



bioekonomi

BioFuel Region

BioFuel Region arbetar för att utveckla bioekonomin i regionen genom att stödja ett hållbart brukande av naturresurser. Detta för att öka tillgången och värdet på förnybara råvaror samt att lyfta skogsnäringens roll i en utvecklad bioekonomi.

VAD ÄR BIOEKONOMI?

Egentligen är alla initiativ där man använder biobaserade i stället för fossila råvaror exempel på bioekonomi. Det handlar helt enkelt om att få ett samhälle där flödet i ekonomin är grön, dvs biobaserad.

Det handlar också om att ta tillvara på hela råvaran och inte få något "skräp" kvar. Det som förut kanske ansågs vara skräp ses nu som en ny resurs, en ny råvara där nya produkter eller energi kan utvinnas.

VARFÖR BEHÖVS BIOEKONOMIN?

Exempel på vad vi idag gör av fossil olja som råvara är bensin, diesel, kemikalier, plast och vissa tyger. De bidrar till utsläpp av koldioxid som bidrar till den globala uppvärmningen. Genom att ersätta det svarta fossila med gröna biobaserade material där koldioxidutsläppen är klimatneutrala eller till och med minskar koldioxidutsläppen kan vi bygga en hållbar framtid.

BIOEKONOMI OCH BIOFUEL REGION

Det är smart att bygga det nya utifrån de lokala bioråvarorna. BioFuel Region är verksam i norra Sverige som till stora delar domineras av skog. Därför är det viktigt för oss att bidra till utvecklingen nya produkter och energi från skogen.

ENERGISEKTORN – REDAN EN BIOEKONOMI

Den sektor i Sverige som redan har ställt om från en fossil ekonomi till en bioekonomi är fjärrvärmesektorn. Idag har alla svenska städer en produktion av fjärrvärme och el som baseras på skogsindustrins och samhällets avfall.

TRANSPORTSEKTORN BEHÖVER STÄLLAS OM

Men våra transporter drivs fortfarande till mer än 80 % av fossila råvaror. Våra politiker har satt upp som mål att utsläppen av koldioxid från våra transporter ska minska med 70% fram till 2030.

Därför fokuseras vi en stor del av vårt arbete på att hjälpa till med denna omställning. Vi stöttar t ex våra medlemmar med att bygga tankställen för elbilar och biogas.

De biodrivmedel som idag finns på marknaden är etanol och biogas som ersättning för bensin samt FAME och HVO som ersättning för diesel. Alla bidrar genom att de tillverkas av förnybara råvaror till att minska utsläppen av koldioxid och är en viktig del av bioekonomin.

NY SPÄNNANDE FORSKNING OCH UTVECKLING

I vår region pågår mycket jobb där bioekonomin utvecklas. Nya produkter från förnybara råvaror forskas fram. Ta gärna kontakt med oss för att få veta mer om vad som händer också nära där du bor!

Vi hoppas att du vill veta mer och detta genom att göra ditt gymnasiearbete på temat bioekonomi. Här nedan ger vi förslag på frågor som vi hoppas kan inspirera dig. Vi behöver en skriftlig rapport som beskriver ditt arbete. Vad du gör och på vilket sätt är fritt fram för dig att hitta på!

INSPIRATIONSFRÅGOR

- *Vilka produkter i vår vardag är fossila och inte hållbart producerade och vilka skulle vi kunna byta ut?*
- *Vad innebär hållbar konsumtion och vilka exempel finns det redan idag?*
- *Hur hållbara är våra kläder? Finns det redan idag material som är från skogen?*
- *Hur kan vi minska användningen av fossila drivmedel?*
- *Hur kan matavfall bli fordonsbränsle?*
- *Vilka kemikalier är gjorda av fossil olja? Finns det alternativ redan idag?*
- *Vilka nya biobaserade produkter utvecklas just nu på ett universitet nära dig?*
- *I en bioekonomi bygger vi många hus av trä. Hur skulle ett ökat trähusbyggande påverka samhället?*
- *Hur ser allmänhetens kunskap om skogen ut? Vad lär man sig i skolan om detta och vilken information möts man av som medborgare?*
- *I våra avloppsreningsverk samlas våra egna restprodukter upp och blir bioslam men det vi åter gör att bönderna inte vill ha det som gödning. Vad är det vi åter egentligen?*

Mer om detta hittar du här på Hållbara gymnasiearbeten! Detta är brett tema och har du en idé så kontakta gärna oss så kan vi prata vidare; barbro.kalla@biofuelregion.se