



Onderzoeksopzet

Grote kookbranders 2016

In 2016 doet de NVWA een onderzoek naar de veiligheid van grote kookbranders. Dit zijn gastoestellen met een grote capaciteit, die bijvoorbeeld worden gebruikt door handelaren op braderieën, tijdens evenementen, door scoutinggroepen en door koks in de restaurantkeukens. Grote kookbranders moeten voldoen aan het [Besluit gastoestellen](#). Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van de geharmoniseerde en de ingevolge art. 4 van het Besluit gastoestellen aangewezen norm NEN-EN 497:1997.

Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Contact

TO team Productveiligheid
T 088 223 33 33
info@nvwa.nl

Datum

8 maart 2016

Onderzoeksitem	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
Afstelinrichting voor de toevoer van primaire verbrandingslucht ('primary air adjuster')	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.1.11 en 3.1.12: <ul style="list-style-type: none">- Alle onderdelen van een toestel die bij de fabricage zijn aangebracht of afgesteld en die door de gebruiker en de installateur ongemoeid moeten worden gelaten, moeten afdoende worden beschermd;- De bedienings- en afstellingshendels of -organen zijn duidelijk aangegeven en voorzien van passende instructies om een foutieve bediening te voorkomen. Zij zijn zodanig ontworpen zodat bij toeval hanteren uitgesloten is.	Visuele beoordeling en manuele bepaling	<ul style="list-style-type: none">- Probeer of de afstelinrichting voor de toevoer van de primaire verbrandingslucht kan worden gewijzigd. Daarbij kan zo nodig gebruik worden gemaakt van gereedschap, zoals een schroevendraaier en/of een steeksleutel.- Kijk of op het toestel de bedienings- en afstellingshendels of -organen van aanduidingen zijn voorzien die voor een gemiddeld geïnformeerde Nederlandse consument begrijpelijk zijn.

Onderzoeksitem	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
Aanduidingen gaskranen	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.1.12: NEN-EN 497:1997, §5.10.1 t/m §5.11.2.2: - Er moet aangegeven zijn wat de gesloten en open positie, alsmede voor zover van toepassing de hoog en laag stand is van het ventiel of de gaskraan; - Het moet duidelijk zijn welk ventiel of welke gaskraan welke brander bedient.	Visuele beoordeling	- Kijk of het ventiel of de gaskraan op het toestel voorzien is van een goede aanduiding voor gesloten en open positie, alsmede voor zover van toepassing de hoog- en laagstand. - Kijk of voor een gemiddeld geïnformeerde Nederlandse consument duidelijk is welk ventiel of welke gaskraan bij welke brander hoort.
Ontsteking, overloop en stabiliteit van de vlammen	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.3 NEN-EN 497: 1997, §6.4.1, §6.4.2: - Het ontsteken van de gasbrander moet rustig verlopen, de overloop over de brander is gewaarborgd en de vlammen moeten stabiel zijn.	NEN-EN 497: 1997, §7.1; §7.3.4.1 en §7.3.4.2	- De beproeving van het ontsteken geschiedt met de afstelrichting voor de primaire verbrandingslucht in de toestand zoals ingesteld vanaf fabriek, geheel gesloten en geheel open.
Kwaliteit van de verbranding	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.4.1 en/of 3.4.2: NEN-EN 497: 1997, §6.7: - De concentratie CO in de rookgassen moet kleiner zijn dan 0,20 %.	NEN-EN 497: 1997, §7.1; §7.3.7	- De beproeving geschiedt met de afstelrichting voor de primaire verbrandingslucht in de toestand zoals ingesteld vanaf fabriek, geheel gesloten en geheel open.
Roetvorming	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.4.2: NEN-EN 497: 1997, §6.8: - Er mag geen abnormale roetvorming zijn die veilig gebruik belemmert.	Visuele beoordeling	- Kijk of er abnormale roetvorming plaatsvindt aan het einde van beproeving volgens NEN-EN 497: 1997.
Vlambeveiliging	Besluit gastoestellen art. 3, lid 2, jo. bijlage I – 3.2.3: - Een gastoestel mede voor binnenshuis gebruik moet een voorziening hebben die de uitstroom van onverbrand gas beperkt, zodat er geen gevaarlijke situatie kan ontstaan.	Visuele beoordeling	- Kijk of een vlambeveiliging aanwezig is op de het toestel. (De werking wordt niet onderzocht)

Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Contact

TO team Productveiligheid
T 088 223 33 33
info@nvwa.nl

Datum

8 maart 2016

Opschriften en aanduidingen op het toestel	<p>Besluit gastoestellen art. 5, lid 1jo. bijlage II (A):</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE-markering en identificatienummer van de Notified Body betrokken bij toezicht op de productie. <p>Besluit gastoestellen art. 6, lid 1 en lid 2 jo. bijlage II (B):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naam van de fabrikant of zijn identificatieteken; - Het fabrieksmerk van het gastoestel. 	Visuele beoordeling	<ul style="list-style-type: none"> - Kijk of deze leesbaar op het toestel staan en niet eenvoudig met de hand te verwijderen zijn. - Kijk of deze leesbaar op het toestel staat, zichtbaar voor het gebruik en niet eenvoudig met de hand te verwijderen is; - Kijk of deze leesbaar op het toestel staat, zichtbaar voor het gebruik en niet eenvoudig met de hand te verwijderen is.
Opschriften en aanduidingen op het toestel en de verpakking	<p>Besluit gastoestellen art. 3, lid 2 jo. bijlage I – 1.2 en/of 1.2.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gassoort(en) en gasdruk(ken); - Gebruiksbeperkingen, bijv. het ventileren tijdens het gebruik. 	Visuele beoordeling	<ul style="list-style-type: none"> - Kijk of deze leesbaar op het toestel staan en niet eenvoudig met de hand te verwijderen zijn; - Kijk of deze leesbaar op het toestel staat, zichtbaar voor het gebruik en niet eenvoudig met de hand te verwijderen, alsmede begrijpelijk voor een gemiddeld geïnformeerde Nederlandse consument.
Aanwijzingen voor samenstellen, gebruik en onderhoud	<p>Besluit gastoestellen art. 3, lid 2 jo. Bijlage I – 1.2.1 en/of 1.2.2: NEN-EN 497: 1997, §8.3:</p> <p>De instructies bevatten ten minste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adres van de fabrikant; - Instructies voor assembleren; - Gebruiksbeperkingen, bijv. het ventileren tijdens het gebruik. 	Visuele beoordeling	<ul style="list-style-type: none"> - Kijk of het adres in de gebruiksaanwijzing staat; - Kijk of de instructies in het Nederlands in de gebruiksaanwijzing staan en die voor een gemiddeld geïnformeerde Nederlandse consument begrijpelijk zijn. - Kijk of de instructies in het Nederlands in de gebruiksaanwijzing staan en die voor een gemiddeld geïnformeerde Nederlandse consument begrijpelijk zijn.

Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Contact

TO team Productveiligheid
T 088 223 33 33
info@nvwa.nl

Datum

8 maart 2016