

van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



GEVAARLIJKE STOFFEN IN OUDE (GIETIJZEREN) GASNETTEN

Iedere medewerker die werkzaamheden uitvoert aan het gasnet, is in bezit van een juiste aanwijzing in het kader van de Veiligheidsinstructie AardGas voor de Energiebedrijven (VIAG) en de daarbij behorende Veiligheidswerkinstructies.

Voor tal van werkzaamheden vormt een opgesteld en getoetst werkplan de basis voor de uitvoering van de werkzaamheden. In het werkplan zijn de werkzaamheden opgenomen die moeten worden uitgevoerd met de uitvoerings- en veiligheidstechnische zaken die van belang zijn.

Als aanvulling daarop moet je altijd de juiste maatregelen treffen die horen bij het uitvoeren van de werkzaamheden. Voor jezelf, je collega's en derden. Dit geldt ook voor gevaarlijke stoffen die, door bijvoorbeeld inademing, het lichaam ongewild binnendringen. Toch komt het nog wel eens voor dat de opgestelde regels en adviezen niet in acht worden genomen.

Naar aanleiding van een incident willen wij jou, door middel van deze toolbox, extra alert maken op de risico's die zich voor kunnen doen tijdens het werken met oude (gietijzeren) gasnetten en de daarin mogelijk aanwezige stoffen.

Wat is er gebeurd?

In Amsterdam is bij het rooien van een deel van het gietijzeren gasnet door onze monteur aan de Werkverantwoordelijke (WV) van Liander melding gemaakt van een, ten opzichte van eerdere situaties, relatief grote hoeveelheid zwartbruine stof in de leiding. Liander heeft hier een monster van genomen en laten onderzoeken door KIWA Technology.

Uit het onderzoek kwam naar voren dat het monster voor ruim 97-99% uit zand en roest bestond. Daarnaast werd een klein percentage kwik, cyanide, mijnstof en blackpowder aangetroffen.

Wees alert!

Voor Van Gelder is dit incident een signaal om iedereen die werkt aan gasnetten nogmaals alert te maken op de risico's en hoe te handelen bij het vaststellen van afwijkingen.

- Bij het opstellen van het werkplan moet de WV rekening houden met veel factoren. Zoals bijvoorbeeld bekende verontreinigingen in het gasnet;
- Als dit het geval is, wordt "VWI G-47 Werken met aardgascondensaat" in het werkplan opgenomen;
- Eventuele andere uitvoerings- en veiligheidstechnische zaken horen ook in het werkplan opgenomen te worden;
- Bij de overdracht van het werkplan moet dit met de te nemen maatregelen bekend gemaakt en besproken worden met de (Allround) Vakbekwaampersoon (AVP/VP).

Klopt er iets niet?

- Met het werk mag pas begonnen worden, wanneer aan de in de VWI's aangegeven voorwaarden is voldaan;
- Klopt er iets niet? Start dan niet de werkzaamheden maar bel direct de WV;
- Dit geldt ook wanneer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zaken worden geconstateerd die niet kloppen. Onze WV of de WV van de netbeheerder kunnen dan in overleg met de Operationeel Installatieverantwoordelijke (OIV) van de netbeheerder - en eventueel andere deskundigen - passende maatregelen opstarten.



van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



Buizen verwijderen

Uit diverse gesprekken met medewerkers is gebleken dat men vaak de buizen kapotslaat, -breekt, knipt of zaagt. De één gaat daarbij Arbo-verantwoord te werk om zichzelf minder fysiek te belasten en de ander slaat er juist op los. De laatste groep is duidelijk gemaakt dat zij hun werkwijze moeten aanpassen.

- Sla niet alles kapot, maar breek, knip, slijp en/of zaag eerst de buizen;
- Zorg dat de buiseinden afgedicht worden om ze vervolgens te verwijderen. Door deze werkwijze voorkom je dat er stofvorming kan ontstaan;
- Pas de manier van hijsen aan. Door de gietijzeren buizen horizontaal te verplaatsen in plaats van schuin, is er een extra borging om te voorkomen dat een mogelijke inhoud uit de buizen vrijkomt;
- Ook is het advies om halfgelaatmaskers met P3-filter te gebruiken bij het breken, knippen, slijpen en/of zagen van oude (gietijzeren) gasnetten.

De juiste werkwijze

Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan oudere (gietijzeren) gasnetten, is het belangrijk om de bovengenoemde en onderstaande maatregelen te hanteren:

- Gebruik de voorgeschreven PBM's volgens de in het werkplan aangegeven VWI's, zoals bijvoorbeeld 'G-20 LD-leidingen in en uit bedrijf nemen en/of buiten bedrijfstellen' en 'G-47 Werken met aardgas-condensaat';
- Gebruik naast je standaard beschermingsmiddelen, altijd een halfgelaatmasker met P3-filter, brandvertragende wegwerpoverall, veiligheidsbril en de juiste handschoenen wanneer je aan het werk gaat. Deze PBM's moeten op iedere werkplek aanwezig zijn. De uitvoerder zorgt ervoor dat deze beschikbaar zijn;
- Daarnaast is het belangrijk om de afvalstoffenopslag in te regelen. Laat deze door de opdrachtgever afvoeren.

Door deze voorzorgsmaatregelen in acht te nemen, werk je bewust veilig. Zo beperken we met elkaar zoveel mogelijk de risico's die zich voor kunnen doen.



toolbox

Van Gelder Infratechniek | april 2020