



van Empel

Inspecties & Advisering bv

Inspecties, Metingen en Certificeringen  
op het gebied van  
stookinstallaties & brandstofsyste men



## Haal kwaliteit in huis

Van Empel Inspecties & Advisering bv is uw kennispartner op het gebied van fabrikaatonafhankelijke inspecties en metingen ten behoeve van bedrijfszekerheid, veiligheid, milieu en energie op warmtetechnisch gebied.

Deskundigheid, onafhankelijkheid en kwaliteit staan hierin op de eerste plaats.

Van Empel Inspecties & Advisering bv kan u ondersteunen met uw SCIOS certificering.

Wij bieden u de EBI faciliteit die borg staat voor uw certificering door middel van een samenwerkings-convenant.

### Diensten

- PO, PI en EBI inspecties/onderhoud SCIOS scope 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7
- Organisatiebegeleiding van PO/PI - gecertificeerde bedrijven
- Samenwerkings-convenant
- Projectbegeleiding
- Workshops
- Informatieverstrekking over SCIOS zaken, stook- en stoomtechniek
- NOx metingen volgens BEES (SCIOS Scope 6)
- Troubleshooting bij stook- en stoomtechnische problemen
- Volgen wet- en regelgeving
- Emissie- en stofmetingen conform NeR (voor vaste brandstoffen)
- Beoordelingen stookruimten / cascadesystemen, conform NEN3028
- Inspectie/keuring brandstoftoevoersystemen, conform NEN1078, NEN2078 (SCIOS Scope 7)
- Opleidingen, instructies, begeleidingen en trainingen

### Wij maken het graag helder voor u

In het kader van milieu, energieverbruik (rendement) en veiligheid worden inspecties, metingen en registraties daarvan steeds belangrijker.

In toenemende mate worden verantwoordelijkheden bij de eigenaar/gebruiker van de installaties neergelegd.

Dat klinkt dramatischer dan het is.

Wij helpen u graag bij het waarmaken van uw verantwoordelijkheden, door voor u een duidelijk beeld te scheppen in het doolhof van wetten, regels, eisen en richtlijnen. Zodat u er gerust op kunt zijn dat u alles heeft gedaan om aan alle aspecten te voldoen. Wij inspecteren de conditie van uw stookinstallaties en brandstofsysteemen en bekijken of deze voldoen aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Op basis van onze inspecties adviseren wij u tevens over de verbeter- en besparingsmogelijkheden van uw installaties.

### Resultaat:

De zekerheid van een optimaal functionerende installatie en u voldoet aantoonbaar aan de wet, zoals de milieuvergunningen, de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) of het Activiteitenbesluit.

De inspectiebevindingen worden vastgelegd in een rapportage die voldoet aan de door SCIOS gestelde eisen.

### Toezicht:

Verzekeringsmaatschappijen en overheidsinstanties, zoals gemeenten, milieudiensten en brandweer eisen dat dergelijke taken worden uitgevoerd door bevoegde en gecertificeerde partijen.

### Samenwerkings-convenant

In het kader van de SCIOS certificatieregeling gaan veel bedrijven het traject in van een certificering in het kader van deze regeling.

In veel gevallen is het voor bedrijven niet rendabel zelf een EBI faciliteit in te richten.

In dat geval bieden wij u de mogelijkheid dit hiaat af te dekken door middel van een samenwerkings-convenant conform SCIOS.

Door middel van dit convenant stellen wij u alle benodigde EBI expertise ter beschikking.

Hiervoor is ons normenbestand altijd up to date en beschikken wij over actuele informatie die voor u van belang is.

Ondanks het ontbreken van een eigen EBI faciliteit staat de weg naar een SCIOS erkenning dan toch voor u open.





## SCIOS systematiek

### Stookinstallaties met een vermogen van 100 kW en hoger

#### Eerste/Bijzondere Inspectie (EBI)

Bij het voor het eerst in gebruik nemen van een verwarmings- of stookinstallatie is het bovendien voor degene die de inrichting drijft van belang dat hij een rapport (basisrapport / EBI rapport) herkrijgt waaruit blijkt dat de installatie aan de eisen voldoet waaraan de installatie tenminste aan moet voldoen. In het kader van de handhaving kan het bevoegd gezag hem immers vragen aan te tonen dat de installatie aan de eisen voldoet.

Met andere woorden:

Een eerste controle van de afstelling voor verbranding, het systeem van brandstoftoevoer, het afvoersysteem verbrandingsgassen en de opstellings- of stookruimte. Waarbij de controle plaats vindt op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

De resultaten worden vastgelegd in het basisrapport / EBI rapport, met aanwijzingen voor het Periodiek Onderhoud (PO) en de Periodieke Inspectie (PI). Indien er gedurende deze inspectie geen gebreken zijn geconstateerd wordt er naast het inspectierapport ook een 'Certificaat van Inspectie' afgegeven.

#### Periodiek Onderhoud (PO)

Onder het voorkomen en beperken van nadelige gevolgen voor het milieu wordt verstaan:

- een doelmatig gebruik van energie;
- het voorkomen dan wel beperken van luchtverontreiniging;
- het voorkomen dan wel het beperken van risico's voor de omgeving;
- het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting.

Een goede staat van onderhoud op elk gewenst moment is alleen te bereiken door goed periodiek onderhoud te plegen. De onderhoudswerkzaamheden worden verricht volgens de aanwijzingen van de leverancier/fabrikant van het toestel en het basisverslag.

De resultaten worden vastgelegd in een onderhoudsrapport.

Indien er gedurende het onderhoud geen gebreken zijn geconstateerd wordt er naast het onderhoudsrapport ook een 'Certificaat van Onderhoud' afgegeven.

#### Periodieke Inspectie (PI)

Aan de hand van het basisverslag wordt tijdens deze periodieke inspectie een controle uitgevoerd op de afstelling voor verbranding, het systeem van brandstoftoevoer en het afvoersysteem verbrandingsgassen. Waarbij de beoordeling plaats vindt op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

Indien er gedurende deze inspectie geen gebreken zijn geconstateerd wordt er naast het inspectierapport ook een 'Certificaat van Inspectie' afgegeven.

De certificaten zijn van belang voor de verzekeringsmaatschappijen en overheidsinstanties, zoals gemeenten, milieudiensten en brandweer.



## NOx-metingen

*Voor toestellen met een belasting (o.w.) van meer dan 900 kW geldt dat deze naast de verplichte inspecties ook nog een NOx-meting moeten ondergaan.*

*De eisen hiervoor zijn opgenomen in de BEES, het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties.*

*Van Empel Inspecties & Advisering bv is volledig gecertificeerd en bevoegd om dergelijke metingen voor u uit te voeren.*



## Brandstoftoevoersystemen

Ook de brandstoftoevoersystemen naar stookinstallaties dienen bij ingebruikname en vervolgens periodiek gekeurd/geïnspecteerd te worden. In de Wet Milieubeheer maken ze deel uit van de keurings-/inspectieverplichting. In geval van olie als brandstof betreft het de leiding (of leidingen bij een tweepijpsysteem) van reservoir tot de verwarmings- of stookinstallatie. Dit is eveneens het geval bij propaan, butaan of mengsels als brandstof. Bij aardgas als brandstof betreft het de leiding van het leverpunt van de gasleverancier (de gasmeter) tot de verwarmings- of stookinstallatie. Voor dergelijke leidingen is in de SCIOS-regeling vastgelegd wat de omvang van de werkzaamheden inhoudt. Voor olieleidingen en vloeibaar gasleidingen is dit beschreven in de van toepassing zijnde PGS-publicatie (PGS = Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen).

Voor brandstofleidingen bestaan er twee werkgebieden:

- eerste en bijzondere inspectie (EBI)
- periodieke inspecties (PI)

Omdat inspecties aan brandstofleidingen geheel afwijken van inspecties aan stookinstallaties en hun afvoersystemen, bestaat hiervoor een aparte scope in de SCIOS-regeling, namelijk scope 7 (brandstoftoevoersystemen). Van Empel Inspecties & Advisering bv is ook bevoegd en gecertificeerd om dergelijke inspecties uit te voeren.



Voor stookinstallaties wordt onder het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu verstaan:

- een doelmatig gebruik van energie;
- het voorkomen dan wel beperken van luchtverontreiniging;
- het voorkomen dan wel het beperken van risico's voor de omgeving;
- het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de installatie.



van Empel Inspecties & Advisering bv heeft de sleutel tot succes



**van Empel**  
Inspecties & Advisering bv

Doctor Barentsenstraat 52, 5571 DG BERGEIJK  
Tel: +31 (0)497 - 55 05 06, Fax: +31 (0)497 - 55 05 07  
E-mail: [info@vanempelinspecties.com](mailto:info@vanempelinspecties.com)  
Web: [www.vanempelinspecties.com](http://www.vanempelinspecties.com)

van Empel Inspecties & Advisering bv is gecertificeerd door Bureau Veritas

SCIOS  
BUREAU VERITAS  
Certification

