

FINNUCLEAR RY

**YDINENERGIAPROJEKTEIHIN SOVELTUVAN
ALIHANKINTAOSAAMISEN KEHITTÄMINEN**

TURUN YLIOPISTO

**YDINVOIMALAITOSPROJEKTI
JA SOPIMUSSUHTEET**

JOHTORYHMÄN KOKOUS nr 4

8.4.2013





PROJEKTIKOKONAISUUDEN JOHTORYHMÄN 4. KOKOUS

Aika: 8.4.2013 klo 13-15

Paikka: Technopolis Ruoholahti, Energiakuja 3, Helsinki

Läsnä:

Timo Rajala, puheenjohtaja
Andersson Matti, Dekra Industrial Oy
Kätkä Martti, Teknologiateollisuus ry
Kallio Timo, Fennovoima Oy
Laasanen Arto, Adiabatic Oy
Koistinen Arto, Outokumpu Oyj
Mika Eskola, Ramirent Oy
Markku Koponen, Telatek Oy
Tauno Maksniemi, RTK palvelu Oy
Sari Pirhonen, Citec Oy
Risto Salo, Hollming Works
Jylhä Leena, FinNuclear Oy (kokouksen sihteeri)

Estyneet:

Ari Saarnilehto, Turun Yliopisto
Arto Kotipelto, Tekes

Asiantuntijaesitykset/projektin toteuttavat osapuolet:

Aleksandra Kiskonen, Turun yliopisto – Oikeustieteen tiedekunta
Katja Silvanto, Prizztech Oy, kokouksen sihteeri
Suvi Karirinne, Prizztech Oy

Paikka: Technopolis Ruoholahti, Energiakuja 3, kokoustila Vesterbacka

Aika: 08.04.2013 klo 13-15

Esityslista

Kokouksen avaaminen

Tilannekatsaukset:

- o FinNuclear Ry:n hanke/ Prizztech Oy (koordinaattori)
- o Rinnakkaishanke "Ydinvoimalaitosprojekti ja sopimussuhteet"/Turun Yliopisto

Johtoryhmän kannanotot

Seuraavan kokouksen ajankohta

1. Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.15. Hyväksyttiin kokouksen esityslista.
2. Käsiteltiin läpi hankekokonaisuutta sekä erityisesti osa "Esikvalifiointi" (Liite 1), jonka esitteli Silvanto
 - Kokonaishankkeen kannalta selvitystyöt Pöyry Management Consulting Oy ja Finnmap Consulting Oy:n osalta on tehty; aineisto jäsensivulla



- Meneillä on Prizztechin osa-alueet esiauditoinnin kehittäminen, vaatimusten hallinnan selvitys sekä tulosten implementointi
- Hankekokonaisuuden koordinointi on myös Prizztechin osuutta
- Keskustelua ja johtoryhmän kannanottoja esiauditointia koskien:
 - Ydinenergia-alan laitostoimittajien tekemiä auditointitarkastuslistoja käsitelty edelleen.
 - Työtä pohjusti insinööryö (Saikkonen), jossa oli paljon ns. standardeja laatuksymyksiä, ei ydinspesifisiä kaikki; tämä projekti tuo ydinenergia-alan lisän
 - Tarkastuslista-aineisto (lähes 100 sivua) perustuu laitostoimittajien, voimayhtiöiden, turvallisuusviranomaisen sekä ydinalan standardien vaatimuksiin
 - Kokonaisaineistosta on laadittu/suodatettu turvaluokkiin 3 ja EYT soveltuva tarkastuslista laajan ”raaka-aineiston” perusteella
 - Tausta-aineiston toimittaminen tilaajalle; olisi kiinnostavaa ymmärtää onko laitostoimittajakohtaisia eroavaisuuksia:
 - Kehitystyötä voidaan ja on syytä pyrkiä jatkamaan
 - Kuuleman perusteella aasialaiset ovat enemmän ”ASME –maailmassa”
 - ISO –järjestelmä perustuu jatkuvaan parantamiseen
 - Tausta-aineistoa on tarkoitus kerätä jatkossa lisää, nyt kerätty osittain haastatteluin, projektin puitteissa ei ole päästy auditointeihin mukaan
 - Vaativampiin luokkiin on tehty työtä projektissa myös, mutta ensi alkuun on sovittu käynnistettävän toiminta alemmista luokista ja auttaa toimialalle pyrkiviä yrityksiä ja niitä joilla tavoite luokissa EYT ja 3; suurin osa suomalaista yrityksistä osuu tähän kategoriaan
 - Tavoite on menettelytapa joka selvittää millainen rako on esiauditoidun yrityksen nykyisen laatujärjestelmän ja ydinalalla vaadittavan järjestelmän välillä – lopputulos riippuu yrityksen toimituksen tavoitetasosta (turvaluokitus)
 - Toimintatapa tulee olemaan konsultatiivinen ja neuvova, ei puhtaasti auditoiva eli puutteet ilman parannusehdotuksia osoittava
 - Toiminnan ohessa kannattaa neuvoa yrityksiä huomioimaan sopimusjuridiset erityispiirteet mm se millaiset kaupalliset seuraukset voi olla työn pysähtymisellä
 - Laitostoimittajista mm Areva on erittäin kiinnostunut siitä että FinNuclear voisi esiauditoinnillaan tehdä alustavat toimittaja-arvioinnit ja jatkossa mahdollista että heidän kansa vakaviin keskusteluihin ohjattaisiin vain FinNuclear –esiauditoidut yritykset
 - Tällainen toisi merkittävää statusta konseptille, joka parhaimmillaan voi kehittyä sellaiseksi että se auttaa neuvotteluasemissa
 - Tuotetta kannattaa mainostaa muillekin laitostoimittajille
 - Jatkoprojektointi merkittävää konseptin edelleenkehittämiseksi
 - Menettelytapa on sinänsä valmis toiminnan aloittamiseksi
 - Nyt edettävä ripeästi tuotteistamiseen eli
 - keskityttävä kuvaamaan konsepti (→ markkinointimateriaali)
 - etsittävä resurssit
 - perehdytettävä resurssit
 - käynnistettävä esiauditoinnin myynti
 - Tuotteelle annetaan puolivirallinen toimittaja-arvioinnin leima
 - Resursseja tarkoitus organisoida nykyisistä toimihenkilöistä, jäsenyrityksistä, muista osaajista



- Resurssien määrittäminen ja perehdyttäminen on ensiarvoista tässä vaiheessa projektia
- Auditorin omattava soveltuva koulutus sekä ydinalan kokemusta
- Itsearviointin IT-sovelluksen kehittäminen jätetään pois; menettelytapa halutaan pitää selkeästi FinNuclearin omaisuutena
- www-sivulle voidaan laittaa esimerkinomaisia kysymyksiä
- Konsepti vaatii vastuuhenkilön joka vastaa esiauditointitapahtumien laadusta
- Esiauditoitu yritys saa raportin ja suosituksia kehityskohteista; pyritään osoittamaan kehityspolkuja yrityksille ja sitä kautta ohjataan yhteistoimintaan muiden laatuosaavien FinNuclear jäsenyritysten kanssa; näiden osaamisen kartoitus on osa projektia
- Varsinaisen sertifikaatit antavat yritykset kuten Inspecta tai Bureau Veritas
- Vastuu korjaavien toimenpiteiden tekemisestä on yrityksillä itsellään
- Vaatimusten hallinnan selvitys (Liite 1)
 - tuloksena halutaan kooste/yhteenveto käytettävissä olevista menettelytavoista ja IT-sovelluksista sekä suositus miten alihankkijayrityksissä kannattaa toimia ja onko mahdollista kehittää keskitettyjä toimintatapoja (esim IT-sovellus tai mallidokumentaatiot)

3. Käsiteltiin hankkeen osa ”Tulosten implementointi” (Liite 2), jonka Karirinne esitteli.

- Alihankintakokonaisuudet on määritetty ja suomalaisten alihankintatoiminnan nykytila ja vahvuusalueet analysoitu. Pöyryltä ja Finnmapilta on saatu hyväksytyt raportit ja ne löytyvät osoitteesta www.finnuclear.fi, jäsensivusto
- Projekti on fokusoitu seuraaviin suunnittelun alla oleviin jatkohankkeisiin toistaiseksi:
 - Putkistot ja teräsrakenteet
 - Rakentaminen
 - Polttokennoteknologia hätävoimana
 - Nuclear Village
 - HVAC
- Muita kokonaisuuksia viedään eteenpäin yritysten kiinnostuksen mukaisesti
- Käynnistettävät yritysryhmien projektit ovat rajallisen ryhmän hankkeita, joita Ry:n projektilla pyritään käynnistämään. Sovittiin että Ry:n toiminta projektilla loppuu siinä vaiheessa kun yritysryhmä on laatinut yhteisen projektisuunnitelman, joka mahdollisesti toimitetaan myös ulkopuoliselle rahoittajalle kuten Tekes
- Työ- ja elinkeinoministeri on asettanut ydinenergia-alan TKI-strategiaa määrittävän työryhmän jossa FinNuclear ry on mukana jaoksessa joka määrittää miten TKI-toiminnasta saadaan parhaiten myös liiketoimintaa. Yhdistyksen nykyinen kehitysprojekti tukee työryhmän tavoitteita merkittävästi sillä perinteisesti toimialan varsin laajasta TKI –toiminnasta ei ole juurikaan kaupallistettua toimintaa.
- Johtoryhmän kannanottona TEMn työryhmä on FinNuclearin kannalta merkittävä asia
 - Tavoite olla mukana kansallisessa ydinalan TKI –toiminnassa jatkossa yhtenä organisaationa



4. Käsiteltiin Turun yliopiston rinnakkaisprojekti 'Ydinvoimalaitosprojekti ja sopimussuhteet' (Liite 3). Sen esitteli Kiskonen

- Sopimusjuridiikasta on pidetty toinen seminaari 11. helmikuuta 2013. Osallistujia oli 26.
- Sopimuspuolelta tullaan järjestämään kevätkaudella vielä yksi seminaari. Ehdotettu päivämäärä 18.6 sopii.
- Pyydettiin aiheita ja kysymyksiä seminaarin luennoitsijalle etukäteen, jotta seminaareista saataisiin mahdollisimman käytännönläheisiä. Aiheksi esitettiin mm
 - konsortiosopimukset
 - konsortiojäsenen irtautuminen
 - viimeksi käsitellyt aiheet, koska kaikilla ei ole ollut käsitystä että kyseessä on seminaarisarja
- Tuotoksena saatava ohjeisto toivotaan julkaistavaksi työn alla olevan alihankintaoppaan yhteydessä FinNuclear ry:n erityisenä kontribuutiona
- Esitetty kustannuslajimuutos hyväksyttiin.

5. Seuraavan kokouksen ajankohta sovitaan erikseen.

Helsingissä, 9.4.2013

Timo Rajala
Johtoryhmän puheenjohtaja

Leena Jylhä
Kokouksen sihteeri

