

NBS4Drought

Els aiguamolls (naturals, restaurats o creats) com a solució prometedora per millorar la gestió dels recursos hídrics i mitigar l'impacte de la sequera extrema

HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02

Àmbit

Aiguamolls (aigua regenerada, Can Cabanyes, sequera).

Objectiu general

Demostrar la rendibilitat de les SbN en les zones humides per la gestió sostenible de l'aigua, especialment per alleujar els impactes de les sequeres extremes i accelerar la seva adopció generalitzada a tota Europa.

Incidència per a la ciutat

- Garantir que l'aigua regenerada és segura per a la seva reutilització en les noves masses d'aigua de l'ampliació de Can Cabanyes: Torrent de bioremediació, segon aiguamoll i bosc inundat.
- Millorar la gestió ordinària de l'aiguamoll existent de Can Cabanyes i la infraestructura de regeneració d'aigua associada.

Serveis que lideren el projecte

Servei de Medi Ambient i Espais Verds

Pressupost

Total de projecte: 7.981.953,45 euros

Total de Granollers: 130.125 euros (inclou 73.100 euros de personal)

Percentatge de finançament europeu: 100 %

Pressupost aportat per Granollers: 0 euros

Resultats previstos

- Major seguretat hídrica de la ciutat: increment de la qualitat d'aigua regenerada i control avançat dels contaminants de l'aigua (convencionals i emergents).
- Generació de més recursos hídrics per a la sequera: duplicació de la producció d'aigua regenerada de manera segura
- Difusió: reconeixement internacional del projecte de Can Cabanyes conjuntament amb 6 altres zones humides pilots: una a la ciutat de Barcelona, dues a Dinamarca, una a Alemanya i dues més a Polònia.
- Impacte ecològic: millora paisatgística i d'hàbitats
- Impacte social: Can Cabanyes esdevindrà un espai de referència europeu en l'aplicació de solucions basades en la natura en infraestructura blava. En conseqüència, es preveu un increment de visitants a tots els nivells, des d'usuaris locals fins a delegacions internacionals.
- Impacte econòmic directe: estalvi econòmic amb l'optimització del funcionament de tractaments naturals i la infraestructura grisa associada (sistemes de desinfecció i filtració).

Duració

48 mesos (previsió d'inici 2a meitat de 2025)

Socis

- 1- AARHUS UNIVERSITET Dinamarca (Coordinador)
- 2- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Italia
- 3- TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN Països Baixos
- 4- UNIVERSITAET GRAZ Austria
- 5- HELMHOLTZ-ZENTRUM HEREON GMBH Alemanya
- 6- ICLEI EUROPEAN SECRETARIAT GMBH (ICLEI EUROPASEKR Alemanya)
- 7- EUROPEAN SCIENCE COMMUNICATION INSTITUTE (ESCI) Dinamarca
- 8- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA Espanya
- 9- SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO Polònia
- 10- UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE Polònia

- 11- EIFER EUROPAISCHES INSTITUT FUR ENERGIEFORSCHUNG Alemanya
- 12- POLITECNICO DI MILANO Itàlia
- 13- UICN, BUREAU DE REPRESENTATION AUPRES DE L'UNION Belgica
- 14- BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITAT COTTBUS Alemanya
- 15- AJUNTAMENT DE BARCELONA Espanya
- 16- AJUNTAMENT DE GRANOLLERS Espanya
- 17- AARHUS KOMMUNE Dinamarca (associat)
- 18- SAMSO KOMMUNE Dinamarca
- 19- BODENSEE STIFTUNG Alemanya
- 20- BIURO URZADZANIA LASU I GEODEZJI LESNEJ Polònia
- 21- POLESKI PARK NARODOWY Polònia Dinamarca (associat)
- 22- NATURALEA CONSERVACIÓ Espanya
- 23- FUNDACIÓ RIVUS Espanya
- 24- SAMSØ LANDBOFORENING Dinamarca (associat)

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>
comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/ajuntament/nbs4drought>