

# KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2022

14.8.2020 KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2022

– JOHTORYHMÄN EVÄSTYS SYKSYN 2020 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 kolmas hankehaku perustuu sisällöllisesti KYT2022-puiteohjelmaan (<http://kyt2022.vtt.fi/>).

Tutkimusohjelman pääasialliset aihealueet ovat ydinjätehuollon turvallisuus, toteutettavuus ja hyväksyttävyyden. Tutkimus kohdistuu käytettyyn ydinpolttoaineeseen, voimalaitosjätteeseen ja käytöstäpoistojätteeseen ja niiden huoltoon. Vuonna 2020 johtoryhmä toivoo hanke-esityksiä erityisesti kokonaisturvallisuusajattelun aihepiiristä sekä aiempaa laajempaa näkökulmaa yhteiskunnallisen hyväksyttävyyden tutkimukseen. Loppusijoituslaitosten sulkemiseen ja sulkemisen jälkeisen ajan konseptien ja niiden turvallisuusnäkökulmien tutkimus on myös ollut tutkimusohjelmassa vähäistä ja johtoryhmä toivookin aiheesta hanke-esityksiä. Näiden aiheiden lisäksi johtoryhmä näkisi mielellään kaikissa hanke-esityksissä korostettavan koulutusvaikutusta, joka on myös yksi tutkimusohjelman arviointikriteereistä.

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. Täydennyskoulutustoimintaan liittyvissä hankkeissa painotetaan tehokkuutta edistää uusien henkilöiden tuloa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin.