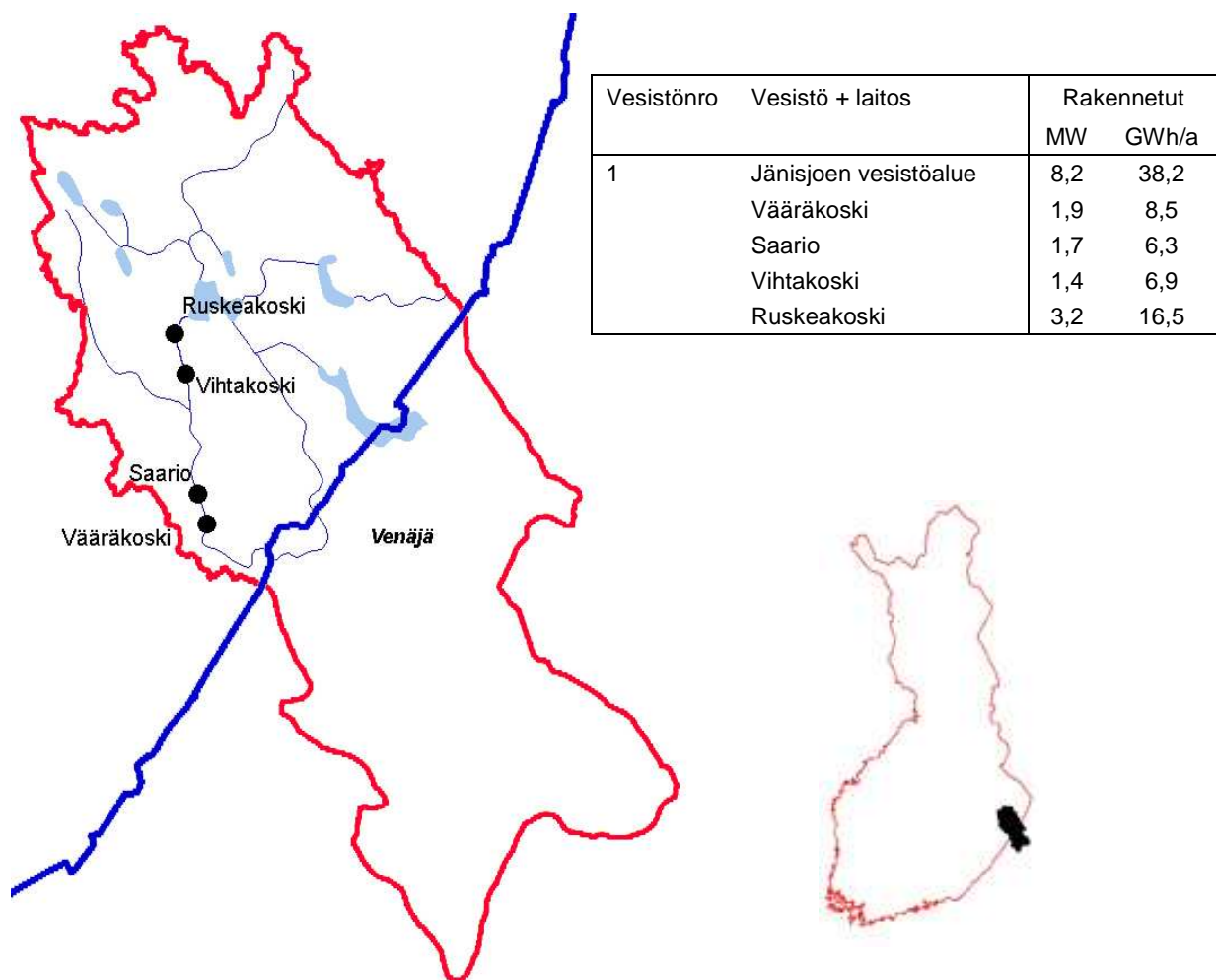


2 Vesistökohtainen selvitys

Vesistöaluejako ja numerointi perustuvat julkaisuun: Ekholm, M. 1993. Suomen vesistöalueet. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja -sarja A 126. 163 s. Helsinki 1993. ISBN 951-47-6860-4.

1 Jänisjoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	3 861 km ²
Suomen puolella	1 988 km ²
Järvisyys	10,1 %



Jänisjoki laskee Värtsilän kohdalla Venäjän puolelle ja edelleen Jänisjärveen ja Laatokkaan. Jänisjoen vesistöalueella on neljä toiminnassa olevaa vesivoimalaitosta, joiden teho on yhteensä 8,2 MW ja vuosienergia yhteensä 38 GWh.

Jänisjoki on porrastettu melko täydellisesti neljällä voimalaitoksella, eikä vesistöalueella ole merkittävästi vapaata, hyödynnettävissä olevaa vesivoimaa. Jänisjoella on alkamassa säännös-

telyn kehittämishanke. Säännöstelyn kehittäminen ja laitosten tehokkaampi yhteiskäyttö voisivat lisätä vesivoiman määrää ja arvoa jonkin verran. Tulevasta säännöstelystä riippuu, kannattaako Jänisjoen laitoksilla, erityisesti Vihtakoskella ja Ruskeakoskella, tehdä maltillisia tehonnostoja.

2 Kiteenjoen - Tohmajoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	1 595 km ²
Suomen puolella	760 km ²
Järvisyys	5,6 %

Kiteenjoen - Tohmajoen vesistöalue sijaitsee Suomen itärajalla. Alueen veden virtaavat Laatokkaan. Kiteenjoen - Tohmajoen vesistöalueella ei ole mainittavaa vesivoimapotentiaalia.

3 Hiitolanjoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	1 415 km ²
Suomen puolella	1 029 km ²
Järvisyys	12,5 %

Hiitolanjoki Kaakkois-Suomessa laskee Venäjän puolelle Laatokkaan. Hiitolanjoen vesistöalueella on neljä toiminnassa olevaa vesivoimalaitosta (Kangaskoski, Lahnasenkoski, Ritakoski ja Juvankoski), joiden teho on yhteensä noin 2,5 MW ja vuosienenergia yhteensä noin 13 GWh. Hiitolanjoella ei ole merkittävästi vapaata, hyödynnettävissä olevaa vesivoimapotentiaalia.