

Bio+ 2024

Biomassa för framtidens bioekonomi

Program (preliminära titlar och cirkatider)

Moderator: Roger Nordman, CIT Renergy AB

kl. 10-12: Framtidens biomassa

Bioenergi från skogen – möjligheter och begränsningar

Bioenergi erbjuder möjlighet att komma ur fossilberoendet som driver klimatförändring och som fortfarande helt dominerar energiförsörjningen både inom EU och globalt. Den absoluta huvuddelen av svensk bioenergi kommer från skogen. Där finns en stor potential att bidra med till samhällets drivande vision om att byta beroendet av ändliga, fossila resurser mot ett flöde av förnybar energi.

Presentatör: **Rolf Björheden**, Skogforsk

Presentationer och korta pitchar från projekt inom Bio+programmet

- Odling av hållbar energi och ett stärkt svenskt jordbruk genom en ny oljegröda. **Cecilia Hammenhag, SLU.**
- Resurseffektiva värdekedjor genom askåterföring till snabbväxande lövträd för ökad biomasaproduktion. **Henrik Böhlenius, SLU.**
- Gråal som en potential för ökad energiinriktad produktion i Sverige (projekt 1) och Trädslagsförsök med inriktning på biomasaproduktion - Tillväxt, kolinlagring och biodiversitet (projekt 2). **Nils Fahlvik, Skogforsk.**
- Intensiv skörd genom upprepade helträdsuttag i skogsekosystem – effekter på stamtillväxt, kolförråd och tillväxt i nästa skogsgeneration. **Monica Strömgren, Skogforsk.**
- Ökad biologisk mångfald, sociala värden och hållbarhet genom flermålsskötsel av täta ungskogar i kombination med skörd av lågvärdig biomassa till bioenergi. **Dan Bergström, SLU.**

Panelssamtal: Vilken biomassa kommer kunna öka i framtiden?

Medverkande:

- **Anna Törner**, Svebio
- **Pål Börjesson**, Lunds universitet
- **Rolf Björheden**, Skogforsk

kl. 13-15: Hur påverkar styrmedel och policy bioområdet och det komplexa samspelet i energisystemet?

Panorama synliggör vägen mot klimatomställning

Vilka styrmedel och omställningar påverkar bidraget av biobaserade lösningar till Sveriges klimatomställning och hur? Plattformen Panorama presenterar pågående och potentiella utsläppsminskande omställningar och styrmedel inom olika sektorer, tillsammans med indikatorer som visar hur utvecklingen går. Panorama utgår från Sveriges officiella utsläppsstatistik och visualiserar en möjlig väg till målet om netto-noll utsläpp av växthusgaser senast år 2045. Här ges en kombinerad presentation och demonstration med särskilt fokus på bioområdets potential och bidrag. Bakom Panorama står Klimatpolitiska rådet, Energimyndigheten och Naturvårdsverket.

Presentatörer:

Anna Volckerts, Klimatpolitiska rådet, projektledare Panorama
Noak Westerberg, analytiker Energimyndigheten, redaktionsmedlem Panorama

Presentationer och korta pitchar från projekt inom Bio+programmet

- Framtidens biodrivmedelsproduktion i EU – potentialer, tekniker, och styrmedel. **Jonas Zetterholm, RISE.**
- Alla världens skog - metoder för inventering och värdering av skogens olika nyttor. **Maria Iwarsson Wide, Skogforsk.**
- Synergier och kompromisser på väg mot framtidens skogsbaserade lösningar. **Göran Berndes, Chalmers.**
- Möjliga värdekedjor för biobaserad plast. **Kerstin Jedvert, Chalmers Industriteknik.**
- Utbyte mellan biogena och fossila koldioxidutsläpp: bedömningar av substitutionseffekter hos olika värdekedjor. **Robert Lundmark, LTU.**

kl. 15-16: Biomassans roll i ur ett industri- respektive energisystemperspektiv

Presentationer och korta pitchar från projekt inom Bio+programmet

- Bioflex – biobaserade energibärares bidrag till ett flexibelt energisystem. **Erika Lönntoft, RISE.**
- Systemanalys av biomassa och koldioxidavskiljning över energisektorerna. **Markus Millinger, Chalmers.**
- Effektiv användning av biomassa för ett robust och klimatvänligt energisystem. **Lina Reichenberg, Chalmers.**
- Klimatpåverkan av koleffektiva skogsbaserade värdekedjor. **Olivia Cintas Sanchez, RISE.**

kl. 16-17: Innovation och omställning

Panelsamtal: Biobaserad innovation ur omställningsperspektiv

Medverkande:

- **Eugenia Perez Vico**, Högskolan i Halmstads
- **Eva Fridman**, BioFuel Region
- **TBA**

Maria Wolrath Söderberg spräcker fyra myter om vad som får människor att ställa om **Maria Wolrath Söderberg**, Södertörns högskola.

Kl. 17-18:30: Mingel och nätverkande

OBS! Kräver separat föransökan.

Närmare presentation av medverkande

Anna Törner är vd på Svebio sedan september 2023. Hon har under många år arbetat med energi- och forskningsfrågor som bland annat ämnesråd och gruppchef inom Regeringskansliet och har erfarenhet av rådgivning och påverkansarbete i branschorganisationer, även internationellt. I botten har Anna utbildning som internationell ekonom med en magister från internationella miljöinstitutet vid Lunds universitet.

Eugenia Perez Vico tillhör Högskolan i Halmstads akademi för företagande, innovation och hållbarhet (FIH), en forsknings- och utbildningsmiljö med fokus på hållbar utveckling och innovation. Hon är doktor i miljösystemanalys och docent i innovationsvetenskap, och ägnar sin forskning åt omställningsfrågor, forsknings- och innovationspolitik och nya perspektiv på hållbarhetsomställningar, specifikt interaktionen mellan olika aktörer och forskningens samt forskarnas roll i omställning.

Eva Fridman har 30 års arbetserfarenhet av att bygga plattformar, processer och affärer som inte finns – med särskilt fokus på skogsråvara, biodrivmedel och innovation. På den medlemsägda organisationen BioFuel Region, där hon tidigare var VD, är hon projektledare för BioBoosters som kopplar samman nio regioner i Östersjöområdet med starka ekosystem för innovation inom bioekonomin, med målet att bidra till nya affärsmöjligheter för företag. Eva har tidigare varit VD för Umeå universitets holdingbolag.

Maria Wolrath Söderberg är docent i retorik på Södertörns högskola. Hon forskar om hur vi resonerar när vi gör klimatskadliga saker och vad det är som får människor att ställa om för klimatets skull. I det pågående forskningsprojektet *När klimatet kräver att vi avstår: från forskning till handling* studerar hon vad som hindrar respektive främjar arbetet i organisationer som har som syfte att stödja eller befordra omställning som gäller energi- och resurseffektivisering.

Roger Nordman, CIT Renergy AB, har 20 års erfarenhet av att arbeta med energi- och hållbarhetsfrågor, tekniska komponenter och system, industrins och samhällets energianvändning och skärningarna mellan energieffektivisering, resursutnyttjande och näringslivsutveckling. Han har varit verksam i Värmeforsk, forskarskolan REESBE, som vice ordförande i European Renewable Energy Council och i flera IEA-initiativ. Idag är han affärsområdeschef för Industri hos CIT Renergy AB. Roger är konferensens moderator.

Rolf Björheden, Skogforsk, är professor emeritus i skogsteknik och sedan 2012 invald som ledamot i KSLA där han tillhör skogsavdelningen. Han är en av redaktörerna till den nyligen publicerade slutrapporten från KSLA:s Klimatgrupp för bioenergi.

Pål Börjesson, Lunds universitet, är professor i Miljö- och energisystem med mångårig erfarenhet av tvärveten-skapliga systemstudier av biobaserade energi- och produktionssystem. Hans forskning fokuserar på miljömässig hållbarhet, potentialer, styrmedel mm för existerande och nya biobaserade system.