



# Boliden Harjavalta

Tervetuloa!

**BOLIDEN**

# Toimimme osana kansainvälistä konsernia

- Boliden on yhteiskuntavastuunsa tunteva metallialan yritys, jonka erikoisalaa on malminetsintä, kaivostuotanto, sulattotoiminta ja metallien uusiokäyttö.
- Bolidenin päätuotteet ovat sinkki ja kupari. Muita tärkeitä tuotteita ovat lyijy, kulta ja hopea.
- Boliden-konserni työllistää noin 4 800 henkilöä.

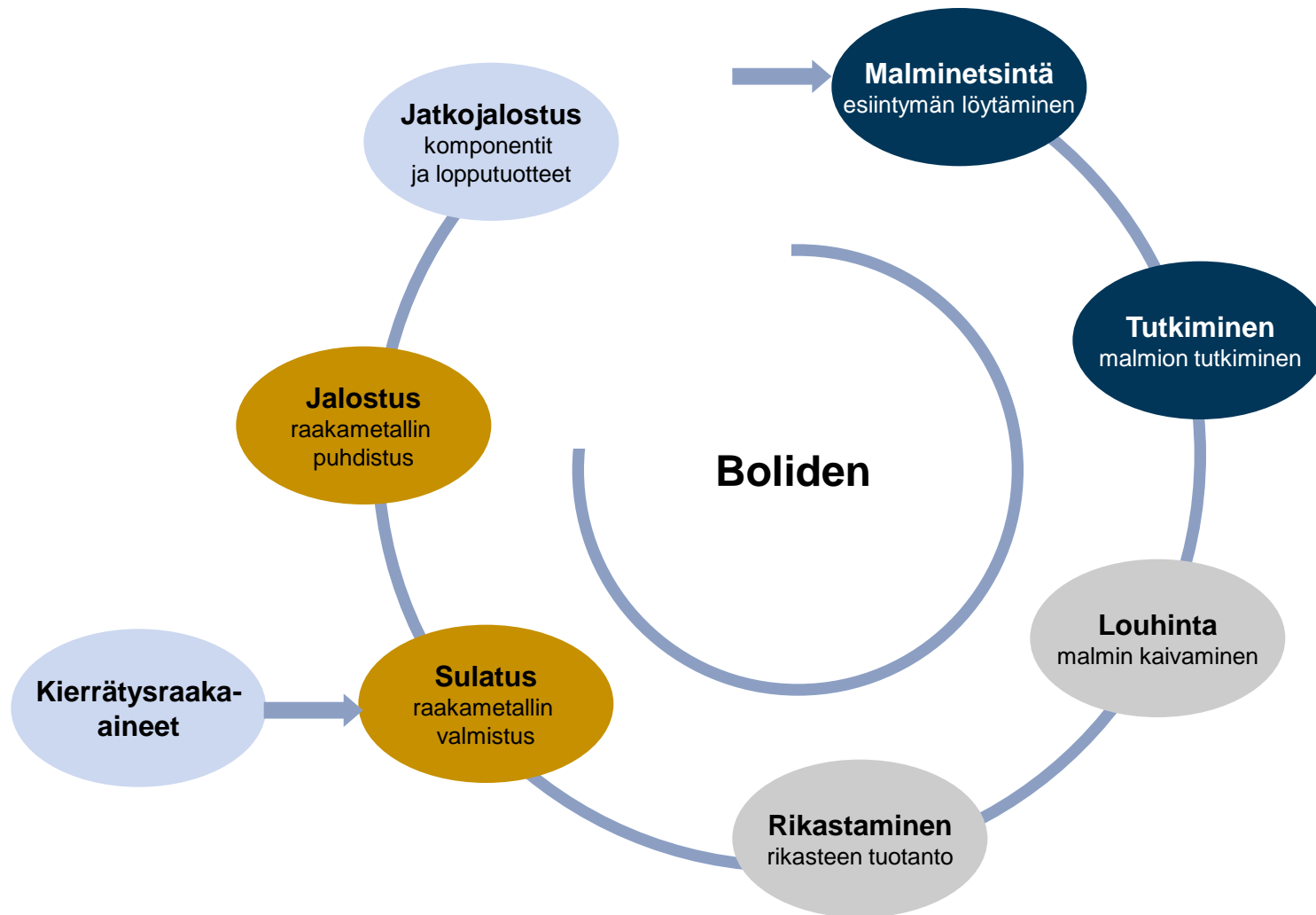


# Bolidenin toimipaikat

- Tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa, Norjassa ja Irlannissa
- Neljä kaivosaluetta
  - Tara (sinkki ja lyijy)
  - Garpenberg (sinkki, hopea, lyijy, kulta ja kupari)
  - Bolidenin alue (sinkki, kupari, kulta, hopea ja lyijy)
  - Aitik (kupari, kulta ja hopea)
- Viisi sulattoa
  - kuparisulatat Rönnskärissä ja Harjavallassa
  - sinkkisulatat Kokkolassa ja Oddassa
  - lyijysulatto Bergsöessä
- Pääkonttori Tukholmassa Ruotsissa



# Malmista metalliksi



- Metalleja voi kierrättää loputtomasti niiden menettämättä ominaisuuksiaan.

# Suurteollisuuspuisto Harjavallassa



Kuonarikastamo

Rikastevarastot

Sulatot

Rikkihappotehtaat

Laboratorio

Kerhotalo

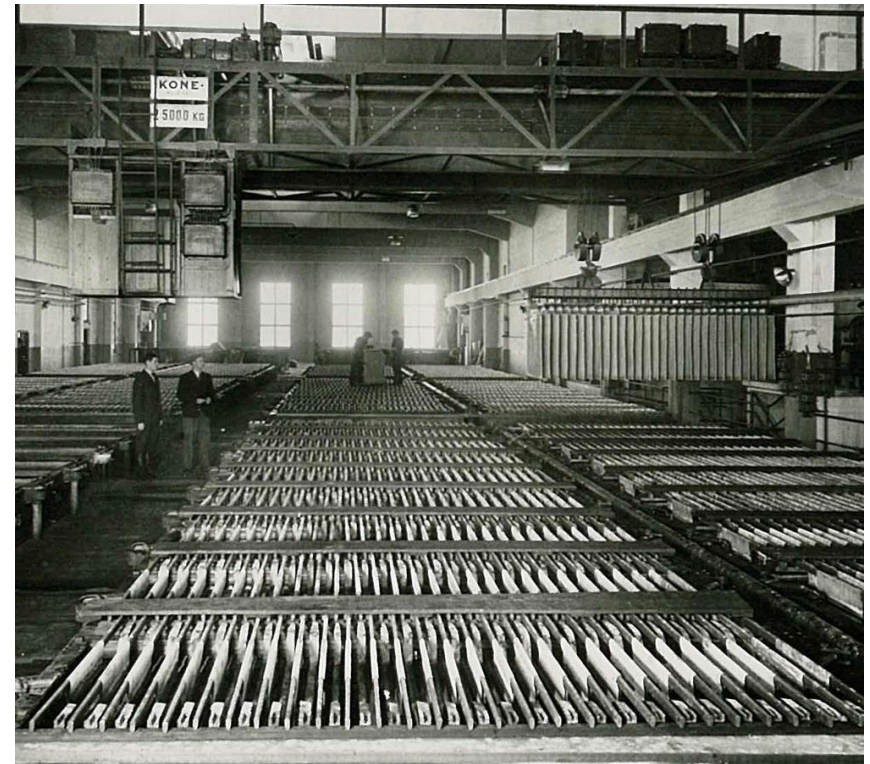
Pääkonttori

Näytteenvalmistus

Yritykset työllistävät Suurteollisuuspuistossa yhteensä yli 1 000 henkilöä.

# Boliden Harjavallan pitkät perinteet

- 1910 Outokummun malmio löydettiin
- 1936 Outokummun kuparisulatto aloitti Imatralla
- 1941 Kuparielektrolyysi aloitti Porissa
- 1945 Ensimmäinen kuparivalu Harjavallassa
- 1947 Rikkihappotehdas aloitti Harjavallassa
- 1949 Kuparirikasteen liekkisulatus alkoi
- 1959 Nikkelirikasteen liekkisulatus alkoi
- 1987 Rikkihappotehtaiden osto
- 1990 Outokummun yhtiöittäminen
- 1995 Tuotannon laajennus
- 1999 Tukitoimintojen verkottuminen
- 2000 Nikkeliliiketoiminnan myynti
- 2004 Liityimme osaksi Boliden-konsernia
- 2007 Kuparituotannon laajennus



Kuparielektrolyysi 40-luvulla

# Liikevaihto ja tuotannot vuonna 2012

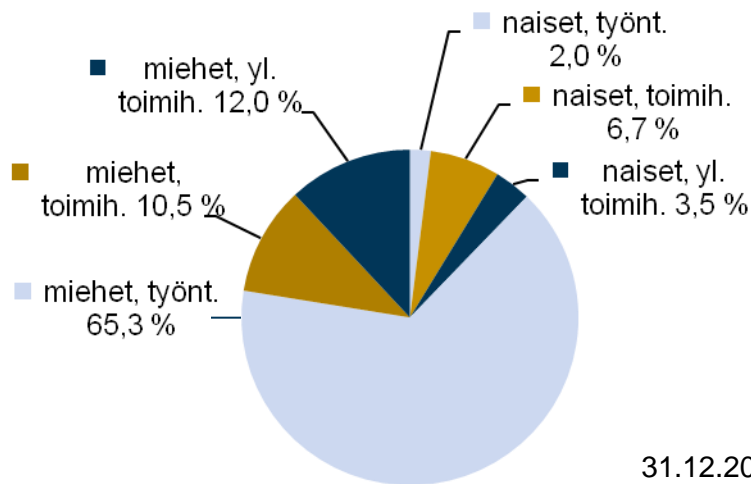
- Liikevaihto 191,4 milj. euroa
- Tuotannon arvo 1 187 milj. euroa
  
- Tuotantolukuja
  - Sulatetut materiaalit, Harjavalta
    - Kuparirikasteet 516 027 t
    - Nikkelirikasteet 247 709 t
    - kierrätysraaka-aineet 16 379 t
  - Tuotanto, Harjavalta
    - Primäärikupari 138 374 t
    - rikkihappo 639 279 t
    - nestemäinen rikkidioksidi 37 003 t
  - Tuotanto, Pori
    - katodikupari 124 527 t
    - kulta 3 642 kg
    - hopea 128 200 kg



# Boliden Harjavallan henkilöstö

- Henkilöstön lukumäärä noin 400
  - Harjavallassa noin 310 henkilöä
  - Porissa noin 90 henkilöä
- Keski-ikä 43 vuotta
- Palvelusvuodet keskimäärin 18 vuotta
- Miehiä 88 % ja naisia 12 %
- Työntekijöitä 67 % ja toimihenkilöitä 33 %

Naisten ja miesten osuus henkilöstöryhmittäin



31.12.2012





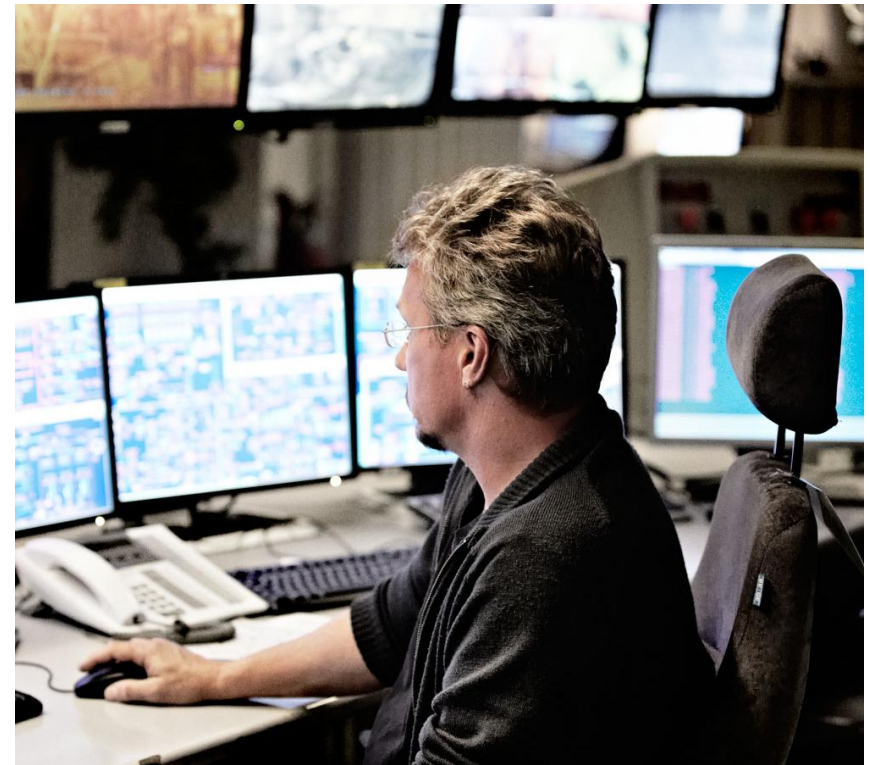
# Boliden Harjavallan koko toiminta sertifioitu

- Laadunhallintajärjestelmä
  - ISO 9001:2008
- Ympäristöjärjestelmä
  - ISO 14001:2004
- Työterveys- ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmä
  - OHSAS 18001:2007
- Energianhallintajärjestelmä
  - ISO 50001:2011



# Ympäristön ehdoilla

- Metallien jalostuksella on vaikutuksia ympäristöön, ja sen vuoksi kehitämme tähän liittyvää suorituskykyämme.
- Valvomme ympäristön tilaa reaaliaikaisin mittauksin tehtaalla ja lähiympäristössä sijaitsevilla mittauspisteillä.
- Päästöjen valvonnassa toimimme läheisessä yhteistyössä viranomaisten kanssa.
- Kansainvälisessä vertailussa tuotantolaitoksemme kuuluvat ympäristösuorituskyvyltään alan parhaiden joukkoon.



# Metals for modern life



**ENVIRO** BOLIDEN