

- U krijgt antwoord op de vraag of het beheer en onderhoud op een veilige wijze en in overeenstemming met de huidige wet- en regelgeving worden uitgevoerd
- Wanneer u het onderhoud uitbesteedt, kunt u beoordelen of dit onderhoud op adequate wijze is uitgevoerd
- U krijgt informatie waarmee u kunt beoordelen of er optimalisatiemogelijkheden zijn

Wilt u ook gebruikmaken van onze deskundige en onafhankelijke expertise? De voordelen zijn aanzienlijk: een veilige aardgasinstallatie, een ongehinderd productieproces, kostenbesparing en optimalisatie van het onderhoud aan uw gasinstallatie. Neem voor meer informatie contact op met Gasunie Engineering B.V.

#### Over Gasunie Engineering B.V.

Gasunie beschikt over het meest uitgebreide en fijnmazigste netwerk voor gastransport in de wereld. Ruim 15.000 kilometer Gasunie-leidingen liggen in de Nederlandse en Duitse bodem, onder een van de dichtstbevolkte gebieden ter wereld. Gasunie is eigenaar en beheerder van het hoofdtransportnet in Nederland en Noord-Duitsland.

Via Gasunie Engineering B.V., een honderd procent dochter van N.V. Nederlandse Gasunie kunnen andere bedrijven en organisaties ook een beroep doen op de kennis en ervaring die in ruim 45 jaar is opgebouwd. Gasunie Engineering B.V. biedt diensten aan op het gebied van consultancy, aanleg en beheer van ondergrondse (gas)transportsystemen, engineering, ontwerpbeoordelingen, veiligheidsinspecties en trainingen. Maar ook de afdeling Speciale Opdrachten van Gasunie die gasklussen en noodreparaties kan uitvoeren aan gasvoerende leidingen, is via Gasunie Engineering B.V. in te huren.

GASUNIE ENGINEERING B.V.  
 CONCOURSLAAN 17  
 9727 KC GRONINGEN  
 T +31 (0)50 521 25 25  
 F +31 (0)50 521 19 46  
 E ENGINEERING@GASUNIE.NL  
 I WWW.GASUNIE.NL/ENGINEERING

#### EBI-inspectie van specialistische industriële installaties zoals;

- ✓ Fornuizen
- ✓ Gasturbines
- ✓ Gasmotoren
- ✓ Incinerators
- ✓ Kraakinstallaties
- ✓ Ovens
- ✓ Afgassenketels

#### Offshore Inspecties

- ✓ Gasmotoren
- ✓ Gasturbines
- ✓ Glycolfornuizen

#### Ondersteuning en begeleiding

- ✓ Ontwerp fase
- ✓ Ontwerpbeoordeling
- ✓ Ingebruikname fase
- ✓ Eerste Bijzondere Inspectie (EBI)
- ✓ Bedrijfsfase
- ✓ Periodieke Inspectie (PI)
- ✓ Periodiek Visuele Inspectie

#### Ondersteuning en Support

- ✓ Richting overheden/vergunningverleners
- ✓ EBI begeleiding van uw PO en PI medewerkers
- ✓ Workshops en interne opleiding
- ✓ Ondersteuning projectteams en adviesbureaus
- ✓ Calamiteiten en Incidenten onderzoek
- ✓ Opzetten Onderhouds- en inspectiesystematiek
- ✓ Onderhoudsbeheer
- ✓ Structurering
- ✓ Optimalisatie
- ✓ Ontwikkeling en waardebeoordeling

#### Internationale projecten

- ✓ Inspectieprojecten
- ✓ Onderzoeksprojecten
- ✓ Afname-inspecties en FAT testen bij uw leverancier

#### Ondersteuning en begeleiding bij leidingprojecten

- ✓ NEN 2078 / EN 15001



Veiligheids-  
 inspecties aan  
 gasverbruik-  
 installaties



gasunie  
 Engineering BV

# Veiligheidsinspecties aan gasverbruikinstallaties

Onze specialisten op het gebied van veiligheid hebben ruime ervaring op het gebied van industriële gasverbruikinstallaties, hogedruk gasleidinginstallaties, gasdrukregelininstallaties en explosieveiligheid. Deze folder biedt een overzicht van de diensten van Gasunie Engineering B.V. met betrekking tot gasverbruikinstallaties.

Gasunie Engineering B.V. beoordeelt en inspecteert voor bedrijven de grote en complexe industriële gasinstallaties met een verscheidenheid aan besturingssystemen en verbrandingsprocessen. Of het nu gaat om zogenaamde ontwerpbeoordelingen, eerste bijzondere inspecties of om periodieke (visuele) inspecties, onze inspecteurs zijn in staat deze werkzaamheden uit te voeren. Wij bieden onze expertise aan door middel van ondersteuning op het gebied van veiligheid en beheer, maar ook door het bevorderen van de interne kennisontwikkeling binnen uw bedrijf. Gasunie Engineering B.V. beschikt over ervaren, deskundige en SCIOS gecertificeerde inspecteurs.

## Wat kunnen wij voor u doen?

Wij kunnen door onder meer inspecties conform SCIOS en audits binnen uw bedrijf een optimaal resultaat garanderen. Daarnaast kunnen we in overleg met u vaststellen of binnen uw bedrijf verbeteringen binnen uw Veiligheid-, Gezondheid- & Milieubeleid kunnen worden doorgevoerd. Onze klanten besteden vaak uitgebreid aandacht aan het voorkomen van incidenten binnen hun bedrijf. Ze stellen targets op om het aantal ongevallen en incidenten met verzuim binnen het

bedrijf zoveel mogelijk te voorkomen. Maar toch kunnen incidenten optreden door bijvoorbeeld ondeskundig handelen of door het niet optimaal functioneren van de gasinstallatie. Daarom is het raadzaam u te laten adviseren door experts op dit gebied. Gasunie Engineering B.V. beschikt over dergelijke experts. Wij kunnen u helpen de kans op een ongeval of incident te verkleinen door instructies, inspecties en audits.

## Waarom Inspecties?

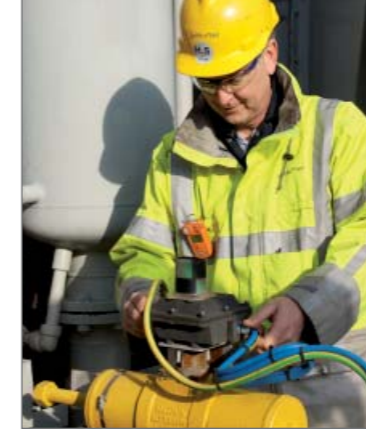
Wanneer een nieuwe gasverbruikinstallatie in bedrijf wordt genomen, moet deze veilig, efficiënt, milieuvriendelijk en bedrijfszeker functioneren. Om deze zekerheid te krijgen, kunt u een inspectie op uw installatie laten uitvoeren.

Gasunie Engineering B.V. voert een Eerste Bijzondere Inspectie (EBI) uit op uw gasinstallatie, waarbij belangrijke functies en prestaties van uw gasinstallatie worden gemeten. Na afloop krijgt u

Weet u zeker dat uw industriële gasinstallatie voldoet aan en functioneert binnen de eisen van de wetgeving?

Weet u zeker dat uw organisatie uw gasinstallatie adequaat beheert, onderhoudt en in bedrijf heeft?

Weet u zeker dat uw medewerkers op verantwoorde en veilige wijze de noodzakelijke werkzaamheden aan uw gasinstallatie verrichten?



van ons een EBI-verslag, dat de basis vormt voor uw onderhouds- en inspectieplan.

Ook op de langere termijn wilt u natuurlijk de zekerheid dat gasverbruikinstallatie veilig en bedrijfszeker blijft functioneren, mede omdat de overheid daar meer en meer waarde aan hecht. Daarom voeren wij na de EBI zogeheten Periodieke

- U voldoet aantoonbaar aan wet- en regelgeving, zoals de milieuvergunningen of de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB).

## Waarom een Audit?

Naast de inspecties kunnen wij een Aardgas Veiligheid Audit' uitvoeren. Daarbij controleren wij in hoeverre de veiligheid, het beheer en het onderhoud van gasinstallaties voldoen aan de noodzakelijke veiligheidseisen. Hierbij worden uw organisatie en gasinstallatie getoetst aan wet- en regelgeving, waaronder de van toepassing zijnde regelgeving en uw eigen bedrijfsregels en procedures. Enkele zaken die wij tijdens een 'Aardgas Veiligheid Audit' onderzoeken zijn: de onderhoudsgerelateerde verantwoordelijkheden en competenties, het onderhoudsconcept, de staat van onderhoud van uw gasinstallatie, de naleving van de milieuvergunning en de uitvoering van werkzaamheden aan gasvoerende installatieonderdelen.

De audit beperkt zich niet tot de gasverbruiktoestellen, maar is ook gericht op gasleidingen en drukregelininstallaties.

## Wat levert een audit u op?

Een 'Aardgas Veiligheid Audit' biedt u als gebruiker/eigenaar van gasinstallatie een grotere toegevoegde waarde.

- U krijgt inzicht in de kwaliteit van het beheer en onderhoud van gasinstallatie

Weet u zeker dat u onveilige situaties in uw bedrijf voldoende onderkent en voorkomt?

Als het antwoord op één van deze vragen 'nee' is, moet u zeker deze brochure even lezen. Want met behulp van onze uitgebreide kennis en ervaring kunnen wij u helpen de veiligheid rondom uw gasinstallaties te borgen.

Inspecties (PI) uit, waarbij de af- en instellingen die bij de EBI zijn vastgesteld, worden gecontroleerd en waar nodig bijgesteld.

## Wat leveren Periodieke Inspecties u op?

- Een veilige en bedrijfszekere gasverbruikinstallatie verkleint de kans op een verstoring van uw productieproces.
- Een goed ingestelde verbranding verhoogt het rendement en vermindert daarmee de energiekosten
- De resultaten geven u informatie over de mate van veroudering en vervuiling van uw installatie. Met deze informatie kunt u het onderhoud optimaliseren.

