



**IRENES**  
Interreg Europe

European Union  
European Regional  
Development Fund

IRENES will show that improving energy policies – and delivering better outcomes for people – is possible using the Ecosystem Services approach, which harnesses the benefits provided naturally by the environment.

[www.interregeurope.eu/irenes](http://www.interregeurope.eu/irenes)

## IRENES Newsletter • nr. 4

### Planurile de acțiune locale sunt în curs de dezvoltare

Partenerii IRENES dezvoltă în prezent planurile locale de acțiune. Acestea urmăresc implementarea inițiativelor de dezvoltare a energiilor regenerabile în sprijinul multiplelor servicii ecosistemice la nivel teritorial.

Toate instrumentele de politică locală vizează exploatarea energiilor regenerabile și dezvoltarea durabilă a sistemelor ecologice prin considerarea sectorială a serviciilor ecosistemice.

Cu toate acestea, se știe că sectorul energiilor regenerabile are numeroase impacturi sociale, economice și de mediu, influențând furnizarea de servicii ecosistemice multiple.

Proiectul IRENES își propune să depășească aceste neajunsuri prin implementarea unor planuri de acțiune care să îmbine aspectele de mediu și beneficiile multiple aferente pentru comunitățile și economiile locale.

Partenerii tehnici și instituționali din aceeași zonă utilizează acum toate rezultatele obținute din procesul de învățare derulat la nivel interregional și regional.

Aceștia vor defini planuri locale de acțiune pentru a include energiile regenerabile și serviciile ecosistemice în instrumentele de politică teritorială.

Planurile de acțiune locale vor lua în considerare diversitatea surselor regenerabile de energie și capacitatea sistemelor ecologice de a furniza mai multe servicii ecosistemice. De asemenea, acestea vor contribui la procesul de analiză și la dezvoltarea legăturilor cu modelele de politici locale și transpunerea acestora în acțiuni concrete.

## Analiza compromisurilor și sinergiilor IRENES ca bază pentru dialogul cu cetățenii - Vision: En 2040 în uz pentru IRENES.



Dialogue tool Vision:En 2040 at the first expert test in IRENES (Foto: IP SYSCON GmbH)

Institutul pentru Planificarea Mediului (IUP) și Agenția pentru Protecția Climei Regiunea Hanovra, împreună cu IP SYSCON GmbH au dezvoltat încă din Septembrie 2020 o aplicație digitală - „Vision:En 2040”, ce are scopul de a promova dialogul cu privire la extinderea energiilor regenerabile în municipalități, care să fie prietenoasă cu oamenii și natura, să extindă cunoștințele despre energiile regenerabile și să susțină astfel acceptarea procesului.

Pe 27 septembrie 2021, instrumentul de dialog Vision:En 2040 a fost utilizat pentru un prim test în cadrul proiectului IRENES. 14 stakeholderi implicați în procesul decizional în Saxonia Inferioară și Ministerul Mediului, precum și alți actori interesați de la nivel regional au fost invitați să cunoască instrumentul.

Dr. Julia Wiehe (IUP) a prezentat participanților aplicația, apoi tehnologia și funcționalitățile aplicației au fost apoi testate în trei grupuri mici.

În cadrul discuției finale au fost evidențiate limitele și provocările aplicației, deoarece instrumentul diferă față de practica comună de planificare: potențialul identificat al terenurilor pentru obținerea de energie regenerabilă în cadrul proceselor de planificare de la nivel local diferă într-o oarecare măsură de zonele

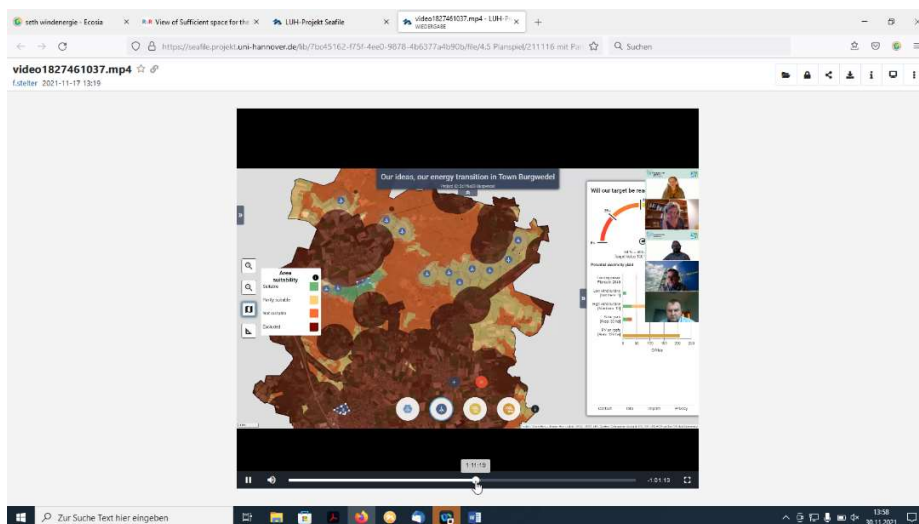
analizate în proiectele de cercetare ale IUP. În plus, „Vision:En 2040” ia în considerare performanța țintă pentru Energie regenerabilă dintr-o zonă luând în considerare toate sursele potențiale de obținere a acesteia.

Până acum însă, țintele de extindere în amenajarea teritoriului la nivel local rămân destul de vagi sau sunt definite, ca în cazul energiei eoliene, de exemplu, sub formă de capacități de instalații de realizat sau ca zone țintă.

Cu aceste sugestii primite din partea experților, posibilele aplicații ale instrumentului vor fi discutate din nou în echipa de proiect pentru a le putea integra în cel mai bun mod posibil cu procesul de tranziție energetică a municipiului respectiv.

Dorim să mulțumim tuturor participanților pentru sprijinul acordat.

## IRENES Job Shadowing - Vision:En 2040 for Europe



IRENES Job-Shadowing - Vision:En 2040 for Europe (Foto: Climate Protection Agency Region Hannover)

O parte a procesului de schimb la nivel european în IRENES este reprezentat de schimbul de experiență cu partenerii de practică. Datorită condițiilor pandemice, pe 16 noiembrie 2021 a avut loc un atelier online, unde au fost prezentate baza științifică, implementarea tehnică și posibilitățile de aplicare ale instrumentului de dialog „Vision:En 2040”.

Datorită finanțării extinse a proiectului IRENES, a putut fi realizată o traducere a instrumentului și a putut fi implementată o versiune în limba engleză.

Friederike Stelter (Agenția pentru Protecția Climei Regiunea Hanovra) și Dr. Julia Wiehe (IUP) au oferit o scurtă introducere înainte ca instrumentul web-based să poată fi apoi testat de către participanți.

Aplicația se bazează pe geodate germane și pe metodologia dezvoltată pentru Saxonia Inferioară pentru a evalua contraefectele și sinergiile pentru energia eoliană și solară. Chiar dacă în regiunile partenere investigația se concentrează parțial pe alte surse de energie sau obiectivele sunt mai puțin clare decât cele ale politicii de protecție

a climei din Saxonia Inferioară, participanții au fost de părere că instrumentul ar putea sprijini și dialogul cu cetățenii din regiunile lor.

Din punct de vedere tehnic ar fi posibilă o adaptare la condițiile din Estonia, România, Italia sau Marea Britanie, modelarea permițând schimbarea geodatelor sau calcularea randamentului în fiecare studiu de caz.

Pe parcursul proiectului vor fi explorate posibile completări și adaptări, precum și cooperarea ulterioară între parteneri dincolo de durata acestuia.

## Întâlniri importante IRENES în Estonia.

### **Prezentarea rezultatelor IRENES pentru stakeholderii estonieni implicați în dezvoltarea de planuri de acțiune**

Pe 9 noiembrie 2021, Agenția Estonă de Mediu și Universitatea Estonă de Științe ale Vieții s-au întâlnit cu peste 50 de stakeholderi din Estonia cărora le-au prezentat rezultatele IRENES. Informațiile au fost primite cu mare interes, iar feedback-ul primit va fi utilizat pentru a îmbunătăți în continuare rezultatele IRENES. Următoarea întâlnire cu stakeholderii este planificată să aibă loc în primăvara anului 2022.

### **Colaborare cu administrația municipalității Valga pentru testarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului IRENES**

Pe 9 noiembrie, Agenția Estonă de Mediu și Universitatea Estonă de Științe ale Vieții s-au întâlnit cu reprezentanții municipalității Valga și cu părțile interesate locale pentru a prezenta rezultatele IRENES, pe care administrația locală le poate folosi pentru a dezvolta energie regenerabilă locală, luând în considerare sinergiile și contraefectele dintre serviciile ecosistemice. Rezultatele au fost primite foarte bine iar colaborarea va continua pentru asistarea procesului de planificare, deoarece administrația utilizează metodologia hărților multistratificate dezvoltate în IRENES pentru a identifica zonele adecvate pentru producere de energie regenerabilă la nivel local.

### **IRENES a fost reprezentată în timpul conferinței naționale anuale de energie regenerabilă din Estonia**



Pe 12 noiembrie 2021, peste 150 de persoane s-au întâlnit pentru a discuta despre cele mai recente evoluții în cercetarea și dezvoltarea energiei regenerabile. Conferința națională anuală *Cercetarea și utilizarea energiei regenerabile* a avut loc deja pentru a 23-a oară la Universitatea Estonă de Științe ale Vieții și a reunit cercetători, factori de decizie, antreprenori și publicul larg.

Conferința s-a concentrat pe două aspecte cheie – atenuarea prețurilor în creștere la energie în timpul tranziției

ecologice și utilizarea soluțiilor inovatoare în sectorul energiei regenerabile pentru a sprijini și echilibră tranziția ecologică în Estonia.

Primul aspect a fost abordat prin discuții în panel ale reprezentanților sectorului energetic. Ideea cheie a fost reprezentată de faptul că diferitele sectoare trebuie să lucreze împreună pentru a soluționa situația prețului energiei, fiind necesară o abordare strategică, astfel încât cetățenii să nu suporte cea mai mare parte a prețurilor ridicate la energie, acest lucru putând determina rezistența față de tranziția ecologică. Această idee a fost dezvoltată în continuare în timpul celei de-a doua sesiuni în care sectorul privat și cel public au prezentat soluții inovatoare în sprijinul tranziției ecologice. Prezentarea rezultatelor IRENES și mai ales a metodologiei de cartografiere a serviciilor ecosistemice și a producției de energie regenerabilă a fost primită foarte bine și mai multe instituții vor colabora cu noi în continuare pentru testarea acestora.



## **IRENES**

### **Integrating RENewable energy and Ecosystem Services in environmental and energy policies Interreg Europe**

**PROJECT DURATION: 01/08/2019 - 31.07.2023**

**PROJECT BUDGET: € 1.781.783,00**

**ERDF CO-FINANCING: € 1.514.515,55**

IRENES is co-funded by the European Regional Development Fund (ERDF)  
through the Interreg Europe Program

*Copyright © 2021 Veneto Innovazione Spa, All rights reserved.*

**Our mailing address is:**

[francesca.maccatrozzo@venetoinnovazione.it](mailto:francesca.maccatrozzo@venetoinnovazione.it)