

## Kasvuvoimaa käymäläjätteestä & kokemuksia sisäkuivakäymälöistä

Kati Hinkkanen

Käymäläseura Huussi ry.



## HANKKEELLA LIIKKEELLE

- Leader+ rahoitteinen hanke
- Hanke aika 1.12.2004 - 31.03.2007
- Tavoitteena mahdollistaa asuminen maaseudulla



Käymäläseura Huussi ry.



## KUIVAKÄYMÄLÄ SISÄLLE?

- Helpotusta jäteveden käsittelyyn
- Edullinen asentaa
- Miellyttävä käyttää, hajuton
- Toiminta varmaa pakkasellakin!
- Ravinteet kiertoön

Käymäläseura Huussi ry.



## KOhteiden VALINTA

- 10 kappaletta + Raholan siirtolapuutarha
- Tampereen ympäristössä
- Ympäri vuotinen käyttö
- Erilaisia kohteita:
  - Perhekoko 1 - 5
  - Vanhoja taloja ja uudisrakennuksia
  - Eri laitteita → laite kohteen mukaan
- Laitteet lämpimään tilaan ja sähköinen tuuletus

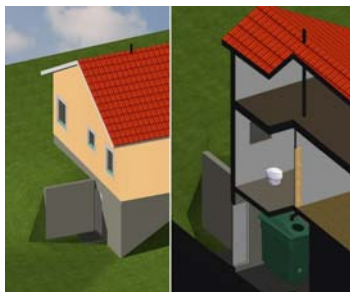
Käymäläseura Huussi ry.



Uusi talo

2 hengen talous

## CLIVUS MULTRUM



Käymäläseura Huussi ry.



Uusi talo

2 hengen talous

## CLIVUS MULTRUM



Valmistuu elokuussa

Käymäläseura Huussi ry.



1 - 2 hengen talous

## 2 KAPPALETTA EKOLET VS LAITETTA



Käymäläseura Huussi ry.

Uusi talo

1 hengen talous

## EKOLET VS



Käymäläseura Huussi ry.

Vanha talo

2+1 hengen talous

## Suursäiliö ja Naturum



Käymäläseura Huussi ry.

Vanha talo

2+1 hengen talous

## Suursäiliö ja Naturum



Käymäläseura Huussi ry.

Vanha talo

2+1 hengen talous

## Suursäiliö ja Naturum



Käymäläseura Huussi ry.

Vanha talo

5 hengen talous

## Separett Villa suurperheelle



Käymäläseura Huussi ry.

## GREEN TOILET 330



4 hengen perhe

Käymäläseura Huussi ry.



## GREEN TOILET 330

Käymälä kuistille

Valmistuu syksyllä



Käymäläseura Huussi ry.

## YHTEENVETO KOKEMUKSISTA

- Laite lämpimään tilaan ja sähköinen ilmanvaihto
- Jokaiseen kohteeseen löytyy sopiva käymälä
- Asennusohjeita noudattamalla säästää hikeä
- Mitoissa tarkkuutta
- Ilmanvaihto mietittävä kunnolla (muu tuuletus, poistoputken kohta, kondensiovesi, jää ja sähkökatkokset)

LISÄÄ KOKEMUKSIA MYÖHEMMIN!

Käymäläseura Huussi ry.

## Tule tutkimaan itse!

Seminaari maaliskuussa  
2007

Lisätietoja  
[projektit@huussi.net](mailto:projektit@huussi.net)  
050-301 2539



Käymäläseura Huussi ry.

## KASVUVOIMAA KÄYMÄLÄJÄTTEESTÄ!



Kuivakäymälän hoito ja  
käymäläjätteen  
käsittely –opas

Käymäläseura Huussi ry.

## OPPAAN TAVOITTEET

- Käymäläjätteen käsittely osa hallittua sanitaatiota
- Ravinteet kiertoon
- Tietoa kansalle!
- yhtenäisemmät ohjeet
- konkreettisia neuvoja
- Ei tietoa laitteista



Käymäläseura Huussi ry.

## Tärkeimmät vinkit

- Älä haudata käsittelemätöntä käymäläjätettä maahan
- Mieti käymäläjätteen käsittely jo kuivakäymälän suunnitteluvaiheessa
- Kompostoi käymäläjätettä yksi vuosi ennen käyttöä
- Virtsaa voi käyttää sellaisenaan 1 litra / m<sup>2</sup> / kasvukausi
- Kemiallisen käymälän tehoaine vaikuttaa jätteen käsittelyyn



Käymäläseura Huussi ry.

**KIITOS!!**



*Mutta mitä tehdä vesipöntölle?*

Käymäläseura Huussi ry.

