

Nyt fra IEA Bioenergy

IEA Bioenergy Task 32 afholder den 23. januar en workshop om biomasseforbrænding i små fyringsanlæg, og i de kommende år er der planlagt en lang række aktiviteter med fokus på blandt andet effektiv forbrænding, lave emissioner, realistiske testmetoder og billige brændsler.

Af Morten Tony Hansen

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.

Task 32 har planlagt en workshop om biomasseforbrænding i små fyringsanlæg med fokus på høj virkningsgrad, lave emissioner og realistiske testmetoder. **Workshoppen** finder sted den 23. januar 2020 på den 6. centraleuropæiske biomassekonference i Graz i Østrig.

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 til mth@eaea.dk, hvis det har interesse. Task 32 skal desuden besøge den østrigske kedelproducent KWB.

Den 24. januar 2020 afholder Task 44 workshoppen "Flexible bio-energy and system integration" samme sted. Task 32 deltager i workshoppen med en præsentation.

Task 32 i de kommende år

I perioden 2019-2021 har Task 32 planlagt at arbejde med projekter og workshops om biomasseforbrænding i mindre 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 måde til en ny målgruppe, og alle aktiviteter ender med en rapport eller et notat. Fra Danmarks side bidrager vi som tovholder på de forskellige opgaver. Fagligt har vi særligt ansvaret for at udarbejde en vejledning om design af lavemissionsbrændeovne (Teknologisk Institut) og en workshop om flisfyring i store anlæg (Ea Energianalyse).

Arbejdsprogrammet for perioden 2019-2021 omfatter:

Små anlæg – ovne og kedler

- Testmetoder og virkelige præstationer for pilleovne (Østrig)
- Guideline for brændeovnsdesign (Danmark)
- Intern workshop om medlemslandenes strategier for bedre luftkvalitet, herunder lavere emissioner fra biomassefyringsanlæg (Tyskland)
- Workshop om forbedret forbrænding i små fyringsanlæg den 23. januar i Graz (Østrig).

Industri

- Højtemperaturvarme til industrien (Holland) – 4 cases.

IEA Bioenergy Task 32

Task 32 er en del af samarbejdet under IEA Bioenergy Technology Collaboration Programme (TCP). Det er en fagligt stærk gruppe, der tilsammen besidder en betydelig ekspertise inden for forbrænding af faste biobrændsler. Yderligere oplysninger om Task 32 og adgang til diverse rapporter findes på task32.ieabioenergy.com.

Med jævne mellemrum udsendes en nyhedsmail om gruppens arbejde. Abonnement på nyhedsmailen fås ved henvendelse til:

Morten Tony Hansen
Ea Energianalyse
☎ 31 39 39 92
✉ mth@eaea.dk

Kraftvarmeværker

- Fleksibilitet og integration af biomasseforbrænding – input til Task 44 (Sverige)
- Workshop om erfaringer med støvfyring af billige brændsler (Canada)
- Workshop om erfaringer med flisfyring i store anlæg (Danmark).

De to sidstnævnte workshops om henholdsvis støvfyring af billige brændsler og flisfyring i store anlæg forventes at finde sted i København i slutningen af maj 2020. Send gerne en mail til mth@eaea.dk, hvis du har idéer, input eller spørgsmål.

Rapporter og workshops

Med afslutning af 2016-2018 perioden har Task 32 publiceret rapporter fra alle projekter. Det drejer sig om:

- Biomassevarme – 15 cases
- State of the art for innovative kraftvarmekoncepter
- Præstationer i virkelig drift og testmetoder – ovne
- Genbrug af biomasseaske
- Opdatering af samfyringsdatabase
- Forbehandling af brændsler
- Fremtidens rolle for termisk biomassekraftvarme.

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 for forbrændings-session (San Francisco).

Morten Tony Hansen er seniorkonsulent hos EA Energianalyse og Danmarks repræsentant i IEA Bioenergy Task 32, email mth@eaea.dk.