

Energiaa suomalaisesta metsästä





Bioenergia – osa luonnon kiertokulkua

Bioenergia on puhdasta ja ympäristöystävällistä energiaa, jota saadaan uusiutuvista energianlähteistä, kuten metsistä. Puupohjainen bioenergia ei lisää ympäristön hiilidioksidipäästöjä, sillä sen poltossa vapautuu sama määrä hiilidioksidia kuin vapautuisi puuperäisen materiaalin luonnollisessa hajoamisessa.

Metsäenergia korvaa fossiilisia polttoaineita



Metsäenergia on Versowoodin liiketoimintojen tärkeä osa. Versowood-konsernin hakkuilla kertyy vuosittain 300 000 kiintokuutiometriä metsätähdettä, jonka energia-arvo on noin 600 000 MWh. Tämä määrä kattaisi 25 000 omakotitalon lämmitystarpeet ja tästä määrästä noin kolmasosa jatkojalostetaan.

Hakkuilta saatava metsätähde puidaan hakkuukoneella kasaan, annetaan kuivua säistä riippuen 2–5 viikkoa ja siirretään tien varteen kuljetettavaksi eteenpäin tai haketettavaksi. Biopolttoainetta toimitetaan kuudelle omalle lämpölaitokselle ja myydään keskisuurille ja suurille Versowoodin puunhankinta-alueella sijaitseville lämpölaitoksille.

Alueellista kaukolämpöä

Metsätähteellä ja puunkuorilla tuotetulla lämmöllä voidaan korvata maakaasulla ja öljyllä tuotettua kaukolämpöä. Oman tuotantonsa lisäksi Versowoodin lämpölaitokset lämmittävät Vierumäellä ja Riihimäellä myös lähialueen muita kiinteistöjä.

Vierumäen 27 MW:n ja Riihimäen 10 MW:n lämpölaitokset myyvät paikallisiin kaukolämpöverkkoihin vuosittain yhteensä noin 10 MW:n teholla kaukolämpöenergiaa. Vierumäellä puupohjainen bioenergia lämmittää muun muassa Vierumäen Urheiluopiston kiinteistöjä ja Riihimäellä metsäenergiaa virtaa sahan lähialueen koteihin.





Ekologinen ja tasalaatuinen pelletti

Puunjalostuksen sivutuotteista – kotimaisesta, uusiutuvasta raaka-aineesta – puristettava pelletti on ympäristölle ystävällinen ja ekologisesti kestävä vaihtoehto niin isojen kuin pientenkin kiinteistöjen lämmitykseen. Edulliset, puhtaat ja helppokäyttöiset pelletit lämmittävät niin teollisuushallit, maatilat kuin rivi- ja omakotitalotkin.

Pellettitonnin lämpöarvo on korkea, noin 4,9 MWh, mikä vastaa lämpöarvoltaan noin neljää pinokuutiota halkoja tai 450 litraa öljyä.

Versowoodin pellettitehtaat tuottavat vuosittain noin 70 000 tonnia lämmityspellettiä pien- ja suurasiakkaiden tarpeisiin. Jatkuva laadunvalvonta ja pellettien käsittelykestävyyden, pituuden, irtotiheyden ja kosteuden testaus varmistavat pellettien laadun.

Lämpölaitos avaimet käteen -toimituksena

Versowoodin lämpöliiketoimintayksikön palvelukokonaisuus tarjoaa eri kokoisten kiinteistöjen lämmitykseen riskittömän ja kustannustehokkaan tavan korvata perinteistä öljylämmitystä kotimaisella, uusiutuvalla polttoaineella.

Pellettilämmitykseen siirtyminen on palvelukonseptin avulla helppoa ja ylläpito vaivatonta: Versowood toimittaa omakotitalokokoluokkaa suuremmalle asiakkaalle lämpölaitoksen avaimet käteen -toimituksena ja operoi laitosta koko sopimuskauden ajan.

Lämpöliiketoiminnan asiakkaana on jo monia julkisia kohteita kuten kouluja, päiväkoteja ja terveyskeskuksia sekä sama määrä kerrostalojen muodostamia taloyhtiökokonaisuuksia. Tapauskohtaisesti lämpölaitosinvestoinnissa voidaan yrittää hyödyntää myös asiakkaan nykyisiä tiloja, jolla saavutetaan mahdollisesti vieläkin kustannustehokkaampi lämmitysratkaisu.





Pientuotteita puusta ja kuoresta

Konsernin tavoitteena on hyödyntää sekä hakkuilla että tuotannossa syntyvät sivujakeet viimeistä lastua myöten. Energialiiketoiminnan lisäksi kuoresta ja sivutuotteena syntyvästä kutterilastusta valmistetaan niin kotitalouksissa kuin isoissakin kohteissa käytettäviä puupohjaisia pientuotteita.

Laadukasta kutterilastua eläinsuojoiin

Maatilojen ja hevostallien Hirnu-kuivikekutteri valmistetaan höylien sivutuotteena syntyvästä seulotusta kutterilastusta. Vaalea, hyväntuoksuinen kutterilastu tekee talliympäristöstä viihtyisän ja imee hyvin kosteutta tarjoten eläimille lämpimän ja miellyttävän alusen. Hirnu-kuivikekutteri pakataan 25 kg painoisiin, helposti käsiteltäviin pienpaaleihin.



Kuorikatteet pitävät pihasta huolen

Puhtaasta, murskatusta männyn kuorikkeesta valmistettu Hertta-kuorikate koristaa pihaa ja pitää istutukset kunnossa. Puhdas luonnontuote sopii erinomaisesti esimerkiksi puu-, pensas-, marja- ja hedelmäistutusten juurelle, mutta sitä voidaan käyttää myös istuttamattomilla alueilla rajaamaan ja jakamaan pihaa. Versowoodin Hertta-kuorikate on värjäämätöntä, murskattua mäntykuorta.



Hertta Kuorikate

Raaka-aine Puhdas murskattu männyn kuorike
Palakoko 0–100 mm

Suosituspaksuus levitykselle 3–7 cm



Ota yhteyttä Energia- ja pellettimyyntiin

Pellettimyynti:

hotti.versowood.fi
pellettimyynti@versowood.fi
Puh. 010 8425 000

Tero Dillström

Jalostusryhmän johtaja
tero.dillstrom@versowood.fi
Puh. 050 5003 229

Sari Hakala

Myyntiasistentti
sari.hakala@versowood.fi
Puh. 050 331 3252

Yhteystiedot yksiköittäin

Versowood Group Oy

Sahatie 1
Teollisuustie 60 (tavaraliikenne)
19110 Vierumäki
Puh. 010 8425 100
Versowood Oy

Sahatoimiala:

Vierumäen yksikkö

Sahatie 1
Teollisuustie 60 (tavaraliikenne)
19110 Vierumäki
Puh. 010 8425 100

Riihimäen yksikkö

Teollisuuskatu 1
11130 Riihimäki
PL16, 11101 Riihimäki
Puh. 010 8425 700

Otavan yksikkö

Sahantie 16
50670 Otava
Puh. 010 8425 400

Hankasalmen yksikkö

Ratakatu 1 A
41500 Hankasalmi as.
Puh. 010 8425 100

Liimapuutoimiala:

Vierumäen liimapuutehdas

Sahatie 1
Teollisuustie 60 (tavaraliikenne)
19110 Vierumäki
Puh. 010 8425 100

Heinolan liimapuutehdas

Tähtiniementie 3
18100 Heinola
Puh. 010 8425 610

Hartolan liimapuutehdas

Kurpanpellontie 5
19600 Hartola
Puh. 010 8425 610

Infratoimiala:

Vierumäen yksikkö

Sahatie 1
Teollisuustie 60 (tavaraliikenne)
19110 Vierumäki
Puh. 010 8425 100

Keravan kyllästämö

Kyllästämöntie 100
04220 Kerava
Puh. 010 8425 890

Energiatoimiala:

Vierumäen yksikkö

Sahatie 1
Teollisuustie 60 (tavaraliikenne)
19110 Vierumäki
Puh. 010 8425 100

Juupajoen pellettitehdas

Tapulitie 8
35500 Korkeakoski
Puh. 010 8425 100

Puupakkaustoimiala: Riihimäen lavatehdas

Teollisuuskatu 1
11130 Riihimäki
Puh. 010 8425 708

Riihimäen kelatehdas

Teollisuuskatu 1
11130 Riihimäki
Puh. 010 8425 708

Haukiputaan yksikkö

Annalankankaantie 2
90830 Haukipudas
Puh. 010 8425 800

Rovaniemen yksikkö

Ahjotie 27
96300 Rovaniemi
Puh. 010 8425 100

Porin lavatehdas

Eerontie 3
28840 Pori
Puh. 010 8425 850

Mikkelin lavatehdas

Sahantie 16
50670 Otava
Puh. 010 8425 100

Valkeakosken lavatehdas

Peuranoronkatu 1
37630 Valkeakoski
Puh. 050 5668 115

Muurlan lavatehdas

Muurlantie 101
25130 Muurla
Puh. 010 8425 100

Versowood-metsäkonttori:

Heinolan metsäkonttori

Tähtiniementie 3
18100 Heinola
Puh. 010 8425 100

Mikkelin metsäkonttori

Savilahdenkatu 5-7
50100 Mikkeli
Puh. 010 8425 100

Riihimäen metsäkonttori

Arolammintie 1
11130 Riihimäki
Puh. 010 8425 100

Versowood, Suomen suurin yksityinen sahatavaran tuottaja ja jalostaja

Versowoodin liikevaihto on noin 400 miljoonaa euroa ja yhtiö työllistää lähes 800 henkilöä 12 yksikössä Suomessa ja yhdessä yksikössä Virossa. Versowood tuottaa vuosittain noin 1,35 miljoonaa m³ sahatavaraa. Tämän lisäksi yhtiö valmistaa erilaisia sahatavaran jatkojalosteita, kuten höylättyjä, maalattuja ja kyllästettyjä tuotteita, liimapuutuotteita ja -rakenteita, puhelin- ja sähköpylväitä, puusiltoja, meluaitoja, erilaisia puupakkauksia sekä metsäenergiaa ja puupellettejä.



Toimialat
● Saha
● Liimapuu
● Puupakkaus
● Infra
● Energia



versowood