

Task 32 - Nyhedsbrev



# IEA Bioenergy

Biomasseforbrænding



Kære modtager af nyheder om IEA Bioenergy Task 32 Biomass Combustion!

Her følger en kort nyhedsmail om aktuelle aktiviteter i IEA Bioenergy Task 32. Mailen omhandler:

- **IEA Bioenergy Conference 2021 - holdes virtuelt fra næste uge, alle er velkomne!**
- Task 32 skal arbejde med BECCS i 2022-2024
- Nye landerapporter fra IEA Bioenergy
- Workshop om træbiomasse og klima
- Modtag nyhedsbrev fra IEA Bioenergy Task 40 - kom på maillisten!
- Om IEA Bioenergy Task 32 og denne mail

---

## IEA Bioenergy Conference 2021, 29. november - 9. december 2021:

### "Bioenergy - A critical part of the path to carbon neutrality"

Denne tilbagevendende konference markerer afslutningen på den forgangne tre-årige periode i IEA Bioenergy. Konferencen foregår denne gang online som en række korte sessions fordelt over mange dage. Alle kan deltage, og deltagelse er gratis. Det centrale tema er biomassens rolle i omstillingen til et CO<sub>2</sub>-neutralt samfund, og konferencen præsenterer både teknisk og organisatorisk nyt fra det igangværende arbejde i de forskellige grupper under IEA Bioenergy. I Task 32 er vi 7. december 2021 værter ved en session om varme fra biomasse, der fokuserer på teknik og adfærd omkring reduktion af emissioner fra brændeovne og små kedelanlæg, samt på hvordan biomasse kan substituere fossile brændsler i industrien. For tilmelding og mere information, se på IEA Bioenergy's hjemmeside eller på konferencehjemmesiden: <https://www.ieabioenergyconference2021.org/>

---

## Task 32 skal arbejde med BECCS i 2022-2024

Forslaget til arbejdsprogram for Task 32 for 2022-2024 er blevet godkendt af ExCo (bestyrelsen for IEA Bioenergy). Task 32 skal bl.a. bidrage til det planlagte tværgående projekt om fangst og lagring eller anvendelse af CO<sub>2</sub> fra bioenergi. Projektet ledes af Task 40, og fra Task 32 skal vi fokusere på hvilken rolle, små og store biomassefyrede anlæg kan spille i forbindelse med BECCS samt hvordan fangstteknologien påvirker driften af anlæggene. Det er forventningen, at Task 32 kan bidrage med case-historier fra bl.a. de danske projekter på store og små biomasse- og affaldsfyrede anlæg. I 2022-2024 skal Task 32 endvidere arbejde med:

### - Erstatning af fossile brændsler i industrien

Her skal der udarbejdes flere casehistorier fra Task 32, der skal indgå i en ny søgbar liste over cases, der kan inspirere andre industrivirksomheder. Projektet bygger ovenpå det tværgående projekt om højtemperatur procesvarme til industrien, som Task 32 sammen med andre tasks er ved at færdiggøre. Projektet har nu fem cases og en "policy report" er på trapperne. Mere information findes på projektets hjemmeside: <https://itp-hightemperatureheat.ieabioenergy.com/>

### **- Innovative biomassefyrede fjernvarmeanlæg med lav emission**

Task 32 vil belyse den seneste udvikling indenfor biomassefyrede fjernvarmeanlæg med lav emission af partikler og NOx og særligt undersøge massebalancen for reaktivt kvælstof i biomasseanlæg. Forskningen har vist, at biomassefyrede anlæg kan fungere som kvælstofstøvsugere, og Task 32 vil kaste lys over hvornår dette kan være tilfældet - i hvilke forsyningskæder - og hvordan det evt. kan påvirke emissionskravene i lande, hvor emissionskravene er særligt høje. Projektet er allerede igangsat i et samarbejde mellem Holland og Østrig.

### **- Biomassekedler med lav emission**

Inden for små kedler, vil Task 32 fortsætte det hidtidige arbejde ved at belyse state-of-art indenfor biomassekedler og brændeovne med lave emissioner. Desuden vil vi fortsætte det igangværende arbejde, der under ledelse af Tyskland skal beskrive medlemslandenes strategier for at reducere effekten på luftkvaliteten fra træfyring. Målet med arbejdet er at udveksle inspiration mellem landene og inspirere andre end medlemslandene til at sætte ind for at forbedre luftkvaliteten. I løbet af perioden vil Task 32 afholde en åben workshop om resultatet af arbejdet og de teknologiske og adfærdsmæssige landvindinger, der skal reducere emissioner fra de små fyringsanlæg.

Arbejdsprogramforslaget skal i de kommende uger tilpasses det antal landemedlemmer, som Task 32 får i de næste tre år. Medlemstallet ser ud til at blive på samme niveau som tidligere (se nedenfor), dog med en afløser for Sverige, der muligvis vælger at stå over. Det er forventningen, at vi kan trække et arrangement med taskmøde og workshop samt besøg på relevante fyringsanlæg til Hovedstadsområdet. Om pandemien tillader det, er det planen at holde arrangementet i maj 2022 - mere info følger.

---

### **Nye landerapporter fra IEA Bioenergy**

Gennem de seneste måneder har medlemslandene og den tekniske koordinator i IEA Bioenergy gjort en stor indsats for at udarbejde nye landerapporter samt en samlende rapport, der beskriver energisystemerne med fokus på bioenergi i alle medlemslandene. Rapporterne kan være nyttige til at give overblik over landene og kan hentes fra IEA Bioenergys hjemmeside her: <https://www.ieabioenergy.com/blog/publications/2021-country-reports/>

---

### **Workshop om træbiomasse og klima**

IEA Bioenergy bidrager løbende til at udbrede faktabaseret viden om, hvordan biomasse kan bruges til energiformål i bestræbelserne på at imødegå klimaforandringer. I oktober holdt IEA Bioenergy sammen med European Forest Institute og Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry en workshop om træbiomasse og klima. Formålet var at give deltagerne mulighed for at lære om rapporten 'The use of woody biomass for energy production in the EU' fra Joint Research Centre (JRC) og at diskutere med rapportens forfattere. Mere information om workshoppen findes på IEA Bioenergy hjemmesiden her: <https://www.ieabioenergy.com/blog/publications/woody-biomass-and-climate-workshop/>

---

### **Kom på maillisten til nyhedsbrev fra IEA Bioenergy Task 40**

IEA Bioenergy Task 40 arbejder med implementering af biobaserede værdikæder og benævnes i daglig tale "Deployment". Christian Bang fra Ea Energianalyse er dansk repræsentant i Task 40 og ventes fra 2022 at få rollen som leder af det store, tværgående projekt om BECCS. Christian vil gerne udsende et nyhedsbrev til danske interessenter om arbejdet i Task 40 i stil med nærværende nyhedsmail. Men det må han ifølge EU's databeskyttelsesforordning kun gøre til personer, der selv har sagt ja til det. Hvis du ønsker at modtage Christians nyhedsmail, kan du skrive dig op på Ea's hjemmeside: <https://www.ea-energianalyse.dk/da/projekter/iea-bioenergy-task-40/>  
Mere information om Task 40 findes på hjemmesiden: <https://task40.ieabioenergy.com/>

---

### Om IEA Bioenergy Task 32

Task 32 er en del af samarbejdet under IEA Bioenergy Technology Collaboration Programme (TCP). Undertegnede leder gruppen og deltager i gruppens arbejde på vegne af Danmark. I øvrigt deltager forskere, rådgivere og industrirepræsentanter fra Østrig, Sverige, Norge, Holland, Tyskland, Schweiz, Canada og Japan. Det er en fagligt stærk gruppe, som tilsammen besidder en stor ekspertise omkring forbrænding af faste biobrændsler.

Gruppens hjemmeside på <http://task32.ieabioenergy.com/> giver detaljer om samarbejdets mål og midler, om gruppens medlemmer og aktiviteter, og her kan også downloades rapporter fra gruppens faglige arbejde. Hjemmesiden er aktuelt under opdatering og ombygning.

Ledelsen af gruppen finansieres af medlemslandene, mens den danske repræsentation i gruppens arbejde er samfinansieret af EUDP og Ea Energianalyse.

### Denne nyhedsmail

...rundsendes til alle som har interesse i at høre om den seneste udvikling inden for faste biobrændsler rundt om i verden. Adressater på listen er de, som i tidens løb har givet udtryk for interesse. Skulle du have mistet interessen, eller arbejder du nu i et andet fagområde, så send blot en mail, så fjerner jeg dig fra listen.

Har du kolleger eller samarbejdspartnere, som kunne have interesse i at modtage disse nyheder, må du meget gerne videresende denne mail med en opfordring om at kontakte mig for at komme på maillisten.

Husk også gerne at sende besked, hvis der sker ændringer i din e-mailadresse. Tak!

Med venlig hilsen

Morten Tony Hansen



### Morten Tony Hansen

Seniorkonsulent (Civilingeniør)

+45 31 39 39 92

[mth@eaea.dk](mailto:mth@eaea.dk)

### Ea Energianalyse

Gammeltorv 8, 6. sal, 1457  
København K