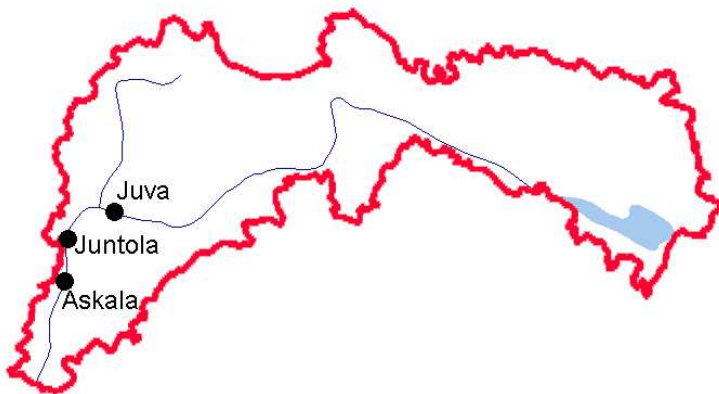


## 27 Paimionjoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala 1 088 km<sup>2</sup>  
Järvisyys 1,6 %

Vesistönro	Vesistö + laitos	Rakennetut	
		MW	GWh/a
27	Paimionjoen vesistöalue	3,9	15,6
	Askala	1,1	4,6
	Juntola	1,5	6,0
	Juva	1,3	5,0



### Yleistä

*Paimionjoki on Saaristomereen laskevista vesistöalueista suurin. Alue on tyypillistä lounais-suomalaisista eroosioherkkää savikkoaluetta, ja peltojen osuus alueesta on suuri (42 %). Joen pituus on noin 110 kilometriä, johon sisältyy joen latvaosan järviketju sekä runsaan 70 kilometrin pituinen jokiosuus. Vesistöalueen järvisyys on pieni, vain noin 1,5 %. (Ympäristöhallinto 2004<sup>1</sup>)*

### Säännöstely ja vesivoima

Paimionjoen vesistöalueella on kolme toiminnassa olevaa vesivoimalaitosta: Askala, Juntola ja Juva. Voimalaitosten koneteho on yhteensä 3,9 MW ja vuosienergia noin 16 GWh. Askalan voimalaitos on valmistunut vuonna 1938, Juntola vuonna 1920 ja Juva vuonna 1916.

Paimionjokea säännöstellään Askalan, Juntolan ja Juvan voimalaitospadoilla sekä Karjakosken ja Hovirinnankosken säännöstelypadoilla. Säännöstelyn tavoitteena on energiantuotannon lisäksi maisemalliset tekijät sekä virtaamien tasaaminen. Paimionjoella on tarkoitus toteuttaa säännöstelyn kehittämishanke vuosina 2008-2009. (Elo 2004)

<sup>1</sup> <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=79957&lan=fi>

Paimionjoki toimii Turun kaupungin raakavesilähteenä erityisesti kuivina aikoina. Turun siirryessä käyttämään Virttaankankaan tekopohjavesialueen vettä mahdollisesti lähivuosina Paimionjoen merkitys raakavesilähteenä vähenee.

### **Tulvat**

Paimionjoki ei ole erityisen merkittävä tulvariskikohde, mutta satunnaisia tulvia esiintyy erityisesti Karjakosken ja Hovirinnankosken säännöstelypatojen välillä sekä Painiojärvellä.

### **Vesistön käyttö ja suojele**

Paimionjokilaakso Paimionlahdelta Tarvasjoen kirkolle saakka on valtakunnallisesti arvokas maisemakokonaisuus (MAO020027). Paimionjoen suisto kuuluu Natura 2000 -ohjelmaan (FI0200036 Paimionlahti). Paimionjokilaakso noin seitsemän kilometrin matkalta Juntolan voimalaitokselta alavirtaan kuuluu Natura 2000 -ohjelmaan (FI0200103). Alueella esiintyy muun muassa vuollejokisimpukkaa. (Ympäristöhallinto 2003<sup>1</sup>)

Paimionjoella ei ole juuri säilynyt alkuperäisiä lohikalakantoja alaosalle laskevaa Vähäjokea lukuun ottamatta.

### **Tarkastellut suunnitelmat**

- Elo, P. 2004. Paimionjoen säännöstelyn kehittäminen. Somero, Koski TL. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen monistesarja 4/2004. 24 s.
- Oy Vesirakentajan voimalaitossuunnitelmat

### **Yhteenveto**

Paimionjoki on osittain rakennettu kalataloudellisesti melko merkityksetön joki, jonka vedenlaatua heikentää erityisesti maatalousalueilta kulkeutuva kiintoaines.

Paimionjoen yläosalle on suunniteltu 1940- ja 60-luvuilla voimalaitoksia Pappilankoskeen, Tuimalankoskeen ja Koivukylänkoskeen. Voimalaitosten suunnittelun voisi käynnistää uudestaan nykyaikaisin menetelmin. Voimalaitoksista saisi tehoa noin 2 MW ja energiaa noin 7 GWh/a.

---

<sup>1</sup> <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=14577&lan=fi>