

## Veilig omgaan met CNG en LNG

### Doelgroep

- Personeel van CNG-tankstations (aardgasstations)
- Onderhoudspersoneel van CNG stations
- Personeel van LNG terminals
- Contractors van een LNG terminal
- Toezichthouders op CNG en LNG locaties
- Personeel van de gemeentelijke/regionale brandweer die binnen het verzorgingsgebied te maken kunnen hebben met risico's die transport en opslag van LNG en/of CNG met zich meebrengt

### Doelstellingen

- Deelnemers voorlichten over de eigenschappen van aardgas, LNG en CNG
- Deelnemers hebben kennis van de verschillen tussen aardgas, CNG en LNG
- Deelnemers hebben kennis van de risico's van een CNG vulinstallatie
- Deelnemers hebben kennis van de risico's bij incidenten waar voertuigen die worden aangedreven door CNG betrokken zijn
- Deelnemers hebben inzicht in de risico's bij transport en opslag van LNG
- Deelnemers hebben kennis van de verschillende type incidenten, bestrijdingstechnieken en -tactieken bij incidenten met aardgas, CNG en LNG

Deze training is bij uitstek geschikt als voorbereiding op de praktijktraining 'LNG Spill control and fire suppression course'

### Inhoud

#### Theorie sessie

- Aardgas van de bron tot aan de gebruiker
- Eigenschappen van CNG
- Eigenschappen van LNG
- Risico's bij het transport van aardgas
- Risico's bij de productie, het transport en het gebruik van CNG
- Risico's bij de productie, het transport en het gebruik van LNG
- CNG incidentscenario's
- LNG incidentscenario's
- Techniek en tactiek voor het stabiliseren van incidenten met CNG
- Techniek en tactiek voor het stabiliseren van incidenten met LNG



#### Practicum

- Demonstratie van cryogene vloeistoffen op materialen
- Demonstratie ontsteken LNG
- Demonstratie van het inbrengen van water in LNG (Rapid Phase Transition)

#### Case studie

- Aan de hand van een foto/video casus wordt de bestrijding van en LNG of CNG uitgewerkt en toegelicht

#### Cursusduur

1 dag

#### Cursuskosten

Op aanvraag

#### Cursusdata

Op aanvraag

#### Aantal deelnemers

Minimaal 6 en maximaal 12

#### Contact

I-Fast

Postbus 178

2680 AD Monster

Tel: +(31) (0)88-9119110

[www.i-fast.nl](http://www.i-fast.nl)

Email: [info@i-fast.nl](mailto:info@i-fast.nl)