

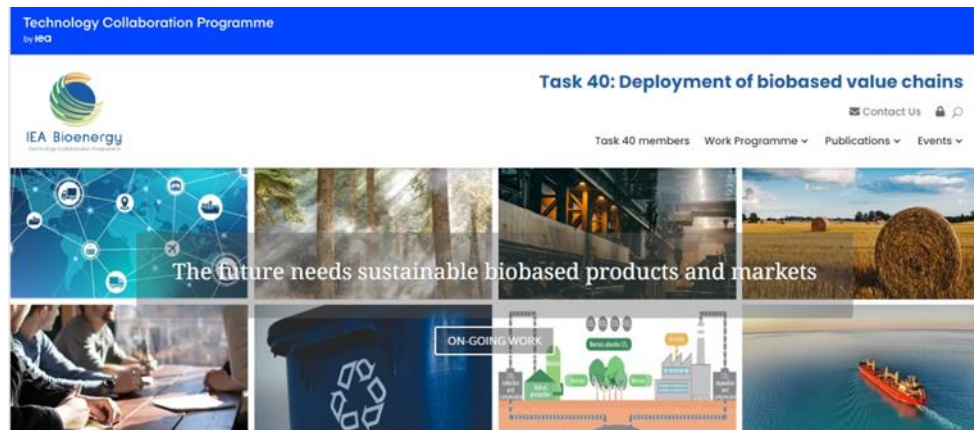


19.09.2023

## Kære modtager

Med dette andet nyhedsbrev orienterer vi danske interessenter om nyheder fra IEA Bioenergy Task 40. Nyhedsbrevet handler om udviklingen i biomassehandel og udformning af effektive værdikæder for biomasseudnyttelse, særligt i forhold til anvendelse af biomasse på nye markeder og i nye sektorer.

Nyhedsbrevet, der udkommer på både dansk og engelsk, rapporterer om relevante aktiviteter som Task 40-møder, workshops og publikationer med fokus på områder af særlig interesse for danske interessenter.



Ønsker du mere information om [IEA Bioenergy](#)<sup>i</sup>, arbejdet i [Task 40](#)<sup>ii</sup>, eller de forskellige andre IEA Bioenergy tasks, så kan du finde det i [første udgave](#)<sup>iii</sup> af dette nyhedsbrev.

EUDP støtter arbejdet i IEA Bioenergy ved at betale deltagergebyr, samt ved at yde tilskud til arbejdet udført af den danske landsrepræsentant, som for Task 40 er Christian Bang fra Ea Energianalyse.

## Nye Task 40 publikationer

I den første del af det nuværende triennium (2022-2024) er en række rapporter med bidrag fra Task 40 blevet udgivet.

**Synteserapport fra IEA Bioenergy Task 40 Regional Transitions project 1.0**, august 2023: [Regional transitions in existing bioenergy markets](#)<sup>iv</sup>. I dette projekt undersøgte eksperter fra Task 40 strategier til at udvikle bæredygtige biomasse-baserede værdikæder i en regional dynamisk markeds kontekst. Fokus var på dyrefoder-værdikæder, der er centrale for udviklingen af bæredygtige og pålidelige biomasse-baserede værdikæder.



**BECCUS-værdikæder i USA**, januar 2023: [A case study of sequestering CO<sub>2</sub> from ethanol production](#)<sup>v</sup>. Rapporten er et bidrag til IEA Bioenergys intertaskprojekt *Deployment of BECCUS value chains*. Casestudierne giver et klart indblik i de primære aspekter, der er i spil for firmaer, der er i gang med at opbygge værdikæder mhp. fangst, transport, opbevaring eller anvendelse af biogent CO<sub>2</sub>.



**Anvendelse af BECCUS værdikæder, november 2022:** Synteserapport "[From concept to commercialisation](#)". I løbet af 2019-2021 samarbejdede et konsortium af IEA Bioenergy Tasks – Task 36, 40, 44 og 45 – om et intertask-projekt med titlen *Deployment of BECCUS value chains*, med Task 40 som projektleder. Samarbejdet resulterede i syv vigtige rapporter. Denne rapport indeholder en sammenfatning og en syntese af disse individuelle studier, samt en diskussion og et blik på spørgsmål, der kan inddrages i et videre arbejde.

## Task 40 events i 2022-2024

**Technology advances in liquid biofuels and renewable gas.** Wien, 17. oktober 2022: Workshop arrangeret af IEA Bioenergy i samarbejde med Austrian Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK) og BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH. Under paneldebatten "What is needed to accelerate the deployment of renewable gases" præsenterede Uwe Fritsche fra Task 40 [Primære resultater fra "Renewable Gas" intertaskprojektet](#).<sup>vi</sup>

**Ekspertworkshop – Deployment perspective of green hydrogen from biomass and green hydrogen use in bio-based processes.** Berlin, 29 marts 2023: Workshoppen blev planlagt og koordineret af IEA Bioenergy Task 40 som en del af intertask-projektet om "[Synergies of green hydrogen and bio-based value chains deployment](#)"<sup>vii</sup> i samarbejde med IEA Bioenergy Task 32, 33, 34, 36, 37, 39, 42, 44 og 45.

Workshoppen var rettet mod eksperter, og forskellige aktører fra blandt andet industri, universitetsverdenen og IEA-grupper var inviteret (29 eksperter og 9 gæstetalere). Målet for workshoppen var at beskrive mulige værdikæder, der kombinerer brintproduktion og anvendelse af brint og biomasse-baserede processer for forskellige biomassebaserede slutprodukter, deriblandt teknologier på forskellige udviklingsstadier. Alle oplæggene kan findes [her](#)<sup>viii</sup>.

## Kommende events

**Workshop om biomassefyring og CCUS.** København, 21. september 2023: Denne online [workshop](#)<sup>ix</sup> er et af de første resultater fra *Management of Biogenic CO<sub>2</sub>*: [BECCUS Inter-task Phase 2 project](#) (BECCUS 2.0 projektet). Workshoppen, der er arrangeret af Task 32, sigter efter at beskrive konsekvenserne af at installere teknologi til fangst af CO<sub>2</sub> på biomasse- og affaldsfyrede anlæg.



Workshoppen er målrettet operatører og beslutningstagere på kraftværker og vil sætte fokus på erfaringer fra udviklingen af konkrete europæiske projekter samt foreløbige resultater fra projektarbejdet i BECCUS 2.0-projektet. Resultater fra modellering af en case om installation af et fuldskala CC-anlæg på et eksisterende stort kraftvarmeværk og et studie af muligheder for BECCUS på mindre biomassefyrede anlæg vil blive præsenteret.

Information om program og tilmelding kan findes [her](#)<sup>x</sup>.



**Bioenergy in a Net Zero Future.** Lyon, 19. oktober 2023: [Workshop](#)<sup>xi</sup> organiseret af IEA Bioenergy i samarbejde med ADEME, det franske agentur for økologisk omstilling.

Denne workshop har som mål at diskutere bioenergis rolle i omstillingen til et kulstof neutralt energisystem. Formiddagsprogrammet har fokus på politikker og strategier der støtter bioenergis rolle i energiomstillingen. Eftermiddagsprogrammet omhandler bioenergis fleksibilitet i energisystemet, anvendelsen af biogent CO<sub>2</sub> og lovende udviklinger indenfor bioenergikoncepter.

Christiane Hennig og Christian Bang fra Task 40 skal give oplæg relateret til Bio CCS.

## Abonnement og feedback på dette nyhedsbrev

Et af hovedansvarsområderne for den danske landerepræsentant er at formidle relevante Task 40-nyheder til danske interessenter. Disse opfordres også til at give feedback til den danske repræsentant i forhold til ønskede fokusområder eller udvikling i den danske udbredelse af biobaserede værdikæder (find kontaktinformation herunder).

Hvis du har kolleger eller samarbejdspartnere, der kunne være interesseret i at modtage dette nyhedsbrev, er du meget velkommen til at videresende [dette link](#)<sup>xii</sup>, hvor de kan tilmelde sig.

Hvis du ikke længere ønsker at modtage dette nyhedsbrev, kan du kontakte Christian Bang på [cb@eaea.dk](mailto:cb@eaea.dk), eller på tlf. 60 39 17 17.

## Links:

<sup>i</sup> <https://www.ieabioenergy.com/>

<sup>ii</sup> <https://task40.ieabioenergy.com/>

<sup>iii</sup> [https://www.ea-energianalyse.dk/wp-content/uploads/2022/04/Task40\\_nyhedsbrev\\_DK\\_2022\\_03\\_31\\_1\\_udgave.pdf](https://www.ea-energianalyse.dk/wp-content/uploads/2022/04/Task40_nyhedsbrev_DK_2022_03_31_1_udgave.pdf)

<sup>iv</sup> [https://task40.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/sites/29/2023/09/IEA-Bioenergy\\_Regional\\_Transitions\\_1.0-Synthesis-report\\_final\\_August-2023.pdf](https://task40.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/sites/29/2023/09/IEA-Bioenergy_Regional_Transitions_1.0-Synthesis-report_final_August-2023.pdf)

<sup>v</sup> [https://task40.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/sites/29/2023/02/BECCUS-1.0\\_US-Case-Study\\_final\\_update.pdf](https://task40.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/sites/29/2023/02/BECCUS-1.0_US-Case-Study_final_update.pdf)

<sup>vi</sup> [https://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2022/10/1-6\\_Fritsche-IINAS.pdf](https://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2022/10/1-6_Fritsche-IINAS.pdf)

<sup>vii</sup> <https://task44.ieabioenergy.com/inter-task-project-on-hydrogen-and-bio-based-value-chains/>

<sup>viii</sup> <https://task44.ieabioenergy.com/ieaevent/expert-workshop-deployment-perspective-of-green-hydrogen-from-biomass-and-green-hydrogen-use-in-bio-based-processes/>

<sup>ix</sup> <https://www.ea-energianalyse.dk/en/workshop-on-biomass-combustion-and-ccus/>

<sup>x</sup> <https://task32.ieabioenergy.com/news/workshop-on-biomass-combustion-and-ccus-on-21st-september-2023/>

<sup>xi</sup> <https://www.ieabioenergy.com/blog/ieaevent/ws30-bioenergy-in-a-net-zero-future/>

<sup>xii</sup> <https://www.ea-energianalyse.dk/da/projekter/iea-bioenergy-task-40/>