



Stookinstallaties

Keuring en onderhoud

In het Bems zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot keuring en onderhoud. Er geldt een keuringsplicht en als keuring uitwijst dat het nodig is, een onderhoudsplicht.

Met het periodiek keuren en onderhouden van stookinstallaties op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid worden de risico's op luchtverontreiniging (CO, NO_x, SO₂, fijn stof en C_xH_y), explosiegevaar en energieverstopping beperkt en de bescherming van het milieu en gezondheid verbeterd. Een keuring omvat daarom mede de afstelling voor verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht en de afvoer van verbrandingsgassen.

Het Informatieblad '[Inspectie en onderhoud van stookinstallaties](#)' gaat dieper op dit onderwerp in. Hoewel de voorschriften over keuring en onderhoud in het Activiteitenbesluit zijn vervallen, is het informatieblad nog goed bruikbaar. De keuringsfrequenties genoemd in het Bems zijn namelijk gelijk aan die zoals die waren opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Op grond van [artikel 4.1](#) van het Bems gelden voor stookinstallaties eisen met betrekking tot onderhoud en keuring. Dit betekent dat de keuringsvoorschriften uit de besluiten landbouw milieubeheer en het Besluit glastuinbouw zijn ingetrokken. Voor deze stookinstallaties geldt geen onderhoudsplicht meer, tenzij een keuring uitwijst dat onderhoud moet worden verricht. Daarnaast gaat de keuringsfrequentie omlaag.

Ook de regeling voor de keuring en het onderhoud, zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit is ingetrokken. De voorschriften uit het Bems en het Activiteitenbesluit zijn gelijk gebleven. Echter, in het Bems is de [werkingsfeer](#) iets veranderd. Op grond van het Bems zijn alleen die stookinstallaties keuringsplichtig die water of stoom verwarmen. In het Bees A zijn per 1 april 2010 voor grote stookinstallaties van ten hoogste 50 MW_{th} (vergelijkbare) keuring en onderhoudsvoorschriften opgenomen.

Voor keuring en onderhoud geldt geen overgangstermijn, de eisen voor keuring en onderhoud gelden dan ook per 1 april 2010, ongeacht of het een bestaande of nieuwe stookinstallatie betreft.

De keuring wordt uitgevoerd door een persoon die beschikt over een SCIOS-certificaat of een daarmee naar inhoud vergelijkbaar document. Met dat certificaat wordt de deskundigheid van die persoon gewaarborgd. Op basis van die deskundigheid wordt aangenomen dat die persoon weet welke onderdelen van een stookinstallatie hij in ieder geval moet inspecteren met het oog op het veilig functioneren, de optimale verbranding en de energiezuinigheid van de stookinstallatie. SCIOS heeft momenteel nog geen systeem van persoonscertificatie maar van bedrijfscertificatie. Om dit bedrijfscertificaat te verkrijgen worden de werknemers beoordeeld waardoor een medewerker van een gecertificeerd bedrijf toch als gelijkwaardig beschouwd kan worden. De regelgeving schrijft dus niet voor dat bij de keuring de SCIOS-regeling moet worden toegepast. De houder van de stookinstallatie heeft dan ook de keuze de keuringsinstantie op te dragen de keuring te richten op de wettelijke eisen, dan wel overeenkomstig de SCIOS-regeling. Als de houder van de stookinstallatie besluit zijn keuringsfrequentie aan te passen aan de wettelijke eisen en daarmee niet meer voldoet aan de SCIOS-regeling, is dit geen wettelijke grondslag de stookinstallatie af te keuren.

De keuring geldt voor zowel het toestel als het toevoersysteem van de brandstof als het afvoersysteem

van het verbrandingsgas. Bij de SCIOS-systematiek betreffen dit twee verschillende scopes. Het is echter niet noodzakelijk dat de keuring wordt opgedeeld in meerdere bezoeken. Degene die de keuring uitvoert dient dan wel in het bezit te zijn van het SCIOS-certificaat (of een daaraan gelijkwaardig document) voor zowel de keuring van brandstoftoevoerleidingen als voor het betreffende type stooktoestel. De ondernemer kan dit bij opdrachtverstrekking aangeven.

De keuring heeft ook betrekking op de juiste afstelling van de gasdrukregelapparatuur tijdens normaal bedrijf en van beveiligingsapparatuur. De keuringsfrequentie is afhankelijk van het nominaal vermogen. Alleen voor het bepalen van de keuringsfrequentie wordt over nominaal vermogen gesproken. Om te bepalen of een installatie onder de werkingssfeer van het Bems valt, is het thermisch vermogen van belang. In hoofdstuk 2 zijn de termen nader uitgelegd. De keuringsfrequentie is opgenomen in onderstaande tabel:

Tabel 3: keuringsfrequentie

Brandstof	Nominaal vermogen	Periodieke keuring (ten minste)
Gas	<100 kW	-
	>100 kW	eenmaal per vier jaar
Vast/vloeibaar	<20 kW	-
	20-100 kW	eenmaal per vier jaar
	>100 kW	eenmaal per twee jaar

De concrete eisen waaraan exploitanten zich dient te houden zijn:

- de installatie wordt periodiek gekeurd, indien uit een keuring blijkt dat onderhoud noodzakelijk is, vindt dat onderhoud binnen twee weken na die keuring plaats,
- de keuring mag alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerd persoon.

De frequentie zoals genoemd in bovenstaande tabel sluit aan bij de regels die op grond van de EG-richtlijn Energieprestatie gebouwen gelden, zoals naar nationaal recht omgezet in het Besluit energieprestatie gebouwen, gelden voor het energieverbruik van een stookinstallatie. De verplichting tot het verrichten van onderhoud is beperkt tot de situatie dat, wanneer een keuring uitwijst dat onderhoud noodzakelijk is, dat onderhoud binnen twee weken moet plaatsvinden. Het staat de houder van een stookinstallatie uiteraard vrij om de installatie vaker te laten keuren en/of onderhouden.

In het Activiteitenbesluit is nog wel bepaald dat voor stookinstallaties met een nominaal vermogen van 130 kW of meer de vergunningplicht geldt. Bij vergunningplichtige bedrijven kan het Bevoegd gezag zelf voorschriften opnemen met betrekking tot keuring en onderhoud.

Eerste bijzondere inspectie

Een eis voor een eerste bijzondere inspectie is in het Bems niet opgenomen. Vanuit het oogpunt van regeldrukvermindering is ervoor gekozen de ingebruikname-keuring niet wettelijk te verplichten. De houder van een stookinstallatie heeft er zelf belang bij heeft dat de installatie deugdelijk functioneert en aan de verschillende eisen voldoet. Voldoet de stookinstallatie niet aan die eisen, dan kan het Bevoegd gezag de houder van die installatie een last opleggen dat voorzieningen worden getroffen om alsnog aan die eisen te voldoen.

Installaties bestaande uit meerdere stooktoestellen

Soms doet de situatie zich voor dat meerdere kleine stooktoestellen onderdeel uitmaken van een installatie (bijvoorbeeld de cascade-opstelling). VROM heeft op 8 januari 2010 een brief verzonden met betrekking tot dit onderwerp. Bij deze toestellen dienen de vermogens van de afzonderlijke toestellen te worden opgeteld om vast te stellen of de installatie de keuring moet ondergaan. De omschrijving van het begrip installatie is hierbij van belang. De omschrijving uit de IPPC-richtlijn luidt als volgt:

" een vaste technische eenheid, waarin één of meer (benoemde) activiteiten en processen alsmede andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden, die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en de gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging".

Een installatie is dus het geheel van voorzieningen die nodig zijn om het met de installatie beoogde doel te bereiken.

Voor het uitvoeren van een keuring van een installatie bestaande uit meerdere stooktoestellen kan de vereenvoudigde keuring van SCIOS worden toegepast. Voor kleinere toestellen (kleiner dan 130 kW) heeft SCIOS deze keuringsvoorschriften opgesteld. Het toepassen van de SCIOS-regeling is echter in het Bems niet voorgeschreven (er is voorgeschreven dat de keuring moet worden verricht door een op basis van de SCIOS-beoordelingsrichtlijn gecertificeerd persoon).

Stookinstallaties met een ander medium dan water of stoom

Het Activiteitenbesluit geeft geen definitie van het begrip 'stookinstallatie'. Daarom is formeel niet te stellen dat stookinstallaties met een ander medium dan water of stoom onder het keuringsregime van het Activiteitenbesluit vielen.

Het betrof een invulling die er toe leidde dat ook andere installaties dan stookinstallaties in de praktijk als stookinstallatie (in de zin van het Activiteitenbesluit) werden gezien.

In het Bems is wel een omschrijving van het begrip stookinstallatie opgenomen. Namelijk dat een stookinstallatie warmte overdraagt op water of stoom. Installaties met een ander medium vallen buiten het keuringsregime van het Bems.

Het merendeel van de betreffende installaties staan opgesteld bij inrichtingen die niet onder het Activiteitenbesluit vallen, maar een vergunning hebben. Zo geldt er bijvoorbeeld vergunningplicht voor installaties voor het vervaardigen van diverse voedingsmiddelen, keramische producten en glazen voorwerpen met een nominale belasting op bovenwaarde van meer dan 130 kW. Het bevoegd gezag kan er voor kiezen keuringseisen op te nemen in de vergunning en daarbij aan te sluiten bij het Bems.

Ook voor luchtverwarming is de impact niet zo groot als soms wordt aangenomen. Het merendeel van

de heaters heeft een nominaal vermogen van minder dan 100 kW.

Biomassa

Sinds kort heeft SCIOS een keuringsvoorschrift voor schone biomassa. De technische voorschriften zijn opgenomen in scope 5, 'Industriële emissie'. Ook hier moet weer worden opgemerkt dat het toepassen van de SCIOS-regeling niet in het Bems is voorgeschreven.

Verslaglegging

In het Bems is aangegeven dat diegene die keuring en onderhoud uitvoert, een ondertekend verslag maakt voor de drijver van de inrichting ([artikel 4.1, lid 4](#)). In dit verslag wordt vastgelegd wanneer, door wie de keuring en eventueel onderhoud is uitgevoerd en welk onderhoud is verricht. De houder van de stookinstallatie moet het laatste verslag ter beschikking houden ten behoeve van het Bevoegd gezag ([artikel 5.2, lid 2](#)). Dit betreft een bewaarplicht en geen meldingsplicht van het laatst opgestelde keuringsverslag.

Anders dan de SCIOS-regeling, schrijft het Bems niet voor dat een keuring elektronisch moet worden gemeld aan het Bevoegd gezag.

Colofon

Bron: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bems/informatieblad-bems/keuring-onderhoud/>

Datum: 22 september 2010

Dit is een publicatie van:

InfoMil

www.infomil.nl

InfoMil is een opdracht van het ministerie van VROM en onderdeel van Agentschap NL

Agentschap NL

Juliana van Stolberglaan 3

Postbus 93114 | 2509 AC Den Haag

T 088 - 6002 90 90

www.agentschapnl.nl

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is het aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.