



Multatuotteiden raaka-aineiden laadunvarmistus

Pekka Järvenpää
Lahti 15.11.2012

1 Kekkilä

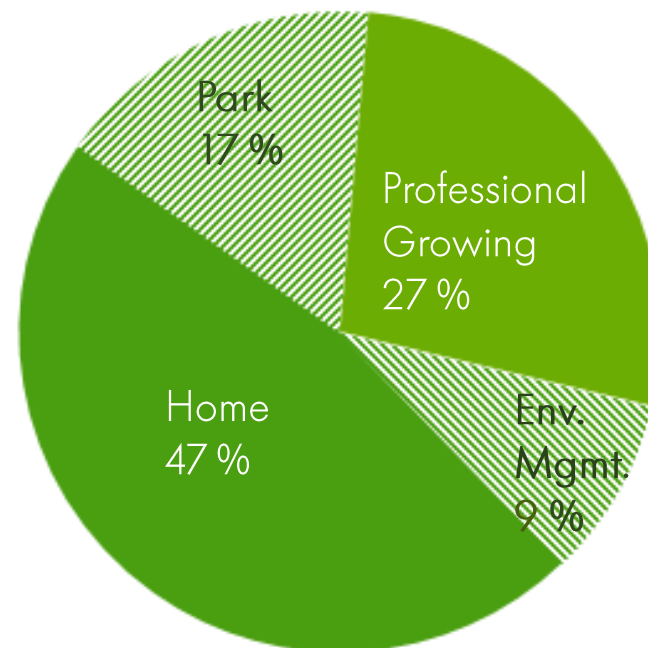
Kekkilän liiketoiminta

Avainluvut	2011	2010	2009
Liikevaihto (M€)			
Home	42,6	41,5	36,0
Park	15,0	11,9	12,5
Professional Growing	24,7	23,9	25,6
Environmental Mgmt*	8,2	8,7	
Liikevoitto (M€)			
Home	0,3	1,4	2,6
Park	-0,1	0,1	1,1
Professional Growing	-0,9	3,4	1,6
Environmental Mgmt*	0,4	0,6	

* Environmental Mgmt osaksi Kekkilä Oy:tä 1.1.2011

Henkilöstö (2011) noin 200

Liikevaihdon jakautuminen liiketoiminta-alueittain



Home faktat

Liikevaihto (v.2011)

42,6 milj. €

Tehtaat

Suomi / Parkano, Eurajoki

Ruotsi/ Mosås, Sala, Perstorp

Norja / Disenå, Andenes

Viro / Niibi



Park faktat

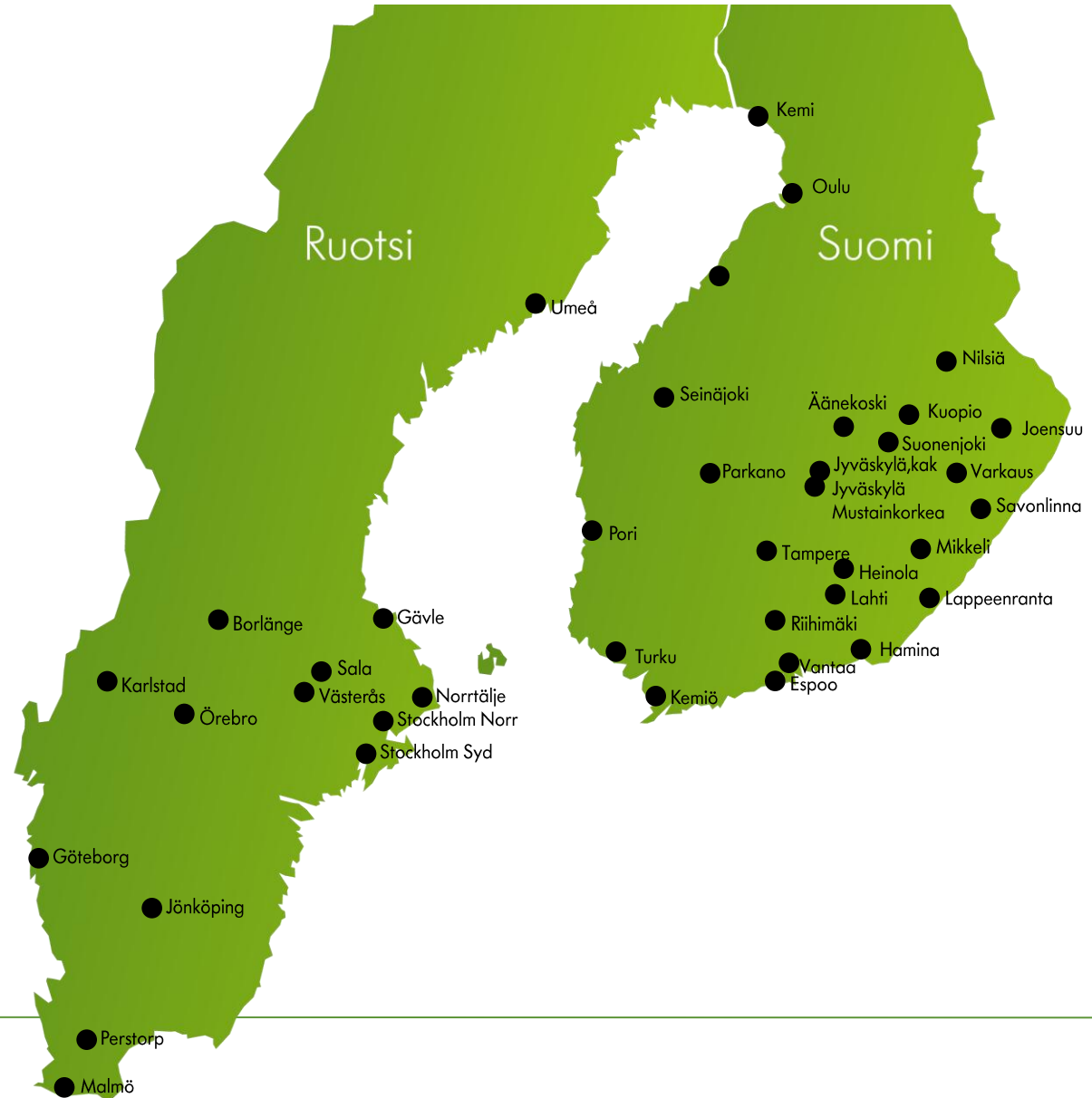
Park liikevaihto

15,0 milj. € (v.2011)

Multa-asetmat

Suomi/21 kpl

Ruotsi/14 kpl



Kompostointi faktat

Liikevaihto

8,2 milj. € (v. 2011)

Laitokset 8 kpl

Suomi / Hanko, Nurmijärvi, Joutseno, Mikkeli,
Varkaus, Himanka, Teuva ja Seinäjoki

Ruotsi/Gävle



Ammattiviljely faktat

Professional Growing liikevaihto
24,7milj. € (2011)

Tehtaat

Suomi / Haukineva, Eurajoki
Ruotsi / Mosås, Sala, Perstorp
Norja / Disenå, Andenes
Viro / Niibi
Latvia / Seda



2

Kompostin käytön haasteet

Kompostin käytön haasteet

Laadun hallinta

- Kypsyys
- Hygieenisuus
- Tasalaatuisuus
 - Suuret ja pienet kompostointiyksiköt
 - Yksittäiset erät
 - Valvontaväli
- Puhtaus
- Haju
- Ulkonäkö

3

Kesän 2012 tapaukset

Kesän 2012 *Salmonella*-tapaukset

- Toukokuun lopussa todettiin kahdelta multa-asemalta otetuista omavalvontanäytteistä *Salmonella*
- Multaerät olivat jo markkinoilla tulosten tullessa
- Asiasta ilmoitettiin viranomaisille ja sovittiin toimenpiteistä
- Aloitettiin yhteydenotot eriä ostaneisiin asiakkaisiin ja selvitettiin toimenpiteiden tarve
- Toimeenpantiin tarvittavat korvaukset, hyvitykset, vaihdot, urakat yms. toimenpiteet
- Kyselyjen lisääntyessä lähetettiin tiedotusvälineille julkinen tiedote

Kesän 2012 *Salmonella*-tapaukset

Kekkilän mullasta löytyi salmonellaa

1.6.2012 17:17 |  1 |

STT

Multayhtiö Kekkilä on havainnut kolmessa irtomultaerässään salmonellaa. Nurmi- ja puutarhakäyttöön tarkoitettut erät olivat myynnissä Joensuun ja Lahden multa-asemilla. Nurmikkomulta Plus- ja Puutarhamulta Plus -tuotteita myytiin Joensuussa 7.–21. toukokuuta ja Lahdessa 8.–29. toukokuuta.

Erät on vedetty myynnistä. Multaa ei tarvitse Kekkilän mukaan vaihtaa, jos sitä ei käytetä sellaisenaan syötävien kasvien viljelyyn. Tarvittaessa tilalle saa uutta multaa.

Bakteeri ei siirry mullasta vihanneksiin ja juureksiin. Ihminen voi saada tartunnan vain, jos multaa joutuu hänen suuhunsa.

Kesän 2012 *Salmonella*-tapaukset

- Vaikutukset:
 - Myynnin menetyksiä, asiakkaiden menetyksiä, korvauksia, hyvityksiä ym
 - Taloudellinen vaikutus satoja tuhansia euroja
- *Salmonella*-kontaminaation aiheuttajasta ei ole varmuutta
- Kummassakin tapauksessa saastunut tuote oli kompostimulta
- Jatkossa erityishuomio
 - Tuotteiden omavalvonnan pitävyys
 - Kompostien hygieenisen laadun varmistaminen

4 Toimenpiteet 2013

Toimenpiteet kaudelle 2013

Toimittajat

- Materiaalitoimittajien arviointi ja mahdollinen auditointi
 - Riskimateriaalien laadunvarmistus ennen toimittamista
 - Eräkohtaisten toimitusnäytetulojen hyväksyttäminen ennen toimitusta
 - Huomio näytteenottoon
 - SFS-EN 12579 Maanparannusaineet ja kasvualustat. Näytteenotto
 - Omavalvonnan tuloksia
 - Lämpötilamittaustuloksia
 - Hygieniarajan näytteenoton tulokset
 - Vaatimus havaituista *Salmonella*-tapauksista ilmoittamisesta
-

Toimenpiteet kaudelle 2013

Multa-asetmat

- Vastaanotettujen materiaalien näytteistäminen ja tutkituttaminen ennen käyttöä
- Valmistettujen multaerien tutkiminen ennen markkinoille saattamista

Toimenpiteet kaudelle 2013

Haasteita

- Näytteenoton luotettavuus
- Analysoinnin nopeus
- Varastojen riittävyys erityisesti sesonkiaikana
- Eräkokojen optimointi
- Riskipaikoilla toimivien multa-asemien varmistaminen

Vastuut

Lannoitevalmistelaki

40 §

Vahingonkorvausvelvollisuus

Lannoitevalmisteiden valmistajan, valmistuttajan tai maahantuojan on korvattava vahinko, joka lannoitevalmisteista ammattikäytössä aiheutuu ostajalle siitä, että lannoitevalmiste ei täytä sivutuoteasetuksessa, lannoiteasetuksessa ja tässä laissa sekä sen nojalla annetuissa säädöksissä asetettuja vaatimuksia taikka että lannoitevalmiste poikkeaa ostajalle tuoteselosteessa annetuista tiedoista enemmän kuin mainittujen säädösten mukaan on sallittua. Korvaus on suoritettava, vaikka vahinkoa ei ole aiheutettu tahallisesti tai huolimattomuudesta.

Vastuut

Lannoitevalmistelaki

Edellä 1 momentissa tarkoitettua korvausvelvollisuutta ei kuitenkaan ole, jos se, jolta vaaditaan korvausta, saattaa todennäköiseksi, ettei lannoitevalmistuksessa ollut vahingon aiheuttanutta virhettä silloin, kun hän saattoi lannoitevalmisteen markkinoille.

- Laitoshyväksynnän ja omavalvontasuunnitelman mukainen toiminta
- Prosessin kriittisten hallintapisteiden kirjanpito
- Toteutunut vaadittu lämpötila-aika-viipymä
- Todistettavasti oikein tehty näytteenotto