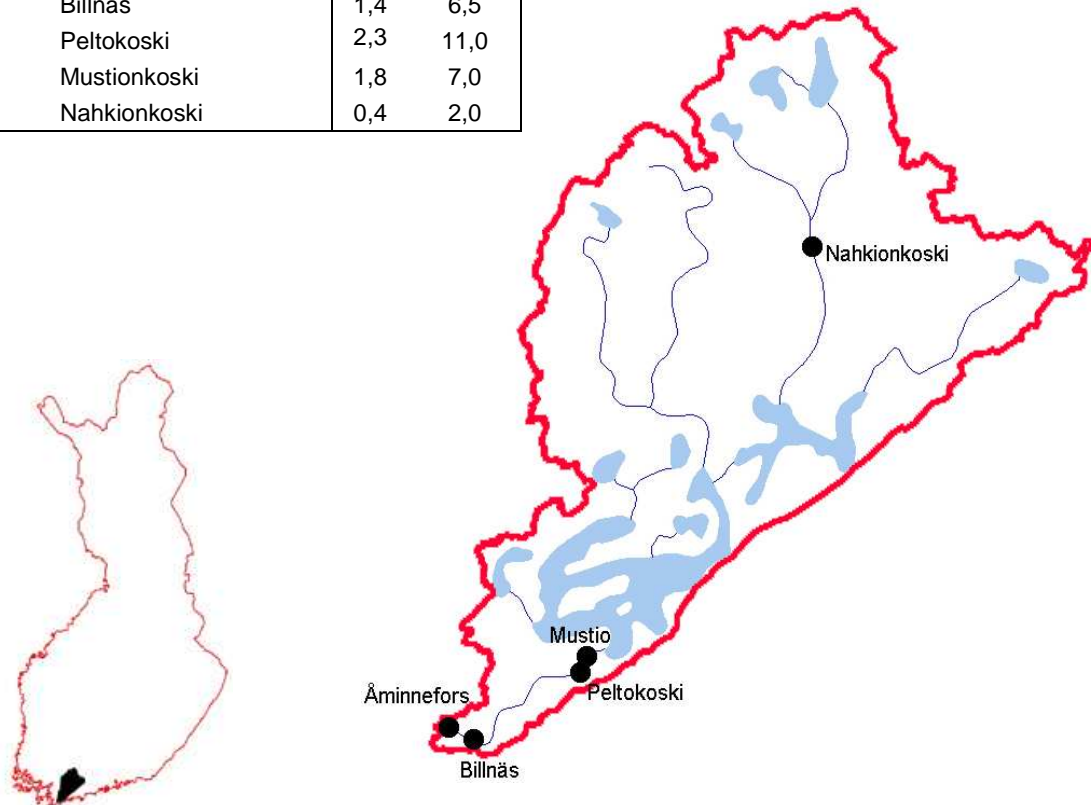


## 23 Karjaanjoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala 2 046 km<sup>2</sup>  
Järvisyys 12,2 %

Vesistönro	Vesistö + laitos	Rakennetut	
		MW	GWh/a
23	Karjaanjoen vesistöalue	6,9	32,0
	Äminnefors	1,0	5,5
	Billnäs	1,4	6,5
	Peltokoski	2,3	11,0
	Mustionkoski	1,8	7,0
	Nahkionkoski	0,4	2,0



Karjaanjoki eli Mustionjoki on uusimaalaisittain suuri ja runsasjärvinen vesistöalue. Karjaanjoen yläpuolella sijaitsee vesistöalueen suurin järvi, Lohjanjärvi. *Lohjanjärven yläpuolinen vesistönosa käsittää kolme päähaaraa: Hiidenveteen pohjoisesta laskevan Vanjoen vesistön ja koillisesta laskevan Vihtijoen vesistön sekä Lohjanjärven Maikkalanselälle laskevan Pusulanjoen vesistön.* (Vesihallitus 1976b)

Joen alaosalla on neljä voimalaitosta perinteisissä ruukki- ja voimalaitosmiljöissä. Lisäksi vesistön yläosassa Karkkilassa sijaitsee Nahkionkosken voimalaitos.

Karjaanjoen alaosa on tehokkaasti porrastettu, eikä vesistöalueella ole merkittävää uutta vesivoimapotentiaalia. Vesistöalueen suurimmat voimalaitokset on modernisoitu. Myöskään Karjaanjoen säännöstelyn kehittäminen ei lisää merkittävästi vesivoiman määrää tai arvoa.