldergroep of detectiezone met inachtneming van het bedieningsvoorschrift van de fabrikant weer in te schakelen.

Element: (E) 865110 04	Omschrijving: Brandmeldinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Meet- en testresultaten,

Preventief onderhoud omvat alle maatregelen die nodig zijn om elk onderdeel van de brandmeldinstallatie in de nominale staat te houden of te brengen, een en ander volgens de voorschriften van de fabrikant. De brandmeldinstallatie moet voldoen aan de nominale staat waarin deze zich bij ingebruikname (oplevering) of bij laatste wijziging bevond. De apparatuur die wordt gebruikt voor vervanging van defecte apparatuur moet van hetzelfde, of indien niet meer leverbaar van een functioneel vergelijkbaar, goedgekeurd en compatibel type zijn.

Element: (K) 865130 01	Omschrijving: Lokale brandblustoestellen (brandslanghaspels)	Bron wet- en regelgeving: BB 6.28 en NEN-EN 671
-------------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat en type met looplijst

Brandslanghaspels: Rapportage van het uitgevoerde onderhoud, met name controle verzegeling en steekproefgewijze functionele test. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 865130 02	Omschrijving: Lokale brandblustoestellen (Draagbare blustoestellen)	Bron wet- en regelgeving: BB 6.31 en NEN 2559
-------------------------------------	---	---

- ☐ Onderhoudsrapport, om de 2 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat, type en grootte met looplijst

Draagbare blustoestellen: Rapportage van het uitgevoerde onderhoud. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 865130 03	Omschrijving: Lokale brandblustoestellen (Brandslaghaspels)	Bron wet- en regelgeving: BB 6.28 en NEN-EN 671
-------------------------------------	---	---

- ☐ Beproeversrapport, om de 5 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,: drukproef
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat en type met looplijst

Brandslanghaspels: rapportage 5-jaarlijkse drukproef.

Element: (K) 865135	Omschrijving: Droge brandblusleiding	Bron wet- en regelgeving: BB 6.29 en NEN 1594
-------------------------------	--	---

- ☐ Beproeversrapport, om de 5 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden, : drukproef en lektest
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat en type met looplijst

Rapportage 5-jaarlijkse drukproef. Onderdeel van de beproeving is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 865140	Omschrijving: Brandwerende doorvoeringen	Bron wet- en regelgeving: BB art. 1.16 lid 2
-------------------------------	--	--

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Registraties van brandwerende doorvoeringen en aanleg van logboeken zijn niet wettelijk verplicht, echter heeft het Rijksvastgoedbedrijf ervoor gekozen (zie bestekartikel 00.02.27-09) wel een logboek voor te schrijven.

Voor stickers op/nabij brandwerende doorvoeringen geldt eveneens dat deze niet wettelijk zijn voorgeschreven, maar zij kunnen wel het beheer van deze doorvoeringen vereenvoudigen. Het doel van het logboek "865140 brandwerende doorvoeringen" is aantoonbaar en terugvindbaar aan de "zorgplicht" uit artikel 1.16 van het Bouwbesluit 2012 te voldoen. Tevens wordt hiermee het toezicht op kwaliteit en herleidbaarheid van defecten, aanpassingen en te nemen maatregelen vereenvoudigd en de veiligheid geborgd.

In het logboek zijn enkel actuele tekeningen met de compartimentering van zowel de brand,- beschermde,- en/of subbrandcompartimenten en onderhoudsbladen opgenomen.

Er geldt verplichte registratie op onderhoudsbladen van:

- geconstateerde gebreken met een duidelijke locatiewijzing en een heldere motivatie waarom de doorvoering niet aan de gestelde eis voldoet;
- aanpassingen aan brandwerende scheidingen (nieuwe doorvoeringen) genomen maatregelen.

Indien er al een registratie van de brandwerende doorvoeringen aanwezig is, dan dient bovenstaande geheel overeenkomstig dezelfde methodiek, met inbegrip van eventuele stickers nabij de doorvoering, te worden vastgelegd.

Rapportage van de jaarlijkse vaststelling dat alle brandwerende doorvoeringen aan de eisen voldoen. Hierin is specifiek vastgelegd dat gewijzigde/nieuwe gecontroleerd zijn en het logboek aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 865150 01	Omschrijving: Omroep- en ontruimingsinstall. Gekoppeld aan een gecertificeerde BMI	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20, NEN 2654 en CCV Inspectieschema Brandbeveiliging
-------------------------------------	---	---

- ☐ Certificaat, jaarlijks (ZIE BMI voor certificaat)
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Het certificaat moet zijn uitgegeven door een erkend CCV gecertificeerd bedrijf inclusief het Rapport van Onderhoud.

Element: (E) 865150 02	Omschrijving: Omroep- en ontruimingsinstall.	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Controlerapport, per maand.
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van de maandelijkse periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-2 :2015 paragraaf 5.4.

Eenmaal per maand moeten de volgende controles worden uitgevoerd:

voer een visuele controle uit op de centrale eenheid en de (neven)bedieningspanelen: controleer de goede werking van de optische indicatoren;
controleer de doormeldfunctie (J) voor storingsmeldingen, door bijvoorbeeld de primaire energievoorziening te onderbreken;
controleer de correcte ontvangst van de storingsmelding.

Element: (E) 865150 03	Omschrijving: Omroep- en ontruimingsinstall.	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Beproeversrapport, per 4 maanden.

- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van de vier maandelijks periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-2 :2015 paragraaf 5.4.

controleer visueel of alle componenten van de stil-alarm-ontruimingsalarminstallatie naar behoren kunnen functioneren;
 controleer visueel of alle ontruimingssignaalgevers naar behoren kunnen functioneren;
 controleer of zich binnen de alarmeringszones veranderingen in achtergrondgeluid, ruimtegebruik, inrichting of bouwconstructie hebben voorgedaan;
 controleer of het alarmorganisatieplan (ontruimingsplan) nog voldoet aan de huidige voorzieningen;
 controleer of de bedieningsvoorschriften, installatieplattegronden, blokschema's, functiematrices en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie;
 controleer het functioneren van alle alarmeringszones

Element: (E) 865150 04	Omschrijving: Omroep- en ontruimingsinstall.	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.20 en NEN 2654
-------------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,
- ☐ Meet- en testresultaten,

Het jaarlijks op te stellen Rapport van Onderhoud conform de NEN 2654-2:2015 paragraaf 5.5. Daarmee wordt ook vastgesteld dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Werkzaamheden bestaande uit het volgens de voorschriften van de fabrikant controleren, meten en zo nodig reinigen en opnieuw inregelen van:

de centrale eenheid;
 de ontruimingssignaalgevers;
 de doormeldapparatuur voor storingsmeldingen;
 de energievoorziening;
 de (neven)bedieningspanelen;
 de commandomicrofoon;
 de attentiepanelen;
 de personenzoekinstallaties (piepers en "buzzers");
 de klemmenkasten;

Het uitwisselen van onderdelen en/of vervangingsapparatuur, indien nodig.

Element: (K) 865160	Omschrijving: Blusinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32 en NFPA 12
-------------------------------	---	--

- ☐ Certificaat, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden:
- ☐ Certificaat inclusief inspectierapport

Certificaat omvat: het certificaat uitgegeven door een erkend CCV gecertificeerd bedrijf inclusief het inspectierapport. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 865170 01	Omschrijving: Sprinklerinstallatie (Inspectieschema Brandbeveiliging)	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32, NEN-EN 12845 en CCV
-------------------------------------	--	---

- ☐ Certificaat, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden:
- ☐ Certificaat inclusief inspectierapport

Het certificaat moet zijn uitgegeven door een erkend CCV gecertificeerd bedrijf inclusief het inspectierapport.

Element: (K) 865170 02	Omschrijving: Sprinklerinstallatie	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32 en NEN-EN 12845
-------------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden en verstrekte onderhoudscertificaat.
- ☐ Certificaat inclusief inspectierapport

**Rapportage van het uitgevoerde onderhoud en het verstrekte onderhoudscertificaat.
Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.**

Element: (K) 865170 03	Omschrijving: Sprinklerinstallatie (OP-taken)	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32 en NEN-EN 12845
-------------------------------------	---	---

- ☐ Periodieke controlerapport, maandelijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : tweewekelijkse test
- ☐ Controle/testrapport

Maandelijksse rapportage waaruit blijkt dat de tweewekelijkse testen zijn uitgevoerd.

Element: (K) 865180 01	Omschrijving: Brandventilatie voorzieningen (OP-taken) <i>Indien alternatieve</i> <i>Brandveiligheidsvoorziening aanwezig</i>	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32, CCV inspectieschema brandveiligheid en NEN 2654
-------------------------------------	---	--

- ☐ Periodieke controlerapport, maandelijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-3 :2015 paragraaf 5.4.
- ☐ Controle/testrapport

Rapportage van de maandelijksse periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-3 :2015 paragraaf 5.4.

De omvang van de periodieke controle is afhankelijk van het toegepaste rookbeheersingssysteem en de gebruiksomstandigheden ter plaatse. Dit wordt vastgelegd in de onderhoudsovereenkomst, een en ander met inachtneming van de voorschriften van het rookbeheersingsbedrijf.

Element: (K) 865180 02	Omschrijving: Brandventilatie voorzieningen (OP-taken) <i>Indien alternatieve Brandveiligheidsvoorziening aanwezig</i>	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32, CCV inspectieschema brandveiligheid en NEN 2654
-------------------------------------	---	--

- ☐ Beproeversrapport, vier maandelijks periodieke controle
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-3 :2015 paragraaf 5.4.
- ☐ Controle/testrapport

Rapportage van de vier maandelijks periodieke controle en preventief onderhoud (door opgeleid persoon). Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-3 :2015 paragraaf 5.4.

controle of de bedieningsvoorschriften, installatieplaattegronden, blokschema's en dergelijke overeenstemmen met de werkelijke situatie;

controle van de handbediening en op het juiste functioneren daarvan (minimaal 15 min);

(OPMERKING Hierbij wordt ervan uitgegaan dat controle van de automatische aansturing door de brandmeldinstallatie onderdeel uitmaakt van de periodieke controle op basis van de NEN 2654-1.)

controle op bouwkundige wijzigingen (indelingen e.d.);

controle op gewijzigd gebruik;

controle op de brandrisico's en de wijzigingen die daarin mogelijk zijn opgetreden;

controle op alle signaleringen op de besturingskast;

controle op de doormelding van storingen naar een ontvangststation dat 24 h wordt bezet (intern of extern);

visuele controle van het gehele rookbeheersingssysteem;

controle op de toegankelijkheid van de besturingskast.

Element: (K) 865180 03	Omschrijving: Brandventilatie voorzieningen <i>Indien alternatieve Brandveiligheidsvoorziening aanwezig</i>	Bron wet- en regelgeving: BB art 6.32, CCV inspectieschema brandveiligheid en NEN 2654
-------------------------------------	--	--

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : Dit betreft het onderhoud zoals benoemd in de NEN 2654-3 :2015 paragraaf 5.5.

Het jaarlijks op te stellen Rapport van Onderhoud conform de NEN 2654-3:2015 paragraaf 5.5. Daarmee wordt ook vastgesteld dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Omvang en frequentie van het preventief onderhoud zijn afhankelijk van het toegepaste rookbeheersingssysteem en de werksomstandigheden ter plaatse, en moeten worden vastgelegd en onderdeel uitmaken van de onderhoudsovereenkomst. De uitgevoerde werkzaamheden en geconstateerde afwijkingen van het PvE moeten in het logboek worden vastgelegd.

Element: (E) 865225	Omschrijving: Elektr deurbedien (grendel/magn)	Bron wet- en regelgeving: Arbowet Art. 3.13 lid 6,7 en 8 en NEN-EN 13241-1
-------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van het periodiek onderhoud, waarin opgenomen de uitgevoerde veiligheidsinspectie.

Element: (K) 873200	Omschrijving: Grootkeuken/rest.-apparatuur	Bron wet- en regelgeving: HACCP
-------------------------------	--	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden :

Rapportage van het uitgevoerde onderhoud. Onderdeel van het onderhoud is vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 873204	Omschrijving: Koelcel incl. aggregaat. <i>koudemiddelvulling > 5 ton</i> <i>CO2 equivalent</i>	Bron wet- en regelgeving: Verordening EG 68/2014 en EG 1516/2000 art. 10 en Warenwetbesluit drukapparatuur art. 12b.
-------------------------------	---	---

- ☐ Keuringsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : druk- en lekdichtheidsproefing.

Het bewijs van drukbeproeving en bewijs van lekdichtheidsbeproeving, inclusief vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 873205	Omschrijving: Koelvitrine voedsel incl aggr. <i>koudemiddelvulling > 5 ton</i> <i>CO2 equivalent</i>	Bron wet- en regelgeving: Verordening EG 68/2014 en EG 1516/2000 art. 10 en Warenwetbesluit drukapparatuur art. 12b.
-------------------------------	---	---

- ☐ Keuringsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : druk- en lekdichtheidsbeproeving.

Het bewijs van drukbeproeving en bewijs van lekdichtheidsbeproeving, inclusief vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (K) 873206	Omschrijving: Vriescel incl. aggregaat <i>koudemiddelvulling > 5 ton</i> <i>CO2 equivalent</i>	Bron wet- en regelgeving: Verordening EG 68/2014 en EG 1516/2000 art. 10 en Warenwetbesluit drukapparatuur art. 12b.
-------------------------------	---	---

- ☐ Keuringsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : druk- en lekdichtheidsbeproeving.

Het bewijs van drukbeproeving en bewijs van lekdichtheidsbeproeving, inclusief vaststelling dat het Logboek bij de installatie aanwezig is, actueel is en in goede staat verkeert.

Element: (E) 890340	Omschrijving: Slagb, verk.licht & roadbarrier	Bron wet- en regelgeving: Arbowet Art. 3.13 lid 6,7 en 8 en NEN-EN 13241-1
-------------------------------	---	---

- ☐ Onderhoudsrapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van het periodiek onderhoud, waarin opgenomen de uitgevoerde veiligheidsinspectie.

Element: (E) 890347	Omschrijving: Vouw/Speed/Schuif/Rol/Overhead	Bron wet- en regelgeving: Arbowet Art. 3.13 lid 6,7 en 8 en NEN-EN 13241-1
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van het periodiek onderhoud, waarin opgenomen de uitgevoerde veiligheidsinspectie.

Element: (K) 890516	Omschrijving: Terr.leid.brandkraan/-hydrant	Bron wet- en regelgeving: BB art. 6.30
-------------------------------	---	--

- ☐ Beproeversrapport, om de 5 jaar
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Geen adviezen of gebreken
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden : drukproef.
- ☐ Overzicht meet- en testresultaten, per stuk fabricaat en type met looplijst

Element: (E) 890620	Omschrijving: Krachtstroominstallatie extern	Bron wet- en regelgeving: BB art. 6.8 en NEN 1010
-------------------------------	--	---

- ☐ Inspectierapport, jaarlijks
- ☐ Objectnummer
- ☐ Elementnummer
- ☐ Geldigheidsdatum : datum van onderhoud/keuring
- ☐ Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden,

Rapportage van uitgevoerde inspectie, inclusief omschrijving van eventuele manco's en alle uitgevoerde werkzaamheden.