

KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2018 – JOHTORYHMÄN  
EVÄSTYS VUODEN 2017 HANKEHAKUUN

KYT2018-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 KYT2018-puiteohjelmaan (<http://kyt2018.vtt.fi/>).

Tutkimusohjelman pääasialliset aihealueet ovat ydinjätehuollon teknologiat, ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus sekä ydinjätehuoltoon liittyvä yhteiskuntatieteellinen tutkimus. Tutkimus kohdistuu käytettyyn ydinpolttoaineeseen, voimalaitosjätteeseen ja käytöstäpoistojätteeseen. Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuuden tutkimuksessa pyritään laajempiin koordinoituihin yhteishankkeisiin erityisesti seuraavista tutkimusaiheista: 1) turvallisuusperustelu, 2) puskuri- ja täyteaineiden toimintakyky, 3) kapselin toimintakyky ja 4) mikrobiologian vaikutukset. Myös muista aihepiireistä voidaan ehdottaa koordinoituja hankkeita. Koordinoitujen hankkeiden lisäksi ohjelmaan haetaan muita ajankohtaisia ydinjätehuollon tutkimuksia. 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 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.

KYT2018-ohjelmassa rahoitettavat hankkeet voivat olla yksi- tai useampivuotisia. Useampivuotisten hankkeiden jatkorahoitus riippuu myös siitä miten hanke on saavuttanut asettamia tavoitteita.