

osan kosken virtaamasta ja putouskorkeudesta. Laitoksen tehonnostoa voisi harkita. Yhteensä tehonlisäystä tulee vajaat 2 MW ja energianlisäystä vajaat 3 GWh/a. Tämän lisäksi Karvianjoen vesistöalueella on muutamia vesivoimaltaan pienehköjä säännöstelypato- ja koskipaikkoja, joiden hyödyntäminen vesivoimantuotannossa voisi tulla kyseeseen.

37 Lapväärtinjoen-Isojoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	1 098 km ²
Järvisyys	0,2 %

Lapväärtinjoki-Isojoki laskee Selkämereen Kristiinankaupungin eteläpuolella. Lapväärtin-Isojoki on pohjavesivaikutteinen, minkä ansiosta sen vedenlaatu ja virtaamat ovat tasaisempia kuin muissa Länsi-Suomen virtavesistöissä yleensä. Sitä ei ole padottu muutamaa pohjapatoa ja Peruksen patoa lukuun ottamatta.

Lapväärtinjoen-Isojoen vesistöalue on kokonaisuudessaan suojeltu koskiensuojelulailta uudelta vesivoimarakentamiselta. Vesistöalueella on mm. jokihelmisimpukkaa, nahkiaista sekä alkuperäinen meritaimenkanta. Lapväärtinjoki-Isojoki kuuluu Project Aqua- ja Natura 2000 -ohjelmiin. Alueella on kaksi luonnonteholtaan noin 0,5 MW koskea, mutta ei muuten mainittavaa vesivoimapotentiaalia.

Joki on myös eliölajistoltaan hyvin monimuotoinen. Joessa esiintyy uhanalaisia lajeja, kuten jokihelmisimpukka. Joen erikoisuuksia ovat keväinen linnunsilmä ja valkovuokko. Jokeen nousee kutemaan vaelluskaloja, kuten meritaimenta, harjusta sekä alajuoksulle siikaa. Myös nahkiaiskanta on kohtalaisen vahva. Purotaimenta esiintyy latvaosien kirkasvetisissä lähdepuroissa. Joki on luonnontaloudellisesti arvokas ja se kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Puro- ja meritaimenkanta on luontaisesti lisääntyvää, ja sitä käytetään Etelä- ja Länsi-Suomen meritaimenistutuksiin. (Ympäristöhallinto 2005c¹)

Lapväärtinjoen-Isojoen vesistöalueen vesivoimapotentiaalilla on jonkin verran paikallista merkitystä. Joki on kuitenkin hyvin luonnontilaisena säilynyt kokonaisuus, jolla on merkittävää suojelullista ja virkistysarvoa.

38 Teuvanjoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	542 km ²
Järvisyys	0,1 %

Teuvanjoki virtaa Etelä-Pohjanmaalla koillis-lounais-suuntaisesti. Sen valuma-alueen pinta-ala on noin 542 km² ja sijaitsee viiden kunnan, Kristiinankaupungin, Karijoen, Teuvan, Kauhajoen ja Jurvan alueella. Valuma-alueen suora pituus joen virtaussuuntaan mitattuna on noin 46 km. Järvet puuttuvat alueelta lähes kokonaan, mistä johtuen joen virtaamavaihtelut ovat suuria. Kesän kuivina kausina virtaama saattaa tyrehtyä lähes kokonaan. Jokisuu sijaitsee Selkämeren rannalla, Kristiinankaupungin Pohjoislahdella. (Ympäristöhallinto. 2005d²)

¹ <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=11462&lan=fi>

² <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=11454&lan=fi>