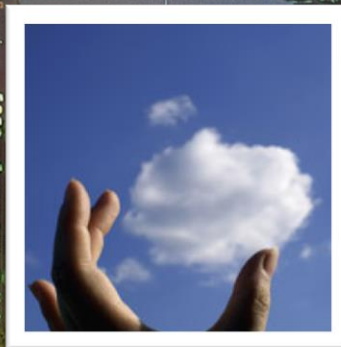




van Empel

Inspecties & Advisering bv



Van Empel Inspecties & Advisering bv

Postbus 31

5570 AA BERGEIJK

Tel: 0497-550506

Fax: 0497-550507

E-mail: info@vanempelinspecties.com

Website: www.vanempelinspecties.com



*Inspecties & Onderhoud van
stookinstallaties en brandstofsystmen*

Ruud van Empel



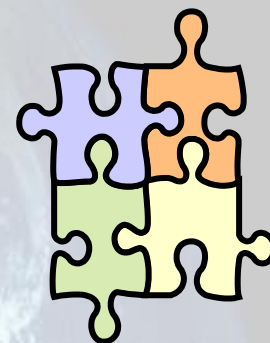
van Empel

Inspecties & Advisering bv

Wetten

Regels

Verplichtingen



van Empel

Inspecties & Advisering bv

Wet- en regelgeving:



- Wet Milieubeheer
- Activiteitenbesluit / Activiteiten regeling
- Directe verwijzing naar SCIOS beoordelingsrichtlijn
- Handhaving door Milieuhandhaver / toezichthouder
- Verklaring van inspectie en/of onderhoud
- Centrale registratie SCIOS afmeldsysteem zoals bij APK

Activiteitenregeling milieubeheer

Artikel 3.7m

1. Een niet-gasgestookte stookinstallatie met een nominaal vermogen van:
 - a. 20 kilowatt tot ten hoogste 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid;
 - b. meer dan 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per twee jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
2. Een gasgestookte stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.



van Empel

Inspecties & Advisering bv

Activiteitenregeling milieubeheer

Artikel 3.7m

3. Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht en de afvoer van verbrandingsgassen.
4. Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de van de 'Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud stookinstallaties' onderdeel uitmakende «Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties» van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

Degene die de inrichting drijft vraagt van degene die een keuring verricht een door hem opgesteld en ondertekend verslag van die keuring, waaruit ten minste blijkt wanneer en door wie de keuring is verricht en de resultaten van de keuring.



Activiteitenregeling milieubeheer

Artikel 3.7m

5. Indien uit een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats. Degene die de inrichting drijft vraagt van degene die het onderhoud verricht aan de stookinstallatie een door hem ondertekend bewijs waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.



van Empel

Inspecties & Advisering bv



STIOS





Toepassingsgebieden (Scopes):



- 1 Atmosferische verwarmingsketels en luchtverwarmers
- 2 Ventilatorbranders op warmwaterketels en luchtverwarmers
- 3 Stoomketels en heetwaterketels
- 4 Verbrandingsmotoren en gasturbines
- 5 Bijzondere en/of industriële installaties
- 6 NO_x emissie metingen (Activiteitenbesluit 2013)
- 7 Brandstof toevoersystemen
- 8 Elektrische installaties
- 9 Elektrische arbeidsmiddelen

Stookinstallatie:



Mobiel of stationair samenstel van op elkaar afgestemde toestellen, leidingen en stook- of opstellingsruimte dat dient tot het opwekken van warmte. Hieronder vallen ook gasmotoren, gasturbines, ovens en dergelijke.



van Empel

Inspecties & Advisering bv



Keuring (EBI Scope 5) omvat:

- Controle op het veilig functioneren
- Controle van de optimale verbranding
- Controle op energie zuinigheid.
- Beoordeling opstelling en/of stookruimte
- Opstellen keuringsrapport (EBI rapportage)

Afgifte verklaring van Inspectie:

- Bij afwijkingen dient de installatie te worden herbeoordeeld, wanneer de installatie alsnog kan worden goedgekeurd
- Installatie afmelden in het afmeldsysteem SCIOS/genereren certificaat.
- Aanpassen rapportage/verstrekken inclusief certificaat.

SCIOS

Postadres:
De Rijn 5
5684 PJ Best
Email:
info@scios.nl
Website:
www.scios.nl

Gecertificeerd
Inspectiebedrijf
Van Empel Inspecties & Advisering bv
Eliskensakker 44
5571 SK Bergeijk
Tel: 0497550506
Fax: 0497550507
Email: info@vanempelinspecties.com
Website:
http://www.vanempelinspecties.com/

Verklaring van ingebruikname keuring/inspectie

Ondergetekende verklaart hierbij dat het stooktoestel met installatiecode **ASY-AAA-44**

Basisrapportnummer:

Merk:

Fabricagenummer:

Opgesteld bij

Naam eigenaar/bedrijf:

Adres:

Plaats:

Voldoet aan de eisen betreffende:

- het veilig functioneren
- de optimale verbranding
- de energiezuinigheid

en derhalve voor ingebruikname is vrijgegeven.

Keuring / Inspectie

De wettelijke inspectie /keuringstermijn is tenminste een maal per vier jaren. De eerstvolgende inspectie/keuring dient uitgevoerd te worden voor **13-02-2019**

Stookruimte

M.b.t. de in het rapport beoordeelde punten van de stookruimte, behorende bij deze verklaring zijn **geen** afwijkingen geconstateerd.

Deze verklaring heeft alleen betrekking op de inspectie van de stookinstallatie en niet op de emissiemeting of de inspectie van de brandstoftoevoerleiding.

Datum keuring/inspectie: **13-02-2015**

Naam gecertificeerd inspectiebedrijf: **Van Empel Inspecties & Advisering bv**

Handtekening uitvoerende:

Naam uitvoerende: **E.G.M. Verbeek**

Versie: 1/2014-07

Periodieke Keuring (PI Scope 5) omvat:



- Periodieke keuring afhankelijk van het vermogen tweejaarlijks of vierjaarlijks.
- Periodieke controle op basis van de eerste keuring (EBI basisverslag).
- Indien geen afwijkingen zijn geconstateerd kan het certificaat van inspectie worden afgegeven.
- Installatie afmelden/ certificaat genereren.
- Inspectierapport verstrekken aan gebruiker/ eigenaar.

Periodieke Onderhoud (PO Scope 5) omvat:



- Onderhoud uitvoeren op basis van het basisverslag.
- Onderhoud wordt uitgevoerd op basis van de voorschriften van de fabrikant.
- Onderhoudsinterval wordt mede bepaald door de fabrikant (gebruikershandleiding)
- Opstellen rapport van de periodieke onderhoudswerkzaamheden.
- Indien geen afwijkingen zijn geconstateerd wordt een verklaring van onderhoud afgegeven.

Milieubelasting (Scope 6):



Emissie metingen:

Eenmalige toetsing uiterlijk 4 weken na oprichting installatie, of wanneer nieuwe emissie-eisen van kracht worden

Emissie-eisen Biomassa:

- NOx emissie-eis (AB art 3.10a)
- SO2 emissie-eis (AB art 3.10a)
- Stof emissie-eis (AB art 3.10a)



Emissie-eisen Biomassa tot januari 2016:

Separaat meten conform Scope 6 (NEN-EN 13284-1).

Emissie-eisen Biomassa verwachting vanaf januari 2016:

Biomassa < 400 kW (Bi) geen stofmeting meer vereist op voorwaarden:

- Meetrapport leverancier dat wordt voldaan aan de emissie-eisen zoals geformuleerd in het AB 3.10a
- Dezelfde brandstof wordt gebruikt bij de eindgebruiker als getoetst in het meetrapport.
- Verruiming meetonzekerheid naar 40% waarbij ook gebruik kan worden gemaakt van mobiele stofmeters < 1MW

Let op: strakke handhaving vanaf 2017

van Empel Inspecties & Advisering bv:

- *PO, PI en EBI inspecties/onderhoud SCIOS scope 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 (Gas- en stookinstallatie-inspecties)*
- *E-inspecties, conform SCIOS Scope 8 en 9 (NEN3140 inspecties, NEN1010 Inspecties e.d)*
- *NOx metingen volgens Activiteitenbesluit (SCIOS Scope 6)*
- *Emissie- en fijnstofmetingen conform NeR & Activiteitenbesluit (voor vaste brandstoffen)*
- *Beoordelingen stookruimten, conform NEN3028*
- *Inspectie/keuring brandstoftoevoersystemen, conform NEN1078, NEN2078, NEN8078, NEN15001 (SCIOS Scope 7a, b en c)*
- *Opleidingen, instructies, begeleidingen en trainingen*
- *Condiitiemetingen / onroerend goed inspecties conform NEN2767*





van Empel

Inspecties & Advisering bv

Vragen op- of aanmerkingen?



Voor meer info: www.vanempelinspecties.com

Voor actueel nieuws meld u aan via onze website op onze accounts: twitter, facebook en/of LinkedIn!!