

## **GREEN-LOG lansează prima suită de instrumente și servicii pentru o logistică urbană sustenabilă și planifică testarea acestora**

Consortiul proiectului GREEN-LOG, finanțat prin Programul Horizon Europe, este încântat să anunțe finalizarea cu succes a primei etape de 18 luni, atingând un obiectiv cheie în parcursul proiectului. Consortiul a lansat prima versiune a instrumentelor și serviciilor sale tehnice și a finalizat planificarea demonstrațiilor pentru cinci Laboratoare Vii, care sunt responsabile pentru proiectarea, testarea și validarea acestor soluții.

GREEN-LOG își propune să transforme livrarea de ultim kilometru prin implementarea unor practici logistice sustenabile din punct de vedere economic, ecologic și social. Proiectul reunește 30 de parteneri care utilizează tehnologie de vârf pentru a dezvolta și implementa soluții aplicabile în diverse medii logistice urbane. Cele **cinci Laboratoare Vii - Atena (Grecia), Barcelona (Spania), Flandra (Belgia), Oxfordshire (Marea Britanie) și Ispra (Italia)** - vor servi ca locații principale de testare a acestor inovații.

### **Planuri pentru soluții durabile de ultim kilometru**

Prin analiza contextelor urbane și a tiparelor de mobilitate din aceste orașe și zone, GREEN-LOG a identificat factori cheie care influențează cererea de transport de marfă și de servicii la nivel urban, cum ar fi structura orașului, densitatea populației, infrastructura, cadrul de reglementare și pregătirea tehnologică. Abordarea co-creativă și colaborativă a proiectului, care implică autorități locale, instituții de cercetare și profesioniști în logistică, a dus la crearea de soluții logistice practice și scalabile, adaptate nevoilor fiecărui oraș.

Aceste eforturi s-au concretizat în dezvoltarea unor planuri cuprinzătoare care specifică și oferă inovații ce vor fi integrate și implementate în fiecare caz demonstrativ, asigurând sustenabilitatea ecologică și îmbunătățind standardele de viață urbane.

### **Metode inovatoare de livrare și implementare**

În primele 18 luni ale proiectului GREEN-LOG, a fost lansată o versiune alpha a instrumentelor concepute pentru a optimiza livrările de ultim kilometru. Dezvoltările cheie (versiunea alpha) includ:

- **Spațiul de date GREEN-LOG** pentru gestionarea datelor proiectului și ale Laboratoarelor Vii;
- **Algoritmi de Inteligență Artificială (AI)** pentru a prezice cererea de logistică pentru diverse scenarii;
- **Modele de optimizare** pentru programarea livrărilor zilnice prin Centre de Micro-Consolidare (MCC);

- **Platforme de simulare** pentru evaluarea planificării pe termen lung și a scenariilor de analiză circumstanțială („ce se întâmplă dacă”).

Aceste inovații sunt așteptate să reducă aglomerația, emisiile de gaze de eșapament și timpii de reacție, îmbunătățind semnificativ sustenabilitatea livrărilor de ultim kilometru.

### Servicii în timp real și conectate

Logistica de ultim kilometru se confruntă cu provocări continue cauzate de disfuncționalitățile care apar în timp real. În acest sens, GREEN-LOG a dezvoltat servicii și o interfață prietenoasă pentru utilizator, care echilibrează nevoile furnizorilor de logistică, ale clienților și ale autorităților locale. Aceste servicii sunt concepute pentru a conecta cererea și oferta, prin încorporarea unui cadru dinamic de stabilire a prețurilor și a unor mecanisme de stimulare. Aceste mecanisme recompensează clienții cu credite, în timp ce furnizorii de logistică beneficiază de seturi avansate de instrumente menite să optimizeze eficiența operațională. Inovațiile cheie introduse includ:

- Piața **Logistic-as-a-Service (LaaS)** GREEN-LOG;
- O colecție flexibilă și modulară de Kit-uri de Dezvoltare Software (SDK) integrate în **mecanismul de utilizare a dispozitivelor personale (BYOD)**, pentru urmărirea online în timp real;
- **Servicii de avertizare și prognoză** pentru cererea de transport aproape în timp real și predicții ale modelului de trafic pe termen scurt;
- **Un set de instrumente pentru rutarea reactivă** a cererilor de transport pentru a reduce timpul de călătorie.

Prima versiune a serviciilor a fost livrată cu succes în luna iunie 2024.

### Planificarea demonstrațiilor în Laboratoarele Vii

Fiecare Laborator Viu dezvoltă soluții personalizate, adaptate ecosistemului său urban, ghidate de un set comun de standarde de implementare de înaltă calitate. A fost deja realizată o foaie de parcurs pentru primele testări, programate să înceapă în trimestrul IV al anului 2024 într-un mediu controlat, cu implicarea partenerilor consorțiului și a părților externe interesate. După aceste testări, soluțiile vor fi evaluate și rafinate pentru runda finală de testare în viața reală.

În plus, proiectul va implica trei orașe-adepte, care trec prin schimbări economice și sociale rapide - Arad, Helsingborg și Valga - care vor testa transferabilitatea inovațiilor GREEN-LOG.

Rezultatele acestor testări vor fi evaluate în funcție de impactul lor economic, ecologic și social, pregătind terenul pentru o adoptare pe scară mai largă.

Pentru informații mai detaliate despre aceste dezvoltări, vă rugăm să vizitați site-ul proiectului GREEN-LOG, unde livrabilele proiectului vor fi disponibile după aprobarea Comisiei Europene.

*GREEN-LOG este un proiect în cadrul Inițiativei CIVITAS, un program cu finanțare europeană care are ca obiectiv o mobilitate mai durabilă și inteligentă ca o realitate pentru toți. Mai multe informații pe [civitas.eu](http://civitas.eu).*

INFORMAȚII CHEIE DESPRE PROIECT	
<b>Denumire proiect:</b>	Soluții de colaborare și interconectare pentru livrări verzi către o epocă a logisticii optimizate, cu emisii zero, pe ultimul segment de livrare
<b>Cod proiect:</b>	101069892
<b>Tipul de acțiune/apel</b>	Acțiune de inovare (IA) ORIZONT / HORIZON-CL5-2021-D6-01-08
<b>Perioada de implementare:</b>	01.01.2023 – 30.06.2026 (42 de luni)
<b>Contribuția europeană:</b>	Approx. EUR 6.3 million
<b>Website:</b>	<a href="http://www.greenlog-project.eu">www.greenlog-project.eu</a>
<b>Coordonator proiect:</b>	Netcompany-Intrasoft S.A.

## Date de contact GREEN-LOG:

[info@greenlog-project.eu](mailto:info@greenlog-project.eu)

## Echipa de coordonare:

D-na Amalia Ntemou (Manager de proiect – Netcompany-Intrasoft)

[Amalia.NTEMOU@netcompany.com](mailto:Amalia.NTEMOU@netcompany.com)

D-na Dariya Rublova (Responsabil Diseminare & Comunicar – Netcompany-Intrasoft)

[Dariya.Rublova@netcompany.com](mailto:Dariya.Rublova@netcompany.com)



Vizitați site-ul nostru:  
[www.greenlog-project.eu](http://www.greenlog-project.eu)

Contactați-ne:  
[info@greenlog-project.eu](mailto:info@greenlog-project.eu)

Ne găsiți pe:  
 GREEN-LOG  
 @GREENLOG\_HE

Coordonator proiect:  
Netcompany-Intrasoft



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

