

Informatiefiche voor ondernemingen Kleine stookinstallaties op aardgas / stookolie

Deze informatiefiche geeft een overzicht van de wettelijke verplichtingen voor stookinstallaties met een nominaal thermisch vermogen van 300 kW tot en met 5 MW (kleine stookinstallaties zoals gedefinieerd in Vlarem II). De wettelijke verplichtingen voor stookinstallaties zijn afhankelijk van de gebruikte brandstof. Om deze infofiche overzichtelijk te houden beperken we ons tot de verplichtingen voor stookinstallaties op aardgas en op stookolie, de meest gebruikte brandstoffen.

Vergunningsplicht voor kleine stookinstallaties

Stookinstallaties zijn vergunningsplichtig indien het totaal warmtevermogen van alle installaties meer dan 300 kW bedraagt (ook al zijn de warmtevermogens van de individuele installaties kleiner dan 300 kW)

Emissienormen voor kleine stookinstallaties

De emissiewaarden zijn afhankelijk van de soort brandstof die gebruikt wordt en de datum waarop de eerste maal een vergunning is verleend voor de installaties

Stookolie

Installatie < 2000 kW warmtevermogen	Emissiegrenswaarde in mg/Nm ³					
	Stof	SO ₂	NO _x	CO	Nikkel	Vanadium
Installatie vergund voor 1/1/1993	200	1700	650	250	3	5
Installatie vergund na 1/1/1993 en voor 1/1/1996	100	1700	450	175	3	5
Installatie vergund na 1/1/1996 en voor 1/1/2005	100	170	250	175	3	5
Installatie vergund na 1/1/2005	100	170	185	175	3	5

Installatie > 2000 kW warmtevermogen	Emissiegrenswaarde in mg/Nm ³					
	Stof	SO ₂	NO _x	CO	Nikkel	Vanadium
Installatie vergund voor 1/1/1993	200	1700	650	250	3	5
Installatie vergund na 1/1/1996 en voor 1/1/2005	100	1700	600	175	3	5
Installatie vergund na 1/1/2005	100	1700	525	175	3	5

Aardgas

	Emissiegrenswaarde in mg/Nm ³			
	Stof	SO ₂	NO _x	CO
Installatie vergund voor 1/1/1993	50	35	300 (tot 31/12/09) 150 (vanaf 1/1/2010)	250
Installatie vergund na 1/1/1993 en voor 1/1/2005	5	35	300 (tot 31/12/09) 150 (vanaf 1/1/2010)	100
Installatie vergund na 1/1/2005	5	35	150	100
Installatie vergund na 1/1/2010	5	35	80	100

Emissiemetingen

Roogassen van stookinstallaties moeten op een gecontroleerde wijze via een schouw worden geloosd.

Voor installaties met een warmtevermogen > 300 kW moeten periodiek emissiemetingen uitgevoerd worden, en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid. Hiertoe moet de schouw zo gebouwd zijn dat emissiemetingen mogelijk zijn en moeten er meetopeningen worden voorzien.

Deze metingen moeten uitgevoerd worden door een laboratorium, erkend in de discipline lucht of door de exploitant, met apparatuur en volgens een methode goedgekeurd door dit laboratorium.

Emissiemetingen moeten om de 5 jaar worden uitgevoerd indien het warmtevermogen < 1000 kW, om de 2 jaar indien het warmtevermogen > 1 MW.

Als twee of meer afzonderlijke installaties zo worden geïnstalleerd dat hun roogassen via één gemeenschappelijke schouw worden geloosd, worden de installaties als één installatie beschouwd en moeten metingen worden uitgevoerd indien de som van de warmtevermogens > 300 kW.

Bij het plaatsen van nieuwe installaties met een warmtevermogen > 300 kW moet een eerste meting worden uitgevoerd binnen 3 maanden na ingebruikname.

Keuring en onderhoud van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater

Ingebruikname nieuw centraal stooktoestel

Vanaf 1/6/2010 is een keuring voor ingebruikname verplicht bij de plaatsing van een nieuw centraal stooktoestel, de vervanging van de brander en/of ketel of de verplaatsing van het centraal stooktoestel. Deze keuring wordt uitgevoerd door een erkend technicus vloeibare brandstof of gasvormige brandstof. Het toestel mag enkel in gebruik genomen worden als het keuringsrapport dat uitdrukkelijk toestaat. Als het keuringsrapport ontbreekt, mag de installatie niet in gebruik worden genomen.

De technicus overhandigt de eigenaar een behoorlijk ingevuld keuringsrapport. Dit keuringsrapport blijft bij het toestel zolang dat ongewijzigd in gebruik is.

Als uit het keuringsrapport blijkt dat een aanpassing van het centrale stooktoestel of van de schoorsteen noodzakelijk is, omdat de goede en veilige staat van werking onvoldoende gegarandeerd is, dan moet de installatie binnen de drie maanden aangepast worden en moet de installatie opnieuw gekeurd worden.

Periodiek onderhoud

De centrale stookinstallaties op stookolie of aardgas met een warmtevermogen > 20 kW moet periodiek onderhouden worden. Voor stookolie is een jaarlijks onderhoud door een erkend technicus vloeibare brandstof verplicht, voor aardgas een tweejaarlijks onderhoud door een erkend technicus gasvormige brandstof. De technicus overhandigt de eigenaar een behoorlijk ingevuld reinigingsattest en verbrandingsattest. De attesten van de laatste twee onderhoudsbeurten moeten kunnen worden voorgelegd.

De tijd tussen twee opeenvolgende onderhoudsbeurten mag niet langer zijn dan de weergegeven onderhoudsfrequentie, vermeerderd met 3 maanden.

Als uit het onderhouds- en/of verbrandingsattest blijkt dat het centrale stooktoestel niet in goede en veilige staat van werking verkeert, of dat herstellingen aan de schoorsteen of aan het centrale stooktoestel noodzakelijk zijn, dan moet dit binnen de drie maanden in orde gebracht worden (bewijs door nieuw attest).

Enmalige verwarmingsaudit

De eigenaar van een centraal stooktoestel, met een nominaal totaal geïnstalleerd vermogen van meer dan 20 kW, moet eenmalig een verwarmingsaudit laten uitvoeren van de gehele verwarmingsinstallatie binnen een termijn van twee jaar nadat het toestel 15 jaar oud is geworden.

De verwarmingsaudit wordt uitgevoerd door een erkend technicus vloeibare of gasvormige brandstof indien het warmtevermogen < 100 kW, door een erkende technicus verwarmingsaudit indien het warmtevermogen > 100 kW of als de installatie uit meerdere ketels bestaat.

De erkend technicus overhandigt de eigenaar een verwarmingsauditrapport. Dit rapport moet kunnen worden voorgelegd.

Meer info ?

Vlaamse Reguleerder van de Energiemarkt - Hfdst 5.43. Verbrandingsinrichtingen - Afd 5.43.1. Algemene bepalingen en Subafd. 5.43.2.3.

Kleine stookinstallaties: <http://www.lne.be/themas/vergunningen/regelgeving>

Informatie betreffende onderhoud centrale stookinstallaties : <http://www.lne.be/campagnes/centrale-verwarming/>

Lijst erkende laboratoria lucht: http://www.lne.be/themas/erkenningen/bestand/erkende_laboratoria_lucht.pdf

Lijst erkende technici: <http://www.lne.be/themas/erkenningen/verwarming/erkende-technici>

U kan met uw vragen ook terecht bij uw Voka - Kamer van Koophandel : Katrien Moens, adviseur milieu en RO – tel. 052/339833 – katrien.moens@voka.be