

2-dages kursus i pumpeteknik og vedligeholdelsesteknik for biogasanlæg

- Få mulighed for at sikre at jeres pumpeinstallationer er i topform!
- Sikre optimal ydelse og energieffektivitet på jeres pumper!
- Opnå minimal nedetid på pumper og derved mere effektiv udnyttelse af medarbejdere til andre opgraver!
- Få netværk med andre biogasbranchen!

Biomasse i dag er både ætsende og slidende. At anvende korrekt pumpe- og vedligeholdsteknik er derfor afgørende for at opnå en driftssikker, langtidsholdbar og omkostningseffektiv løsning for pumpe-systemerne i et biogasanlæg. Kurset henvender sig derfor til driftspersonale, som i dagligdagen arbejder med at forestå og optimere drift og vedligehold af pumper.

Kursusindhold:

- Pumpeteori.
- Pumpeprincipper.
- Forskellige pumpetyper:
 - Fortrængningspumper.
 - Hvirvelstrøms pumper.
 - Centrifugalpumper.
- Pumpers NPSH.
- Kavitationsproblematikken.
- Pakdåsetyper/teori.
- Sikkerhedsmæssige forhold
- Fejl og deres årsager.
- Reparation og vedligehold af pumper
- Frekvensomformer
- Reguleringsløjfe med PID-regulator
- Fokus på energibesparelse
- El-tilslutning af 3 faset motor med tilhørende overbelastningsbeskyttelse



Pumpehjul udsat for slitage og korrosion – undgå dette i tide!

Praktiske oplysninger:

Tidspunkt: 17-18. juni 2015 fra kl. 9-17.

Pris: 7.000 kr. inkl. overnatning og forplejning begge dag (uden overnatning er prisen 6.400).
(Medlemmer får 1.000 kr. i rabat)

Tilmelding: 22. maj 2015 til jl@dffb.dk

Sted: UdviklingVejen, Sdr. Tingvej 10, 6630 Rødding

Spørgsmål vedr. kurset kan rettes til Jakob Lorenzen på 25 76 71 78 eller på mail jl@dffb.dk

Undervisningen gennemføres af EUC Lillebælt. Skolen har gennemført en lang række uddannelsestiltag indenfor spildevandshåndtering og har stort kendskab til pumpe-systemer med stort slidtage og korrosioner. Skolen tager i alle sammenhænge udgangspunkt i den enkeltes forudsætninger, evner og behov. Læs mere om EUC Lillebælt [her](#)