

# Tarpaperin liiketoiminnan kehittäminen

TILANNE 20.3.2023

Kati Tuominen & Kari Karppanen



# Huoparouhemarkkinoiden vakiinnuttaminen

Asfalttiteollisuus on tällä hetkellä ainoa teollisessa mittakaavassa toimiva hyödyntäjä kattohuoparouheelle.

Jalostus perustuu mekaaniseen murskaukseen, joka on tapahtunut tähän asti pääosin Lahdessa. Raaka-ainetta on kerätty myös Leivonmäen kierrätysasemalle.

Kattohuovan tämänhetkisessä kierrätys-prosessissa huovasta erotellaan epäpuhtaudet, minkä jälkeen huopa murskataan. Murskatusta huovasta erotellaan vielä epäpuhtauksia ja metallit, kuten naulat ennen kuin kierrätysmateriaali käytetään asfaltin raaka-aineena.

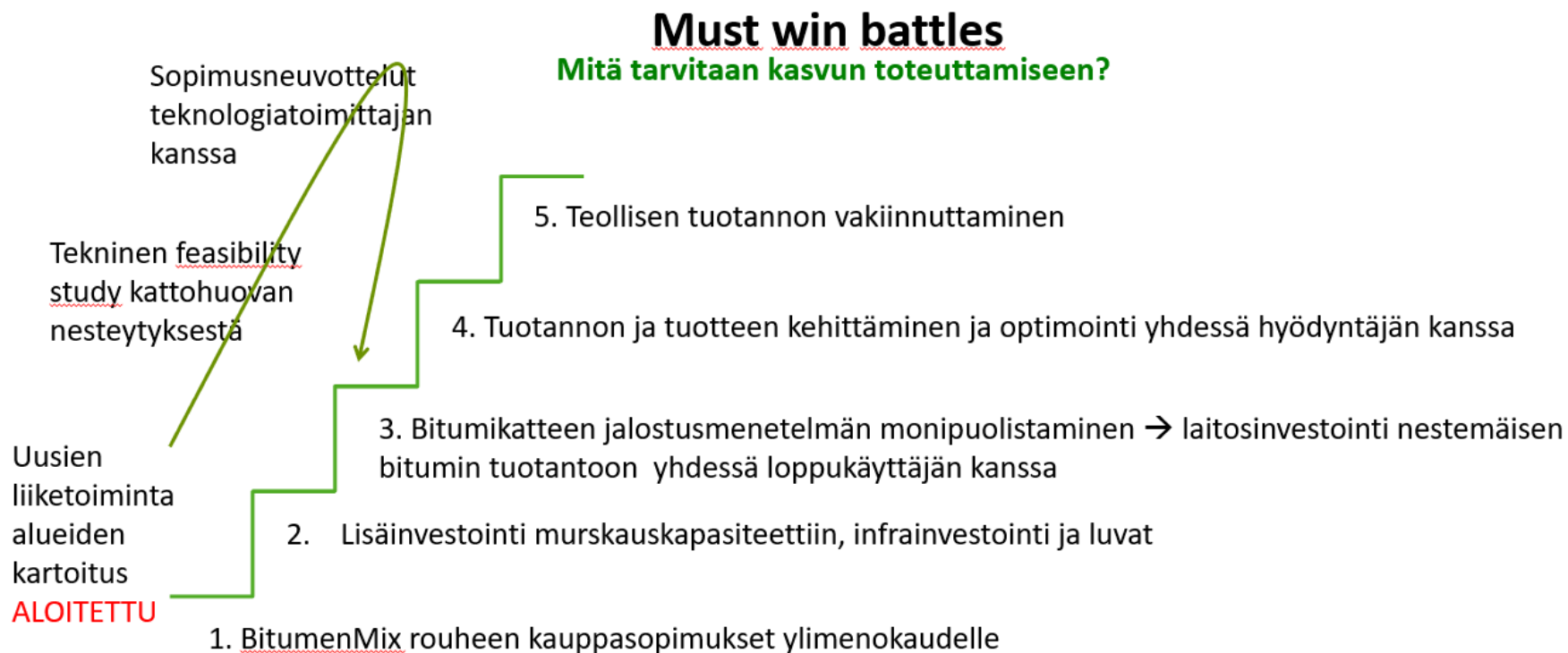
Markkinat ovat kehittyneet hitaasti, johtuen tuotteen pitkäaikaisista hyväksyntämenettelyistä Suomessa. Viimeisin on Väylä viraston tekninen hyväksyttämismenettely ELY urakoiden massoihin.

Loppuunsaatettujen hyväksyttämismenettelyjen jälkeen markkinat ovat nyt avautumassa ja **yhtiöllä on nyt pitkäaikaiset toimitussopimukset** kolmen isoimman asfalttiyrityksen kanssa.

HUOM. Tuotetestaukset ovat käynnissä myös muiden teollisuudenalojen kanssa koskien kattohuoparouheen hyödyntämistä raaka-aineena. Tämä laajentaa yhtiön asiankuntaa ja tuo siten varmuutta jatkuvuuteen.

# Jatkuvuutta liiketoimintaan – tuotteen jatkojalostus asiakastarpeeseen

- Asfalttiteollisuudelta on esitetty toive kattuhuoparouheen jatkojalostamiseksi nestemäiseksi bitumiksi. Tästä on käyty neuvottelut myös Business Finlandin kanssa, joka on osoittanut kiinnostuksena hankkeen rahoitukseen. Suunnitteilla on siis myös **teollisen mittakaavan jatkojalostuslaitos käsittelyalueineen erilliskerätylle kattohuovalle**. Investoinnilla mahdollistuu bitumin kierrättäminen takaisin asfaltinvalmistukseen **nestemäisenä bitumina**.



# Johdon uudelleenjärjestely

- Yhtiön johto on järjestelty uudelleen ja yhtiöön on palkattu uudet avainhenkilöt järjestämään yhtiön toimintoja ja saattamaan toiminnot lupamääräysten mukaiselle tasolle Joutsan Leivonmäellä. Yhtiön uudet avainhenkilöt on myös kutsuttu yhtiöön vetämään yllä mainittuja kehityshankkeita. Lisäksi työn alla on yhtiön toimintojen keskittäminen Leivonmäelle.
- Toimitusjohtajaksi on palkattu Kati Tuominen ja tuotantopäälliköksi Kari Karppanen.
- Kati Tuominen on aiemmin toiminut yhtiön Maajohtajana vuosina 2014 – 2018 ja hän tuntee yhtiön toiminnan, materiaalin ja tuotteen sekä asiakkaat tältä ajalta. Tuominen on siirtynyt asiakkaiden aloitteesta Purkupihalta Tarpaperille.
- Kari Karppasen tausta on eri kierrätisyhtiöissä ja murskausteknologian yrityksissä. Karppanen on erikoistunut eri jätejakeiden käsittelyyn ja murskaukseen. Karppanen on tällä hetkellä Purkupiha Oy:n kierrätyksen toimialapäällikkö ja vastaa Purkupihan koko Suomen kierrätyslaitoksista yhteensä 5 laitosta (1 vuosi). Tätä ennen hän on laittanut OSH Kierrätyspuisto Oy:n käyntiin Riihimäellä (1 vuosi). Sitä ennen hän on ollut HS Tekniikka Oy:ssä myymässä ja kehittämässä seuloja ja murskaimia (2 vuotta), tätä edelsi nykyisen Remeon Lappeenrannan Pajarilan jätekeskuksen kuntoonlaitto (7 vuotta).
- Ko. henkilöt ovat jo aloittaneet työt Tarpaperin asioiden organisoimiseksi ja henkilöillä on jo täydet valtuudet toimia vaikka ovat tällä hetkellä vielä edellisen yhtiön palkkalistoilla.

# Hallintopakkomääräyksen velvoitteet

## PÄÄVELVOITE 1

Kiinteistöllä 172-418-2-20 olevan kattuhuovan määrän saattaminen luvanmukaiseen määrään, 19 900 tonniin.

## TOTEUTETUT TOIMENPITEET

1. Kattohuopajätettä on murskattu EEJ (ei enää jätettä) asetuksen ja CE- merkin mukaiseksi tuotteeksi loppukesällä 2022 yhteensä 1000 tonnia. Määrä on punnittu pyöräkuormaajan vaakalla. (Vähentää varastomäärää)
2. Kattohuopajätettä on siirretty syys-lokakuussa 2022 Pyrobitin naapuritontille 1000 tonnia (vähentää varastomäärää) Urakoitsijana M. Hahtokari Oy. Määrä on punnittu pyöräkuormaajan vaakalla.
3. Murskausurakoitsija on kilpailutettu huhtikuun alussa tapahtuvaa murskausta varten ja toteutuksen valmistelut on aloitettu.

# Hallintopakkomääräyksen velvoitteet

## PÄÄVELVOITE 1

Kiinteistöllä 172-418-2-20 olevan kattuhuovan määrän saattaminen luvanmukaiseen määrään, 19 900 tonniin.

## TULEVAT TOIMENPITEET

1. Tarpaperin uusilla avainhenkilöillä sekä yhtiön hpj:llä on murskaustoiminnan suunnittelupalaveri perjantaina 24.3 murskausyrityksen kanssa. (asia sovittu 19.3)
2. Murskauksen valmistelevat työt aloitetaan viikolla 12 ja 13 ja murskaus aloitetaan välittömästi valmistelutöiden jälkeen, viimeistään viikolla 15. Urakoitsija on kilpailutettu ja hinnat, aikataulut ja kalusto on jo sovittu valituksi tulleen urakoitsijan kanssa.
3. Ensivaiheessa, huhtikuun aikana tullaan murskaamaan kattuhuopaa EEJ (ei enää jätettä) asetuksen ja CE- merkin mukaiseksi tuotteeksi, huopavaraston pienentämiseksi edelleen.
4. Toisessa vaiheessa yhtiö suunnittelee koko tuotantonsa siirtoa Lahdesta Joutsan Leivonmäelle vuoden 2023 loppuun mennessä. Tämä tarkoittaa, että yhtiön Lahdessa oleva kiinteä murskaamo eli koko tuotantolaitos, olisi jatkossa Leivonmäen kierrätysasemalla.
5. M. Hahtokarin kanssa jatketaan yhteistyötä alueen kehittämisestä ja vastaanottotoiminnoista. Sovittu että hyödynnetään Joutsan lämpölaitoksen vaakaa. Tapaaminen Hahtokarin kanssa sovittu perjantaille 24.3 asioiden edistämisestä (sovittu 20.3)
6. Tapani Suomisen kanssa on käynnistetty keskustelut tuotevarastojen laajentamiseksi viereiselle tontille, 50x30m halliin Sahan alueella. (asia sovittu 20.3) Toiminnan kannalta olennaista säilyttää lopputuote kuivana ja säältä suojassa.

# Hallintopakkomääräyksen velvoitteet

## PÄÄVELVOITE 2

Ulkona oleva jäte varastoidaan peitettynä asfaltoidulla, tiiviillä ja vettä läpäisemättömällä alustalla.

## TOTEUTETUT TOIMENPITEET

1. Kattohuovan peittämisen osalta ympäristöluvan muutoshakemus on tehty ja lähetetty käsiteltäväksi Joutsan kunnalle
2. Asfaltoinnin pohjatyöt on tehty syyskuussa.
3. Asfaltointi oli aikataulutettu ja sovittu tehtävän GRK:n kanssa loppuvuodesta 2022. GRK joutui sulkemaan asfalttiaseman sääolosuhteiden vuoksi suunniteltua aiemmin, joka johti tilanteeseen, että asfaltointi jouduttiin siirtämään keväälle 2023.

## TULEVAT TOIMENPITEET

1. Tarkistetaan että pohjatyöt ovat varmasti suunnitelman mukaiset Tämä toteutetaan välittömästi lumien sulamisen jälkeen.
2. Asfaltointia ei ole voinut toteuttaa talvikuukausien aikana. Asfaltointi toteutetaan välittömästi roudan sulamisen jälkeen, niin että asfaltointityöt on tehty viimeistään kesäkuun loppuun mennessä.

# Tulevaisuus

- Yhtiön uusien avainhenkilöiden vahva tahtotila on rakentaa ja ylläpitää avointa, vuorovaikutteista yhteyttä kuntaan ja alueen asukkaisiin sekä paikallisiin yrittäjiin. Viranomaiset ja kyläläiset pidetään ajantasalla yhtiön toimintojen kehittämisestä.
- Tavoitteena on siirtää vuoden kuluessa tuotanto Lahdesta Leivonmäelle ja keskittää tuotantotoiminnot Leivonmäelle ja kehittää Leivonmäen alue ammattimaisesti hoidetuksi kierrätyslaitokseksi.
- Jatketaan yhtiön kehittämisspolkua ja jatkojalostetaan tuote yhdessä asiakkaiden kanssa, asiakkaan toiveiden mukaiseksi tuotteeksi.
- Tavoitteena kasvattaa kotimaan liikevaihto seuraavan 5 vuoden aikana 3-4 M€. Yrityksen tavoitteena on saattaa yhtiön aiemmassa omistuksessa kesken jääneet tuotekehitysvaiheet päätökseen.
- Yhtiö tavoittelee vuoteen 2026 mennessä noin 0,4 Meurin tulosta.
- Liiketoimintaa voidaan laajentaa myös muihin Pohjoismaihin ja/tai Baltiaan.



**Kiitos!**

