



# vihreistä vihrein

Kortteli Jätkäsaareen

14.11.2013 Markku Hamari



# vihreistä vihrein

Kortteli 20814 Jätkäsaaren

Valmistuu 2016, luonnossuunnitteluvaiheessa

Työryhmä (vastaavat):

TA-rakennuttaja Oy / Markku Hainari

NCC Rakennus Oy / Ilkka Alvoittu

Arkkitehtuuri- ja muotoilutoimisto Talli Oy / Pia Ilonen

Helsingin yliopisto / Susanna Lehvävirta

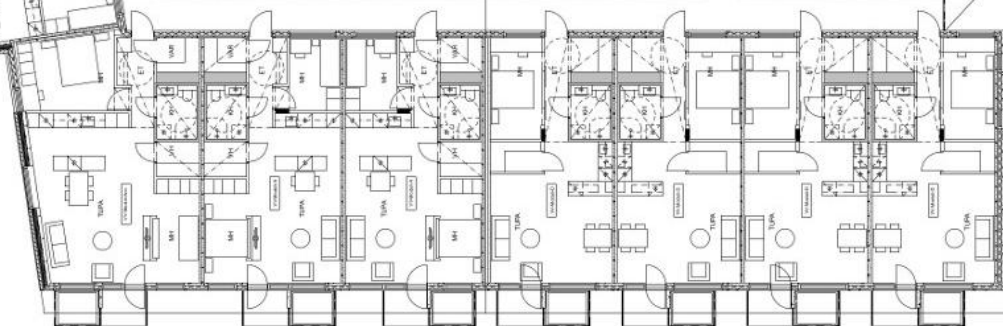
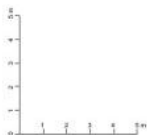
Taina Suonio

Aalto-yliopisto / Pia Lindman



ASO  
58 asuntoa  
4300 kem2  
kp 61m2

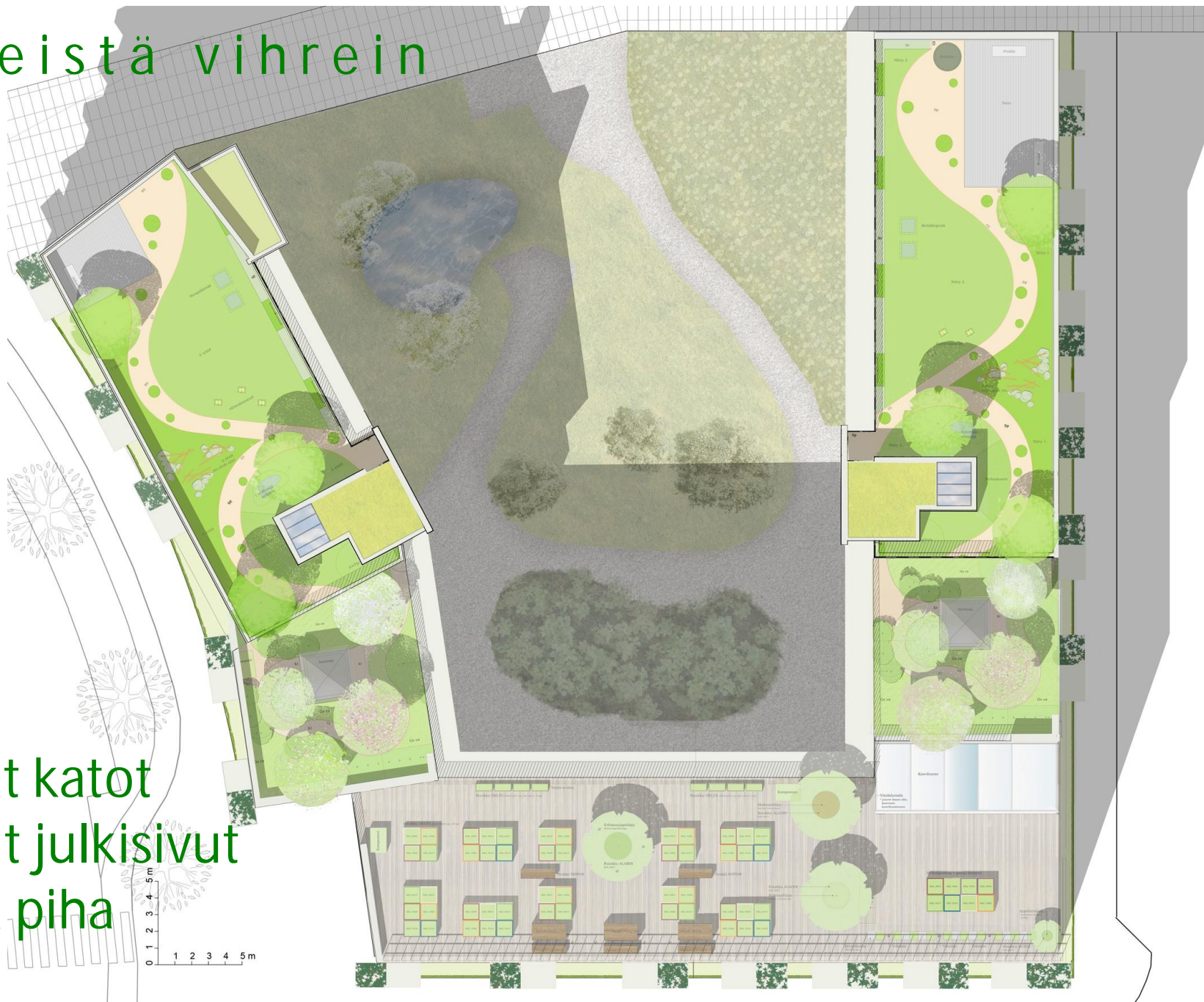
Ara  
VUOKRATALO  
61 asuntoa  
4400 kem2  
kp 63m2



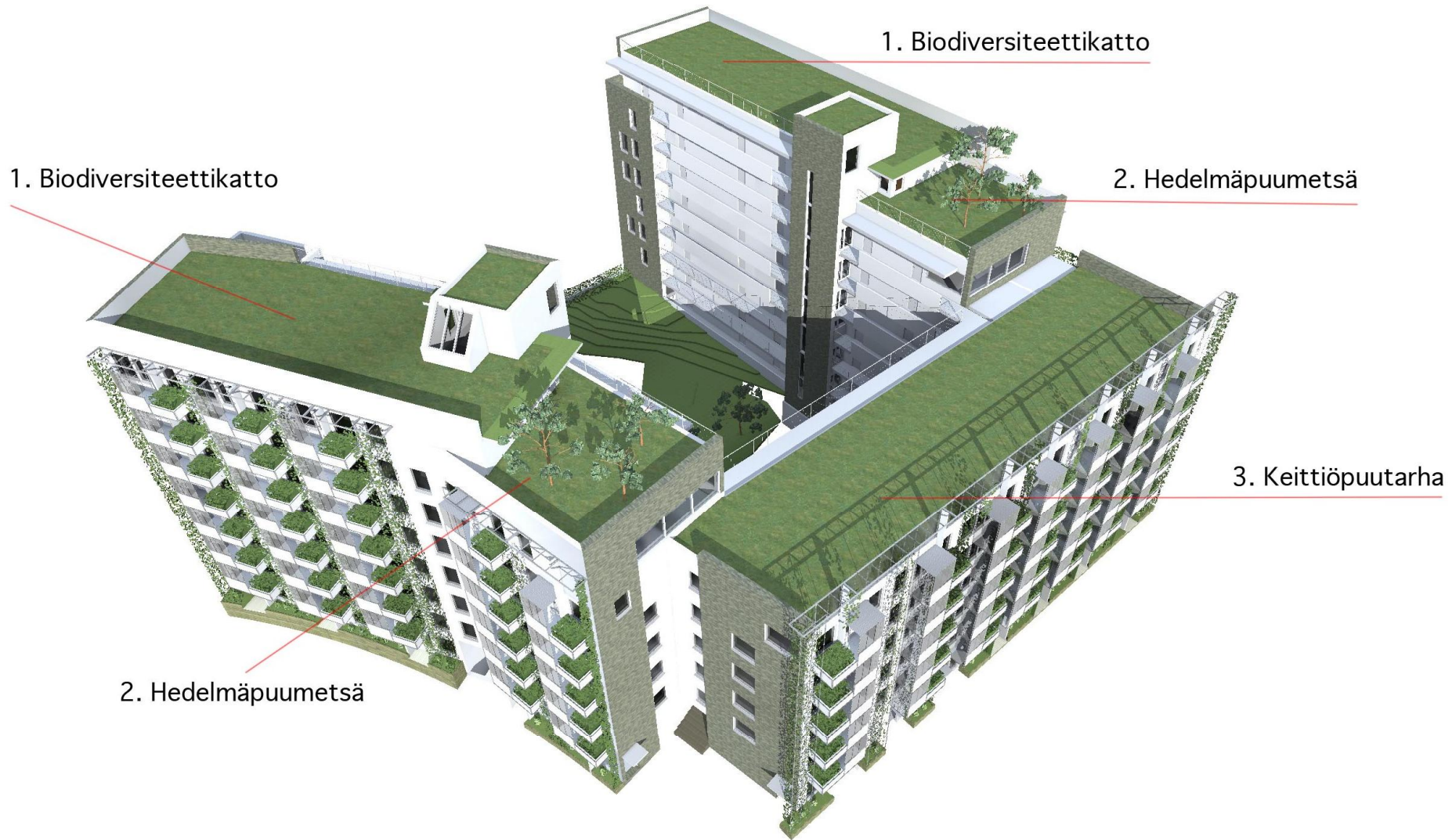
vihreistä vihrein

vihreät katon  
vihreät julkisivut  
vihreä piha

...



# vihreät katot – 3 tasoa:





# 1 biodiversiteettikatot

- avoin, matalakasvuinen, lähes hoitovapaa katto; kuiva niitty
- valmismatto Suomen niittysiemenen siemenistä, mm. kissankelloa, siankärsämöä, ketoneilikkaa, keltamataraa, päivänkakkaraa, keto-orvokkia
- niitty suosii pölyttäjiä, mm. kimalaisia ja perhosia: ahomansikka, kissankäpäle, kangasajuruoho, tähkätädyke...







## 2 hedelmäpuumetsät

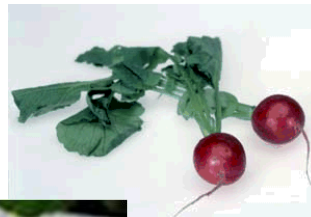
- saunatilojen yhteydessä: varjoisa, suojaista, metsämäinen, tiheään istutettu
- syötäviä marjoja ja hedelmiä
- kotimaisia taimia, esim. mustaherukka (*Ribes nigrum*) 'Mortti', viherherukka (*Ribes nigrum*) 'Vertti', punaherukka (*Ribes*) 'Rotes Wunder Katri', pensasmustikka (*Vaccinium*) 'Aino' ja 'Alvar', puutarhamansikka (*Fragaria x ananassa*) 'Bounty'
- kääpiöiviä omena- ym. hedelmäpuita
- aluskasvillisuutena puolukkaa ja katajaa





### 3 keittiöpuutarha

- kerhotilojen yhteydessä
- viljelylaatikoita, jotka sopivat helposti kasvatettavien ja yleisten puutarhakasvien viljelyyn
- asukkailla mahdollisuus viljellä haluamiaan kasveja
- yrttejä, retiisiä, porkkanaa, salaattia, sipulia, kehäkukkaa
- tarjotaan valmiiksi muutamia monivuotisia lähes hoitovapaita kasveja kuten maa-artistokkaa, lipstikkaa, oreganoa





# tuulisuus !!

Aalto-yliopiston ympäristötaiteen laitoksen opiskelijoiden alustavia ideoita:

Alise

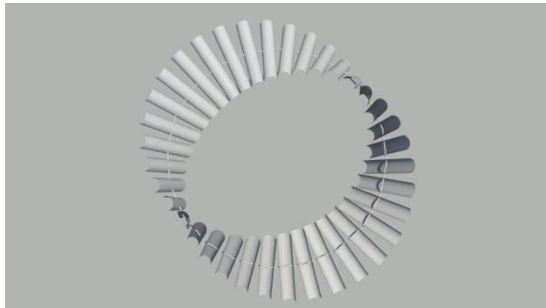
Swings as wind turbines



Aalto-yliopiston ympäristötaiteen laitoksen opiskelijoiden alustavia ideoita:

Rik

Kinetic wind  
sculptures



piha



VIHREISTÄ VIHREIN - LUONNOS - 11.11.2013 - 1. KERROS - 1:200

ta  
arkkitehti  
ratakatu 11  
puh. 010 3  
s posti etu



# minimetsä

varjoinen piha-alue

- ikivihreitä, kääpiöhavuja, kapeakasvuisia puita, alppiruusuja
- suunnittelu yhteistyössä Aalto-yliopiston kanssa
- kokonaistaideteos, näkymä asunnoista
- selvitetään mahdollisuutta kokeilla sammalia osana puutarhaa tai tuoda suomalaisia metsäkasveja kuten kieloa osaksi pihasuunnitelmaa







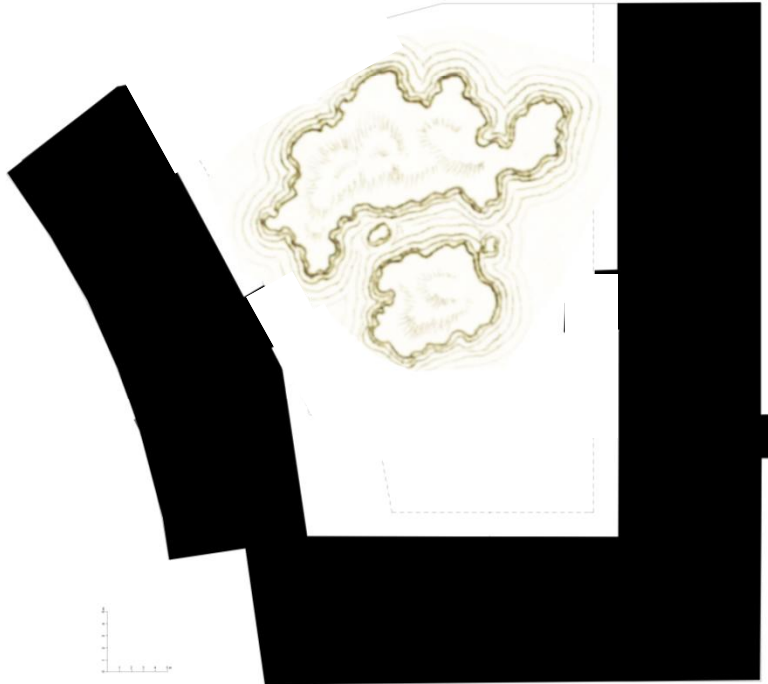
# perhosbaari

(butterfly super service station)

- pihan valoisaan kohtaan, lasten leikkipaikan läheisyyteen
- suomalaisia perhoskasveja
- kukintaa keväästä syksyyn
- kaunokit, isohirvenjuuri, punahattu
- runsas, rehevä niittymäinen lajikirjo



Aalto-yliopiston ympäristötaiteen laitoksen opiskelijoiden alustavia ideoita:





GATHERING



PLAY



POLLUTION  
FILTERING



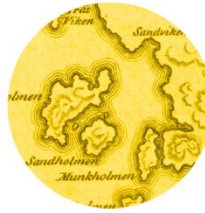
EXERCISE



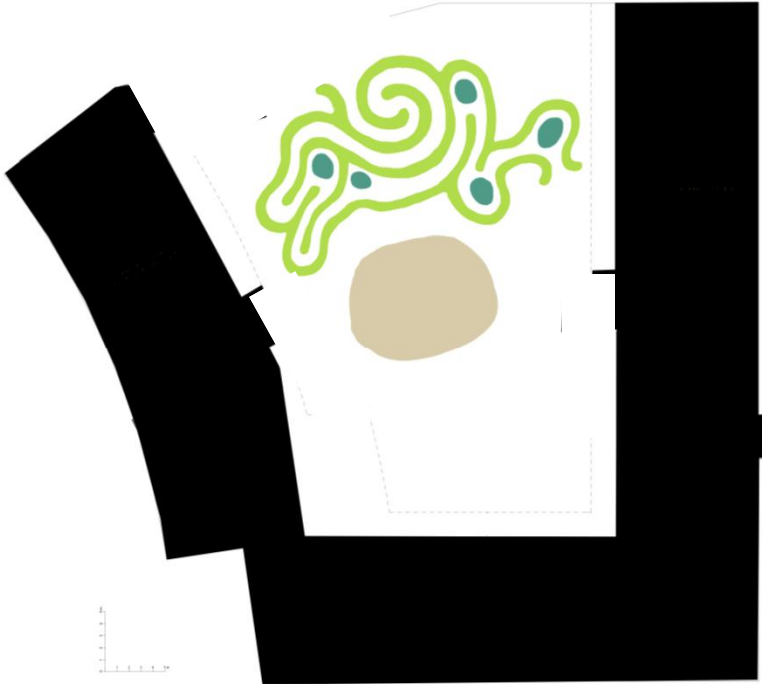
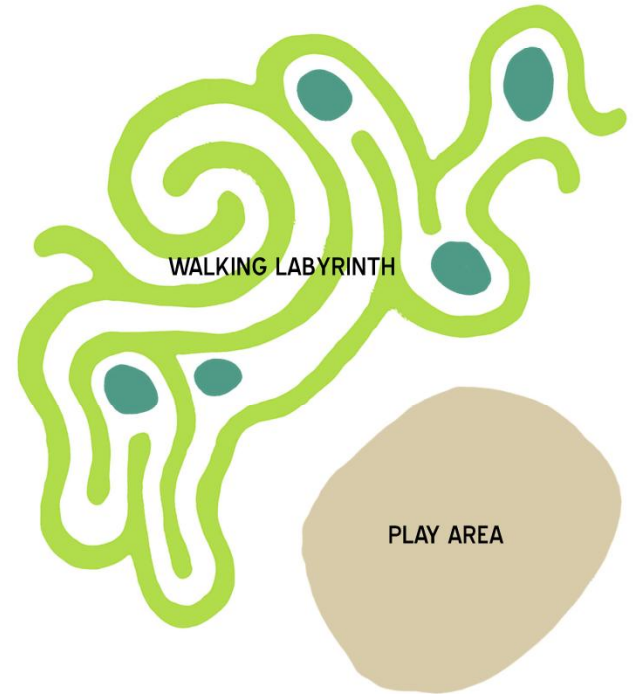
VISUAL IMPACT



MEDITATION



HISTORY



LAByrinth  
03\_LAYOUT

# POLLUTION FILTERING

GERANIUM - KURJENPOLVET  
 STACHYS - PÄHKÄMÖT  
 SPIRAEA - ANGERVOT  
 ARABIS - PITKÄPALOT  
 HEUCHERA - KEIJUNKUKAT  
 LYSIMACHIA - ALPIT  
 VINCA - TALVIOT



SAND  
 WOOD BARK  
 GLASS  
 CLAY  
**RECYCLED/NATURAL MATERIALS**  
 GRAVEL  
 WOOD

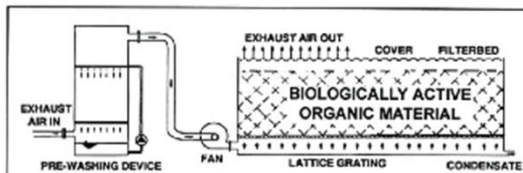


Figure 2.9 BIOFILTER - Used to clean contaminated air

Adapted from EPA (1990) *Substrate Treatment in Air Pollution Control*, Division of Multiple Media/Wastewater, EPA/625/10-90/007, September 1990.



GATHERING



MEDITATION



POLLUTION  
 FILTERING



VISUAL IMPACT



EXERCISE



HISTORY



PLAY



PLAY



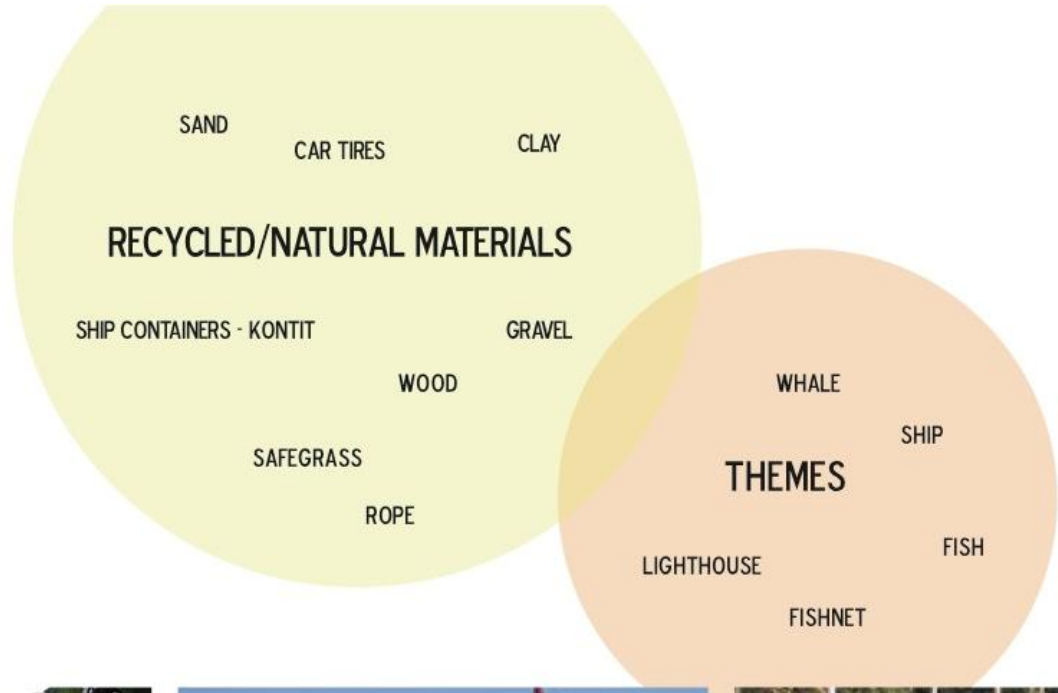
VISUAL IMPACT



HISTORY



EXERCISE



# vihreät julkisivut

Kiipeävät ja roikkuvat köynnökset

- kotimaisia köynnöksiä
- syötäviä hedelmiä tuottavia mm. japaninlaikku-köynnös ("minikiivi"), humala, villiviini, japaninkelasköynnös.

Ikivihreät havut parvekkeilla

- kestävät kotimaiset lajikkeet
- siilikuusi, pesäkuusi, pallomänty





