



# Werken met Elektriciteit

VGM Algemeen

Milieu

Gezondheid

Veiligheid

gasunte

Werken met  
Elektriciteit





Gasunie is een van de grootste gasinfrastructuurbedrijven in Europa. Veiligheid heeft binnen ons bedrijf de hoogste prioriteit; het vormt de basis van onze "license to operate". Voor onze medewerkers, aannemers en omgeving hanteren wij de strengste veiligheids-, gezondheids- en milieunormen. Het veiligheidsbeleid van Gasunie kenmerkt zich dan ook door een proactieve benadering ter voorkoming van ongevallen, incidenten en gevaarlijke situaties.

## ALGEMENE REGELS

Werkzaamheden mogen pas beginnen na toestemming van Gasunie. Voor sommige werkzaamheden stelt Gasunie de installatie of het installatiedeel eerst veilig. Voor iedereen geldt dat de situatie op de locatie waar de werkzaamheden worden verricht zo snel mogelijk bekend moet zijn. Zoals: wie/wat bevindt zich waar? Is de installatie in gebruik? De werkvergunning moet nauwkeurig worden gelezen en de beheersmaatregelen zoals omschreven dienen daadwerkelijk aanwezig te zijn en te worden opgevolgd.

Als er iets niet duidelijk is, vraag het de verstrekker van de werkvergunning. Tref altijd de voorzorgsmaatregelen die horen bij de werkzaamheden.



*Blijf altijd alert tijdens het werk. Bij twijfel: altijd vragen, niet beginnen of leg het werk stil!*

## RISICO'S VAN WERKEN MET ELEKTRICITEIT

Elektrische incidenten kunnen tot ernstig letsel en zelfs de dood leiden. Om dit soort ongevallen te voorkomen, moet iedere werknemer op locatie weten welke werkzaamheden aan of in de buurt van elektrische installaties mogen worden uitgevoerd en welke niet. Het is essentieel om te weten welke risico's er zijn en gevaarlijke situaties te herkennen.

### **Kenmerken van elektriciteit**

Elektriciteit is :

- onzichtbaar
- reukloos
- onhoorbaar
- en als je het voelt, kan het te laat zijn!





### **Mogelijke risico's/gevolgen van contact met elektriciteit:**

Een verkeerde handeling met elektriciteit kan zowel op het persoonlijke als op het materiële vlak grote gevolgen hebben:

- elektrocutie met de dood tot gevolg
- ernstige brandwonden
- vallen of struikelen als gevolg van een schrikreactie
- brand
- explosie
- schade aan installatie(delen), materialen en gereedschappen



## VEILIGHEIDSREGELS

- Werken aan onder spanning staande elektrische installaties is nooit toegestaan
- Voor het werken aan elektrisch aangedreven equipment is te allen tijde een werkvergunning nodig
- Werken aan of op aanrakingsafstand van onder spanning staande elektrische systemen of machines mag uitsluitend plaatsvinden nadat deze zichtbaar zijn veiliggesteld (blokkeren, vergrendelen en labelen)
- Werken aan elektrisch aangedreven equipment mag uitsluitend plaatsvinden nadat deze zijn veiliggesteld (blokkeren, vergrendelen en labelen)
- Iedere elektrische veiligstelling moet worden vastgelegd in een document: de elektrische blokkijst, ook wel Elektrisch Veiligstel Certificaat genoemd



## GOEDKEURING

De werkvergunning en de blokkijst dienen vooraf te worden ingevuld en goedgekeurd door een tweede Gasunie-medewerker die is aangewezen als schakel-



bevoegd vakbekwaam persoon (VP'er) of een werkverantwoordelijke (WV'er).

### **Let op!**

Elektrische veiligstellingen mogen alleen worden uitgevoerd door speciaal door Gasunie aangewezen schakelbevoegden. Dit kan een VP'er of een WV'er zijn. Indien nodig zal hij/zij ook schriftelijk of mondeling een instructie geven.

## **EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID!**

Iedereen dient, voordat hij/zij aan het werk gaat, veiligstellingen te controleren.

Twijfel? Onduidelijkheden? Vraag uitleg! Neem contact op met de verstrekker van de werkvergunning.

Dit is een uitgave van:  
N.V. Nederlandse Gasunie  
Afd. Veiligheid  
Postbus 19  
9700 MA Groningen  
[gasunieveiligheid@gasunie.nl](mailto:gasunieveiligheid@gasunie.nl)

© februari 2015

