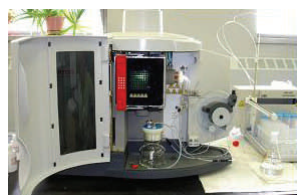


## FPInnovations 2011 valkaistujen kraft-markkinasellujen arviointi



- KUITUJEN LUONNEHDINTA
- FYYSISET OMINAISUUDET
- KEMIALLISET OMINAISUUDET

FPInnovations kutsuu ISO-akkreditoitun laboratorionsa välityksellä yli 350 tehdasta eri puolilta maailmaa täysin valkaistujen markkinasellujen laatuarviointiin.

Benchmarking (arviointi) on tekniikka, joka osoittaa muiden mittauskelpoiset saavutukset ja jonka avulla niitä voidaan soveltaa kunkin omaan organisaatioon. Sen avulla tuotteen suorituskykyä on mahdollista verrata realistisesti kilpailijaan tai teollisuusstandardiin.

### Arviointisuunnitelma: *Uskalla verrata*

Jokainen tähän ohjelmaan osallistuva tehdas lähettää FPInnovationsille testattavan sellun edustavia näytteitä (havupuuta tai lehtipuuta). Sitten tehdään sarja testejä, joiden avulla luokitellaan markkinaselluja ja arvioidaan niiden paperinvalmistuspotentiaali.

Loppuraportti annetaan kaikille osanottajille *englanniksi*. Jokaiselle tehtaalle määrätään nimetön koodinumero. Tehtaita koskevat erityistiedot, kuten prosessointiolosuhteet tai sellun loppukäyttötuotteiden tyyppi, pysyvät **ehdottoman luottamuksellisena**.

### Hanki kriittiset arviointitiedot

**Kuitujen luonnehdinta:** seossuhde mikroskopialla, kuitulaatuanalyysillä, % lehti-/havupuuta, % havupuun kesäpuu, % lehtipuun putkiloita.

**Fyysiset ominaisuudet:** vedenpidätysarvo, Bauer-McNettin kuitupituusluokitus, kuitupituus, leveys, kiertyminen, ryppy ja kuitukarkeus, jotka selvitetään korkean resoluution kuitulaatuanalyysaattorilla (FQA). Viisikohtainen PFI-jauhinanalyysi: Canadian Standard Freeness, Schopper Riegler suotautuvuus ja käsiarkin testaus, jossa testataan näennäinen bulkki, märkävetolujuus, puhkaisulujuus, repäisyjujuus, zero-span-vetolujuus, sidosljujuus, huokoisuus ja optiset ominaisuudet jokaisessa jauhatuspisteessä ja jauhamattomissa selluissa. Terminen jälkikellertyminen.

**Kemialliset ominaisuudet:** kappanumero, viskositeetti, DCM ja asetoniuutesisältö, tuhkasisältö, metalli-ionitaso, piidioksidi- ja iilihydraattikoostumus.

### Osoita asiakkaillesi, että käytäntösi ovat teollisuuden parhaimmistoa

**Osallistu nyt! Seuraava FPInnovations-arviointitutkimus on suunniteltu pidettäväksi vuonna 2016**

### Anna myynti- ja markkinointitiimisi lisätä tuotemyyntiä

- Vertaa tuotteesi paperinvalmistuspotentiaalia kilpailijoidesi selluun
- Anna tietoja, niin näet, miten tuotteesi selviää vertailussa yleisillä markkinoilla
- Tuotteesi luotettava riippumaton arviointi suhteessa kilpailijoihin
- Tue omaa laadunvarmistusohjelmaasi käyttäen testitietoja
- Paranna uskottavuuttasi asiakkaitesi keskuudessa
- Varmista markkinointiväitteet ja aseta hintaluokat
- Paranna valmistusstandardeja
- Selvitä, missä on parantamisen varaa
- Muut organisaatiot ovat tarjonneet arviointitutkimuksia aikaisemmin, mutta ne kaikki on päivitetty ennen vuotta 2005.

### Mitä eroa on meidän arviointitutkimuksessamme?

- Ajanmukainen tutkimus
- Arviointiasiantuntija, edelliset tutkimukset suoritettu vuosina 2003 ja 2007
- Näytteet testattu samassa laitoksessa
- ISO-akkreditoitu fysiikan testilaboratorio
- Laajempi testivalikoima
- Organisaatiolla rahalle vastinetta
- Taustavoimana tieteen ja tekniikan asiantuntijoita

FPIinnovations voi tarjota sinulle kohtuuhintaisia konsultointipalveluja, jotta voisit tarkastella tehtaasi suoritusindikaattoreita teollisuuden arvioinnin valossa tai auttaa tuotekehittelyssä.

Asiantuntijoidemme apu mahdollistaa raporttien räätälöinnin.

Osittainen kopio aikaisemmasta FPIinnovations-benchmarkaustutkimuksesta, joka aloitettiin 2007 ja julkaistiin 2008, on nähtävissä verkkosivustollamme:  
[www.fpinnovations.ca](http://www.fpinnovations.ca)

Jos sinulla on kysymyksiä  
tästä ohjelmasta, ota yhteys:

Pierre Simon  
P 1 514 630-4101 #2413  
F 1 514 630-8874  
[qualityassurance@fpinnovations.ca](mailto:qualityassurance@fpinnovations.ca)

© FPIinnovations, sen merkit ja logot  
ovat FPIinnovationin  
rekisteröityjä tavaramerkkejä

**FPIinnovations**  
**tieteellisten ja teknisten ratkaisujen suunnannäyttjä**

## FPInnovations 2011 valkaistujen kraft- markkinasellujen arviointi

Ilmoittautumislomake			
Nimi:			
Yhtiö:			
Osoite:			
Sähköposti:	Puh.:	Faksi:	
Näytteiden lukumäärä*:			
Seossuhdetyyppi*: (esim. havupuu/lehtipuu)			
Loppukäyttösovellus*: (esim. painotuote, valokuva, talouspaperi...)			
Kulut näytteeltä: (10%:n määräalennus, jos näytteitä on 3 tai enemmän)	7000 USD		
Yhteensä:			
Ostotilauksen nro:			
Arviointitestauksen aloituspäivämäärä:	1. kesäkuuta 2011	Arviointiraportti julkaistaan:	Syyskuussa 2012
<b>Tärkeää:</b> Näytteiden on oltava perillä ennen 1. syyskuuta 2011, jotta ne pääsisivät mukaan vuoden 2011 arviointitutkimukseen.			

Osallistumiskustannukset sisältävät edellä kuvatun testauksen ja yhden *englanninkielisen* kopion raportista. Kun olemme saaneet täytetyn lomakkeen, lähetämme sinulle tarkemmat ohjeet näytteiden ottamisesta ja lähettämisestä.

Täytä tämä lomake ja palauta se faksilla tai sähköpostilla.

F 1 514 630-8874 • [qualityassurance@fpinnovations.ca](mailto:qualityassurance@fpinnovations.ca)

*\*Luettele tiedot englanniksi*

Jos sinulla on kysymyksiä  
tämä ohjelmasta, ota yhteys:

Pierre Simon  
P 1 514 630-4101 #2413  
F 1 514 630-8874  
[qualityassurance@fpinnovations.ca](mailto:qualityassurance@fpinnovations.ca)

© FPInnovations, sen merkit ja logot  
ovat FPInnovationin  
rekisteröityjä tavaramerkkejä

**FPInnovations**  
**tieteellisten ja teknisten ratkaisujen suunnannäyttävä**