**Sverige viser vejen til grønnere plast**

**Det svenske højteknologiske virksomheden Trifilon har indledt forskning og udvikling omkring en kommercielt brugbar tredje generation biokompositter. En prototype vil blive vist i maj på Nordens førende messe for polymere materialer Plastteknik Nordic den 8.-9. maj i Malmø.  Investorkapital har gjort det muligt at bygge et helt unikt produktionsanlæg med produktionskapacitet på 4.000 ton / år.**

Plastteknik Nordic er en messe, som er kendetegnet ved materialeinnovation. I år rettes meget af messelyset på holdbare materialer og alternativer til fossilbaseret plast og nye biobaserede kompositmaterialer. Materialeområdet ”biokompositter” indebærer, at i hvert fald en del af materialeblandingen produceres af en biologisk råvare, fx hør, hamp eller træ.

En ny generation af materialeproducenter, som investerer i udviklingen af biokompositter, træder frem. En af virksomhederne er svenske Trifilon, som har udviklet en ny biokompositteknik, for at udvikle og markedsføre nye grønnere materiale. Det har vist sig så effektive, at forskning omkring en kommercielt brugbar tredje generation allerede er indledt. Teknikken har lokket investorer til sig såvel som international spidskompetence. En af disse er David Sandquist fra det finske VTT Research Centre, som nu er F&U-chef hos Trifilon.

*“Vi kan nu gøre ting med biokompositter, som tidligere har været umuligt, og køen til nye materialeklasser fra vores materiale-lab bliver længere og længere,”* siger David Sandquist.

Investorkapital har gjort det muligt at bygge et helt unikt produktionsanlæg. Anlægget benytter fordelene ved en række innovationer, fra fiberkemi og bioraffinering til kompounderingteknikkens komplekse plads i den samlede produktionscyklus. Med en produktionskapacitet på 4.000 ton pr. år meddeler Trifilon nu, at de kan levere materialer i industriskala. Forskning omkring en kommercielt brugbar tredje generation allerede er indledt. Der vises en prototype på Plastteknik Nordic i Malmø i år.

*"Vi på Trifilon er alle glade for at være førende inden for denne fremvoksende produktkategori og stolte over, at Sverige viser vejen til næste generations biomaterialer,”* udtaler Martin Lidstrand, Trifilons administrerende direktør.

Læse mere om Plastteknik Nordic her: [www.plasttekniknordic.com](http://www.plasttekniknordic.com)

**Om Easyfairs***Easyfairs arrangerer events under mottoet ”Visit the future” og inviterer alle, både erhvervsliv, myndigheder og private, til at tage et ”kig ind i fremtiden” med events, som man bare skal opleve, og som dækker alles behov via optimale løsninger.*

*Via Easyfairs arrangerer koncernen i dag 125 events i 17 lande.*

**Om messen Plastteknik Nordic 2019:**
*Plastteknik Nordic er Nordens førende branchemesse for materialer, plastteknik og cirkulære polymerstrømme. Den arrangeres af Easyfairs Scandinavia, den 8.-9. maj på Malmømessen. For alle, som arbejder i branchen, er messen samt aktiviteter og seminarprogrammer gratis. For flere oplysninger og registrering af dit besøg*[*www.plasttekniknordic.com*](http://www.plasttekniknordic.com/)*.*