

Biosolutions kan accelerere den grønne omstilling og bidrage til vækst og konkurrenceevne

Biosolutions er i stor vækst globalt og betragtes som en spirende dansk styrkeposition, der årligt bidrager med ca. 13 mia. kr. til BNP og beskæftiger knap 7.000 årsværk i Danmark.

Biosolutions har potentiale til at accelerere den globale grønne omstilling i en række sektorer, hvor det ellers kan være svært at nedbringe klima- og miljøpåvirkning, herunder landbrug og fødevarer. Alene de eksisterende biosolutions kan reducere 4300 mio. ton CO₂ frem mod 2030, svarende til 8 pct. af den globale udledning i dag.

Hvad er biosolutions?

Biosolutions er en samlebetegnelse for løsninger, hvor biologiske råvarer og sidestrømme gennem bioraffinering og fermentering udvikles til mere bæredygtige alternativer til fossile, animalske og kemiske løsninger – og dermed mindskes belastningen fra en række udledningstunge erhverv, bl.a. fødevarereproduktion, transport, energiforsyning og industrien.

Biosolutions er fx nye former for materialer baseret på naturlige fibre som alternativ til konventionelle tekstiler og oliebaseret plastik. Biosolutions kan også anvendes til fødevarereproduktion. Dansk landbrug står allerede stærkt, når det gælder grøn innovation. Biosolutions kan få den danske fødevarereproduktion til at stå endnu stærkere. Biosolutions kan f.eks. fremstille fødevarereproteiner og foder som alternativer til kød og importeret soja og erstatte kemiske plantebeskyttelsesmidler og gødning.

Læs mere i [Biosolutions i Danmark](#); en analyse af bioøkonomiens potentialer og vækstbetingelser.

3 eksempler på virksomheder indenfor biosolutions

Umamamia laver smagfulde fødevarereingredienser baseret på bælgfrugter med brug af innovativ bioteknologi.

Kontaktperson: Martin Decara, CEO og Co-founder, md@umamamia.com, tlf. 2670 9557, <https://www.umamamia.com/>

Sundew har udviklet produktet biokos, der kan bekæmpe en parasit, der angriber fisk, som får hvide pletter og ultimativt dør. Sundew fik tilskud til opskaling af produktionen i fyrtårnets første periode.

Kontaktperson: Jørgen hansen, CTO og CO-founder, jorghen@sundew.bio, tlf. 2687 2404, <https://www.sundew.bio/>

Protein Frontiers laver nye bæredygtige, sunde og velsmagende mejeriprodukter gennem præcisionsfermentering vha. billige substrater fra biobaserede sidestrømme. Kontaktperson: Henrik Sønksen, CEO og Co-founder, soenk-sen@proteinfrontiers.dk, tlf. 30668660, <https://proteinfrontiers.dk/>