

Energiforsk AB
Dr. Mattias Svensson
040-680 07 62
mattias.svensson@energiforsk.se

FOKUSGRUPPERNA,
ENERGIGASAVDELNINGEN

Datum 1501202

Rapport från IEA Bioenergy Conference 2015

Bakgrund

Mattias Svensson deltog å Energiforsks vägnar på "IEA Bioenergy Conference 2015" som ägde rum i Berlin 151026-29. Ungefär 275 personer deltog på konferensen, med deltagare från hela världen, mestadels från de länder som deltar aktivt i de olika annexen för IEA Bioenergy¹. Den här konferensen hålls var tredje år, där resultat från annexens arbete inom föregående triennium avrapporteras.

På workshopen talades det om

IEA Bioenergy har fokus på att göra det mer känt och erkänt hur bioenergi från åker och skog i form av avfall, restprodukter och dedikerad produktion kan bidra till omställningen till en mer hållbar global energiförsörjning. IEA centralt förstärker detta, genom att efterfråga större spridning av resultaten från IEA IA (Implementing agreements), som till exempel Bioenergy. Det ska göras genom samarbete med organisationer som FAO, IRENA, GBEP och SE4ALL², så att forskning, marknadsintroduktion och policies kan utvecklas i samklang. IEA ser att bioenergins tillväxt i ett kortare perspektiv stagnerar, på grund av förbjudande regelverk och bristande stöd. Samtidigt visar prognoser att mer bioenergi behövs för att nå tvågradersmålet. Det är viktigt att genom popularisering av vetenskapliga rön förmedla en mer nyanserad och mångfacetterad och samtidigt lättillgänglig bild av hur hållbara produktionssystem kan främjas och dåliga undvikas, som en positiv motbild till den gängse svartvita bilden av bioenergins bristande hållbarhet.

Intressanta bidrag

Med två parallella sessioner var det inte möjligt att följa alla presentationer. En god överblick över alla presentationer kan man få genom programbroschyren³, till vilken merparten av talarna har bidragit med abstrakt. Av de presentationer som Energiforsk deltog på var följande extra intressanta:

¹ <http://www.ieabioenergy.com/>

² www.fao.org, www.irena.org, www.globalbioenergy.org, www.se4all.org
(Sustainable energy for all)

³ https://ieabioenergy2015.org/fileadmin/veranstaltungen/2015/IEA_Bioenergy_Conference/IEA_Bioenergy_Tagungsunterlagen_web-V01.pdf

- *Strengthening the Swedish Bioeconomy, Lena Bruce, Sveaskog, Sweden*⁴
Bra bild som visar hur hållbart intensifierat skogsbruk (sustainable intensified forest management) leder till högre total kolinbindning, trots ett större uttag. Apropå debatten om cascading (EU:s trappa för användning av bioresurser, med energiåtervinning som det allra sista steget) så framhöll Lena hur borttagandet av träfiberlagen, som var en barriär för energianvändning, ledde till den höga andel av förnybar energianvändning som Sverige har i dag. Framtiden stavas biomaterial och energi tillsammans.
Ett annan bra presentation på samma tema var *Climate change effects of forestry systems, Leif Gustavsson, Sustainable Built Environment Group, Sweden*⁵.
Leif har räknat på hur ved går från vagga till graven, när det används som byggnadsmaterial.
- *Integrating biomass supply systems into sustainable landscape designs, Virginia Dale, Oak Ridge national Laboratory, USA*⁶
Ett alternativ till iLUC-tänket: Hållbar produktion av mat, foder och fiber på landskapsnivå, med utvärdering av en mängd indikatorer längs hela värdekedjan. Balanseras alla behov kan både vinst och miljönytta nås på höga nivåer (bild 19) En annan bra publikation för detta holistiska sätt att se på hållbara produktionsområden är rapporten från IEA Bioenergys iLUC-workshop 2014⁷.
- *Mobilising sustainable bioenergy supply chains, Tat Smith, University of Toronto, Canada*⁸
Presentation av den senaste inter-annex-rapporten från IEA Bioenergy. *Mobilising sustainable bioenergy supply chains*⁹. Många bra argument varför vi ska satsa på bioenergi, och varför det är möjligt att göra det på ett hållbart sätt.

Konferensmaterialet

En sammanfattning av konferensen finns tillgänglig på nätet¹⁰. På konferensens hemsida¹¹ finns programmet kvar, med länkar till de flesta av presentationerna.

⁴ <https://ieabioenergy2015.org/proceedings/session-iii/>

⁵ <https://ieabioenergy2015.org/proceedings/session-viii/>

⁶ <https://ieabioenergy2015.org/proceedings/session-v/>

⁷ [http://www.ieabioenergy.com/publications/exco74-bioenergy-land-use-and-mitigating-iluc-summary-and-conclusions-01-10-15/;](http://www.ieabioenergy.com/publications/exco74-bioenergy-land-use-and-mitigating-iluc-summary-and-conclusions-01-10-15/)

<http://www.ieabioenergy.com/publications/ws19-bioenergy-land-use-mitigating-iluc/>

⁸ <https://ieabioenergy2015.org/proceedings/plenary-ii-inter-task-projects/>

⁹ <http://www.ieabioenergy.com/publications/mobilizing-sustainable-bioenergy-supply-chains/>

¹⁰ <http://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2015/11/IEA-Bioenergy-Conference-2015-Conclusions-Rev-09.11.15.pdf>

¹¹ [https://ieabioenergy2015.org/proceedings/;](https://ieabioenergy2015.org/proceedings/)

https://ieabioenergy2015.org/fileadmin/veranstaltungen/2015/IEA_Bioenergy_Conference/ProgrammeIEA_BioenergyConference2015-Berlin.pdf