



**ROSK
'N'
ROLL!**

Vuosikertomus
Årsberättelse **2007**

Vuosikertomus 2007 Årsberättelse

Sisältö

1 Rosk'n Roll Oy Ab	2
1.1 Toimitusjohtajan katsaus	2
1.2 Strategiatyö	4
1.3 Hallinto ja johtaminen	4
1.4 Yhtiö pähkinänkuoressa	6
1.5 Kehityshankkeet ja rakentaminen	8
2 Jätehuoltopalvelut	8
2.1 Keräys ja kuljetus	10
Jätteiden nouto kotoa ja mökiltä	10
Kiinteät keräyspaikat	10
Joonas ja Romulus -keräysautot	12
2.2 Käsittely ja hyödyntäminen	12
Jättemäärät	14
Jätteet hyödyksi	14
2.3 Asiakaspalvelu ja neuvonta	16
3 Sosiaalinen vastuu	16
3.1 Henkilökunta	16
3.2 Vuorovaikutus	18
4 Ympäristövastuu	20
4.1 Vaikutukset veteen	20
4.2 Vaikutukset ilmaan	22
4.2.1 Yhtiö ilmastonmuutoksen torjijana	22
4.2.2 Haju ja pöly	24
4.3 Melu ja haittaeläimet	24
5 Taloudellinen vastuu	24
5.1 Tilinpäätös	26
5.2 Tilintarkastuskertomus	34
6 Rosk'n Roll Oy Ab lukuina	34
7 Sanasto	36

Innehåll

1 Rosk'n Roll Oy Ab	3
1.1 Verkställande direktörens översikt	3
1.2 Det strategiska arbetet	5
1.3 Administration och ledning	5
1.4 Bolaget i ett nötskal	7
1.5 Utvecklingsprojekt och byggande	9
2 Avfallsservice	9
2.1 Insamling och transport	11
Soptömmingen i hemmet och på stugan	11
Fasta insamlingsplatser	11
Insamlingsbilarna Jonas och Romulus	13
2.2 Behandling och återvinning	13
Avfallsmängderna	15
Avfall för återvinning	15
2.3 Kundtjänst och rådgivning	17
3 Socialt ansvar	17
3.1 Personal	17
3.2 Växelverkan	19
4 Miljöansvar	21
4.1 Hur vattnet påverkas	21
4.2 Hur luften påverkas	23
4.2.1 Bolagets kamp mot klimatförändringen	23
4.2.2 Lukt	25
4.2.3 Buller och skadedjur	25
5 Ekonomiskt ansvar	25
5.1 Bokslut	27
5.2 Revisionsberättelse	34
6 Rosk'n Roll Oy Ab i siffror	34
7 Ordlista	36



Julkaisija/Utgivare: Rosk'n Roll Oy Ab •
Taitto ja visuaalinen suunnittelu/Ombrytning och visuell planering: Mainostoimisto Mediataika •
Kuvat/Bilder: Yhtiön kuva-arkisto. Bolagets bildarkiv. • Piirroset/Teckningar: Tuija Tamminen •
Painotalo/Tryckeri: Painokiila Oy, 2008 • Paperi/Papper: Munken Pure 300 g + 140 g

1 Rosk'n Roll Oy Ab

1.1 Toimitusjohtajan katsaus



Jätekuljetukset keskitetyksi kilpailutetuiksi

Vuonna 2007 jätekuljetukset muuttuivat keskitetyksi kilpailutetuiksi. Yhtiö toteutti kuntien kanssa solmitun yhteistyösopimuksen mukaisen kuljetusjärjestelmän muutoksen kymmenessä kunnassa (ei Lohjalla ja Karjalohjalla). Yhtiö kerää kotitalouksien ja julkisten rakennusten bio- ja sekajätteet.

Vuosi 2007 pähkinänkuoressa

- 10 kunnan ja 100 000 asukkaan sekajätehuolto yhtiölle
- asukkaiden sekajättekustannukset alenivat kilpailuttamalla n. 20 %
- jätevoimalan hankinta alkoi YTV:n kanssa

100 000 asukkaan ja 20 000 kesämökin jätehuollon uudelleenjärjestely oli huomattavasti suurempi urakka kuin voisi uskoakaan.

Uudet urakoitsijat, uusi logistiikkajärjestelmä navigaattoreineen, tosiaikainen uusi asiakashallintajärjestelmä ja monta muuta seikkaa tekivät muutoksesta todella haastavan. Tammisaarella kohdattiin vaikeuksia, joista valtaosa ei johtunut yhtiöstä. Jätelain mukaan perusjätehuolto on kuntien vastuulla, olipa kuljetus sopimusperusteista tai keskitetysti kilpailutettua. Tällöin myös asiakasrekisterien on oltava kuntien käytössä valvontaa varten. Kun näin ei ollut, eikä rekistereitä edes ollut olemassakaan, muutos tiesi häiriöitä. Useimmissa muissa kunnissa muutos meni hyvin, jopa erinomaisesti.

Jätteet kerätään ajamalla vuodessa 200 000 km vähemmän kuin ennen.

Efekon tutkimusten mukaan omakotitaloudet säästävät nykyisin huomattavasti: koko alueella yhteensä 740 000 euroa vuodessa. Säästöä syntyy paremman logistiikan, tehokkaamman asiakashallinnan ja kilpailutuksen ansiosta. Jo parantunut logistiikka merkitsee sitä, että alueen jätteet kerätään nyt ajamalla arviolta noin 200 000 km vähemmän raskaalla jäteautolla vuodessa. Keskitetty järjestelmä on myös ainoa tapa saada todellista kilpailua aikaiseksi.

Jätevoimalan hankinta käyntiin

Vuoden toinen merkkipaalu oli eteneminen jätteiden energiahyötykäytön valmistelussa. Olkoon tämä neljäs yritys nyt se viimeinen! Rosk'n Roll solmi pääkaupunkiseudun YTV:n kanssa hankintayhteistyösopimuksen, jon-

ka puitteissa alettiin kilpailuttaa yhteistä jätevoimalaa, joka tulee sijoittumaan joko pääkaupunkiseudulle tai Lohjan Kirkniemeen. Sopimus takaa meille samat ehdot jätevoimalassa kuin YTV:llä voimalan paikasta riippumatta. Tämä on iso asia, koska laitoksen mittakaavaetu on huomattava. Yksin emme kykenisi saamaan aikaan voimalaa. Sijoiuspaikka ja toimintakonsepti päätetään vuonna 2008.

Liikelaitoskuntayhtymä Rosk'n Rollin omistajaksi?

Vuonna 2008 aloitettiin alueellisen yhteistyön hallinnon uudistuksen valmistelu. Muun muassa kilpailuoikeudellisista syistä yhtiön tulisi olla kokonaan kuntien omistuksessa, ja tähän ei ole päästy vapaaehtoisin kaupun, vaan yhtiöllä on kolme yksityistä omistajaa, joilla on yhteensä 0,38 % osakkeista. Yhtiö tekee valmistelua yhteistyössä Länsi-Uudenmaan jätelautakunnan kanssa käyttäen Suomen Kuntaliittoa asiantuntijana. Ehdotukseksi on tullut malli, jossa kuntien osakkeet siirretään perustettavalle liikelaitoskuntayhtymälle, joka samalla saa jätelautakunnan tehtävät. Yhtiön toiminta jatkuisi lähes entisellä tavalla. Kuntayhtymä ja yhtiö muodostaisivat konsernin, jossa kuntayhtymä keskittyy viranomaistoimintaan ja omistajaohjaukseen ja yhtiö operatiiviseen toimintaan. Ehdotus on kunnissa lausunnolla keväällä 2008.

Jätehuolto on voimakkaasti muuttuva ala, mutta vuosi 2007 oli poikkeuksellisen vaativa yhtiön henkilökunnalle. Erityisesti asiakaspalvelussa koettiin "kettumainen vuosi". Kiitän vielä kerran lämpimästi kaikkia työntekijöitä mallikkaasta suorituksesta.

Stig Lönnqvist, toimitusjohtaja

- jäteasioiden mediajulkisuus lähes kaksinkertaistui vuodesta 2006
- Munkkaan jätekeskuksen kaatopaikalle tehokas vedenpuhdistamo ja kuormantarkastus
- ekopisteet uusittiin Karkkilassa, Lohjalla, Nummi-Pusulassa ja Vihdissä

1 Rosk'n Roll Oy Ab

Avfallstransporterna konkurrensutsattes centralt

År 2007 ändrades systemet med avfallstransporter till centralt upphandlade. Bolaget genomförde det ändrade transportsystemet i tio kommuner i enlighet med ett samarbetsavtal med kommunerna (inte i Lojo eller Karislojo). Bolaget samlar in bio- och blandavfall från hushåll och offentliga byggnader. Omorganiseringen av avfallshanteringen för 100 000 invånare och 17 000 sommarstugor var ett betydligt större projekt än vi hade kunnat ana.

De nya entreprenörerna, den nya logistiken med dess navigationssystem, ett nytt kundregister med information i realtid och många andra omständigheter gjorde omställningen till en verklig utmaning. I Ekenäs stötte vi på svårigheter, som i huvudsak inte berodde på bolaget. Enligt avfallslagen ansvarar kommunerna för den primära avfallshanteringen, oavsett om transporten är avtalsbaserad eller centralt upphandlad. Därför skall också kundregistren stå till kommunernas förfogande, för att de skall kunna övervaka hanteringen. Då det inte förhöll sig på detta vis, och det överhuvudtaget inte fanns något kundregister, innebar omställningen störningar. I de flesta andra kommunerna förlöpte reformen väl, rentav utmärkt.

Effektiv avfallstransport minskar antalet körkilometer med 200 000 per år.

Efekos utredning visar att kommuninvånarna sparar betydande summor pengar: inom hela regionen är inbesparingen för egnahemshusen en 740 000 euro på årsnivå. Inbesparingen kommer från en bättre logistik, effektivare kundtjänst och konkurrensutsättning. Redan den förbättrade

logistiken innebär att regionens avfall kan samlas in så effektivt att de tunga avfallsbilarna kör sammanlagt 200 000 kilometer mindre per år. Det centrala systemet är också enda sättet att förverkliga en reell konkurrens.

Avfallskraftverk nytt projekt

Verksamhetsårets andra milstolpe gällde förberedelserna för energiutvinning av avfall. Mätte detta fjärde försök bli det slutgiltiga! Rosk'n Roll ingick ett avtal om gemensam upphandling med huvudstadsregionens SAD, med syftet att tillsammans prospektera på ett avfallskraftverk, som etableras antingen i huvudstadsregionen eller i Gerknäs i Lojo. Avtalet ger bägge parterna lika villkor, oberoende av var kraftverket byggs. Det här är en stor sak, för den planerade anläggningens storlek kommer att ge betydande fördelar. Ensamma skulle vi inte kunna genomföra kraftverksprojektet. Under år 2008 fattas beslut om etableringsort och verksamhetskoncept.

Affärsverkssamkommun tar över Rosk'n Roll?

År 2008 inleddes förberedelserna för en reform av förvaltningen av det regionala samarbetet. Av bland annat konkurrensrättsliga skäl borde bolaget ägas helt av kommunerna, och detta har inte varit möjligt att åstadkomma genom frivilliga affärer. Bolaget har alltså tre privata ägare, som tillsammans äger 0,38 procent av aktierna. Bolaget bereder frågan i samarbete med Västra Nylands avfallsnämnd, med Finlands Kommunförbund som expertinstans. Som förslag finns nu en modell enligt vilken kommunernas aktier förs över på en affärsverkssamkommun som grundas för ändamålet och som samtidigt tar över avfallsnämndens uppgifter. Bolagets verksamhet skulle enligt modellen fortsätta nästan som hittills.

1.1 Verkställande direktörens översikt

Samkommunen och bolaget skulle bilda en koncern, där samkommunen fokuserar på myndighetsuppgiften och ägarstyrningen och bolaget på den operativa verksamheten. Förslaget är på utlåtanderunda i kommunerna våren 2008. Avfallshanteringen är en bransch i kraftig förändring men år 2007 var exceptionellt krävande för bolagets personal. I synnerhet inom kundservicen upplevde man året som besvärligt. Jag vill än en gång tacka alla arbetstagare varmt för deras exemplariska insatser.

Stig Lönnqvist, verkställande direktör

År 2007 i ett nötskal

- bolaget fick hand om blandavfallshanteringen i tio kommuner och för 100 000 invånare
- genom konkurrensutsättning minskade kundernas kostnader för blandavfallshanteringen med cirka 20 procent
- anskaffningen av ett avfallskraftverk inleddes med SAD

- mediabevakningen av avfallsfrågor nästan fördubblades jämfört med 2006
- avstjälningsplatsen på Munka avfallscentral fick en effektiv vattenrening och lastkontroll
- ekopunkterna förnyades i Högfors, Lojo, Nummi-Pusula och Vichtis

1.2 Strategiatyö

Rosk'n Roll Oy Ab järjestää jätehuoltoa kunnallisena peruspalveluna. Palveluihin ei käytetä verovaroja, vaan ne rahoitetaan asiakkailta kerättävien jätemaksuin. Yhtiö ei tavoittele voittoa, eikä jaa osinkoa.

Jätteet hyödyksi - Länsi-Uudenmaan jätehuoltostrategia vuoteen 2020 ohjaa toimintaa, samoin yhtiön arvot: **ammattitaitoisuus, luotettavuus, vastuullisuus, ympäristöystävällisyys, palvelualltius ja tasapuolisuus.**

Yhtiön missio hyväksyttiin vuonna 2006: Rosk'n Roll rakentaa alueensa asukkaille vuoteen 2016 mennessä pohjoismaisen mallin mukaisen, maailman huipputasoa olevan jätehuoltojärjestelmän. Suurin puuttuva pala on jätevoimala.

Visiomme mukaan jätehuolto on peruspalvelua, johon jokaisella alueen vakituisella ja vapaa-ajan asukkaalla on oikeus. Peruspalvelun keskeiset

kriteerit - tasavertainen palvelu kaikille samoin maksuin ja samoin pelisäännöin - toteutuvat hyvin pitkälle keskitetyn järjestelmän kunnissa. Vuonna 2007 jätelautakunta asetti uudet jätehuoltomääräykset (yhteiset pelisäännöt).

1.3 Hallinto ja johtaminen

Hallitus toimii yhtiökokouksen antamin valtuuksin. Hallitukseen on kuullut seitsemän jäsentä, joista Karkkilan, Vihdin, Lohjan, Karjaan, Tammissaaren ja Hangon paikat ovat käytännössä olleet pysyviä koko toiminnan ajan. Seitsemäs paikka on kiertänyt Pohjan, Inkoon ja Siuntion kesken. Raaseporin kaupungin perustaminen v. 2009 muuttaa tilannetta. Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuoden 2007 lopussa puheenjohtaja Esko Meloni Vihdistä, varapuheenjohtaja Ulla Lindström-Dahl Tammissaaresta, Jussi Patinen Lohjalta (7.5.2007 saakka Kalevi Ourama), Jukka-Pekka Halme Hangosta, Kyösti Suonoja Karkkilasta, Ola Eklund Karjaalta ja Markku Kärkkäinen Siuntionista.

Vuonna 2006 toteutettiin melko laaja talon sisäisen organisaation muutos. Keskeiseksi yksiköksi tuli palvelu, jonka alaisuuteen on keskitetty kaikki tavanomainen asiakaspalvelu. Uudistus lähti yhtiön missiosta ja visiosta ja oli tarpeen, koska nyt länsiusmaalaiset ovat suoraan yhtiön asiakkaita: jätehuoltopalvelut, asiakaspalvelun ja laskut saa yhdeltä taholta.

Rosk'n Roll Oy Ab:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmän rakentaminen aloitettiin 1998, jolloin myös hyväksyttiin yhtiön ympäristöpolitiikka. Ympäristöjärjestelmä kattoi vuonna 2001 yhtiön keskeiset toiminnot ja järjestelmää on laajennettu kattavaksi toimintojen kehittämistä ohjaavaksi toimintajärjestelmäksi. Järjestelmää ei ole sertifioitu.



Hallitus Styrelsen 2007

Esko Meloni, Ulla Lindström-Dahl, Jussi Patinen, Markku Kärkkäinen, Jukka-Pekka Halme, Kyösti Suonoja. Kuvasta puuttuu Ola Eklund. På bilden saknas Ola Eklund.

1.2 Det strategiska arbetet

Rosk'n Roll Oy Ab arrangerar avfallshanteringen som en kommunal basservice. Servicen belastar inte skattemedel, utan finansieras med de avfallsavgifter som kunderna betalar. Bolaget eftersträvar ingen vinst och delar inte ut dividend.

Avfall för återvinning: Västra Nylands avfallshanteringsstrategi till år 2020 styr verksamheten, liksom bolagets värden: **yrkesskicklighet, pålitlighet,**

ansvarsfullhet, miljövänlighet, serviceinriktning och jämlikhet.

Bolagets mission godkändes år 2006: Före utgången av år 2016 bygger Rosk'n Roll för kunderna i sin region ett avfallshanteringsystem enligt nordisk modell som är på toppnivå i världen. Den största biten som ännu saknas är ett avfallskraftverk.

Enligt vår vision är avfallshanteringen en basservice, som alla regionens fast bosatta och fritidsinvånare har rätt till. De centrala kriterierna i basservicen – jämlik service för alla, vilket omfattar såväl avgifter som spelregler – förverkligas mycket långt av det centraliserade systemet i kommunerna. År 2007 slog avfallsnämnden fast nya avfallshanteringsbestämmelser (gemensamma spelregler).

1.3 Administration och ledning

Styrelsen verkar enligt det mandat bolagsstämman har givit. Styrelsen består av sju medlemmar. Högfors, Vichtis, Lojo, Karis, Ekenäs och Hangö har i praktiken haft permanenta styrelseposter under hela verksamhetens gång medan Pojo, Ingå och Sjundeå har turats om på den sjunde platsen. Då staden Raseborg grundas år 2009 förändras situationen. I slutet av år 2007 bestod styrelsen av ordförande Esko Meloni från Vichtis, viceordförande Ulla Lindström-Dahl från Ekenäs, Jussi Patinen från Lojo (t.o.m. den 7 maj 2007 Kalevi Ourama), Jukka-Pekka Halme från Hangö, Kyösti Suonoja från Högfors, Ola Eklund från Karis och Markku Kärkkäinen från Sjundeå.

År 2006 genomfördes en ganska bred intern omorganisering. Servicen blev den centrala enhet, under vilken vi samlade all slags kundbetjäning. Reformen utgick ifrån bolagets mission och vision och var nödvändig, för numera är västnylänningarna bolagets kunder utan mellanhänder: de får sin avfallshantering, kundtjänst och sina räkningar direkt från bolaget.

Rosk'n Roll Oy Ab började bygga sitt system för kontroll av miljöfrågor år 1998, då också bolagets miljöpolitik antogs. År 2001 omfattade miljösystemet bolagets centrala verksamheter och det har utvidgats till en heltäckande handlingsplan som styr utvecklingen av verksamheten. Systemet har inte certifierats.



1.4 Yhtiö pähkinänkuoressa

12 kunnan omistama Rosk'n Roll Oy Ab tarjoaa kunnallista jätehuoltopalvelua Länsi-Uudellamaalla. Yhtiö kilpailuttaa sekajätékuljetukset kymmenessä kunnassa v. 2006-2007 lähtien, Lohjalla ja Karjalohjalla on sopimusperusteinen jätteenkuljetus.

Kunnat perustivat yhtiön vuonna 1993. Länsi-Uudenmaan yhteinen kaatopaikka Munkkaan jätekeskuksessa Lohjalla on täyttänyt EU-vaatimukset vuodesta 2000. Länsi-Uudellamaalla on noin 58 000 kotitaloutta, 21 500 vapaa-ajan asuntoa, 1 450 maatilaa ja 7 500 yritystä. Alueella asuu vakituisesti 130 000 ihmistä.

Sosiaalinen vastuu - henkilöstötunnusluvut Socialt ansvar - personal

	2005	2006	2007	
Henkilöstön määrä Personal	23 24,1	28 27,6	28 29,3	kpl st htv årsverken
Määräaikaisten osuus Visstidsanställda	7,2	17,6	11,3	% htv % av årsverken
Henkilöstön keski-ikä Medeltalsålder	42	43	43	v år
Naisten osuus/Miesten osuus Kvinnor/Män	55/45	57/43	57/43	%
Henkilöstön koulutus Utbildning	1 308 5,7	1413 6	967 5,2	€/htv €/årsverken pvä/htv dagar/årsverken
Tapaturmapoissaolot Frånvaro pga olycksfall	0	23	3	pvä/htv dagar/årsverken
Sairauspoissaolot Sjukfrånvaro	5,6	8	4,6	pvä/htv dagar/årsverken
Työterveyshuollon kulut Utgifter för arbetsplatshälsövård	339	684	510	€/htv €/årsverken
Työsuojelun kulut Utgifter för arbetarskydd	-	-	230	€/htv €/årsverken
Henkilötyövuoden hinta Utgifter för årsverken	-	-	44 901	€/htv €/årsverken

Osakasluettelo 31.12.2007 Förteckning över aktieägarna

Osakkeen nimellisarvo Aktiens nominella värde 400,00 mk 67,28 eur

Osakepääoma Aktiekapital 1 278 900,99 eur

Osakas	Aktieägare	Osakkeita Aktier	
		kpl st	%
Siuntion kunta	Sjundeå kommun	645	3,5
Hangon kaupunki	Hangö stad	1 710	9,3
Inkoon kunta	Ingå kommun	720	3,9
Karjaan kaupunki	Karis stad	1 335	7,2
Karjalohjan kunta	Karislojo kommun	210	1,1
Karkkilan kaupunki	Högfors stad	1 365	7,4
Lohjan kaupunki	Lojo stad	5 040	27,3
Nummi-Pusulan kunta	Nummi-Pusula kommun	855	4,6
Pohjan kunta	Pojo kommun	795	4,3
Sammatin kunta	Sammatti kommun	180	1,0
Tammisaaren kaupunki	Ekenäs stad	2 175	11,8
Vihdin kunta	Vichtis kommun	3 270	17,7
Kunnat yhteensä	Kommunerna tillsammans	18 300	99,2
Lehmijärven Romu ja Rauta Oy		10	0,1
Lohjan Puhtaanapito Ky		10	0,1
Martti Poutiainen Oy		50	0,3
Yksityiset yhteensä	De privata tillsammans	70	0,4

1.4 Bolaget i ett nötskal

Lunastettu Rosk'n Roll Oy:lle itselleen (merkitty luetteloon 2007) :

Inlösta till Rosk'n Roll Oy Ab (infört i förteckningen över aktieägare 2007) :

Eino Helenius Ky	Eino Helenius Ky	10	0,1
Sita Finland Oy	Sita Finland Oy	75	0,4
Itselle lunastetut yhteensä	Tillsammans	85	0,5

Yhteensä	Tillsammans	18 455	100,0
-----------------	--------------------	---------------	--------------



Rosk'n Roll Oy Ab, som ägs av tolv kommuner, erbjuder kommunala avfallshandlingstjänster i Västnyland. Bolaget konkurransutsätter blandavfallstransporterna i tio kommuner från och med åren 2006-2007. Lojo och Karislojo har avtalsbaserad soptransport.

Kommunerna grundade bolaget år 1993. Västnylands gemensamma avstjäpningsplats på Munka avfallscentral i Lojo har uppfyllt EU:s krav sedan år 2000. Det finns cirka 58 000 hushåll i Västnyland, 21 500 fritidsbostäder, 1 450 jordbruk och 7 500 företag. Regionens fast bosatta uppgår till 130 000 människor.

Ympäristövastuu Miljöansvar

	2005	2006	2007
Ympäristötarkailukustannukset Utgifter för miljöövervakning	69 533 €	46 443 €	53 766 €
Osuus liikevaihdosta Andel om omsättningen	0,85 %	0,56 %	0,54 %

Taloudellinen vastuu Ekonomiskt ansvar

	2005	2006	2007
Liikevaihto Omsättningen	8 199 754 €	8 296 987 €	9 906 771 €
Liikevoitto Vinst	743 515 €	734 564 €	763 183 €
Liikevoiton osuus liikevaihdosta Vinstens andel av omsättningen	9,1 %	8,9 %	7,7 %
Oman pääoman tuotto Det egna kapitalets vinst	7,6 %	14,6 %	7,4 %
Omavaraisuusaste Självförsörjningsgrad	47,7 %	51,2 %	53,4 %

1.5 Kehityshankkeet ja rakentaminen

Ekopisteitä uudistettiin v. 2007 Karkkilassa, Lohjalla, Nummi-Pusulassa ja Vihdissä. Jätteet kerätään tilaviin maanalaisiin säiliöihin. Kaikissa uudistetuissa ekopisteissä kerätään nyt myös pienmetallia. Ekopisteuudistus valmistuu kesällä 2008, kun ekopisteet on uusittu Hangossa ja Tammisaaresa. Ekopisteiden roskausta ja muita luvattomuksia pyritään vähentämään tehostetulla valvonnalla. Ongelmallisia ekopisteitä valvottiin kameroin.

Jäteasemien kehitysprojekti käynnistettiin. Jäteasemien toiminnasta on kerätty tietoa ja niitä kehitetään vastaamaan asiakkaiden tarpeita.

Kaatopaikalle tulevan jätteen laadunvalvontaa tehostettiin käynnistämällä jatkuvat jätteen kuormantarkastukset. Kaatopaikkakelpoisuudesta ja kuormantarkastuksista valmistui diplomityö. Tarkastuksilla pyritään karsimaan pois hyötyjätteet ja muut läjitykseen kuulumattomat jätteet. Tarkastuksia varten hankittiin lajittelukone ja tietojärjestelmä, jossa vastaanottoon saapuvan kuorman tiedot kulkevat kaatopaikkajyrän kuljettajalle. Yhtiö järjesti kaatopaikkakelpoisuudesta valtakunnalliset koulutuspäivät yhdessä jätelaitosyhdistyksen kanssa.

Kaatopaikkakaasun keräystä laajennettiin nykyiselle jätteiden läjitysalueelle, jonne rakennettiin vaakasuuntainen kaasunkeräysjärjestelmä. Pystysuorat imukaivot tehdään, kun läjitys on lopullisessa korkeudessaan. Kaatopaikkakaasusta alettiin tehdä sähköä mikroturbiinilla. Sähköllä pyöritetään kaasupumppaamo ja vedenkäsittelylaitosta (n. 100 kW). Kaatopaikkavesien käsittelyssä otettiin käyttöön uusi käänteisosmoosiin perustuva jätevedenpuhdistamo. Tulevaisuudessa suurin osa vesistä käsitellään

Munkkaalla, osa ohjataan edelleen kaupungin puhdistamoon.

Läjitysalueen laajennukseen liittyvät kalliolouhinnat etenivät suunnitellusti: 180 000 m³:stä on louhittu kaksi kolmasosaa.

Yhtiö on sitoutunut sulkemaan sekä Vihdin Koivissillan että Munkkaan jätekeskuksen vanhat läjitysalueet. Vanhimmat osat molemmista on suljettu ja vuosituhannen vaihteessa lopetettujen alueiden sulkeminen jatkuu. Työtä on hidastanut sulkumateriaalien puute, joskin Munkkaalla on voitu hyödyntää laajennuslouhintojen materiaaleja.

Suomalaiset jätelaitokset jatkoivat keskinäisen vertailtavuuden kehittämistä. Jätelaitosten raportointi 2 -hankkeessa on kehitetty suomalaista kunnallista jätehuoltoa kuvaava tunnuslukupatteristo ja yhteinen ulkoisen raportoinnin malli. Hankkeen tuloksia on hyödynnetty tässäkin vuosikertomuksessa.



2 Jätehuoltopalvelut

Yhtiö hoitaa pääosan omistajakuntiansa vastuulla olevista jätehuoltopalveluista: yhtiö tyhjentää jätteet, käsittelee ja hyödyntää niitä sekä neuvoo asukkaita jäteasioissa. Yhdeksän kunnan yhteisenä viranomaisena toimii Länsi-Uudenmaan jätelautakunta eli Roskaraati. Karjalohja, Karkkila ja Lohja eivät kuulu jätelautakuntaan.

1.5 Utvecklingsprojekt och byggande



Ekopunkterna har förnyats år 2007 i Högfors, Lojo, Nummi-Pusula och Vichtis. Avfallet samlas in i rymliga underjordiska behållare. Alla förnyade ekopunkter tar också emot mindre järnskrot. Ekopunktsreformen slutförs sommaren 2008, då också Hangö och Ekenäs får nya ekopunkter. Genom effektiviserad övervakning strävar vi till att minska nedskräpning och annat otillåtet beteende vid ekopunkterna. Problematiska ekopunkter har försetts med kameror.

Ett projekt med att utveckla sopstationerna inleddes. Vi har samlat information om sopstationernas verksamhet och utvecklar den för att möta kundernas behov.

Kvalitetskontrollen av det avfall som deponeras på avstjälningsplatsen effektiviserades genom en fortlöpande kontroll av avfallslasterna. Ett diplomarbete gjordes på deponeringskraven och lastgranskningen. Genom kontrollerna försöker vi få bort avfall som kan återvinnas och sådant som inte lämpar sig för deponering. För avfallsgranskningen anskaffades en sorteringsmaskin och ett datasystem med vilket vältföraren på soptippen får information om innehållet i de laster som anmäls vid mottagningen. Tillsammans med Avfallsverksföreningen arrangerade bolaget en riksfattande kurs om deponerbart avfall.

Uppsamlingen av deponigas utvidgades till den nuvarande avstjälningsplatsen, där vi byggde ett horisontalt gasuppsamlingsystem. Vi bygger vertikala sugbrunnar då deponin har uppnått sin slutliga höjd. Vi började utvinna elektricitet av deponigasen med mikroturbiner. Elen håller igång gaspumpverket och vattenreningsanläggningen (cirka

100kW). I behandlingen av orenat avloppsvatten tog vi i bruk ett vattenreningsverk som bygger på omvänd osmosteknik. I framtiden kommer största delen av smutsvattnet att kunna behandlas på Munka, en del av det förs alljämt till stadens reningsverk.

De bergssprängningar som behövdes för att utvidga avstjälningsplatsen genomfördes som planerat: av totalt 180 000 kubikmeter har två tredjedelar sprängts.

Bolaget har förbundit sig att stänga både Koivissilta i Vichtis och de gamla avstjälningsplatserna på Munka avfallsstation. De äldsta delarna av vardera avstjälningsplatsen har stängts och stängningen av de områden som lades ned vid millennieskiftet fortsätter. Arbetet har försvärats av bristen på spärrmaterial, även om man i Munka har kunnat dra nytta av materialet från bergssprängningarna.

De finländska sopstationerna fortsatte att utveckla systemet för inbördes jämförelser. Sopstationernas projekt Rapportering 2 har utvecklat ett batteri av parametrar som beskriver den kommunala avfallshanteringen i landet och en gemensam extern modell för rapportering. Resultat från projektet har använts också i denna årsberättelse.

2 Avfallsservice

Bolaget sköter huvuddelen av den avfallshanteringstjänst som är på ägarkommunernas ansvar: bolaget låter tömma avfallet, behandlar och återvinner det och råder kunderna i avfallsfrågor. Västra Nylands avfallsnämnd, dvs. Roskrådet verkar som gemensam myndighet för nio kommuner. Karislojo, Högfors och Lojo står utanför avfallsnämnden.

2.1 Keräys ja kuljetus

Jätteiden nouto kotoa ja mökiltä

Yhtiö vastaa asuinkiinteistöjen sekä vapaa-ajan kiinteistöjen ja julkisten kiinteistöjen seka- ja biojätehuollosta kymmenessä kunnassa. Kilpailutuksen myötä asukkaiden jätemaksut ovat alentuneet keskimäärin 20 %.

Vuoden aikana tyhjennettiin 356 700 seka- ja biojätejäteastiaa parinkymmenen kuljettajan voimin 17 jäteautolla. Sekajätekuljetukset alkoivat porrastetusti vuoden aikana, joten tulevien täysien vuosien tyhjennysmäärät kasvavat. Jätteet kerätään mahdollisimman tehokkaasti tietokoneistetun ajo-opastusjärjestelmän (TCS) avulla. Kuljettaja merkitsee tyhjentämänsä

astiat ja muut huoniot sähköiseen järjestelmään. Jäteastia voi jäädä tyhjentämättä esimerkiksi liukkaan kelin tai huoltotielle pysäköidyn auton vuoksi. Ajantasainen tieto on yhtiön asiakaspalvelijoiden käytettävissä.

Jätehuoltomääräysten vaatima jäteastian pesu kahdesti vuodessa sisältyy tyhjennyshintaan. Vuonna 2007 astioita pestiin pääsääntöisesti kerran, koska urakat alkoivat kesken vuotta. Kuljettajien työturvallisuuden vuoksi jätessäkitelineet on vaihdettava jäteastiaan. Yhtiö vuokraa määräysten mukaisia jäteastioita. Vastaavia sekajätepalveluja tarjotaan myös yrityksille.

Kiinteät keräyspaikat

Jätteitä voi viedä itsepalveluna kierrätykseen kellon ympäri. On myös vastaanottoaikoja, joissa henkilökunta palvelee tiettyinä aukioloaikoina.

Ekopisteet

Uudelleenkäytettävät ja raaka-aineena hyödynnettävät jätteet viedään itsepalveluna jollekin 130 ekopisteestä, jotka kaikki ovat asukkaiden käytössä kuntarajoista riippumatta. Lajitteluvaikeimaa on yhtenäistetty (Tammisaarissa ja Hangossa kesällä 2008): jokaisella ekopisteellä kerätään pakkauslasia ja pienmetallia ja paperia (Paperinkeräys Oy). Tietyillä ekopisteillä kerättiin myös pahvia, kartonkia (Paperinkeräys Oy) ja vaatteita (UFF). Alkuvuonna 2008 kartonginkeräyspaikkoja lisätään, jolloin myös pahvit kerätään samaan astiaan. Ekopisteitä tyhjänsivät Eino Helenius Ky, Lassila & Tikanoja Oyj ja Martti Poutiainen Oy.



Jätepisteet

Yhtiö ylläpitää useimpien kuntien haja-asutusalueilla yhteensä 160 jätepiستت, joita käytti 20 000 taloutta. Jätepistekäyttäjistä vakituksia asukkaita oli 57 % ja vapaa-ajan asukkaita 43 %. Jätepistekäyttäjäksi voi liittyä sen sijaan, että jäteauto noutaisi sekajätteet kotoa tai mökiltä. Vuosimaksunsa maksaneiden lisäksi jätepiستتت käyttivät monet oikeudetta, mikä näkyi ylitsepuruavina astioina ja muuna väärinkäyttönä. Sekajäteurakoitsijat tyhjänsivät jätepiستتت, Lohjalla Sita Finland Oy.



Jäteasema-urakoitsijat Sopstationentreprenörer

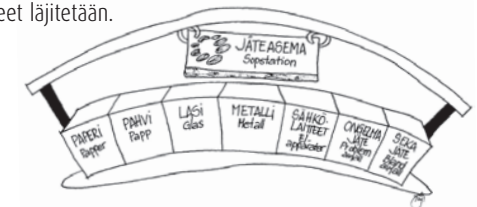
Hanko Hangö	Martti Poutiainen Oy
Inkoo ja Karjaa Ingå och Karis	F:ma Ralf Nyman
Karjalohja Karislojo	Tmi Nieminen Jari
Karkkila Högfors	Eino Helenius Ky
Pusula	Jukka Juvankoski Ky
Tammisaari Ekenäs	Lassila & Tikanoja Oyj
Vihti Vichtis	Karkkilan Kaivuu ja Kuljetus Oy

Jäteasemat

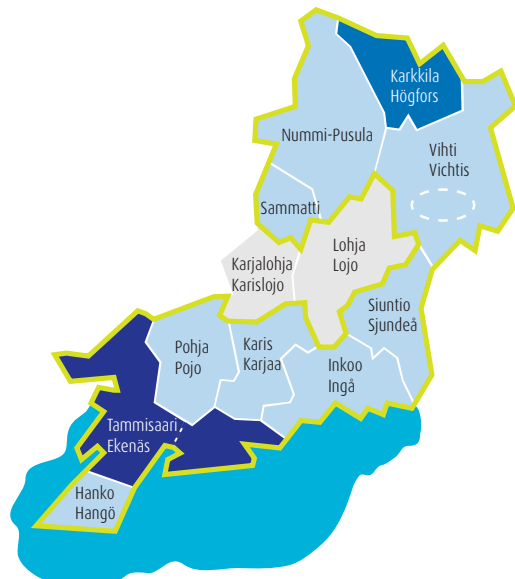
Yhdeksällä jäteasemalla palvellaan niiden aukioloaikoina asukkaita ja yrityksiä. Jäteasemille voi tuoda maksutta kotitalouksien ongelmajätteitä, metalliromua, paperia, lasia, kartonkia, haravointijätettä, risuja ja oksia sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Muun muassa rakennusjäte on maksullista, kuten muutkin kaatopaikalle päätyvät jätteet.

Jäteasemanhoitajina toimii urakoitsijoita ja Rosk'n Rollin henkilökuntaa. Karjalohjan jäteasemaa vuodesta 1997 hoitanut Into Ohvo lopetti urakkansa tammikuussa 2007.

Munkkaan jätekeskusta Lohjalla hoitaa Rosk'n Roll. Munkkaan jätekeskus on ongelma- ja sekajätehuollon keskus Länsi-Uudellamaalla. Jäteasema-toimintojen lisäksi keskuksessa on alueen yhteinen kaatopaikka, johon asukkaiden sekajätteet läjitetään.



Jätteenhjävningsurakoitsijat ja tyhjennysten alkaminen
Soptömningsentreprenörerna och tömningarnas början



- Karkkila Högfors: Lohjan Puhtaanapito Ky 15.4.2007
- Tammisaari Ekenäs: HFT Network Oy / Environet Oy 1.10.2007
- Lassila & Tikanoja Oyj
- Sammatti+Nummi-Pusula: 1.12.2007
- Vihti Vichtis: 1.9.2006
- Inkoo Ingå+Siuntio Sjundeå: 1.6.2007
- Karjaa Karis+Pohja Pojo: 1.9.2007
- Hanko Hangö: 1.12.2007
- Biojätteet Bioavfall: Martti Poutiainen Oy
- Urakka-alueen raja
Gräns mellan entreprenadområden

Ekopunkter

Kunderna för själva sådant avfall som kan användas på nytt eller utnyttjas som råvara till någon av regionens 130 ekopunkter, som står till alla invånarens förfogande oberoende av kommungränser. Sorteringsalternativen har förenhetligats (i Ekenäs och Hangö sommaren 2008): vid varje ekopunkt tar man emot förpackningsglas, småmetall och papper (Paperinkeräys Oy). Till vissa ekopunkter kan man också föra papp och kartong

Bolaget ansvarar för bostadsfastigheternas, fritidsfastigheternas och de offentliga byggnadernas bland- och bioavfall i tio kommuner (inte i Lojo eller Karislojo, som har avtalsbaserad soptransport). I och med den centrala konkurrensutsättningen har avfallsavgifterna minskat med i medeltal 20 procent.

Under året tömdes 356 700 bland- och bioavfallskärl gemensamt av cirka tjugo chaufförer i sju sopbilar. Blandavfallstransporterna inleddes stegvis under årets lopp, vilket betyder att tömningarna under ett helt år kommer att bli större. Avfallet samlas in så effektivt som möjligt genom navigeringssystemet TCS. Chauffören kvitterar de kärl han tömmer

(Paperinkeräys Oy) och kläder (UFF). Från början av år 2008 ökas antalet kartonginsamlingsplatser, och papp kan då föras till samma kärl. Ekopunkterna tömdes av Eino Helenius Ky, Lassila & Tikanoja Oyj och Martti Poutiainen Oy.

Sopterminaler

Bolaget upprätthåller sammanlagt 160 sopterminaler i glesbygdsområdena i de flesta kommuner. Dessa användes av 20 000 hushåll. Av dem som använde sopterminalerna var 57 procent fast bosatta och 43 procent fritidsboende. Man kan ansluta sig som användare av en sopterminal om man inte vill att sopbilen skall avhämta soporna hemma eller vid stugan. Utöver de användare som betalade sin årsavgift för detta system utnyttjades sopterminalerna av många som saknade rätt till det, och missbruket ledde till översvämmade sopkärl och andra olägenheter. Tömningen av terminalerna sköttes av blandavfallsentreprenörerna, i Lojo av Sita Finland Oy.

2.1 Insamling och transport

Soptömningsen i hemmet och på stugan

och skriver in eventuella anmärkningar i ett elektroniskt system. Sopkärlet kan lämnas otomt vid exempelvis halka eller då en bil står i vägen för tömningen. Bolagets kundservicepersonal förfogar på detta sätt över realtidsinformation.

I tömningspriset ingår tvätt av sopkärlet två gånger per år, i enlighet med avfallsbestämmelserna. År 2007 tvättades kärlet i huvudsak bara en gång, eftersom entreprenadarbetet inleddes i mitten av året. Chaufförernas arbets säkerhet förutsätter att sopsäcksställningarna byts ut mot slutna kärl. Bolaget hyr ut avfallskärl som motsvarar arbetarskyddsbestämmelserna. Motsvarande blandavfallstjänster erbjuds också företagen.

Fasta insamlingsplatser

Avfall kan föras som självbetjäning till återvinning dygnet runt.
Det finns också mottagningsplatser med personal på plats under vissa öppethållningstider.

Sopstationer

De nio sopstationerna betjänar invånare och företag under sina öppethållningstider. Till sopstationerna kan man avgiftsfritt hämta problemavfall från hushållen, metallskrot, papper, glas, kartong, krattningsavfall, ris och kvistar samt el- och elektronikskrot. Bland annat byggnadsavfallet är avgiftsbelagt, liksom övrigt avfall som förs till avstjälpningsplatsen.

På sopstationerna verkar såväl entreprenörer som Rosk'n Rolls personal. Into Ohvo som sedan 1997 hade hand om sopstationen i Karislojo slutade i januari 2007.

Munka avfallscentral i Lojo sköts av Rosk'n Roll. Munka avfallscentral är centrum för problem- och blandavfall i Västnyland. Utöver sopstationsfunktionerna finns regionens gemensamma avstjälpningsplats i Munka där invånarnas blandavfall deponeras.

Joonas ja Romulus -keräysautot

Ongelmajätteen vastaanottopaikat

Ongelmajätteiden vastaanottopaikkoihin voi viedä kotitalouden ongelmajätteitä. Lukitun kaapin tai kontin avaimen saa huoltoaseman tai kahvilan henkilökunnalta. Urakoitsija kuljettaa ongelmajätteet vastaanottopaikoista Munkkaan jätekeskukseen, josta Ekokem Oy Ab noutaa ne turvallisesti hävitettäviksi.



Apteekit

Yhtiö kerää vanhoja lääkkeitä yhteistyössä 21 apteekin kanssa. Lääkkeet voi jättää maksutta apteekkiin. Urakoitsija toimittaa ne apteekeista turvallisesti hävitettäviksi Ekokem Oy Ab:lle.



Ongelmajäte- ja metallinkeräysautot Joonas ja Romulus kiersivät Länsi-Uudellamaalla huhti-toukokuussa ja heinäkuussa 21 päivänä. Keräystempauksen kävijä- ja jätemäärät ovat pienentyneet viime vuosina.



2.2 Käsittely ja hyödyntäminen

Munkkaan jätekeskus

1 jätetäyttö

- käytössä 1967-1987
- sulkurakennettu

2 jätetäyttö

- käytössä 1987-2000
- sulkurakentaminen loppusuoralla

3 jätetäyttö

- käytössä vuodesta 2000
- EU:n vaatimusten mukainen tiivis pohjarakenne
- laajennetaan v. 2009

4 biojätteen siirtokuorma

5 varastohalli

6 vedenpuhdistuslaitos ja kaasupumppaamo, mikroturbiini

7 suotovesien tasausallas

8 tekninen keskus

9 vaaka (vastaanotto, info)

10 toimisto

11 jätteiden pienerien vastaanotto

12 ongelmajätteiden vastaanotto

13 pintavesiallas

Munkkaan jätekeskuksen läjitysalueita hoitaa v. 2007–2010 Helsingin Bimu Oy. Jätteet peitetään ja tiivistetään kaatopaikkajyrällä. Jätteiden riittävää tiivistämistä seurataan laatumittarein. Jätteiden kaatopaikkakelpoisuus varmistetaan jatkuvien kuormantarkastuksin. Tarkastuksilla pyritään karsimaan pois hyötyjätteet ja muut läjitykseen kuulumattomat jätteet. Kaatopaikalta saatiin pois metallia 3,4 tonnia ja puutavaraa 20,4 tonnia. Lajittelukoneenkäyttäjät lajittelee kaatopaikkakuormien lisäksi myös käsittelyn puun ja puulevyt käsittelemättömästä puusta. Nämä puujakeet kuten risutkin haketetaan kukin erikseen energiana hyödynnettäviksi.



Mottagningsplatser för problemavfall

Till mottagningsplatserna för problemavfall kan man föra problemavfall från hushållet. Nyckeln till det låsta skåpet eller containern får man av servicestationens eller kaféets personal. Entreprenör transporterar problemavfallet från mottagningsplatsen till Munka avfallscentral, där Ekokem Oy avhämtar det, för att oskadliggöra det på ett säkert sätt.



Apotek

Bolaget samlar in gamla läkemedel i samarbete med 21 apotek. Läke-medlen kan lämnas in avgiftsfritt på apoteken. Bolaget avhämtar läke-medlen från apoteken och Ekokem Oy Ab förstör dem.



Insamlingsbilarna Jonas och Romulus

Problemavfalls- och metallinsamlingsbilarna Jonas och Romulus körde runt i Västnyland i april och maj och den 21 juli. Insamlingsjippona har samlat allt färre besökare och mindre mängder skrot de senaste åren.



2.2 Behandling och återvinning

- 1 deponiområdet
- i bruk 1967-1987
- inkapslat
- 2 deponiområdet
- i bruk 1987-2000
- inkapslingen slutförs
- 3 deponiområdet
- i bruk från år 2000
- tät bottenkonstruktion som fyller EU-kraven
- utvidgas 2009

Munka avfallscentral

- 4 omlastning av bioavfall
- 5 lagerhall
- 6 vattenreningsverk och gaspumpstation, mikroturbin
- 7 utjämningsbassäng för lakvatten
- 8 teknisk central
- 9 väg (mottagning, info)
- 10 kontor
- 11 mottagning av avfall
- 12 mottagning av problemavfall
- 13 ytvattenbassäng

Under perioden 2007-2010 sköts deponiområdet på Munka avfallscentral av Helsingin Bimu Oy. Avfallet täcks in och pressas samman med en tung vält. Med hjälp av kvalitetsmätare kontrollerar man att soporna packas tillräckligt tätt. Genom fortlöpande granskningar av lasten säkerställer vi att avfallet är deponerbart. Granskningarna syftar till att rädda undan återvinnbart avfall och annat avfall som inte hör hemma på avstjälningsplatsen. Under verksamhetsåret fick vi bort 3,4 ton metall och 20,4 ton trävaror från avstjälningsplatsen. Den som sköter sorteringsmaskinen sorterar soporna som hämtas med lastbilar och separerar dessutom behandlat trä från obehandlat trä. Obehandlat trä liksom ris och kvistar flisas var sort för sig för att brukas som energikälla.

Hangon kompostointilaitos

Biojätettä kompostoitii Vapon omistamassa ja käyttämässä tunnelikompostointilaitoksessa Hangossa. Lohjan kaupunki kilpailutti jätevedenpuhdistamojen lietteiden käsittelyä, jonka Rosk'n Rollin tarjous voitti: lietteet ohjattiin Hangon kompostointilaitokselle.

Jättemäärät

Yhdyskuntajätettä on kertynyt viime vuosina noin 60 000 tonnia. Maa- ja kiviainesten, rakennusjätteen ja tuotantotoiminnanjätteiden määrät vaihtelevat enemmän vuosittain.

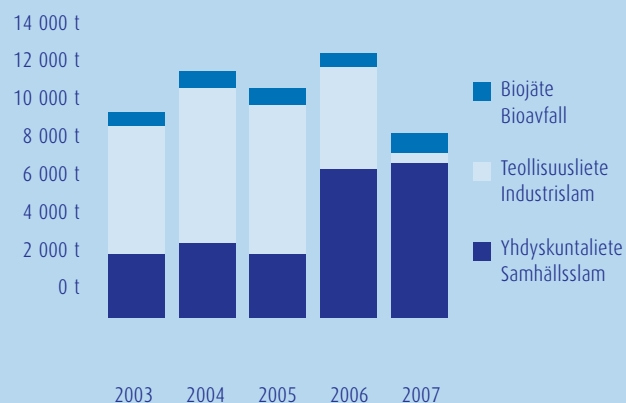
Jätteet hyödyksi

Yhtiö hyödyntää jätteitä omassa toiminnassaan. Kaatopaikan rakenteisiin käytettiin pohjatuuhkaa 1 708 t, lasijätettä 417 t, likaantuneita maita 24 903 t ja kuitusavea 18 588 t. Lisäksi käytettiin 1 140 t haravointijätekompostia ja 213 t puulevyhaketta kaatopaikan biosuodattimeen, jolla ehkäistään hajuja. Teiden pohjiin käytettiin 3 221 t jäteasfalttia.

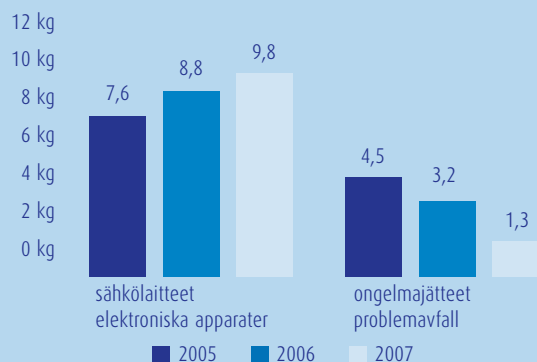
Yhtiö ohjasi hyödynnettäväksi yhteistyökumppaneille hakkeena 1 724 t käsiteltyä puuta ja puulevyjä, 1 554 t käsittelemätöntä puuta sekä 1 655 t risuja ja oksia.

Yhtiö loppusijoitti Munkkaan jätekeskuksen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle asbestia 432 t, riskijätettä ja terveydenhuollon jätteitä 27 t, teollisuuden lietteitä 1 878 t, välppäjätettä 297 t ja yhdyskuntajätettä 61 131 t. Kaikkiaan kaatopaikalle päätyi jätettä 93 086 tonnia.

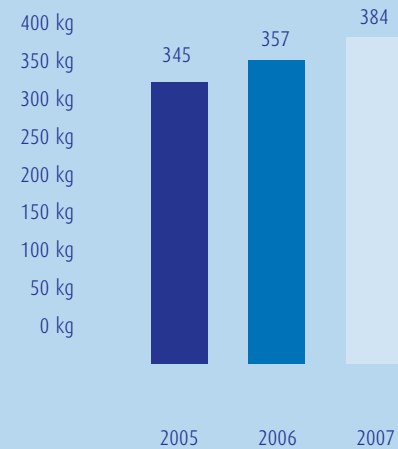
Hangon kompostointilaitoksen jättemäärät t/a
Avfall i komposteringsanläggningen i Hangö



Jättemääriä asukasta kohti
Avfall per invånare



Sekajättemäärä asukasta kohti
Blandavfall per invånare



Komposteringsanläggningen i Hangö

Bioavfall komposterades i tunnelkompostanläggningen i Hangö, som ägs och brukas av Vapo. Lojo stad konkurrensutsatte behandlingen av slam från sin avloppsrening och Rosk'n Roll vann anbudstävlingen: slammet förs till Hangö kompostanläggning.

Avfallsmängderna

Samhällsavfallet har under de senaste åren uppgått till cirka 60 000 ton. Större årliga variationer gäller mängderna jord- och stenmaterial, byggnadsavfall och avfall från produktionsverksamhet.

Avfall för återvinning

Bolaget återvinner avfall också i sin egen verksamhet. När avstjälningsplatsen byggdes använde vi för själva konstruktionen 1 708 ton betenaska, 417 ton glasavfall, 24 903 ton förorenad jord och 18 588 ton fiberlera. Dessutom användes 1 140 ton krattningsavfallskompost och 213 ton flis från träskivor som biologiskt filter som samtidigt förhindrar lukter. För vägbottarna använde vi 3 221 ton avfallsasfalt.

Till sina samarbetspartner levererades 1 724 ton behandlat träflis och flis från träskivor för återvinning, liksom 1 554 ton och obehandlat trä och 1

655 ton kvistarnas och, också de som flis.

Bolaget deponerade också 432 ton asbest, 27 ton riskavfall och sjukvårdsavfall, 1 878 ton industrislam, 297 ton rensavfall och 61 131 ton samhälls-avfall på Munka avstjälningsplats för vanligt avfall. Sammanlagt deponerades 93 086 ton avfall på avstjälningsplatsen.



Jätteet hyödyksi Avfall för återvinning

asfaltti
asfalt

teiden pohjiin Munkkaalla
som vägbotten i Munka

betoni ja tiili
betong och tegel

maanrakennus, Lohja Rudus Oy
jordbyggnad, Lohja Rudus Oy

biojäte
bioavfall

kompostimulta, Hangon kompostointilaitos, Envor Biotech Oy
kompostmylly, Hangö komposteringsanläggning, Envor Biotech Oy

kannot
stubbar

hake ja energia, L&T Biowatti Oy
flis och energi, L&T Biowatti Oy

kartonki, pahvi
kartong, papp

hylsykartonki, Paperinkeräys Oy
hylskartong, Paperinkeräys Oy

käsitlemätön puu
obehandlat trä

hake ja energia, L&T Biowatti Oy
flis och energi, L&T Biowatti Oy

käsitelty puu ja puulevyt
behandlat trä och träskivor

hake ja energia, L&T Biowatti Oy
flis och energi, L&T Biowatti Oy

kyllästetty puu
impregnerat trä

hake, Demolite Oy
flis, Demolite Oy

likaantuneet maat
förorenad jord

kaatopaikan sulkurakenteet Munkkaalla
avstjälningsplatsens inkapslingskonstruktioner i Munka

metalli, romautot
metall, skrotbilar

metalli, Kuusankoski Oy
metall, Kuusankoski Oy

pakkauslasi
förpackningsglas

soran korvike mm. kaatopaikan kaasunkeräyserroksessa
ersättning för grus i bl. a. avstjälningsplatsens gasuppsamlingslager

paperi
papper

sanomalehti- ja pehmopaperi, Paperinkeräys Oy
tidnings- och mjukpapper, Paperinkeräys Oy

risut ja oksat, joulukuuset
ris och kvistar, julgranar

hake ja energia, L&T Biowatti Oy
flis och energi, L&T Biowatti Oy

sähkö- ja elektroniikkaromu
el- och elektronikskrot

uusiin laitteisiin, Serty, Elker, Nera
nya anläggningar, Serty, Elker, Nera

vaatteet
kläder

uudelleenkäyttö, UFF
återanvändning, UFF

2.3 Asiakaspalvelu ja neuvonta

Yhtiö korostaa asiakaspalvelussaan jätekäyttäytymistä ohjaavaa neuvontaa. Asiakkaita palvellaan paitsi henkilökohtaisesti jäteasemilla, myös puhelimitse, sähköpostitse ja verkkosivujen kautta.

Vuonna 2007 Munkkaan jätekeskuksessa asioi 9 130 maksavaa kotitalousasiakasta ja 22 210 yritysasiakasta. Lisäksi maksuttomia kuormia tuovia oli n. 20 päivässä (sähköromu, ongelmajätteet, haravointijäte, risut ja oksat sekä käsittelemätön puu). Jäteasemalle tultaessa ilmoitaudutaan infopisteessä, jossa on henkilökuntaa opastamassa.

Asiakaspalvelun kuljetus-, neuvonta- ja laskutusnumerot olivat käytössä ensimmäisen kokonaisen vuoden. Puhelinjärjestelmä uusittiin toukokuussa. Näin varmistettiin teknisesti puhelinpalvelujen saatavuus myös ruuhka-aikoina, kun soittajia on paljon. Elokuussa puhelinjärjestelmässä oli kahden päivän ajan häiriötä, kun ukkonen vaurioitti järjestelmää. Puheluiden määrää ryhdyttiin seuraamaan, jotta laskutusten aiheuttamiin puheluruuhkiin voidaan varata riittävästi asiakaspalvelijoita.

Jäteneuvonta on lakisääteinen tehtävä, jonka omistajakunnat ovat anta-

neet yhtiön tehtäväksi. Asukkaita neuvottiin lajitteluun ja jätteiden vähentämiseen paitsi puhelimitse myös oppaiden ja tapahtumien avulla. Roskis-lehti täytti kymmenen vuotta vuonna 2007. Länsi-usmaalaistolouksiin ja vapaa-ajan asukkaiden kotiosoitteisiin jaettiin vuoden aikana kaksi lehteä. Lehdissä mm. esiteltiin yhtiön kuljetusyksikkö ja kerrottiin jätteenkuljetusten muutoksesta, ekomaksusta, tuottajavastuusta, uudistuvista ekopisteistä ja kannustettiin kestovaippon käyttöön. Roskis-lehden mukana n. 70 000 taloutta sai talteen otettavat lajitteluohjeet. Kunnissa järjestettiin neuvontatilaisuuksia sekajätetyhjennysten muutoksesta. Jätteenkuljetus muuttuu -opas jaettiin postin mukana kaikkiin talouksiin Karkkilassa, Inkoossa, Siuntiossa, Karjaalla, Pohjassa, Tammisaaressa, Nummi-Pusulassa, Sammatissa ja Hangossa.

Kunkin kunnan ensimmäisen sekajätelaskun yhteydessä lähetettiin tiedote kuljetusjärjestelmän muutoksesta ja laskutuksesta. Jätehuoltopalvelut, asiakaspalvelu ja laskutus perustuvat jätehuoltorekisteriin, joka oli luotava monista eritasoisista lähteistä. Rekisteriä täydennetään ja pidetään ajan tasalla jatkuvasti.



Jäteneuvojat kertoivat sekajätetyhjennysten muuttumisesta 18 tilaisuudessa. Avfallsrådgivarna informerade om soptransportreformen vid 18 olika tillställningar.

3 Sosiaalinen vastuu

3.1 Henkilökunta

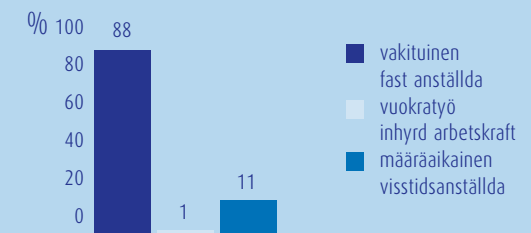
Vuosi oli poikkeuksellisen työteliäs kuljetusjärjestelmän muutoksen vuoksi. Työmäärää tasasivat määräaikaiset työntekijät ja vuokratyövoiman käyttö. Vakituksessa työsuhteessa tehtiin 88 % kaikista henkilötyövuosista. Vuonna 2007 kahdelle tuli täyteen 10 vuotta talossa.

Henkilökunta koulutautui vuoden aikana jätehuoltoalan erityiskysymyksiin kuten hyötykäyttöön, energiahyödyntämiseen, neuvontaan ja kaatopaikkakelpoisuuteen. Kaksi työntekijää suoritti ympäristöalan ammattitut-

kinnon, yksi valmistui diplomi-insinööriksi.

Yhtiössä mitattiin työtyytyväisyyttä kyselyllä. Kaikkien vastausten keskiarvo oli 3,5 (kun 5 paras). Erityisen hyvin henkilökunta arvioi tulevansa toimeen työkaverien kanssa. Myös omat tehtävät koettiin hyvin merkittäviksi ja luotettiin työsuhteen jatkuvuuteen. Ristiriitojen ja ongelmien käsittelyyn oltiin tyytymättömiä. Kysely toteutetaan uudelleen vertailutiedon saamiseksi.

Työsuhteet, htv Arbetsförhållanden, årsverke

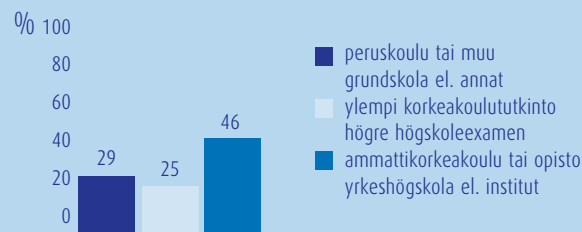


Asiakaspalvelu lukuina 2007 Kundtjänsten i siffror

Asiakkaat Munkkaalla Kunder på Munka	37 400 kpl st
Puhelut Samtal	25 000 kpl st
Laskut Räkningar	41 300 kpl st
Neuvontalilaisuudet Rådgivningsevenemang	55 kpl st, 1 080 henkilöä besökare

Bolaget strävar i sin kundservice till att styra kundernas avfallsbeteende. Kunderna betjänas personligen inte bara på sopstationerna, utan också per telefon, e-post och via bolagets webbtjänst.

Henkilökunnan koulutus Personalens utbildning



År 2007 hade Munka avfallscentral besök av 9 130 betalande privata kunder och 22 210 företagskunder. Dessutom hade vi cirka tjugo kunder per dag som hämtade avgiftsfritt skrot såsom elskrot, problemavfall, krattningsavfall, ris och kvistar och obehandlat trä. När man kommer till avfallscentralen anmäler man sig i informationen, där personalen berättar till vilka platser avfallet skall föras.

Kundtjänsten hade nu under hela året separata servicenummer för transporter, rådgivning och fakturering. Telefonsystemet förnyades i maj. På det viset ville vi se till att telefontjänsten tekniskt sett är tillgänglig för alla också under kundtoppar, då många vill fram på en gång. Åskvädret ställde till förtret i augusti, och då förekom störningar i tjänsten under två dagars tid. Vi började följa upp antalet samtal, för att kunna ställa tillräckligt med personal till förfogande under de tider då faktureringstelefonen lätt blir överbelastad.

Avfallsrådgivningen är en lagstadgad uppgift, som ägarkommunerna har anförtrott bolaget. Invånarna fick råd om sortering och om hur man minskar sitt avfall, både per telefon och via broschyrer och evenemang. Tidningen Roskis fyllde tio år. Två nummer av tidningen delades ut till alla

2.3 Kundtjänst och rådgivning

västnyländska hushåll och till fritidsinvånarnas hemadresser. Tidningen presenterade bl.a. bolagets transporttjänst och berättade om omorganiseringen av avfallstransporterna, om ekoavgiften, producentansvaret, de förnyade ekopunkterna och dessutom uppmanades kunderna att övergå till tygblöjor. Med tidningen sändes även separata sorteringsanvisningar, som de 70 000 hushållen kunde ta tillvara. I kommunerna arrangerades rådgivningskvällar som handlade om övergången till centralt upphandlad blandavfallstransport. Guiden Soptransporten förändras delades ut med posten till alla hushåll i Högfors, Ingå, Sjundeå, Karis, Pojo, Ekenäs, Nummi-Pusula, Sammatti och Hangö.

I samband med den första blandavfallsräkningen till respektive kommun sände vi ut ett meddelande om reformen av transportsystem och om faktureringen.

Avfallshanteringstjänsterna, kundtjänsten och faktureringen bygger på ett avfallshanteringsregister, som sammanställdes av varierande information på olika nivåer. Registret kompletteras och uppdateras ständigt.

3 Socialt ansvar

3.1 Personal

Året var exceptionellt arbetsamt på grund av reformen av transportsystem. Arbetsbördan jämnades ut av visstidsanställda och hyrarbetskraft. De fastanställda gjorde ändå 88 procent av alla årsverken. Under året firade två av våra anställda tio år i huset.

Personalen utbildade sig i avfallsbranschens specialfrågor såsom återvinning, energiutvinning, rådgivning och deponerbarhet. Två arbetstagare avlade miljöbranschens yrkesexamen, en blev färdig diplomingenjör.

Bolaget utförde också en trivselenkät bland personalen. Genomsnittsbetyget var 3,5 (med 5 som högsta betyg). De anställda sade sig komma ytterst väl överens med arbetskamraterna. De upplevde sina egna arbetsuppgifter som viktiga och litade på att anställningen fortsätter. Däremot var de svarande missnöjda med sättet att sköta konflikter och problem. Enkäten kommer att utföras på nytt för att få ett material att jämföra med.

3.2 Vuorovaikutus

Rosk'n Roll tuottaa länsi-uusmaalaisien jätehuoltopalvelut yhdessä muiden kanssa. Yhteistyötä tehdään paitsi päivittäisen jätehuoltotyön yhteydessä, myös erilaisin tilaisuuksin ja materiaalein kaksikielisellä toiminta-alueella.

Yhtiön asiakkaita ovat kaikki Länsi-Uudenmaan 130 000 asukasta ja kesäasukkaat. Vuonna 2007 vuorovaikutuksen merkittävin teema olivat muutuvat jätteenkuljetukset. Asiakkaiden tyytyväisyyttä jätehuoltopalveluihin tutkittiin Vihdissä ensimmäistä kertaa sen jälkeen, kun yhtiö ryhtyi huolehtimaan sekajätteistä kotipihoilta kaatopaikalle saakka. Vihtiläiset arvioivat sekajätetyhjennykset 4,4 arvoiseksi, kun 5 on paras. Tyytyväisyys selvitetään koko alueella vuonna 2008.

Yhtiön verkkosivuilla on sähköisiä palveluita ja ajankohtaista tietoa jätehuollosta. Verkkosivuilla vieraili vajaat 27 000 eri kävijää vuonna 2007. Jäteasemat, hinnat ja lajitteluohjeet kiinnostivat kävijöitä, samoin sekajätteenkuljetukset ja avoimet työpaikat yhtiössä. 590 taloutta liittyi jätehuoltoon sivujen kautta ja 530 antoi yhtiölle palautetta.

Sidosryhmä

asukkaat

yhdistykset, seurat

henkilökunta

jätteenkuljetusyritykset

muut yhteistyöyritykset (urakoitsijat)

isännöitsijät

viranomaiset

kuntien edustajat

media

muut jätelaitokset, jätelaitosyhdistys

Muut: Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos

Toiminta

mediatiedotteet, verkkosivut, asiakaspalvelu, vierailut, tilaisuudet, oppaat, kyselyt, tiedotteet laskujen yhteydessä

esitelmät, materiaalit, joulukuusikeräys

aamu- ja iltpäiväkahvit, kuukausittainen henkilökunta-kokous ja soppalounas, sähköpostitiedotteet, verkkosivut, liikuntapäivä, virkistystapahtumat

kuljettajien koulutukset

yhteydenpito

verkkosivut, tiedotteet laskujen yhteydessä

raportointi, tilaisuudet mm. ekopisteuudistuksesta

kokoukset, vierailut, sähköiset tiedotteet, vuosikertomus, verkkosivut

mediatiedotteet, haastattelut, vuosikertomus, verkkosivut

verkkosivut, alan valtakunnallisiin koulutus- ja neuvottelupäiviin osallistuminen

kontti hyötyjättekentällä savusukellusharjoituksia varten

Tulokset

verkkosivuilla 27 000 kävijää, 18 tilaisuutta jätteenkuljetusjärjestelmän muutoksesta, kaksi Roskis-lehden numeroa ja seinäkaleri 58 000 kotiin, Innostu kestovaipoista -opas äitiyspakkaukseen (42 000 kpl).

uusi ekopiste Nummi-Pusulan Karisjärvelle kyläyhdistyksen aloitteesta

tyytyväisyyden keskiarvo 3,5 (5 paras)

25 kuljettajaa koulutettu

jäteasemanhoitajien koulutus, Joonas&Romulus -tempaus

vihtiläis-isännöitsijöiltä arvosanaksi 3,1 jätehuoltopalveluista (5 paras)

mediatiedote lähes viikoittain (46 kpl), vuodesta 2006 mediajulkisuus kaksinkertaistui: 1 036 juttua yhtiöstä ja paikallisesta jätehuollosta, erityisesti jätevoimalasta ja sekajätteenkuljetuksista

70 osallistujaa jätelaitosten vastaanottohenkilöstön koulutuspäivillä Munkkaalla 17.-18.10.2007

3.2 Växelverkan

Rosk'n Roll producerar de västnyländska avfallshanterings tjänsterna tillsammans med andra. Vi samarbetar med andra inom den dagliga avfallshanteringen men också i samband med olika evenemang och med materialproduktion inom den tvåspråkiga regionen.

Bolagets kunder är Västnylands 130 000 invånare och regionens fritidsinvånare. Det centrala temat för verksamhetsåret var reformen av transportsystem. En kundenkät gjordes i Vichtis för första gången efter det att bolaget hade tagit hand om hela blandavfallskedjan från fastighet till deponi. Vichtisborna gav blandavfallstömningarna betyget 4,4 av 5 möjliga. Kundernas åsikter pejas i hela regionen under år 2008.

Bolagets webbplats tillhandahåller elektronisk service och aktuell information om avfallshanteringen. Nästan 27 000 olika människor besökte vår webbplats år 2007. Besökarna var intresserade av sopstationerna, priser och sorteringsdirektiv, liksom av blandavfallstransporter och lediga tjänster i bolaget. 590 hushåll anslöt sig till avfallshanteringen via webben och 530 gav bolaget respons på verksamheten.

Intressegrupp

invånarna

föreningar
personal

avfallstransportbolagen
övriga samarbetsföretag (entreprenörer)

disponenter
myndigheter

kommunernas representanter

massmedia

andra avfallsverk, Avfallsverksföreningen

Övriga: Västra Nylands räddningsverk

Verksamhet

pressmeddelanden, webbsidor, kundservice, besök, evenemang, guider, enkäter, information i samband med fakturor

föredrag, material, julgransinsamling

morgon- och eftermiddagskaffe, månatligt personalmöte och sopplunch, e-postinformation, webbsidor, motionsdag, rekreationsevenemang

Utbildning av chaufförerna

kontakt

webbsidor, information i samband med fakturor
rapportering, informationsmöten o.dyl. om ekopunktsreformen

möten, besök, elektroniska bulletiner, årsberättelse, webbsidor

pressmeddelanden, intervjuer, årsberättelse, webbsidor

webbsidor, medverkan i branschens riksomfattande utbildnings- och förhandlingsdagar

container på återvinningsfältet för rökdykningsövningar

Resultat

webbplatsen 27 000 besökare, 18 tillställningar om reformen av avfallstransportsystem, två nummer av tidningen Roskis och en väggkalender till 58 000 hem, guiden Trivs med tygbljör! i moderskapsförpackningen (42 000 st).

På Karisjärvi invånarförenings initiativ ny ekopunkt i Nummi-Pusula
personalens betyg i snitt 3,5 av 5 möjliga

25 chaufförer utbildade

Utbildning av personalen på sopstationerna, projekt Jonas & Romulus

Disponenterna i Vichtis gav avfallstransportservicen betyget 3,1 av 5 möjliga

pressmeddelande s.g.s. varje vecka (46 st.), publiciteten dubblerades på ett år: 1 036 artiklar om bolaget och den lokala avfallshanteringen, i synnerhet om avfallskraftverket och blandavfallstransporterna
70 deltagare i utbildningsdagarna för avfallsverkens mottagningspersonal, i Munka 17-18.10.2007

4 Ympäristövastuu

Jätehuolto torjuu jätteiden aiheuttamia terveys- ja ympäristöhaittoja yhteiskunnassa. Jätehuolto myös kuluttaa energiaa ja aiheuttaa ympäristöhaittoja erityisesti jäteautoliikenteen ja kaatopaikan kautta. On siis syytä tuottaa mahdollisimman vähän jätettä. Jäte on menetetty luonnonvara, ellei sitä lajitella hyötykäyttöön kodeissa ja yrityksissä. Sekajäte hyödynnetään tulevaisuudessa energiana jätevoimalassa sen sijaan että se sijoitetaan luontoon kaatopaikalle.

Jäteautot keräävät 100 000 ihmisen jätteet kymmenen kunnan alueelta. Ympäristöhaittoja on hillitty vaatimalla kuljetusurakoitsijoilta ympäristömyötäistä ajoneuvotekniikka (Euro3-tasoinen moottori). Myös ajoreitit on suunniteltu tehokkaiksi.

Jäteaineksen sijoittaminen luontoon kaatopaikalle voi aiheuttaa monia haittoja kuten metaanipäästöjä, tulipaloja, räjähdysvaaraa, hajuja ja maaperän, pinta- ja pohjaviesien sekä ilman pilaantumista paikallisesti. Munkaan jätekeskus toimii vuonna 2007 saadun uuden ympäristöluvan mukaan. Lupa on voimassa vuoteen 2014 saakka. Ympäristöhaittoja torjutaan tarkkailuohjelman mukaan. Yhtiö käytti ympäristötarkkailuun 53 766 euroa raportointivuonna. Kaikkiaan ympäristönsuojeluun käytettiin 946 000 euroa.

Poikkeamat ja riskitilanteet

Yhtiö noudattaa avoimuutta ilmoittaessaan ympäristöviranomaisille havaituista poikkeamista, kuten tulipaloista. Merkittäviä poikkeamia ei ollut vuonna 2007.

Yhtiö kirjaa jälkihoitovarausta, jolla kustannetaan kaatopaikan jälkihoito

tulevaisuudessa. Jälkihoitovarausta kirjattiin 180 000 euroa. Yhtiö sulku-rakentaa kahta käytöstä poistettua vanhaa kaatopaikkaa. Tähän käytettiin 205 000 euroa.



Puolikesy kettu vieraili jätekeskuksessa. En halvntam räb besökte avfallscentralen.

4.1 Vaikutukset veteen

Jätekeskuksen vesien hallintaa on parannettu useina vuosina likaisten vesien keräystä kehittämällä ja ohjaamalla puhtaat vedet pois alueelta. Vanhoja läjitysalueita suljettaessa estetään sadeveden pääsyä jätteisiin ja siten likaisten suotovesien muodostumista. Sulkemusrakentamisen yhteydessä vanhoihin jätetäyttöihin on myös rakennettu likaisten suotovesien keräysjärjestelmät. Jälkikäteen rakennettavien järjestelmien ei kuitenkaan kaikkea likaista vettä saada kerättyä. Sen sijaan käytössä olevan jätetäytön likaiset suotovedet saadaan kerättyä ja johdettua puhdistettavaksi.

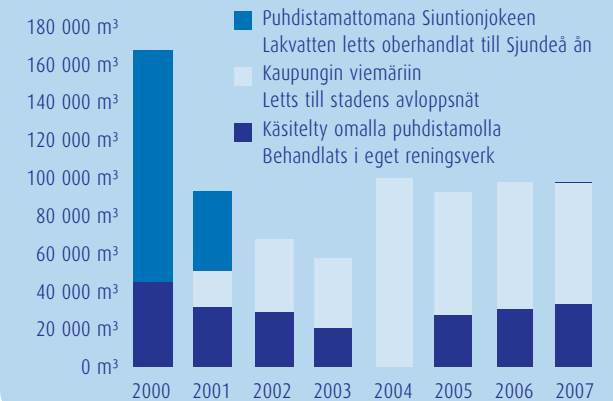
Likaiset suotovedet

Jätekeskuksessa vuonna 2007 muodostuva jätevesimäärä oli 88 100 m³, josta omassa puhdistamossa käsiteltiin 25 800 m³ ja kaupungin jätevedenpuhdistamolle ohjattiin 62 300 m³. Tulevaisuudessa omassa tehok-

kaassa puhdistamossa puhdistetaan noin 60 % kaatopaikalla muodostuvista jätevesistä.

Kaupungin viemäriin johdetun jäteveden kuormitus vastasi typen osalta noin 2 100 asukkaan, fosforin osalta 50 asukkaan ja biologisen hapenkulutuksen osalta 90 asukkaan puhdistamattoman jäteveden aiheuttamaa kuormitusta.

Likaisten suotovesien johtaminen m³ Dränering av smutsigt lakvatten m³



4 Miljöansvar

Sophanteringen motverkar avfallens hälso- och miljöskador i samhället. Samtidigt förbrukar den energi och förorsakar miljöskador i synnerhet via avfallstransporterna och avstjälningsplatsen. Det finns alltså skäl att producera så litet avfall som möjligt. Avfallet är en förbrukad naturresurs, om man inte i hemmen och företagen sorterar det för återvinning. Blandavfallet kan i framtiden återvinnas för energi i ett avfallskraftverk istället för att deponera det i naturen på en avstjälningsplats.

Sopbilarna samlar in 100 000 människors avfall i tio kommuner. Den miljöskadade bilarna åstadkommer har kunnat minskas genom kravet att transportföretagaren använder en miljövänlig körteknik (motorer enligt Euro3-standard). Också körutternas har effektiviserats.

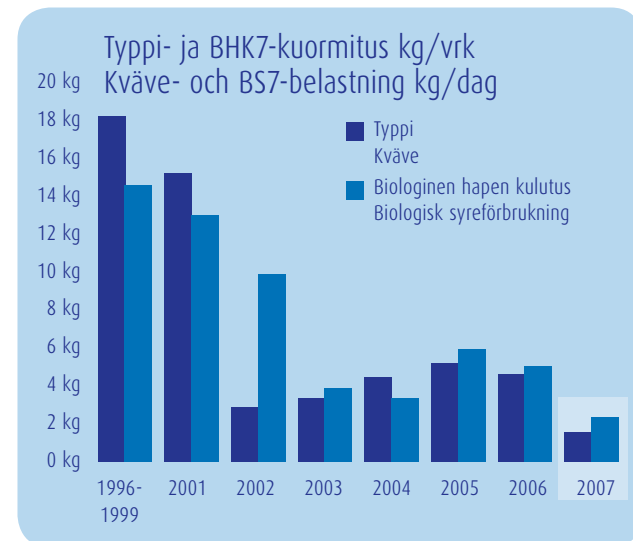
Att deponera avfall på en avstjälningsplats i naturen är förknippat med många risker såsom metanutsläpp, eldsvåda, explosionsrisk, lukter och lokal förorening av marken, yt- och grundvattnet och luften. Munka avfallscentral verkar i enlighet med ett nytt miljötillstånd från år 2007. Tillståndet gäller till och med 2014. Miljöskadorna motverkas genom ett granskningssystem. Bolaget spenderade 53 766 euro på miljökontroller under rapporteringsåret. Inalles använde vi 946 000 euro på miljöskydd.

Avvikelse och risksituationer

I sina meddelanden till miljömyndigheterna om iakttagna avvikelser, såsom bränder, tillämpar bolaget full öppenhet. Betydande avvikelser förekom inte år 2007.

Bolaget bokför en reserv för eftervård för en framtida inkapsling av avstjälningsplatsen. Budgeten innehåller ett anslag på 180 000 euro för efter-

vård. Bolaget håller på att kapsla in två gamla avstjälningsplatser som har tagits ur bruk. För detta ändamål användes 250 000 euro.



Avfallscentralens vattensystem har förbättrats under flera års tid genom att utveckla insamlingen av smutsigt vatten och leda bort det rena vattnet från området. När vi stänger gamla deponiområden förhindrar vi regnvatten från att blandas med avfallet och därmed också uppkomsten av smutsigt lakvatten. I samband med inkapslingen av gamla deponier har vi också byggt system för uppsamling av smutsigt lakvatten. De system som på detta sätt byggs ut i efterhand möjliggör emellertid inte en fullständig uppsamling av lakvatten. Däremot har den avstjälningsplats som nu är i bruk byggt så från början, att allt lakvatten samlas upp och renas.

Smutsigt lakvatten

De mängder avloppsvatten som bildades i avfallscentralen år 2007 uppsigg till 88 100 kubikmeter, av vilka 25 800 kubik renades i avfallscentralens reningsverk och 62 300 kubikmeter styrdes till stadens reningsverk.

4.1 Hur vattnet påverkas

Vårt effektiva reningsverk kan i framtiden rena cirka 60 procent av det lakvatten som bildas på avstjälningsplatsen.

Belastningen av det lakvatten som leddes till stadens avlopp motsvarade för kvävet del 2 000 invånare, för forsfor del 50 invånare och för den biologiska syreförbrukningens del 90 invånare orenade avloppsvatten.

Pohjavedet

Jätekeskuksen pohjavesien pinnankorkeutta ja laatua seurattiin tarkkailu-ohjelman mukaisesti. Pohjaveden pinnankorkeutta seurattiin yhdeksästä pohjavesiputkesta ja laatua kolmesta putkesta ja talousvesikaivosta. Näytteitä otettiin kahdesti.

Pintavedet

Jätekeskuksen pintavesikuormitus kohdistuu Siuntionjoen vesistöön. Vesienkäsittely ehkäisee vesien rehevöitymistä: typpikuormitus on pienentynyt alle kymmenesosaan sitten 1990-luvun. Vuonna 2007 kuormitus oli 1,3 kg/vrk.



4.2 Vaikutukset ilmaan

4.2.1 Yhtiö ilmastonmuutosten torujana

”Voisitteko kilpailuttaa myös sähkö-, öljy-, vakuutus-, polttoaine, gsm-, oikeastaan kaikki hankintani, kun te saatte aikaan toistakymmentä prosenttia pienemmät laskut! Ympäristö kiittää huomattavasti pienemmästä pakokaasukuormituksesta!” Asiakaspalaute 9.10.2007

Tehokas jätteenkuljetus ja kaatopaikkakaasun keräys vähentävät päästöjä ilmaan. Kaatopaikalla jätteet muodostavat mädäntyessään metaania, joka on voimakas kasvihuonekaasu. Silti vain 3 % Suomen kaikista kasvihuonekaasupäästöistä syntyy jätteistä. Tehostettu kuormantarkastus ja uusi lajitte-lukone kaatopaikalla vähentävät ongelma- ja hyötyjätteiden joutumista läjitykseen. Biojätteen erilliskeräyksellä ja kompostoinnilla yhtiö torjuu osaltaan ilmastonmuutosta.

Jäteautoliikenne vähentyi Länsi-Uudellamaalla vuoden aikana kilpailutuksen myötä. Motiva on laskenut, että kilpailutus vähentää polttoaineen

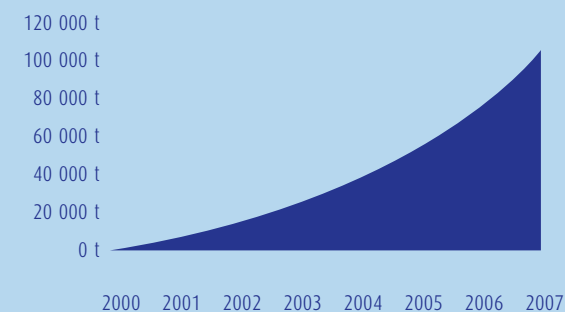
kulutusta ja siten pakokaasupäästöjä 14 % sopimusperusteiseen järjestelmään verrattuna.

Munkkaan jätekeskuksen kaatopaikan kaasunkeräysjärjestelmä laajennettiin nykyiselle jätetäytölle, mikä kaksinkertaisti kaasun määrän (100 Nm³/h). Kaasun käsittelyä tehostettiin rakentamalla biosuodattimia. Kaasunkäsittelyjärjestelmän kokonaiskustannukset olivat 292 000 euroa, joista investointeja oli 275 000 euroa.

Jätekeskuksen rakennukset lämmitetään kaasulla ja uudella 100 kW:n mikro-turbiinilla tuotetaan yli puolet jätekeskuksen tarvitsemasta sähköstä (sähkönkulutus kokonaisuudessaan 830 000 kWh). Tulevaisuudessa sekajätteen sisältämä energia hyödynnetään energiana jätevoimalassa.

Nykyisellä kaatopaikalla muodostuva kumulatiivinen metaani (t CO₂-ekv.), FOD

Den kalkylerade mängd metan som frigörs från den nuvarande avstjälpningsplatsen, FOD





Grundvatten

Avfallscentralen följde upp områdets grundvattennivå och -kvalitet i enlighet med sitt kontrollprogram. Grundvattennivån mättes vid nio grundvattenrör och kvaliteten vid tre rör och vid den brunn som förser oss med hushållsvatten. Proven togs två gånger under året.

Ytvatten

Avfallscentralens ytvattenbelastning drabbar Sjundeå ås vattensystem. Behandlingen av vattnet förhindrar övergödning av vattendraget: kvävebelastningen har minskat till en tiondedel sedan 1990-talet. År 2007 var belastningen 1,3 kg/dygn.

4.2 Hur luften påverkas

4.2.1 Bolagets kamp mot klimatförändringen

Kasvihuonekaasupäästöt Suomessa Växthusgasutsläppen i Finland

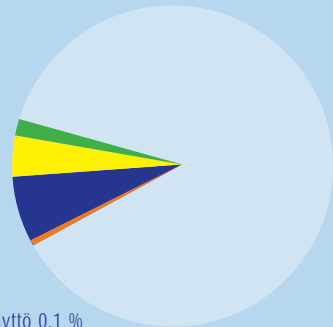
Energia 82 %
Energi

Jäte 3 %
Avfall

Maatalous 7 %
Lantbruket

Teollisuusprosessit 8 %
Industriprocesser

Liuottimet ja muu tuotteiden käyttö 0,1 %
Lösningar och annan produktanvändning



Lähde: Tilastokeskus 2006 Källa: Statistikcentralen 2006

”Kunde ni inte konkurrensutsätta också el-, olje-, försäkrings-, bränsle-, gsm-, ja nästan alla mina anskaffningar när ni nu en gång lyckas åstadkomma tjugo procent lägre räkningar! Miljön är tacksam för den betydligt lägre avfallsbelastningen!” Kundrespons 9.10.2007

De effektiverade avfallstransporterna och uppsamlingen av deponigas minskar luftutsläppen. När avfallet ruttar på avstjälningsplatsen bildas metan som är en kraftig växthusgas. Ändå står avfallet för bara tre procent av landets totala utsläpp av växthusgas. Vår effektiverade lastkontroll och den nya sorteringsmaskinen på avstjälningsplatsen minskar risken för att problem- och återvinnbart avfall hamnar på deponiområdet. Genom separat insamling av bioavfall och kompostering bidrar bolaget för sin del till kampen mot klimatförändringen. Trafiken med sopbilar minskade i Västnyland i och med reformen av transportsystem. Motiva har räknat ut att det centraliserade systemet minskar förbrukningen av bränsle

och därmed också avgasutsläpp med 14 procent jämfört med den avtalsbaserade sophämtningen.

Gasuppsamlingsystemet på Munka avfallscentral byggdes ut till den nuvarande deponin, vilket fördubblade mängden gas (100 Nm³/h).

Vi byggde biofilter för att effektivera gashantering. Gashanteringssystemets totala kostnader var 292 000 euro, där investeringens andel var 275 000 euro.

Avfallscentralens byggnader värms upp med gas och den nya 100 kW:s mikroturbinen producerar över hälften av den el som behövs på avfallscentralen (elförbrukningen totalt 830 000 kWh). I framtiden kommer den energi som blandavfallet innehåller att utnyttjas som energi i ett avfallskraftverk.

4.2.2 Haju

Kaatopaikalla voivat haista sekä kaatopaikkakaasu että käsiteltävät jätteet. Biohajoavien jätteiden lajittelu kotona pois sekajätteestä on paras keino vähentää kaatopaikan hajua. Biojätekeräys on pakollinen yli viiden asunnon taloyhtiössä. Yhtiö kannustaa omakotiasukkaita omatoimiseen kompostointiin ja jakaa tietoa lajittelusta.

Kaatopaikkakaasun hajuhaittaa vähennetään kaasun keräyksellä ja käsittelyllä. Jätteiden aiheuttamaa hajua vähennetään tehokkaalla tiivistämisellä ja jätteiden peittämisellä. Hajun vähentämiseksi käytettiin Hangon kompostointilaitoksen seulotusta kompostista, haravointijätteestä ja hakeesta tehtyä biosuodatinta. Hajuista otettiin yhteyttä yhtiöön vuoden aikana 25 kertaa.



4.3 Melu ja haittaeläimet

Melusta otettiin yhteyttä yhtiöön vuoden aikana kaksi kertaa. Puunhaketuksessa toimittiin Karjaan jäteasemalla luvan mukaisesti, Munkkaalla louhinnan aliurakoitsija oli aloittanut työt liian varhain aamulla.

Jätekeskuksessa kävi vuoden aikana kaikkiaan 22 200 jäteautoa eli keskimäärin 90 raskasta ajoneuvoa päivässä. Lisäksi alueella kulki muun muassa raskaita sora-autoja laajennustyömaan vuoksi.

Jätekeskuksen rottamäärää rajoitetaan jatkuvalla myrkytyksellä, rotat eivät ole näkyvä ongelma. Suurempana haittana koetaan lokit, jotka ovat jätteenkäsittelykeskusten vakiovieraita. Yhtiö oli kolmatta vuotta mukana Keskisen Suomenlahden harmaalokkiprojektissa.

5 Taloudellinen vastuu

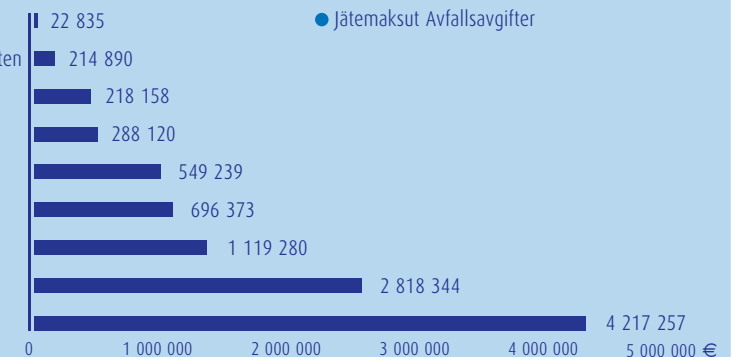
Yhtiö ei tavoittele voittoa, eikä jaa osinkoa. Jättemaksutulot käytetään asukkaiden jätehuollon järjestämiseen. Liikevaihdosta kuntien vastuulla olevan jätehuollon osuus on noin 70 % ja muun liiketoiminnan osuus noin 30 %.

Tulot

Rahoitustuotot
Muut liiketoiminnan tulot
● Pilaantuneet maat
● Muut myyntitulot
● Jäteasematulot
● Kompostointitulot
● Ekomaksut
● Keräys- ja kuljetustulot
● Kaatopaikkatulot

Inkomster

Finansiella intäkter
Övriga inkomster från affärsverksamheten
Förorenade jordmassor
Andra försäljningsinkomster
Sopstationerna
Kompostering
Ekoavgifter
Insamling och transport
Avstjälpningsplatsen



4.2.2 Lukt



På avstjälpningsplatsen kan man känna odörer från både deponigas och från det avfall som hanteras. Det bästa sättet att eliminera odörerna är att sortera ut det biologiskt nedbrytbara avfallet redan i hemmen. Bioavfallsinsamlingen är obligatorisk i husbolag med över fem bostäder. Bolaget uppmanar egnahemsinvånarna att frivilligt kompostera sitt bioavfall och sprider information om sortering.

Luktölagigheterna från deponigasen minskar av att gasen samlas upp och behandlas. Den lukt som avfallet åstadkommer minskar då man packar avfallet kompakt och täcker det. För att minska odörerna använde vi biofiltrering bestående av sällad kompost från komposteringsanläggningen i Hangö, krattningsavfall och flis. På grund av luktölagigheterna kontaktades bolaget 25 gånger under verksamhetsåret.

4.3 Buller och skadedjur

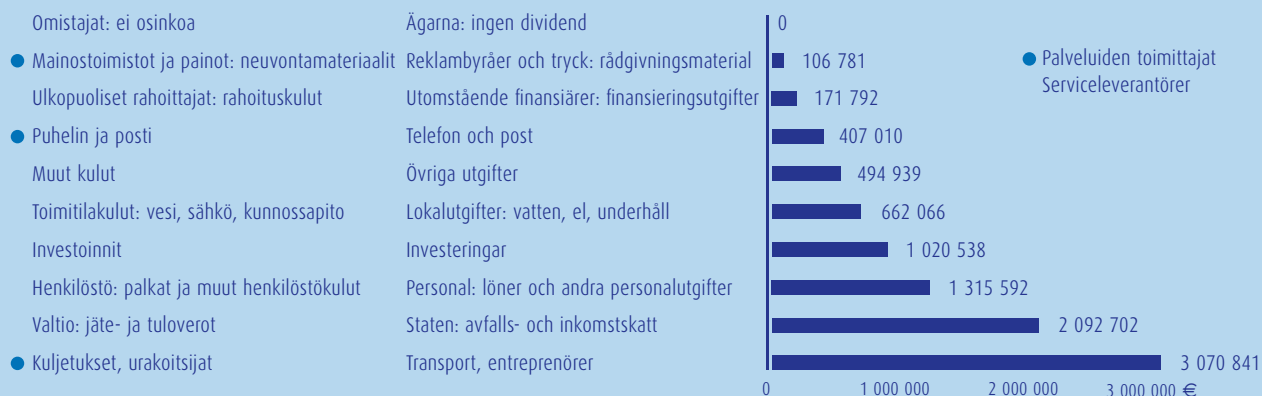
Två gånger kontaktade folk bolaget med anledning av buller. Vid träffningen på Karis sopstation agerade man enligt tillståndet, en underleverantör vid sprängningarna i Munka hade inlett sitt arbete alltför tidigt på morgonen.

annat tunga grusbilar, i samband med att området byggas ut.

Avfallscentralen besöktes under året av sammanlagt 22 200 sopbilar, dvs. i snitt 90 tunga fordon per dag. Dessutom trafikerades området av bland

rättbeståndet på avfallscentralen reduceras genom fortlöpande giftning, rättorna är inget synligt problem. En större ölagighet är mäsarna, som är permanenta gäster på avfallshanteringscentralen. Bolaget deltog för tredje året i följd i Gråtrutprojektet för mellersta Finska viken.

Taloudelliset vaikutukset sidosryhmiin Ekonomisk inverkan på intressegrupperna



5 Ekonomiskt ansvar

Bolaget eftersträvar inte vinst och delar inte ut dividend. Avfallshanteringen finansieras med kundavgifter. Kommunernas andel av avfallshanteringens omsättning är cirka 70 procent och den övriga affärsverksamhetens cirka 30 procent.

Rosk'n Roll teettää jätekuljetukset, kaatopaikan tiivistyksen, puujätteiden haketuksen sekä kompostointilaitoksen ja jäteasemien hoidon ulkopuolisilla jätealan ammattilaisilla. Nämä ostetut palvelut olivat 36 % liikevaihdosta. Suoraan yhtiön palkkalistoilla oli 28 henkilöä (henkilöstökulut 13 % liikevaihdosta). Yhtiö maksoi valtiolle veroja 2,09 miljoonaa euroa (jätevero 1,95 milj. euroa).

Jättemaksut

Yhtiö kerää alueen kaikilta vakituksilta ja vapaa-ajan talouksilta ekomaksua. Vuosittainen ekomaksu on ollut käytössä vuodesta 1997. Sillä kateetaan kotitalouksien kierrätys-, ongelmajäte- ja neuvontapalveluita ja jäteasemien muuten maksuttomia palveluita. Ekomaksu on jätelautakunnan asettama (paitsi Karjalohjalla, Karkkilassa ja Lohjalla). Lisäksi kerätään sekajätteiden tyhjennysmaksua tai alueellisten jätepisteiden käyttömaksua. Kaatopaikalla jätteen tuojilta veloitetaan käsittelymaksu ja kuormakohtainen punnitusmaksu.

Sekajätehuollon taksat asettaa Länsi-Uudenmaan jätelautakunta ja Karkkilan kaupunki (Lohjalla ja Karjalohjalla kukin jätteenkuljetusyritys hinnoittelee palvelunsa). Kiinteistökohtaisen jäteastian tyhjennys hinta koostuu jätteen kuljetuksesta, käsittelystä ja astian pesusta kahdesti vuodessa. Jätelautakunta asettaa myös alueellisten jätepisteiden vuosimaksut ja biojätetaksan.

Kaatopaikkamaksut ja astiakohtaiset tyhjennysmaksut pidettiin ennallaan vuodenvaihteessa 2007-2008. Inkoon, Karjaan, Karjalohjan, Karkkilan ja Pusulan jäteasemilla jätteen määrä arvioidaan tilavuutena. Karjaan jäteasemalla punnitaan kuorma-autokuormat. Munkkaan jätekeskuksessa ja Hangon, Vihdin ja Tammisaaren jäteasemilla jätteet punnitaan vaa'alla. Tonnihinnalla tulevista kuormista peritään punnitusmaksu. Kaatopaikkamaksut sisältävät valtion jätevero 30 euroa tonnilta. Yhtiön hallitus hyväksyy kaatopaikka- ja punnitusmaksut.



5.1 Tilinpäätös

Hallituksen toimintakertomus ei sisälly tähän vuosikertomukseen.



Rosk'n Roll har lagt ut verksamheter som avfallstransporter, inkapsling av deponiområden, flisning av träavfall och skötseln av komposteringsanläggningen och sopstationerna på utomstående yrkesfolk i avfallsbranschen. Dessa köptjänster stod för 36 procent av omsättningen. På bolagets egna lönelistor stod 28 personer (personalutgifterna 13 % av omsättningen). Bolaget betalade skatt till staten för 2,09 miljoner euro (avfallsskatten 1,95 miljoner euro).

Avfallsavgifter

Bolaget uppstår en ekoavgift av alla regionens permanenta hushåll och fritidsfastigheter. Den årliga ekoavgiften har varit i bruk sedan 1997. Med den finansieras hushållens återvinnings-, problemavfalls- och rådgivningstjänster och de övriga avgiftsfria tjänsterna på sopstationerna. Avfallsnämnden slår fast ekoavgiftens storlek, förutom i Karislojo, Högfors och Lojo. Dessutom uppstår en tömningsavgift för blandavfallet eller en bruksavgift för de lokala sopterminalerna. Den som hämtar avfall till avstjälpningsplatsen betalar en hanteringsavgift och en viktavgift som bestäms per lass.

Taxorna inom blandavfallshandlingen bestäms av Västra Nylands avfallsnämnd och Högfors stad (i Lojo och Karislojo är det avfallsentreprenörerna som prissätter sin service). Priset för tömning av fastighetens avfallskärl täcker soptransporten, avfallsbehandlingen och tvätt av kärlet två gånger per år. Avfallsnämnden slår också fast storleken på avgiften för bruk av lokala sopterminaler och bioavfallstaxan.

Avstjälpningsplatsavgifterna och priset på tömningen av avfallskärl hölls oförändrade vid årsskiftet 2007-2008. På sopstationerna i Ingå, Karis, Karislojo, Högfors och Pusula uppskattas avfallsmängdernas volym. På Karis sopstation vägs lastbilslasten. På Munka avfallscentral och sopstationerna i Hangö, Vichtis och Ekenäs vägs avfallet på en väg. En vägningsavgift uppstår för de laster som betalar tonpris. Deponiavgifterna inkluderar statens avfallsskatt som är 30 euro per ton. Bolagets styrelse godkänner deponi- och vägningsavgifterna.

5.1 Bokslut

Styrelsens verksamhetsberättelse ingår inte i denna årsberättelse.

Rahoituslaskelma

	31.12.2007	31.12.2006
Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2007	31.12.2006
Liikevoitto	763 183,14	734 564,39
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 349 268,13	1 218 600,67
jälkihoitovaruksen muutos	20 524,58	-39 627,32
Rahoitustuotot ja -kulut	-148 956,98	-152 911,45
Satunnaiset erät	0,00	0,00
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	1 984 018,87	1 760 626,29
Käyttö pääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis(-) / väh(+)	-1 059 208,86	-830 947,53
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis(+) / väh(-)	507 619,90	413 971,53
Liiketoiminnan rahavirta ennen veroja	1 432 429,91	1 343 650,29
Välittömät verot	-140 721,47	-136 345,11
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	1 291 708,44	1 207 305,18
Investoinnit		
Lisäykset	-1 020 537,68	-999 514,80
Vähennykset	0,00	13 200,00
Investoinnit yhteensä	-1 020 537,68	-986 314,80
KASSAVIRTA ENNEN RAHOITUSTA	271 170,76	220 990,38
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten saamisten lis(-) / väh(+)	371,86	1 831,18
Lyhytaikaisten lainasaamisten lis(-) / väh(+)	1 314,45	-1 421,53
Talletusten lis(-) / väh(+)	0,00	69,14
Pitkäaikaisten lainojen lis(+) / väh(-)	-692 794,81	-706 109,80
Lyhytaikaisten lainojen lis(+) / väh(-)	-13 315,00	0,00
Maksullinen osakeanti	0,00	0,00
Maksetut osingot	0,00	0,00
Lunastetut omat osakkeet	-34 544,00	-23 876,00
Rahoituksen rahavirta yhteensä	-738 967,50	-729 507,01
RAHAVAROJEN LISÄYS(+) / VÄHENNYS(-)	-467 796,74	-508 516,63
Rahavarat tilikauden alussa	710 538,28	1 219 054,91
RAHAVARAT KAUDEN LOPUSSA	242 741,54	710 538,28

Tuloslaskelma

	1.1.2007 - 31.12.2007	1.1.2006 - 31.12.2006
LIIKEVAIHTO	9 906 770,56	8 296 987,29
Liiketoiminnan muut tuotot	214 889,91	168 974,77
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 430,82	0,00
Ostot tilikauden aikana	-3 070 840,55	-1 963 513,92
Ulko puoliset palvelut	-3 072 271,37	-1 963 513,92
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 040 154,79	-892 581,33
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-186 043,96	-160 323,12
Muut henkilösivukulut	-89 393,66	-76 410,23
	-1 315 592,41	-1 129 314,68
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 349 268,13	-1 218 600,67
	-1 349 268,13	-1 218 600,67
Liiketoiminnan muut kulut	-3 621 345,42	-3 419 968,40
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	763 183,14	734 564,39
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	22 835,16	16 098,75
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-171 792,14	-169 010,20
	-148 956,98	-152 911,45
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	614 226,16	581 652,94
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS SIIRTOJA JA VEROJA	614 226,16	581 652,94
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-183 635,74	6 115,97
	-183 635,74	6 115,97

Vapaaehtoisten varausten muutos Vapaaehtoisten varausten lisäys (-) tai vähennys (+)	213 937,73	451 091,28
Tuloverot	-140 721,47	-136 345,11
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	503 806,68	902 515,08
Tase		
V A S T A A V A A	31.12.2007	31.12.2006
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	71 846,89	90 594,98
Muut pitkävaikutteiset menot	467 941,02	480 287,00
	539 787,91	570 881,98
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	475 024,95	475 024,95
Rakennukset ja rakennelmat	3 054 327,36	3 381 978,81
Koneet ja kalusto	1 170 137,27	642 338,79
Muut aineelliset hyödykkeet	5 618 753,83	6 112 337,24
	10 318 243,41	10 611 679,79
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	0,00	4 200,00
Muut osakkeet ja osuudet	35 911,33	35 911,33
	35 911,33	40 111,33
	10 893 942,65	11 222 673,10
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset	12 712,95	13 084,81
	12 712,95	13 084,81
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	2 459 603,47	2 160 699,30
Lainasaamiset	1 343,68	2 658,13
Siirtosaamiset	904 569,07	144 264,38

Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	2 638,16	2 638,16
	2 638,16	2 638,16
Rahat ja pankkisaamiset	242 741,54	710 538,28
	3 623 608,87	3 033 883,06
V A S T A A V A A YHTEENSÄ	14 517 551,52	14 256 556,16
V A S T A T T A V A A	31.12.2007	31.12.2006
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 278 900,99	1 278 900,99
Ylikurssirahasto	69 629,80	69 629,80
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	5 222 821,08	4 354 850,00
Tilikauden voitto (tappio)	503 806,68	902 515,08
	7 075 158,55	6 605 895,87
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	335 629,91	151 994,17
Vapaaehtoiset varaukset	575 910,62	789 848,35
	911 540,53	941 842,52
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	834 223,01	813 698,43
	834 223,01	813 698,43
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 692 477,31	3 382 609,13
Ostovelat	0,00	2 663,00
	2 692 477,31	3 385 272,13
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	690 131,81	690 131,80
Saadut ennakot	76,88	
Ostovelat	1 087 616,62	608 484,26
Muut velat	889 092,90	798 400,62
Siirtovelat	337 233,91	412 830,53
	3 004 152,12	2 509 847,21
	5 696 629,43	5 895 119,34
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	14 517 551,52	14 256 556,16

Liitetiedot

Tilikauden 1.1.2007 - 31.12.2007 tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön käyttöomaisuus on arvostettu välittömään hankintamenoonsa.

Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön omistaman kuluvan käyttöomaisuuden hankintameno poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelma on määritetty kokemusperäisesti. Poistoina kirjataan kuluksi hankintameno ja jäännösarvon erotus arvioituna taloudellisena pitoaikana.

Käyttöomaisuushyödyke	arvioitu pitoaika/vuotta	poistoprosentti ja poistomenetelmä
Muut pitkävaikutteiset Atk-ohjelmat	10	10% tasapoisto
Rakennukset, rakennelmat	5	20% tasapoisto
Koneet ja kalusto	5 - 20	5 - 20% tasapoisto
Muut aineelliset hyödykkeet	3 - 5	25% menojäännöspoisto
	10 - 20	

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

Poistot ja arvonalennukset	2007	2006
Suunnitelman mukaiset poistot	1 348 787,35	1 218 600,67
Varaukset		
Pakolliset varaukset		
Kaatopaikkojen suunnitelman mukainen jälkihoito	834 223,01	813 698,43
Pakollisten varausten muutos		

Jälkihoitovarausten lisäys	180 000,00	180 000,00
Jälkihoitovarausten vähennys	-159 475,42	-219 627,32
Pakollisten varausten muutos yhteensä	20 524,58	-39 627,32

Rahoitustuotot ja -kulut

Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Luovutusvoitot osuuksista	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	22 835,16	16 098,76
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muilta	-171 792,14	-169 010,20
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-148 956,98	-152 911,44

Tuloverot

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	140 777,28	143 039,18
Aikaisempien vuosien veron oikaisu	-55,81	-6 694,07
Tuloverot yhteensä	140 721,47	136 345,11

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	2007	2006
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno tilikauden alussa	107 056,25	48 089,59
Lisäykset	3 195,79	58 966,66
Hankintameno tilikauden lopussa	110 252,04	107 056,25
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-16 461,27	-3 590,00
Tilikauden poisto	-21 943,88	-12 871,27
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-38 405,15	-16 461,27

Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	71 846,89	90 594,98
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno tilikauden alussa	653 861,59	634 214,32
Lisäykset	41 630,00	19 647,27
Hankintameno tilikauden lopussa	695 491,59	653 861,59
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-173 574,59	-125 735,77
Tilikauden poisto	-53 975,98	-47 838,82
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-227 550,57	-173 574,59
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	467 941,02	480 287,00
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno tilikauden alussa	475 024,95	475 024,95
Lisäykset	0,00	0,00
Hankintameno tilikauden lopussa	475 024,95	475 024,95
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	475 024,95	475 024,95
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno tilikauden alussa		
Lisäykset	5 522 585,57	5 374 895,57
Vähennykset	14 793,28	147 690,00
Hankintameno tilikauden lopussa	0,00	0,00
Kertyneet poistot tilikauden alussa	5 537 378,85	5 522 585,57
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-2 140 606,76	-1 813 263,81
Tilikauden poisto	0,00	0,00
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-342 444,73	-327 342,95
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	-2 483 051,49	-2 140 606,76
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	3 054 327,36	3 381 978,81
Koneet ja kalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	1 919 737,06	1 632 255,44
Lisäykset	751 180,88	303 111,93

Vähennykset	0,00	-15 630,31
Hankintameno tilikauden lopussa	2 670 917,94	1 919 737,06
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-1 277 398,27	-1 122 895,07
Tilikauden poisto	-223 382,40	-154 503,20
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 500 780,67	-1 277 398,27
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 170 137,27	642 338,79
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno tilikauden alussa	10 199 481,15	9 726 951,91
Lisäykset	213 937,73	472 529,24
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno tilikauden lopussa	10 413 418,88	10 199 481,15
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-4 087 143,91	-3 411 099,49
Tilikauden poisto	-707 521,14	-676 044,42
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-4 794 665,05	-4 087 143,91
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	5 618 753,83	6 112 337,24
Käyttöomaisuuden verotusarvot		
Maa- ja vesialueet		
Rakennukset ja rakennelmat	445 395,81	445 395,81
Osakkeet ja osuudet	3 054 327,36	3 381 978,81
	35 911,33	35 911,33
Mikäli verotusarvoa ei ole ollut käytössä, on esitetty kirjanpitoarvo.		
Sijoitukset		
Omistusyhteisyritys osakkeet		
Hankintameno tilikauden alussa	4 200,00	4 200,00
Vähennykset	-4 200,00	0,00
Hankintameno tilikauden lopussa	0,00	4 200,00
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	0,00	4 200,00

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Oma pääoma	2007	2006
Osakepääoma tilikauden alussa	1 278 900,99	1 348 530,79
Osakkeiden mitätöinti 18.9.2006	0,00	-69 629,80
Osakepääoma tilikauden lopussa	1 278 900,99	1 278 900,99
Osakepääoma yhteensä	1 278 900,99	1 278 900,99
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	69 629,80	0,00
Omien osakkeiden mitätöinti 18.9.2006	0,00	69 629,80
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	69 629,80	69 629,80
Voitto edellisiltä tilikausilta tilikauden alussa	5 257 365,08	4 378 726,00
Omien osakkeiden hankinta	-34 544,00	-23 876,00
Voitto edellisiltä tilikausilta tilikauden lopussa	5 222 821,08	4 354 850,00
Tilikauden tulos	503 806,68	902 515,08
Yhteensä	5 726 627,76	5 257 365,08
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	5 726 627,76	5 257 365,08

Yhtiön osakepääoma osakelajeittain

Sarja	Kpl	á-hinta	Yhteensä
(1 ääni /osake)	18455	67,28	1 278 900,99
Nimellisarvo 67,28 euroa, ei ole tarkka arvo.			
Omät osakkeet	Kpl	Kirjanpitoarvo	
Rosk'n Roll Oy Ab:n omistamat yhteensä	85	34 544,00	

Pakolliset varaukset	2007	2006
Muut pakolliset varaukset	834 223,01	813 698,43

Yhtiön taseeseen sisältyvä pakollinen varaus muodostuu yhtiön kaatopaikan maisemointi- ja jälkihoitovelvoitteista.

Vieras pääoma	2007	2006
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 692 477,31	3 382 609,13
Muut pitkäaikaiset velat	0,00	2 663,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2 692 477,31	3 385 272,13
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua.	268 327,00	765 733,53
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	690 131,81	690 131,80
Saadut ennakot	76,88	0,00
Ostovelat	1 084 953,62	592 506,26
Osamaksuvelat	2 663,00	15 978,00
Muut velat		
Ennakkonpidätys- ja stm-velat	27 138,79	34 121,02
Arvonlisäverovelka	382 688,18	281 005,21
Jäteverovelka	478 890,00	483 000,00
Muut velat	375,93	274,39
Siirtovelat		
Jaksotetut kulut	53 128,89	208 824,76
Palkkavelkajaksotukset	237 960,17	156 693,40
Korkojaksotukset	46 144,85	47 312,37
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 004 152,12	2 509 847,21

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Kiinteistökiinnitykset

Omista sitoumuksista pantattu kiinteistökiinnitys
Velan määrä 31.12.2007: 245 274,12 euroa.

672 751,70

672 751,70

Kiinteistökiinnitykset 4 kpl (ä 50 000 euroa)
Luottolimiittisopimus

200 000,00

200 000,00

Kiinteistökiinnitykset 3 kpl
Luottolimiittisopimus

700 000,00

700 000,00

Talletusvakuudet

81 596,80

72 115,59

Muut vastuusitoumukset

Palvelusopimus / Hangon kompostointilaitos
Vapo Oy / 4 v. väh. 430.418 euro/vuosiMunkkaan jätekeskus- ja kaatopaikkatoiminnan
ympäristölupa Uudenmaan ympäristökeskus /
Lohjan kaupungin sitoumus (KV §127/12.12.2007)

1 600 000,00

0,00

Osamaksuvelat, josta eräännyy seur. tilikaudella

2663,00

18 641,00

Osamaksusopimuksen vakuutena on rahoitettavan esineen
omistusoikeus.

2663,00

15 978,00

Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä**2007****2006**Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä
tilikauden aikana henkilöryhmittäinToimihenkilöt
Työntekijät20
919
9

Henkilöstökulut

Palkat
Palkkiot
Eläkekulut
Muut henkilösivukulut
Yhteensä1 034 489,79
5 665,00
186 043,96
193 735,94
1 419 934,69882 661,28
9 920,05
160 323,12
191 039,93
1 243 944,38

Henkilösivukuluina ilmoitettu myös vapaaehtoiset.

Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenien henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot
Eläkekulut
Muut henkilösivukulut
Yhteensä87 491,58
17 941,76
7 302,05
112 735,3887 382,38
17 856,24
7 833,93
113 072,56

5.2 Tilintarkastuskertomus

Rosk'n Roll Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Rosk'n Roll Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2007 - 31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, si-

sältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaista tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimin-

takertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Lohjalla 20. päivänä maaliskuuta 2008

Christer Långstedt KHT

Oy Auditor Yhtiötarkastus Ab HTM-yhteisö
Raimo Vainio-Kaila HTM, JHTT

6 Rosk'n Roll Oy Ab lukuina

Taloudellinen vastuu

Toiminnan laajuus ja luonne

Toimialueen asukasluvu 31.12.2006	130 306
Kokonaisliikevaihto	76 €/as
Kunnan vastuulla olevan jätehuollon liikevaihto	53 €/as
Kunnan vastuulla olevan jätehuollon liikevaihdon osuus koko liikevaihdosta	70 %
Elinkeinoelämän jätteenkäsittely- ym. palveluiden osuus koko liikevaihdosta	30 %
Myyntien osuus liikevaihdosta	3 %
Ostettujen palveluiden osuus liikevaihdosta	36 %
Henkilöstökulut liikevaihdosta	13 %
Jäteveron osuus liikevaihdosta	24 %
Pakollisten varauksien osuus koko pääomasta	6 %
Investointimenot yhteensä	1 020 538 €
Poistojen osuus liikevaihdosta	14 %
Taseen loppusumma	14 517 552 €
Liikevaihto/taseen loppusumma	0,68
Toiminnan kannattavuus, omavaraisuus ja tehokkuus	
Liiketulos liikevaihdosta	7,7 %
Nettotulos liikevaihdosta	5,1 %
Oman pääoman tuotto	7,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto	7,1 %
Omavaraisuusaste	53,3 %
Suhteellinen velkaantuneisuus	65,9 %
Suhteellinen tehokkuus (jäteveroton)	1,6



Sosiaalinen vastuu

Henkilöstön määrä ja rakenne

Henkilöstön määrä	28 kpl
Kaikki henkilötyövuodet	29,3 htv
Määräaikaisten osuus tehdyistä henkilötyövuosista	11,3 %
Vuokratyövoiman käyttö	0,2 htv
Keskimääräinen työsuhteen pituus	7,4 v
Henkilöstön keskimääräinen ikä	42,6 v
Miesten osuus henkilöstöstä	43 %
Naisten osuus henkilöstöstä	57 %
Koulutus, ylempi korkeakoulu	25 %
Koulutus, ammattikorkeakoulu ja opisto	46 %
Koulutus, peruskoulu ja muu	29 %

Henkilöstön kehittäminen

Henkilöstön koulutuksen kulut	967 €/htv
Henkilöstön koulutuspäivien määrä	5,2 pvä
Säännölliset kehityskeskustelut	100 %

Työsuojelu ja työhyvinvointi

Tapaturmapoissaolot	3,2 pvä/htv
Sairauspoissaolot	4,6 pvä/htv
Työterveyshuollon kulut	510 €/htv
Työsuojelun kulut	230 €/htv

Palkat ja palkitseminen

Liikevaihto / henkilötyövuosi	338 115 €
Henkilötyövuoden hinta	44 900 €

Materiaalivirrat

Vastaanotetut jätemäärät (Rosk'n Rollin hallintaan)

Kokonaisjätemäärä	138 305 t
Yhdyskuntajäte	61 131 t
Sekalainen yhdyskuntajäte	384 kg/as
-josta kotitalouksien ja julkisen palvelutoiminnan osuus	96 %
Erilliskerätty biojäte	2 915 t
Erilliskerätty biojäte omistajakunnista	2 185 t
-josta kotitalouksien ja julkisen palvelutoiminnan osuus	75 %
Maa- ja kiviainesjäte	31 251 t
Rakennusjäte	11 930 t
Tuotantotoiminnan jäte	33 990 t
Lietteet, nestemäiset jätteet ja sakat	11 732 t
Ongelmajätteet	1 641 t
Ongelmajätteet kotitalouksilta	1,3 kg/as
Ongelmajätteet muilta	25 696 t
Tuottajavastuun jätteet	2 060 t

Käsittely ja hyödyntäminen

Yhdyskuntajätteestä materiaalihyödyntämiseen	7 755 t 13 %
Yhdyskuntajätteestä energiahyödyntämiseen	648 t 1 %
Yhdyskuntajätteestä kaatopaikalle	53 247 t 87 %
Peittoaine / jätemäärä	0,34

Ympäristövastuu

Ympäristövaikutukset, ilma

Ilmastovaikutus, talteen kerätty kaatopaikkakaasu	150 000 Nm ³
	67 %
Kaatopaikkakaasu, hyödynnetty	545 MWh
-energiavastaavuus: omakotitalojen lämmitys	32 kpl
kevyt polttoöljy	54 500 l

Ympäristövaikutukset, vesi

Lohjan kaupungin puhdistamolle ohjattu

Kokonaistyyppikuormitus (N)	2 100 AVL
Kokonaisfosforikuormitus (P)	50 AVL
BHK7-kuormitus	90 AVL

Omaan käsittelyyn ohjattu

Kokonaistyyppikuormitus (N)	790 AVL
Kokonaisfosforikuormitus (P)	20 AVL
BHK7-kuormitus	30 AVL
COD-kuormitus	10 700 kg
COD/BOD-suhde	13

Alueen ulkopuolelle johdettu (käsittellyt vedet)

Kokonaistyyppikuormitus	200 g/pvä
Ammoniumtyypikuormitus (NH ₄)	200 g/pvä

Näytteenotot

Näytteenottotiheys, likaantuneet vedet (suotovedet ym.)	4 krt/piste
Näytteenottotiheys, pohjavedet	2 krt/piste
Näytteenottotiheys, pintavedet	8 krt/piste

Muut ympäristötunnusluvut

Nettoenergiankulutus Munkkaalla	1 260 MWh
Ympäristötarkkailun kulujen osuus liikevaihdosta	0,54 %

7 Sanasto

AVL eli asukasvastineluku

yhden henkilön aiheuttama keskimääräinen kuormitus veteen päivän aikana

BHK7 (engl. BOD7 biological oxygen demand)

biologinen hapenkulutus osoittaa, kuinka paljon happea vesistön mikro-organismit kuluttavat tietyn jätevesimäärän hajottamiseen seitsemän vuorokauden aikana.

COD (engl. chemical oxygen demand)

vedessä olevan happea kemiallisesti liuottavan orgaanisen aineksen määrä

FOD (engl. first order decay)

laskentamalli, jolla lasketaan kaatopaikan metaanipäästöjä

ekopiste (aiemmin hyötyjättepiste)

Kierrätyskelpoiselle jätteelle kuten paperille, lasille ja metallille tarkoitettu paikka. Pisteestä jätteet kuljetetaan kierrätykseen uusien tuotteiden raaka-aineeksi.

energiahyödyntäminen

jätteiden ammattimainen poltto, josta saadaan lämpöä, höyryä tai sähköä

htv eli henkilötyövuosi

yhden henkilön säännöllinen vuosityöaika

kunnan järjestämä jätteenkuljetus eli keskitetysti kilpailutettu jätteenkuljetus

Järjestelmä, jossa kunta tai kunnallinen jätehuolto-yhtiö vastaa jätteenkuljetuksen kokonaisuudesta, mutta jossa jäteasiat tyhjentää tarjouskilpailun voittanut kuljetusyrittäjä.

loppusijoitus

Jätteiden kaatopaikkaaminen, lajittaminen. Jätteet, joita ei voi kierrättää tai hyödyntää energiana, päätyvät kaatopaikalle.

tuottajavastuu

Järjestelmä, jossa tuotteiden valmistajien tai maahantuojien vastuulla on järjestää mm. kierrätyspalvelut. Suomessa tuottajavastuu koskee pakkauksia, paperia, sähkö- ja elektroniikkalaitteita, renkaita ja romuautoja.

sekajäte

Päivittäin muodostuva talousjäte. Osa on kierrätykseen kelpavaa (esim. paperi, metalli, biojäte) ja osa ei (muovit, styroksi, nahka, kumi, likainen paperi).

7 Ordlista

Den finska förkortningen **AVL** = 1 personekvivalent den belastning på vatten per dygn som en person i genomsnitt förorsakar

blandavfall

Hushållsavfall som uppkommer dagligen. En del lämpar sig för återvinning (t.ex. papper, metall, bioavfall), en annan del inte (plast, styrox, läder, gummi, smutsigt papper).

BS7 biologisk syreförbrukning (eng. BOD7 biological oxygen demand)

visar hur mycket syre vattendragens mikroorganismer förbrukar vid nedbrytningen av en viss mängd avfallsvatten under sju dygn.

COD (eng. chemical oxygen demand) kemisk syreförbrukning

ekopunkt (tidigare återvinningspunkt)

En insamlingspunkt för återvinningsbart avfall såsom papper, glas och metall. Från insamlingspunkterna transporteras avfallet till återvinning och används som råmaterial för nya produkter.

energiutvinning

yrkesmässig förbränning av avfall, varvid man erhåller värme, ånga eller el

FOD (eng. first order decay)

en kalkyleringsmodell för att mäta avstjälningsplatsers metanutsläpp

kommunalt ordnad soptransport d.v.s. centralt konkurrenssatt soptransport

Ett system där kommunen eller ett kommunalt avfallshanteringsbolag svarar för soptransporten i sin helhet, men där sopkärlen töms av ett transportföretag som vunnit anbudsförandet.

deponering

Avfallet placeras på avstjälningsplats, deponering. Sådant avfall som inte kan återvinnas eller nyttjas som energikälla styrs till en avstjälningsplats.

producentansvar

Ett system där tillverkare och importörer ansvarar för att bl.a. återvinningservice ordnas. I Finland berörs förpackningar, papper, el- och elektronikapparater, däck och skrotbilar av producentansvaret.

årsverken

en persons regelbundna årsarbetstid

Rosk'n Roll Oy Ab

Munkkaanmäki 51 - Munkabacken 51
08500 Lohja - 08500 Lojo
Puh./Tel. 020 155 8330
www.rosknroll.fi

Palvelunumerot
kuljetus
neuvonta
laskutus

Betjäningsnummer
transport 020 690 150
rådgivning 020 690 155
fakturerings 020 690 157