

Projecttitel: Ecocurve
Referentie: DEI2400009
Projectrapportage 1 juni 2025 - 31 mei 2026
Penvoerder en projectmanagement: MT&M B.V.

Publieke samenvatting:

Het project omvat het ontwikkelen van een machine waarmee kartonnen trosbeugels geproduceerd worden ten behoeve van de tomatenteelt.

Aanleiding:

Op dit moment worden plastic trosbeugels gebruikt die op de steel van de tomatentros worden gezet ter voorkoming dat de steel knikt bij het aanmaken van vruchten. Het verwijderen van de beugels lukt nooit volledig waardoor sprake is van een met plastic vervuilde plantaardige reststroom. Afvalverwerkers lopen tegen deze vervuiling aan. Biologisch afbreekbare alternatieven worden niet erkend om toe te passen in het composteringsproces.

Doelstelling:

De kartonnen trosbeugel is ontwikkeld om te voldoen aan zowel eisen van de telers als de afvalverwerkers zodat de plantaardige reststroom niet langer vervuild is met plastic trosbeugels.

Om de trosbeugel in de markt te introduceren, dient een machine ontwikkeld te worden waarmee op grote schaal e beugels geproduceerd kunnen worden. De beugels zijn uitvoerig getest, afvalverwerker Renewi heeft een certificaat van goedkeuring verstrekt.

Projectomschrijving:

Met dit project wordt een eerste machine gerealiseerd waarmee de Ecocurve in de markt geïntroduceerd kan worden.

De te realiseren machine moet in staat zijn 100 miljoen beugels per jaar te produceren. MT&M B.V. zal de machine laten bouwen en de productie voor haar rekening nemen. De partners van FM Parts bezitten het patent op de beugel en zal de technische begeleiding voor haar rekening nemen. Projectlid Wim Peters Kwekerijen zal de beugels zelf gaan gebruiken en de marktintroductie en afzet ondersteunen binnen haar netwerk in de tuinbouw.

Projectplanning:

Afgelopen periode is de pre engineeringfase succesvol afgerond en is de machine definitief ontworpen. Komend jaar wordt de machine gebouwd en getest. Doelstelling is om in 2027 samples te produceren die wordt aangeboden aan collega kwekers. Vanaf 2028 zal de volledige productiecapaciteit beschikbaar zijn en vindt de afzet plaats.

Resultaat:

De plastic trosbeugels worden vervangen door kartonnen beugels die kunnen composteren met de plantaardige reststroom en in kostprijs concurreren met de gangbare plastic beugels. Telers kunnen hiermee anticiperen op een circulaire toepassing van hulpmaterialen.

Communicatie:

Op dit moment heeft nog een openbare communicatie plaats gevonden. Op moment dat de samples in de markt geïntroduceerd worden, zal de communicatie over dit project verder worden ingevuld.

Voor projectinformatie kan contact worden opgenomen met MT&M B.V.

Het project wordt uitgevoerd met Topsector Energie subsidie van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Regeling nationale EZK- en LNV subsidies, uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.