

KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2014 – JOHTORYHMÄN  
EVÄSTYS VUODEN 2012 TUTKIMUSHANKKEIDEN HAULLE

KYT2014 tutkimusohjelma perustuu ydinenergialakiin, jonka mukaan tutkimustoiminnan tarkoitus on varmistaa, että viranomaisten saatavilla on riittävästi ja kattavasti sellaista ydinteknistä asiantuntemusta ja muita valmiuksia, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien vertailuun. Tutkimusohjelman lähtökohdat ja suuntaviivat on esitetty sen puiteohjelmassa. Tämä hankehaku perustuu sisällöllisesti KYT2014 puiteohjelmaan (<http://kyt2014.vtt.fi/>).

Tutkimusohjelman pääasialliset aihealueet ovat ydinjätehuollon uudet ja vaihtoehtoiset teknologiat, ydinjätehuollon turvallisuuden tutkimus sekä ydinjätehuoltoon liittyvä yhteiskuntatieteellinen tutkimus. Ydinjätehuollon turvallisuustutkimuksessa pyritään laajempiin yhteishankkeisiin erityisesti seuraavista tutkimusaiheista: 1) turvallisuusperustelu, 2) puskuri- ja täyteaineiden toimintakyky ja 3) kapselin pitkäaikaiskestävyys. Kuhunkin aihekokonaisuuteen haetaan yhtä laajempaa useampivuotista koordinoitua hanketta. Koordinoitujen hankkeiden lisäksi ohjelmaan haetaan muita ajankohtaisia turvallisuustutkimuksia. Fukushima ydinvoimalaitosonnettomuus korostaa entisestään ydinlaitosten turvallisuustutkimuksen ja niihin liittyvän yhteiskuntatieteellisen tutkimuksen merkitystä.

Rahoitettavien hankkeiden valinnassa käytetään seuraavia arviointikriteerejä. 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.

KYT2014-ohjelmassa rahoitettavat hankkeet voivat olla yksi- tai useampivuotisia. Rahoitusta voidaan myöntää vuodeksi kerrallaan, jolloin useampivuotisten hankkeiden jatkorahoitus riippuu myös siitä miten hanke on saavuttanut asettamia tavoitteita.