

**Kansallinen ydinjätehuollon tutkimusohjelma
KYT2014
Alkava ohjelmakausi 2011-2014**

KYT-seminaari 18.3.2011

Kaisa-Leena Hutri, STUK

Ydinjätteiden ja ydinmateriaalien valvonta

KYT2014-ohjelman lähtökohdat

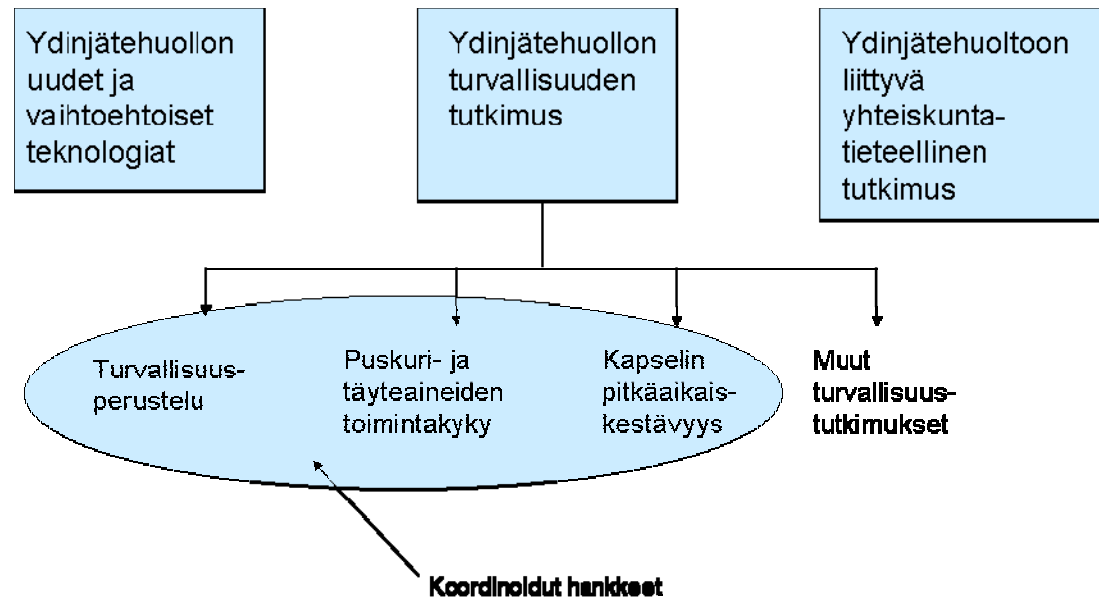
- Ohjelma perustuu ydinenergialakiin (990/1987), jonka mukaan tutkimustoiminnan tavoitteena on *”varmistaa, että viranomaisten saatavilla on riittävästi ja kattavasti sellaista ydinteknistä asiantuntemusta ja muita valmiuksia, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien vertailuun”* (53 b § 19.12.2003/1131).
- Ydinjätehuollon valmistelutyöt, toteutukseen tai viranomaistarkastukseen suoranaisesti kuuluvat hankkeet eivät kuulu KYT:iin
- Hankkeiden oltava tieteellisesti korkeatasoisia ja niiden tulosten on oltava julkaistavissa eivätkä ne saa liittyä vain yhden luvanhaltijan laitokseen
- TEM teetti KYT2010-ohjelmasta kansainvälisen arvioinnin 2007:
 - runsaasti hyvää palautetta (tulokset ovat tasapainossa rahoituksen kanssa, ohjelma kattaa asiantuntemusalueet ja on tasapainoinen) mutta myös suosituksia ja ehdotuksia toiminnan kehittämiseksi
- KYT2010-johtoryhmä käynnisti joukon kehityshankkeita, joista osa vaikutti myöhemmin KYT2014-ohjelman suunnitteluun, lähinnä KYTin organisoitumisessa ja osaamiskeskusajattelussa.

KYT2014-ohjelman suunnittelu

- TEM kutsui keväällä 2010 koolle suunnitteluryhmän, jonka tehtävänä oli valmistella KYT2014-puiteohjelma ja ehdotus ohjelman organisoinnista syksyn 2010 hankehakuun mennessä
 - aikataulu oli erittäin tiukka
 - suunnitteluryhmä: J. Avolahti (TEM), S. Hautakangas (FPH), L. Heikinheimo (TVO), J. Vira (Posiva Oy), K. Hutri (STUK). Ryhmän sihteerinä toimi K. Rasilainen (VTT).
- Ohjelman suunnittelussa pyrittiin huomioimaan:
 - toimintaympäristön muutokset,
 - eri toimijoiden suunnitelmat (Posivan loppusijoituslaitoksen rakentamislupa, muiden loppusijoitustilojen laajentamissuunnitelmat, VTT:n tutkimusreaktorin käyttöluvan uusiminen jne),
 - kansainvälisen arvioinnin suositukset,
 - kansallisen osaamisen kannalta keskeiset tutkimusalueet,
 - ydinjätehuollon koulutukseen liittyvät suunnitelmat
 - erityisesti ohjelman hyödyntäjien tutkimus- ja osaamistarpeet.

KYT2014-puiteohjelma

- Sisältö: kansallisen osaamisen kannalta keskeisiä tutkimuskohteita
- Kaksi kansainvälisen arviointiryhmän suositusten mukaisesta linjausta: 1) ohjelmallinen painopiste turvallisuustutkimuksiin 2) puiteohjelma painottaa erityisesti keskeisten tutkimusaiheiden koordinoitua, pyrkimyksenä parantaa pirstaleisten hankkeiden sisällöllistä koordinoitua.
 - Ei sulje pois pienimuotoisempaa tutkimusta eikä muuta koordinoitua tutkimusta!!!
- Sisällöllinen osa-alue jako:



Lähde: Kyt-puiteohjelma

KYT2014-organisointuminen

- ohjelmalla on TEMin nimittämä **johtoryhmä**, jonka kokoonpanoa on laajennettu, s.e. mukana ovat uusina tulokkaina YM, STM ja asiantuntijajäsenenä FV. Johtoryhmän jäsenet ovat: TEM (J. Avolahti), STM (M. Paunio), YM (M. Malmelin), Posiva Oy (M. Vähänen), TVO (V. Ryhänen) , FPH (S. Hautakangas) ja STUK (K-L Hutri (pj)). Asiantuntijajäsenenä on FV (J. Hyvärinen).
- Johtoryhmä vastaa tutkimusohjelman strategisista linjauksista ja vuosittaisista painopistealueista sekä tekee ministeriölle ehdotukset vuosittain toteutettavista hanke-esityksistä
- Johtoryhmä nimeää tarvittavan määrän **tukiryhmiä**, jotka vastaavat hanke-esitysten arvioimisesta ja hankkeiden seurannasta sekä, uutena piirteenä, myös sisällöllisestä ohjauksesta. Näin ollen tukiryhmillä on KYTissä merkittävä rooli.
- Koordinaattori (K. Rasilainen VTT), joka avustaa TEMiä ja em. ryhmiä ohjelman hallinnollisissa asioissa.

Uudet tukiryhmät

Tukiryhmä I: Puskuri, täyteaineet ja kapseli sekä rakentaminen

- Marko Alenius (pj), Rainer Laaksonen, Katriina Labbas, Jaakko Leino, Ari Luukkonen, Tuulikki Sillanpää /STUK; Jarkko Kyllönen /Fortum, Kari Koskinen , Jukka Tanskanen, /Posiva; Nina Paaso /TVO

Tukiryhmä II: Turvallisuuden arviointi ja innovaatiot

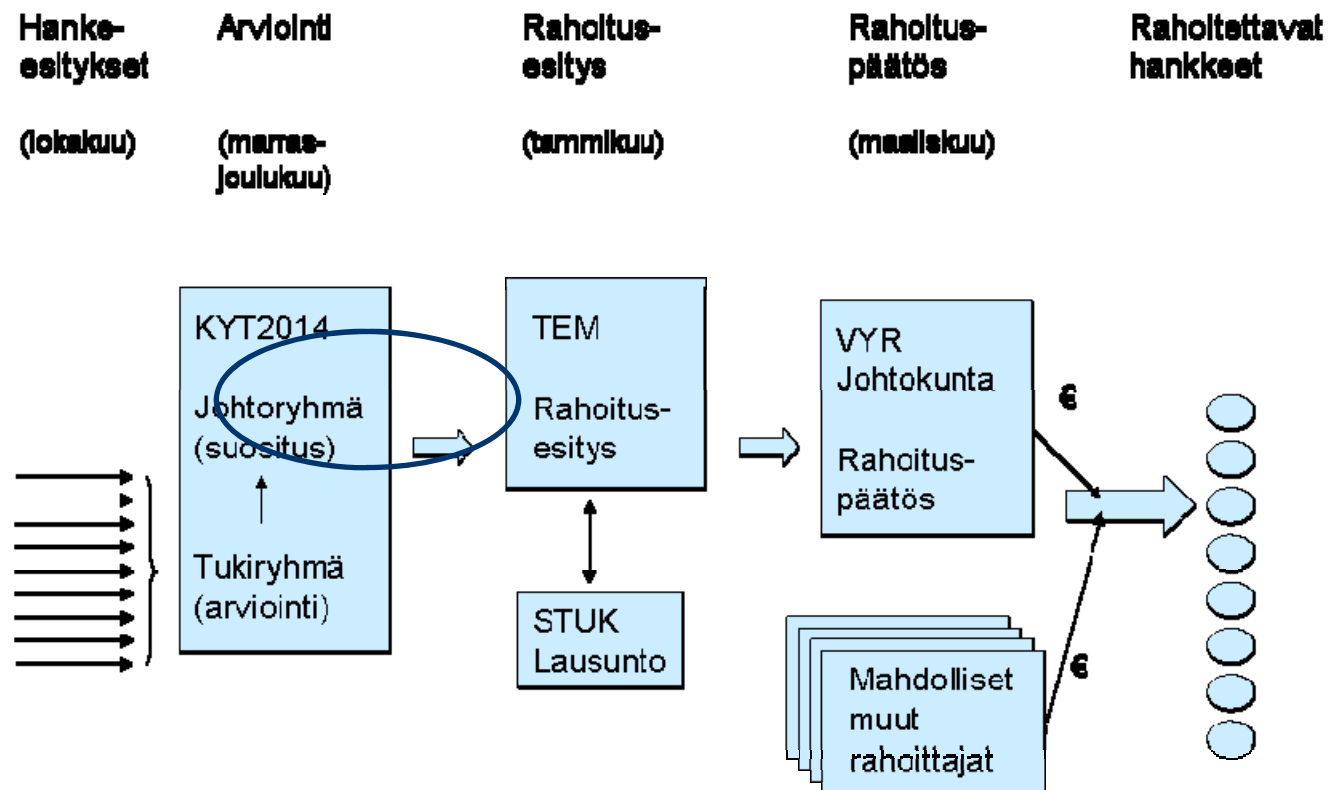
- Esko Eloranta (pj), Kai Hämäläinen, Arto Isolankila, Petri Jussila, Paula Ruotsalainen, Janne Viertävä /STUK; Tapani Eurajoki /Fortum; Anne Lehtinen, Marja Vuorio /Posiva; Pekka Viitanen /TVO

Tukiryhmä III: Yhteiskunta ja ihminen

- Jaana Avolahti (pj)/TEM, Risto Isaksson /STUK, Timo Seppälä /Posiva, Tiina Tigerstedt /Fennovoima, Miliza Malmelin /YM, Peter Tuominen /Fortum

Miten vuosittaiset ohjelmat syntyvät?

- vuosittain julkinen hankehaku entiseen tapaan mutta tukiryhmillä on entistä merkittävämpi rooli hanke-esitysten arvioimisessa ja ohjaamisessa.



KYT2014-ohjelma jatkossa

- KYTillä on uusi puiteohjelma, uusi organisaatio ja lähes valmis vuosiohjelma. KYTin organisaatioilla on kuitenkin käynnissä jatkuvaa työtä KYTin kehittämisessä (mm. viestintä, tutkimustulosten parempi käytettävyys, ohjelman näkyvyys, yhteiskuntatieteellisen tutkimuksen ohjaaminen, nettisivujen uudistaminen, toimintaohjeen päivittäminen, puiteohjelmasta saadut kokemukset ja palaute) ja tutkimuksen ohjaamisessa.
- KYT2014-ohjelma tullaan arvioimaan uudelleen tarkastelujakson alkupuolella TEMin toimesta.
- Lisätietoja KYTin nettisivuilta <http://www.ydinjatetutkimus.fi/> (uudet sivut tekeillä).
- Uusi hankehaku alkaa syksyllä 2011

*KYT2014-organisaation puolesta toivomme ansiokkaat
hanke-esitykset tervetulleeksi*