



Kuopion Energia Oy:n kaukolämpöä tuottavan pienydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointiohjelma, Kuopio

Kuopion Energia Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle työ- ja elinkeinoministeriölle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen arviointiohjelman hankkeesta, jossa suunnitellaan pienydinvoimalan rakentamista Kuopioon kaukolämmön tuotantoa varten.

Hankkeen kuvaus ja vaihtoehdot

Suunnitellussa pienydinvoimalassa on enintään neljä kaukolämpöä tuottavaa reaktoria ja se on yhteislämpöteholtaan enintään noin 150 MW.

YVA-menettelyssä tarkasteltava hanke sisältää myös voimalan käytön aikana muodostuvan hyvin matala-, matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen sekä korkea-aktiivisen käytetyn ydinpolttoaineen käsittelyn ja välivarastoinnin laitosalueella.

Laitosalueen pinta-ala on noin 10 hehtaaria.

Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta. Jatketaan nykyisen kaltaista kaukolämmön tuotantoa polttoon perustuvalla ratkaisulla.

Vaihtoehto VE1: Pienydinvoimala rakennetaan noin yhdeksän kilometriä Kuopion keskustasta lounaaseen Hepomäkeen. Kaukolämmön siirtämiseksi rakennetaan uuden tieyhteyden alle noin 2,5 kilometrin pituinen siirtoyhteys Kuopion Energia Oy:n kaukolämpöverkon liityntäpisteeseen Matkuksen alueella.

Vaihtoehto VE2: Pienydinvoimala rakennetaan noin kuusi kilometriä Kuopion keskustasta koilliseen Sorsasaloon. Kaukolämmön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 11–13 kilometrin pituinen järven pohjaan sijoittuva siirtoyhteys Kallaveden kautta Haapaniemen voimalaitokselle. Siirtoyhteyden eteläosassa tarkastellaan vaihtoehtoisia reittiosuuksia Väinölänniemen poikki tai kiertäen Rönön ja muut lähisaaret eteläpuolelta.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Hankkeen suunnitteluun sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteutuksesta ja sisältää tiedot hankkeesta, sen vaihtoehdoista, arvioitavista vaikutuksista sekä arviointimenetelmistä.

Työ- ja elinkeinoministeriö toimii menettelyssä yhteysviranomaisena. Ministeriö varaa mahdollisuuden lausuntojen ja mielipiteiden esittämiseen sekä antaa yhteysviranomaisen lausunnon kuukauden kuluessa

nähtävillä olon päätyttyä. Lausunnossa esitetään yhteenveto muista lausunnoista ja mielipiteistä.

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan ja pidetään nähtävillä arviointimenettelyn ajan ministeriön verkkosivulla osoitteessa tem.fi/kuopion-energian-yva-ohjelma.

Hankkeen suunnitteluun sovelletaan YK:n Euroopan talouskomission yleissopimusta valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista 67/1997 (Espoon sopimus). Menettelyssä varataan Espoon sopimuksen piiriin kuuluville valtioille mahdollisuus osallistua ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Kansainvälisestä kuulemisesta vastaa Suomen ympäristökeskus.

Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävillä olo

Arviointiohjelma ja kuulutus ovat nähtävillä 15.4.–15.6.2026.

Kuulutus on nähtävillä työ- ja elinkeinoministeriön verkkosivuilla osoitteessa tem.fi/kuopion-energian-yva-ohjelma, Kuopion, Iisalmen ja Suonenjoen kaupungeissa sekä Lapinlahden, Leppävirran, Rautavaaran, Siilinjärven, Tervon, Pielaveden, Kaavin, Juuan ja Tuusniemen kunnissa.

Arviointiohjelma on nähtävillä Kuopion kaupungin valtuustotalon asiakaspalvelussa (Suokatu 42) ja sähköisenä ministeriön yllä mainitulla verkkosivulla.

Yleisötilaisuus

Yleisötilaisuus järjestetään maanantaina 27.4.2026 klo 17.00 Kuopion kaupungin valtuustotalon valtuustosalissa (Suokatu 42). Kahvitarjoilu alkaa klo 16.30. Tilaisuutta voi seurata myös etäyhteydellä. Linkki julkaistaan yllä mainitulla ministeriön verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

Arviointiohjelmasta voi antaa lausuntoja ja esittää mielipiteitä toimittamalla ne työ- ja elinkeinoministeriölle viimeistään 15.6.2026 lausuntopalvelu.fi-sivustolla, sähköpostilla osoitteeseen kirjaamo.tem@gov.fi tai postitse työ- ja elinkeinoministeriön kirjaamoon osoitteeseen työ- ja elinkeinoministeriö, PL 32, 00023 Valtioneuvosto. Viite VN/10941/2026.

Lausunnot ja mielipiteet henkilötietoineen voidaan julkaista työ- ja elinkeinoministeriön hankkeen verkkosivuilla. Ministeriön tietosuojaselosteet löytyvät osoitteesta tem.fi/tietosuoja.

Lisätietoja

Hanke: toimitusjohtaja Esa Lindholm, esa.lindholm@kuopionenergia.fi, puh. 040 709 7111 ja kehityspäällikkö Petri Turtiainen, petri.turtiainen@kuopionenergia.fi, puh. 040 709 7621 (Kuopion Energia Oy, hankkeesta vastaava)

Vaikutusten arviointi ja arviointiohjelma: johtava asiantuntija Liisa Kopisto, liisa.kopisto@afry.com, puh. 050 327 3817 (AFRY Finland Oy, YVA-konsultti)

YVA-menettely: erityisasiantuntija Venla Liljeström, venla.liljestrom@gov.fi, puh. 029 5047058, erityisasiantuntija Linda Kumpula, linda.kumpula@gov.fi, puh. 0295 060 125 ja teollisuusneuvos Juho Korteniemi, juho.korteniemi@gov.fi, puh. 0295 047 054 (työ- ja elinkeinoministeriö, yhteysviranomaisen)

Helsingissä 15. päivänä huhtikuuta 2026

Työ- ja elinkeinoministeriö