

Veiligheidsinspecties en onderhoud van leidingen

Onze specialisten op het gebied van veiligheid hebben ruime ervaring op het gebied van industriële gasverbruikinstallaties, hogedruk gasleidinginstallaties, gasdrukregelininstallaties en explosieveiligheid. Gasunie Engineering B.V. verricht voor bedrijven inspectiewerkzaamheden aan industriële installaties zoals gasturbines, gasmotoren, fornuizen, incinerators, kraakinstallaties en ovens. 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, beheer en onderhoud, maar ook door het bevorderen van de interne kennisontwikkeling binnen uw bedrijf. Gasunie Engineering B.V. beschikt over ervaren, deskundige en gecertificeerde inspecteurs.

Internationale projecten

Gasunie Engineering B.V. is internationaal georiënteerd. Zo voeren wij al meer dan 30 jaar projecten in het buitenland uit. In de loop der jaren zijn veel opdrachten vervuld voor Europese bedrijven en overheden. Echter ook buiten Europa is Gasunie Engineering B.V. een gekende naam. In haar bestaan heeft Gasunie Engineering B.V. voor opdrachtgevers uit meer dan 15 niet Europese landen gewerkt op het gebied van ontwerpen, consultancy, haalbaarheidstudies en constructieprojecten.

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



Consultancy,
Engineering
en Beheer

gasunie
Engineering BV

Consultancy, Engineering en Beheer

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.

Vanaf de eerste jaren van haar bestaan heeft Gasunie een belangrijke rol gespeeld in de energiewereld. De naam van Gasunie staat daarbij onder meer voor ervaring en het vermogen om maatschappelijke ontwikkelingen te koppelen aan concrete techniek. De know-how die bij de aanleg komt kijken –van tracékeuze tot en met begeleiden van aannemers- en de ervaring die is opgebouwd bij het beheer van leidingen is binnen één bedrijf verenigd. De technische normen van Gasunie staat daarbij garant voor de hoogste veiligheid en kwaliteit.

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.

Gedegen voorbereiding

Of het nu gaat om een gastransportleiding, een compressorstation, de planning van een LNG-terminal of een ondergrondse aardgasopslag, het voorwerk van onze engineers is cruciaal. Een gedegen voorbereiding voorkomt dat de opdrachtgever en de aannemers in de constructiefase voor onnodige verrassingen komen te staan.



Gasunie Engineering B.V. kan leidingtrace's en locaties voor installaties verkennen en de vergunningaanvraag begeleiden, evenals de vestiging van zakelijke rechten met landeigenaren. Voorafgaand aan dat werk wordt zo nodig een Milieu Effect Rapportage gemaakt. Als het tracé bekend is, bestuderen we de mogelijke verstoring van flora en fauna en gevolgen van eventuele tijdelijk verlaging van de grondwaterstand tijdens de werkzaamheden. Waar nodig laten we het wettelijk voorgeschreven archeologisch onderzoek uitvoeren.

Technische standaards voor kwaliteit en veiligheid

In de voorbereiding, maar zeker ook tijdens de constructiefase maakt Gasunie Engineering B.V. gebruik van de in loop der jaren ontwikkelde Gasunie Technische Standaard. Die is gebaseerd op internationale normen, maar gaat tegelijkertijd ook verder. Op basis van kennis en jarenlange ervaring opgedaan tijdens vele grote en kleine projecten zijn standaards ontwikkeld die leiden tot een zeer hoog kwaliteits- en veiligheidsniveau. De Gasunie Technische Standaard behoort dan ook tot de strengste en meest gerespecteerde richtlijnen op het gebied van de aanleg en het beheer van gasinfrastructuur in de wereld.

Het voordeel van combinatiewerk

Hoewel we gespecialiseerd zijn in projecten voor de gassector, zijn onze medewerkers ook actief in combinatieprojecten, waar naast gasinfrastructuur ook ander leidingen of kabels aangelegd of verlegd worden. Als er sprake is van één opdrachtgever, bijvoorbeeld een gemeente, die in verband met planontwikkeling leidingen verlegd of nieuw aangelegd wil hebben, ligt het voor de hand om het werk gezamenlijk uit te voeren. Gasunie Engineering B.V. is dan de meest aangewezen partij voor de klus, omdat de aanleg van de gasinfrastructuur vanuit oogpunt van veiligheid en planning het meest specialistisch en tijdskritisch is. Door het werk voor alle leidingeigenaren voor te bereiden en uit te voeren kunnen bovendien kosten bespaard en gedeeld worden.

Consultancy, training, second opinion.

Sommige bedrijven willen met eigen personeel en aannemers een project voorbereiden en uitvoeren, maar hebben wel behoefte aan toetsing van (onderdelen van) het project aan de kennis en ervaring die bij Gasunie is opgebouwd. In die gevallen kunnen specialisten van Gasunie Engineering B.V. advies geven. De ondersteuning kan betrekking hebben op het beoordelen van ontwerpdocumenten, of bestaan uit de uitvoering van ondersteunende berekeningen op het gebied van veiligheidscontouren. Ook een check op kostencalculaties, een tracéadvies of het toetsen van offertes aan de opgestelde projectspecificaties behoort tot de mogelijkheden. Desgevraagd wordt voor een grotere groep vertegenwoordigers van een bedrijf een in-company training verzorgd over een specifiek onderwerp.

Beheer en Onderhoud

De Nederlandse bodem ligt vol met kabels en leidingen. De wetgeving rondom het veilig beheer van al deze infrastructuur is in ontwikkeling. Met de komst van de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) zijn er andere eisen gekomen aan de afhandeling van zogenaamde KLIC-meldingen, waarmee bedrijven die graafwerkzaamheden willen uitvoeren navraag doen naar de mogelijke aanwezigheid van kabels en leidingen.

Gasunie heeft het beheer van haar leidingen aangepast aan de nieuwste wettelijke ontwikkelingen en kan ook voor andere leidingeigenaren het beheer en onderhoud van leidingen uitvoeren.

Dat onderhoud kan ondermeer de volgende taken omvatten: periodieke controle van de kathodische bescherming, vlieg- en loopinspecties van de leidingen, wachtdienst voor calamiteitenrespons en afhandeling van gewassenschade op leidingtracés.

Speciale Opdrachten

Gasunie Engineering B.V. kan een beroep doen op de technici van de afdeling Speciale Opdrachten van Gasunie in Deventer. Deze groep specialisten is 24 uur per dag en zeven dagen per week paraat voor reparaties (gepland of urgent) aan het gastransportnet. Speciale Opdrachten is expert op het gebied van lastechnieken voor de (gas) industrie en beschikt over apparatuur waarmee leidingen onder druk kunnen worden aangeboord. Ook beschikt de groep Speciale Opdrachten over noodvoorzieningen zoals hoge druk flessengas en noodstations die eveneens via Gasunie Engineering B.V. tijdelijk leverbaar zijn.

