



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

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

- Danmark leder Task 32
- Task 32 Workshop om biomassekedler og brændeovne i Graz 23. januar 2020
- Aktuelle Task 32-projekter
- Oversigt over seneste rapporter og workshops
- Om IEA Bioenergy Task 32 og denne mail

Danmark leder Task 32

Siden starten af 2019 har Danmark stået i spidsen for IEA Bioenergy Task 32 Biomasseforbrænding. Annika Fischer fra Energistyrelsen er Operating Agent, mens arbejdet i praksis udføres af Ea Energianalyse ved Morten Tony Hansen, der tillige repræsenterer Danmark i Task 32 i perioden 2019-2021.

Workshop om biomassekedler og brændeovne i Graz 23. januar 2020

Task 32 har planlagt en workshop om biomasseforbrænding i små fyringsanlæg - kedler og ovne - med fokus på høj virkningsgrad, lave emissioner og realistiske testmetoder. Workshoppen finder sted 23. januar 2020 på den 6. centraleuropæiske biomassekonference i Graz i Østrig - [CEBC](#). Mere information om workshoppen kan findes [her](#).

Inden workshoppen holder Task 32 arbejds møde med fokus på de aktuelle projekter og landerapporter fra deltagerlandene. Interesserede industrirepræsentanter kan deltage som observatører i mødet. Send en mail, hvis dette har interesse. Task 32 skal desuden besøge den østrigske kedelproducent KWB.

Den 24. januar 2020 afholder Task 44 workshoppen "Flexible bioenergy and system integration" sammesteds. Task 32 deltager med en præsentation. Mere information [her](#).

Aktiviteter i Task 32 de kommende år

I perioden 2019-2021 har Task 32 planlagt af arbejde med projekter og workshops om biomasseforbrænding i lille skala, i industrien og i stor skala. En del af projekterne har

interesse på tværs af IEA Bioenergy og gennemføres sammen med andre arbejdsgrupper samt eksterne grupper.

Projekterne handler typisk om at indsamle eksisterende viden på et givet område og formidle det på en ny måde til en ny målgruppe, og alle aktiviteter ender med en rapport eller et notat. Fra Danmark bidrager vi i ledelsesfunktionen til alle opgaver. Fagligt har vi særligt ansvaret for at udarbejde vejledningen om design af lavemissionsbrændeovne (Teknologisk Institut) samt for workshoppen om erfaringer med flisfyring i store anlæg (Ea Energianalyse).

Herunder er en kortfattet oversigt over arbejdsprogrammet med de ansvarlige medlemslande i parentes:

Små anlæg - ovne og kedler

1. Testmetoder og virkelige præstationer for pilleovne (AT)
2. Guideline for brændeovnsdesign (DK)
3. Intern workshop om medlemslandenes strategier for bedre luftkvalitet, herunder for at reducere emissioner fra biomassefyrringsanlæg (DE)
4. Workshop om forbedret forbrænding i små anlæg (AT) (**Graz 23/1 2020**)

Industri

5. Højtemperaturvarme til industrien (NL) - 4 cases

Kraftvarmeværker

6. Flexibilitet og integration af biomasseforbrænding - input til Task 44 (SE)
7. Workshop om erfaringer med støvfyring af billige brændsler (CA)
8. Workshop om erfaringer med flisfyring i store anlæg (DK)

De to sidstnævnte workshops om erfaringer med støvfyring af ikke-træbrændsler og om træflis forventes at finde sted i København i slutningen af maj 2020.

Send gerne en mail eller ring, hvis du har idéer, input eller spørgsmål.

Oversigt over seneste rapporter og workshops

Med afslutning af 2016-2018 perioden har Task 32 publiceret rapporter fra alle projekter:

- [Biomassevarme - 15 varme cases](#)
 - DK har leveret 3 cases: Sindal, Brønderslev, Nexø
- [State of the art innovative kraftvarme-koncepter](#)
 - DK har leveret case: Sindal
- [Præstationer i virkelig drift og testmetoder - ovne](#)
 - DK har bidraget med referencer og kommentarer
- [Muligheder for genbrug af biomasseaske](#)
 - DK har leveret dansk kapitel
- [Opdatering af samfyrringsdatabase](#)
 - DK har opdateret for danske anlæg
- [Forbehandling af brændsler \(Intertask\)](#)

- Task 32 case: Steam explosion for cofiring and full conversion
- [Fremtidens rolle for termisk biomassekraftvarme](#)
 - Dansk projekt om rollen for biomassekraft i det tyske energisystem

I samme periode har Task 32 afholdt følgende workshops og webinarer:

- [Nanopartikler fra biomasseforbrænding](#) (Zürich)
- [Emissioner og nye målemetoder for små anlæg](#) (Graz)
- [WPAC - canadisk træpillekonference](#) (Ottawa)
- [Aerosoler fra biomasseforbrænding](#) (Webinar)
- [Fremstilling og brug af Solid Recovered Fuel](#) (København)
- [Perspektiver for bioenergi i Asien](#) (Tokyo)
- [Slutkonference forbrændingssession](#) (San Francisco)
 - [Aerosoler](#) (CH)
 - [Emissionsmålinger](#) (DE)
 - [Forbehandling af brændsler](#) (NL)
 - [Fremtidig rolle for termisk biomasse](#) (DK)

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 i 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.

Ledelsen af gruppen finansieres af medlemslandene, mens den danske repræsentation i gruppens arbejde er samfinansieret af EUDP og Ea Energianalyse. Se tema om den danske deltagelse og tidligere nyhedsbreve [her](#).

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

Med venlig hilsen

Morten Tony Hansen



Morten Tony Hansen

Senior Consultant (M.Sc. Eng.)

Ea Energy Analyses

Gammel Torv 8, 6. sal

DK-1457 Copenhagen K

+45 31 39 39 92

www.eaea.dk

