



Sisällysluettelo

EKOKEM-KONSERNI LYHYESTI JA AVAINLUVUT 2008	1
EKOKEM-KONSERNI	
Perustehtävä, strategian pääkohdat, tavoitetila ja arvot	2
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	3
EKOKEM PALVELEE KOKO SUOMEA	4
Ekokem Oy Ab	6
Ekokem-Palvelu Oy	10
Ekovoima Oy	11
JÄTEVIRTOJEN HYÖDYNTÄMINEN EKOKEM-YHTIÖISSÄ	12
VIESTINTÄ JA HENKILÖSTÖ	13
EKOKEM JA YMPÄRISTÖ	15
TEKNINEN JOHTAJA VAIHTUU – HUIPPUOSAAMINEN SÄILYY	16
RIIHIMÄEN LAITOSALUE	17
TILINPÄÄTÖS	
Hallituksen kertomus vuodelta 2008	18
Konsernituloslaskelma	22
Konsernitase: vastaavaa	22
Konsernitase: vastattavaa	23
Konsernin rahoituslaskelma	23
Tuloslaskelma	24
Tase: vastaavaa	24
Tase: vastattavaa	25
Rahoituslaskelma	25
Tilinpäätöksen liitetiedot	26
Tilintarkastuskertomus	30
HALLINTO- JA LUOTTAMUSELIMET	31
OSAKKEENOMISTAJAT	32
KONSERNIN YHTIÖIDEN YHTEYSTIEDOT	34

Ekokem-konserni lyhyesti ja avainluvut 2008

Ekokem-yhtiöiden vuosi
2008 lyhyesti

- Ekokem allekirjoitti 18.3. sopimuksen Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n kanssa tämän itäisimmän alueen yhdyskuntajätteen energiahyödyntämisestä.
- Ekokemin jätevoimala Riihimäellä vihittiin virallisesti käyttöön 1.4.2008. Vihkijänä toimi ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen. Jätevoimala on ollut toiminnassa jo vuoden 2007 syksystä saakka.
- 16.6. jaettiin 72 000 euroa opinto- ja tutkimusapurahoja Ekokemin ympäristöstipendirahastosta.
- Ekokem-Palvelu toteutti kesän 2008 aikana vanhan lannoitetehtaan kunnostusurakan Albanian Fierissä. Urakan kustansi EU.
- Ekokem voitti yhdessä Kiertokapula Oy:n kanssa jätevoimalahankkeellaan Energy Globe Award -palkinnon kansallisessa sarjassa. World Energy Globe Award on vuodesta 1999 saakka jaettu huomattava ympäristöpalkinto. Palkintoa voivat tavoitella ympäri maailmaa projektit, jotka pyrkivät kehittämään ja käyttämään uusiutuvia energialähteitä.
- Ekokem avasi uuden toimipaikan Ylivieskaan Vestia Oy:n jätekeskukseen. Näissä tiloissa toimii uusi ongelmajätteen vastaanottopiste.
- Ekokem-Palvelun Anjalankosken teollisuusjätteen käsittelykeskuksen toiminta käynnistyi lokakuussa.
- 20.10. allekirjoitettiin sopimus Rosk'n Rollin kanssa Raaseporin syntypaikkalajiteltujen jätteiden energiahyödyntämisestä.
- Ekokem-yhtiöt käynnistivät kolme ympäristövaikutusten arviointi -menetelyä. Ekokem-Palvelun hanke koskee teollisuusjätteen käsittely- ja kierrätyskeskuksen laajentamista Hausjärvellä sekä uuden hyödyntämis- ja käsittelykeskuksen rakentamista Kokkolaan. Ekokemin hanke sisältää puolestaan toisen jätevoimalan rakentamisen Riihimäelle.

Milj. €	2004	2005	2006	2007	2008
Liikevaihto	51,8	57,9	60,9	74,3	96,6
Liikevoitto	1,9	5,1	4,8	8,5	13,1
Osuus liikevaihdosta (%)	3,7	8,9	7,9	11,5	13,5
Voitto ennen satunnaiseriä	2,5	5,9	5,5	9,2	12,1
Osuus liikevaihdosta (%)	4,9	10,1	9,1	12,4	12,6
Tulos	1,4	4,4	4,0	7,2	8,2
Tulos per osake €/kpl (*)	40,2	124,3	113,1	204,5	233,0
Oman pääoman tuotto-%	1,7	5,4	4,7	8,0	8,5
Sijoitetun pääoman tuotto-%	3,1	6,6	5,8	8,1	10,2
Omavaraisuusaste (%)	82,1	80,2	72,8	60,0	62,6
Gearing-%	-0,5	-3,5	-8,2	19,8	13,6
Poistot	7,8	7,7	8,3	8,9	11,7
Investoinnit	6,2	10,4	27,6	52,2	13,3
Osuus liikevaihdosta (%)	12,0	18,0	45,2	70,2	13,8
Tutkimus- ja kehittämismenot	1,6	1,2	1,7	1,8	1,8
Osuus liikevaihdosta (%)	3,0	2,1	2,7	2,4	1,9
Henkilöstö keskimäärin	286	275	288	302	324
Liikevaihto/henkilö 1000 euroa	181,1	210,4	211,6	246,1	298,0
Vastaanotetut laskutettut jätteet t	121 708	134 391	127 595	167 405	232 883

(*) Jakajana on käytetty osakemäärää 35 208 kpl koko jaksolla.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO (%)	Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja - verot	x 100
	Oma pääoma keskimäärin	
SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO (%)	Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut	x 100
	Taseen loppusumma - korottomat velat keskimäärin	
OMAVARAISUUSASTE (%)	Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä	x 100
	Taseen loppusumma - saadut ennakot	
GEARING-%	Korolliset nettovelat	x 100
	Oma pääoma	

Ekokem-konserni



PERUSTEHTÄVÄ

Ekokem-konsernin tehtävänä on tuottaa vaativan ja tavanomaisen jätehuollon, jätteiden kierrätyksen sekä energiana hyödyntämisen, maaperänkunnostuksen ja ympäristörakentamisen palveluja elinkeinoelämälle ja yhdyskunnille asiakaslähtöisesti, markkinoilla avautuvat mahdollisuudet ripeästi hyödyntäen, kannattavasti kasvaen ja yhtiön omistaja-arvoa kartuttaen sekä huolehtia tarvittaessa siitä, että Suomessa syntyvistä ongelmajätteistä myös vaikeimmin käsiteltävissä oleville löytyy ympäristöturvallinen nielu kotimaassa tai ulkomailla.

Ekokem-yhtiöiden strategia on päivitetty syksyllä 2008 vastaamaan lähivuosien haasteisiin.

STRATEGIAN PÄÄKOHDAT

Konsernin menestys nojaa markkinoilla avautuvien mahdollisuuksien nopeaan hyödyntämiseen, aktiiviseen palveluntarjontaan, luottamuksellisiin asiakassuhteisiin, kehittyneeseen palvelu- ja uudistumiskykyyn, hyvään vastuunkantokykyyn, monipuoliseen hyödyntämismenetelmien ja käsittelynielujen valikoimaan sekä kykyyn hyödyntää kustannustehokkaasti osaavaa yhteistyökumppanien verkkoa.

Ekokem-yhtiöt tuottavat osin omin voimin ja osin yhteistyökumppaneita hyödyntäen sellaisia monipuolisia, logistisesti edistyskellisiä, kustannustehokkaita ja joustavia ratkaisuja jätehuoltoon ja jätteiden sekä sivutuotteiden aineena ja energiana hyödyntämiseen, jotka ylläpitävät asiakkaiden kilpailukykyä ja yhtiön otetta materiaaliavirtoihin.

TAVOITETILA VUOTEEN 2012

Ekokem on vakaatuuttainen markkinaohjaja vaativassa ympäristörakentamisessa, jätepalveluissa ja energiahödyntämisessä, vahva jäteoperaattori ja teollisuuden paras ympäristökumppani, jonka ympäristörakentamis- ja jäteliiketoiminnat ovat myös hankkineet jalansijan Suomen lähialueilla ja joka vetää puoleensa etevää henkilöstöä.

ARVOT

- vastuullisuus
- ympäristömyötäisyys
- avoimuus
- yhteistyö ja palveluhenki
- asiantuntijuus
- tulokellisuus

Pelkästä käsittelystä monipuoliseen ympäristöhuoltoon



Vuonna 2009 Ekokem Oy Ab täyttää 30 vuotta. Yhtiömme historiassa voidaan erottaa kolme keskenään varsin erilaista pääjaksoa. Vastaperustetun yhtiön suuri haaste oli vuosina 1979–1985 sijoittaa, suunnitella ja rakentaa maamme ensimmäinen korkeatasoinen ongelmajätteiden käsittelylaitos ja käynnistää liiketoiminta. Toinen niin ikään vaativa vaihe vuosina 1986–1996 oli jätteenkäsittelyn ja koko liiketoiminnan vakiinnuttaminen asiakkaiden ja ympäristön hyväksymällä tavalla.

Kolmannen pääjakson aikana ympäristöhuollon kysyntä, tarjonta ja kilpailu

ovat muuttuneet kauttaaltaan. Siihen valmistautuminen alkoi syksyllä 1996, kun uuden toimitusjohtajan silloinen rekrytointiryhmä tenttasi ehdokkaita mm. Ekokemin kehittämisen suunnasta. Vuorollani esitin visioksi Ekokemin kehittämisen ajan mittaan niin normaaliksi osakeyhtiöksi kuin mahdollista säilyttäen samalla sen kyvyn käsitellä turvallisesti kaikkein vaativimmatkin ongelmajätteet. Päämäärä kiinnosti rekrytointiryhmää, ja kesällä 1997 pääsin aloittamaan vision toteutusponnistelut ekokemiläisten työtoverien kanssa.

Talvikaudella 1998–1999 teimme ryhmätyönä yhtiölle uuden strategian. Ekokem oli silloin leimallisesti ongelmajätteiden käsittely-yhtiö, joka samalla kehitti käsittelyyn uusia menetelmiä. Pari etevää työtoveriani oivalsi asiakkaiden luona tuotettavien jätepalvelujen merkityksen käsittelysuoritteiden jakelutienä kilpailun voimistuessa. Valmistelimme siihen sopivan strategian. Pian toimintaympäristö muuttuikin siten kuin olimme ennakoineet, ja strategia tehoi.

Kehitimme myös yritysraakenteen, joka tuki erilaisissa kilpailuasemissa olevien liiketoimintojen hoitamista läpinäkyvästi ja reilusti. Ennen pitkää saimme yhtiön omistajat huomaamaan uudistusten hyödyt ja mahdollisuudet nopeasti vilkastuvassa kilpailussa.

Vuodesta 2001 konsernimme on sitten tuottanut jätepalveluja ja aikaisemmin aloittamia maaperänkunnostuspalveluja tiukassa kilpailussa hyvin kasvuhakuisesti. Kilpailuneutraalilla tytäryhtiörakenteella loimme tälle hyvät olosuhteet. Niitä ja markkinoiden mahdollisuuksia osaavat konsernimme aktiiviset palveluntuottajat hyödyntää paremmin kuin kilpailijamme. Sekä jätepalvelujemme että maaperänkunnostus- ja ympäristörakentamispalvelujemme liikevaihdot ovatkin nykyisin jo suuremmat kuin ongelmajätteiden käsittelyllä ja kannattavuus paljon parempi.

EU-maiden jälkijoukossa Suomi päätti tämän vuosikymmenen alkupuolella ottaa tavoitteeksi hyödyntää energiaksi sen osan yhdyskuntajätteestä, jota ei voida hyödyntää aineena. Huomasimme Ekokemin mahdollisuudet tällä alalla ja aloimme mielet nöyrinä valmistella uutta suurta laitoshanketta.

Syksyllä 2007 saimme sitten Suomen ensimmäisen uudet ja tiukat EU-vaatimukset täyttävän jätevoimalan valmiiksi ja käyntiin. Siinä hyödynnämme kaukolämpöenergiaksi Riihimäen ja Hyvinkään tarpeisiin tavanomaisia teollisuusjätteitä ja yhdyskuntajätteitä, jotka muuten päätyisivät kaatopaikoille muhimaan metaania vastoin EU:n ja Suomen tavoiteohjelmia. Näin tuemme valtakunnallisia jätteiden hyödyntämistavoitteita ja myös ilmastonuojelua tehokkaalla ja puhtaalla tavalla.

Niinpä Ekokemillä on nykyisin neljä aika tasavahvaa liiketoimintaluettua. Ensinnäkin käsittelemme Suomen ongelmajätteistä noin

viidesosan. Teollisuusmittakaavaisia muita kilpailevia käsittelijöitä on pari tusinaa. Lisäksi tuotamme monipuolisia palveluja asiakkaiden vapauttamiseksi jätehuolistaan, hyödynnämme tavanomaisia jätteitä energiaksi jätevoimalassa ja tuotamme monimuotoisia maaperänkunnostus- ja ympäristörakentamispalveluja. Monien yllätykseksi ongelmajätteiden käsittely on näistä jäänyt toiseksi pienimmäksi.

Vastoin monien uskomusta kilpailu on vilkasta kaikilla näillä aloilla. Enää vain noin 3 prosenttia Ekokemin liikevaihdosta on määräävässä markkina-asemassa. Monopolipuheet ovat jo kauan sitten joutaneet muistojen joukkoon.

Vuoden 2008 alussa emoyhtiö Ekokem Oy Ab vapautui yhtiöjärjestyksensä vanhentuneista erityisvelvoitteista, oli itse tehnyt aloitteen verovapautensa lopettamiseksi ja saattoi mm. ryhtyä tavoittelemaan voittoa ja maksamaan osinkoja. Tytäryhtiöillä oli jo alun perin nämä mahdollisuudet, samoin normaalit verovelvoitteet.

Uudistimme yritysraakenteen uudelleen v. 2008 läpinäkyvyyttä jatkuen sekä viritimme organisaatiomme vastaamaan muuttuneita tarpeita. Uudet vapaudet otimme heti täyskäyttöön. Kehitystyökin tuotti hyviä tuloksia, ja saimme mm. useita merkittäviä kokonaispalveluasiakkaita. Laajensimme myös jätepalvelujemme maantieteellistä toimintaluettua ja tytäryhtiö Ekokem-Palvelun käsittelykeskusverkkoa. Kuvaavaa on, että samalla ongelmajätteiden käsittelyliiketoimintomme pysyi likimain ennallaan.

Palvelujen ja jätevoimalan ansiosta vuonna 2008 Ekokemin konserni-liikevaihto kasvoi noin 30 % ja liikevoitto yli 50 %. Kasvumme ja kannattavuutemme vuosina 2007 ja 2008 ovat hyvämaineisten eurooppalaisten ympäristöyritysten kärkitasoa ja paljon yli kotimaisten pääkilpailijoidemme. Kasvun jatkamiseksi on toinen jätevoimala suunnitteilla. Ekokem-yhtiöt ovat hyvin haluttuja yhteistyökumppaneita, ja kehitämme jatkuvasti vahvaa ympäristöosaamistamme ja hyödyntämismenetelmiämme. Yhtiömme osakkaita ilahduttaa, että osakkeen arvo on muutamassa vuodessa moninkertaistunut.

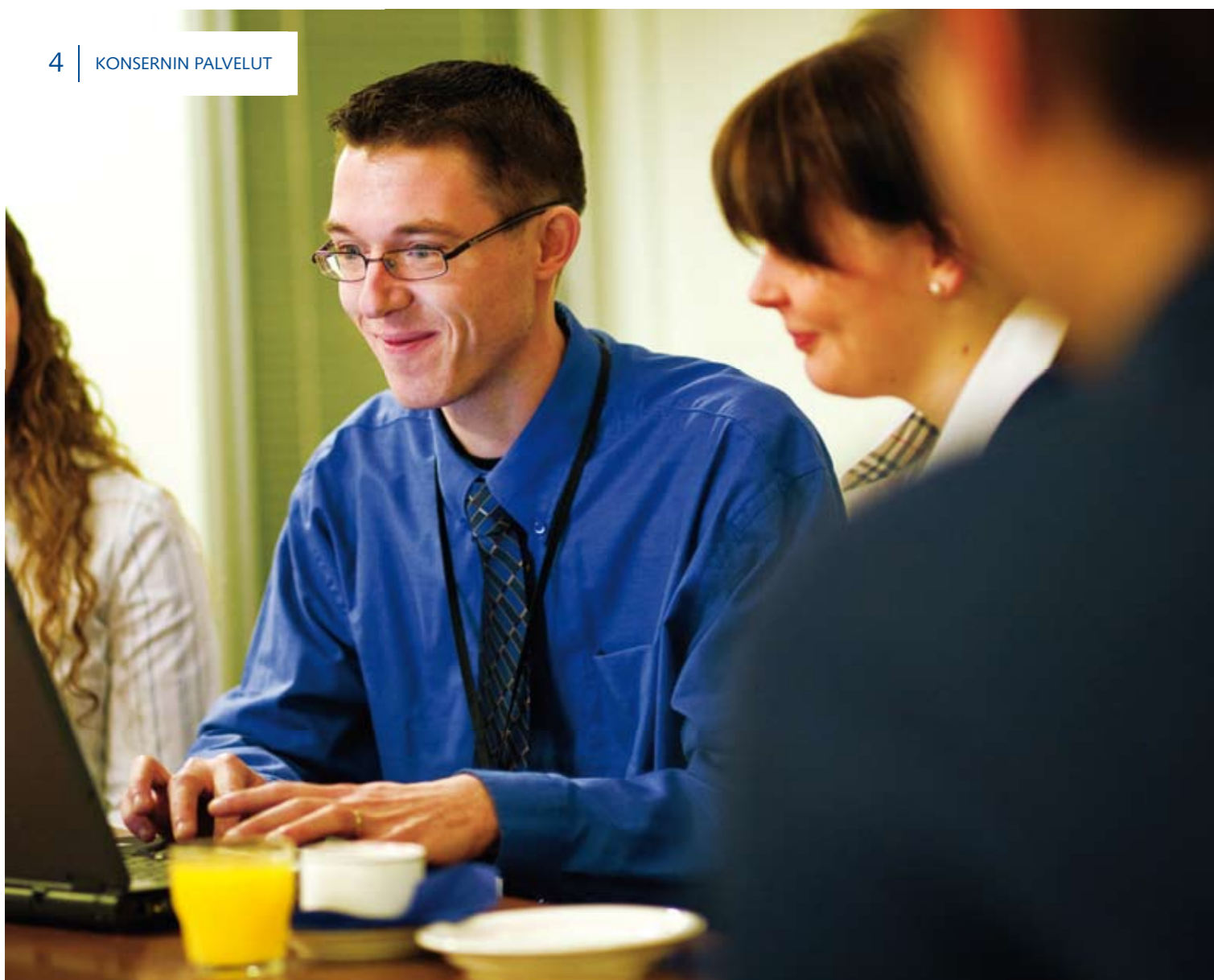
Ekokemiläiset ovat siis kanssani kehittäneet yhtiön menestyväksi normaalki osakeyhtiöksi, jolla yhä on kyky käsitellä myös vaativimmat ongelmajätteet kaikessa reilusti kilpaillen. Olemme saaneet vuoden 1996 vision toteutetuksi!

Merkityksellistä on myös liiketoimintojemme viimeaikainen kehitys yhä vähemmän suhdanteista riippuviksi. Asiakasrytistemme menestys vaikuttaa toki heidän asiakkuutensa volyyymiin, mutta sille herkkien toimintojemme osuus on suhteellisesti pienentynyt. Ekokem-yhtiöt jatkavat ponnisteluja ja kehittämistä, on sitten lama tai ei.

Näiden yhteisten saavutusten kannalta aivan ratkaisevia ovat olleet aktiiviset ja tavattoman sitoutuneet ekokemiläiset työtoverini, hyvät yhteistyökumppanimme ja etenkin sujuvasti vuorovaikuttavat asiakkaamme, jotka luottavat meihin. On ollut suuri etuoikeus saada ponnistella teidän kanssanne innostuneesti ja tuloksellisesti yhteisesti ja myös suomalaisen ympäristön hyväksi. Yhdessä olemme tehneet jätteistä historiaa.

Lämpimät kiitokseni kuluneista 12 vuodesta teille kaikille! Voin todella hyvillä mielin jättää Ekokem-konsernin seuraajani Timo Piekkarin osaviini käsiin luottaen yhtiön menestymiseen myös tulevaisuudessa ja siirtä eläkkeelle täyttäessäni syyskuussa 63 vuotta. Teille toivotan jatkuvaa innostusta haastavassa ympäristöhuollon kehittämisessä yhdessä maan parhaaksi!

Esa Tommila, toimitusjohtaja



Ekokem palvelee koko Suomea

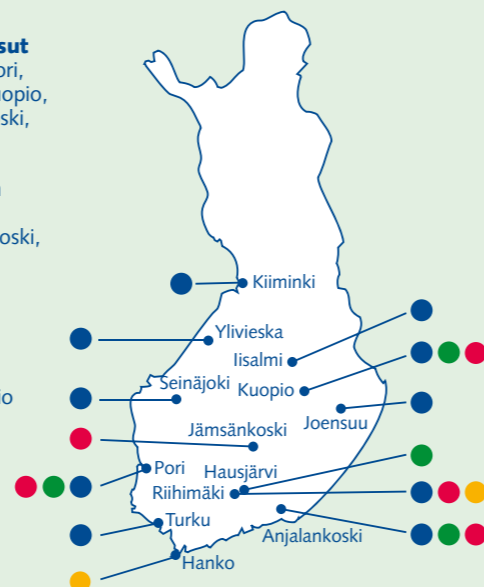
Ekokem-yhtiöillä on tärkeä tehtävä jätehuollon palvelujen ja uusien energiaratkaisujen toteuttajana. Huolehdimme asiakkaidemme jätehuollosta kattavasti ja turvallisesti: suunnittelemme, toteutamme, seuraamme ja kehitämme asiakkaidemme käytännön jätehuoltoa. Käsittelemme haittomiksi, hyödynnämme ja loppusijoitamme jätteitä sekä kehitämme niille uusia hyötykäyttö- ja kierrätystapoja.

Paras jäte on syntymätön jäte. Koska jätettä kuitenkin syntyy jossain määrin, toiminnanharjoittajan on viisasta valita ympäristöhuollon kumppaniksi yritys, jolla on oikeat, varmennetut toimintatavat. Ympäristöhuollon kenttä on muuttunut 20 viime vuoden aikana valtavasti. Samalla myös Ekokem on uudistunut moneen otteeseen, kuitenkin aina asiakkaitaan kuunnellen.

Ympäristöalan yhä haastavammassa kilpailussa kehitämme palvelujamme kaiken aikaa ja vastuullisesti. Haluamme olla paras vaativan ympäristöhuollon yhteistyökumppani myös tulevina vuosina. Ekokem-yhtiöihin kuuluvat emoyhtiö Ekokem Oy Ab sekä tytäryhtiöt Ekokem-Palvelu Oy ja Ekovoima Oy.

EKOKEM-YHTIÖIDEN TOIMIPAIKAT

- **Jätehuoltoratkaisut**
Riihimäki, Turku, Pori, Kiiminki, Iisalmi, Kuopio, Joensuu, Anjalankoski, Ylivieska, Seinäjoki
- **Teollisuusjätteen käsittelykeskus**
Hausjärvi, Anjalankoski, Pori, Kuopio
- **Ongelmajätteen käsittely ja hyötykäyttö**
Riihimäki, Pori, Jämsänkoski, Kuopio ja Anjalankoski
- **Energiaksi hyödyntäminen**
Riihimäki, Hanko



Ekokem-yhtiöiden liiketoiminta on jaettu kuuteen eri liiketoiminta-alueeseen, jotta pystymme palvelemaan asiakkaitamme tehokkaasti. Näitä liiketoiminta-alueita ovat jätehuoltoratkaisut, yhdyskuntajäte- ja -lieteratkaisut, tuottajanvastuuratkaisut, energiaratkaisut, jätteenkäsittelyn vienti sekä ympäristörakentaminen ja maamassojen hyötysijoitus.

KAIKKI JÄTEHUOLTORATKAISUT KATTAVASTI

Tarjoamme asiakkaillemme jätehuollon kattavat palvelut. Niihin kuuluvat yrityksessä syntyvien kaikenlaisten jätteiden määrä-, laatu- ja syntypaikkakartoitukset, jäteastioiden sijoittelun suunnittelu, keräys- ja kuljetuspalvelut, astia- ja pesupalvelut sekä astioiden kunnossapito, jätteiden käsittely, asiakkaiden koulutus ja neuvonta sekä toteutuneen jätehuollon raportointi.

Asiakkaamme saavat meiltä jätehuollon kokonaishallinnan. Samalla riskit vähenevät, hyötykäyttö lisääntyy ja resurssit vapautuvat asiakkaan oman asiantuntemuksen tehtäviin.

YHDYSKUNTAJÄTTEET JA -LIETTEET TURVALLISESTI ENERGIAHYÖTYKÄYTTÖÖN

Tarjoamme energianahyödyntämis- ja käsittelypalvelua syntypaikkalajitelluille yhdyskunta- ja teollisuusjätteille. Syntypaikkalajittelun ansiosta myös hyötykäyttö saadaan entistä paremmin talteen.



Jätteet poltetaan siihen suunnitellussa jätevoimalassa ja niiden energiasisältö hyödynnetään kaukolämpönä ja sähköinä. Kun kierrätykseen kelpaamattomalla, mutta energiaa sisältävällä jätteellä korvataan uusiutuvia aineita ja fossiilisia polttoaineita, vähennetään samalla tehokkaasti myös kasvihuonekaasupäästöjä sekä piipuissa että kaatopaikoilla.

AINEKSIA KESTÄVÄÄN KEHITYKSEEN

Teemme aktiivista ja avointa yhteistyötä kaikkien tuottajanvastuujärjestöjen kanssa ja tarjoamme heille ja yhteistyöketoille monipuolisia kierrätys- ja hyötykäyttöpalveluja, osaamista ja teknologiaa.

Osaamisemme kattaa koko kierrätysketjun: käytöstä poistettujen tuotteiden vastaanoton ja kuljetuksen sekä materiaalien esikäsittelyn, erottelun ja toimituksen uudelleenkäyttöön uusioraaka-aineena tai energiana.

EKOKEM LÄMMÖN JA SÄHKÖN TUOTTAJANA

Tuotamme ongelma- ja yhdyskuntajätteiden polttolaitoksillamme kaukolämpöä Riihimäen ja Hyvinkään kaupungeille sekä ajoittain sähköä valtakunnan verkkoon. Energiantuotantomme täyttää Riihimäen tarpeen ja noin puolet Hyvinkään kaupungin kaukolämmön tarpeesta.

Ongelmajätteiden polton tuottamaa energiaa olemme hyödyntäneet kaukolämpönä jo vuodesta 1984. Syksyllä 2007 toimintansa



aloittaneen jätevoimalan polttoaineena on syntypaikkalajiteltu yhdyskuntajäte, joka on peräisin kotitalouksista, teollisuudesta ja kaupasta. Jätevoimalan avulla saamme talteen energiasisällön niistä jätevirroista, jotka käsittelemättöminä päätyisivät kaatopaikoille tuottamaan mm. metaania. Jätteenpolton ansiosta fossiilisten polttoaineiden kuten maakaasun tarve alueella on vähentynyt.

KANSAINVÄLINEN EKOKEM

Ekokem on maailmanlaajuisesti tunnettu toimija. Korkeatasoista teknologiaamme ja osaamisemme on käytetty muun muassa Maailmanpankin, YK:n ja EU:n hankkeissa. Osaamisemme erityisesti ongelmajätteiden käsittelyssä ja pilaantuneen maaperän kunnostamisessa on arvostettua.

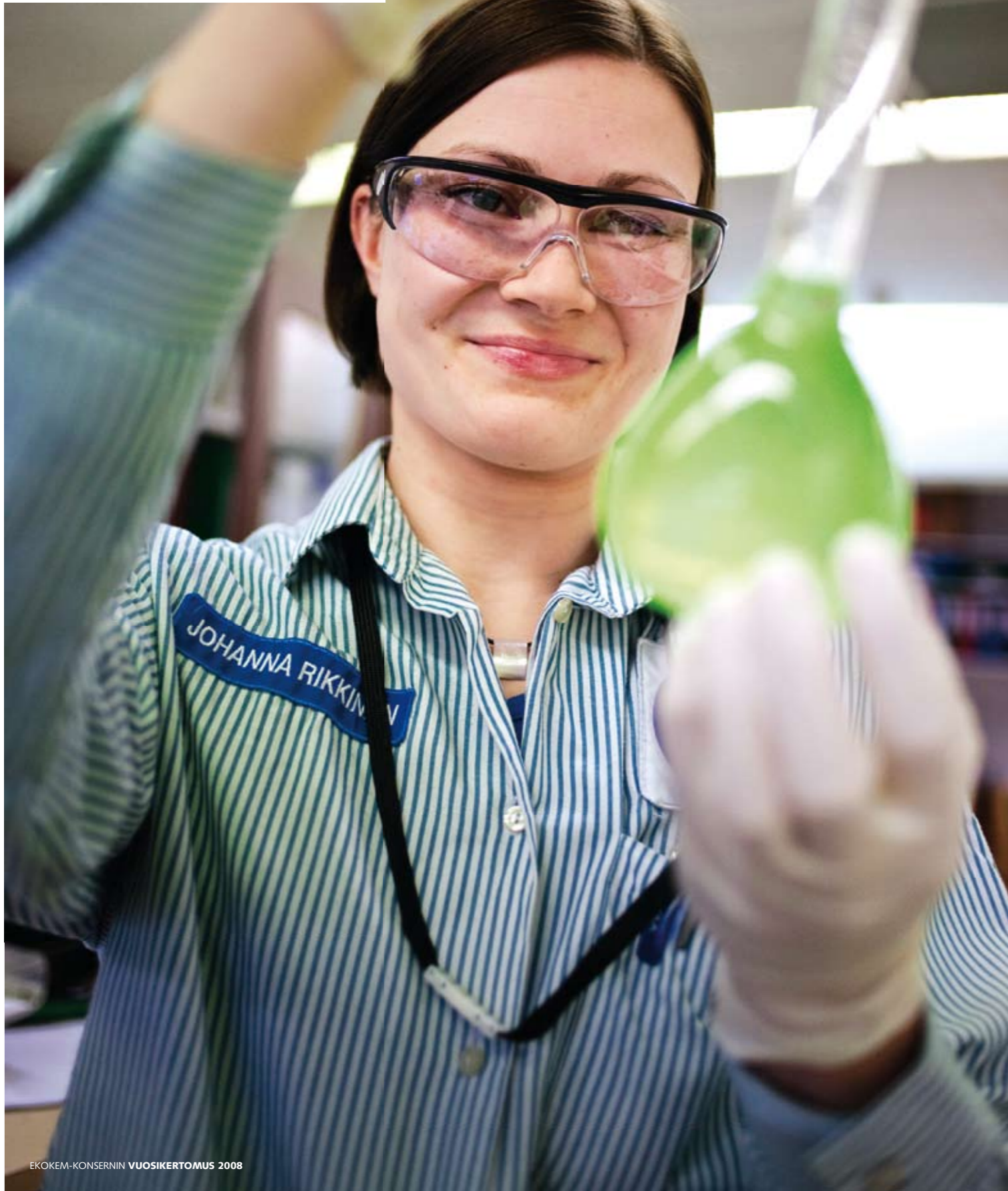
YMPÄRISTÖRAKENTAMISEN JA MAAPERÄN KUNNOSTUKSEN ERITYISOSAJA

Keskeistä työssämme ovat teollisuuden sivutuotteiden hyötykäyttö, ympäristöä suojaavat eristys- ja tiivistysrakenteet sekä maaperän ja pohjaveden kunnostus. Tarjoamme innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja. Panostamme voimakkaasti uusien menetelmien, ratkaisujen ja palvelumallien kehittämiseen yhdessä asiakkaidemme kanssa.

Asiakkaidemme käytössä on Suomen laajin vaiakoima pilaantuneiden maiden ja pohjavesien kunnostusmenetelmiä sekä ammattitaitoinen henkilökuntamme. Tavoitteenamme on löytää kullekin asiakkaalle kestävin ja kustannustehokkain ratkaisu.



Ekokem Oy Ab tarjoaa kattavia ympäristönhuoltopalveluja



JÄTEHUOLTORATKAISUT TEOLLISUUDEN, KAUPAN JA LIIKENTEEN TOIMIJOILLE

Liiketoiminta-alueen laskutus kasvoi vuonna 2008 yli 20 % edellisvuoden vastaavaan laskutukseen verrattuna. Kasvu tuli kolmesta pääsuunnasta: palveluliiketoiminta lisääntyi, Ekokemin osuus ongelmajätemarkkinoista vahvistui ja jätevoimalaan toimitetut elinkeinotoiminnan jätevirrat kasvoivat. Ongelmajätökäsittelyn suhteellinen osuus liikevaihdosta pieneni edelleen ongelmajätökäsittelylaskutuksen absoluuttisesta kasvusta huolimatta.

Jämsänkosken yksikön käytetyistä kirkaista öljyistä valmistamien uusiotuotteiden myynti jäi vuoden 2007 tasolle. Tähän vaikuttivat pääosin sahateollisuudessa toteutetut tuotannon supistukset.

Valtakunnallisen keräyslogistiikan tehostamisprojektissa saavutimme tavoiteltuja kustannushyötyjä ja onnistuimme samalla

parantamaan asiakaspalvelua. Yleinen asiakastyytyväisyys säilyi tehdyn selvityksen mukaan samalla korkealla tasolla kuin aiemminkin. Erityisen korkealle asiakkaat arvostavat Ekokemin palveluaittiuden, asiantuntemuksen ja ammattitaidon.

Uusi, vain hyötykäyttöratkaisuihin perustuva palvelutuotteemme nimeltä kaato-paikaton vaihtoehto herätti asiakkaisissa kiinnostusta ja osoittautui kilpailukykyiseksi markkinoilla.

Koulutusta kaikkiin tarpeisiin

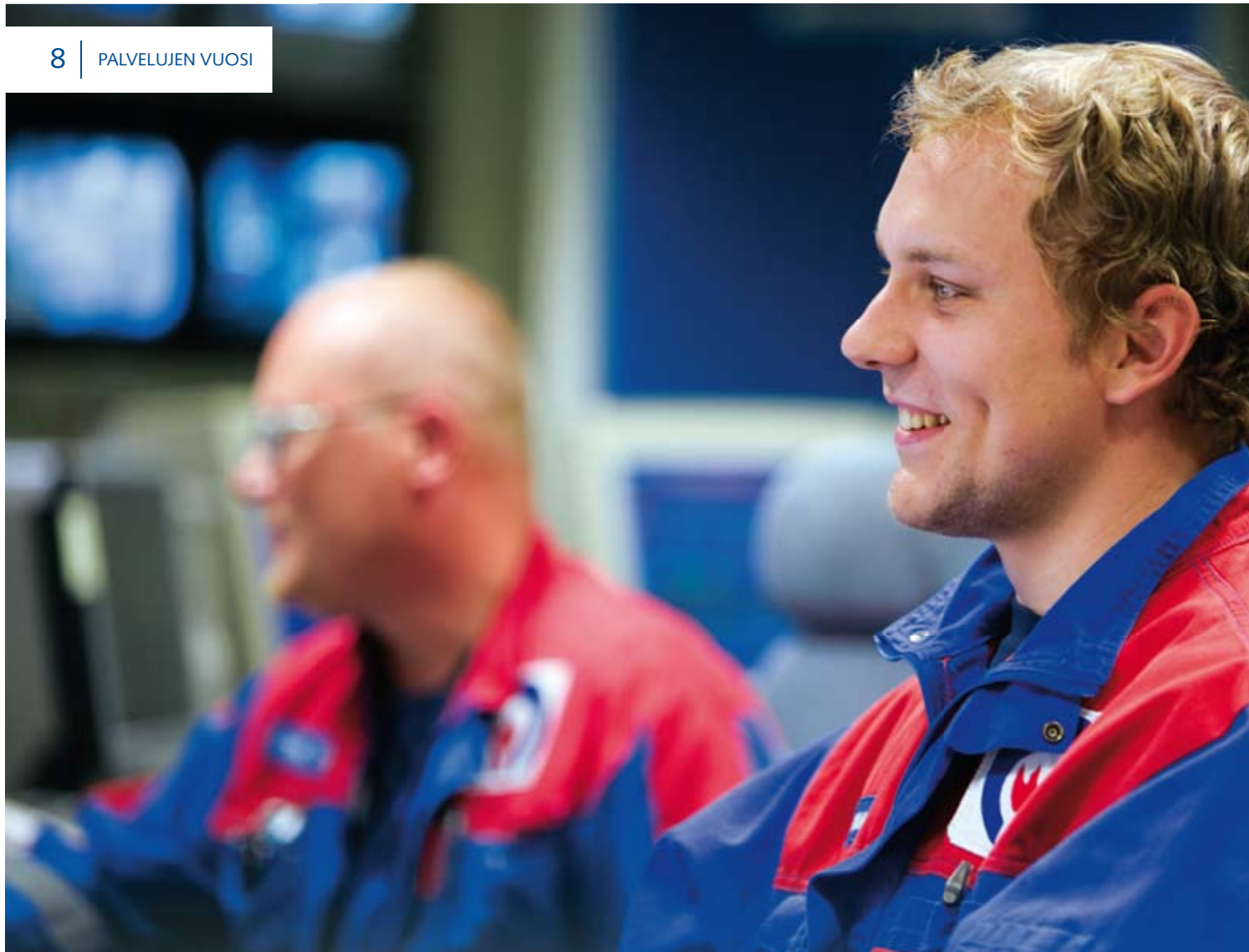
Ekokem järjestää asiakkailleen monipuolista vaativan jätehuollon koulutusta. Lisäksi yhtiön asiantuntijat luennoivat muualla erilaisissa koulutustapahtumissa. Tilaisuuksissa käsitellään jätehuollon koko toimintakenttää lainsäädännöstä jätteiden synnyn ehkäisyyn ja jätehuollon tehokkaaseen järjestämiseen. Koulutuksen ydin on kuitenkin turvallisuus: ihmisten, ympäristön ja omaisuuden suojeleminen. Koulutuksen kohde-

ryhmää ovat kaikki, jotka työssään tarvitsevat perus- tai syventäviä tietoja jätehuollon käytännön toteuttamisesta.

Yhtiömme järjesti vuonna 2008 eri puolilla Suomea yhteensä 41 vaativaa jätehuoltoon orientoivaa peruskoulutustilaisuutta. Tilaisuuksiin osallistui 1 152 henkilöä. Yhtiön toimipaikoissa järjestettiin 16 yksi- tai kaksipäiväistä koulutustilaisuutta, joihin osallistui 332 henkilöä. Syyskuussa Riihimäellä järjestetty asiantuntijoiden ajankohtaisseminaari keräsi ennätysmäärän osanottajia. Lisäksi asiantuntijamme luennoivat kymmenissä eri tilaisuuksissa, jotka ulottuivat energiahuollon asiantuntijapäiviltä ympäristöjärjestelmien auditoijien koulutustapahtumaan.

Tuotteistetun koulutuksen lisäksi koulutamme asiakkaitamme jätehuollon teoriaan ja käytäntöön asiakaskohtaisten tarpeiden mukaan.





YHDYSKUNTAJÄTE- JA -LIETE-RATKAISUT YRITYKSILLE JA YHTEISÖILLE

Ekokem Oy Ab:n ja 12 kunnan omistaman Kiertokapula Oy:n sopimus syntypaikkalajitellun yhdyskuntajätteen toimittamisesta Ekokemille energiana hyödynnettäväksi tuli lopullisesti voimaan vuoden 2008 aikana. Voimaantuloa edelsi kolmen kuukauden häiriötön koeaika. Toimintaa häiritsivät alkuvuonna 2008 sattuneet jätevoimalan kaasunpuhdistuksen toimintahäiriöt. Syyslokakuun vaihteessa toteutetun huoltoseisokin jälkeen uusi jätevoimala on toiminut suunnitellulla tavalla, ja vuodelle 2009 on budjetoitu käsittelykapasiteettia aiempaa enemmän.

Ekokem on tehnyt sopimukset Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n sekä Rosk'n Roll Oy:n kanssa yhdyskuntajätteen osavirtojen toimittamisesta Ekokemille käsiteltäväksi.

Vuoden 2008 aikana oli selvästi nähtävissä, että yhä useampi kunnallinen jätehuolto-yhtiö on huolissaan siitä, miten he pystyvät vastaamaan kaatopaikkojen käytön tuleviin rajoituksiin niin kotitalousjätteissä kuin muissakin vastaavissa jättejakeissa. Niinpä kiinnostus Ekokemin jätevoimalan tarjoa-

miin hyödyntämispalveluihin on yhä kasvanut. Uusi jätevoimala ja siihen liittyvä toimintatapa korkeine jätemateriaalien hyödyntämisteineen sekä yksinkertainen ja tehokas logistiikka ovat herättäneet voimakasta kiinnostusta koko Suomessa, ja laitoksen tutustujien määrä on ollut suuri.

Ekokem on solminut aumajätevesilietteiden käsittelysopimukset sekä Hyvinkään että Riihimäen asumajätevesien puhdistuksesta vastaavien organisaatioiden kanssa. Sopimukset ovat toistaiseksi lyhytaikaisia.

TUOTTAJANVASTUURATKAISUT

Tuottajanvastuuratkaisuihin kuuluvat käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käsittelypalvelut ja käytöstä poistetun, CCA-kyllästetyn puujätteen käsittelypalvelut. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromujen käsittelyssä toiminta on materiaalmäärältään pysynyt aiempien vuosien kaltaisena. Ekokemillä oli vuonna 2008 sopimukset merkittävimpien tuottajanvastuuorganisaatioiden kanssa kylmälaiteromujen käsittelystä. Käsittelyn kokonaisvolyymi on noin 60 % markkinoilla olevasta jätemateriaalista. Vuoden 2008 syksyllä jätteiden käsittelystä saatavien kierrätysmetallien hin-

nat laskivat voimakkaasti, ja se näkyi käsittelyn kannattavuuden laskuna.

Loistelampuista Ekokemillä on sopimus Elker Oy:n kanssa Elkerille kertyvien käytettyjen loistelamppujen ja elohopeaa sisältävien pienlamppujen käsittelystä. Ekokem käsittelee lamput kemiallisesti ja toimittaa prosessissa erotetun lasin ja metallin hyötykäyttöön.

CCA-kyllästetyn puun toimitukset keskeytyivät toukokuussa jätteen pääasiakkaan lopetettua CCA-puumurskeen toimittamisen Ekokemille.

ENERGIARATKAISUT

Uuden jätevoimalan myötä Ekokemin energiantuotanto on lisääntynyt voimakkaasti, ja Riihimäen ja Hyvinkään välisen kaukolämpöputken valmistuttua vuoden 2008 alussa Ekokem on toimittanut suurimman osan Riihimäen ja noin puolet Hyvinkään tarvitsemasta kaukolämmöstä.

Energiantuotanto kärsi alkuvuoden tuotantokatkoksista, joiden takia energiantuotanto ja vastaavasti myynti jäivät budjetoidusta. Loppuvuoden tehostunut toiminta kuitenkin osoitti, että jätevoimala täyttää hyvin sille asetetut vaatimukset. Vuodelle 2009

budjetoitiin energian tuotantoa ja myyntiä edellisvuotta enemmän.

Hangossa toimiva orgaanisten kaasujen käsittelylaitos ja siihen liitetty energiantuotanto saatiin kesän 2008 muutostöissä normaalksi. Myös sen toiminnan odotukset vuodelle 2009 ovat vuoden 2008 toteumaa paremmat.

KÄSITTELYPALVELUJEN VIENTI PYSYI LÄHES ENNALLAAN

Kotimaan jätteeltä vapaaksi jäänyttä käsittelykapasiteettia voitiin edelleen tarjota ulkomaille. Ekokemin käsittelypalvelujen viennissä vastaanotettu jätemäärä oli vuoden 2007 tasolla. Jätettä vastaanotettiin ulkomailta kahdeksasta eri maasta. Aiemmista vuosista poiketen jätettä tuotiin korkealämpötilakäsittelyyn lisäksi pieniä määriä myös fysikaalis-kemialliseen käsittelyyn.

JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Terminen käsittely

Korkealämpötilauneilla eli polttolinjoilla 1 ja 2 poltettiin orgaanisia ongelmajätteitä ja tukipolttolainetta yhteensä 82 110 tonnia, joka oli 3,9 % edellisvuotta enemmän. Keskilämpötilauneilla käsiteltiin jätteitä ja pilaantuneita maamassoja yhteensä 20 331 tonnia.

Polttolinja 2:n ja keskilämpötilaunin savukaasut puhdistettiin uudella, yhteisellä

savukaasunpuhdistusjärjestelmällä, joka oli vuonna 2008 tuotantokäytössä ensimmäisen täyden vuoden.

Jätevoimalan koeajot saatiin suoritettua vuoden 2007 aikana siten, että laitoksen tuotantokäyttö alkoi vuoden 2008 alussa. Syntypaikkalajiteltuja yhdyskuntajätteitä ja muita jätteitä poltettiin yhteensä 134 629 tonnia. Vuoden aikana tehtiin jätevoimalan tekniikkaan vielä useita muutoksia ja parannuksia sekä jatkettiin henkilöstön kouluttamista.

Fysikaalis-kemiallinen käsittely

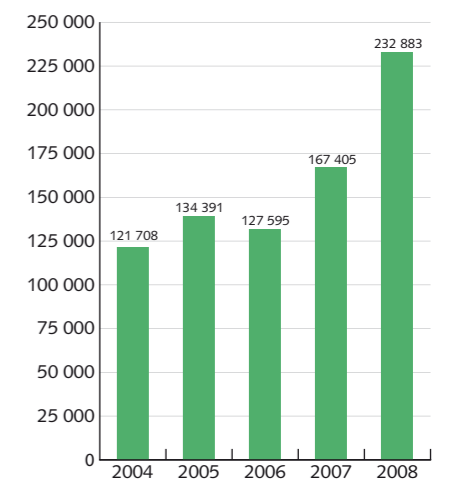
Epäorgaanisia, lähinnä metallien pintakäsittelyssä syntyviä jätteitä käsiteltiin kemiallisin ja fysikaalisin menetelmin, joita olivat happojen ja emästen neutralointi, kromaattien ja muiden hapettimien pelkistys sekä syanidien hapetus. Raskasmetalleja sisältävistä jäteliuoksista saostettiin metallit kemiallisesti niukkaliukoisina suoloina, joista osa toimitettiin edelleen materiaalina hyödynnettäväksi ja osa loppusijoitettiin omalle ongelmajätteen kaatopaikalle. Joitakin verrattain jaloja raskasmetalleja erotettiin liuoksista myös elektrolyyttisesti ja toimitettiin hyödynnettäväksi.

Asiakkaiden itsensä käsittelemiä epäorgaanisia metallisakkoja ja muita loppusijoitukseen soveltuvia jätteitä otettiin suoraan loppusijoitettaviksi ongelmajätteiden kaatopaikalle. Uusien kaatopaikkakelpoisuuscri-

teerien vuoksi suoraan loppusijoitukseen kelpaavien jätteiden määrä on viime vuosina vähentynyt oleellisesti.

Laitosalueen sade- ja suotovedet kerättiin käsiteltäväksi lähinnä fysikaalisesti siten, että niitä voitiin hyödyntää prosessivetenä. Ylimääräinen puhdistettu vesi johdettiin Riihimäen kaupungin jäteveden puhdistuslaitokselle liittymissopimuksen mukaisesti.

VASTAANOTETUT JÄTTEET 2004–2008, TONNIA



Ekokem-Palvelu Oy on kunnostamisen ja ympäristörakentamisen erityisosaaja



ekokem-palvelu

Ympäristörakentamisen volyyymi oli vuonna 2008 korkea ja Ekokem-Palvelu Oy sai suuren markkinaosuutensa ansiosta ennätysellisen liikevaihdon. Toiminta oli vilkasta kaikilla palveluryhmillä niin pilaantuneiden maiden kunnostuksessa, kaatopaikkarakentamisessa, vastaanotto- ja käsittelytoiminnassa kuin vesien käsittelyssäkin.

Porin hyödyntämis- ja käsittelykeskuksen toimintavarmuuden parantaminen, Anjalan kosken keskuksen avaaminen sekä systemaattinen ja aktiivinen markkinointi loivat

hyvät edellytykset menestymiselle. Useat onnistuneet kumppanuussopimukset varmistavat vakaata toimintaa ja pitkäjänteistä kehitystyötä. Ympäristöluvan hakuprosessit käynnistettiin Kuopion ja Hausjärven keskusten käsittelyvalikoiman sekä vastaanotettavien jäteainesten valikoiman lisäämiseksi.

EU:n rahoittama vanhan lannoitetehtaan kunnostusprojekti Albaniassa saatiin kannattavasti valmiiksi.

Kehitys- ja tutkimustyötä on tehty pääasiassa asiakashankkeissa kaatopaikkakelpoisuuksien ja käsittelymenetelmien parantamiseksi sekä materiaalien hyötykäytön lisäämiseksi. Myös joissakin ulkopuolisissa hankkeissa on Ekokem-Palvelu ollut mukana.



Ekovoima Oy ylläpitää koko maan kattavaa käytettyjen voiteluöljyjen keräysjärjestelmää



EKOVOIMA

Ekokem Oy Ab:n tytäryhtiö Ekovoima Oy hallinnoi vuonna 2008 valtakunnallista keräysöljyorganisaatiota, jätetoimialaa, korkealämpötilapoltoa määrävssä markkina-asemassa olevan osan myyntitoimintaa sekä kaukolämmön tukkumyyntiä.

Ekovoima organisoii ja ylläpitää ympäristöministeriön toimeksiannosta koko maan kattavaa käytettyjen voiteluainesten keräysjärjestelmää. Järjestelmän tarkoitus on saada niin pienet kuin suuretkin öljyerät kattavasti talteen ja hyödynnettäviksi.

Käytetyt kirkkaat hydraulikka- ym. öljyt puhdistetaan ja niistä valmistetaan ketjuvoiteluöljytuotteita. Niin sanotut mustat, käytetyt voiteluöljyt toimitetaan regeneroitaviksi perusöljyksi voiteluaineteollisuuden käyttöön. Ketjuvoitelu ja perusöljyjen valmistus ovat jätteen parasta hyödyntämistä: uudelleen käyttöä alkuperäistä vastaavaan tarkoitukseen.

Ekovoima Oy:llä ja ympäristöministeriöllä on sopimus valtakunnallisen öljyjätehuollon järjestämisestä vuosille 2008–2012. Uuden jakson alettua toimintavuonna 2008 käytetyt voiteluöljyt kerättiin ja toimitettiin laatuun mukaan hyödynnettäviksi: kirkkaat öljyt Ekokemin Jämsänkosken tuotantolaitokselle ja

lostettaviksi uusiuvoiteluaineiksi, mustat öljyt L&T Recoil Oy:lle regenerointia odottamaan ja epäkurantit öljyt Ekokemin Riihimäen tuotantolaitokselle hyödynnettäviksi energiana.

Toimintavuoden aikana oli mustien, hyvälaatuisten öljyjen keräysaanto odotusten mukainen, mutta kirkkaiden öljyjen keräysaanto ei saavuttanut odotuksia. Kirkkaan öljyn saanto oli noin 23 % pienempi vuoden 2007 saantoon verrattuna. Raakaöljyn markkinahinnan poikkeuksellisen hyvä kehitys toimintavuoden aikana mahdollisti sen, että tukea valtion öljyjättemaksuvaroista ei tarvittu.



Jätevirtojen hyödyntäminen Ekokem-yhtiöissä



Energiana hyödyntäminen

Jätteiden termisestä käsittelystä saatu energia osin hyödynnettiin omien prosessien energiatarpeissa sekä osin myytiin kaukolämpönä ja sähköinä. Riihimäen ja Hyvinkään kaupunkien kaukolämpöverkkoihin syötettiin lämpöenergiaa yhteensä 361 115 MWh ja sähköä myytiin 4 232 MWh. Omissa prosesseissa tarvittavasta sähköstä 63 % saatiin omasta tuotannosta.

Käytettyjen voiteluöljyjen kuivaus regenerointiin

Käytettyjä voiteluöljyjä kerättiin yhteistyökumppanin osoittamiin varastoihin myöhempää regenerointia varten. Osa keräysöljyistä jatkojalostettiin kuivaamalla ne



Porin tuotantoyksikössä, ja sieltä ne toimitettiin edelleen regenerointia varten.

Jämsänkosken tuotantolaitoksella puhdistettiin ja jatkojalostettiin käytetyistä hydrauliliikaaöljyistä ja muista kirkkaista jäteöljyistä uusiopohjaisia teräketjuöljyjä sahojen ja metsätyökoneiden tarpeisiin.

Loisteputkien lasin ja metallien hyödyntäminen

Loisteputket käsiteltiin fysikaalis-kemiallisen laitoksen yhteyteen rakennetussa erillisessä prosessissa. Siinä loisteputkien sisältämä metallinen elohopea käsiteltiin kemiallisesti niukkaliukoiseksi elohopeasulfidiksi, jota vuosittain muodostuu muutamia kymmeniä kiloja. Tämä suola sijoitettiin ongelmajätteen kaatopaikalle.

Muu loisteputkien sisältämä materiaali pestiin ja toimitettiin materiaalina hyödynnettäväksi. Lasi päätyi lasivillan valmistukseen ja alumiini edelleen erilaisten alumiinituotteiden uusioraaka-aineeksi. Loisteputket sisältävät myös jonkin verran rautaa, joka erotettiin prosessissa magneettierottimella ja toimitettiin hyötykäyttöön.

Kylmälaiteromun hyödyntäminen

Kylmälaiteromun käsittelystä periaatteena on jääkaappien, pakastimien yms. seinämissä eristeenä olleen polyuretaanivaahdon sisältämien fluorikloorihiilivetyjen talteenotto ja käsittely termisesti. Kylmälaiteromujen muu materiaali, muovi, lasi, rauta, kupari, sinkki ja alumiini saadaan prosessissa kokonaisuudessaan erilleen ja toimitte-

taan edelleen materiaalina hyödynnettäväksi.

Fluorikloorihiilivedyt tuhoataan termisesti ja puhdas polyuretaanipöly hyödynnetään polttoprosesseissa energiana.

Teollisuusvesien ja öljyisten jätevesien hyödyntäminen

Haihdutusalaitoksella käsiteltiin teollisuuden toimittamia liuotin- ja öljypitoisia jätteisiä erottamalla liuotteet ja öljyt energiana hyödynnettäväksi jakeiksi. Puhdistettu vesi johdettiin Riihimäen kaupungin jäteveden puhdistuslaitokselle.

Kuonien ja pilaantuneiden maiden puhdistus hyötykäyttötarkoituksiin

Keskilämpötilauunilla käsiteltiin termisesti korkealämpötilauuneilta saatavaa lasimaista kuonaa niin, että kaikki orgaaniset epäpuhtausjäämät voitiin poistaa ja saada kuona luonnon soraa korvaavaksi materiaaliksi erilaisiin maarakenteisiin.

Samaan tapaan käsiteltiin teollisuuden ja kuntien toimittamia pilaantuneita maamassoja poistamalla niistä keskilämpötilauunin rummussa haihduttamalla orgaaniset epäpuhtaudet ja polttamalla nämä jälkipoltilassa korkeassa lämmössä. Puhdistetut massat voitiin käyttää hyödyksi alkuperäisellä paikallaan tai muissa maanrakentamiskohteissa.

Viestintä ja henkilöstö



VIESTINTÄ

Sidosryhmäviestinnän merkitys entistä tärkeämpää

Ekokem-yhtiöt jakoivat vaativan ympäristöhuollon tietoutta neljässä isossa messu-tapahtumassa ja lukuisissa pienemmissä jätehuoltoon ja jätteiden hyödyntämiseen liittyvissä tapahtumissa.

Suosittu toimialan kehitysnäkymiin keskittynyt asiakasseminaari järjestettiin marraskuussa tiedekeskus Heurekaassa.

Uusi jätevoimala toi runsaasti lisäkiinnostusta Ekokemiin vierailukohteena. Niukkojen resurssien vuoksi ihan kaikkia vierasryhmiä emme voineet ottaa vastaan. Vuonna 2008 Riihimäen tuotantolaitoksilla vieraili noin 5 200 eri sidosryhmien edustajaa useasta eri maasta.

Yhteistyöraati kokoontui kaksi kertaa. Raati toimii paikallisen väestön ja yhtiön yhdistyneenä ja koostuu paikallisista vaikuttajista. Yhteistyöraadin edustajat osallistuivat Ekokemin jätevoimala 2:n ympäristövaikutusten arviointimenettelyn ajaksi perustetun seurantarayhmän pitämään kokoukseen. Lähinaapureille järjestettiin tapaamistilaisuuksia, joissa kerrottiin yhtiön toiminnasta ja tulevaisuuden suunnitelmista. Laajemmin paikallisille asukkaalle järjestettiin Avoimien ovien päivä.

Ekokem-yhtiöiden internetsivusto uusittiin vastaamaan uutta yhtiörakennetta ja uusia palveluja. EkoAsiaa-sidosryhmälehti ja Ekokemposti-henkilöstölehti ilmestyivät kumpikin neljä kertaa. Yhtiö julkaisi jo 14. ympäristö- ja yritysvastuuraporttinsa.

Opinto- ja tutkimusapurahoja jaettiin 72 000 euroa

Ekokem Oy Ab jakoi opinto- ja tutkimusapurahoja ympäristöstipendiraastostaan 10 tutkimukseen yhteensä 72 000 euroa. Perinteiseen tapaan rahastosta rahoitettiin hyvin erilaisia tutkimuksia jäte- ja ympäristöhuollon laajalla kentällä. Apurahojen jakotilaisuudessa todettiin, että jätehuollon korkeatasoiseen tutkimukseen ja opetukseen tulisi Suomessa edelleen panostaa nykyistä enemmän ja resurssit harkitusti kohdentaen.

HENKILÖSTÖ JA TYÖTERVEYS EKOKEM-YHTIÖISSÄ

Henkilöstön rakenne ja muutokset vuonna 2008

Ekokem-konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä oli vuonna 2008 yhteensä 324 henkilötyövuotta (302 vuonna 2007).



Konsernin palveluksessa oli 31.12.2008 kaikkiaan 329 henkilöä. Henkilökunnasta 301 henkilöä (91,5 %) oli vakituksessa työsuhteessa. Vuoden vaihteessa oli palveluksessa 70 naista (64). Määrä on 21,3 % koko henkilöstömäärästä.

Henkilökunnan kokonaismäärä kasvoi vuoden 2008 aikana 21 henkilötyövuodella (hvt). Kasvu kohdistui maaperänsuunnostukseen (+10 hvt), uuteen jätevoimalaan (+9 hvt) sekä jätehuoltoratkaisuihin (+5 hvt). Muissa toiminnoissa henkilöstömäärät keskimäärin pienenevät hieman. Vuoden 2008 aikana palkattiin konserniin vakituiseen työsuhteeseen kaikkiaan 48 henkilöä. Näistä kymmenessä tapauksessa oli kysymyksessä määrällä aikaisen työsuhteen vakinaistaminen.

Konsernin palveluksesta poistui vuoden 2008 aikana kaikkiaan 26 (21) vakituksessa työsuhteessa ollut henkilö, joten lähtövaihtuvuus oli 8,6 % (7,4 %). Poistuneista eläkkeelle jäi neljä samoin kuin edellisennäkin vuonna. Keskimääräinen eläköitymisikä pysyi edelleen korkeana. Se oli 63,3 vuotta (62,8 vuotta). Päättyneistä työsuhteista neljään oli synnyn työsuhteen purkaminen tai irtisanominen, ja neljä niistä päättyi yhteisestä sopimuksesta. Lopuista 14 päättyneestä työsuhteesta 13 oli irtisanoutumisia ja yksi työntekijä menehtyi pitkäaikaiseen sairautteen juuri ennen eläkkeelle siirtymistään.

Ekokemin työsuhteet ovat pitkiä. Vähintään 20 vuotta yhtiön palveluksessa olleita oli 31.12.2008 yhteensä 53 eli 16 % koko henkilökunnasta. Konsernin palveluksessa olevan henkilökunnan keski-ikä oli 40,9



vuotta (39,6 vuotta). Osa-aikaeläkkeellä oli seitsemän henkilöä.

Kesätyöntekijöitä konsernissa oli 64 (39), ja lisäksi erilaisissa muissa määräaikaisissa työsuhteissa työskenteli vuoden aikana 51 (53) henkilöä. Kahden viikon pituisessa työharjoittelussa oli 20 (21) koululaista. Ekokem tarjosi edelleen runsaasti harjoittelupaikkoja. Ammatillisten oppilaitosten edellyttämässä työharjoittelussa työskenteli vuoden 2008 aikana yhteensä 18 (29) harjoittelijaa ja kaksi (yksi) opinnäytetyön tekijää.

Palkat ja palkitseminen

Ekokemin aineellisen palkitsemisen tärkeimmät osatekijät ovat työn vaativuudesta ja henkilökohtaisesta pätevyydestä muodostuva peruspalkka sekä yhtiön tuloksesta sekä kehittämistavoitteista johdetut tavoitepalkkiot. Tavoitepalkkiojärjestelmien seurantaajaksot vaihtelevat kolmesta kuukaudesta kolmeen vuoteen. Järjestelmien piiriin kuuluu koko henkilökunta. Ekokemin henkilökunnalleen maksamat palkat ja palkkiot olivat vuonna 2008 yhteensä 14,4 milj. € (13,1 milj. €).

Työhyvinvointi

Työhyvinvoinnin kehittämiseen koottiin työryhmä, johon kuului luottamushenkilöitä, työterveyshoitaja sekä aktiivisia ekokemiläisiä. Työryhmä pohti työhyvinvointia ekokemiläisten näkökulmasta.

Osaaminen on keskeisellä sijalla Ekokemin työhyvinvointimallissa. Ekokemissä on pitkään kehitetty osaamisen hallintamallia. Yksilön ja organisaation osaaminen on hyvin monitahoinen asiakokonaisuus.

Osaamisasioiden on oltava kunnossa, jotta organisaatio voi menestyä. Myös yksilön työhyvinvoinnin kannalta on olennaista se, miten hyvin henkilö kokee hallitsevansa työssä vaadittavat osaamisvaatimukset. Toimintavuoden aikana tehtiin osastokohtaisia osaamiskartoituksia. Yhtenä työhyvinvointiprojektin osa-alueena oli entistä aktiivisempi panostaminen ikääntyvien henkilöiden työkyvyn ylläpitämiseen.

Työhyvinvoinnin edistämiseksi koottiin koko henkilökunta syyskuussa yhteisen tilaisuuteen Hämeenlinnaan. Koulutuspäivän teemana oli turvallisuus puheina ja esimerkein. Teema liittyi kampanjaan, jonka tavoitteena on parantaa yhtiön työturvallisuutta olennaisesti ja pysyvästi.

Ilmapiiirkartoitus

Ekokemissä tehdään koko henkilökuntaa koskeva työilmapiiirkartoitus kahden vuoden välein. Kartoituksen ajankohta on lokakuu, jolloin kartoituksen tulokset ovat käytettävissä seuraavan vuoden toimintasuunnitelmien laadinnassa. Tutkimuksen toteuttajana on noin kymmenen vuoden ajan ollut sama puolueeton ulkopuolinen tekijä.

Tulosten perusteella on ekokemiläisten tyytyväisyys pysynyt varsin hyvänä. Kun tiedusteltiin, suosittelisiko henkilö nykyistä työtään ystävälleen, vastausten keskiarvo asteikolla 1–5 oli 3,96. Edellisen kyselyn keskiarvo vuonna 2006 oli 3,92. Vertailuaineistossa jää havaitun suositteluvaihtelun tason alapuolelle 77 % vastaavaan tutkimukseen osallistuvista yrityksistä. Ekokemin tuloksista ovat merkittävästi vertailuaineis-

ton keskiarvon yläpuolella myös sisäiseen yrityskuvaan kuuluvat asiat. Näitä ovat viestintä, henkilöstön huomiointi ja kehittäminen, huhujen vähäisyys sekä luottamus johtoon ja tulevaisuuteen.

Työterveys ja turvallisuus

Sairauspoissaoloihin menetettiin konsernissa yhteensä 3 879 (3 238) työpäivää, joka oli 5,1 % (4,5 %) säännöllisestä kokonaistyöajasta. Tämä tarkoittaa, että konsernista on keskimäärin jatkuvasti poissa sairauksien vuoksi 17 henkilöä. Palkallisten sairauspoissaolojen määrä oli 4,0 % kokonaistyöajasta. Tämä määrä on pysynyt samansuuruisena edelliseen vuoteen verrattuna, mutta pitkien, palkattomien sairauspoissaolojen määrä on noussut 326 päivästä 808 päivään.

Vuoden 2008 aikana panostettiin mittavasti työturvallisuuteen. Tästä huolimatta konsernissa tapahtui yhteensä seitsemän vähintään päivän poissaolon aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Tapaturmataajuus LT11 oli 12,1 (14,4) ja LT13 puolestaan 10,4 (5,8) miljoonaa työtuntia kohden. Vertailukohtana kemianteollisuuden keskimääräinen tapaturmataajuus (LTI3) vuonna 2007 oli 13,4.

Riihimäen toimipaikalla ei tapahtunut vuoden 2008 aikana yhtään poissaolon aiheuttanutta työpaikkatapaturmaa. Tapaturmista neljä sattui lisalmen henkilökunnalle, kaksi maaperäkunnostuksen työmailla ja yksi Anjalankoskella. Tapaturmien takia menetettiin kaikkiaan 40 työpäivää.

Panostus työturvallisuuden parantamiseen jatkuu. Parhaillaan on menossa muun muassa turvallisuusjohtamisen arviointityö.

Ekokem ja ympäristö

Ekokem tarjoaa vaativia ympäristöhuollon palveluja teollisuudelle, yhteisöille ja kunnille. Turvallisuus ja ympäristöasiat ovat keskeinen osa toiminnan laatua. Toiminnassaan yhtiö on sitoutunut kestävä kehityksen periaatteisiin. Jätteen käsittelyssä se merkitsee toiminnan päästöjen minimoimista sekä jätteiden mahdollisimman korkeaa hyödyntämistä joko materiaalina tai energiana. Tässä vuosikertomuksessa esitetään lyhyt tiivistelmä ympäristöseurannan vuoden 2008 tuloksista. Laajempi katsaus esitetään yhtiön ympäristö- ja yritysraportissa.

Jätteiden polton päästöt olivat kokonaisuutena vähäisiä, vaikka joitakin lupaehtojen raja-arvoilytyksiä todettiin vuoden 2008 aikana. Ylitykset tapahtuivat pääasiassa alkuvuonna 2008, jolloin uudet poltto- ja puhdistusprosessit olivat vielä käyttöönottoaiheessa. Ylityksistä ei aiheutunut ympäristöhaittaa.

Yhtiön puhdistetut jätevedet johdetaan Riihimäen kaupungin viemäriverkkoon. Yhtiön viemäritäviä vesien määrä pieneni edellisvuodesta lähes 5 %. Jäteveden laatu oli pääsääntöisesti ympäristölupapäätöksen mukaista. Ekokemin ja Riihimäen kaupungin vesihuoltolaitoksen välinen sopimus päivitettiin loppuvuonna ympäristölupapäätöksen mukaiseksi.

Yhtiön laajat ympäristön tilan seuranta-tutkimukset osoittivat, että ympäristön tila Ekokemin lähiympäristössä vastaa normaalia kaupunkiympäristöä eikä merkittäviä muutoksia ole tapahtunut.

Yhtiön ympäristöluvut olivat kunnossa eikä oikeustoimia ympäristöasioista yhtiötä vastaan ole. Loppuvuonna käynnistyi ympäristövaikutusten arviointiprosessi toiselle jätevoimalalle ja jätteiden esikäsittelyprosessille.

Tekninen johtaja vaihtuu
– huippuosaaminen säilyy

Matti Vattulainen (oik.) esittelee jätevoimalaa ympäristöministeri Kimmo Tiilikaiselle laitoksen vihkiäisissä 1.4.2008.

Kun Ekokemiä aivan alusta asti kehittänyt tekninen johtaja Matti Vattulainen siirtyy loppukeväällä osa-aikaeläkkeelle, voi hyvin sanoa aikakauden vaihtuvan. Samalla hän jättää yhtiöön ja koko toimialalle vahvemman perinnön kuin kukaan muu.

Matti Vattulainen aloitti kolmantena yhtiöön palkattuna henkilönä vuonna 1980. Nuori, mutta jo kokenut diplomi-insinööri tuli silloin johtamaan käsittelylaitoksen perussuunnittelua, rakennuttamista ja kehittämistä ja ehti kokea kaiken sen, jolla Oy Suomen Ongelmajäte – Finlands Problemavfall Ab:n sijoittumista ja laitoksen rakentamista vastustettiin.

Vattulainen on kemian tekniikan alalta valmistuttuaan ollut koko ajan tekemisissä jätteiden kanssa. Ennen Ekokemiä hän teki selvityksiä ongelmajätteiden syntymääristä ja käsittelytekniikoista perustaksi valtakunnalliselle jättopolitiikalle. Muutaman jaloteräksen parissa vietetyn vuoden jälkeen hän Ekokemin alkuaikoina vastasi tekniikasta, tuotannosta ja kunnossapidosta ja vähän myöhemmin tekniikasta, tietotaidosta ja liiketoimintojen kehittämisestä.

Työtoverit toteavat, että Matin ennakokoluulon luonne on parhaimmillaan tiukoissa tilanteissa, ja se on varmasti ollut suureksi hyödyksi laitoksen perustamisvaiheissa. Vattulainen on olennaisesti vaikuttanut niihin käytäntöihin, joiden ansiosta Ekokem on

nykyisin hyväksytty ja arvostettu toimija toimintapaikkakunnillaan Suomessa ja myös kautta Euroopan.

Sen jälkeen kun Riihimäelle oli rakennettu fysikaalis-kemiallinen laitos ja ensimmäinen ongelmajätteiden korkealämpötilapolttolinja energian talteenottokattiloiineen, on uusien yksiköiden kehittäminen ja pystytys ollut jatkuvaa. Polttorumpuja on nyt kolme, kylmälaiteromut murskataan ja hyötykäytetään uusiomateriaalina ja jätteiden energiasisältö hyödynnetään kaukolämpönä ja sähköinä. Puolitoista vuotta toimineen ja Suomen ensimmäisen nykyaikaisen jätevoimalan myötä Ekokemistä on tullut kahden kaupungin päälämmittäjä. Kaikista näistä projekteista ja monista muista on Vattulainen kantanut kokonaisvastuun.

Ongelmajätteiden käsittely tiedetään vaikeaksi, ja vaikeaa on myös kehittää jätteistä kannattavaa liiketoimintaa. Siinä Vattulainen on silti onnistunut erityisen hyvin. Hän on kolmessa vuosikymmenessä saavuttanut erityisen luottamuksen sekä Ekokemin työntekijöiden että osakkeenomistajien keskuudessa.

Ympäristöviranomaiset luottavat laajasti hänen ajattelu- ja arviointikykyynsä, ja Matin vaikutus jätelainsäädäntöön ja ympäristöpolitiikkaan on muutamien etujärjestöjen kautta hyvin tuntuva koko Euroopassa.

Ekokem on tunnettu tinkimättömän johdonmukaisesta ja huolellisesta työskentelystä tiukasti tosiasioiden pohjalta. Tällaisen yrityskulttuurin luomiseen on Vattulaisella ollut keskeinen vaikutus. Hän osaa näyttää esimerkkiä ja vaatia alaisiltaan ja työtovereiltaan täyttä paneutumista tehtäviinsä.

Osa-aikaeläkkeellä Vattulainen jatkaa jätehuollon ja suurten projektien asiantuntija-tehtävissä. Teknisen johtajan tehtävä siirtyi huhtikuussa DI Petri Onikille, joka on työskennellyt vuodesta 1997 Ekokemillä vaativissa tekniikan ja energialiiketoiminnan kehitystehtävissä.

Petri Onikki onkin ollut Vattulaisen tiukassa koulutuksessa heti yhtiöön tultuaan. Tiivis yhteistyö esimiehen kanssa ja jo nuorena hoidetut vastuulliset projektit ovat antaneet jäte- ja energiatekniikan läpikotaisin tuntevalle Petri Onikille hyvän pohjan teknisen johtajan tehtäviin. On sanottu, että Petri ja Matti ovat kaksi kolmasosaa jätteenpolton huippuasiantuntijoista Suomessa.

Huolimatta innokkaasta työskentelystä Vattulainen osaa myös viettää vapaa-aikaa pohjoisessa luonnossa ja perheen parissa. Tukea Petrille tulee varmasti yllin kyllin osa-aikaeläkeläiseltä vaikkapa laiturin nokalta.

Työtoverit

Ekokem Oy Ab:n Riihimäen
laitosalue ja Ekokem-Palvelu Oy:n
Kuulojan käsittelykeskus

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Portti | 11. Loppusijoitusalue |
| 2. Laitosvastaanotto | 12. Laboratorio, kunnossapito |
| 3. Säiliöalue | 13. Toimistot |
| 4. Polttolinja 1 | 14. Kylmälaiteromun esikäsittely |
| 5. Polttolinja 2 | 15. Jätevoimala |
| 6. Keskilämpötilauuni | 16. Jätevoimalan portti |
| 7. Kylmälaiteromun hyödyntämislaitos | 17. Alipainehalli |
| 8. Fysikaalis-kemiallinen laitos ja loisteputkien käsittelylaitos | 18. Maamassojen käsittelyhalli |
| 9. Vesien käsittelylaitos | 19. Ajoneuvovaaka |
| 10. Haihdutuslaitos | 20. Varastointi- ja käsittelykenttä |
| | 21. Maisemavalli |

Kuvassa vasemmalla näkyy Ekokem-Palvelu Oy:n Kuulojan käsittelykeskus pilaantuneille maamassoille ja oikealla Ekokem Oy Ab:n Riihimäen laitosalue kesällä 2008.

Tilinpäätös

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2008



HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Takana vasemmalta:
Helena Säteri, Jorma Haavisto, Timo Kietäväinen, Hannu Vornamo ja Petri Kouvo
Edessä vasemmalta:
Pia Björk, Maija-Liisa Friman ja Esa Tommila

MERKITTÄVIÄ TAPAHTUMIA TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ JA KONSERNISSA

Keväällä 2008 valmistunut uusi valtakunnallinen jätesuunnitelma selkeytti jossain määrin yhteiskunnan tavoitteenasettelua, jolla on tuntuva vaikutus ympäristöhuollon kaikkien yritysten markkinoihin. Kesällä valmistunut EU:n uusi jätetiededirektiivi vahvisti merkittävästi mm. jätevoimaloiden toimintaedellytyksiä. Suomen toinen EU-vaatimukset täyttävä jätevoimala aloitti toimintansa Kotkassa vuoden lopulla.

Ekokemin kaikkien suoritteiden kysyntä pysyi koko vuoden varsin vahvana. Konserni sai uusia asiakkaita enemmän kuin menetti vanhoja. Sitkeiden ponnistelujen tuloksena solmittiin muutamien suurten asiakkaiden kanssa laajat kokonaispalvelusopimukset. Näiden lisäksi liikevaihtoa kasvatti se, että syksyllä 2007 käynnistetty Ekokemin jätevoimala toimi ensimmäistä kertaa kokonaisen tilikauden.

Taloudellinen asema ja tulos

Konsernin liikevaihto kohosi 96,6 M€:oon ja kasvoi edellisestä vuodesta 30 %. Konsernin tulos oli 8,2 M€.

Konsernin tilinpäätös on laadittu sen oletuksen varassa, että emoyhtiö Ekokem Oy Ab on ollut normaalin yritysverotuksen piirissä taannehtivasti vuoden 2008 alusta lukien hallituksen esityksen HE220/2008vp mukaisesti. Tytäryhtiöt ovat perustamisestaan lähtien olleet normaalisti verollisia.

Keskeiset tunnusluvut

Tunnusluku	Ekokem-konserni			Ekokem Oy Ab		
	2008	2007	2006	2008	2007	2006
Liikevaihto M€	96,6	74,3	60,9	60,2	36,1	31,6
Liikevoitto/-tappio M€	13,1	8,5	4,8	1,7	4,8	-0,6
Liikevoitto/-tappio % liikevaihdosta	13,5	11,5	7,9	2,8	13,3	-1,9
Tilikauden tulos	8,2	7,2	4,0	-0,9	7,8	0,8
Oman pääoman tuotto-%	8,5	8,0	4,7	2,9	10,6	1,1
Omavaraisuusaste (%)	62,6	60,0	72,8	55,2	60,5	71,7
Henkilöstö keskimäärin	324	302	288	276	183	184
Tilikauden palkat ja palkkiot M€	14,4	13,1	11,8	12,1	8,1	7,5
Investoinnit M€	13,3	52,2	27,6	11,2	47,3	25,8
T&K-menot M€	1,8	1,8	1,7	1,4	1,6	1,4
T&K-menot % liikevaihdosta	1,9	2,4	2,7	2,4	4,4	4,4

Konsernin liiketoiminnot tuottivat vahvan kassavirran. Rahoitusasema säilyi hyvänä koko vuoden.

Konsernin rakennemuutokset

Ekokem Oy Ab:n yhtiöjärjestyksen muutos 2.1.2008 mahdollisti konsernirakenteen yksinkertaistamisen ja liiketoimintojen sijoittamisen aiempien viiden yhtiön sijasta kolmeen yhtiöön. Uusi yhtiörakenne valmistui 1.1.2008, kun Ekopartnerit Oy sulautettiin Ekokem Oy Ab:hen.

Konsernin emoyhtiö on monipuolista jätehuoltoalan käsittely- ja palvelutoimintaa harjoittava Ekokem Oy Ab.

Tytäryhtiö Ekokem-Palvelu Oy tuottaa palveluja pilaantuneen maaperän ja pohjaveden kunnostukseen, teollisuuden massajätteen ja sivutuotteiden hyötykäyttöön ja loppusijoitukseen, teollisuuden erityisjätevesien käsittelyyn sekä kaatopaikkojen rakentamiseen ja sulkemiseen.

Tytäryhtiö Ekovoima Oy omistaa jätevoimalan ja myy sekä oman että emoyhtiön tuottaman kaukolämpöenergian Riihimäen lähi-alueen lämmönjakelu-yhtiöille. Se huolehtii määräävässä markkina-asemassa olevan osuuden ongelmajätteen korkealämpötilapoltoista ja vastaa ympäristöministeriön ja Ekovoima Oy:n välillä vuosiksi 2008–2012 solmitun sopimuksen mukaisesta öljyjätehuollon hallinnoinnista.

Konsernin liikevaihto yhtiöittäin

Konsernin liikevaihto vuonna 2008 oli 96,6 M€ (74,3 M€ v. 2007). Konsernin yhtiörakennemuutoksen takia yhtiöiden liikevaihdot eivät ole vertailukelpoisia edelliseen vuoteen.

Emoyhtiö Ekokem Oy Ab:n liikevaihto oli 60,2 M€ (36,1 M€). Ekovoima Oy:n liikevaihto oli 27,3 M€. Ekokem-Palvelu Oy:n liikevaihto oli 29,2 M€ (35,6 M€). Yhtiöillä oli melko paljon keskinäistä laskutusta.

LIIKETOIMINNAN PÄÄPIIRTEET

Jätteenkäsittelyn palveluvalikoima

Ekokem Oy Ab ja Ekovoima Oy yhdessä tarjosivat markkinoille entistä monipuolisemman ja kilpailukykyisemmän palvelu- ja käsittelyvalikoiman. Käsittelyvalikoimaksi hankittiin ongelmajätteitä jonkin verran enemmän kuin edellisenä vuonna. Jätevoimalassa käsiteltiin n. 135 000 tonnia yhdyskunta- ja teollisuusjätteitä ja lietteitä. Jätepalveluja tuotettiin asiakasyritysten vapauttamiseksi jätehuoltoon ja em. käsittelynielujen täyttämiseksi runsaat 15 % aikaisempaa enemmän.

Käsittelyyn toimitettuja ulkomaisia ongelmajätteitä Ekokem laskutti yhteensä 3 068 tonnia ja kotimaisia ongelmajätteitä yhteensä 239 554 tonnia.

Ympäristörakentaminen

Ympäristörakentamisen volyyymi kasvoi vuonna 2008 voimakkaasti sekä Suomessa että ulkomailla huolimatta siitä, että talonrakentaminen väheni vuoden jälkipuoliskolla.

Ekokem-Palvelu Oy avasi uuden massajätteen ja sivutuotteiden käsittelykeskuksen Anjalankoskella. Albaniassa Ekokem-Palvelu Oy sai valmiiksi edellisenä vuonna tarjouskilpailussa voittamansa ja EU:n rahoittaman kunnostuskohteen.

Henkilöstö

Ekokem-konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä oli vuonna 2008 yhteensä 324 (302) henkilötyövuotta. Kasvu kohdistui uuteen jätevoimalaan, jätehuoltoratkaisujen tuottamiseen sekä Ekokem-Palvelu Oy:hyn.

Ympäristönkuormitus

Kaikkien polttouunien päästöt ilmaan olivat melko vähäiset ja huomattavasti esimerkiksi vastaavan määrän kiinteää polttoainetta käyttäneen voimalan päästöjä pienemmät. Kuitenkin lupamääräysten lyhytaikaisia ylityksiä esiintyi sallittua enemmän. Syinä tähän olivat osin jätevoimalan alkuvaiheen tekniset häiriöt ja säätötarpeet ja osin ongelmajätteiden polttolinjojen korkea kuormitus. Ponnistelut lyhytaikaisylitysten vähentämiseksi tuottivat hyviä tuloksia jätevoimalassa ja jatkuivat tiiviinä muilla linjoilla. Ympäristöviranomaiset pidettiin tilanteen tasalla.

Viemäritävän jäteveden epäpuhtauspitoisuudet olivat enimmäkseen selvästi raja-arvoja pienempiä. Kuormitusrajojen ajoittaisia ylityksiä esiintyi kuitenkin edellisvuotta enemmän sen myötä, että raja-arvot tiukentuivat vuoden alussa. Korjaavat toimenpiteet parannusinvestointeineen valmistuvat alkuvuonna 2009.

Turvallisuus

Tapaturmien määrä väheni edellisiin vuosiin verrattuna etenkin emoyhtiössä. Laatu-, ympäristö- ja turvallisuusjärjestelmän seuranta- ja raportointiosioita hyödynnettiin entistä paremmin. Koko konsernin henkilökunnalle järjestettiin erityinen turvallisuuspäivä.

Investoinnit sekä tutkimus- ja kehityskustannukset

Investointivaltaisen vuoden 2007 jälkeen konsernin investointien kokonaismäärä vuonna 2008 oli 13,3 M€. Investoinnit olivat lähinnä korvausinvestointeja käsittelylaitokseen, palvelukalustoa sekä panostuksia Ekokem-Palvelu Oy:n teollisuusjätekeskuksiin.

Tutkimus- ja kehityskustannukset olivat emoyhtiö Ekokem Oy Ab:ssa 2,4 % ja koko konsernissa 1,9 % liikevaihdosta, yhteensä 1,8 M€.

Hallinto

Ekokem Oy Ab:n hallitus kokoontui kertomusvuonna 10 kertaa. Puheenjohtajana toimi 24.4.2008 saakka kansainvälisten asiain johtaja Jukka Uosukainen ja varapuheenjohtajana ympäristö- ja turvallisuusjohtaja Aarno Salminen. Jäseninä 24.4.2008 asti olivat johtava veroasiantuntija Tero Honkavaara, johtaja Leena Karessuo, jätehuoltojohtaja Petri Kouvo ja ylijohdaja Taisto Turunen. Yhtiökokouksesta 24.4.2008 alkaen vuoden loppuun asti hallituksen puheenjohtajana toimi diplomi-insinööri Maija-Liisa Friman ja varapuheenjohtajana varatoimitusjohtaja Timo Kietäväinen sekä jäseninä liiketoiminnan kehitysjohtaja Pia Björk, johtaja Jorma Haavisto, jätehuoltojohtaja Petri Kouvo, ylijohdaja Helena Säteri ja toimitusjohtaja Hannu Vornamo.

Ekokem Oy Ab:n hallintoneuvosto lakkautettiin vuoden 2007 lopussa.

RISKITARKASTELU

Liiketoiminnan riskeistä

Suurimmat liiketoimintariskit liittyvät edelleen jätteiden käsittelyssä tarvittaviin suuriin investointeihin ja kapasiteetin kysynnän voimakaisiin siirtymiin mm. lainsäädännön tulkinnan muuttuessa. Esimerkiksi jätevoimalan pitkän pitoajan riskiä on voitu vähentää pitkäaikaisilla jätteenkäsittely- ja lämmöntuotantosopimuksilla. Ekokem seuraa ja ennakoii liiketoimintaympäristöään järjestelmällisesti ja pitkäjänteisesti, samoin lainsäädännön ja EU-vaatimusten kehitystä, kilpailutilannetta ja asiakastyytyväisyyttä.

Fyysisen toiminnan riskeistä

Ekokem-yhtiöt käsittelevät ja varastoivat vaarallisia aineita useilla paikkakunnilla. Palveluysiköiden varastoissa kerralla olevat määrät ovat melko vähäiset.

Emoyhtiön ongelmajätteiden käsittelylaitos Riihimäellä kuuluu edelleen teollisuuskemikaalasetuksen turvallisuusselvityslaitosluokkaan. Käsittelyprosessissa kerralla oleva ainemäärä ei ole suuri, mutta varastot saattavat ajoittain olla verrattain isot. Henkilöstö on koulutettu perusteellisesti, ja koulutusta täydennetään määrävällein. Käsittelytoiminta on ympäristöviranomaisten jatkuvassa valvonnassa, ja toiminnan lupaehdot ovat tiukat. Turvatekniikan keskus Tukes auditoi laitoksen kahden vuoden välein.

Arvot, laatu- ja turvallisuusjärjestelmät ja henkilöstö riskien vähentämisessä

Luotettavuus ja ympäristömyötäisyys painottuvat konsernin arvoissa, jotka henkilöstö on valinnut. Henkilöstön koulutus on monialainen ja korkeatasoinen ja henkilöstön vaihtuvuus pieni. Henkilöstön turvallisuuskoulutuksen ajantasaisuutta seurataan ja päivitetään järjestelmällisesti.

Laatu-, turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmä kattaa samarakenteisena emoyhtiön ja Ekokem-Palvelu Oy:n ja Ekovoima Oy:n. Järjestelmä on sertifioitu laatustandardin ISO 9001 ja ympäristöstandardin ISO 14001 sekä työterveys- ja työturvallisuusstandardin OHSAS 18001 mukaisesti. Turvallisuusasiat on integroitu toimintojärjestelmään, ja Tukes tarkastaa emoyhtiön Riihimäen ja Porin toiminnot säännöllisesti. Emoyhtiö julkaisee vuosittain EMAS-raportista laajennetun erillisen ympäristö- ja yritysvaluuriraportin.

Arvio riskien vaikuttavuudesta

Arvioitavissa olevat riskit eivät mahdollisesti toteutuessaan horjuta olennaisesti yhtiön vahvaa taloudellista perustaa. Yhtiön vakuutukset ovat kattavammat kuin yleensä prosessiteollisuudessa.

Liiketoimintaympäristöön vaikuttavat lainmuutokset ja toisen jätevoimalan suunnittelu

EU-säädösten vaatimana uusittu valtakunnallinen jätesuunnitelma valmistui keväällä 2008. Siinä on asetettu aikaisempaa selkeämmin tavoitteeksi yhdyskuntajätteille vuoteen 2016 mennessä, että niistä hyödynnettäisiin aineena 50 % nykyisen n. 30 %:n sijasta ja

energiana vähintään 30 % nykyisen runsaan 10 % sijasta. Enintään 20 % jätteestä tulisi ohjata kaatopaikalle vuonna 2016.

Kesällä 2008 valmistui EU:n uusi jätepuitedirektiivi. Siinä mm. muutettiin toimenpiteitä yleisluonteisesti ohjaava jätehierarkia kolmiportaisesta viisiportaiseksi, määriteltiin riittävän energiatehokkaat jätevoimalat hyödyntämislaitoksiksi ja otettiin käyttöön uudet säädöskäsitteet sivutuote (byproduct) ja "ei enää jäte" (end of waste).

Sekä energiana hyödyntämisen lisäämistavoite että jätevoimaloiden jätteillä tuottaman energian tulkinta hyödyntämiseksi parantavat jätevoimaloiden liiketoimintamahdollisuuksia. Yhtiö suunnittelee toisen jätevoimalan rakentamista.

Näkymät tilikaudelle 2009

Laskusuhdanteesta huolimatta arvioidaan myönteisen kehityksen Ekokemin osatoimialoilla jatkuvan ainakin alkuvuonna.

Konsernin suhdanneherkkimmän liikevaihdon eli ongelmajätteiden ja pilaantuneiden maamassojen käsittelyn osuus on pienentynyt ja toisaalta vähemmän suhdanneherkkien yhdyskuntajätteiden, energiantuotannon, massajätteiden ja sivutuotteiden käsittelykeskusten sekä ympäristörakentamisen osuus kasvanut.

Yhtiön osakkeet

Yhtiössä on A-osakkeita ja B-osakkeita kumpiakin 17 604 kpl ja siis osakkeita yhteensä 35 208 kpl. A-osakkeilla on yhtiöjärjestyksen mukaan 20 ääntä, ja näitä osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen 9 §:ssä oleva suostumuslauseke. B-osakkeilla on kullakin yksi ääni. A-osakkeen voi muuttaa halutessaan B-osakkeeksi.

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Yhtiön osakkeet kuuluvat 18.6.2008 alkaen arvo-osuusjärjestelmään.

Ekokem Oy Ab:n hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä

Tilikauden tappio oli 910 568,50 €. Voitto edellisiltä tilikausilta oli 66 264 920,48 €. Jakokelpoiset varat olivat yhteensä 75 387 827,16 €, josta sijoitetun oman pääoman rahastossa 10 033 475,18 €.

Hallitus esittää, että

- kertyneistä voittovaroista jaetaan osinkoa 3 520 800 € eli 100 € kutakin A-osaketta kohti ja 100 € kutakin B-osaketta kohti.
- osinko maksetaan arvo-osuusjärjestelmässä siten, että täsmäytyspäivä on 6.5.2009 ja osingon maksupäivä 15.5.2009.
- kertyneistä voittovaroista siirretään 100 000 € Ekokem Oy Ab:n ympäristöstipendirahastoon stipendien myöntämistä varten.
- tilikauden tappio siirretään voittovarioihin.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Helsingissä 6. päivänä maaliskuuta 2009

Maija-Liisa Friman
puheenjohtaja

Pia Björk

Jorma Haavisto

Timo Kietäväinen

Petri Kouvo

Helena Säteri

Hannu Vornamo

Esa Tommila
toimitusjohtaja

EKOKEM-KONSERNI

TULOSLASKELMA

(Liitetieto)	1.1.–31.12.2008 1 000 €	1.1.–31.12.2007 1 000 €
Liikevaihto (1)	96 568	74 314
Valmiiden ja kesken- eräisten tuotteiden varastojen muutokset	332	-754
Valmistus omaan käyttöön Liiketoiminnan muut tuotot	2 980	2 199
(2)	268	755
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-18 360	-14 346
Varastojen muutos	-547	1 412
Ulkopuoliset palvelut	-26 142	-20 110
Henkilöstökulut (3)		
Palkat ja palkkiot	-14 439	-13 098
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 485	-2 234
Muut henkilö- sivukulut	-1 083	-1 018
Suunnitelman mukaiset poistot (4)	-11 667	-8 874
Liiketoiminnan muut kulut (5)	-11 664	-10 427
Öljyjätökulu- korvaus (6)	-1 589	2 052
Käsittelyvelan muutos (7)	1 053	-1 223
Jälkihoitovaruksen muutos (8)	-173	-87 096
	-136	-68 002
Liikevoitto	13 052	8 512
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	13	16
Korko- ja rahoitustuotot	376	778
Korko- ja muut rahoituskulut	-1 299	-910
	-910	728
Voitto ennen veroja	12 142	9 240
Tilikauden verot (10)	-675	391
Laskennalliset verot	-3 264	-2 431
Tilikauden voitto	8 203	7 200

EKOKEM-KONSERNI

TASE

VASTAAVAA	(Liitetieto)	31.12.2008 1 000 €	31.12.2007 1 000 €
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet (11)			
Aineettomat oikeudet	83	142	
Liikearvo	221	313	
Muut pitkävaikutteiset menot	3 601	3 622	
	3 905	4 077	
Aineelliset hyödykkeet (11)			
Maa-alueet	2 120	1 926	
Rakennukset ja rakennelmat	35 912	36 376	
Koneet ja kalusto	76 583	74 756	
Muut aineelliset hyödykkeet	8 370	5 342	
Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	2 254	6 611	
	125 239	125 011	
Sijoitukset (12)			
Muut osakkeet ja osuudet	709	796	
Muut sijoitukset		1 682	
	709	2 478	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	2 833	3 759	
Keskeneräiset tuotteet	373	292	
Valmiit tuotteet	675	44	
	3 881	4 095	
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	11 899	9 063	
Muut saamiset	867	1 789	
Siirtosaamiset (13)	2 804	4 328	
	15 570	15 180	
Rahat ja pankkisaamiset		8 529	
	8 529	5 047	
	157 833	155 888	

EKOKEM-KONSERNI

TASE

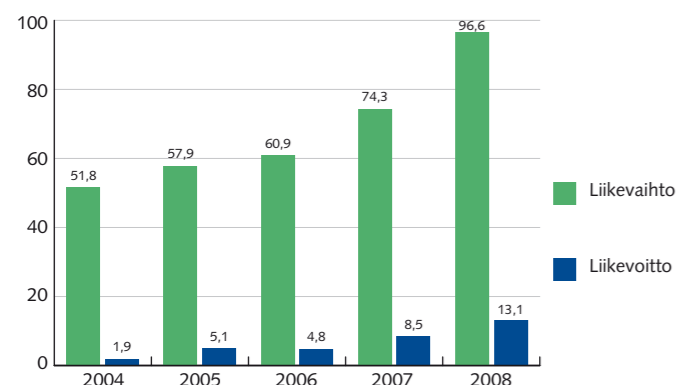
VASTATTAVAA	(Liitetieto)	31.12.2008 1 000 €	31.12.2007 1 000 €
OMA PÄÄOMA (12)			
Osakepääoma		5 985	5 985
Vararahasto		2 565	2 565
Muut rahastot			
Ympäristöstipendi- rahasto	266	237	
Edellisten tilikausien voitto	81 719	77 497	
Tilikauden voitto	8 203	7 200	
	98 738	93 484	
PAKOLLISET VARAUKSET			
Jälkihoitovaraus (7)		8 357	
		8 184	
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta (13)	20 000	20 000	
Laskennallinen verovelka	5 991	2 728	
	25 991	22 728	
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000	3 569	
Saadut ennakot	1 207	43	
Ostovelat	8 189	14 688	
Muut velat	2 559	997	
Siirtovelat (14)	5 031	5 381	
Käsittelyvelka (6)	5 761	6 814	
	24 747	31 492	
	157 833	155 888	

EKOKEM-KONSERNI

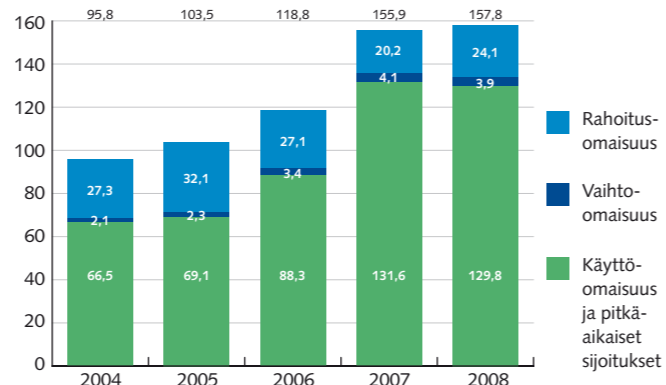
RAHOITUSLASKELMA

	1.1.–31.12.2008 1 000 €	1.1.–31.12.2007 1 000 €
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto	13 051	8 512
Oikaisu liikevoittoon	10 812	8 989
Käyttöpääoman muutos	4 488	-175
Maksetut korot ja maksut	-1 238	-41
Saadut osingot	13	16
Saadut korot	1 402	2 317
Maksetut verot	-200	-261
Liiketoiminnan rahavirta	28 328	19 357
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-21 862	-48 383
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	52	80
Luovutustulot muista sijoituksista	1 682	3 364
Luovutustulot osakkeista	-40	3
Investointien rahavirta	-20 168	-44 936
Kassavirta ennen rahoitusta	8 160	-25 579
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot		1 931
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 394	
Pitkäaikaisten lainojen nostot		15 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-175	-223
Maksetut osingot	-3 038	
Maksetut stipendit	-71	-73
Rahoituksen rahavirta	-4 678	16 635
Rahavarojen muutos	3 482	-8 943
Rahavarat 1.1.	5 047	13 990
Rahavarat 31.12.	8 529	5 047

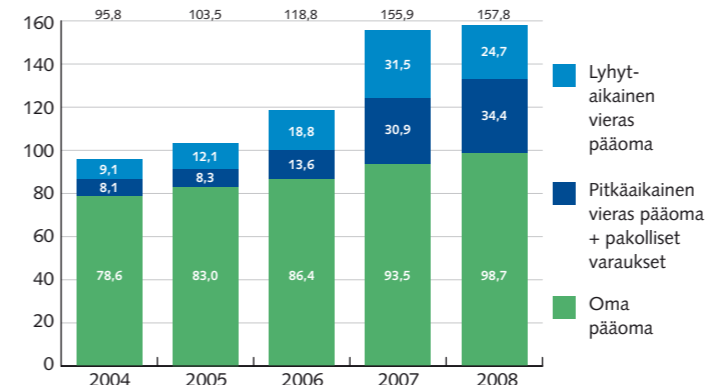
KONSERNIN LIIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO M€, 2004–2008



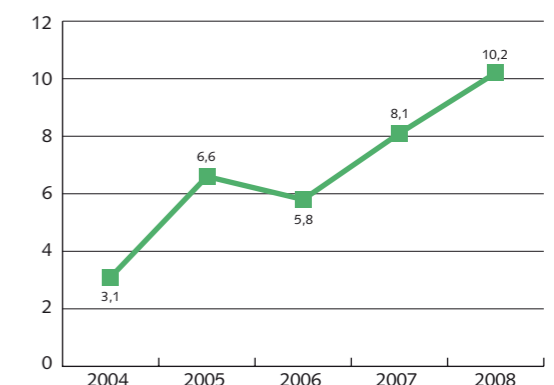
KONSERNITASE VASTAAVAA M€, 31.12.2004–31.12.2008



KONSERNITASE VASTATTAVAA M€, 31.12.2004–31.12.2008



KONSERNIN SIOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO-%



EKOKEM OY AB

TULOSLASKELMA

(Liitetieto)	1.1.–31.12.2008 1 000 €	1.1.–31.12.2007 1 000 €		
Liikevaihto (1)	60 210	36 142		
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset	332	-754		
Valmistus omaan käyttöön	2 980	2 199		
Liiketoiminnan muut tuotot (2)	4 869	6 336		
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-12 425	-8 318		
Varastojen muutos	-399	1 291		
Ulkopuoliset palvelut	-22 325	-7 645		
Henkilöstökulut (3)				
Palkat ja palkkiot	-12 087	-8 075		
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-2 071	-1 343		
Muut henkilösivukulut	-873	-590		
Suunnitelman mukaiset poistot (4)	-7 886	-6 907		
Liiketoiminnan muut kulut (5)	-9 483	-8 693		
Öljyjättekulukorvaus (6)		2 052		
Käsittelyvelan muutos (7)	888	-899		
Jälkihoitovaruksen muutos (8)	-21	6	-39 121	
Liikevoitto	1 709	4 802		
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot osuiksista saman konsernin yrityksissä		2 000		
Osinkotuotot muilta	13	16		
Korko- ja rahoitustuotot				
Samana konsernin yrityksiltä	2 225	1 748		
Muilta	28	431		
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Samana konsernin yrityksille	-262	-235		
Korko- ja muut rahoituskulut muille	-436	-933	3 027	
Voitto ennen tilinpäätös-siirtoja ja veroja	3 277	7 829		
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (9)	-3 302			
Tilikauden verot	209			
Evl 20§:n muutoksen verot (10)	-1 094	-885		
Tilikauden tulos	-910	7 829		

EKOKEM OY AB

TASE

VASTAAVAA	(Liitetieto)	31.12.2008 1 000 €	31.12.2007 1 000 €		
PYSYVÄT VASTAAVAT					
Aineettomat hyödykkeet (11)					
Aineettomat oikeudet	58		102		
Liikearvo	221				
Muut pitkävaikutteiset menot	3 398	3 677	3 300	3 402	
Aineelliset hyödykkeet (11)					
Maa-alueet	1 703		1 437		
Rakennukset ja rakennelmat	27 979		26 282		
Koneet ja kalusto	32 096		27 706		
Muut aineelliset hyödykkeet	2 893		2 625		
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 821	66 492	2 843	60 893	
Sijoitukset (12)					
Osuudet konserniyrityksissä	3 472		5 195		
Muut osakkeet ja osuudet	709		795		
Muut sijoitukset		4 181	1 682	7 672	
VAIHTUVAT VASTAAVAT					
Vaihto-omaisuus					
Aineet ja tarvikkeet	2 575		2 974		
Keskeneräiset tuotteet	373		292		
Valmiit tuotteet	675	3 623	25	3 291	
Pitkäaikaiset saamiset					
Lainasaamiset konserni		40 000		40 000	
Lyhytaikaiset saamiset					
Myyntisaamiset	6 720		2 585		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä					
Myyntisaamiset	19 581		3 668		
Lainasaamiset	2 000		2 000		
Muut saamiset	511		978		
Siirtosaamiset (13)	1 018	29 830	4 208	13 439	
Rahat ja pankkisaamiset		4 652		254	
		152 455		128 951	

EKOKEM OY AB

TASE

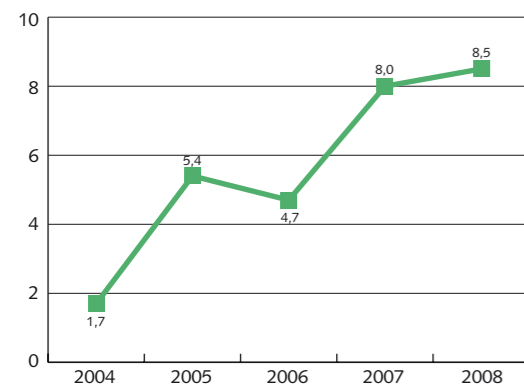
VASTATTAVAA	(Liitetieto)	31.12.2008 1 000 €	31.12.2007 1 000 €		
OMA PÄÄOMA (14)					
Osakepääoma		5 985		5 985	
Vararahasto		2 565		2 565	
Muut rahastot					
Ympäristö-stipendiraasto	266			237	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	10 033				
Edellisten tilikausien voitto	66 265		61 414		
Tilikauden voitto	-910	84 204	7 829	78 030	
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ					
Poistoero		3 856			
PAKOLLISET VARAUKSET					
Jälkihoitovaraus (8)		7 736		7 716	
VIERAS PÄÄOMA					
Pitkäaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta (15)	3 000			3 000	
Laskennallinen verovelka	885	3 885			
Lyhytaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000		3 569		
Saadut ennakot	1 207		14		
Ostovelat	6 539		11 757		
Ostovelat konserniyrityksille	13 041		779		
Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille	20 965		15 202		
Siirtovelat konserniyrityksille	3		136		
Muut velat	2 410		284		
Siirtovelat (16)	2 634		3 796		
Käsittelyvelka (7)	3 975	52 774	4 668	40 205	
		152 455		128 951	

EKOKEM OY AB

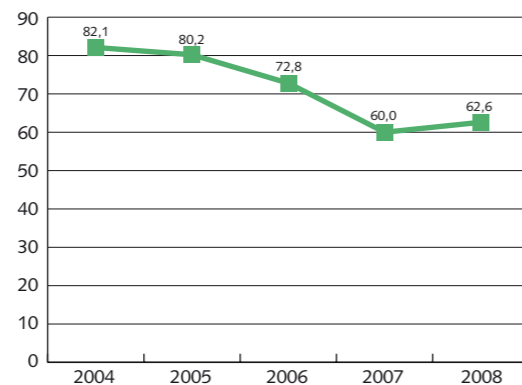
RAHOITUSLASKELMA

	1.1.–31.12.2008 1 000 €	1.1.–31.12.2007 1 000 €
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto	1 709	4 802
Oikaisu liikevoittoon	7 238	2 514
Käyttöpääoman muutos	14	-4 347
Maksetut korot ja maksut	-638	-755
Saadut osingot	13	2 016
Saadut korot	3 226	3 746
Maksetut verot	-78	
Liiketoiminnan rahavirta	11 484	7 976
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-16 796	-39 526
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	35	55 020
Luovutustuotot muista sijoituksista	1 682	3 364
Sijoitukset osakkeisiin	-40	
Luovutustuotot osakkeista		3
Investointien rahavirta	-15 119	18 861
Kassavirta ennen rahoitusta	-3 634	26 837
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten saamisten lisäys		-40 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot	6 571	15 459
Pitkäaikaisten lainojen nostot		11 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-175	-13 000
Maksetut osingot	-3 039	
Maksetut stipendit	-71	-73
Rahoituksen rahavirta	3 286	-26 614
Saadut rahavarat sulautumisessa	4 746	
Rahavarojen muutos	4 398	223
Rahavarat 1.1.	254	31
Rahavarat 31.12.	4 652	254

KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN TUOTTO-%



KONSERNIN OMAVARAISUUSASTE %



1 000 €	Konserni 2008	Konserni 2007	Ekokem Oy Ab 2008	Ekokem Oy Ab 2007
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	110 845	65 797	48 241	57 839
Siirtynyt fuusiossa 1.1.			5 589	
Lisäykset	9 152	47 345	7 231	7 852
Siirrot erien välillä	425			
Vähennykset	-3 743	-2 297	-3 692	-17 450
Hankintameno 31.12.	116 679	110 845	57 369	48 241
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-36 089	-32 133	-20 535	-27 929
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	3 665	2 226	451	12 356
Tilikauden poisto	-7 672	-6 182	-5 189	-4 962
Kertyneet poistot 31.12.	-40 097	-36 089	-25 273	-20 535
Kirjanpitoarvo 31.12.	76 583	74 756	32 096	27 706
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	7 870	7 310	4 264	4 669
Siirtynyt fuusiossa 1.1.			13	
Lisäykset	4 332	2 350	715	1 256
Vähennykset	-26	-1 661	-26	-1 661
Siirrot erien välillä		-129		
Hankintameno 31.12.	12 176	7 870	4 966	4 264
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-2 528	-3 214	-1 639	-2 785
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	26	1 671	16	1 661
Tilikauden poisto	-1 304	-985	-450	-515
Kertyneet poistot 31.12.	-3 806	-2 528	-2 073	-1 639
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 370	5 342	2 893	2 625
Konsernin koneiden ja kaluston lisäys 2007 sisältää jaksotettuja korkoja 909 652,50 euroa. Konsernin rahoituslaskelmassa kyseiset korot sisältyvät investointeihin.				
Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo	76 156	73 742	26 899	26 210

12. SIOITUKSET

Osakkeet konserniyritykset				
Hankintameno 1.1.			5 195	5 195
Ekopartnerit Oy:n fusio 1.1.2008			-1 723	
Hankintameno 31.12.			3 472	5 195
Osakkeet muut				
Hankintameno 1.1.	795	798	795	797
Siirtynyt fuusiossa 1.1.	1		1	
Lisäykset	40		40	
Vähennykset		-2		-2
Siirrot erien välillä	-127		-127	
Hankintameno 31.12.	709	796	709	795

1 000 €	Konserni 2008	Konserni 2007	Ekokem Oy Ab 2008	Ekokem Oy Ab 2007
Muut sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	1 682	5 046	1 682	5 046
Vähennykset	-1 682	-3 364	-1 682	-3 364
Hankintameno 31.12.	0	1 682	0	1 682
Vakuutusyhtiöltä		1 682		1 682
KONSERNIYRITYKSET				
Ekovoima Oy, Riihimäki			100 %	100 %
Ekokem-Palvelu Oy, Riihimäki			100 %	
Ekopartnerit Oy, Riihimäki, sulautui emoyhtiöön 1.1.2008				100 %
13. SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT				
Korkojaksotukset		983		979
Öljyjättekulukorvaus-saaminen		752		752
Arvonlisäverosaamiset	626	1 649	495	1 649
Vakuutusmaksusaaminen Hangon vahingosta	376	170	375	170
Riihimäen Kaukolämpö Oy, kaukolämpöputkesta	1 635			
Muut	168	774	148	658
	2 804	4 328	1 018	4 208
14. OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	5 985	5 985	5 985	5 985
Vararahasto 1.1. ja 31.12.	2 565	2 565	2 565	2 565
Ympäristöstipendi-rahasto 1.1.	238	277	238	277
Siirto voittovaroista	100	100	100	100
Maksetut stipendit		-74		-74
Myönnettyt stipendit	-72	-66	-72	-66
Ympäristöstipendi-rahasto 31.12.	266	237	266	237
Sijoitetun oman pääoman rahasto			10 033	
Ekopartnerit Oy:n fuusiossa 1.1.			10 033	
Voittovarot 1.1.	84 697	77 597	69 243	61 514
Osingonjakopäätös 24.4.2008	-3 204		-3 204	
Voittovarojen siirto ympäristöstipendi-rahastoon	-100	-100	-100	-100
Polttoaineveron ja huoltovarmuusmaksun palautus 2003–2005 veronlisäyksineen	323		323	
Polttoaineveropalautuksen korko 2006–2007	3		3	
Tilikauden voitto/tappio	8 203	7 200	-910	7 829
Voittovarot 31.12.	89 922	84 697	65 355	69 243
Oma pääoma 31.12.	98 738	93 485	84 204	78 030

Ekokem Oy Ab:n hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käytöstä Tilikauden tappio oli 910 568,50 €. Voitto edellisiltä tilikausilta oli 66 264 920,48 €. Jakokelpoiset varat olivat yhteensä 75 387 827,16 €, josta sijoitetun oman pääoman rahastossa 10 033 475,18 €. Hallitus esittää, että

kertyneistä voittovaroista jaetaan osinkoa 3 520 800 € eli 100 euroa kutakin A-osaketta kohti ja 100 € kutakin B-osaketta kohti. Osinko maksetaan arvo-osuusjärjestelmästä siten, että täsmäytyspäivä on 6.5.2009, ja osingon maksupäivä 15.5.2009. Kertyneistä voittovaroista siirretään 100 000 € Ekokem Oy Ab:n ympäristöstipendirahtoon stipendien myöntämistä varten. Tilikauden tappio siirretään voittovarioihin.

1 000 €	Konserni 2008	Konserni 2007	Ekokem Oy Ab 2008	Ekokem Oy Ab 2007
POISTOERON JA VAPAAEHTOISTEN VARAUSTEN JAKAMINEN				
Vapaaehtoista varauksista ja poistoeroista omaan pääomaan siirretty osuus 1.1.	7 764	844		
Tilikauden voittoon merkitty osa poistoeron ja vapaaehtoisten varausten muutoksesta	6 513	6 920		
Poistoeroista omaan pääomaan siirretty osuus 31.12.	14 278	7 764		
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiiirroista	5 016	2 728		
Laskennallinen verovelka yhdistelytoimenpiteistä	90			
Poistoerot yhteensä	19 294	10 492		
15. VELAT JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA				
Rahalaitoslainat	800	4 543		
16. SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT				
Lomapalkka- ja muut palkkavelat henkilösivukuluineen	2 915	2 878	2 434	1 638
Öljyjätehuollon tilitys ympäristöministeriölle (kohta 6)	1 589			
Muut	527	2 503	200	2 158
	5 031	5 381	2 634	3 796
17. MUUT LIITETIEDOT				
ANNETUT PANTIT JA VASTUUSITOUKSET				
Velat joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä kiinteistöön				
Rahalaitoslainat	17 000	18 394		1 394
Annetut vakuudet omasta ja samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta				
Kiinnitykset maa-alueisiin ja rakennuksiin	2 792	2 825	2 792	2 523
Kiinnitetyt panttivelkakirjat	5 000	5 000	5 000	5 000
Omasta puolesta annetut vakuudet	5 396	6	1 501	

1 000 €	Konserni 2008	Konserni 2007	Ekokem Oy Ab 2008	Ekokem Oy Ab 2007
Muut omat vastuut				
Eläkevastuut	182		182	
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut takaukset			2 732	1 758
Leasingvastuut				
Maksut seuraavana vuonna	506	260	392	65
Maksut myöhemmin	868	594	720	97
Yhteensä	1 374	854	1 112	162
Vuokravastuut				
Maksut seuraavana vuonna	818	759	818	467
Maksut myöhemmin	3 183	2 758	3 183	1 995
Yhteensä	4 001	3 517	4 001	2 462
Vuokratakuu		25		
Ympäristölupaan liittyvä vastuu		59		
Alv-vastuut				
Rakennuksiin liittyvä AVL33§:n mukainen palautusvelvollisuus				
2004–2008		77		77
2005–2009	180	360	180	360
2006–2010	2	4	2	4
2007–2011	200	266	152	202
2008–2012	3 574		2 363	
2009–2017	676	4 827	484	2 954
	4 632	5 534	3 181	3 597
YMPÄRISTÖNSUOJELU-KUSTANNUKSET				
Käyttö- ja kunnossapito-kustannukset				
Ilmansuojelu	2 120	1 694	2 062	1 662
Jätehuolto	2 171	885	2 171	879
Vesien käsittely	151	121	151	121
Maaperän ja pohjaveden suojelu	38	64	38	64
Yhteensä käyttö-kustannukset	4 480	2 764	4 422	2 726
Kustannukset sisältyvät tuloslaskelman eriin aineet ja tarvikkeet sekä muut kulut.				
Pakolliset varaukset				
Loppusijoituspaikan jälkihoitovaraus	173	137	21	-6
Esitetty tarkemmin liitetietojen kohdassa 8				
Investoinnit	668	305	668	305
Ympäristönsuojelu-panostus yhteensä	5 321	3 206	5 111	3 025



Tilintarkastuskertomus

EKOKEM OY AB:N YHTIÖKOKOUKSELLE

Olemme tarkastaneet Ekokem Oy Ab:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2008–31.12.2008. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VASTUU

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitalinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä val-

vontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistä, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsityksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 13. maaliskuuta 2009

ERNST & YOUNG OY

KHT-yhteisö

Harri Pärssinen KHT

Ekokem Oy Ab:n hallinto- ja luottamuselimet

HALLITUS

24.4.2008 ASTI

Puheenjohtaja
Jukka Uosukainen
Kansainvälisten asiain johtaja

Varapuheenjohtaja
Aarno Salminen
Ympäristö- ja turvallisuusjohtaja

Muut hallituksen jäsenet:

Tero Honkavaara
Johtava veroasiantuntija

Leena Karessuo
Johtaja

Petri Kouvo
Jätehuoltojohtaja

Taisto Turunen
Ylijohdaja

YHTEISTYÖRAATI

Puheenjohtaja
Jouko Huuononen
Insinööri

Orvokki Elovaara
Valaja

Antti Jaakkola
Professori

Mika Koivuniemi
Kauppateknikko

Antti Koskimäki
Postityöntekijä

Rauno Kotonen
Maanviljelijä

Heikki Palkkimäki
Maanviljelijä

Raimo Riihimaa
Tekninen myyjä

Juulia Tuominen
Filosofian maisteri

Eero Vierimaa
Pienkiinteistöyhdistyksen
puheenjohtaja

Kaarina Ylönen
Myyjä

Esa Tommila
Toimitusjohtaja

YT-NEUVOTTELUKUNTA

Työntekijät
Max Uronen
Toni Latvio

Toimihenkilöt
Marja Laurila
Tarja Palonen
Marja-Liisa Ripatti
Raino Salmi

Ylemmät toimihenkilöt
Jorma Manninen
Oili Riutta

Työnantajan edustaja
Seppo Eriksson

JOHTORYHMÄ 1.1.2009

Puheenjohtaja
Esa Tommila
Toimitusjohtaja

Heikki Anttila
Talousjohtaja

Seppo Eriksson
Hallintojohtaja

Pirjo Ikävalko
Viestintäpäällikkö

Kari Kyllönen
Palvelupäällikkö

Heikki Metsäranta
Tuotantojohtaja

Vesa Soini
Myynti- ja palvelujohtaja

Matti Vattulainen
Tekninen johtaja
Toimitusjohtajan varamies

Henkilöstön edustajat:

Max Uronen
Työntekijät

Raino Salmi
Toimihenkilöt

Jorma Manninen
Ylemmät toimihenkilöt

Ekokem-konsernin tytäryhtiöt

EKOKEM-PALVELU OY

Hallituksen puheenjohtaja
Esa Tommila

Toimitusjohtaja
Juha Väyrylä

EKOVOIMA OY

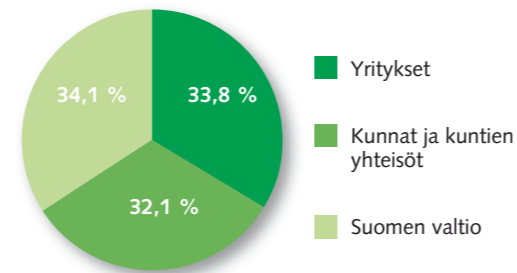
Hallituksen puheenjohtaja
Esa Tommila

Osakkeenomistajat

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2008

	A-osakkeet/ kpl	B-osakkeet/ kpl	Yhteensä/ kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Suomen valtio	6 000	6 000	12 000	34,08	34,08
Suomen Kuntaliitto r.y.	3 770	3 770	7 540	21,42	21,42
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2 083	2 083	4 166	11,83	11,83
Pääkaupunkiseudun YTV	1 843	1 843	3 686	10,47	10,47
Neste Oil Oyj	375	375	750	2,13	2,13
Orion-yhtymä Oyj	350	350	700	1,99	1,99
Nokia Oyj	333	333	666	1,89	1,89
Tikkurila Oy	300	300	600	1,70	1,70
Kemira Oyj	250	250	500	1,42	1,42
Wärtsilä Oyj Abp	175	175	350	0,99	0,99
Outokumpu Oyj	160	160	320	0,91	0,91
Kone Oyj	154	154	308	0,87	0,87
OTC-sijoitus Oy	147	152	299	0,85	0,84
Sanomapaino Oy	120	120	240	0,68	0,68
Stora Enso Oyj	106	106	212	0,60	0,60
Lindsröm Oy	58	58	116	0,33	0,33
Oras Oy	50	50	100	0,28	0,28
Teknos Oy	50	50	100	0,28	0,28
Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö	37	37	74	0,21	0,21
Muut omistajat	1 243	1 238	2 481	7,05	7,06
Osakkeita yhteensä	17 604	17 604	35 208	100,00	100,00
Ääniä yhteensä	352 080	17 604	369 684		
Osakkeenomistajien määrä yhteensä	201				

Yhtiön omistavat



Osaketietoutta

Yhtiössä on A-osakkeita ja B-osakkeita. B-osakkeet muodostettiin 25.03.2008 kaupparekisteriin merkityllä maksuttomalla osakeannilla antamalla osakkaille maksutta yksi B-osake jokaista A-osaketta kohti.

Osakesarja	Äänivalta	Yhtiöjärjestyksen 9 §:n suostumuslauseke
A-osakkeet 17 604 kpl	20 ääntä	Koskee, mutta osakkeen voi muuntaa B-osakkeeksi
B-osakkeet 17 604 kpl	1 ääni	Ei koske

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Oikeudet

A-osakkeilla on 20 ääntä ja B-osakkeilla on 1 ääni.
A- ja B-sarjan osakkeilla on yhtäläinen oikeus yhtiön varoihin.

Osingon maksu (hallituksen ehdotus)

Osinko on 100 € kutakin A- ja B-sarjan osaketta kohden.
Osinko maksetaan arvo-osuusjärjestelmän kautta.
Osingonjaon täsmäytyspäivä on 6.5.2009 ja maksupäivä 15.5.2009.

EKOKEM OY AB

PL 181, Kuulojankatu 1, FI-11101 RIIHIMÄKI, FINLAND
Puh./Tel +358 10 7551 000, Faksi/Fax +358 10 7551 300

Jätehuoltoratkaisut

RIIHIMÄKI
PL 181, Kuulojankatu 1, FI-11101 RIIHIMÄKI
Puh./Tel +358 10 7551 000, Faksi/Fax +358 10 7551 211

Agantie 3
PL 181, Kuulojankatu 1, FI-11101 RIIHIMÄKI
Puh./Tel +358 10 7551 000, Faksi/Fax +358 10 7551 305

ANJALANKOSKI
Ekokaari 33, FI-46860 ANJALANKOSKI
Puh./Tel +358 10 7551 850, Faksi/Fax +358 10 7551 810

PORI
Kirrinsannantie 3, Mäntyluoto, FI-28880 PORI
Puh./Tel +358 10 7551 660, Faksi/Fax +358 10 7551 661

TURKU
Pitkäsaarenuja 8, FI-20380 TURKU
Puh./Tel +358 10 7551 550 Faksi/Fax +358 10 7551 551

KIIMINKI
Pyryväistie 12, FI-90940 JÄÄLI
Puh./Tel +358 10 7551 640, Faksi/Fax +358 10 7551 641

IISALMI
PL 37, limäentie 8, Koljonvirta, FI-74121 IISALMI
Puh./Tel +358 10 7551 900, Faksi/Fax +358 10 7551 910

KUOPIO
PL 9, Kaatopaikantie 316, FI-70101 KUOPIO
Puh./Tel +358 10 7551 916, Faksi/Fax +358 10 7551 920

JOENSUU
PL 243, Peltisepänpolku 4, FI-80101 JOENSUU
Puh./Tel +358 10 7551 951, Faksi/Fax +358 10 7551 960

YLIVIESKA
Vestianväylä 81, FI-84100 YLIVIESKA
Puh./Tel +358 50 5960 310

Käytetyt kirkaat voiteluöljyt

JÄMSÄNKOSKI
Myllyharjuntie 20, FI-42300 JÄMSÄNKOSKI
Puh./Tel +358 10 7551 680, Faksi/Fax +358 10 7551 681

EKOKEM-PALVELU OY

PL 181, Kuulojankatu 1, FI-11101 RIIHIMÄKI
Puh./Tel +358 10 7551 000, Faksi/Fax +358 10 7551 393

Maaperänkunnostus ja teollisuuden sivutuotteiden hyötykäyttöratkaisut

PL 181, Kuulojankatu 1, FI-11101 RIIHIMÄKI
Puh./Tel +358 10 7551, Faksi/Fax +358 10 7551 393

ANJALANKOSKEN TEOLLISUUSJÄTTEEN KÄSITTELYKESKUS
Ekoväylä 20, FI-46860 ANJALANKOSKI
Puh./Tel +358 40 550 4605

KUOPION TEOLLISUUSJÄTTEEN KÄSITTELYKESKUS
Selluntie 142, FI-70420 KUOPIO
Puh./Tel +358 50 359 4940

KUULOJAN KÄSITTELYKESKUS
Kuulojankatu, FI-12210 HAUSJÄRVI
Puh./Tel +358 10 7551 385

PORIN TEOLLISUUSJÄTTEEN KÄSITTELYKESKUS
Ekokorventie, FI-28900 PORI
Puh./Tel +358 50 344 4002



Y-tunnus: 0350017-4

www.ekokem.fi



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

