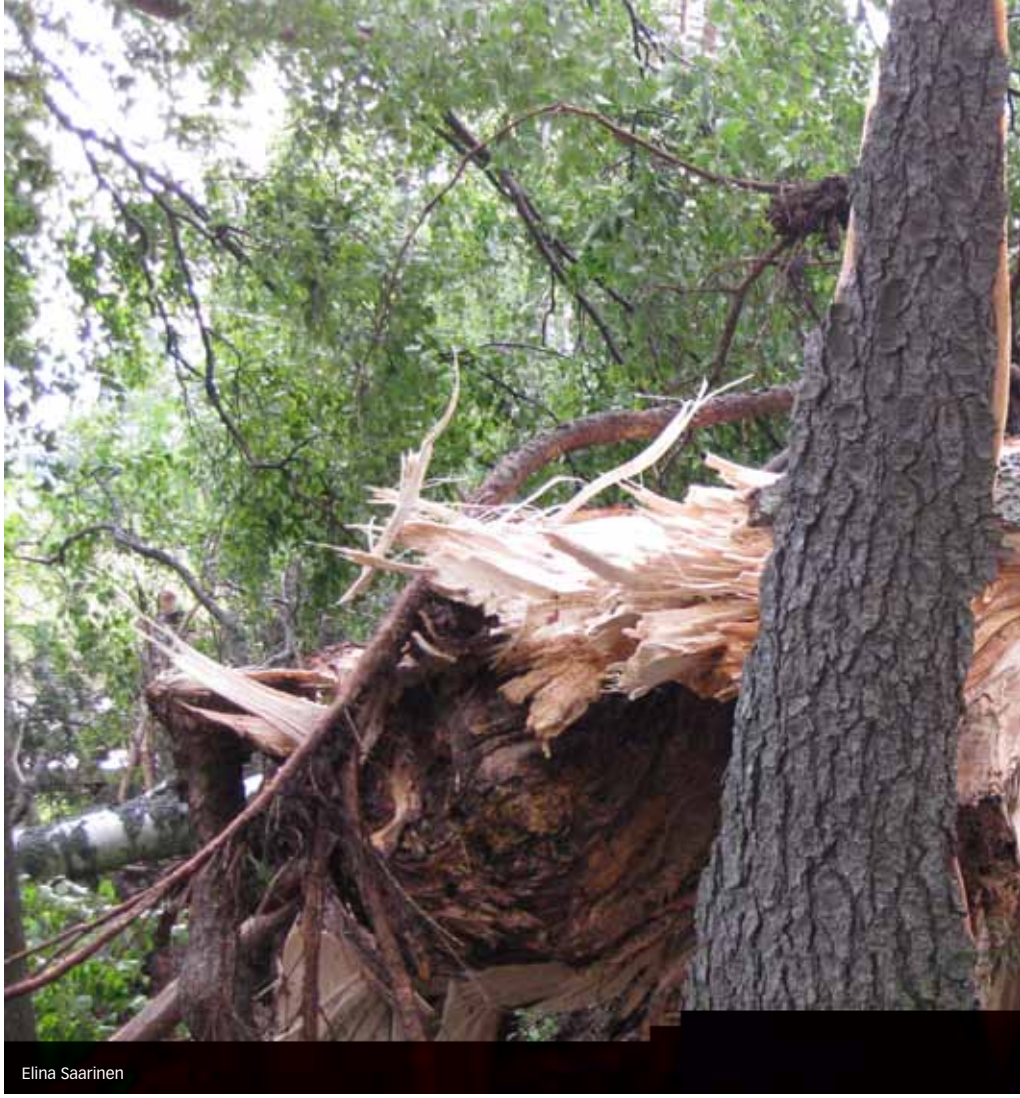

Elina Saarinen

Jätehuolto kesti

Helteisen kesän päättäneet hurjat ukkosmyrskyt kaatoivat metsää, tukkivat teitä, särkivät omaisuutta ja sulattivat pakasteet. Jätehuoltojärjestelmä selvisi pienin vahingoin.

ELINA SAARINEN

Näky on kuin pommituksen jäljiltä. Suuret männyt, kuuset ja koivut ovat kaatuilleet sikin sokin pitkin metsää ja tietä. Möhkälemäiset juuripaakut ovat repineet syviä monttuja maastoon. Siellä täällä törröttää muutama runko vielä pystyssä, mutta nekin ovat katkenneet keskeltä. Terävät sälöt sojottavat taivaalle, jolla ei enää näy merkkiäkään vielä hetki sitten mustana puhurina raivonneesta rajumyrskystä.

Asta, Veera, Lahja ja Sylvi tekivät heinä-elokuussa ennennäkemätöntä jälkeä haja-asutusalueilla, leirintäalueilla, taajamissa ja metsissä. Jälkiä paikkaillaan vielä pitkään.

Metsää lakosi MTK:n arvion mukaan noin 3,1 miljoonaa kuutiota, josta 2,2 miljoonaa kuutiota yksityismetsistä.

”Valtaosa on kaatunut juurakoineen. Paikka paikoin näkymä oli kuin Tali-Ihantalassa”, kuvailee Metsähallituksen Länsi-Suomen hankintapäällikkö **Heikki Kääriäinen**.

Tuhoalueet ovat kaistalemaisia: joltain alueelta kaatui lähes koko metsä, kun taas parin sadan metrin päässä vain muutama yksittäinen puu.

Kääriäisen mukaan raivaustyöt aloitettiin pahimmilta alueilta ja työtä riittää vielä pitkälle syksyyn. ”Vaikka puhutaan isoista tuhoista, uskoisin, että savotta hoituu lokakuun loppuun mennessä.”

METSÄSTÄ EI JÄTETTÄ

Metsänomistajan kannalta vahinkoja syntyy puiden laadun ja arvon alenemisesta. Entinen tukkimetsä kelpaakin enää vain kuitupuuksi, pahimmillaan ei siihenkään.

Myrskyissä sälöttyneet, katkeilleet, lohkeilleet ja luokolle menneet puut käytetään yleensä kuiduksi, paperin raaka-aineeksi.

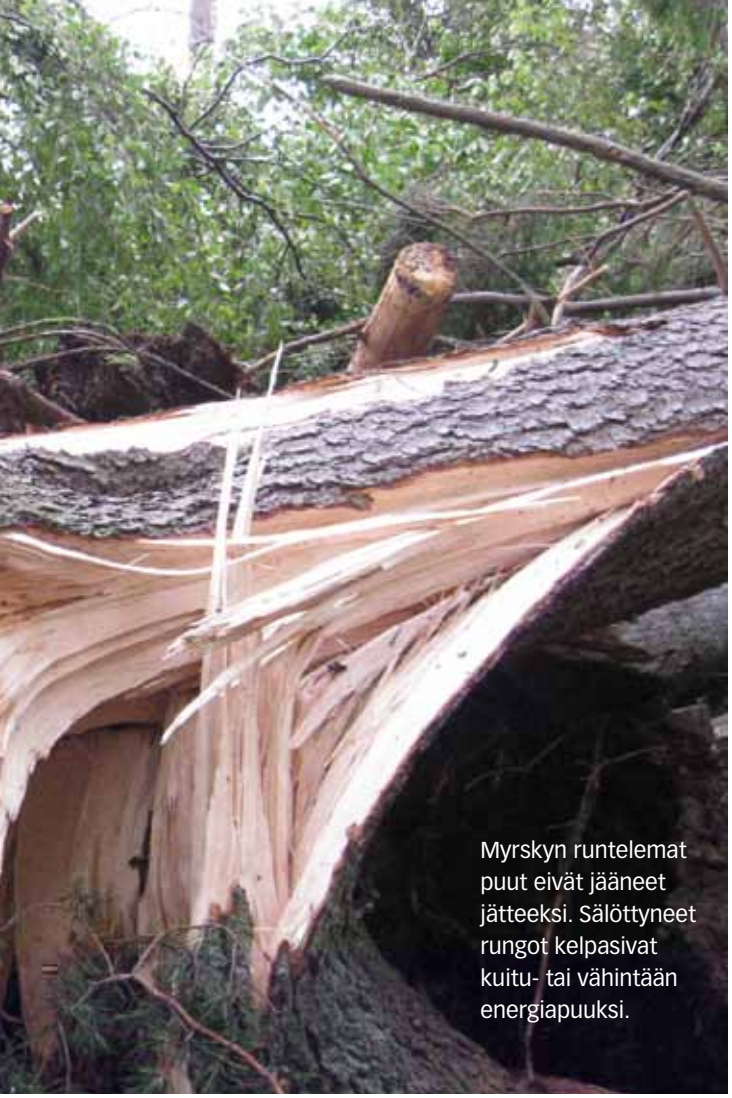
”Jos rungot makaavat korjaamatta metsissä vielä ensi kesän, ne eivät käytännössä kelpaa enää kuiduttavalle teollisuudelle vaan ne menevät energiapuuksi”, Kääriäinen sanoo.

Energiakäyttöön menevät myös oksat ja latvukset. Varsinasta jätettä myrskypuista ei siis juurikaan tule.

”Jos alueella on pari yksittäistä kaatunutta runkoa, niitä ei ehkä kannata lähteä korjaamaan pois. Silloin ne jätetään lahottumaan metsään osaksi luonnon kiertoa”, Kääriäinen selittää.

PAKASTEET SULIVAT

Metsästä ei tullut myrskyjen seurauksena jätettä, mutta myrskyt kuormittivat kyllä muutoin jätehuoltoverkostoa. Myrskyssä kaatuneet puut katkoivat sähköjä niin, että pahimmillaan sähköttä oli kymmeniä tuhansia asukkaita ympäri



Myrskyn runtelemat puut eivät jääneet jätteeksi. Sälöttyneet rungot kelpasivat kuitu- tai vähintään energiapuuksi.

Käytetty täydellinen pelletointilinja sisältäen

- 3 kpl Sprout-Matador M 30 puristimia
- Katettuja kuljettimia
- Kauhaelevaattoreita
- Jäähdyttäjä
- Sykloonit
- Sulkusyöttimet
- Magneettierotin
- Lämminilmalaite
- Uuni
- Rumpukuivain
- Kondenssori
- Savukaasupesuri
- Polttoöljysäiliö 75 m³
- Ilmajäähdyttäjä
- Puhaltimia
- Pumppuja
- Tuotantoautomaatio
- Ym.

Ewapower

Styrbjörn Holm
styrbjorn.holm@multi.fi
+ 358 40 5249966
Launisaarentie 90, 68600 Pietarsaari

myrskyt

maata. Juuri pakkaseen saadut marjasadot sulivat piloille.

”Biojäteastioissa oli hirveästi esimerkiksi jäätelöitä, kun pakastimet olivat sulaneet”, kertoo Hankasalmella, Toivakassa ja Lievestuoreella jätteenkuljetuksia urakoivan perheyrityksen Sydän-Suomen Kuljetus Oy:n osakas **Hanna Puikkonen**.

Hänen mukaansa sulaneita marjoja ja muita pilalle menneitä elintarvikkeita oli laitettu aika paljon myös vääriin jäteastioihin, kuiva- tai sekajätteisiin pakkauksineen. Katastrofin keskellä ei ehkä ensimmäisenä tule mieleen alkaa purkaa pakasteita laatikoistaan ja lajitella jätteitä oikein.

Vaikka Sydän-Suomen Kuljetus Oy ajaa jätteitä myös Hankasalmella, jossa myrsky moukaroi ihan keskusta-aluetta, eivät kaatuneet puut Puikkosen mukaan haitanneet juurikaan jätteenkuljetusta.

”Taajama-alueilla puut raivattiin nopeasti pois tieltä. Ihan pahimmat alueet eivät olleet meidän roskalenkeillämme. Joissain paikoissa raivatut tiet oli jätetty hieman kapeiksi, mutta kyllä niistä mahtui pakkarilla ajamaan, kun meni vain.”

Sydän-Suomen Kuljetus Oy auttoi myrskyssä kärsineitä sähkökatkojen aikana.

”Meillä on puhdasvesisäiliö, jolla ajoimme vettä pahimmille alueille Konnevedellä”, Puikkonen kertoo.

EKOPISTE PÄREIKSI

Pohjoisen Keski-Suomen jätehuoltoa hoitava Sammakkokangas Oy koki myrskyssä vain vähäisiä taloudellisia vahinkoja. Sammakkokankaan toimitusjohtaja **Esko Martikainen** kertoo, että vauriot jätehuoltojärjestelmälle jäivät pieniksi ottaen huomioon, että seutu oli peräti neljän perättäisen myrskyn keskipisteessä.

”Yksi ekopiste Kivijärvellä meni päreiksi, sen päälle kaatui puita. Joudumme rakentamaan sen kokonaan uusiksi. Kivijärven pienjätepisteen aita hajosi. Sammakkokankaan jätekeskuksessa salama pamautti kameravalvonnan keskusyksikön rikki ja tilalle jouduttiin hankkimaan uusi keskusyksikkö”, Martikainen listaa. Hän arvelee, että kokonaiskulut näistä jäävät alle viiteen tuhanteen euroon.

Teille kaatuneet puut vaikuttivat Martikaisen mukaan muutamiin jätekuljetuksiinkin.

”Joitain astioita jouduttiin tyhjentämään myöhässä, mutta ei sillä ollut mitään kohtalokkaita seurauksia.”

Sähkökatkot sulattivat pakasteita myös Kivijärvellä, Kannonkoskella ja Viitasaarella.

”Muutamassa kaupassa suli piloille isompia eriä elintarvikkeita. Ne olivat pakkauksissaan, joten hautasimme ne erikseen”, Martikainen sanoo.

JÄTEASTIA JÄI PUUN ALLE

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n jätehuolto säästyi sekin suuremmitta kolauksitta seudulla riehuneista Asta- ja Veera-myrskyistä.

”Jossain oli keräysastian päälle kaatunut puu ja muutama astiatyhjennys jäi väliin, mutta nämä olivat tällaisia yksittäisiä, hyvin pieniä vaikutuksia”, toimitusjohtaja **Mika Suomalainen** korostaa.

Jätehuoltoyhtiöistä Savossa, Pohjois-Suomessa ja Pohjanmaalla kerrotaan, etteivät myrskyt juuri haitanneet jätehuoltoa. Sama tilanne on myös Tampereen seudulla. Pirkanmaalla raivosi parikin myrskyä, mutta Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n toimitusjohtaja **Pentti Rantalan** mukaan niistä ei ole aiheutunut ylimääräistä harmia jätehuollon näkökulmasta.

”Oriveden seudulla oli paha myrsky, Sastamalassakin tuli hurjan isoja rakeita. Puita kaatui linjoille ja siitä seurasi pahoja sähkökatkoja, mutta jätehuollolle ne eivät aiheuttaneet mitään katastrofaalista hässäkkää. Tiet saatiin nopeasti auki. Salamat tai sähkökatkot eivät aiheuttaneet meillä laitosten toimintahäiriöitä eivätkä laiterikkoja ja toimiston tietojärjestelmätkin pysyivät toiminnassa”, Rantala listaa.