



Sivuvirtapörssi

***– Digitaalinen markkinapaikka
elintarviketeollisuuden sivutuotteille***

Satafood Kehittämisyhdistys ry





Hanna Hällfors

Ympäristöasiantuntija

6.10.2020





Sivuvirtapörssi -hanke

-  Toteuttaja: Satafood
Kehittämisyhdistys ry
-  Toteuttamisaika: 1.11.2019 –
30.6.2021
-  Rahoittaja: Työ- ja
elinkeinoministeriö, rahoituksen
koordinoija Satakuntaliitto
-  Kohderyhmä: Satakunnan
alueen elintarviketeollisuuden
yritykset, joiden prosesseista
syntyy orgaanisia sivuvirtoja
sekä niitä hyödyntävät tahot





Satakunnan elintarviketeollisuuden sivuvirrat

-  Satakunta on yksi Suomen vahvimpia ruokamaakuntia ja alueen elintarvikeyrityksissä syntyy erilaisia sivutuotteita huomattava määrä noin 780 000 t/v
-  Sokerijuurikkaan solunesteen osuus on tästä noin 63 % (korkea vesipitoisuus).





Satakunnan bio- ja kiertotalouden kasvuohjelma, Satafood Kehittämisyhdistys ry, 2018



Sivuvirtojen hyödyntäminen

- ☞ Osa sivuvirroista saadaan jo nyt hyötykäyttöön ja niiden arvo aletaan tiedostaa, mutta paljon on vielä hyödyntämättäkin.
- ☞ Sivutuotteet voivat parhaimmillaan olla lisäarvoa tuovia jakeita, joilla on myös jatkojalostus- ja tuotteistuspotentiaalia.
- ☞ Sivuvirtojen käyttö biokaasuntuotannon raaka-aineena on ollut viime aikoina kiinnostuksen aiheena.





SIVUVIRTAPÖRSSIN HYÖDYT



KIERTOTALOUS

Sivutuotteet hyötykäyttöön ympäristönäkökohdat huomioiden.



TALOUS

Mahdollisuus muuttaa kuluja tuottavat biomassajakeet tulojen lähteiksi.



UUDET LIIKETOIMINTAIDEAT

Sivuvirroilla on jatkojalostus- ja tuotteistuspotentiaalia.



HELPPOKÄYTTÖISYYS

Sivuvirtapörssin käyttö on maksutonta ja saatavilla olevat sivuvirrat löytyvät helposti kirjautumatta.



Sivuvirrat hyötykäyttöön

Satakunnan elintarviketeollisuuden sivutuotteiden digitaalinen markkinapaikka.

Mikä on sivuvirtaporssi?

Sivuvirtaporssi on markkinapaikka Satakunnan elintarviketeollisuuden sivutuotteille, jossa niitä tuottavat ja hyödyntävät yritykset kohtaavat. Yritykset voivat itse lisätä sivuvirtaporssiin tuotannosta syntyviä sivutuotteita ja niitä hyödyntävät yritykset voivat etsiä täältä tarpeisiinsa sopivia jakeita. Yritykset neuvottelevat keskenään sivujakeiden toimittamisesta ja hinnoittelusta.

Satakuntalaisista elintarviketeollisuuden yrityksistä syntyy huomattavia määriä orgaanisia sivuvirtoja. Nämä biomateriaalit nähdään yhä useammin lisäarvoa tuovina jakeina, joilla on jatkojalostus- ja tuotteistuspotentiaalia.

Sivuvirtaporssin tarkoitus on välittää reaaliaikaisesti sivuvirtatietoja yritysten kesken ja näin edesauttaa biomateriaalin tehokkaampaa hyödyntämistä, kun tiedot biopohjaisista sivuvirtaraaka-aineista ovat helposti saatavilla.





Ohjeet

Palvelusta voi etsiä ilmoituksia kirjautumatta.
Lisätäkseen tiedon uudesta sivuvirrasta tulee luoda käyttäjätunnus palveluun.

1. Kirjautuminen ja rekisteröityminen palveluun

Ensimmäisellä kirjautumiskerralla palveluun **rekisteröidytään** ja luodaan käyttäjätunnukset, joita käytetään jatkossa Sivuvirtapörssissä asioidessa.

Kirjautumalla pääset muuttamaan sivuvirran tietoja, piilottamaan ne tarvittaessa tai poistamaan kokonaan.

2. Ilmoitusten lisääminen

Kirjaudu sisään tunnuksillasi. Syötä sivuvirran tiedot mahdollisimman tarkasti lomakkeelle. Muista lisätä ilmoitukseen yhteystietosi, jotta sivuvirtojen hyödyntäjä pystyy ottamaan yhteyttä. Palvelun kautta ei voi jättää viestiä tai tarjousta suoran ilmoituksen jättäjälle.

Jos syötät tiedot useammasta jakeesta, täytä kaikista oma lomake.

Ilmoitus tulee näkyville palveluun sivuston ylläpitäjän hyväksynnän jälkeen.

3. Ilmoitettujen sivuvirtatietojen katselu

Ilmoitetut **sivuvirrat näkyvät kaikille** ja palveluun ei tarvitse kirjautua.

4. Ilmoitukseen vastaaminen

Ilmoituksesta käy ilmi sivuvirran syntypaikka ja ilmoituksen jättäjän yhteystiedot. Ota suoraan yhteyttä ilmoittajaan palvelun ulkopuolella. Palvelun kautta ei ole mahdollista jättää viestiä tai tehdä tarjousta ilmoittajalle.

5. Ilmoituksen muokkaaminen ja poistaminen

Kirjaudu sisään, jotta voit muokata, piilottaa tai poistaa ilmoituksesi. Julkaistu ilmoitus löytyy ”Mistä?” –sivulta. Ilmoitus ei poistu palvelusta itsellään. Ilmoituksen voi piilottaa, jolloin se ei poistu, vaan voit käydä julkaisemassa sen uudelleen.



Sivuvirrat

Perunan kuorimassa

Sivuvirran määrä 5000 tonnia/vuosi
Sivuvirtaa syntyy jatkuvasti

Perunan kuorimassa

Jepuan Peruna Oy

Metsälinnankatu 39, 32700 Huittinen
0503957218
riikka.suominen@jepo.fi
www.jepo.fi

Rasvakaivoliete

Sivuvirran määrä 350 tonnia/vuosi
Sivuvirtaa syntyy jatkuvasti

Vesipitoisuus n. 20 %

Lihajaloste Korpela Oy

Takkulantie 11, 32700 Huittinen
044 736 37 36
tapio.heinonen@lihajaloste-korpela.fi
www.korpela.fi

Sisäelimet, suolet, luut (teurasjäte)

Sivuvirran määrä 208 tonnia/vuosi
Sivuvirtaa syntyy jatkuvasti

Luujäte ja sivutuoteliha

Lihajaloste Korpela Oy

Takkulantie 11, 32700 Huittinen
044 736 37 36
tapio.heinonen@lihajaloste-korpela.fi
www.korpela.fi



Tilaa ilmoitus sähköpostiisi

Lähetämme tiedon uudesta sivuvirrasta sähköpostiisi. Valitse sinua kiinnostavat sivuvirrat ja syötä sähköpostiosoitteesi lomakkeelle niin saat jatkossa ilmoituksen heti, kun uusia sivuvirtoja ilmoitetaan sivustolle.

Valitse haluamasi kategoriat

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bioliete | <input type="checkbox"/> Flotaatoliete | <input type="checkbox"/> Härkäpavun kuorijäte |
| <input type="checkbox"/> Höyhenet ja sulat | <input type="checkbox"/> Kalan perkuujäte | <input type="checkbox"/> Kasvualusta (turve, kivivilla, multa) |
| <input type="checkbox"/> Kauran kuorijäte | <input type="checkbox"/> Laktoosiliuos | <input type="checkbox"/> Perunan kuorimassa |
| <input type="checkbox"/> Perunan soluneste | <input type="checkbox"/> Perunan soluseinäkuitu | <input type="checkbox"/> Puristeleike |
| <input type="checkbox"/> Rasvakaivoliete | <input type="checkbox"/> Sienimöjäte (kasvualusta) | <input type="checkbox"/> Sienten perkuujäte / 2. luokan herkkusienimassa |
| <input type="checkbox"/> Sisäelimet, suolet, luut (teurasjäte) | <input type="checkbox"/> Tomaatin ja kurkun lehdet, jätesalaatti | <input type="checkbox"/> Tomaatin kasvuköynnös |
| <input type="checkbox"/> Veri, lanta, pehku (teurasjäte) | <input type="checkbox"/> Vihannesten leikkuujäte | <input type="checkbox"/> Vihannesten soluneste |
| <input type="checkbox"/> Ylijäämäaikina | <input type="checkbox"/> Muu sivuvirta | |

TILAA ILMOITUKSET



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet



Kiitos!

www.sivuvirtaporssi.fi



KOHTAAMISPAIKKA

Sivuvirtaporssi on paikka, jossa sivuvirtojen tuottajat ja hyödyntäjät löytävät toisensa. Sivuvirroille löydetään markkinaehtoisesti uusia hyödyntämistapoja kiertotalous huomioiden.