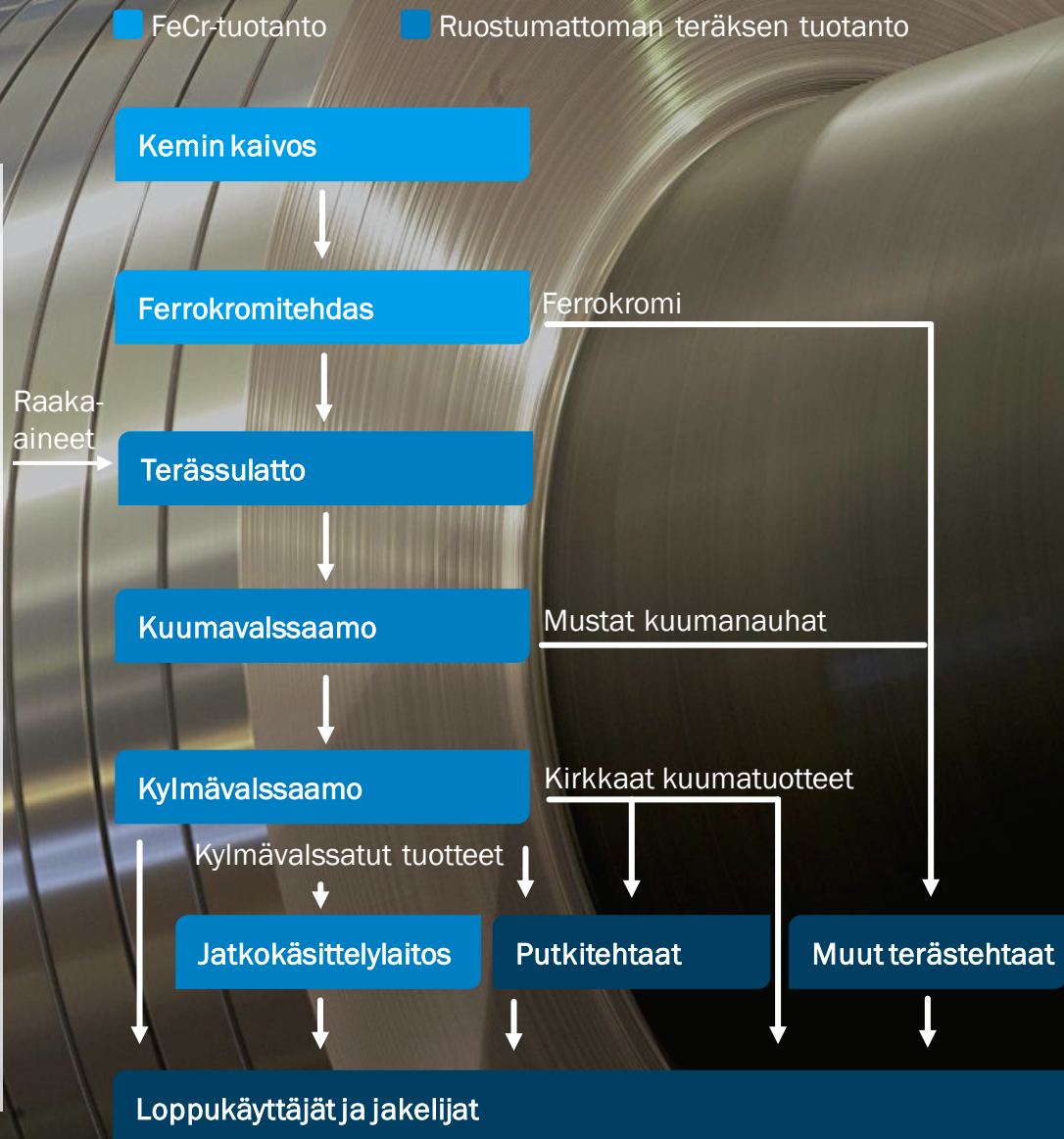


Outokumpu Tornion Operaatiot

Maailman integroiduin
ruostumattoman teräksen tuotantolaitos

Integroitu tuotanto

- Oma kromimalmi: varma saatavuus ja tasainen ferrokromin laatu
- Säästöt energianlähteissä
- Omasta prosessista saadun sulan ferrokromin ja häkäkaasun käyttö
- Kuumien aihoiden panostaminen kuumavalssaamolla
- Lyhyt käsittelyaika ja pienemmät logistiikkakulut
- Tuotteen käsittely kustannustehokkaasti
- Hollannin jatkokäsittelylaitos lähellä päämarkkinoita



Tehdasalue ja työllisyysvaikutus

- Tehdasalueen pinta-ala Torniossa on hieman yli 600 hehtaaria.
- Yli 56 hehtaaria tehdasalueesta on rakennusten peitossa.
- Tietä tehdasalueella noin 50 km ja kevyen liikenteen väyliä noin 10 km.
- Tornion tehtaiden ja Kemin kaivoksen tuotantoketjussa työskentelee noin 2 100 outokumpulaista.
- Kesätyöntekijöitä vuonna 2017 noin 500.
- palveluntoimittajien työntekijöitä alueella noin 300 henkilöä, saman verran kaivoksella.
- Arvioitu työllisyysvaikutus lähikuntien alueella on noin 7 000 henkilöä.



Tuotemuodot

Torniossa



Ferrokromi



Aihiot



Musta kuumanauha

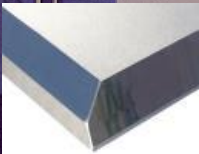


Kirkas kuumanauha ja
kylmävalssattu nauha



Kuonatuotteet

Outokumpu



Kvarttolevy



Puoli-
valmisteet



Tankoaihiot



Tarkkuus-
nauha



Tangot



Betoniteräs



Ohuet
tangot
kiepillä



Hitsatut
putket

Yksi maailman merkittävimmistä kierrättäjistä



Kiertotalouden edelläkävijä



**Terästuotannon
materiaalitase
2016**



Materiaalit sisään

Kierrätetty hiiliteräs 0,35 Mt
Kierrätetty ruostumaton
teräs 0,9 Mt
FeCr-, Ni-, Mo-, Ti, Si-, Mn-
seokset 0,5 Mt



Materiaalit ulos

Kirkkaat
kuumanauhatuotteet 0,2 Mt
Kylmävalssatut
tuotteet 0,7 Mt
Mineraalituotteet 0,4 Mt
Loppusijoitetut ja
hyödynnetyt jätteet 0,2 Mt



Kierrätetyt ja
talteenotetut
metallit 0,2 Mt