

## Biobaserad utblick mot omvärlden och inblickar i Bio+programmet

7 september, World Trade Center, Klarabergsviadukten 70, Stockholm

Vilka frågor, utmaningar och insatser på bioområdet engagerar omvärlden? Vilka exempel på lösningar utforskas inom just Bio+programmet?

### Program

9.30	<b>REGISTRERING OCH KAFFE</b>
10.00	<b>VÄLKOMNA!</b> Inledande ord till dagen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Moderator: Per Edström, Programchef BioInnovation</li><li>• Åsa Forsum, Energimyndigheten</li></ul>
10.10	<b>UTBLICK: BIOEKONOMI OCH BIOENERGI UTANFÖR BIO+</b>
	Användning av biomassa och bioenergi är hörnstenar i omställningen från ett fossilberoende till ett biobaserat energisystem, men de är också begränsade resurser som behöver användas effektivt. Vilka frågor, utmaningar och insatser på bioområdet engagerar den omgivande världen och aktörerna utanför Bio+?  Sessionen täcker in aktuella perspektiv från den pågående bioekonomiutredningen, gör en internationell utblick med Europafokus och berör missuppfattningar kring användning av skogsbiomassa för att begränsa klimatförändringar.  Talare: <ul style="list-style-type: none"><li>• Karin Tormalm, huvudsekreterare i Bioekonomiutredningen</li><li>• Mårten Larsson, Skogsindustrierna</li><li>• Göran Berndes, professor vid Fysisk resursteori, Chalmers</li></ul>
11.10	<b>POSTER-PITCHAR</b>
	Korta kärnfulla presentationer av Bio+projekt som lockar till nyfikenhet och frågor.
11.30	<b>LUNCH</b>
12.30	<b>POSTER-MINGEL</b>
	Efter maten-mingla med forskarna för de pitchade Bio+projekten.
13.00	<b>TEMA: SYSTEM OCH HÅLLBARHETSPERSPEKTIV PÅ BIOMASSAN OCH BIOENERGI</b>
	Ta del av följande forskningspresentationer: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kostnader för att reducera utsläpp av växthusgaser från väg- och flygtransporter med biodrivmedel och elektrobränslen. <i>Julia Hansson, IVL/Erik Furusjö, RISE</i></li><li>• Bioenergins roll för att nå de energi- och klimatpolitiska målen - analys av en föränderlig funktion i ett dynamiskt energisystem <i>Pål Börjesson, Lunds tekniska högskola</i></li><li>• Intensiv skörd av biomassa från skogsekosystem och behov av näringskompensation - ny kunskap till riktlinjer för hållbart biomassauttag <i>Lars Högbom/Ulf Sikström, SkogForsk</i></li></ul>

13.55	<b>TEMA: OMVANDLING TILL ENERGIRELATERADE PRODUKTER</b>
	<p>Ta del av följande forskningspresentationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Träpulverledning i direktuppvärmda spannmålstorkar för ökad resurseffektivitet och fossilfrihet <i>Susanne Paulrud, RISE</i></li> <li>• Nya energi- och resurseffektiva värdekedjor genom samförbränning av stråbränslen och slam <i>Marcus Öhman, Luleå tekniska högskola</i></li> <li>• Hållbar och kostnadseffektiv produktion av biobaserade bränslen och kemikalier via slurry-vätebehandling av restprodukter från skogsbruk <i>Niklas Bergvall, RISE ETC</i></li> </ul>
14:50	<b>FIKA</b>
15:20	<b>ENERGIMYNDIGHETENS FRAMTIDA SATSNINGAR</b>
	<p>Presentation, diskussion och samtal om Energimyndighetens nya strategi.</p>
16:05	<b>INNOVATIONSKLUSTER</b>
	<p>Bio+programmet finansierar totalt sex innovationskluster som arbetar för aktiv samverkan mellan forskningsaktörer, företag och andra aktörer på några särskilda områden. Här presenterar sig de tre nyaste klustrena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovationskluster Gröna kolatomer <i>Mikael Karlsson, EnergiForsk</i></li> <li>• Innovationskluster för hållbara biogena energigas, BioGenGas <i>Johan Laurell, Energigas Sverige</i></li> <li>• Innovationskluster för biokol och bioenergi från pyrolys <i>Eva Stål, Nordvästra Skånes Renhållnings AB</i></li> </ul>
16.25	<b>TACK FÖR IDAG!</b> Avslutande ord från Energimyndigheten. Åsa Forsum, Energimyndigheten
16.30 - 18.00	<b>MINGEL MED TILLTUGG</b> Separat registrering vid anmälan.

## PITCHAR/POSTERS

Följande projekt presenteras med pitchar och posters. Klicka på titeln för att läsa mer om dem.

- [Bioflex - biobaserade energibärares bidrag till ett flexibelt energisystem](#), projektledning: RISE.
- [En flexibel bioekonomi - nyckelfaktor för att möjliggöra investeringar i bioraffinaderier](#), projektledning: Luleå tekniska universitet.
- [Fossilfri grafit](#), projektledning: KTH.
- [From forest to low GHG jet biofuels by a developed catalytic pyrolysis technology](#), projektledning: RISE ETC
- [Incheckning: fukthalt - radiovågsbaserad ankomstmatning av rundvirkes- och flisbilar](#), projektledning: Skogforsk.
- [Ligninbaserade batterier](#), projektledning: Lunds universitet.
- [Luktreducering av sulfatlignin till termoplast - en ny testbädd](#), projektledning: RISE
- [Uthållig odling av rotskottsfrögräd hybridasp](#), projektledning: Skogforsk.
- [Validering av biokols stabilitet - mot en ny kunskaps- och trovärdighetsnivå](#), projektledning: SLU.