Grøn Gas til Danmark og EU

Program

Den 16. – 17. september
Messe C
Fredericia

Biogas Danmark

GREEN GAS DENMARK
En del af DI Energi

DA Energi

2025 Grønne Gasdage

Program for
Grønne Gasdage 2025
16. – 17. september

2025 Grønne Gasdage

16. SEPTEMBER – MORGEN

Fælles – velkommen og indledning *Sal: Plenumsalen*	
08.30	**Registrering og morgenmad**
09.30	**Velkommen til Grønne Gasdage 2025** *Bestyrelsesformand Preben Birr, IDA Energi og* *Bestyrelsesformand Søren Pind, Biogas Danmark*
09.40	**Status på omstilling af gassektoren** *Vicedirektør Peter Christian Baggesgaard Hansen, Energistyrelsen*
10.00	**Grøn gas og gassystemets rolle i det sammenhængende energisystem** *Senior Vice President og CEO Kim Willerslev Jakobsen, Systemansvar, Energinet*
10.20	**Aalborg Portlands 2030 plan: Biogas og CCS – er essentielt for den "grønne" omstilling i cementindustrien** *Direktør Michael Lundgaard Thomsen, Aalborg Portland*
10.40	**Pause**

2025 Grønne Gasdage

16. SEPTEMBER – FORMIDDAG

	1 *Sal: Plenumsalen* **Energi og klima samt e-metanol**	2 *Sal: Kysten* **Hvad skal vi med kulstoffet?**	3 *Sal: Skoven* **Myndighedsrollen**
11.10	**Hvordan grønne gasser bedre kan levere på Kommissionens Trilemma.** *Senior Principal Advisor, Torben Brabro, DNV*	**Hvor skal kulstoffet komme fra?** *Professor Henrik Wenzel, Syddansk Universitet* **Hvor skal kulstoffet hen?** *Senior Analyst Tobias Johan Sørensen, Concito* *Fælles drøftelse*	**Vilkår for produktion af brint i Danmark** *Kontorchef Jacob Møller, Energistyrelsen*
11.40	**Experiences and expectations on e-methanol and how biogas can contribute to it** *Area Sales Manager Dr. Dirk Manns, Ammongas*		**Ny gaslovgivning – status og principper** *Vicedirektør Frank Kargo, Sikkerhedsstyrelsen*
12.10	**Frokost**		

16. SEPTEMBER – EFTERMIDDAG

	1 *Sal: Plenumsalen* **Biometanisering og Grøn Trepart**	2 *Sal: Kysten* **CO_2-lagring og -transport i DK**	3 *Sal: Skoven* **Installation med fokus på den grønne omstilling**
13.10	**Biometanisering i praksis – erfaringer og erkendelser fra HOFORs Power-to-Gas pilotprojekt** *Drifts- og energiplanlægger Kjartan Bjarnov Kaas-Larsen, HOFOR*	**Danmark som Europas hjemsted for CO_2-lagring – hvor langt er vi?** *Enhedschef CCS, Henrik Sulsbrück, Energistyrelsen*	**Sporstoffer i biometan** *El-ingeniør Karsten Houmøller, Evida.*
13.40	**Den grønne trepart og biogassen** *Faglig direktør Bruno Sander Nielsen, Biogas Danmark*	**Vejen til rørført CO_2-transport – et nyt marked** *Tender Director Peter Willemoes Madsen, Evida*	**Håndtering af ilt og sporstoffer i nettet** *Chief Systems Analyst Jesper Bruun Munkegaard Hvid, Energinet*
14.10	**Pause**		

16. SEPTEMBER – EFTERMIDDAG

	1 *Sal: Plenumsalen* **OT-sikkerhed og infrastruktur til metan og brint**	2 *Sal: Kysten* **Lagring af CO_2**	3 *Sal: Skoven* **Skibs- og luftfart**
14.40	**OT-Sikkerhed: Det svageste led i den grønne omstilling?** *Chefkonsulent Cybersikkerhed Jeppe Engell, DI Digital*	**Om GSD's arbejde med udvikling af geologisk lagring af brint og CO_2** *Forretningsudvikler Lauritz Tim Daa Funder, Gas Storage Denmark, & senior forretningsudvikler Mads Damsø Nielsen, Gas Storage Denmark*	**Fjord PtX – eSAF-produktion i industriel skala** *Senior Commercial Manager Sune Petersen, CISC*
15.10	**Udviklingstendenser for den danske gasinfrastruktur** *Senioranalytiker Anette Münther, Energinet og analytiker Nikolaj Bjerg-Jensen, Evida*	**CCS anlæg i Aarhus** *Administrerende direktør Bjarne Munk Jensen, Kredsløb*	**Fra stalden til flymoteren – biogassens vej til luftfarten** *Transportpolitisk chef Jeppe Juul, Rådet for Grøn Omstilling*
15.40	**Status på den danske brintinfrastruktur** *Director Michael Linnemann, Energinet*	**CCS fra biogasproduktion** *CEO Green Fuels & CCS Anders Nordstrøm, BioCirc*	**Grønne brændsler til skibsfarten herunder LNG og LBG** *Head of New Fuels, Frederik Moser, Bunker Holding Group*
16.10	**Pause**		

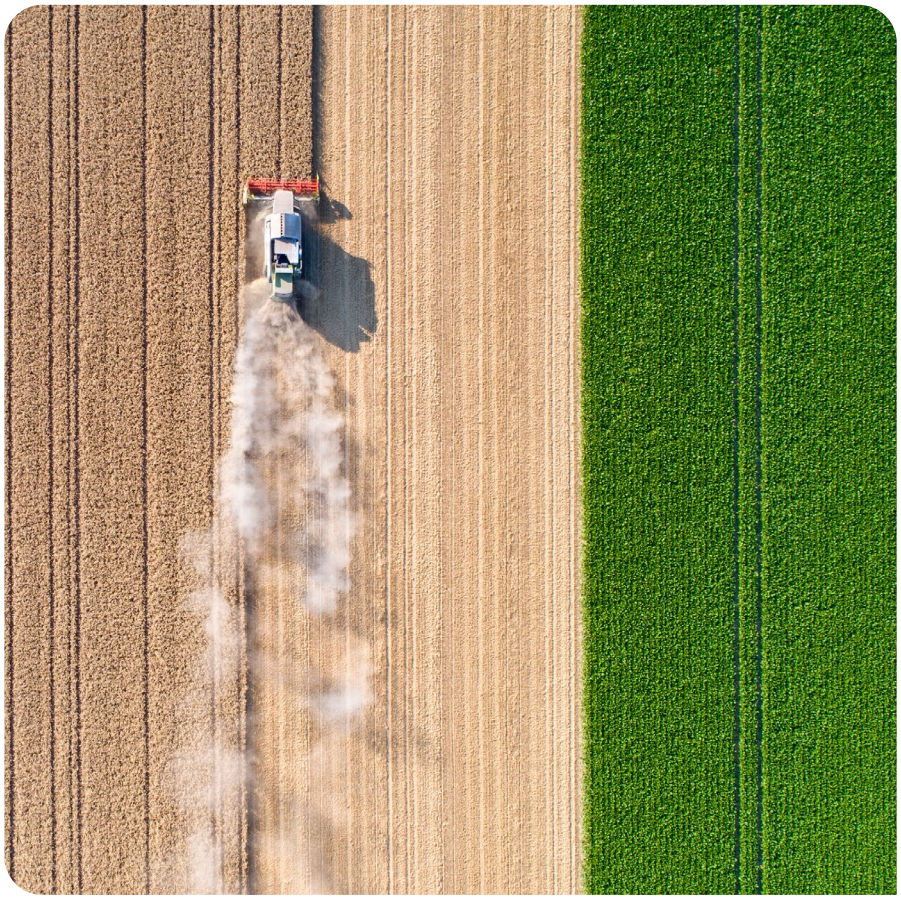
16. SEPTEMBER – EFTERMIDDAG

	Fælles *Sal: Plenumsalen*
16.25	**Paneldebat om grøn gas' rolle i elnettet og fjernvarmen** *Biogas Danmark (Esben Tranholm Nielsen), Green Gas Denmark (Kristian Nielsen), Green Power Denmark (Thomas Aarestrup Jensen), Dansk Fjernvarme (Rune Moesgaard)*
17.00	**Netværk og hygge**
18.45	**Brandfarlige og eksplosive forsøg**
19.30	**Middag**

17. SEPTEMBER – MORGEN

Fælles
Sal: Plenumsalen

07.30	**Morgenmad**
08.30	**Grøn Gas til Danmark** *Sekretariatsleder Kristian Nielsen, Green Gas Denmark*
08.50	**Hvordan opnår vi det grønne kryds?** *Direktør Lars Kaspersen, Biogas Danmark*
09.10	**På vej mod et integreret europæisk marked for biogas** *Regulatory Affairs Manager Johnny Holst, Shell Energy Europe Limited*
09.30	**Hædring af årets gasflamme – motivering, overrækkelse og et par ord fra modtager**
09.35	**Pause**



2025 Grønne Gasdage

17. SEPTEMBER – FORMIDDAG

	1 *Sal: Plenumsalen* **Småskala CCS og e-metan**	2 *Sal: Kysten* **Unionsdatabasen**	3 *Sal: Skoven* **Eksport af grønne gasløsninger**
09.45	**Small scale carbon capture** *Head of Global Marketing and Branding Lia Khasanova, Welltec*	**Status and perspectives of the Union Database for Gaseous Fuel** *Project Manager Galin Gentchev, European Commission, DG ENER*	**Bridging Green Energy: Insights into the German Biogas Sector and The Danish Trade Council's Role in Germany** *Team Lead District Heating & Biogas Advisory Kathrin Lemke, Royal Danish Consulate General Hamburg*
10.15	**E-metan i den grønne omstilling** *Direktør i BiRR Holding og formand, Preben Birr-Pedersen, IDA Energi*	**Experience and views on the Union Database for gaseous fuels from a voluntary scheme** *Project Manager PhD Marina Pasteris, ISCC System GmbH*	**The Italian Biogas Sector: Key Data and the Royal Danish Embassy in Italy** *Senior Trade Adviser – Energy Rino Festi, Royal Danish Embassy in Italy*
10.45	**Pause**		

	1 *Sal: Plenumsalen* **Biogas til CCS, biogassens EU og gasmarkedet**	2 *Sal: Kysten* **Grøn og monetær værdi af biogassen**	3 *Sal: Skoven* **Biogasstrategier i udlandet**
11.05	**Biogas and Geothermal Sector Coupling – Optimising and Accelerating the Green Transition** *CEO Stuart Gillick, Metharc*	**Kvotesystemet for biogas i Danmark** *Fuldmægtig Lukas Matz Jensen, Energistyrelsen*	**Finansiering af globale energiprojekter** *Associate Director Søren Lysgaard, DK Energy & Global Biogas, EIFO*
11.35	**Hvordan opfylder vi EU's ambitioner for udbygningen af biogas?** *Head of Corporate Relations Mette Smedegaard Hansen, Nature Energy*	**Markedsmæssige muligheder for grønne gasser** *CCO Henrik Iversen, Bigadan*	**Eksportudsigter for biogasløsninger til USA Fagleder for energieksport.** *Hans Peter Slente, DI Energi* *CEO Michael B. Nissen, Nissen Energy A/S*
12.05	**Det internationale gasmarked** *Lead Trader Henrik Gaarn Christensen, Ørsted*	**Industriens brug af biogas – muligheder og udfordringer** *Public Affairs Manager Susanne Kuehn, Rockwool*	

17. SEPTEMBER – EFTERMIDDAG

Fælles *Sal: Plenumsalen*	
12.35	**Pause**
12.40	**Præmie, opsamling og tak for to faglige dage med netværk** *Sekretariatsleder Kristian Nielsen, Green Gas Denmark – en del af DI Energi*
12.45	**Frokost på Messe C og herefter hjemrejse**

Program
Beskrivelse af oplæg

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Fælles
Sal: Plenumsalen

09.30

Velkommen til Grønne Gasdage 2025
Green Gas Denmark, Biogas Danmark og IDA Energi sætter scenen og byder velkommen til Grønne Gasdage

Søren Pind
Bestyrelsesformand,
Biogas Danmark

Biogas Danmark

Preben Birr-Pedersen
Bestyrelsesformand,
IDA Energi

IDA Energi

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Fælles

09.40

Energistyrelsen

Status på omstilling af gassektoren

Peter Christian Baggesgaard Hansen vil give en status på arbejdet med omstillingen af gassektoren, herunder udfasning af gas til rumvarme, grøn gas og gassens rolle i det samlede forsyningssystem.

Vicedirektør Peter Christian Baggesgaard Hansen, Energistyrelsen

---

10.00

ENERGINET

Grøn gas og gassystemets rolle i det sammenhængende energisystem

Kim vil give sit syn på gassystemets rolle i det danske energisystem set fra den systemansvarlige for el, gas og brintinfrastruktur. Fokus vil være på grøn gas og systemets rolle i den grønne omstilling herunder behovet fremad for fleksibilitet fra gas til elsystemet.

Senior Vice President og CEO Kim Willerslev Jakobsen Systemansvar, Energinet

---

10.20

aalborgportland
CEMENTIR HOLDING

Aalborg Portlands 2030 plan: Biogas og CCS – er essentielt for den "grønne" omstilling i cementindustrien

Aalborg Portland er Danmarks største udleder af CO_2 indenfor landets grænser og kategoriseres ofte som en sort industri, der ikke hører hjemme i et grønt foregangsland. Men samtidig er Aalborg Portland den virksomhed som bidrager til den største reduktion i Danmarks klimamål. Aalborg Portlands 2030 klimaplan er blandt de mest ambitiøse i verdens cementindustri. Hør mere om virksomhedens mål, strategi og handlingsplaner – herunder rollen for grønne brændsler; samt hvordan man arbejder med image og kommunikationen om at være en del af løsningen.

Direktør Michael Lundgaard Thomsen, Aalborg Portland

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

1 Spor 1 *Sal: Plenumsalen* — Brint og Power-to-X

11.10

Hvordan grønne gasser bedre kan levere på Kommissionens Trilemma

a. For at nå Paris 2050 målene skal vi fokusere lige på elektroner og molekyler!
b. Men er der en bias? Eller har vi ikke forklaret godt nok om de grønne gasser?
c. Hvordan kan vi ændre det? Hvordan kan vi få grønne gasser til bedre at understøtte det politiske Trilemma?

Senior Principal Advisor Torben Brabro, DNV

11.40

Experiences and expectations on e-methanol and how biogas can contribute to it

The experiences from the planning and construction of the worlds largest power-to-e-methanol plant in Kassø. Leassons learned for the future *(the presentation will be in English)*.

Area Sales Manager Dr. Dirk Manns, Ammongas

13.10

Biometanisering i praksis – erfaringer og erkendelser fra HOFORs Power-to-Gas pilotprojekt

Hvordan kan vi gøre bygas CO_2-neutral baseret på lokalproduceret biogas? Med henblik på at øge biogasproduktionen, har HOFOR Bygas testet et biometaniseringsanlæg (en type af Power-to-X anlæg) ved Spildevandscenter Avedøre, med flotte driftsresultater til følge. Projektet har samtidig afdækket en række udfordringer, som gør det vanskeligt at implementere teknologien i fuld skala på nuværende tidspunkt. Kom og hør om de vigtigste erfaringer fra projektet, herunder hvilke forudsætninger der skal være på plads, før biometanisering kan blive en robust del af fremtidens energisystem.

Drifts- og energiplanlægger Kjartan Bjarnov Kaas-Larsen, HOFOR

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Spor 1
Sal: Plenumsalen

13.40

Den grønne trepart og biogassen

Biogasanlæg kan spille en vigtig rolle i realiseringen af den grønne trepart i forhold til både at mindske klimapåvirkningen og forbedre vandmiljøet. Samtidig kan den grønne trepart bidrage til en markant øget produktion af grønne gasser.

Faglig direktør Bruno Sander Nielsen, Biogas Danmark

14.40

OT-Sikkerhed: Det svageste led i den grønne omstilling?

Nye krav, gamle systemer og et forandrende trusselsbillede - hvad gør gassektoren?

Chefkonsulent Cybersikkerhed Jeppe Engell, DI Digital

---

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Spor 1
Sal: Plenumsalen

15.10

ENERGINET

Udviklingen i den danske gasinfrastruktur

Den grønne omstilling af energisystemet har indflydelse på både det nuværende og det fremtidige gassystem. Gasinfrastrukturen skal kunne håndtere et faldende gasforbrug, et ændret forbrugerlandskab og en voksende biogasproduktion. Netejerne Energinet og Evida vil med dette fælles indlæg dele nuværende og fremtidig status på at sikre et robust og sikkert gassystem.

Senioranalytiker Anette Münther, Energinet

evida

Analytiker Nikolaj Bjerg-Jensen, Evida

15.40

ENERGINET

Status på den danske brintinfrastruktur

Energinet skal modne, etablere og drive Danmarks kommende brintinfrastruktur. Det starter med strækningen Esbjerg-Ve-erst-Frøslev. Syd for grænsen planlægger det tyske gastransmissionsselskab Gasunie Deutschland et brintrør op mod Danmark, så de to lande kan forbindes. Danmark har et unikt udgangspunkt for at producere store mængder grøn strøm fra vind og sol. Den strøm kan bruges til at producere grøn brint gennem Power-to-X. Brint kan lagres, transporteres og bruges til de dele af samfundet, som ikke kan elektrificeres. Udviklingen af brintinfrastruktur i Danmark sker i tæt samspil med virksomheder, der investerer i Power-to-X og storskala produktion af grøn brint. Hør nærmere om status på projektet, processen frem til nu, og de videre udbygningsplaner.

Chefingeniør Tine Lindgren, Energinet

---

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

2 Spor 2
Sal: Kysten

Hvad skal vi med kulstoffet?

11.10

SDU

CONCITO

Kulstof – et problem eller en mangelvare

Skal det biogene kulstof deponeres i undergrunden eller er vores største udfordring at få omstillet de globale forsyningskæder til at sikre forsyningen af kulstof til energi og materialer fra biogene kilder. På baggrund af to oplæg lægges op til debat mellem indlægsholderne og salen.

Bemærk, at de to blokke er slået sammen til én sammenhængende session.

Professor Henrik Wenzel, Syddansk Universitet

Senior analyst Tobias Johan Sørensen, Concito

13.10

Energistyrelsen

Danmark som Europas hjemsted for CO_2-lagring – hvor langt er vi?

Den politiske ambition er, at Danmark skal være Europas hub for CO_2-lagring. Oplægget udfolder kort det politiske opdrag og giver et overblik over status for udrulningen af fangst, transport og lagring af CO_2 i Danmark.

Enhedschef, CCS Henrik Sulsbrück, Energistyrelsen

---

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

2 Spor 2
Sal: Kysten

13.40

Vejen til rørført CO_2-transport – et nyt marked

Evida har gennem de seneste 40 år skabt et sikkert og effektivt gasnet, mens distribution af CO2 er et nyt forretningsområde. Få et indblik i arbejdet med at skabe en sikker rørført CO2-infrastruktur og målsætningen om at blive en førende CO2-distributør – herunder lovgivning, tilladelser, støttepuljer og partnerskaber.

Tender Director, Peter Willemoes Madsen, Evida

14.40

Om GSD's arbejde med udvikling af geologisk lagring af brint og CO_2

Gas Storage Denmark (GSD), et helejet datterselskab til Energinet, har i mere end 30 år lagret metangas i den danske undergrund på kommercielle vilkår via lagrene i hhv. Lille Torup og Stenlille. De senere år har GSD beskæftiget sig indgående med, hvordan organisationens dybe erfaring med sikker drift af de to geologiske lagre kan omsættes i nye forretningsområder på en måde, der understøtter grøn omstilling af det danske energisystem. Oplægget handler om de perspektiver GSD ser i opbygningen af nye forretningsområder inden for lagring af brint og CO_2, og om de udfordringer organisationen forsøger at løse for at kunne bevæge sig mod en FID.

Forretningsudvikler Lauritz Tim Daa Funder, Gas Storage Denmark

Senior forretningsudvikler Mads Damsø Nielsen, Gas Storage Denmark

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Spor 2 – *Sal: Kysten*

15.10

Kredsløb

CCS anlæg i Aarhus

I Aarhus arbejder vi efter de nationale og lokale målsætninger for at reducerer vores CO_2 udledning. Der hvor vi virkelig kan gøre den store forskel er med CCS på vores produktionsanlæg i Lisbjerg hvor 40% af fjernvarmen produceres med affald og halm. Kredsløb er et ad de 10 selskaber, der er blevet prækvalificeret til at byde ind på den statslige pulje for CO_2-fangst. Hvor er de store udfordringer?
Værdikæden fra produktion til lagring skal hænge sammen før der kan realiseres et projekt
Hvordan realiseres klimaprojekter mest optimalt, er det den måde denne opgave er formet? Eller er der andre metoder til at opfylde de politiske målsætninger?
Hvordan passer CCS ind i de eksisterende forsyningssektorer og hvad mangler der?

Administrerende direktør Bjarne Munk Jensen, Kredsløb

15.40

BIOCIRC

CCS fra biogasproduktion

BioCirc vandt i april 2024 hovedparten af den danske regerings andet udbud af støtte til CO_2-fangst og -lagring, og vi og vores partnere i værdikæden er i fuld gang med byggeriet af de nødvendige anlæg. I oplægget gøres der status på projektet, den hidtidige læring samt kigges frem mod idriftsættelse og eventuelle fremtidige CCS-projekter.

CEO Green Fuels & CCS Anders Nordstrøm, BioCirc

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

3 Spor 3
Sal: Skoven

Myndighedsrollen, installation med fokus på den grønne omstilling, skibs- og luftfart

11.10

Energistyrelsen

Vilkår for produktion af brint i Danmark

Status på gennemførsel af politiske aftaler og udvikling af regulering af brintmarkedet i Danmark. Hvor langt er vi kommet og hvad udestår?

Kontorchef Jacob Møller, Energistyrelsen

11.40

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Ny gaslovgivning – status og principper

Sikkerhedsstyrelsen er på vej med ny lovgivning på gasområdet. Den skal blandt andet imødekomme behovet for sikkerhedsteknisk regulering af nye grønne gasarter. Oplægget vil give en status på, hvor langt dette arbejde er kommet, og hvornår lovgivningen forventes behandlet politisk. Oplægget vil også give et billede af, hvilke principper reguleringen bliver bygget på, og hvordan Sikkerhedsstyrelsen har arbejdet med inddragelse af interessenter i processen.

Vicedirektør Frank Kargo, Sikkerhedsstyrelsen

13.10

evida

Sporstoffer i biometan

Kom tættere på forskellige aspekter der er og har været i forbindelse med at sikre kvaliteten af biometan under hensyntagen til lovgivning. Evida oplever nye facetter i kvalitetssikringen af opgraderet biogas i takt med at potentialet til at levere endnu mere grøn gas ind i gassystemet øges. Erfaringer med niveauer af brint og ammoniak vil blive berørt i indlægget.

El-ingeniør Karsten Houmøller, Evida

---

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

3 Spor 3
Sal: Skoven

13.40

ENERGINET

Håndtering af ilt og sporstoffer i nettet

Oplægget giver status på Energinets arbejde med håndtering af ilt og sporstoffer i transmissionsnettet fra grønne gasser i gassystemet. Derudover giver oplægget indsigt i det internationale samarbejdet omkring emnet og arbejdet med standardisering af krav til gaskvalitet.

Chief Systems Analyst Jesper Bruun Munkegaard Hvid, Energinet

---

14.40

FjordPtX

Fjord PtX – eSAF-produktion i industriel skala

Fjord PtX er et eSAF-projekt i Aalborg udviklet af CIP, til en værdi af 2,0-2,5 milliarder euro, der forventes at være operationelt inden 2030, i overensstemmelse med starten af ReFuelEU eSAF-mandatet og danske ambitioner for fuld grøn indenrigsluftfart. Når projektet er fuldt operationelt, vil det producere op til 90.000 tons eSAF. Projektet er baseret i Nordjylland og involverer stærke lokale virksomheder, der leverer CO_2, vand og jord, samt bidrager til udviklingen af elnettet i region Nordjylland og understøtter off-/on-shore vind- og sol-energiudvikling i DK1-sektoren. I byggefasen forventes projektet at beskæftige op til 2.000 arbejdere, mens produktionsanlægget vil have ca. 200 faste medarbejdere.

Senior Commercial Manager Sune Petersen, CISC

---

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

3 Spor 3
Sal: Skoven

15.10

Rådet for Grøn Omstilling

Fra stalden til flymoteren – biogassens vej til luftfarten

I EU er der vedtaget ambitiøse målsætninger for løbende og stigende iblanding af bæredygtige flybrændstoffer. Det vil over de kommende år kræve massiv udvidelse af produktionskapaciteten af både biologisk og ptx-baseret brændstof. Kan biogas spille en rolle heri?

Transportpolitisk chef Jeppe Juul, Rådet for Grøn Omstilling

15.40

GLANDER INTERNATIONAL BUNKERING Est. 1961

Grønne brændsler til skibsfarten herunder LNG og LB

Den globale skibsfart brænder årligt godt 300 mio. tons brændstof af og står overfor en omfattende transition i overgangen til grønnere brændstoffer. Transitionen er i høj grad drevet af EU samt international regulering, der både stiller krav til GHG intensiteten samt pålægger en afgift for GHG udledninger. Alle typer alternative brændstoffer er i spil. Gas – herunder LNG og LBG spiller en stor rolle, men hvordan ser business casen ud, når udledningerne reguleres i fuldt livscyklus perspektiv og ikke kun fra brugen om bord?

Head of New Fuels Frederik Moser, Glander International Bunkering

16. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Fælles
Sal: Plenumsalen

16.25 **Paneldebat om grøn gas' rolle i elnettet og fjernvarmen**

Hvilken rolle skal biogas og andre grønne gasser spille i den danske el- og varmeforsyning?

Esben Tranholm Nielsen, Biogas Danmark

Kristian Nielsen, Green Gas Denmark

Thomas Aarestrup Jensen, Green Power Denmark

Rune Moesgaard, Dansk Fjernvarme

16.50 **Netværk og hygge**

18.45 **Show med eksplosive og brandfarlige forsøg**

Er du vild med fascinerende naturvidenskabelige fænomener med eksplosioner, farver og gode historier? Kemistuderende fra Aarhus Universitet laver et spektakulært show.

19.30 **Konferencemiddag**

---

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Fælles
Sal: Plenumsalen

08.30

Grøn Gas til Danmark

Få Dansk Industris opskrift på 100 pct. grøn gas til dansk industri, fjernvarme, boliger mm. uden statsstøtte. Ti anbefalinger til fjernelse af benspænd for grøn omstilling med biogas fordelt på 3 fokusområder.

Sekretariatsleder Kristian Nielsen, Green Gas Denmark

08.50

Hvordan opnår vi det grønne kryds?

Biogas Danmarks bud på, hvordan vi opnår det grønne kryds, hvor det danske gasforbrug er fuldt omlagt til grøn biogas.

Administrerende direktør Lars Kaspersen, Biogas Danmark

09.10

På vej mod et integreret europæisk marked for biogas

Med købet af Nature Energy er Shell blevet en betydelig spiller på markedet for biogas i Danmark og det øvrige EU. Det har gjort det muligt for selskabet at integrere biogas i sin portefølje og samtidig bidrage til at fremme produktionen af biogas i EU. Men for virkelig at opskalere biogasproduktion på europæisk niveau, er der behov for, at få det europæiske marked til at fungere bedre. Indlægget peger på udfordringer og muligheder på vejen mod et integreret europæisk marked for biogas.

Regulatory Affairs Manager Johnny Holst, Shell

09.30

Hædring af årets gasflamme 2025

Motivering, overrækkelse og et par ord fra modtager.

---

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

1 Spor 1
Sal: Skyen

Infrastruktur

09.45

Welltec

Small scale carbon capture

Many small streams make a mighty river – the same goes for CO_2. Welltec demonstrates how small-scale capture of biogenic CO_2 from sources like farm based biogas CHP plants can make a big climate impact.
With a containerized, scalable solution, we pave the way for local CO_2 capture, e-methane production, and a circular economy.

Head of Global Marketing and Branding Lia Khasanova, Welltec

10.15

IDA Energi

E-metan i den grønne omstilling

E-metan har et stort potentiale for at accelerere den grønne gasomstilling i Europa – langt ud over, hvad biogas alene kan levere. Ved at udnytte flere CO_2-kilder – fx fra bioolieproduktion – kan produktionen opskaleres og selvforsyningen styrkes.
Indlægget viser, hvordan e-metan kan supplere biogas, stabilisere gasnettet og bidrage med grønne molekyler til sektorer, der er svære at elektrificere.

Direktør i BiRR Holding og formand Preben Birr-Pedersen, IDA Energi

---

11.05

METHARC®
zero carbon to surface

Biogas and Geothermal Sector Coupling – Optimising and Accelerating the Green Transition

New climate and financially sustainable business strategies are required for the Circular Economy and Green Transition. Coupling Biogas and Geothermal Energy sectors can improve both sector's commerciality by omitting unnecessary or repeated process steps to improve overall energy efficiency. Geothermal wells provide a carbon capture (CCS) facility with hydrogen production for Biogas, while Biogas provides Geothermal Energy with increased power output and reduced well costs. This synergy creates an economic duality for global geographic scalability, allowing both sectors to grow rapidly in tandem. Metharc ApS are developing a novel low-capex wellbore tool that converts injected biogas deep in the wellbore to generate hydrogen production with simultaneous CCS in the geothermal reservoir as a free and sustainable biproduct.

CEO Stuart Gillick, Metharc

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Spor 1
Sal: Skyen

11.35

Hvordan opfylder vi EU's ambitioner for udbygningen af biogas?

Fokus på regulatoriske barrierer og muligheder i det europæiske landskab og hvordan vi sikrer, at EU's energiuafhængighed bliver grøn, fleksibel og stabil.

Head of Corporate Relations Mette Smedegaard Hansen, Nature Energy

---

12.05

Det europæiske gasmarked i en global kontekst

Efter Ruslands invasion af Ukraine har Europa mistet en stor del af den gas vi tidligere fik fra Rusland. Derfor er vi i dag mere afhængige af leverancer af LNG end vi var tidligere. Dette har ændret dynamikken på de europæiske gasmarkeder, og det påvirker også prisdannelsen på det danske gasmarked.

Lead Trader Henrik Gaarn Christensen, Ørsted A/S

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

2 Spor 2
Sal: Kysten

Regulering og biogasmarkedet

09.45

Status and perspectives of the Union Database for Gaseous Fuel

Mr. Gentchev will present the state of play of the Union Database for gasous fuels. Mr. Genchev has been central in the development of the Union Database. He will speak on legal basis, objectives, scope and the current roadmap for implementing the Union Database.

Presentation mode: Teams.

Project Manager Galin Gentchev, European Commission, DG ENER, Unit C2 Decarbonisation and Sustainability of Energy Sources

---

10.15

Experience and views on the Union Database for gaseous fuels from a voluntary scheme

Project Manager and PhD Marina Pasteris, will present an update on experiences from implementing the Union Database for gaseous biofuels in collaboration with certifying bodies and economic operators under the ISCC scheme. He will speak on the approach from ISCC and provide some recommendations to stakeholders for a successful implementation of the Union Database to support a European market for renewable gaseous fuels. ISCC is a leading voluntary scheme recognized by the European Commission for certifying sustainable renewable gas in gas grids. PhD Hawighorst has been central in the development of ISCC certification schemes for renewable gas.

Marina Pasteris Project Manager, ISCC System GmbH

---

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

2 Spor 2
Sal: Kysten

11.05

Energistyrelsen

Kvotesystemet for biogas i Danmark

Energistyrelsen gennemgår kvotesystemet for biogas i Danmark, og de perspektiver der tegner sig for den nye ETS2 ordning.

Fuldmægtig Lukas Matz Jensen, Kvote Energistyrelsen

11.35

Bigadan

Markedsmæssige muligheder for grønne gasser

Hvilken ramme giver national og international regulering og frivillige ordninger for det fremtidige marked for biogas.

CCO Henrik Iversen, Bigadan

12.05

ROCKWOOL

Industriens brug af biogas – muligheder og udfordringer

Biogas er et vigtigt redskab til grøn omstilling af den del af industrien, hvor elektrificering er vanskelig. Biogas giver mulighed for at imødekomme markedets krav om produkter med lavere klimaaftryk, men de økonomiske vilkår for brug af biogas er en udfordring for industrien.

Public Affairs Manager Susanne Kuehn, Rockwool

---

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

3 Spor 3 *Sal: Skoven* — EU Grøn Gas / Eksport

09.45

CONSULATE GENERAL OF DENMARK *Hamburg*

Bridging Green Energy: Insights into the German Biogas Sector and The Danish Trade Council's Role in Germany

As Germany strives to meet ambitious climate goals, biogas is crucial for ensuring energy security and sustainability. The Danish Trade Council plays an important role in this transformation by promoting collaboration between Danish companies and Germany. Danish firms, with their extensive experience in green energy and innovative biogas technologies, offer valuable solutions to enhance Germany's efforts. This partnership presents a unique opportunity for both countries to accelerate the green energy transition, with Germany benefiting from Danish expertise and cutting-edge technology to optimize biogas production and integration.

Team Lead District Heating & Biogas Advisory Kathrin Lemke, Royal Danish Consulate General Hamburg

---

10.15

ROYAL DANISH EMBASSY *Rome*

The Italian Biogas Sector: Key Data and the Royal Danish Embassy in Italy

Italy, as one of the major countries of the European Union, is committed to reach its climate and energy targets. In this regard, biogas and biomethane play a crucial role in achieving the goals in terms of sustainability, energy security and independence. The Royal Danish Embassy in Italy promotes Danish companies' services and solutions in the Italian biogas sector with a targeted strategic business alliance which aims at strengthening the dialogue with private and public stakeholders, generating business opportunities for Danish companies. Following the presentation of key data on the Italian market and state of the art, the Royal Danish Embassy in Italy will present its cooperation activities between Denmark and Italy and the opportunity concerning the biogas sector for Danish companies.

Senior Trade Adviser – Energy Rino Festi, Royal Danish Embassy in Italy

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

3 Spor 3
Sal: Skoven

11.05

Finansiering af globale energiprojekter

Hvorledes kan finansiering hjælpe og understøtte Danmarks styrkeposition indenfor biogas?
Hvorfor kan tilbuddet om finansiering af køber gøre en forskel når teknologien vælges?
Hvilke rammebetingelser skal være til stede for at have et finansielt tilbud med til køber af teknologien/projektet?
Hvad fungerer og hvad er svært?
Hvilke kriterier lægger finansielle institutioner vægt på i forbindelse med finansiering af energiprojekter i Danmark og internationalt?
Hvordan kan institutioner som EIFO bidrage til hurtigere skalering af biogasindustrien gennem risikovillig medfinansiering?

Associate Director Søren Lysgaard, EIFO

11.35

Eksportudsigter for biogasløsninger til USA

USA's politiske kurs er ændret betydeligt siden januar. Det gælder både energipolitik, handelspolitik og mange andre områder. Hvad betyder det for danske eksportører og projektudviklere engageret i biogas i USA? Hvordan er investeringsklimaet for biogas i USA aktuelt? Hvilke steder er det særligt relevant at fokusere? Hvordan håndteres faldgruber med ændrede regler og rammer?
Ny politisk retning i USA – betydning for biogasbranchen v. Hans Peter Slente, fagleder for energieksport, DI Energi. Aktuelle erfaringer til biogas i USA v. Michael B. Nissen, CEO, NISSEN Energy

Fagleder for energieksport Hans Peter Slente, DI Energi
CEO Michael B. Nissen, NISSEN Energy

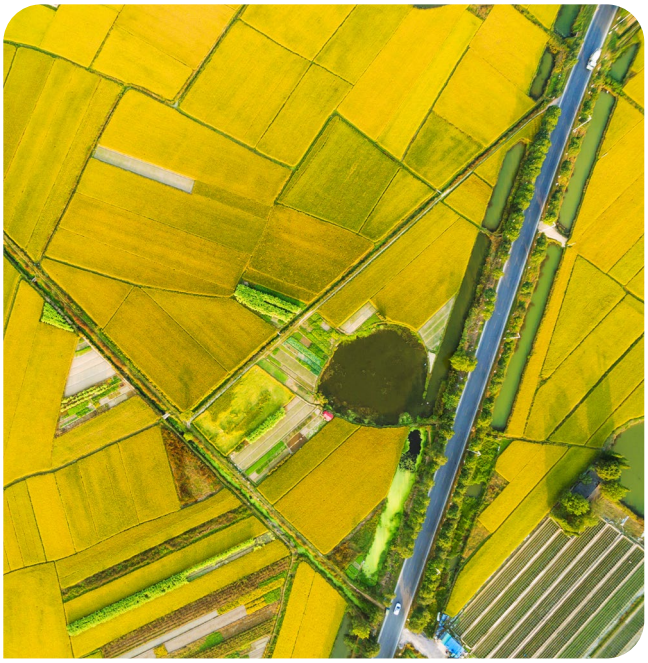
---

17. SEPTEMBER – BESKRIVELSE AF OPLÆG

Fælles
Sal: Plenumsalen

12.40 **Opsamling og tak for to faglige dage med netværk**

Der samles op på de to dage og præmie overrækkes til bedste svar på quiz om udstillere.

Kristian Nielsen,
Sekretariatsleder, Green Gas Denmark – en del af DI Energi

12.45 **Frokost og hjemrejse**