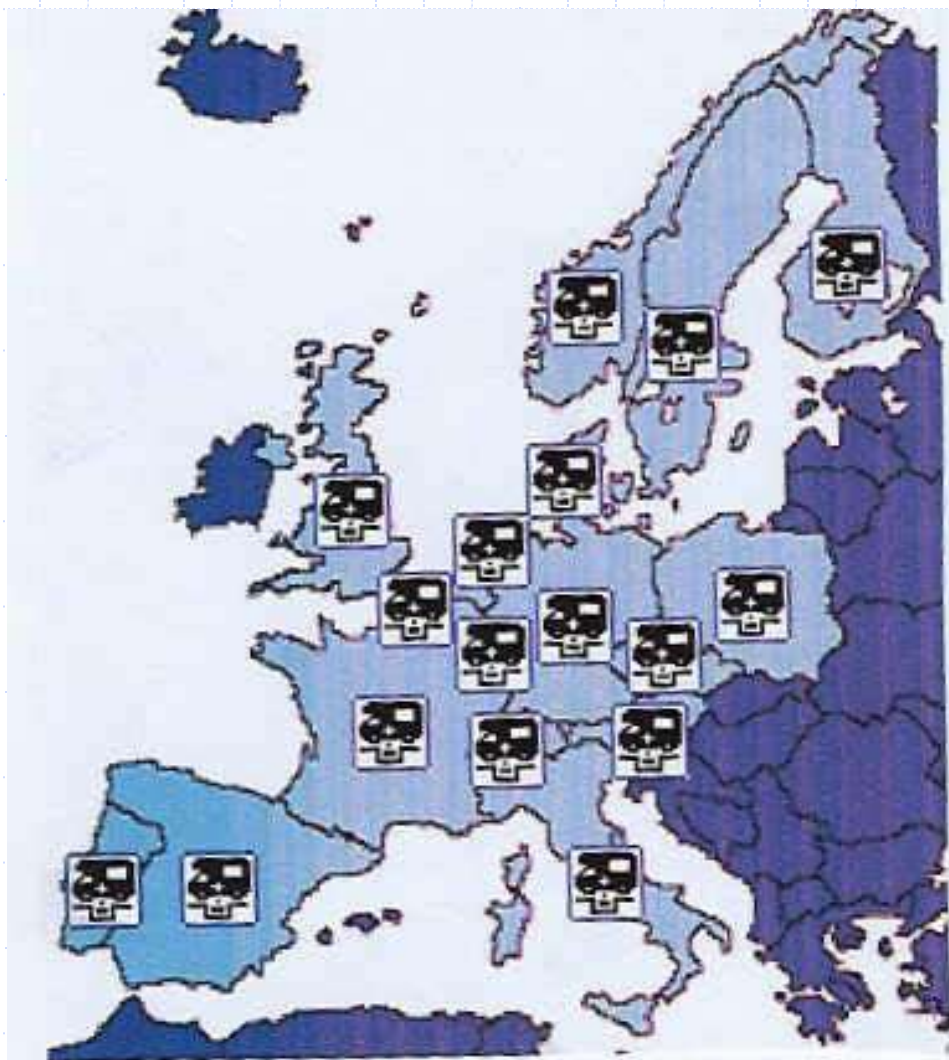


# ÀREES DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES



Equip VEA

Setembre 2004

# L'AUTOCARAVANA UNA NOVA FORMA DE TURISME

## ALGUNES DADES SOBRE LES AUTOCARAVANES (AC):

**Definició AC:** Vehicle de construcció especial destinat al transport i allotjament de persones.

**Tipus de turisme:** turisme en llibertat practicat per famílies, jubilats, professionals liberals, etc..

**Valor mig d'una AC:** 42.000 €.

**Parc d'AC en la CEE:** un milió de vehicles (dades 2003).

**AC que visiten la Península Ibèrica:** 200.000 AC/any (dades 2003).



# L'AUTOCARAVANA I EL MEDI AMBIENT



Totes les AC disposen d'elements que faciliten la recollida i gestió dels residus: aigüera, rentamans, dutxa i WC.

El subministrament d'aigua potable i la recollida d'aigua usada es fa mitjançant dipòsits independents (80-100 l.). Pel que fa a les aigües fecals es recullen en un dipòsit específic (20 l.), allà són tractades amb un dissolvent bactericida i desodoritzant.

Ambdues aigües, usades i fecals, s'aboquen en una **Àrea de Serveis per a Autocaravanes**, on s'incorporen a la xarxa de clavagueram per al seu posterior tractament i depuració, com es fa amb qualsevol aigua residual urbana.

# AVANTATGES DE LES ÀREES DE SERVEIS PER A ACs

L'àrea de serveis per a ACs , pel fet que soluciona les necessitats dels autocaravanistes, garanteix o ,si més no, afavoreix l'arribada d'un sector turístic en expansió en tota Europa, al marge de les temporades turístiques clàssiques.

L'àrea de serveis pot convertir-se en un lloc d'informació turística o comercial que acabi beneficiant a la zona que acull un àrea, ja sigui un barri, poble o ciutat.

La seva implantació permet reaprofitar o recuperar indrets urbans de baixa utilització: parkings urbans en superfície, parkings de zones esportives o culturals (museus, etc), extrems de passeigs marítims, etc. .

També, permet obtenir un benefici econòmic per part del patrocinador d'aquesta instal·lació pel fet que es poden cobrar el serveis oferts.

I, per últim, la gestió dels residus queda garantida segons el marc normatiu europeu.



## EXEMPLE 1 : GESTIÓ D'UN ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES



## EXEMPLE 2 : PROMOCIÓ LOCAL



# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES

Bàsicament, un àrea de serveis per a ACs ha de permetre:

- repostar aigua potable,
- evacuar les aigües usades
- i evacuar les aigües fecals

Per la qual cosa l'àrea de serveis ha d'estar connectada a la xarxa d'aigua potable i a la de clavegueram. També és recomanable disposar d'alguna paperera o contenidor de deixalles urbanes.

Hem d'anotar que algunes àrees també ofereixen la possibilitat de recarregar les bateries elèctriques de les ACs, aspecte que exigeix una connexió a la xarxa elèctrica.



# REPOSTAR AIGUA POTABLE



Essencialment es tracta d'una aixeta. Aquesta aixeta ha de presentar la seva boca de sortida roscada i així permetrà que qualsevol autocaravanista pugui roscar una manguera i omplir el dipòsit d'aigua potable (80-100l.). També s'aconsella que l'aixeta s'acciï mitjançant pulsador per tal de racionalitzar el consum.

Algunes àrees cobren aquest servei: una moneda o fitxa activa un mecanisme de control de temps o cabal. Les tarifes habituals (any 2004) es situen en 0,50-1€ per 80-100 l.

Si es tracta de fitxes en la pròpia àrea s'indica el lloc de venda (comerç local, oficina de turisme, etc.) i tenen l'avantatge que eviten possibles furts o actes vandàlics sobre la instal·lació.



# EVACUACIÓ DE LES AIGÜES USADES



Es tracta d'aigües sabonoses, procedents de l'aigüera, rentamans i dutxa. La quantitat mitja per AC és d'uns 80-100 l..

Habitualment s'aboquen a una reixa situada en una superfície pavimentada. Aquesta superfície es troba sensiblement inclinada cap a la reixa i així es garanteix una perfecta eliminació de les aigües cap al pericó de recollida.

La superfície pavimentada ha de permetre l'emplaçament còmode del vehicle i la reixa ha de poder suportar el trànsit de les ACs (3500 kg, aprox.)

Una vegada acabada l'evacuació, el propi autocaravanista s'encarrega del manteniment de la superfície (simplement una esvandida), aprofitant el punt de repostatge d'aigua potable.

# EVACUACIÓ DE LES AIGÜES FECALS



Es tracta d'aigües procedents del WC, amb una quantitat habitual per AC de 20l o 40 l. en els casos del sistema naútic.

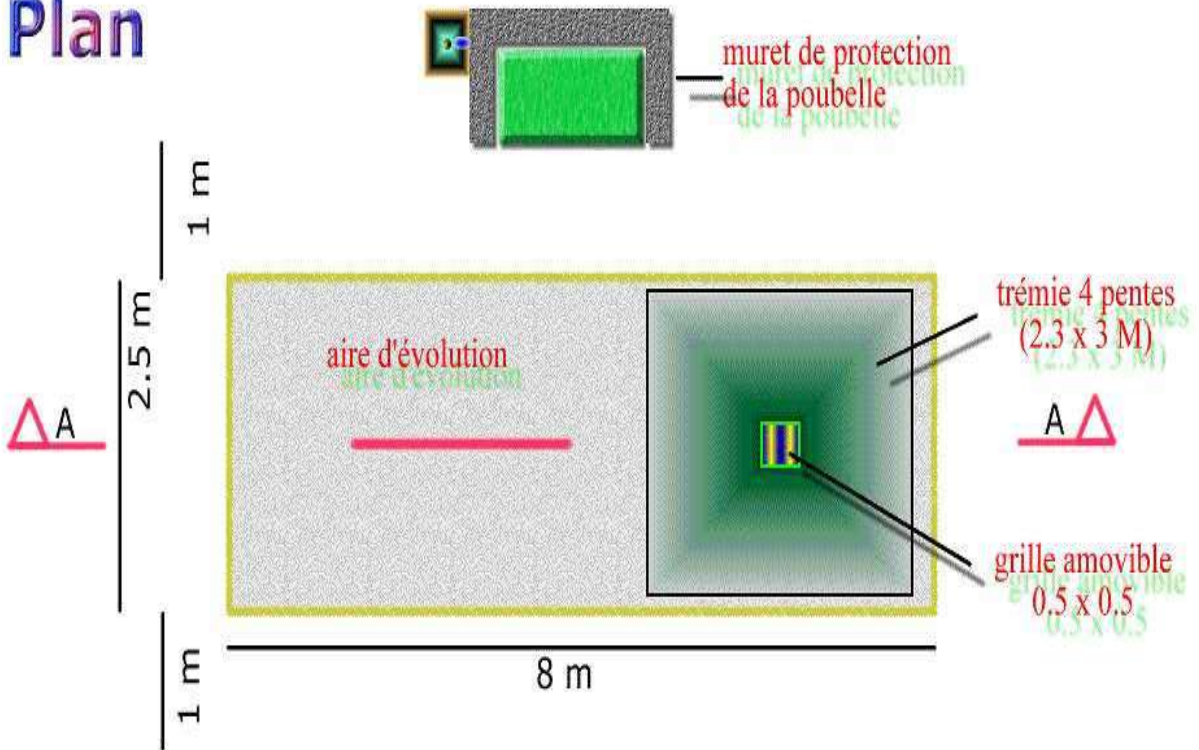
En ambdós casos, les aigües es recullen en un dipòsit o "cassette" que l'autocaravanista buida, manualment, en un desguàs.

Aquest desguàs consisteix en un pericó o arqueta disposada a tal efecte. Aquesta ha de presentar una bona obertura i és necessari que disposi d'aigua corrent, per tal d'arrosegat els residus i poder esvandir el "cassette".

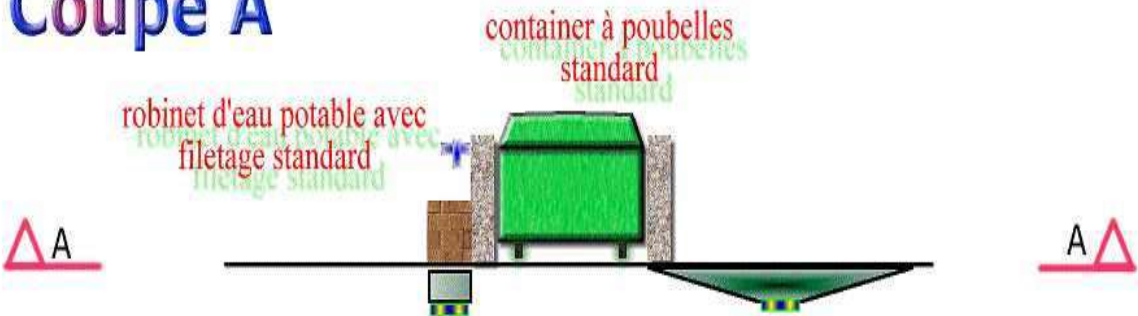
Una manera d'optimitzar la instal·lació és fer coincidir el punt d'evacuació d'aigües usades (desguàs amb reixa) amb el de fecals sempre i quan estigui garantit un bon desguàs (reixa extraïble o suficient amplada entre barrots, pendents, etc.) i l'existència d'aigua corrent per netejar.

# ÀREA DE SERVEIS :DISTRIBUCIÓ CLÀSSICA

## Plan



## Coupe A



# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES (exemple 1)





# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES (exemple 2)



# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES (exemple 3)



# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES:PRODUCTES INDUSTRIALS

La importància i creixement del turisme d'autocaravana ha fet que diversos industrials europeus hagin dissenyat productes comercials anomenats habitualment bornes.

Aquestes instal·lacions possibiliten satisfer les necessitats de les ACs pel que fa a repostar i evacuar aigües, i inclòs carregar les bateries elèctriques.

Els bornes es situen vora una reixa com la descrita per a les aigües usades i es caracteritzen pel seu disseny compacte, fàcil utilització i la possibilitat d'incorporar el mecanisme de cobrament pels serveis oferts.



# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES: PRODUCTES INDUSTRIALS (exemples 1)





# ÀREA DE SERVEIS PER A AUTOCARAVANES:PRODUCTES INDUSTRIALS (exemples 2)

12 Volt

Nachtbeleuchtung

Schalterfunktion  
für Trinkwasser  
(beide Ohren)

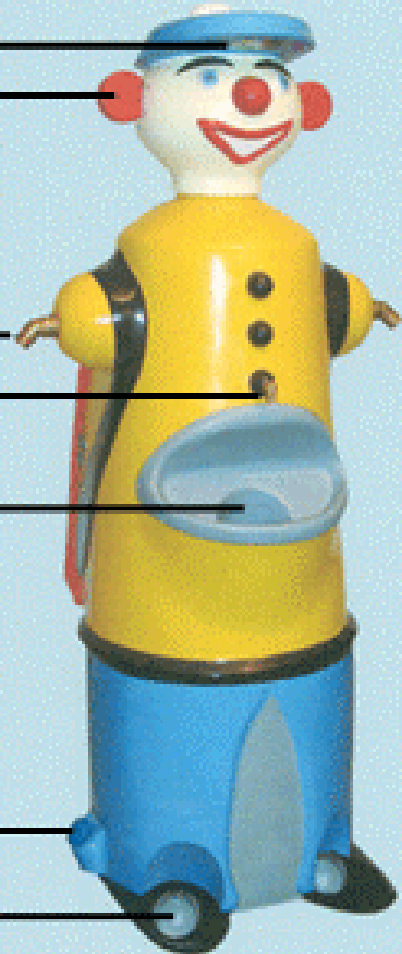
Frischwasser-  
anschlüsse

Spülung

Entleerungsöffnung  
für mobile  
Toilettensysteme

Fußschalter für  
Spülung

Abwasseranschlüsse  
(beide Füße)



# ÚLTIMES OBSERVACIONS

Tota àrea de servei per a ACs ha d'anar adientment senyalitzada amb la rotulació habitual en la resta d'Europa.

També, val a dir que un àrea de serveis per a ACs, per les seves característiques, també pot ser aprofitada pels autocars turístics que ofereixen serveis de Bar/WC, és a dir, la seva utilització pot ser atractiva per a altres sectors turístics.

Finalment, afegirem que acompanyant a un àrea de serveis sol existir un espai destinat a l'aparcament d'autocaravanes i en el cas que no sigui possible existeix la informació complementària que comunica als usuaris sobre els llocs destinats a l'estacionament de les ACs.