

001	66	76	96	96	26	06	92	72	69	55	93	26	13	10	7	4	0
100	98	96	94	92	90	85	80	70	60	55	50	45	40	30	20	15	10

METSÄTALOUS

Kun ollaan näin lähellä rajaa, hankinta-alue ei ole ympyrä. Se pidentää kuljetusmatkoja ja lisää kustannuksia. **KAUKAAN JA KYMIN TEHTAITA JOHTAVA JUHA KÄÄRIÄINEN**

Kaukaan tehdasalue tarvitsee lähes 300 rekkalastillista puuta päivässä

Venäjän WTO-jäsenyys muuttaisi puuntuonnin tilannetta. Tulleja edeltänyttä asemaa venäläiselle puulle ei enää tule, UPM:n Kaukaan ja Kymin johtaja Juha Kääriäinen lupaa.

.....

LAPPEENRANTA (MT)
UPM:n Kaukaan tehdasalueella käytetään vuosittain noin viisi miljoonaa kuutiota puuta. Rekakuormina se olisi noin 270 rekkaa päivässä.
Kotimaista määrästä on runsaat neljä miljoonaa kuutiota, josta 80 prosenttia sertifioiduista metsistä. Pääosa tulee yksityismetsistä ja kymmenesosa UPM:n omista.
Raaka-ainetilanne oli Kaukaan ja Kymin tehtaita johtavan **Juha Kääriäisen** mukaan jonkin aikaa haastava syksyn vaikeiden korjuulojen vuoksi. ”Nyt puuta riittää, kunhan kauppvoja syntyy.”
Venäjältä tuodaan lähinnä koivukuittupuuta. Sen saanti Suomesta on vaikeaa. Tulevien tulliratkaisujen toivotaan muuttavan tuonnin nykyistä edullisemmaksi.
”WTO-jäsenyys muuttaa varmasti tilannetta jonkin verran, mutta ei venäläiselle puulle tule enää samaa asemaa kuin sillä oli.”
Tuontikoivu on läpimitaltaan alle 15-senttistä, koska sen tulimaksu on matalin. Osa tulee hakkeena, jota tulit eivät koske.
”Kun ollaan näin lähellä ra-



Hiomossa hiotaan kuudesta mekaanista massaa, jolla vähennetään paperin läpinäkyvyyttä. Puu pyritään tuomaan hiomoon kaksi viikkoa kaadosta tai jäisenä. Ari Munne töissä. Paperia syntyy koneella noin yksi rulla eli yli 30 tonnia tunnissa.



MARKKU VUORIKARI

jaa, hankinta-alue ei ole ympyrä. Se pidentää kuljetusmatkoja ja lisää kustannuksia.”
Rekkakuljetusten osuus on 40 prosenttia, junien 30 prosenttia. Loput puusta kulkee joko aluksilla tai uiittamalla.
Rikkidirektiivi uhkaa kuljetuksia
Kuljetuskustannusten nousu näkyy selvästi UPM:llä. Kaukaan paperitehtaan tuotannosta jää Suomeen alle 10 prosenttia.
Kääriäistä huolettaa parhaillaan suunniteltava rikkidirektiivi, joka asettaa Suomen kilpailukyylisesti vaikeaan asemaan.
”Muilla mailla on maareitti

Eurooppaan, Suomella ei oikein ole muita vaihtoehtoja kuin viedä Itämeren yli.”
Kääriäisen mukaan tulevaisuudessa vaadittavia polttoaineita ei ole vielä olemassakaan. ”Koko Suomelle direktiivi tarkoittaa miljardien laskua ja metsäteollisuudelle noin 250 miljoonan lisäkustannuksia.”
Vaihtoehtoja merireitille tutkitaan, mutta Venäjällä ja Euroopassa on eri raideleveys, mikä vaatisi väliterminaalajeja.

Se mitä painetaan, painetaan kunnolla
Kaukaan erikoisuus ovat pitkään olleet syväpainopaperit, joista tehdään luetteloja. Lisä-

si tehtaalla valmistetaan muun muassa paksua, pinnoitettua aikakauslehtipaperia. Esimerkiksi Anna ja Britanniassa tehtävä Men’s Health painetaan Kaukaan paperille.
Viestintäpäällikkö **Mariitta Stenbäckin** mukaan painotuotteissa on havaittavissa trendiä: mikä vielä painetaan, painetaan kunnolla.
Kääriäinen kertoo haasteiden vain pohjoisesta saatavan pitkäkuituisen havupuusellun osalta valoisammat. Lyhytkuituisen koivusellun haastaa nopeakasvuinen eukalyptus.

Investointeja myös Suomeen
Kääriäisen mukaan Suomen vahvuus paperimaana on, että tehtaat ja osaaminen ovat jo täällä.
”Uusia tehtaita tuskin tulee, mutta tuotteita, joissa raaka-aine ja osaaminen ovat Suomessa, tehdään jatkossakin.” Silti johtaja toteaa, että markkinoiden perässä on mentävä, jos sellun ja paperin kysyntä Euroopassa ei kasva.
UPM investoi myös kotimaahan.
2000-luvulla Suomeen on investoitu noin 600 miljoonaa euroa vuosittain. Perustaso on 350 miljoonaa ja lisäksi strate-

giset investoinnit. Suurimpia ovat viime vuosina olleet Kymin soodakattila ja Kaukaan Voiman biovoimalaitos.
Yhtiö on panostanut etenkin vihreään energiaan. Maakaasusta on siirrytty uusiutuvaan energiaan sekä ympäristö- että taloussyistä. Kaukaalla noin puolet sähköstä tuotetaan itse.
Vaikeudet koetelleet tutkimusta ja vetovoimaa
Paperi ja sellu ovat yhtiön kivijalka, jolla rahoitetaan puun uusien käyttötapojen kehittämistä. Yksi osoitus niistä on vasta julkaistu biojalostusmoinvestointi.
Kaukaan paperi- ja selluteh-

taat työllistävät noin 700 henkilöä. Kun mukaan lasketaan saha, tutkimuskeskus ja muut toiminnot paikkakunnalla, UPM työllistää lähes 1200. Suurimmillaan määrä on ollut 3500.
Kääriäinen myöntää, että vaikeat vuodet ovat koetelleet metsäteollisuuden tutkimusta ja vetovoimaa, mutta toistaiseksi avoimiin paikkoihin on riittänyt halukkaita diplomi-insinöörejä. Myös kesätyönhakijoita on paljon.
”Metsäteollisuus tarjoaa mahdollisuuden kansainväliseen uraan ja maailmalle on aina lähtijöitä.”
TERHI TORIKKA



Kaukaan sellutehtaan piipusta tupruaa veshöyry lähes aina, kunnossapitotaukoa on vain 1-2 vitkkoa vuodessa.

Myrskypuun menekki pitää varmistaa ennen katkontaa

Myrskypuita ei kannata katkoa ennen kuin on varmistanut puiden kaupat ostajan kanssa. Juurakkoineen kaatunut puu säilyy pitkälle kesään. Katkottu tukki pilaantuu jo huhtikuun lämmössä, varoittaa maanviljelijä **Tuomo Raininko** Kankaanpäästä.
Moottorisahakauppa on käynyt vilkkaana ja isännät ovat korjailleet puita metsistä ja irrotelleet hakkuukonetta varten runkoja juurakoista.
Rainingon mukaan myrskytuhopuita on erittäin laajoilla aloilla hajallaan ja työ ruuhkaantuu. Puiden korjuu vie paljon aikaa, konekapasiteettia on laaja-alaiseen, harvapuiseen urakkaan nähden rajoitettusi, eikä omin päin irrotelluille rungoille välttämättä löydy hakkuukonetta töihin.
Vahinko voi olla todella iso. Juurakosta irrotettu runko sinistyy pilalle ja arvokas tukki muuttuu kuitu- tai polttopuiksi. Rungossa sikiävät kaarnakuoriaiset voivat levitä lähimetsiin tuhoja aiheuttamaan.

Puu säilyy hyvin juurakossa
Raininko kertoo viimeisyksisen syöksyvirtauksen kaataneen puita. Ne ovat säilyneet yllättävän hyvin kantopaakussa kiinni. Hänen aiemmat kokemuksensa ovat samanlaiset. Puu pysyy kunnossa pitkälle kesään juurakon juuriyhteyksien avulla.
Talven korjuuta edellyttävät myrskytuhon kohteet ovat etusijalla. Kovien kankaiden puut keritään korjata kesälläkin, jos puilla on juurakosta maayhteys.
Rainingon mukaan lumi peittää nyt runkoja niin, ettei sahan kanssa pääse montaa metriä etenemään, kun on taas otettava viila käteen ja ryhdyttävä terän laittoon.
Hänen mukaansa metsänomistajien kannattaa varmaan odottaa parempia kelejä ennen sahatöihin lähtöä tai ainakin kysyä ja varmistaa ostomieheltä, että puulle saa kaupat ja rungot pois metsästä ennen kevään lämpimiä.
JUHA AALTOILA



PASI LEINO

Paksu lumi vaikeuttaa nyt myrskypuun korjuuta. Juurakkoineen kaatuneet puut säilyvät pitkälle kesään, maanviljelijä Tuomo Raininko sanoo.



Hajallaan olevista myrskytuhopuista karttuu hitaasti pinoja. Urakkaa riittää kauan, Tuomo Raininko sanoo.

Puun hinnat 23.1.-19.2.2012

Alue	Mäntytukki	Kuusitukki	Koivutukki	Mäntykuitu	Kuusikuitu	Koivukuitu
				Euroa/m³ (alv 0 %)		
■ Kantohinnat, päätehakkuut						
Etelä-Suomi	49,1 ↓	50,8 ↓	38,9 ↓	13,6 ↓	16,4 ↓	15,5 ↓
Keski-Suomi	53,1 ↓	53,9 ↓	41,8 ↓	15,8 ↓	18,6 ↓	16,4 ↓
Savo-Karjala	54,0 ↓	54,2 ↔	43,5 ↔	17,4 ↓	18,5 ↔	16,9 ↑
Kymi-Savo	55,3 ↔	54,9 ↔	44,4 ↓	17,6 ↑	19,4 ↓	16,8 ↓
Etelä-Pohjanmaa	53,8 ↓	53,4 ↓	-	17,5 ↔	18,9 ↓	17,5 ↔
Kainuu-Pohjanmaa	53,0 ↓	52,5 ↓	-	17,4 ↓	18,0 ↔	18,2 ↑
Lappi	49,6 ↔	49,1 ↔	-	16,9 ↓	-	16,1 ↓
Koko maa	52,7 ↓	52,7 ↓	41,9 ↓	16,1 ↓	17,7 ↓	16,9 ↓
■ Kantohinnat, harvennushakkuut paitsi ensiharvennukset						
Etelä-Suomi	42,9 ↓	43,2 ↓	34,9	12,2 ↓	14,1 ↓	13,1 ↓
Keski-Suomi	45,9 ↓	42,3 ↓	-	13,9 ↓	14,6 ↓	14,1 ↔
Savo-Karjala	45,7 ↓	44,6 ↓	-	14,6 ↑	15,0 ↓	13,5 ↑
Kymi-Savo	50,3 ↑	46,8 ↓	-	15,2 ↑	15,7 ↔	14,1 ↑
Etelä-Pohjanmaa	42,9 ↓	-	-	13,9 ↓	-	13,8 ↓
Kainuu-Pohjanmaa	45,6 ↓	-	-	14,2 ↓	14,5 ↑	13,9 ↓
Lappi	-	-	-	-	-	-
Koko maa	45,4 ↓	43,7 ↓	36,2 ↓	13,7 ↓	14,6 ↓	13,7 ↔
■ Hankintahinnat, kaikki hakkuut						
Etelä-Suomi	55,0 ↓	54,1 ↓	43,3 ↓	28,6 ↓	30,5 ↓	29,6 ↓
Keski-Suomi	54,3 ↓	52,9 ↓	-	28,3 ↓	29,2 ↓	28,9 ↓
Savo-Karjala	55,1 ↑	54,4 ↔	46,8 ↔	28,5 ↓	28,7 ↑	29,9 ↔
Kymi-Savo	55,2 ↔	54,8 ↔	48,3 ↑	28,5 ↓	29,8 ↔	29,6 ↓
Etelä-Pohjanmaa	51,9 ↓	51,7 ↓	-	28,6 ↓	29,8 ↓	28,8 ↓
Kainuu-Pohjanmaa	58,2 ↓	57,0 ↑	-	28,0 ↓	-	28,5 ↓
Lappi	60,0 ↑	-	-	29,2 ↓	-	30,6 ↓
Koko maa	54,9 ↓	53,9 ↓	46,4 ↑	28,5 ↓	30,2 ↓	29,4 ↓

Hintojen muutos jaksolta 5.12.2011.-1.1.2012: ↑ = noussut ↓ = laskenut ↔ = pysynyt ennallaan (± 1 %)

Yksityiset metsänomistajat myivät puuta 7. viikolla 376 000 kuutiometriä, viime vuonna vastaavalla viikolla 218 000 kuutiometriä.