

# ONDERHOUD EN DOUCHESLANGEN

*Zijn er wettelijke eisen gesteld aan het onderhoud van verwarmingsinstallaties van bedrijfsruimten?*

Voor de emissie van bedrijven naar de omgeving (lucht, bodem, afvalwater, geluid, oppervlaktewater, et cetera) geldt de Wet milieubeheer. De wet kent vergunningen en in hoofdstuk 8.40 een stelsel van AMVB's (Algemene Maatregelen van Bestuur). Deze maatregelen vormen een soort speelruimte en zolang je daar binnen blijft, hoef je geen (dure) milieuvergunning aan te vragen. In de nabije toekomst zullen de twaalf bestaande AMVB's tot één worden samengevoegd.

Voor het onderhoud van een verwarmingsinstallatie in een detailhandel of ambachtsbedrijf geeft de betreffende AMVB in paragraaf 3.2.1 het volgende aan:

Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem wordt ten minste eenmaal per jaar onderhoud verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 120 kW op onderwaarde of hoger, wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 1.4.1 te voldoen. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:

- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of
- b. een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

Onder het onder a. gestelde wordt een door Scios gecertificeerd inspectie- en onderhoudsbedrijf bedoeld.

In de tekst van de toelichting staat dat het onderhoud van een stook- of cv-installatie en het bijbehorend verbrandingsgasafvoersysteem doorgaans wordt uitbesteed aan een verwarmingstechnisch installatiebedrijf. Meestal wordt een onderhoudscontract afgesloten. Als uitgangspunt gelden de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de leverancier van de installatie. Door de branche is de regeling 'Certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' ingevoerd als vorm van zelfregulering. Als bewijs voor een uitgevoerde inspectie of onderhoudsbeurt wordt een certificaat achtergelaten bij de inrichting-

houder. Ook bedrijven die niet zijn gecertificeerd, maar wel over aantoonbare gelijke deskundigheid beschikken mogen controles uitvoeren. In dat geval moet een vergelijkbare beoordeling plaatshebben als door het certificerend instituut wordt gedaan.

*Onlangs zag ik weer een persbericht over legionellabestrijding in doucheslangen. Het gaat om een zilveren spiraaldraad die in het water bacteriedodende deeltjes zilver afgeeft en op deze manier micro-organismen, zoals legionella, bestrijdt. De spiraaldraad zou eenvoudig te installeren zijn door de doucheslang los te maken en het spiraal op de goede lengte van de slang uit te trekken. Na het inbrengen in de slang is de douche weer vast te Schroeven, waarna de gebruiker tot drie jaar lang veilig zou kunnen douchen. Kunt u mij vertellen of dit klopt en kan ik deze doucheslangen aan mijn klanten aanbevelen?*

Al meer dan een jaar proberen wij wetenschappelijke onderbouwingen te achterhalen over de werking van antibacteriële stoffen op sanitaire producten. Tot op heden is dat nog niet gelukt. Voor wat betreft 'de nieuwe standaard bij doucheslangen' (volgens persberichten) beschikken wij evenmin over wetenschappelijke informatie, waaruit blijkt dat daarmee legionella effectief wordt bestreden. Zover wij weten is hiernaar geen onderzoek gedaan in Nederland. Volgens ons is het niet aannemelijk dat bovenstrooms met legionella besmet water door stroming in de genoemde doucheslangen legionella veilig wordt. Dat groei van biofilm in de doucheslang wordt tegengegaan sluiten wij niet uit. Los van de (onbekende) effectiviteit is de vraag interessant of hier sprake is van een zogenoemde biocide? Is dat het geval, dan zal op grond van de Bestrijdingsmiddelenwet voor de toepassing van deze producten een toelating vereist zijn door de Commissie Toelating Bestrijdingsmiddelen (CTB). De vraag of deze doucheslangen door de installateur aan de consument kunnen worden aangeboden, hebben we voorgelegd aan het ministerie van Vrom. We komen er dus nog op terug.

**Deze rubriek komt tot stand in samenwerking met Will Scheffer (w.scheffer@uneto-vni.nl) en Fred Vos (f.vos@uneto-vni.nl) van Uneto-vni. Zit u zelf met een technische vraag? Mail die dan naar [intech@groepvts.nl](mailto:intech@groepvts.nl).**