

Bewezen techniek voor organisch afval ook in een kleinschalig modulair plug&play model

venturecapital.nl • <https://venturecapital.nl/bewezen-techniek-voor-organisch-afval-ook-in-een-kleinschalig-modulair-plugplay-model/>



Type Klant	B2C
Gewenst Type Investeerder	Angel Investor, Venture Capital, Private-Equity
Benodigd Kapitaal	€ 3.000.000,-
Reeds toegezegde financiering	€ 0,-
Minimale Ticketsize	€ 500.000,-
Sector	Agri, Energy, Productie, Overig

Bedrijfsfase	Early-Growth
Land geregistreerd	US
Aantal Founders	2
Aantal Huidige Werknemers	3
Maandelijke Omzet	€ 1.500,-
Omzet (prognose) komende 12 maanden	€ 4.000.000,-
Omzet (prognose) maand 13 - 24	€ 9.000.000,-
Huidige Kosten (maandelijks)	€ 6.000,-

Bedrijfsbeschrijving

- De onderneming ontwerpt, ontwikkelt installaties voor de duurzame, groene verwerking van organisch afval en bijproducten naar biofuel (biogas) en organische meststoffen (compost). Haar ervaring en ontwikkeling gaan terug tot 1984. Zij is actief als opvolger van voorgaande ondernemingen in Binnen- en Buitenland sinds 2014.
- Daarbij is zij gespecialiseerd in speciale heterogene vergistingstechniek voor drogere substraten en met een hoge tolerantie voor vervuiling.
- Naast klant specifieke grootschalige installaties heeft de onderneming de afgelopen jaren een modulaire kleinschalige techniek beschikbaar gemaakt vanaf 5 ton per dag input. Hiermee kunnen eenvoudig plug & play vergistingsinstallaties gebouwd worden, met een opstart periode van een maand of minder.
- De onderneming besteedt de bouw van civiele en mechanisch-elektrische onderdelen uit aan verbonden ondernemingen.

Business Model

- Het gericht beantwoorden van klantbehoeften voor het duurzaam verwerken van organische afval, bijvoorbeeld o.a. dierlijke mest, organische fracties van huisvuil en bedrijfsafval, Sargassum (Cariben).
- Het initiëren van onderzoek om processen te verbeteren en/of grondstoffen beter te benutten.
- Turn-key (25-40% bruto marge) levering van kleinschalige, modulaire, container gebaseerde installaties, vanaf € 600.000,-.
- EPC(M) (25-40% brut marge) levering van grootschalige klant specifieke installaties.

USP's

- Zeer ruime ervaring en kennis van vergisting techniek
- Specifieke techniek voor vaste stapelbare en enigermate verontreinigde grondstoffen.
- De Kleinschalige modulaire P&P techniek.
- Snelle duidelijke haalbaarheid analyse
- Snelle realiseerbaarheid

Investeringsbehoefte

- De financieringsbehoefte is nodig voor een investering en de exploitatie company volgens US law in Virginia, USA,
- BioBox-e zoekt financiële middelen voor het realiseren van een vergistingsinstallatie nabij een melkveehouderij bedrijf in de staat Virginia, te 22734 Remington
- De company heet: "Cool Lawn Bio Energy". <https://maps.app.goo.gl/jPjqkYjj9zBFvCU8>
- Hiervoor zoeken wij één of meerdere vennoten die (samen) tot 50% van de aandelen verwerven door het inbrengen van het Eigen Vermogen t.w.v. \$ 3,000,000.-. bestemd voor
- de aanloopkosten (pre-financiering) betaald t.w.v max \$ 250,000,-, Voorontwerp tbv vergunning (engineering en tekeningen), lokale inspecties en controles, PR activiteiten (regionaal) en het Verkrijgen van rest financiering tot totaal Fase 1 en 2: \$ 14,000,000,- (incl Eigen Vermogen). Doorlooptijd voor deze fase bedraagt ca 6 maanden.
- Nadat de definitieve vergunning door Virginia State geleverd is, kunnen werkzaamheden beginnen uit te voeren in 2 fases;
- Bouw en opstart van de vergistingsinstallatie en inpassing van bestaande structuren: Mestscheiding, lagoon, infra, etc.
- Bouw en installatie van de waterstof fabriek voor het omvormen van de CO2 uit het biogas in Methaan gas.

Ervaring Founder(s)

- Betrokken bij de ontwikkeling en realisatie van meer dan 30 installaties (tot > 250.000 ton/jr) sinds 1985
- Ruim 12 installaties compleet gerealiseerd, sinds 2006.
- Bijdragen aan meerdere WUR en INRA onderzoeken (BONCIRC)

Overige Relevante Informatie

- Biobox- E is nu actief in het acquireren van vergistingsprojecten ter waarde van 13 miljoen euro, die gedurende 2025 - 2027 gerealiseerd kunnen worden
- Vergisteringsproject in samenwerking met WUR op Bonaire met medefinanciering van de Nederlandse overheid
- Deelname in een consortium voor het verwerken via vergisting van sargassum in Grenada
- Het verwerken van organisch afval in Itaka, Griekenland
- Deelname in een vergistingsproject van mest en ander organisch afval tot biogas in Virginia, USA

Samenvatting

Datum: 23 June 2025

URL: <https://venturecapital.nl/bewezen-techniek-voor-organisch-afval-ook-in-een-kleinschalig-modulair-plugplay-model/>

Contact & Site