

Biogasanlæg

På et biogasanlæg kan det give mening at måle både biogassens sammensætning af metan (CH₄), kuldioxid (CO₂), ilt (O₂) og svovlbriente (H₂S) samt masseflow efter rådnetankene. Informationerne kan sammen med de øvrige analyseparametre bruges til at styre rådneprocessen mere præcist og derved opnå en bedre udrådning:

- I Ved f.eks. at holde øje med udviklingen i CO₂-niveauet kan man forebygge skumdannelse ved at reducere indfødnings af meget kulstofholdigt substrat i en periode.
- I Ved udregning af varmebalancer samt ved afregning af biogas imellem leverandør og aftager er det essentielt, at man kender til biogassens sammensætning for blandt andet også at kunne bestemme brændværdien.

Da biogassen som regel er en våd, mættet gas, er det vigtigt, at biogasanalysator og flowtransmittere er udviklet specielt til biogasapplikationen og kan håndtere forekomsten af kondensat, uden at måleresultatet bliver kompromitteret.

Inden for biogas kan du bl.a. måle på disse parametre:

CH ₄ (metan)	NH ₃ (ammoniak)
CO ₂ (kuldioxid)	O ₂ (ilt)
flow	etc.
H ₂ S (svovlbriente)	



Vil du være holde dig ajour om, hvad vi har at tilbyde dig inden for biogas?

Vil du vide mere om vores løsninger til biogasanlæg?



Kontakt mig
Rikke Sjøstrøm Ledet
+45 52 85 19 72

Du kan på vores LinkedIn-side dedikeret til biogas følge med i nyheder og tiltag fra vores del af analyseverden.

Følg os på
LinkedIn

Produkter, der er relevante for løsninger til biogasanlæg



Komplet overvågning af metandannelse med AP2E ProCeas® Biogas

Mød den nye generation af analysatorer til overvågning af metandannelsen i biogasproduktion. ProCeas® Biogas fra AP2E er et komplet spektrometer med hurtig reallidtmålinger af H₂S, CO₂ og CH₄ til overvågning af metandannelsesprocessen.

[Læs mere](#)



FCI ST51

FCI ST51 flowtransmitteren er specielt udviklet til at måle på en våd, mættet biogas.

[Læs mere](#)



PRONOVA SSM 6000

Med mange referencer i Danmark og over 2000 installationer i Europa har PRONOVA SSM 6000 vist sin berettigelse som en af de bedste, dedikerede måler skabt udelukkende med biogasanlæg for øje.

[Læs mere](#)



Fermenteringsanalyse med Pronova FOS/TAC 2000

Dette instrument fra tyske Pronova kan du benytte til automatisk måling af FOS/TAC-indholdet på dit biogasanlæg.

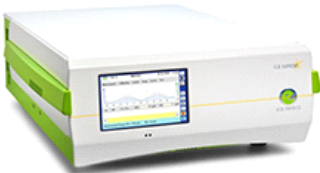
[Læs mere](#)



Lækagealarmer fra Monicon til biogasbranchen

Monicon specialiserer sig i design, udvikling og fremstilling af avancerede online gasovervågningsalarmer, der er egnet til en lang række anvendelser på industrielle anlæg som indikatorer om sikkerhed og gaslækager. Monicons løsninger er innovative, omkostningseffektive og holdbare instrumenter, der kan operere pålideligt i det harske miljø i biogasproduktionen.

[Læs mere](#)



Konstant måling af NH₃ helt ned under ppb-niveau

PAS 87-analysatoren fra Eco Physics er et overvågningsinstrument til lavt niveau af ammoniak (NH₃). Bygget til overvågning af atmosfærisk forurening og miljøkontrol byder denne robuste ammoniak-analysator på pålidelige online målinger og automatisk kontrol af luftkvaliteten.

[Læs mere](#)