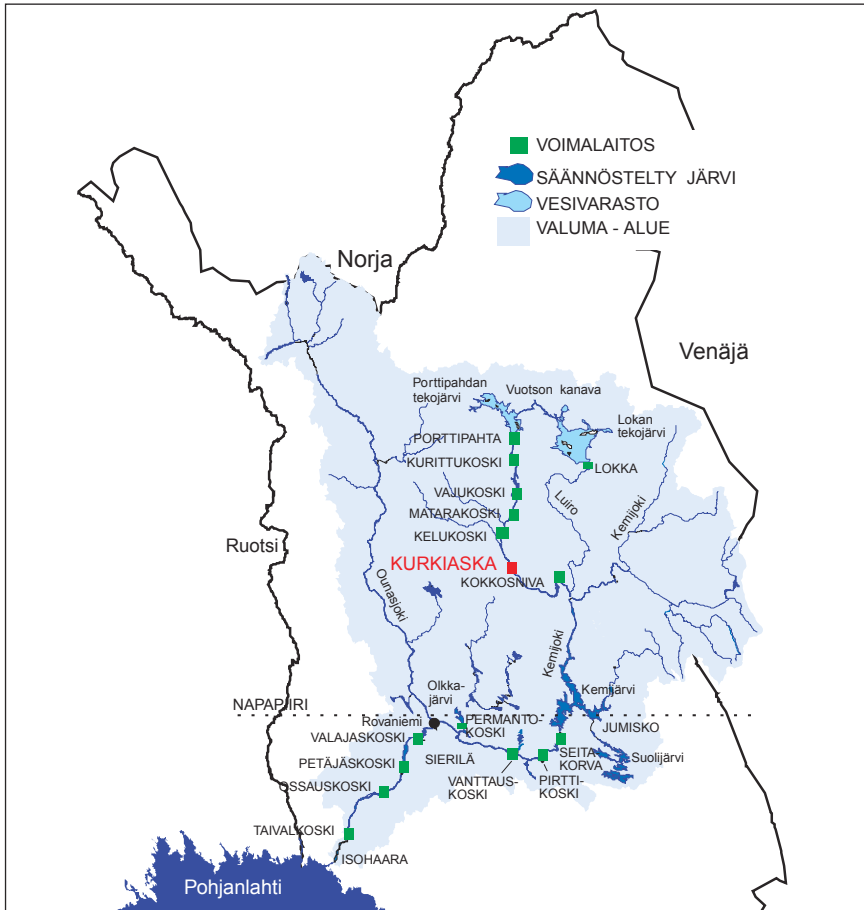


KURKIASKAN VOIMALAITOS



KEMIJOKI OY

KURKIASKAN VOIMALAITOS



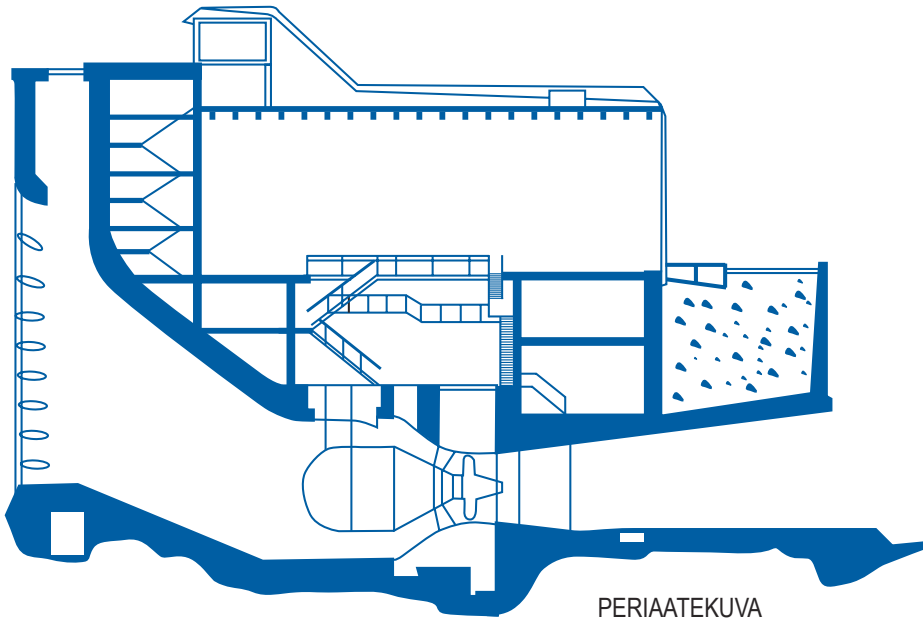
putouskorkeus	12,5 m
teho	27 MW
vuosienergia (keskivesi)	83 GWh
rakennusvirtaama	260 m ³ /s

Turbiini	
teho	27 MW
pyörimisnopeus	100 r/min
juoksupyörän halkaisija	5800 mm

Generaattori	
teho	33 MVA
jännite	10,5 kV

Päämuuntaja	
teho	33 MVA
jännitteet	10,5 kV

Voimalaitospadot	
maapatoja 3 kpl	4 336 m
betonipatoja 2 kpl	82 m
tulva-aukkoja	2



Sodankylän kunnan alueella sijaitseva voimalaitos on rakennettu vuosina 1990 - 1992.

Kurkiaskan keskimääräinen vuosienergia riittää noin 4 150 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutukseen.

Voimalaitoksella on yksi vaaka-akselinen koneisto. Turbiini on bulb-tyyppinen.

Kemijoki Oy on Suomen merkittävin vesivoiman ja vesivoimaan liittyvien palveluiden tuottaja. Yhtiö omistaa 20 vesivoimalaitosta, joista 16 sijaitsee Kemijoen vesistöalueella, kaksi Lieksanjoessa ja kaksi Kymijoenjoessa. Lisäksi se säännöstelee Lokan ja Porttipahdan tekojärviä sekä Kemijärveä ja Olkkajärveä.

Voimalaitosten kokonaisteho ylittää 1 000 MW.



KEMIJOKI OY

Kemijoki Oy
Valtakatu 11
PL 8131
96101 ROVANIEMI
puh. (016) 7401
www.kemijoki.fi
info@kemijoki.fi