Kære modtager

29.09.2025

Med dette nyhedsbrev ønsker vi at formidle viden om IEA Bioenergy Task 40 til danske aktører. Nyhedsbrevet fokuserer på udviklingen indenfor biomassehandel og udformning af effektive værdikæder for biomasseudnyttelse i Task 40 medlemslande. Det har særligt fokus på anvendelse af biomasse på nye markeder og i nye sektorer.

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

For mere information om om IEA Bioenergy, det specifikke arbejde i Task 40, eller de forskellige andre IEA Bioenergy tasks, henviser vi til første udgave af dette nyhedsbrev.

EUDP støtter arbejdet i Task 40 ved at betale medlemsgebyret, samt ved at støtte det arbejde, der udføres af de danske landerepræsentanter, Sara Shapiro-Bengtsen og Christian Bang fra Ea Energianalyse.

Nye rapporter fra Task 40

Siden sidste nyhedsbrev er flere rapporter med bidrag fra Task 40 blevet udgivet. Nogle af disse er:

Inter-task project (ITP) Management of biogenic CO_2: BECCUS Phase 2, maj 2025**:** BECCUS Science & Policy.

Denne nye rapport fra fase 2.0 af IEA Bioenergy Inter-Task Projektet bygger videre på centrale temaer fra BECCUS 1.0 Inter-Task Projektet. Den dykker dybere ned i de CO2-regnskabsmæssige og politiske dimensioner, der er afgørende for at udbrede kulstofopsamling, -udnyttelse og -lagring (BECCUS). Med udgangspunkt i casestudier og simuleringsmodeller fokuserer den på tre hovedområder:

- De udviklende klimaeffekter af BECCU og BECCS over tid
- Internationale og nationale politiske rammer og
- Et casestudie om dynamisk livscyklusvurdering.

Inter-task project (ITP) Management of biogenic CO_2: BECCUS Phase 2, maj 2025: Full-scale Waste-to-Energy CCS in Norway. Denne korte casestudierapport præsenterer den seneste udvikling vedrørende Hafslund Celsios fuldskala CCS-projekt på deres Klemetsrud WtE-anlæg i Oslo, Norge. Det første projekt af sin slags blev igangsat i 2015 og har haft fremdrift trods adskillige udfordringer. Vigtige erfaringer omfatter vigtigheden af udholdenhed, tålmodighed og grundig evaluering.

Bioeconomy Synergies (BioSyn) Initiative 2022-2024, december 2024: Synergies for bioenergy supply chains in bioeconomy networks. Denne rapport udvikler det tidligere lineære værdikædeperspektiv til en netværksbaseret tilgang til bioenergi- og bioøkonomisystemer. Det fokuserer på centrale integrationsdynamikker såsom ressourceudveksling, effektivitet og modstandsdygtighed. Resultaterne af flere afholdte workshops om risici i forsyningskæden og casestudier om innovative bioraffinaderiteknologier præsenteres i detalje og giver læseren værdifulde strategier til at styrke systemstabiliteten. En videnskabelig publikation understreger hvordan den cirkulære bioøkonomi og har potentiale til at imødegå klima- og samfundsmæssige udfordringer.

Udvalgte Task 40-begivenheder

Webinar om synergier mellem bæredygtig brint og implementering af biobaserede værdikæder: miljøpræstation og lovende værdikæder. Online, 6 maj 2025.

Dette webinar er en del af en webinarserie inden for IEA Bioenergy Inter-task-projektet Synergier mellem grøn brint og implementering af biobaserede værdikæder. Mens det første webinar præsenterede status for teknologier og fremhævede udvalgte casestudier, dækkede dette webinar vurderingen af lovende værdikæder – altså hvor der opstår synergi. Præsentationerne og optagelsen af webinaret kan tilgås her.

Webinar om udnyttelse og lagring af opsamlet biogen CO2 - Implementering i udvalgte EU-lande. Online, 17. juni 2024. Online-webinaret er en del af håndteringen af biogen CO2: BECCUS Inter-task Phase 2 project.

En række fuldskala BECCUS-projekter er for nylig blevet igangsat, hvor størstedelen af disse projekter fokuserer på CO2-lagring. For blot få år siden var nogle af de involverede aktører i de samme projekter mere fokuseret på at udnyttelse den opfangede CO2 snarere end at lagre den. Webinaret, der var organiseret af Task 40, forsøgte at belyse de drivende faktorer bag dette skift ved at fokusere på den seneste BECCUS-implementering i Sverige, Holland og Danmark.

Præsentationerne og optagelsen af arrangementet kan findes her.

Start på nyt triennium 2025-2027

Med nyt navn og Danmark som medleder af Task 40

Det nye IEA Bioenergi-triennium 2025-2027 er officielt startet, og inden for Task 40 er vi begejstrede for at fortsætte samarbejdet mellem Danmark, Tyskland, Holland, Sverige, USA og – for første gang – Schweiz.

Task 40 har opdateret og udvidet sit navn til ”Implementering af biogene værdikæder og carbon management”, hvilket afspejler et bredere fokus på bæredygtige kulstofløsninger.

Det nye lederteam udgøres af Christiane Hennig (DBFZ, Tyskland) som task leder og Christian Bang og Sara Shapiro-Bengtsen (Ea Energianalyse, Danmark) som medledere.

Billedet viser alle medlemmer samlet ved vores kick-off-møde, som fandt sted i Stockholm den 9.-10. april 2025.

Abonnement og feedback på nyhedsbrev

Et af hovedansvarsområderne for den danske landerepræsentant er at formidle relevante Task 40-nyheder til danske interessenter. Alle interessenter opfordres også til at give feedback til Christian Bang 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 interesserede i at modtage dette nyhedsbrev, er du meget velkommen til at videresende dette link, hvor de kan tilmelde sig.

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