

HOMBRE

Rotterdamseweg, 177 Delft, Netherlands



m003_UE

Los solares abandonados, también conocidos como brownfields, forman parte de un paisaje urbano cuya superficie no deja de expandirse. De la misma manera que en el campo de los residuos se persigue el concepto de "zero waste", en lo que se refiere a estos espacios degradados se aspira a frenar el consumo del recurso del suelo con lo que denominamos "zero brownfields". En este contexto, el proyecto HOMBRE pretende aportar una base de conocimiento científico y técnico teniendo como premisa que el uso de un suelo también puede presentar su propio ciclo de vida, de manera análoga a lo que sucede con el ciclo de vida de un producto.

www.zerobrownfields.eu
cordis.europa.eu "HOMBRE"
www.accionas.es
www.brgm.fr
www.dechema.de
www.deltares.nl
www.geo-logik.pl

más info

Autor

STICHTING DELTARES. Instituto de investigación aplicada, en compromiso con la sociedad.

Objetivos

Asociados: Acciona. España | BRGM Bureau de Recherches Géologiques et Minières. Francia | DECHEMA e. V. (Society for Chemical Engineering and Biotechnology). Alemania | Deltares. Países Bajos | Geo-Logik, Polonia | PN Studio. Italia | Projektgruppe Stadt +Entwicklung, Ferber, Graumann und Partner. Alemania | r3 environmental technology ltd., Reino Unido | Tecnalía. España | TNO. Países Bajos | University of Nottingham. Reino Unido | University of Rome "Tor Vergata". Italia | University of Science and Technology in Cracow. Polonia | University of Wageningen. Países Bajos.

Financiado por la Comisión Europea en la modalidad de Collaborative Project del programa FP7 (4.47 millones de euros).

Documentación

HOMBRE. Holistic Management of Brownfield Regeneration (Gestión integral de regeneración de Brownfields)

descripción

En el proyecto HOMBRE se plantean dos líneas de trabajo principales. La primera, es una línea de trabajo conceptual, teórica, en la que se busca concretar qué se entiende por "ciclo de vida de un suelo", además de establecer o identificar un sistema de indicadores que permita detectar, cuándo, por qué y cómo se genera un solar abandonado, así como conocer su potencial para su reactivación. Definida una instrumentalización en el marco conceptual, arrancaríamos la segunda línea de trabajo, en la que los gestores del territorio, disponiendo ya de las herramientas, comiencen a tomar decisiones, teniendo en cuenta además las diferentes escalas geográficas y las diferentes competencias territoriales que puedan existir.

Uno de los aspectos interesantes que se consideran en el marco del proyecto HOMBRE es el de la identificación de posibles sinergias entre diferentes tecnologías para la recuperación de suelos y la gestión de residuos en obras de construcción. Este es el objeto de los llamados "trenes de tratamiento y marcos operativos de tecnologías", que se muestran como una solución innovadora al aumentar su eficiencia individual, reducir sus impactos al medio ambiente y optimizar la sostenibilidad de los proyectos de regeneración en su conjunto. En este proyecto se exploran los trenes de tratamiento en dos contextos diferentes: el de la recuperación de emplazamientos con fines constructivos (técnicas duras) y el de la reutilización de zonas verdes urbanas o de la producción de bioenergías (técnicas blandas).

Bibliografía

datos básicos