

### Haapaniemi 3 -laitos

- Höyryn maksimivirtaus noin 65 kg/s
- Paine 130 bar
- Lämpötila 535 °C
- Polttoaineteho 180 MW<sub>pa</sub>
  - Sähköteho 50 MW
  - Lämpöteho 100 MW

Laitos käyttöönotettiin vuonna 2011 joulukuussa ja se korvasi aiemman vuonna 1972 käyttöönotetun Haapaniemi 1 -laitoksen.

Laitos käyttää polttoaineena turvetta ja biopolttoaineita. Polttoaineseoksen suhde voi vaihdella 0–100 %. Varapolttoaineena laitoksella voidaan käyttää kivihiiltä.

Uudella kiertoleijukattilalla päästöjen hallinta on huippuluokkaa. Kalkin ja ammoniakkin avulla vähennämme rikin ja typen oksidipäästöjä. Sähkösuodattimella erottelemme pölyhiukkaset savukaasuista.

