

DESTACLEAN

PUHTAASTI PAREMPI TULEVAISUUS | NRO 4/2017

Destaclean investoi kasvuun.

2 TAVOITTEENA
KIERRÄTYSASEMA
PIRKANMAALLA

4 TANJA
RYTKÖNEN
LIIKETOIMINTA-
JOHTAJAKSI

6 KELATIEN
LAITOSTA
MODERNISOIDAAN

DESTACLEANIN TAVOITTEENA AVATA UUSI KIERRÄTYSASEMA PIRKANMAALLA

Kyläsaaren ja Kelatien materiaalien kierrätysasemat tulevat saamaan alkuvuodesta 2018 Destaclean perheeseen uuden jäsenen Pirkanmaalle.

Myntijohtaja **Matti Hallinen** kertoo rakentamisen olevan Pirkanmaalla kasvussa ja kysynnän Destaclean® kierrätyskonseptin mukaiselle rakennusjätteiden kierrätysliiketoiminnalle olevan huomattavaa. "Sopivaa toimipistettä on aktiivisesti haettu ja nyt olemmekin sopimusten viimeistelyvaiheessa. Kaikki näyttää oikein hyvältä ja vastaanotto- ja käsittelytoiminnan voimme aloittaa jo alkuvuodesta", kertoo Hallinen tyytyväisenä.

Heti sopimusten viimeistelyjen jälkeen tulemme julkaisemaan yksityiskohtaisen tiedotteen. Toiminta tulee noudattamaan pääpiirteiltään Kyläsaarella ja Kelatiellä vuosien aikana kehittyntä toimintakonseptia. Tällöin materiaalien vastaanotto, lajittelu ja käsittely sekä kierrätysraaka-aineiden tuotanto tapahtuu kokemukseen perustuen tehokkaalla ja kannattavalla tavalla.

Kiertotalouskonsepti uudistaa rakennusjätteen kierrätyksen

Destacleanin kehittämä kiertotalouskonsepti rakennusjätteen käsittelyyn on kokonaisvaltainen ja toimiva. Yhtiö vastaanottaa ja lajittelee rakennustyömaiden purkut tuotteet kierrätysasemillaan Helsingissä ja Tuusulassa ja jatkossa myös Pirkanmaalla.

Tavoitteena on, että syntyneet materiaalijakeet käsitellään mekaanisin puhdistus- ja hienonnutmenetelmin, jotta niistä voidaan tulevaisuudessa valmistaa kierrätysraaka-aineita kierrätystuotteiden valmistukseen varmistamalla, että ne ovat käyttökohteissaan turvallisia. Tavoitteena on minimoida loppusijoitukseen ja polttoon päätyvän jätteen määrä ja luoda markkinoille uusia innovatiivisia kierrätysmateriaaleja ja -tuotteita. Destacleanilla on tällä hetkellä ainoana Suomessa kierrätyspuusta valmistetun puukuidun End of Waste -ympäristölupa.



**Rakennusjätteiden
kierrätysliiketoiminnan
kysyntä huomattavaa**

HYVÄÄ JOULUA JA MENESTYKSELLISTÄ UUTTA VUOTTA 2018

Kiitämme kaikkia asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme kuluneesta vuodesta 2017 ja toivotamme onnistumisia ja menestystä Uudelle Vuodelle 2018 sekä alkaneelle Suomen 100v Juhlavuodelle.

DESTACLEAN TIIMI VAHVISTUU

- TANJA RYTKÖNEN LIIKETOIMINTAJOHTAJAKSI.



Tanja Rytkönen aloittaa Destacleanin liiketoimintajohtajana 1.1.2018 alkaen. Rytkönen tulee tehtävässään vastaamaan Destacleanin kehittämän ekologisen Destaclean® Puukivi komposiitin sekä yhtiön muiden kierrätysmateriaalien tuotekehityksestä ja kaupallistamisesta.

Aikaisemmin Rytkönen työskenteli Honkarakenne Oyj:n design-johtajana ja johtoryhmän jäsenenä. Koulutukseltaan hän on arkkitehti ja oikeustieteen maisteri.

Asiakastarpeet avainasemassa kaupallistamisessa

”Tanja tuo Destaclean tiimiin vahvaa osaamista tuotteiden ja palveluiden kehittämisestä, pilotoimisesta ja kaupallistamisesta. Hänen osaamisensa luo erinomaisen pohjan kehittää asiakastarpeiden ymmärrystä ja sen myötä laajentaa kierrätysliiketoimintaa uusiin sovelluskohteisiin ja uusille markkinoille. Odotamme Tanjan rekrytoinnin myötä merkittävää kasvua erityisesti Puukiviliiketoimintaan”, sanoo Destacleanin toimitusjohtaja Kimmo Rinne.

Kansainvälinen hyödyntämispotentiaali käyttöön

”Destaclean Oy on tehnyt merkittävää työtä ekologisemman betonirakentamisen puolesta kehittämällä Puukivi-tuoteperheen tai oikeammin konseptin. Puukivellä ja innovatiivisilla kierrätystuotteilla on mielestäni merkittävä kansainvälinen hyödyntämispotentiaali. Lupaavia kontakteja ja avauksia onkin jo tehty ja niiden kehittämisessä tulen olemaan vahvasti mukana. Haluan olla osana Destacleanin osaavaa tiimiä kehittämässä uusia kierrä-

**Julkinen rakentaminen
on isossa roolissa.**



tysmateriaaleja ja -tuotteita ja siten vähentää loppusijoitukseen päätyvän jätteen määrää”, Tanja Rytkönen sanoo. Tärkeänä kohderyhmänä Rytkönen haluaa nostaa esiin piha-, ympäristö- ja viheralan suunnittelijat kuin myös urakoitsijat. Heidän myönteisellä suhtautumisellaan kierrätystuotteet saadaan mukaan suunnitelmiin ja toteutuksiin ja sitä kautta myös yhä laajemmin kuluttajien tietoisuuteen.

Julkiseen rakentamiseen lisää kestäviä hankintoja

Tanja Rytkönen uskoo, että valtio, kunnat ja muut julkiset rakennuttajat Suomessa heräävät vähitellen käyttämään hankinnoissaan ympäristövastuullisia, kiertotalousratkaisut huomioon ottavia valintakriteerejä. Valtio sitoutui jo vuonna 2013 valtioneuvoston cleantech-päätöksellä edistämään hankinnoillaan kestäviä ympäristö- ja energiaratkaisuja ja kehotti muitakin julkisia hankintayksiköitä noudattamaan samoja periaatteita ja tavoitteita. Useissa kunnissa laaditaan tällä hetkellä vastuullisten hankintojen strategiaa.

Tällaisen tiiviin yhteistyön seurauksena syntyy myös uusia innovaatioita ja Destaclean® Puukiven uusia käyttökohteita.

PUUKIVELLÄ EKOLOGISEMPAA BETONIRAKENTAMISTA

Destacleanin kehittämälle, betoniteknologiaan perustuvalla Puukivi-komposiittimateriaalille on todellista tilausta: betoni on maailman käytetyin rakennusaine, ja sen valmistus aiheuttaa noin viisi prosenttia kaikista hiilidioksidipäästöistä. Puukivessä korvataan suuri osa betonimassasta puhtaalla kierrätyspuukuidulla, ja sideaineena käytetyn sementin tilalla voidaan käyttää jatkossa osin myös mm. masuunikuonaa ja puutuhkaa. Tämä vähentää materiaalin aiheuttamaa ympäristökuormitusta merkittävästi. Puukiven kierrätysaste on n. 30 % valmistustavasta riippuen, mutta kehitystyön ja uusien kierrätysjakeiden kautta kierrätysaste voidaan lähitulevaisuudessa nostaa jopa 90%:iin.

Tällä hetkellä Puukiveä käytetään piha- ja ympäristörakentamiseen, ja sen käyttömahdollisuudet myös alue- ja infrarakentamisessa ovat merkittävät. Materiaalilla haetaan mittavaa hyödyntämis- ja lisensointipotentiaali myös kansainvälisellä tasolla. Innovaatio tukee myös EU:n jätedirektiiviä, jonka mukaan kaikkien jäsenmaiden on vuoteen 2020 mennessä kierrätettävä 70 % kaikesta rakennus- ja purkujätteestä.

INVESTOINTI KÄYNTIIN

– KELATIEN KIERRÄTYSASEMAN TEKNIIKKAA UUSITAAAN ALKUVUODESTA

Destacleanin Kelatien materiaalien kierrätysaseman ja murskauslaitoksen modernisointi käynnistyy heti alkuvuodesta. Toiminnan tekniikkaa tullaan uusimaan vaiheittain niin, että aseman normaali vastaanotto-, käsittely- ja tuotantotoiminta häiriytyy mahdollisimman vähän.

”Nyt toteutettava investointi käsittely- ja tuotantotekniikkaan on Destacleanin mittakaavassa varsin merkittävä ja tulee edelleen parantamaan tuottamiemme materiaalien laatua kuin myös tehostamaan materiaalien lajittelua ja käsittelyä”, kuvailee toimitusjohtaja Kimmo Rinne vuodenvaihteen jälkeen alkavaa projektia.

Laitoksen modernisointiin vaadittavan tekniikan potentiaalisia toimittajia on selvitetty vuoden verran niin kotimaassa kuin myös Euroopan laajuisesti ja hankintaprosessi on nyt saatettu loppuun.

Modernisointi etenee vaiheittain

Aivan aluksi modernisoidaan puunkäsittely- ja murskauslinja palvelemaan paremmin asiakaskuntaamme. Tämä tarkoittaa mahdollisuutta valmistaa tehokkaasti eri murskeiden laatuluokkia yhä laajemmalle asiakaskunnalle. Erityisesti lämpö- ja energialaitosten tarpeet ovat monipuolistuneet ja yhä kasvavassa määrin tarvitaan juuri kuhunkin parhaiten sopivaa raaka-ainetta.

Seuraavassa vaiheessa keskitytään sekalaisen rakennusjätteen käsittelyyn ja sen prosessin alkuvaiheisiin. Tavoitteena on helpommin ja tehokkaammin löytää juuri tämän päivän tarpeisiin soveltuvat kierrätysjakeet. Osa toiminnoista pyritään myös alkuperäisen suunnitelman mukaisesti saamaan säältä suojaan katettuun tilaan.

”Koko modernisoinnin tavoitteena on kierrätysasteen hallittu nostaminen ja jätejakeiden lajittelun kehittäminen niin, että syntyvä materiaali on kierrätyksen ja mahdollisten uusien kierrätystuotteiden valmistuksessa mahdollista ja kokonaisuudessaan houkuttelevaa”, summaa Kimmo Rinne



Toivotamme kaikille
asiakkaillemme ja
yhteistyökumppaneillemme
Oikein Hyvää Joulua
sekä menestyksellistä
Suomi 100v Juhlavuotta!



DESTACLEAN

PUHTAASTI PAREMPI TULEVAISUUS

Destaclean Oy

Puh. 040 5959 253

Postiosoite: Kelatie 2, 01450 Vantaa

Käyntiosoite: Kelatie 2,
Kelatien teollisuusalue, Tuusula
toimisto@destaclean.fi

Y-tunnus 1481037-0

Kotipaikka Helsinki

**Kelatien materiaalien
kierrätysasema**

puh. 040 1585 032

Postiosoite: Pyöräkuja 6,
01450 Vantaa

Käyntiosoite: Pyöräkuja 6,
Kelatien teollisuusalue, Tuusula
kelatie@destaclean.fi

**Kyläsaaren materiaalien
kierrätysasema**

puh. 040 1955 208

Osoite:
Kyläsaarenkatu 12,
00580 Helsinki
kylasaari@destaclean.fi

**Destaclean Oy
Hyvinkään tehdas**

puh. 019 4600 400

Osoite:
Kalliokierto 9,
05460 Hyvinkää
myynti@destaclean.fi