

Veilig aansluiten op het gastransportnet

Informatie voor eigenaren en beheerders van gasinstallaties
met een aansluiting op het landelijke gastransportnet



Contact over operationele werkzaamheden

Voor operationele zaken rondom een gasontvangststation (melden werkzaamheden, in/uit bedrijfsname, enz.) kunt u contact opnemen met de aansluitingendesk:

Telefoon: 050-5212323

E-mail: aansluitingen@gastransport.nl

Calamiteiten

Calamiteiten met betrekking tot uw gasinstallatie of het gastransportnet kunt u 24 uur per dag melden bij:

Centrale Commando Post CCP

Telefoon (050) 5211500

Veilig gasverbruik

De gasvoorziening in Nederland heeft een uitstekende reputatie op het gebied van leveringszekerheid. Sinds de aanleg van de allereerste gasleiding zijn veiligheid en betrouwbaarheid altijd de eerste prioriteit geweest. Dat zijn ze nog steeds. Vandaar deze brochure, waarin u als eigenaren en beheerders van gasinstallaties die direct op het landelijk gastransportnet zijn aangesloten, leest aan welke voorwaarden gasinstallaties met betrekking tot de integriteit moeten voldoen. Het betreft hier alleen gasinstallaties die direct op het landelijke gastransportnet worden (of zijn) aangesloten.

Terminologie

- ▶ Met de **gasinstallatie** wordt hier bedoeld het geheel van leidingen en apparatuur aan uw kant van het overdrachtpunt, bestemd voor het gebruik of het verdere transport van het aardgas dat via het overdrachtpunt wordt geleverd.
- ▶ Met **aansluiting** wordt hier het gasontvangststation (GOS) inclusief aansluitleiding bedoeld die op uw grondgebied liggen en dat gebruikt wordt voor het overdragen van gas van het landelijke gastransportnet naar uw gasinstallatie. De daadwerkelijke overdracht gebeurt op het overdrachtpunt direct achter het GOS.



Verantwoordelijkheid van de netbeheerder

GTS is eigenaar en beheerder van het landelijke netwerk. In de Nederlandse Gaswet is vastgelegd dat GTS optreedt als onafhankelijk netwerkbeheerder. GTS is daarom verantwoordelijk voor de leveringszekerheid, de betrouwbaarheid en de veiligheid van de gasvoorziening. Daarbij hoort ook de zorg voor het milieu.

Verantwoordelijkheid van de gasinstallatiebeheerder

De verantwoordelijkheid van GTS reikt tot aan het overdrachtspunt. Dit is de fysieke verbinding tussen het gastransportnet van GTS en de door u aangesloten gasinstallatie. Als beheerder van een dergelijke gasinstallatie bent u zelf verantwoordelijk voor de veiligheid, doelmatigheid en betrouwbaarheid van de gasinstallatie en leiding(en) aan uw kant van het overdrachtspunt. De gasinstallatie moet zijn ontworpen, gefabriceerd, geïnspecteerd en onderhouden volgens de geldende wet- en regelgeving. Dit moet u als gasinstallatiebeheerder kunnen aantonen. Dat wil zeggen: aantonen dat uw gasinstallatie voldoet aan de technische eisen in de Aansluitcode gas LNB of aantonen dat de gasinstallatie voldoet aan de in de wet gestelde voorwaarden op het gebied van veiligheid.

Hiermee is de betrouwbaarheid van de gasvoorziening echter nog niet volledig gewaarborgd.

De Aansluitcode gas LNB bevat voorwaarden met betrekking tot de wijze waarop u de gasinstallatie en GTS de aansluiting technisch en operationeel compatibel laten zijn en blijven, opdat uw gasinstallatie veilig aan het landelijk gastransportnet verbonden is en blijft. Het gedrag van uw gasinstallatie kan namelijk van invloed zijn op de veiligheid en de betrouwbaarheid van het gastransportnet.

Daarom zijn in de Aansluitcode gas LNB eisen opgenomen met betrekking tot de technische veiligheid/integriteit van de aansluiting.

Integriteit aantonen bij nieuwe gasinstallaties

Wanneer u een nieuwe gasinstallatie op het gastransportnet wilt laten aansluiten, moet u ervoor zorg dragen dat de gasinstallatie geen gevaar oplevert voor het ongestoord functioneren van het landelijk gastransportnet, noch voor personeel van de netbeheerder van het landelijk gastransportnet of van door de netbeheerder ingeschakelde derden. Dit noemen we 'de integriteit van uw gasinstallatieverbinding aantonen'.

Op basis van artikel 2.1.1 van de Aansluitcode gas- LNB dient u er voor te zorgen dat de gasinstallatie (blijft) voldoe(n)t aan de bij of krachtens de wet gestelde voorwaarden op het gebied van veiligheid en moet u aan GTS aantonen dat de gasinstallatie gastechnisch veilig is voordat GTS het GOS kan vrijgeven voor gastransport.

Door middel van een keuring toont u aan dat de gasinstallatie (inclusief de kathodische bescherming en de gebouwen waarin de gasinstallaties staan) is ontworpen, geïnstalleerd en geïnspecteerd volgens de wettelijke regels. De druksystemen moeten beoordeeld en geïnspecteerd worden door een voor drukapparatuur aangewezen NOBO of keuringdienst van de gebruiker. Indien het gassysteem niet keuringsplichtig is volgens het Warenwet besluit Drukapparatuur (WBDA) moet het gassysteem volgens de SCIOS scoop 7B worden beproefd.

De keuringsplicht geldt alleen voor leidingen en gasinstallaties die in directe verbinding staan met het overdrachtpunt. De delen met een lagere werkdruk hebben geen directe verbinding met het overdrachtpunt en vallen buiten de invloedssfeer van GTS.

De installatieverantwoordelijke van de aangeslotene geeft d.m.v. een schriftelijke verklaring aan dat hij aan de voorwaarden voor het in bedrijf nemen van het GOS gaat voldoen en dat hij bekend is met de eisen zoals die voor zijn gasinstallatie van toepassing zijn. Bij akkoord geeft GTS het GOS vrij voor gastransport.

Wanneer uw organisatie over een gecertificeerd kwaliteitssysteem beschikt mag u ook zelf een verklaring afgeven. Veelal zult u dan tot de grote gebruikers behoren die veel drukapparatuur in gebruik hebben. U beschikt dan over een zogenaamde “Inspectieafdeling van Gebruikers” (IVG).

Op tijd inplannen

Wanneer u een nieuwe of bestaande gasinstallatie wilt laten aansluiten, is het van groot belang dat u dit op tijd meldt. De procedure voor het aantonen en verifiëren van de technische integriteit vergt in de praktijk ongeveer twee maanden.

Tijdelijk buiten bedrijf stellen en heraansluiting van een gasinstallatie

Mogelijk wilt u een bestaande gasinstallatie voor onderhoud of werkzaamheden tijdelijk buiten bedrijf stellen. In dat geval kan het nodig zijn ook het GOS af te sluiten. Belangrijk is dat u aanpassingen aan uw gasinstallatie meldt bij GTS indien deze van betekenis kunnen zijn voor de veiligheid of het ongestoord functioneren van het landelijk gastransportnet. Dit bent u verplicht volgens de Aansluitcode gas LNB.

Als uw gasinstallatie tijdelijk afgesloten moet worden, moet u dit minimaal twee maanden van tevoren melden. GTS verzorgt alle handelingen voor het af- en aansluiten. Voordat de gasinstallatie weer kan worden aangesloten, moet u de technische integriteit/conformiteit aantonen zoals hiervoor beschreven. Zodra de technische integriteit/conformiteit van de gasinstallatie voldoende is aangetoond, kan GTS uw gasinstallatie weer aansluiten/gasvoerend maken.

De voorwaarden voor het in bedrijfbedrijf nemen van het GOS staan vermeld in het formulier “INBEDRIJFSTELLING GASONTVANGSTATION”. Dit formulier wordt aan u ter beschikking gesteld na de melding van de werkzaamheden.



Integriteit aantonen in de gebruiksfase

Ook als uw gasinstallatie eenmaal is aangesloten, blijft u verantwoordelijk voor de integriteit, hoewel u dit niet periodiek aan GTS hoeft aan te tonen. Uw gasinstallatie dient te voldoen aan de in de wet genoemde voorwaarden op het gebied van veiligheid en functioneren.

Dit is noodzakelijk opdat de gasinstallatie geen gevaar zal opleveren voor het ongestoord functioneren van het landelijk gastransportnet noch voor personeel van de netbeheerder van het landelijk gastransportnet of derden.

Integriteit houdt ook in dat de gasinstallatie volgens de geldende wetten en regels wordt onderhouden en geïnspecteerd.

Meer informatie over veilig gasverbruik

www.gasunietransportservices.nl

Informatie van de landelijke netbeheerder GTS.

www.gasunie.nl

Website van NV Nederlandse Gasunie.

www.rijksoverheid.nl/ministeries/szw

Informatie van het ministerie van SZW over veiligheid en gezondheid en over gecertificeerde keuringsinstellingen.

www.scios.nl

Informatie over certificatie, inspectie en onderhoud van stookinstallaties.

www.iplo.nl

Informatie van de overheid over het onderhouden en inspecteren van gastoestellen en gasinstallaties.

www.euronorm.net

Informatie over wetgeving en normalisatie.

www.overheid.nl

Informatie over (en wegwijzer naar) diensten van de overheid.

www.nen.nl

Website van het Nederlands Normalisatie Instituut NEN. Via deze site zijn de meeste Nederlandse NEN- en EN-normen te bestellen

Informatie voor de gas-installatieverantwoordelijke van de aangeslotene

- Aardgasleidingen en drukvaten met een druk hoger dan 0,5 bar(e) in een industriële omgeving moeten voldoen aan het Warenwet Besluit Drukapparatuur (WBDA 2016)
- Werkzaamheden aan deze systemen mogen alleen uitgevoerd worden door hiervoor gecertificeerde personen en/of bedrijven.
- De druksystemen moeten beoordeeld en geïnspecteerd worden door een voor drukapparatuur aangewezen NOBO of keuringdienst van de gebruiker.
- Indien het gassysteem niet keuringsplichtig is volgens het Warenwet Besluit Druk Apparatuur (WBDA) moet het gassysteem volgens de SCIOS scoop 7B worden beproefd.
- De minimale ontwerpdruk van het gassysteem van aangeslotene is afhankelijk van de hoogste afstelling van de beveiliging (MIP) in het Gasontvangstation (zie bijlage alarm en tripsettinglijst). Evenals van de gekozen ontwerpcode/norm voor het systeem van aangeslotene. Een Notified Body (NOBO) van de aangeslotene dient op basis van deze gegevens te bepalen wat de ontwerpdruk van het gassysteem van de aangeslotene dient te worden.
- Wijzigingen in de gasinstallatie van de aangeslotene, welke de capaciteit van de aansluiting kunnen beïnvloeden, mogen alleen met schriftelijke goedkeuring van GTS plaatsvinden.
www.gasunietransportservices.nl/aangeslotenenen/direct-aangeslotenenen/wijzigen-bestaande-aansluiting

Veel vragen aangaande het uit bedrijf nemen van een gasontvangstation kunt u ook vinden op de site van GTS: www.gasunietransportservices.nl/aangeslotenenen/integriteit-en-veiligheid/veilig-gasverbruik

De wettelijke eisen waar drukapparatuur in Nederland aan moet voldoen zijn vermeld op de website van de arbeidsinspectie: www.nlarbeidsinspectie.nl/onderwerpen/drukapparatuur

De aangewezen inspectie diensten voor het keuren van drukapparatuur (gebruiksfase of nieuwbouw) zijn te vinden via de onderstaande link: www.nlarbeidsinspectie.nl/onderwerpen/certificatie-en-registratie/lijst-van-aangewezen-cbi-en-ri

SCIOS scoop 7 B gecertificeerde bedrijven zijn te vinden via deze link: www.scios.nl/relatie/

Voorwaarden voor het opnieuw in bedrijf nemen van het GOS:

1. Wijzigingen in de gasinstallatie van de aangeslotene, welke de capaciteit van de aansluiting beïnvloeden zijn schriftelijke akkoord bevonden door GTS.
2. De aangeslotene zorgt er voor dat zijn gasinstallatie aantoonbaar blijft voldoen aan de relevante wet- en regelgeving ten aanzien van drukveiligheid (WBDA 2016).
3. De aangeslotene heeft de wijzigingen en of reparaties aan de gasinstallatie door een bevoegde inspectiedienst laten inspecteren.
4. De aangeslotene moet door middel van een verklaring opgesteld door een NOBO, KVG of SCIOS gecertificeerd bedrijf aan kunnen tonen dat de gasinstallatie voldoet aan de wettelijke eisen.
5. De gasinstallatie van de aangeslotene is na het uitvoeren van de werkzaamheden weer gereed voor een veilige in bedrijf name van het GOS.
6. De installatieverantwoordelijke van de aangeslotene geeft d.m.v. deze schriftelijke verklaring aan dat hij aan de aan de voorwaarden voor het in bedrijf nemen van het GOS gaat voldoen en dat hij bekend is met de eisen zoals die voor zijn gasinstallatie van toepassing zijn.

gasunie					
Alarm en Trip Settinglijst GOS					EXAMPLE 8 BAR GOS
Locatie nummer en naam	X-XXX				
Schema nummer	S-XXXX				
Locatie schema	X-XXX-XX				
Principe schema drukregel en meeteenheden	X-XXX-LS-XXX				
Principe schema verwarmingsinstallatie	X-XX-XXX-XX				
Soort levering	Industrieel				
Algemeen					
Design pressure upstream	DP(u)		X-XXX-XX	40,0 bar (e)	
Max. operating pressure upstream	MOP(u)		X-XXX-XX	40,0 bar (e)	
Max. incidental pressure upstream	MIP (u)			46,0 bar (e)	
Design pressure downstream	DP(d)	diameter	DN 200	10,0 bar (e)	
Max. operating pressure downstr.	MOP (d)			8,0 bar (e)	
Max. incidental pressure downstr.	MIP (d)			11,0 bar (e)	
Normen en inspectie					
Norm leidingen aangeslotenen	NEN-2078/NEN-EN-15001-1				
Norm gasdrukreglstation	NEN-1059				
Inspectie en verzegelen door	Bevoegd en aangewezen technicus				
Regelstraat (straat 1)					
Afslagveiligheid SSD	PSV-1-1	setpoint		9,3 bar (e)	
Aktie	Sluiten PSV-1-1 en alarm naar Cars				
Monitor	PCV-1-1	setpoint		8,8 bar (e)	
Aktie	Regelen PCV-1-1				
Monitor alarm naar cars	PS-1-1	setpoint		10,0 bar (e)	
Reserve regelstraat (straat 2)					
Afslagveiligheid SSD	PSV-2-1	setpoint		10,3 bar (e)	
Aktie	Sluiten PSV-2-1 en alarm naar Cars				
Monitor	PCV-2-1	setpoint		8,8 bar (e)	
Aktie	Regelen PCV-2-1				
Monitor alarm naar cars	PS-2-1	setpoint		10,0 bar (e)	
Lekgasafblaas	PRV-2-2	setpoint		8,6 bar (e)	
CV leidingsectie drukbeveiliging warmtewisselaars					
Design pressure warmwater systeem	DP			3,0 bar (e)	
Max. incidental pressure warmwater systeem	MIP			3,3 bar (e)	
Afblaasveiligheid warmtewisselaar	E-1-1	PRV 1-1	setpoint	2,8 bar (e)	
Afblaasveiligheid warmtewisselaar	E-2-1	PRV 2-1	setpoint	2,8 bar (e)	
Revisie 2: Afblaasveiligheid toegevoegd o.b.v. afstelkaart. Openbaar gewijzigd in industrieel Revisie 3: Inspectie regime aangepast conform memo VK 16.0328 Revisie 4: Straten gewisseld. Straat 2 is voorzien van een geluidsarme drukregelaar Revisie 5: Lekgasafblaas PRV-1-2 in straat 1 is verwijderd. TV 24.IMD018.2019 Revisie 6: Straten gewisseld. Straat 1 is voorzien van een kleine gasmeter.					
Datum	3-apr-25				
Geaccordeerd door VS					
Projectnummer SAP					
Projectnummer GRIP					
	T. Top				Handtekening

Uitgave

© 2025

Gasunie Transport Services

Postbus 181

9700 MA Groningen

Telefoon (050) 5212407

E-mail: info@gastransport.nl