

aan Contactgroep veiligheidsregelgeving Netbeheer Nederland.

kopie aan .

van Werkgroep biogasleidingen (opsteller Wim de Rooij)

e-mail Wim.de.Rooij@enexis.nl

datum 7 augustus 2018

versienummer 1

kenmerk 18HSE005

Toelichting opzet Veiligheidswerkinstructie Biogas en Certificering

Samenvatting:

De werkgroep gas verzoekt u akkoord te gaan met het onderstaande voorstel en opdracht aan Stipel te geven voor het inrichten van een persoonscertificeringssysteem voor het veilig verrichten van werkzaamheden aan biogasvoorzieningssystemen.

Voorstel:

- VI-Biogas, alleen de aanvullingen of wijzigingen ten opzichte van de VIAG vermelden.
- VWI's, zelfstandig leesbare documenten vergelijkbaar met de bestaande VWI's van de VIAG.
- De VI-Biogas en de bijbehorende VWI's per 12 september 2018 beschikbaar te stellen en medewerkers die aan biogasleidingen werken te verplichten deze instructies toe te passen.
- Aanwijzingen, basis vereiste is een VIAG aanwijzing, aanvullend komt er een aantekening biogas-uitvoerende of biogas-leidinggevende
- Toetsing en Certificering,
 - theoretische toetsing op de aanvullingen en wijzigingen ten opzichte van de VIAG en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen bij de VWI's; hoeveelheid en aard van de vragen afhankelijk van de biogasaantekening.
 - praktische toetsing van de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen zoals uitvoeren van metingen en omgaan met reddingsmiddelen.
 - In verband met het organiseren van de certificering deze vanaf 15 april 2020 te verplichten.

	Aardgasdistributie	Biogastransport
Regelgeving	VIAG 36 VWI's	VIAG VI-Biogas 20 VWI's
Aanwijzingen	17 VIAG aanw.	17 VIAG aanw. 2 st Biogas aantekeningen
Toetsing en certificering		
Theoretisch	VIAG en VWI toetsing	Positief resultaat theoretische VIAG en VWI toetsing VI-Biogas, VWI's B-01 en B-47
Praktisch	Uitvoering van de bij de aanwijzing passende veiligheidsmaatregelen	

Toelichting:**Vormgeving VI-Biogas en VWI's**

Na de opdrachtverstrekking voor het schrijven van veiligheidswerk-instructies voor biogas is er binnen de werkgroep gas gesproken over de vormgeving. Een deel van de betrokkenen was van mening dat alleen de noodzakelijke aanvullende veiligheidsmaatregelen beschreven moesten worden, een ander deel was van mening dat de stukken voor de monteurs als zelfstandig leesbare VWI's de voorkeur hadden. Het was iedereen duidelijk dat de wens van de (toekomstige) gebruikers hierbij doorslaggevend moest zijn. Naar aanleiding hiervan zijn er gesprekken gevoerd met een aantal, bij biogas betrokken, werkverantwoordelijken en monteurs van Coteq en Enexis. Tijdens deze gesprekken gaven vooral de monteurs aan dat zij graag VWI's voor biogas willen hebben zodat er geen verwarring ontstaat en zij in één document de te nemen maatregelen kunnen lezen. De werkgroep heeft vervolgens één en ander uitgewerkt, dit heeft geleid tot een veiligheidsinstructie biogas en 20 veiligheidswerk-instructies biogas.

Aanwijzingen:

Het werken met biogas heeft zijn eigen specifieke risico's en maatregelen. Medewerkers moeten dan ook door de werkgever aangewezen worden om deze werkzaamheden te mogen uitvoeren.

Door de certificering is met een VIAG aanwijzing de kennis, kunde en bevoegdheid op het gebied van aardgas geborgd van de betrokkenen. Hierbij is de aanwijzing gekoppeld aan het vereiste kennis en kunde niveau voor het uitvoeren van de taak. Bij biogas geldt een noodzakelijke kennis en kunde van de aanvullende veiligheidsmaatregelen, hierbij kan gebruik gemaakt worden van het door de VIAG certificering geborgde kennis en kunde niveau. Vanuit de behoefte om de kennis en kunde te borgen door een Stipel-PCE certificering die toegespitst is op de taak van de medewerkers en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen heeft de werkgroep gekozen voor 2 verschillende, aan de VIAG aanwijzing gekoppelde, biogasaantekeningen:

- Biogas-uitvoerenden (VIAG THP - AVP)
- Biogas-leidinggevendenden (VIAG WV, OIV en IV)

Stipel-PCE certificering:

Vanuit de behoefte van borging van kennis en kunde van de veiligheidsmaatregelen en om in lijn te blijven met de BEI en de VIAG stelt de werkgroep voor om biogas op te nemen in de persoonscertificering van Stipel. De werkgroep is van mening dat een ieder die betrokken is bij werkzaamheden met biogas voldoende kennis moet hebben van de, van de VIAG afwijkende, risico's en maatregelen. Deze afwijkingen zijn beschreven in de VI-Biogas en de bijbehorende VWI's

In de VWI B-01: "Betreden en/of vrijgeven van onder- en bovengrondse ruimten en werkputten waarin leidingen en/of appendages t.b.v. transport van biogas aanwezig zijn" en de VWI B-47: "Werken met - en maatregelen na contact met biogascondensaat" worden alle noodzakelijke veiligheids- en noodmaatregelen beschreven.

Theorietoetsing:

De werkgroep stelt voor om theorietoetsen, van 10 tot 20 vragen, te ontwikkelen op basis van de VI-Biogas en de VWI's B-01 en B-47. De theorietoetsing moet uitgevoerd worden op een bij de biogas activiteiten en de VIAG aanwijzing passend werk- en denkniveau. Deze toetsing kan voor belanghebbenden aansluitend aan de VIAG theorie toetsing plaatsvinden, hierdoor wordt de extra belasting van de medewerker en de organisaties geminimaliseerd.

Praktische toetsing:

Aangewezenen die de aanvullende veiligheidsmaatregelen moeten uitvoeren zullen ook getoetst worden op het kunnen uitvoeren van de veiligheids- en noodmaatregelen, dit geldt voor beide biogasaantekeningen..

De werkgroep stelt dan ook voor om door Stipel praktijktoetsen te laten ontwikkelen en af te nemen gebaseerd op de VWI's B-01 en B-47. Hierbij zal het correct verrichten van de vrijgave metingen, het betreden en redden van een persoon uit een (besloten) ondergrondse ruimte en het omgaan met aanwezig slib in de leiding de kern van de toetsing moeten zijn. De installatie verantwoordelijke zal, vanuit zijn beleidsmatige rol, de aanvullende veiligheidsmaatregelen niet uitvoeren en is vrijgesteld van de praktische toetsing.