

KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2014 – JOHTORYHMÄN
EVÄSTYS VUODEN 2013 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. Tämä tutkimusohjelman kolmas 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 ydinjätehuollon tutkimuksia. Erityisesti kannustetaan hanke-esityksiä, joissa poikkitieteellisesti arvioidaan loppusijoitusjärjestelmän vapautumisesteiden välisten vuorovaikutusten merkityksiä pitkäaikaisturvallisuuden kannalta. Käytetyn polttoaineen loppusijoituslaitoksen rakentamislupahakemuksen käsittelyn alkaminen tarjoaa uusia mahdollisuuksia ajankohtaiselle yhteiskuntatieteelliselle tutkimukselle. Tällä aihealueella kannustetaan hyödyntämään myös ulkomaisia kokemuksia loppusijoitushankkeiden valmistelu- ja lupaprosesseista sekä päätöksenteosta.

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. KYT2014-ohjelmassa rahoitettavat hankkeet voivat olla yksi- tai useampivuotisia. Useampivuotisten hankkeiden jatkorahoitus riippuu myös siitä miten hanke on saavuttanut asettamia tavoitteita.