



Breakfast briefing on Bio-based economy

Den 24:e februari 2011 höll AER (Assembly of European Regions) ett informationsmöte om ekonomi baserad på förnyelsebara resurser.

Först talade Dirk Carrez från EuropaBio (the European Association for Biotechnology Industries) om vad "bio-based economy" är för något. Definitionen av "bio-based economy" är hållbar produktion och omvandling av biomassa till produkter. Man använder alltså förnyelsebara resurser för att skapa produkter som kemikalier, energi, mat och diverse annat. Detta minskar enligt Carrez på energiförbrukning, koldioxidutsläpp, kostnader, utsläpp i vatten och användningen av icke-förnyelsebara resurser. EuropaBio representerar företag inom många olika branscher, alltifrån hälsovård till industri och även fyra bio-regioner som mest sysslar med innovation. Bio-regionerna är regionala kluster som sammanför företag, forskning och har koppling till politikerna.

Enligt Carrez är de huvudsakliga drivkrafterna bakom att använda förnyelsebara resurser att de icke-förnyelsebara så småningom kommer att ta slut och bli mycket dyrare och att det behövs för att motverka klimatförändringar och för hållbar utveckling. Några av de största utmaningarna är att få investeringar till forskning eftersom det behövs mycket forskning för att få fram förnyelsebara produkter. Det är också en utmaning att sen omvandla forskningen till produkter, att bygga en bro mellan forskning och marknad. Han efterfrågade mer målinriktad forskning och innovationer på området. Carrez betonade också behovet av att generaldirektoraten samarbetar mer, nu har alla olika strategier och det skulle behövas en övergripande. Det är också viktigt att involvera CAP (Common Agricultural Policy) då industriers tillgång till förnyelsebara råvaror måste förbättras och säkras. Då det finns många aktörer i Europa måste samarbetet koordineras mer.

Enligt Carrez ligger ekonomi baserad på förnyelsebara resurser i linje med Europa2020 då det där finns initiativ som rör innovation, klimatförändringar och sysselsättning. Det behövs dock bland annat handlingsplaner på EU-nivå, nationell nivå och regional nivå.

Milos Labovic talade om ekonomi baserad på förnyelsebara resurser i Sydvästra Nederländerna. Där har de en stark industri sektor och även mycket jordbruksindustri. Där har enligt Labovic industrin, jordbruken, klimatet och samhället i stort vunnit på en ekonomi baserad på förnyelsebara resurser. Också han betonade hur väl detta passar in i Europa2020. Han gav exempel på hur det fungerade i regionen, till exempel har industrin börjat leda om överflödigt värme och koldioxid till växthus i området som har behov av dessa restprodukter. Han betonade genomgående hur viktigt det varit att industrin verkligen trodde på idén och därför var drivande.

Labovic berättade att det man får minst förtjänst av att producera med förnyelsebara resurser är energi, sedan kommer transportbränslen, kemikalier och material, mat. Mediciner och finare kemikalier ger störst förtjänst. Labovic betonade också att de även ägnade sig åt sociala innovationer, det finns till exempel ett växthus som drivs av restprodukter från industrin där arbetslösa får arbetsträning. De sysslar också i regionen en del med utbildning om ekonomi baserad på förnyelsebara resurser. Labovic menade att det beror på socioekonomiska faktorer hur bra det fungerar med en ekonomi baserad på förnyelsebara resurser och att det är viktigt att det är den privata sektorn som driver det medan myndigheterna håller sig i bakgrunden och förmedlar kontakter.

Sen talade Antonio di Giulio från generaldirektoratet för forskning och innovation om EU-strategin gällande ekonomi baserad på förnyelsebara resurser. Där ligger fokus på säker tillgång till mat och hållbar hantering av förnyelsebara resurser. Strategin adresserar flera stora samhällsutmaningar som säker tillgång till mat, klimatförändringar, hälsosamt leverne och energieffektivitet. Syftet är att skapa ett ramverk för ökat sammanfatta i olika politiska beslut och forskningsplaner för att skapa teknologisk



och social innovation i Europa. Mål att arbeta mot är att säkra tillgången till mat och biomassa, närma sig ett samhälle utan avfall och främja konkurrens mellan industrier som är baserad på förnyelsebara resurser.

Han berörde även ämnet GMO (genetiskt modifierade organismer) och hur det har skapat en offentlig debatt och rädsla hos befolkningen. På grund av det måste man visa att detta kan göras på ett säkert sätt. Utmaningar med en ekonomi baserad på förnyelsebara resurser är annars infrastruktur och att det innebär en ändrad affärsmodell. Han talade även om att det borde komma underifrån och uppåt och att berörda aktörer ska vara involverade.

Det finns ett samråd om "bio-based economy" och dess framtida potential som är öppet till 2:a maj på http://ec.europa.eu/research/consultations/bioeconomy/consultation_en.htm

Lovisa Hellberg