



> Retouradres Postbus 20951 2500 EZ Den Haag

Aan de geadresseerde

**Directoraat-Generaal
Milieubeheer**

Directie Klimaat en
Luchtkwaliteit
Duurzame industrie

Rijnstraat 8
Postbus 20951
2500 EZ Den Haag
Interne Postcode 650

Contactpersoon

Ing. M.T. Taal
T 070 - 339 29 44
F 070 - 339 13 13

Datum **08 JAN. 2010**
Betreft keuren van verbrandingstoestellen in cascade-opstelling

Kenmerk
DGM/K&L2009068154

Bijlage(n)
toelichting op het keuren
van verbrandingstoestellen
in cascade-opstelling

Geachte heer/mevrouw,

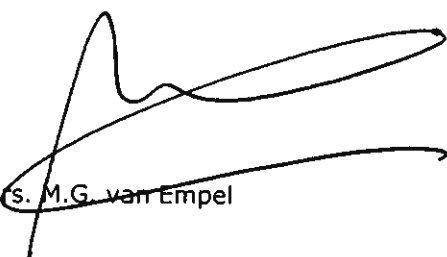
Recent zijn aan de helpdesk van InfoMil vragen gesteld door toezichthouders over de keuringsverplichting voor verbrandingstoestellen, waaronder centrale verwarmingsketels, in cascade-opstelling. Het blijkt daarbij niet duidelijk te zijn of het vermogen van de gehele installatie moet worden beschouwd, waarbij de vermogens van de aparte stooktoestellen moeten worden opgeteld of dat elk stooktoestel apart moet worden beschouwd. Deze brief is bedoeld hierin duidelijkheid te scheppen.

Bij toestellen in cascade-opstelling dienen de vermogens van de afzonderlijke toestellen te worden opgeteld om vast te stellen of de installatie een keuring moet ondergaan.

Dit heeft als gevolg dat gasgestookte toestellen in cascadeopstelling die individueel een nominaal vermogen van minder dan 100 kW hebben toch mogelijk een keuring moeten ondergaan. Voor niet-gasgestookte toestellen kan dit reeds vanaf een nominaal vermogen van 20 kW gelden.

Een toelichting op dit standpunt kunt u nalezen in de bijlage. De toelichting is ook opgenomen in het Informatieblad 'Inspectie en onderhoud van stookinstallaties' (publicatienummer 3imr0802) pagina 18 en 19. Het informatieblad is ook te vinden op de webpagina van Infomil (www.infomil.nl).

Hoogachtend,
de directeur Klimaat en Luchtkwaliteit,



mw. drs. M.G. van Empel

Bijlage

De informatie beschreven in deze bijlage kunt u ook nalezen in het Informatieblad Inspectie en onderhoud van stookinstallaties (publicatienummer 3imr0802 pagina 18 en 19).

**Directoraat-Generaal
Milieubeheer**
Directie Klimaat en
Luchtkwaliteit
Duurzame industrie

Kenmerk
DGM/K&L2009068154

Keuren van verbrandingstoestellen (w.o. ketels) in cascade-opstelling

Bij handhavers bestaat onduidelijkheid over de keuringsverplichting voor verbrandingstoestellen in cascadeopstelling. Moet het vermogen van de installatie worden bepaald door de toestellen op te tellen of moet elk toestel apart worden beschouwd? Deze brief moet daarin duidelijkheid brengen. Om het vermogen te bepalen van de installatie, dienen alle toestellen in cascade-opstelling te worden opgeteld.

De term stookinstallatie

Tot 2006 werd in diverse Amvb's het begrip 'toestel' gebruikt. Daarna werd in onder meer de landbouwbesluiten over 'installatie' gesproken. Deze term komt voort uit Europese regelgeving (EPBD, Energy Performance Building Directive) waarbij Nederland verplicht is aan te sluiten.

De term stookinstallatie omvat niet alleen de ketel, maar ook alle daarbij horende voorzieningen als aan- en afvoerleidingen voor de brandstof, lucht en rookgassen. Die voorzieningen zijn medebepalend voor het doelmatig, veilig en energiezuinig functioneren van de ketel. Bovendien gaat het bij verbrandingstoestellen niet altijd om ketels, maar kan het ook gaan om bijvoorbeeld zuigermotoren en gasturbinemotoren.

Een installatie vormt het geheel van voorzieningen, dus wanneer er sprake is van meer dan één toestel die met elkaar verbonden zijn en die op dezelfde aan- en afvoervoorziening zijn aangesloten, is sprake van een installatie. Bij een cascade-opstelling is dit veelal het geval.

Brandstoftoevoerleiding

Tussen 2006 en het van kracht worden van het Activiteitenbesluit is de beleidslijn niet gewijzigd, terwijl in de Amvb's toch al over stookinstallaties werd gesproken in plaats van over verbrandingstoestellen. Echter, in het Activiteitenbesluit wordt voorgeschreven dat de brandstoftoevoerleiding, van brandstofmeter tot aansluitpunt, een onderdeel is van de keuring. De hoeveelheid brandstof benodigd voor bijvoorbeeld één grote ketel of voor een aantal ketels in cascade, met eenzelfde vermogen als die ene grote ketel is gelijk. Bij een mogelijke brandstoflekkage zou de schade gelijk zijn. Het keuren van de brandstoftoevoerleiding is een veiligheidsaspect.

Hierbij kan nog bedacht worden dat de afvoer van rookgassen van bijvoorbeeld verschillende ketels eenzelfde effect heeft op de luchtverontreiniging als wanneer het om één grote ketel zou gaan.

Stookruimtes

Het is geenszins de bedoeling dat verbrandingstoestellen in losse appartementen, geisers of gaspitten en dergelijke aan een keuring worden onderworpen. Het gaat om toestellen die in eenzelfde stookruimte staan opgesteld. Voor wat de appartementen betreft kan daar nog aan worden toegevoegd dat deze een eigen gasaansluiting hebben. Tot aan de huisaansluiting valt de installatie onder de verantwoordelijkheid van de netbeheerder. In woningen is na de gasmeter het vermogen doorgaans minder dan 100 kW.

**Directoraat-Generaal
Milieubeheer**

Directie Klimaat en
Luchtkwaliteit
Duurzame Industrie

Kenmerk

DGM/K&L2009068154