

## Newsletter

Nr. 1 – aprilie 2020

### Despre DEMETER

Obiectivul Demeter este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea pe termen lung.

[www.h2020-demeter.eu](http://www.h2020-demeter.eu)



# EMPOWERING FARMERS



DEMETER's goal is to lead the digital transformation of Europe's agri-food sector through the rapid adoption of advanced IoT technologies, data science and smart farming, ensuring its long-term viability and sustainability.



Sper că sunteți bine în aceste vremuri de neliniște.

Scopul acestui buletin este de a vă informa în legătură cu demersul proiectului, rezultatele recente și activitățile importante, pe măsură ce încercăm să transformăm digital sectorul agroalimentar european. În această ediție, analizăm obiectivele DEMETER, prezentăm clusterererele și studiile-pilot și prezentăm câteva știri și evenimente din primele șase luni ale proiectului.

De asemenea, vorbim despre unul dintre partenerii noștri pentru a afla mai mult despre rolul lor în DEMETER. Mai multe informații sunt disponibile pe site-ul nostru la <http://h2020-demeter.eu/> și pe canalele noastre de socializare [Twitter](#), [LinkedIn](#) și [Facebook](#).

Sper că veți găsi util acest buletin informativ și aștept cu nerăbdare să vă țin la curent cu activitățile DEMETER pe întreaga durată a proiectului.

*Kevin Doolin*

DEMETER Project Coordinator



## Newsletter

Nr. 1 – aprilie 2020

### About DEMETER

Obiectivul Demeter este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea sa pe termen lung.

[www.h2020-demeter.eu](http://www.h2020-demeter.eu)

## Despre DEMETER

Proiectul DEMETER constituie o aplicare pe scară largă a platformelor bazate pe lot (Internet of Things) bazate pe agricultură inteligentă interoperabilă, implementată printr-o serie de 20 de piloți din 18 țări (dintre care 15 țări din UE, inclusiv România).

Implicând un consorțiu format din 60 de parteneri, DEMETER adoptă o abordare cu numeroși actori pe întregul lanț de valoare (cerere și ofertă), cu 25 de site-uri de implementare, 6000 fermieri și peste 38.000 dispozitive și senzori.

Aflați mai multe **aici**.



## Obiectivele DEMETER

Obiectivul DEMETER este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea pe termen lung.

Obiectivul nostru cheie este să abilităm fermierii și organizațiile de agricultori și cooperativele să **a)** utilizeze platformele și echipamentele pe care le au deja pentru a extrage noi informații și a-și îmbunătăți procesul decizional și **b)** să faciliteze achiziția, evaluarea și actualizarea platformelor deja existente, echipamentelor și senzorilor pe care deja le au la dispoziție, astfel încât beneficiarii să-și concentreze investițiilor acolo unde acestea sunt necesare cu adevărat.

Click **aici** pentru a afla mai multe despre obiectivele DEMETER.

## DEMETER-Lucrări efectuate până în prezent

De la lansarea proiectului în septembrie 2019, DEMETER a avut mai multe rezultate finalizate până în prezent. Din pachetul nostru pilot de lucru, am creat o listă de cerințe pentru piloții noștri, care acoperă toate aspectele și actorii implicați. Este o reflectare excelentă a abordării multisectoriale pe care DEMETER a adoptat-o.

Am creat strategia de comunicare și diseminare pentru a maximiza impactul proiectului. Planul inițial de gestionare a datelor este complet și am avut prima lansare a arhitecturii de referință DEMETER.

În următoarele câteva luni, vom lansa prima noastră fază de finanțare în cascadă, care are ca scop atragerea de noi participanți în baza noastră substanțială de părți interesate. Acest apel deschis este pentru fermierii interesați, furnizorii de soluții tehnologice și alte părți interesate și este

### Despre DEMETER

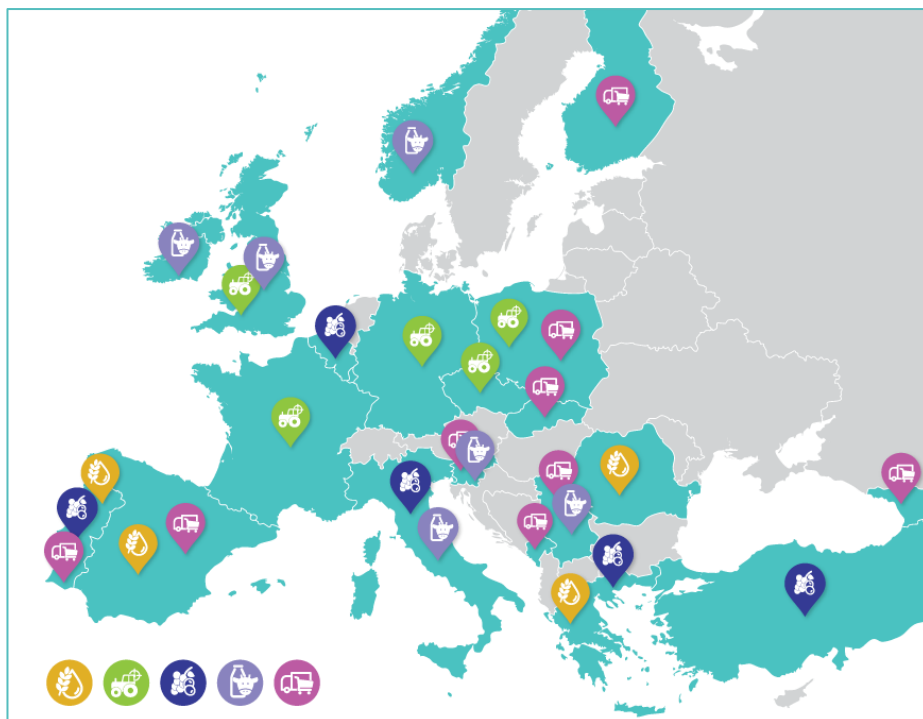
Obiectivul Demeter este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea sa pe termen lung.

[www.h2020-demeter.eu](http://www.h2020-demeter.eu)

programat să înceapă în septembrie 2020. Obiectivul acestui apel deschis este de a extinde gama tehnologiilor agricole interoperabile prin implicarea IMM-urilor din domeniul tehnologiei pentru integrarea soluțiilor lor în ecosistemul DEMETER.

## Clustere și studii - pilot

DEMETER este organizat sub formă unor studii-pilot ce acoperă 14 țări europene și un spectru larg de sub-sectoare. Acești piloți vor fi folosiți pentru a demonstra și evalua modul în care inovațiile și capacitățile extinse pot beneficia de mecanismele de interoperabilitate



Piloții sunt împărțiți în 5 grupuri:

- **Culturi arabile:** se concentrează pe un management eficient și integrat al apei și energiei, de la sursă până la utilizatorii finali, pentru a optimiza atât calitatea, cât și cantitatea resurselor din sistemele de irigații.
- **Agricultură de precizie:** se concentrează pe culturile arabile, dar în special pe utilizarea utilajelor agricole și implementarea practicilor agriculturii de precizie
- **Fructe și legume:** se ocupă de sprijinirea fermierilor în protejarea siguranței și a calității producției, pentru mai multe culturi horticoale din mai multe țări europene.
- **Zootehnie:** se concentrează pe utilizarea tehnologiei (automatizării) în sprijinirea fermierilor pentru a asigura sănătatea animalelor și producția de înaltă calitate a produselor de origine animală.
- **Lanțuri de aprovizionare:** piloții sunt, în acest caz, concepuți să abordeze atât cererea, cât și oferta din mai multe sectoare (fructe, vitivinicol, bovine, avicultura).

### Despre DEMETER

Obiectivul Demeter este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea sa pe termen lung.

[www.h2020-demeter.eu](http://www.h2020-demeter.eu)

Mai multe informații despre clustere și studiile-pilot puteți găsi la [aici](#)

## Interviu cu Partenerul de Proiect – DNET Labs

În această ediție, ne întâlnim cu **Senka Gajinov**, manager la **DNET Labs**, unul dintre partenerii noștri pilot pentru a afla mai multe despre implicarea lor în proiectul DEMETER.



### Ne puteți spune un pic despre organizația dvs și despre implicarea dvs în proiectul DEMETER?

Compania DNET Labs este concentrată pe conceperea de soluții pentru transformarea digitală a lanțului de producție alimentară, de la fermă la consumator, care permite o producție mai eficientă și mai transparentă în cadrul lanțului de aprovizionare. În DEMETER, suntem implicați în proiectarea arhitecturii, implementarea diferitelor elemente de facilitare și, desigur, în testare.

### În ce cluster pilot și în ce proiect pilot sunteți implicată?

Conducem Clusterul 5, concentrându-ne pe soluții pilot pentru transparența lanțului de aprovizionare alimentară în două domenii: viticultură & pomicultură și avicultura, în patru țări (Georgia, Muntenegru, Slovenia și Serbia). În plus, suntem responsabili de pilotul care se concentrează pe gestionarea fermelor de pui din Clusterul 4 Pilot.

### Care este obiectivul proiectului pilot?

Obiectivul este de a aborda oferta cât și cererea din cadrul lanțului de aprovizionare și de a valida interoperabilitatea platformelor utilizate pentru gestionarea activităților în fermă și în afara fermei (lanț de aprovizionare) atât în producția de struguri/mere cât și în producția avicolă. Inițial, ne vom baza pe soluțiile oferite de compania noastră și Origin Trail pentru a crea un traseu de încredere și verificabil de informații despre lanțul de aprovizionare alimentară. Apoi, vom căuta să implementăm interfețe și mecanisme de interoperabilitate care vor permite schimbul eficient de module între partenerii DEMETER, permițând astfel extinderea mai rapidă și crearea de surse de venit suplimentare. Nu în ultimul rând, suntem dornici să validăm toate elementele din perspectiva utilizatorilor finali (fermieri), ținând cont de specificul regional.



## Newsletter

Nr. 1 – aprilie 2020

### Despre DEMETER

Obiectivul Demeter este acela de a-și asuma un rol conducător în transformarea digitală a sectorului agroalimentar din Europa prin facilitarea adoptării rapide a tehnologiilor IoT avansate, a gestionării datelor și a agriculturii performante, asigurându-i viabilitatea și durabilitatea sa pe termen lung.

[www.h2020-demeter.eu](http://www.h2020-demeter.eu)

Click [aici](#) pentru a citi mai multe despre interviul cu SENKA

## Știri recente & Evenimente

### DEMETER prezentat la mai multe conferințe europene



Au fost câteva luni aglomerate în creșterea nivelului de popularizare a proiectului DEMETER la diferite conferințe, ateliere și întâlniri din toată Europa. Faceți click mai jos pentru a afla despre unele evenimente la care am prezentat.

[READ MORE](#)

### Proiectul DEMETER începe



Evenimentul de lansare de trei zile al proiectului DEMETER a avut loc în Waterford, Irlanda în luna Septembrie anul trecut. La eveniment au participat peste 90 de oameni, reprezentând 60 de parteneri implicați în proiect, care s-au reunit pentru a planifica și maximiza impactul general al proiectului.

[READ MORE](#)

Contactati-ne la: [info@h2020-demeter.eu](mailto:info@h2020-demeter.eu)

Abonati-va la newsletter [aici](#)

