

---

## KYT-TOIMIKUNNAN KOKOUS 1/2026

Aika 13.4.2026 klo 16.15 – 17.30

Paikka Olkiluodon vierailukeskus

Läsnä

Markku Huppunen	Eura
Mikko Rintamaa	Eura
Emma Ranne	Eurajoki
Tapio Koivunen	Eurajoki
Janne Väkiparta	Eurajoki
Vesa Lakaniemi	Eurajoki
Marko Rantanen	Eurajoki
Janne Vartia	Pori
Jere Perävainio	Rauma
Jussi Paavola	Rauma
Philippe Bordarier	TVO
Juha Poikola	TVO
Jaana Isotalo	TVO
Ilkka Poikolainen	Posiva

### 1 Kokouksen avaus

Toimitusjohtaja Philippe Bordarier toivotti osallistujat tervetulleeksi tämän vuoden ensimmäiseen kokoukseen ja avasi kokouksen. KYT-lyhenne tulee sanoista kuntien yhteistyötoimikunta.

### 2 Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta

Puheenjohtajaksi valittiin Emma Ranne Eurajoelta ja sihteeriksi Juha Poikola TVO:sta.

### 3 Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin.

### 4 Läsnäolijoiden toteaminen

Läsnäolijat esittäytyivät.

Pöytäkirja	Laatija: Poikola Juha	Tunnus:
Kokous	Organisaatio: Viestintä	Versio: 2 (4)
	Laadittu: 13.04.2026	Kohde: Yleinen
Sisäinen	Julkaistu:	Tarkenne:

---

## 5 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin.

## 6 TVO:n tilannekatsaus ja ajankohtaiset hankkeet

Toimitusjohtaja Philippe Bordarier piti TVO:n katsauksen.

Olkiluoton tuotanto on noin 30 % Suomen sähköntarpeesta. Tuotantoa kuitenkin säädetään nyt aiempaan enemmän. Alkuvuoden tuotanto on ollut luotettavaa. Ainoastaan OL2:lla oli lyhyt pikasulku vuoden alussa.

OL2:n noin 10 vuorokauden mittainen polttoaineseisokki alkoi huhtikuun 6. päivä. OL1:lla on tänä vuonna vuorossa pidempi, noin 55 vuorokautta kestävä huoltoseisokki. Se alkaa 19. huhtikuuta. Huollon pitkä kesto johtuu useista laajoista työkokonaisuuksista ja laitosmuutoksista. Kevään vuosihuollot saadaan päätökseen kesäkuun puolivälissä. OL3:n vuosihuolto pidetään syys-lokakuussa.

OL3 käyttöjakso pitenee 1,5 vuoteen, joten vuonna 2027 OL3:lla ei ole lainkaan vuosihuoltoa, vaan seuraavan huolto tehdään maaliskuussa 2028.

OL3:lla tunnistettiin maaliskuussa turvallisuusanalyseissä mahdollinen verkkohäiriöstä alkava, turvallisuuteen vaikuttava tapahtumaketju. Verkkohäiriö olisi voinut johtaa tiettyjen, reaktorin jäähdytykseen liittyvien laitteiden toimimattomuuteen. Välittömät korjaavat toimenpiteet on tehty, sähköntuotanto on jatkunut OL3-laitosyksiköllä ilman tuotantokatkoksia.

TVO-konsernin kesäharjoittelupaikkoihin tuli peräti 3541 hakemusta, joka on reilusti enemmän kuin viime vuonna (n. 2290). Yhteensä TVO:n ja Posivan harjoittelupaikkoja oli tarjolla noin sata 39 eri tehtävään.

STUK myönsi toimintaluvan maaperäloppusijoituslaitokselle tammi-kuussa 2026. Laitos on tarkoitettu hyvin matala-aktiivisen ydinjätteen loppusijoittamiseen ja on ensimmäinen laatuaan Suomessa. Nyt myönnetty lupa perustuu ydinenergialakiin ja on voimassa vuoden 2095 loppuun. Laitos sijoittuu Olkiluodon voimalaitosalueelle lähelle nykyistä matala- ja keskiaktiivisen jätteen VLJ-luolaa. Laitos aloittaa toimintansa aikaisintaan vuonna 2028.

Selvitämme mahdollisuutta OL1:n ja OL2:n käyttöiän pidentämiseen. Laitosyksiköiden nykyinen käyttölupa ulottuu vuoteen 2038. Selvitämme mahdollisuuksia jatkaa sitä 20 vuodella. Philippen mukaan pitkät käyttöikä

Pöytäkirja	Laatija: Poikola Juha	Tunnus:
Kokous	Organisaatio: Viestintä	Versio: 3 (4)
	Laadittu: 13.04.2026	Kohde: Yleinen
Sisäinen	Julkaistu:	Tarkenne:

---

tuot myös haasteita tiettyjen varaosien saatavuuteen. Ennen investointipäätöstä näitä riskejä selvitetään tarkasti. Samalla selvitämme mahdollisuutta korottaa laitosten tehoa 80 MW:lla.

OL1:n tilanne on se, että laitossyksiköllä havaittiin erittäin pieni polttoainevuoto viime lokakuussa ja tilanne saatiin hyvään hallintaan sammuttamalla yksi positio reaktorissa. Polttoaine-elementti vaihdetaan uuteen nyt tulevissa vuosihuolloissa. Lisäksi OL2:lla havaittiin viime syksynä pientä indikaatiota polttoainevuodosta, jonka vuoksi polttoaine-elementit tarkastetaan huolellisesti meneillään olevissa huolloissa.

Philippe kertoi TVO:n ja Posivan sidosryhmätutkimuksen tuloksista. Molempien yhtiöiden maine on poikkeuksellisen hyvä. Kyselyyn vastasi laajasti päättäjiä, virkamiehiä, mediaa ja järjestöjen sekä omistajien edustajia.

Lopuksi Philippe kertoi työ- ja elinkeinoministeriön AFRY Management Consulting Oy:ltä tilaamasta selvityksestä ydinenergian tuotannon edistämisen vaihtoehtoista, kustannuksista ja sähkömarkkinavaikutuksista. Selvitys valmistui maaliskuussa 2026. Philippe ei täysin allekirjoita AFRY:n johtopäätöksiä, jotka koskevat käyttöiän pidentämistä. Investointipäätöksen teko vaatii paljon selvitystyötä.

## 7 Posiva

Posivan toimitusjohtaja Ilkka Poikolainen esittäytyi ja kertoi, että Posivan tehtävä on omistajien käytetyn ydinpolttoaineen turvallinen ja kustannustehokas loppusijoitus. Posiva täytti juuri 30 vuotta.

Käyttölupaan liittyen Posiva on tehnyt STUK:lle lisäselvitystä erityisesti bentoniittisaven osalta. STUK:n lausunto on edellytys sille, että valtioneuvosto voi myöntää käyttöluvan.

Esimerkkinä Posivan erityisosaamista Ilkka kertoi viisi senttimetriä paksun kuparin hitsauksesta. Tätä ei ole tehty missään muualla.

Ensimmäiset kuparikapselit ovat valmistuksessa, niitä odotetaan Olkiluotoon elokuussa. Myös bentoniittilohkojen valmistusmenetelmä on hyväksytty sekä loppusijoitustunnelit ovat valmiita.

Kapselointilaitoksen koekäyttö onnistui hyvin, joitakin lisätestejä tullaan vielä tekemään.

Maanalaisiin laitteisiin on havaittu testivaiheessa kehittämistarpeita. Teknisesti vaativin laite on lähes 100 tonnia painava, autonomisesti toimiva,

kapselin asennuslaite, johon on tehty monia muutoksia. Maanalaisia työvaihteita testataan maan pinnalla olevassa testihallissa.

Ilkka kertoi siitä, miten Posivan toimintakulttuuria on kehitetty. Yksi myönteinen merkki kehityksestä oli "the most inspiring workplace" tunnustus.

Ilkka nosti myös esille, että Posivan ja sen kaupallisen tytäryhtiön Posiva Solutionsin (PSOY) osaaminen oli vahvasti esillä Phoenixissä, Yhdysvaltain Arizonassa, pidettävässä ydinjätteenhallinnan merkittävimmissä kansainvälisessä tapahtumassa.

## 8 Turvallisuuskatsaus

Käsiteltiin kohdassa 6.

## 9 Muut ajankohtaiset asiat

Ei ollut.

## 10 KYT-toimikunnan jäsenten esittämät asiat

Philippeltä kysyttiin, tuleeko OL4. Philippe vastasi, että OL4 ei ole suunnitteilla, mutta OL1&OL2 käyttöiän investointi on suuri, 1-2 miljardia euroa.

Kysymys OL3:n tehonkorotuksesta. Philippen mukaan lisää tuotanto saadaan, jos siirrytään 24 kk ajojaksoon, jolloin vuosihoolto tehdään kahden vuoden välein.

Toivottiin vierailua. Sovittiin, että TVO järjestää vierailumahdollisuuden OL3:lle ja mahdollisesti Posivalle ennen seur. kokousta.

## 11 Seuraava kokous

TVO ehdottaa ajankohtaa, pidetään syksyllä. Huomioidaan se, että kokous ei ole samaan aikaan, kuin kaupungin hallitukset kokoontuvat.

## 12 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja kiitti osallistujia ja päätti kokouksen klo 17.30