

ILMASTOAAVISTUS

Työn tavoite

- Työn tavoitteena on auttaa ELY-keskusta löytämään uusia indikaattoreita ECOREG-hankkeeseen.
- Uudet indikaattorit mahdollistavat ekotehokkuusseurannan laajentamisen.
- Indikaattoreiden avulla seurataan ilmastonmuutoksen kehittymistä Etelä-Karjalan alueella.
- Indikaattoreita etsitään eri maakunnista ja malleista.

Maakuntien indikaattoreita

Lappi

Suomen ilmastopaneelin SUOMI-raportti:

- Sateen ja lumen määrä
- Vesistöt ja tulvariskit
- Lämpötilan muutokset

Keski-Suomi

Hiilineutraali Keski-Suomi 2030:

- Teollisuuden päästöt
- Energiantuotannon päästöt
- Metsien kasvihuonepäästöt (hiilinielut)
- Maatalous

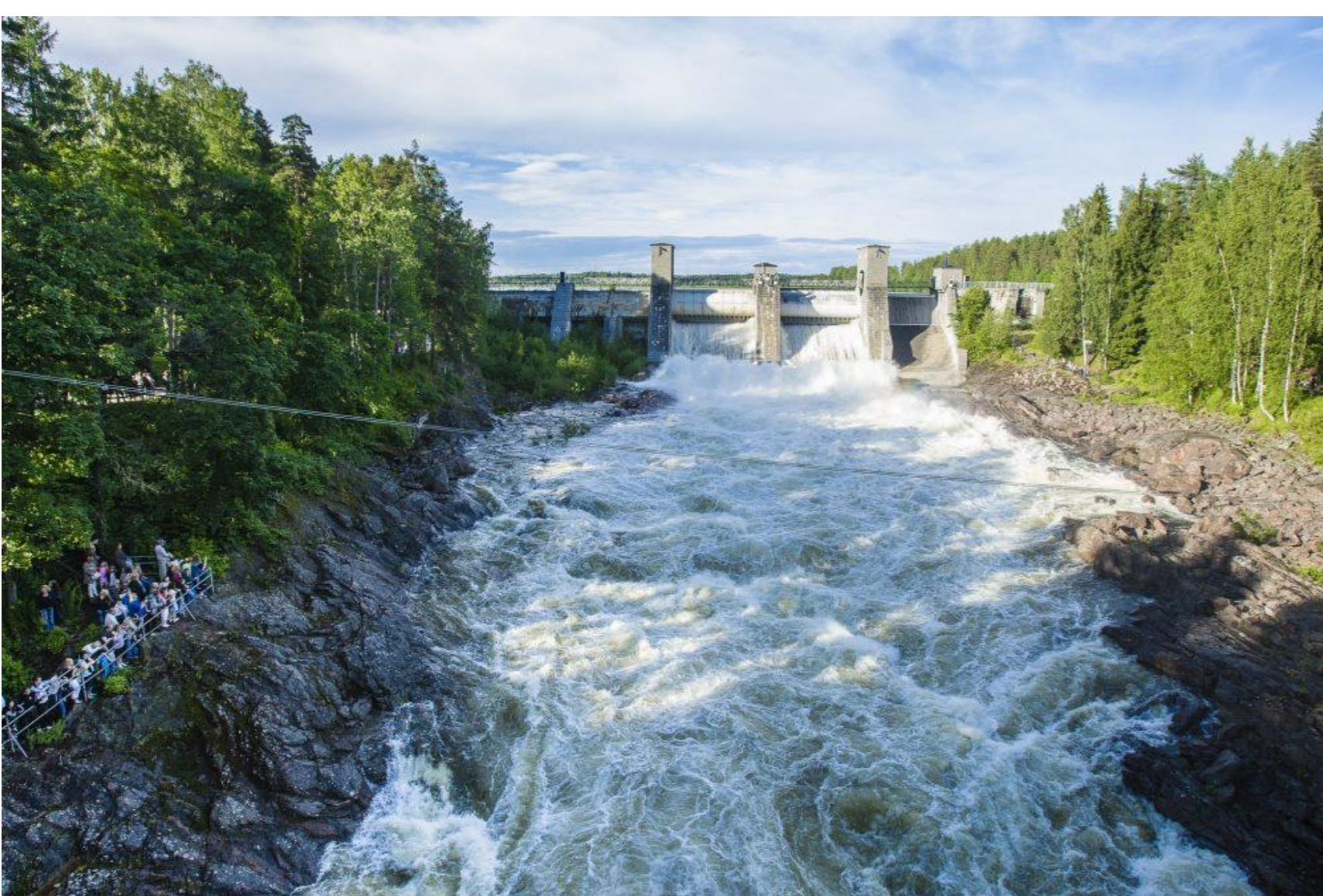
Keski-Suomen ilmasto-ohjelma:

- Verkostoihin liittyneiden kuntien määrä

Uusimaa:

HSY:

- Jätteet
- Liikenne ja lämmitys
- Palvelut



<https://gosaimaa.com/imatrankoski/>



<https://www.visitlappeenranta.fi/fi/Nae-ja-koe/Satama>

Mallien indikaattoreita

Hinku-verkosto

- Energian käyttö ja tuotanto
- Autokannan päästöt
- Asuinrakennusten energia

Fisu-verkosto

- Kasvihuonekaasut asukasta kohden
- Materiaalihäviöt
- Ekologinen jalanjälki asukasta kohden

ENVIMAT-malli

- Yksityisen ja julkisen kulutuksen päästöt
- Investointien päästöt
- Loppukäytön päästöt
- Viennin päästöt

Etelä-Karjalaan soveltuvat indikaattorit

Energia

- Tuulivoimalat ja aurinkosähkö
- Maalämpöä hyödyntävät rakennukset
- Öljylämmitteiset asunnot

Liikenne

- Henkilöautojen määrä
- Vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävät autot
- Joukkoliikenteen hyödyntäminen

Kulutus ja elinkeinot

- Energia, vesi ja ruokahävikki
- Julkinen ja yksityinen kulutus sekä kuntien investoinnit
- Metsäteollisuus ja hiilinielut

Ilmasto

- Vuorokauden ja vesistöjen keskilämpötila
- Pakkaspäivien ja lumen muutokset
- Sadepäivien ja sademäärän lisääntyminen