

# Calendula: natuurlijke verfverdunner verovert de markt

## VAN KENNIS NAAR INNOVATIEVE KETEN

Een onderzoeker bij een onderzoeksinstituting ontdekte dat Calendula-olie, gewonnen uit het zaad van de Goudsbloem (*Calendula officinalis*), een veelbelovende natuurlijke verfverdunner zou kunnen zijn. Doordat deze olie de traditionele, vaak schadelijke, verdunners kan vervangen, ontstaat een goede mogelijkheid om de duurzaamheid van verproducten te vergroten. Vanuit de ambitie dit te doen, ontstond de uitdaging om op rendabele wijze Calendula-olie te produceren en te verwerken tot een duurzamer verfverduunningsmiddel.

## KETENREGIE VOOR DUURZAME ONTWIKKELING

In dit project is een nieuwe keten ontstaan die op basis van een hernieuwbare grondstof op rendabele wijze een natuurlijke verfverdunner produceert. Deze internationale keten bestaat uit onderzoekers, zaadontwikkelaars, telers, extracteurs en grondstofproducenten. Geen van de afzonderlijke partijen uit deze keten had voldoende kennis om de mogelijkheden van de Calendula-olie te benutten en daarmee op winstgevende wijze een duurzaamheidsverbetering te realiseren. Om de ontdekking van de mogelijkheden van Calendula-olie als ververdunner ten volle te benutten, was het nodig een nieuwe keten te creëren en de relaties met internationale partners in de keten te ontwikkelen. Creatie van de keten en ontwikkeling van de relaties daarbinnen vormden het belangrijkste ingrediënt dat nodig was om dit project tot een succes te maken. Hierdoor kon in dit project de Nederlandse kennis over veredeling, duurzame teelt en ketenregie winstgevend gemaakt worden.

## VAN IDEE TOT BV

Dit project heeft de verbinding gelegd tussen onderzoekers, zaadontwikkelaars, telers, extracteurs, grondstofproducenten en producenten van verfverduunners.

Er is een nieuw businessmodel ontwikkeld dat Calendula gebruikt als natuurlijke verfverdunner. Uit de succesvolle samenwerking van kennisinstellingen en bedrijven is het bedrijf Calendula Oil BV ontstaan dat op duurzame en rendabele wijze deze verfverdunner produceert. Dit project is een schoolvoorbeeld van het op succesvolle wijze verbinden en ontwikkelen van nieuwe kennis die uiteindelijk leidt tot een meer duurzame bedrijfsmatige aanpak.



**“De nieuw ontdekte bijzondere karakteristiek van deze olie biedt grote mogelijkheden voor de marketing van industriële producten waarin Calendula-olie is verwerkt.”**

**Mark van Waes,**  
directeur Calendula Oil

### Projectpartners:

Calendula Oil BV, Manitoba Agriculture, Oleon, Technology Crops International, Ursa Paint, Van de Bunt, Wageningen UR (PRI) en TransForum.

### Projectleider:

Mark van Waes

### Projectwebsite:

[www.calendula-oil.com](http://www.calendula-oil.com)