



Sumari

Novetats

Èxit en el primer pas cap a la certificació EMAS

El tractament d'aigües residuals a les noves instal·lacions de Can Calopa de Dalt

Què passa al Parc?

Participació del Consorci al darrer "Esmorzar Sostenible" de Barcelona

Recomanacions

L'aigua que bevem: què en sabem?

XXIV Universitat Internacional de la Pau. Curs d'estiu "Àsia i el nou equilibri mundial"

"Reutilitza el juliol" 2009

Sabies que....

Les sequeres no queden tant lluny

Novetats

Èxit en el primer pas cap a la certificació EMAS

Tal i com vam comunicar en el passat Report21, durant el mes de maig es va dur a terme l'evaluació inicial per la implantació de la certificació EMAS al Consorci. Després de dos dies de visites i entrevistes amb els responsables de les diferents àrees del Consorci, els auditors de Quality Experts van elaborar un informe inicial, seguint els requisits de la norma ISO 14001:2004 i del propi Reglament EMAS. En cas de voler iniciar el procés per aconseguir el certificat EMAS s'hauran de tenir en compte les conclusions d'aquest informe, citem a continuació algunes d'elles:

- El Consorci té definit un Compromís per a la Sostenibilitat, que inclou línies bàsiques d'actuació i principis de gestió sostenibles, però formalment no existeix una Política Ambiental. L'informe recomana doncs que el nou Pla d'Acció de l'Agenda21 que caldrà iniciar el proper mes de novembre, inclogui fites més concretes i programes amb els pressupostos, recursos i responsables, però sobretot plaços. En aquest sentit, la gestió EMAS també exigeix que anualment es publiqui una declaració ambiental que inclogui tots els aspectes i impactes ambientals de l'organització. Així mateix, s'han d'efectuar auditories internes de forma periòdica per detectar les àrees de millora del sistema de gestió ambiental.
- Caldrà establir un pla de formació i sensibilització ambiental per a tot el personal, més ampli que les sessions de formació que ara es duen a terme.
- Un punt en què fan molt d'èmfasi aquest tipus de procediments és en el "control operacional": controlar de forma exhaustiva els registres d'entrada i de sortida de tots els materials, inclosos els residus, del Consorci i de tots els proveïdors i empreses que duen a terme serveis per aquest.
- Pels sistemes de gestió ambiental els processos de verificació són fonamentals. Seguiment i mesura dels consums (de combustible, electricitat, aigua...) són practiques que ja s'intenten dur a terme però l'EMAS exigeix que això es faci amb fites i programes d'actuació concrets, amb l'objectiu de reducció.



- Queda clar a l'informe que el control en el funcionament de les concessions administratives ha de tenir el mateix grau d'exigència que les instal·lacions i equipaments gestionats pel propi Consorci. Totes les actuacions de millora que el Consorci faci amb les seves pràctiques o en les instal·lacions s'han d'aplicar amb la mateixa rigurositat als concessionaris.

En resum, el Consorci disposa d'un sistema de gestió ambiental que no està documentat mitjançant manuals de gestió i procediments però que a nivell d'implantació manté uns estàndars molt pròxims als requisits pels reglaments europeus que defineixen l'EMAS. Per tant estem en condicions de tirar endavant la certificació, duent a terme un procés de documentació i implantació, que implicaria a tots els serveis.

A partir d'aquest informe i tenint en compte la feina i el pressupost que representa, caldrà veure quan i com s'inicia el procés, que no serà feina fàcil però de ben segur aportarà beneficis i significarà una revisió de cap a peus i, per tant, una important millora.

El tractament d'aigües a les noves instal·lacions de Can Calopa de dalt

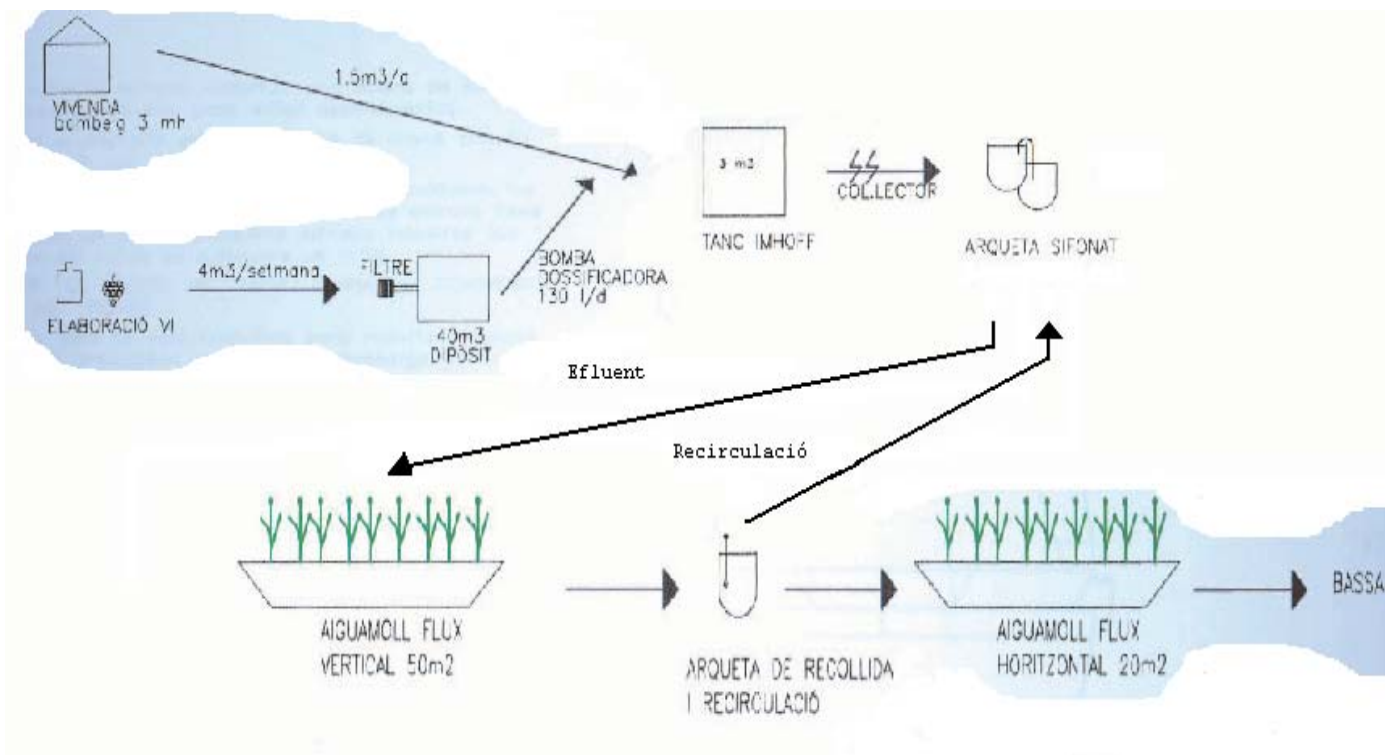
Els mitjans de comunicació feien ressó fa unes setmanes de l'avanç de les obres a Can Calopa de Dalt. Aquestes obres permetran que a partir de l'any que ve, a la "Vinya de Barcelona" hi visquin i treballin membres tutelats de la Cooperativa La Olivera. Aquesta Cooperativa s'encarregarà de la gestió de l'explotació mitjançant un programa ocupacional amb interns amb discapacitats. Celebrem que aquesta interessant fórmula tiri endavant, i en aquest Report21 hem volgut centrar-nos en un dels aspectes més interessant, del del punt de vista ambiental: la gestió de l'aigües residuals de la residència.

La futura vivenda de Can Calopa està pensada per minimitzar el consum d'aigua: reaprofitament d'aigües grises, recollida de pluvials, etc. Però potser l'aspecte més innovador en aquest sentit és el tractament de les aigües residuals. Aigües provinents de l'activitat cotidiana de 15 persones, més totes les visites, però també aigües provinents del procés d'elaboració del vi.

La vinificació genera un gran volum d'aigües residuals en poc temps, amb una elevat contingut de matèria orgànica. Fins ara les aigües residuals de l'activitat vinícola s'acumulaven en una cuba i les retirava un camió cisterna per al seu tractament en plantes depuradores amb tractaments químics. La nova instal·lació gestionarà aquest residu en origen, s'instal·laran dos dipòsits de 22 m³ per emmagatzemar tot aquest líquid i així tractar-lo de forma progressiva durant tot l'any, barrejant-lo diàriament amb les aigües grises de la vivenda.

El nou sistema de tractament d'aigües es basa en el pas d'aquesta mescla d'aigües, per un seguit de dipòsits i aigüamolls amb filtració mecànica i biològica. Un tractament primari, on es filtra el líquid, precedeix l'aigüamoll de flux vertical de 50 m². En aquest es col·loquen substrats de diferents materials i granulometries (diàmetres del gra) per tal de capturar els sediments selectivament. Quan l'aigua surt d'aquest aigüamoll es canalitza fins a un altre de més petit (20 m²) on el flux és horitzontal, i el substrat encara més fi per retenir el màxim de partícules. Tots dos aigüamolls estan plantats amb joncs (*Juncus sp.*) que és una planta que contribueixen a la depuració.

La sortida final es fa arribar a la bassa que va construir el Consorci, fa uns anys, per afavorir la població d'amfibis.



Què passa al Parc?

Participació del Consorci al darrer "Esmorzar Sostenible" de Barcelona

El divendres 5 de juny de 2009, va tenir lloc a la Biblioteca de Catalunya l'Esmorzar d'Acció 21: "Treball en xarxa per transformar el model social actual", que organitzava la Secretaria de l'Agenda 21 de Barcelona, en el marc del programa d'activitats per a les organitzacions signants del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat. Es van presentar tres experiències que s'estan portant a terme:

-**Consens de Barcelona:** un procés per elaborar alternatives interculturals a la globalització neoliberal (<http://www.nova.cat/ca/node/65>), a càrrec de Martí Olivella, director de **NoVa-Centre per la Innovació Social**.

-**Global Eco Forum**, una trobada virtual i presencial en xarxa cap a la sostenibilitat (<http://www.global-ecoforum.org>), a càrrec de Jeremie Fosse, president d'**Eco-union**

-**Mercat social:** una xarxa d'economia solidària, a càrrec de Jordi Via, membre de la **Xarxa d'Economia Solidària**, que inclou a diferents organitzacions signants del Compromís: Biciplot, Ecoinstitut, El Tinter, Engrunes, Fundació Futur, Mescladís, Trèvol i la Xarxa de Consum Solidari (<http://www.xarxaecosol.org>).

Després, es va obrir un torn de preguntes on els assistents van poder contrastar opinions amb els ponents.

Recomanacions

L'aigua que bevem: què en sabem?

Quina aigua triem per beure? Aigua envasada, de xarxa o filtrada? Us recomanem en època de tant necessària hidratació una xerrada i tast d'aigües a l'Aula de l'Aigua. Coneixerem els diferents criteris que poden condicionar la nostra elecció: el punt de vista fisicoquímic i organolèptic, però també ambiental i econòmic. Valorarem les diferents opcions per tal de fer una tria més conscient i responsable de l'aigua que consumim.

Lloc: Aula de l'Aigua. C/ Rector Triadó, 13. Metro L3 i L5 Sants-Estació; L1 Hostafrancs; bus 56, 57, 157.

El programa el podeu consultar a: www.auladelaigua.org

XXIV Universitat Internacional de la Pau. Curs d'estiu "Àsia i el nou equilibri mundial"

El curs d'estiu s'estructura en un format metodològicament plural, inclou continguts teòrics, pràctics i interrelacionals. Es tracta d'un seminari organitzat a partir de conferències, taules rodones, debats i altres modalitats de formació més participatives, com ara: tallers o les clownclusions (resum en clau humorístic-punyent de cada bloc o sub-bloc com a conclusió i tancament de les jornades). Compta amb la presència de noms com Pérez Esquivel, Francesc Vendrell, Vandana Shiva o Kailash Satyarthi, entre d'altres.

Enguany el curs tractarà sobre el continent asiàtic, on es tractaran temes sobre: història, política, medi ambient, moviments socials, educació, religió, gènere...

Lloc: Centre Borja C/ Llaceres 30 - Sant Cugat del Vallès

Més informació a www.universitatdelapau.org



Reutilitza el juliol 2009

La tercera edició del cicle "Reutilitza el juliol", dues setmanes de propostes per a estimar el nostre entorn, que organitza el Centre Cívic Besòs, tindrà lloc del 6 al 17 de juliol. Enguany el cicle ofereix diverses activitats (exposicions, un taller per a crear instruments reciclats, una passejada per la conca del Besòs, projecció de curtmetratges) així com un acte central estructurat a partir del *III Mercat d'Intercanvi del Besòs*.

Més informació i programa a www.ccbesos.org/contingut.asp?opc=2&subopc=

Sabies que...

Les sequeres no queden tant lluny

Amb aquest títol ens referim a les sequeres cícliques, pròpies del clima mediterrani, i no només a la gran sequera que vam patir l'any passat. Aprofitant la calorada en què estàvem immersos fa uns dies, volem recordar les implicacions de la sequera del 2008 i els esforços que va fer el conjunt de la societat per fer-fi front. Sens dubte hi van haver resul-

tats sorprenents i esperançadors: alguns municipis van reduir un 10 % i gairebé fins a un 20 % els consums d'aigua de xarxa, sobretot a l'àrea metropolitana on el l'ús domèstic representa la major part dels consums d'aigua. També en aquesta zona es corrobora que tots els municipis han reduït els seus consums/càpita en els darrers 5 anys.

La sociologia ambiental explica com les conductes ambientals dels ciutadans responen a un conjunt d'estímuls i missatges però són temporals, i en el cas de l'estalvi d'aigua han disminuït i molt... un cop retirat l'estat d'excepcionalitat i derogat el Decret de Sequera, els cànons de consum tornen a ser semblants als habituals, tot i els esforços estructurals que es fan per assegurar els futurs subministres. Els municipis que més van reduir consums l'any passat són els que parteixen habitualment d'un volum més alt (fins a un 50 % més que la resta), tenint en compte que el consum d'aigua domiciliària va directament lligat a la renda per càpita i al tipus d'urbanisme. Així, mentre alguns municipis mantenen consums/habitant inferiors als 100 l/dia, d'altres es situen al voltant dels 150 l/dia. Cal que en prenguem consciència; i és que la sequera no queda tant lluny.



La bústia



Ens heu fet arribar informació sobre el web Sostenible.cat, la revista de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Concretament us recomanem l'apartat "d'eines", en el qual trobem curiositats de l'Ecodisseny com per exemple:

- Un model de fanal força innovador del qual prenem nota i traslladem al Servei de Projecte i Obres perquè ho afegeixin a la seva llista de materials i valorin la conveniència de fer-lo servir en els projectes d'obres que es fan des del consorci.
 - El Boc'n'Roll, l'alternativa al paper reciclable: un producte reutilitzable per embolicar entrepans, fruita, galetes, etc.
 - Bosses i carteres de disseny fetes amb cautxú 100 % reciclat de càmeres de pneumàtics de bicicletes, cotxes i camions...
- i moltes coses més, feu-hi un cop d'ull a

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idioma=1&seccio=8&num_noticia=431245

Esperem, com sempre, les vostres opinions i suggeriments a: agenda21@parccollserola.net

més informació al web del Parc: www.parccollserola.net