



# Eläinperäiset sivutuotteet ja tarvittavat siirtoasiakirjat

Webinaari 20.1.2022

**Gasum**

# Tavoite: Käsitellä eläinperäiset sivutuotteet asianmukaisesti sivutuoteasetuksen mukaisesti

## Ohjelma



- Tilaisuuden avaus - Eeli Mykkänen, Gasum Oy
- Sivutuotteiden luokittelu ja tarvittavat siirtoasiakirjat - Risto Retkin, Ruokavirasto
- Käytännöt Gasumin biokaasulaitoksilla - Anna-Mari Satosalmi, Gasum Oy
- Kysymyksiä ja vastauksia

**Gasum**

# Toimijoiden vastuut

## Eläinperäisen jätteen tuottajan vastuut

- Tietää mitä jäte on
- Tietää jätteen sivutuoteluokitus
- Laatia ja toimittaa jätteestä kaupallinen asiakirja, esim. rahtikirja, siirtoasiakirja tms.
- Huolehtia että siirtoasiakirjassa on tarvittavat merkinnät, mm. sivutuoteluokka sekä kuvaus mitä jäte on.

## Jätteen käsittelijän – Gasumin vastuut

- Ottaa vastaan ja säilyttää siirtoasiakirja 5 vuoden ajan
- Vastata jätteen käsittelystä sivutuoteasetuksen mukaisesti
  - Jäljitettävyys
  - Murskaus <12 mm
  - Hygienisointi, 1 h 70 astetta
  - Käsittely anaerobiprosessissa
- Vastata tuotettavien lannoitevalmisteiden laadusta
- Kierrätämme jätteen sisältämät ravinteet, hiilen ja biokaasuenergian



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Sivutuotteiden kaupalliset asiakirjat

---

**Risto Retkin**

Ylitarkastaja

Lannoitevalvonta

**Gasum tietoisuus / Webinaari**

20.1.2022



# Eläinperäiset sivutuotteet

- Eläimistä saatavia sivutuotteita ovat ne osat eläimistä ja eläimistä saatavista tuotteista, joita ei käytetä ihmisravinnoksi esim.
  - kuolleet eläimet
  - entiset eläinperäiset elintarvikkeet
  - biokaasulaitoksiin menevä ruokajäte
  - eläinten teurastuksessa syntyvät jakeet, joita ei käytetä ihmisravinnoksi.
- Johdetut tuotteet ovat tuotteita, jotka on saatu eläimistä saatavista sivutuotteista jonkin käsittelyn, muuntamisen tai jalostusvaiheen jälkeen
- [www.ruokavirasto.fi](http://www.ruokavirasto.fi)



# Eläinperäiset sivutuotteet

- Eläimistä saatavia sivutuotteita ja niistä johdettuja tuotteita säätelee EU:n sivutuoteasetus
- Sivutuoteasetuksen tavoitteena on suojata kansanterveyttä ja eläinten terveyttä:
  - eläimistä saatavissa sivutuotteissa voi olla taudinaiheuttajia, jotka saattavat aiheuttaa vaaraa ihmisille tai eläimille
- Sivutuoteasetus asettaa ehtoja sivutuotteiden hyödyntämiselle, kuljetuksille ja hävittämiselle, jotta mahdollisesti aiheutuvat riskit olisivat mahdollisimman pieniä
- Asiallisesti käsiteltynä sivutuotteista ei aiheudu vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle



# Sivutuotteiden luokittelu

- Eläimistä saatavat sivutuotteet jaetaan kolmeen luokkaan (1, 2 ja 3) niiden ihmisten ja eläinten terveydelle aiheuttaman riskin vakavuuden mukaan. Tarkempi luettelo luokkiin kuuluvista aineksista on asetuksen (EY) N:o 1069/2009 artikloissa 8, 9 ja 10
  - [sivutuotteiden luokittelu](#)
- Luokan 3 sivutuotteita, esim:
  - entiset eläinperäiset elintarvikkeet
  - elintarvikkeiden käsittelyssä ja valmistuksessa syntyvät sivutuotteet
  - ravintoloiden, pitopalvelujen ja keittiöiden ruokajäte, kun se on tarkoitettu käsiteltäväksi biokaasulaitoksessa
- Luokan 2 sivutuotteita, esim. lanta ja antibioottimaito



# Sivutuotekuljetusten asiakirjat

- Kaupallinen asiakirja voi olla myös muun niminen:
  - lähetyslista, siirtoasiakirja jne.
- Olennaista on, että asiakirjasta ilmenee sivutuoteasetuksen edellyttämät tiedot
- Lähettävän laitoksen vastuulla laatia asiakirjat
  - Kuljetusliike ei voi laatia kaupallista asiakirjaa
  - laitos ei voi siirtää vastuuta kaupallisen asiakirjan laatimisesta kuljetusliikkeelle
- Asiakirja voi olla paperinen tai sähköinen. Paperisen asiakirjan on oltava 3 kappaleena:
  - 1 lähettävässä laitoksessa, 1 kuljettajalla ja 1 vastaanottavalla laitoksella





# Sivutuotekuljetusten asiakirjat

- Asiakirjan on oltava tarkastettavissa lähtevässä laitoksessa, kuljetuksen aikana ja vastaanottavassa laitoksessa
- Sivutuotteiden määrän ilmoittaminen kaupalliseen asiakirjaan
  - lähtevän laitoksen pitää joko punnita sivutuotteet (kg) tai ilmoittaa painoarvio kilogrammoina
  - käsittelylaitos tai kuljetusliike ilmoittaa lopullisen punnitustuloksen ja täydentää sen kaupalliseen asiakirjaan
- Jätteenkuljettajan kuukausiraportti ei ole riittävä asiakirja laitosten sivutuotteiden jäljitettävyyden takaamiseksi.
  - paitsi kaupan entisten elintarvikkeiden jäljitettävyyteen kuukausiraportti voi riittää



# Sivutuotekuljetusten asiakirjat

- Vastaanottava laitos voi vaatia lähettävältä laitokselta, että kaupallisessa asiakirjassa on sivutuoteasetuksen edellyttämät tiedot:
  - kuten kuvaus aineksesta
- Ruokavirasto tekee mallilomakkeen, jossa on omat rivit mm. arvioidulle kilomäärälle ja lopulliselle kilomäärälle
  - Pitäisi löytyä Ruokavirastosivuilta kesään 2022 mennessä



# Sivutuotekuljetukset

- Sivutuotekuljetuksia valvotaan kuten muitakin sivutuotealan toimijoita
  - valvonnassa korostuvat merkitseminen ja kirjanpitoon liittyvät asiat
- Kuljetusliikkeeltä vaaditaan sivutuoteasetuksen mukainen rekisteröinti
- Kuljetusliikkeen on varmistettava, että sivutuotteet säilyvät tunnistettavissa ja pidetään erillään
- Konttiin ym. tai ajoneuvoon on merkittävä sivutuotteiden luokka
- Säilöt oltava asian mukaisia, pestävä ja desinfioitava (todistettava kirjanpidolla)
- [sivutuotekuljetukset](#)



## Lisätietoja

- **Ruokavirasto** ohjaa ja valvoo keskushallinnon viranomaisena sivutuotelainsäädännön täytäntöönpanoa ja noudattamista
  - AVI
  - Kunnan eläinlääkärit
  - Kunnan elintarviketarkastajat
- Eläimistä saataviin sivutuotteisiin liittyviä kysymyksiä voi lähettää osoitteeseen [abp@ruokavirasto.fi](mailto:abp@ruokavirasto.fi)
- [Yhteystiedot](#)



**Kiitos**

[www.ruokavirasto.fi](http://www.ruokavirasto.fi)

# Sivutuoteluokkien asiakirjat Gasumin biokaasulaitoksilla



# Asiakirjatarve tulee esiin jokaisella punnituksella

Vastaanotettavista tuotteista kerätään ainetasolla monenlaisia tietoja punnitusjärjestelmään. Kuljettajan ainevalinta on tärkeä erityisesti laskutuksen oikeellisuuden mutta myös raportointien oikeellisuuden vuoksi.

Tietoja raportoidaan biokaasulaitostemme lupavelvoitteiden vuoksi sekä oman ympäristöjärjestelmän päästölaskentaa varten.

Sivutuoteluokka merkitään myös jokaisen asiakkaan toimittaman aineen alle, jonka avulla saamme raportoitua sivutuoteluokkien mukaisten jakeiden vastaanoton vuosittain.

Teemme kesän aikana tarkistuskierroksen kaikista sivutuoteluokkamerkinnöistä sopimustemme aineille.

## Aineen päivittäminen sopimukseen

\* merkityt kentät ovat pakollisia.

Sopimus *	825
Aikaväli	01.01.2017 - 31.12.2023
Asiakas/Toimittaja	Gasum Oy
Aine *	Esikäsittellävät biojätteet (2000)
Kiintiöryhmä *	Esikäsittellävät biojätteet
Kosteusnäytteiden lukumäärä	
Ei kokoomanäyte -käsittelyä	<input type="checkbox"/>
Ei kosteusmäärittystä	<input type="checkbox"/>
Käsinäytepakko	<input type="checkbox"/>

[Päivitä](#) [Peruuta](#) [Takaisin sopimuksen päivityssivulle](#)

### Kiinteät kustannukset ▼

#### Erät ▲

Käyttöpaikka	Aloituspäivä	Lopetuspäivä	Määrä (t)	Kiinteähinta
Honkajoki	01.01.2017	31.12.2023		

[Lisää](#)

#### Parametrit ▲

Parametri	Käyttöpaikka	Arvo	Toiminnot
EWC koodi	Honkajoki	20.01.08	
Sivutuoteluokka	Honkajoki	3	
Etäisyys (km)	Honkajoki	196	
Ajotyyppe	Honkajoki	1	

# Sivutuoteluokan asiakirjat laitoksella

Siirtoasiakirjojen sähköpostiosoitteet:

siirtoasiakirjat.oulu@gasum.com  
siirtoasiakirjat.kuopio@gasum.com  
siirtoasiakirjat.honkajoki@gasum.com  
siirtoasiakirjat.huittinen@gasum.com  
siirtoasiakirjat.riihimäki@gasum.com  
siirtoasiakirjat.kouvola@gasum.com  
siirtoasiakirjat.lohja@gasum.com  
siirtoasiakirjat.vehmaa@gasum.com  
siirtoasiakirjat.turku@gasum.com

Sivutuoteluokan mukaisia asiakirjoja kerätään laitospöytäkirjoihin sähköpostiosoitteisiin.

Lisäksi paperisia dokumentteja varten laitoksilla vastaanottohalleista löytyy postilaatikot, joihin asiakirjan voi toimittaa.

## **Ensisijaisesti toivomme sähköisten asiakirjojen toimitusta.**

Kevään aikana teemme muutoksen vaakajärjestelmään, jonka jälkeen vaaka kysyy kuljettajalta kuorman punnituksen yhteydessä missä muodossa asiakirja on kuormalle toimitettu.

Muutoksen jälkeen pääsemme paremmin reaaliaikaisesti seuraamaan asiakirjojen toimituksia ja vuosittaisissa tarkastuksissa on helpompi yhdistää kuormakirja punnitukseen.



# Kiitos!



An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves along the edge of a large, calm lake. The road is flanked by a dense forest of green trees. Several cars are visible on the road, including a dark car in the foreground and a red car further down. The water in the lake is dark blue and reflects the sky. The overall scene is peaceful and scenic.

**Gasum**

**CLEANER ENERGY**