

# Kokkola

[www.boliden.com](http://www.boliden.com)

## Boliden Kokkola Oy

Boliden Kokkola Oy on 306 000 tonnin tuotantokapasiteetillaan Euroopan toiseksi suurin ja maailman neljänneksi suurin sinkkitehdas. Tehdas työllistää runsaat 500 henkeä, ja se on Kokkolan suurin yksityinen työnantaja.

Boliden Kokkolan päätuotteet ovat puhdas sinkki ja siitä valmistetut seostuotteet. Asiakkaille sinkkiä toimitetaan 25 kilon painoisina sinkkiharkkoina ja useita tuhansia kiloja painavina sinkkijumboina. Noin 85 prosenttia tuotannosta menee vientiin.

## Raaka-aineet

Suurin osa Kokkolassa käytetystä rikasteesta on peräisin Bolidenin omilta kaivoksilta Ruotsista ja Irlannista, mutta tehtaalle ostetaan rikasteita myös muilta kaivosyrityksiltä Euroopasta (mm. läheiseltä Pyhäsalmen kaivokselta Suomesta), Pohjois-Amerikasta ja Perusta.

## Vastuullista toimintaa

Kokkolan sinkkitehtaalla vastuullisuus on ollut johtava periaate vuosikymmenten ajan. Jatkuvan kehitystyön ansiosta tehtaan ympäristösuorituskyky on sekä päästöjen että energiatehokkuuden osalta maailman huippuluokkaa. Olemme saavuttaneet erinomaisia tuloksia myös työturvallisuuden kehittämiseksi.

Boliden Kokkolan yhteiskuntavastuusta kerrotaan

laajemmin erillisessä yhteiskuntavastuun raportissa, joka on luettavissa mm. Bolidenin kotisivuilla osoitteessa [www.boliden.com](http://www.boliden.com)

## Sinkin käyttö

Sinkki on erittäin monikäyttöinen metalli, jolla on tuhansia käyttökohteita massiivisista siltarakenteista ovenkahvoihin ja ihovoiteisiin.

Suurin osa Kokkolassa tuotetusta sinkistä myydään terästeollisuudelle, joka käyttää sinkkiä terästuotteiden korroosiosuojaukseen. Sinkki muodostaa teräksen pinnalle suojaavan kerroksen, joka pidentää tuntuvasi tuotteiden elinkaarta ja parantaa niiden ekotehokkuutta. Tämän ansiosta sinkitys säästää luonnonvaroja ja energiaa, jotka muuten kuluisivat uusien tuotteiden valmistamiseen.

## Tietoja

- Toimiala: sinkin tuotanto
- Tuotannon arvo 2009: 348 miljoonaa euroa
- Henkilöstömäärä 2009: 540
- Vienti: noin 85 %
- Tärkein markkina-alue: EU
- Suurimmat asiakkaat: Pohjois- ja Keski-Euroopassa toimivat teräsyhtiöt, joiden tuotteet menevät auto- ja kuljetusvälineiteollisuuden käyttöön.

### Boliden valmistaa metalleja nykymaailman tarpeisiin

Tietokoneet, matkapuhelimet, autot, rakennukset, sillat. Moderni maailma tarvitsee metalleja. Boliden vastaa nykymaailman tarpeisiin tuottamalla korkealaatuisia perus- ja jalometalleja.

Boliden on johtava eurooppalainen metallialan yritys, jonka erikoisalaa on malminetsintä, kaivostuotanto, sulatustoiminta ja metallien uusiokäyttö. Bolidenin päätuotteet ovat sinkki ja kupari. Muita tärkeitä tuotteita ovat lyijy, kulta ja hopea.

Bolidenin henkilöstömäärä on noin 4 400 ja liikevaihto noin 28 miljardia Ruotsin kruunua. Yhtiön osakkeet noteerataan NASDAQ OMX Tukholman pörssin suurten yhtiöiden listalla sekä Toronton pörssissä Kanadassa.

# Boliden-konserni

www.boliden.com



### Kaivokset-liiketoiminta-alue

Kaivokset-liiketoiminta-alue harjoittaa malminetsintää, louhintaa sekä malminrikastusta Ruotsissa ja Irlannissa. Päätuotteet ovat sinkki- ja kuparirikaste, mutta malmit sisältävät myös kultaa, hopeaa ja lyijyä. Malminetsintä tapahtuu pääasiallisesti jo olemassa olevien kaivosten lähialueilla.

Liiketoiminta-alue vastaa myös rikasteen myynnistä sisäisille ja ulkoisille asiakkaille.

**Aitik (Ruotsi)** – louhii kuparimalmia ja valmistaa siitä jalometallipitoista kuparirikastetta.

**Bolidenin alue (Ruotsi)** – louhii malmeja ja valmistaa niistä sinkki-, kupari- ja lyijyrikasteita sekä kultapitoista kuparirikastetta.

**Garpenberg (Ruotsi)** – louhii malmeja ja valmistaa niistä sinkki- ja jalometallipitoisia kuparirikasteita sekä lyijyrikasteita.

**Tara (Irlanti)** – louhii malmeja ja jalostaa ne sinkki- ja lyijyrikasteiksi.

### Sulatot-liiketoiminta-alue

Sulatot-liiketoiminta-alue jalostaa metallirikasteen sinkki- ja kuparimetalliksi. Sivutuotteena saadaan lyijyä, kultaa, hopeaa ja rikkihappoa. Lisäksi tuotetaan alumiinifluoridia ja sulatetaan nikkelikrikastetta.

Liiketoiminta-alue vastaa myös raaka-aineiden, kuten rikasteiden ja kierrätysmateriaalien hankinnasta sekä metallien myynnistä.

**Kokkola (Suomi)** – jalostaa Bolidenin omien ja ulkopuolisten kaivosten sinkkirikasteita metalliseksi sinkiksi.

**Odda (Norja)** – sulattaa ja jalostaa Bolidenin omien ja muiden eurooppalaisten kaivosten sinkkirikasteita sekä Rönnskärin sinkkiklinkkeriä.

Kokkolan ja Oddan päätuotteet ovat puhdas sinkki ja sinkkitytuotteet. Odda valmistaa lisäksi alumiinifluoridia.

**Harjavalta/Pori (Suomi)** – sulattaa kuparirikasteita, jalostaa kuparia ja sulattaa nikkelikrikasteita. Yhtiön päätuotteet ovat kupari, kulta ja hopea.

**Rönnskär (Ruotsi)** – sulattaa ja jalostaa kuparia ja lyijyä Bolidenin omien ja ulkopuolisten kaivosten rikasteista sekä sulattaa ja jalostaa kierrätysmetalleja. Yhtiön päätuotteet ovat kupari, lyijy, sinkkiklinkkeri, kulta ja hopea.

**Bergsöe (Ruotsi)** – kierrättää lyijyjakkuja koko Pohjoismaiden alueelta. Yhtiön päätuotteet ovat puhdas lyijy ja erilaiset metalliseokset.

- Kaivokset
- Sulatot
- Myyntikonttori
- Pääkonttori

