



Jukka Leskelä  
3.7.2009

Työ- ja elinkeinoministeriö  
Kirjaamo  
PL 32  
00023 VALTIONEUVOSTO  
kuuleminen@tem.fi  
Viite: TEM 809/815/2009

**Työ- ja elinkeinoministeriön lausuntopyyntö Posiva Oy:n periaatepäätöshakemukselle käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen laajentamiseksi Loviisa 3 – yksikköä varten**

Hallitus on asettanut tuoreessa ilmasto- ja energiastrategiassa mittavat tavoitteet sähköntuotannolle kasvihuonepäästöjen vähentämisen, sähkön hinnan ja tuotantokapasiteetin omavaraisuuden osalta.

Energia-ala pyrkii vastaamaan näihin haasteisiin muun muassa pitkäjänteisyyteen tähtäävillä investoinneilla. Alan kokemuksen mukaan monipuolinen tuotantokapasiteettirakenne ja useisiin energialähteisiin perustuva energiahuolto edistävät parhaiten alan toimitusvarmuutta ja pitkäjänteistä kehittämistä.

Energia-alan mittavimmat yksittäiset investointihankkeet liittyvät ydinvoiman lisärakentamiseen. Teknistaloudellisesti tarkasteltuna ydinvoima on selkeästi tehokain tapa tuottaa päästötöntä ja kohtuuhintaista sähköä kotimaisella tuotantokapasiteetilla.

Ydinenergiain mukaan ydinvoiman tuotannosta syntyvän jätteen tuottaja vastaa ydinjätteen huollosta ja siitä aiheutuvista kustannuksista. Teollisuuden Voima Oyj ja Fortum ovat perustaneet Posiva Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusta varten. Posiva perii loppusijoituksen edellyttämät kustannukset omistajiltaan.

Fortum on jättänyt periaatepäätöshakemuksen Loviisa 3 -ydinvoimalaitosyksikön rakentamisesta valtioneuvostolle 5.2.2009. Uuden ydinvoimalaitosyksikön arvioidaan tuottavan loppusijoitettavaa ydinpolttoainetta enintään 3 000 tonnia uraania (tU).

Valtioneuvosto ja eduskunta ovat jo aiemmin hyväksyneet ja vahvistaneet periaatepäätöksillään 6500 tU loppusijoitustilojen rakentamisen Loviisan 1 ja 2 – ydinvoimalaitosyksiköiden sekä Olkiluoto 1, 2 ja 3 –yksiköiden tuottaman käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen.

Posiva on jättänyt aiemmin (25.4.2008) periaatepäätöshakemuksen laajentaa ydinjätteen loppusijoituslaitos Teollisuuden Voima Oy:n suunnitteleman Olkiluoto 4 –ydinvoimalaitosyksikön käytettyä polttoainetta varten, määrältään enintään 2500 tU.

Näin ollen tässä käsiteltävänä oleva periaatepäätöshakemus koskee loppusijoituksen laajentamista 9 000 uraanitonniin enimmillään 12 000 uraanitonniin.



Jukka Leskelä  
3.7.2009

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus on olennainen osa ydinvoimalaitoksen elinkaarta. Energiateollisuus ry tukee vahvasti Posiva Oy:n aktiivista ja ennakkoivaa linjaa valmistautua ajoissa uusien mahdollisten ydinvoimalaitosten käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitukseen.

Posiva Oy:n periaatepäätöshakemus sekä siihen liittyvä ympäristövaikutusten arviointiselostus osoittavat, että laajentamiselle on olemassa ympäristölliset ja muut edellytykset. Energiateollisuus ry näkee että Posiva Oy:n valmius hankkeen hoitamiseen on erinomainen yhtiön asiantuntemuksen, pitkäaikaisen tutkimustyön ja vastuullisen toiminnan ansiosta.

Kunnioitavasti

**ENERGIATEOLLISUUS RY**

Jukka Leskelä  
Johtaja, sähköntuotanto