

Onderhoud en nazicht van stooktoestellen

	Vlaanderen	Brussel	Wallonië
Wet :	Besluit van de Vlaamse Regering betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen en voor de aanmaak van warm verbruikswater	Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de voor de verwarmingssystemen van gebouwen geldende EPB-eisen bij hun installatie en tijdens hun uitbatingperiode	Besluit van de Waalse Regering tot voorkoming van de luchtverontreiniging door de centrale verwarmingsinstallaties voor de verwarming van gebouwen of de productie van sanitair warm water en tot beperking van het energieverbruik ervan
Staatsblad :	27.04.2007	09.07.2010	19.05.2009 (20.07.2009)
In werking vanaf :	01.06.2007	01.01.2011	29.05.2009 (20.07.2009)
Brandstoffen :	Vloeibare/gasvormige/vaste	Vloeibare/gasvormige	Vloeibare/gasvormige/vaste
Transport fluïdum :	Water/lucht	Water	Water/lage druk stoom/thermische olie
Toepassing :	① onderhoud ② nazicht	① onderhoud ② nazicht	② nazicht
Domein :	Vloeibaar : ≥ 20 kW Gasvormig : ≥ 20 kW Vaste : Alle	> 20 kW > 20 kW (cf. KB 06.01.1978)	Alle Alle Alle
Periodiciteit :	Vloeibaar : Jaarlijks Gasvormig : Tweejaarlijks Vaste : Jaarlijks	Jaarlijks Driejaarlijks (cf. KB 06.01.1978)	Jaarlijks Driejaarlijks Jaarlijks

① ONDERHOUD

	Vegen schoorsteen	Vegen schoorsteen	N.V.T
	Reinigen ketel	Reinigen ketel	N.V.T
	Regeling brander	Regeling brander	N.V.T
	Kwaliteit verbranding	Kwaliteit verbranding	N.V.T

② NAZICHT

		Controle stooklokaal	Controle stooklokaal	Controle stooklokaal		
Trek (type B) :		> 10 Pa	≥ 5 Pa	> 5 Pa		
Documenten :		Opstellen reinigingsattest Opstellen verbrandingsattest	Opstellen controle-attest	Opstellen controle-attest		
Metingen :	Niet-modulerend :	Initiële meting + Eindmeting (per trap)	Initiële meting + Eindmeting (per trap)	Eindmeting (per trap)		
	Modulerend :	min./max./25%/50%/75% van gebruiksvermogen	<ul style="list-style-type: none"> < 1MW : 25%/50%/75% van vermogenbereik ≥ 1 MW : min./max./25%/50%/75% van vermogenbereik 	≥ 1 MW : min./max./25%/50%/75% van nominaal geregeld vermogen		
Emissie-eisen :	Vloeibare brandstoffen:					
	Bouwjaar :	Rookindex	CO ₂ (%)	CO (mg/kWh)	O ₂ (%)	Verbrandings-rendement (%)
	Tot 31/12/1987 of ongekend	≤ 2	≥ 10	≤ 155	/	≥ 85
	Van 1/1/1988 tot en met 31/12/1997	≤ 1	≥ 11	≤ 155	/	≥ 88
	vanaf 1/1/1998	≤ 1	≥ 12	≤ 155	$\leq 4,4$	≥ 90
	Alle verwarmingsketels vanaf :					
		01.06.2013		01.01.2017*		29.05.2017
		≤ 1	≥ 12	≤ 155	$\leq 4,4$	≥ 90
				*niet voor condensatie-verwarmingsketels		
Tekortkomingen :	In orde te stellen binnen :	3 maanden na vaststelling	5 maanden na vaststelling	5 maanden na vaststelling		





	Vlaanderen	Brussel	Wallonië
--	------------	---------	----------

2 NAZICHT (vervolg)

Oplevering : (eerste gebruiksnaam)	door :	Erkend technicus	<ul style="list-style-type: none"> < 100 kW (type 1) : Erkend verwarmingsinstallateur ≥ 100 kW (type 2) : EPB verwarmingsadviseur** 	<ul style="list-style-type: none"> < 400 kW : Erkend technicus ≥ 400 kW : Erkend controle-organisme 	
	document :	Opstellen keuringsrapport	Opstellen opleveringsattest	Opstellen opleveringsverslag	
	gegevens :	Controle verbrandings- en emissie-eisen	Controle verbrandings- en emissie-eisen	Controle verbrandings- en emissie-eisen	Controle verbrandings- en emissie-eisen
		Controle meetopeningen	Controle meetopeningen	Controle meetopeningen	Controle meetopeningen
		Controle stooklokaal	Controle stooklokaal	Controle stooklokaal	Controle stooklokaal
		Controle rookgasafvoer en luchtaanvoer	Controle rookgasafvoer en luchtaanvoer	Controle rookgasafvoer en luchtaanvoer	Controle rookgasafvoer en luchtaanvoer
		Controle aansluiting brander/ketel		Controle aansluiting brander/ketel	
				Berekeningsnota dimensionering	Berekeningsnota dimensionering
				Modulatie van de ketels	Controle geregeld vermogen
				Thermische isolatie	
		Eisen ivm de verdeling			
		Eisen ivm de regeling			
Tekortkomingen :	Acties :	Aanwezigheid gebruiks- en onderhoudsinstructies	Aanwezigheid gebruiks- en onderhoudsinstructies	Aanwezigheid gebruiks- en onderhoudsinstructies	
		In orde te stellen binnen 3 mnd na vaststelling, dan buitendienst-stelling tot gunstig keuringsrapport	In orde te stellen binnen 5 mnd na vaststelling (uitz. tot 1 jaar mits rechtvaardigingsnota)	buitendienst-stelling tot gunstig opleveringsverslag (uitz. max. 3 mnd tsn september en april)	

Meetapparatuur :	Elektronische meetapparatuur (techn vereisten Bijlage I, hfdst II)	Elektronische meetapparatuur NBN EN 50379-1 + printeroutput	Elektronische meetapparatuur NBN EN 50379-1 + printeroutput
Verwarmingsaudit : (Diagnose)		op ouderdom 15 jaar	
	tot 2 jaar erna	vanaf 1 jaar vóór tot 1 jaar na	tot 2 jaar erna
Domein :	> 20 kW	> 20 kW	> 20 kW. Fluidum : water
Door :	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 100 kW : erkend technicus / d.m.v. rekenlat > 100 kW + meerdere ketels + vaste brandstof : erkend technicus verwarmingsaudit / d.m.v. software 	<ul style="list-style-type: none"> < 100 kW (type 1) : Erkend verwarmingsinstallateur / d.m.v. rekenlat ≥ 100 kW (type 2) : EPB verwarmingsadviseur / d.m.v. software 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 100 kW : erkend technicus audit type 1 / d.m.v. rekenlat > 100 kW + meerdere ketels + vaste brandstof : erkend technicus audit type 2 / d.m.v. software
Erkenning :	Erkende verwarmingstechnicus : (ketels)		
Vloeibaar :	Technicus vloeibare brandstof	Type L	Technicus vloeibare brandstof
Gasvormig :	Type G1 - G2 - G3	Type G1 - G2	Type G1 - G2
Geldigheid :	5 jaar	5 jaar	5 jaar
Hernieuwing :	15 werkdagen vóór verstrijken van erkenning	minstens 3 mnd vóór verstrijken van erkenning	vóór verstrijken van erkenning
	Diverse technici - deskundige :		
	Erkend technicus verwarmingsaudit	Erkend verwarmingsinstallateur	Erkend technicus audit type 1
		EPB verwarmingsadviseur	Erkend technicus audit type 2



Informazout vzw, Dauwstraat 12, 1070 Brussel,
tel. (32) 02.558.52.20, fax (32) 02.523.97.88,
info@informazout.be, www.informazout.be

September 2010