

Puhtaasti parempi



Ympäristölehti meille kaikille • 2/2007

**Ekopisteet
vilkaassa käytössä** s.4

**Biokaasulaitoksen laajennuksen
ympäristövaikutusten
arviointimenettely etenee** s.6



2/2007

Uusi jätepengeri käyttöön **3**

Ekopisteet vilkkaassa
käytössä **4**

Jäteöljyt kiertoon **5**

Biokaasulaitoksen
laajennuksen
ympäristövaikutusten
arviointimenettely etenee **6**

Biokaasulaitos toimii jo
lähes täydellä teholla **6**

Satakierto lahjoitti eka-
luokkalaisille keltaiset
lippalakit liikenneturvalli-
suuden parantamiseksi **7**

Mitä maksaa ja muita usein
kysytyjä kysymyksiä **8**

Puhtaasti parempi

Ympäristölehti meille kaikille

JULKAISIJA

Satakierto Oy
Rantatie 268, 27800 Säkyli
puh. (02) 832 8408
fax (02) 832 8316
etunimi.sukunimi@satakierto.com
www.satakierto.com

TOIMITUS

Antero Bäcklund, Elli Kause
ja Pekka Sundman

GRAAFINEN SUUNNITTELU

Mainostoimisto Huima

KIRJAPAINO

Eura Print Oy

KANNEN KUVA

Kuvakori



SATAKIERTO

Merkittävää panostusta tulevaisuuteen



PÄÄKIRJOITUS

Kuluva vuosi jää Satakierron historiaan merkittävänä vuotena. Yhtiölle on valmistunut moderni biokaasulaitos, uusi eu-tasoinen kaatopaikka on valmistumassa ja Huittisten kaupunki on päättänyt tulla mukaan Satakierron toiminta-alueeseen. Jokainen asia olisi yksinäänkin merkittävä, mutta erityisesti yhdessä ne vahvistavat Satakierron toimintaedellytyksiä ja luovat erinomaisen pohjan yhtiön tavoitteelle olla yksi Suomen parhaimmista ympäristöhuoltoyrityksistä.

Biokaasulaitos on ensimmäinen läpimurto toiminnan muuttamisessa kaatopaikkayhtiöstä teolliseksi toimijaksi ja uusioenergian tuottajaksi. Seuraavina listalla ovat biokaasulaitoksen kapasiteetin kasvattaminen sekä ref-laitoksen rakentaminen, jolla kotitalousjättees-tä valmistetaan polttoainetta ja erotetaan kierrätettävät materiaalit ja monia polttoon sopimattomia jakeita. Uusi, marraskuun alussa käyttöön otettava läjitysalue puolestaan varmistaa jätteen turvallisen loppusijoittamisen. Sen jälkeen kun suunnitteilla oleva ref-laitos valmistuu, loppusijoitettavan jätteen määrä tulee olemaan vain murto-osa nykyisestä määrästä. Kaikki toteutetut ja suunnitellut investoinnit ovat miljoonaluokan investointeja (biokaasulaitos 5Me, biokaasulaitoksen kapasiteetin kasvattaminen n. 1,5Me, uusi jätetäyttöalue n. 1 Me ja ref-laitos n. 2Me). Tavoitteena on pitää jätteen käsittelyhinnat suunnitellun nykyisellä tasolla myös tulevaisuudessa. Tämä edellyttää sitä, että laitokseen pitää saada käsiteltäväksi riittävä määrä jätettä. Huittisten kaupungin mukaantulo on osaltaan auttamassa tämän tavoitteen saavuttamisessa. Edelleen sitä on myös pidettävä merkittävänä tunnustuksena siitä työstä, jota Satakierto on viimeisen kuuden vuoden aikana tehnyt. Satakierto on nyt uskottava ja merkittävä toimija, joka on luomassa uutta ympäristöalanteollisuutta.

Ympäristöhuoltoliiketoiminnan odotetaan kasvavan merkittävästi tulevina vuosina niin Suomessa kuin maailmallakin. Samalla kun liiketoiminta kasvaa, kasvaa kilpailukin ja toiminta on enenevässä määrin siirtymässä markkinoiden hoidettavaksi. Säilyäkseen elinkelpoisena ympäristöhuoltoyrityksien on tulevaisuudessa investoitava tavalla tai toisella jätteen teolliseen käsittelyyn. Ainoana vaihtoehtona tälle lienee vain toiminnan lopettaminen ja liiketoiminnan luovuttaminen muille toimijoille. Satakierron alkuperäinen ydintoimialue on asukasmäärältään varsin pieni (osuus liikevaihdosta v. 2006 oli 19%). Se ei yksinään mahdollista ympäristöhuollolta edellytettävää jätehuollon kehittämistä ja siihen tarvittavia investointeja. Käytännössä ainoana todellisen vaihtoehtona on toiminnan laajentaminen maantieteellisesti siten, että kriittinen määrä massoja löydetään laitosten käsiteltäväksi. Satakierrolla on hyvät mahdollisuudet kasvaa ja tarjota kestävä kehityksen mukaista ympäristöhuoltoa ja vieläpä kohtuukustannuksin. Ne mahdollisuudet, joita maailmalla on tarjolla, tulisivat hyödyntää täysipainoisesti. Miten nopeammin Satakierto pystyy toteuttamaan visionsa, sen vahvempi se on tulevaisuudessa. Jokainen järkevästi toteutettu investointi nostaa kilpailijoiden kynnystä lähteä kilpailemaan Satakierron toiminta-alueella. Samalla volyymin kautta se tarjoaa paikallisille yrityksille ja asukkaille erinomaiset, edulliset ja laadukkaat palvelut. Väheksyä ei voi myöskään elinkeinon kasvun mukana tulevaa vaurautta.

Kuten julkisuudessa on kerrottu, uudet haasteet odottavat ja olen siirtymässä Varsinais-Suomen Te-keskuksen palvelukseen. Minulla on ollut ilo ja kunnia olla luomassa ja kehittämässä Satakiertoa ja sen toimintaa. Haluankin tässä yhteydessä lämpimästi kiittää erinomaisesta yhteistyöstä niin asukkaita, yrityksiä, omistajia, yhteiskumppaneita kuin viranomaisiakin. Tästä on hyvä jatkaa!

Hyvää syksyä!

Pekka Sundman, toimitusjohtaja

Uusi jätepengeri käyttöön

Kaikilla Suomen toiminnassa olevilla jätteiden loppusijoitus- eli kaatopaikka-alueilla tulee marraskuun alusta lähtien olla käytössään tiukat EU-vaatimukset täyttävät tiiviit pohjarakenteet. Käytännössä tämä vaatimus on merkinnyt vanhoille jätekeskuksille uusien jätepenkereiden rakentamista.

Kesän ja syksyn aikana kaatopaikkojen pohjaeristerakentaminen on ollut vilkasta ympäri Suomea. Hallavaaran jätekeskuksessa uuden, 2,3 hehtaarin kokoisin jätepenkereen pohjarakenteiden teko aloitettiin hyvissä ajoin jo vuosi sitten. Vanhan penkan viereen ja osittain sen päälle sijoituvan uuden jätepenkereen pohjaeristeen viimeistelytyöt ovat syksyn aikana toteutuneet suunnitellusti.

Vettä läpäisemätön tiivis pohjaeriste on toteutettu Lounais-Suomen ympäristökeskuksen vaatimusten mukaisesti. Pohjarakenteen vedenpitävyys on Hallavaarassa toteutettu maabentoniitin avulla. Pohjarakenteen paksuus on yhteensä lähes kaksi metriä.

Hallavaaran uuden jätepenkereen pohjarakenteiden vesitiiveys on toteutettu maabentoniitilla. Vettä läpäisemätön maabentoniitti on valmistettu siirrettävän asemasekoittimen avulla. Asemasekoittimen silloista bentoniittisavi jauhe sekoitettiin veden ja tarkoin valitun moreenimaan kanssa. Moreenimaa syötettiin sekoitusasemaan pyöräkuormaajalla. Siirrettävästä sekoitusasemasta valmistui maabentoniittia noin 100tn/h.

Vanhan jätepenkereen käyttö loppuu marraskuun alussa uuden jätepenkereen käyttöönoton myötä. Vajaan viiden hehtaarin

suuruinen vanha jätepengeri on jo suureksi osaksi peitetty lopulliseen muotoonsa. Peitetyn jätepenkereen pintarakenteen on vettä läpäisemätön ja rakenteen paksuus on yli kaksi metriä. Uusien pohjarakenteiden sekä vanhan penkan peittämiseen on tarvittu tuhansia kuutioita maa-aineita. Hyvissä ajoin aloitetuilla maanrakennushankkeilla on pystytty saavuttamaan kustannussäästöä sekä tasaamaan kuljetuksista aiheutuneita liikenteellisiä vaikutuksia.

Vanhan jätepenkereen peittämisen ja uusien pohjarakenteiden toteuttamisen kokonaiskustannukset ovat yhteensä noin miljoona euroa. Investoinneilla on vaikutuksia myös jätteiden vastaanottohintoihin. Välittömiä korotuspaineita vastaanottomaksuihin ei kuitenkaan ole, sillä kustannukset on huomioitu edellisen hinnankorotuksen yhteydessä.



Uuden jätepenkereen vesitiiviin pohjarakenteen paksuus on kokonaisuudessaan lähes kaksi metriä. Pohjarakenne koostuu tiivistetystä, hiekalla toteutetusta tasauskerroksesta, maabentoniitista, paksusta muovikalvosta sekä salaojakerroksena toimivasta rengasrouheesta. Kuvassa maabentoniittia levitetään tiivistetyn tasauskerroksen päälle.



Ekopisteet vilkkaassa käytössä

Ekopisteet eli hyötyjätteen keräyspisteet ovat saavuttaneet uusimisensa jälkeen pysyvän suosion ja jätteiden keräysmäärät ovat tasaisen korkeat. Ekopisteitä on Satakierron toimialueella yhteensä 22 kpl. Lähimmän ekopisteiden sijainnin löydät osoitteesta www.satakierto.com tai soittamalla neuvonnumerona 02 8328 408.

Ekopisteisiin voi maksutta tuoda kotitalouksien seuraavat jättejakeet:

KERÄYSLASI

Kirkkaat ja värilliset lasipullot ja purkit ovat tervetulleita lasinkeräysastiaan! Korkit ja kaulusrenkaat tulee poistaa, mutta etiket saavat jäädä paikoilleen. Muistathan, että lasinkeräykseen ei käy ikkunanlasi, kristalli, posliini tai laminoitu lasi.

KIERRÄTYSMETALLI

Keräysastiaan voi laittaa kodin pienet metalliesineet, esimerkiksi tyhjä säilyke- tai maalipurkit, vanhat paistinpannut ja kattilat, foliokääreet, rautanaulat jne. Suurikokoiset, teräväreunaiset tai raskaat kappaleet tulee toimittaa suoraan Hallavaaran jätekeskukseen,

jotta ekopisteiden keräysastioiden sisäsäkit eivät repeydy!

KERÄYSPAPERI

Keräyspaperia on lähes kaikki postilaatikosta tullut paperi, sanomalehdet, kirjekuoret, puhelinluettelot jne. Keräykseen kelpaa myös kirjat, kun kannet on poistettu. Tuo paperi keräykseen mahdollisimman tuoreena, jolloin paperin kuitu pystytään hyödyntämään tehokkammin! Huom. pahvi tai ruskeat paperikassit eivät käy keräykseen.

KERÄYSKARTONKI

Euran, Säskylän, Köyliön ja Kiukaisten keskustojen ekopisteissä vastaanotetaan kotitalouksien keräyskartonkia. Keräyskartonkia ovat keksi- ja muropaketit, maito-, mehu- ja



piimätölkit sekä aaltopahvi. Muista huuhdella nestepakkaukset sekä litistää kaikki keräykseen tuotavat kartongit huolellisesti!

Satakierron henkilöstö kiertää ekopisteitä säännöllisesti tarkkaillen astioiden täyttöasteita sekä huolehtien pisteiden siisteydestä. Kaikkien yhteinen etu on kuitenkin se, että jokainen pisteellä asioiva huolehtii pis-

teen siisteydestä ainakin omalta osaltaan. Astioiden viereen ei tule milloinkaan jättää mitään jättejakeita. Mikäli kierrätettävä jäte on kooltaan niin iso, ettei se mahdu astiaan, tulee se toimittaa suoraan Hallavaaran jätekeskukseen. Jos taas keräysastia on täynnä, tulee jäte toimittaa keräykseen myöhemmin tai viedä seuraavaan ekopisteeseen.

JÄTEÖLJYT KIERTOON

Erilaiset öljyt ovat luontoon päästessään monella tavoin haitallisia. Kierrätykseen toimitettuja hyvälaatuisia öljyjä voidaan tehokkaasti hyödyntää uusioraaka-aineena sekä energiantuotannossa. Isommat (> 400 litraa) puhtaat öljyerät noudetaan kiinteistöiltä veloitusetta.

Jäteöljyjen kierrätysperiaate

Ympäristöministeriön toimeksiannosta Ekokem Oy järjestää ja ylläpitää maassamme käytettyjen voiteluöljyjen kierrätysjärjestelmää. Tehokkaan keräyksen toteutumiseksi maamme on jaettu yhteentoista öljykeräysalueeseen. Ekokem on kilpailuttanut kunkin alueen kuljetusyrittäjät, jotka noutavat isommat öljyerät suoraan jätteen tuottajilta sekä kunnallisilta keräyspaikoilta tai jätekeskuksilta. Satakunnassa öljyn kuljetukset hoitaa tällä hetkellä Lassila & Tikanoja Oyj.

Voiteluöljyjen käsittely

Ekokem Oy:n toimesta kerätty jäteöljy käsitellään joko Porin tai Jämsänkosken tuotantolaitoksissa. Porissa on erikoistuttu mustien nokeentuneiden keräysöljyjen, kuten moottori- ja vaihteistoöljyjen käsittelyyn. Prosessissa öljy kuumennetaan ja siitä erotetaan vesi ja kiinteät aineet. Tämän jälkeen öljy suodatetaan ja lopuksi siitä haihdutetaan vesi pois. Puhdistettu tuote käytetään teollisuudessa korvaamassa vähärikkistä raskasta polttoainetta. Jämsänkosken yksikössä kirkaat käytetyt voiteluöljyt puhdistetaan ja lisäaineistetaan lähinnä metsäteollisuuden käyttöön, esim. moottorisahojen teräketjuöljyiksi.

Maksutta vastaanotettavan öljyn laatuvaatimukset

Kierrätyskelpoisia kirkkaita voiteluöljyjä ovat mm. hydraulikka- ja vaihteistoöljyt. Mustia kierrätyskelpoisia voiteluöljyjä

ovat mm. moottori-, vaihteisto- sekä voimansiirtoöljyt. Keräykseen ei sovellu polttoöljyt, PCB -pitoiset muuntajaöljyt, lämmönsiirtoöljyt, jäähdytysnesteet tai öljynerotuskaivojen pintalietteet. Maksutta vastaanotettavien käytettyjen voiteluöljyjen vas-

taanoton edellytyksenä on se, etteivät ne sisällä muita ongelmajätteitä tai vettä yli 10 %:a. Mikäli öljyerästä löytyy muita ongelmajätteitä tai runsaasti vettä, veloitetaan epäpuhtauksien pitoisuuksista riippuva käsittelymaksu.

Käytettyjen öljyjen vastaanotto

Kotitalouksien sekä maa- ja metsätalouden kohtuunmääräisiä (<60l), puhtaita ja vedetömiä jäteöljyjä vastaanotetaan maksutta Hallavaarassa

jätekeskuksen aukioloaikoina sekä vuosittain järjestettävien ongelmajätteen keräystempausten yhteydessä.

Kun käytettyjä puhtaita voiteluöljyjä on kiinteistöllä yli 1 000 litraa, öljyt noudetaan aina tilattaessa ja veloituksetta. Yli 400 litran öljyerät noudetaan kiinteistöiltä pääsääntöisesti veloituksetta kerran vuodessa. Öljynoudon voi tilata suoraan Ekokemin palvelunumerosta, puh. 010 7551 575.



Jäteöljy imetään säiliöautoon. Jokaisesta öljyerästä otetaan näytteitä, jotta öljyn laatu saadaan selville. Öljyn puhtaus merkitsee jätteen tuottajalle säästöä, sillä puhdas ja vedetön öljy otetaan maksutta vastaan.

**TULE
TUTUSTUMAAN!**

www.satakierto.com

Tietoa jätehuollosta,
Satakierron toiminnasta,
Hallavaaran palveluista ja
jätteiden vastaanotosta.

Biokaasulaitoksen laajennuksen ympäristövaikutusten arviointimenettely etenee

Hallavaaran jätekeskukseen on valmistunut kesän 2007 aikana biohajoavia jätteitä käsittelevä moderni biokaasulaitos. Laitoksessa voidaan käsitellä olemassa olevan ympäristöluvan mukaisesti vuosittain 19 000 tn biohajoavia jätteitä.

Jo biokaasulaitoksen rakennusvaiheessa kävi ilmi, että Satakunnan lähialueilla on runsaasti kysyntää biohajoavien jätteiden käsittelylle. Näin ollen Satakierto Oy on käynnistänyt laitoksen laajentamisen alustavan suunnittelun. Laajennuksen toteuttaminen edellyttää ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA).

Ympäristövaikutusten arvioinnin tarkoitus

Ympäristövaikutusten arvioinnin tarkoituksena on selvittää suunnitellun hankkeen

mahdollisia ympäristövaikutuksia. YVA-menettelyssä tarkastellaan ja arvioidaan hankkeen mahdollisia vaikutuksia ihmisiin, luonnonympäristöön ja luonnonvarojen käyttöön sekä yhdyskuntarakentamiseen, maankäyttöön ja maisemaan.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä edellytetään erilaisten toteutusvaihtoehtojen keskinäistä vertailua. Arviointiohjelmaan on kirjattu kolme eri vaihtoehtoa laitoksen laajennuksen toteuttamiselle. Vaihtoehtoina vertaillaan keskenään laitoksen laajennusta vuosikapasiteeteilla 24 000 tn, 50 000 tn sekä 100 000 tn.

YVA-menettelyn eteneminen

Biokaasulaitoksen YVA-menettely alkoi keväällä 2007, kun Satakierto Oy:n laatima hankkeen arviointiohjelma oli kuulutusten

Biokaasulaitos toimii jo lähes täydellä teholla

Satakierron uuden biokaasulaitoksen käsitelyyn vastaanotettiin ensimmäiset biojäte-erät kesäkuun puolivälissä. Biokaasulaitoksen varsinaisen ytimen, biokaasureaktorin ylösajo suoritettiin onnistuneesti kesän aikana. Laitoksen käyttöönotto on sujunut tähän mennessä hyvin ja uuteen laitokseen ollaan tyytyväisiä.

Biokaasulaitoksen toimintaperiaate

Biohajoavat jätteet käsitellään biokaasulaitoksessa mädättämällä. Suljetussa säiliössä eli biokaasureaktorissa murskatuista ja hygienisoiduista biojätteistä syntyy biokaasua; metaania ja hiilidioksidia. Bio-

kaasu hyödynnetään energiantuotannossa ja prosessin läpikäynyt liete kuivataan ja jalostetaan hyödynnettäväksi viherrakennuskäytössä tai peltolannoitteena. Syntyvät jätevedet ohjataan Euraan, JVP-Eura Oy:n puhdistamolle.

Biokaasun hyödyntäminen

Biokaasulaitoksessa syntyvä biokaasu puhdistetaan ja kuivataan Hallavaaran jätekeskuksessa. Hallavaarasta biokaasu johdetaan maanalaista siirtoputkea pitkin Lännen Tehtaiden teollisuusalueelle, Voima Vasu Oy:lle energiantuotantokäyttöön. Biokaasun avulla korvataan kivihiilen ja/tai kevyen polttoöljyn käyttöä.



Hallavaarasta Lännen Tehtaille johtavan, kuusi kilometriä pitkän biokaasun siirtoputken rakennustyöt käynnistetään lähiaikoina. Halkaisijaltaan 9cm oleva siirtoputki sijoitetaan metrin syvyyteen maan alle.

jälkeen julkisesti nähtävillä maaliskuussa Euran, Köyliön ja Säskylän kunnanvirastoissa ja kirjastoissa. Arviointiohjelmassa oli esitelty arvioinnin toteuttamismenetelmä ja laajuus sekä listattu arvioitavat asiat. Arviointiohjelman perusteella hankkeesta oli mahdollisuus jättää lausuntoja ja huomautuksia Lounais-Suomen ympäristökeskuksen yhteysviranomaiselle. Hankkeesta ei jätetty yhtään yksityistä huomautusta tai mielipidettä.

Tällä hetkellä YVA-hanke etenee siten, että Satakierto on laatimassa arviointiselostusta. Arviointiselostuksessa esitetään arviointiohjelman mukaisesti toteutusvaihtoehtojen ympäristövaikutukset eri laajennusvaihtoehdoissa. Arviointiselostus on valmistuttuaan julkisesti nähtävillä kuukauden ajan ja siitä järjestetään myös yleisötilaisuus myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.

Arviointiohjelma ja myöhemmin arviointiselostus ovat nähtävänä internetissä Lounais-Suomen ympäristökeskuksen kotisivulla www.ymparisto.fi/los > ympäristönsuojelu > ympäristövaikutusten arviointi sekä Satakierron internetsivuilla www.satakierto.com. Hankkeesta ja arviointiohjelmasta lisätietoja antaa Satakierto Oy:stä Elli Kause p. 040 739 1136. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä lisätietoja antaa Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa Seija Savo p. 02 525 3580.



Maan päällä putkilinja merkitään valkoisin tolpin. Siirtoputkessa kulkee biokaasua pieniä määriä kahden barin paineella. Biokaasun siirtoputki ja siinä kulkeva kaasu eivät aiheuta vaaraa ympäristölle.



Satakierto lahjoitti ekaluokkalaisille keltaiset lippalakit liikenneturvallisuuden parantamiseksi

Satakierto Oy lahjoitti elokuussa koulujen alkaessa kaikille Euran, Kiukaisten, Köyliön ja Säskylän ekaluokkalaisille keltaiset, heijastinnauhoihin varustetut huomio-lippalakit. Keltaisten lakkien tarkoituksena on herättää muiden tienkäyttäjien huomio, jolloin ensikertaa liikenteessä olevia pieniä koululaisia osattaisiin erityisesti varoa liikenteessä ja siten edistää ”ykkösten” turvallista koulumatkaa.

Satakierron tavoitteena on edistää turvallisen elinympäristön edellytyk-

siä monin eri keinoin. Ympäristökasvatus kuuluu yhtiön jokapäiväiseen toimintaan ja sen osana liikennekasvatus on tärkeä tekijä luotaessa turvallista elinympäristöä.

Keltaisia lakkeja jaetaan maassamme monin paikoin ekaluokkalaisille liikenneturvallisuuden parantamiseksi ja ensikertoja liikenteessä yksin liikkuvien pienten koululaisten huomioimiseksi. Lakkien toivotaan omalta osaltaan myös muistuttavan lapsia liikenneturvallisuuden tärkeydestä.



Satakierron lahjoittamat keltaiset lakit jaettiin Euran, Kiukaisten, Köyliön ja Säskylän reilulle 200 ekaluokkalaiselle ensimmäisinä koulupäivänä elokuussa. Kuvassa Keipolan koulun ekaluokkalaisia.

MITÄ MAKSAA JA MUITA USEIN KYSYTTYJÄ KYSYMYKSIÄ

Maksaako risujen vastaanotto?

Haravointijätteiden, risujen ja oksien vastaanottohinnoittelu on muuttunut. Kevästä lähtien kotitalouksien lajiteltujen risujen ja haravointijätteiden käsittelykustannukset on katettu ekomaksulla, eikä vastaanotosta peritä erillistä maksua. Poikkeuksena on maksullinen orapihlaja, joka käsitellään sekajätteenä. Yritystoiminnan risukuormista veloitetaan 19e/tn.

Mihin voi toimittaa käytetyt renkaat ja mitä hävitys maksaa?

Renkaita myyvät liikkeet ovat veloitettuja vastaanottamaan veloitusetta myymänsä määrän verran vanhoja renkaita. Eli uusien renkaiden oston yhteydessä voi liikkeeseen jättää vastaavan määrän vanhoja renkaita. Suomen Rengaskierrätyksellä on useita vastaanottopisteitä ympäri Suomea, joihin voi toimittaa isommankin määrän renkaita. Pyhäjärvisuudella virallisia vastaanottopisteitä ovat Eurassa Auto Kortela Ky, Isla Oy, Suomen Euromaster Oy ja Hinnerjoella SHELL OK-Keula Oy sekä Kiukaisissa Rosenberg Jarmo Tmi. Renkaita vastaanotetaan maksutta myös Hallavaaran jätekeskuksessa Köyliössä. Huom. vastaanottopisteet saattavat veloittaa erikseen vanteiden poistosta. Jätekeskuksessa vanteen poistosta ei veloiteta, vaan renkaat saa tuoda keräykseen myös vanteineen.

Mitä jäteöljyjen hävittäminen maksaa?

Hallavaaran jätekeskukseen voi toimittaa maksutta kohtumääriä (<60l) kotitalouksien käytettyjä voiteluöljyjä. Isommista määristä veloitetaan erikseen. Mikäli kiinteistöllä on keräyskelpoisia mustia öljyjä yli 400 litraa, voi sille kerran vuodessa tilata Ekokem Palvelun maksuttoman noudon, p. 010 7551 575. Mikäli öljyä on kiinteistöllä yli 1 000 litraa, noudetaan kyseinen määrä aina tilauksesta. Maksutta noudettavan jäteöljyn tulee olla "puhdasta" eli öljyn joukkoon ei saa olla sekoitettuna muita kemikaaleja, eikä se saa sisältää yli 10 % vettä.

Mitkä ovat Hallavaaran aukioloajat?

Hallavaaran jätekeskus on avoinna maanantaisin 9.00-19.00. Tiistaista perjantaihin keskus on avoinna 9.00-17.00.

HALLAVAARAN JÄTEKESKUS

Hallavaarantie 323, 27710 Köyliö
puh. (02) 554 1922

ma 9.00 - 19.00
ti-pe 9.00 - 17.00

www.satakierto.com