

KYT2018-tutkimusohjelman tavoitteet

Puoliväliseminaari 7.4.2017

Jarkko Kyllönen, STUK

KYT2018-johtoryhmän puheenjohtaja

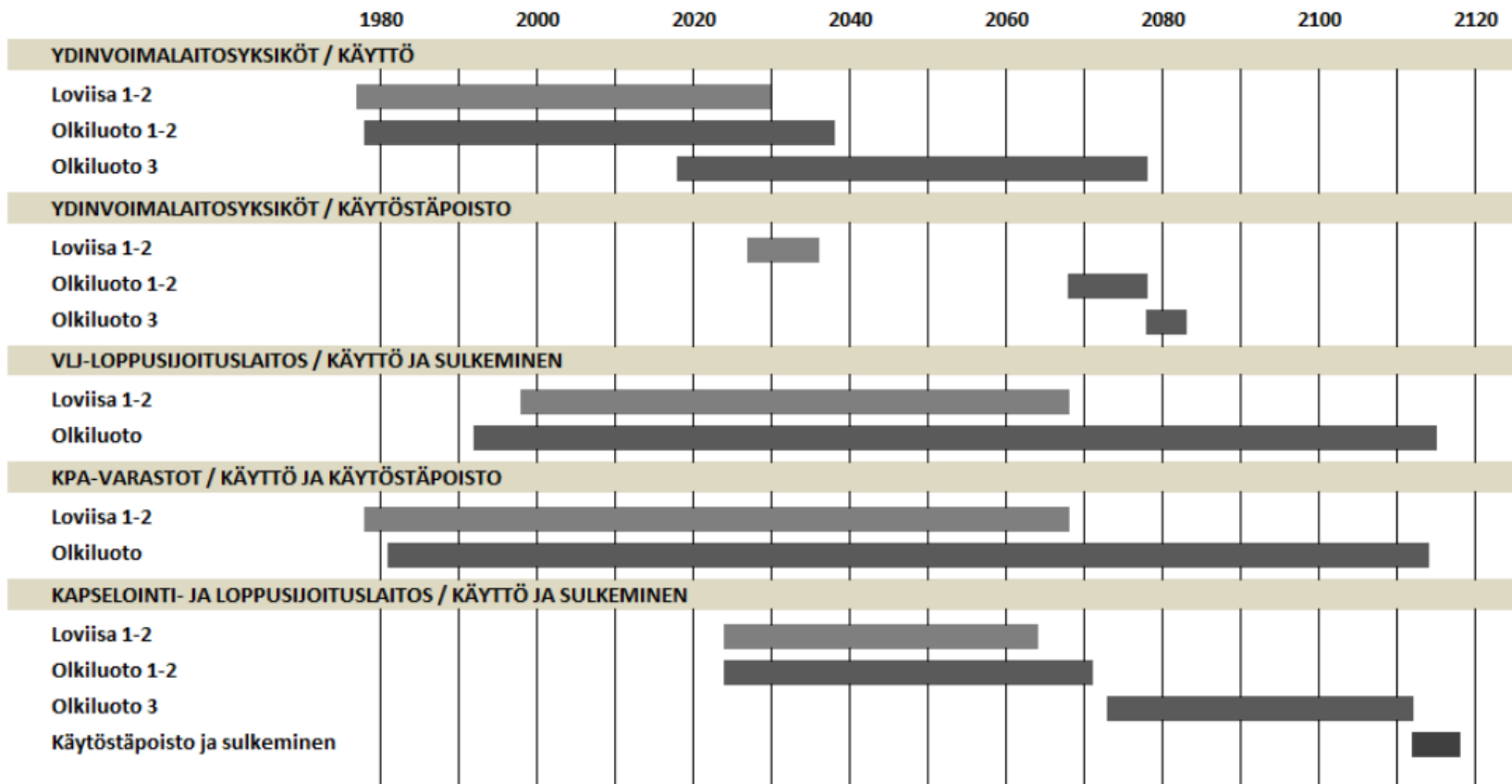
Tutkimusohjelman tavoitteet

- Ydinenergialain 53 b §: *“...tutkimustoiminnan, tutkimusinfrastruktuurin ja täydennyskoulutustoiminnan rahoittamiseen, jonka tarkoituksena on varmistaa, että viranomaisten saatavilla on riittävästi ja kattavasti sellaista ydinteknistä asiantuntemusta ja muita valmiuksia, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien arviointiin.”*
- Ydinenergialain 53 d §: *“...tutkimushankkeiden on oltava tieteellisesti korkeatasoisia, ja niiden tulosten on oltava julkaistavissa. Täydennyskoulutustoiminnan tulee tehokkaasti edistää uusien henkilöiden tuloa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin. Rahoitettavien hankkeiden piiriin eivät kuulu tutkimukset, jotka välittömästi liittyvät tässä laissa tarkoitettuun ydinenergian käytön valvontaan, lupakäsittelyyn tai lupahakemusaineiston valmisteluun.”*

Tutkimusohjelman tavoitteet

- KYT-ohjelman pitkän aikavälin tarkoituksena on osaltaan ylläpitää kansallista osaamista ydinjätehuollon alalla ja edistää yhteistyötä viranomaisten, ydinjätehuoltovelvollisten ja tutkijoiden kesken.
- Tutkimusaiheiden on oltava kansallisen osaamisen kannalta keskeisiä.
- Ydinjätehuollon valmistelutöihin, toteutukseen tai viranomaistarkastuksiin suoraan liittyvät hankkeet eivät kuulu KYT2018-tutkimusohjelmaan.
- Tutkimusten tulosten on oltava valmistuttuaan julkisia ja kaikkien osallistujien käytettävissä.

Tutkimusohjelman tavoitteet – ydinjätehuollon toimintaympäristö



Olkiluodon ja Loviisan voimalaitosten ydinjätehuollon kokonaisaikataulu.

Lähde: YJH-2015. Posiva Oy, syyskuu 2015

Tutkimusohjelman tavoitteet

- Viranomaisten tarvitsema tieto riippuu toimintaympäristön tapahtumista
 - Käytöstäpoistoon, käytöstäpoistojätteisiin ja yleisesti matala- ja keskiaktiivisiin jätteisiin liittyviin turvallisuuskysymyksiin kohdistuu rajallisesti KYT-tutkimusta
 - Posivan käyttöluvan myöntämisen jälkeen teknisten vapautumisesteiden toimintaan tai kallioperän ominaisuuksiin liittyviä merkittäviä epävarmuuksia ei enää saisi olla.
 - Muiden maiden loppusijoitushankkeiden eteneminen saattaa nostaa esille vaihtoehtoisia ratkaisuja.
 - Teknologian kehitys.
 - Posivan laitoshankkeen kesto on noin 100 vuotta. Maailma vuonna 1917 oli varsin erilainen kuin vuonna 2017.

Tutkimusohjelman tavoitteet

