



Kirje

9.8.2021

VN/14858/2021
VN/14858/2021-TEM-1

Jakelun mukaan

Kansallinen ydinjätehuollon tutkimusohjelma KYT2022 - tutkimushankehaku syksyllä 2021

Työ- ja elinkeinoministeriö käynnisti vuonna 2018 kansallisen ydinjätehuollon tutkimusohjelman KYT2022. Tutkimusohjelma on nelivuotinen kattaen tutkimusvuodet 2019-2022. Tutkimusohjelman tarkoitus on taata ja luoda niitä yleisiä perusvalmiuksia, jotka ovat viranomaisille tarpeellisia ydinjätehuollon strategisten vaihtoehtojen arvioinnissa, ydinjätehuollon konkreettisten ratkaisujen valintatilanteissa sekä toteutukseen liittyvissä kysymyksissä.

Työ- ja elinkeinoministeriö ilmoittaa tällä kirjeellä menettelystä, jonka mukaisesti syksyllä 2021 voidaan tehdä tutkimushanke-esityksiä KYT2022-tutkimusohjelmaan. Hakuaika tutkimusohjelmaan on **13.8 – 8.10.2021**. Hankehaku on KYT2022-tutkimusohjelman viimeinen. Syksyllä 2022 käynnistyy SAFER2028-tutkimusohjelman hankehaku. SAFER2028-tutkimusohjelma on jatkoa KYT2022- ja SAFIR2022-tutkimusohjelmille.

Tämä kirje, tutkimusohjelman puiteohjelma, hakumenettelyssä tarvittavat lomakkeet ja ohjeet ovat saatavilla tutkimusohjelman verkkosivuilla <http://kyt2022.vtt.fi/>. KYT2022-ohjelman johtoryhmä käsittelee hankehakua kokouksessa 3.6.2021.

Tutkimusohjelman rahoitus

Tämän kirjeen perusteella vastaanotetaan ja arvioidaan hanke-esityksiä, jotka on tarkoitettu rahoitettavan kokonaan tai osittain Valtion ydinjätehuoltorahaston (VYR) myöntämällä rahoituksella. Ydinjätetutkimusrahastoon, joka on erillisrahasto Valtion ydinjätehuoltorahastossa, kerätään vuosittain varoja ydinjätehuollon tutkimustoiminnan, tutkimusinfrastruktuurin ja täydennyskoulutustoiminnan rahoittamiseen.

Kokonaisrahoitus, jonka VYR voi myöntää KYT2022-ohjelmaan vuodeksi 2022, tulee olemaan enintään noin 2,9 milj. euroa. Käytettävissä olevat varat tarkentuvat ja vahvistetaan loppusyksystä 2021.

Tutkimusohjelman hankehaussa on kaksi osaa. Osista muodostuu ydinenergialain (990/1987) tarkoittama vuosittainen hankekokonaisuus.

Ensimmäinen osa on kaikille avoin tutkimushankkeiden ja tutkimusinfrastruktuurihankkeiden sekä täydennyskoulutustoiminnan hankehaku. Tässä osassa käytettävissä oleva rahoitus vuodelle 2022 on arviolta noin 2,2 milj. euroa. Vuonna 2021 tässä osassa jaettiin varoja noin 2,1 milj. euroa.

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Työ- ja elinkeinoministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 32
00023 Valtioneuvosto

Aleksanterinkatu 4

29 516 001
35 829 516 001

916 062 160
+358 9 1606 2160

www.tem.fi

Toinen osa on vain Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:lle suunnattu Ydinturvallisuustalon laboratorio-osan toimitilakustannusten rahoitus, joka on kuvattu laissa ydinenergialain muuttamisesta (676/2015), YEL 53 b §. Pykälän muutokset on kuvattu hallituksen esityksen HE 320/2014 yleisissä ja yksityiskohtaisissa perusteluissa. Tämä rahoitus on enintään 650 000 euroa vuonna 2022. Myös SAFIR2022-tutkimusohjelma rahoittaa toimitilakustannuksia enintään 2 050 000 euroa vuonna 2022. Toimitilakustannusten rahoittaminen päättyy edellä mainitun lain mukaan vuonna 2025.

Viimeisenä tutkimusvuotena ei voi esittää uusia Excellence-hankkeita. Useampivuotisiksi Excellence-hankkeiksi aiemmin hyväksytyt hankkeet toimittavat täydellisen tutkimushakemuksen sijasta suppean hakemuksen (ilmoituksen) tutkimuksen jatkumisesta. Tämä tarkoittaa lomakkeen ”Rahoitusesitys energiatutkimus- tai selvityshankkeeksi” toimittamista täytettynä ja allekirjoitettuna sekä hakuyhteenvetolomakkeen toimittamista täytettynä. Edellä mainituilla lomakkeilla tai niiden liitteillä voidaan lisäksi toimittaa vähäiset tutkimussuunnitelmaa koskevat muutokset. Jos Excellence-hankkeessa tapahtuu merkittäviä muutoksia, tutkimusryhmän on toimitettava uusi täydellinen tutkimushakemus. Mikäli Excellence -hanke ei etene odotetusti, johtoryhmä voi esittää rahoituksen leikkausta tai keskeyttämistä.

Hankkeen rahoitus voi muodostua joko kokonaan tai osittain VYR-rahoituksesta. Mahdolliset muut rahoittajat päättävät muusta kuin VYR-rahoitusosuudesta itsenäisesti ja erikseen käyttäen omia päätösmenettelyjään.

Hankkeiden valintaperusteet ja –menettely

KYT2022-tutkimusohjelmassa rahoitettavien tutkimushankkeiden valintaperusteina käytetään useita kriteerejä. Hankkeen merkittävyyttä ja hyödynnettävyyttä arvioidaan ydinjätehuollon tutkimustarpeiden kannalta. Hankkeissa haetaan verkottumista alan toimijoiden kesken, koottuja yhteisiä hankkeita ja ehyitä kokonaisuuksia. Koordinoiduissa hankkeissa olennaista on myös sisäinen koordinaatio.

Hankkeiden koulutusvaikutusta arvioidaan uusien asiantuntijoiden kouluttamisen ja uuden osaamisen luomisen kannalta. Arvioinnissa painotetaan lisäksi tieteellisiä ansioita ja tuloksellisuutta, jota on osoitettu KYT-hankkeissa tai muissa yhteyksissä. Myös hanke-esitysten realistisuutta arvioidaan. Kriteerinä käytetään myös hankkeen uutuusarvoa, jolla tarkoitetaan esimerkiksi uutta tutkimusaihetta, näkökulmaa tai tutkimusmenetelmää.

Avoimeen hakuun osallistuvien infrastruktuurihankkeiden tulee selkeästi kohdistua ydinjätehuollon tutkimusvalmiuksien kehittämiseen. Täydennyskoulutustoiminnan tulee tehokkaasti edistää uusien henkilöiden tuloa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin. Tutkimusohjelman puiteohjelmaa voidaan pitää hanke-esitysten laatimisen sisällöllisinä lähtökohtina. Johtoryhmän vuosittaiset evästyksiset täydentävät puiteohjelmaa.

Tutkimusohjelman johtoryhmä valmistelee edellä todettuja kriteerejä noudattaen oman ehdotuksensa hankekokonaisuudesta työ- ja elinkeinoministeriölle, joka puolestaan tekee Valtion ydinjätehuoltorahastolle lopullisen rahoitusesityksen. Ennen rahoitusesityksen jättämistä ministeriö pyytää esityksestä lausunnon Säteilyturvakeskuksesta.

VYR tekee rahoituspäätökset vuosittain. Hankekokonaisuuden valmistelussa pyritään siihen, että kokonaisuus edistää sellaisen ydinteknisen asiantuntemuksen ja muiden valmiuksien kehittämistä ja säilyttämistä, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien arviointiin.

Hanke-esitysten jättäminen ja rahoituspäätökset

Hanke-esitykset on toimitettava työ- ja elinkeinoministeriöön **viimeistään 8.10.2021** sähköpostiosoitteeseen tarjoukset@tem.fi. Hanke-esitykset on samaan aikaan toimitettava sähköpostitse myös tutkimusohjelman johtajalle sähköpostitse suvi.karvonen@vtt.fi.

Hanke-esitykset liitteineen on toimitettava yhtenä skannattuna pdf-tiedostona, jonka nimi on muotoa **ACRONYM_KYT2022_esitys_2022**. ACRONYM on hankkeen korkeintaan 7 merkkiä sisältävä lyhytnimi. Tarkemmat ohjeet hakemuksen laatimiseksi on esitetty tutkimusohjelman verkkosivuilla. Asiakirjoissa ja sähköpostin saatteessa on viitattava hankehakua koskevaan asianumeroon VN/14858/2021.

Ministeriön tavoitteena on, että KYT2022-tutkimusohjelman johtoryhmän ehdotus rahoitettavaksi esitettävistä hankkeista valmistuu vuoden 2021 loppuun mennessä. VYR tekee rahoituspäätöksensä 31.3.2022 mennessä.

Kansallinen lainsäädäntö ja EU:n valtiontukisääntely

Tutkimusohjelmaan sovelletaan ydinenergialain lisäksi valtionavustuslakia (688/2001) sekä EU:n valtiontukisääntelyä. Tapauskohtaisesti sovellettavaksi tulee jokin alla olevista.

Puitteet tutkimus- ja kehitystyöhön sekä innovaatiotoimintaan myönnettävälle valtiontuelle annetun komission tiedonannon (2014/C 198/01) mukaan tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaatiolle myönnetty julkinen rahoitus muuhun kuin taloudelliseen toimintaan ei kuulu perussopimuksen 107 artiklan 1 kohdan soveltamisalaan, jos yksikön mahdollisesti harjoittama taloudellinen ja muu toiminta sekä niiden kustannukset, rahoitus ja tulot voidaan erottaa selkeästi toisistaan ja näin estää tehokkaasti ristikkäistuen siirtyminen taloudelliseen toimintaan.

Tiedonannon mukaan tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaatioina tai tutkimusorganisaatioina pidetään sellaista yhteisöä, sen oikeusasemasta (julkis- tai yksityisoikeudellinen) tai rahoitustavasta riippumatta, jonka päätavoitteena on harjoittaa riippumattomasti perustutkimusta, teollista tutkimusta tai kokeellista kehittämistä tai levittää tällaisen toiminnan tuloksia laajasti koulutuksen, julkaisujen tai tiedonsiirron kautta. Ks. myös Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 107 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu valtiontuen käsitteestä annettu komission tiedonanto (2016/C 262/01), jossa käsitellään infrastruktuurin sekakäyttöä.

Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 107 ja 108 artiklan soveltamisesta vähämerkityksiseen tukeen annettua komission asetusta (EU) N:o 1407/2013 voidaan soveltaa, jos jäsenvaltion yhdelle yritykselle myöntämän vähämerkityksisen tuen kokonaismäärä ei ylitä 200 000 euroa minkään kolmen verovuoden jakson aikana ja lisäksi noudatetaan asetuksen mukaisia menettelyitä. Yrityksen on itse seurattava saamansa de minimis -tuen määrää ja ilmoitettava siitä hakieessaan uutta tukea, jotta eri viranomaisten myöntämien de minimis -tukien yhteissumma ei ylitä tuen sallittua enimmäismäärää kuluvaan ja kahden edellisen verovuoden ajalla.

Tiettyjen tukimuotojen toteamisesta sisämarkkinoille soveltuviksi perussopimuksen 107 ja 108 artiklan mukaisesti annettua komission asetusta (EU) N:o 651/2014 voidaan soveltaa mm. tutkimus- ja kehitystyöhön sekä innovaatiotoimintaan myönnettävään tukeen (ks. tarkemmin 4 luku) ja koulutustukeen (ks. tarkemmin 5 luku). Soveltaminen edellyttää, että tuki täyttää kaikki asetuksessa säädetyt edellytykset ja lisäksi asetuksessa säädetyt kyseessä olevaa tukimuotoa koskevat erityisedellytykset.

Henkilötietojen käsittely

Kuvaus henkilötietojen käsittelystä VYR:n tutkimusrahastojen rahoitusmenettelyissä ja rahastojen alaisissa tutkimusohjelmissa on saatavilla osoitteessa <https://tem.fi/tietosuojaselosteet>.

Ministeriön ja KYT2022-ohjelman yhteyshenkilöt

Kansallisen ydinjätehuollon tutkimusohjelman KYT2022 hankkeita koskevissa asioissa ministeriön yhteyshenkilö on erityisasiantuntija Linda Kumpula, sähköposti linda.kumpula@tem.fi, puh. 029 506 0125. Ohjelmasta antaa lisätietoja myös sen johtaja Suvi Karvonen, sähköposti suvi.karvonen@vtt.fi, puh. 020 722 5286.

Osastopäällikkö, ylijohtaja

Riku Huttunen

Erityisasiantuntija

Linda Kumpula

Jakelu KYT2022-tutkimusohjelman verkkosivut<http://kyt2022.vtt.fi/>

Tiedoksi Säteilyturvakeskus
Valtion ydinjätehuoltorahasto
Ydinturvallisuusneuvottelukunta



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET
FINNISH GOVERNMENT

Asiakirjan sähköinen allekirjoitus
Elektronisk underskrift av dokument
Electronic signature of a document

Asia / Sak / Case:

VN/14858/2021

TEM; Kansallinen ydinjätehuollon tutkimusohjelma KYT2022 - tutkimushankehaku syksyllä 2021

Asiakirja / Dokument / Document:

VN/14858/2021-TEM-1

Kansallinen ydinjätehuollon tutkimusohjelma KYT2022 - tutkimushankehaku syksyllä 2021

Allekirjoitukset / Underskrifter / Signatures:

Allekirjoittaja Undertecknare Signed by	Allekirjoituspäivämäärä Datum för underskrift Date of signature	Varmenteen myöntäjä Certifikatutfärdare Certificate issued by
Kumpula Linda 91189339K	2021-08-09T10:31:09	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Qualified Certificates - G2\ OK
Huttunen Riku 91189557L	2021-08-09T10:43:56	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Qualified Certificates - G2\ OK

Sähköinen varmennetieto / Elektronisk certifikatuppgift / Electronic certificate information:

cb84d7c895ae5b565390975357a8434a4cbe3bbde93dd4528214eca5bf0bbd5a