

347 § UTLÅTANDE ÖVER FÖRSLAG TILL NYA  
 AVFALLSHANTERINGSFÖRESKRIFTER

Miljö- och byggnadsnämnden 92 § 20.09.2017

Bilaga 1/347 §

Österbottens avfallsnämnd har begärt miljö- och byggnadsnämndens utlåtande om förslaget på ändringar i de kommunala avfallshanteringsföreskrifterna. Orsaken till ändringarna i avfallshanteringsföreskrifterna är att Ab Ekorosk Oy:s styrelse har fattat beslut om att övergå till separat insamling av bio- och energiavfall fr.o.m 1.7.2018. Förslaget innebär att bio- och energiavfall insamlas vid fastigheterna i skilda sopkärl alternativt i olika fack i flerfacks-sopkärl. Från fastigheterna transporteras avfallet antingen med flerfackslastare eller som skilda transporter med enfackslastare. Transportbolagen levererar därefter bio- och energiavfallsfraktionerna till skilda mottagningsställen för behandling.

Anledningen till att Ab Ekorosk Oy har fattat beslut om att övergå till separatin-samling av bio- och energiavfall är att det med nuvarande system är svårt att uppfylla kraven i gällande lagar, förordningar och direktiv. Med nuvarande system blandas bio- och energiavfall med varandra p.g.a. att påsar går sönder under transporten och den optiska sorteringslinjen fungerar undermåligt. Skärpta krav på att bioavfallet inte får blandas med andra avfallsfraktioner leder till att Ekorosks bio-avfall inom några år kan klassas som blandavfall och bioanläggningarna inte längre vill ta emot det för behandling.

Mbn 92 §

MVC: Miljö- och byggnadsnämnden har bekantat sig med utkastet till ändrings-förslag till avfallshanteringsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde. Förslaget möjliggör en övergång till separatinsamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018, vilket nämnden anser är bra. Tack vare att Ekorosk med jämna mellanrum informerat i pressen om behovet av att övergå till separatinsamling av bio- och energiavfall är ärendet i dagens läge välförankrat hos allmänheten och tiden är mogen att övergå till ett nytt avfallsinsamlingssystem som är i samklang med utvecklingen inom avfallshanteringen och de nationella riktlinjerna. Nämnden vill poängtera vikten av att i god tid före övergångsdatumet informera hushållen om förändringarna i sopsorteringen och de olika alternativen gällande sopkärlens storlek och tömningsintervall.

Protokolljusterarnas signatur

Verkställighet:

Utdragets riktighet bestyrker  
 Nykarleby den

Beslut: Godkändes enligt miljövärdschefens förslag.

Kommunala samarbetsnämnden i Pedersörenejden har den 11.9.2017 § 5 rekommenderat kommun- och stadsstyrelserna att man av miljömässiga och ekonomiska orsaker understöder Ekorosks förslag om separatinsamling av bio- och energiavfall.

Sst 347 § SD: Stadsstyrelsen omfattar att man av miljömässiga och ekonomiska orsaker understöder Ekorosks förslag om separatinsamling av bio- och energiavfall.

Beslut: Stadsdirektörens förslag godkändes.

## Kaupunginhallitus

### Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kaupunginhallitus § 481

Päätös Kaupunginhallitus totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

### Pöytäkirjan tarkastus

Kaupunginhallitus § 482

Päätös Kaupunginhallitus valitsi pöytäkirjan tarkastajiksi Timo Sillanpään ja Raimo Hentelän, varalle Marlén Timosen.

### Lausunto, muutokset jätehuoltomääräyksissä / Kotitalouksien jätteenkeräysjärjestelmän muuttaminen / Pohjanmaan jätelautakunta

610/11.01.06/2017

KH § 496

Valmistelija: Ympäristöpäällikkö Michael Hagström p. 044 780 9305

#### Asia

Pohjanmaan jätelautakunta pyytää kaupunginhallituksen lausuntoa ehdotuksesta uusiksi jätehuoltomääräyksiksi, jossa esitetään siirtymistä kotitalousjätteen ns. 2-astiajärjestelmään. Lausuntoa pyydetään voimaanastumisajankohdasta. Lausunto tulee antaa 7.10.2017 mennessä.

Lausuntopyyntö oheismateriaalina

#### Taustaa

Pohjanmaan jätelautakunta toimii Ekorosk toiminta-alueen 10 kunnan jätehuoltoviranomaisena ja päättää alueen jätehuoltomääräyksistä, jossa määrätään kotitalouksien ja vastaavien jätetuottajien jätehuollon käytännön toteutuksesta, sekä jätetaksasta. Ekorosk Oy on kuntien omistama jätehuoltoyhtiö, joka hoitaa jätehuollon käytännön toteutuksen kuten kaatopaikat, hyötykäyttöasemat sekä kotitalousjätteen käsittely/lajittelulaitoksen. Ekorosk on toiminut noin 20 vuotta ja syntypaikkalajitteluun perustuva jätehuolto on toiminut alueella erinomaisesti.

Kotitalousjätteen käytännön toteutuksen osalta on ilmaantunut kaksi ongelmaa joista ensimmäinen on, että lajittelulaitos ei enää toimi ha-

lutulla tavalla ja toisaalta bio- ja energiajakeen lajittelutulos on huonompi johtuen muun muassa teknisistä ongelmista kuten esimerkiksi jätepussien rikkoontumisesta. Ongelman ratkaisemiseksi on Ekoroskin hallitus päättänyt, että toimialueella siirrytään bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen 1.7.2018 alkaen. Käytännössä muutos tarkoittaa seuraavaa:

- Käsittelyä varten bio- ja energiajätejakeet toimitetaan erillisiin vastaanottoaikoihin.
- Bio- ja energiajätteiden kuljetukset suoritetaan monilokeropakkaajalla tai tavanomaisella yksilokeropakkaajalla.
- Kiinteistöllä bio- ja energiajätteet kerätään kahteen erilliseen jäteastiaan tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan.
- Kunnalliset jätehuoltomääräykset muutetaan siten, että bio- ja energiajätteen keräys kahdessa erillisessä jäteastiassa tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiassa tulee kiinteistöjen veloitteeksi.

Ekoroskin yhtiökokous, jossa ovat edustettuna kaikki alueen kunnat, antoi 9.6.2017 hyväksynnän hallituksen päätökselle siirtymisestä bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen.

Ekoroskin tekemä ratkaisu perustuu nykyisestä keräys- ja käsittelyjärjestelmästä tehtyyn analyysiin sekä asiaan vaikuttaviin yleisiin trendeihin ja riskitekijöihin, ja voidaan täten pitää perusteltuna. Nykyinen järjestelmä on ollut voimassa vuodesta 1995, mutta se ei ole enää toimiva käsittelyratkaisu johtuen mm. jätteen täsmentyneistä ja muuttuneista laatuvaatimuksista koskien biojätteen määrittelyä ja erityisesti polttoon menevien energiajätteiden jakeiden laatua. Jätehuollon kiinteistökohtaisten kustannusten ei arvioida merkittävästi nousevan muutoksen seurauksena ja tähän asiakokonaisuuteen vaikuttavat useat tekijät. Investointikustannukset pienenevät, sillä optista lajittelulaitteistoa ei enää tarvita ja siirtymävaiheessa Ekoroski on tarjoutunut hankkimaan ja jakamaan biojäteastiat alueen kotitalouksille. Myös pääosa yrittäjistä pitää siirtymistä mahdollisena, mutta esittävät kiinteätä siirtymäpäivämäärää parhaaksi siirtymisvaihtoehdoksi. Yhden vuoden siirtymäaika pidetään sopivana.

### **Luonnos jätehuoltomääräyksiksi**

Luonnoksessa ehdotetaan muutoksia yleisen osan kohtiin 1.5 ja 1.7, sekä määräysosiossa pykäliin 7, 8, 9, 15, 17, 18, 26, 47 ja 48. Osa muutoksista on, että pykälät kumotaan. Päämuutos on, että jätehuoltomääräykset sisältävät ohjeet erilliskerättävien jättejakeiden välivastoinnista kiinteistöllä, sekä niihin liittyviä käytännön määräyksiä.

### **Kaupungin rooli jätehuollossa**

Kokkolan kaupunki on useassa roolissa käytännön jätehuoltotoiminnassa. Kokkola on merkittävä osakas jätehuoltoyhtiö Ekorosk Oy:ssä, jonka tehtävänä on hoitaa jätehuollon tekninen toteutus toiminta-alueellaan ja se koskee sekä kotitalousjätteitä, että muita jätelajeja, kuten esimerkiksi rakennusjäte, erityisjäte ja pilaantuneet maat. Näiltä osin Ekorosk päättää vastaanottotaksat.

Kokkola on jäsenenä Pohjanmaan jätelautakunnassa, joka on kunnallinen jätehuoltoviranomainen. Pohjanmaan jätelautakunta päättää kotitalousjätteiden osalta sekä jätehuoltomääräykset, että jätetaksan. Jätehuoltomääräyksiä sovelletaan lähinnä kotitalouksissa, mutta myös muiden toimijoiden osalta mikäli heidän jätelajinsa vastaa kotitalousjätteitä.

Kokkolan kaupunki on myös Ekoroskin alueen merkittävimpiä jätteen tuottajia. Kokkolan kaupungilla on erityyppisiä toimintoja, kuten asuminen, päiväkotia ja kouluja, liikuntapaikkoja sekä rakentamista ja ylläpitoa. Lisäksi tulee muistaa, että Kokkolassa on voimassa jätevesijärjestelmä, jossa kiinteistöt on varustettu esierottimella, josta käytetään nimeä sakokaivo, joka tulkitaan jäteastiaksi. Toiminnan osalta on merkittävää, että siirtymisajankohta valitaan sillä tavalla, että se on mahdollista teknisesti toteuttaa ja että siirron ja muutosten aiheuttama häiriö voidaan minimoida.

Kokkolan kaupunki on lisäksi kuntalaisten edustaja jätehuollossa, mikä tarkoittaa, että kaupungin näkemys siitä, miten erityisesti kotitalouksien ja sen oman toiminnan jätehuolto hoidetaan on tärkeä. Lisäksi tulee muistaa erilliskysymys sakokaivojen osalta.

### **Tekninen palvelukeskus**

Teknisessä palvelukeskuksessa on käyty läpi uusien jätehuoltomääräysten aiheuttamat muutokset ja todettu, että uusi erilliskeräysjärjestelmä on välttämätön edellä mainituin perusteluin koskien jätteen eri laatutekijöitä, sekä käytettävissä olevaa laitteistokantaa ja sen muuttamista. Ekorosk on todennut, että uusi lajittelujärjestelmä on välttämätöntä ottaa käyttöön jätehuollon yleisten tavoitteiden ja periaatteiden vuoksi, mutta myös siitä yksinkertaisesta syystä, että jättejärjestelmä ei tuota muuten sellaisia jätelajeita, jota Ekorosk voi toimittaa eteenpäin sekä bio- että energiajätteen käsittelyänsä osalta.

Kun arvioidaan jätehuollon yleistä kehitystä ja siihen liittyviä yleisiä kehitystrendejä sekä tekniikan, että lainsäädännön osalta ja kun vielä huomioidaan asiaa hankaloittava tuottajavastuujärjestelmä, jonka piiriin viimevaiheessa ovat menneet kuitupakkaukset ja nyt myös tietyillä varsin huonolaatuisilla järjestelyillä muovin keräys, päädytään tilanteeseen, jossa nykyinen kotitalouksien jätteenlajittelujärjestelmä on tullut tiensä päätökseen.

Tätä taustaa vasten voidaan pitää Ekoroskin tekemää jätehuollon käytännön teknistä linjausta oikeana. Tämän seurauksena on myös välttämätöntä muuttaa jätehuoltomääräyksiä siten, että ne tukevat tehtyä jätehuollon kokonaisratkaisua kotitalousjätteen osalta. Jätehuollon valvojan viranomaisen kannalta muutos ei ole merkittävä, joten rakennus- ja ympäristölautakunnan näkökulmasta muutos ei merkittävästi vaikuta käytännön valvontatoimintaan.

Rakennus- ja ympäristölautakunta käsittelee asiaa ympäristönsuojeluviranomaisen (jätehuollon valvonta) kannalta 27.9.2017.

Rakennus- ja ympäristölautakunta on omalta osaltaan hyväksynyt lausunnon kokouksessaan 27.9.2017 § 179.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää esittää seuraavan lausunnon luonnoksesta jätehuoltomääräyksiä:

1. Kaupunginhallitus merkitsee tiedoksi Ekoroskin tekemät tekniset muutokset, jotka koskevat kotitalousjätteen keräilyä ja kuljetusta alueella.
2. Kaupunginhallitus katsoo kaupungin oman jätteentuottajatoimintojen osalta, että sopiva ja paras siirtymisajankohta uuteen järjestelmään on 1.7.2018.
3. Kaupunginhallitus katsoo, että koska jätejärjestelmässä tapahtuva muutos on merkittävä, tulee Ekoroskin ja Pohjanmaan jätelautakunnan yhdessä toteuttaa merkittävä tiedotuskokonaisuus, jotta uuden järjestelmän käyttöönotto tapahtuu mahdollisimman tehokkaasti ja joustavasti.

Käsittely

Keskustelun jälkeen kaupunginjohtaja muutti esitystään siten, että siirtymisajankohta olisi 1.9.2018 mennessä (k. 2.)  
Kaupunginhallitus hyväksyi muutetun päätösesityksen yksimielisesti.

Päätös

Kaupunginhallitus päätti esittää seuraavan lausunnon luonnoksesta jätehuoltomääräyksiä:

1. Kaupunginhallitus merkitsee tiedoksi Ekoroskin tekemät tekniset muutokset, jotka koskevat kotitalousjätteen keräilyä ja kuljetusta alueella.
2. Kaupunginhallitus katsoo kaupungin oman jätteentuottajatoimintojen osalta, että sopiva ja paras siirtymisajankohta uuteen järjestelmään on 1.9.2018 mennessä.
3. Kaupunginhallitus katsoo, että koska jätejärjestelmässä

tapahtuva muutos on merkittävä, tulee Ekoroskin ja Pohjanmaan jätelautakunnan yhdessä toteuttaa merkittävä tiedotuskokonaisuus, jotta uuden järjestelmän käyttöönotto tapahtuu mahdollisimman tehokkaasti ja joustavasti.

REINO HERLEVI  
Reino Herlevi  
puheenjohtaja

BEN WEIZMANN  
Ben Weizmann  
sihteeri

Tarkastettu

TIMO SILLANPÄÄ  
Timo Sillanpää

RAIMO HENTELÄ  
Raimo Hentelä

Todistan pöytäkirjanotteen oikeaksi ja että pöytäkirja on tarkastuksen jälkeen säädetyllä tavalla nähtävänä kaupunginkansliassa 10.10.2017 klo 9.00 - 15.00.

Kokkolassa 4.10.2017

  
Leena Heinua-Nieminen  
hallintosihteeri



Dnr 412/17

LAUSUNTO KUNNALLISEN JÄTEHUOLTOYHTIÖ AB EKOROSK OY:N PÄÄTÖKSESTÄ MUUTTAA BIO- JA ENERGIAJÄTTEIDEN VASTAANOTTOA JA KÄSITTELYÄ

27/5.57.571/2017

KHALL 02.10.2017 § 198 Valmistelija ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 733 9397

Pohjanmaan jätelautakunta on pyytänyt lausuntoa koskien kunnallisen jätehuolto-yhtiö Ab Ekorosk Oy:n päätöstä muuttaa bio- ja energijätteen vastaanottoa ja käsittelyä yhtiön jätteenkäsittelylaitoksella Pietarsaaren Launinsaaressa.

Jätelautakunta toimii Ekoroskin alueen 10 kunnan jätehuoltoviranomaisena ja päättää jätehuoltomääräyksistä ja jätetaksasta. Ekorosk Oy on kuntien omistama jätehuolto-yhtiö, joka hoitaa jätehuollon käytännön toteutuksen, kuten kaatopaikat, hyötykäyttöasemat sekä kotitalousjätteen käsittelyn. Ekorosk on toiminut n. 25 vuotta ja syntypaikkalajitteluun perustuva jätehuolto on toiminut hyvin.

Ekoroskin lajittelulaitos Pietarsaaren Pirilössä on lajitellut mustat ja vaaleat pussit. Lajittelulaitos ei enää toimi halutulla tavalla ja biojätteen sekaan tulee siihen kelpaamatonta jätettä. Muovipusseja rikkoontuu lajittelun aikana ja osa muovipusseista rikkoontuu jo kuljetuksen aikana.

Ekorosk teetti v. 2014 selvityksen jätteenkäsittelyn vaihtoehtoista toiminnan ja talouden kannalta. FCG:n selvityksen mukaan bio- ja energijätteen erilliskeräys, oman biojätteen esikäsittely sekä mädätyksen ostopalvelu oli paras vaihtoehto. Pohjanmaan jätelautakunta päätti kuitenkin olla muuttamatta kunnallisia jätehuoltomääräyksiä 2-astiajärjestelmän sallimiseksi ja toimintaa jatkettiin entisellä tavalla.

Ekoroskin hallitus päätti 7.4.2017, että toimialueella siirrytään bio- ja energijätteen erilliskeräykseen 1.7.2018 alkaen. Käytännössä muutos tarkoittaa seuraavaa:

- Käsittelyä varten bio- ja energijätteet toimitetaan erillisiin vastaanottopaikkoihin.
- Bio- ja energijätteen kuljetukset suoritetaan monilokeropakkaajalla tai tavanomaisella yksilokeropakkaajalla.
- Kiinteistöllä bio- ja energijätteet kerätään kahteen erilliseen jäteastiaan tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan.
- Kunnalliset jätehuoltomääräykset muutetaan siten, että bio- ja energijätteen keräys kahdessa jäteastiassa tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiassa on kiinteistönhaltijalle pakollinen.

Ekoroskin yhtiökokous antoi 9.6.2017 hyväksynnän hallituksen päätökselle siirtymisestä bio- ja energijätteen erilliskeräykseen.

Ekoroskin perustelut bio- ja energijätteen käsittelyn muuttamiseksi:



Kansallisten suuntaviivojen mukaan nykyinen keräysjärjestelmä luokiteltaiisiin sekajätekeräykseksi. Myös tiukentuneet vaatimukset maanparannuksessa käytettävästä materiaalista kieltää sekakuormissa toimitetun biomateriaalin käyttöä. Biojätteen kierrättämättä jättäminen taas aiheuttaa materiaali-kierrätyksen romahtamisen, jolloin kansallisten tavoitteiden täyttyminen vaikeutuu entisestään.

1995 oli optinen lajittelu hyvä ratkaisu, mutta nyt se on tullut tiensä päähän. Uuteen optiseen lajittelulaitokseen ei ole järkevää investoida, sillä lajittelu on jo tehty kotitalouksissa. Lisäksi ovat muovipussien laadut heikentyneet vuosien saatossa, ja tämä on aiheuttanut mm. pussien rikkoontumiset lajittelulaitoksessa ja näin ollen jätteiden sekoittumista. Mikäli investoidaan uuteen optiseen kierrätyslinjaan, tulisi pussien kestävyys satsata ja lainsäädännön muutosten kautta myös satsaus linjastoon lyhytnäköistä, sillä jäte luokiteltaiisiin tämän jälkeen sekajätteeksi ja muodostuvan biojätteen hyödyntäminen maanparannusaineena kiellettäisiin.

Bio- ja energijätteen erilliskeräyksen avulla voidaan parantaa jätelajien laatua ja laskea Ekoroskin investointi- ja käyttökustannuksia. Näin ollen voi Ekorosk pienentää kotitalouksille tulevaa käsittelymaksua 30 %. Ekorosk tarjoutuu myös hankkimaan ja jakamaan bioasiat alueen jokaiselle kotitaloudelle. Biojäteasiat jäisivät Ekoroskin omaisuudeksi. Ekorosk ei voi vaikuttaa kuljetusyhtiöiden hinnoitteluun, joten kotitalouksille kokonaiskustannukset saattavat nykyisestä kasvaa. Energijätteen määrä vähenee tuottajavastuun myötä tulevaisuudessa, mikä osaltaan mahdollistaa jätteastioiden koon/tyhjennysvälin muutoksia. Muutoksen vaikutukset kotitalouksiin on lähinnä tyhjennyskustannuksissa ja tyhjennyksestä huolehtivan yrityksen kalustosta riippuva. Muutos ei edellytä kuljetusyrittäjiä hankkimaan monilokeropakkaajiin, vaan kotitalousjätteiden ajoreittejä joudutaan muuttamaan vaihtelevin määrin.

Pohjanmaan jätelautakunta päättää jätehuoltomääräysten muuttamisesta kokouksessaan 24.10.2017.

Esitys kj

Kaustisen kunnanhallitus lausuntonaan toteaa:

Kunnanhallitus pitää esitystä siirtymisestä bio- ja energijätteen erilliskeräykseen erittäin kannatettavana asiana. Alueen asukkaat ovat kasvaneet lajitteluun ja 2-astiajärjestelmä antaa arvon heidän tekemälleen työlle. Jätehuoltomääräysten muutos pitää saada voimaan mahdollisimman nopeasti, että riittävä siirtymäaika taataan.

Päätös

Hyväksyttiin.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Kaustisella 6.10.2017

Virallisesti:

**Kunnanhallitus**

**§ 198**

**02.10.2017**

---

Annika Rauma  
keskusarkistonhoitaja

---

---

## OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Oikaisuvaatimus-oikeus	Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.
Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään	Kaustisen kunnanhallitus PL 10, 69601 Kaustinen
Oikaisuvaatimus, pykälät:	193, 194, 203, 205, 206
Muutoksenhakukiellot / kieltojen perusteet	Seuraavista päätöksistä ei kuntalain 91 §:n mukaan saa tehdä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua ja täytäntöönpanoa. <i>Pykälät: 192, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 204, 207, 209, 210</i>
Pöytäkirjan nähtäväksi asettaminen	Pvm 6.10.2017 klo 10.00 - 14.00
Valitusviranomaisen ja valitusajaka	Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen. Valitusajaka alkaa päätöksen tiedoksisaannista.
	Valitusviranomaisen: Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa Valitusajaka: 30 päivää §:t Valitusajaka 14 päivää §:t  Muu valitusviranomaisen: Valitusajaka:  Valitus on jätettävä hallinto-oikeudelle 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.  Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluessa kirjeen lähettämisestä tai tiedoksisaantitodistuksen osoittamana aikana ja kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäville.  Valitusajaka laskettaessa tiedoksisaantipäivää tai nähtäville asettamispäivää ei lueta määräaikaan.  Pöytäkirja pidetään yleisesti nähtävänä Kaustisen kunnan virastossa 6.10.2017 klo 10.00 - 14.00 ja asianosaista koskeva päätös on annettu postin kuljetettavaksi samana päivänä kun pöytäkirja on ollut nähtävänä.  Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arklauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.
Muutoksenhakukiellot / kieltojen perusteet	Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 89 §:n 1 mom. mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla. <i>Pykälät: 193, 194, 203, 205, 206</i>  Hallintolainkäyttölaki 5 § / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla. <i>Pykälät ja valituskieltojen perusteet: § 208, etuostolaki 22 §</i>
Valituskirja	Valituskirjassa on ilmoitettava - valittajan nimi, ammatti, asuin- ja postiosoite - päätös, johon haetaan muutosta - miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi - muutosvaatimuksen perusteet Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ai-

	<p>noastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite.</p> <p>Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.</p> <p>Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireilepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.</p>
Valitusasiakirjojen toimittaminen	<p>Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.</p> <p>Valituksen voi toimittaa myös faksina tai sähköpostitse. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.</p> <p>Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.</p> <p>Valitus lähetetään aina lähettäjän omalla vastuulla.</p>
Lisätietoja	

**OIKAISUVAATIMUSOHJE JA VALITUSOSOITUS HANKINTA-ASIOISSA (HAKEMUSOSOITUS)**

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista annetun lain (Hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä (hankinnasta päättäneeltä viranomaiselta) oikaisua (hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää hankintalain 15 §:n mukaisen kynnyсарvon.

**I Oikaisuohje**

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelystä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintalain 80 - 83 §:n mukaan hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Sähköistä tiedonantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksiänto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiäntotapaa, tiedoksiänto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiäntitodistukseen merkittynä aikana.

**Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö**

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteluineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

**Toimitusosoite**

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

Hankintayksikön yhteystiedot:

Kaustisen kunta/kunnanhallitus  
PL 10  
69601 KAUSTINEN  
Käyntiosoite: Kappelintie 13

Sähköposti: [kaustisen.kunta@kaustinen.fi](mailto:kaustisen.kunta@kaustinen.fi)

Hankintaoikaisuvaatimuksen vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi hankintalain nojalla hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.

## II Valitusosoitus markkinaoikeuteen

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Julkisista hankinnoista annetun lain 86 §:n mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos:

1. asian käsittely on lain soveltamisen kannalta muissa samanlaisissa asioissa tärkeää; tai
2. siihen on painava, hankintayksikön menettelyyn liittyvä syy.

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintasopimuksen hankintalain 78 §:n 1 nojalla noudattamatta odotusaikaa.

Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneen saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantitodistukseen merkittynä aikana.

### Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan ja asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, johon haetaan muutosta, sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valitukseen on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

#### **Valituksen toimittaminen**

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden virka-ajan päättymistä. Itse tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan.

Valituksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2993) säädetään. Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

#### **Valituskielto**

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

#### **Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle**

Hankintalain 88 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikön kohdassa I mainittuun osoitteeseen. Oikeudenkäyntimaksu markkinaoikeudessa on 226 euroa.

#### **Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot**

Markkinaoikeus, PL 118, 00131 HELSINKI  
Käyntiosoite: Erottajankatu 1 - 3, HELSINKI  
puh. 010 364 3300  
fax. 010 364 3314  
sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

#### **OIKAISUOHJE JA VALITUSOSOITUS (ERITYISALAT)**

Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivan yksikön julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo

---

**Kunnanhallitus****§ 198****02.10.2017**

---

ylittää vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivan yksiköiden hankinnoista annetun lain (erityisalojen hankintalaki) 12 §:n mukaisen kynnyksarvon.

Edellä mainitun kynnyksarvon alittavaan hankintaan sovelletaan julkisista hankinnoista annetun lain (hankintalaki) hankintaoikaisu koskevia säännöksiä, jos hankintayksikkö on valtio, kunnan tai kuntayhtymän viranomainen, liikelaitos, julkisoikeudellinen laitos tai edellä mainittujen tahojen muodostama yhteenliittymä.

#### **I Oikaisuohje**

Katso oikaisuohje ylempänä **Oikaisuvaatimusohje ja valitusosoitus hankinta-asioissa (hakemusosoitus)**.

---



**225 § KANNANOTTO AB EKOROSK OY:N PÄÄTÖKSESTÄ MUUTTAA BIO- JA ENERGIAJÄTTEEN VASTAANOTTOA SEKÄ KÄSITTELYÄ YHTIÖN JÄTTEENKÄSITTELYLAITOKSELLA JA SIIRTYMINEN BIO- JA ENERGIAJÄTTEEN 2-ASTIAKERÄYKSEEN**

Khall § 225

9.10.2017 Valmistelija: hallintosihteeri Mikko Huhtala

Pohjanmaan jätelautakunta on pyytänyt Evijärven kunnanhallitukselta kannanottoa kunnallisen jätehuoltoyhtiön Ab Ekorosk Oy:n operatiivisesta päätöksestä siirtyä 1.7.2018 lähtien bio- ja energijätteen erilliskeräykseen.

Ekoroskin hallitus teki 19.9.2014 operatiivisen päätöksen bio- ja energijätteen tulevasta vastaanotosta ja käsittelystä. Päätös bio- ja energijätteen erilliskeräyksestä, omasta biojätteen esikäsittelystä sekä mädätyksen ostopalvelusta perustui FCG:n selvitykseen parhaasta vaihtoehdosta sekä toiminnallisesta että taloudellisesta näkökulmasta. Pohjanmaan jätelautakunta kuitenkin hylkäsi kolmannessa käsittelyssään 19.5.2015 esityksen muutoksista kunnallisiin jätehuoltomääräyksiin, jotka olisi mahdollistanut siirtymisen ns. 2-astiajärjestelmään jo 1.1.2016 alkaen.

Ekoroskin käyttämä optinen jätteenlajittelulaitos on tullut käyttöikänsä päähän, eikä muutenkaan ole enää nykystandardien mukainen. Bio- ja energijätteen erilliskeräyksen avulla molempien jätelajien laatu paranee. Ekoroskin investointi- ja käyttökustannukset laskevat, jolloin Ekoroskin on mahdollista pienentää kotitalouksille tulevaa käsittelymaksua. Jätteen kuljetuskustannusten muutos riippuu kullakin alueella toimivan urakoitsijan hinnoittelusta. Helpottaakseen siirtymistä bio- ja energijätteen erilliskeräykseen Ekorosk on tarjoutunut jakamaan omistamansa biojäteastiat alueen kotitalouksien käyttöön.

Kunnat ovat osakassopimuksella siirtäneet lakisääteiset kunnan jätehuollon palvelutehtävät Ab Ekorosk Oy:lle. Lakisääteiset palvelutehtävät ovat mm. kunnallisen jätteen vastaanottaminen ja käsittely. Tästä säädetään jätelain (646/2011) 43 §:ssä. Jotta Ekorosk pystyisi hoitamaan annettuja tehtäviä asianmukaisesti ja kokonaistaloudellisesti suotuisasti parasta mahdollista tekniikkaa hyväksikäyttäen, on perusteltua siirtyä 2-astia järjestelmään.

Ekoroskin hallitus päätti 7.4.2017, että toimialueella siirrytään bio- ja energijätteen erilliskeräykseen 1.7.2018 alkaen.

Muutos tarkoittaa, että:

- Käsittelyä varten bio- ja energijättejakeet toimitetaan erillisiin vastaanotto- paikkoihin.
- Bio- ja energijätteiden kuljetukset suoritetaan monilokeropakkaajalla tai tavanomaisella yksilokeropakkaajalla.
- Kiinteistöissä bio- ja energijätteet kerätään kahteen erilliseen jätteastiaan tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan.
- Kunnalliset jätehuoltomääräykset muutetaan siten, että bio- ja energijätteiden keräys kahdessa erillisessä jätteastiassa tai vaihtoehtoisesti monilokero- astiassa on kiinteistöjen haltijoille pakollinen.

**Kunnanjohtaja ehdotus:** Kunnanhallitus toteaa kannanottonaan puoltavansa Ekoskin päätöksen mukaisesti siirtymistä bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen 1.7.2018 alkaen.

**Päätös:** Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Lisätietoja: hallintosihteeri Mikko Huhtala, puh. (06) 2412 3220, sähköposti: etunimi.sukunimi@evijarvi.fi

## PÖYTÄKIRJA Nro 13 / 2017

KOKOUSAIKA	9.10.2017 klo 17.05 – 20.54																								
KOKOUSPAIKKA	Kunnanvirasto, kunnanhallituksen kokoushuone																								
SAAPUVILLA OLLEET JÄSENET	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>Läsnä</b></td> </tr> <tr> <td>Terhi Kultalahti</td> <td>puheenjohtaja</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Jari Anttikoski</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Marita Huhmarsalo, (poistui klo 20.47, §:n 234 aikana)</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Aapo Kirsilä</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Marja-Leena Kultalahti</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Alina Niemi</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Jorma Tolonen (poistui klo 20.38, §:n 234 aikana)</td> <td>jäsen</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> </table>			<b>Läsnä</b>	Terhi Kultalahti	puheenjohtaja	x	Jari Anttikoski	jäsen	x	Marita Huhmarsalo, (poistui klo 20.47, §:n 234 aikana)	jäsen	x	Aapo Kirsilä	jäsen	-	Marja-Leena Kultalahti	jäsen	x	Alina Niemi	jäsen	x	Jorma Tolonen (poistui klo 20.38, §:n 234 aikana)	jäsen	x
		<b>Läsnä</b>																							
Terhi Kultalahti	puheenjohtaja	x																							
Jari Anttikoski	jäsen	x																							
Marita Huhmarsalo, (poistui klo 20.47, §:n 234 aikana)	jäsen	x																							
Aapo Kirsilä	jäsen	-																							
Marja-Leena Kultalahti	jäsen	x																							
Alina Niemi	jäsen	x																							
Jorma Tolonen (poistui klo 20.38, §:n 234 aikana)	jäsen	x																							
MUUT SAAPUVILLA OLLEET	<table border="0"> <tr> <td>Teemu Kejonen, kunnanjohtaja, esittelijä</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Mikko Huhtala, hallintosihteeri, pöytäkirjan pitäjä</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Juha Alkio, valtuuston puheenjohtaja, (poistui § 228 jälkeen klo 19.57)</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Mikko Saarijärvi, valtuuston I varapuheenjohtaja</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Markus Kattilakoski, valtuuston II varapuheenjohtaja (poistui klo 20.41 §: 234 aikana)</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> <tr> <td>Tuomo Saari, kunnaninsinööri, (läsnä §:t 220 – 225 klo 17.10 -19.40)</td> <td style="text-align: right;">x</td> </tr> </table>	Teemu Kejonen, kunnanjohtaja, esittelijä	x	Mikko Huhtala, hallintosihteeri, pöytäkirjan pitäjä	x	Juha Alkio, valtuuston puheenjohtaja, (poistui § 228 jälkeen klo 19.57)	x	Mikko Saarijärvi, valtuuston I varapuheenjohtaja	-	Markus Kattilakoski, valtuuston II varapuheenjohtaja (poistui klo 20.41 §: 234 aikana)	x	Tuomo Saari, kunnaninsinööri, (läsnä §:t 220 – 225 klo 17.10 -19.40)	x												
Teemu Kejonen, kunnanjohtaja, esittelijä	x																								
Mikko Huhtala, hallintosihteeri, pöytäkirjan pitäjä	x																								
Juha Alkio, valtuuston puheenjohtaja, (poistui § 228 jälkeen klo 19.57)	x																								
Mikko Saarijärvi, valtuuston I varapuheenjohtaja	-																								
Markus Kattilakoski, valtuuston II varapuheenjohtaja (poistui klo 20.41 §: 234 aikana)	x																								
Tuomo Saari, kunnaninsinööri, (läsnä §:t 220 – 225 klo 17.10 -19.40)	x																								
LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS	§ 218																								
ASIAT	§§ 218-234																								
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUSTAPA	§ 220																								
PÖYTÄKIRJAN ALLEKIRJOITUS JA VARMENNUS	<table border="0"> <tr> <td>Terhi Kultalahti puheenjohtaja</td> <td>Mikko Huhtala pöytäkirjanpitäjä</td> </tr> </table>	Terhi Kultalahti puheenjohtaja	Mikko Huhtala pöytäkirjanpitäjä																						
Terhi Kultalahti puheenjohtaja	Mikko Huhtala pöytäkirjanpitäjä																								
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUS	<p>Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi.</p> <p>Evijärvellä . päivänä lokakuuta 2017</p> <table border="0"> <tr> <td>Alina Niemi</td> <td>Marja-Leena Kultalahti</td> </tr> </table>	Alina Niemi	Marja-Leena Kultalahti																						
Alina Niemi	Marja-Leena Kultalahti																								
PÖYTÄKIRJA ON ASETETTU YLEISESTI NÄHTÄVILLE	<p>Evijärven kunnan verkkosivuille .10.2017</p> <p>Mikko Huhtala pöytäkirjanpitäjä</p>																								

LARSMO/138/11.01.00/2017

**Utlåtande, ändringsförslag kommunala avfallsföreskrifter****Nämnden för tekniska tjänster 19.9.2017 § 75**

Österbottens avfallsnämnd har begärt utlåtande av kommunens miljömyndighet om ändringar i avfallsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde. Ekorosks styrelse fattade den 7.4.2017 beslut om att övergå till separat insamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet.

I ändringsförslaget har texter som faller bort markerats som överstrukna och tillägg som röd text.

**Bilagor:**

Avfallshanteringsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde, Utkast till ändringsförslag 6.9.2017.

**T.f. miljöinspektörens förslag:**

Nämnden för tekniska tjänster har inget att anmärka på utkastet till ändringsförslaget av avfallshanteringsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde.

**Beslut:**

Nämnden för tekniska tjänster beslöt enligt förslag.

---

**Kst 2.10.2017 § 260****Bilagor**

Utkast till ändring av avfallshanteringsföreskrifter  
Begäran om utlåtande samt motiveringar

**Kommundirektörens förslag:**

Kommunstyrelsen stöder förslaget till ändring av avfallshanteringsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde.

**Beslut:**

Kommunstyrelsen godkände förslaget.

---

Dnr: 173 /2017

90 §. AVFALLSHANTERING Österbottens avfallsnämnds anhållan om utlåtande; ändring i mottagande och behandling av bio- och energiavfall

Förvaltningschefen:

Österbottens avfallsnämnd behandlar ett förslag till ändring av avfallshanteringsföreskrifter 24.10.2017. De föreslagna föreskrifterna omfattar en övergång till insamling av bio- och energiavfallet i två separata insamlingskärl (alternativt flerfackskärl) för samtliga bostadsfastigheter från och med 1.7.2018. De kommunala miljöförvaltningsmyndigheterna och avfallstransportbolagen bereds möjlighet, att ge utlåtanden om innehållet i ändringsförslaget av de kommunala avfallshanteringsföreskrifterna som föreslås träda i kraft 1.7.2018, Bilaga 1/90 § av 9.10.2017.

Ekorosks styrelse fattade 7.4.2017 ett beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall på verksamhetsrådet fr.o.m. 1.7.2018 enligt följande:

- Bio- och energiavfallsfraktionerna avlämnas på skilda mottagningsställen för behandling.
- Transporterna av bio- och energiavfall sker med flerfackslastare eller som skilda transporter med sedvanliga enfackslastare.
- Bio- och energiavfall insamlas vid fastigheterna i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl.
- De kommunala avfallshanteringsföreskrifterna ändras så, att insamlingen av bio- och energiavfall i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl blir obligatorisk för fastighetsinnehavarna.

Ekorosks bolagsstämma gav 9.6.2017 sitt samtycke till övergången.

Tillståndsektionen i Kronoby behandlar förslaget till ändrade kommunala avfallshanteringsföreskrifter den 10 oktober. Förslaget från miljöförvaltningssekreteraren är att "Tillståndsektionen tar del av förslaget till ändrade kommunala avfallshanteringsföreskrifter. Tillståndsektionen har inget att anmärka".

Av kommunstyrelserna önskas ställningstaganden till kommunala avfallshanteringsbolagets Ab Ekorosk Oy:s operativa beslut om fastställande av ett datum för övergång till separat insamling av bio- och energiavfall från och med 1.7.2018.

Enligt Ekorosks vd Michael Östman följs utvecklingen inom avfallshanteringen samt nationella riktlinjer vid övergången till separatinsamling av bio- och energiavfall. Han anser att miljöaspekterna beaktas och att Ekorosk kan sänka sina avgifter. Enligt Östman är det hög tid att Ekorosk övergår till separat insamling av bio- och energiavfall i området.

Ekorosk var vid starten i början av 1990-talet en föregångare inom avfallshanteringen. Så är inte fallet längre och utrustningen har levt ut sin tid. Därför är det hög tid att gå in för ett modernt och uppdaterat system.

T.F. KD:S FÖRSLAG:

Kommunstyrelsen har inget att anmärka på gällande övergången till insamling av bio- och energiavfallet i två separata insamlingskärl (alternativt flerfackskärl) för samtliga bostadsfastigheter från och med 1.7.2018.

Protokolljusterarnas signaturer			Protokollet framlagt till påseende	Utdragets riktighet bestyrker
Nämnd	Kommunstyrelse IW TM	Kommunfullmäktige		



KRONOBY KOMMUN
Ank.: 11.9.2017
Ank. D. N:o: 173
Arkivsignum: _____

*Österbotten → Samsi*

## BEGÄRAN OM UTLÅTANDE

**Mottagare:** Österbottens avfallsnämnds medlemskommuner

**Ärende:** Det kommunala avfallshanteringsbolaget Ab Ekorsk Oy:s beslut om ändring i mottagandet och behandling av bio- och energiavfall vid bolagets avfallsbehandlingsanläggning vid Spituholmen, Jakobstad.

### Redogörelse för ärendet:

Ekorosks styrelse fattade år 19.9.2014 ett operativt beslut om framtida mottagning och behandling av bio- och energiavfallet. Beslutet om särskild insamling av bio- och energiavfall, förbehandling av bioavfall i egen regi samt rötning som köptjänst baserade sig på FCG:s utredning som det bästa alternativet både ur funktionell och ekonomisk synvinkel. Efter en tredje behandling fattade Österbottens avfallsnämnd ett principbeslut 19.5.2015 om att inte godkänna ändringar i de kommunala avfallshanteringsföreskrifter som skulle möjliggöra en övergång till det s.k. 2-kärlssystemet fr.o.m. 1.1.2016.

Ekorosks styrelse fattade 7.4.2017 ett beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018.

Ändringen avser följande:

- Bio- och energiavfallsfraktionerna avlämnas på skilda mottagningsställen för behandling.
- Transporterna av bio- och energiavfall sker med flerfackslastare eller som skilda transporter med sedvanlig enfackslastare.
- Bio- och energiavfall insamlas vid fastigheterna i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl.
- De kommunala avfallshanteringsföreskrifterna ändras så, att insamlingen av bio- och energiavfall i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl blir obligatoriskt för fastighetsinnehavarna.

Ekorosks bolagsstämma gav 9.6.2017 sitt samtycke till styrelsens beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740, *phoin. hassela ekoso.fi*

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



## AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

varigenom vi kan sänka Ekorosks behandlingsavgift för hushållen med 30%. För att underlätta övergången till separatinsamling av bio- och energiavfall erbjuder sig Ekorosk att skaffa och dela ut biokärl åt alla hushåll på området, kärl som Ekorosk skulle äga. När Ekorosk under vårvintern diskuterade med avfallstransportörerna verksamma på området, framkom i diskussionerna att 13/18 företagare föredrar ett fast övergångsdatum (när separatinsamling ändå är på kommande), än en frivillig stegvis övergång som vi har idag. En anledning är att med nuvarande frivilliga övergång är det svårt att få ihop lönsamma körrutter för separatinsamlingen. Enligt många transportörer är ett års övergångstid lämpligt. Därför informerades även transportörerna genast efter Ekorosks bolagsstämma om att vi beslutat övergå till separatinsamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018. Enligt uppgift har företagarna på området idag sju 2-facksbilar, med vilka man inte behöver öka antalet tömningskörningar till hushållen. Ekorosk kan trots allt inte påverka företagarnas prissättning, så troligen kommer hushållens totalkostnad att stiga något jämfört med idag. I framtiden kommer energiavfallet att minska genom producentansvaret, vilket för sin del bidrar till möjligheten att ha mindre kärl och/eller längre tömningsintervall.

Ekorosk kommer inte att investera i en ny optisk anläggning för att sortera bio- och energiavfall och den gamla anläggningen kommer att tas ur drift inom kort. Ifall vi inte inleder separatinsamling av bio- och energiavfall tvingas Ekorosk till kostsamma investeringar för att skaffa förbränningskvoter för det avfall som tidigare klassats som bioavfall. EU:s direktiv om cirkulärekonomi kräver att vi ska materialåtervinna en allt större andel av vårt avfall. Likaså anser myndigheterna att vi borde förbränna en allt mindre del av vårt avfall. Utöver de direkta ökade kostnaderna ifall vi tvingas öka förbränningen, kommer sannolikt myndigheterna att förr eller senare införa ekonomiska sanktioner för att vi inte utvecklar avfallshanteringen vilket ytterligare ökar kostnaderna (eventuellt av samma typ som avfallsskatten som skärptes för att pressa avfallsanläggningarna att sluta deponera avfall).

Kort sammanfattat, när vi övergår till separatinsamling av bio- och energiavfall, följer vi utvecklingen inom avfallshanteringen, vi följer nationella riktlinjer, vi gör en bättre miljögärning och Ekorosk kan sänka sina avgifter av kommuninvånarna. Alternativen innebär att vi strävar bakåt, går emot nationella riktlinjer, gör en sämre miljögärning och Ekorosk måste höja sina avgifter av kommuninvånarna.

För att Ekorosk ska kunna utföra den uppgift som givits oss är det hög tid att övergå till separat insamling av bio- och energiavfall på området.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



## AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

glesbygden, avståndet till mottagningsplatsen, fordonets vikt, bränsleteknologin eller chaufförens körstil.

Avfallstransporternas hälsofarliga utsläpp som kolmonoxid, kolväten, kväveoxider och partiklar kan minimeras genom användandet av fordon försedda med motorer av nyaste teknik (högre EURO-klassificering).

I Kommunikationsministeriets utredning över den riksomfattande avfallslogistiken, Valtakunnallinen jätealogistiikkaselvitys, Jätealogistiikan nykytila ja toimintaympäristön selvitys (18/2012), anges olika faktorer som inverkar på avfallstransporternas energieffektivitet, d.v.s. transportutsläppen. Dessa faktorer kan anses relevanta för den aktuella ändringen av insamlingsystemet på verksamhetsområdet:

### *Faktorer som har en negativ inverkan på energieffektiviteten*

- Ökningen av mängden avfallstransporter (0-50 % beroende på typ av insamlingsfordon som används på enskilda insamlingsrutter)
- Ökad körsträcka från insamlingsplats till mottagningsplats (0-50 % beroende på typ av insamlingsfordon som används på enskilda insamlingsrutter)

### *Faktorer som har en positiv inverkan på energieffektiviteten*

- Omlastningsstationer (allmänna)
- Ruttoptimerings system
- Fordons- och bränsleteknologi
- Ekonomisk och förebyggande körstil

Trots förekomsten av olika variabler, uppskattas att trafikutsläppet från avfallstransporternas ökade inte i samma proportion som det ökade antalet tömningar av sopkärl med införandet av ett insamlingsystem, med separata insamlingskärl för bio- och energiavfall för hushållen. Detta motiveras med, att framledes verkställs sophämtningen med flera flerfackslastare än vad som sker i dagsläget. Transportbolagen förväntas optimera körrutterna för hushållsavfall kontinuerligt.

### **Ärendets vidare behandling:**

Österbottens avfallsnämnd behandlar ett förslag till ändring av avfallshanteringsföreskrifter 24.10.2017. De föreslagna ändringarna omfattar en övergång till insamling av bio- och energiavfallet i två separata insamlingskärl (alternativt flerfackskärl) för samtliga bostadsfastigheter fr.o.m. 1.7.2018.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)





## AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

### Kommunernas utlåtande önskas om:

Av kommunstyrelserna på verksamhetsområdet önskas kommunens ställningstagande till det kommunala avfallshanteringsbolagets Ab Ekorosk Oy:s operativa beslut om fastställande av ett datum för övergång till separat insamling av bio- och energiavfall fr.o.m. 1.7.2018.

Utlåtandena önskas vara inlämnade till Österbottens avfallsnämnd senast 7.10.2017. Utlåtandena kan sändas per post på adressen Österbottens avfallsnämnd, PB 350, 68601 Jakobstad eller per e-post till adressen [info@ekoso.fi](mailto:info@ekoso.fi).

Jakobstad 6.9.2017



Johan Hässel, avfallshanteringschef, Österbottens avfallsnämnd, Staden Jakobstad

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [foenamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:foenamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)

Lausunto Pohjanmaan jätelautakunnalle Ab Ekorosk Oy:n hallituksen päätöksestä muuttaa bio -ja energiajätteen vastaanotto ja käsittely

Khall 09.10.2017 § 164 Pohjanmaan jätelautakunta käsittelee 24.10.2017 ehdotuksen jätehuoltomääräysten muuttamiseksi. Muutosehdotus sisältää bio-ja energiajätteen osalta, että kyseiset jätejakeet kerätään 1.7.2018 alkaen jokaisella asuinkiinteistöllä kahteen erilliseen jäteastiaan.

Kunnallisille ympäristönsuojeluviranomaisille ja jätteenkuljetusyrityksille varataan mahdollisuus antaa oma lausuntonsa kunnallisten jätehuoltomääräysten muutosehdotuksista, joita ehdotetaan tulevan voimaan 1.7.2018. Kunnat ovat osakassopimuksella siirtäneet lakisääteiset kunnan jätehuollon palvelutehtävät Ab Ekorosk Oy:lle. Lakisääteiset palvelutehtävät ovat mm. kunnallisen jätteen vastaanottaminen ja käsittely. Edellisestä säädetään jätelain (646/2011) 43 §:ssä. Jotta Ekorosk pystyisi hoitamaan annettuja tehtäviä asianmukaisesti ja kokonaistaloudellisesti suotuisasti parasta mahdollista tekniikkaa hyväksikäyttäen, on perusteltua siirtyä 2-astia järjestelmään kuten asian selostuksessa kuvataan. Jätehuoltomääräysten perimmäinen tarkoitus on edistää jätelain täytäntöönpanoa huomioiden paikalliset olosuhteet. Lisäksi tulee huomioida terveys-ja ympäristöhaittojen ehkäiseminen sekä etusijaisuusjärjestys. Jätehuoltomääräyksiä laadittaessa tulee myös huomioida yleiset hallinnon periaatteet, varsinkin asianmukaisuus-ja suhteellisuusperiaatteet.

Bio-ja energiajätteen erilliskeräyksen avulla molempien jätelajien laatu paranee. Ekoroskin investointi-ja käyttökustannukset laskevat, jolloin kotitalouksille tulevaa käsittelymaksua voidaan pienentää 30 %. Helpottaakseen siirtymistä bio-ja energiajätteen erilliskeräykseen Ekorosk tarjoutuu hankkimaan ja jakamaan bioastiat alueen jokaiselle kotitaloudelle. Nämä astiat olisivat Ekoroskin omistuksessa. Siirtymällä bio-ja energiajätteen erilliskeräykseen Ekorosk noudattaa jätteiden käsittelyssä tapahtuvaa kehitystä, toimii kansallisten suunta- viivojen mukaisesti ja toimii ympäristön kannalta paremmin.

Liitteenä nro 2 on Pohjanmaan jätelautakunnan lausuntopyyntö uusista jätehuoltomääräyksistä kokonaisuudessaan. Kunta on saanut lausunnon antamiselle lisääjan 10.10.2017 klo 15 saakka.

Esitys kj:

Kunnanhallitus puoltaa lausuntonaan Ab Ekorosk Oy:n hallituksen päätöstä uusista jätehuoltomääräyksistä 1.7.2018 alkaen.

Päätös:

Hyväksyttiin.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Vetelissä 12.10.2017 Antti Tattari hallintosiht.



Dnr 610/17

17. 10. 2017

Dnr: 323/2014

## § 219 Utlåtande över ändringsförslag i kommunala avfallshanteringsföreskrifter

Österbottens avfallsnämnd anhåller om utlåtande angående utkast till ändring av avfallshanteringsföreskrifterna inom Ekorosks verksamhetsområde.

Styrelsen för Ab Ekorosk Oy har vid sitt möte 7.4.2017 fattat beslut om att bolaget skall övergå till separat insamling av bio- och energiavfall från och med 1.7.2018. Ändringen avser följande:

- Bio- och energiavfallsfraktionerna transporteras för behandling till skilda mottagningsplatser
- Transporterna sker med transportfordon försedda med flerfack eller med skilda transportfordon med ett fack
- Bio- och energiavfallet insamlas vid fastigheterna i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfackssopkärl
- De kommunala avfallshanteringsföreskrifterna ändras så, att insamlingen av bio- och energiavfall i skilda kärl blir obligatorisk för fastigheterna. Ändringen gäller § 1.5 och 1.7 i allmänna delen och § 7-9, 15, 17-18, 26, 47-48 i själva föreskrifterna.

Enligt utkastet kommer det kortaste möjliga tömningsintervallet för separat insamlat bioavfall att vara 2 veckor och för energiavfall normalt 4 veckor. Avfallsnämnden kan på vissa villkor bevilja 8 veckors tömningsintervall för energiavfall. Minsta kärlovolum för bioavfall är 60 l för 1-6 personer eller 10 l/person. Minsta kärlovolum för energiavfall är 140 l för 1-6 personer eller 20 l/person. Det skilt insamlade bioavfallet skall samlas i plast- eller papperspåsar och det skilt insamlade energiavfallet kan sättas i kärlet utan påsar. Volymen för enskilda föremål får inte överskrida 30 l.

Enligt VD:ns vid Ekorosk beredning/motivering till styrelsen är den nuvarande optiska sorteringslinjen, som togs i bruk 1995, slutkörd och kommer att tas ur drift inom en snar framtid. Problemet är även att påsarna går sönder under transporten och resultatet blir blandavfall i stället för bio- eller energiavfall. Nu används olika tillfälliga lösningar för att förbättra bioavfallens kvalitet så att mottagarparten är villig att ta emot avfallet. Ekorosk kommer inte att investera i en ny optisk anläggning. Genom separat insamling av bio- och energiavfall blir kvaliteten bättre för båda avfallsslagen samtidigt som investerings- och driftkostnaderna blir lägre, vilket kan sänka behandlingsavgiften för hushållen med 30 %. Enligt transportörerna (16 transportbolag) är ett års övergångstid lämplig då det redan idag finns 7 st. flerfacksbilar på området.

Frågan om skifte av system har varit aktuell under ett par års tid och bör nu få en lösning. Det nuvarande systemet har nått till slutet på sin ekonomiska brukstid och en ny investering i liknande system eller reparation av nuvarande system är inte ändamålsenligt.



De föreslagna ändringarna i paragraferna i avfallshanteringsföreskrifterna är nödvändiga för att kunna genomföra övergången till separat insamling av bio- och energiavfallet.

De tillfälliga lösningar som nu tillämpas för att förbättra bioavfallets kvalitet är inte miljömässigt hållbara och medför investeringar för att uppfylla kraven från regionförvaltningsverket. Investeringar i ett för framtiden hållbart avfallsinsamlingsystem som även gynnar de nationella riktlinjerna för återvinning av bioavfall, bör därför stödas.

De ansvariga operatörerna, i första hand Österbottens avfallsnämnd samt Ekorosk Oy Ab, bör se till att heltäckande och tillgänglig information ges till alla fastigheter angående förändringarna i sopsorteringen samt eventuella ändringar i behandlingsavgifterna. Informationen ska ges i god tid före det nya insamlingsystemet tas i bruk (1.7.2018).

(beredning: miljövårdssekreteraren)

#### **Kommundirektörens förslag:**

Kommunstyrelsen stöder förslaget till ändring av avfallshanteringsföreskrifter för Österbottens avfallsnämnds verksamhetsområde.

#### **Kommunstyrelsens förslag:**

Kommunstyrelsen beslutade enhälligt omfatta kommundirektörens förslag och uppmanar kommunens representant i Österbottens avfallsnämnd att föra fram kommunstyrelsens åsikt.

Utdragets riktighet  
bestyrker officiellt:

Pedersöre 17/10 2017

  
Gundel Löf, kanslichef





*Dnr 611/17*

Diariinro CFV 763/2017

**§ 329 JÄTELAUTAKUNTA: LAUSUNTOPYYNTÖ, JOKA KOSKEE MUUTOSTA BIO- JA ENERGIAJÄTTEEN VASTAANOTTAMISESSA JA KÄSITTELYSÄ**

Yri 4.10.2017 § 146

Lausuntopyyntö ympäristönsuojeluviranomaisille:  
Liite § 146 A

Lausuntopyyntö jäsenkunnille:  
Liite § 146 B

Ehdotus uusiksi jätehuoltomääräyksiksi:  
Liite § 146 C

Pohjanmaan jätelautakunta pyytää ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa koskien ehdotusta uusiksi jätehuoltomääräyksiksi. Lausunto tulee toimittaa jätelautakunnalle viimeistään 7.10.2017.

Ekoroskin hallitus teki 7.4.2017 päätöksen siirtymisestä erilliseen bio- ja energijätteen keräämiseen toiminta-alueellaan 1.7.2018 alkaen. Ekoroskin yhtiökokous antoi 9.6.2017 suostumuksensa hallituksen päätökselle. Kunnanhallituksilta on pyydetty erillinen mielipide Ekoroskin hallituksen päätöksestä koskien asiakysymyksen sisältöä. Kaupunginhallitus pyytää ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Ekoroskin hallituksen päätöksestä.

Ekoroskin tekemä päätös tarkoittaa seuraavaa:

Käsittelyä varten bio- ja energijätejakeet toimitetaan erillisiin vastaanottoaikoihin.

Bio- ja energijätteiden kuljetukset suoritetaan monilokeropakkajalla tai tavanomaisella yksilokeropakkajalla.

Kiinteistöillä bio- ja energijätteet kerätään kahteen erilliseen jäteastiaan tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan.

Kunnalliset jätehuoltomääräykset muutetaan siten, että bio- ja energijätteiden keräys kahdessa erillisessä jäteastiassa tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiassa on kiinteistönhaltijoille pakollinen



Kokouspäivämäärä  
09.10.2017

#### Ehdotus

Vt. ympäristönsuojelupäällikkö:

Jätelain (646/2011) § 8 mukaan on jätteet ensisijaisesti uudelleen käytettävä tai kierrätettävä. Mikäli tämä ei ole mahdollista, on jäte käytettävä energian lähteenä. Optimaalinen lajittelu ei enää toimi kunnolla. Stormossenin esilajittelussa on Ekoroskin tietojen mukaan voitu todeta, että tietyt biojättekuljetukset ovat sisältäneet jopa 70 % poltettavaa jätettä, joka olisi pitänyt lajitella Ekoroskin laitoksessa. Biojätteen ja energiajätteen erittelemisen jatkossa voidaan todeta olevan jätelain mukainen ja sen vuoksi sen pitää jatkua. Asiakkaat erittelevät jätteet syntypaikalla ja tämä lajiteltu jäte on tarkoituksenmukaista pitää erillään omassa astioissaan, jolloin jätteen käsittely voidaan optimoida ja molemmat jätelajikkeet voidaan pitää korkeatasoisina.

Jätehuoltomääräyksissä on esitetty tarpeelliset määräykset jätteen keräämisestä, vastaanotosta, jäteastioiden koosta sekä tyhjennysvälistä. Nyt tehdyt ehdotukset koskevat ehdotusta, jossa bio- ja energiajätettä ryhdytään keräämään erillisissä astioissa. Muutokset tarvitsevat joustavan jätteidenkäsittelymenettelyn.

On tärkeää, että muutokselle on määrätty tietty päivämäärä, jotta kuljetusyhtiöt voivat valmistautua muutokseen ja hyvissä ajoin suunnitella toiminnot. Ekoroskilta saatujen tietojen perusteella, suhtautuvat useimmat jätteen kuljettajat positiivisesti kiinteään muutospäivämäärään.

Pöytäkirja tarkistetaan välittömästi.

#### Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta lähettää yllä olevan lausuntonaan Pohjanmaan jätelautakunnalle ja kaupunginhallitukselle.

Pykälä tarkistettiin välittömästi.

Kh 9.10.2017 § 329

Lausuntopyyntö jäsenkunnille:  
Liite § 329

Kaupunginsihteeri:

Kaupunginhallitus yhtyy ympäristö- ja rakennuslautakunnan kannanottoon, että biojätteen ja energiajätteen erittelemisen jatkossa voidaan todeta olevan jätelain mukainen ja sen vuoksi sen pitää jatkua. Asiakkaat erittelevät jätteet syntypaikalla ja tämä lajiteltu jäte on tarkoituksenmukaista pitää erillään omassa astioissaan, jolloin jätteen käsittely voidaan optimoida ja molemmat jätelajikkeet voidaan pitää korkeatasoisina.



Kokouspäivämäärä  
09.10.2017

Jätehuoltomääräyksissä on esitetty tarpeelliset määräykset jätteen keräämisestä, vastaanotosta, jäteastioiden koosta sekä tyhjennysvälistä. Nyt tehdyt ehdotukset koskevat ehdotusta, jossa bio- ja energiajätettä ryhdytään keräämään erillisissä astioissa. Kokonaisuudessaan Pietarsaaren kaupunginhallitus suhtautuu positiivisesti ehdotettuun muutokseen siirtymisestä kaksijäteastiakeräykseen.

#### **Ehdotus**

Kaupunginjohtajan sijainen:  
Kaupunginhallitus päättää lähettää yllä esitetyn lausunnon Pohjanmaan jäte-  
lautakunnalle lausuntonaan asiassa.

#### **Päätös**

Kaupunginhallitus:  
Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Otteen oikeaksi todistaa

18.10.2017

Milla Kallioinen  
kaupunginsihteeri





*Dnr 611/17*

Sammanträdesdatum  
09.10.2017

18. 10. 2017

Diariennr CFV 763/2017

**§ 329 AVFALLSNÄMNDEN: BEGÄRAN OM UTLÅTANDE OM ÄNDRING I MOT-  
TAGANDE OCH BEHANDLING AV BIO- OCH ENERGIAVFALL**

Mbn 4.10.2017 § 146

Utlåtandeförfrågan till miljöförvaldigheten:  
Bilaga § 146 A

Utlåtandeförfrågan till medlemskommunerna:  
Bilaga § 146 B

Förslag till nya avfallshanteringsföreskrifter:  
Bilaga § 146 C

Österbottens avfallsnämnd begär miljöförvaldigheten utlåtande gällande ett förslag till nya avfallshanteringsbestämmelser. Utlåtandet bör vara avfallsnämnden tillhanda senast 7.10.2017.

Ekorosks styrelse fattade 7.4.2017 ett beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018. Ekorosks bolagsstämma gav 9.6.2017 sitt samtycke till styrelsens beslut. Av kommunstyrelserna har begärts ett skilt ställningstagande i sakfrågan av innehållet i Ekorosks styrelsebeslut. Stadsstyrelsen begär miljöförvaldigheten utlåtande angående Ekorosks styrelsebeslut.

Beslutet angående ändringen, som Ekorosk tog 7.4.2017, avser följande:

Bio- och energiavfallsfraktionerna transporteras för behandling till skilda mottagningsplatser.

Transporterna sker med transportfordon försedda med flerfack eller med skilda transportfordon med ett fack.

Bio- och energiavfallet insamlas vid fastigheterna i två skilda soppkärl eller alternativt i ett flerfackssoppkärl.

De kommunala avfallshanteringsföreskrifterna ändras så, att insamlingen av bio- och energiavfall i skilda kärl blir obligatorisk för fastigheterna. Ändringen gäller §§ 1.5 och 1.7 i allmänna delen och §§ 7-9, 15, 17-18, 26, 47-48 i själva föreskrifterna.



Sammanträdesdatum  
09.10.2017

## Förslag

T.f. miljövardechefen:

Enligt avfallslagen (646/2011) § 8 ska avfall i första hand återanvändas eller materialåtervinnas. Först när detta inte är möjligt ska avfallet återvinnas som energi. Den optiska sorteringen fungerar inte längre tillfredsställande. Vid Stormossens försortering har man, enligt uppgifter från Ekorosk, kunnat konstatera att vissa bioavfallstransporter innehåller upp till 70 % brännbart avfall, som borde ha sorterats ut vid Ekorosks anläggning.

En fortsatt separat sortering av bioavfall och energiavfall kan anses vara i enlighet med avfallslagen och bör därmed fortsätta. Kunderna sorterar idag avfallet vid uppkomst, och det är ändamålsenligt att hålla detta sorterade avfall separerat genom skilda behållare för att optimera avfallets behandling och hålla en hög kvalitet på de båda avfallsfraktionerna.

I avfallshanteringsföreskrifterna tas upp nödvändiga bestämmelser om avfallets insamling, mottagning, storlek på avfallskärl samt tömningsintervall. De nu gjorda ändringarna hänför sig till förslaget att påbörja separat insamling av bio- och energiavfall. Ändringarna behövs för ett smidigt förfarande vid avfallshanteringen.

Det är viktigt att man har fastslagit ett datum för övergången, så att transportbolagen kan förbereda sig för förändringen och i god tid planera verksamheten. Enligt uppgifter från Ekorosk ställer sig de flesta avfallstransportörer sig positiva till ett fast datum när övergången ska ske.

Paragrafen justeras omedelbart.

## Beslut

Miljö- och byggnadsnämnden sänder ovanstående som sitt utlåtande till Österbottens avfallsnämnd och stadsstyrelsen.

Paragrafen justerades omedelbart.

Stst 9.10.2017 § 329

Begäran om utlåtande av medlemskommunerna:  
Bilaga § 329

Stadssekreteraren:

Stadsstyrelsen omfattar miljö- och byggnadsnämndens ställningstagande att en fortsatt separat sortering av bioavfall och energiavfall kan anses vara i enlighet med avfallslagen och därmed bör fortsätta. Kunderna sorterar avfallet vid uppkomst, och det är ändamålsenligt att hålla detta sorterade avfall sepa-



Sammanträdesdatum  
09.10.2017

rerat genom skilda behållare för att optimera avfallens behandling och hålla en hög kvalitet på de båda avfallsfraktionerna.

I avfallshanteringsföreskrifterna tas upp nödvändiga bestämmelser om avfallens insamling, mottagning, storlek på avfallskärl samt tömningsintervall. De nu gjorda ändringarna hänför sig till förslaget att påbörja separat insamling av bio- och energiavfall. Stadsstyrelsen i Jakobstad förhåller sig positiv till den föreslagna ändringen om att övergå till insamling med två avfallskärl.

### **Förslag**

Stadsdirektörens ersättare:  
Stadsstyrelsen beslutar sända ovanstående utlåtande till Österbottens avfallsnämnd som sitt utlåtande i ärendet.

### **Beslut**

Stadsstyrelsen:  
Stadsstyrelsen godkände förslaget.

Utdragets riktighet bestyrker

18.10.2017

Milla Kallioinen  
stadssekreterare



## BEGÄRAN OM UTLÅTANDE

**Mottagare:** Österbottens avfallsnämnds medlemskommuner

**Ärende:** Det kommunala avfallshanteringsbolaget Ab Ekorsk Oy:s beslut om ändring i mottagandet och behandling av bio- och energiavfall vid bolagets avfallsbehandlingsanläggning vid Spituholmen, Jakobstad.

**Redogörelse för ärendet:**

Ekorosks styrelse fattade år 19.9.2014 ett operativt beslut om framtida mottagning och behandling av bio- och energiavfallet. Beslutet om särskild insamling av bio- och energiavfall, förbehandling av bioavfall i egen regi samt rötning som köptjänst baserade sig på FCG:s utredning som det bästa alternativet både ur funktionell och ekonomisk synvinkel. Efter en tredje behandling fattade Österbottens avfallsnämnd ett principbeslut 19.5.2015 om att inte godkänna ändringar i de kommunala avfallshanteringsföreskrifter som skulle möjliggöra en övergång till det s.k. 2-kärllsystemet fr.o.m. 1.1.2016.

Ekorosks styrelse fattade 7.4.2017 ett beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018.

Ändringen avser följande:

- Bio- och energiavfallsfraktionerna avlämnas på skilda mottagningsställen för behandling.
- Transporterna av bio- och energiavfall sker med flerfackslastare eller som skilda transporter med sedvanlig enfackslastare.
- Bio- och energiavfall insamlas vid fastigheterna i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl.
- De kommunala avfallshanteringsföreskrifterna ändras så, att insamlingen av bio- och energiavfall i två skilda sopkärl eller alternativt i ett flerfacks-sopkärl blir obligatoriskt för fastighetsinnehavarna.

Ekorosks bolagsstämma gav 9.6.2017 sitt samtycke till styrelsens beslut om övergång till separat insamling av bio- och energiavfall.

**Ekorosks motiveringar för ändring av behandlingen av bio- och energiavfall:*****Michael Östman, VD, Ab Ekorosk Oy***

Enligt de nationella riktlinjerna ska återvinningen av bioavfall fördubblas i Finland inom några år. Samtidigt förutsätts för att bioavfall framledes ska få räknas som bioavfall att den i första hand hålls separat under hela behandlingskedjan. D.v.s. om bio- och energiavfallet kommer till Ekorosk blandat i samma transport som idag, kommer det knappast inom några år längre anses utgöra bioavfall utan klassas som blandavfall. Likaså skärps kraven på rötresterna som får användas till jordförbättring (rötrester från bioavfall som samlats in i blandade transporter tillåts inte), detta innebär att vi framledes knappast skulle hitta bioanläggningar villiga att ta emot vårt bioavfall i dess nuvarande form. Om vi inte tar bioavfallet tillvara så kraschar Ekorosks materialåtervinning och vi får allt svårare att uppfylla de nationella målsättningarna.

Den optiska sorteringslinjen var en bra start mot cirkulär ekonomi när den togs i bruk 1995 men har nu nått sin vägs ände. Kostnaderna är idag konstgjort låga eftersom vi använder ett slutkört system som när som helst ger upp. Det är inte rationellt att investera i en ny optisk sorteringsanläggning, som endast på nytt sorterar bio- och energiavfall, vilket hushållen redan gjort. Problemen med nuvarande system är flera. De flesta hushållen sorterar bra, men påsarna är sämre än tidigare, och går sönder under transporten. Den optiska sorteringen fungerar inte längre lika bra och de söndriga påsarna sprider ut avfall på bandet vilket gör sorteringen undermålig. Blandat avfall förstör båda avfallsslagen, dvs det blir svårare att få ut gas ur bioavfallet när energiavfall är blandat med, likaså försämras energivärdet vid förbränningen av energiavfallet när bioavfall blandas med. Just nu ger vi systemet konstgjord andning genom att via olika tillfälliga lösningar försöka förbättra biomaterialet för att någon ska vara villig att ta emot materialet. Återvinningsdirektivet och producentansvaret kommer att tvinga oss att sortera olika avfallsslag allt mera, vilket gör att kostnaderna för en ny optisk sorteringsanläggning ska bäras av allt mindre mängder avfall, vilket gör att enhetspriset stiger och tanken på att investera i en föråldrad lösning allt mer främmande. För att den optiska sorteringen någorlunda skulle fungera skulle det krävas att Ekorosk delar ut hållbara påsar åt hushållen vilket skulle öka de årliga driftskostnaderna kraftigt, men även dessa påsar skulle gå sönder under vintern. En ny optisk sorteringslinje innebär en betydande investering, som sannolikt inom några år skulle visa sig helt bortkastad när det sorterade materialet ändå skulle klassas som blandavfall.

Genom separatinsamling av bio- och energiavfall får vi högre kvalitet på båda avfallsslagen. Både Ekorosks investerings- och driftskostnader blir lägre

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



## AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

varigenom vi kan sänka Ekorosks behandlingsavgift för hushållen med 30%. För att underlätta övergången till separatinsamling av bio- och energiavfall erbjuder sig Ekorosk att skaffa och dela ut biokärl åt alla hushåll på området, kärl som Ekorosk skulle äga. När Ekorosk under vårvintern diskuterade med avfallstransportörerna verksamma på området, framkom i diskussionerna att 13/18 företagare föredrar ett fast övergångsdatum (när separatinsamling ändå är på kommande), än en frivillig stegvis övergång som vi har idag. En anledning är att med nuvarande frivilliga övergång är det svårt att få ihop lönsamma körrutter för separatinsamlingen. Enligt många transportörer är ett års övergångstid lämpligt. Därför informerades även transportörerna genast efter Ekorosks bolagsstämma om att vi beslutat övergå till separatinsamling av bio- och energiavfall på verksamhetsområdet fr.o.m. 1.7.2018. Enligt uppgift har företagarna på området idag sju 2-facksbilar, med vilka man inte behöver öka antalet tömningskörningar till hushållen. Ekorosk kan trots allt inte påverka företagarnas prissättning, så troligen kommer hushållens totalkostnad att stiga något jämfört med idag. I framtiden kommer energiavfallet att minska genom producentansvaret, vilket för sin del bidrar till möjligheten att ha mindre kärl och/eller längre tömningsintervall.

Ekorosk kommer inte att investera i en ny optisk anläggning för att sortera bio- och energiavfall och den gamla anläggningen kommer att tas ur drift inom kort. Ifall vi inte inleder separatinsamling av bio- och energiavfall tvingas Ekorosk till kostsamma investeringar för att skaffa förbränningskvoter för det avfall som tidigare klassats som bioavfall. EU:s direktiv om cirkulärekonomi kräver att vi ska materialåtervinna en allt större andel av vårt avfall. Likaså anser myndigheterna att vi borde förbränna en allt mindre del av vårt avfall. Utöver de direkta ökade kostnaderna ifall vi tvingas öka förbränningen, kommer sannolikt myndigheterna att förr eller senare införa ekonomiska sanktioner för att vi inte utvecklar avfallshanteringen vilket ytterligare ökar kostnaderna (eventuellt av samma typ som avfallsskatten som skärptes för att pressa avfallsanläggningarna att sluta deponera avfall).

Kort sammanfattat, när vi övergår till separatinsamling av bio- och energiavfall, följer vi utvecklingen inom avfallshanteringen, vi följer nationella riktlinjer, vi gör en bättre miljögärning och Ekorosk kan sänka sina avgifter av kommuninvånarna. Alternativen innebär att vi strävar bakåt, går emot nationella riktlinjer, gör en sämre miljögärning och Ekorosk måste höja sina avgifter av kommuninvånarna.

För att Ekorosk ska kunna utföra den uppgift som givits oss är det hög tid att övergå till separat insamling av bio- och energiavfall på området.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



## Ändringens inverkan för hushållen

En tillförlitlig bedömning av hur mycket tömningskostnaderna ökar för hushållen kan inte göras, eftersom transportbolagen fastställer sina egna priser med det rådande transportsystemet (avfallstransport som fastighetsinnehavaren ordnar). Utgående från ett exempel som motsvarar ett medeltal av de nuvarande kostnaderna för tömning av ett 240 liters sopkärl för ett egna hemshus i Jakobstad och Karleby (transport- + behandlingsavgift), estimeras tömningskostnaderna öka mellan 10-18 €/år beroende på fordonstypen som används för transporter. Tömning med flerfackslastare innebär färre tömningar av sopkärlen samt totalt lägre totalkostnader. I uppskattningen för kostnaderna har beaktats att prissättningen av tömningen med en flerfackslastare är högre för varje enskild tömning. Genom väl optimerade körrutter av anlitat transportbolag kan den reella kostnadsökningen för hushållen vara lägre än vad som ovan uppskattats.

## Ändringens inverkan för transportbolagen

Ändringen förutsätter inte att transportbolagen är tvungna, att investera i en flerfackslastare, utan avfallstransporterna kan fortsättningsvis verkställas med en sedvanliga sopbilar som kör skilda rutter för bio- och energiavfall. En ändring av insamlingsystemet innebär dock, att de befintliga körrutterna för hushållsavfall är föremål för ändringar i varierande omfattning för de olika transportbolagen.

På verksamhetsområdet verkar i dagsläget 16 transportbolag som sköter om tömningarna av hushållens sopkärl. Eftersom de verksamma transportbolagen är avvikande från varandra gällande verksamhet, omsättning, personal, fordonspark etc, kan inte en tillförlitlig helhetsbild presenteras hur en ändring av insamlingsystemet inverkar på transportbolagens verksamhet. Påståendet grundar sig på presumtionen, att en ändring av insamlingsystemet skapar en ny konkurrenssituation bland transportbolagen.

## Ändringens miljökonsekvenser

En skild utredning över miljökonsekvenserna för en ändring av behandlingssystemet jämt insamlingsystemet saknas.

Avfallstransporternas inverkan på koldioxidutsläppen är beroende av fordonets bränsleförbrukning. Skillnaderna i bränsleförbrukningen kan variera mellan 40-80 liter/100 km beroende på ifall insamlingsområdet är i en tätort eller på

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



glesbygden, avståndet till mottagningsplatsen, fordonets vikt, bränsleteknologin eller chaufförens körstil.

Avfallstransporternas hälsofarliga utsläpp som kolmonoxid, kolväten, kväveoxider och partiklar kan minimeras genom användandet av fordon försedda med motorer av nyaste teknik (högre EURO-klassificering).

I Kommunikationsministeriets utredning över den riksomfattande avfallslogistiken, Valtakunnallinen jätelogistiikkaselvitys, Jätelogistiikan nykytila ja toimintaympäristön selvitys (18/2012), anges olika faktorer som inverkar på avfallstransporternas energieffektivitet, d.v.s. transportutsläppen. Dessa faktorer kan anses relevanta för den aktuella ändringen av insamlingsssystemet på verksamhetsområdet:

*Faktorer som har en negativ inverkan på energieffektiviteten*

- Ökningen av mängden avfallstransporter (0-50 % beroende på typ av insamlingsfordon som används på enskilda insamlingsrutter)
- Ökad körsträcka från insamlingsplats till mottagningsplats (0-50 % beroende på typ av insamlingsfordon som används på enskilda insamlingsrutter)

*Faktorer som har en positiv inverkan på energieffektiviteten*

- Omlastningsstationer (allmänna)
- Ruttoptimerings system
- Fordons- och bränsleteknologi
- Ekonomisk och förebyggande körstil

Trots förekomsten av olika variabler, uppskattas att trafikutsläppet från avfallstransporternas ökade inte i samma proportion som det ökade antalet tömningar av sopkärl med införandet av ett insamlingsystem, med separata insamlingskärl för bio- och energiavfall för hushållen. Detta motiveras med, att framledes verkställs sophämtningen med flera flerfackslastare än vad som sker i dagsläget. Transportbolagen förväntas optimera körrutterna för hushållsavfall kontinuerligt.

**Ärendets vidare behandling:**

Österbottens avfallsnämnd behandlar ett förslag till ändring av avfallshanteringsföreskrifter 24.10.2017. De föreslagna ändringarna omfattar en övergång till insamling av bio- och energiavfallet i två separata insamlingskärl (alternativt flerfackskärl) för samtliga bostadsfastigheter fr.o.m. 1.7.2018.





De kommunala miljöförmyndigheterna och avfallstransportbolagen bereds möjlighet, att ge utlåtanden om innehållet i ändringsförslaget av de kommunala avfallshanteringsföreskrifterna som föreslås träda i kraft 1.7.2018.

**Österbottens avfallsnämnds medlemskommuner uppmärksammas om följande som stöd för utlåtandet:**

Kommunerna har genom ett delägaravtal överfört de lagstadgade kommunala serviceuppgifterna inom avfallshanteringen till Ab Ekorosk Oy. De lagstadgade uppgifterna omfattar bl.a. mottagning och behandling av kommunalt avfall. Om detta stadgas i avfallslagens (646/2011) 43 §. För att Ekorosk skall kunna sköta sina uppgifter på ett sakligt och helhetsekonomiskt fördelaktigt sätt med användande av bästa tillgänglig teknologi, är det motiverat med en ändring av insamlingsystemet enligt 2-kärns modellen som beskrivs i redogörelsen för ärendet.

Fastighetsvis avfallstransport utförs för kommunens räkning enhetligt med vad som stadgas i avfallslagens 35-39 §§.

En av Österbottens avfallsnämnd lagstadgade uppgifter är att utfärda kommunala avfallshanteringsföreskrifter med stöd av avfallslagens 91 §.

I avfallslagens 91 § 1 mom. anges följande:

*Kommunen får utfärda för verkställigheten av denna lag behövliga allmänna föreskrifter som är påkallade av de lokala förhållandena och gäller kommunen eller någon del av den. Föreskrifter får utfärdas*

*1) om minskning av mängden kommunalt avfall från verksamhet som avses i 32 § och sortering, förvaring, insamling, transport, återvinning och bortskaffande av sådant avfall samt tekniska krav som gäller dessa funktioner,*

*2) för iakttagande av kraven i 13 § 1 och 2 mom. i fråga om de praktiska arrangemangen på fastigheter eller mottagningsplatser för avfall i samband med insamling, mottagning och transport av andra slag av avfall än det som avses i 1 punkten samt tekniska krav som gäller dessa funktioner,*

Utöver det grundläggande syftet med avfallshanteringsföreskrifterna med att främja verkställigheten av avfallslagen och beaktande av de lokala förhållandena, bör förebyggandet av fara för hälsa och miljö samt prioriteringsordningen beaktas. Vid utfärdandet av avfallshanteringsföreskrifterna bör även iaktas de allmänna förvaltningsprinciperna, särskilt ändamålsbundenhets- och proportionalitetsprinciperna.



**Kommunernas utlåtande önskas om:**

Av kommunstyrelserna på verksamhetsområdet önskas kommunens ställningstagande till det kommunala avfallshanteringsbolagets Ab Ekorosk Oy:s operativa beslut om fastställande av ett datum för övergång till separat insamling av bio- och energiavfall fr.o.m. 1.7.2018.

Utlåtandena önskas vara inlämnade till Österbottens avfallsnämnd senast 7.10.2017. Utlåtandena kan sändas per post på adressen Österbottens avfallsnämnd, PB 350, 68601 Jakobstad eller per e-post till adressen [info@ekoso.fi](mailto:info@ekoso.fi).

Jakobstad 6.9.2017

Johan Hassel, avfallshanteringschef, Österbottens avfallsnämnd, Staden Jakobstad



Läh. posti nro 327-336/17

**AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA**

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

## LAUSUNTOPYYNTÖ

**Vastaanottaja:** Pohjanmaan jätelautakunnan jäsenkunnat

**Asia:** Kunnallisen jätehuolto-yhtiö Ab Ekorosk Oy:n päätös muuttaa bio- ja energiajätteen vastaanoton sekä käsittelyn yhtiön jätteenkäsittelylaitoksella, Pietarsaaren Launisaassa.

### Asian selostus:

Ekoroskin hallitus teki 19.9.2014 operatiivisen päätöksen bio- ja energiajätteen tulevasta vastaanotosta ja käsittelystä. Päätös bio- ja energiajätteen erilliskeräyksestä, omasta biojätteen esikäsittelystä sekä mädätyksen ostopalveluna perustui FCG:n selvityksestä parhaasta vaihtoehdosta sekä toiminnallisesta että taloudellisesta näkökulmasta. Asian kolmannessa käsittelyssä 19.5.2015 Pohjanmaan jätelautakunta hylkäsi esityksen muutoksista kunnallisiin jätehuoltomääräyksiin, muutoksista jotka olisi mahdollistanut siirtymistä ns. 2-astia järjestelmään 1.1.2016 alkaen.

Ekoroskin hallitus päätti 7.4.2017, että toimialueella siirrytään bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen 1.7.2018 alkaen.

Muutos tarkoittaa seuraavaa:

- Käsittelyä varten bio- ja energiajätejakeet toimitetaan erillisiin vastaanotto paikkoihin.
- Bio- ja energiajätteiden kuljetukset suoritetaan monilokeropakkaajalla tai tavanomaisella yksilokeropakkaajalla.
- Kiinteistöillä bio- ja energiajätteet kerätään kahteen erilliseen jäteastiaan tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan.
- Kunnalliset jätehuoltomääräykset muutetaan siten, että bio- ja energiajätteiden keräys kahdessa erillisessä jäteastiassa tai vaihtoehtoisesti monilokeroastiassa on kiinteistönhaltijoille pakollinen.

Ekoroskin yhtiökokous antoi 9.6.2017 hyväksynnän hallituksen päätökselle, siirtymisestä bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)

**Ekoroskin perustelut bio- ja energiajätteen käsittelyn muuttamiseksi**

*Michael Östman, toimitusjohtaja, Ab Ekorosk Oy*

Kansallisten suuntaviivojen mukaisesti biojätteen kierrätys tulee kaksinkertaistumaan Suomessa muutaman vuoden kuluessa. Samanaikaisesti edellytetään, jotta biojäte vastedes luokiteltaisiin biojätteenä, että se pidetään pääasiallisesti erillään koko käsittelyketjun ajan. Mikäli bio- ja energiajätteet tulevat Ekoroskille samassa kuljetuksessa kuten nyt, muutaman vuoden kuluttua biojätteeksi luettavaa jätettä olisi tuskin enää olemassa, vaan se luokiteltaisiin sekajätteeksi. Vaatimukset tiukentuvat myös maanparannuksessa käytettävien mädätysjätteiden osalta (biojätteestä peräisin olevaa mädätysjätettä jota toimitetaan sekakuormissa ei enää hyväksytä). Tämä tarkoittaa, että tulevaisuudessa tuskin löytäisimme biolaitoksia, jotka ovat halukkaita ottamaan biojättemme vastaan sen nykyisessä muodossa. Ellemme kerää biojätettä, Ekoroskin materiaali kierrätys romahtaa ja meidän on entistä vaikeampaa täyttää kansalliset tavoitteet.

Optinen lajittelulinja oli hyvä ratkaisu vuonna 1995 kiertotalouden alku vaiheessa, mutta nyt se on tullut tiensä päähän. Kustannukset ovat tällä hetkellä keinotekoisesti alhaiset, koska käytämme loppuun kulunutta järjestelmää, joka hajoaa minä hetkenä hyvänsä. Ei ole järkevää investoida uuteen optiseen lajittelulaitokseen, joka lajittelee ainoastaan bio- ja energiajätteet, mitä kotitalouksissa on jo tehty. Nykyiseen järjestelmään liittyy monia ongelmia. Useimmissa kotitalouksissa lajitellaan hyvin, mutta pussit ovat laadultaan aiempaa huonompia ja ne rikkoutuvat kuljetuksen aikana. Optinen lajittelu ei toimi enää entiseen malliin, ja jäte leviää rikkiäisistä pusseista hihnalle, mikä tekee lajittelusta heikkolaatuisiksi. Jätteiden sekoituessa molemmat jätelajit pilaantuvat – on siis vaikeampaa saada biojätteestä kaasua, kun jätteen joukossa on energiajätettä, ja energiajätteen poltossa saatava energia-arvo heikkenee, kun joukossa on biojätettä. Tällä hetkellä annamme järjestelmälle tekohengitystä yrittämällä parantaa biomateriaalia erilaisilla väliaikaisratkaisulla, jotta joku olisi halukas vastaanottamaan sitä. Kiertotalousdirektiivi ja tuottajavastuu pakottavat meidät lajittelemaan eri jätelajit entistä paremmin, minkä vuoksi uuteen optiseen lajittelulaitokseen liittyvät kustannukset pitäisi kattaa yhä pienemmällä jätemäärällä, jolloin yksikköhinta nousisi ja ajatus investoida vanhentuneeseen ratkaisuun tuntuisi yhä vieraammalta. Jotta optinen lajittelu toimisi edes jotenkuten, Ekoroskin tulisi jakaa kotitalouksille kestävämpiä pusseja, mikä nostaisi vuosittaiset käyttökustannukset voimakkaasti, mutta myös nämä pussit rikkoutuisivat talvella. Uusi optinen kierrätyslinja vaatisi merkittävää investointia, joka luultavasti osoittautuisi muutaman vuoden kuluessa täysin turhaksi, kun lajiteltu materiaali kuitenkin luokiteltaisiin sekajätteeksi.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



Bio- ja energijätteen erilliskeräyksen avulla molempien jätelajien laatu paranee. Ekoroskin investointi- ja käyttökustannukset laskevat, jolloin voimme pienentää kotitalouksille tulevaa käsittelymaksua 30 %. Helpottaakseen siirtymistä bio- ja energijätteen erilliskeräykseen Ekorosk tarjoutuu hankkimaan ja jakamaan bioastiat alueen jokaiselle kotitaloudelle. Nämä astiat olisivat Ekoroskin omistuksessa. Alueella toimivien jätekuljetusyhtiöiden kanssa kevättalvella käydyissä keskusteluissa ilmeni, että 13/18 yrittäjästä piti kiinteää siirtymäpäivämäärää parempana vaihtoehtona (kun erilliskeräys on joka tapauksessa tulossa) kuin nykyistä vapaaehtoista vaiheittaista siirtymistä. Eräs syy tähän on, että nykyisen vapaaehtoisen siirtymisen vuoksi erilliskeräystä varten on vaikeaa laatia kannattavia ajoreittejä. Monen kuljetusyhtiön mukaan vuoden siirtymäaika on sopiva. Tämän vuoksi tiedotettiin myös kuljetusyhtiöille välittömästi Ekoroskin yhtiökokouksen jälkeen, että olemme päättäneet siirtyä bio- ja energijätteen keräykseen toiminta-alueella 1.7.2018 alkaen. Tietojemme mukaan alueella toimivilla kuljetusyhtiöillä on nykyään käytössä seitsemän kaksilokeroista autoa, joilla kotitalouksien jäteastioiden tyhjennyskerrat ei lisääntynyt. Ekorosk ei kuitenkaan voi vaikuttaa kuljetusyhtiöiden hinnoitteluihin, joten luultavasti kotitalouksille kokonaiskustannukset kasvavat nykyisestä hieman. Tulevaisuudessa energijätteen määrä tulee tuottajavastuun myötä vähenemään, mikä osaltaan mahdollistaa pienempiä jäteastioita ja/tai pidempiä tyhjennysvälejä.

Ekorosk ei tule investoimaan uuteen optiseen laitokseen bio- ja energijätteen lajittelua varten, ja vanha laitos tullaan poistamaan käytöstä lähiaikoina. Ellemme käynnistä bio- ja energijätteen erilliskeräystä, Ekoroskin on tehtävä kalliita investointeja hankkiakseen polttokiintiöitä aiemmin biojätteeksi luokitellulle jätteelle. EU:n kiertotaloutta koskeva direktiivi vaatii kierrättämään yhä suuremman osan jätteistämme. Viranomaiset ovat myös sitä mieltä, että jätteistä pitäisi polttaa yhä pienempi osuus. Jos meidän on lisättävä poltto, niin polttoon liittyvien välittömien kustannusten kasvun lisäksi, viranomaiset ottanee luultavasti ennemmin tai myöhemmin käyttöön taloudelliset sanktiot, sitä ettei jätteiden käsittelyä kehitetä, mikä lisää kustannuksia entisestään (ehkä samalla tavalla kuin jäteveroja aikanaan korotettiin painostaakseen jätelaitoksia lopettamaan viemään jätteitä kaatopaikalle).

Lyhyesti sanottuna: Siirtymällä bio- ja energijätteen erilliskeräykseen noudatamme jätteiden käsittelyssä tapahtuvaa kehitystä, toimimme kansallisten suuntaviivojen mukaisesti, toimimme ympäristön kannalta paremmin ja Ekorosk voi laskea kuntalaisten jätemaksuja. Vaihtoehtona on, että menemme kehityksessä taaksepäin, toimimme kansallisten suuntaviivojen vastaisesti, toimimme ympäristön kannalta huonommin ja Ekoroskin on nostettava kuntalaisten jätemaksut.

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



Jotta Ekorosk voisi toteuttaa sille annetun tehtävän, on korkea aika siirtyä bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen alueellamme.

### **Muutoksen vaikutus kotitalouksiin**

Luotettavaa arviota kuinka paljon kotitalouksien tyhjennyskustannukset lisääntyvät ei ole, koska nykyisen kuljetusjärjestelmän mukaisesti (kiinteistöittäinen jätteenkuljetus) urakoitsijat määrävää itsenäisesti tarjoamansa kuljetuspalvelun hinnan. Esimerkiksi Pietarsaassa tai Kokkolassa sijaitsevan omakotitalon 240 litran jäteastian tyhjennyskustannukset arvioidaan lisääntyvän vuodessa 10-18 € (kuljetusmaksu+käsittelymaksu). Esimerkin hintavaihtelu selittyy erosta minkä tyyppisellä kuljetuskalustolla jäteastiat tyhjenetään. Mikäli urakoitsija suorittaa tyhjennykset monilokeropakkaajalla, niin tämä tarkoittaa vähemmän tyhjennyskertoja kiinteistöllä sekä pienemmät kokonaiskustannukset. Esimerkissä on huomioitu, että monilokeropakkaajalla suoritettavien jäteastian tyhjennyksillä on korkeammat yksikköhinnat. Mikäli tyhjennyspalvelun tarjoava urakoitsija on optimoinut hyvin ajoreittinsä, voi kotitalouksien todellinen kustannusten lisäys olla pienempi kuin esitetystä arvioissa.

### **Muutoksen vaikutus kuljetusyrittäisiin**

Muutos ei edellytä että kuljetusyrittäjät on pakotettu investoimaan monilokeropakkaajiin, vaan jätteenkuljetukset voidaan hoitaa jatkossakin tavanomaisilla jäteautoilla, erillisine ajoreitteineen bio- ja energiajätteelle. Keräysjärjestelmän muutos tarkoittaa kuitenkin, että kuljetusyrittäjät joutuvat muuttamaan nykyisiä kotitalousjätteen ajoreittejä vaihtelevin määrin.

Toimialueella toimii tällä hetkellä 16 jätteenkuljetusyrittästä jotka suorittavat kotitalouksien jätteiden tyhjennyksiä. Koska toimintaa harjoittavat kuljetusyrittäjät poikkeavat toisistaan mitä tulee toimintaan, liikevaihtoon, henkilökuntaan, kuljetuskalustoon jne. ei voi esittää luotettavaa kokonaiskuvaa miten muutos vaikuttaa kuljetusyrittäjien toimintaan. Väittäminen perustuu oletukseen, että keräysjärjestelmän muutos luo uuden kilpailutilanteen kuljetusyrittäjien kesken.

### **Muutoksen ympäristövaikutukset**

Erillistä selvitystä käsittelyjärjestelmän ja keräysjärjestelmän muutosten ympäristövaikutuksista ei ole tehty.

Jättekuljetuksien vaikutus hiilidioksidipäästöihin riippuu ajoneuvon polttoainekulutuksesta. Polttoainekulutus voi vaihdella 40–80 litraa 100 km matkalla, riippuen jos keräysalue taajamassa tai haja-astusalueella, matka

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



vastaanotto paikalle, ajoneuvon painosta, polttoaineteknologiasta tai kuljettajan ajotyylstä.

Jätteenkuljetuksien terveydelle vaaralliset päästöt kuten hiilimonoksidi, hiilivedyt, typpioksidit ja pienhiukkaset voidaan minimoida käyttämällä ajoneuvoja joiden moottoreissa käytetään uusinta tekniikka (korkeampi EURO-luokitus).

Liikene- ja viestintäministeriö on julkaissut selvityksen jätteenkuljetuksista, Valtakunnallinen jätelogistiikkaselvitys, Jätelogistiikan nykytila ja toimintaympäristön selvitys (18/2012). Selvityksessä kuvaillaan eri osatekijöitä jotka vaikuttavat jätekuljetuksien energiatehokkuuteen, eli liikennepäästöihin. Nämä osatekijät voidaan pitää relevantteina ajankohtaiseen keräysjärjestelmämuutoksen toimialueella:

*Osatekijät jotka heikentävät energiatehokkuutta*

- Jätteenkuljetuksien määrän kasvu (0-50 % riippuen eri keräysreiteillä käytettävän kjetuskaluston tyypistä)
- Pitempi ajomatka keräyspaikasta vastaanotto paikalle (0-50 % riippuen eri keräysreiteillä käytettävän kjetuskaluston tyypistä)

*Osatekijät jotka parantavat energiatehokkuutta*

- Siirtokuormausasemat (yleiset)
- Reittioptimointijärjestelmät
- Ajoneuvo- ja polttoaineteknologia
- Taloudellinen ja ennakoiva ajotapa

Useista muuttujista huolimatta, arvioidaan että liikennepäästöt lisääntyvistä tyhjennyskerroista eivät kasva samassa suhteessa, jos keräysjärjestelmä muuttuu siten että kotitalouksien bio- ja energijätteet kerätään erillisiin jäteastioihin. Väittämää perustuu siihen, että jatkossa jäteastioiden tyhjennykset suoritetaan yhä enemmän monilokeropakkaajilla. Voi myös olettaa, että kuljetusyrietykset optimoivat kotitalousjätteiden ajoreittejä jatkuvasti.

**Asian jatkokäsittely:**

Pohjanmaan jätelautakunta käsittelee ehdotuksen jätehuoltomääräysten muuttamiseksi 24.10.2017. Muutosehdotus sisältää bio- ja energijätteen osalta, että kyseiset jätejakeet kerätään 1.7.2018 alkaen jokaisella asuinkiinteistöllä kahteen erilliseen jäteastiaan (vaihtoehtoisesti monilokeroastiaan).

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)  
Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)



Kunnalliset ympäristönsuojeluviranomaisille ja jätteenkuljetusyrityksille varataan mahdollisuus antaa oman lausuntonsa kunnallisten jätehuoltomääräysten muutosehdotuksista, joita ehdotetaan tulevan voimaan 1.7.2018.

**Pohjanmaan jätelautakunnan jäsenkuntia pyydetään huomioimaan seuraavaa lausunnon antamisen tueksi:**

Kunnat ovat osakassopimuksella siirtäneet lakisääteiset kunnan jätehuollon palvelutehtävät Ab Ekorosk Oy:lle. Lakisääteiset palvelutehtävät ovat mm kunnallisen jätteen vastaanottaminen ja käsittely. Edellisestä säädetään jätelain (646/2011) 43 §:ssä. Jotta Ekorosk pystyisi hoitamaan annettuja tehtäviä asianmukaisesti ja kokonaistaloudellisesti suotuisasti parasta mahdollista tekniikka hyväksikäyttäen, on perusteltua siirtyä 2-astia järjestelmään kuten asian selostuksessa kuvillaan.

Kiinteistöittäinen jätteenkuljetus toteutetaan kunnan lukuun kuten jätelain 35-39 §§:ssä on säädetty.

Eräs Pohjanmaan jätelautakunnan lakisääteisistä tehtävistä, on kunnallisten jätehuoltomääräysten antaminen jätelain 91 §:n nojalla.

Jätelain 91 § 1 momentissa säädetään seuraavasti:

*Kunta voi antaa tämän lain täytäntöön panemiseksi tarpeellisia paikallisista oloista johtuvia, kuntaa tai sen osaa koskevia yleisiä määräyksiä:*

*1) 32 §:ssä tarkoitetussa toiminnassa syntyvän yhdyskuntajätteen määrän vähentämisestä, lajittelusta, säilyttämisestä, keräyksestä, kuljetuksesta, hyödyntämisestä ja loppukäsittelystä sekä näitä koskevista teknisistä vaatimuksista;*

*2) 13 §:n 1 ja 2 momentissa säädettyjen vaatimusten noudattamiseksi muiden kuin 1 kohdassa tarkoitettujen jätteiden keräyksen, vastaanoton ja kuljetuksen käytännön järjestelyistä kiinteistöillä tai jätteen vastaanottoaikoilla sekä näitä koskevista teknisistä vaatimuksista;*

Jätehuoltomääräysten perimmäinen tarkoitus on edistää jätelain täytäntöönpanoa huomioiden paikalliset olosuhteet. Lisäksi tulee huomioida terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäiseminen sekä etusijaisuusjärjestys. Jätehuoltomääräyksiä laadittaessa tulee myös huomioida yleiset hallinnon periaatteet, varsinkin asianmukaisuus- ja suhteellisuusperiaatteet.





## AVFALLSNÄMNDEN – JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

### Kuntien lausuntoa pyydetään seuraavasta:

Toimialueen kunnanhallituksilta pyydetään kannanottoa kunnallisen jätehuoltoyhtiön Ab Ekorosk Oy:n operatiivisesta päätöksestä jossa vahvistettiin 1.7.2018 päivämääräksi, kun siirtyminen bio- ja energiajätteen erilliskeräykseen toteutuu.

Lausunnot pyydetään toimittamaan Pohjanmaan jätelautakunnalle viimeistään 7.10.2017. Lausunnot voi lähettää postitse osoitteeseen Pohjanmaan jätelautakunta, PL 350, 68601 Pietarsaari tai sähköpostitse osoitteeseen [info@ekoso.fi](mailto:info@ekoso.fi).

Pietarsaarella, 6.9.2017

Johan Hassel, jätehuoltopäällikkö, Pohjanmaan jätelautakunta,  
Pietarsaaren kaupunki

Besöksadress/Käyntiosoite: Skolgatan 25-27 C, J:stad/Koulukatu 25-27 C, P:saari

FAX: 06-786 3740,

TEL/PUH: 06-786 3737

E-post: [fornamn.efternamn@ekoso.fi](mailto:fornamn.efternamn@ekoso.fi)

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@ekoso.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ekoso.fi)