



Certificatie van
inspectie en
onderhoud van
technische installaties

Inspectie en
onderhoud van
stookinstallaties en
brandstofleidingen
en emissiemetingen

SCIOS

Inspectie van stookinstallaties en brandstofleidingen en emissiemetingen zijn door de overheid verplicht. De technische regelgeving voor het uitvoeren van inspecties, onderhoud en emissiemetingen is ondergebracht in de certificatieregeling voor inspectie en onderhoud van technische installaties en wordt opgesteld en beheerd door de stichting SCIOS. De certificatieregeling staat borg voor kwaliteit en vakmanschap. Kwaliteitsmanagement en continue ontwikkeling van het vakmanschap door opleidingen zijn voor SCIOS-bedrijven vanzelfsprekend.

Waarom inspecties, onderhoud en emissiemetingen?

Goed functionerende stookinstallaties verbruiken minder energie, zijn veiliger, beperken de emissie en bieden een hogere bedrijfszekerheid. Dat leidt tot een directe kostenbesparing voor de eigenaar. De Eerste Bijzondere Inspectie (EBI) is een belangrijke basis voor de effectieve uitvoering van inspectie en onderhoud. Bovendien wordt door het uitvoeren van inspecties en goed onderhoud voldaan aan de eisen van de overheid én van verzekeraars.

Periodieke inspectie is bedoeld als controle op de onderhoudstoestand van de stookinstallatie, waartoe ook de brandstofleiding wordt gerekend. De inspectie van een stookinstallatie is wettelijk verplicht wanneer het vermogen boven een door de overheid gestelde grens komt. De overheid schrijft voor dat inspecties (keuringen) moeten worden uitgevoerd door een SCIOS-gecertificeerd bedrijf. Zo kan worden aangetoond dat een stookinstallatie optimaal functioneert. Wanneer uit een inspectie volgt dat onderhoud of reparatie moet worden uitgevoerd, is dat wettelijk verplicht.

Emissiemetingen aan stookinstallaties, gasmotoren, gasturbines en dieselmotoren moeten worden uitgevoerd om te bepalen of de door de overheid gestelde emissiegrenswaarden niet worden overschreden. De Overheid heeft zich namelijk verplicht de uitstoot van schadelijke stoffen in Nederland te verminderen en heeft derhalve grenswaarden in het onder de Milieuwet vallende Activiteitenbesluit opgenomen.

Postadres: Postbus 157, 5880 AJ, Breda. SCIOS logo. Ruimte voor logo. Gecertificeerd inspectiebedrijf SCIOS, Assen, Scheepvaartlaan 69, 9523 WD, Assen. Tel: 0725220200, Fax: 0725765263, Email: support@scios.nl, Website: http://support.scios.nl

Verklaring van inspectie bij ingebruikname

Ondergetekende verklaart hierbij dat het stooktoestel met installatiecode: _____
Basisrapport nummer: _____
Merk: _____
Fabricagenummer: _____

in combinatie met de brander
Merk: _____
Fabricagenummer: _____
geenken indien niet van toepassing

opgesteld bij
Naam eigenaar/bedrijf: _____
Adres: _____
Plaats: _____
nadere aanduiding (indien nodig): _____

voldoet aan de eisen betreffende:
• het veilig functioneren
• de optimale verbranding
• de energiezuinigheid
Het stooktoestel is voor ingebruikname vrijgegeven.

Keuringstermijn
De keuringstermijn is wettelijk vastgesteld op tenminste (wees/vier)* jaar en dient uitgevoerd te worden voor (dag-maand-jaar) _____
[Bedrijfsnaam] adviseert volgens de opgestelde RI&E (voor scope 1, 2 en 3 overeenkomstig TD 13) een keuringstermijn van (jaar) _____ jaar te hanteren.

Stookruimte
M.b.t. de in het rapport beoordeelde punten van de stookruimte, behorende bij deze verklaring, zijn (wel/geen)* afwijkingen geconstateerd. (Wij adviseren u deze te laten herstellen.)

Keuring brandstofvoevoerleiding
De inspectie van de brandstofvoevoerleiding (is weergegeven in rapport nr.: _____ of dient nog te worden uitgevoerd)
De wettelijke termijn voor de periodieke keuring van een brandstofleiding is gelijk aan die is vastgesteld voor het stooktoestel.

Datum: _____
Naam gecertificeerd inspectiebedrijf: _____

Handtekening:
Registratienummer SCIOS: _____
Naam: Tekenbevoegde persoon: _____

* verwijder wat niet van toepassing is.

SCIOS certificatie

De SCIOS certificatieregeling voor inspectie en onderhoud van technische installaties wordt samen met de geaccrediteerde Certificerende Instellingen en opleidingsinstellingen in praktijk gebracht. Om het SCIOS-certificaat te verkrijgen, moet een bedrijf een kwaliteitsmanagementsysteem op basis van de norm NEN-EN-ISO 9001 gebruiken. Daarnaast moeten de inspecteurs en monteurs de door SCIOS erkende examens hebben afgelegd. Kenmerkend voor de certificatieregeling is dat het kwaliteitsmanagementsysteem en de kennis en vaardigheid van de monters en inspecteurs periodiek worden geaudit door de onafhankelijke Certificerende Instellingen. Bedrijven kunnen zich voor een of meer scopes certificeren. Scopes zijn specifieke werkgebieden die aangeven welk soort installaties een gecertificeerd bedrijf mag inspecteren of onderhouden.

De aanvraag voor certificering kan worden gedaan bij een van de Certificerende Instellingen. De SCIOS certificatieregeling is erkend door de Raad voor Accreditatie. Op www.scios.nl vindt u alle informatie over SCIOS.



Wetgeving

Bij het van kracht worden van het Activiteitenbesluit 2015 is het weer verplicht om bij ingebruikname van een nieuwe stookinstallaties een Eerste Bijzondere Inspectie uit te voeren. Voor de periodieke inspectie geldt een frequentie die afhangt van de soort stookinstallatie:

Vermogen	Gasgestookte installatie	Niet-gasgestookte installatie
< 20 kW	geen verplichte inspectie	geen verplichte inspectie
20 - 100 kW	geen verplichte inspectie	eens per 4 jaar
> 100 kW	eens per 4 jaar	eens per 2 jaar

De inspectiefrequentie van de brandstofleidingen (gas en olie) is gelijk aan die van de betreffende stookinstallatie.

Wanneer kleine stooktoestellen worden samengevoegd tot één grote stookinstallatie (cascadesystemen) en het totale vermogen van deze installatie boven de 100kW komt, dan is keuring volgens de genoemde frequentie wettelijk verplicht.

Het rookgas van een ketelinstallatie moet voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals genoemd in het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Bestaande ketelinstallaties dienen uiterlijk op 1 januari 2017 aan deze eis te zijn aangepast of te zijn vervangen.



SCIOS

Scopes

Installateurs en inspectiebedrijven kunnen zich laten certificeren voor de volgende scopes:

- Scope 1 : Atmosferische verwarmingsketels en luchtverhitters
- Scope 2 : Ventilatorbranders op warmwaterketels en luchtverhitters
- Scope 3 : Stoom- en heetwaterketels
- Scope 4 : Verbrandingsmotoren en gasturbines
- Scope 5 : Bijzondere industriële installaties
- Scope 6 : Emissiemetingen (NO_x, C_xH_y, SO₂, stof)
- Scope 7a : Aardgastoevoerleiding met een ontwerpdruk ≤ 0,5 bar
- Scope 7b : Aardgastoevoerleiding met een ontwerpdruk > 0,5 bar
- Scope 7c : Olietoevoerleiding

Afmeldsysteem

SCIOS stelt een centraal afmeldsysteem beschikbaar waarin SCIOS-gecertificeerde installateurs en inspectiebedrijven de inspectie- en onderhoudswerkzaamheden en de emissiemetingen afmelden. Milieuambtenaren en andere toezichthouders hebben toegang tot het systeem en kunnen in één oogopslag zien welke bedrijven binnen hun voorzieningsgebied aan de inspectieverplichting hebben voldaan. Een controle op locatie is bij die bedrijven dan niet meer nodig.

Voordelen

Regelmatige inspecties en emissiemetingen en degelijk onderhoud bieden de gebruiker/eigenaar van een stookinstallatie vele voordelen:

- Energiebesparing
- Optimale verbranding
- Milieuwinst: reductie van emissie van schadelijke stoffen
- Optimale veiligheid
- Verhoging bedrijfszekerheid
- Verklaring van keuring en onderhoud (verzekeraars vragen ernaar bij schade)
- Vermindering van tijdrovende overheidscontroles dankzij het afmeldsysteem

SCIOS heeft naast de werkgebieden voor stookinstallaties ook werkgebieden voor inspectie van elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen.

Stichting SCIOS

De Rijn 5
5684 PJ Best

T 0499 33 46 35

F 0499 39 74 76

info@scios.nl

www.scios.nl

