



Kokkolan teollisuusjätteen käsittely- ja kierrätyskeskus

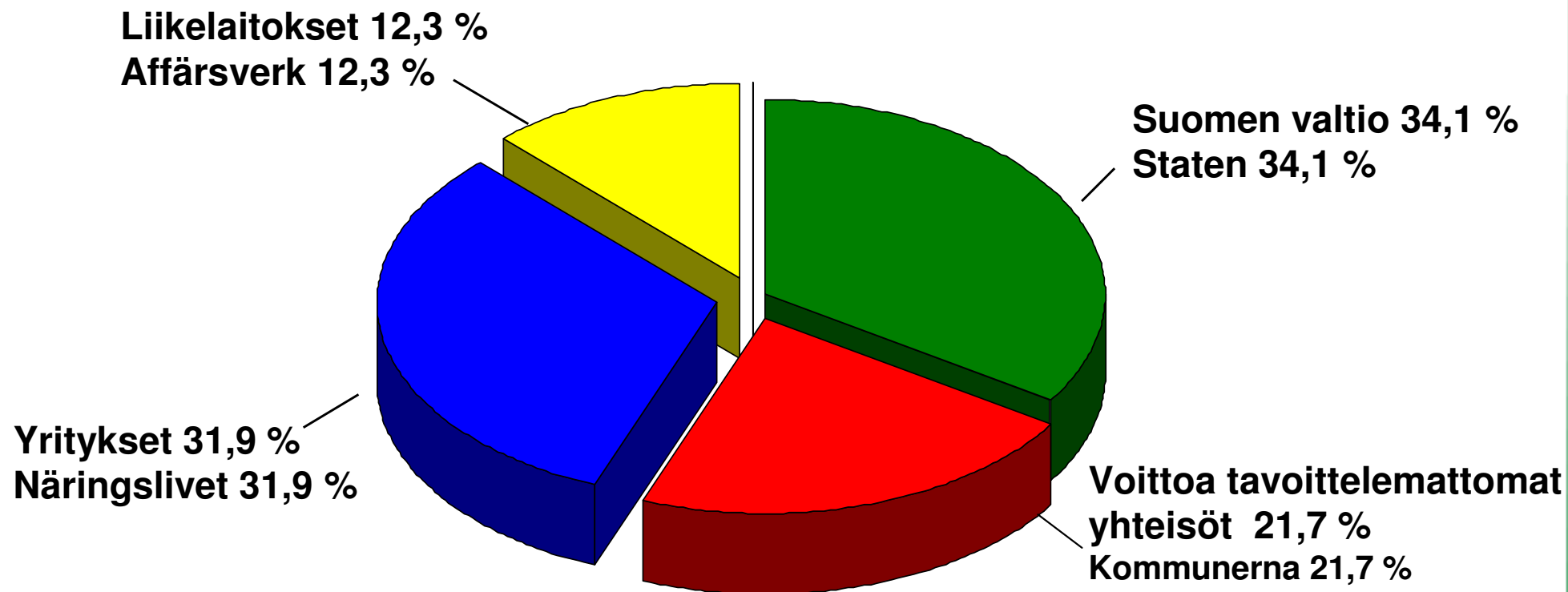
**Behandlings- och
återvinningscentral för
industriavfall i Karleby**

 **ekokem-palvelu**
Yhdessä maan parhaaksi



EKOKEM OY AB:N OMISTUSRAKENNE

EKOKEM OY AB, ÄGANDE



Osakepääoma 6,0 milj. euroa
A-osakkeita 17 604 kpl – 20 ääntä/osake
B-osakkeita 17 604 kpl – 1 ääni/osake

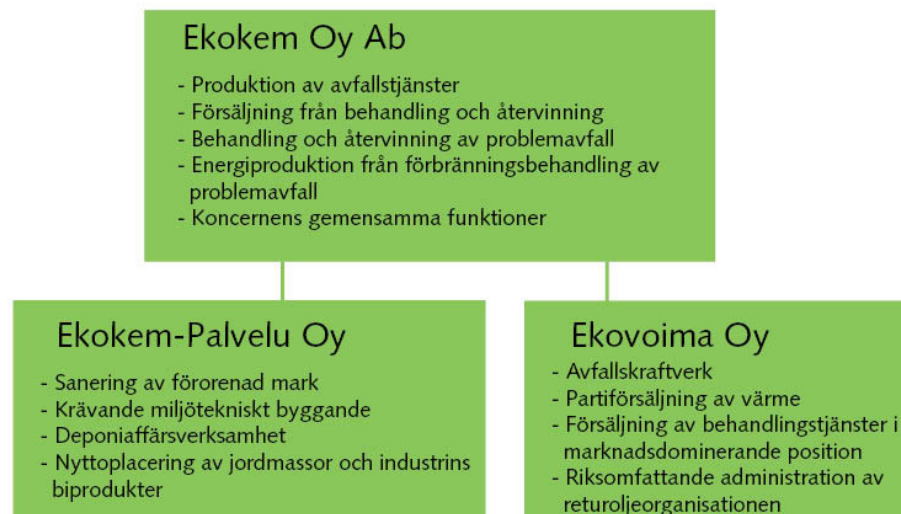
Ekokems aktiekapital är EUR 6,0 miljoner
17 604 A-aktier – 20 röst/aktie
17 604 B-aktier – 1 röst/aktie

Ekokem-konsernin yhtiörakenne



- Ekokem-konserni perustettu 1979

Ekokem-koncernens bolagsstruktur



- Ekokem-koncernen grundades år 1979

EKOKEM-PALVELU OY

Perustettu 2001

Liikevaihto 29 M€ vuonna 2008

Henkilöstöä keskimäärin 50

Aliurakoitsijoita n. 100 henkilöä

Käsittelykeskukset

4 kpl omia (Pori, Hausjärvi,
Anjalankoski, Kuopio)

4 kpl hallinnassa olevia
(Valkeakoski, Siikajoki,
Humppila, Karhula)

Grundades år 2001

Omsättning 29 M€ år 2008

Ca. 50 anställda

Underentreprenörer ca. 100
personer

Behandlingscentraler

4 stycken egna (Björneborg,
Hausjärvi, Anjalankoski,
Kuopio)

4 stycken i besittning
(Valkeakoski, Siikajoki,
Humppila, Karhula)

EKOKEM-PALVELU OY

Tarjoaa kattavat palvelut

- Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden kunnostus
- Vaativa ympäristörakentaminen
- Kaatopaikkaliiketoiminta
- Maamassojen ja teollisuuden sivutuotteiden hyötysijoittaminen

Erbjuder heltäckande tjänster för

- Sanering av förorenad mark och grundvatten
- Krävande miljötekniskt byggande
- Deponiaffärsverksamhet
- Nyttoplacering av jordmassor och industrins restprodukter

KÄSITTELYKESKUKSET BEHANDLINGSCENTRALER



KOKKOLAN KÄSITTELYKESKUS BEHANDLINGSCENTRAL I KARLEBY

Jatketaan alueen ympäristönsuojelun tason parantamiseksi tehtyä työtä

Alueen rakentamisessa tarvetta massoille

- Jätteiden hyötykäyttö rakenteissa/täytöissä

Turvataan teollisuusjätteille asianmukainen käsittelymahdollisuus

- Jätteiden käsittelymahdollisuus myös uudelle alueelle sijoittuvalle teollisuudelle

Myös vaikeimmin käsiteltäville jätteille käsittelymahdollisuus

- Vähentää tarvetta kuljettaa jätteet muualle käsiteltäväksi

Parannetaan pilaantuneiden maiden alueellisia vastaanotto- ja käsittelymahdollisuuksia

Kompletterar det miljöskyddsarbetet som gjorts inom området

Behov för byggmassor på området

- Nyttoanvändning av avfall i konstruktioner

Tryggar möjligheten till lämplig hantering av industriavfallet

- Möjligheter till avfallhantering också för nybildad industri på området

Behandlingsmöjlighet för problematiska avfall

- Minskar behovet att leverera avfall till behandling annanstans

Förbattrar de regionala möjligheterna till mottagning och behandling av förorenad jord

KOKKOLAN KÄSITTELYKESKUS BEHANDLINGSCENTRAL I KARLEBY

Lisätään jätteiden ja teollisuuden sivutuotteiden hyötykäyttöä

Tavoitteena kierrättää ja hyödyntää mahdollisimman suuri osa jätteistä

- Hyödyntäminen joko paikan päällä tai toimittaminen muualle hyötykäyttöön

Turvallinen loppusijoitus niille jätejakeille, joita ei voida hyödyntää

- Loppusijoitusalueelle rakennetaan ongelmajätteen kaatopaikan pohjarakenteet

Ökas nyttoanvändningen av avfall och restprodukter från industrin

Syftet är att återvinna och utnyttja en så stor del av avfallet som möjligt

- Avfallet utnyttjas på området eller levereras till annan plats för nyttoanvändning

Trygg slutdeponering av de avfallsfraktioner, som inte kan utnyttjas

- Slutdeponeringsområdet byggs enligt kriterierna för en avstjälningsplats för problemavfall

VASTAANOTETTAVAT JA KÄSITELTÄVÄT JÄTTEET AVFALL SOM SKA TAS EMOT OCH BEHANDLAS

Jätteitä vastaanotetaan

- Suurteollisuusalueelta
- Muualta, lähinnä Kokkolan-Pietarsaaren alueelta

Jättemääräksi arvioitu n. 30 000 t/a

- Sisältää myös hyödynnettävän jätteen
- YVA:ssa 61 500 – 169 000 t/a. Määrä voi jäädä huomattavasti vähäisemmäksi, tasolle 15 000 – 20 000 t/a.
- Riippuu vuodesta (esim. pilaantuneen maan kunnostuskohteet)

Pitkäaikaista toimintaa

- Tarkoitus palvella asiakkaita pitkäkestoisilla sopimuksilla
- Suunnitellulla loppusijoitusalueella päästään hyvään alkuun n. 10 vuodeksi, jatkossa loppusijoitusalueen laajennus voi olla myös Suurteollisuusalueen ulkopuolella
- Riippuu myös vastaanotettavien jätteiden määristä ja hyötykäyttökelpoisuudesta

Avfall tas emot från

- Storindustriområdet
- Övriga områden, för det mesta från Karleby-Jakobstad regionen

Uppskattad avfallsmängd ca. 30 000 t/a

- Innehåller också avfallet, som återanvänds
- I MKB 61 500 – 169 000 t/a. Mängden kan vara betydligt mindre än uppskattat, 15 000 – 20 000 t/a
- Varierar med åren (t.ex stora saneringsobjekt av förorenad jord)

Långsiktigt verksamhet

- Planen är att betjäna kunder med långvariga kontrakter
- Med den planerade deponin fås en bra början för ca. 10 år, därefter kan utvidgningen vara utanför storindustriområdet
- Beror också på avfallsmängder och återanvändbarhet

VASTAANOTETTAVAT JA KÄSITELTÄVÄT JÄTTEET AVFALL SOM SKA TAS EMOT OCH BEHANDLAS

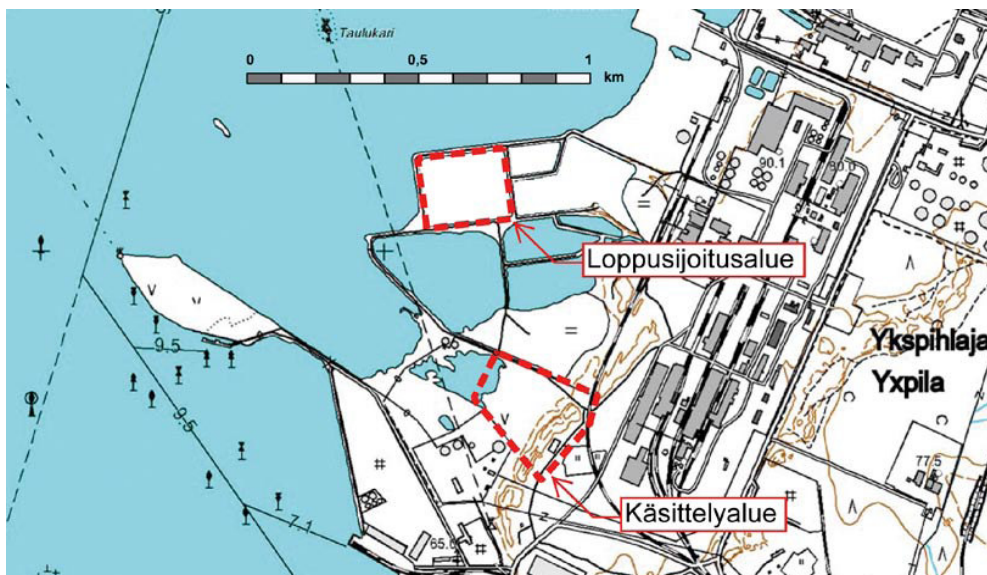
Vastaanotettavia jätteitä mm.

- Voimalaitosten sekä jätteen- ja ongelmajätteen polton tuhkat ja kuonat
- Teollisuusjätteet (prosessijätteet, sivutuotteet, esim. pölyt, metallisakat, valimojätteet, rejektit)
- Rakennus-, purku- ja siivousjätteet
- Pilaantuneet maat, ruoppausmassat
- Lietteet, vesipitoiset jätteet
- Käsiteltävät vedet

Avfall som ska tas emot bl.a.

- Aska och slagg från kraftverk och förbränning av avfall och problemavfall
- Industriavfall (processavfall, restprodukter, bl.a. stoft, metallutfällningar, gjuteriavfall, rejekt)
- Förorenad jord, muddringsmassor
- Slam, vattenhaltigt avfall
- Vatten som ska behandlas

KÄSITTELYKESKUKSEN SIJAINTI BEHANDLINGSCENTRALENS LÄGE



Suurteollisuusalue

- Käsittelykenttä n. 4-7 ha
- Loppusijoitusalue n. 2,5-5 ha
- Alueen kaava mahdollistaa toimintojen sijoittumisen

Storindustriområdet

- Behandlingsfält ca. 4-7 ha
- Slutdeponi ca. 2,5-5 ha
- Områdets detaljplan möjliggör en planering av verksamheten

KÄSITTELYKESKUKSEN SIJAINTI BEHANDLINGSCENTRALENS LÄGE

Storkohmo (Ab Ekorosk Oy:n jätteenkäsittelyalue)

- Lisävaihtoehto YVA-arvioinnissa
- Pinta-ala 8,5-9,1 ha (koko toiminta tai vain loppusijoitusalue)
- Kaavoitettu ja osin YVA:ttu lähes vastaavalle toiminnalle

Storkohmo (Ab Ekorosk Oy, avfallbehandlingsområde)

- Alternativ i MKB
- Areal 8,5-9,1 ha (hela verksamheten eller endast deponin)
- Området är delvis planlagt för liknande verksamhet, har också genomgått tidigare MKB