
Effektiv biogasproduktion

Lönsamma strategier för att planera och driva biogasanläggningar i praktiken

Konferens 14-15 september • Temadag 16 september • Bygget, Stockholm

2010 står biogasens utveckling i fokus. Industrin och kommunerna bygger anläggningar och regeringen ger rekordstort investeringsstöd. Många aktörer ser biogasens miljömässiga och ekonomiska fördelar. Hur du får bättre lönsamhet genom att effektivisera biogasproduktionen och maximera rötgrad är viktiga utvecklingsområden. För att lyckas i detta förbättringsarbete krävs en fördjupad förståelse för biogasproduktion, styrsystem och transportlösningar.

Hur räknar du hem de stora investeringskostnader en biogasanläggning kräver? Hur processoptimerar du biogasproduktionen? Hur maximerar du rötningsgraden och får ut maximalt av substrat?

Under konferensen "**Effektiv biogasproduktion** - lönsamma strategier för att planera och driva biogasanläggningar i praktiken" kommer du att få svar på dessa och fler frågor. Lyssna till experter inom biogasproduktion och ta del av praktiska erfarenheter från anläggningar som genom olika metoder minskat produktionskostnader, ökat verkningsgrad och effektiviserat sin biogasproduktion. Konferensen utrustar dig med de konkreta verktyg du behöver för att förbättra din biogasanläggning.

Lyssna till bland andra:

- **Urban Kärrmarck**, Energimyndigheten, om hur regeringens strategi för biogas påverkar branschen och innebär i din biogasproduktion
- **Anna Schnürer**, Sveriges Lantbruksuniversitet, om hur du får ut mer ur dina substrat
- **Martin Ahrne**, Biogas Öst, om omvandling av biogas till flytande form för att sänka transportkostnader och öka flexibiliteten i din produktion

Miss inte heller temadagen den 16 september:

Effektiv användning av styrsystem för att processoptimera din biogasproduktion

En av de stora utmaningarna i din roll som biogasproducent är att effektivisera produktionen och få bättre lönsamhet. Hur använder du effektivt styrsystem till att finna flaskhalsar och avgöra lämpliga åtgärder för att optimera driften? Under denna fördjupningsdag får en teoretisk plattform samt konkreta arbetsmetoder för att komma igång med optimeringen av din biogasproduktion.

Med vänliga hälsningar

Ruben Tivenius
Projektledare IQPC

**Boka både konferens
och temadag innan
den 9 april så får du
2000 kr i rabatt!**

Produktionseffektiva behandlingar av substrat för maximerad rötgrad

- Ta del av lyckade behandlingstekniker och öka rötgraden i din produktion
- Välj rätt substrat för att anpassa din produktion och få en lönsammare biogasproduktion
- Vilka processparametrar är viktigast för en effektiv biogasproduktion?
- Vilka förbehandlingstekniker finns och vilka fördelar och nackdelar har teknikerna?

Anna Schnürer, Sveriges Lantbruksuniversitet

Så påverkas industrins kostnads- och intäktsstruktur av regeringens övergripande strategi för biogas och regeländringar av naturgaslagen

- Förstå hur strategierna och lagändringar påverkar din verksamhet, var tidigt ute och undvik onödiga extra kostnader
- Gör nödvändiga anpassningar av dina affärsmässiga mål som ligger i linje med gällande miljökrav – få en långsiktigt hållbar biogasproduktion som bidrar till ett förbättrat klimat

Urban Kärrmarck, Energimyndigheten

Så upprättar du en lönsam storskalig biogasanläggning och höjer produktionsnivån

- Så organiserar du din verksamhet för att effektivisera gemensamma processer och minimerar kostnader
- Vinnande strategier för att implementera tekniker och styrsystem för storskalig drift av biogasproduktion
- Så lyckas du utveckla en välfungerande distributionslogistik genom samarbeten med partners och kommun

Processoptimera din produktion – minska metanläckage, höj verkningsgrad och få kontroll över din verksamhet

- Ta kontroll över samtliga led i biogasproduktionen – höj dina intäkter på kortare tid
- Så tolkar du data från styrsystem och avgör lämpliga åtgärder för optimerad produktionsprocess
- Så utformar du strategier för säkerhetskontroller för att säkerställa att miljökrav uppfylls
- Så använder du styrsystem för att analysera dina produktionsled och utvecklar framgångsrika arbetssätt för produktion
- Lär dig att anpassa ditt styrsystem till din vardag – fokusera på rätt data för att minimera tidsåtgång

Ta del av nya rön för samrötning - Öka din produktion och förkorta rötningsprocessen

- Förbättra produktionsplaneringen genom att förstå samröttningsprocessen
- Öka din produktionsnivå och intäkter genom att välja rätt substrat för samrötning
- Få tips och idéer från lyckade samröttningsprojekt från branschen och förbättra din egen biogasproduktion

Sara Hallin, Svensk Biogas

Så planerar du en lönsam biogasproduktion – konkreta strategier inför uppstart

- Hur kartlägger du din energiförbrukning och avgör vilka omvärldsfaktorer som substrat och distributionsnät som är kritiska för din verksamhet?
- Hur genomför du korrekta budgetkalkyler och anläggningsdimensioneringar för att begränsa över/underproduktion av biogas?
- Vilka regler och tillstånd krävs för att upprätta och driva en biogasproduktion?
- Hur går du praktiskt tillväga för att starta en biogasanläggning?
- Få ett helhetsperspektiv på att driva en biogasanläggning för att underlätta upprättande av långsiktiga affärsplaner

Vilka regler och tillstånd krävs för att driva en fungerande biogasanläggning

- Vad innebär förändringar i regelverk för kostnader för dig som biogasproducent?
- Hur upprättar du nödvändiga standarder och rutiner som krävs för att driva en biogasproduktion?
- Vad du behöver veta angående de speciella regler och tillstånd för hantering av rötningsprocesser, rötrestor och substrat för att kunna driva din biogasproduktion i linje med regelverk och affärsmässiga mål?

Hur driver du en småskalig biogasproduktion kostnadseffektivt?

- Utvecklade metoder för samgående i utbyggnad av uppgraderings- och förbehandlingsanläggningar för att minska kostnader
- Ta del av praktiska tekniker och styrsystem anpassade att optimera biogasproduktion i mindre skala
- Speciella krav och omständigheter som är särskilt viktiga för dig som driver en mindre biogasanläggning
- Kostnadseffektiva distributions- och transportlösningar för hur du får avsättning för din biogasproduktion

Så utnyttjar du avfallet i parallell produktion till att skapa en lönsam biogasproduktion

- Ta del av erfarenheter för att utöka sin nuvarande verksamhet till att även producera biogas
- Så tar du kostnadseffektivt hand om avfallet i produktion och sänker dina transportkostnader avvattnings tekniker
- På vilket sätt håller du nere produktions- och administrationskostnader för produktionsanläggningar?
- Minska riskerna och säkra ett stabilare intäktflöde i din verksamhet genom att starta en integrerad biogasproduktion

Kostnadseffektiva lösningar för att uppgradera biogas till drivmedel – få avsättning på den starkt växande konsumentmarknaden

- Kostnadseffektiva tekniker för produktion av biogas
- Verkningsfulla tekniska lösningar för gasrening; vattenskrubber, absorption, kryogen separation och PSA – fördelarna och nackdelarna?
- Dra lärdom från best practice inom framgångsrika uppgraderingstekniker

Omvandla biogas till flytande form för att sänka dina transportkostnader och öka flexibiliteten i produktionen

- Var ligger man i utvecklingen av att omvandla biogas till flytande form och vad får denna teknik för konsekvenser för din verksamhet?
- Transportera gas i större mängder – minska antal transporter och förbättra din planering
- Dual fuel technique, hur fungerar det och hur kan du implementera det i din verksamhet för att sänka dina transportkostnader?
- Lär dig utnyttja de nya distributionsvägar och användningsområdena flytande biogas innebär och stärk din position på marknaden

Martin Ahrne, *Biogas Öst*

Preliminärt program 14-15 september, se uppdateringar på www.aktivbiogas.se

Temadag 16 september

– *Hur använder du aktivt styrsystem för att optimera din biogasproduktion?*

Effektiv användning av styrsystem för att processoptimera din biogasproduktion

Vill du lättare kunna räkna hem stora investeringar och förbättra verkningsgrad i produktion av biogas? Styrsystem är ett affärskritiskt verktyg för att lyckas processoptimera din biogasanläggning, minska kostnader i produktionen och få kontroll över din verksamhet. Den stora utmaningen ligger i att fokusera på och använda rätt data från styrsystem för att utforma kostnadseffektiva produktionsprocesser som är anpassade efter din biogasproduktions förutsättningar.

Vill du få bättre lönsamhet i din biogasproduktion är **aktuell kunskap om hur du optimerar driften och får ut mer av din produktion genom att effektivt använda dig av styrsystem centralt**. För att göra din biogasproduktion lönsammare är styrsystem ett affärskritiskt verktyg i optimering av driften av din anläggning.

Denna fördjupningsdag ger dig inledningsvis den teoretiska grund du behöver för att optimera din drift. Sedan fortsätter dagen med interaktiva gruppövningar där du påbörjar det förbättringsarbete av din biogasproduktion som du sedan fortsätter med tillbaka vid din anläggning.

Ur dagens innehåll:

- Hur använder du styrsystem tidseffektivt för att optimera driften och förbättra din lönsamhet?
- Hur analyserar du vilka led i biogasproduktionen som bör prioriteras att förbättras för att öka produktionen och minska driftstörningar?
- Hur avgör du vilka parametrar i data från styrsystem som är värdefull för optimering av driften beroende av din specifika biogasanläggning?
- Hur undviker du kostsamt metanläckage och underproduktion i rötning genom kontinuerlig kontroll med hjälp av styrsystem?
- Vad måste du ha i åtanke när du beräknar anläggningens lönsamhet på kort och lång sikt?

Anmälningssblankett

Konferens 14-15 september, temadag 16 september Bygget konferens i Stockholm

	Erbjudande! Anmäl dig före 9 april	Ordinarie pris
Konferens samt temadag	Spara 2000 kronor! Du betalar 12.990 kronor (exkl moms)	14.990 kronor (exkl moms)
Enbart konferens 14-15/9		9.995 kronor (exkl moms)
Enbart temadag 16/9		4.995 kronor (exkl moms)

Detta erbjudande kan inte kombineras med andra rabatterbjudanden.

Vid anmälan via telefon eller e-post var vänlig ange koden

Jag vill anmäla mig på: Konferens och temadag Konferens
 Temadag

Namn: _____ Befattning: _____

E-postadress: _____

Organisation/företag: _____

Faktureringsadress: _____

Postnummer: _____ Postort: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Håll mig uppdaterad om kommande konferenser och seminarier via e-post!

Anmäl dig idag! Ring: 08-545 297 52 eller faxa denna anmälningssblankett till 08-545 297 51.
Alternativt kan du skicka anmälningssblanketten till
IQPC AB, Kundtjänst, Klara Östra Kyrkogata 2B, 111 52 Stockholm eller e-posta kundtjanst@iqpc.se

Namnteckning: _____ Datum: _____

Avbokning och överlåtelse

Om du får förhinder och inte kan delta på en konferens eller annat event/evenemang kan du när som helst överlåta din plats till en kollega.

Mottar vi din skriftliga avbokning senast sju dagar innan konferensstart får du ett värdebrev på inbetalt belopp med avdrag för en administrativ kostnad på 1000 kr exkl. moms. Värdebrevet är giltigt ett år efter konferensens första dag och kan utnyttjas av dig eller en kollega från ditt företag på valfritt event/evenemang hos IQPC Sverige. Mottar vi din skriftliga avbokning mindre än sju dagar innan konferensstart utblir värdebrev eller ersättning. Värdebrev delas i detta fall dock ut mot uppvisande av läkarintyg och då skriftlig avbokning inkommit innan konferensstart. I det fall IQPC Sverige ställer in ett event/evenemang (konferensdag, temadag, middag etc.) krediteras du det inbetalda beloppet i form av ett värdebrev som kan utnyttjas inom ett år från det konferensen skulle ha startat.

Betalning

Betalningen måste vara oss tillhanda inom 30 dagar från bokningsdagen som står på fakturan. Tillträde till konferensen kan nekas om betalning ej är oss tillhanda enligt våra betalningsvillkor. Du kan betala via bankgiro, plusgiro eller banköverföring. Vänligen uppgi registreringsnummer och fakturanummer på betalningen.