

**Van:** [Lien Bosmans](#)  
**Aan:** [Robby Sallaets](#)  
**Onderwerp:** [Test] Nieuwsbrief 5  
**Datum:** vrijdag 21 februari 2025 11:17:40

---

**ENERGLIK / Nieuwsbrief 5**

**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



**Gefinancierd door  
de Europese Unie**

---

## Energlik

### **Ontdek de installatie van Thomas More - Komkommerproef bij Botany verloopt goed**

Het project loopt ondertussen twee jaar en er is al heel wat bereikt. Zo wisten we het energieverbruik bijna te halveren in een proef met tomaat, haalden we mooie resultaten bij paprika en is de nieuwe komkommerproef ook goed vertrokken. Graag tonen we dan ook enkele van onze innovatietrajecten aan jullie tijdens een demomoment bij Botany en nodigen we je graag uit voor de opendeurdag bij Thomas More waar de CO<sub>2</sub>-afvangstmachine wordt gedemonstreerd en uitgelegd. In het najaar zullen dan de andere twee demo's gegeven worden. Eentje op het Proefstation voor de Groenteteelt en eentje bij Tomerel. Dit vooral om te aan te tonen dat onze resultaten ook geïmplementeerd kunnen worden op een bedrijf .

Veel leesplezier!

---



## Demo bij Thomas More op 15 maart

Op zaterdag 15 maart houdt Thomas More een opendeurdag voor toekomstige studenten en geïnteresseerden.

Expertisecentrum Energie werkt hieraan mee en demonstreert onze koolstofdioxide afvanginstallatie. Daarnaast kan je natuurlijk kennis maken met de opleidingen, in gesprek gaan met de docenten en op de campus en serre rond snuisteren. De opendeurdag vindt plaats van 10 tot 15h. Inschrijven kan via deze

[Schrijf je hier in](#)



## **Gezocht: telers met interesse om energie te besparen**

Binnen Energlik zetten we ons ook in om de energiebesparende technologieën in de praktijk te krijgen. Naast demonstratieproeven begeleiden we daarom ook telers in hun besparingstraject.

Ben jij als teler geïnteresseerd in een nieuw energiescherm, actieve ontvochtiging of CO2 captatie? Ontvang jij graag meer informatie om te bekijken of de pistes relevant zijn voor jouw bedrijf? [Laat het ons weten via deze link!](#)

We helpen je met veel plezier verder.

---



## Derde algemene vergadering bij Thomas More

Op donderdag 6 februari vond de derde Algemene Vergadering van ENERGLIK plaats bij Thomas More in Geel. Tijdens deze Algemene Vergadering was er een sterke focus op het inhoudelijke luik van het project. Zo kwamen de 4 innovatietrajecten uitgebreid aan bod maar werd er ook gepraat over energie-efficiënte teeltsturing, praktijktesten, evaluatie en perspectieven. Ook de outputs en rapporten werden besproken. Een boeiende meeting om alle neuzen in dezelfde richting te krijgen in de laatste rechte lijn naar het einde van het project. Daarnaast mochten we de **CO2-afvangstinstallatie** bewonderen en kregen we een inkijkje in wat misschien wel de kleinste serre van Vlaanderen is waar een demo-opstelling resultaten verzameld.







## Tomerel als belangrijke schakel in het project

Vader en zoon Eric en Jelle De Ryck leiden samen met hun partners het bedrijf Tomerel. Vader Eric doet dit al 35 jaar. Zoon Jelle 8 jaar.

Tomerel is een glastuinbouwbedrijf te Melsele (België) gespecialiseerd in het telen van Princess-tomaten. Met 1.5 ha belichte en 1.5 ha onbelichte teelt zijn ze dan ook ruim ervaren in het segment. Tomerel zal binnen Energlik optreden als demopartner en heeft dan ook voornamelijk een rol binnen werkpakket 5. Verschillende innovaties werden al uitgetest op de praktijkcentra, maar om een verdere stap te zetten naar praktijkimplementatie vormt de demopartner een belangrijke schakel.

De Ryck kiest om verder te gaan met innovatieve schermen in combinatie met een aangepaste klimaatsturing. Vader en zoon zullen een duidelijk telersperspectief kunnen bieden met hun representatief bedrijf in Vlaanderen. Hun betrokkenheid in telersverenigingen kan ook mee de projectimpact verhogen.

---



## Vrijwel volledige warmterecuperatie door dampdichte schermmaterialen en interne ontvochtiging in een belichte komkommerteelt

De proeven in Tomaat (bij PSKW) en Paprika (bij PCH) van vorig jaar toonden aan dat de warmtevraag gehalveerd kon worden zonder dat de productie er onder te lijden had. Hier ging het om onbelichte teelten.

Dit jaar is er ook een belichte komkommerteelt in het proefschema opgenomen. Hiertoe is een proefafdeling van 500 m<sup>2</sup> op de proeftuin van Botany in Horst voorzien van energie-zuinige LED-belichting en een innovatieve interne ontvochtigingsinstallatie. transparante schermdoek gesloten kon blijven. Ook het verduisteringsdoek was meestal dicht. Dat gaat pas open als er meer dan 100 W/m<sup>2</sup> buitenstraling is en dat kwam afgelopen winter niet vaak voor. De schermen waren nauwelijks vochtdoorlatend zodat het overgrote deel van de vochtproductie van het gewas via condensatie in de ontvochtigingsunit werd afgevoerd, zonder uitwisseling met buitenlucht.

Hoe we verder aan de slag zijn gegaan op Botany in de proefafdeling en wat de resultaten zijn, lees je hier.

[Ontdek de proef bij Botany](#)

### Save The Date: 15 mei demobezoek komkommerteelt bij BOTANY

Op 15 mei worden de serredeuren bij Botany opgezet. Dan wordt het ENERGLIK-project voorgesteld en worden de laatste nieuwe resultaten gedeeld. Blokkeer dus 15 mei alvast in



## Energieverbruik voor tomaat gehalveerd op het Proefstation voor de Groenteteelt

Op 8 november werden de laatste tomaten geoogst van de onbelichte tomatenteelten op het Proefstation voor de Groenteteelt (PSKW). Dit betekent het einde van de teelten, de start van de teeltwissel en ook het einde van de eerste Energlik-proef.

De doelstelling van dit project, alsook voor de afgelopen tomatenproef, is om te onderzoeken en te tonen hoe een energiezuinige en rendabele teelt kan worden gevoerd. Voor de schermen, die we gebruiken om het warmteverlies te beperken, werkt het consortium samen met verschillende schermleveranciers die innovatieve materialen aanleveren voor de teeltproeven. Na analyse door UGent en WUR werd op PSKW gekozen voor een folie als dagscherm en een dubbel nachtscherm. Het dagscherm, een folie met anti-condens coating en 30 x 30 cm ponsgaten, lag op het bovenste dradenbed. Het nachtscherm voor het onderste dradenbed was een dubbele laag geweven aluminium scherm. Daarnaast lag er ook een sterke focus op het optimaliseren van de klimaatsturing om het uiterste qua energiebesparing op te zoeken.

[Lees alles over het gehalveerde energieverbruik](#)



## Klimaatneutrale tomaten telen in België binnen handbereik



### Energik in EOS-Magazine

Binnen het project is het ook de bedoeling om aan het brede publiek aan te tonen dat de glastuinbouwsector in Vlaanderen en Nederland al veel inspanningen leveren richting klimaatneutraliteit. Om dat te doen richten we ons niet enkel op vakbladen maar ook op meer populaire media zoals EOS-magazine. Een eerste artikel werd geschreven met de energiebalancerende schermen als onderwerp. Wil je weten wat energiebalancerende schermen gemeenschappelijk hebben met een bakje lasagne of wil je lezen hoe deze schermen werken op een toegankelijke manier? Dan is dit artikel zeker een aanrader.

[Lees het artikel over schermen](#)

---



Met de steun van:



**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

**Energlik**



provincie limburg



provincie  
Oost-Vlaanderen

**Partners:**



Copyright © 2025 ENERGLIK, All rights reserved.

**Our mailing address is:**

robby.sallaets@proefstation.be

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).