



EKOenergia

HYVÄ TIETÄÄ VESIVOIMASTA

EKOenergia on voittoa tavoittelematon ja kansainvälinen ympäristömerkki uusiutuvalle energialle.

EKOenergia kertoo kuluttajalle, että sähkö on tuotettu uusiutuvista energian-lähteistä ja kestävyyskriteerejä noudattaen.

EKOenergia-merkityn sähkön alkuperä todennetaan alkuperätakuin. Sähkön mynnistä maksetaan EKOenergialle aina lisenssimaksu ja ilmastorahastomaksu 0,10 euroa/MWh, jolla tuetaan uusiutuvan energian hankkeita kehittyvissä maissa.

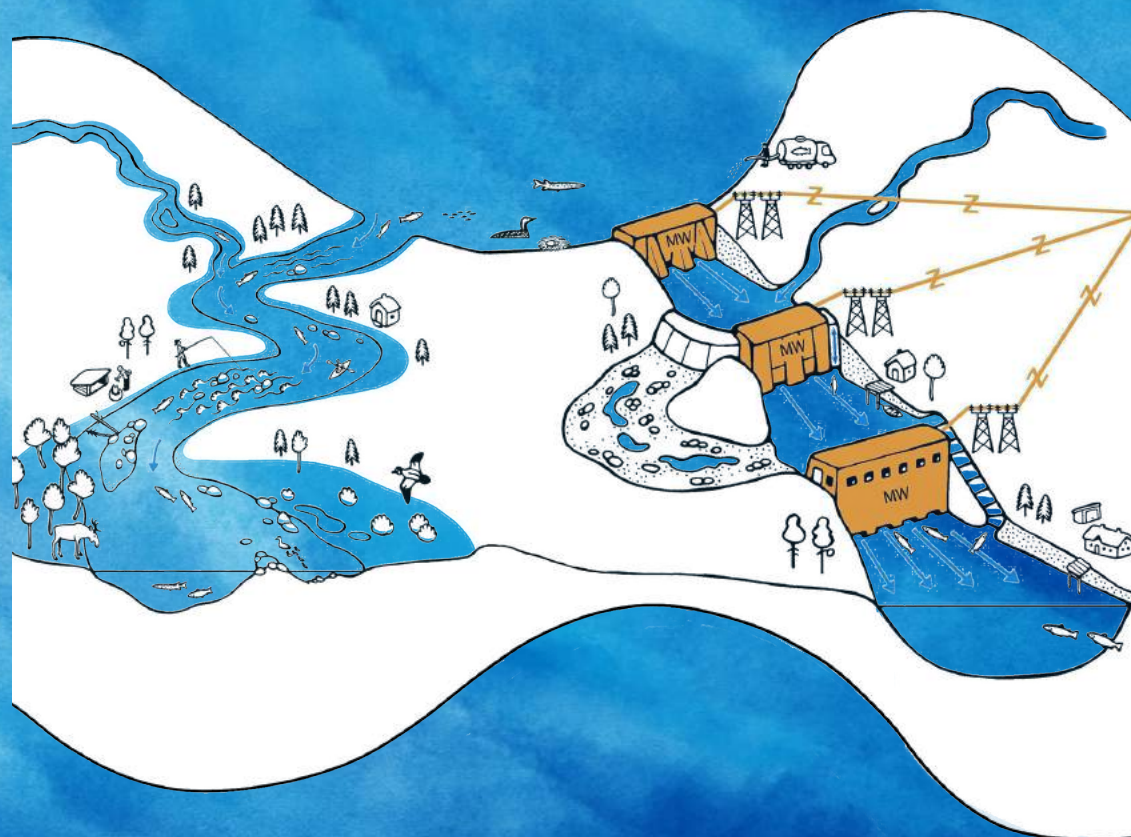
EKOenergia-merkitty vesivoima

Muun uusiutuvan energian lisäksi EKOenergia ympäristömerkitsee myös vesivoimalla tuotettua sähköä. Merkintä ei koske yhtiötä, vaan sähkön myyntiä tietystä tuotantopaikasta siten, että

1. voimala noudattaa sille asetettuja lakeja ja lupaehtoja,
2. voimala täyttää EKOenergian ympäristövaatimukset, joita päivitetään parhaillaan, ja
3. ilmastorahastomaksun lisäksi vesivoimasähkön mynnistä tuloutuu EKOenergian virtavesirahastoon 0,10 euroa/MWh. Kertyneet varat suunnataan vuosittain virtavesihankkeisiin, jotka kompensoivat, korjaavat tai lievittävät vesivoiman haittoja.

Lue lisää osoitteesta www.ekoenergia.fi

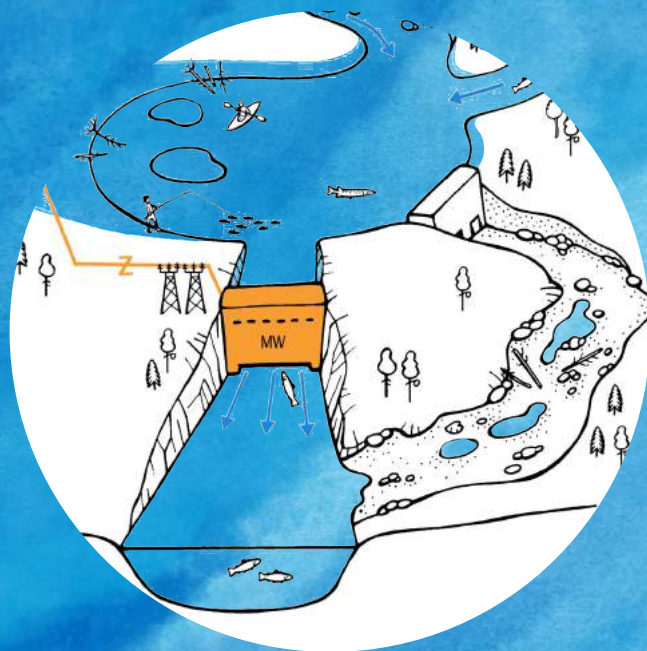
Vesivoima on uusiutuvaa, mutta ei luonnon kannalta haitatonta energiaa. Tämä esite kertoo, mitä sinun on kuluttajana ja kansalaisena hyvä tietää vesivoimasta ja uusiutuvasta sähköstä.



Vesivoiman etuna on energianlähteen uusiutuvuus. Sähkön tuotantomäärää on mahdollista säätää herkästi kulutuksen mukaan. Vesivoimalat ovat melko pitkäikäisiä ja niitä on rakennettuna jo ennestään.



Vesivoiman haittana on jokien voimakas muuttuminen. Virtavesiluonto on laajalti uhanalaistunut ja lukuisten jokien vaelluskalakannat ovat kuolleet sukupuuttoon. Koskien patoaminen ja vesistöjen säännöstely muuttavat ekosysteemiä ja maisemaa sekä rajoittavat virkistyskäyttöä. Säännöstelyaltaista vapautuu tietyissä oloissa metaania, joka on hiilidioksidia voimakkaampi kasvihuonekaasu.



Suomen vesivoimasta suurin osa on rakennettu sotien jälkeen, jolloin tärkeintä oli saada nopeasti sähköä jälleenrakentamisen ja teollistumisen tarpeisiin. Ympäristöasiat jäivät myöhempien sukupolvien huoleksi.

Lue lisää vesivoiman luontovaikutuksista.

Helppotajuinen tietopaketti, josta on hyvä lähteä liikkeelle, on saatavilla verkossa osoitteessa **vesivoimanluonto.fi**

MITÄ MINÄ VOIN TEHDÄ?

1

Vähennä energiankulutustasi.

Vihreintä sähköä on säästetty sähkö. Pyri irti sähkölämmityksestä, joka kohottaa talviaikaista sähkönkulutushuippua ja perustelee tarvetta rakentaa lisää säädettävää tuotantokapasiteettia, kuten vesivoimaa.

Kysy sähkönmyyjältäsi EKOenergia-merkittyä sähköä, jos harkitset vesivoiman ostoa.

Näin osoitat kuluttajana kiinnostusta siihen, mistä ja millaisista voimaloista sähkö on peräisin.

- Turvaako voimala veden sopivan virtaaman uomassa niin, että virtavesieliöt voivat säilyä ja lisääntyä?
- Onko voimaloissa kalateitä ja voivatko kalat lisääntyä luontaisesti?
- Onko voimalan toimiluvan lupaehdot pantu täytäntöön?

2

Löydä itsellesi sopiva tapa toimia jokien puolesta!

Virtavesien puolesta eri tasoilla toimivat Suomen luonnonsuojeluliitto, WWF, Virtavesien hoitoyhdistys ja monet muut järjestöt.

3