

# Wettelijke inspecties en keuringen van gebouwinstallaties en COVID-19

Mei 2020





## FME

FME is de ondernemersorganisatie voor de technologische industrie. Onze 2.200 leden zijn technostarters, handelsbedrijven, middelgrote en kleine industrie (mki) en grote industrie/multinationals die actief zijn in de sectoren metaal, elektronica, elektrotechniek en kunststof. Er werken bij onze leden 226.000 medewerkers. De gezamenlijke omzet van de FME-leden bedraagt 103 miljard en zij exporteren voor 51 miljard. Daarmee realiseren de FME-leden een zesde van wat Nederland in totaal met export verdient. FME heeft partnerships met 30 brancheverenigingen en platforms.

[www.fme.nl](http://www.fme.nl)

## Cluster Gebouwde omgeving

Deze publicatie is onderdeel van de inzet van het FME-cluster Gebouwde omgeving tijdens COVID-19. De clusteraanpak is een programmatische aanpak voor de gebouwde op het gebied van thema's als innovatie, verduurzaming, digitalisering, industrialisering en gezondheid. Hieraan nemen FME-bedrijven actief in de gebouwde omgeving en een aantal partnerbranches deel. Dit document is opgesteld in samenspraak met en met input van branches Nederlandse Verwarmingsindustrie, FEDET (Federatie Elektrotechniek), VLA (ventilatie), VLR (lift- en roltrappen) en NVKL (koeling).

[www.fme.nl/nl/gebouwdeomgeving](http://www.fme.nl/nl/gebouwdeomgeving)

## Colofon

Version 01 / 2020

Auteur en voor meer informatie

Ir. A.J. (Bert) Nagtegaal

**T** +31 (0)79 353 1209

**M** + 31 (0)6 52 720 718 of +31 (0)6 2382 9201

**E** [bert.nagtegaal@fme.nl](mailto:bert.nagtegaal@fme.nl)

**W:** <https://www.fme.nl/nl/regelgeving-en-normalisatie>

Geen enkel deel van deze publicatie mag worden bekendgemaakt of gereproduceerd zonder voorafgaande toestemming van de uitgever, met inbegrip van reproductie door middel van drukwerk, offset, fotokopie of microfilm of in enige digitale, elektronische, optische of andere vorm. No part of this publication may be disclosed or reproduced without the prior consent of the publisher, including reproduction by means of printing, offset, photocopy or microfilm or in any digital, electronic, optical or other form.

## Inhoud

SAMENVATTING .....	6
INLEIDING .....	8
CERTIFICATIESTRUCTUUR.....	9
ALGEMENE PERSOONSGEBONDEN CERTIFICATIE .....	13
VCA .....	13
VERTICAAL TRANSPORT.....	14
Liften .....	14
Gevelonderhoudinstallaties.....	15
BINNENKLIMAAT .....	16
Verwarmingsinstallaties .....	16
Ventilatie en Koeling.....	17
Ventilatie.....	17
Koelinstallaties.....	18
BRANDVEILIGHEID .....	20
Brandmeldinstallaties .....	20
Brandbeveiliginginstallaties .....	20
Noodverlichting .....	20
Brandbestrijdingsinstallaties .....	20
Brandblusinstallaties -Sprinklerinstallaties.....	20
Rookbeheerssystemen .....	20
Handblussers .....	21
Brandslanghaspel keuring .....	21
NUTSVOORZIENINGEN .....	22
Elektrische installaties .....	22
Netbeheer en COVID-19 .....	22
Water .....	23
Keerkleppen.....	24
ARBEIDSMIDDELEN OP DE BOUW .....	25
Bouwmachines.....	25
Hijs- en hefmaterieel .....	25



# Inspecties en keuringen van bouwtechnische installaties en COVID-19

## SAMENVATTING

Technische installaties zijn, in deze tijden letterlijk van levensbelang voor het draaiend houden van onze maatschappij. Denk alleen al aan het functioneren van beademingsapparatuur en het koelen van datacenters. Branches- en werkgeversverenigingen in de technologische industrie en installatiesector uiten hun zorgen over de continuïteit en uitvoering van onderhoud, inspectie en wettelijke keuring van technische installaties en tevens beschikbaarheid van materialen uit het buitenland tijdens de 'lockdown', of beperkte vormen hiervan.

Onderhoud, keuring en inspectie van technische installaties zijn nodig om het continue en veilig functioneren van bouwwerken en processen te kunnen borgen. Er zijn signalen dat periodiek onderhoud wordt opgeschort door gebouweigenaren, beheerders en andere *asset owners*. Daarnaast zijn er signalen dat ook de handhaving en keuring en inspectie van installaties met een wettelijk kader voor een groot deel stil ligt.

Belangrijk is om met elkaar, overheid, gebruikers en bedrijfsleven vast te stellen voor welke gebouwen en voor welk installaties het noodzakelijk is om op periodiek wettelijke keuringen te handhaven dan wel – in hoge nood - te versoepelen. Daarbij hoort ook dat we de keurende organisaties in staat te stellen het werk daarvoor – waar nodig in aangepaste vorm – ook uit te voeren. Daarnaast is het belangrijk dat er afspraken gemaakt worden voor de COVID-19 periode aangaande hercertificatie indien certificaten voor personen, organisaties of systemen verlopen.

Op drie niveaus zijn er afspraken van belang:

1. tussen de Raad van Accreditatie (RVA) en de Notified Bodies (NoBo) over hun accreditatie;
2. op het niveau van de overheid op het eventueel verlenen van uitstel voor de wettelijke

keuringstermijnen aan de gebouweigenaar / gebruiker en tenslotte;

3. tussen de certificatieverleners en de uitvoerende gecertificeerde bedrijven en personen over de geldigheid van hun toelating.

Tenslotte is er de uitvoerende keuringsorganisatie en de gebouweigenaar die de installatie ter beschikking stelt, waarmee afspraken gemaakt moeten worden over veilig werken in relatie tot COVID-19. Hiervoor is het protocol 'Veilig werken in de bouw- en installatiesector' opgesteld.

Op hoofdlijnen is uitstel tussen RVA en NoBo geregeld via het RVA-protocol aangaande bijzondere omstandigheden. Dit kan tot 6 maanden uitstel leiden voor de accreditatie van een NoBo. Voor het uitstellen van wettelijke keuringen van overheidszijde is tot nu toe beperkte duidelijkheid tot het al dan niet uitstellen van wettelijke keuringstermijnen. SZW heeft hier voor liften duidelijkheid verschaft, namelijk handhaven van wettelijke keuringstermijn. Voor gebouwen kan het uitstel zowel op grond van de wettelijke eisen verbonden aan het Bouwbesluit betrekking hebben alsook als aan wettelijke eisen op grond van het Arbobesluit of het Activiteitenbesluit.

Voor het verlenen van uitstel van hercertificatie van bedrijven en personen die de keuringen uitvoeren is dit afhankelijk van de sectoren. Voor VCA, een veel voorkomend personencertificaat, wordt uitstel verleend als het certificaat verloopt. Andere organisaties en persoonsgebonden certificatie hebben schema behorende organisaties in de bouw in een aantal gevallen een uitstelregeling getroffen en gepubliceerd. Ook zijn er organisaties die nog geen regeling aanbieden.

Vanuit het Arbobesluit zijn er ook keuringscertificaten voor het uitvoeren van werkzaamheden. In specifieke sectoren zoals asbestverwijdering en kraanmachinisten verbonden aan de bouw zijn middels koninklijke besluiten uitzonderingen gepubliceerd over de geldigheid van toelatingscertificaten. Echter dit is per sector en niet integraal voor alle onderdelen verbonden aan bouwwerken gerelateerde activiteiten.

### Onze belangrijkste aanbevelingen:

- ✓ FME pleit voor zoveel mogelijk doorgang van bestaande onderhoudswerkzaamheden en het handhaven van de wettelijke keuringen. Dit in bijzonder als deze verbonden zijn met veiligheid en gezondheid van personen en in minder mate met milieu-gerelateerde eisen zoals energiegebruik.
- ✓ FME pleit voor uitstel van her-accreditatie voor organisaties en bedrijven die inspecties en keuringen uitvoeren en waarvan de certificatie verloopt tot tenminste 31 december 2020.
- ✓ FME pleit ervoor dat betrokken ministeries BZK, EZK en SZW een helder standpunt afgeven aangaande het vasthouden aan de wettelijke keuringstermijnen van gebouwinstallaties, inclusief bijbehorende handhaving.  
Dit schept helderheid in de markt. Zowel richting gebouweigenaren, -beheerders en technisch dienstverleners. Daarbij kan een differentiatie plaats vinden met inachtneming van risico's, met bijzondere aandacht voor veiligheid en gezondheid van personen en continuering van essentiële sectoren.

## INLEIDING

### **Technische installaties en technische producten van levensbelang**

Technische installaties zijn, in deze tijden van COVID-19 letterlijk, van levensbelang voor het draaiend houden van onze maatschappij. Denk aan het functioneren van beademingsapparatuur en het koelen van datacenters. Die laatste draaien op overcapaciteit, omdat de netwerken door het vele thuiswerken veel meer gebruikt worden. Daarom willen FME en haar branches Fedet (elektrotechniek), NVKL (koeling), VLA (ventilatie), de Nederlandse Verwarmingsindustrie (VNI), WCM (slim onderhoud), VLR (liften en roltrappen) en Energy Storage NL samen met Techniek Nederland, dat het Rijk de technische installatiebranche als 'cruciaal' aanmerkt in tijden van COVID-19. Nederland moet in Europees verband er daarnaast voor pleiten dat de voor het in stand houden van vitale technische installaties de toelevering van onderdelen gewaarborgd blijft.

Behalve in de ziekenhuizen en in de logistieke- en voedselsector, houden technische installaties ook de rest van ons land draaiende. Denk aan noodstroomvoorziening en verlichting, verwarmingssystemen die zorgen voor de juiste temperatuur van ruimtes en van tapwater in zorginstellingen of in woningen. Maar ook aan luchtbehandelingssystemen die zorgen voor gezonde lucht om de gezondheid en vitaliteit van mensen te waarborgen. Naast de processen binnen gebouwen, zijn ook vitale infrastructuren zoals het energiesysteem, bruggen, sluizen, snelwegen en tunnels afhankelijk van technische installaties.

Branches- en werkgeversverenigingen in de technologische industrie uiten hun zorgen over de continuïteit en uitvoering van onderhoud, inspectie en keuring van technische installaties en levering van materialen uit het buitenland tijdens de COVID-19 'lockdown', of beperkte vormen hiervan.

### **Belang continuering onderhoud, keuring en inspectie van technische installaties**

Onderhoud, keuring en inspectie van technische installaties is nodig om het continue en veilig functioneren ervan te kunnen borgen. Er zijn signalen dat periodiek onderhoud wordt opgeschort door gebouweigenaren, beheerders en andere *asset owners*. Daarnaast zijn er signalen dat ook de handhaving en keuring en inspectie van installaties met een wettelijk kader voor een groot deel is stil komen te liggen.

Belangrijk is om vast te stellen voor welke gebouwen en voor welke installaties het noodzakelijk is om op periodieke wettelijke keuringen te handhaven en ook

om de keurende organisaties in staat te stellen het werk daarvoor ook uit te voeren.

Onderstaande documentatie beoogt inzicht te geven welke installaties voorkomen in een bouwwerk en of daarvoor een verplichte periodiek wettelijke keuring of rapportage noodzakelijk is en voor welke gebouwtypen die in meer of minder mate van vitaal belang lijken te zijn en welke keuzes gemaakt kunnen worden.

### **Vitale infrastructuur**

Naast gebouwgebonden installaties zijn ook vitale infrastructuren (denk aan elektriciteitsopwekking en - distributie, bruggen, sluizen, snelwegen of tunnels) afhankelijk van een goede en betrouwbare installaties. Ook voor die installaties is het dus van belang dat specialisten toegang daartoe behouden, noodzakelijk onderhoud door kan gaan en er genoeg materialen voor vervanging beschikbaar blijven. Dit document richt zich op een deel gebouwen van de gebouwde omgeving, te weten de wettelijke keuringen van installaties in gebouwen.

### **Afhankelijkheid infrastructuur voor functioneren gebouw**

Het gebouw is naast afhankelijk van de continuïteit van haar technische installaties ook afhankelijk van de infrastructuur waar het op aangesloten is. Met de steeds verdergaande elektrificatie en digitalisering van onze maatschappij wordt de afhankelijkheid van technische installaties steeds groter. Waar apparaten voorheen zelfstandig functioneerden, zijn deze nu geïntegreerd in het systeem, gekoppeld aan het internet en worden deze op afstand gemonitord. Daarnaast wordt ongeveer 4% van de Nederlandse gebouwen en woningen verwarmd door warmtenetten en ruim 90% van de warmtenetten in Nederland heeft een gasgestookte centrale als warmtebron.

Het is van groot belang dat werkzaamheden in met name vitale- en /of -kritische gebouwen, infrastructuren en fabrieksomgevingen voortgang vinden. Het in stand houden van het bijbehorende infrastructuur netwerk in de vorm van bereikbaarheid alsook de energie voorzieningen en het digitale netwerk vereist ook een oriëntatie op de periodieke keuringen die in deze sectoren van de gebouwde omgeving gelden. Dit valt momenteel nog buiten bestek van deze publicatie.



## CERTIFICATIESTRUCTUUR

Nu de toegankelijkheid van gebouwen en de capaciteit van onderhoud, toezicht en keuringsorganisaties sterk onder druk staan door de anderhalve-metereconomie en het sluiten van bepaalde sectoren is het van belang te weten hoe onze certificatie-infrastructuur daarop is en kan worden ingericht en welke maatregelen zijn genomen of genomen moeten worden. In dat kader kunnen er meerder lagen worden onderscheiden waar inzicht dient te worden verworven in de opstelling die men kiest.

### Raad van Accreditatie, schemabeheerders en certificatie instellingen en testhuizen

Het gaat hierbij allereerst om de certificatie infrastructuur zelf. In hoeverre behouden schemabeheerder en certificerende instellingen (Notified Bodies of NoBo) \*<sup>1</sup> hun accreditatie zelf voor het uitvoeren van de werkzaamheden die hen door de Raad van Accreditatie (RvA) is verleend. De RVA heeft dan ook de bevoegdheid om als ZBO onder regie van de overheid afspraken te maken met de NoBo.

### Uitvoerende organisaties en persoonsgebonden accreditatie, bijv. VCA

In de laag onder de RVA, de aangewezen schema beheerders en NoBo worden organisaties door de schema's in staat gesteld een toelating te verwerven voor het uitvoeren van certificatie-activiteiten. In veel gevallen is aan deze toelating voor het uitvoeren van inspecties en keuringen ook een hercertificatietermijn verbonden. Dan wel verloopt een bedrijfs- of persoonsgebonden certificaat voor het uitvoeren van certificatediensten af en is een her-audit of een herexamen noodzakelijk voor behoud van de toelating.

Het is op dit moment aan de schemabeheerders en NoBo zelf om te bepalen in hoeverre zij hiermee om willen gaan. Een aantal schema beheerders heeft al op haar websites aangegeven welke lijn zij hieromtrent willen volgen.

Onderstaande informatie biedt inzicht wat daarvan per schemabeherende organisatie de uitgangspunten zijn die zij hiervoor hanteren.

Naast specifieke installatie gebonden keuringsbevoegdheden bestaat er ook algemene persoonsgebonden certificatie voor het werken op specifieke plaatsen of sectoren. Een van de meest bekende is het VCA-certificaat. Ter zake hiervan zijn maatregelen getroffen die later worden behandeld.

### Algemene gedragslijn overheid

Vanuit de overheid kunnen een aantal maatregelen worden genomen om, in het kader van COVID-19, te besluiten tot:

- ontheffing van de periodiek auditeren en her-accreditering van certificerende instanties;
- ontheffing verlenen voor de verplichting van bedrijven en personen van het handhaven van geldige certificatie voor het uitvoeren van inspecties en keuringen;
- ontheffing van de keuringsverplichting voor het betreffende gebouwonderdeel.

### Ontheffing van de periodieke auditering en accreditering van certificerende instanties

De RVA heeft gebruik gemaakt van het document *'Management of extraordinary events or circumstances affecting RvA accredited bodies and their customers Document code: RvA-T051-UK Version 3, 22 March 2020'*. In veel gevallen is voor het verlopen van accreditaties en het houden van de noodzakelijke audits een termijn afgesproken van 6 maanden waarbinnen de accreditatie kan worden behouden na het verlopen daarvan zonder audits of ander onderzoek door de RvA. In het algemeen wordt daardoor voor veel door de RVA geaccrediteerde organisaties het probleem van audits en her-accreditering voor een zekere periode opgelost.

### Ontheffing geldige certificatie voor het uitvoeren van inspecties en keuringen

Het zijn in vele gevallen de schemabeheerders die een besluit kunnen nemen voor de opschortende werking van de geldigheidsduur van certificaten voor het uitvoeren van inspecties en keuringen die onder het schema kunnen worden uitgevoerd.

In het kader van de wettelijke keuringen die uitgevoerd worden dient ook dit besluit te worden gedragen door de bij die wettelijke verplichting betrokken overheidsorganisaties. Voor de installaties van gebouwen kunnen daarbij bijvoorbeeld betrokken zijn BZK in het kader van het Bouwbesluit, de Inspecties IL&T en SZW in het kader van het Activiteitenbesluit en Gemeenten voor de aan hen gedelegeerde taken. In dat kader zijn er derhalve aanvragen uitgegaan en gehonoreerd voor het uitstel van her certificatie van ondernemingen die asbest verwijderen en verwerken, professionele duikers en uitstel van het brevet van kraanmachinisten.

In het kade van de bouw en de daarbij verbonden is tot nu toe een dergelijk verzoek voor een verruiming van de

<sup>1</sup> Formeel gesproken wordt men in eerste instantie een CBI (NL-conformiteits-beoordelingsinstantie). Dit geeft een instantie het recht om actief te zijn voor periodieke keuringen van bestaande liften in Nederland. Pas na aanmelding bij bijv. Nando kan een

instantie behalve CBI ook een NoBo worden, en daarmee gerechtigd zijn om ook product-/componentbeoordelingen uit te voeren in de handelsfase.

geldigheid van verlopen bedrijfsgebonden en persoonsgebonden certificatie voor het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van inspectie en keuring nog niet uitgegaan vanuit de sector.

- ✓ **FME pleit voor een algemeen uitstel van organisatie-gebonden en persoonsgebonden certificaten voor de wettelijke inspectie en keuringen van installaties verbonden aan bouwwerken voor certificaten die verlopen zijn vanaf 1 maart en wel deze geldigheid, onder een aantal voorwaarden, te verlengen tot tenminste 31 december 2020.**

### **Ontheffing van de keuringsverplichting voor het betreffende gebouwonderdeel**

***De eigenaar van de installatie, in dit geval de gebouweigenaar is verantwoordelijk dat de installaties van het gebouw voorzien blijven van een geldig certificaat.***

Bij het maken van uitzonderingen op deze regel door uitstel van periodieke keuringen dient te worden mee gewogen wat het gevolg is van het verruimen van de wettelijke keuringstermijn.

Als het gaat om veiligheid zoals bij liften, bij legionella en in het gevaar van brand, kan en zal niet al snel worden afgeweken van de wettelijke periodieke veiligheidskeuring. In het geval de keuring betrekking heeft op energieprestatie van het product kan daar mogelijk wat soepeler mee worden omgegaan. Ook milieu-aspecten zijn mogelijk in dit tijdgewricht een risico wat moet worden afgewogen tegen het gezondheidsrisico.

Ook kan in beschouwing worden genomen dat bepaalde gebouwtypen nu voor en een bepaalde periode gesloten zijn en dat het optredende risico van het niet voldoen aan de wettelijke keuringsverplichting voor die gebouwen sterk is gereduceerd is. Dat zou juist, als toegang kan worden verleend, de uitvoering van keuringen kunnen faciliteren.

Mogelijk kan daarbij ook nog de tijdsduur dat een inrichting gesloten blijft zoals sportinrichtingen, scholen, horeca en culture instellingen een nader aanknopingspunt vormen voor het nemen van een besluit.

Vooralsnog echter is niet te voorspellen wanneer betreffende gebouwen weer zullen openen. Anderzijds wordt in deze gebouwen het uitvoeren van wettelijke keuringen door het ontbreken van gebruikers van het gebouw minder risicovol in relatie tot de COVID-19 beperkingen.

- ✓ **FME pleit ervoor dat de overheid hierin een leidende rol neemt en na analyse met de sector een helder en eenduidige besluit neemt voor alle afzonderlijke genoemde categorieën gebouwen zoals ingedeeld volgens het Bouwbesluit en mogelijk nog verbijzondert per categorie zoals de gezondheidzorg.**
- ✓ **FME pleit er dan er ook voor dat de overheid helder aangeeft voor de gebouwde omgeving waar wettelijke keuringen dienen te worden gehandhaafd en waarvoor een opschortende werking kan worden verkregen en onder welke voorwaarden.**
- ✓ **FME geeft in bijgaand schema een voorzet voor deze keuzes.**

De bijgaande tabel op de volgende bladzijden biedt de belangrijkste onderwerpen voor gebouwinstallaties en zijn afhankelijk van het bouwtype-voorstellen ontwikkeld voor keuring.

De tabel kent installaties waar naar mening van FME geen concessie kunnen worden gedaan aan de veiligheid en /of gezondheid -> (X). Ook kent het installaties en sectoren waar een periodieke keuring niet direct gerelateerd is aan veiligheid (inclusief gezondheid) van personen. In de tabel is in dat geval als voorstel aangegeven om deze keuringen als optioneel te beschouwen -> (O).

Tenslotte zijn er certificeringen en keuringen die privaatrechtelijk zijn en niet gerelateerd aan wettelijke eisen maar kunnen worden vereist door bijvoorbeeld verzekeringmaatschappijen. Ook deze zijn als optioneel aangegeven -> (O).

Keuringen en inspecties gebouweninstallaties																		
Gebouwonderwerpen gerubriceerd voor keuring:	soort keuringsplicht			Doel keuring														
	Wettelijke keuring	Gebruiksvergunning	Vrijwillige keuring	Veiligheid	Energie	Milieu	woonfunctie	Bijeenkomstfunctie (ook horeca)	Cellfunctie	Gezondheidszorgfunctie I, II en III*	Industriefunctie	Kantoorfunctie	Logiesfunctie	Onderwijsfunctie	Sportfunctie	Winkelfunctie	Overige gebruiksfunctie	Bouwwerk geen gebouw zijnde
<b>Transport installaties</b>																		
o liften	X			X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	x	x
o heffers /heftafels		X		X			NVT	x	NVT	I,II	x	x	x	x	x	x	x	x
o roltrappen		X		X			NVT	x	NVT	I,II	NVT	x	x	x	x	x	x	x
<b>Gevelwasinstallaties</b>		X		X			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Klimaatinstallaties</b>																		
o Verwarming	X			X			0	0	0	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Emissie keuring	X					x	0	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o Vermogens keuring	X				x		0	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o Energieprestatiekeuring	X				x	x	0	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o Ventilatie			X															
o Koelmachines	X																	
(Druk)veiligheid	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	x	x
F gassen en natuurlijke koudemiddelen	X			X		x	NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	x	x
Energieprestatiekeuring	X				x		NVT	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Brandveiligheid</b>																		
<b>Bouwkundige brandveiligheid</b>																		
o Brandwerende doorvoeringen	X	X																
o Brandwerende scheidingsconstructies	X	X																
o rook en warmte afvoerinstallaties	X																	
o ontvluchting en ontruiming		X																
o parkeergarageventilatie	X																	
<b>Brandbeveiligingsinstallaties</b>																		
o branddetectie/rookdetectie/gasdetectie/	X			X				x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o bluswatervoorziening	X			X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Noodverlichting en vluchtwegaanduiding	X	X		X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>Brandmeldinstallaties</b>	X			X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>Brandbestrijdingsinstallaties</b>				X														
o Sprinklerinstallatie	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Blusgasinstallatie	X			X			NVT	NVT	x	I,II	x	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	pm	pm
o Brandventilatie	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Droge blusleiding	X			X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Bluswatervoorziening	X			X			x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Kleine blusmiddelen	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Brandweerliften	X			X			X	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>Hulpverleningsmiddelen</b>	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>Beveiligingsinstallaties</b>																		
o toegangsbeveiliging/ perimeter protection/			X	X			NVT	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o inbraakdetectie, etc.			X	X			NVT	0	0	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm

<b>LEGENDA</b>
X : eis handhaven
I,II,III : -ziekenhuizen , verpleeghuizen ,eerstelijnszorg
0 : Optioneel

Keuringen en inspecties gebouweninstallaties vervolg																		
Gebouwonderwerpen gerubriceerd voor keuring:	soort keuringsplicht			Doel keuring														
	Wettelijke keuring	Gebruiksvergunning	Vrijwillige keuring	Veiligheid	Energie	Milieu	woonfunctie	Bijeenkomstfunctie (ook horeca)	Celfunctie	Gezondheidszorgfunctie I, II en III*	Industriefunctie	Kantoorfunctie	Logiesfunctie	Onderwijsfunctie	Sportfunctie	Winkelfunctie	Overige gebruiksfunctie	Bouwwerk geen gebouw zijnde
<b>· Nutsvoorzieningen</b>																		
o Elektrische installaties																		
o Basisveiligheid elektrische installaties		X		X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Noodstroomvoorziening	X			X			NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o Noodverlichting	X	X		X				x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	pm	pm
o Bliksemafleiding	X			X				x	x	x	I,II	x	x	x	x	x	pm	pm
o Water																		
o Legionella	X			X		x	NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>· Communicatiesystemen</b>			X	X														
· Gebouwbeheers-/besturingssystemen			X	X	X	X	NVT	0	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>· Gezondheid en veiligheid</b>																		
o veilig en gezond gebouw			X			X												
o Dakveiligheid	X			X				x	x	0	I,II	x	x	x	x	x	pm	pm
o Keukeninstallaties HACCP	X			X		X	NVT	0	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
<b>· Calamiteiten management</b>																	pm	pm
o vluchtplannen	X						NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o ontruimingsplannen, ontruimingsoefeningen	X						NVT	x	x	I,II	x	x	x	x	x	x	pm	pm
o continuïteitsplan			X	X			NVT	NVT	x	I,II	0	0	0	0	0	0	pm	pm
<b>· Energie</b>																		
o EEP	X				X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o Energielabel	X				X		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o Koude warmteopslag milieureportage	X					X	NVT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pm	pm
<b>•Toegankelijkheid</b>																	pm	pm
o ITS (Internationaal toegankelijkheidssymbool)			X	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pm	pm
o landelijke toegangscodes			X	X			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	pm	pm
<b>• Inbraakwerendheid</b>																		
o landelijk politiecertificaat			X	X			0	0	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	pm	pm
<b>Arbeidsmiddelen voor de bouw</b>																		
0 Mobiele bouwmachines		X		X														
0 Mobiel bouwkranen		X		X														

# ALGEMENE PERSOONSGEBONDEN CERTIFICATIE

## VCA

### Schemabeheerder

- SSVV-Stichting Samenwerken Voor Veiligheid (SSVV)

### Situatie

Organisaties en personen die een VCA diploma hebben wat vervalft:

Diplomahouders van wie het diploma na 12 maart 2020 verloopt (of is verlopen), krijgen dispensatie voor een periode tot **maximaal drie maanden** nadat de overheid haar maatregelen op het gebied van evenementen, samenkomsten, sociale onthouding en fysiek afstand houden, intrekt.

- Op dit moment duren deze maatregelen nog minimaal tot 1 juni 2020. Dit betekent dat de dispensatie voorlopig geldt tot 1 september 2020. Tijdens deze periode mogen de diplomahouders tijdelijk met hun verlopen diploma blijven werken. De regeling geldt ook voor medewerkers van VCA- en VCU-gecertificeerde bedrijven die conform de eisen van VCA en VCU binnen drie maanden na hun indienstreding een diploma moeten hebben.
- De regeling geldt voor mensen met een SOG-diploma uit het Centraal Diploma Register (petrochemie of steigerbouw) dat na 12 maart 2020 verloopt of is verlopen. Er is geen dispensatie voor mensen die nog geen SOG-diploma hebben.
- Verlopen diploma's van vóór 12 maart 2020 vallen niet onder de dispensatieregeling. Met een diploma dat vóór 12 maart 2020 is verlopen, mag men in principe niet aan de slag zonder uitdrukkelijke goedkeuring van de opdrachtgever.
- Het bovenstaande geldt voor alle diploma's en certificaten in het [Centraal Diploma Register](#): B-VCA, VOL-VCA, VIL-VCU, SOG-petrochemie en SOG-steigerbouw. Het CDR geeft bij diploma's die na 12 maart zijn verlopen de volgende melding: 'Dit diploma valt onder de dispensatieregeling van de SSVV in verband met het coronavirus. Dit betekent dat de diplomahouder tijdelijk met zijn verlopen diploma mag blijven werken.'

### Opleiding en examens

- De SSVV adviseert alle opleiders en examencentra dringend om groepsgewijze, fysieke VCA- en SOG-opleidingen voorlopig uit te stellen. Hoewel hiertoe geen verplichting is als aan de RIVM eisen wordt voldaan.

### (Her) certificatie van bedrijven en organisaties

- Erkende certificatie-instellingen volgen het [protocol](#) : RvA-7051 van de Raad voor Accreditatie voor buitengewone gebeurtenissen en omstandigheden. Op basis hiervan bepalen zij in hoeverre en in welke vorm audits kunnen doorgaan.
- Voor VCA bedrijfslicenties geldt dus niet de dispensatieregeling voor personen, maar het protocol buitengewone omstandigheden van de RvA. De certificatie-instelling stuurt het bedrijf hiervan een schriftelijke bevestiging. Het bedrijf kan met deze schriftelijke bevestiging aan zijn opdrachtgever laten zien dat het uitstel heeft gekregen en dus alsnog voor de opdrachtgever aan de slag mag.

## VERTICAAL TRANSPORT

### Liften

Liften die vallen onder de Liftenrichtlijn<sup>2</sup> dienen elke 18 maanden te worden gekeurd op veiligheid. De verplichting geldt zowel in woongebouwen als utiliteitsgebouwen. Uitzonderingen vormen klein)goederenliften,goederenheffers,roltrappen,rolpad en,woonhuisliften, trapliften, hefplateau's, bouwliften, gevelonderhoud-installaties, gevelladders. Deze vallen onder de machinerichtlijn Voor een aantal genoemde categorieën geldt een periodieke keuring en /of inspectieverplichting vanuit het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Uit veiligheidsoverwegingen dient hier ook onderhoud te worden uitgevoerd gegeven de privaatrechtelijke en verantwoordelijkheid van de gebouweigenaren tegenover gebruikers.

#### Schemabeheerder

- SBCL: Stichting Beheer Certificatie Liften (SBCL), welke stichting door SZW is aangewezen <http://www.sbcl.nl/index.php>

#### Organisaties die de keuring uitvoeren

- Liftinstituut, Aboma, TUV etc.

#### Situatie

- Het SCBL stelt dat op dit moment er voldoende inspecteurs beschikbaar zijn om wettelijk verplichte keuringen uit te voeren. De CBI's realiseren zich dat zij een essentiële rol hebben in het waarborgen dat de liften aan de wettelijke gebruikseisen voldoen. Iedere CBI kent haar gedragsrichtlijn hoe te acteren in de huidige situatie. Hierbij staat de gezondheid van de medewerker én van de klant voorop, maar kan de dienstverlening worden gecontinueerd.
- Overheidsinstanties brengen voorsnog geen ontspanning aan in de wettelijke keuringstermijnen. Zie onderstaande brief.

Voor de situatie ter zake van de periodieke audits en accreditatie van de keuringsinstituten geldt het RvA protocol T-051 voor het uitstel van audits en heraccreditatie.

#### Bedrijfs- en personen certificatie keuringen liften

De SSVV, belast met het ontwikkelen en onderhouden van certificatieschema's, heeft op haar website gepubliceerd hoe zij omgaat met persoonsgebonden VCA-certificatie en bedrijfs-certificatie in navolging van de genomen maatregelen door het kabinet: <https://www.ssvv.nl/actueel/ssvv-neemt-maatregelen-vanwege-coronavirus>

SBCL, Stichting Beheer Certificatie Liften, heeft op haar website een mededeling gepubliceerd vanuit de gezamenlijke CBI's over de geldende keuringstermijn van liften: <http://www.sbcl.nl/index.php/nieuws>

ABOMA heeft op haar website een protocol voor bedrijfscertificaten die door Aboma Certificering worden uitgegeven:

Op basis van IAF-document ID3 en RvA-document T-051 heeft Aboma Certificering een eigen werkwijze opgesteld voor buitengewone gebeurtenissen en omstandigheden: de Aboma [procedure Werkwijze buitengewone gebeurtenissen](#) van 13 maart 2020. De crisis rond het coronavirus hoort in de categorie buitengewone gebeurtenissen en omstandigheden. In het kort heeft deze werkwijze invloed op initiële audits, heraudits en surveillance audits die in deze periode worden uitgevoerd en daardoor beïnvloed worden:

- Voor initiële audits geldt dat deze alleen afgerond kunnen worden als de buitengewone omstandigheid is opgeheven en normale bedrijfsvoering geaudit kan worden volgens het opgestelde auditplan.
- Voor heraudits geldt dat deze uitgesteld kunnen worden tot het moment waarop de normale bedrijfsvoering geaudit kan worden. Indien het certificaat verloopt voordat deze audit plaats kan vinden, kan de Manager Certificering van Aboma Certificering besluiten om het certificaat voor een periode van maximaal 6 maanden te verlengen.
- Voor surveillance audits die worden uitgesteld, geldt dat deze kunnen worden uitgesteld totdat de buitengewone omstandigheid is opgeheven. Dit kan tot maximaal 3 maanden na de certificatedatum.

---

<sup>2</sup> De Europese richtlijn Liften 2014/33/EU is vervat in het NL Warenwetbesluit Liften

Audits moeten zo snel mogelijk na opheffen van de bijzondere situatie worden ingepland en uitgevoerd.

## BIJLAGE

Brief Ministerie van SZW gericht aan SBCL over keringsverplichtingen liften

### 22-40202

*“Op dit moment is Nederland en de wereld in de ban van COVID-19. Hierdoor is een deel van de maatschappij bijna stil komen te liggen of werkt deze op een ander manier. De overheid heeft maatregelen bepaald in verband met COVID-19 die door branches of een werkgever zijn vertaald naar eisen voor het eigen bedrijf.*

*Een gebruiker is verplicht om alleen een goed onderhouden en gekeurde lift te gebruiken. De gebruiker heeft hiervoor een overeenkomst met een keurings- (NL-CBI) en een onderhoudsbedrijf. Door de overheidsmaatregelen, die noodzakelijk zijn in verband met COVID-19, zijn de gebruikelijke procedures die verband houden met de verplichting op grond van het Warenwetbesluit liften 2016 (artikelen 18, 22, 23, 24, 25) te moeten keuren en onderhouden, niet altijd onverkort uitvoerbaar.*

*In het Warenwetbesluit zijn de procedures en de keuringstermijnen bepaald. De meeste keuringen of reparatie- en onderhoudsactiviteiten kunnen gewoon doorgaan als gepland met inachtneming van de overheidsmaatregelen die noodzakelijk zijn in verband met COVID-19.*

*De (administratieve) voorbereiding en afronding van een keuring kan natuurlijk doorgaan maar ook veel fysieke inspecties kunnen doorgaan als gepland met inachtneming van de regels van de overheidsmaatregelen zoals de 1,5 meter afstand houden.*

*Keuringen, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten altijd doorgaan aangezien dit een onmisbare facilitaire of ondersteunende functie binnen de vitale sectoren en de leefomgeving zijn. Dit om te garanderen dat een lift veilig is en veilig te gebruiken blijft.*

*Het is van belang om daar waar liften uit de onderhoud-, reparatie- of keuringstermijn vallen om deze werkzaamheden ondanks de nu gaande pandemie uit te voeren.*

*Een lift moet binnen 12 maanden na de eerste ingebruikneming of vervolgens na ten hoogste 18 maanden gekeurd worden. Tevens dient de lift en de veiligheidscomponenten te allen tijde in goede staat van onderhoud verkeren.*

*Afwijking of een ontheffing van deze eisen en termijnen is niet mogelijk. Er kan ook geen tijdelijke regeling voor ontheffing gemaakt worden aangezien gezondheid en veiligheid samen bovenaan staan. Liften zijn cruciaal voor het zorgdragen dat de vitale sectoren de werkzaamheden op een veilige manier kunnen uitvoeren. Een lift moet te allen tijde veilig zijn en veilig te gebruiken blijven.*

*De procedure en manier van het uitvoeren van de werkzaamheden dient wel aangepast te worden om te voldoen*

*aan de overheidsmaatregelen die noodzakelijk zijn in verband met COVID-19.*

*De onderhoud- en keuringsinstanties dienen samen met de gebruiker te bespreken hoe de keuring of het onderhoud of reparaties nu gaan plaatsvinden. Als het onderhoud, reparatie of een keuring nu niet kan plaatsvinden in een ziekenhuis of verpleeghuis, kan er, bij hoge uitzondering, bezien worden of ermee volstaan kan worden dat maar een deel nu gekeurd, gerepareerd of onderhouden wordt en de rest stilgelegd wordt. Gezien de huidige maatregelen kan een fysieke inspectie mogelijk in plaats van bijvoorbeeld begin april naar eind april verschoven worden in een verpleeghuis of ziekenhuis. Dit alleen als dat uit oogpunt van de veiligheid kan.*

*Vanuit het oogpunt van veiligheid blijft ook nu gelden dat mocht het onderhoud, reparatie op korte termijn of de keuring in de officiële keuringsmaand niet kunnen plaatsvinden dan, de lift stilgelegd dient te worden. Een uitgezette lift wordt pas weer in gebruik genomen nadat het benodigde onderhoud of reparatie heeft plaatsgevonden of de keuring is uitgevoerd.*

*De onderhoud-, keuringsbedrijven (NL-CBI) en de gebruiker zijn gezamenlijk verantwoordelijk om te zorgdragen dat een lift veilig is en veilig gebruikt wordt en blijft worden en op tijd gekeurd, gerepareerd en onderhouden worden. “*

Vanuit de diverse aan liften verbonden instanties zijn aanvullende statements gepubliceerd voor wat betreft de geldigheid van persoonsgebonden- en bedrijfscertificatie, lift- en materieelkeuringen.

## Gevelonderhoud installaties

Deze installaties zijn keuringplichtig via de Arbeidsomstandigheden wet. De Richtlijn machines schrijft een jaarlijkse inspectie door een deskundige voor. Binnen de Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties (CVG) is vastgelegd dat alleen een onafhankelijke keuringsinstantie dit mag doen. De CVG specificeert daarmee ook de bepalingen uit de RI&E, onderdeel van de Arbocatalogus voor de schoonmaakbranche. Alle branchepartijen houden zich aan de CVG-uitspraken.

### Schemabeheerder

- CVG

### Organisaties die de keuring uitvoeren

- Liftinstituut etc.

### Situatie inspecties en keuringen

- Met inachtneming van de RIVM richtlijnen gaan de keuringen gewoon door en er is geen reden vanuit de overheid tot uitstel van keuringsplicht.

## BINNENKLIMAAT

### Verwarmingsinstallaties

Verwarmingssystemen in Nederland zijn grofweg te verdelen in 3 hoofdgroepen voor wat betreft de warmtebron:

1. Gasgestookte verwarmingssystemen: vrijwel 90% van de Nederlandse gebouwen en woningen wordt verwarmd door gasgestookte cv-installaties;
2. Warmtepompen: ca. 3% van de Nederlandse woningen en gebouwen is voorzien van een elektrische (hybride) warmtepomp;
3. Warmtenetten.

Inspectie en onderhoud van gasgestookte verwarmingsinstallaties is wettelijk verplicht wanneer deze een nominaal vermogen van gelijk aan en groter dan 100kW hebben, de bovengrens ligt op 50MW. De eisen aan stookinstallaties ten aanzien van veiligheid, milieu en rendement zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Het is in het algemeen -maar zeker voor kritische gebouwen en processen- ongewenst als de wettelijke verplichtingen opgeschort worden. De wettelijke inspecties verzekeren immers dat gasgestookte systemen veilig en betrouwbaar blijven functioneren. De continuïteit van verwarming en warm water is onmisbaar.

In woonwijken, die worden verwarmd op basis van een warmtenet en waar anderzijds in 90% van de gevallen een gasgestookte verwarmingsinstallatie de bron is, is onderhoud en systeemveiligheid van het grootste belang. Netbeheerder zeggen dit inmiddels toe.

#### Schemabeheerder:

- SCIOS

#### Organisaties die de accreditatie van organisaties verzorgen

- Bureau Veritas Inspection and Certification The Netherlands B.V. (scope 1 tm 11)
- DEKRA Certification B.V. (Scope 1tm 11)
- KIWA Nederland B.V. (Scopes 1 t/m 7)

#### Organisaties die de keuringen en inspecties verzorgen

- Lijst van organisaties geregistreerd bij SCIOS

#### Situatie vanuit de overheid ter zake keuringsverplichting

Met inachtneming van de RIVM richtlijnen gaan deze gewoon door en er is geen uitstel gemeld.

#### Situatie inspecties en keuringen

Voor de toelating van de organisaties en personen die keuren zijn het volgens het protocol van de RvA de respectievelijke CI's die uitstel verlenen van de geldigheid van keuringsbewijzen. De respectievelijke CI's geven aan dat zij in staat zijn de werkzaamheden zoals auditeren voorlopig door kunnen laten gaan onder RIVM richtlijnen. Er is derhalve geen reden tot opschorting van certificaten.

#### Achtergrond informatie over de wettelijke keuringen en onderhoud inspecties

Keuring SCIOS: (stookinstallaties boven 100 KW) conform Wet Milieubeheer 1/1/2008.

#### SCIOS keuring

De keuring van stookinstallaties valt sinds 1 april 2010 onder het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS) Stook installaties met een vermogen > 100 KW vallen onder de BEMS. Om de keuringsgrens te bepalen, wordt het totale vermogen beschouwd. Dit betekent dat alle toestelvermogens worden opgeteld. Bij een cascade opstelling moet men het vermogen van de individuele ketels optellen. Bij aardgas gestookte installaties geldt een inspectie termijn van 4 jaar. Dit naast het jaarlijkse verplichte onderhoud. Installaties met een nominaal vermogen onder de 20 kW hebben geen keuring- en onderhoudsplicht meer. Voor de veiligheid is het wel gewenst dat deze jaarlijks onderhouden worden.

Sinds 1 januari 2008 is het volgens de Wet Milieubeheer ook verplicht om brandstoftoevoersystemen (gas en olie leidingen) te laten keuren en inspecteren, (SCIOS scope 7a). De verantwoording hiervoor ligt bij de eigenaar / gebruiker van de stookinstallaties.

#### EPBD keuring verwarmingssystemen >70kW

In het kader van de Energy performance of Buildings directive is een periodieke keuring verplicht om de 4 jaar ter zake van de energieprestatie van de apparatuur vanaf een nominaal vermogen van 70 KW. De keuringsverplichtingen gelden niet als er een energieprestatiecontract is afgesloten of wanneer er een gebouwautomatisering en -controlesysteem is dat aan bepaalde eisen voldoet. De regeling is staat bekend onder de EPBD III REG die per maart 2020 is ingegaan.

#### Bedrijfs -en Persoonsgebonden Certificatie installaties tot 70 KW

Voor het uitvoeren van onderhoud en reparatie aan gasgestookte verwarmingsinstallaties (tot 70 KW per 1



maart 2020) is een bedrijfs- en personencertificaat verplicht **vanaf 1 juli 2021**. Aangezien deze datum nog tenminste een jaar in het verschiet ligt zijn er nog geen speciale maatregelen genomen. Uiteraard is de kans op een stuwmeer van aanvragen voor certificering te verwachten als de corona crisis zodanig onder controle is dat opleiding en examens in de volle breedte doorgang kunnen vinden. Vooralsnog zijn er dus geen eisen gesteld aan de keuring van verwarmingsinstallaties in woningen tenzij deze (appartementencomplexen) de 70 KW overschrijden. Wel dient in het kader van COVID-19 het onderhoud volgens het protocol veilig werken in de bouw- en installatietechniek te worden uitgevoerd.

#### **Warmtepompen + hybride verwarmingssystemen**

Deze volgen de F gassen controle in verband met de compressortechniek die op deze apparatuur van toepassing is gelijkaardig aan koeltechnieken en de bijbehorende verplichte controles. Zie voor nadere beschrijving van de verplichtingen het onder het hoofdstuk Koeling ; hoofdstuk F gassen.

### Ventilatie en Koeling

Koudetechniek en klimaatbeheersing worden overal in de economie en samenleving toegepast en zijn voor veel situaties en processen essentieel. Goed uitgevoerde en onderhouden koudetechniek en klimaatbeheersing zijn voor o.a. ziekenhuizen noodzakelijk.

Naast bouwwerken zijn ook vele andere processen afhankelijk van koeling en is koeling (in welke vorm dan ook) onmisbaar. Niet zozeer in het kader van wettelijke verplichtingen vanuit de bouwsector is het wenselijk dat onderhoud doorgang vindt, maar ook dat systemen waar nodig ook kunnen worden voorzien van geldige certificaten of uitstel hiervoor om in bedrijfshuishouding veilig en conform de wettelijke verplichtingen toe te staan. Te denken valt aan :

- Internet en datadiensten, incl. dataverkeer: zonder koeling functioneren computers of clouds in datacenters onvoldoende, of vallen zelfs uit.
- Vervoer van goederen over weg en spoor
- Productie/verwerking en opslag petrochemie
- Betalingsverkeer in datacenters
- Voedselvoorziening en distributie.

Om te werken in de procesindustrie is in vele gevallen een geldig VCA certificaat nodig, waarvoor uitzonderingen zijn gemaakt.

### Ventilatie

Luchtbehandelingssystemen in gebouwen zorgen voor de toevoer van gezonde lucht binnen gebouwen. Deze systemen zorgen voor het verversen, verwarmen, koelen, bevochtigen en ontvochtigen van binnenlucht. Het is essentieel van belang dat luchtbehandelingssystemen optimaal blijven functioneren om de gezondheid en vitaliteit van de gebruikers in een gebouw te kunnen waarborgen, vooral in vitale en / of kritische gebouwen zoals ziekenhuizen, zorginstellingen en huisvesting van personen werkzaam in cruciale beroepen.

#### **Luchtbehandeling en bijdrage corona verspreiding**

Goede ventilatie kan ook bijdragen in de beperking van de verspreiding van het corona-virus. In veel opzichten is de informatie over het coronavirus (SARS-CoV-2) zo beperkt of niet aanwezig dat eerder SARS-CoV-1-bewijs is gebruikt voor aanbevelingen voor beste praktijken. De **REHVA – federatie van Europese verenigingen voor verwarming, ventilatie en airconditioning – en de VLA** bevelen daarom op basis van bestaande wetenschappelijke onderzoeken en beschikbare kennis over het coronavirus aan om maximaal te ventileren binnen gebouwen gedurende de coronacrisis. Een optimale werking van luchtbehandelingssystemen verdient daarom de nodige aandacht. Een goed werkende installatie draagt namelijk bij aan de gezondheid van de eindgebruiker. Daarom is het cruciaal dat specialisten toegang kunnen hebben tot luchtbehandelingssystemen om de benodigde werkzaamheden, zoals bijvoorbeeld onderhoud en instelling, te kunnen verrichten.

#### **REHVA**

Vanuit de Europese organisatie REHVA zijn recent rapporten verschenen waar ook maatregelen worden aanbevolen voor het onderhouden van luchtbehandelingsinstallaties. Zie het rapport *REHVA COVID-19 guidance document, April 3, 2020* "How to operate and use building services in order to prevent the spread of the coronavirus disease (COVID-19) virus (SARS-CoV-2) in workplaces." ([https://www.rehva.eu/fileadmin/user\\_upload/REHVA\\_COVID-19\\_guidance\\_document\\_ver2\\_20200403\\_1.pdf](https://www.rehva.eu/fileadmin/user_upload/REHVA_COVID-19_guidance_document_ver2_20200403_1.pdf))

Vanuit de installatiesector is gevraagd over de aanbevelingen uit dit rapport een uitspraak te doen.

## Koelinstallaties

De belangrijkste regelgeving richt zich op: veiligheid (PED, Warenwetbesluit drukapparatuur, Activiteitenbesluit), milieu (F-gassen) en energie (EPBD)

### De PED

De Pressure Equipment Directive (Richtlijn Drukapparatuur (2014/68/EU) ) stelt essentiële veiligheidseisen aan drukapparatuur en samenstellen. De Europese Richtlijn is in Nederland omgezet in het Warenwetbesluit Drukapparatuur (WDBA) 2016 en stelt eisen aan het ontwerpen, installeren en inbedrijfstellen. Afhankelijk van de soort installatie moet bij inbedrijfstellen, reparatie of wijziging een PED-(her)keuring plaatsvinden.

Afhankelijk van de klassering is een gecertificeerde onderneming of aangewezen keuringsinstantie verantwoordelijk. Voor

- Artikel 3.3 -Gecertificeerde onderneming
- Categorie 1 – 4- Aangewezen keuringsinstantie of PED-gecertificeerde onderneming

### Natuurlijke koudemiddelen

Het **Activiteitenbesluit** (Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer, 2019) eist van eigenaren van koelinstallaties met natuurlijke koudemiddelen dat zij jaarlijks een preventieve keuring laten uitvoeren door een gecertificeerde monteur.

De verplichte keuring geldt voor:

- Koelinstallaties met een inhoud van ten minste 10 kg kooldioxide;
- Koelinstallaties met een inhoud van ten minste 5 kg koolwaterstoffen;
- Koelinstallaties met een inhoud van ten minste 10 en ten hoogste 1500 kg\* ammoniak.

\*Voor installaties met een inhoud van meer dan 1500kg ammoniak geldt een verplichte omgevingsvergunning milieu.

Tijdens deze keuring wordt beoordeeld of de koelinstallatie goed en veilig functioneert en of onderhoud of reparatie nodig is. De keuring dient uitgevoerd te worden tijdens het jaarlijkse onderhoud door installatie- en onderhoudspersoneel met een vakbekwaamheidscertificaat NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> of koolwaterstoffen in dienst bij het installatiebedrijf dat tevens het onderhoud uitvoert.

### F-gassenverordening (2014)

Het onderhoud van koelinstallaties die synthetische koudemiddelen bevatten valt onder de Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag-afbrekende stoffen van 18 september 2015 (nr. IENM/BSK-2015/183974).

### Artikel 4 verordening 517/2014

Exploitanten van apparatuur die niet in schuimen opgenomen gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 5 ton CO<sub>2</sub>-equivalent of meer zorgen ervoor dat de apparatuur op lekken wordt gecontroleerd.

### Controle en onderhoud

- De frequentie voor controle van de installatie met een vulling van 5 ton CO<sub>2</sub>-equivalent tot maximaal 50 ton CO<sub>2</sub>-equivalent bedraagt minimaal eenmaal per 12 maanden;
- De frequentie voor controle van de installatie met een vulling van 50 ton CO<sub>2</sub>-equivalent tot maximaal 500 ton CO<sub>2</sub>-equivalent bedraagt minimaal eenmaal per 6 maanden, of wanneer een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd, ten minste om de 12 maanden;
- De frequentie voor controle van de installatie met een vulling van meer 500 ton CO<sub>2</sub>-equivalent bedraagt minimaal eenmaal per 3 maanden, of wanneer een lekkagedetectiesysteem is geïnstalleerd, ten minste om de 6 maanden;
- Voor installaties uitgerust met stationaire automatische lekdetectieapparatuur of voor tijdelijk buiten bedrijf gestelde installaties geldt een afwijkende frequentie. De frequentie voor controle van stationaire automatische lekdetectieapparatuur bedraagt minimaal eenmaal per 12 maanden.

Voor de terugwinning van gefluoreerde broeikasgassen, bedoeld in de artikelen 8, derde lid, en 10, tweede lid, van de F-gassenverordening, en de uitvoering van de taken, bedoeld in artikel 10, eerste lid, van de F-gassenverordening, beschikt een natuurlijk persoon over een certificaat dat is verleend door een instelling die daartoe beschikt over een erkenning.

Voor het verrichten van de werkzaamheden, bedoeld in artikel 10, zesde lid, van de F-gassenverordening, beschikt een onderneming over een certificaat dat is verleend door een instelling die daartoe beschikt over een erkenning.

Zowel de onderneming als de monteur moet beschikken over een F-gassencertificering. Voor bedrijven geldt hiervoor de BRL-100, voor personen de BRL-200.

### **EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)**

De herziene EPBD is op 10 maart 2020 van kracht gegaan en stelt eisen t.a.v. energieprestatie. De richtlijn geldt voor eigenaren / beheerders van een gebouw met een opgeteld koelvermogen van 70 kW of meer op systeemniveau. Kort gezegd verplicht het de eigenaar / beheerder om de koelinstallatie eens per 5 jaar op energieprestatie te laten keuren door een EPBD-gecertificeerde monteur.

Verwarmingssystemen zonder brandstoffen (zoals elektrische warmtepompen) vanaf een nominaal vermogen van 70 kW dienen om de 4 jaar gekeurd te worden.

### **Schemabeheerder Vakbekwaamheidcertificaat ACK, F gassen en EPBD**

InstallQ, Rijkswaterstaat, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

### **Organisaties die de accreditatie verzorgen van bedrijven**

BRL100 certificering:

DEKRA Certification BV, SGS Intron, CIBV, KIWA, ECH, Bureau Veritas

### **Situatie**

Er zijn geen berichten dat de keuringen zijn uitgesteld.

Er is geen specifiek bericht dat verlenging van geldigheid personencertificatie plaats vindt. Alle F gassen examens gepland tot en met 19 mei zijn wel uitgesteld. Dit geldt onder andere ook voor het examen EPBD-A of EPBD-B welk certificaat 5 jaar geldig is.

## BRANDVEILIGHEID

### Brandmeldinstallaties

In bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012 staat aangegeven welke eisen er minimaal van toepassing zijn bij bestaande en nieuw aan te leggen brandmeldinstallaties. Deze bijlage 1 wordt aangestuurd via artikel 6.20 van het Bouwbesluit. Het onderhoud en beheer wordt voorgeschreven in de leden 6,7 en 8. Het beheer van de brandmeldinstallatie is vastgelegd in de norm NEN 2654 deel 1.

#### Verplichtingen

De verplichting om aan de norm NEN 2654 deel 1 voor beheer, controle en onderhoud te voldoen vloeit voort uit onder andere:

- De bouwverordening;
- De eis voor een brandmeldinstallatie volgens de norm NEN 2535;
- De eis voor een gecertificeerd brandmeldsysteem;

**De hoofdtaken van de gebruiker zijn:** beheer en onderhoud van de brandmeldinstallatie inbedden in de organisatie. Dat betekent:

- Beheerder aanstellen en (laten) opleiden (NIBHV-diploma 'opgeleid persoon');
- Beheer en onderhoud conform NEN 2654 deel 1 laten uitvoeren;
- Een onderhoudscontract met het erkende branddetectie- / onderhoudsbedrijf afsluiten en begeleiden.

Gebouwen met een doormeldsysteem zijn verplicht jaarlijks een inspectie te laten uitvoeren door een gecertificeerde organisatie. Doormelding betekent dat de brandmeldinstallatie de brandweer meldt in geval van brand. Is de doormeldfunctie niet van toepassing? Dan is een inspectiecertificaat 3 jaar geldig.

#### Schemabeheerder

- CCV certificatieschema's Brandmeldinstallaties (BMI)- CCV Certificatieschema Onderhoud Brandmeldinstallaties
- BHV beheerder brandmeldinstallatie

**Organisaties die de accreditatie verzorgen**  
KIWA etc.

#### Situatie

Voor de organisatiegebonden certificaten wordt het protocol RvA-T051 gevolgd. Voor personen certificatie volgt het uit de examenorganisatie.

### Brandbeveiliginginstallaties

#### Noodverlichting

Zowel eigenaars als werkgevers zijn verantwoordelijk voor een betrouwbare noodverlichtingsinstallatie. De noodzaak tot het onderhouden van een noodverlichtingsinstallatie wordt door de wetgever onderkend. Zowel in het Bouwbesluit, de Bouwverordening als in de Arbo-wet is dit opgenomen. Noodverlichting is een veiligheidsinstallatie en valt daarom onder een periodieke onderhoudsplicht. Het Gebruiksbesluit bepaalt dat een noodverlichtingsinstallatie minstens één keer per jaar op adequate wijze moet worden gecontroleerd en onderhouden. De eigenaar en/of gebruiker van de installatie zal een erkend deskundige moeten aanwijzen om de installatie te controleren conform de Europese norm NEN-EN 50172 en de ISSO publicatie 79. Het jaarlijkse onderhoud dient uitgevoerd te worden door een vakbekwaam persoon, die kennis heeft van elektriciteit, ervaring met elektrotechnische werkzaamheden, inzicht in mogelijke gevaren en de in acht te nemen voorzorgsmaatregelen.

### Brandbestrijdingsinstallaties

#### Brandblusinstallaties -Sprinklerinstallaties

#### Rookbeheerssystemen

#### Schemabeheerder

De certificatieschema's VBB-installaties zijn in 2012 door het CCV gepubliceerd en bevatten de criteria voor de certificatie van vast opgestelde brandbeheersing- en brandblussystemen (VBB-installaties) zoals sprinklerinstallaties alsmede het onderhoud ervan. CIBV heeft hiervoor een licentie van het CCV- Centrum Criminaliteitspreventie en Veiligheid.

Tijdens een periodieke inspectie wordt onderzocht of 'het object van inspectie' voldoet aan de eisen. Sinds 1 januari 2015 moeten sprinklerinstallaties voorzien zijn van een inspectiecertificaat volgens het CCV-inspectieschema.

### **Uitvoerende organisaties**

Bureau Veritas, ANPI ,Normec Fire Safety & Security B.V.,R2B Inspecties B.V.,VdS Schadenverhütung GmbH B.V.,Lemaro Brandveiligheid Inspecties B.V.etc.

### **Handblussers**

De controle van brandblussers is gebaseerd op de norm NEN 2559. Deze norm stelt dat een jaarlijkse controle van brandblussers aan te raden is. Wettelijk gezien is de eis om de 2 jaar een controle te laten uitvoeren.

### **Schemabeheerder**

CCV-Centrum Criminaliteitspreventie en veiligheid.

### **Organisaties die de accreditatie van bedrijven verzorgen**

KIWA, NCP.

### **Uitvoerende organisaties**

De Regeling voor de Erkenning van onderhoudsbedrijven Kleine Blusmiddelen (REOB) omvat een aantal wettelijke eisen en dient ter verbetering van de kwaliteit van het onderhoud aan blusmiddelen. De erkenning is gedeponereerd bij het Ministerie van Economische Zaken. De erkenning wordt beheerd door het CCV en wordt afgegeven door Kiwa en het Nationaal Centrum voor Preventie (NCP).

Vooralsnog is er geen uitstel voorzien van de erkenning.

### **Brandslanghaspel keuring**

Een jaarlijks onderhoud van brandslanghaspels is gebouwd verplicht. De norm NEN 671 deel 3 dient als basis voor de keuring.

Bij brandslanghaspels kunnen zich, niet altijd zichtbare, defecten voordoen. Veelal wordt gebruik gemaakt van een gecertificeerd bedrijf. Naast de jaarlijkse keuring is er ook een verplichte druktest om de 5 jaar. De brandslanghaspel wordt dan getest op de maximale werkdruk. Bovendien moet zowel het jaarlijkse als het 5-jaarlijkse onderhoud door de eigenaar geregistreerd worden in een logboek. Zo is op elk moment te bewijzen dat het nodige onderhoud is uitgevoerd, wanneer hiernaar gevraagd wordt tijdens de keuring.

### **Schemabeheerder**

CCV-Centrum Criminaliteitspreventie en veiligheid.

### **Organisaties die de accreditatie van bedrijven verzorgen**

KIWA , NCP

### **Uitvoerende organisaties**

Gecertificeerde organisaties en personen.

## NUTSVOORZIENINGEN

### Elektrische installaties

Om veilig gebruik van elektrische installaties zoveel mogelijk te waarborgen schrijft NEN 3140 voor dat elektrische installaties periodiek moeten worden geïnspecteerd. De inspectie bestaat uit een visuele inspectie en uit een inspectie door meting en beproeving. De inspectie die beschreven is in NEN 3140 geldt voor bestaande installaties. De frequentie wordt in de meeste gevallen bepaald volgens Bijlage I van NEN 3140 en is afhankelijk van 6 factoren. In de NEN 1010 staan de voorwaarden waaraan een installatie moet voldoen. Een inspectie mag uitgevoerd worden door minimaal een vakbekwame persoon, deze persoon heeft kennis van elektrotechniek op minimaal LTS energietechniek en heeft kennis van NEN 3140, NEN 1010 en eventueel aanvullende normen met betrekking tot het uitvoeren van een inspectie. De Arbeidsinspectie en verzekeringsmaatschappijen beschouwen de NEN 3140-norm als bindend. Als er periodiek NEN 3140-inspecties uitgevoerd worden, dan kan richting wetgever en verzekeraar hard gemaakt worden dat alles is gedaan om te voldoen aan de gestelde veiligheidseisen. Voldoet de eigenaar niet aan de verplichtingen op dit gebied, dan kan de Arbeidsinspectie tot maatregelen overgaan. In het 'gunstigste' geval krijgt de eigenaar een boete opgelegd. Is er een situatie waarbij acuut gevaar dreigt, dan kan ook besloten worden de werkzaamheden in het bedrijf of organisatie stil te leggen.

Naast het laten uitvoeren van inspecties is de eigenaar ook verplicht een Installatieverantwoordelijke en een werkverantwoordelijke voor de installaties aan te wijzen. De eerstgenoemde is verantwoordelijk voor het technische beheer en onderhoud van de installaties, de laatstgenoemde geeft aan hoe er met de installaties gewerkt moet worden. Beide taken kunnen door één, maar ook door meerdere personen worden uitgevoerd.

Op dit moment zijn bedrijven, (semi) overheden en verhuurders/ beheerders verplicht de elektrotechnische installaties in hun panden periodiek te laten inspecteren. De aansprakelijkheid reikt ver. Als een brand blijkt te zijn veroorzaakt door een ondeugdelijke installatie, dan wordt de eigenaar verantwoordelijk gesteld.

De risico-inventarisatie leidt tot een onderbouwd inspectiebeleid. Het inspectieplan NEN 3140 / NEN 3840 geeft aan waarop, hoe en met welke frequentie en steekproef inspecties moeten gaan plaatsvinden.

Voor de uitvoering van inspecties is door de KEMA en de Arbeidsinspectie is checklist opgesteld.

Dit systeem behelst de volgende fasegewijze aanpak:

- Vaststellen omvang installatie
- Vaststellen van toepassing zijnde normen
- Vaststellen visuele inspecties, metingen en beproevingen
- Controle op aanwezigheid c.q. volledigheid tekeningen
- Definiëring van de onderdelen
- Benoeming relevante voorschriften
- Inspecties aan de hand van genormaliseerde checklists
- Schriftelijk inspectierapport met aanbevelingen
- Gevaarlijke situaties worden onmiddellijk mondeling gemeld
- Her-inspectie vindt plaats nadat de tekortkomingen ongedaan gemaakt zijn
- Certificering na positief resultaat van her-inspectie
- Periodiek toezichtcontrole

### Keuring Elektrotechnische installaties : conform Arbo, NEN 3140 en NEN-EN 10150

NEN 3140 bestaat in principe uit drie onderwerpen:

1. Elektrische installaties moeten veilig te gebruiken zijn;
2. Elektrische gereedschappen moeten veilig te gebruiken zijn;
3. Personen die aan en in de omgeving van elektrische installaties werken moeten geïnstrueerd zijn;
4. over de veiligheid.

### Schemabeheerder

SCIOS

### Organisaties die de accreditatie van bedrijven verzorgen

Veritas, KIWA, Dekra.

### Uitvoerende organisaties

Certificatie keurmeesters :herhaling van certificatie is niet verplicht dus geen verlopen van de geldigheid diploma's/certificaten.

### Netbeheer en COVID-19

Alle netbeheerders werken volgens het protocol 'Samen Veilig Doorwerken', een landelijk protocol dat is vastgesteld door de Rijksoverheid en de gehele bouw- en installatiebranche. De onderstaande uitgangspunten worden door de netbeheerders gehanteerd.

Centraal staat dat de vitale infrastructuur blijft draaien en dat de uitvoer van werkzaamheden maatwerk zijn. De netbeheerders kijken per

opdracht wat mogelijk is. Vooraf is er in ieder geval altijd contact met de klant.

Ten tweede worden gas- en stroomstoringen altijd opgelost. De monteurs van de netbeheerders staan hiervoor 24 uur per dag klaar. Klanten kunnen altijd bellen naar het storingsnummer en worden altijd passende afspraken gemaakt.

Ten derde zullen de netbeheerders terughoudender zijn met het afsluiten van klanten met onbetaalde facturen. De betalingsverplichting blijft in werking, maar met achterstanden wordt coulanter omgesprongen.

Ten slotte hebben de netbeheerders ook afgesproken de werkzaamheden op straat te continueren. Op deze wijze kunnen zij de kwaliteit van het energienet waarborgen. De monteurs houden daarbij voldoende afstand tot elkaar en ook tot omstanders.

## Water

### **Keuring Legionella: conform waterleidingbesluit en NEN 1006.**

Volgens het nieuwe Drinkwaterbesluit zijn instanties met een collectieve drinkwaterinstallatie, die vallen onder één van onderstaande categorieën **verplicht** een Legionella risicoanalyse met beheersplan (RABP) op te laten stellen.

Het beschikbaar stellen van leidingwater binnen de huiselijke kring wordt hiertoe niet gerekend. Een woninginstallatie is derhalve geen collectief leidingnet. Dat geldt, volgens de nieuwe NEN 1006, ook voor de installatie van een éénmanszaak. Collectieve leidingnetten worden aangetroffen op kampeerterrainen en jachthavens alsmede in zwembaden, sauna's, scholen, ziekenhuizen, hotels, kantoren, gevangenissen, tankstations en wegrestaurants enz. Tot het collectief leidingnet worden ook gerekend het leidingnet op en in industriële complexen (geen proceswater) en in appartementengebouwen (flatgebouwen) tot aan de woninginstallaties.

De Legionella risicoanalyse dient volgens de richtlijnen, BRL 6010, met behulp van de handleiding voor legionellapreventie in de ISSO 55.1, te worden uitgevoerd. De controle hierop wordt, in opdracht van de IL&T-inspectie, uitgevoerd door de diverse waterleidingbedrijven.

Zij controleren tevens of het vastgestelde beheersplan ook als zodanig wordt uitgevoerd. Bij het herhaald in

gebreke blijven kan een dwangsom worden opgelegd door de IL&T-inspectie. De eigenaar van het gebouw wordt hierbij als verantwoordelijke partij aangewezen. In de Arbo-wetgeving worden bedrijven verplicht doeltreffende maatregelen te nemen tegen het blootstellen van werknemers aan legionellabacteriën. Indien een collectieve drinkwaterinstallatie niet onder één van de bovenstaande categorieën valt, valt deze installatie onder de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een eigenaar van een gebouw de verantwoordelijkheid draagt om deugdelijk drinkwater te leveren aan derden. Deugdelijk drinkwater betekent dat het drinkwater geen stoffen of onderdelen mag bevatten die een gevaar voor de gezondheid van de gebruiker kan opleveren.

Hieraan kan worden voldaan door een installatie aan te leggen volgens de regels en richtlijnen zoals genoemd in de Waterwerkbladen en indien nodig een beheersplan. In het beheersplan voor instellingen met een collectief leiding netwerk is een bemonstering en analyse elk halfjaar verplicht

### **Schemabeheer**

De herziene BRL 6010

### **Organisaties die de keuring uitvoeren**

Het uitvoeren van inspecties en metingen wordt in vele gevallen uitbesteed aan gecertificeerde bedrijven.

### **Situatie**

Vanuit de IL & T die toezicht uitoefent op deze verplichting voor installaties met een collectief leidingnetwerk om te zorgen voor een permanent veilige drinkwaterinstallatie is er het volgende bericht voor ziekenhuizen :

Op 1 februari 2019 is de nieuwe BRL bindend verklaard. In de 'legionellarisicoanalyses en -beheersplannen voor collectieve leidingwaterinstallaties' (BRL 6010) is een overgangsperiode opgenomen van 18 maanden. Dit betekent dat de certificaten die reeds zijn afgegeven op basis van de oude BRL, geldig blijven tot uiterlijk 1 augustus 2020. Vanaf deze datum moet iedere certificaathouder beoordeeld zijn volgens de nieuwe eisen en over een nieuw certificaat beschikken. Er is een diploma-eis opgenomen in de nieuwe richtlijn. Alle legionellapreventie-adviseurs moeten een diploma behalen bij een erkende exameninstelling. Dat gaat een probleem opleveren bij de COVID-19 situatie.

De regeling is reeds voorgelegd aan de Raad voor Accreditatie. Het streven is dat het Drinkwaterbesluit zo snel mogelijk zal verwijzen naar de geactualiseerde BRL 6010, zodra deze is geaccrediteerd. De herziene BRL zal na de zomer in het Drinkwaterbesluit worden opgenomen.

Voor de beheerder van en gebouw is er een procescertificaat : Legionella-veilig beheerde installaties (volgens BRL-K14012). Daarmee wordt veilig beheer van en installatie verzekerd.

### **Legionella en stilstand als gevolg van COVID-19**

Veel waterleidingen in bijvoorbeeld scholen, zwembaden, kantoren, horeca, zorginstellingen, sportscholen, hotels, campings en jachthavens worden als gevolg van de maatregelen tegen het coronavirus op dit moment niet gebruikt. Wanneer kraanwater langere tijd stilstaat, is het niet meer vers en kan de waterkwaliteit negatief worden beïnvloed. De Rijksoverheid adviseert om te kijken naar mogelijkheden om het spoelen van weinig gebruikte tappunten toch uit te voeren en extra aandacht en monsternamen bij het opstarten van de activiteit. Indien langere tijd van stilstand is monsterneming en analyse verplicht alvorens het gebouw weer in gebruik mag worden genomen . Geadviseerd wordt de inspecties gewoon zoveel mogelijk door te laten gaan en in geval van een gebouw wat niet wordt gebruikt toch regelmatig door te spoelen met een lagere frequentie dan normaal. IL & T adviseert de frequentie van tussentijdse monsterafname voor prioritaire installaties terug te schroeven naar 2-3 weken. En de inspectie van installaties met een halfjaar op te schuiven.

Voor specifieke installaties zoals zwembaden die niet in gebruik zijn , zijn er aangepaste protocollen ontwikkeld: <https://www.c-mark.nl/informatiecentrum/corona-wat-te-doen-bij-tijdelijke-sluiting-bedrijf/aangepaste-beheersmaatregelen-zwembaden/>

## **Keerkleppen**

**Keuring Keerkleppen (terugstroom beveiliging) waterinstallaties: conform waterleidingbesluit.**

In artikel 14 van het Wlb worden eigenaren/exploitanten van installaties verplicht ervoor zorg te dragen dat de installatie geen gevaar voor verontreiniging oplevert door bij te lage waterleidingdruk verontreinigd of besmet water uit een machine in de hoofdwat leiding terugstroomt . Om dat gevaar zoveel mogelijk te voorkomen, moet de installatie blijvend voldoen aan de technische eisen zoals genoemd in NEN 1006 en de

nadere invulling daarvan in de Waterwerkbladen en in het Bouwbesluit. Om deze reden is het in de regelgeving vastgelegd dat controleerbare keerkleppen jaarlijks getest dienen te worden. Het toezicht c.q. de controle op dit beheer van leidingwaterinstallaties berust bij de drinkwaterbedrijven. Eindverantwoording ligt bij de eigenaar van de installatie.

### **Situatie**

Er zijn geen aangepaste eisen of maatregelen voorzien zoals uitstel van inspecties.



## ARBEIDSMIDDELEN OP DE BOUW

### Bouwmachines

Conform het ARBO besluit is de werkgever van de gebruiker van een arbeidsmiddel verantwoordelijk voor een veilige werkomgeving voor zijn medewerkers. Arbeidsmiddelen dienen dan ook gekeurd te worden.

#### Schemabeheerder:

BMWT-Keur is door Inspectie SZW erkent als schemabeheerder voor onderstaande machines. BMWT-Keur regelt inspecties van:

- hijsmachines
- machines voor burger- & utiliteitsbouw
- machines voor grondverzet & wegebouw
- magazijnstellingen en tussenvloeren
- mobiel intern-transportmaterieel
- tractiebatterijen & laders

#### Organisaties die de keuring uitvoeren

- 113 door BMWT geaccrediteerde organisaties voeren de keuring uit:  
<https://bmwt.nl/themas/dossier?dossierid=993624078&parentid=993624067&title=Wie+keurt+wat#aanbod-tab>

#### Situatie

Tijdelijke verlichting BMWT keuringsregime i.v.m. corona virus van 15-3-2020 t/m 28-4-2020

In verband met de corona-uitbraak en de uitzonderlijke maatregelen genomen door het kabinet en de geldende RIVM adviezen heeft Stichting BMWT-Keur besloten TIJDELIJK het keuringsregime te verlichten.

**Waar mogelijk** (binnen grenzen van RIVM en kabinetsmaatregelen) worden keuringen uitgevoerd. Dit is extra van belang bij vitale sectoren.

- Keurmeesters die symptomen vertonen van het Corona virus, voeren geen keuringen uit.
- Klant bedrijven zorgen voor voldoende gelegenheid voor hygiënemaatregelen, incl. de minimale afstand tussen personen van 1,5 meter.
- Indien 2 of meer keurmeesters werken aan hetzelfde project rijden zij zoveel mogelijk apart van elkaar van/naar het werk. Werken waar mogelijk op een gepaste afstand van elkaar. Tevens schaften zij met gepaste afstand van elkaar.
- In de bovengenoemde periode worden er geen steekproeven op de reeds uitgevoerde keuringen uitgevoerd.

#### Waar keuringen niet mogelijk zijn:

- In overleg met het keurbedrijf mogen keuringen binnen de bovengenoemde periode worden uitgesteld. Uitgestelde keuringen dienen al wel ingepland te worden.
- De gebruiker maakt actief gebruik van de relevantie “dagelijkse checklist” van BMWT-Keur, teneinde zich te verzekeren dat hij/zij gebruikt maakt van een veilig arbeidsmiddel.
- Niet gekeurde arbeidsmiddelen worden (waar mogelijk en noodzakelijk) veilig buiten gebruik gesteld. Raadplegen van leveranciers of aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn om bijvoorbeeld accu's te beschermen of problemen door stilstand te minimaliseren.

Conform het ARBO besluit is de werkgever van de gebruiker van een arbeidsmiddel verantwoordelijk voor een veilige werkomgeving voor zijn medewerkers. Arbeidsmiddelen dienen dan ook gekeurd te worden.

Terzake van het behoud van accreditatie zijn geen maatregelen voorzien.

### Hijs- en hefmaterieel

#### Schemabeheerder:

TCVT : Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport <https://www.tcvn.nl/>

#### Organisaties die de keuring uitvoeren

#### Situatie

Voor materieelkeuring verbonden aan het hijsen en heffen van goederen en personen die onder andere vallen onder de machinerichtlijn zoals bouwliften , bouwpersonenliften , hijskranen en hijsmaterieel etc .heeft TCVT, Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport op haar website een mededeling gepubliceerd vanuit de gezamenlijke CBI's over de geldende keuringstermijnen van materieel:<https://www.tcvn.nl/voor-machine-eigenaren/veelgestelde-vragen> .

In grote lijnen zijn de volgende maatregelen getroffen:

- Keuringen van machines: deze worden, met inachtneming van de gedragsrichtlijnen, gewoon uitgevoerd: zie ook <https://www.tcvn.nl/voormachine-eigenaren/keuringen>
- Bijscholing voor machinisten en hijsbegeleiders: deze worden soms voortgezet en soms geannuleerd. Hiervoor is een dispensatieregeling getroffen .

Zie het besluit van SZW : [Besluit SZW](#) .  
SZW heeft aangegeven deze regeling nog bij te gaan stellen !): zie ook [FAQ 12 https://www.tcvr-ra.nl/voormachinisten/veel-gestelde vragen](https://www.tcvr-ra.nl/voormachinisten/veel-gestelde vragen).



