Ajuntament de Mataró

Pla de lluita contra el canvi climàtic
AGENDA 21 MATARÓ

Bones pràctiques. Sistema de gestió remota i centralitzada de la xarxa de reg municipal

Ubicació:
Actualment 150 de les zones enjardinades de Mataró, que requereixen reg, disposen d'aquest sistema. La seva implantació total a les 274 zones es preveu a finals de l'any 2009.

Descripció:
Mataró disposa de multitud de programadors de reg repartits per les diferents zones enjardinades (més de 200) i, per tant, cada vegada que era necessari tancar-los, obrir-los, modificar les programacions dels equips, etc es requeria que algú es desplacés fins cadascun d'ells. Per millorar aquesta situació s'ha implantat un sistema de gestió remota i centralitzada de la xarxa de reg de les zones verdes. Aquest sistema facilita la gestió del reg aportant servei, comoditat i, sobretot, un gran estalvi de temps. Una de les innovacions tecnològiques més importants del sistema rau en que no cal canviar els actuals equips de programació instal·lats, ja siguin amb alimentació elèctrica o amb bateria, per la qual cosa el nou sistema permet rentabilitzar les inversions fetes en altres equips de programació. Aquest sistema permet connectar detectors de pluja per tal que el programa de gestió tingui constància instantània d'on i quan plou; també permet conèixer de manera immediata l'estat de la xarxa i rebre informació de qualsevol anomalia. Per altra banda, la gestió del sistema treballa sobre un programa que es troba situat en un servidor central i al qual s'hi accedeix des de qualsevol ordinador de taula, portàtil o PDA, mitjançant connexió a Internet.

Objectius:
Quantitatius: Ajustar el consum d'aigua de reg a les necessitats reals en cada moment. Controlar de tots els consums amb el consegüent estalvi d'aigua (30% anual) i obtenir una notable reducció de les hores de personal de manteniment dedicat a l'obertura i tancament del reg de les zones verdes.
Qualitatius**:** Exemplificar amb les bones pràctiques a la ciutadania i augmentar el compromís de la ciutat amb la sostenibilitat i la nova cultura de l'aigua. Posicionar a Mataró dins el marc de les noves tecnologies.

Valoració:
A banda de la vessant mediambiental, la utilització i l'aprofitament de l'aigua de pluja pel reg de zones verdes, mitjançant el nou sistema de gestió remota i centralitzada, també comporta un benefici econòmic important pel que fa a l'estalvi d'aigua que es consumeix.

Fruit d'un estudi fet a una zona verda de la ciutat de Mataró, es va concloure que amb la instal·lació del nou sistema es pot aprofitar l'aigua de la pluja tot desactivant simultàniament tots els programadors de reg i no consumint aigua de xarxa. Aquest estalvi d'aigua es superior al 30%.

Inici del projecte:
2005

Organismes promotors:
Ajuntament de Mataró
SAMCLA-esic

Vincles d'interès:
Ajuntament de Mataró: http:www.mataro.cat
SAMCLA-esic, SL: http:www.samcla.com

Més informació:
Ajuntament de Mataró
Servei de Manteniment i Serveis Municipals
Riera de Can Soler s/n
08304 Mataró
Tel. 93 758 22 44
Fax 93 758 24 32
A/e: manteniment@ajmataro.cat
Horari: de dilluns a divendres de 7.30 a 14.45 h

SAMCLA-esic, SL
C. Batista i Roca, 8, planta 2
Polígon industrial Pla d'en Boet
08302 Mataró
Tel. 93 790 77 79
Fax 93 790 77 02
A/e: samcla@samcla.com