

3-dagarskurs

FÖRESTÅNDARE

- biogasanläggning 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 energigaser
- 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
- Explosionsskyddsdocumentets funktion och innehåll inklusive arbetsorder och gasfrihetsförklaring
- Kraven för tredjeparts- och egenkontroll samt hur kontrollresultatet skall dokumenteras
- Olycks- och incidentrapportering
- Innehåll i beredskapsplan

Kursens 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 beredskapsplanering
- 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 Explosionsskyddsdocument 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.

KURSINFORMATION

Kursledare

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

Certifikat

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

Kursavgift

Samtliga dagar (Dag 1-3) 12 100 kr

I priset ingår utbildningsmaterial, lunch och fika samtliga dagar samt middag på kvällen dag 1

Endast dag 3 3 500 kr

Tid och plats

Trollhättan 26/2 – 28/2 2019, Albert hotell & konferens <https://www.alberthotell.com/>

Örebro 14/5 – 16/5 2019 Örebro, Clarion Hotell

<https://www.nordicchoicehotels.se/hotell/sverige/orebro/clarion-hotel-orebro/>

Logi

Kostnad vid bokning av rum via oss:

Enkelrum 1 500 kr/natt

Anmälan

Via hemsida: www.nitoveskonsulterna.com.

Via telefon: 073 – 50 200 95

Avbokning

Vid avbokning *senare än 14 dagar* före kursstart debiteras halva kursavgiften.

Vid avbokning *senare än 7 dagar* före kursstart debiteras hela kursavgiften.

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 kursanmälan. *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