

## 64 Simojoen vesistöalue

Vesistöalueen pinta-ala	3 160 km <sup>2</sup>
Järvisyys	5,7 %

### Yleistä

*Simojoen vesistöalue sijaitsee Lapin läänin eteläosassa, pääasiassa Ranuan ja Simon kuntien alueella. Simojoen vesistöalueen pinta-ala on 3160 km<sup>2</sup> ja järvisyys 5,7 %. Simojärvestä alkavan ja Perämereen laskevan Simojoen pituus on 193 km ja putousta joessa on 176 m. Noin 30-50 km Simojärven alapuolella Simojoki virtaa useiden matalien järvien, kuten Toljanjärven, Saarijärven, Saukkojärven ja Portimojärven, läpi. (Ympäristöhallinto 2007k<sup>1</sup>)*

### Säännöstely ja vesivoima

Simojoen vesistöalueella ei ole toiminnassa olevia vesivoimalaitoksia eikä merkittäviä säännöstelyjä.

### Tulvat

*Simojoki kuuluu tyypillisiin pohjoisiin jokivesistöihin, jossa vuodenaikaiset ja vuosittaiset virtaamavaihtelut ovat suuria.*

*Simojoen tulva on lähes joka kevät toistuva jännitysnäytelmä. Tilastojen mukaan kevättulva alkaa nousta huhtikuun alussa ja saavuttaa huippunsa toukokuun puolivälissä. Tulvat sijoittuvat säännönmukaisesti joen alajuoksulle Alaniemestä alaspäin, jonne useat vesistöalueen osat työntävät sulamisvetensä yhtä aikaa. Jäämassojen pakkautuminen suvantojen niskaan aiheuttaa nopean veden nousun, joka yleensä laukaisee jääpadon. (Ympäristöhallinto 2005e<sup>2</sup>)*

### Vesistön käyttö ja suojeleminen

Simojoen vesistöalue kokonaisuudessaan on suojeltu koskiensuojelulailla. Simojoki kuuluu myös Natura 2000

-ohjelmaan. *Simojoki on Tornionjoen ja Kiiminkijoen ohella ainoita jokivesistöjä, joihin Itämeren lohi nousee vielä kudulle. Simojoen vesistö ja sen suualueen merialue sisältyvät erityissuojelun vaativiin vesistöihin.*

*Simojoen koskia on perattu uittoa varten pääasiassa 1950-luvulla, ja Simojoen virtaamaa on säädelty Simojärven luusuassa ja sen sivujoissa olleiden säästöpatojen avulla. Simojoen uittosääntöön lakattua joki on kunnostettu pääosin vuosina 1976-1977. Kunnostusten yhteydessä myös säästöpadot on purettu, mikä on pienentänyt Simojoen kesäaikaisia virtaamia. Simojoen pääuomalle sekä eräiden sivujokien suuosille on tehty Lapin ympäristökeskuksen toimesta kallaloudellinen kunnostussuunnitelma, jonka tarkoituksena on erityisesti lohi- ja taimenkanan poikastuotantoedellytysten parantaminen. (Ympäristöhallinto 2007k)*

### Tarkastellut suunnitelmat

Simojoelta ei ole tiedossa olevia vesivoimasuunnitelmia. Yhteenveto

Simojoki on täysin rakentamaton, luonto- ja virkistysarvoiltaan merkittävä joki, joka on suojeltu koskiensuojelulailla ja joka kuuluu Natura 2000 -ohjelmaan.

<sup>1</sup> <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=28565&lan=fi>

<sup>2</sup> <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=16812&lan=fi>