



NG Nordic Ab

Purkuprojekti paperitehdas

Stora Enson sellu- ja paperitehtaan purku, Borlänge Ruotsi.



Juha Matias Finnilä

Project Director

Environmental services

Mobile: +358 50 452 1180 (FIN)

Mobile: +46 70 547 55 17 (SWE)

email: juha.finnila@ngnordic.com

NG Nordic Sweden Ab

SE-692 85 KUMLA, Sweden

Työkokemus ja vastualueet

NG Nordic Sweden Ab (aiemmin Fortum Recycling & Waste Solutions Oy/AB)

- ✓ Yritys myytiin Summa Equitille vuoden 2024 lopussa, ja joulukuusta 2024 alkaen työnantaja NG Nordic AB, Ruotsi.
- ✓ Vuodesta 2020 mukana Barsebäckin ja Oskarshamin ydinvoimaloiden purkuhankkeissa.
- ✓ Vuodesta 2022 lähtien asemapaikka Ruotsissa, vastuulla maan purkuprojektit sekä liiketoiminnan kehittäminen.

Fortum Power & Heat Oy (2000–2020)

- ✓ Johtotehtäviä liiketoiminnan kehityksessä, asiakkuuksien hallinnassa sekä kansainvälisissä projekteissa.
- ✓ Vastuualueita mm. Kaakkois-Aasiassa, Venäjällä ja Intiassa.

Ydinosaaminen

- ✓ 35 vuoden kokemus käyttö- ja kunnossapidosta, investoinneista, myynnistä sekä palveluliiketoiminnasta energiasektorilla.
- ✓ Laaja kansainvälinen kokemus projektien johtamisesta ja liiketoiminnan kasvattamisesta useissa maissa.
- ✓ Erityisosaaminen ydinvoimaloiden purkuhankkeissa ja energia-alan palveluliiketoiminnassa.

NG Nordic in short

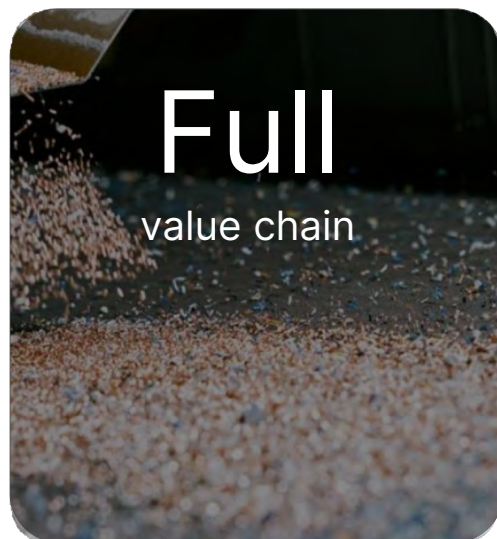
1.3Bn

revenue EUR



Full

value chain



4.4M

tonnes waste handled



130

GWh electricity sold
to the grid



3400

employees

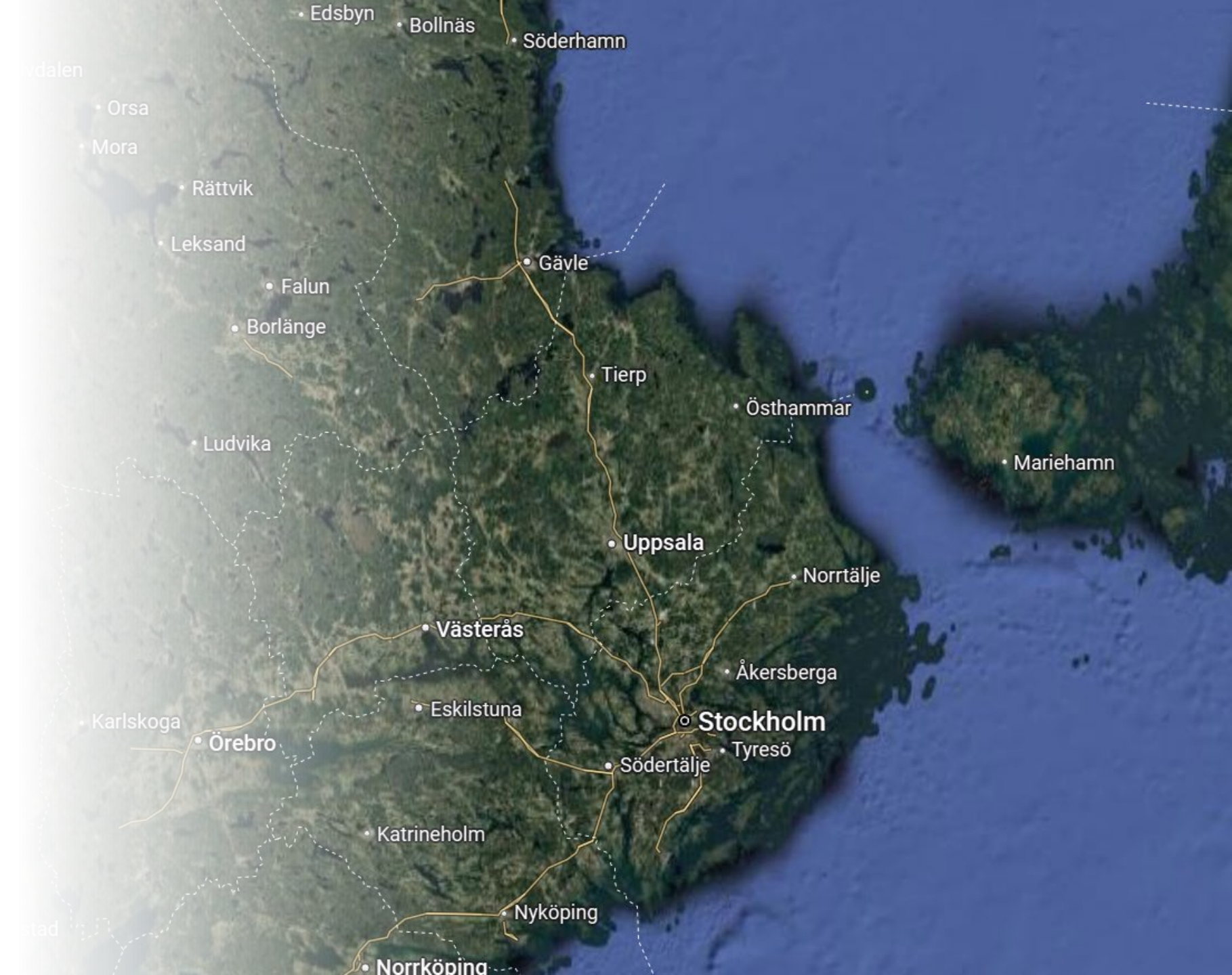
90

waste and
processing sites



930

GWh provided for
heating in the Nordics





Kvarnsvedenin Stora Enson sellu- ja paperitehtaan purkutyöurakka Ruotsissa

PROJEKTIN TAUSTAA

- ❖ **Northvolt AB** perustettiin Ruotsissa vuonna 2016 tavoitteena tuottaa maailman ympäristöystävällisin akku ja nousta ensimmäiseksi kilpailukykyiseksi eurooppalaiseksi suurten akkujen valmistajaksi.
- ❖ Yhtiön omistajina oli sijoittajat sekä sen omia työntekijöitä.
- ❖ Vuonna 2022 **Stora Enso** myi yli 120 vuotta toimineen Kvarnsvedenin sellu- ja paperitehtaan NorthVoltille.
- ❖ Northvolt suunnitteli tehtaan muuttamista akkukennojen valmistuslaitokseksi, jonka tuotannon oli tarkoitus alkaa vuonna 2026.
- ❖ Toiminta loppui vuoden 2024 lopussa.

PROJEKTI

Suurin osa entisen paperitehtaan rakennuksista purettiin, mutta osa päätettiin säilyttää.

- **Pääurakoitsija:** Fortum Waste Solutions Ab (NG Nordic Ab)
- **Asiakas:** Northvolt (<http://northvolt.com/>)
- **Tarjous jätettiin:** 18.5.2022
- **Sopimusaika:** Kesäkuu 2022 – Joulukuu 2024
- **Resurssit:**
 - Fortumin oma henkilöstö: 5 henkilöä
 - Aliurakoitsijat: 20–40 henkilöä



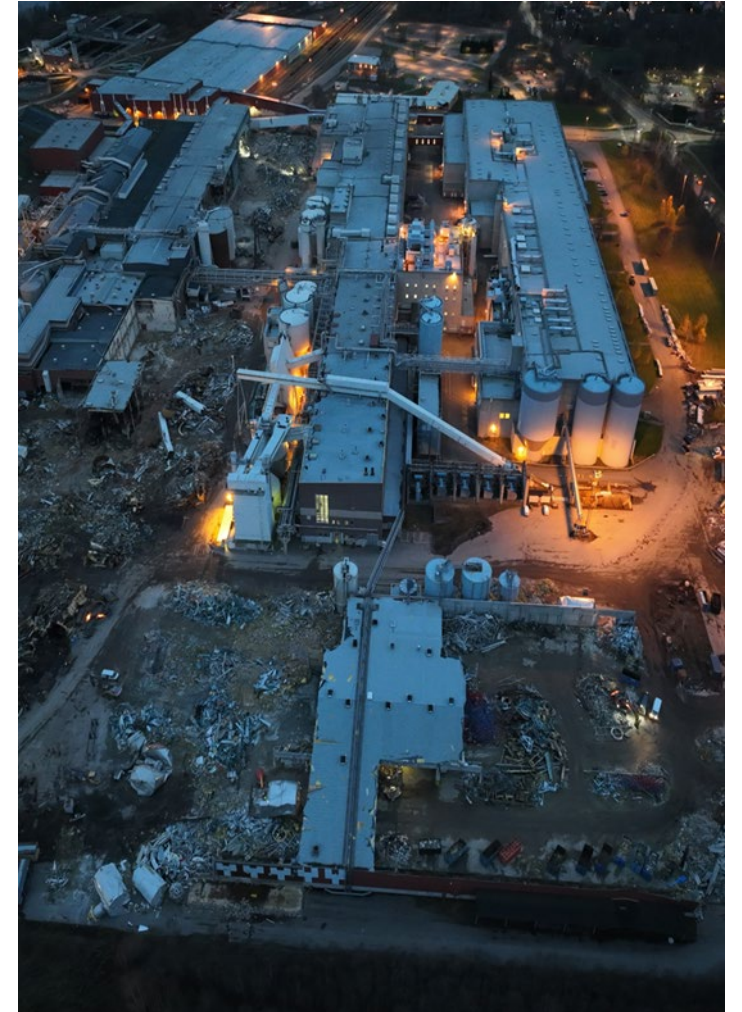
Kvarnsvedenin Stora Enson sellu- ja paperitehtaan purku Ruotsissa

Purkutöön sisältö

- ✓ Urakka käsitti 18 rakennuksen ja 56 säiliön purkamisen, yhteensä noin 30 000 m².
- ✓ Koneet ja laitteistot poistettiin, metallimäärä oli noin 25 000 tonnia.
- ✓ Asbesti, PCB-yhdisteet, öljyt, kemikaalit ja muut vaaralliset aineet poistettiin asianmukaisesti ennen purkutöiden aloittamista.
- ✓ Hinnoitteluperusteena oli kiinteä kokonaishinta, johon sisältyi bonusmalli kierrätysmateriaalien lajittelusta, käsittelystä ja myynnistä.
- ✓ Arvokkaille materiaaleille ja metalleille haettiin paras markkinahinta ja ne myytiin asiakkaan toimeksiannosta.

Työturvallisuus

- ✓ Projekti toteutettiin ilman yhtään työpäivän menetykseen johtanutta tapaturmaa.







KVARNSEDENS PA









Thank you

25.9.2025

Juha Matias Finnilä Projektijohtaja

NG
Nordic