

Hjem » EU-støtte » Aktuelt: Nyeste ansøgningsfrister » Inspiration til miljø- og klimaprojekter: Genvinding af næringsstoffer i landbruget

Inspiration til miljø- og klimaprojekter: Genvinding af næringsstoffer i landbruget

9. marts 2016 | Skrevet af Sandra Christensen Trebbien | Kategorier: Aktuelt: Nyeste ansøgningsfrister, Ansøgningsfrister Energi og ressourcer, Ansøgningsfrister Erhverv, Ansøgningsfrister Forskning og innovation, Ansøgningsfrister Natur og klimatilpasning, Cases: De gode projekter, DET GRØNNE LIV, Klima, energi og natur, Sjælland EU Nyt | Tags: cirkulær økonomi, eu støtte, grundvand, grøn omstilling, gødning, landbrugsjord, miljø eu, plastik, Ressourceforbrug, spildevandsslam, Støtteprogrammer, Udvikling.



DET GRØNNE LIV: Vi præsenterer i en artikelserie en række godkendte LIFE-projekter til inspiration forud for den kommende LIFE-ansøgningsrunde, der åbner senere i 2016. Denne artikel kigger på tre projekter, som benytter bioaffald som ressource.

Flere store landbrugs lande overholder ikke EU's krav om udledningen af kvælstof i vandmiljøet eller generel forurening fra landbruget. Dette påvirker miljøet i en negativ retning hvorfor nye initiativer er nødvendige. Brugen af gødning kan i flere tilfælde erstattes med organisk miljøvenlig gødning produceret af landbrugets restprodukter til gavn for miljøet.

Kort om LIFE

- LIFE er EU's støtteprogram rettet mod miljø- og naturbeskyttelse.
- Det nuværende program løber fra 2014-2020 og har et samlet budget på 26 milliarder kroner. Det er indrettet i to delprogrammer: Miljø og Klimainsats.
- LIFE klimainsats støtter projekter rettet mod forebyggelse af klimaforandringer, klimatilpasning og klimaforvaltning og -information.

[Læs mere om LIFE](#)

I den sammenhæng er det værd at holde øje med LIFE-programmet, som byder på relevante støttemuligheder inden for klimatilpasning. Til inspiration præsenterer vi en række godkendte projekter under LIFEs klimainsats' første runde, hvor 26 projekter har modtaget støtte. Dertil kommer, at LIFE har finansieret 22 klimatilpasningsprojekter i byer siden år 2000.

På trods af at fristerne for den næste ansøgningsrunde endnu ikke er offentliggjort, er det en god ide allerede nu at begynde at tænke over mulige projektmuligheder.

Nedenfor præsenterer vi et udvalg af de godkendte projekter om bioaffald, som kan bruges som inspirationskilde til den kommende ansøgningsrunde under LIFE. Ansøgningsfristen forventes at ligge i september 2016.

Bionedbrydelig plastik som gødning

Fakta om projektet

Projektleder:

AITIIP – NGO, Spanien

Projektpartnere:

- FACA (Landbrugssammenslutning), Spanien
- PCTAD (Forskningsvirksomhed inden for landbrug og fødevarer), Spanien
- ARCHA (Laboratorie), Italien
- CSIC (Forskningsinstitution under ministeriet for økonomi og konkurrenceevne), Spanien
- Transfer (Rådgivningsvirksomhed), Spanien
- Groencre (Kompostvirksomhed), Belgien

Projektvarighed:

September 2015 til januar 2019

Økonomi:

Samlet budget: 15.3 millioner kroner

Støtte fra EU: 9.2 millioner kroner

[Læs om projektet på Europa-Kommissionens hjemmeside](#)

LIFE-MULTIBIOSOL projektet vil gøre plastik, der anvendes i landbruget 100 procent bionedbrydeligt og dermed reducere mængden af plastik, der ender i naturen.

Landmænd har i årtier anvendt plastik til dækning af jord og beskyttelse af afgrøder. For landmændene betyder det, at de kan regulere fugtighed og temperatur ved jorden, forhindre insekter og nedbringe mængden af ukrudt blandt afgrøderne. Efter brug bliver det smidt ud og en dyr proces for at genanvende plastikken starter. I Europa var forbruget af plastik i landbruget over 500.000 ton i 2013, hvor den del, der ikke bliver genanvendt ender i naturen.

LIFE-MULTIBIOSOL-projektet vil udvikle en plastik type uden restprodukter. Plastikken skal delvist bestå af træ og være fuldt ud bionedbrydelig. Derfor vil udledningen af CO2 være mindre end nuværende konventionelle plasttyper. Transportomkostninger ved bortaffald af konventionelle plasttyper vil blive elimineret med den bionedbrydelige type plastik, og omkostningerne sænkes. I modsætningen til konventionelle plasttyper vil projektet skabe en type plastik uden giftige indholdsstoffer og i stedet anvende mineraler til produktionen. Mineralerne vil fungere som naturlig gødning og være med til at forbedre kvaliteten af jord og afgrøder.

Det nye bionedbrydelige plastik vil være konkurrencedygtigt på markedet, da landmændene vil spare penge på bortaffaldet, og efterspørgslen for bionedbrydeligt plastik vil forventeligt stige.

Gvile og slam behandling til beskyttelse af vandmiljøet

<p>Fakta om projektet</p> <p>Projektleder:</p> <p>SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A, Virksomhed, Spanien</p> <p>Projektpartnere:</p> <ul style="list-style-type: none"> CSIC (Statsagentur for fagligt forskningsråd), Spanien IPROMA (Forskning i miljø projekter), Spanien AINIA, (Forskings sammenslutning i fødevareindustri), Spanien ESAMUR (Regional spildevandsrensning), Spanien <p>Projektvarighed:</p> <p>September 2015 til Januar 2019</p> <p>Økonomi:</p> <p>Samlet budget: 14.7 millioner kroner</p> <p>Støtte fra EU: 8.2 millioner kroner</p> <p>Læs om projektet på Europa-Kommissionens hjemmeside</p>	<p>LIFE STO3RE vil centralisere og implementere en innovativ og omkostningseffektiv teknologi til behandling af slam og gødning til beskyttelse af vandmiljøet.</p> <p>Forurening fra landbruget udgør en stor trussel mod Europas ferskvand. Store mængder af næringsstoffer fra gødning og pesticider bliver skyllet væk fra markerne, når det regner, og ledes ned i grundvandet. Denne effekt forstærkes i områder med kraftigt regn og dårligt drænet jord. EU har indført flere direktiver for at forhindre, at kvælstof fra landbrug ender i vandmiljøet. Selvom EU-landene i gennemsnit er under grænseværdien, er flere store langbrugslande langt over – heriblandt Danmark, der overskrider grænsen med 26 procent, hvorfor kvælstofforurening forsat er et stort problem.</p> <p>LIFE STO3RE vil benytte en allerede udviklet teknologi, der er udviklet i et tidligere EU-støttet projekt og med Spaniens ministerium for konkurrenceevne og økonomi som partner. Den omkostningseffektive og innovative teknologi skal anvendes i et ny udviklet demonstrationsanlæg, hvor slam og gylle fra mindre anlæg og omkringliggende gårde samles og behandles samlet. Gyllen og slammet vil blive omdannet til at fungere som organisk kvalitetsgødning, der kan anvendes i landbruget.</p> <p>Projektet forventer at nedbringe affaldsproduktion i landbruget med 20 procent grundet brugen af organisk gødning og biprodukter fra behandlingen af gylle og slam til energiproduktion. Der vil grundet behandlingen ske en nedbringelse af kvælstofudledningen til vandområder og en nedbringelse af overgødning. Jordkvaliteten vil øges med 50 procent grundet brugen af organisk gødning, og der vil ske en nedbringelse af forureningen af blandt andet salmonella og e-coli med 50 procent ved hjælp af den innovative teknologi. I anlægget vil der ske en udledning af biogas, som skal anvendes til driften af anlægget i form af varme- og energiproduktion, hvorved udledningen af CO2 sænkes.</p>

Bioaffald som energikilde og ingrediens i gødning

<p>Fakta om projektet</p> <p>Projektleder:</p> <p>Asociación de investigación de la Industria Metalmeccánica, Afines y Conexas – Naturvidenskabeligt universitet, Spanien.</p> <p>Projektpartnere:</p> <ul style="list-style-type: none"> LUDAN (Ludan Renewable Energy BV), Holland COMPO (kompost ekspert), Spanien AEMA (energi servicering), Spanien FORNERS (servicering af vandnetværk), Spanien <p>Projektvarighed:</p> <p>September 2015 til april 2018</p> <p>Økonomi:</p> <p>Samlet budget: 10.5 millioner kroner</p> <p>Støtte fra EU: 6 millioner kroner</p> <p>Læs om projektet på Europa-Kommissionens hjemmeside</p>	<p>LIFE In-BRIEF vil producere grøn energi og kvalitetsgødning ved en ny arbejdsmodel for håndtering af bionedbrydeligt affald</p> <p>Industrien i EU bruger årligt over 30 tons bioaffald. Ved at forbedre affaldshåndteringen skønnes det, at der frem mod 2020 kan findes en gevinst på op mod syv milliarder euro. Bioaffald og spildevandsslam er begge bionedbrydelige materialer med stort potentiale for at blive genanvendt som ressource. Alene fra spildevandsslam genanvendes der kun 36 procent af tørstoffet mens 64 procent går til spilde. Bliver det hele anvendt vil affaldet blive til en ressource, der kan afslutte cirklen i Europa-Kommissionen plan for cirkulær økonomi.</p> <p>Specifikt vil LIFE In-BRIEF-projektet udvikle en ny metode til håndtering af bioaffald og spildevandsslam. Det skal ske gennem et 100 procent selvforsynende biogasanlæg, der ikke kræver biprodukter eller efterlader restprodukter. Projektet vil bygge et biogasanlæg, hvor bioaffald skal blive til mineraler og næringsstoffer mens</p>
--	--

spildevandsslam skal blive til økologisk flydende gødning. Metoden skal afprøves i 12 måneder for at dokumentere den økonomiske gevinst og de tekniske muligheder.

80 procent af den varme, som biogasanlægget producerer, skal opsamles og genanvendes, hvorved driftsomkostningerne til anlægget kan komme ned og derved reducere CO2-udledningen.

Projektet vil nedbringe mængden af bioaffald og slam, der sendes til forbrænding betydeligt og øge produktionen af bærerdugtig energi. Fire nye gødningsprodukter skal produceres, hvoraf mindst et af dem skal sendes til godkendelse hos landbrugsministeriet.

<p>Læs også</p> <p>DET GRØNNE LIV: Spildevandshåndtering</p> <p>DET GRØNNE LIV: Strategi og forvaltning</p> <p>EU lancerer to nye grønne investeringsværktøjer</p> <p>Klimaet har fået en endnu større plads i det nye LIFE-program</p> <p>Relevante links</p> <p>ZealandDenmarks beskrivelse af støtteprogrammet LIFE</p> <p>LIFE programmets hjemmeside</p> <p>Alle 26 godkendte projekter i LIFEs delprogram for klima 2014</p>	
--	--