



# Vastuu Huomisesta



OMG Kokkola Chemicals Oy



# Maailman johtava kobolttin jalostaja ja tuottaja

Valmistamme päätuotteiden kobolttipulvereiden ja -kemikaalien lisäksi mm. kuparikatodia ja germaniumoksidia. Tuotteidemme käyttökohteita ovat mm. kovametalli- ja timanttityökalut, ladattavat akut, pigmentit ja teolliset katalyytit. Näissä käyttökohteissa koboltti on välttämätön tuotteen ominaisuuksia parantava lisäaine. Koboltti mm. pidentää kannettavan tietokoneen tai puhelimen akun käyttöaikaa, lisää kovametallityökalujen kestävyyttä sekä mahdollistaa vähärikkiset polttoaineet.

Pitkälle automatisoitu ja joustava jatkuvatoiminen jalostusprosessimme mahdollistaa erilaisten raaka-aineiden tehokkaan hyödyntämisen. Käytämme kobolttirikasteiden lisäksi metalligranulia, erilaisia kobolttipitoisia väli tuotteita sekä kierrätysraaka-aineita.

Palveluksessamme on 390 henkilöä ja toimimme Kokkolan suurteollisuusalueella – Kokkola Industrial Park (KIP) ([www.kip.fi](http://www.kip.fi)) – yhdessä yli kahdenkymmenen yrityksen kanssa. Suurteollisuusalueella toimivat yritykset tekevät tiivistä yhteistyötä alueen turvallisuuden ja ympäristönsuojelun sekä osaamisen kehittämiseksi. Kokkolan suurteollisuusalue on Pohjoismaiden suurin kemian- ja metallurgisen teollisuuden keskittymä.

## Haluamme tehdä asiat vieläkin paremmin

Ympäristö, terveys ja työturvallisuus sekä tuoteturvallisuus kuuluvat olennaisesti vastuulliseen yritystoimintaamme.

Käytössämme on toimintajärjestelmä, jonka avulla pyrimme jatkuvasti parantamaan toimintaamme. Järjestelmämme täyttää mm. standardien ISO 9001, ISO 14001 ja OHSAS 18001 vaatimukset. Olemme sitoutuneet kansainväliseen Responsible Care – Vastuu Huomisesta -ohjelmaan jo vuonna 1996. Vuodesta 2004 olemme kuuluneet suomalaisten työpaikkojen muodostamaan Nolla tapaturmaa -foorumiin, jossa saavutimme vuonna 2009 työturvallisuuden ensimmäisen tasoluokan "Maailman kärjessä". Tämä on osoitus johdon ja henkilöstön sitoutumisesta Nolla tapaturmaa -ajatteluun.



# Laatu ja Vastuu Tuotteesta huipussaan

Asiakkaamme ovat huipputeknologian edelläkävijöitä. Kehitämme jatkuvasti toimintaamme ja tuotetuntemustamme, jotta tuotteemme ja palvelumme laatu vastaisivat asiakkaiden haasteisiin ja tukisivat heidän menestystään. Tämä tarkoittaa aktiivista yhteistyötä raaka-aineiden toimittajien, T&K -organisaatiomme, tuotanto-osastojemme, jakeluverkostomme sekä asiakkaidemme kanssa.

Vastuu Tuotteesta on koko tuotteen elinkaaren hallintaa. Huolehdimme vastuullisesti ja eettisesti kestäväällä tavalla ympäristöstä, terveydestä ja turvallisuudesta liiketoiminnan kaikilla osa-alueilla. Vuorovaikutus ja tiedon jakaminen on meille tärkeää sidosryhmien kanssa.

Euroopan kemikaalilainsäädäntö REACH on osa tuotevastuuta. REACHin tavoitteena on terveyden- ja ympäristönsuojelun tason parantaminen hankkimalla ja välittämällä tietoa kemikaaleista. Olemme suorittaneet REACH-asetuksen mukaiset mittavat velvoitteet aikataulujen mukaisesti.



## Vastuullista raaka-ainehankintaa

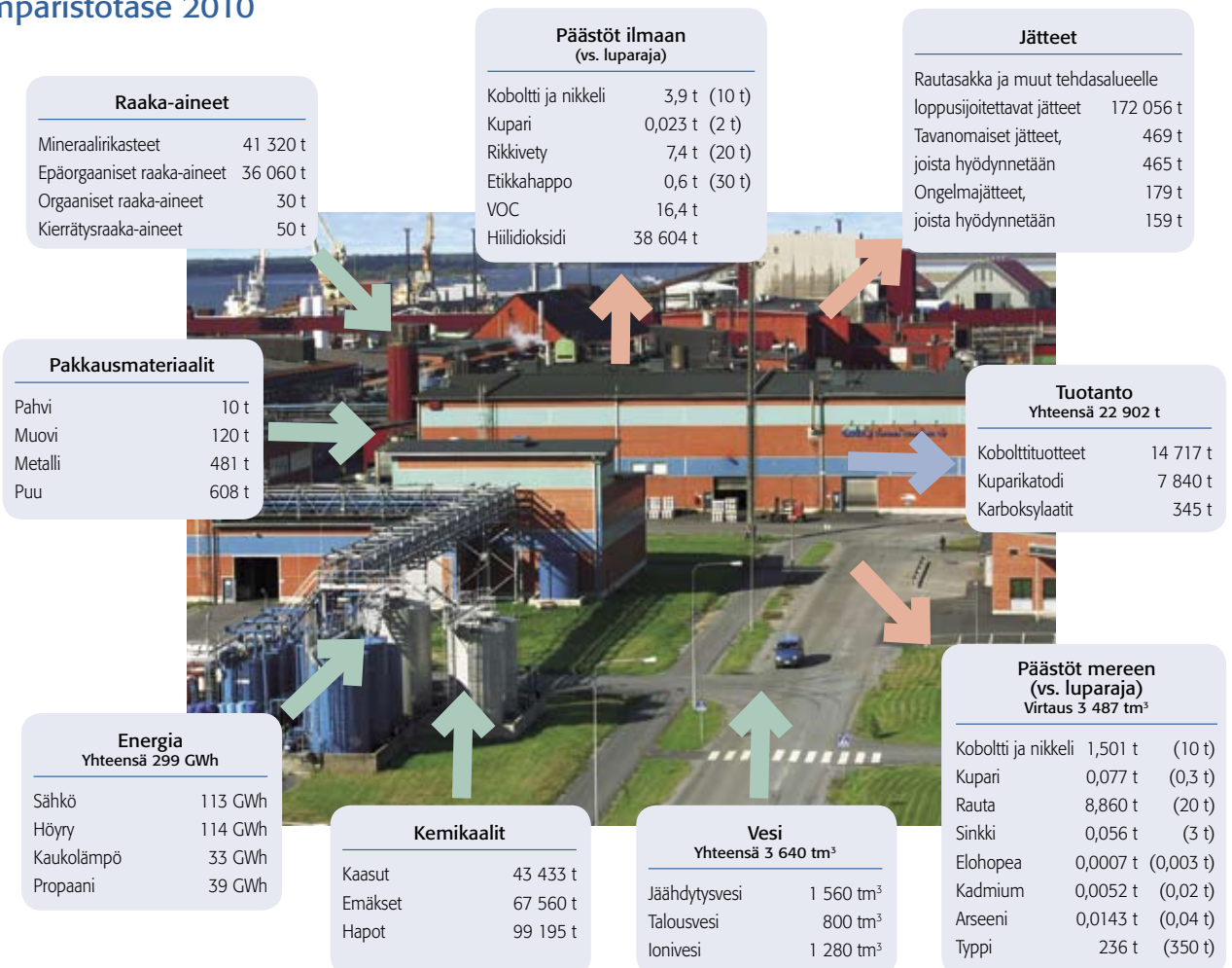
Varmistamme aina, että hankkimamme raaka-aine on tuotettu eettisesti, laillisesti sekä kestävän kehityksen ja kansainvälisen työjärjestö ILO:n periaatteiden mukaisesti. Tutkimme ja varmistamme, ettei raaka-aine sisällä vaarallisia yhdisteitä, säteilevää materiaalia eikä muita ominaisuuksia, jotka voisivat aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Tavoitteenamme on jatkuvasti lisätä kierrätysmateriaalin käyttöä raaka-ainelähteenä.

## Vastuu ympäristöstä

Noudatamme toiminnassamme ympäristölainsäädäntöä sekä viranomaisten antamia ympäristölupapäätöksiä, joissa on asetettu muun muassa luparajat päästöille, velvoitteita päästöjen ja ympäristön tarkkailuun sekä jätehuoltoon. Sovellamme parasta käytökelpoista tekniikkaa (BAT) ja lisäksi asetamme vuosittain omia tavoitteita päästöjen ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

Merkittävimpiä ympäristönäkökohtiamme ovat raaka-aineiden, pakkausmateriaalien, veden, energian ja kemikaalien kulutus, päästöt veteen ja ilmaan sekä jätteet.

## Ympäristötase 2010





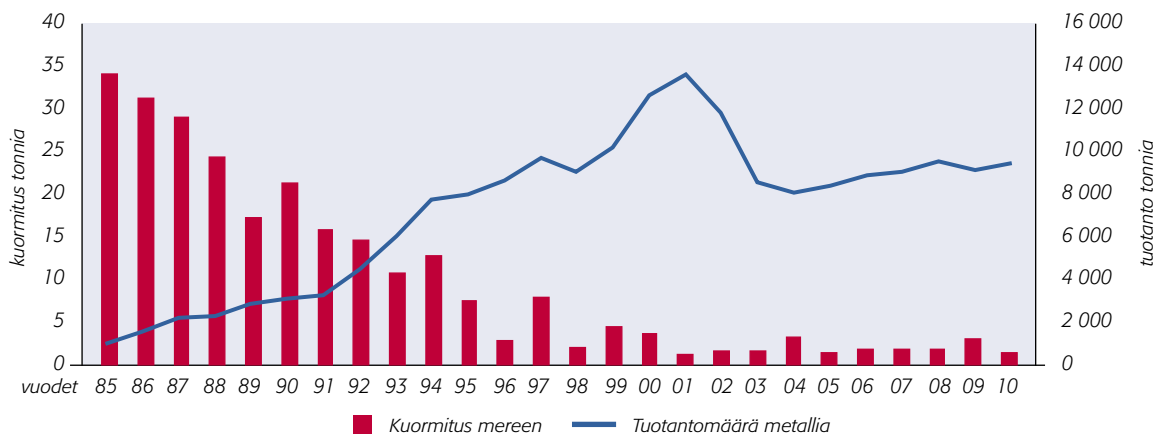
## Jätteet hyötykäyttöön

Suurin prosessijäte rautasakka läjitetään tehdasalueella sijaitsevalle jätealueelle, jonka rakenne täyttää EU:n ympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Rautasakan kelpoisuus jätealueelle varmistetaan kahdeksan tunnin välein otettavin näyttein. Toiminnassamme syntyvistä ongelmajätteistä hyödynnetään noin 90 % ja tavanomaisista jätteistämme yli 99 %.

## Puhtaammat vedet

Koboltti- ja nikkeli-kuormitukset mereen ovat vähentyneet merkittävästi viimeisen 20 vuoden aikana. Otamme jätevedestä näytteitä 15 minuutin välein analysointia varten. Jätevesien puhdistustehokkuus on metalleille yli 99 %, metallipitoisuudet alittavatkin jopa talousvedelle asetetut pitoisuusrajat.

Kobolttin ja nikkelin kuormitus mereen sekä tuotantomäärä (metallia)



## Energiatehokkuus ja vastuu ilman laadusta

Olemme sitoutuneet vuonna 2002 vapaaehtoiseen teollisuuden energiansäästösopimukseen, joka uusittiin vuonna 2008. Energiatohokkuuden parantamishjelmassa asetimme tavoitteeksi 9 prosentin energiansäästön vuonna 2016 verrattuna vuoden 2005 energiankulutukseen sekä henkilöstön energiatietoisuuden lisäämisen. Ohjelma on edennyt tavoitteen mukaisesti.

Tärkeimmät ilmapäästömme ovat koboltti, nikkeli, kupari, rikkivety, etikkahappo ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC). Päästöt alittavat ympäristöviranomaisten asettamat luparajat selvästi. Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistusyksiköiden tehokkuus on parhaimmillaan yli 99 %. Toimintamme ei kuulu hiilidioksidipäästökaupan piiriin. Pääosa sähköstämme on vesivoimalla tuotettua hiilidioksidivapaata sähköenergiaa.



## Ympäristön tilan seuranta yli 40 vuotta

Olemme jo vuosikymmeniä tehneet yhteistyötä Kokkolan suurteollisuusalueen yritysten kanssa ilmanlaadun ja merialueen tarkkailussa, kalaistutuksissa sekä ympäristövaikutusten arvioinneissa.

Kokkolan edustan merialuetta tarkkaillaan nykyään 16 pisteestä ja merialueen tila on parantunut etenkin 1990-luvulla. 1980-luvulta lähtien Kokkolan edustan kalojen metallipitoisuudet ovat kaikki olleet alle käyttörajoituspitoisuuksien. Kuormituksen huomattava pieneneminen näkyy meriveden kirkkaudessa siten, että yli neljän metrin näkösyvyysvyöhyke on tullut aiempaa lähemmäksi rannikkoa. Merialueen tilaa voidaan kuvata lähellä rannikkoa tyydyttäväksi ja ulompana hyväksi/erinomaiseksi.

Istutamme vuosittain yhdessä muiden teollisuuslaitosten kanssa Kokkolan edustan merialueelle noin 50 000 meritaimen ja 100 000 siian poikasta. Lisäksi olemme viime vuosina osallistuneet vapaaehtoisesti yhteistyössä paikallisten kalastajien kanssa 3 miljoonan vastakuoriutuneen siianpoikasen istutuksiin.

Ilmapäästöjen väheneminen näkyy positiivisesti tehdasalueen ympäristössä. Kotikaupunkimme ilmanlaatu on ollut viime vuosina parhaita laatuluokkaa suurimman osan vuodesta.

Ilman epäpuhtauksien kasvillisuusvaikutuksia luonnossa on seurattu bioindikaattorien avulla jo 1970-luvun alusta lähtien. Nykyään havaintoja kerätään yli 120 seurantapistestä. Alakuvassa keskellä mäntyjen epifyyttikälkien kartoitusta.



# Turvallisuus on osa ammattitaitoa

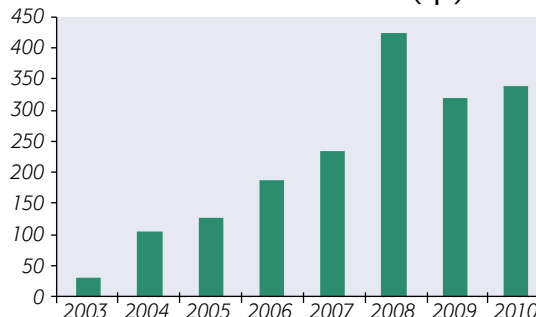
Kannamme vastuuta henkilökunnan terveydestä, hyvinvoinnista ja turvallisuudesta. Arvioimme työterveys- ja turvallisuusriskejä, reagoimme turvallisuuspoikkeamiin sekä perehdytämme ja koulutamme henkilöstöämme ja alihankkijoitamme turvalliseen työskentelyyn. Edellytämme kaikilta tehdasalueella työskenteleviltä valtakunnallisen, viiden vuoden välein uusittavan, työturvallisuuskortin voimassaoloa.

Olennainen osa Nolla tapaturmaa -ajattelua on kannustaminen vaaratilanteiden ilmoittamiseen, sillä vaaratilanneraportointi on tärkeä työkalu työturvallisuuden parantamiseksi ja tapaturmien ennalta ehkäisemiseksi. Vaaratilanneilmoitustemme määrä on saatu nousemaan yli kymmenkertaiseksi vuodesta 2003.

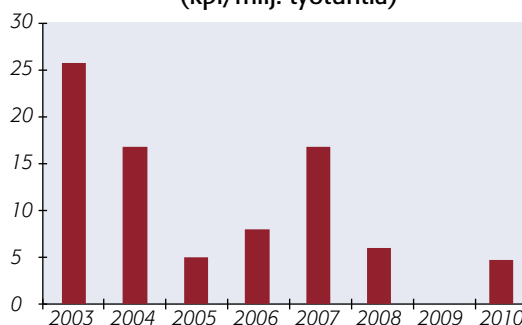
Vuonna 2010 oli tapaturmataajuutemme 4,7 tapaturmaa miljoonaa työtuntia kohden (LT11, vähintään yhden päivän poissaolon aiheuttaneita tapaturmia). RC-ohjelmaan sitoutuneiden Suomessa toimivien yritysten vastaava keskiarvo oli 13,8. Tapaturmistamme aiheutui keskimäärin 6,7 poissaolopäivää tapaturmaa kohti.

Työhygienian parantaminen ja altistuksen minimointi ovat tärkeä osa työterveyttä ja -turvallisuutta. Seuraamme työhygieenisiin mittauksiin sisäilman laatua sekä biologisiin mittauksiin työntekijöiden elimistöön mahdollisesti kulkeutuvia epäpuhtauksia. Vähennämme altistumista opastuksella, henkilökohtaisin suojaimin sekä kehittämällä työmenetelmiä ja prosessilaitteita.

Vaaratilanneilmoitukset (kpl)



Tapaturmataajuus (kpl/milj. työtuntia)



Tuemme henkilökuntamme liikunta- ja vapaa-ajan toimintaa monipuolisesti.

## Riskit hallinnassa – apu lähellä

Tehtaallemme on laadittu SEVESOII -mukainen yksityiskohtainen turvallisuusselvitys. Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät suuronnettomuusriskit on kartoitettu erilaisten riskianalysien avulla. Mahdollisia hätätilanteita varten tehdasalueelle on laadittu pelastussuunnitelmia, jotka sisältävät toimintaohjeet erilaisiin onnettomuustilanteisiin. Onnettomuustilanteiden varalta tehdasalueellamme on käytössä oma tehdaspalokunta sekä ensiapuryhmä.

# OMG Kokkola Chemicals Oy:n toimintapolitiikka

## Toiminta-ajatuksemme

OMG Kokkola Chemicals Oy on maailman johtava kobolttin ja kobolttipohjaisten erikoiskemikaalien tuottaja. Valmistamme ja kehitämme vaativista raaka-aineista tuotteita, joita käyttämällä asiakkaamme saavat parhaan hyödyn kobolttin ainutlaatuisista ominaisuuksista. Tavoitteenamme on laatujohtajuus tuotteidemme vaativimmilla käyttöaloilla. Pyrimme laajentamaan toimintaamme korkeamman jalostusasteen tuotteisiin tutkimuksen ja kehityksen avulla.

## Keskeiset periaatteemme

**Korostamme hyvää kannattavuutta.** Varmistamme kilpailukykyämme kehittämällä tuotantoprosessiamme ja parantamalla sisäistä tehokkuutta siten, että toimintamme on kannattavaa kaikissa markkinaolosuhteissa.

**Toimimme asiakaslähtöisesti.** Selvitämme tarkasti asiakkaiden tarpeet ja odotukset. Valmistamme ja kehitämme tuotteita, jotka auttavat asiakkaitamme saavuttamaan omat tavoitteensa. Tunnumme valmistamiemme tuotteiden käytön koko toimitusketjussa ja opastamme asiakkaita tuotteiden turvallisessa käytössä. Tarjoamme asiakkaillemme kobolttin kierrätysratkaisuja.

**Sitoudumme toimintaamme koskeviin vaatimuksiin.** Toimintaamme ohjaa kansainvälisiin standardeihin perustuva toimintajärjestelmä. Noudatamme soveltuvaa lainsäädäntöä, OMG-konsernin EHS-politiikkaa, menettelytapa- ja eettisiä ohjeita, "Responsible Care" -ohjelman periaatteita sekä muita velvoitteita, joihin olemme sitoutuneet. Varmistamme aina, että hankkimamme raaka-aine on tuotettu eettisesti, laillisesti sekä kestävän kehityksen ja kansainvälisen työjärjestön (ILO) periaatteiden mukaisesti. Edellytämme myös, että yhteistyökumppanimme toimivat periaatteidemme mukaisesti.

**Varmistamme turvallisen työympäristön.** Pyrimme tunnistamaan ja hallitsemaan ennalta haitalliset ympäristö-, työ-

terveys- ja turvallisuusvaikutukset ja -riskit. Ylläpidämme henkilöstön työtehtäviin liittyvää ammattitaitoa säännöllisellä koulutuksella.

**Korostamme henkilökohtaista vastuuta.** Yhtiössämme jokainen vastaa tekemänsä työn laadusta. Jokainen on velvollinen aktiivisesti kehittämään ja ylläpitämään ammattitaitoaan, noudattamaan annettuja ohjeita ja ilmoittamaan havaitsemistaan ympäristö- ja työturvallisuusriskeistä.

**Parannamme jatkuvasti toimintaamme.** Toiminnan kehittäminen perustuu laatu- ja toimintasuunnitelmiin. Tavoitteiden toteutumista seurataan säännöllisesti. Poikkeamia käsittelemme avoimesti ja nopeasti.

## Toimintamme päämäärät

- Kannattavuuden ja maksuvalmiuden turvaaminen.
- Sisäisen ja ulkoisen asiakastyytyvyyden lisääminen.
- Uusien tuotteiden ja asiakasratkaisujen kehittäminen konsernin strategian mukaisesti.
- Päästöjen ja jätteiden määrän minimointi sekä jätteiden hyötykäytön edistäminen.
- Raaka-aineiden, prosessikemikaalien ja veden käytön optimointi sekä energiatehokkuuden lisääminen.
- Henkilöstön ammatillisen osaamisen sekä hyvinvoinnin ja työkyvyn ylläpitäminen ja kehittäminen.
- Työympäristön turvallisuuden parantaminen.
- Nolla tapaturmaa, vahinkojen ja vaaratilanteiden minimoiminen.

Kokkolassa 6.4.2011



Jöran Sopo  
toimitusjohtaja



OMG Kokkola Chemicals Oy