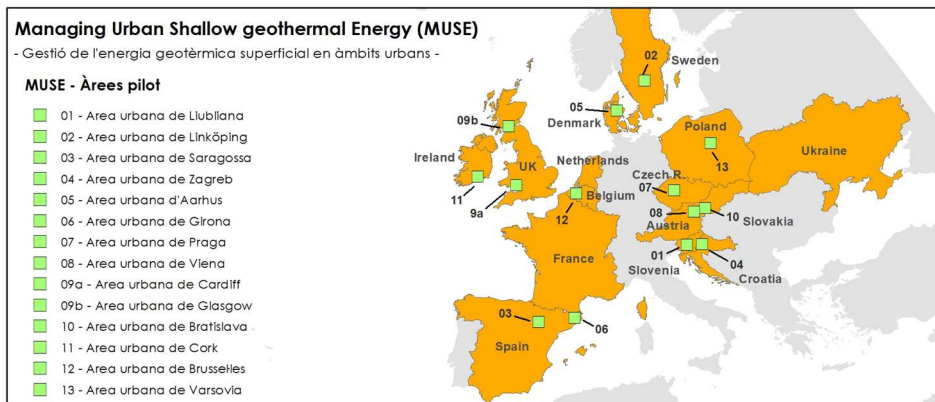


Managing Urban Shallow Geothermal

? MUSE en poques paraules



El projecte MUSE (2018-2021) avalua i investiga els recursos geotèrmics superficials i els possibles conflictes d'ús associats a diverses àrees urbanes europees, i proveeix dades geocientífiques a través de la Plataforma d'Informació de GeoERA pel seu accés i consulta.



🔍 Missatges clau

- L'energia geotèrmica superficial té el potencial suficient per contribuir de manera significativa a la transició de les ciutats europees cap a la descarbonització i l'autosuficiència energètica.
- L'ús eficient i sostenible de l'energia geotèrmica superficial requereix conceptes de gestió i polítiques integradores
- El coneixement i les estratègies existents han de compilar-se i harmonitzar-se per a ser transferides a altres àmbits urbans d'Europa

💡 Els resultats del projecte

MUSE proporciona una base de coneixement per a l'elaboració de mapes, la gestió de recursos i l'avaluació de possibles conflictes relacionats amb l'ús de l'energia geotèrmica superficial en zones urbanes. També inclou conjunts de dades que es publicaran a la Plataforma d'Informació GeoERA com a prototips de sistemes d'informació a la web sobre l'ús d'energia geotèrmica superficial. MUSE també desenvolupa estratègies de gestió per assegurar una aplicació eficient i sostenible de l'energia geotèrmica superficial minimitzant els impactes ambientals potencials.

Els resultats del projecte permetran establir fonaments per desenvolupar i donar suport als plans d'acció d'energia sostenible en àrees metropolitanes.

Managing Urban Shallow Geothermal



Activitats en les àrees pilot

Els mètodes i estratègies que es desenvolupen a MUSE s'avaluaran i es validaran juntament amb les parts interessades en 14 àrees pilot urbanes d'Europa representatives de diferents condicions climàtiques i geològiques. Els resultats del projecte representen un conjunt complet de mètodes, estratègies i eines que es poden transferir a altres regions urbanes d'Europa i ser adoptades per altres organitzacions.



Membres del consorci

16 serveis geològics europeus de 15 estats membres col·laboren a MUSE per fomentar l'ús de l'energia geotèrmica superficial en àrees urbanes.



Qui ho finança?

MUSE rep finançament a través de GeoERA, un programa de recerca Europeu Horizon2020, que té per objectiu contribuir en l'ús i gestió eficient del subsol. Els projectes GeoERA abasten tres camps de les geociències aplicades: GeoEnergia, Aigües Subterrànies i Matèries Primeres, i una Plataforma d'Informació web a través de la qual es publiquen els resultats.



Més informació sobre MUSE

<http://geoera.eu/projects/muse>



Contacti'ns

Oficina del projecte: MUSE@geologie.ac.at
Contacte a Catalunya: ignasi.herms@icgc.cat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)



@Geo_ERA #MuseGeoEra



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731166

