

KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2022

13.8.2021 KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2022

– JOHTORYHMÄN EVÄSTYS SYKSYN 2021 HANKEHAKUUN

KYT2022-tutkimusohjelma perustuu ydinenergialakiin, jonka mukaan toiminnan tarkoitus on varmistaa, että viranomaisten saatavilla on riittävästi ja kattavasti sellaista ydinteknistä asiantuntemusta ja muita valmiuksia, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien arviointiin. Tämä tutkimusohjelman neljäs hankehaku perustuu sisällöllisesti KYT2022-puiteohjelmaan (<http://kyt2022.vtt.fi/>).

Tutkimusohjelman pääasialliset aihealueet ovat ydinjätehuollon turvallisuus, toteutettavuus ja hyväksyttävyyys. Tutkimus kohdistuu käytettyyn ydinpolttoaineeseen, voimalaitosjätteeseen ja käytöstäpoistojätteeseen ja niiden huoltoon sekä loppusijoitukseen. Ohjelman viimeisenä vuonna painopiste on selvästi nykyisten hankkeiden saattamisessa loppuun. Vuonna 2021 johtoryhmä toivoo hanke-esityksiä myös yhteistyössä SAFIR2022 -ohjelman kanssa (yhteishankkeet). Ydinjätehuollon tutkimuksen hankehaut jatkuvat vuoden 2022 syksyllä osana uutta SAFER2028 (Safety and waste management research) -ohjelmaa, jonka runkosuunnitelman suunnittelu on käynnissä.

Ehdotettujen tutkimushankkeiden turvallisuusmerkitys on kuvattava selkeästi. Rahoitettavien hankkeiden valinnassa käytetään samoja arviointikriteerejä kuin edellisenä vuonna; hankkeen merkittävyyttä ja hyödynnettävyyttä arvioidaan ydinjätehuollon tutkimustarpeiden kannalta. Hankkeissa haetaan verkottumista alan toimijoiden kesken, koottuja yhteisiä hankkeita ja ehyitä kokonaisuuksia. Hankkeiden koulutusvaikutusta arvioidaan sekä uusien asiantuntijoiden kouluttamisen että uuden osaamisen luomisen kannalta. Myös hanke-esityksen realistisuutta ja uutuusarvoa arvioidaan. Edellisten lisäksi arvioinnissa painotetaan tieteellisiä ansioita ja tuloksellisuutta, jota on osoitettu KYT-hankkeissa tai muissa yhteyksissä. Infrastruktuurihankkeita arvioidaan ydinjätehuollon tutkimusvalmiuksien kehittämisen kannalta. Täydennyskoulustoimintaan liittyvissä hankkeissa painotetaan tehokkuutta edistää uusien henkilöiden tuloa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin.