

# CHECKLIST ten behoeve voor stoomketels

	72 uur	1 maand	3 maand	6 maand	12 maanden	Controle
<b>Ketel</b>						
Veerveiligheden	W			T		Testen kan geëist worden door wetgeving/derde partijen of fabrikant.
Meet- en peilglazen	T					Waterpeil dient overeen te komen met schakelaars, doorspoelen.
Aftap- en bodemspui	T					Kortstondig de bodemspui bedienen.
Afsluiters	W			T		Gangbaar/afsluiten/lekkage, beschreven in de handleiding fabrikant.
Voedingswatercontrole	W			T		Watermonstername, zie tabel in EN12953 en/of handleiding fabrikant.
Laagwaterbeveiliging	W	T				Testen op werking door waterniveau te verlagen (spuien) tot schakelpunten.
Manometer en thermometers	W					Waarden moeten overeenkomen met instellingen op druk- temperatuurschakelaars.
Maximale drukschakelaar	W	T				Test op werking door keteldruk te verhogen.
Geleidbaarheidsmeting	W	T <sub>1</sub>		T <sub>2</sub>		(T1) Vergelijk gemeten waarden met betrouwbare steekproeven. (T2) Zal uitgevoerd worden door een waterbehandelaar.
Bewakings systemen	W			T <sub>3</sub>		(T3) Electrisch en mechanische test uitgevoerd door een voldoende opgeleid persoon.*
Leidingen/inspectie openingen/ pakkingen, flenzen en verbindingen)		W				Controle op lekkages.
Druk -en temperatuur regelingen	W			T		Testen op schakelpunten.
Pompen	W		T			Testen op werking, kortstondige omschakeling.
Waterkwaliteit door watermonsters	T <sub>4</sub>					(T4) Voldoen aan de tabel in EN12953-10 en/of fabrikant.
Periodiek onderhoud brander (PO)	W				T <sub>5</sub>	Uit te voeren door een VPS-of SCIOS-opgeleid persoon. zoals in de gebruiksaanwijzing fabrikant maar niet minder dan 1 keer per jaar.
<b>Brander</b>						
Werking componenten voor lucht en brandstof	W				T <sub>5</sub>	Geleidelijk aan zonder horten/stoten, tot schakelpunt.
Verbrandingslucht, ontsteking/ventilator	W				T <sub>5</sub>	Normale geluiden, niet aanlopen.
Hoofdgasafsluiter gasstraat	W				T <sub>5</sub>	Controleren op goede gangbaarheid
Hoofdgaskleppen	W				T <sub>5</sub>	Controleren op goede werking, binnen 1 sec sluiten.
Lektestapparaat	W				T <sub>5</sub>	Op werking controleren.
Vlambewaking	W				T <sub>5</sub>	Op werking controleren als de UV/Infraroodcel wordt uitgenomen.
Beoordelen van de verbranding	W				T <sub>5</sub>	Rookgasanalyse.
<b>Rookgassysteem</b>						
Rookgascompensator (indien aanwezig)	W					Dichtheid, geen lekkages
Rookgaskanalen				W		Visuele controle, rookgastemperatuur uitleesbaar (indien aanwezig)

- W Waarnemen, vreemde geluiden, geuren of andere afwijkingen.
- T Testen en/of controleren van de apparatuur tevens waarnemen.
- T<sub>1</sub> Aanvullende functietesten en waarnemen kunnen worden verlangd, hetzij door wet/regelgeving derden of de fabrikant.
- T<sub>2</sub> Afwijkingen van perioden of proeven zijn mogelijk met instemming van derden indien het veiligheidsniveau niet wordt verlaagd.
- T<sub>3</sub> Testen van de veiligheidsfuncties, druk/laagwater/geleidbaarheid/veiligheden
- T<sub>5</sub> Zal bij de jaarlijkse PO zijn van de brander.
- \* Een voldoende opgeleid persoon kan een Vakbekwaam Persoon Stoominstallatie zijn.

De exacte procedure voor de functiecontrole's dient in de betreffende gebruiksaanwijzing te zijn beschreven.

Het Stoomplatform adviseert en conformeert zich aan de EN-norm. Bij twijfel altijd gegevens van de fabrikant raadplegen.  
Het Stoomplatform kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld in geval van onvolkomenheden.  
De checklist is mede tot stand gekomen door Eco Steam and Heating Solutions.