

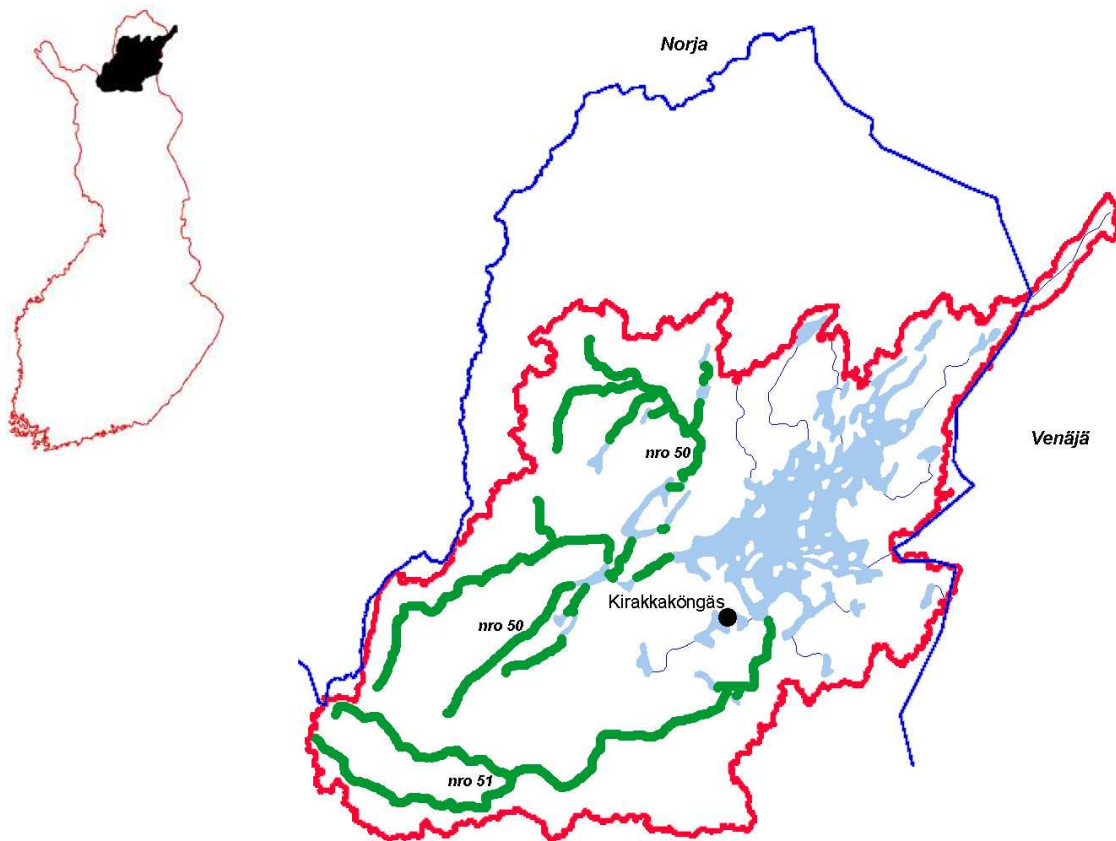
## 71 Paatsjoen vesistöalue

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Vesistöalueen pinta-ala | 14 512 km <sup>2</sup> |
| Suomen puolella         | 14 492 km <sup>2</sup> |
| Järvisyys               | 12,4 %                 |

### Suojelu (koskiensuojelulaki 35/1987)

nro 50, Juutuanjoki ja sen yläpuoliset vesistöt

nro 51, Ivalojoen vesistö



*Pohjoiseen Jäämereen laskeutuva Paatsjoen vesistöalue ulottuu Suomen, Norjan ja Venäjän alueille. Suomen puoleinen Paatsjoen vesistöalue muodostuu Inarijärven valuma-alueesta ja se kattaa lähes 80 % koko vesistöalueesta. (Puro & Maunuvaara 1997)<sup>1</sup>)*

*Paatsjoen vesistöalueella on Suomen puolella yksi toiminnassa oleva voimalaitos, Kirakkaköngäs Inarissa Rahajärven ja Inarijärven välissä. Laitoksen teho on 1 MW ja vuosienenergia noin 4,5 GWh/a. Varsinaisessa Paatsjoessa Venäjän puolella on viisi ja Norjan puolella kaksi*

<sup>1</sup> <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=177596&lan=fi>

voimalaitosta. Laitosten vuosituotanto on yhteensä noin 1 400 GWh/a. Inarinjärvi vesistöalueen merkittävänä keskusaltaana on säännöstelty. (www.pasvikelva.no<sup>1</sup>)

Paatsjoen vesistöalue kuuluu suurelta osaltaan Natura 2000 -ohjelmaan tai erilaisiin suojelualueisiin. Juutuanjoki ja sen yläpuoliset vesistöt sekä Ivalojoen vesistö on suojeltu koskiensuojelulla uudelta vesivoimarakentamiselta. Vesistöalue on suurimmaksi osaksi rakentamaton ja pitkälti luonnontilainen. Alueelta ei ole tiedossa merkittäviä vesivoimasuunnitelmia.

## 72 Tuulomajoen latvavesistöalue

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Vesistöalueen pinta-ala | 4 875 km <sup>2</sup> |
| Suomen puolella         | 3 241 km <sup>2</sup> |

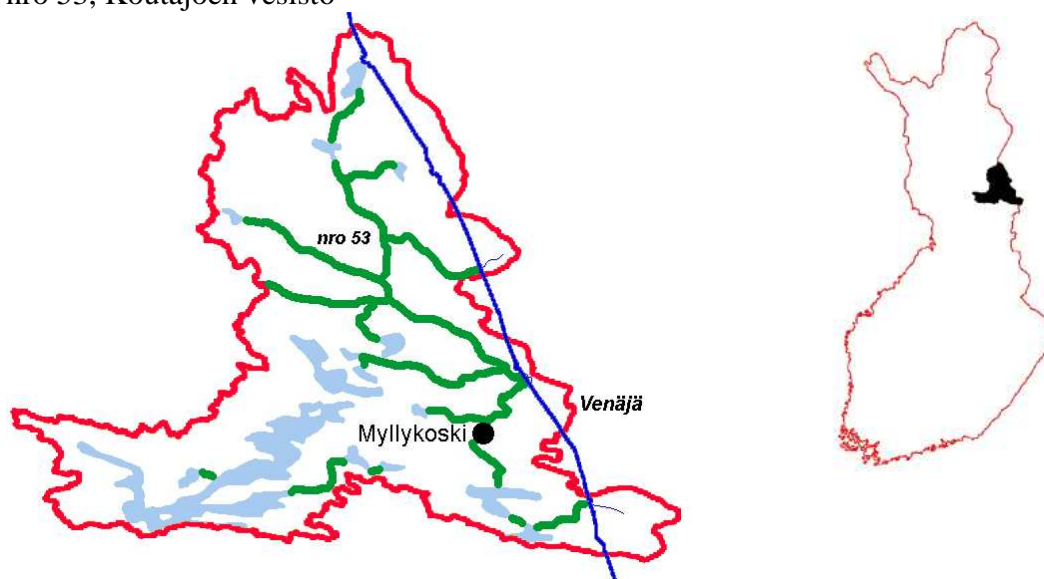
Suomen puoleisen Tuulomajoen vesistön latvavedet virtaavat Saariselän itä- ja kaakkoispuolella Venäjälle Ylä-Tuuloman tekoaltaaseen ja edelleen Barentsinmereen. Osa vesistöalueesta kuuluu Urho Kekkosen kansallispuistoon ja Värriön luonnonpuistoon.

Suomen puoleiset osat vesistöalueesta ovat luonnontilaisia, mutta Venäjän puolella jokeen on rakennettu voimalaitoksia. Alueen vesivoimalla on paikallista merkitystä. Alueelta ei ole tiedossa olevia vesivoimasuunnitelmia. Koko Tuulomajoen latvavesistöalue on suojeltu koskiensuojelulla.

## 73 Koutajoen latvavesistöalue

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Vesistöalueen pinta-ala | 5 566 km <sup>2</sup> |
| Suomen puolella         | 4 915 km <sup>2</sup> |

**Suojelu (koskiensuojelulaki 35/1987)**  
nro 53, Koutajoen vesistö



<sup>1</sup> [http://www.pasvikelva.no/index.php?page\\_id=3&lang\\_id=5&article\\_id=84](http://www.pasvikelva.no/index.php?page_id=3&lang_id=5&article_id=84)