



# Nieuwe impuls van 7 miljoen euro voor een duurzame toekomst

**Het Europees subsidieprogramma Interreg Vlaanderen-Nederland investeert ruim 7 miljoen euro in drie nieuwe samenwerkingsprojecten.**

Het Europees programma Interreg Vlaanderen-Nederland investeert opnieuw in drie veelbelovende projecten die de komende jaren sleutelen aan tal van innovaties voor een groener en een socialer Europa. Met deze drie laatste projecten uit Oproep 2 staat de totale teller op 59 projecten binnen de programmaperiode 2021-2027.

De nieuwe goedgekeurde projecten spelen in op een breed pallet aan maatschappelijke uitdagingen:

- » **CASCO** streeft naar de opschaling van het gebruik van lokale en natuurlijke bouwmaterialen in de grensregio.
- » **LOGES** wil een slimme sturing van het energieverbruik en de buffering van energie op lokale schaal, zoals bij bedrijventerreinen en woningbouw.
- » **Magazijnhelden van Morgen** zal de competenties van (toekomstige) magazijnmedewerkers versterken in lijn met de evoluerende bedrijfsnoden.

*Met deze goedkeuring wordt, inclusief cofinanciering ruim 7 miljoen euro in de Vlaams-Nederlandse grensregio geïnvesteerd. Hiervan komt de helft uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).*

*Interreg Vlaanderen-Nederland is halfweg de programmaperiode 2021-2027 en blijft kansen bieden aan samenwerkingsprojecten: ondertussen sleutelen 26 projecten uit de derde oproep aan een volwaardig indieningsdossier en er wordt een vierde oproep verwacht in het voorjaar van 2025.*

**Hoog  
mikken voor  
de lage landen!**

[grensregio.eu](https://grensregio.eu)

# CASCO Carbon Sink Construction

## *Duurzame bouwpraktijken*

De Europese bouwsector draagt aanzienlijk bij aan de ecologische voetafdruk door het gebruik van grote hoeveelheden materialen en de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens de productie en het transport ervan. Recente bevindingen wijzen uit dat een focus op het verminderen van CO<sub>2</sub>-uitstoot in gebouwen vaak net resulteert in een toename tijdens de bouw en productie. Daarom werkt Europa aan herzieningen van de EPBD om de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot over de levenscyclus van gebouwen te integreren.

Het gebruik van lokale en natuurlijke grondstoffen in de bouw kan aanzienlijk bijdragen aan het verminderen van de ecologische impact. Deze materialen verminderen de CO<sub>2</sub>-uitstoot door het minimaliseren van transport, het gebruik van CO<sub>2</sub>-arme productiemethoden en door CO<sub>2</sub>-opslag in gebouwen. Ondanks deze voordelen worden lokale en natuurlijke bouwmaterialen momenteel weinig gebruikt in de bouwsector, voornamelijk door een gebrek aan kennis, een onstabiele markt en ontoereikende regelgeving en tools voor evaluatie.

CASCO, ofwel Carbon Sink Constructions, streeft ernaar een ecosysteem te creëren voor het opschalen van het gebruik van lokale en natuurlijke bouwmaterialen in de grensregio. Deze materialen fungeren als carbon sink (opname van koolstofhoudende verbindingen) en dragen zo bij aan het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van nieuwe bouwprojecten. Het project wil bouwen met lokale en natuurlijke materialen de standaard maken voor bouwprofessionals. Om dit doel te bereiken, richt het project zich zowel op de vraag- als op de aanbodzijde van de markt. Specifieke acties omvatten onder andere het ontwikkelen van ketens voor lokale economieën, het analyseren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en milieu-impact van bouwprojecten, het bepalen van de CO<sub>2</sub>-opslagcapaciteit van bouwmaterialen, het bevorderen van een duidelijke CO<sub>2</sub>-standaard in de bouwsector, en het verspreiden van kennis onder bouwprofessionals en het grote publiek.

Het project bouwt voort op relevant onderzoek uit andere projecten, waarbij de ervaringen en resultaten worden geïntegreerd en gebruikt als basis voor verdere ontwikkeling en onderzoek binnen CASCO. Onder andere voormalige Interregprojecten zoals Eco2eco, GrasGoed en Lerend Netwerk Biobouwers dienen als inspiratie en input.

*Projectduur: 15/05/2024 - 14/05/2027*

*Projectverantwoordelijke: passiefhuis-Platform*

*Toegekende subsidie Interreg: € 799.360,60 (50 %)*

*Thema: Een groener Europa. Klimaat, milieu en natuur.*

## LOGES

### *Slimme energie, lokale oplossingen*

De afgelopen jaren werd een enorme vooruitgang geboekt in technologische verbetering en kostenoptimalisatie bij fotovoltaïsche zonne-energie, windenergie en batterijopslag. Met 19% hernieuwbare energieconsumptie in 2019, groeit het aandeel gestaag richting de EU-doelstelling van 40-45% in 2030. Maar naarmate het aandeel hernieuwbare energie stijgt, zullen ook de verbruikspieken verder afwijken van de energieproductie en kunnen lokaal netcongestieproblemen ontstaan als gevolg van elektrificatie van transport en verwarming.

De twee voornaamste oplossingen hiervoor zijn een slimme sturing van het energieverbruik en de buffering van energie. Hoewel deze concepten al in de grootindustrie ingang vinden, is er een dringende behoefte aan geïntegreerde oplossingen op lokale schaal, zoals bij



bedrijventerreinen en woningbouw. LOGES - Lokaal Geïntegreerde EnergieSystemen - stelt twee doelen voorop om deze barrière te tackelen:

- » Energieverbruik bufferen: integratie met lokale energieproductie en korte termijn batterijopslag voor maximale zelfvoorziening zonder het lokale net te overbelasten. Op een bedrijventerrein in Tervuren (VL), in een nieuwe woonontwikkeling in Helmond (NL) en een woonontwikkelingsproject in een oud havengebied te Gent (VL) zullen diverse technieken van opslag, integratie van energiestromen en sturing/energiemanagement getest worden.
- » Organisatie van lokale energiegemeenschappen: testen met een verschil in betrokkenheid van overheden, bedrijven en burgers en een diversiteit aan juridische, organisatorische en financiële regelingen. Er wordt verder gebouwd op de resultaten van Rhedcoop, een project dat zich van 2018 t/m 2021 richtte tot één organisatievorm (coöperatie) en zich nog in een periode situeerde zonder rechtskader voor energiegemeenschappen.

LOGES draagt zo bij aan het behalen van de EU-doelstellingen voor hernieuwbare energie in 2030 door innovatieve oplossingen te ontwikkelen en te testen die zowel efficiënt als duurzaam zijn op lokaal niveau. De focus op thermische opslag als onderdeel van geïntegreerde energiesystemen maakt het project relevant voor de toekomstige energietransitie.

*Projectduur: 01/06/2024 - 31/05/2027*

*Projectverantwoordelijke: Interleuven*

*Toegekende subsidie Interreg: € 1.372.840,92 (50 %)*

*Thema: Een groener Europa. Klimaat, milieu en natuur.*

## Magazijnhelden van Morgen

### *Bouwen aan toekomstbestendige competenties*

De arbeidsmarkt in Vlaanderen en Nederland staat onder druk. Er is een groeiende vraag naar werknemers, vooral in sectoren zoals logistiek. Levenslang leren en een actief arbeidsmarktbeleid met een sterke nadruk op bij- en omscholing zijn van belang om vraag en aanbod op de arbeidsmarkt beter op elkaar af te stemmen. Naast instroomproblemen zijn er ook uitdagingen rond behoud van werknemers.

Technologische veranderingen kunnen sommige van deze problemen oplossen, maar er is een sterke focus nodig op competentie-ontwikkeling, training en een cultuur van blijvend leren binnen bedrijven. Gesprekken met bedrijven tonen aan dat magazijnmedewerkers vaardigheden nodig hebben in zowel traditionele als moderne technologieën, zoals robotica en geautomatiseerde systemen. Naast technische vaardigheden zijn ook soft skills belangrijk, zoals communicatie, teamwork en probleemoplossend vermogen.

Magazijnhelden van Morgen wil de competenties van (toekomstige) magazijnmedewerkers versterken in lijn met de evoluerende bedrijfsnoden. Dit omvat het identificeren van competentienoden door middel van een uitgebreide bevraging bij de doelgroep en afstemming met een stuurgroep. Op basis hiervan wordt hybride leer materiaal ontwikkeld in diverse leervormen, zowel fysiek als digitaal, met een focus op competentieversterking. Zo zal een 'gereedschapskist' met immersieve leer materialen samengesteld worden, denk daarbij aan een applicatie, video's, visuele workflow of AR/VR. Het project streeft daarnaast naar een brede verspreiding van kennis en leer materialen via verschillende communicatiemiddelen.

*Projectduur: 01/07/2024 - 30/06/2027*

*Projectverantwoordelijke: mtech+ OVL*

*Toegekende subsidie Interreg: € 1.399.514,66 (50 %)*

*Thema: Een socialer Europa. Inclusieve arbeidsmarkt, opleiding en duurzame vrijetijdsbesteding.*



