

Task 32 - Nyhedsbrev



IEA Bioenergy

Biomasseforbrænding



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

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

- **Deltag i online-workshop om "Biomasseforbrænding og BECCUS" den 21. september 2023**
- Vær med til at bestemme arbejdet i IEA Bioenergy og i Task 32's næste arbejdsprogram
- Task 32 holder expert roundtable om strategier for at reducere emissioner fra små fyringsanlæg
- Om IEA Bioenergy Task 32 og denne mail

Deltag i online-workshop om "Biomasseforbrænding og BECCUS" den 21. september 2023

Task 32 afholder d. 21. september en åben workshop, der har til formål at diskutere konsekvenserne for driften af biomassefyrede og affaldsfyrede anlæg, når man installerer teknologi til at indfange CO₂ (carbon capture) på anlæggene.

Bioenergi kombineret med CO₂-fangst, -anvendelse eller opbevaring, også kendt under forkortelsen "BECCUS" er et koncept der er blevet diskuteret gennem længere tid i forskningen i klimaforandringer. I løbet af de sidste fem år er både regeringer og private aktører begyndt seriøst at overveje og at implementere konceptet.

Workshoppen er målrettet teknikere og beslutningstagere på anlæg. Den fokuserer på erfaringer fra udviklingen af konkrete europæiske projekter samt foreløbige resultater fra projektarbejdet i BECCUS 2.0-projektet, som flere Tasks under IEA Bioenergy arbejder på. Oplæggene omfatter foreløbige resultater fra en case om modellering af et fuldskala CC-anlæg på et eksisterende stort biomassefyret kraftvarmeværk og et studie af BECCUS-muligheder ved mindre biomassefyrede anlæg.

Workshoppen vil blive afviklet online.

Tid: 21. september 2023, 13:00 - 17:00 CEST
Koncept: Hybrid workshop: Oplægsholdere til stede, tilhører online
Deltagelse: Gratis
Tilmelding: Du kan tilmelde dig på MS Teams på [dette link](#).

Mere information og program kan ses på Task 32's hjemmeside her: <https://task32.ieabioenergy.com/news/workshop-on-biomass-combustion-and-ccus-on-21st-september-2023/>

Vær med til at bestemme indholdet i Task 32's næste arbejdsprogram

IEA Bioenergy og dermed Task 32 arbejder i treårige perioder, såkaldte triennia, med hver sit arbejdsprogram.

Vi har net op taget hul på processen med at tilrettelægge arbejdsprogrammet for næste periode, 2025-2027, og vil meget gerne høre, hvad du synes er vigtigt. Hvilke udfordringer for bioenergien ser du, og hvilke emner, synes du, IEA Bioenergy og Task 32 skal arbejde med? Skal der nye emner på paletten, og/eller skal Task 32 fortsætte indenfor de felter, vi allerede er i gang med?

Du kan sende en mail til undertegnede, eller endnu bedre, deltage i en kort online undersøgelse, som den tekniske koordinator for IEA Bioenergy har sendt

ud: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjwKN1YFFQsoiOmxhGTL36fLqZ4OixFoiCioo84pFtdkkKQ/viewform>

Fristen er angivet til fredag, den 8. september, men den tekniske koordinator har fortalt, at han godt kan tage svar ind lidt senere – weekenden eller først i næste uge er også god. Hvis du ikke når det, er der stadig muligheden med mail til undertegnede

Til inspiration arbejder Task 32 i indeværende periode (2022-2024) i fire arbejdspakker:

WP1 Erstatning af fossile brændsler i industrien

Cases om omstilling fra fossile brændsler til bioenergi i industrivirksomheder

WP2 Biomasseforbrænding med negative CO₂-emissioner

Tværgående projekt om fangst og lagring eller anvendelse af CO₂ fra bioenergi. Task 32 skal vi fokusere på hvilken rolle, små og store biomassefyrede anlæg kan spille i forbindelse med BECCUS samt hvordan teknologien påvirker driften af anlæggene. Ovennævnte workshop er en del af arbejdspakken.

WP3 Innovative biomassefyrede fjernvarmeanlæg med lav emission

Fokus på den seneste teknologiuudvikling indenfor biomasseforbrænding. Task 32 arbejder med tre projekter:

- State-of-the-art
- Kvælstofbalancen for biomassefyrede anlæg
- Små anlæg i kaskade (Rapporten er publiceret og kan hentes på hjemmesiden).

WP4 Biomassekedler med lav emission

Fokus på små kedler og state-of-the-art indenfor biomassekedler og brændeovne med lave emissioner. Resultaterne præsenteres på et passende webinar eller på en workshop. Desuden fortsætter Task 32 arbejdet om strategier for at reducere effekten på luftkvaliteten fra træfyring – i praksis ved at holde flere ekspertworkshops med nøglepersoner fra myndigheder rundt om i verden.

Task 32 holder expert roundtable om strategier for at reducere emissioner fra små fyringsanlæg

Næste arbejdsrunde i Task 32 holdes i begyndelsen af oktober i Fairbanks, Alaska i forbindelse med den tilbagevendende Alaska-Canada Wood Energy Conference. Her skal Task 32 bidrage med viden fra de seneste studier, herunder især om reduktion af emissioner fra mindre fyringsanlæg.

I forbindelse med konferencen holder Task 32 den 5. oktober (4. oktober kl. 21.30 CEST) en kort workshop eller "expert roundtable" om strategier for at reducere emissioner fra små fyringsanlæg. Her præsenterer og drøfter fagfolk fra Canada og USA strategier med eksperter fra Task 32.

- Både konferencen og Task 32-workshoppen er hybride arrangementer, hvor man kan deltage i Fairbanks, Alaska eller online. Mere information om konferencen og expert roundtable findes her: <https://www.alaskawoodenergy.com/alaska-wood-energy-conference/>

Om IEA Bioenergy Task 32 Biomass Combustion

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, Norge, Holland, Tyskland, Schweiz, Canada og Japan. En repræsentant fra USA deltager som ekstern ekspert. 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 for nylig lagt om, så den er mere overskuelig.

Ledelsen af gruppen finansieres af medlemslandene, mens den danske repræsentation i gruppens arbejde finansieres 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

Ea Energianalyse

Gammeltorv 8, 6. sal, 1457
København K