

# Ailangantunturin pumppuvoimalahanke

## Suomen ensimmäinen pumppuvoimalahanke

Suomi tarvitsee kohtuuhintaista sähköä ja kotimaista säätövoimaa tasapainottamaan tuuli- ja aurinkoenergiaa. Ailangantunturin pumppuvoimalahanke vastaa tarpeisiin suuren luokan energia-varastona tasapainottamalla Suomen sähköjärjestelmää ja tuke-malla siirtymää puhtaaseen energiaan.

Hanke on saanut EU:n PCI-statusen eli yhteisen edun aseman, joka kertoo sen merkittävästä roolista Euroopan energiaturval-lisuuden ja -omavaraisuuden parantamisessa sekä ilmasto-tavoitteiden saavuttamisessa.

Vaikutukset ihmisiin, ympäristöön, aluetalouteen ja sähköjärjes-telmään on arvioitu kattavasti ympäristövaikutusten arviointi-menettelyssä (YVA). Vaikutuksia lievennetään teknisin ja raken-teellisin ratkaisuin sekä rakentamisen aikaisilla työmenetelmillä.

Tavoitteenamme on, että Kemijoki Oy:n omistuksen lisäksi Kemi-järven kaupungille syntyy pumppuvoimasta työpaikkojen ja vero-jen kautta pitkäkestoinen, ennakoitava ja riittävä tuotto. Investointi työllistää sekä välillisesti että suoraan ja kasvattaa Kemijärven verotuloja. Hanke toimii rinnakkain alueen muiden elinkeinojen, kuten matkailun ja virkistyskäytön, kehittämisen kanssa.

## Avainluvut

Teho **550 MW**

Energian varastointikapasiteetti **6 250 MWh**

Mahdollistaa **350 GWh** lisää uusiutuvaa energiaa vuodessa

Investointi **800 milj. EUR**

Arvioitu kiinteistövero-tuotto Kemijärven kaupungille ensimmäisenä käyttöönottovuonna **3,7 milj. EUR**

Hanke työllistää raken-nusaikana **yli 300** ihmistä vuosittain.

Tuotanto alkaa arviolta **vuonna 2033**

