

**Van:** [Lien Bosmans](#)  
**Aan:** [Robby Sallaets](#)  
**Onderwerp:** ENERGLIK: de 1ste nieuwsbrief  
**Datum:** dinsdag 5 december 2023 11:48:00

---

## ENERGLIK / Nieuwsbrief 1

**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

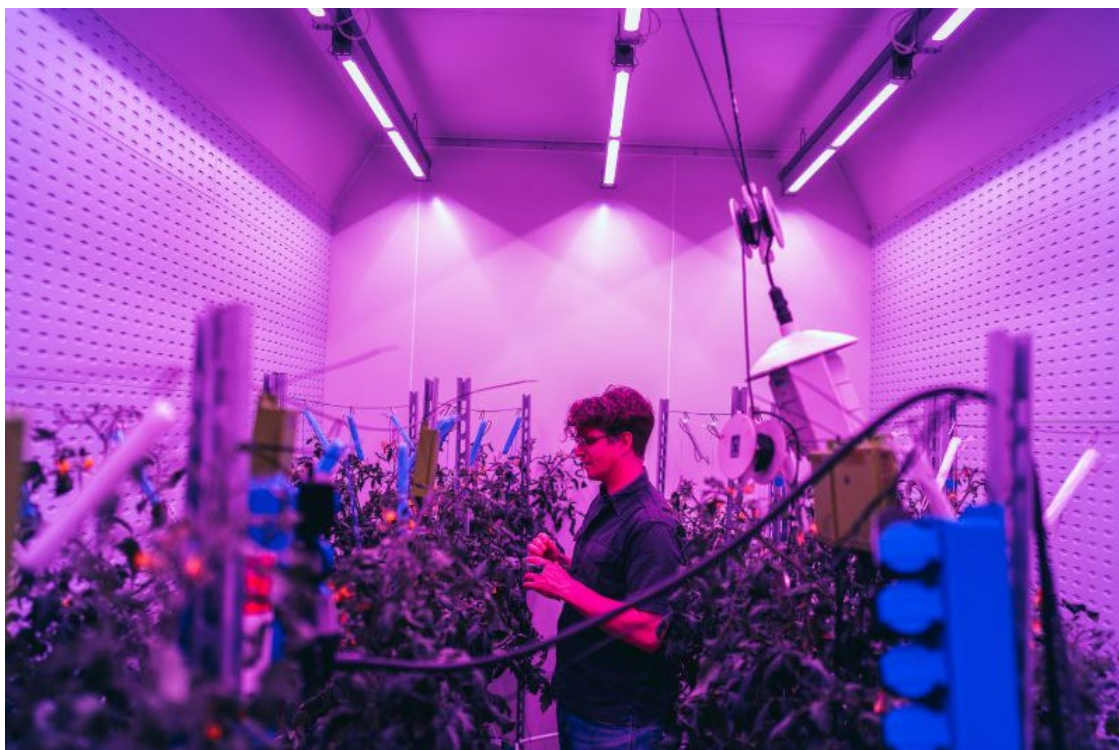
---

# Energlik

## Welkom bij de 1ste nieuwsbrief van ENERGLIK

Het project ENERGLIK is ondertussen iets meer dan een half jaar geleden uit de startblokken geschoten. De eerste werkvergaderingen zijn achter de rug, een projectpagina op de website van Interreg Vlaanderen-Nederland is opgezet en de eerste begeleidingsgroepen hebben plaats gevonden. Via deze weg willen we jullie regelmatig informeren over het reilen en het zeilen van het project en over aankomende events. Alvast bedankt om erbij te zijn en dit vanop de eerste rij mee te willen maken.

---



## De nieuwe website van ENERGLIK

Laten we deze nieuwsbrief beginnen met te zeggen dat je het laatste nieuws steeds kan terugvinden op de projectpagina van ENERGLIK die mee op de website staat van Interreg Vlaanderen-Nederland. Wil je op de hoogte blijven van onze events, waar we momenteel mee bezig zijn en in een later stadium van onze rapporten? Dan kan je hier steeds terecht.

[Bezoek onze website](#)



### Partners binnen het project

Binnen ENERGLIK zijn we met heel wat partners. Elke partner heeft zijn eigen expertise om binnen verschillende werkpakketten ons gezamenlijke doel te bereiken. Ter oprissing:

ENERGLIK wil aantonen hoe een klimaatneutrale glastuinbouw ook economische rendabel kan zijn. Om dit te realiseren, focust het project op vier innovatietrajecten:

- Captatie, opzuivering en opslag van CO<sub>2</sub> om deze op het juiste moment te kunnen doseren
- Doorontwikkeling van isolerende dag- en nachtschermen
- Optimalisatie van energie-efficiënte ontvochtiging
- Ontwikkeling en optimalisatie van sensoren om de aanwezige schimmeldruk op te volgen en de teeltsturing te ondersteunen.

Wie de partners zijn en wat ze allemaal juist doen, laten we ze graag zelf vertellen.

[Ontdek alle partners](#)



## Optimalisatie van de CO<sub>2</sub>-afvangstinstallatie

Niet enkel rijmt dit heel mooi, het is ook een belangrijk onderdeel van het ENERGLIK-project. De CO<sub>2</sub>-afvangstinstallatie wordt gebouwd en geoptimaliseerd bij Thomas More. Hiervoor worden verschillende configuraties en varianten getest, geanalyseerd en geëvalueerd in kader van de vooropgestelde specificaties. Benieuwd? Terecht. Lees er hier alles over.

[Naar de website](#)





## De Proefopzet op het Proefstation

De aanpassingswerken aan de Energik-afdeling zijn al volop gestart. Maurice Kassenbouw installeerde alvast de eerste innovatieve schermen. Naast een dubbele laag van het nieuw ontwikkeld nachtscherm van Phormium zal ook een speciale folie van Oerlemans in de kas komen. Het aantal schermuren kunnen we in combinatie met een actief ontvochtigingssysteem opdrijven om zoveel mogelijk energie te besparen. Ook het ontvochtigingssysteem is een innovatieve ontwikkeling; er wordt gewerkt met een warmtemassawisselaar (Maurice Kassenbouw) die werkt op basis van een zoutoplossing die gerecupereerd wordt met een dampwarmtepomp (UGent).

Over een maand volgen de tomatenplanten en kan de proef echt van start!  
In samenwerking met Plant Lighting en ILVO volgt het Proefstation dan de teeltsturing, het energieverbruik, de productiegegevens en gewasstand nauw op.



## De Proefopzet op Proefcentrum Hoogstraten

Proefcentrum Hoogstraten (PCH) zal komend teeltseizoen verschillende innovaties testen in de paprikateelt in het kader van ENERGLIK. De teeltproef met het ras Frazier zal van start gaan op 5 december 2023.

Voor deze proef wordt een geavanceerd energie-balancerend (EB) schermstelsel geïnstalleerd. Onderaan komt er een PVDF folie van Arkema, bovenaan komen er een nachtscherf van Svensson en een dagscherf van Phormium. Deze nieuw ontwikkelde schermen werden in de technische werkgroep gekozen op basis van hun optische eigenschappen, luchtdoorlaatbaarheid, watertransporteigenschappen en stralingseigenschappen. Zo laat de PVDF folie heel veel licht door, waardoor deze in de winter bijna de hele dag kan gesloten blijven. Het dagscherf van Phormium laat iets minder licht door, maar heeft hele goede isolatie-eigenschappen waardoor het vooral 's ochtends en 's avonds kan gebruikt worden. Het nachtscherf van Svensson laat geen licht door en zal dus enkel 's nachts gebruikt worden. Bij het gebruik van meerdere schermen, kan de luchtvochtigheid in de serre sterk oplopen. Daarom zal tijdens de proef een actief ontvochtigingssysteem worden ingezet dat werkt op basis van een kruisstroomwarmtewisselaar. Gedurende de teeltproef, die loopt tot eind oktober 2024, volgen we de interactie tussen het EB-scherfstelsel en de actieve ontvochtigingsinstallatie op, evenals de invloed hiervan op het gewas en de productie. Daarnaast gaan we de sturing van het klimaat en de schermen optimaliseren, met als doel zoveel mogelijk energie te besparen zonder in te boeten op productie of kwaliteit.

De bevindingen zullen vergeleken worden met een referentie-afdeling waar slechts twee schermen aanwezig zijn: e In de referentie-afdeling is er geen actief ontvochtigingssysteem aanwezig en wordt er een standaard sturing gebruikt voor het klimaat en de schermen.

Je ontvangt deze nieuwsbrief van ENERGLIK omdat je een link hebt met het project of gevraagd hebt om deze nieuwsbrief te ontvangen. Wij doen ons best om niemand onnodig

lastig te vallen met onze nieuwsbrief maar zijn uiteraard niet onfeilbaar. Is deze mail bij jou terecht gekomen zonder dat je daar om hebt gevraagd? Alvast onze excuses.

Wil je deze mail liever niet ontvangen? Even goede vrienden.  
Uitschrijven kan door op onderstaande knop te klikken.

[Ik schrijf mij uit](#)

Met de steun van:



**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

**Energlik**



DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ



Ministerie van Landbouw,  
Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Economische Zaken



Provincie  
Antwerpen



provincie limburg



provincie  
Oost-Vlaanderen

Partners:



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



Maastricht University



Copyright © 2023 ENERGLIK, All rights reserved.

**Our mailing address is:**

lien.bosmans@proefcentrum.be

Want to change how you receive these emails?

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