

# Bio+ 2024

## Biomassa för framtidens bioekonomi

I år ligger fokus för Bio+programmets årliga konferens på biomassa för framtiden. Vilken roll spelar biomassa i ett industri- och energisystemperspektiv? Hur kan styrmedel och policy påverka bioekonomin och det komplexa samspelet i energisystemet? Vilken roll spelar innovation för den omställning samhället och alla dess aktörer har som mål?

Välkomna till en dag full av spännande föredrag, samtal och möten!

**Moderator:** Roger Nordman, CIT Renergy

### Program

09:30	<b>Registrering och fika</b>
10:00	<b>Välkomna!</b>
10:10	<b>Tema: Framtidens biomassa</b>
	<b>Keynote: Bioenergi från skogen – möjligheter och begränsningar</b>  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.  <i>Talare: Rolf Björheden, Skogforsk</i>
10:40	<b>Presentationer på temat från Bio+programmet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Odling av hållbar energi och ett stärkt svenskt jordbruk genom en ny oljegröda, Cecilia Hammenhag, SLU</li><li>• Resurseffektiva värdekedjor genom askåterföring till snabbväxande lövträd för ökad biomassaproduktion, Henrik Böhlenius, SLU</li><li>• Gråal som potential för ökad energiinriktad produktion i Sverige, Nils Fahlvik, Skogforsk</li><li>• Trädslagsförsök med inriktning på biomassa, Nils Fahlvik</li><li>• Intensiv skörd genom upprepade helträdsuttag i skogsekosystem, Monika Strömgren, Skogforsk</li><li>• Ökad biologisk mångfald, sociala värden och hållbarhet genom flermålsskötsel av täta ungsogar, Dan Bergström, SLU</li></ul>

<b>11:30</b>	<p><b>Panelnsamtal: Vilken biomassa kommer kunna öka i framtiden?</b></p> <p>Medverkande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anna Törner, VD Svebio <i>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. Utbildad internationell ekonom med en magister från internationella miljöinstitutet vid Lunds universitet.</i></li> <li>• Pål Börjesson, Lunds universitet <i>Professor i miljö- och energisystem med mångårig erfarenhet av tvärvetenskapliga systemstudier av biobaserade energi- och produktionssystem. Fokuserar sin forskning på miljömässig hållbarhet, potentialer, styrmedel mm för existerande och nya biobaserade system.</i></li> <li>• Rolf Björheden, Skogforsk <i>Professor emeritus i skogsteknik och sedan 2012 invald som ledamot i KSLA där han tillhör skogsavdelningen. En av redaktörerna till den nyligen publicerade slutrapporten från KSLA:s Klimatgrupp för bioenergi.</i></li> </ul>
--------------	--

<b>12:00</b>	<b>Lunch</b>
--------------	--------------

<b>13:10</b>	<b>Tema: Styrmedel, policy och komplexa samspel</b>
<b>13:15</b>	<p><b>Keynote: Panorama synliggör vägen mot klimatomställning</b></p> <p>Vilka styrmedel och omställningar påverkar bidraget av biobaserade lösningar till Sveriges klimatomställning och hur?</p> <p>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.</p> <p><i>Presentatörer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anna Volckerts, Klimatpolitiska rådet, projektledare Panorama</li> <li>• Noak Westerberg, analytiker på Energimyndigheten, redaktionsmedlem Panorama</li> </ul>

<b>13:45</b>	<b>Presentationer på temat från Bio+programmet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Framtidens biodrivmedelproduktion i EU – potentialer, tekniker och styrmedel <i>Jonas Zetterholm, RISE</i></li> <li>• Alla världens skog – metoder för inventering och värdering av skogens olika nyttor <i>Maria Iwarsson Wide, Skogforsk</i></li> <li>• Synergier och kompromisser på väg mot framtidens skogsbaserade lösningar <i>Ljusk Ola Eriksson, Linnéuniversitetet</i></li> <li>• Möjliga värdekedjor för biobaserad plast <i>Kerstin Jedvert, Chalmers Industriteknik</i></li> <li>• Utbyte mellan biogena och fossila koldioxidutsläpp: bedömningar av substitutionseffekter hos olika värdekedjor <i>Robert Lundmark, LTU</i></li> </ul>
--------------	---

<b>14:25</b>	<b>Information från Energimyndigheten</b>
--------------	---

<b>14:40</b>	<b>Fika</b>
--------------	-------------

<b>15:10</b>	<b>Tema: Biomassans roll i ur ett industri- respektive energisystemperspektiv</b>
	<b>Presentationer på temat från Bio+programmet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioflex – biobaserade energibärares bidrag till ett flexibelt energisystem <i>Erika Lönntoft, RISE</i></li> <li>• Systemanalys av biomassa och koldioxidavskiljning över energisektorerna <i>Markus Millinger, Chalmers</i></li> <li>• Effektiv användning av biomassa för ett robust och klimatvänligt energisystem <i>Markus Millinger</i></li> <li>• Klimatpåverkan av koleffektiva skogsbaserade värdekedjor <i>Olivia Cintas Sanchez, RISE</i></li> </ul>

<b>15:50</b>	<b>Tema: Innovation och omställning</b>
<b>15:50</b>	<p><b>Panelnsamtal: Biobaserad innovation ur omställningsperspektiv</b></p> <p>Medverkande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elisabet Sjölund, Neste</b> <i>I grunden civilingenjör i kemiteknik med erfarenhet av arbete i gränssnittet mellan marknad och utveckling för förnybara och cirkulära lösningar i flera länder. Leder nu en av Nestes FoU-avdelningar i Finland, med fokus på externa samarbeten och innovation. Har en passion för att översätta och koppla behov till hållbara lösningar, bryta is och bygga broar.</i></li> <li>• <b>Eugenia Perez Vico, Högskolan i Halmstad</b> <i>Tillhör högskolans akademi för företagande, innovation och hållbarhet, FIH. Doktor i miljösystemanalys, docent i innovationsvetenskap och forskar om omställningsfrågor, forsknings- och innovationspolitik och nya perspektiv på hållbarhetsomställningar, specifikt interaktionen mellan olika aktörer och forskningens samt forskarnas roll i omställning.</i></li> <li>• <b>Eva Fridman, Biofuel Region</b> <i>Har 30 års arbetserfarenhet av att bygga plattformar, processer och affärer som inte finns med särskilt fokus på skogsråvara, biodrivmedel och innovation. Tidigare VD för medlemsägda organisationen BioFuel Region, där hon idag är projektledare inom BioBoosters som kopplar samman nio regioner i Östersjöområdet med starka ekosystem för innovation inom bioekonomin, med målet att bidra till nya affärsmöjligheter för företag. Tidigare VD för Umeå universitets holdingbolag.</i></li> </ul>
<b>16:20</b>	<p><b>Maria Wolrath Söderberg spräcker fyra myter om vad som får människor att ställa om</b></p> <p><i>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.</i></p>

<b>16:55</b>	<b>Tack för idag!</b>
--------------	-----------------------

<b>17:00</b>	<b>Mingel och nätverkande</b>
--------------	-------------------------------