

BIOPOD SYSTEMLØSNING TIL KINA



SEGES deltager i udviklingen af et BioPod system til det kinesiske og nordiske marked

En BioPod er et kredsløb udviklet til bymiljøer, hvor organisk husholdningsaffald og papir anvendes til produktion af energi, grønsager og fisk. Der opsamles regnvand, som sørger for et flow gennem systemet. Planterester og papir omsættes af kompostorm. Der opsamles næringsstoffer til planteproduktion fra ormenes nedbrydning via et regnvandsflow gennem ormeproduktionen, og ormene anvendes desuden til fiskefoder. Kødaffald og planterester kan omsættes af fluelarver, der på samme måde anvendes til fiskefoder med opsamling af overskydende næringsstoffer til planteproduktion.

Systemet skal kunne integreres i en bygning eller et mindre hus og systemet skal således kunne producere grønsager og fisk til husholdningen på basis af restprodukter fra husholdningen, regnvand og sollys.

SEGES deltager som vidensinstitution med fokus på designudvikling og beskrivelse af BioPoden, Regnvandsspecialisten leverer det samlede BioPodsystem. We-TeCo måler renhedsgraden af det opsamlede regnvand. Sunstonewater leverer vandløsninger til det kinesiske marked og Nordicflexhouse er projektleder og har indgående kendskab til det kinesiske marked. Projektet er støttet af Region Midtjyllands Midtnet Kina program og derigennem af EU.



