



Istutusmetsät perustetaan jättömaille, jotka ovat jo autioituneet rautateitä rakennettaessa, tai sahateollisuutta ja maanviljelyä harjoitettaessa.

twogether-lehti tapasi Aracruz Celulosen pääjohtajan Carlos Aguiarin

Avoim toiminta tuottaa yhteisymmärrystä

Brasilialainen Aracruz Celulose S.A. on maailman suurin eukalyptussellun valmistaja. Konsernilla on noin 286 000 hehtaaria omia eukaplantaaseja, joiden joukossa on yli 170 000 hehtaaria luonnonmetsä-reservejä Espirito Santon, Bahian, Rio Grande do Sulin sekä Minas Geraisin osavaltioissa. Yhtiö jalostaa puuta kolmessa ensin mainitussa paikassa 12 000 henkilön voimin. Tästä joukosta omaa vakituista työvoimaa on 2500 ja loput 9500 henkeä työskentelevät määräaikaisin työsopimuksin. Aracruzin liikevaihto oli vuonna 2007 noin 1,9 miljardia USD. Voith Paperin asiakaslehti twogether sai viime vuoden lopulla mahdollisuuden haastatella Aracruzin pääjohtajaa Carlos Aguiaria.

twogether: Selluteollisuus joutuu jatkuvasti puolustelemaan mainettaan, vaikka elementaarisen kloorin käytön kaltaiset synnit ovat olleet historiaa jo aikoja sitten. Miten Aracruz näkee tämän asian?

Aguiar: Meille on tärkeää panostaa jatkuvasti sekä ympäristöön että taloudellisesti kannattavaan sellunvalmistukseen. Heti, kun meille tarjoutuu uusia teknillisiä parannusmahdollisuuksia, tartumme niihin viedäksemme kehitystä eteenpäin koko teollisuuden alan osalta. Klooriton valkaisu oli yksi suurista teknologiahyppäyksistä ja dramaattinen kehitys veden säästämiseksi oli toinen. Olemme pa-

nostaneet sellutehtaillamme myös valtavasti sekä energian sääntämiseen että sen tehokkaaseen tuottamiseen. Esimerkiksi Rio Grande do Sulissa sijaitseva tehtaamme toimittaa paikalliseen sähköverkkoon lähes kaksinkertaisen määrän sähköä verrattuna siihen, mitä se itse tarvitsee tuotantoonsa.

twogether: Kaksi yritykseenne liittyvää asiaa on herättänyt kansainvälisessä lehdistössä kriittistä kirjoittelua. Toinen asia koskee Tupinkim ja Guaranin -intiaanien perimämaita, jotka Aracruz joutui luovuttamaan takaisin vuonna 2007. Keskustelua ovat aiheuttaneet myös yhtiön istutusmetsät, jotka on väitetty yksipuolistavan ennen niin

monimuotoista ekojärjestelmää. Miten te kommentoitte tätä kirjoittelua?

Aguiar: Viimemainitut väitteet ovat täysin aiheettomia. Olemme käyttäneet ja tulemme aina käyttämään istutusmetsiimme maa-alueita, jotka on jo pilattu joko rakentamalla rautateitä, perustamalla sahoja tai autioitettu erilaisin maanviljelykseen liittyneillä toimilla. Viime kädessä biodiversiteetin säilyminen varmistetaan sillä, että Aracruz perustaa istutusmetsänsä mosaiikkimaisesti luonnonmetsien kanssa. Espirito Santossa olevat istutusmetsämme ja alkuperäismetsät ovat lomittain toisiinsa nähden. Tehdyissä havainnoissa on ilmennyt, että

vuodesta 1989 lähtien metsistämme on löytynyt 125 000 lintua ja 559 erilaista eläintä.

Alkuperäiskansojen maita koskevasta asiasta totean vain, että vuoteen 1860 asti ulottuvin asiakirjoin on todistettavissa, että mikään Aracruz in hankkimista maa-alueista ei ole koskaan kuulunut intiaaneille. Tämän todistavat myös kyseisillä alueilla tehdyt antropologiset tutkimukset. Tupinikimit

tulivat Bahialta ja Guaranis-intiaanit Paraguayasta tai Rio Grande do Sulista. Joka tapauksessa riita on ratkaistu uusien konfliktien välttämiseksi.

Olemme päättäneet lahjoittaa intiaaniheimuille yli 11000 hehtaaria kiistanalaisista maista. Meillä on tukenamme myös oikeuden päätös siitä, että ympäröivät maa-alueet eivät ole alkuperäisväestön perinnemaita. Toivomme, että väittely tässä asiassa on loppunut.

twogether: Eukasellun suurimpana valmistajana toimitatte tätä arvokasta raaka-ainetta kansainväliselle paperiteollisuudelle. Aracruz in suuri rooli globaaleilla vientimarkkinoilla on herättänyt väitteitä, että Aracruz uhraa kotimaisia alkuperäismetsiä ulkomaisen paperiteollisuuden edun nimissä. Miten oikeutettuja tällaiset väitteet ovat?

Aguiar: Yhtiömme on listattu Dow Jonesin ympäristöindeksissä neljänä peräkkäisenä vuotena. Tämän lisäksi olemme Brasilian pörssin Bovespan kestävän kehityksen indeksissä. Tämä jos mikä todistaa, että toimimme kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Eukasellun valmistuksen johtavana yrityksenä olemme kaiken mahdollisen kritiikin kohteena ehkä myös sen vuoksi, että meihin kohdistetulla arvostelulla toivotaan olevan seurannaisvaikutuksia myös muualla tällä teollisuudenalalla. Lisäksi Aracruz, kuten moni muukin sellunvalmistaja, toimii alueilla, joissa vallitsee vielä paljon sosiaalista epäarvoisuutta. Olemme tehneet paljon työtä sosiaalisten olojen kohottamiseksi toimipaiakoillamme, mutta ei kai voida olettaa, että yksi yritys yksin pystyisi ratkaisemaan kaikki yhteiskunnalliset ongelmat. Ymmärrän toki, miten helposti suuri työnantaja joutuu esitetyn kaltaisen kritiikin kohteeksi, niin epäoikeudenmukaista kuin se onkin.

twogether: Miten tällaisia imagollisia pulmia voisi mielestänne hallita?

Aguiar: Sanoisin niin, että tilanne on parantunut. Aracruzkin yrittää olla koko ajan avoimempi ja avoimempi yhtiö, mikä varmasti vaimentaa kritiikkiä ajan mukana.

”Kehitämme jatkuvasti prosessejamme niin ympäristönsuojelullisin kuin taloudellisinkin perustein.”

Carlos Aguiar, CEO, Aracruz Celulose S.A.



Vuodesta 1989 lähtien tehdyissä havainnoissa Aracruzin istutusmetsistä on löydetty yli 125 000 lintua sekä 559 erilaista eläinlajia.

Voimamme on siinä, että sekä kuuntelemme että kuulemme henkilöstöämme. Kun he kertovat, mitä Aracruzista ajatellaan, he auttavat meitä kehittämään yritystämme toimimaan paremmin yhteiskunnan hyväksi.

twogether: Istutusmetsistä saatavalla kuituraaka-aineella voidaan tukea erinomaisella tavalla globaalia taloutta alkuperäismetsiä tuhoamatta. Miksi tähän asiaan ei kiinnitetä enempää huomiota?

Aguiar: Tämäkin asia on kehittymässä. Brasiliassa, kuten muuallakin useat valtioista riippumattomat yhteisöt ovat huomanneet istutusmetsien arvon pyrittäessä tyydyttämään alati kasvavaa puuraaka-aineen tarvetta. Systemaattisen metsänistutuksen monet hyötynäkökohdat ymmärretään aina paremmin ja paremmin.

twogether: Ovatko kyseessä yksinomaan taloudelliset hyödyt?

Aguiar: Kyseessä ovat taloudelliset, sosiaaliset ja ekologiset hyödyt. Yksi keskeisistä ympäristöhyödyistä on mahdollisuus säästää tai jopa laajentaa alkuperäismetsiä. Brasilian lain mukaan jokaista kahta istutettua eukalyptushehtaaria kohden on elvytetävä tai istutettava yksi hehtaari alkuperäismetsiä. Metsitysohjelmamme yhteistyökumppanit, eli 3900 maanviljelijää, jotka hallitsevat yli 96 000 hehtaaria maata, ovat sitoutuneet olemaan hakkaamatta alkuperäismetsiä yksityiskäyttöön esimerkiksi lämmitystarpeisiin tai hiilen- ja polttoainoiden tuotantoon. Houkutukselta vältytään, koska viljelijät saavat hoitamistaan plantaaseista tietyn määrän puuta omiin tarpeisiinsa. Itse asiassa eukalyptuspuiden istutus jättömaille tarjoaa eri tarpeisiin vaihtoehdoisen puuvarannon sekä keinon työllistää plantaasipaikkakuntien alkuperäisväestöä. Kokonaan oma lisänsä tuo muuhunkaan kasvihuoneilmiö: istutusmet-

sät sitovat suuren määrän kasvihuonekaasuja. Metsämme sitovat kolme tonnia hiilidioksidia jokaista tuottamaamme kasvihuonekaasutonna kohden. Osaksi juuri näistä ympäristöllisistä syistä myös Kiinaan ja Intiaan ollaan perustamassa suuria eukaviljelmiä.

twogether: Istutusmetsiä on joskus nimitetty halventavasti ”vihreiksi erämaiksi”. Onko väite, että istutusmetsät tuhoavat biodiversiteettiä, oikeutettu?

Aguiar: Kumpi tilanne on parempi - köyhä niitty, mikä ei kykene pitämään yllä vähäisintäkään määrää kasvi- tai eläinkuntaa verrattuna istutettuun metsään, joka antaa elintilaa yli viidellesadalle luonnon eri lajimuodolle. Sekoittamalla keskenään alkuperäismetsiä ja istutusmetsiä tuotamme luontoon ekologisia käytäviä. ”Vihreä erämaa” on tosiasioita väheksyvä ilmaisu, jolla ei ole tieteellistä perus-

tetta. Istutusmetsä suojelee maata eroosiolta, tulvavaurioilta sekä parantaa maan laatua. Neljäntoista vuoden kokemus istutusmetsistä on opettanut, että eukaviljelmät ovat auttaneet elvyttämään rappeutuneita maita sekä lisäämään niiden humus- ja kosteuspitoisuutta.

twogether: Kiinnostus maahan on hyvin innokasta. Luonnonsuojelijat, paikallisväestö, alkuperäiskansat sekä eri teollisuussektorit kilpailevat ankarasti toistensa kanssa tarjolla olevista maa-alueista. Millaisena näette paperi- ja selluteollisuuden aseman tässä erilaisten etujen ristiaallokossa?

Aguiar: Brasiliassa on luonnonvaraisia alueita noin 220 miljoonaa hehtaaria. Ilman mitään alkuperäismetsien suojelutoimenpiteitä maa rapautuu eroosion vuoksi. Castello Brancon hallintokaudesta lähtien (1964 - 1967) 71 miljoonaa hehtaaria brasilialaista maata on varattu maanviljelysreformin

tarpeisiin. Soijapapujen viljelyyn on varattu 21 miljoonaa hehtaaria, maisinviljelyyn kolme miljoonaa sekä sokeriruon viljelyyn 6,6 miljoonaa hehtaaria. Brasilian istutusmetsien kokonaismäärä on 5,5 miljoonaa hehtaaria, josta paperi- ja selluteollisuuden käytössä on vain kaksi miljoonaa hehtaaria. Loput istutusmetsistä palvelevat sahatavaraa sekä lastulevyn, polttoaineiden ja hiilen valmistusta muun käytön ohella. Perustettuamme 5,5 miljoonaa hehtaaria istutusmetsiä olemme samalla turvanneet iloksemme kaksi miljoonaa hehtaaria alkupe räismetsiä.

twogether: Maailmassa vallitsee epätietoisuutta siitä, saavutetaanko geneettisesti muunnelluilla istutuksilla hyötyä vai aiheutuuko niistä ongelmia. Onko Aracruz perustanut istutusmetsiä hyödyntämällä geneettisesti muunneltuja taimia?

Aguiar: Vaikka uskommekin, että tällä tekniikalla edistetään paperi-

ja selluteollisuuden liiketoimintaa sekä taloudellisesti että ekologisesti, emme kuitenkaan vielä toistaiseksi käytä geneettisesti muunneltuja eukaistukkaita. Tämä on yhdenmukaista Brasilian lainsäädännön kanssa, siitä huolimatta, että asiasta käydään vilkasta keskustelua. Keskustelun keskipisteessä olevasta vaikeasta asemastamme huolimatta voimme edetä asiassa rauhallisesti analysoimalla riskejä sekä keskustelemalla keinoista, joilla mahdolliset ongelmat voidaan minimoida. Brasiliassa on jo hyväksytty geneettisesti modifioidun maissin ja soijan jalostaminen. Sen sijaan istutusmetsien osalta asiasta ei ole vielä päätöksiä. Heti, kun Brasilian lainsäädäntö mahdollistaa tieteellisiltä perusteilta tapahtuvan geneettisen muuntelun, olemme valmiita toimimaan. On selvää, että Aracruz on seurattava pitkällä aikavälillä kehityksen kulkua.

twogether: Kiitos, pääjohtaja Carlos Aguiar, Aracruz Celulose S.A.

Jättömaille kestävän kehityksen periaattein tapahtuvat eukalyptusistutukset tuottavat vaihtoehtoisen puuraaka-aineen moniin erilaisiin tarpeisiin.

”Yksi keskeisistä ympäristöhyödyistä on mahdollisuus säästää tai jopa laajentaa alkuperäismetsiä.”

Carlos Aguiar, CEO, Aracruz Celulose S.A.

