



ENERGLIK

Koolstofarme en energie-efficiënte innovaties voor een
klimaatneutralere glastuinbouw



Europese Unie: Klimaatneutraal tegen 2050



- Nederland:
60% minder uitstoot CO2 tegen 2030 tov 2020
- Vlaanderen:
44% minder uitstoot CO2 tegen 2030 tov 2005



Glastuinbouw Vlaanderen en Nederland: draagt substantieel bij aan energieverbruik en energetische broeikasgasemissies (CO₂) van landbouwsector.

> Toenemend areaal en dus ook toenemend energieverbruik



Doelstelling Energlik

Aantonen dat een klimaatneutrale glastuinbouw ook economisch rendabel kan zijn.



Doelstelling

4 innovatietrajecten:

(1) captatie, opzuivering en opslag van CO₂ uit rookgassen om op het juiste moment te doseren

Doel: minder uitstoot CO₂

(2) doorontwikkeling van dag- en nachtschermen

Doel: reduceren energieverbruik

(3) optimalisatie van ontvochtiging

Doel: reduceren energieverbruik

(4) ontwikkeling en optimalisatie van sensortechniek om de aanwezige schimmeldruk op te volgen en de teelsturing te ondersteunen

Doel: kwaliteit bewaren bij gebruik van ontvochtiging en schermen

> Deze vier innovaties praktijkklaar maken en integreren in een energie-efficiënt teeltsysteem.

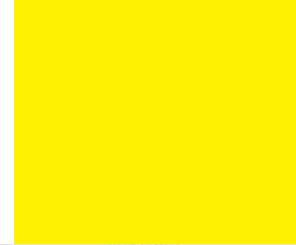
Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik

Planning



		JAAR 1												JAAR 2												JAAR 3											
		2023						2024						2025						2026																	
		maa	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	maa	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	maa	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb
WP1	WP1: Projectmanagement																																				
	1.1 Interne projectstructuur																																				
	1.2 Rapportering																																				
WP2	WP2: Communicatie																																				
	2.1 Communicatieverplichtingen																																				
	2.2 Algemene projectcommunicatie																																				
	2.3 Demo's en evenementen																																				
	2.4 Publicaties en presentaties																																				
	2.5 Begeleidingscomité																																				
WP3	WP3: Vier innovatietrajecten in de glastuinbouw																																				
	3.1 CO2 captatie																																				
	3.2 Doorontwikkeling energie-balancerende (EB) dag- en nachtschermsystemen																																				
	3.3 energie-efficiënt ontvochtigen																																				
	3.4 Ontwikkeling sensortechniek sporen schimmels																																				
	3.5 technische werkgroepen																																				
WP4	WP4: Energie-efficiënte teeltsturing																																				
	4.1 Proof-of-principle (her-) gebruik van afgevangen CO2 als teeltwaardig CO2																																				
	4.2 metingen in praktijkproeven																																				
	4.3 Teeltsturing paprika op innovatietrajecten																																				
	4.4 Teeltsturing komkommer op innovatietrajecten																																				
	4.5 Teeltsturing tomaat op innovatietrajecten																																				
WP5	WP5: Praktijktesten klimaatneutralere glastuinbouw																																				
	5.1 Demonstratie van de innovatietrajecten op praktijkcentra																																				
	5.2 Demonstratie van de innovatietrajecten op een pilootbedrijf																																				
	5.2 Begeleidingstrajecten telers																																				
WP6	WP6: Evaluatie en perspectieven																																				
	6.1 Gestandaardiseerde meetprotocollen voor schermeigenschappen																																				
	6.2 Milieuduurzaamheid van innovatietrajecten																																				
	6.3 Economische evaluatie van innovatietrajecten binnen ENERGLIK																																				
	6.4 Overkoepelde stappen Vlaanderen-Nederland naar 2050																																				

Samenwerken

11 Partners

België:

PCH, PSKW, Thomas More, UGent, ILVO

Nederland:

Universiteit Maastricht, Botany, Maurice Kassenbouw, Plant Lighting, Kwekerij Verhoeven, WUR



Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik

Samen naar een klimaat-neutralere glastuinbouw?

Met de steun van:



Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Energlik



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Economische Zaken



provincie limburg



provincie
Oost-Vlaanderen

Partners:

