





Åbonejdens Avfallsservice Ab sköter kommunernas lagstadgade avfallshandling, vilket innebär organisering av avfallshandlingen, behandling av avfall och avfallsrådgivning. Bolagets delägare består år 2009 av 14 kommuner i regionen: Aura, Lundo, Masko, Nådendal, Nousis, Pöytis, Reso, Rusko, S:t Karins, S:t Mårtens, Tarvasjoki, Virmo, Väståboland och Åbo. Ägarna har ett gemensamt mål: en renare livsmiljö för alla invånare i regionen – nu och i framtiden. Våra kunder består av de cirka 318 500 invånarna och företagen i området. Vi samarbetar intensivt med andra aktörer inom avfallshandling.

[Kontaktuppgifter] Åbonejdens Avfallsservice Ab • Formansgatan 2, 3 vån., 20100 ÅBO • Telefon 020 728 2100 • Fax 020 728 2109
[Redaktion] Åbonejdens Avfallsservice/Päivi Mikkola och Tuuli Meriläinen [Layout och ombrytning] Pramedia Oy [Bilder] StillKuva/Mika Okko, Åbonejdens Avfallsservice [Tryckpapper] Svanenmärkt [Tryckeri] Finepress Oy [Pämbild] Kiertokulkus produkter. Företaget Kiertokulku startade sin verksamhet i Leafs före detta karamellfabrik våren 2008 och tillverkar ekologiska produkter av återvinningsmaterial.

Respons om denna årsberättelse kan ges per e-post på adressen paivi.mikkola@tsj.fi

INNEHÅLL

BOLAGET OCH LEDNINGEN	4
Verkställande direktörens översikt	4
Ledningen	5
Strategiarbete	6
Ekonomi och verksamheten i ett nötskal	7
Grundläggande uppgifter om bolaget	8
Utvecklingsprojekt	9
SERVICE OCH PRODUKTER	10
Insamling och transport av avfall	10
Behandling och återvinning av avfall	12
Avfallsrådgivning	14
Företagstjänster	17
SOCIALT ANSVAR	18
Kommunikation och växelverkan	18
Personalen	20
MILJÖANSVAR	22
De viktigaste miljöaspekterna	22
Toppå avfallscentral	24
EKONOMISKT ANSVAR	28
Resumé av årsberättelsen	28
Resultaträkning	30
Balansräkning	31
Finansieringsanalys	32
Noter till bokslutet	33
Revisionsberättelse	37
Begrepp och förkortningar	38

Vi är nära våra mål – de hållbara lösningarna dröjer

I den avfallspolitik som kommunerna i Åboregionen fastställde år 2002 uppställdes som mål att 70 procent av det kommunala avfallet ska återvinnas i enlighet med det riksomfattande målet. Samma mål antecknades även bland Åbonejdens Avfallsservice Ab:s ambitioner då bolaget inledde sin verksamhet i början av år 2004.

Enligt den dåvarande lagstiftningen svarade kommunerna själva för hela det kommunala avfallsflödet, som på den tiden uppgick till cirka 200 000 ton per år. Av denna mängd gick cirka 50 000 ton till materialåtervinning och en ungefär lika stor mängd till energiåtervinning. Återvinningsgraden låg på knappt 50 procent. Uppskattningsvis uppkom cirka 150 000 ton avfall som kan energiåtervinnas per år. Avfallsflödet från näringslivet antogs delvis löpa utanför det kommunala systemet, och en återvinningslösning för 120 000 ton per år konkurrerades ut.

Som en följd av de ökande kostnaderna har företagen uppenbart börjat begränsa uppkomsten av avfall. Också omstruktureringen i företagsvärlden har sannolikt bidragit till att mängden företagsavfall minskat. Många nya aktörer har gjort intåg på företagsavfallshanteringsfältet. I den partiella revideringen av avfallslagen år 2007 överfördes ansvaret för företagsavfall fullständigt på företagen, vilket förbättrade verksamhetsförutsättningarna särskilt för nya aktörer i branschen. Bland kommunerna i Åboregionen har motivationen att utveckla materialåtervinningsmöjligheter varit särskilt stor, vilket har resulterat i en ovanligt hög återvinningsgrad. För Åbonejdens Avfallsservice har allt detta inneburit avsevärt mindre mängder avfall att hantera. Också det utökade producentansvaret har bidragit till minskningen.

I och med att materialåtervinningsgraden ökat och företagsavfallshanteringen separerats till en egen helhet har målet om en återvinningsgrad på 70 procent sannolikt uppnåtts redan år 2008. Det är svårt att få fram exakta siffror, eftersom alla materialflöden i sin helhet inte går till återvinning via Åbonejdens Avfallsservice.

Om vi jämför dagens läge med utgångsläget kan vi konstatera att vi har lyckats med att förebygga uppkomsten av avfall och uppnått målet om återvinningsgraden. Vi har inga uppgifter om andra aktörers avfallsmängder och återvinningsvolym, men vi kan anta att också deras återvinningsgrad är hög tack vare energiåtervinningsgraden. Det riksomfattande målet för avfallsplanering har säkert överskridits i Åboregionen också med tanke på det totala resultatet.

I den nya nationella avfallsplanen som gäller fram till år 2016 ligger målet på 50 procent för materialåtervinning

och 30 procent för energiåtervinning av bosättningsbaserat avfall. Detta innebär att endast 20 procent av avfallet får slutdeponeras. Vi torde rätt snart kunna uppnå målet om



att minska det bosättningsbaserade avfallets andel av det slutdeponerade avfallet till 20 procent. För att kunna utöka materialåtervinningsgraden från nuvarande cirka 40 procent till 50 procent måste vi åstadkomma en mycket effektiv separat insamling av bioavfall från hushåll. Överföringen av bioavfall från energiåtervinning till växtodling kräver betydande forskningsinsatser och avsevärda investeringar i behandlingskedjan. Åbonejdens Avfallsservice är med och finansierar forskningen i branschen.

En förutsättning för att målen ska kunna nås är att energiåtervinningsgraden av avfall fortsätter i Åboregionen. Åbo stad strävar efter att säkerställa att verksamheten vid den nuvarande avfallsförbränningsanläggningen i Oriketo kan fortsätta genom att investera i rening av rökgaser. En hållbar lösning förutsätter dock att ett nytt avfallsverk byggs inom snar framtid.

Vårt bolag har verkat i fem år. Vi har gjort stora framsteg och kan vara nöjda med de mål vi nått. En intervjuundersökning som utförts av Taloustutkimus Oy visar att vårt bolag har kommuninvånarnas förtroende. Vårt rådgivningsarbete har varit fruktbart. Invånarna upplever att de får tillräckligt med rådgivning, till största delen från Åbonejdens Avfallsservice. Vår kundtidning är känd och omtyckt och vår kundservice allmänt taget tillfredsställande. Särskilt våra avfallsstationer får högt betyg.

Jag vill tacka hela personalen för att vi lyckats uppnå våra mål och skapa en bred kontaktyta till våra samarbetspartner. Alldeles särskilt vill jag tacka de medarbetare som svarar för kundservicen för ett utmärkt jobb.

Åbo, 23.4.2009

Markku Lehtokari

Ledningen

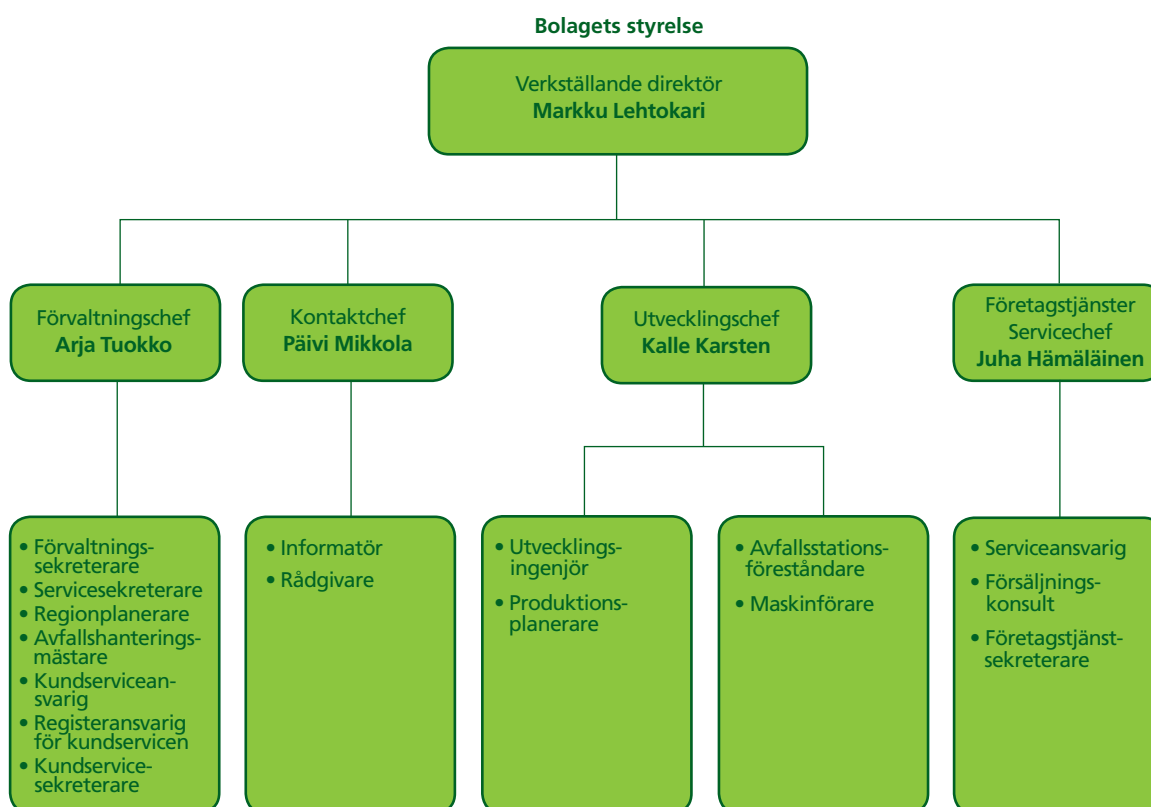
Styrelsen och verkställande direktören utgör bolagets operativa ledning. Ägarkommunerna övervakar bolaget på bostämman, som bland annat fastställer bolagets budget. Bolagets styrelse består av 13 medlemmar som utses på bo-

lagsstämman. Styrelsens ordförande är Olli A. Manni. Som styrelsens sekreterare verkar Ari-Pekka Korhonen och som föredragande fungerar verkställande direktören, Markku Lehtokari.



Åbonejdens Avfallsservice Ab:s styrelse. På bilden i övre raden från vänster styrelsemedlemmarna Matti Schrey och Erkki A. Hietanen, verkställande direktör Markku Lehtokari, styrelsemedlemmarna Olli Vuorinen och Antero Jaskari, styrelsens sekreterare Ari-Pekka Korhonen samt styrelsemedlemmarna Mari Mikkola och Folke Öhman. På främre raden från vänster förvaltningschef Arja Tuokko, styrelsemedlem Ilkka Laaksonen, styrelsens ordförande Olli A. Manni samt styrelsemedlemmarna Elna Rantanen, Kjell Lundahn och Mirja Hovirinta. På bilden saknas styrelsemedlem Marjukka Karttunen och vice ordförande Arto Jokinen.

OPERATIV ORGANISATION 2009



Strategiarbete

Bolagets verksamhetsidé går ut på att organisera avfallshandling och rådgivning på ett sakkunnigt, koncentrerat och effektivt sätt i syfte att höja servicenivån och produktiviteten för invånarna och företagen i regionen. Samtidigt förbättras ägarkommunernas konkurrenskraft och miljöskyddets nivå.

Utvecklingen av avfallshandling grundar sig på den avfallspolitik och avfallshandlingsstrategi för kommunerna i Åboregionen som bolagets grundande kommuner godkände år 2002.

Bolaget leds av styrelsen och den verkställande direktören. Ägarkommunerna övervakar bolaget vid bolagsstämman, som bland annat fastställer bolagets budget. Den operativa ledningen uppdaterar kontinuerligt bolagets strategi utifrån principen om en årsklocka. Bolagets vision är att vara ett kompetenscentrum på toppnivå inom avfallshandling genom att utvidga kundkretsen och öka samarbetet med andra aktörer inom branschen.

I samband med upprättandet av budgeten förankras strategin i strategiska beslut. De strategiska verktygen består till exempel av en kontinuerlig analys av förändringarna i affärsverksamhetsmiljön, verksamhetsplanering och allokering av resurser enligt balanserade mätare samt en femårsbudget med fokus på ekonomisk balans. De balanserade mätarna grundar sig på inlärningsperspektivet, från vilket man härleder effektiva och smidiga interna processer samt en stabil ekonomi i syfte att uppnå nöjda kunder och intressegrupper.

Bolagets ambitioner är:

- att förändra konsumtionsvanorna för att minska uppkomsten av avfall och effektivisera återvinningen
- att öka återvinningsgraden för kommunalt avfall till 70 procent
- att upprätthålla kapaciteten för trygg slutdeponering av deponidugligt specialavfall
- att skapa en hög servicenivå på ett effektivt sätt.

Målet för den lagstadgade avfallshandlingen för år 2008 var:

- att förlänga och omforma TSME-avtalet
- att effektivisera avfallshandling med hjälp av ett omfattande fastighetsregister
- att utveckla servicenivån för handlingen av bostättningsbaserat avfall på glesbygden och från fritidsbostäder
- att utveckla avfallshandlingsservicen för fastigheter inom den offentliga förvaltningen
- att utveckla servicenivån för kommunala avfallstransporter
- att förbättra bolagets verksamhetsmöjligheter genom att upprätta och genomföra en kontaktstrategi
- att effektivisera miljöskyddet på avstjälningsplatserna
- att utveckla ledningssystemet.

Målen för företagstjänsterna år 2008 var:

- att stärka bolagets marknadsställning som ansvarig producent av helhetstjänster inom företagsavfallshandling
- att se till att företagstjänsterna fungerar på den fria marknaden och att företagstjänsternas priser inte subventioneras
- att separera bokföringen för företagstjänsterna från bokföringen för den lagstadgade avfallshandlingen
- att utreda om företagstjänsterna kan bolagiseras.

STRATEGISKA KONTROLLASPEKTER:

- kunder och intressegrupper
- ekonomi
- inre processer
- inlärning och tillväxt

BOLAGETS GEMENSAMMA VÄRDEN:

- service med kunden som utgångspunkt
- kompetensutveckling
- en förebild i miljöfrågor
- samhällsansvar

Ekonomi och verksamheten i ett nötskal

I samband med upprättandet av budgeten fastställs bolagets ambitioner och mål för året i fråga. Bolagets mätbara ambitioner håller kurs. Största delen av budgetmålen har uppfyllts väl. Omsättningen ökade något (0,8 procent) jämfört med året innan. Bolagets resultat sjönk i förhållande till föregående år men stannade ändå inom det budgeterade målet.

Av bolagets inkomster kom 76 procent från avfallsbehandlingsavgifter. Resten bestod bland annat av transportavgifter samt försäljning av återvinningsbart avfall och deponigas.

FRAMSTEG I MÅLUPPFYLLELSEN

Den ambitionsenliga verksamheten och arbetet mot verksamhetsårets mål har framskridit bra. Förebyggandet av uppkomsten av avfall är ett inledningstema vid så gott som alla rådgivningstillfällen. För att förebygga uppkomsten av avfall och främja en hållbar användning av naturresurserna anordnades vid årsskiftet en radiokampanj för moderna nyårslöften, Tee modernimpi uudenvuodenlupaus, och på våren dessutom Sluta slösa-veckorna. I slutet av året tog man i bruk pjäsen Snösvart och de sju sorters sakerna och ett uppgiftshäfte. Projektet Kelaa! som fokuserar på ett hållbart levnadssätt inleddes i mars. Som huvudaktör för det treåriga projektet fungerar centret för hållbar utveckling och energifrågor, Valonia. Åbonejdens Avfallsservice står för en del av projektets självfinansiering och projektet finansieras också av Europeiska regionutvecklingsfonden.

Rådgivningen om effektivare sortering inriktades på kommunerna väster om Åbo och Västaboland, som i början av år 2009 övergick till separat insamling av brännbart avfall och deponiavfall. Också rundturerna med avfallshanteringstema för skolelever koncentrerades till de områden där det nya sorterings sättet tas i bruk. De gällande sorteringsföreskrifterna inom Åbonejdens Avfallsservice Ab:s verksamhetsområde förmedlas till varje hushåll två gånger per år i form av tidningen Vi ger mer igen. Tidningen ges ut på finska och svenska.

Åbonejdens Avfallsservice invigde sin förnyade webbplats i slutet av året. Webbtjänsten har utvecklats på basis av användarenkäter bland intressegrupperna. Vid sidan av den finska och svenska webbplatsen öppnades också en engelsk webbtjänst i komprimerad form. Innehållet på webbplatsen utökades bland annat med en karttjänst för sökning av återvinningsstationer. Kundenservicen i anslutning till de kommunala avfallstransporterna effektiviserades med hjälp av elektroniska anslutnings- och ändringsblanketter. Också responssystemet förenklades.

Utvecklingen av kontakterna till intressegrupperna förberedes under året genom en kartläggning av de kommunala besluts-

fattarnas åsikter. Kommunstyrelsemedlemmarna och medlemmarna i miljöskyddsnämnderna och de tekniska nämnderna i de sex största kommunerna fick uttrycka sina åsikter om och förväntningar på Åbonejdens Avfallsservice Ab:s verksamhet och kommunikation. Samtidigt fick de berätta vad de anser om de avfallspolitiska och avfallsstrategiska riktlinjerna som kommunerna drog upp år 2002, deras slagkraft och hur väl de verkställts. Utvecklingen av kontakterna till intressegrupperna fortsätter och upprättandet av en kontaktstrategi utvidgas till att omfatta de övriga intressegrupperna år 2009.

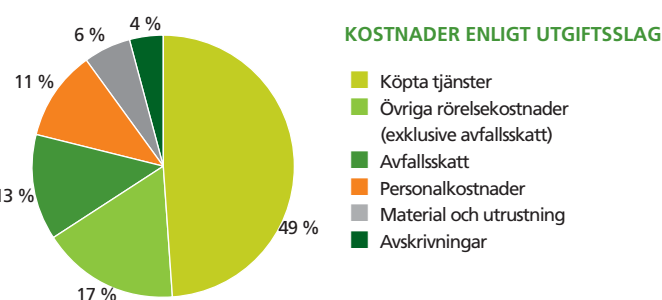
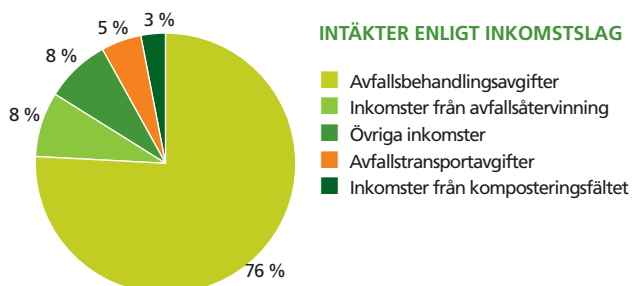
I fråga om de centraliserat konkurrensutsatta avfallstransporterna har ett betydande utvecklingsarbete pågått under år 2008 i syfte att förbättra kundservicen och den elektroniska kommunikationen. Utvecklingen av kundservicen inleddes under årets senare hälft och detta utvecklingsarbete fortgår. Ett gemensamt databasprogram och ett körstyrningssystem togs i bruk i samarbete med transportentreprenörerna.

Återvinningspunkterna på sammanlagt 100 platser i S:t Karins, Nådendal, Vahto, Masko, Pargas och Reso har förnyats under åren 2006–2008. Ytkärnen har vid de flesta återvinningspunkterna ersatts med så kallade djupuppsamlingskärl som till största del befinner sig under marken. Varje återvinningspunkt har separata kärl för glas, metall och papper. Sammanlagt finns cirka 70 kärl för kartong vid återvinningspunkterna i kommunerna.

Den första delen av det utvidgade området vid Toppå avfallscentral togs i bruk 1.11.2007. Under år 2008 utvidgades området med ytterligare 1,5 ha. Området togs i bruk i augusti 2008. Miljöskyddet vid Rauhala avfallsstation förbättrades med hjälp av en nytjämningsbassäng för lakvatten och en pumpanläggning.

Bokföringen av företagstjänsterna separerades i den interna redovisningen från de lagstadgade uppgifterna. Redovisningen uppvisar en klar vinst. Företagstjänsterna utökades genom att marknadsföringen av nya serviceprodukter inriktades på restauranger och dagligvarubutiker i samband med en uppdatering av strategin.

CENTRALA EKONOMISKA NYCKELTAL	2008	2007	2006
Omsättning, euro	17 034 927	16 900 448	15 383 783
Rörelsevinst, euro	447 481	1 153 692	822 263
Rörelsevinstens andel av omsättningen, %	2,6	6,8	5,3
Vinst, euro	188 106	877 857	743 290
Vinstens andel av omsättningen, %	1,1	5,2	4,8
Avkastning på eget kapital, %	8,0	19,6	16,6
Avkastning på placerat kapital, %	7,2	22,2	22,6
Soliditet, %	58,6	53,8	58,8
Antal anställda i medeltal	42	40,5	38



Grundläggande uppgifter om bolaget

Åbonejdens Avfallsservice Ab är ett kommunägt bolag som producerar tjänster inom avfallshantering och avfallsrådgivning. Bolaget grundades i november 2003 av åtta kommuner inom Åboregionen: Åbo, S:t Karins, Reso, Nådendal, Masko, Pargas, Lundo och Pikis. Bolaget är en sammanslagning av Åbo avfallsverk, Sydvästkustens avfallshantering och Pargas avfallsverk vilka bedrev verksamhet på området tidigare. Den operativa verksamheten inleddes 1.1.2004. En riktad aktieemission till de övriga kommunerna i regionen genomfördes år 2005. År 2008 hade bolaget 21 delägarkommuner. I och med kommunsammanslagningarna låg antalet delägarkommuner på 14 i början av år 2009.

Åbonejdens Avfallsservice handhar organiseringen, avfallsbehandlingen och rådgivningen i anslutning till avfallshanteringen inom sitt verksamhetsområde. Bolagets kunder består av invånarna i regionen, de offentliga instanserna och funktionerna på området samt de avfallsbolag som transporterar avfall i kommunerna. Bolaget erbjuder dessutom företagstjänster och helhetslösningar inom avfallshantering för industrin, handeln och andra företag i regionen.

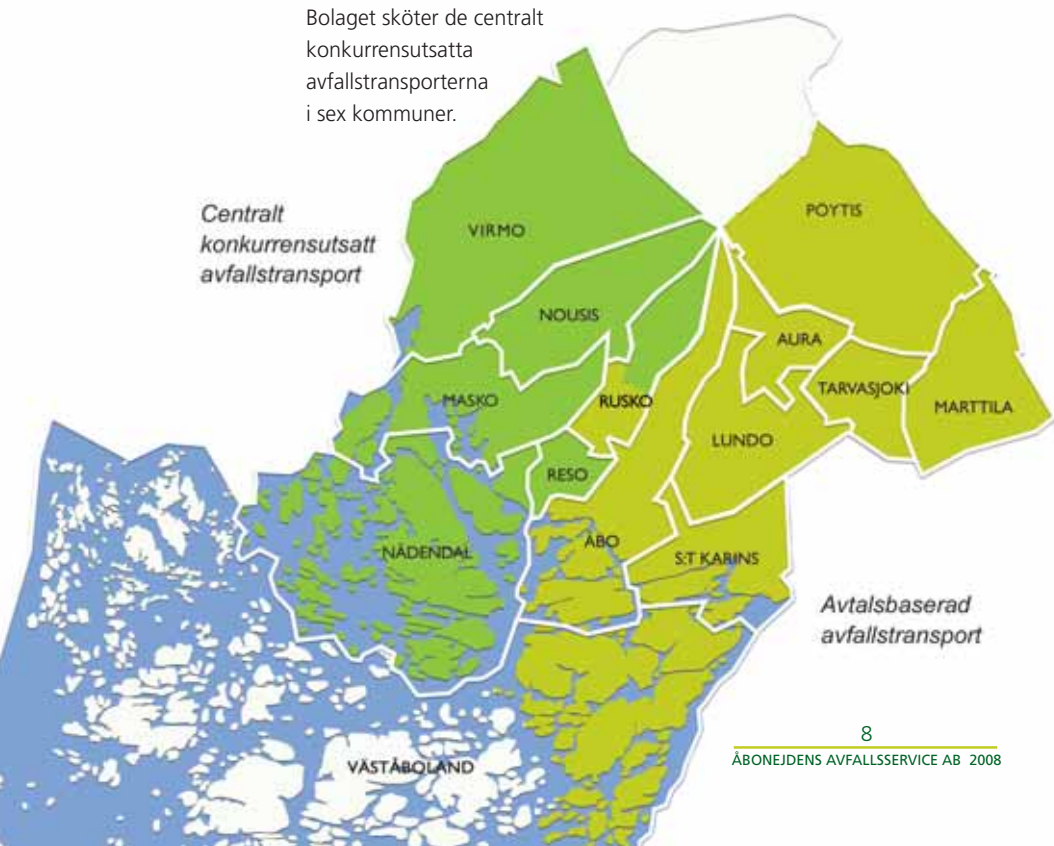
Bolagets delägarkommuner hade närmare 318 500 invånare i slutet av år 2008. Antalet hushåll var cirka 170 000 och antalet fritidsbostäder cirka 13 700. Markarealen på verksamhetsområdet är 3 050 km² och den totala arealen 3 772 km². Cirka tio procent av befolkningen bor i glesbygden.

Bolagets verksamhetsställen består av kontoret på Formansgatan, Toppå avfallscentral och Oriketo mottagningsstation i Åbo, Isosuo avfallsstation i Reso samt Rauhala avfallsstation och Pargas återvinningscentral i Pargas.

ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE AB:S VERKSAMHETS-OMRÅDE ÅR 2009

Bolaget sköter de centralt konkurrensutsatta avfallstransporterna i sex kommuner.

Centralt
konkurrensutsatt
avfallstransport



KOMMUNERNAS INVÅNARE OCH ÄGOFÖRHÅLLANDEN

Kommun	invånare 2007/2008	invånare 2008/2009	bolagets aktier, st.	% andel
Aura	3 823	3 852	23	1
Lemu	1 762			
Lundo	15 607	15 772	120	4
Masko	6 372	9 383	54	2
Merimasku	1 620			
Nousis	4 763	4 809	28	1
Nådendal	14 109	18 391	319	11
Pargas/ Väståboland	12 160	12 192*	300	10
Pikis	7 402			
Pöytis/inte Yläne	6 291	6 283*	40	1
Reso	24 077	24 147	569	19
Rimito	2 130			
Rusko	3 842	5 758	36	1
S:t Karins	22 526	30 347	456	15
S:t Märrens	2 035	2 030	13	0,4
Tarvasjoki	1 942	1 941	13	0,4
Vahto	1 882			
Velkua	258			
Villnäs	959			
Virmo	8 031	8 026	52	2
Åbo	175 286	175 582	950	32
Åbonejdens Avfallsservice	316 877	318 513	2 973	100

Källa: Befolkningsregistercentralen och Åbonejdens Avfallsservice

* Kalkylmässig uppskattning på basis av statistik från 2008/2009 och 2007/2008.

Utvecklingsprojekt

INFORMATIONSTEKNIKEN ISTÅNDSATTES

År 2008 inleddes arbetet med att upprätta en IT-strategi för bolaget. Bolaget tog i bruk ett kundhanteringssystem som ska utnyttjas inom ramen för företagstjänsterna och hanteringen av kundresponser. Separata servrar skaffades till kundhanteringssystemet och e-posten. Den nya utrustningen finns i leverantörens serverlokaler.

Bolagets datanätssystem byttes ut till ett slutet MPLS-nätverk. På så vis kan de lokala nätverken på bolagets olika verksamhetsställen förenas till ett enhetligt, dataskyddat företagsnätverk. Den nya tekniken möjliggör nya lösningar för bolagets databehov, till exempel prioritering av olika trafikslag.

Ett nytt vågsystem har installerats på alla avfallsstationer. Programmet har ännu brister och kommer att tas i bruk inom produktionen först under år 2009.

UTVECKLINGEN AV VERKSAMHETSSYSTEMET PÅ SLUTRAKAN

De centrala elementen i bolagets verksamhetssystem, dvs. användnings- och underhållsplanerna samt räddningsplanerna för avfallsstationerna, färdigställdes och personalen fick utbildning om dessa. Verksamhetssystemet ska enligt planerna certifieras år 2009.

Utvecklingen av miljöaffärsverksamheten kring Toppå i samarbete med företagen i området fortskred i form av seminariet Topinpuisto, som arrangerades tillsammans med Åbo stad.

KUNDSEVICEN FÖR AVFALLSTRANSPORTERNA UTVECKLADES

Kundservicen i anslutning till de centraliserat konkurrensutsatta avfallstransporterna utvecklades ytterligare under år 2008. Kundinformationen inriktades mer specifikt än tidigare. Kundbrev skickades ut med anledning av bland annat omstruktureringen av det regionala insamlingsnätverket i Pargas, ändringen av körrutterna i Reso och den separata insamlingen av deponiavfall som inleddes bland bostadsaktiebolagen.

I och med omstruktureringen av bolagets webbplats utformades ett separat avsnitt för avfallstransporterservicen med information om hur avfallstransporterna organiseras i olika kommuner. Samtidigt lanserades elektroniska serviceblanketter som kunderna kan använda för att beställa avfallstransporter eller ändra kunduppgifterna enkelt och behändigt.

JHLW:s körstyrningssystem togs i bruk under årets lopp inom så gott som hela området för de centraliserat konkurrensutsatta avfallstransporterna. Systemet fungerar med hjälp av internet och GPS-positionsbestämning. Transportentreprenören kan koppla upp sig till databasen via internet och sopbilarna har GPRS-anslutning. Körrutterna och de utförda soptömningarna syns på en karta. Via bolagets kundservice kan man nu i realtid följa var sopbilarna befinner sig och vilka kärl som tömts. Informationen mellan kunden, bolaget och sopbilchaufförerna löper nu avsevärt snabbare.



Sopbilförarna har varit nöjda med körstyrningssystemet.

Insamling och transport av avfall

KOMMUNALT AVFALL

År 2008 tillhandahölls avfallstransport i kommunal regi i elva kommuner i Åboregionen. I dessa kommuner sköter Åbonejdens Avfallsservice kundservicen och faktureringen av avfallstransporterna och konkurrensutsätter transportentreprenörerna regelbundet. I de övriga kommunerna inom bolagets verksamhetsområde tillämpas ett avtalsbaserat transportsystem, dvs. fastigheterna konkurrensutsätter avfallstransportfirmorna på egen hand. De centraliserat konkurrensutsatta avfallstransporterna omfattade i slutet av år 2008 cirka 66 600 invånare.

Sammanlagt cirka 30 regionala insamlingsstationer för blandavfall fanns i Rimito, Merimasku, Velkua, Villnäs, Nändendal, Masko och Pargas. Dessa är i huvudsak avsedda för fritidsfastigheter och svåråtkomliga stadigvarande bostadsfastigheter.

INSAMLING AV ÅTERVINNINGSBART AVFALL VID FASTIGHETER

I början av år 2007 harmoniserades avfallshandlingsbestämmelserna i kommunerna i Åboregionen. Separat insamling av glas och metall är obligatorisk i alla höghus och radhus med fyra lägenheter eller fler. I stadskommunerna ska insamling av returkartong anordnas i fastigheter med 20 lägenheter eller fler. Insamlingen av returpapper har med stöd av avfallslagstiftningen i praktiken anordnats i alla höghus och radhus.

I början av år 2007 förbättrades också kvaliteten på sådant brännbart avfall som skickas till Oriketo avfallsförbränningsanläggning genom separat insamling av deponiavfall. I den första fasen övergick man till omsorgsfullare sortering i Åbo, S:t Karins och Auranmaa kommuner. De övriga kommunerna i regionen övergick till separat insamling av brännbart avfall och deponiavfall i början av år 2009.

Skyldigheterna att anordna separat insamling förenhetligades också för andra fastigheter än bostadsfastigheter i

AVFALLSTRANSPORTER SOM ANORDNAS AV KOMMUNEN, DVS. KONKURRENSUTSÄTTA CENTRALISERAT, ÅR 2008

11 kommuner (6 kommuner år 2009)
och 66 600 invånare
soptömning av blandavfallskärl 405 368 st.
soptömning av kärl för återvinningsbart avfall 14 939 st.

Som entreprenörer för de centraliserat konkurrensutsatta avfallstransporterna fungerar:

- Lassila & Tikanoja Oy
- Varsinais-Suomen Jätehuolto Oy
- Sita Finland Oy



början av år 2007. Om mängden återvinningsbart material överstiger 10 kg per vecka ska materialet insamlas separat. I de flesta kommuner blev separat insamling av bioavfall obligatorisk i storkök och butiker som producerar över 100 liter bioavfall i veckan.

KOMPLETTERANDE HANTERING AV ÅTERVINNINGSBART AVFALL

Bolaget ansvarar för cirka 250 återvinningspunkter avsedda för invånare i småhus. Vid alla punkter insamlas småmetall, returglas och returpapper. Kartong mottogs under verksamhetsåret vid 76 stationer. Kommunerna har sammanlagt cirka 350 batteriholkar, av vilka 250 har förlagts i anslutning till återvinningspunkterna.

Utvecklingen av den kompletterande hanteringen av återvinningsbart avfall inleddes på hösten 2006 och målet är att för småhusinvånarna på verksamhetsområdet skapa ett snyggt, effektivt och lättillgängligt nätverk för insamling av återvinningsbart avfall. Under åren 2006–2008 förnyades sammanlagt 101 återvinningspunkter i S:t Karins, Nändendal, Vahto, Reso, Pargas och Masko. Arbetet fortsätter.



I skärgården fanns 30 regionala insamlingsstationer för blandavfall med 4 001 betalande kunder.



Fastigheter med minst fyra lägenheter ska ha sopkärl för metall och glas. I fastigheter med över 20 lägenheter ska det också finnas kärl för returkartong.

ÅTERVINNINGSPUNKTER SOM ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE HANDHAR I 20 KOMMUNER, INTE ÅBO:

- 250 återvinningpunkter för småmetall, returglas och returpapper
- 76 kartonginsamlingsplatser
- 350 batteriholkar (avlägsnades i april 2009)

Kostnader:

- totala kostnader 204 000 euro, dvs. 0,64 euro/invånare.
- städningens andel uppgår till 28 % av kostnaderna.

I ÅBO

- 210 återvinningpunkter för småmetall, returglas och returpapper
- Återvinningpunkterna i Åbo övertas av Åbonejdens Avfallsservice i september 2009.

MOTTAGNINGSPLATSER FÖR FARLIGT AVFALL:

- Avfallsstationer, 3 st., allt farligt avfall
- Ekotorg och återvinningscentraler 5 st., inte läkemedel
- Apotek, 41 st., endast läkemedel och febertermometrar
- Hälsovårdscentral, 1 st., endast läkemedel och febertermometrar

AMBULERANDE INSAMLING AV FARLIGT AVFALL:

- miljöbilen Yrjö, 175 insamlingsdagar i kommunerna

Mottagning av sedvanligt farligt avfall från hushåll sammanlagt

2007	2008
578 ton, dvs. 1,8 kg/invånare	467 ton, dvs. 1,5 kg/invånare

Producentansvaret för batterier ledde till att det farliga avfallet minskade med cirka 100 ton jämfört med året innan.

Kostnader för farligt avfall

2007	2008
491 200 euro, dvs. 1,6 euro/invånare	466 780 euro, dvs. 1,5 euro/invånare

EL- OCH ELEKTRONIKSKROT MOTTOGS VID ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE AB:S MOTTAGNINGSPLATSER

2007	2008
2 275 ton, dvs. 7,2 kg/invånare	2 286 ton, dvs. 7,2 kg/invånare

FARLIGT AVFALL

Sedvanligt farligt avfall från hushåll tas emot vid avfallsstationerna, vid återvinningscentralerna och ekotorgen i regionen samt i den ambulerande miljöbilen Yrjö. Batterier har också kunnat lämnas i batteriholkar som har funnits vid återvinningpunkter och på busshållplatserna i Åbo. Batteriholkarna avlägsnades i april 2009 i och med att producentsammanslutningarna sade upp insamlingsavtalen med avfallsanläggningarna. Batterier mottas hädanefter i stället av butiker som säljer batterier och ackumulatorer.

Apoteken mottar läkemedel och febertermometrar. Asbest och tryckimpregnerat virke insamlas vid avfallsstationerna. Farligt avfall från hushåll mottas avgiftsfritt, med undantag för asbestavfall som ska specialdeponeras.

I mars 2008 övertog en ny entreprenör hanteringen av farligt avfall. Entreprenaden övergick från Ekokem Oy till Lasila & Tikanoja Oy. I samband med detta fick miljöbilen Yrjö en ny, lättigenkännlig exteriör.

EL- OCH ELEKTRONIKSKROT

Bolaget har avtal med producentsammanslutningarna om mottagning av el- och elektronikskrot av konsumenter. Mottagningsplatserna finns vid bolagets avfallsstationer, Kisällikellari i Lundo, Ekosmedjan i Åbo och återvinningscentralen i St Karins. Till dessa platser kan hushåll föra el- och elektronikskrot avgiftsfritt. Lysrör och energisparlampor omfattas också av producentansvaret. Producentsammanslutningarna avhämtar el- och elektronikskrotet från mottagningsplatserna för behandling och återvinning.



Vid återvinningstationerna mottas vanligtvis småmetall, returglas och returpapper. Återvinningstationerna i Åbo övertas av Åbonejdens Avfallsservice i september 2009.



Yrjö mottog 133 ton farligt avfall från hushåll. Under årets lopp insamlades 115 ton avfall via kärnen för farligt avfall på återvinningscentralerna och ekotorgen.

Behandling och återvinning av avfall

Åbonejdens Avfallsservice har tre mottagnings- och behandlingsplatser: Isosuo avfallsstation i Reso, Rauhala avfallsstation i Pargas och Toppå avfallscentral i Åbo. Hushållen betjäns vid avfallsstationernas serviceställen för småkunder. Tjänsterna för storkunder och slutdeponeringen av avfall har koncentrerats till Toppå avfallscentral.

Vid Isosuo och Rauhala avfallsstationer och Toppå avfallscentral mottas sorterat återvinningsbart avfall, avfall för energiutvinning, sedvanligt deponiavfall, el- och elektronikskrot, impregnerat virke och farligt avfall från hushåll. På Toppå mottas också sorterat bioavfall, deponidugligt specialavfall, sandblandat slam och asbest samt på särskild överenskommeelse lindrigt förorenade jordmassor.

Bolaget handhar mottagningen av brännbart kommunalt avfall vid Oriketo mottagningsstation i Åbo. Avfallsförbränningsanläggningen ägs och sköts av Åbo stad. Bolaget köper tjänster för energiutvinning av avfall av anläggningen.



TOPPÅ AVFALLSCENTRAL

Toppå avfallscentral ligger i Skogsbacka stadsdel cirka fem kilometer från Åbo centrum. Avstjälningsplatsen togs i bruk år 1971. Den närmaste bostadsbyggnaden ligger cirka 120 meter från avstjälningsplatsens kant. Paimala skola ligger 400 meter bort och travbanan i Skogsbacka på cirka 450 meters avstånd från avfallscentralen. Till Hallis bostadsområde är det cirka två kilometer.

Den totala arealen för den nuvarande avfallscentralen är cirka 68 hektar. För tillfället fungerar cirka 15 hektar som slutdeponeringsområde. Avfallscentralens område är försett med avlopp och vattnet leds till Åbo stads avloppsreningsverk. Deponigasen tas till vara med hjälp av ett rörsystem som löper längs avstjälningsplatsens grundkonstruktioner.

Byggandet av utvidgningsområdets bottenkonstruktioner inleddes i början av år 2007. År 2008 färdigställdes den första fasen av utvidgningen, 3,5 hektar och centralens nya trafikarrangemang.

Planeringen och konkurrensutsättningen av det område som ska utvidgas åren 2009–2010 utfördes under år 2008. Till entreprenör utsågs Ekokem-Palvelu Oy.

Sydvästra Finlands miljöcentral beviljade miljötillstånd till avfallscentralen 31.5.2006. Tillståndet överklagades vid Vasa förvaltningsdomstol och domstolen gav sitt utslag i ärendet i mars 2008. Detta avgörande överklagades i högsta förvalt-

ningsdomstolen. Miljötillståndet vann laga kraft i april 2009, då högsta förvaltningsdomstolen förkastade besvären.



ISOSUO AVFALLSSTATION

Isosuo avfallsstation ligger på gränsen mellan Nådendal, Reso och Masko. Avståndet till Reso centrum är 4 kilometer fågelvägen och 10 kilometer längs med landsvägen. Avfallsstationen grundades år 1984. De närmaste fastigheterna ligger på en knapp kilometers avstånd.

Områdets totala areal är cirka 60 hektar. Ytkonstruktionen på det gamla deponiområdet är färdig och gasuppsamling pågår med hjälp av ett rörsystem i avstjälningsplatsens grundkonstruktioner. Avfallsstationsområdet är försett med avlopp och vattnet leds till avloppsreningsverket i Reso.

Sydvästra Finlands miljöcentral beviljade miljötillstånd till avfallsstationen 28.2.2006. Kontrollplanen för området godkändes 14.3.2007.

Detaljplanerna för Isosuo avfallsstation fastställdes i januari 2008.

FT-Transport Oy komposterar på området avloppsslam från Reso avloppsreningsverk, avloppsslam från livsmedelsindustrin och reningsavfall från spannmål med stöd av ett separat miljötillstånd.



RAUHALA AVFALLSSTATION

Rauhala avstjälningsplats i Pargas ligger inom Tara, Hoggais och Vepo byar cirka tre kilometer nordväst om stadens centrum. Avståndet till den fasta bosättningen är cirka 600 meter. I sydost gränsar området till en golfbana.

Rauhala avstjälningsplats togs i bruk år 1978 och dess totala areal är cirka 34,8 hektar. Rauhala avstjälningsplats har under år 2008 inte mottagit något som helst kommunalt avfall,

AVFALL

Brännbart avfall
 Avfall för energiutvinning
 Återvinningsbränsle
 Stubbar, ris
 Rent träavfall
 Ytbehandlat träavfall,
 träbaserade skivor
 Impregnerat virke
 Bioavfall
 Metaller
 Planglas
 Returglas
 Returpapper
 Returkartong och papp
 Däck
 Sanitetsmöbler
 Avfall från krattning
 Farligt avfall
 EE-skrot

ÅTERVINNINGSSÄTT

fjärrvärme i förbränningsanläggningen
 energi
 energi
 flis och energi
 flis och energi

 energi i specialanläggningen
 energi i specialanläggningen
 kompostmylla
 metallprodukter
 glasull och glas
 glasull och glas
 tidningspapper
 hylskartong
 beläggning, skyddsmattor
 tegel
 kompostering för grönområden
 behandling och säker förstöring
 metaller, andra råvaror

ÅTERVINNARE

Åbo stad, Oriketo förbränningsanläggning
 Suomen Rakennusjäte Oy
 UPM Rauma och Fortum Kauttua
 Åbo Energi
 Åbo Energi

 UPM Rauma
 Demolite Oy
 Envor Biotech Oy
 Kuusakoski Oy
 Envor Recycling Oy
 Envor Recycling Oy
 Paperinkeräys Oy
 Paperinkeräys Oy
 Kuusakoski Oy
 Tegelfabrik
 Åbo stad
 L&T Oyj
 Producentsammanslutningar

utan endast industriavfall från Paroc Oy Ab.

På avstjälningsplatsens område finns också en jordavstjälningsplats och ett komposteringsfält som handhas av Pargas stad. På komposteringsfältet komposteras slam från reningsverk samt fenolhaltigt våt- och filteravfall från Paroc Oy Ab. Avfallsstationens område är försett med avlopp och vattnet leds till avloppsreningsverket i Pargas.

Sydvästra Finlands miljöcentral beviljade miljötillstånd till Rauhala avfallsstation 28.11.2003. Kontrollprogrammet godkändes 26.4.2005.

En ny utjämningsbassäng med tät konstruktion har byggts i stället för den gamla.

ORIKETO MOTTAGNINGSTATION

Oriketo mottagningsstation ligger på avfallsförbränningsanläggningens tomt i Åbo. Mottagningsstationen tar emot brännbart kommunalt avfall av storkunder. Småkunder kan föra brännbart avfall till sorteringsstationen vid Toppå avfallscentral.

Avfallsförbränningsanläggningen i Oriketo ägs och sköts av Åbo stad. Av det brännbara avfallet som insamlats vid fastigheterna produceras cirka sju procent av fjärrvärmens i Åboregionen.

Sydvästra Finlands miljöcentral beviljade miljötillstånd till avfallsförbränningsanläggningen i mars 2006. Tillståndet beaktar de skyldigheter och utsläppsgränser i förordningen om avfallsförbränning som trädde i kraft 29.12.2005. Anläggningen uppfyller de angivna gränsvärdena. Vasa förvaltningsdomstol gav sitt utslag i de anhängiggjorda miljötillståndsbesvaren 5.3.2008.

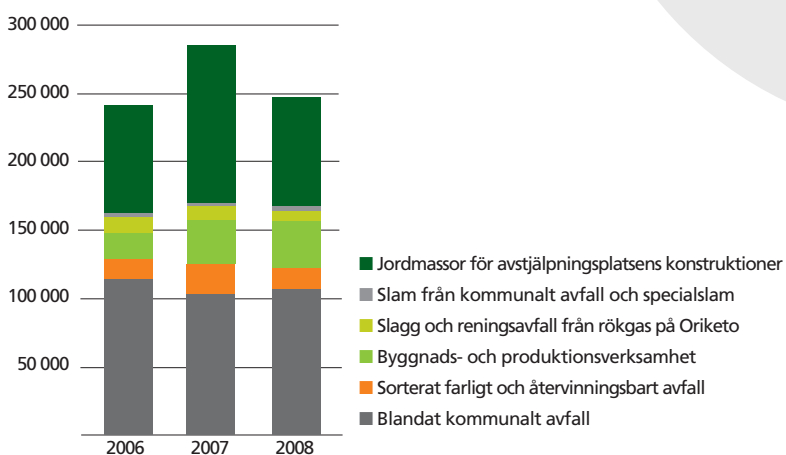
PÅ ORIKETO MOTTOGS ÅR 2008:

Brännbart avfall 44 876 ton
 Fjärrvärme producerades 94 GWh
 Denna värmemängd motsvarar årsförbrukningen i cirka 5 530 enfamiljshus.

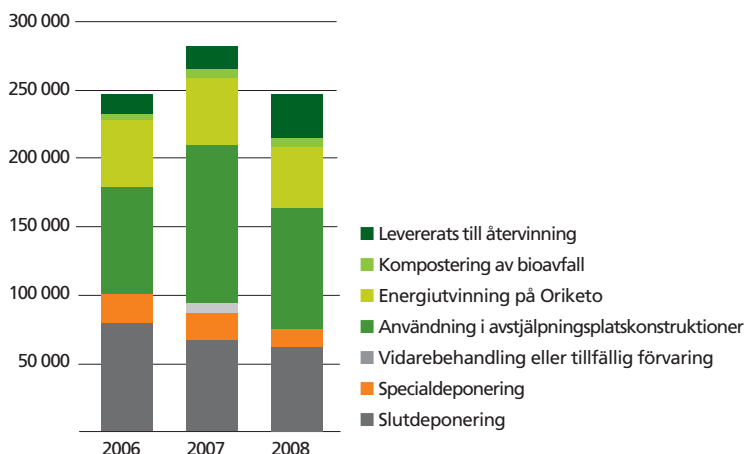
Åbo stads avfallsverk ger detaljerade rapporter om verksamheten vid Oriketo avfallsförbränningsanläggning.

MOTTAGET AVFALL

ton

**ÅTERVINNING OCH BEHANDLING**

ton



Avfallsrådgivning

EGET ARBETE OCH KÖPTA TJÄNSTER

Åbonejdens Avfallsservice sörjer för ägarkommunernas avfallsrådgivningsskyldighet. Bolagets rådgivare och informator svarar för avfallsrådgivningen till hushållen. Sammanlagt köptes 798 timmar avfallsrådgivning för olika evenemang av Åbo Ekotorg, Kisällikellari i Lundo och T:mi Vihreä Noita. Inalles uppgick rådgivningstimmarna till 942 under hela året. I evenemangen deltog sammanlagt cirka 13 500 personer, av vilka över 8 200 var barn.

Rådgivningstjänsterna marknadsfördes genom e-postmeddelanden till grundskolorna och biblioteken, bolagets egen kundtidning Vi ger mer igen, bolagets webbplats samt genom radio- och tidningsintervjuer och rådgivningstillfällen.

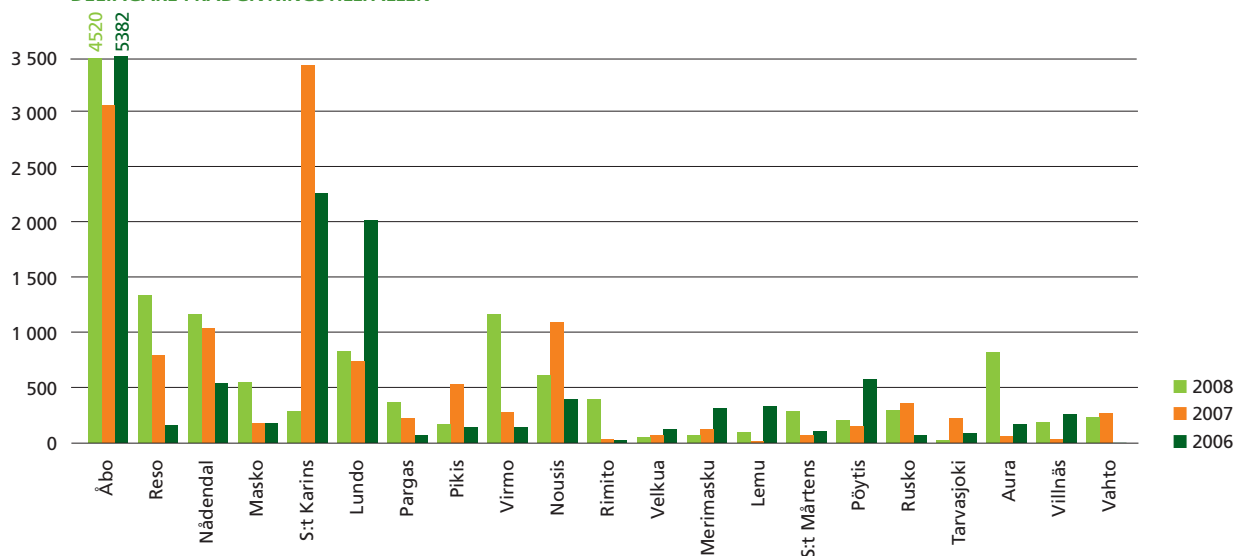
Den största gruppen som beställer rådgivning är skolorna och läroanstalterna på området. Bolagets rådgivare besökte också evenemang som anordnats av bostadsaktie-

bolag och föreningar m.m. Åbonejdens Avfallsservice erbjöd därtill rådgivning under lokala evenemang och rådgivaren var anträffbar i den ambulerande miljöbilen Yrjö.

FOKUS PÅ ÖVERGÅNGEN TILL INSAMLING AV BRÄNNBART AVFALL

Mot slutet av året koncentrerades rådgivningstjänsterna på övergången till sortering av brännbart avfall och deponiavfall i kommunerna väster om Åbo och i Pargas. Rådgivningstillfällen om ärendet anordnades i skolor, på daghem, under möten för kommunala anställda, i bostadsaktiebolag, boendeföreningar och i samband med andra organisationers evenemang. Också rundturerna med avfallshanteringstema för skolelever koncentrerades under hösten till de områden där det nya sorteringsystemet tas i bruk. Guidade rundturer till Toppå avfallscentral och Oriketo avfallsförbränningsverk anordnades på våren för årskurserna 7–9 i Masko, Virmo,

DELTAGARE I RÅDGINNINGSTILLFÄLLEN



Åbonejdens Avfallsservice besökte aktivt kommunernas sommarevenemang med sitt rådgivningstålt. På bilden rådgivare Anu Syrjänen.



En utställning om det nya sorteringsystemet öppnades med en fartfylld sorteringstävling i återvinningscentralen i Pargas.

Nådendal, Pargas och Reso.

För disponenter hölls ett särskilt seminarium om ämnet, på våren i Reso och på hösten i Pargas. Information för kommuninvånare erbjöds bland annat vid bolagets rådgivningsmonter på marknadsdagarna i Villnäs, Reso, Nådendal, Masko och Rimito. Vid sidan av rådgivningstillfällena, material och kundkontakter har invånarna informerats om det nya sorteringsystemet bland annat genom meddelanden, färdigt material och intervjuer i tidningar, kommunmeddelanden och radiokanaler samt som följebrev till fakturan för kunder som omfattas av de kommunala avfallstransporterna.

VIKTIGAST ATT FÖREBYGGA UPPKOMSTEN AV AVFALL

Under våren anordnades en kampanj för att förebygga uppkomsten av avfall och främja hållbar användning av naturresurserna med hjälp av bakgrundsmaterial för den nationella Sluta slösa-veckan. Små utställningar med detta tema arrangerades i biblioteken i Lundo, Virmo, Pargas och Runosmäki, Åbo, och i samband med huvudutställningen på Ekotorget i Åbo anordnades guidade rundturer. Människorna uppmanades också att sluta slösa under torgevenemang på salutorget i Åbo och torget i Reso. På hösten deltog Åbonejdens Avfallsservice i energisparveckan med en utställning som anordnades tillsammans med bolagets samarbetspartner i Valonias lokaler invid Gamla stortorget i Åbo.

I slutet av året infördes en ny rådgivningsmetod för att sporra invånarna till hållbar utveckling; en dockteaterpjäs för 6–10 år gamla barn, Snösvart och de sju sorters sakterna, och ett uppgiftshäfte för barn i anslutning till detta. Dockteatern uppfördes i skolor, daghem och därtill bland

annat på barnens jultorg i Åbo samt i tv-programmet Veckarat i Turku-TV.

Efter julen inleddes en kampanj där invånarna kunde ge nyårslöften om att minska uppkomsten av avfall. Postkort och tävlingsformulär i anslutning till radioinslaget om ett modernt nyårslöfte skickades till alla bibliotek i regionen.

På flera av årets evenemang anordnades rådgivning i form av enkäter om hållbara konsumtionsvanor. Bland respondenterna utlottades presentkort till kultur- och idrotts-evenemang.

Förebyggandet av uppkomsten av avfall är ett återkommande tema vid så gott som alla rådgivningstillfällen. Dessutom tillämpas rådgivningsmetoder avsedda att öka deltagarnas kunskap om hållbara konsumtionsval. Rådgivningstillfällena med fokus enbart på hållbar konsumtion omfattade 186 timmar.

KOSTNADER FÖR RÅDGIVNINGEN	2008	2007	2006
Köpta rådgivningstjänster, euro	116 100	104 100	110 000
Kostnader för avfallsrådgivningen, totalt, euro/år	224 800	inte specificerats från kommunikationen	inte specificerats från kommunikationen
Rådgivningskostnader, euro/invånare	0,71		



Rådgivare Hanna Wahlberg agerade speaker och uppmärksam domare i sorteringstävlingen.



De bästa sorterarna i Pargas! Wilma Sundqvist, Maija Salmi och Freya Axo slog med sina sorteringsfärdigheter både Pargas Marthaföreningens och Pargas stads lag.

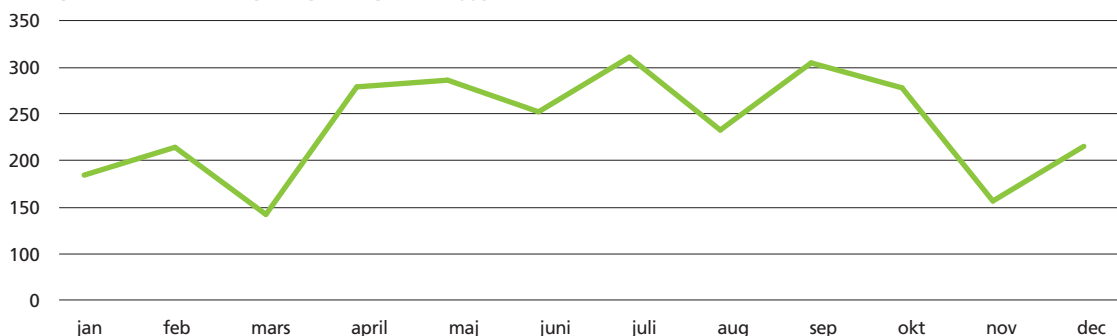
BESTÄLLARNA NÖJDA MED RÅDGIVNINGEN

Respons från rådgivningstillfällena samlas systematiskt in med hjälp av responskort och en elektronisk responsblankett på bolagets webbplats. Under årets lopp inkom 60 responsblanketter. Svaren visade att beställarna är mycket belåtna. Rådgivningen motsvarade till sitt innehåll de flesta respondenternas förväntningar bra (medeltal 4,78, max. 5). Respondenterna upplevde också att de fått ny information under rådgivningstillfällena (medeltal 4,25). Rådgivningen hade motiverat respondenterna att sortera och göra hållbara konsumtionsval mycket bra (medeltal 4,60). Bland den fria responsen berömdes rådgivningsmetodernas åskådlighet,

t.ex. dockteatern, och rådgivarnas förmåga att beakta sin publik. Två respondenter önskade mer utmanande eller omfattande rådgivning.

Via avfallsrådgivningens e-post och responskanalen på bolagets webbplats ställdes under året cirka 300 frågor. Per telefon gavs avfallsrådgivning under närmare 2 900 samtal. Samtalsmängden varierade beroende på månad mellan 150 och 300. Den livligaste månaden var juli. De vanligaste frågorna gällde sortering av brännbart avfall och deponiavfall, behandling av byggavfall, mottagning av el- och elektronikskrot samt avfallsstationernas service.

SAMTAL TILL AVFALLSRÅDGIVNINGEN ÅR 2008



Man kan börja konsumera på ett hållbart sätt redan under sina första levnadsveckor. Dockteatern, som uppförs av Åbonejdens Avfallsservice, uppträdde på blöjeevenemanget Kestovaippahulinat inom ramen för projektet Kelaa!

PROJEKTET KELAA! STARTADE

Samarbetsprojektet Kelaa! – hållbar konsumtion och livskvalitet startades officiellt i mars. Projektet förenar resurserna bland aktörerna i området och bildar i samarbete med Lahdisregionen ett samarbetsnätverk över landskapsgränserna med målet att främja hållbar konsumtion och materialeffektivitet. Åbonejdens Avfallsservice Ab är en av finansörerna för projektet. Bolagets mål är att inom ramen för projektet öka rådgivningens genomslagskraft när det gäller att förebygga uppkomsten av avfall och skapa en övergripande infallsvinkel till temat. Projektet genomförs under åren 2008–2011. Utöver lokal finansiering har finansiering beviljats från Europeiska regionala utvecklingsfonden.

Åbonejdens Avfallsservice deltog inom projektet bland annat i arrangemangen av seminariet Materialivirrat, i produktionen av rådgivningsmaterial, i ett evenemang för användning av tvättbara blöjor, i en utställning under energiparveckan och i en julgranstävling i samband med utställningen Joulun ekoteot.

Företagstjänster

I och med den partiella revideringen av avfallslagen som trädde i kraft år 2007 fick näringslivet överta ansvaret för sitt eget avfall. De kommunägda avfallsbolagen fick dock genom reformen en möjlighet och i vissa fall också en skyldighet att anordna avfallshanteringstjänster också för företag.

Bokföringen för företagstjänsterna separerades i den interna redovisningen från de lagstadgade uppgifterna. Redovisningen uppvisar en klar vinst. Företagstjänsterna utökades genom att marknadsföringen av nya serviceprodukter inriktades på restauranger och dagligvarubutiker i samband med en uppdatering av strategin.

Återvinningen av bygg- och rivningsavfall omvandlades till en separat funktion. Denna typ av avfall ska sorteras bland återvinningsbart metallmaterial och återvinningsbränsle. Krossat, färdigt bränsle används som bränsle inom energiindustrin.

En del av hushållsavfallet omfattas av producentansvaret. Bolaget samarbetar med producentsammanslutningarna. Det viktigaste avtalet som ingåtts med en producentsammanslutning gäller bolagets mottagningstjänst för el- och elektronikskrot. Under år 2008 mottogs sammanlagt 2 286 ton el- och elektronikskrot. Åbonejdens Avfallsservice samarbetar också med Paperinkeräys Oy och ett antal producentsammanslutningar som återvinner fiberförpackningar. Producentansvaret för batterier, små ackumulatörer och fordonsackumulatörer trädde i kraft 26.9.2008. Bolaget ingick avtal om insamling och mottagning med aktörer som godkänts i producentregister.



Företagsteamet vid Åbonejdens Avfallsservice betjänar företag i alla frågor som gäller avfallshantering och materialåtervinning och organiserar t.ex. mottagningen av el- och elektronikskrot. Från vänster Laura Lindeman, Toni Harjula och Juha Hämäläinen.

Kommunikation och växelverkan

WEBBPLATS I NY TAPPNING

Åbonejdens Avfallsservice invigde sin förnyade webbplats i slutet av året. Webb tjänsten har utvecklats på basis av användarenkäter bland intressegrupperna. Vid sidan av den finska och svenska webbplatsen öppnades också en engelsk webbtjänst i komprimerad form. Innehållet på webbplatsen utökades bland annat med en karttjänst för sökning av återvinningsstationer. Kundenservice i anslutning till de kommunala avfallstransporterna effektiviserades med hjälp av elektroniska anslutnings- och ändringsblanketter. Också responsystemet förenklades. Webbplatsen www.tsj.fi hade cirka 33 000 besökare år 2008.

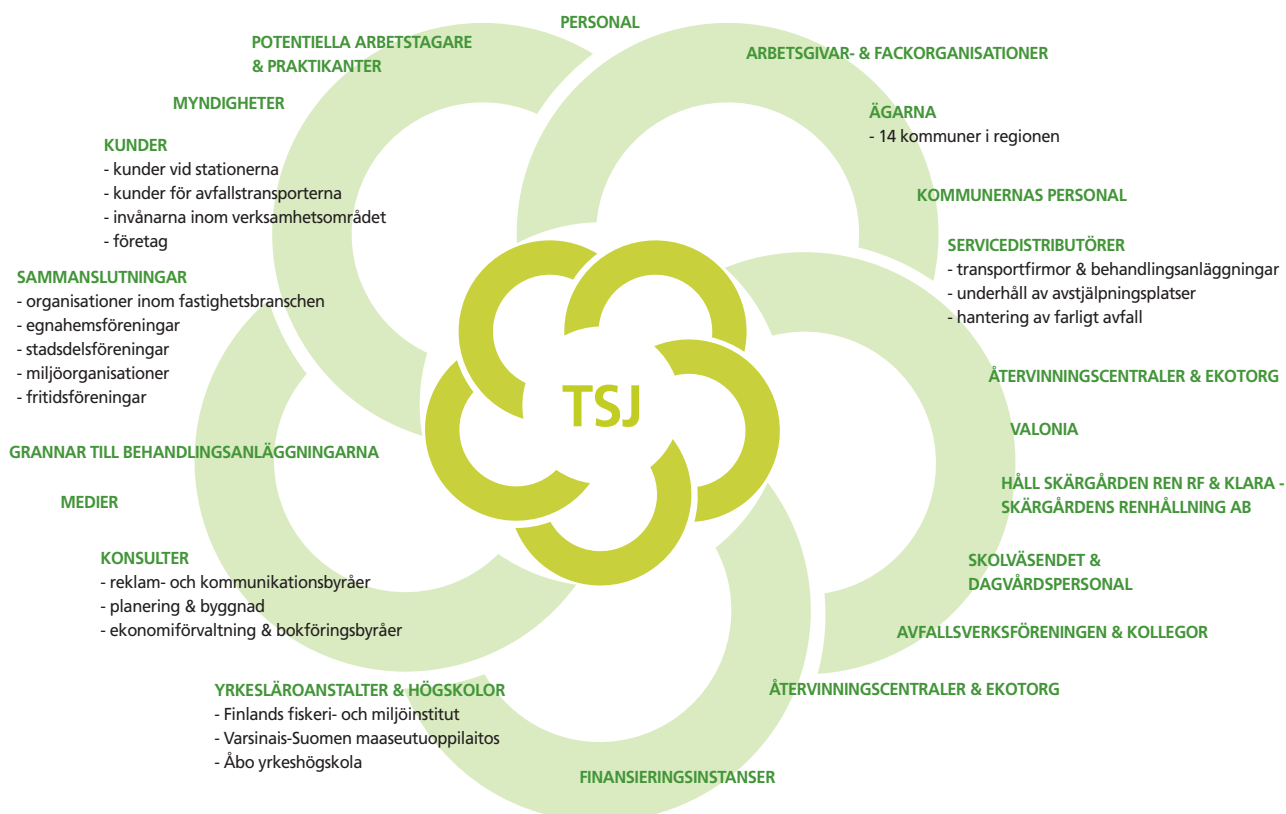
INFORMATION OM AVFALL HEM I TIDNINGEN VI GER MER IGEN

Tidningen Vi ger mer igen delades ut till alla hushåll i regionen i februari och september. Tidningen ges ut på finska och svenska. Huvudteman i numret 1/2008 var sorteringen av byggavfall och omstruktureringen av återvinningspunkterna. I numret 2/2008 behandlades bland annat avfallshanteringen i Finland ur en invandrars synvinkel. Artikeln var skriven på engelska med sammandrag på finska och svenska. Tidningen ökar klart invånarnas aktivitet när det gäller att ta kontakt via olika rådgivnings- och responskanaler.

KUNDMEDDELANDEN ANGÅENDE DE KOMMUNALA AVFALLSTRANSPORTERNA 2008

- Broschyr: grundläggande information om avfallstransporter (januari)
- Eget sopkärl i stadigvarande bostadsfastigheter i Pargas (mars)
- Insamlingen av blandavfall för fritidsbostadsinnehavare i Pargas omstruktureras (mars)
- Användningsavgifter för regionala insamlingspunkter 2008 (april)
- Sorteringen av avfall effektiviserades i bostadsaktiebolag fr.o.m. 1.1.2007 (april)
- Återvinningspunkterna för småhusinnehavare i Reso omstruktureras under sommaren (april)
- Ändringar i tömningstidpunkterna för sopkärl i Reso (juli)
- Kom ihåg att skaffa ett eget sopkärl före årsskiftet (september)
- De regionala insamlingspunkterna för blandavfall i Pargas omformas (oktober)
- Blandavfallet blir historia (oktober)
- Vädret har gjort det omöjligt att tömma sopkärlen på öarna i Velkua (oktober)
- Dekaler för märkning av nya sorteringsorter (november)
- Avfallsavgifterna höjs vid årsskiftet / Avfallshanteringen under julen (december)

CENTRALA INTRESSEGRUPPER



PLOCK UR MEDDELANDEN SOM VÄCKT MEST DISKUSSION UNDER ÅR 2008

- Blandavfallet blir historia – och ersätts av brännbart avfall och deponiavfall (flera meddelanden under årets lopp)
- Avfallsbehandlingsavgifterna stiger vid årsskiftet (oktober)
- En del av det brännbara avfallet förs nästa år till kraftverket i Kotka (augusti)
- Omstruktureringen av återvinningspunkterna i Reso stad påbörjas (juni)
- Byggnadsarbetet av återvinningspunkterna i Pargas påbörjades (september)
- Insamlingen av metallskrot börjar i Åboregionen (april)
- Lättare under Sluta slösa-veckan (april)
- Ökad kartonginsamling i Rimito och Reso (juni)
- Riihikoski hälsovårdscentral i Pöytyä tar emot läkemedelsavfall från hushåll (mars)
- ABC om julavfall (december)

Över 30 meddelanden skickades till medierna under år 2008.

TJÄNSTEMÄN OCH BESLUTFATTARE I KOMMUNERNA ÄR VIKTIGA INTRESSEGRUPPER

I juni och december anordnades aktualitetsseminarier om avfallshanteringen för miljö- och tekniktjänstemännen i kommunerna. I samband med mötet i december firades också bolagets 5-årsjubileum. För disponenterna i kommunala fastigheter arrangerades ett möte angående genomförandet av avfallshanteringen.

Utvecklingen av kontakterna till intressegrupperna förbereddes under året genom en kartläggning av de kommunala beslutsfattarnas åsikter. Bland kommunstyrelserna och medlemmarna i miljöskydds nämnderna och de tekniska nämnderna i Åbo, S:t Karins, Reso, Nådendal, Lundo och Pargas utfördes en enkät i syfte att kartlägga deras åsikter och förväntningar i fråga om Åbonejdens Avfallsservice Ab:s verksamhet och kommunikation. Samtidigt fick de berätta vad de anser om de avfallspolitiska och avfallsstrategiska riktlinjerna som kommunerna drog upp år 2002, deras slagkraft och hur väl de verkställts. Utvecklingen av kontakterna till intressegrupperna fortsätter och upprättandet av en kontaktstrategi utvidgas till att omfatta de övriga intressegrupperna år 2009.

Ett mellanår hölls i den kartläggning av invånarnas nöjdhet och information som utförs av Taloustutkimus. Kartläggningen utförs vartannat år, nästa gång i februari-mars 2009.

	2008	2007	2006
kostnader för kommunikation och rådgivning, euro/år	590 400	500 600	444 400
kostnader för kommunikation och rådgivning, euro/invånare	1,85	1,6	1,4
kommunikationskostnader, euro	365 500	inte specificerats från rådgivningen	inte specificerats från rådgivningen



Verkställande direktör Markku Lehtokari rapporterade om bolagets verksamhet för miljö- och tekniktjänstemän under ett sammarmöte på Villa Y-hovi på Runsala.



Bolagets webbplats omarbetades under år 2008 utifrån enkäter bland intressegrupperna.

Personalen

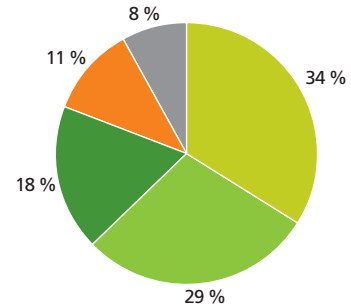
Personalen uppmuntras enligt bolagets strategi till utbildning och annan personlig utveckling. Hela personalen hade möjlighet att delta i olika yrkesrelaterade kurser, seminarier och utbildningsprogram.

År 2008 avlade två personer yrkesexamen inom miljövard genom läroavtalsutbildning vid miljöinstitutet Suomen Ympäristöopisto och sju personer genomgick en ledningskurs med inriktning på det egna arbetet. Dessutom började en person studera inom JOKO-utbildningsprogrammet vid Åbo handelshögskola och en person fortsätter inom affärsledningsutbildningen för små och medelstora företag vid yrkeshögskolan. Under årets lopp har personalen deltagit i avfallsverksföreningens avfallsverksdagar samt i ett evenemang för fältpersonalen, kundservicen, rådgivningen, ekonomiförvaltningen och ledningen. Personalen har också deltagit i ett antal andra kurser och seminarier som anordnats av olika utbildningsarrangörer.

INTERN INFORMATION OCH MÖTESPRAXIS

Intranätet och e-postkommunikationen är de vanligaste leden för intern kommunikation. Bolagets ledningsgrupp, som består av verkställande direktören och cheferna för de olika sektorerna, sammanträder två gånger per månad. Mötesprotokollen finns till hela personalens förfogande. Bolaget och personalen har ett gemensamt organ, en utvidgad ledningsgrupp, i vilken ingår också en förtroendeman och en arbetarskyddsfullmäktig. Under år 2008 sammanträdde den utvidgade ledningsgruppen två gånger.

De olika sektorerna håller regelbundet egna gruppmöten under ledning av den närmaste chefen. Utvecklingssamtal förs två gånger per år med hela personalen efter att budgeten och bokslutet har godkänts.



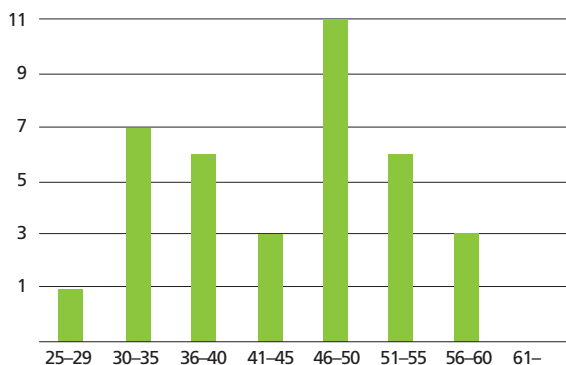
PERSONALENS UTBILDNING

- Yrkesexamen
- Examen på mellanstadiet
- Ingen yrkesutbildning
- Yrkeshögskoleexamen eller motsvarande
- Högre högskoleexamen

PERSONALEN	2007	2008
Antal anställda, årsverken	41	42
med fast anställning, antal	37	38
Tidsbunden anställning, % av årsverken	24	23
Personalens medelålder	46,5	45,3
Andel kvinnor %	40,5	38
Andel män %	59,5	61
Utbildning €/årsverke	1 154	2 413
Utbildning dagar/årsverke	3,8	3,9
Kostnader för rekreation och fritidsaktiviteter €/årsverke	518	420
Sjukfrånvaro dagar/årsverke	13,7	11
Företagshälsövård €/årsverke	498	292
Arbetarskydd €/årsverke	728	509,3



PERSONALENS ÅLDERSFÖRDELNING



FÖRETAGSHÄLSOVÅRD OCH SÄKERHET

Bolaget har ett avtal om företagshälsövård med Suomen Terveystalo Oy. Bolaget har inte någon egentlig arbetarskyddskommitté utan frågor som ankommer på arbetarskyddskommittén behandlas i bolagets utvidgade ledningsgrupp, som beskrivits ovan. På mötena behandlades bl.a.

- Verksamhetsplanen för företagshälsövården år 2008
- Verksamhetsplanen för arbetarskyddet år 2008
- Arbetsolycksfall

Antalet frånvarodagar på grund av sjukdom uppgick till sammanlagt 422, dvs. 10,8 dagar/person. Fem olycksfall i arbetet inträffade, av vilka tre ledde till frånvaro.

PERSONALENS ARBETSHÄLSA

Bolaget stödjer de anställdas motionsintressen genom att erbjuda dem personliga motionssedlar värda 4 euro och anordna korporationsidrott under ledning av en utomstående. Bolaget har ingen egen lunchrestaurang utan i stället tillämpas lunchsedlar.

Personalen gjorde en vårutflykt till Suviranta i Yläne. Utflyktsdagen kallades skämtsamt för repövning. Under dagens lopp finslipades gruppsammanhållningen bland annat genom uppgifter i anslutning till första hjälpen och överlevnadsteknik. Personalen och styrelsen firade en gemensam julfest i festsalen Juliane i Åbo. Det nyaste inslaget bland avfallsrådgivningstjänsterna, dockteatern Snösvart och de sju sorters sakerna, förevisades för personalen och bolagets ledning. Dessutom anordnades i mindre grupper inom de olika sektorerna olika utbildningsdagar och andra evenemang för att öka sammanhållningen. Åbonejdens Avfallsservice deltog också med ett lag i Dragon-paddlingen under ett välgörenhetsevenemang som anordnades av Auran Aallot.



3.

1. Av personalen har sex personer avlagt en yrkesexamen inom miljöskydd och två fortsätter med sin utbildning år 2009. På bilden avfallsstationsföreståndarna Rolf Tervonen och Ari Suntala som blev färdiga år 2008.
2. Laget Jätepoweria överträffade sig självt i Dragon-paddlingen som anordnades i Aura å. Kanoten flöt i rätt riktning och paddlarna hölls händerna utan missöden.
3. Under en utflykt till Suviranta fick de anställda öva på grupparbete i praktiken. På kontrollen där man skulle resa ett tält hann det här laget vila en god stund, eftersom deras tält stod färdigt rekordsnabbt.

Viktiga miljöaspekter

DEPONIGASEN DEN VIKTIGASTE MILJÖASPEKTEN

Den viktigaste miljöaspekten i bolagets verksamhet är växt-husgaserna som frigörs från det slutdeponerade avfallet. Utsläppen kan bekämpas genom att man bygger uppsamlings- och behandlingssystem för deponigasen och utnyttjar det brännbara kommunala avfallet inom fjärrvärmeproduktionen. En hållbar lösning för att förhindra uppkomsten av deponigaser är att inte längre deponera biologiskt nedbrytbart avfall på avstjälningsplatserna. Detta mål uppnås genom omsorgsfull källsortering av avfall och större energiutvinning av kommunalt avfall.

DEPONIGASER OCH KLIMATFÖRÄNDRINGEN

Det organiska avfallet på avstjälningsplatserna bryts gradvis ned och frigör samtidigt koldioxid och metan samt små mängder andra gaser. Deponigasen innehåller i genomsnitt 50 procent metan och 50 procent koldioxid. Metan är en växthusgas som är 23 gånger starkare än koldioxid, och därför är det mycket viktigt att minska mängden metan och omvandla den till mindre skadlig koldioxid.

Mängden deponigas som frigörs i luften från avstjälningsplatserna kan uppskattas med olika kalkylmetoder. Man utgår från avstjälningsplatsens deponihistoria och bedömer deponiavfallets sammansättning och mängden biologiskt nedbrytbart kol i avfallet. Den koldioxid som frigörs från avstjälningsplatserna beaktas inte vid bedömningen av växthusutsläppen, eftersom koldioxiden anses frigöras från avfall innehållande kol som enbart är bundet till de biologiska processerna. Plast som innehåller fossilt kol nedbryts i praktiken inte på avstjälningsplatserna och frigör således inte heller kol.

De stationsspecifika metanutsläppen från bolagets avfallsstationer har beräknats med hjälp av FOD-metoden, som

uppfyller bästa bedömningspraxis enligt EU:s mellanstatliga klimatförändringspanel (IPCC). Metoden beaktar det tidsmässiga beteendet för utsläppens uppkomst och beskriver dessa mer realistiskt än massbalansmetoden som tidigare använts i Finland.

ENERGIUTVINNING AV AVFALL MINSKAR DEPONIGASEN

När man använder källsorterat brännbart avfall för energiutvinning minskar den deponigasbelastning som uppstår av det bionedbrytbara avfallet på avstjälningsplatserna. Vid Oriketo avfallsförbränningsanläggning omvandlades cirka 44 900 ton brännbart avfall till 94 GWh energi för fjärrvärmennätverket, dvs. en energimängd som motsvarar värmebehovet för 5 530 egnahemshus per år.

Det nya energiverket som ska byggas i Åbo kan utnyttja maximalt 150 000 ton kommunalt avfall, dvs. en tre gånger större mängd än den nuvarande anläggningen. Verket ska enligt planerna producera sammanlagt cirka 350 GWh el och värme. För att producera samma mängd energi behövs cirka 65 000 ton stenkol. Den värmeenergi som produceras, cirka 250 GWh, motsvarar det årliga värmebehovet för cirka 15 000 egnahemshus.

VATTENKONTROLLEN EFFEKTIVISERAS FORTSÄTTNINGSVIS

Ett annat viktigt mål för miljöinvesteringarna och miljöövervakningen är vattenkontrollen på avfallsbehandlingsområdena. Lakvattnet från avfallsstationerna och ytvattnet från fälten insamlas och leds till avfallsreningsverket för behandling. Grundvattnet på områdena och ytvattnet i närheten kontrolleras regelbundet. Kontrollprogrammet för Isosuo förnyades år 2007. Utvecklingen av vattenkontrollen som inleddes år 2008 vid Toppå avfallscentral fortsätter år 2009. På Rauhala avfallsstation togs en ny utjämningsbassäng i bruk hösten 2008.

SLUTDEPONERING AV AVFALL ENDAST VID TOPPÅ AVFALLSCENTRAL

Slutdeponeringen av kommunalt avfall vid Isosuo och Rauhala avfallsstationer har avbrutits tills vidare. Nya slutdeponeringsområden och ändringar av miljötillstånden förbereds som bäst. Behovet av nya områden beror på om kapaciteten på slutdeponeringsområdet i Toppå räcker till. I denna verksamhetsberättelse rapporteras således endast om miljökonsekvenserna vid Toppå avfallscentral. Information om Isosuo och Rauhala avfallsstationer fås av utvecklingschef Kalle Karsten, kalle.karsten@tsj.fi.

Deponigas uppsamlas vid Toppå biogasanläggning som togs i bruk år 2002.



MATERIALFLÖDENA OCH DE DIREKTA MILJÖKONSEKVENSERNA VID ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE

Materialflödena och de direkta miljökonsekvenserna vid Åbonejdens Avfallsservice beskrivs på bilden på denna sida. Strömmarna och konsekvenserna har fastställts utgående från bolagets avfallsstatistik, miljöövervakningsrapporter och rapporter från olika anläggningar samt statistik över hjälpmedel och energiförbrukning. Luftemissionerna från förbränningsanläggningarna har beräknats med hjälp av uppgifter om rökgasens volymströmning och halterna av skadliga ämnen som uppmätts vid de obligatoriska kontrollerna.

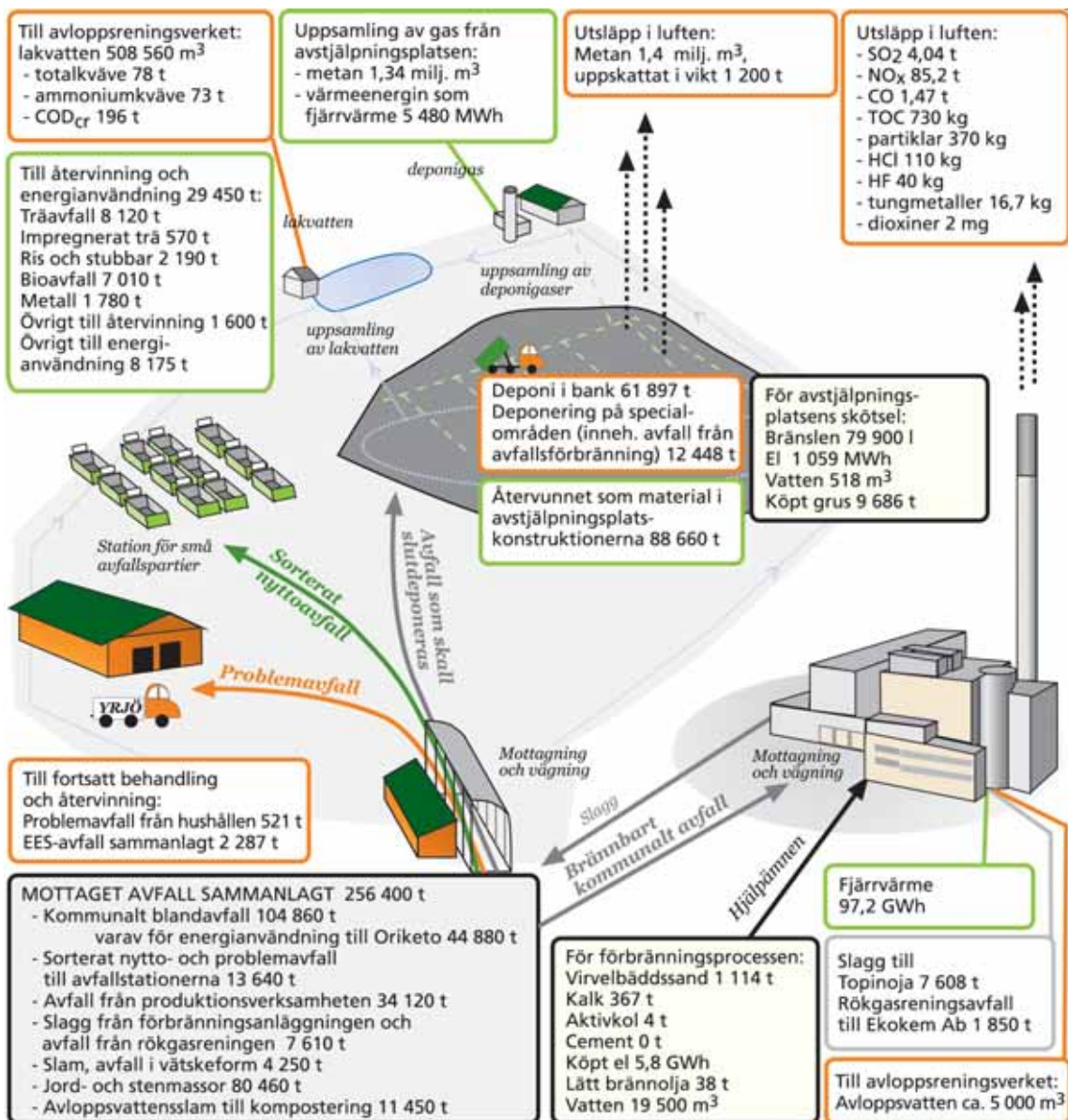
Lakvattnets belastning för avloppsreningsverket har beräknats med hjälp av strömningsuppgifter från pumpstatio-

NYCKELTAL	2008	2007	2006
kostnader för miljöskydd, mn euro	1,6	1,3	1,45
kostnader för miljöskydd, euro/invånare	5,0	4,1	4,6
kostnader för miljöövervakning, euro	46 000	44 000	30 000

nerna och uppgifter om skadliga lakvattenkoncentrationer från kontrollundersökningarna.

Mängderna deponigas och metan som frigörs i luften från avstjälningsplatserna har beräknats med FOD-metoden. Kalkylen baserar sig på de årliga avfallsmängderna och bedömningarna om avfallets genomsnittliga sammansättning och kolhalt.

MATERIALFLÖDEN OCH DE DIREKTA MILJÖKONSEKVENSERNA VID ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE ÅR 2008



Toppå avfallscentral

Avfallscentralen iakttar i sin verksamhet det miljötillstånd som beviljats av Sydvästra Finlands miljöcentral 31.5.2006. Tillståndsbeslutet överklagades år 2006 och även Vasa förvaltningsdomstols beslut överklagades år 2008. Högsta förvaltningsdomstolen förkastade besvären 7.4.2009, varvid tillståndet vann laga kraft.

Miljökontrollerna har genomförts enligt ett kontrollprogram som godkändes år 2003. År 2008 utfördes en normal kontroll. En mer omfattande kontroll görs med tre års mellanrum. Kontrollundersökningarna utfördes av bolaget Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy.

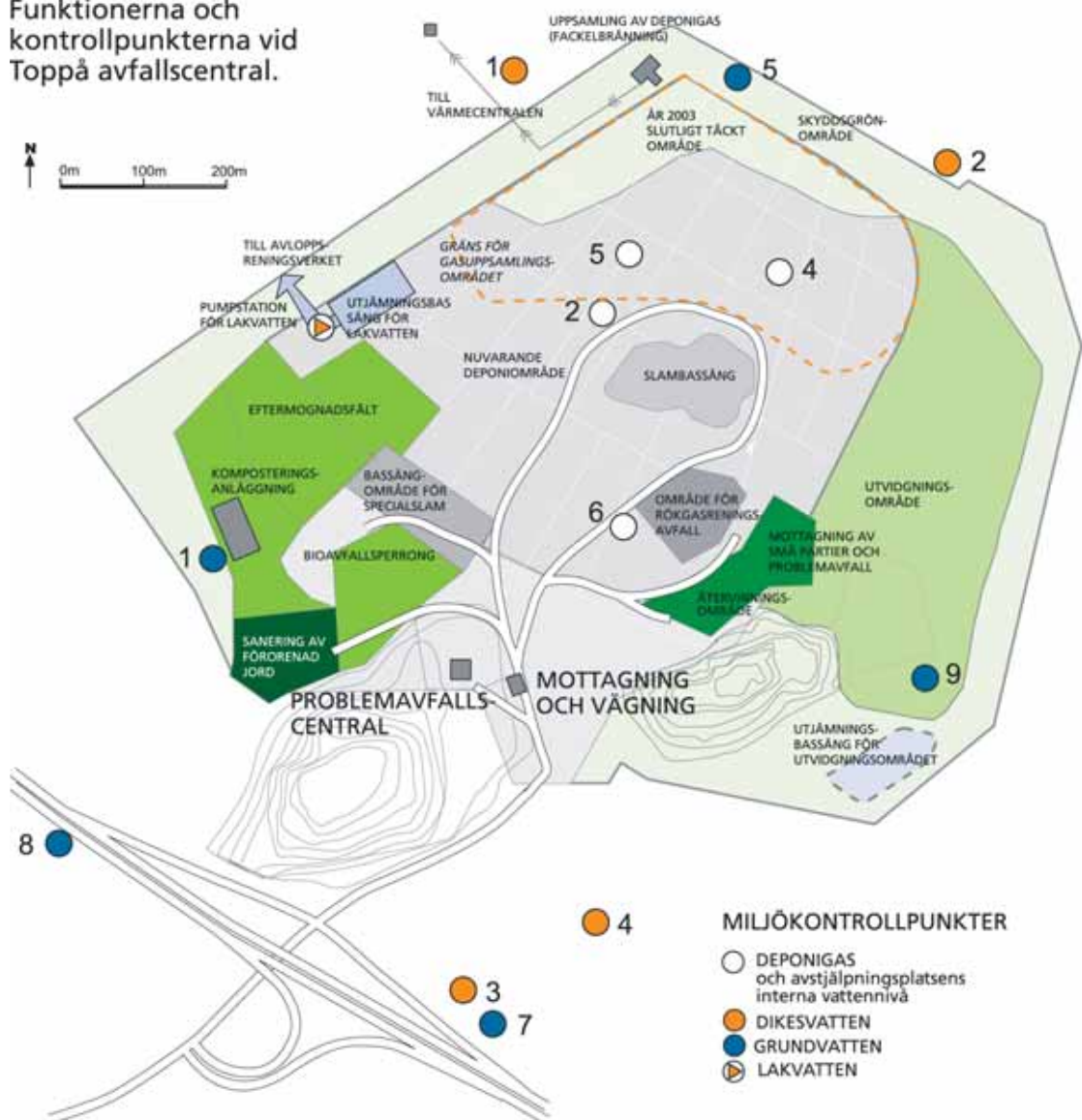
Kontrollprogrammet omfattar undersökningar av grund- och dikesvattenprov som tas 2–4 gånger per år. Också lakvatten från avstjälningsplatsen som leds till avloppsreningsverket för behandling kontrolleras regelbundet fyra gånger om året. Deponigasens mängd och sammansättning uppföljs kontinu-

erligt. Sammansättningen av den gas som bildas utanför gasuppsamlingsområdet kontrolleras fyra gånger per år.

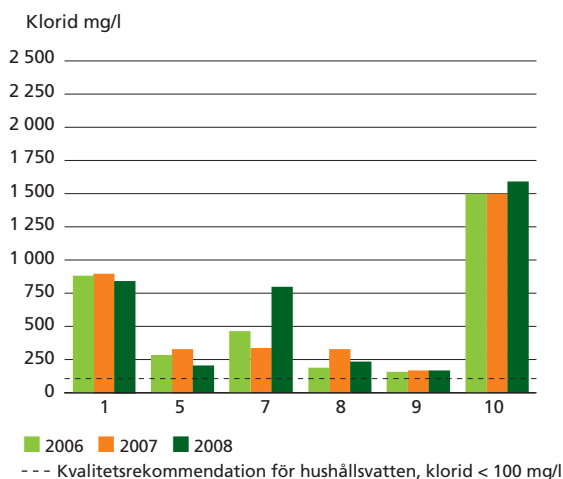
I vattenproven undersöks bland annat tungmetallhalterna och klorid- och ammoniumkvävehalterna, vilka indikerar avstjälningsplatsens inverkan, samt den elektriska konduktiviteten. Dessutom undersöks den kemiska och biologiska syreförbrukningen i proven samt vattnets hygieniska kvalitet. Kontrollpunkterna beskrivs på vidstående karta.

Inga åtgärder vidtogs för att stänga avstjälningsplatsen i Toppå under verksamhetsåret. I den första stängningsfasen som genomfördes år 2002 slutfördes ytarbetet på ett 5 hektar stort område. Stängningen av den återstående delen av deponiområdet, som togs ur bruk i november 2007, ska enligt planerna genomföras i fyra etapper. Stängningen av det 12,2 hektar stora området kommer enligt beräkningarna att ta cirka 2,9 miljoner euro i anspråk.

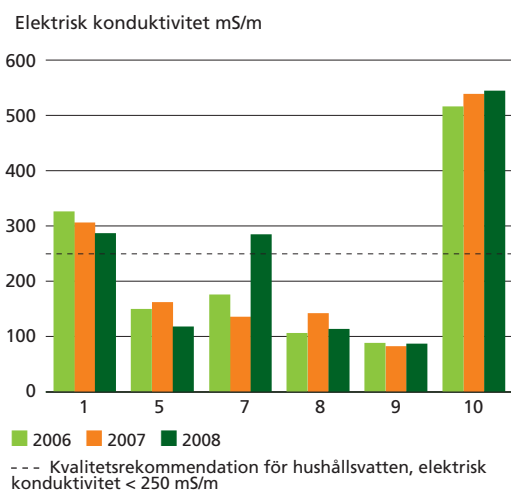
Funktionerna och kontrollpunkterna vid Toppå avfallscentral.



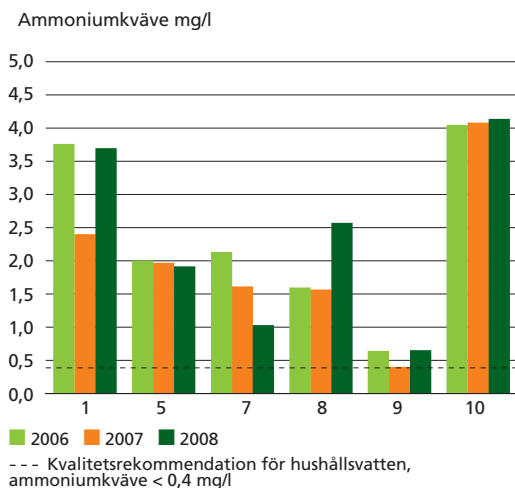
KLORIDHALTER I GRUNDVATTNET I OBSERVATIONSRÖREN I TOPPÅ ÅREN 2006–2008



ELEKTRISK KONDUKTIVITET I GRUNDVATTNET I OBSERVATIONSRÖREN I TOPPÅ ÅREN 2006–2008



AMMONIUMKVÄVEHALTER I GRUNDVATTNET I OBSERVATIONSRÖREN I TOPPÅ ÅREN 2006–2008



KONSEKVENSER FÖR VATTNET

Grundvattnet

Toppå avfallscentral ligger i en lertäckt terrängsvacka som avgränsar till bergiga kullar. Området har inte klassificerats som viktigt grundvattenområde och där bildas ytterst lite grundvatten. I deponiområdets västra kant rör sig vattnet från nordost till sydväst och i den östra kanten till söder.

Grundvattnets kvalitet kontrolleras med prov från sex grundvattenrör. Av dessa är två belägna i grundvattnets strömriktning ovanför avstjälningsplatsen och fyra nedanför avstjälningsplatsen. Proven tas två gånger per år i maj och oktober. Syresituationen i HP10-röret på avstjälningsplatsens nordöstra sida var dålig och kloridhalten var mycket hög. I vattnet konstaterades också höga halter av ammoniumkväve. Kloridhalten var högre än lakvattnet. Den höga kloridhalten kan bero på gamla havsbottensediment och inte egentligen på avstjälningsplatsens inverkan. Vattenkvaliteten i röret varierade inte väsentligt från tidigare.

Också i vattnet i HP5B-röret på nordöstra kanten av avstjälningsplatsen fanns höga halter av ammonium, vilket kan bero på avstjälningsplatsens inverkan. Å andra sidan var kloridhalten i vattnet klart mindre än i HP10-röret och den dåliga syresituationen kan vara en orsak till att kväve förekommer i vattnet i form av ammonium.

Kloridhalten i HP7-röret på södra sidan om avstjälningsplatsen var på hösten klart högre än tidigare. Någon entydig orsak bakom den förändrade vattenkvaliteten kan på basis av resultaten inte ges.

Det är svårt att entydigt bedöma vilka effekter avstjälningsplatsen har på grundvattnet i området på basis av dessa resultat: det finns inga uppgifter om grundvattnets kvalitet från tiden före avstjälningsplatsen. Grundvattnet ligger under ett lager av lera och påverkas avsevärt av egenskaperna i gamla havsbottensediment, och bland annat vattnets kloridhalt kan också av naturliga orsaker vara högre än inne i landet.

Ytvattnet

Ytvattnets kvalitet kontrolleras med prov tagna från ett dike på den väst-nordvästliga sidan om avstjälningsplatsen och från tre kontrollpunkter i Toppå. Vattenkvaliteten i diket (P1) på avstjälningsplatsens nordvästra sida varierade kraftigt mellan observationsgångerna under år 2008. Dikesvattnet klassificerades som lindrigt nedsmutsat och dess hygieniska tillstånd var tidvis dåligt. I oktober var vattnets kvävehalt mycket hög; situationen var samma som föregående höst. Kvävet förekom inte i vattnet i form av ammonium på hösten, vilket tyder på att belastningen inte orsakades av lakvatten från avstjälningsplatsen.

BOD-värdet och näringshalterna samt mängden bakterier som beskriver den hygieniska nedsmutsningen i vattnet ökade avsevärt vid alla observationsgångerna mellan observationsplatserna P2 och P3. På observationsplatsen P3 var dikesvattnet

kraftigt nedsmutsat och dess hygieniska tillstånd var dåligt. Dikesvattnets kvalitet var klart sämre vid provtagningarna under år 2008 än till exempel föregående år, då det inte fanns någon märkbar skillnad mellan observationsplatserna. Största delen av kvävet förekom i vattnet i annan form än ammoniumkväve, vilket i kombination med de höga DOC- och BOD-värdena kan antyda att belastningen kommer från komposteringsområdet som ligger i närheten av diket. Belastningskällan bör utredas närmare med hjälp av extra prover.

Lakvattnet

Från avstjälningsplatsen till Åbo centralreningsverk ledde 274 410 m³ lakvatten, dvs. i genomsnitt 750 m³ per dag. Denna mängd uppgick till i genomsnitt 1 procent av det ingående flödet vid Åbo centralreningsverk. Lakvattnet orsakar i huvudsak kvävebelastning, vilken motsvarade 7 procent av den totala kvävebelastningen vid reningsverket.

På basis av belastningskalkylen motsvarade deponivattnet mängden orenat hushållspillvatten från cirka 1 450 invånare när det gäller organisk belastning (BOD7ATU), cirka 410 invånare när det gäller genomsnittlig fosforbelastning och cirka 14 000 invånare när det gäller genomsnittlig kvävebelastning.

KONSEKVENSER FÖR LUFTEN

Den deponigas som bildas på avstjälningsbanken i Toppå tas till vara i biogasanläggningen, som togs i bruk i juni 2002. Deponigasen utnyttjas i första hand som värmeenergi, men kan också brännas i fackla. Mättnings-, reglerings- och serviceverksamheten vid biogasanläggningen handhas av Sarlin Hydor Oy.

Deponigasproduktionen på Toppå avstjälningsplats beräknades med hjälp av en kalkyl som grundar sig på FOD-metoden som beaktar gasproduktionens tidsmässiga beteende. Enligt kalkylerna tillvaratogs 40 procent av all den metan som bildades på avstjälningsplatsen år 2008. I luften frigjordes 727 ton metan.

Lukt

Meteorologiska institutet utförde år 2003 en utredning av luktspridningen vid Toppå avfallscentral. Den övre gränsen för luktrekommendationen i Finland, 9 procent av den totala tiden, överskrids på ett rätt stort område kring avfallscentralen. Beroende på rådande vindriktningar förekommer lukter mest på den norra, nordöstra och sydvästra sidan om avfallscentralen.

Luktolägenheten från avfallscentralen kommer i framtiden att minska i och med stängningen av det urbruktagna deponiområdet, den effektivare uppsamlingen av deponigas och användningen av biologiskt nedbrytbart avfall för energiutvinning.

Damm

Dammbelastningen vid avfallscentralen orsakas i huvudsak av avfallstrafiken, slutdeponeringen av avfallet, slutdeponeringen av restjord och lindrigt förorenade jordmassor samt krossningen av trä- och stenmaterial.

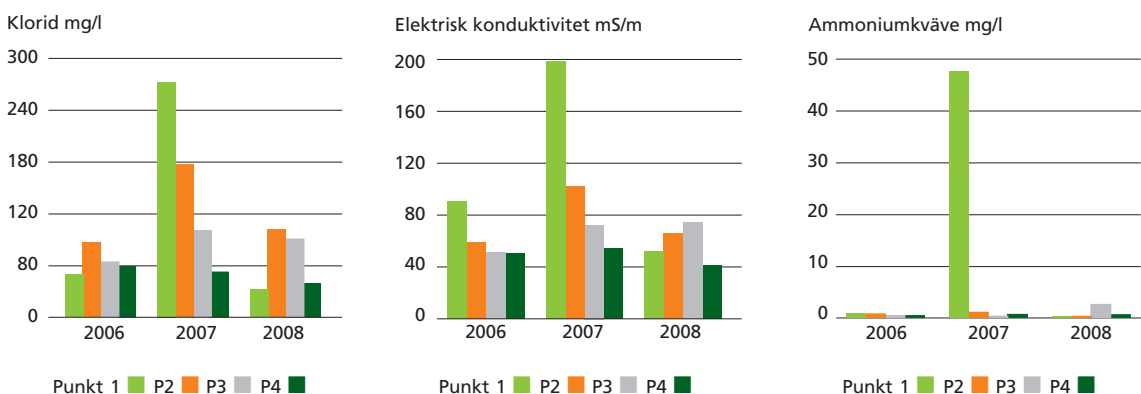
Under torra perioder bekämpas dammolägenheten genom bevattning och saltning. Asfalterade trafikområden rengörs i mån av möjlighet med en sopmaskin. Trä- och stenmaterial väts alltid innan det krossas.

BULLER

Omgivningen kring avfallscentralen har i detaljplanerna reserverats för industriverksamhet, jord- och skogsbruk samt rekreation. Bullret orsakar mest olägenhet för de objekt som ligger närmast avfallscentralen, dvs. småhusen och Paimala skola. Utvidningsområdet för år 2007–2008 ligger bättre till med avseende på Paimala skola än det gamla deponiområdet.

Med beaktande av ovan nämnda faktorer i anslutning till avfallscentralens läge och verksamhet kan de trafik- och bullerstörningar som avstjälningsplatsen orsakar anses vara relativt små.

DIKESVATTNETS KVALITET VID KONTROLLPUNKTERNA I TOPPÅ ÅREN 2006–2008



SKADEDJUR

Skador orsakade av djur förhindras i huvudsak genom ändamålsenlig övertäckning och maskinell bearbetning av avfallet. Vid bekämpningen av skadedjur används gift. Under verksamhetsåret svarade Oy Rentokil Initial Ab för bekämpningen av råttor och möss vid Toppå avfallscentral. Företaget utför fem bekämpnings- och kontrollbesök varje år.

Måsar bekämpas med fällor. Egentliga Finlands viltvårdsdistrikt beviljar årligen tillstånd för fångst av måsar och andra skadefåglar. Fällfångst ägde rum under 18 veckoslut vid avfallscentralen under verksamhetsåret.

Avfallscentralen har cirka 500–1 000 måsar per dag. Beredskapen inför fågelinfluensa upprätthölls enligt myndigheternas direktiv. Anvisningar för avfallsmottagningen uppgjordes 2006.

BEKÄMPNING AV SKADEFÅGLAR	2008	2007	2006
fångade måsar	3 445	2 594	4 200
skjutna kråkor och måsar	236	209	365

BIOGASANLÄGGNINGENS VERKSAMHET ÅR 2006–2008

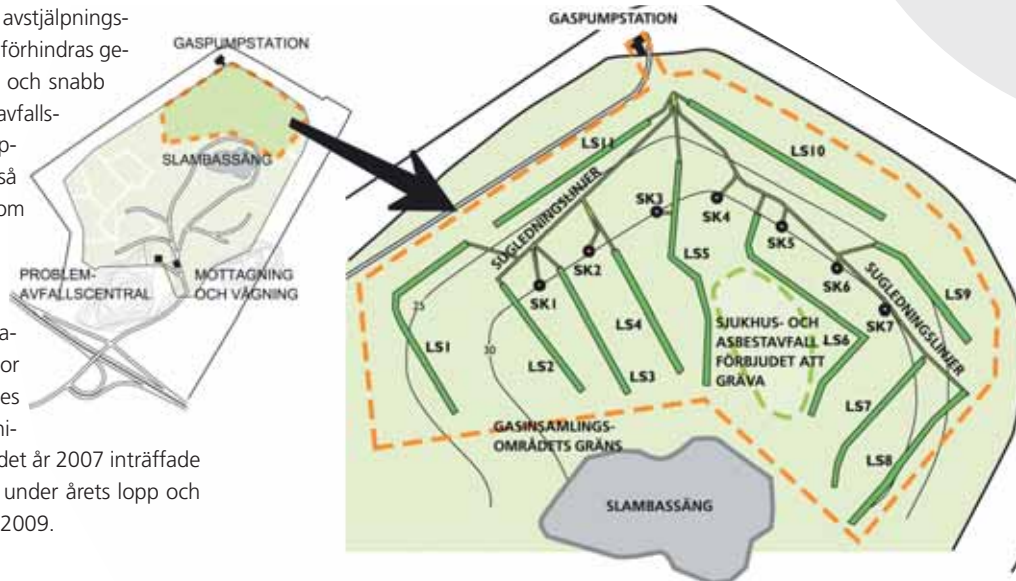
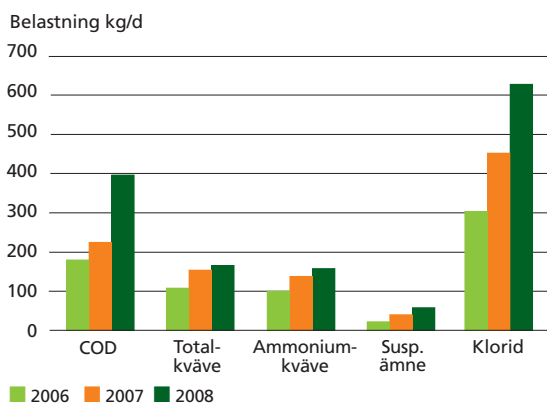
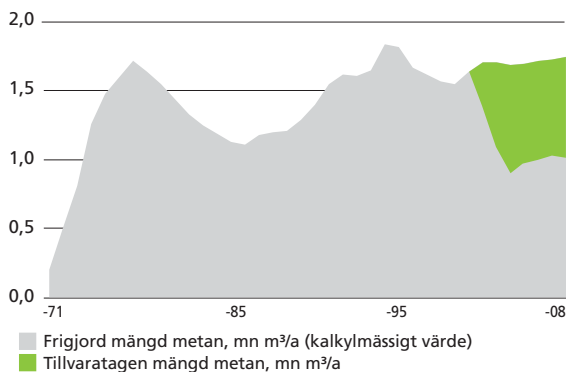
	2006	2007	2008
Gaspumpstationens drifttid (h)	8 520	8 494	8 011
Gaspumpstationens totala drifttid (%)	97	97	91
Gasmängd för återvinning (mn m ³ n)	1,44	1,41	1,55
Gasmängd för fackling	0,0	0,0	0,0
Bränsleenergi för återvinning (GWh)	6,6	6,7	6,6

NEDSKRÄPNING

Nedskräpningen vid avfallscentralen och längs med infartsvägarna orsakas främst av avfallstransporterna samt vinden och fåglarna, som sprider avfall från avstjälningsplatsen till närmiljön. Nedskräpningen förhindras genom tillräcklig maskinell bearbetning och snabb övertäckning av avfallet. Övertäckta avfallspartier åtgärdas omedelbart. Nedskräpningen av omgivningen minskar också tack vare staketet och trädbeståndet som omgärdar avstjälningsplatsen.

AVVIKANDE SITUATIONER

På Toppå avstjälningsplats observerades under verksamhetsåret luktskador orsakade av deponigas som frigjordes från det gamla deponiområdet. Deponigasen frigjordes från det område där det år 2007 inträffade en brand. Området täcktes med lera under årets lopp och detta arbete fortsatte också under år 2009.

**RÖRSYSTEM FÖR GASUPPSAMLING VID TOPPÅ AVFALLSCENTRAL****BELASTNING FÖR ÅBO CENTRALRENINGSVÄRK AV LAKVATTNET FRÅN TOPPÅ AVSTJÄLPNINGSPÅSÅT ÅREN 2006–2008****MÄNGDEN METAN SOM FRIGJORTS I ATMOSFÄREN FRÅN TOPPÅ AVSTJÄLPNINGSPÅSÅT ÅREN 1971–2008**

Resumé av årsberättelsen

UTVÄRDERING AV VERKSAMHETEN OCH VIKTIGA HÄNDELSER SAMT FAKTORER SOM INVERKAR PÅ AFFÄRSVERKSAMHETENS UTVECKLING

Åbonejdens Avfallsservice Ab är ett kommunägt bolag som svarar för den lagstadgade avfallshanteringen i ägarkommunerna. År 2008 var Åbonejdens Avfallsservice Ab:s femte fullständiga verksamhetsår. Bolagets räkenskapsperiod är ett kalenderår.

Bolagsstämman har i samband med budgeten fastställt bolagets ambitioner och mål för år 2008. Bolagets mätbara ambitioner håller kurs. Största delen av budgetmålen har uppfyllts väl.

CENTRALA EKONOMISKA NYCKELTAL	2008	2007	2006
Omsättning, euro	17 034 927	16 900 448	15 383 783
Rörelsevinst, euro	447 481	1 153 692	822 263
Rörelsevinstens andel av omsättningen, %	2,6	6,8	5,3
Vinst, euro	188 106	877 857	743 290
Vinstens andel av omsättningen, %	1,1	5,2	4,8
Avkastning på eget kapital, %	8,0	19,6	16,6
Avkastning på placerat kapital, %	7,2	22,2	22,6
Soliditet, %	58,6	53,8	58,8
Antal anställda i medeltal	42	40,5	38

AMBITIONERNA I BUDGETEN FÖR ÅR 2008 VAR

- att förändra konsumtionsvanorna för att minska uppkomsten av avfall och effektivisera återvinningen
- att öka återvinningen av kommunalt avfall till 70 procent
- att upprätthålla kapaciteten för trygg slutdeponering av icke återvinningsbart avfall
- att skapa en hög servicenivå på ett effektivt sätt.

MÅLEN FÖR DEN LAGSTADGADE AVFALLSHANTERINGEN FÖR ÅR 2008 VAR

- att fortsätta och omforma TSME-avtalet
- att effektivisera avfallshanteringen med hjälp av ett omfattande fastighetsregister
- att utveckla servicenivån för hanteringen av hushållsavfall på glesbygden och vid fritidsbostäder
- att utveckla avfallshanteringsservicen för fastigheter inom den offentliga förvaltningen
- att utveckla servicenivån för kommunala avfallstransporter
- att förbättra bolagets verksamhetsmöjligheter genom att upprätta och genomföra en kontaktstrategi
- att effektivisera miljöskyddet vid avstjälningsplatserna
- att utveckla ledningssystemet.

MÅLEN FÖR FÖRETAGSTJÄNSTERNA ÅR 2008 VAR

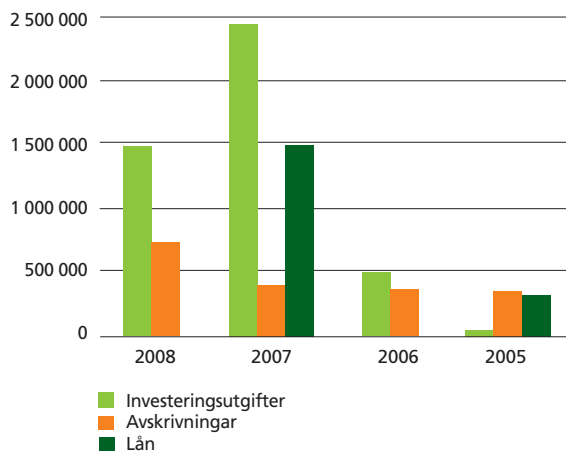
- att stärka marknadsställningen som ansvarig producent av helhetstjänster för företagsavfallshandling
- att företagstjänsterna ska fungera på den fria marknaden och företagstjänsternas priser inte ska subventioneras
- att bokföringen för företagstjänsterna separeras från bokföringen för den lagstadgade avfallshandling
- att utreda om företagstjänsterna kan bolagiseras.

Omsättningen för år 2008 uppgår till 17 034 926,85 euro. Avfallsskatten på 2 207 280 euro har i enlighet med bokföringsnämndens anvisning införts som intäkt i omsättningen och på motsvarande sätt som utgift i de övriga kostnaderna för affärsverksamheten. Avfallsskatten påverkar inte räkenskapsperiodens resultat.

Räkenskapsperiodens resultat år 2008 är före extraordinära poster, bokslutsdepositioner och skatter 489 924,36 euro och uppvisar efter extraordinära poster, bokslutsdepositioner och skatter en vinst på 188 105,53 euro.

Bolaget har inte upptagit lån under räkenskapsperioden. Avskrivningen av affärsvärdet för bottenkonstruktionerna i Isosuo löpte ut i slutet av år 2008.

INVESTERINGAR, AVSKRIVNINGAR OCH LÅN



Delägare

Bolagets delägare bestod år 2008 av Aura, Lemu, Lundo, Masko, Merimasku, Nousis, Nådendal, Pargas, Pikis, Pöytis, Reso, Rimito, Rusko, S:t Karins, S:t Mårtens, Tarvasjoki, Vahto, Velkua, Villnäs, Virmo och Åbo. Med alla kommuner har ingåtts avfallshandlingsavtal som gäller till år 2029. I och med kommunreformen är delägarkommunerna från och med 1.1.2009 Aura, Lundo, Masko, Nådendal, Nousis, Pöytis, Reso, Rusko, S:t Karins, S:t Mårtens, Tarvasjoki, Virmo, Väståboland och Åbo.

BEDÖMNING AV SANNOLIK FRAMTIDA UTVECKLING

Marknaden för avfallsservice för företag utvecklas. Det finns allt fler aktörer som bedriver verksamhet inom avfallshandling och hanteringskapaciteten har ökat och blivit mångsidigare. Nya specialiserade och innovativa företag har bildats särskilt inom återvinning av avfall. De avfallsproducerande företagen köper nya slags avfallshandlingstjänster på marknaden och avfallsflödet fördelas utifrån konkurrensen. Mängden avfall har inte ökat, vilket innebär att tillväxten inom branschen baserar sig på effektivare återvinning och bättre miljöskydd. Konkurrensen har lett till att den avfallsmängd som Åbonejdens Avfallsservice mottar håller på att minska något. Mängden kommunalt avfall minskade år 2008.

Bolagets delägarkommuner har överfört handeringen av det bosättningsbaserade avfallet på bolaget. Kommunerna handhar med stöd av avfallslagen behandlingen och återvinningen av bosättningsbaserat avfall, vilket innebär att bolaget även i framtiden kommer att svara för det bosättningsbaserade avfallet som helhet. Den ekonomiska recessionen som började år 2008 inverkar inte märkbart på den lagstadgade handeringen av bosättningsbaserat avfall. Förberedelser inför de ökande avfallshandlingskostnaderna gjordes genom att avfallsbehandlingsavgifterna för den lagstadgade avfallshandlingen höjdes med cirka 20 procent.

BEDÖMNING AV VERKSAMHETSRIKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Sydvästra Finlands miljöcentral beviljade inte miljötillstånd för den nya energianläggningen. Vasa förvaltningsdomstol bibehöll miljöcentralens beslut i kraft. Sökanden, Turun Seudun Maakaasu ja Energiatuotanto Oy, har överklagat Vasa förvaltningsdomstols beslut hos Högsta förvaltningsdomstolen. Behandlingen av besvären tar så lång tid att inledningen av servicen kommer att försenas i väsentlig grad. För att målen om återvinning ska kunna uppnås måste temporära återvinningstjänster sannolikt anlitas.

Konkurrensen på avfallsservicemarknaden håller på att skärpas. Bolagets konkurrenskraft förstärks med hjälp av strategiska åtgärder, av vilka de viktigaste är kompetens- och systemutveckling.

Mängden byggavfall kommer som en följd av den ekonomiska recessionen inom byggbranschen att minska och konkurrensen kommer att skärpas, vilket inverkar på alla aktörers resultat i branschen.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV VINSTMEDLEN ELLER TÄCKNING AV FÖRLUST

Enligt aktiebolagslagen ska bolagets ledning med stöd av sin aktsamhetskyldighet efter upprättandet av bokslutet ta i beaktande väsentliga förändringar som påverkar bolagets balansställning och säkerställa att bolaget förblir solvent.

Bolaget har investeringsutgifter till ett belopp om 3 235 400 euro vilka allokerats till år 2009. Amorteringarna på de nuvarande långfristiga lånen uppgår till cirka 177 000 euro per år. Bolaget får i viss mån extern finansiering för genomförandet av nya projekt beroende på projektets totala kostnader och värde som säkerhet, men annan tillräcklig egendom har bolaget inte att ställa som säkerhet mot extern finansiering, och i bolagsordningen fastställs inga garantiskyldigheter för ägarkommunerna i fråga om bolagets lån.

Styrelsen föreslår att vinsten för räkenskapsperioden på 188 103,53 euro överförs till bolagets vinstmedel och att ingen utdelning sker.

INFORMATION OM BOLAGETS ORGANISATION, LEDNING OCH REVISORER

Bolagets delägare bestod per 31.12.2008 av Aura, Lemu, Lundo, Masko, Merimasku, Nousis, Nådendal, Pargas, Pikkis, Pöytis, Reso, Rimito, Rusko, S:t Karins, S:t Mårtens, Tarvasjoki, Vahto, Velkua, Villnäs, Virmo och Åbo.

BOLAGSSTÄMMOR

År 2008 hölls två bolagsstämmor i enlighet med bolagsordningen.

STYRELSEN

Medlemmar i bolagets styrelse har varit:

Styrelsemedlem

Olli A. Manni
Arto Jokinen (viceordf.)
Erkki A. Hietanen
Mirja Hovirinta
Antero Jaskari
Marjukka Karttunen
Ilkka Laaksonen
Kjell Lundahn
Mari Mikkola
Elina Rantanen
Matti Schrey
Olli Vuorinen
Folke Öhman

Personlig ersättare

(ordf.) Sakari Hihnala
Ari Saarinen
Janne Aso
Seppo Koski
Timo Jyväkorpi
Pasi Vänttinen
Jarmo Järviö
Mia Ilola
Ilkka Kallio
Minna Leka
Ari Leinonen
Merja Kantalainen
Barbara Heinonen

Styrelsen har under år 2008 sammanträtt 8 gånger, varav en gång på Isosuo avfallscentral. Styrelsen hade en strategidag. Bolagets verkställande direktör var Markku Lehtokari.

REVISION

Som revisor för bolaget fungerar CGR, OFR Matti Kalliolahti (Oy Auditor Ab).

Resultaträkning 1.1.2008–31.12.2008

EURO	2008	2007
OMSÄTTNING	17 034 927	16 900 448
Övriga rörelseintäkter	69 132	52 966
Material och tjänster		
Material, förnödenheter och varor		
Inköp under räkenskapsperioden	-1 025 490	-984 917
Köpta tjänster	-8 062 659	-7 334 476
Material och tjänster sammanlagt	-9 088 149	-8 319 393
Personalkostnader		
Löner och arvoden	-1 421 575	-1 409 659
Lönebikostnader		
Pensionskostnader	-242 105	-257 213
Övriga lönebikostnader	-93 875	-109 856
Personalkostnader sammanlagt	-1 757 555	-1 776 727
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-705 688	-373 768
Avskrivningar och nedskrivningar sammanlagt	-705 688	-373 768
Övriga rörelsekostnader	-5 105 185	-5 329 833
VINST/FÖRLUST	447 481	1 153 692
Finansiella intäkter och kostnader		
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter		
Från andra	121 467	131 907
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader		
Till andra	-79 024	-54 568
Finansiella intäkter och kostnader sammanlagt	42 443	77 339
VINST/FÖRLUST FÖRE EXTRAORDINÄRA POSTER	489 924	1 231 032
Extraordinära poster		
Extraordinära intäkter	0	0
Extraordinära poster sammanlagt	0	0
VINST/FÖRLUST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATTER	489 924	1 231 032
Bokslutsdispositioner		
Förändring i avskrivningsdifferens	-232 411	-22 836
Inkomstskatt		
Skatt under räkenskapsperioden	-69 410	-330 339
RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST	188 104	877 857

Balansräkning 31.12.2008

EURO	2008	2007	EURO	2008	2007
AKTIVA			PASSIVA		
BESTÅENDE AKTIVA			EGET KAPITAL		
Immateriella tillgångar			Aktiekapital	2 973 000	2 973 000
Immateriella rättigheter	37 310	49 732	Vinst (förlust) från föregående räkenskapsperiod	2 005 884	1 128 027
Goodwill	0	162 606	Räkenskapsperiodens vinst (förlust)	188 104	877 857
Övriga utgifter med lång verkningstid	23 388	23 466	EGET KAPITAL SAMMANLAGT	5 166 987	4 978 884
Immateriella tillgångar sammanlagt	60 698	235 804	INFLÖDET AV BOKSLUTSDISPOSITIONER		
Materiella tillgångar			Avskrivningsdifferens	300 200	67 788
Byggnader och konstruktioner			Bokslutsdispositionernas inflöde sammanlagt	300 200	67 788
Ägda byggnader och konstruktioner	3 754 153	870 838			
Byggnader och konstruktioner sammanlagt	3 754 153	870 838			
Maskiner och inventarier	272 464	262 135			
Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar	341 434	2 287 895			
Materiella tillgångar sammanlagt	4 368 051	3 420 868	FRÄMMANDE KAPITAL		
BESTÅENDE AKTIVA SAMMANLAGT	4 428 749	3 656 672	Långfristigt		
RÖRLIGA AKTIVA			Lån från finansinstitut	1 296 300	1 472 900
Fordringar			Övriga skulder	3 389	3 266
Kortfristiga			Långfristigt sammanlagt	1 299 689	1 476 166
Försäljningsfordringar	2 537 002	3 415 110	Kortfristigt		
Övriga fordringar	10 000	138 752	Lån från finansinstitut	176 600	176 600
Resultatregleringar	247 343	126 486	Erhållna förskott	4 027	1 695
Kortfristiga fordringar sammanlagt	2 794 346	3 680 348	Skulder till leverantörer	1 601 220	1 819 938
Fordringar sammanlagt	2 794 346	3 680 348	Övriga skulder	496 421	591 819
Kassa och bank	2 103 299	2 052 916	Resultatregleringar	281 251	277 046
RÖRLIGA AKTIVA SAMMANLAGT	4 897 645	5 733 264	Kortfristigt sammanlagt	2 559 517	2 867 098
AKTIVA SAMMANLAGT	9 326 394	9 389 936	FRÄMMANDE KAPITAL SAMMANLAGT	3 859 207	4 343 264
			PASSIVA SAMMANLAGT	9 326 394	9 389 936

Finansieringsanalys

EURO	2008	2007
KASSAFLÖDE FRÅN VERKSAMHETEN		
Vinst (förlust) före extraordinära poster	489 924	1 231 032
Korrektivposter:		
Avskrivningar enligt plan	705 688	373 768
Finansiella intäkter och kostnader	-42 443	-77 339
Anläggningstillgångarnas försäljningsvinst		
Anläggningstillgångarnas försäljningsförlust		
Förändring av rörelsekapital:		
Förändring av kortfristiga räntefria rörelsefordringar	995 521	-1 211 755
Förändring av kortfristiga räntefria skulder	-271 518	290 339
Betalda räntor och avgifter		
Erhållna räntor	238 939	79 287
Betalda räntor	-80 998	-33 967
Betalda skatter	-330 487	-270 845
Affärsverksamhetens extraordinära inkomster som penningflöde (netto)		
KASSAFLÖDE FRÅN VERKSAMHETEN	1 704 626	380 520
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGAR		
Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	-1 477 765	-2 454 019
Anläggningstillgångarnas försäljningsvinst		
Anläggningstillgångarnas försäljningsförlust		
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGAR	-1 477 765	-2 454 019
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGAR		
Aktieemission mot betalning		
Förändring i kortfristiga lån	0	150 000
Förändring i långfristiga lån	-176 477	1 273 974
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGAR	-176 477	1 423 974
FÖRÄNDRING I LIKVIDA MEDEL	50 384	-649 526
Likvida medel 1.1	2 052 916	2 702 441
Likvida medel 31.12	2 103 299	2 052 916

Noter till bokslutet 31.12.2008

Noter till resultaträkningen

	2008	2007
AFFÄRSVERKSAMHETENS ÖVRIGA INKOMSTER		
Försäljningsinkomster av fasta aktiva		
Hysesinkomster	40 840	39 092
Understöd och bidrag	5 500	11 592
Serviceinkomster	22 486	1 742
Löner och arvoden	0	0
Övriga	305	540
Affärsverksamhetens övriga inkomster sammanlagt	69 132	52 966

PERSONALEN I MEDELTAL

Genomsnittligt antal anställda under räkenskapsperioden		
Kontorsanställda	16	15
Personal på fältet	26	26
Sammanlagt	42	41

LEDNINGENS LÖNER OCH ARVODEN

Styrelsens löner/arvoden	18 040	22 485
--------------------------	--------	--------

AFFÄRSVERKSAMHETENS ÖVRIGA KOSTNADER

Frivilliga lönebikostnader	187 097	153 810
Lokalitetskostnader	1 307 398	1 274 207
Fordonskostnader	186 772	214 325
Kostnader för IT-apparatur och program	95 846	65 857
Övriga maskin- och inventariestikostnader	238 769	219 775
Resekostnader	54 309	75 360
Representationskostnader	18 413	22 938
Försäljningskostnader (andra än avfallsskatt)	189	12
Försäljningskostnader (avfallsskatt)	2 207 280	2 677 680
Marknadsföringskostnader	195 201	180 441
Forsknings- och utvecklingskostnader	14 953	15 893
Administrativa tjänster	252 755	129 049
Övriga administrativa tjänster	310 583	289 877
Övriga affärskostnader	35 619	10 610
Sammanlagt	5 105 185	5 329 833

Noter till balansräkningen

	2008	2007
--	------	------

BESTÅENDE AKTIVA

Immateriella och materiella tillgångar

IT-licensavgifter		
Anskaffningsutgift 1.1	74 018	43 443
Ökning	13 578	30 575
Minskning		
Anskaffningsutgift 31.12	87 596	74 018
Akkumulerade avskrivningar 1.1	24 286	3 872
Minskningarnas ackumulerade avskrivningar		
Räkenskapsperiodens avskrivningar	26 000	20 414
Akkumulerade avskrivningar 31.12	50 286	24 286
Bokföringsvärde 31.12	37 310	49 732

	2008	2007
Goodwill		
Anskaffningsutgift 1.1	813 031	813 031
Ökning	0	0
Anskaffningsutgift 31.12	813 031	813 031
Akkumulerade avskrivningar 1.1	650 425	487 818
Räkenskapsperiodens avskrivningar	162 606	162 606
Akkumulerade avskrivningar 31.12	813 031	650 425
Bokföringsvärde 31.12	0	162 606
Övriga utgifter med lång verkningstid		
Anskaffningsutgift 1.1	46 779	46 779
Ökning	18 939	
Minskning		
Anskaffningsutgift 31.12	65 718	46 779
Akkumulerade avskrivningar 1.1	0	0
Minskningarnas ackumulerade avskrivningar	23 312	7 719
Räkenskapsperiodens avskrivningar	19 018	15 593
Akkumulerade avskrivningar 31.12	42 330	23 312
Bokföringsvärde 31.12	23 388	23 466
Byggnader och konstruktioner		
Anskaffningsutgift 1.1	1 369 335	1 369 335
Ökning	3 315 710	0
Minskning		
Anskaffningsutgift 31.12	4 685 045	1 369 335
Akkumulerade avskrivningar 1.1	498 497	366 519
Minskningarnas ackumulerade avskrivningar		
Räkenskapsperiodens avskrivningar	432 395	131 978
Akkumulerade avskrivningar 31.12	930 892	498 497
Bokföringsvärde 31.12	3 754 153	870 838
Maskiner och inventarier		
Anskaffningsutgift 1.1	103 019	56 973
Ökning	43 381	46 046
Minskning		
Anskaffningsutgift 31.12	146 400	103 019
Akkumulerade avskrivningar 1.1	20 623	6 289
Minskningarnas ackumulerade avskrivningar		
Räkenskapsperiodens avskrivningar	17 195	14 333
Akkumulerade avskrivningar 31.12	37 818	20 623
Bokföringsvärde 31.12	108 582	82 396

	2008	2007
Inventarier och annan lös egendom		
Anskaffningsutgift 1.1	219 751	100 644
Ökning	32 618	119 107
Minskning		
Anskaffningsutgift 31.12	252 368	219 751
Accumulerade avskrivningar 1.1	40 011	11 167
Minskningarnas ackumulerade avskrivningar		
Räkenskapsperiodens avskrivningar	48 475	28 844
Accumulerade avskrivningar 31.12	88 486	40 011
Bokföringsvärde 31.12	163 882	179 739
Pågående anskaffningar		
Anskaffningsutgift 1.1	2 287 895	29 604
Ökning	1 332 849	2 258 291
Minskning	3 279 310	
Anskaffningsutgift 31.12	341 434	2 287 895
Bokföringsvärde 31.12	341 434	2 287 895
FORDRINGAR		
Väsentliga poster i resultatregleringarna		
Premier för lagstadgade försäkringar	4 983	7 462
Inkomstskatt	226 990	0
Övriga preliminära utgifter	15 363	1 545
Ränteinkomster	7	117 479
Övriga investeringsreserver	0	0
Sammanlagt	247 343	126 486
EGET KAPITAL		
Aktiekapital 1.1	2 973 000	2 973 000
Aktiekapital 31.12	2 973 000	2 973 000
Vinst (förlust) från tidigare räkenskapsperioder 1.1	2 005 884	1 128 027
Vinst (förlust) från tidigare räkenskapsperioder 31.12	2 005 884	1 128 027
Räkenskapsperiodens vinst (förlust)	188 104	877 857
EGET KAPITAL SAMMANLAGT	5 166 987	4 978 884

KALKYL ÖVER UTDELNINGSBARA MEDEL	2008	2007
Vinst från tidigare räkenskapsperioder	2 005 884	1 128 027
Räkenskapsperiodens vinst	188 104	877 857
Sammanlagt	2 193 987	2 005 884

LÅNGFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL**Skulder som förfaller tidigast om fem år**

Långfristiga skulder som förfaller tidigast om fem år	589 900	766 500
---	---------	---------

KORTFRISTIGT FRÄMMANDE KAPITAL**Väsentliga poster i resultatregleringarna**

Semesterlöner	234 700	218 370
Pensionsförsäkringspremier		24 337
Ränteutgifter	22 164	24 138
Inkomstskatt	0	34 087
Övrigt	50	451
Sammanlagt	281 251	277 046

Noter gällande säkerheter och ansvarsförbindelser**SKULDER VARS SÄKERHETER BESTÅR AV EGENDOM SAMT SÄKERHETERNAS VÄRDE**

Lån från finansinstitut	172 900	199 500
Ställda panter	300 000	300 000
Ställda panter sammanlagt	300 000	300 000

Dessutom hade bolaget vid tidpunkten för bokslutet lån till finansinstitut som tagits år 2007 till ett belopp av 1 300 000 euro. Som säkerhet för dessa har bolaget inte pantsatt någon egendom, utan en separat förbindelse har givits till banken (Negative pledge).

ANSVAR FÖR LEASINGHYRESAVTAL	2008	2007
Betalas under följande räkenskapsperiod	241 094	111 395
Betalas senare	646 365	114 628
Hyresansvar sammanlagt	887 459	226 024
Ansvar för restvärdet sammanlagt	227 365	156 884

I leasingbetalningarna ingår mervärdesskatt.

ÖVRIG EGEN SÄKERHET	2008	2007
Ställda panter	10 000	110 000

ÖVRIGT EKONOMISKT ANSVAR SOM INTE HAR NOTERATS I BALANSRÄKNINGEN

Bolaget har i enlighet med delägaravtalet för sin verksamhet hyrt Toppå avstjälpningsplats av Åbo stad för 30 år, Rauhala avstjälpningsplats av Pargas stad samt Isosuo avstjälpningsplats av Reso och Nådendal städer samt Masku kommun.

Underskrifter för bokslutet och årsberättelsen

Åbo den 4 mars 2008

Olli Manni (ordförande)

Ilkka Laaksonen (styrelsemedlem)

Markku Lehtokari (verkställande direktör)

Kjell Lundahn (styrelsemedlem)

Erkki Hietanen (styrelsemedlem)

Mari Mikkola (styrelsemedlem)

Mirja Hovirinta (styrelsemedlem)

Elina Rantanen (styrelsemedlem)

Antero Jaskari (styrelsemedlem)

Matti Schrey (styrelsemedlem)

Arto Jokinen (styrelsemedlem)

Olli Vuorinen (styrelsemedlem)

Marjukka Karttunen (styrelsemedlem)

Folke Öhman (styrelsemedlem)

Revisionsberättelse

TILL ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE AB:S BOLAGSSTÄMMA

Vi har granskat Åbonejdens Avfallsservice Ab:s bokföring, bokslut, verksamhetsberättelse och förvaltning för räkenskapsperioden 1.1–31.12.2008. Bokslutet omfattar bolagets balansräkning, resultaträkning, finansieringsanalys och noter till bokslutet.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Styrelsen och verkställande direktören svarar för upprättandet av bokslutet och för att de ger riktiga och tillräckliga uppgifter i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden och bestämmelser gällande upprättande av bokslut och verksamhetsberättelse. Styrelsen svarar för att tillsynen över bokföringen och medelsförvaltningen är ordnad på behörigt sätt och verkställande direktören för att bokföringen är lagenlig och medelsförvaltningen ordnad på ett betryggande sätt.

REVISORNS SKYLDIGHETER

Revisorn ska utföra revisionen enligt god revisionssed i Finland och utgående från detta ge ett utlåtande om bokslutet och verksamhetsberättelsen. God revisionssed förutsätter att yrkesetiska principer iakttas och att revisionen planeras och utförs så att man uppnår en rimlig säkerhet om att bokslutet och verksamhetsberättelsen inte innehåller väsentliga felaktigheter och att medlemmarna i styrelsen och verkställande direktören har handlat i enlighet med aktiebolagslagen.

Med revisionsåtgärderna vill man försäkra sig om att de belopp och den övriga information som ingår i bokslutet och verksamhetsberättelsen är riktiga. Valet av åtgärder grundar sig på revisorns omdöme och bedömning av risken för att bokslutet innehåller en väsentlig felaktighet på grund av oegentligheter eller fel. Vid planeringen av nödvändiga granskningsåtgärder beaktas även den interna kontrollen som inverkar på upprättandet och presentationen av bokslutet. Därutöver bedöms bokslutets och verksamhetsberättelsens allmänna form, principerna för upprättandet av bokslutet samt de uppskattningar som ledningen gjort vid upprättandet av bokslutet.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Finland. Enligt vår mening har vi utfört tillräckligt med för ändamålet tillämpliga granskningsåtgärder för vårt utlåtande.

UTLÅTANDE OM BOKSLUTET OCH VERKSAMHETSBERÄTTELSEN

Enligt vår mening ger bokslutet och verksamhetsberättelsen riktiga och tillräckliga uppgifter om bolagets ekonomiska ställning och resultatet av dess verksamhet i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden och bestämmelser gällande upprättande av bokslut och verksamhetsberättelse. Uppgifterna i verksamhetsberättelsen är förenliga med uppgifterna i bokslutet.

Bokslutet kan fastställas och medlemmarna i styrelsen samt verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för den av mig granskade räkenskapsperioden. Styrelsens förslag till disposition av vinsten på 188 103,53 överensstämmer med stadgandena i aktiebolagslagen.

Åbo den 23 mars 2009

Matti Kalliolahti
CGR, OFR

Begrepp och förkortningar

Ammoniumkväve, NH₄-N

Försämrar vattnets smak och lukt. En av vattnets föroreningsindikatorer.

Bioavfall

Organogent livsmedels- och matavfall.

Biologisk syreförbrukning, BOD

Syreförbrukning som orsakas av det organiska (organogena) ämnet i vattnet. Bakterier använder organiskt ämne som energikälla, varvid det förbrukas syre.

Brännbart avfall

Med brännbart avfall avses källsorterat kommunalt avfall som används för energiutvinning vid energiverket. Brännbart avfall bör inte innehålla farligt avfall, el- och elektronikskrot, specialavfall, avfall för materialåtervinning, deponiavfall eller stora föremål. Om fastigheten inte har ett separat kärl eller en kompost för bioavfall hör också bioavfallet till brännbart avfall.

Deponiavfall

Med deponiavfall avses avfall som insamlas parallellt med brännbart avfall och som deponeras på avstjälningsplatsen. Deponiavfallet förhindrar energiutvinningen och består av t.ex. porslin, sand för halkbekämpning och PVC-plast.

Diffus belastning

Utsläpp från andra än de huvudsakliga utsläppskällorna.

Dioxiner och furaner

Giftiga och bestående föroreningar som innehåller klor och uppstår bland annat i förbränningsprocessen.

Ekvivalentton CO₂

Gemensamt mått med vilket man kan addera olika växthusgasers (t.ex. metan) förstärkande inverkan på växthuseffekten.

Elektrisk konduktivitet

Beskriver mängden olika salter som har upplösts i vatten. Förhöjda värden indikerar bland annat inverkan av avstjälningsplatser.

Emission

Substanser i gas-, ång-, vätske- eller partikelform som frigörs i luften eller vattnet.

Farligt avfall

Avfall som på grund av en kemisk eller annan egenskap kan orsaka fara eller skada för hälsan och miljön.

Kemisk syreförbrukning CODCr

Mängden kemiskt oxiderande organiska (organogena) ämnen i vattnet.

Klorider

Förekommer i vattnet huvudsakligen som natriumklorid. Orsakar smak i vattnet och korrosion i rören.

Koldioxid, CO₂

Uppstår när ett organiskt ämne brinner. Växterna binder koldioxid som utgångsämne vid sin tillväxt och frigör koldioxid när de nedbryts. Koldioxiden i atmosfären främjar växthuseffekten.

Kolmonoxid, os, CO

En giftig gas som uppstår vid ofullständig förbränning. Oxideras i naturen till koldioxid.

Kommunalt avfall

Allmän benämning på det avfall som uppkommer i hushåll och motsvarande verksamhet.

Metan

Har en växthusgaseffekt som är 23 gånger större än koldioxid. Utgör cirka 50 procent av deponigaserna.

Miljökonsekvens

De negativa och positiva verkningar som bolagets verksamhet orsakar för den omgivande naturen och samhället.

MKB-förfarande

Förfarande för bedömning av miljökonsekvenser, där eventuella miljökonsekvenser av ett planerat projekt utreds innan beslut om projektet fattas.

NO_x

Kväveoxiderna, NO och NO₂, är förbränningsprodukter av kväve som uppstår av kvävet i bränslet och förbränningsluften. Orsakar försurning av jordmånen och vattnen samt eutrofiering.

Organisk

Hör eller hänför sig till kolföreningar. Organiskt avfall härstammar från kolföreningar, ofta organogent avfall.

Rökgasemissioner

Gasaktiga förbränningsprodukter som uppstår när bränsle brinner, t.ex. CO₂, SO₂ och NO_x.

Slagg

Obrunnen oorganisk beståndsdel vid förbränning av avfall.

Specialavfall

Avfall som kräver specialåtgärder såsom övertäckning på avstjälningsplatsen, men som inte är farligt avfall.

Specifik emission

Emissionsmängd räknad per producerad eller använd energi- eller produktionsenhet.

Svaveldioxid, SO₂

Uppstår i anslutning till förbränning och produktionsprocesser av svavelföreningar. Orsakar försurning av jordmånen och vattnen.

Tungmetaller

Metaller med en atomvikt större än järn (Fe) som kan ha skadliga konsekvenser för miljön. Termen används ofta inexact och kan ibland rentav syfta på icke-metaller, såsom arsen och bor.

Väteklorid eller klorväte, HCl

En ljus gulaktig gas med frän lukt. Saltsyra är en vattenlösning av klorvätegas. Saltsyran är giftig för organismer på grund av sin höga surhetsgrad och därför har den en direkt skadlig inverkan på organismer.

Återvinning

Materialet i avfallet används på nytt till exempel som råvaror i nya produkter eller i energiproduktionen.

Återvinningsbart avfall

Avfall som kan tas tillvara genom återvinning.

FÖRKORTNINGAR

kg/d = kilogram per dygn

t/a = ton per år eller 1 000 kg per år

mg = 0,001 g

µg = 0,000 001 g

GWh = 1 000 MWh

MWh = 1 000 kWh





ÅBONEJDENS AVFALLSSERVICE

Åbonejdens Avfallsservice Ab
Formansgatan 2, 3 vån, 20100 Åbo
Telefon 020 728 2100, fax 020 728 2109
Avfallsrådgivning 0200 47 470
jateneuvonta@tsj.fi www.tsj.fi