Bureau Veritas **Services**

SCIOS INSPECTIES

Inspectie van stookinstallaties

INTRODUCTIE

Voor het overgrote deel van de stookinstallaties (branders) in Nederland is de (wettelijke) verplichting van toepassing tot het periodiek laten uitvoeren van onderhoud en inspecties. Deze verplichting is veelal opgenomen in het Activiteitenbesluit (Bems) en milieuvergunningen. Ook industriële (stoom) ketelinstallaties vallen onder deze wettelijke verplichting.

Bureau Veritas Industrial Services heeft zich gespecialiseerd in het uitvoeren van eerste en/of bijzondere inspecties (EBI) of periodieke inspecties (PI) van stookinstallaties.
Naast de standaardinspectie, weergegeven in de certificatieregeling die beheerd wordt door de stichting SCIOS, worden ook specifieke stook/stoomtechnische zaken beoordeeld. Hierbij valt te denken aan de controle op de waterbehandeling/voedingswaterontgasser, de beoordeling van stoomproductie, stoomdrukregeling etc. Deze aanvulling is noodzakelijk omdat specifieke kennis van stoominstallaties veelal verdwenen is.

UITVOERING, APPARATUUR EN KWALITEIT

Bureau Veritas beschikt over inspecteurs die een ruime ervaring hebben in de beoordeling van het functioneren van vrijwel alle mogelijke stookinstallaties. Deze inspecteurs hebben naast (proces)ervaring ook een brede gas/brandstoftechnische kennis (ondermeer het EuroVISA diploma).

RAPPORTAGE

De afgegeven rapportage belicht de gehele stookinstallatie en voldoet aan de SCIOS certificatieregeling. Afhankelijk van het type inspectie – EBI of PI (zie boven) – wordt in de rapportage ingegaan op specifieke inspectie aspecten.
In de rapportage worden aanvullende elementen opgenomen, waaronder stoomproductie (kg/uur), stookrendementen voor stoomproductie (in- en exclusief warmteterugwinning), een oordeel over waterbehandeling en condensaat, het functioneren van het stoomsysteem en mogelijkheden tot energiebesparing.

TOEPASSINGEN

De verschillende toepassingsgebieden (scopes) kunnen als volgt worden gerangschikt:

- Scope 1 en 2: warmwaterketels/luchtverhitters
- Scope 3: stoom/heetwaterketels
- Scope 4: WKK-installaties (gasmotoren en gasturbines)
- Scope 5: bijzondere installaties (drogers, fornuizen, ovens en incinerators)
- Scope 6: NOx metingen
- Scope 7 a en b: gasleidingen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Stookinstallaties worden in een gevarieerd aantal branches toegepast, waaronder de voedings- en genotmiddelen industrie, (petro)chemische industrie, steenindustrie, ziekenhuizen en zorginstellingen en de utiliteits- en tuinbouw.

INFORMATIE

Aanvullende informatie over onze dienstverlening en de toepassingsmogelijkheden is op aanvraag verkrijgbaar via onze business unit Industrial Services.
(E-mail: sciosnederland@nl.bureauveritas.com)

BUREAU VERITAS INDUSTRIAL SERVICES
Postbus 2620, 3800 GD AMERSFOORT
Tel: +31 (0)88 450 55 00 - Fax: +31 (0)88 450 55 99
E-mail: sciosnederland@nl.bureauveritas.com
www.bureauveritas.nl