

nova-Institut GmbH (www.nova-institute.eu)

PRESSMEDELANDE

Projektet BioReCer går in i en het fas - deltagande av intressenter från EU:s bioekonomi är mer relevant än någonsin

Konsumenternas acceptans av produkter baserade på biologiskt avfall och den biobaserade industrins, certifieringsorganens och beslutsfattarnas upptagande av rekommendationer och riktlinjer beror i hög grad på relevanta intressenters aktiva deltagande och återkoppling, eftersom BioReCer syftar till att representera önskemål och behov inom EU:s bioekonomi. Deras insikter kommer att användas för att anpassa nuvarande certifieringssystem genom att inkludera nya kriterier för att certifiera hållbarhet, ursprung och spårbarhet för biologiska resurser.

Hürth, den 20 februari 2025: Den europeiska bioekonomin betonar tillvaratagandet och den hållbara användningen av biologiska resurser. Med ökad medvetenhet om klimatförändringar och miljöförstöring ses övergången till en biobaserad ekonomi som ett avgörande steg mot hållbarhet. Biologiska restprodukter och avfall, inklusive matavfall, organiskt kommunalt avfall och biprodukter från skogsbruk, jordbruk och fiske, kan bidra väsentligt till EU:s gröna omställning, som förväntas ge betydande miljömässiga och ekonomiska fördelar.

Biologiskt avfall betraktas ofta som en börda och förbränns eller kasseras, trots att det har potential som en förnybar resurs som kan ersätta fossila råvaror. Otillräcklig certifiering av biologiska råvaror och värdekedjor hindrar dock den industriella användningen av dem.

För att öka acceptansen för råvaror och produkter baserade på biologiskt avfall, både hos industrin och konsumenterna, syftar det EU-finansierade projektet BioReCer (Biological Resources Certifications Schemes) till att stärka nuvarande certifieringssystem genom att inkludera nya kriterier för hållbarhet, ursprung och spårbarhet. Detta kommer att säkerställa tillämpbarhet på EU-nivå och global nivå.

Sedan lanseringen i september 2022 har BioReCer redan uppnått flera milstolpar på vägen mot en konkurrenskraftig, oberoende och hållbar bioekonomi i EU. Eftersom insikterna från bioekonomins intressenter är oundgängliga för ett framgångsrikt slutförande av projektet har en BioReCer Stakeholders Platform inrättats för att samla in och sammanföra deras kunskap, synpunkter och feedback. Nu när projektet har gått in i sin slutfas kommer de aktuella projektresultaten och kommande insikter från bioekonomiexperter att användas för att utveckla riktlinjer för befintliga certifieringssystem genom att inkludera nya kriterier för att certifiera hållbarhet, ursprung och spårbarhet för biologiska resurser från avfall till produkt (t.ex. bioplaster, gödningsmedel, neutraceuticals).

Milstolpar på vägen mot certifiering

Bedömning av råvaruflöden i fyra fallstudier

Övergången till en biobaserad ekonomi, som kännetecknas av en hållbar användning av förnybara biologiska råvaror, förväntas ge betydande fördelar för EU:s ekonomiska tillväxt, miljöskydd och sociala utveckling. Utvecklingen av hållbara värdekedjor baserade på biologiska råvaror är en förutsättning för Europas gröna omställning, men för att göra större volymer och olika typer av biologiska råvaror tillgängliga för olika branscher står intressenterna inför olika utmaningar. BioReCer utvärderade värdekedjor inom fyra mycket lovande sektorer, dvs. fiske, skogsbruk, jordbruk och kommuner. Dessa sektorer producerar betydande volymer av biogent avfall, avloppsvatten, restprodukter och biprodukter som genereras antingen direkt under skörden eller nedströms.

BioReCer genomförde [materialflödesanalyser \(MFA\)](#) för att kartlägga dessa biologiska råvarors resa genom värdekedjorna och identifierade källa, handel och öde samt potential för att optimera slutna processer för biogent avfall och restprodukter. Bedömningen av fallstudierna visar att betydande volymer organiska restprodukter i EU inte samlas in och värderas, och därmed inte är tillgängliga för den biobaserade industrin. Biologiskt avfall (vatten) och biprodukter behandlas huvudsakligen genom bortskaffande, deponering, kompostering, anaerob nedbrytning, förbränning eller för energiproduktion. Enligt de makroekonomiska ministerierna är det endast en mycket liten andel av de organiska restprodukterna som tas tillvara och går vidare till den biobaserade industrin (t.ex. skogsbruk: 3%, OFMSW: 2%, avloppsslam: 0,3%). De nuvarande tillämpningarna av organiska restprodukter för biobaserade produkter är jordbrukskemikalier, inklusive organiska gödningsmedel, bioplaster, biokompositer, kosmetika och ytaktiva ämnen. Det finns dock många möjligheter att utveckla den cirkulära biobaserade industrin, eftersom många tekniker är under utveckling, redan finns tillgängliga eller till och med är på väg att kommersialiseras.

BioReCer ICT Tool (BIT) - Den innovativa digitala ryggraden i BioReCer

[BioReCer ICT Tool \(BIT\)](#) är den tekniska grunden för BioReCer-projektet som syftar till att förbättra miljöprestandan, spårbarheten och den sociala acceptansen för bioprodukter baserade på biogent avfall och restprodukter. Denna digitala plattform är ett verktyg för automatisk utvärdering som samlar in information om miljöprestandan i biobaserade värdekedjor, t.ex. ursprung och användning av en viss råvara eller koldioxidutsläpp under transporten, och ger intressenter tillgång till informationen i realtid. På så sätt stöder den miljömedvetet beslutsfattande och hållbara metoder inom bioekonomin. Genom att använda BIT kan ett företag också bedöma om det uppfyller minimikraven för hållbarhetscertifiering och vilka mer avancerade kriterier som måste uppfyllas för att uppnå en certifiering på högre nivå.

BIT befinner sig för närvarande i sin slutliga utvecklings- och utvärderingsfas och har dragit stor nytta av feedback från testanvändare från råvaruleverantörer, intressenter inom den biobaserade industrin och certifierare.

Standarder för EU:s bioekonomi

Den användarvänliga [verktygslådan för standardisering](#) som sammanställts av BioReCer är en ovärderlig resurs för alla som är intresserade av den biobaserade sektorn. Genom att följa de högsta standarderna och överväga relevanta certifieringssystem kan bioekonomins yrkesverksamma tillämpa bästa praxis för att lyckas med olika biobaserade projekt. Verktygslådan innehåller ett omfattande urval av 149 nationella och internationella standarder (t.ex. UNI, EN och ISO-standarder) och 26 certifieringssystem (inklusive viktiga system som ISCC) som omfattar olika aspekter av den biobaserade sektorn, med särskilt fokus på strategier för cirkulär ekonomi, miljöledning, återvinning, produktanvändning och produktjämförelser.

Värdefulla rekommendationer för beslutsfattare

Baserat på projektresultaten, t.ex. från materialflödesanalyserna, fallstudierna och de identifierade cirkularitetsindikatorerna, har BioReCer tagit fram policyrekommendationer som har sammanställts i en kortfattad **Policy Brief**. Sammanfattningen tar upp sju rekommendationer som inkluderar:

1. Tydligt definiera organiska restprodukter och motsvarande hållbarhetsambitioner för biobaserade material och produkter, och tydligt definiera potentiella ingångspunkter för organiska restprodukter i värdekedjorna för bearbetning.
2. Främja användningen av organiska restprodukter för biobaserade produkter i EU, särskilt i de fall där organiska restprodukter inte kan minskas eller undvikas, och legitimera användningen med säkerhetsstandarder när så är nödvändigt.
3. Tydligt fastställa kvantitativa hållbarhetsmål och strategier för användningen av organiska restprodukter.
4. Klargör, om möjligt, framtida biobaserade krav på produkter och vilka av dessa krav som kan uppfyllas av organiska restprodukter.
5. Anpassade certifieringssystem bör erkännas som den centrala lösningen för att undvika greenwashing och konsumentbedrägeri, och för att garantera företagets due diligence.
6. Genomförande av massbalans och fri tillskrivning (MBFA) i EU:s politik för att underlätta omvandlingen av EU:s ekonomi till en cirkulär bioekonomi.
7. Kortfattad konsumentinformation och medvetandehöjande aktiviteter om biobaserade produkter bör främjas.

Med de ytterligare projektresultat som snart förväntas kommer en slutlig policy brief att släppas sommaren 2025 tillsammans med riktlinjerna för certifieringssystem. Intressenter uppmanas att ge feedback på den nuvarande versionen.

Intressenternas betydelse för ett framgångsrikt genomförande av BioReCer

BioReCer drar stor nytta av expertisen och utbytet med intressenter från bioekonomin, certifieringsorgan, konsumentorganisationer och beslutsfattare. Deras synpunkter, input och feedback hjälper till att identifiera och övervinna utmaningar och krav i projektet. För att maximera samarbetet och intressenternas engagemang inrättade BioReCer **BioReCer Stakeholders Platform (BRSP)**. BRSP är en del av den digitala webbportalen BioResources Innovation Ecosystem Living Labs (Brie-LL) som utvärderar de metoder som utvecklats inom BioReCer, t.ex. bedömningen av biobaserade värdekedjor och BIT.

Hittills har BioReCers intressenter bidragit med sin expertis i olika format, bland annat fokusgruppsdiskussioner för att identifiera hinder som försvårar användningen av biologiska råvaror, workshops och utbildningsåtgärder för att testa och utvärdera BIT, webbseminarier för att informera om olika innehavare av certifieringssystem och BioReCers utveckling, samt en Delphi-undersökning för att identifiera krav för att förbättra certifieringssystemen.

BRSP är fortfarande öppet för deltagande; engagemang från intressenter rekommenderas starkt för dem som vill att deras synpunkter och åsikter ska implementeras i de kommande rekommendationerna till beslutsfattare och innehavare av certifieringssystem. Intresserade parter kan registrera sig här: <https://biorecer.eu/brsp/>

Mer information om projektet finns på projektets webbplats (<https://biorecer.eu>).

Projektvideon ger en snabb överblick över BioReCers mål <https://www.youtube.com/watch?v=hi5CVZpkV2k>.

Finansierat av Europeiska unionen. Synpunkter och åsikter som uttrycks är dock endast författarnas och återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens eller European Research Executive Agency's åsikter. Varken Europeiska unionen eller den beviljande myndigheten kan hållas ansvariga för dem.

Find all nova press releases, images and more free-for-press material at <https://nova-institute.eu/news/pr/>

Responsible for the content under German press law (V. i. S. d. P.):

Dipl.-Phys. Michael Carus (Geschäftsführer)
nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH

Leyboldstraße 16 Tel: +49 2233 460 14 00
50354 Hürth Fax +49 2233 460 14 01
Germany contact@nova-institut.de

nova-Institut GmbH has been working in the field of sustainability since the mid-1990s and focuses today primarily on the topic of renewable carbon cycles (recycling, bioeconomy and CO₂ utilisation/CCU).

As an independent research institute, **nova** supports in particular customers in chemical, plastics and materials industries with the transformation from fossil to renewable carbon from biomass, direct CO₂ utilisation and recycling.

Both in the accompanying research of international innovation projects and in individual, scientifically based management consulting, a multidisciplinary team of scientists at **nova** deals with the entire range of topics from renewable raw materials, technologies and markets, economics, political framework conditions, life cycle assessments and sustainability to communication, target groups and strategy development.

50 experts from various disciplines are working together on the defossilisation of the industry and for a climate neutral future. More information at: nova-institute.eu – renewable-carbon.eu

Get the latest news from nova. Subscribe to <https://renewable-carbon.eu/newsletters>