

3-dagarsutbildning

GASFÖRESTÅNDARE BIOGAS

- för anläggning över 0,5 bar



MÅL

Utbildningens mål är att ge deltagarna kunskaper motsvarande de krav som ryms inom en gasföreståndares ansvarsområde.

Utbildningen innehåller följande moment

- Energigasernas egenskaper ur ett säkerhetsperspektiv inklusive konsekvenser av högt tryck på gasers egenskaper ur säkerhetsperspektiv
- Gällande lagar, förordningar, föreskrifter vilka reglerar hantering av energigas
- Gasföreståndarens ansvar och befogenheter
- Lågtryckssystemets uppbyggnad enligt "Anvisningar för biogasanläggningar" (BGA17)
- Högtryckssystemets uppbyggnad enligt TSA 15
- Hur driftinstruktioner och underhållsplaner upprättas
- Vilka krav/behov som finns gällande riskutredningar vid biogasanläggningar
- Explosionskyddsdocumentets funktion och innehåll inklusive arbetsorder och gasfrihetsförklaring
- Kraven för tredjeparts- och egenkontroll samt hur kontrollresultatet skall dokumenteras
- Olycks- och incidentrapportering
- Innehåll i beredningsplan

Utbildningens innehåll

Dag 1 - kl. 10.00-16.00

- Gasernas allmänna egenskaper från säkerhetssynpunkt
- Föreståndarens ansvar och befogenheter samt utbud av utbildningar
- Gasföreståndarens arbetsuppgifter, dokumentation, arbetstillstånd, olycksrapportering
- Risker vid biogasanläggningar
- Lågtryckssystemets uppbyggnad enligt "Anvisningar för biogasanläggningar" (BGA17)
- Gasvarningssystem och beredningsplanering
- Upprättande av driftinstruktioner och underhållsplaner

Dag 2 – kl. 09.00-15.00

- Lagstiftningens uppbyggnad
- Lagar, förordningar, föreskrifter och normer för energigasernas hantering
- ATEX-direktivet och Explosionskyddsdocument med klassningsplaner samt arbetsorder
- Riskutredning, metoder och begrepp
- Tredjeparts- och egenkontroll samt dokumentation av kontrollresultat
- Organisation, delegation
- Brandfarliga vätskors egenskaper samt gällande lagstiftning för cisterner med brandfarlig vätska

Dag 3 - kl. 09.00-15.00

- Konsekvenser av högt tryck på gasers egenskaper ur säkerhetsperspektiv.
- Generellt om uppgraderingsanläggningars funktion
- Processkännedom för uppgraderingsanläggningar, vattenskrubber och aminskrubber
- Högtrycksanläggningens och tankstationens uppbyggnad och funktion
- Kontroller och kontrolldokumentation vid tryck över 0,5 bar
- Tankstationsanvisningarnas (TSA15) anläggningskrav
- Prov, utvärdering, utdelning av certifikat.

UTBILDNINGSPERSONAL

Utbildningsledare

Anna Vestling, Nitoves AB, Nitoveskonsulterna
Anders Magnusson, Nitoves AB, Nitoveskonsulterna

Certifikat

Certifikat för "Föreståndare - biogasanläggning över 0,5 bar" erhålls efter godkänt kunskapsprov.

Anmälan

Via hemsida: www.nitoveskonsulterna.com.
Via telefon: 073 – 50 200 95

Avbokning

Vid avbokning *senare än 14 dagar* före utbildningsstart debiteras halva utbildningsavgiften.
Vid avbokning *senare än 7 dagar* före utbildningsstart debiteras hela utbildningsavgiften.

Utbildningsplatsen får överlåtas till annan deltagare. Kontakta oss via mejl eller telefon vid sådant tillfälle.

Frivillig litteratur

Möjlighet finns att beställa följande litteratur i samband med utbildningsanmälan. *Beställd litteratur kan ej avbokas.*

Alternativt beställs litteraturen direkt från Energigas Sveriges hemsida:
www.energigas.se/publikationer/normeranvisningar

- Anvisningar för biogasanläggningar BGA 2017, 1 350 kr + frakt
- Energigasnormer EGN 2017, 4 300 kr + frakt