

SUURI
VOIMA
SUURI
VASTUU

Riikinvoima

YHDESSÄ MEILLÄ ON VOIMA LUODA
JÄTTEESTÄ ENERGIAA.

Riikinvoima

VOIMA ON MEILLÄ



RIIKINVOIMA OY ON SUOMEN YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIN EKOVOIMALAITOS

Riikinvoima Oy tuottaa kaukolämpöä ja sähköä tehokkaasti, turvallisesti ja puhtaasti Leppävirralla sijaitsevassa modernissa ekovoimalaitoksessa. Energiaa tuotetaan syntypaikallaan lajitellusta yhdyskuntajätteestä uusinta ympäristöystävällistä tekniikkaa hyödyntäen kotien lämmitykseen ja valaisemiseen.

Yhtiön toiminta-alue kattaa noin viidesosan Suomesta, Kainuusta Mikkeliin ja Saarijärveltä Joensuuhun. Alueella on 57 kuntaa, joissa syntypaikallaan lajitellun jätteen keräyksestä ja toimittamisesta ekovoimalaitokselle huolehtii kahdeksan kunnallista jätehuoltoyhtiötä. Riikinvoiman omistavat kahdeksan kunnallista jätehuoltoyhtiötä ja Varkauden Aluelämpö Oy.

RAAKA-AINEIDEN **KIERTOKULKU**



Riikinvoimalle toimitettu, lajiteltu sekajäte murskataan sekä metallit erotellaan ja ohjataan kierrätykseen.



Murskattu aines poltetaan kiertopetiteknikkaan perustuvassa huippumodernissa kattilassa. Jäte palaa ympäristöystävällisesti hyvällä hyötysuhteella.



Muodostuvat savukaasut puhdistetaan puhdistusjärjestelmässä siten, että jätteenpolttoasetuksen vaatimukset täyttyvät ja päästörajat alittuvat.



Pohjatuhka hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan ja savukaasujen puhdistuksen lopputuote käsitellään ja loppusijoitetaan turvallisesti.

VOIMALAITOS **NUMEROINA**



VOIMALAN PINTA-ALA
9 500 m² eli noin
kaksi jalkapallokenttää



KAUKOLÄMMÖN TUOTANTO
180 GWh / vuosi eli noin
10 000 omakotitalolle



POLTTOAINETEHO
54 Megawattia eli noin
10 000 roskapussia tunnissa



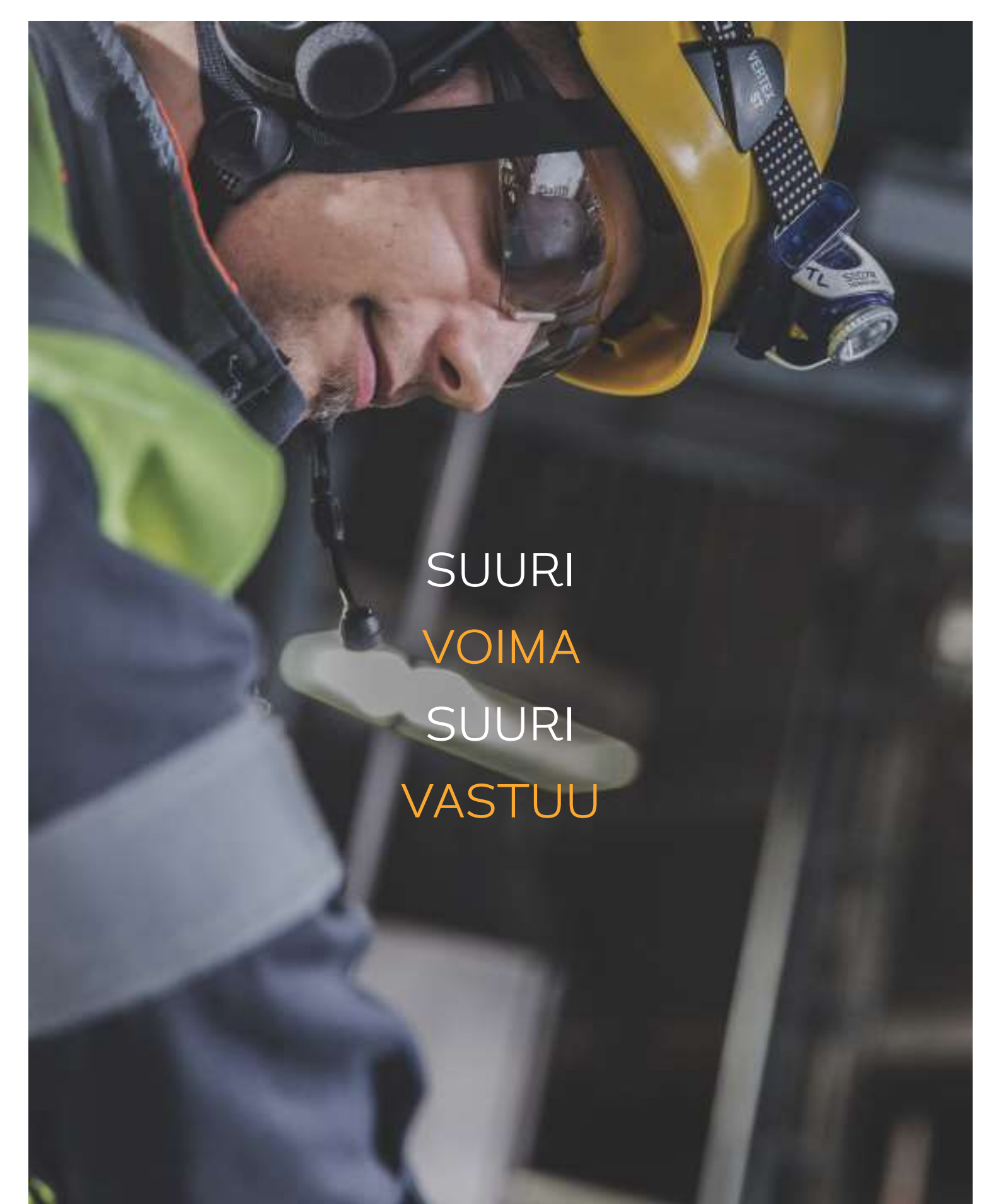
SÄHKÖNTUOTANTO
90 GWh / vuosi eli noin
64 000 asukkaalle



JÄTETTÄ/VUOSI
145 000 tonnia eli noin
4000 rekkakuormaa



HENKILÖSTÖ
laitos työllistää 25 ihmistä



SUURI
VOIMA
SUURI
VASTUU

Riikinvoima

Riikinevantie 153d, 78210 Varkaus / info@riikinvoima.fi / Puh.040 7710072/ www.riikinvoima.fi