METSÄTALOUS

TIMO LINDHOLM

Kemijärven vanhan sellutehtaan tontilla toimivat Keitele Groupin saha ja liimapuutehdas. Uutta sellutehdasta suunnitellaan alueelle, jonka Kemijärven kaupunki on hankkinut sahan ja liimapuutehtaan vierestä.

Kemijärven sellutehtaan esisuunnitelma lähes valmis

Seuraavaksi aloitetaan YVA-selvitys. Tehtaan pitäisi käynnistyä vuodenvaihteessa 2019–2020.

Kemijärven sellutehtaan alustava suunnitelma (prefeasibility study) on saatu lähes valmiiksi.

Tehdashanketta eteenpäin vievän Kemijärvi-konsortion puhemies **Heikki Nivala** kertoo, että selvityksessä on saatu tarkennettua avoinna olleita asioita ”ehkä vielä tarkemmin kuin alun perin oli tavoitteena”.

”Kustannukset pysyivät kurissa ja nyt voidaan selkeästi sanoa, että tehdas maksaa alle 800 miljoonaa euroa.”

Sellutehtaasta alustavan suunnitelman on tehnyt oululainen Niscluster yhdessä CTS Engtecin kanssa. Kustannusarvion pohjaksi otettiin tarjoukset laitetoimittajilta.

Havupuuta tehdas tarvitsisi vuosittain 2,2 miljoonaa kuutiometriä.

Vuosikapasiteetiltaan 400 000 sellutonnin tehdas tuottaisi havusellua, liukosellua, mikrokiteistä sellua ja muita biotuotteita.

”Tuotteet tarkentuvat vielä, mutta tavoitteena on, että mahdollisimman vähän tulisi sellaisia sivuvirtoja, joiden markkinointi on vaikeaa”, Nivala sanoo.

Kaasutusta pyritään käyttämään niin, että raaka-aine voidaan hyödyntää tarkasti esimerkiksi liikennepolttoaineeksi tai muuten energiaksi.

Tehdas nousee uudelle tontille

Esisuunnitelman valmistumisen jälkeen alkaa hankkeen ympäristövaikutusten arviointi (YVA).

Kaava- ja lupamenettelyt sekä rahoitusjärjestelyt on määrä saada Nivalan mukaan valmiiksi niin, että lopullinen investointipäätös voidaan tehdä parin vuoden päästä. Rakennustöiden arvioidaan kestävän toiset pari vuotta.

”Tehtaan tuotanto alkaisi vuodenvaihteessa 2019–2020.”

Kemijärvi-konsortion teollista toimijaa ei ole paljastettu. Työ- ja elinkeinoministeriö on kuitenkin vahvistanut, että konsortiossa on mukana uskottava teollinen toimija. Ilman sellaista ei hanketta olisi palkittu TEM:n biojalostamokilpailussa.

Uutta sellutehdasta suunnitellaan vanhan sellutehtaan pohjoispuolelle, mistä Kemijärven kaupunki on ostanut maata 270 hehtaaria.

Sahalta putki sellutehtaalle

Vanhan sellutehtaan tontilla toimivat Keitele Groupin saha ja liimapalkkitehdas. Saha käynnistyi vuosi sitten ja liimapalkkitehdas viime kesänä.

Saha pyörii toistaiseksi vielä yhdessä vuorossa ja tekee sahatavaraa 150 000 kuutiometrin vuosivauhtia. Kuivaamokapasiteetin laajentuessa voidaan siirtyä kahteen vuoroon. Liimapalkkitehdasta ajetaan osittain kahdessa vuorossa.

Keitele Groupin hallituksen puheenjohtaja **Ilkka Kylävainion** mukaan Kemijärvi-konsortion kanssa on selluhankkeesta keskusteltu alustavasti.

”Me olemme luvanneet toimittaa tietyn määrän puuta sinne, mutta osakkaaksi emme mukaan lähde”, Kylävainio sanoo.

Keitele Groupin sahalta kertyvä hake puhallettaisiin suoraan putkea pitkin uudelle sellutehtaalle. Samoin sahan puunhankinnassa mukana tuleva kuitupuu voitaisiin ohjata sellutehtaalle ja sellutehtaan tukit sahalle.

> Lopullinen investointipäätös on määrä tehdä parin vuoden päästä.
>
> **HEIKKI NIVALA**

Rautatieterminaali tehtaan viereen

Alueelle on valmistumassa rautatieterminaali, jonka läpi on mahdollista kuljettaa puuta lähes miljoona kuutiometriä. Rautatien kunnostus ja sähköistys ovat edenneet niin, että puuterminaali on liikennöitävässä kunnossa ensi kesänä.

Keitele Groupin sahalle ja liimapalkkitehtaalle valmistuu oma lastausalue ja teollisuusrata.

JUHA KAIHLANEN

Kemiin kaavailtu biojalostamo käyttäisi puuta yli miljoona mottia

Kemiin havitellaan noin 800 miljoonaa euroa maksavaa biojalostamoa, joka käyttäisi vuosittain puuta yli miljoona kuutiometriä.

Hanketta on kaavailtu Ajoksen satamaan samalle tontille, johon Vapo suunnitteli biodieseljalostamoa. Vapo luopui hankkeesta vuoden 2014 helmikuussa.

Pohjois-Suomeen sijoittuvasta biojalostamosta ovat olleet kiinnostuneita kiinalaiset rahoittajat. Hanketta on esitelty työ- ja elinkeinoministeriölle ja sen tuen tarpeeksi on arvioitu noin 100–200 miljoonaa euroa. Myös ulkoministeriö on tietoinen hankkeesta.

Apua on toivottu EU:n investointiohjelmasta. Komission varapuheenjohtajan **Jyrki Kataisen** paketissa lainarahaa ja takauksia on 315 miljardia euroa. EU:n investointiohjelma käynnistyy ensi kuussa.

Jotkut toimijat ovat kirjoittaneet hankkeesta salassapitosoitumuksen.

TIMO LINDHOLM

Biojalostamoa suunnitellaan Kemiin Ajoksen satama-alueelle.

Vapo jäi yksin

Vapon hankkeelle viimeinen ratkaiseva isku oli, ettei EU:n ilmasto- ja energiastrategiassa sovittu uusia sitovia rajoja liikennepolttoaineiden bio-osuudelle vuoden 2020 jälkeen.

Arviolta 700 miljoonan euron hankkeeseen Vapo haki tuloksetta sekä teollisia kumppaneita että ulkopuolisia rahoittajia.

Metsä Group vetäytyi kesällä 2012 Vapon kanssa yhdessä käynnistetystä hankkeesta.

Raaka-ainepohjasta katosi Metsä Groupin mukana mäntyöljy, johon perustuu UPM:n biodieselin valmistus Lappeenrannassa. Samalla hankkeen kustannusarvio nousi 500 miljoonasta 700 miljoonaan euroon.

Tuet kilpailuun

Pääministeri **Juha Sipilän** (kesk.) hallitus suunnittelee biojalostamohankkeiden tuesta kilpailua. Työ- ja elinkeinoministeriön asetusehdotus investointituen ehdoista lähti lausuntokierrokselle tiistaina. Tukea olisi mahdollista saada myös esimerkiksi sähkön uuteen varastointiteknologiaan.

Tukirahaa on määrä jakaa kilpailun perusteella yhteensä 100 miljoonaa euroa, josta ensi vuodelle on varattu 20 miljoonaa euroa ja vuosille 2017–18 kummallekin 40 miljoonaa euroa.

Tukea on tähän mennessä myönnetty St1:lle, joka ryhtyy valmistamaan biopolttoainetta sahanpurusta Kajaanissa. Myllykoskelle suunniteltu **Aate Laukkasen** olkietanolihanke on hyväksytty tuen piiriin. Tukea sai myös Neste Oilin investointi Naantaliin.

UPM rakensi mäntyöljystä uusiutuvaa dieseliä valmistavan biojalostamon Lappeenrantaan ilman tukieuroja.

JUHA KAIHLANEN

Stora Enso täsmentää hinnoittelua Kainuussa

Stora Enso Metsä on ottanut Kainuussa kokeilukäyttöön kustannusperusteisen tienvarsihinnoittelun. Leimikon kantohinta selviää vasta korjuukustannusten jälkeen.

”Uutta hinnoittelua sovelletaan harvennushakkuille. Metsänomistajalle puusta maksettava hinta tarkentuu korjuun toteuduttua, kun sovitusta tienvarsihinnasta vähennetään korjuun kustannusvähennys”, kertoo johtaja **Antti Partanen** Stora Ensosta.

Partasen mukaan harvennushakkuiden korjuukustannukset vaihtelevat voimakkaasti puun järeyden ja metsäkuljetusmatkan mukaan.

”Oikein ajoitetut metsänhoitotyöt järeyttävät puustoa, ja panostukset metsäteihin puolestaan lyhentävät metsäkuljetusmatkaa. Uusi hinnoittelumenetelmä palkitsee aktiivisia ja hyvin metsäänsä hoitaneita metsänomistajia”, Partanen sanoo.

”Uusi hinnoittelu mahdollistaa ensiharvennusrästien purkamista, koska uuden hinnoittelumenetelmän vuoksi voidaan ostaa leimikoita, joille ei aiemmin ole ollut kysyntää”, hän jatkaa.

Stora Enso aikoo ottaa uuden hinnoittelun käyttöön koko maassa, jos se osoittautuu toimivaksi Kainuussa.

MARKKU VUORIKARI

Stora Enso kokeilee Kainuussa hinnoittelua, joka voidaan ottaa käyttöön koko maassa.

Kuitupuusta ylitarjontaa

Toiminnanjohtaja **Heikki Meriläinen** Kainuun metsänhoitoyhdistyksestä näkee uudessa hinnoittelussa myös riskejä metsänomistajan kannalta. Kantohinnat ovat valmiiksi kipurajalla.

”Varmaan Stora Enso hinnoittelee leimikot varovaisuusperiaatteella niin, että lopulliset hinnat ovat lähellä sopimukseen kirjattua. Jos kantohinta laskee vielä korjuun jälkeen, metsänomistajalle ei paljoa jää”, Meriläinen sanoo.

”Tietenkin pitää muistaa, että ensiharvennuksissa kyse on metsän hoidosta. Siksi tärkeää on saada rästit purettua.”

Meriläisen mukaan harvennusleimikoiden tarjonta on Kainuussa kysyntää suurempi. Ostajat pääsevät valitsemaan parhaat leimikot päältä.

Meriläinen arvelee, että harvennuspuun heikkoon kysyntään ei ole näkyvissä muutosta. Tilanne saattaa jatkua samana ainakin ensi vuoden syksyyn asti.

Koko maan puukaupassa alkoi viime viikolla loppukiri ennen joululomaa. Metsänomistajat myivät 757 472 kuutiota puuta Metsäteollisuus ry:n jäsenyrityksille.

JARMO PALOKALLIO

Puun hinnat 9.11.–6.12.2015

Lähde: Luonnonvarakeskus

Alue	Mäntytukki	Kuusitukki	Koivutukki	Mäntykuitu	Kuusikuitu	Koivukuitu
	Euroa/m³ (alv 0 %)					
Kantohinnat, päätehakkuut						
Etelä-Suomi	55,4 ↓	55,6 ⇆	41,3 ⇆	16,7 ↑	18,6 ↑	17,1 ↑
Keski-Suomi	56,4 ⇆	54,8 ⇆	42,5 ⇆	17,0 ↓	18,5 ⇆	17,1 ↓
Savo-Karjala	54,6 ↓	52,5 ↓	42,4 ↓	16,7 ↓	16,9 ↓	16,7 ↓
Kymi-Savo	57,6 ⇆	55,5 ⇆	45,3 ⇆	17,1 ⇆	18,0 ⇆	17,1 ⇆
Etelä-Pohjanmaa	56,0 ⇆	52,9 ↓	-	18,0 ↓	17,7 ↓	17,5 ↓
Kainuu-Pohjanmaa	51,8 ⇆	50,4 ⇆	-	16,9 ↓	15,6 ↓	16,4 ↓
Lappi	48,7 ⇆	45,5 ↓	-	16,7 ↑	16,0 ↓	16,1 ↑
Koko maa	**55,5 ⇆**	**54,6 ⇆**	**43,1 ⇆**	**17,0 ↓**	**18,0 ⇆**	**16,9 ↓**
Kantohinnat, harvennushakkuut paitsi ensiharvennukset						
Etelä-Suomi	47,8 ↓	47,8 ⇆	36,1 ↓	15,1 ↓	15,4 ⇆	14,4 ↓
Keski-Suomi	46,4 ↓	46,3 ⇆	34,1 ↓	15,0 ↓	15,3 ⇆	14,4 ↓
Savo-Karjala	46,1 ↓	44,5 ↓	36,4 ⇆	13,8 ↓	13,9 ↓	14,1 ↓
Kymi-Savo	48,8 ⇆	47,2 ⇆	38,3 ⇆	15,2 ⇆	15,1 ↓	14,2 ↓
Etelä-Pohjanmaa	45,6 ↓	43,3 ↓	-	15,1 ⇆	14,4 ⇆	14,5 ⇆
Kainuu-Pohjanmaa	43,5 ↓	42,2 ↓	-	12,7 ↓	12,0 ↓	12,1 ↓
Lappi	44,1 ⇆	-	-	12,4 ↓	-	12,0 ↓
Koko maa	**46,6 ↓**	**46,4 ⇆**	**36,4 ↓**	**14,3 ↓**	**14,8 ↓**	**13,8 ↓**
Hankintahinnat, kaikki hakkuut						
Etelä-Suomi	58,7 ↓	55,9 ↓	45,1 ⇆	28,4 ↓	30,3 ↓	28,5 ↓
Keski-Suomi	55,3 ↓	55,1 ↑	44,5 ↓	28,6 ↓	29,5 ⇆	30,0 ↑
Savo-Karjala	53,9 ↓	52,6 ⇆	44,0 ↓	27,6 ⇆	27,8 ↑	30,4 ⇆
Kymi-Savo	56,7 ⇆	55,6 ⇆	47,3 ⇆	28,7 ⇆	29,2 ⇆	30,2 ↑
Etelä-Pohjanmaa	53,5 ↓	52,0 ↓	-	28,5 ⇆	29,2 ⇆	28,6 ↓
Kainuu-Pohjanmaa	52,4 ↓	52,1 ↓	-	26,5 ⇆	-	29,2 ⇆
Lappi	55,1 ↓	-	-	26,8 ↑	-	28,6 ↑
Koko maa	**55,9 ↓**	**54,6 ↓**	**45,5 ⇆**	**27,8 ⇆**	**29,3 ⇆**	**29,6 ⇆**

Hintojen muutos jaksolta 14.9.–11.10.2015: ↑ = noussut ↓ = laskenut ⇆ = pysynyt ennallaan (±1 %)

Anna hyvää lukemista lahjaksi!

Lehtilahja on aina arvostettu ja tuo iloa pidemmäksi aikaa. Maaseudun Tulevaisuus kertoo uutiset luotettavasti kolme kertaa viikossa.

Tilaa heti! Tarjous voimassa 31.12.2015

Tilaa helposti:
- Täytä ja postita alla oleva kortti
- Soita 020 413 2277 (klo 8–16)
- Tilaa netistä: www.maaseuduntulevaisuus.fi/joulu

LAHJATILAUSKORTTI

KYLLÄ KIITOS! Tilaan Maaseudun Tulevaisuuden lahjatilaushintaan
☐ 6 kk vain 89,00 € (MM5124)
☐ 2 kk vain 39,90 € (MM5125)

Tilaukset ovat määräaikaisia ja alkavat vuoden 2016 alusta.
Tarjous on voimassa 31.12.2015 asti ja koskee kotimaan tilauksia.

Lehden maksaja _____
Lähiosoite _____
Postinumero _____ Postitoimipaikka _____
Puhelin _____ - _____ Allekirjoitus _____

Lehden saaja _____
Lähiosoite _____
Postinumero _____ Postitoimipaikka _____

Antamiasi tietoja voidaan käyttää ja luovuttaa Viestilehdet Oy:n ja sen yhteistyökumppaneiden suoramarkkinointiin henkilötietolain mukaisesti. Halutessasi voit kieltää yhteystietojen käytön/luovutuksen ilmoittamalla siitä Viestilehdet Oy:n asiakaspalveluun: Viestilehdet Oy/Asiakaspalvelu, PL 440, 00101 Helsinki, puh. 020 413 2277 (ark. 8–16).

Maaseudun Tulevaisuus maksaa postimaksun

MAASEUDUN TULEVAISUUS
VIESTILEHDET OY
Tunnus 5002596
Info: M2
00003
VASTAUSLÄHETYS