

The logo for Teollisuuden Voima Oyj (TVO) consists of the letters 'TVO' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'O' is stylized as a circle with a white outline and a white center, set against a dark blue circular background that is part of a larger graphic element on the left side of the slide.

TVO

KYT2014 PÄÄTÖSSEMINAARI

JÄTEHUOLTOVELVOLLISTEN AJATUKSIA OHJELMAN
JÄLKEEN

18.3.2015



Heikinheimo Liisa
Hautakangas Sami

KYT2014 PÄÄTTYI

Ohjelmasta

- + paljon hankkeita käytetyn polttoaineen loppusijoitusratkaisun verifioimiseksi saatu pitkälle
- + tutkimusohjelma mahdollistaa eri toimijoiden välisen keskustelun ja tulosten hyödyntämisen eri tarpeisiin
- + hyvä tutkimustraditio ja koordinointi
- koordinoitua hankkeita ei onnistunut aivan odotetusti – hyviä ja huonoja kokemuksia
- yksittäinen hankekoko on hyvin pieni ja siten vaikeuttaa kokonaisuuksien suunnittelua ja toteutusta
- painotus käytetyssä polttoaineessa: muu ydinjäte, vaihtoehtoiset menetelmät ja käytöstäpoisto joko yhden projektin varassa tai ilman projektia.

TVO:N JA FORTUMIN JÄTEHUOLTO JA NIIDEN TARPEET

Voimayhtiöt ovat ydinjätehuoltovelvollisia – Posiva on perustettu hoitamaan omistajiensa käytetyn polttoaineen loppusijoitus konseptista toteutukseen; käyttö- sekä purkujätteestä huolehtivat voimayhtiöt itse (Olkiluodon VLJ-tunneli ja KAJ/MAJ-siilot; Loviisan LUOLA).

Posivan kehitykseen, sen konseptin verifiointiin ja tarvittavan osaamisen kasvattamiseen liittyvä tutkimustyö on erittäin merkittävää.

Voimayhtiöt huolehtivat muun ydinjätteen käsittelystä, pakkaamisesta ja loppusijoittamisesta, tutkimustarpeita:

- Työ edellyttää turvallisuusperustelua loppusijoitukselle (500 v.),
- Jätteen käsittelyn kehitys ja menetelmien vertailu (esim. Studsvikin uudelleensulatustekniikat!)
- Loppusijoituspaikan pitkäaikainen monitorointi ja sulkemisen jälkeisen tilan mallinnus
- Laitosten käytön aikana sekä polttoaine että loppusijoitettava käyttö- ja purkujäte muuttuvat siitä mitä ne olivat viime vuosituhatkannella, uudet jätetyypit.
- Osaamista tarvitaan pitkään ja sen tulisi elää vaatimusten mukana.

KYT2018 ALKAA

Uusi ohjelma toimii pitkälti samoin kuin 2014-ohjelma, mutta:

- Uudet odotukset: Posiva rakentamisvaiheessa, OL3 käyttöönotto, FH1 rakentamisvaiheeseen....
- Uusia teknologioita jätteiden käsittelyyn ja loppusijoitukseen maailmalla?
- FiR1 purkaminen käynnistyy, vanhojen laitosten käytöstäpoistoon aletaan valmistautua, Euroopassa laitosten purkaminen ”iso juttu”, Barsebäck...
- YES-suositukset ja kaupalliset palvelut

Tarvitaanko uudenlaista toimintamallia tai rakenteita ohjelmaan – **voisiko käytöstäpoistoa ja purkamista varten olla ohjelmassa työryhmä** – vaikkei varsinaisia tutkimusprojekteja ole käynnissä olisi oltava ryhmä joka kansallisella tasolla seuraa ja kokoaa tietoa aiheesta?

The logo for Teollisuuden Voima Oyj (TVO) is displayed in white text on a dark blue background. The letters 'TVO' are in a bold, sans-serif font, with the 'O' having a small gap in the middle.

TVO

KIITOS

**KYT2014 tutkijat ja
ohjelman ohjaukseen
osallistuneet!**