

Valimoiden ylijäämähiekan puhdistaminen kompostoimalla uusiokäyttöä varten

Re-use of Surplus Foundry Sand by Composting
LIFE-Foundry Sand
(LIFE13 ENV/FI/000285)

Projektiseminaari 27.4.2017, UKK-instituutti
Markku Tapola
Meehanite Technology Oy

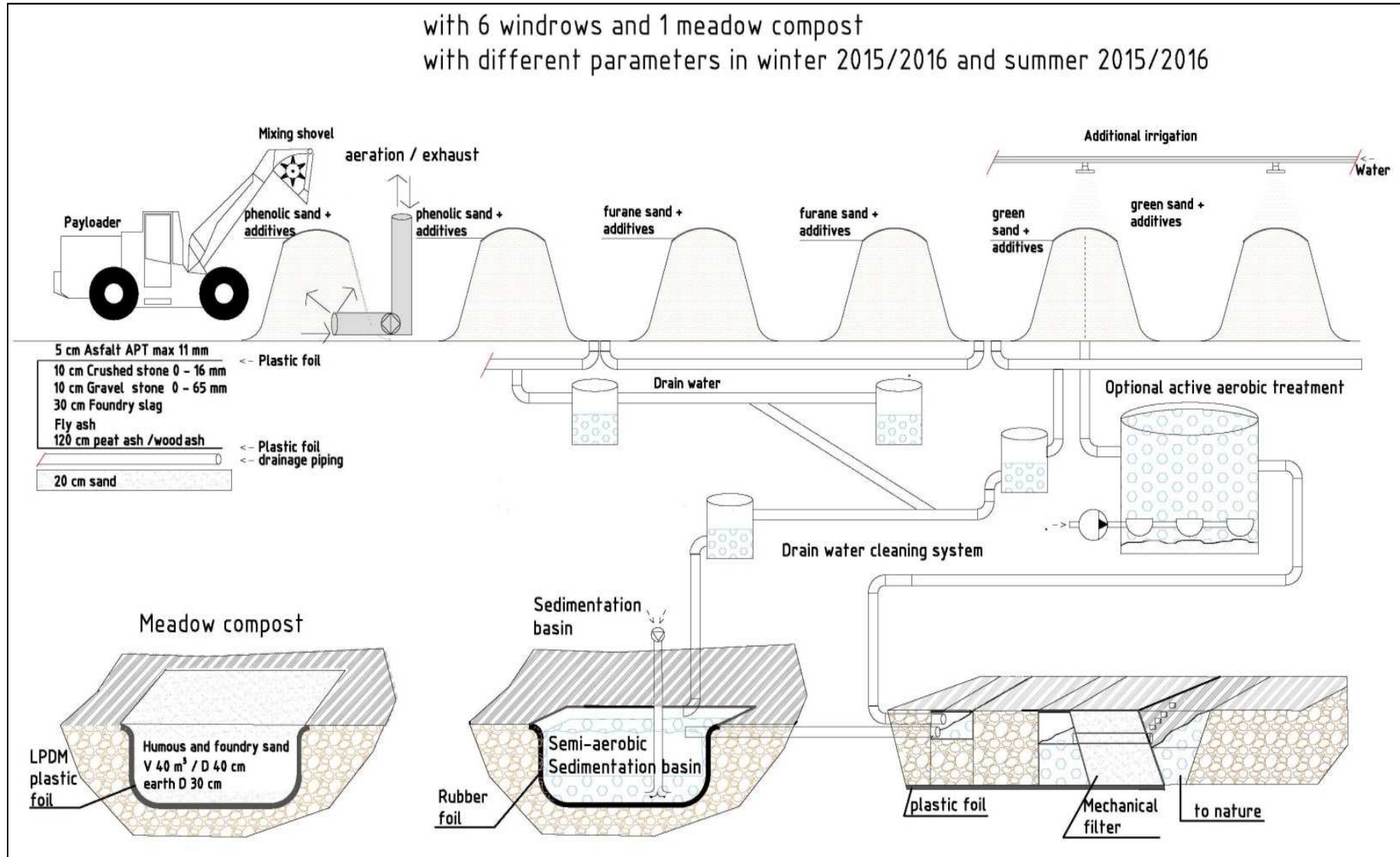


Supported by EU Commission Environment – Life Programme 2013

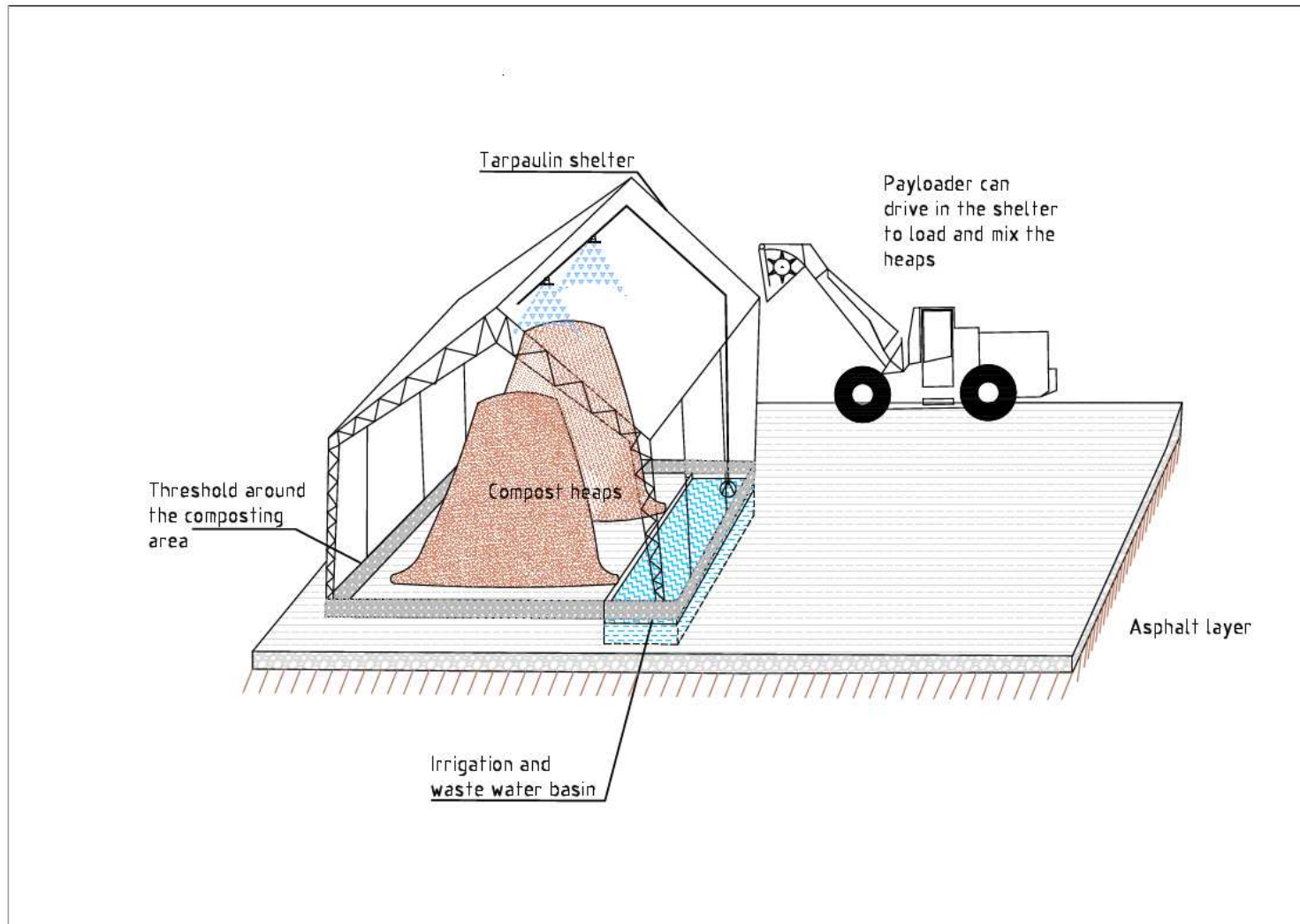


Käytännön toteutus

with 6 windrows and 1 meadow compost
with different parameters in winter 2015/2016 and summer 2015/2016



Käytännön toteutus: Komposti sijoitetaan 1) asfalttikentälle, jolloin tarvitaan jätevedenkäsittely tai 2) sadesuojan alle



Hajunpoisto? Mahd. hajunpoisto on taloudellisinta toteuttaa pesurilla ja biosuodattimella. Tarvitaan vain asutuksen läheisyydessä.



Talviolosuhteet. Kovilla pakkasillakin voidaan kompostoida. Ylöslämmitys voidaan varmistaa lisäilmastuksella ja/tai lämpimällä puhallusilmalla



Arvio käsittelykustannuksista

- Kustannukset muodostuvat investoinneista ja kompostin käsittelystä
- Karkea arvio kustannuksista: investoinnit + lisäaineet + työ + laadunvarmistus
- Kustannukset valimolle: laadunvarmistus + porttimaksu (n. 30 €/tn) + kuljetus + verot (?)
- Kompostituote täyttää seosmullan laatuvaatimukset, joten se kelpaa viherrakentamiseen (MMMä 24/11)