

Projektfinanszírozású kutatások

A projekt címe (mozaiknév):	INSPIRE szabványos, európai talajadatokra vonatkozó geoadat szolgáltatás kiépítése eContentplus. (ECP 318004)
A projekt azonosítója:	ECP-2008-GEO-318004
A projekt támogatója:	eContentplus
A projekt időtartama:	2009. június 1. – 2012. május 31., azaz összesen 36 hónap
A projekt támogatásának összege a teljes futamidőre	4100 ezer EUR
Az intézeti támogatás összege a teljes futamidőre:	46,7 ezer EUR
Konzorciumvezető:	KST PortalU (Coordination Center PortalU, Lower Saxony Ministry of Environment and Climate Protection)
Konzorciumi partnerek:	FEDERAL RESEARCH AND TRAINING CENTER FOR FOREST; NATURAL HAZARDS AND LANDSCAPE; Wien, Austria (BFW) UMWELTBUNDESAMT GMBH; Wien, Austria (UBA-A) AUSTRIAN AGENCY FOR HEALTH AND FOOD SAFETY; Wien, Austria (AGES) PARIS LODRON UNIVERSITY OF SALZBURG; Salzburg, Austria (PLUS) VLAAMSE OVERHEID - DEPARTEMENT LEEFMILIEU, NATUUR EN ENERGIE; Brussel, Belgium (LNE) INFOLOGICA LTD; Sofia, Bulgaria (IL) INSTITUTE OF SOIL SCIENCE NIKOLA POUŠKAROV; Sofia, Bulgaria (ISSNP) ČESKÁ INFORMAČNÍ AGENTURA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ; Praha, Czech Republic (CENIA) MASARYKOVA UNIVERZITA; Brno, Czech Republic (MU) BUNDESANSTALT FUER GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE; Hannover, Germany (BGR) CON TERRA GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE, INFORMATIONSTECHNOLOGIE MBH; Muenster, Germany FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; München, Germany, (IGD) WEMOVE DIGITAL SOLUTIONS GMBH; Frankfurt am Main, Germany UNIVERSITY OF AARHUS; Arhus, Denmark (AU) AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; Madrid, Spain (CSIC) MTT AGRIFOOD RESEARCH FINLAND; Jokioinen, Finland (MTT) ALSACE REGION; Strasbourg, France ARISTOTELE UNIVERSITY THESSALONIKI; Thessaloniki, Greece (AUTH) INSTITUTE OF GEOLOGY AND MINERAL EXPLORATION; Athens, Greece (IGME) NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH FOUNDATION; Athens, Greece (NAGREF) CENTRAL AGRICULTURAL OFFICE; Budapest, Hungary (CAO) RESEARCH INSTITUTE FOR SOIL SCIENCE AND AGRICULTURAL CHEMISTRY OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES; Budapest, Hungary (RISSAC HAS) SZENT ISTVAN UNIVERSITY; Gödöllő, Hungary (SZIU) UNIVERSITY OF MISKOLC; Miskolc, Hungary (UNIMIS) IRISH AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY; Wexford, Ireland (TEAGASC) WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; Warszawa, Poland (WUT)

	<p>EDISOFT S.A.; Almada, Portugal (EDISOFT) INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS BIOLÓGICOS; Lisboa, Portugal (INRB) INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI; Bucuresti, Romania (ICPA) VYSKUMNY USTAV PODOZNALECTVA A OCHRANY PODY; Bratislava, Slovakia (VUPOP) AGRI-FOOD AND BIOSCIENCES INSTITUTE; Belfast, United Kingdom (AFBI) Agricultural Institute of Slovenia; Ljubljana, Slovenia (AIS) MACAULAY LAND USE RESEARCH INSTITUTE; Aberdeen, United Kingdom (MLURI)</p>
Intézeti témavezető:	Pásztor László
A projektben résztvevő kutatók:	Szabó József, Bakacsi Zsófia, Laborczi Annamária
A projekt célkitűzései:	<p>Az INSPIRE direktívára és annak végrehajtási szabályaira alapozva egy összehangolt és hozzáférhető európai hálózat kialakítása, amely megkönnyíti a térbeli talajtani információkhoz való hozzáférést mind a közsféra, mind a vállalkozások, mind pedig az állampolgárok részére.</p> <p>A talajvédelmi stratégia és az EU új, védett területek kezelésével kapcsolatos, országhatárokon átnyúló megközelítése magával hozta a talaj védelme, a jó gyakorlat és a földrajzi információ közötti kapcsolatot.</p> <p>A GS Soil hálózat célkitűzése, hogy a legkorszerűbb módszertanon és a legjobb gyakorlat példáin keresztül javítsa a nemzeti adatbázisok harmonizációját, és azokat Európán belül hasznosíthatóvá és elérhetővé tegye.</p>
2011-ben elért eredmények:	<ul style="list-style-type: none"> • Az InGrid metaadat katalógus tesztelése az MTA TAKI által szolgáltatott egyes talajtani adatokra vonatkozó térbeli metaadatok publikálás szempontjából. • Az MTA TAKI, mint térbeli adatszolgáltató által szolgáltatott webes térképi szolgáltatások metaadatainak feltöltése az InGrid metaadat katalógusba. • Részvétel a magyar esettanulmány kidolgozásában, melyben a rendelkezésre álló és működő hazai talajtani adatbázisok közötti, illetve egy harmonizált nemzeti és egy európai uniós adat platform közötti korreláltatás és harmonizáció lehetőségeit értékelték; • Az MTA TAKI webes térképi szolgáltatásainak a GSSoil portálon keresztül történő publikálásra való finomhangolása (téma, jelmagyarázat, címek, vetület etc.). • Az MTA TAKI megfelelő metaadatokkal ellátott talajadatainak publikálása a GSSoil portálon a metaadat bejegyzések szabályozásával. • Az AGROTOPO és DKTIR térbeli talajinformációs rendszerek INSPIRE kompatibilitási tesztelésének elvégzése. • A HALE konverziós modul segítségével az AGROTOPO térbeli talajinformációs rendszer SoilCore modellbe való séma konverziójának elvégzése.

A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:	Az egységes térbeli földrajzi információ előállítás és annak széleskörű társadalmi elérhetősége érdekében a projekt figyelembe veszi az adatszervezés, adatharmonizálás, valamint a nyelvi és technikai együttműködés szükségességét. Az európai térbeli talajtani adatok leírásának és harmonizációjának szerkezeti specifikációja a GS Soil fő célkitűzése.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	Európai szinten javuló hozzáférés a térbeli talajtani információkhoz a köz- és vállalkozói szféra, valamint az állampolgárok részére.

Non financed research

Research topic	
Partners:	
Objectives of the research	max. 1000 character
Results in 2011	max. 2000 character
Economic and social benefits:	max. 1000 character
Entrepreneurs taking part in application:	