

Vesiensuojelun ja virtaamahallinnan huomiointi aurinko- ja tuulivoimahankkeessa Vuohijärven valuma-alueella

Tekninen lautakunta 11.11.2025
107/10.02.02/2025

Valmistelija

tekninen johtaja Jari Vuori 040 3008 250

Rautiaiskankaan kaavailtu aurinko- ja tuulivoima-alue sijoittuu Vuohijärven valuma-alueelle. Vuohijärven ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi ja järvi kuormittuu merkittävästi maa- ja metsätalouden hajakuormituksesta. Vuohijärven vedet laskevat Reisjärven kautta Kalajanjokeen, jossa toistuvat tulvat myös kasvukauden aikana ovat aiheuttaneet huomattavia satovahinkoja ja lisänneet alapuolisen vesistön kuormitusta.

Kalajanjoen uomaa on tarkoitus kunnostaa lähivuosina kaksitasouomaratkaisulla. Toimenpiteellä voidaan vähentää tulvien vaikutuksia, mutta virtaustilavuutta ei voida lisätä siinä määrin, että tulvat poistuisivat kokonaan. Näin ollen tulvavirtaamien hallinta koko Kalajanjoen noin 500 km² valuma-alueella on erityisen tärkeää. Valuma-alue on erittäin laajalti ojitettu, mikä lisää ylivirtaamien aiheuttamia eroosio- ja ravinnekuormitushaittoja. Samalla ojitustiheys aiheuttaa kuivina jaksoina purojen kuivumista ja säännöstellyn Vuohijärven vedenpinnan laskua, joka edistää umpeenkasvua. Haihdunta voi olla sateettoman jakson aikana suurempaa kuin minimijuoksutuksella järveen tuleva vesimäärä.

Tästä syystä lisäojituksia valuma-alueella tulee välttää ja valunnan viipymää tulee pyrkiä kasvattamaan aina kun mahdollista, jotta virtaamia voidaan tasata. Reisjärven kunta on tehnyt pitkäjänteistä vesiensuojelutyötä ja useita vesistöjen kunnostushankkeita, joissa tämän kannanoton laatijat ovat olleet mukana.

Tähän kannanottoon on koottu alustavalla hankealueella mahdollisia vesiensuojelurakenteiden sijoituspaikkoja. Mikäli energiahankkeessa huomioidaan vesiensuojelu riittävässä mittakaavassa ja perustetaan uusia vesiensuojelurakenteita, voi hankkeen toteutus parhaimmillaan parantaa valuma-alueelta vesistöihin päätyvän veden laatua sekä tasata virtaamia nykytilaan verrattuna.

Esittelijä

Tekninen johtaja Jari Vuori

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää hyväksyä kannanoton.

Asian käsittely

Päätös