

2-dagarskurs

# FÖRESTÅNDARE

- biogasanläggning under 0,5 barg



## 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.
- Gällande lagar, förordningar, föreskrifter vilka reglerar hantering av energigaser.
- Gasföreståndarens ansvar och befogenheter.
- Lågtryckssystemets uppbyggnad enligt "Anvisningar för biogasanläggningar" (BGA17).
- Hur driftinstruktioner och underhållsplaner upprättas.
- Vilka krav/behov som finns gällande riskutredningar vid anläggning för rågasproduktion samt innehåll i dessa.
- Explosionsskyddsdocumentets funktion och innehåll inklusive arbetsorder och gasfrihetsförklaring.
- Kraven för tredjeparts- och egenkontroll samt hur kontrollresultatet skall dokumenteras.
- Olycks- och incidentrapportering.

## 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 - 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

## KURSINFORMATION

### Kursledare

---

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

### Certifikat

---

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

### Kursavgift

---

8 300 kr

I priset ingår utbildningsmaterial, lunch och fika båda dagarna samt middag på kvällen dag 1

### Tid och plats

---

Norrköping 27/11 – 28/11 2018

Comfort Hotell i Norrköping

<https://www.nordicchoicehotels.se/comfort/comfort-hotel-norrkoping/>

### Logi

---

Kostnad vid bokning av rum på Comfort Hotell via oss:  
Enkelrum 1 500 kr

### Anmälan

---

Via hemsida: [www.nitoveskonsulterna.com](http://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](http://www.energigas.se/publikationer/normeranvisningar)

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