

Relevante normen

Besluit	Leiding (gebouwgebonden)(5)	Leiding (overig)	Reduceer / Booster / Menging	Opstelplaats	Verbruikstoestel (gebouwgebonden)(5)	Verbruikstoestel (overig)	Rookgasafvoer (gebouwgebonden)5	Rookgasafvoer (overig)
Bouwbesluit 2012 (Ministerie BZK afd. bouwkwaliiteit)	NEN 1078 NEN 2078 (6) NEN-EN 15001-1, 2 NEN-EN 1775 NEN-EN 13480-1,2,3,4,5,6	NEN-8078		NEN 670 Bouwbesluit technische ruimte			NEN 2757 (2) NPR-3378 div delen geeft aanwijzingen en voorbeelden hoe kan worden voldaan aan de voorschriften voor aardgasinstallaties	NEN 8757
Warenwetbesluit gastoestellen (VWS)					NEN EN 303-3 NEN-EN 656 NEN-EN 676			
Warenwet besluit drukapparatuur (1) (SZW)		EN 13480 Meerdere delen	EN 13480 Meerdere delen			NEN-EN 12952-8 NEN-EN 12953-7 NEN-EN 746 1/2/3		
Warenwet besluit Machinerichtlijn (SZW)								
Wet Milieubeheer (Ministerie van infrastructuur en waterstaat	3)	3)	3)	4)				
Nationale Normen		NEN 2078 (6) NEN 1059 NEN- EN 12186 NEN-EN 13480-1,2,3,4,5,6	NEN 2078 (6) NEN 1059	NEN 3028 NPR 7910	VISA KVGN	VISA KVGN		
Overige					Installatievoorschrift NEN-EN 303-1/2/4/5/6 NEN-EN 13836	Installatievoorschrift Overige Normen volgens tabel 1.		

1 Alleen voor een ontwerpdruk > 0,5 bar(o).

2 Tot 130 kW(bovenwaarde), boven 130 kW bestaat geen relevante norm.

3 Het is mogelijk dat in de milieuvergunning nog verwezen wordt naar de NEN 2078, dit kan echter per vergunning verschillen.

4 Het is mogelijk dat in de milieuvergunning verwezen wordt naar de NEN 3028, dit kan echter per vergunning verschillen.

5 Gebouw gebonden installaties zijn installaties die het mede mogelijk maken dat een gebouw door mensen kan worden gebruikt. Dit zijn bijvoorbeeld installaties voor ruimte verwarming, warm tapwater en voedselbereiding.

6. De Norm NEN 2078 is per 2011 vervallen en opgevolgd door de NEN-EN 15001-1 en -2 welke tevens geharmoniseerd is in het kader van de PED. De Norm is vanaf 2011 in het Nederlands verkrijgbaar. Revisie verwacht in 2018.

Overzicht van richtlijnen en normen met betrekking tot gasinstallaties.

NORM	OMSCHRIJVING
Europese Richtlijnen	de Gastoestellenrichtlijn 2009/142/EG de Machinerichtlijn is alleen nog de 2006/42/EG Richtlijn Drukapparatuur (oftewel PED-richtlijn) - 2014/68/EU de Laagspanningsrichtlijn - 2014/35/EU de EMC-richtlijn - 2014/30/EU ATEX-richtlijn - ATEX 114 (de oude ATEX 95) - 2014/34/EU ATEX-richtlijn - ATEX 153 (de oude ATEX 137) - 1999/92/EG de Bouwproductenrichtlijn is per 1 juli 2013 vervangen door de bouwproductenverordening 305/2011/EU Construction Products Regulation (CPR).
Europese toestelnormen NEN-EN 303-1 t/m -6 NEN-EN 656 NEN-EN 676 NEN-EN 746-1 NEN-EN 746-2 NEN-EN 746-3 NEN-EN 12952-8 NEN-EN 12953-7 NEN-EN 13836 NEN- EN 161 NEN- EN 14382 NEN-EN 15001-1, 2	Centrale verwarmingsketels deel 1 t/m deel 6 CV-ketels met een atmosferische brander en een belasting tussen de 70kW en 300 kW Gasbrander met ventilator Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen-deel 1: Algemene veiligheidseisen Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen-deel 2: Veiligheidseisen voor verbrandings- en brandstofsyste men Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen-deel 3: Veiligheidseisen voor bescherm- en reactiegassen Ketels met pijpen en hulpinstallaties - deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor de ketel Vlampijpketels - deel 7: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels . Centrale verwarmingsketels – Type B ketels met een nominale belasting van 300 kW, en niet hoger dan 1000 kW. Beveiligingsafsluiters voor met gas gestookte branders en gasverbruikstoestellen met een werkdruk ≤ 4 bar. Veiligheidsvoorzieningen voor gasdrukregelstations en –installaties- Gasveiligheidsafsluiters voor inlaatdrukken ≤ 100 bar. Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties
Overige Europese normen NEN-EN 1775 NEN-EN 12186 EN 13480	Gasleidingen in gebouwen – maximale werkdruk < 5 bar Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor gastransport en -distributie – Functionele eisen Metalen industriële leidingsystemen
Nederlandse normen NEN 1059 (2010) NEN 1078 NPR 3378 serie NEN 2078 NEN 2757 NEN 3028 NEN 10079-10 NPR 7910	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie Eisen en beproevingsmethoden voor huishoudelijke Gasleidinginstallaties Nederlandse praktijkrichtlijn Eisen voor industriële Gasinstallaties (vervallen voor nieuwbouw per 2011) Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook van verbrandingstoestellen in gebouwen; Bepalingsmethoden Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties Gevaarzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar Toelichting bij NEN 10079-10
VISA	Veiligheid van installaties voor Stoken met Aardgas (VISA - voorschriften) VISA-front VI (meervuurgangketels met gemeenschappelijke vlamkast) VISA-front XI, XVI, XVII (meerbranderinstallaties)

NORM	OMSCHRIJVING
KVGN	Algemene voorschriften deel 1, Atmosferische branders, uitgave KVGN Algemene voorschriften deel 2, Ventilator branders, uitgave KVGN
NEN-ISO 21789	Gas turbine applications – Safety
Overige Installatievoorschriften NVN-ENV 1954 NVN-ENV 14459 EN 50156-1 EN 61131 NEN-EN 601204-1 NEN-EN-IEC 61508 NEN-EN-IEC 61511	De van toepassing zijnde onderhouds- en installatievoorschriften van de fabrikant/leverancier Foutgedrag van elektronische veiligheidsonderdelen van gasverbruiktoestellen onder invloed van in- en uitwendige storingen Methode voor risico-analyse en aanbevelingen voor gebruik van elektronica in systemen voor de controle van gasbranders en gasverbruiktoestellen Elektrische uitrusting voor verwarmingstoestellen – deel 1: Eisen voor toepassingsontwerp en installatie Programmable controllers part 1 and 2 Veiligheid van machines, Elektrische uitrusting van machines Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems part 1 to 7 Functional safety – Safety instrumented systems for the process industry sector-part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels