

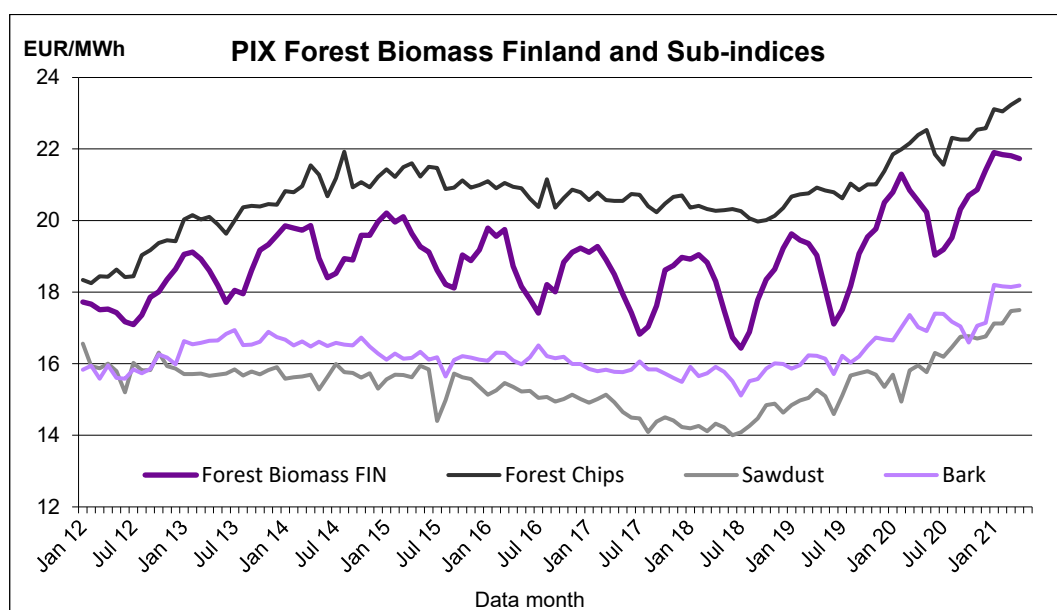
PIX Forest Biomass Finland Index

April 2021

PIX Bioenergy – June 8, 2021

Grade Laji	Index value Indeksiarvo	Change Muutos
PIX Forest Biomass Finland	EUR/MWh 21.73	-0.08
PIX Forest Biomass Finland South/West	EUR/MWh 22.58	+0.01
PIX Forest Biomass Finland North/East	EUR/MWh 20.44	-0.27

Sub-index Alaindeksi	All Finland Koko Suomi		South/West Etelä/Länsi		North/East Pohjoinen/Itä	
	Eur/MWh	Change Muutos	Eur/MWh	Change Muutos	Eur/MWh	Change Muutos
Forest Chips	23.38	+0.15	23.82	+0.04	22.46	+0.14
Forest Residue Chips	22.23	-0.14	22.57	-0.18	21.30	-0.12
Sawdust	17.50	+0.03	18.36	+0.08	16.57	-0.12
Bark	18.18	+0.04	18.71	+0.14	17.34	+0.10



In English:

The decline of peat and coal in energy production will give wood-based fuels an even more significant role in Finland in the future, according to a study by AFRY and Luke. In 2020, the use of peat and coal contracted by almost one fourth and similar developments are expected to continue. Stakeholders are asking the government to make efforts for a smooth transition to domestic energy wood, for example through legislation and various incentives. Furthermore, because of the seasonality of the sector, investments are required, for example, in a terminal system where wood could be stored more easily.

Finnpulp is demanding an annulment of the Supreme Administrative Court's decision from 2019 which put a halt to its plans for a pulp and biorefinery mill. The company argues that the decision includes a procedural error, which would make it possible to withdraw it and grant the plant permission or at least review it. Finnpulp's mill was projected to produce 1.2 million tonnes of coniferous pulp along with biochemicals and biopower in Kuopio, eastern Finland.

Heat and power producers in Finland consumed 7.6 million m³ of forest chips in 2020, about the same amount as in 2019, Luke's statistics showed. The use of domestic forest chips decreased, while imported material increased to 1.8 million m³. In CHP production, the use of forest chips contracted by 2% to 4.6 million m³ while heat-only production consumed 3.0 million m³, up by 5% from 2019. In April 2021, the wood trade volumes from non-industrial, privately-owned forests showed a slight 6% increase from the previous month but was about 13% below that of April 2020. The April trade totaled about 3 million m³, according to Luke.

Temperatures were slightly higher than on average in most parts of Finland in April. Especially in the northern part of the country the heating needs prevailed. The total volume reported for our indices decreased by 26%, m-o-m, but ran 23% ahead of that in April 2020. The volume for forest chip deliveries went down by 30%, m-o-m, but increased by 23%, y-o-y. Sawdust volumes were 14% behind those of March 2021 but beat April 2020 by 41%. Bark volumes decreased by 23%, m-o-m, but gained a minimal 1%, y-o-y. The price quotes for April showed some changes in both directions. The PIX Forest Biomass Finland index weakened by 8 cents, or by 0.37%, settling at 21.73 EUR/MWh. The regional PIX Forest Biomass Finland, South/West index gained the most minimal 1 cent, or 0.04%, rising to 22.58 EUR/MWh, while the PIX Forest Biomass Finland, North/East index weakened by 27 cents, or by 1.30%, to 20.44 EUR/MWh.

Next indices will be released on Tuesday July 13, 2021 at 12 noon Helsinki time.

Suomeksi:

Turpeen ja kivihiilen käytön laskiessa energiantuotannossa puupolttoaineilla tulee olemaan entistä suurempi merkitys tulevaisuudessa, toteaa AFRY:n ja Luken tekemä selvitys. Vuonna 2020 turpeen ja kivihiilen käyttö laski lähes neljänneksen ja kehityksen odotetaan jatkuvan. Alan etujärjestöt tiedustelevat hallitukselta toimia hallittuun siirtymään kotimaisen energiapuun käyttöön esimerkiksi lainsäädännön ja kannustimien kautta. Myös alan kausiluonteisuus vaatisi investointeja esimerkiksi terminaaliverkostoon, jossa energiapuuta voitaisiin säilyttää helpommin.

Finnpulp vaatii sellutehdasprojektinsa pysäyttäneen vuoden 2019 lopulla tehdyn Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen purkamista. Yrityksen mukaan päätökseen liittyy menettelyvirhe, jonka myötä päätös voitaisiin purkaa ja tehtaalle myöntää ympäristölupa tai ainakin käsitellä asia uudelleen. Finnpulpin tehdas suunniteltiin tuottamaan 1,2 miljoonaa tonnia havusellua ja sen ohella muita biokemikaaleja ja bioenergiaa Kuopiossa.

Lämmön- ja sähköntuottajat kuluttivat Luken tilastojen mukaan Suomessa 7,6 miljoonaa m³ metsähaketta vuonna 2020, mikä on suurin piirtein saman verran kuin vuonna 2019. Kotimaisen metsähakkeen käyttö laski, kun taas tuontihakkeen määrä nousi 1,8 miljoonaan m³:iin. Sähkön ja lämmön yhteistuotannossa metsähakkeen käyttö väheni 2 % noin 4,6 miljoonaan m³:iin mutta kasvoi lämmöntuotannossa edellisvuodesta 5 % noin 3,0 miljoonaan m³:iin. Teollisuuden yksityismetsistä huhtikuussa 2021 ostaman puun määrän nousi hieman, eli 6 %, edelliskuusta mutta jäi kuitenkin 13 % jälkeen edellisvuoden lukemaa. Luken kuukausittaiset puukauppatilastot näyttävät huhtikuun kaupan olleen noin 3 miljoonaa m³.

Suomen lämpötilat huhtikuussa olivat hieman keskiarvoja korkeammat. Erityisesti maan pohjoisosassa lämmöntarve pysyi kohtalaisena. Meille indeksiin raportoitu kokonaismäärä laski 26 % maaliskuusta mutta pysyi 23 % viimevuotista määrää edellä. Metsähakkeen toimituksille raportoitu määrä laski 30 % helmikuusta mutta nousi 23 % huhtikuun 2020 määrän yläpuolelle. Sivutuotepurun määrä jäi 14 % edelliskuusta mutta päihitti huhtikuun 2020 lukeman 41 %:lla. Kuoren määrä laski 23 % edelliskuusta mutta oli minimaalisen yhden prosentin korkeampi kuin vuonna 2020. Indeksiin huhtikuulle raportoidut hinnat sisälsivät muutoksia molempiin suuntiin. PIX Forest Biomass Finland -indeksi laski 8 senttiä eli 0,37 % keskiarvoon 21,73 EUR/MWh. Alueellinen PIX Forest Biomass Finland Etelä/Länsi-Suomen indeksi nousi vähäisen yhden sentin, eli 0,04 %, arvoon 22,58 EUR/MWh kun taas Pohjois/Itä-Suomen indeksi heikkeni 27 senttiä, eli 1,30 %, arvoon 20,44 EUR/MWh.

Seuraavat indeksit julkaistaan tiistaina 13. heinäkuuta, 2021 kello 12.