

Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU

Biobased lijmen uit gewasresten,

die de binnenluchtkwaliteit aanzienlijk verbeteren. Getest door IKEA op de SUSKET-kast.

— SUSBIND-project



Isolatieschuim gemaakt van afval van eucalyptusbomen

Vergelijkbare prestaties met huidige alternatieven, maar genereert minder CO₂.

— FRACTION-project



Duurzame biobased coating op basis van lignine,

die de duurzaamheid van coatings verbetert en een gezonder alternatief biedt voor op fossiele grondstoffen gebaseerde producten.

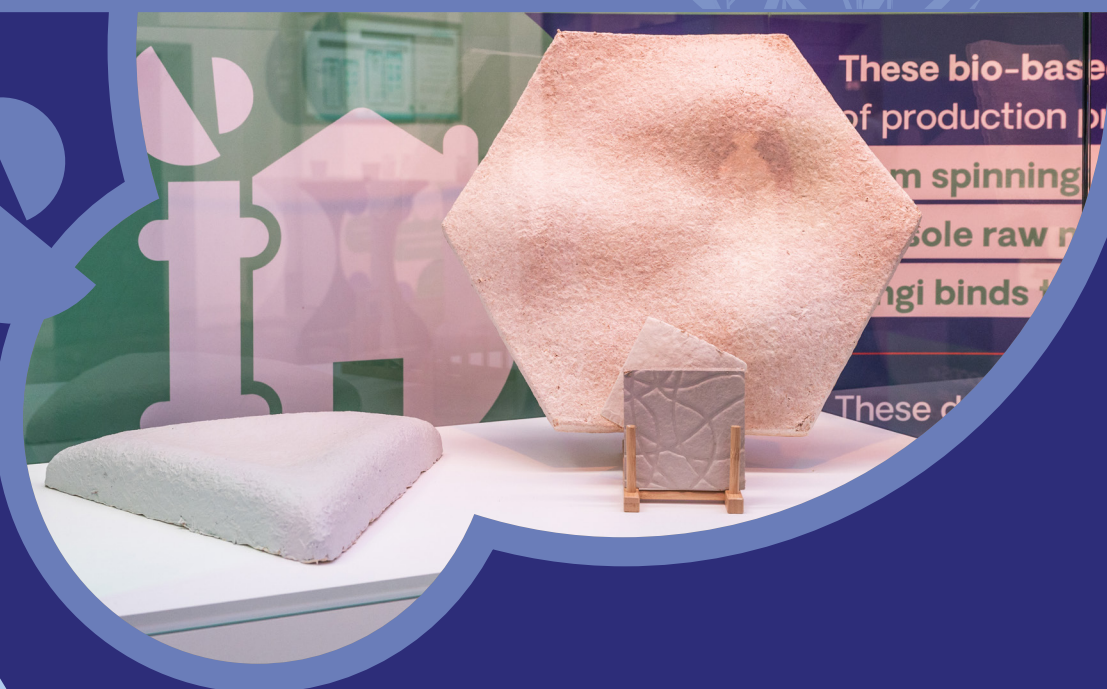
— LIGNICOAT-project



Geluidsisolatiepanelen gemaakt van afval en schimmels

Absorberen geluid op een opmerkelijke en duurzame manier.

— GRACE-project



Isolatieschuim gemaakt van bosbouwresten

Vervangt fossiel-gebaseerde bouwmaterialen.

— SWEETWOODS-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU



Biobased organische zuren uit suikerbiet reststromen,

die kunnen worden gebruikt als voedingsingrediënten voor mens en dier, aroma's, smeermiddelen, en materialen.

— AFTERBIOCHEM-project



Multifunctionele oppervlakte- en toiletreiniger gemaakt van aardappelschillen, voedselafval, en overgebleven munt-, citroen- en suikerbietenpulp

Verwijdert efficiënt vet, vuil en kalkaanslag en vermindert drastisch de CO₂ uitstoot van schoonmaakproducten.

— WASTE2FUNC-project

Nieuwe generatie suikers uit hardhoutafval

Gebruikt als voedseladditief en bestanddeel van biologisch afbreekbare materialen.

— SWEETWOODS-project



Lignine LIGNOVA™ uit hardhoutresten

Gebruikt voor isolatiematerialen en gietvormen.

— SWEETWOODS-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU

Cognitieve supplementen gemaakt van microalgen

Vervangen dierlijke en synthetische stoffen in voedingssupplementen om het korte- en langetermijnegeheugen te verbeteren.

— SCALE-project



Duurzame eiwitten van schimmels

Bieden een voedzaam, vezelrijk en veganistisch alternatief voor dierlijke eiwitten, en verminderen de CO₂-uitstoot aanzienlijk in vergelijking met vleesproducten.

— PLENITUDE-project



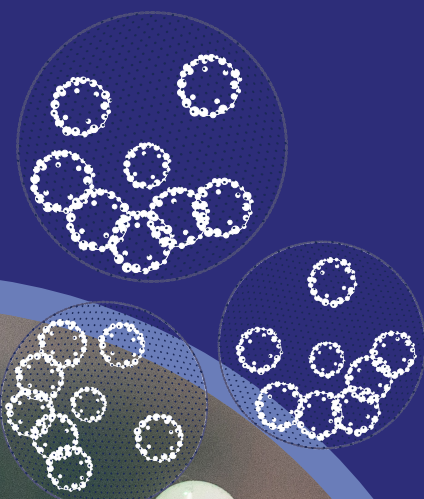
Diervoeding gemaakt van algen

Verbeterd de gezondheid van dieren door de darmwand te versterken en ontstekingen bij honden, katten en paarden te verminderen.

— MACRO CASCADE-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU



Klinisch getest jeugdelixir gemaakt van microalgen

Bestrijdt ontstekingen, verbetert de stevigheid en elasticiteit van de huid.

— SCALE-project



Cosmetische producten gemaakt van lupinebonen

Voorkomt vroegtijdige huidveroudering dankzij hun antioxiderende en hydraterende eigenschappen.

— LIBBIO-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU



Biobased en biologisch afbreekbare kunststoffen gemaakt van microalgen gevoed met CO₂

Gebruikt in roll-on flesjes voor cosmetische verpakkingen die veilig afbreekbaar zijn in water.

— NENU2PHAR-project

Biobased flessen van landbouwresten

Vervangt fossiele plastic flessen, terwijl de kwaliteit van bier behouden blijft. Getest door Carlsberg.

— PEFerence-project



VERPAKKINGEN

Nieuwe biobased materialen van onderbenutte struiken en bomen geteeld op onderbenutte gronden

Geschikt voor consumentenproducten zoals wijnverpakkingen of spaanplaten.

— BEONNAT-project

Biobased materialen gemaakt van plantaardige olie geteeld op onderbenutte gronden

Vervaardigt biologisch afbreekbare en composteerbare zakken voor fruit-, groenten- en organisch afval.

— FIRST2RUN-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU

Biobased nylon uit suikerbietenresten

Gebruikt voor kleding en decoratie, zoals tapijten, zwemkleding en fietsbroeken, die gemakkelijker recycleerbaar zijn.

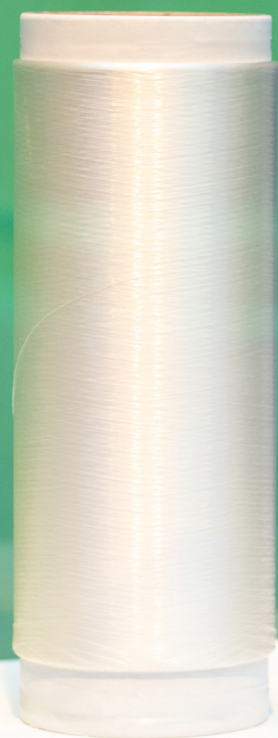
— EFFECTIVE-project



Biobased garens uit industriële organische reststromen

Verbeterd de biologische afbreekbaarheid en recycleerbaarheid van kleding en visnetten.

— GLAUKOS-project



FDCA (furaandicarbonzuur) voor textiel uit landbouw- en bosbouwresten

Vervangt fossiele polyesters door volledig recycleerbare plantaardige materialen voor t-shirts en garens.

— PEFerence-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU



Biobased meststoffen en bodemverbetersaars uit landbouw- en industrieafval

Bieden een duurzaam alternatief voor niet-hernieuwbare grondstoffen zoals fosfaat.

— SUSFERT-project



Biobased meststoffen uit landbouw- en industrieafval

Helpen de boer om duurzame landbouw te bevorderen.

— B-FERST-project



Enkele voorbeelden van biobased oplossingen gefinancierd door CBE JU



Functionele materialen voor duurzame landbouw gemaakt van pluimveeveren

Gebruikt in biologisch afbreekbaar hydroponisch schuim, mulchfolie, bos- en zaadbakken en niet-geweven geotextiel.

— Projekt UNLOCK





**Go for
bio-based!**