



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

TEM/Energiaosasto

12.12.2019

1/2

Eduskunta
Talousvaliokunta
TaV@eduskunta.fi

Kirjallisen vastineen pyyntö talousvaliokunnalta / TPA 19/2019 vp

KIRJALLINEN VASTINE TALOUSVALIOKUNNAN SAAMIIN ASIAANTUNTIJALOUSUNTOIHIN

Eduskunnan talousvaliokunta on pyytänyt kirjallista vastinetta asiassa TPA 19/2019 vp saatuihin asiantuntijalausuntoihin. Asiasta ovat antaneet asiantuntijalausuntonsa Säteilyturvakeskus, VTT, Energiateollisuus, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto sekä Rauli Partanen/ThinkAtom.

Kaikki asiantuntijat ovat lausunnoissaan on kiinnittäneet huomiota ydinenergiainsäädännön uudistamistarpeisiin. Nykyinen lainsäädäntö, lupamenettelyt ja turvallisuusvaatimukset eivät estä SMR-laitosten luvittamista Suomessa, mutta ne ovat kehittyneet vastaamaan suurien sähköä tuottavien ydinvoimalaitosten tarpeisiin. Uuden teknologian, kuten SMR-laitosten, etujen täysimittainen hyödyntäminen vaatii muutoksia lupaprosessiin ja turvallisuusvaatimuksiin.

Erityisesti laitossuunnittelun etukäteishyväksyntä sekä laitospaikan suunnittelukriteerien vahvistaminen osana luvitusprosessia on nähty tärkeinä uusina luvitusaskeleina, mutta myös muita nykyisen luvitusprosessin askeleita, kuten periaatepäätöstä, tulisi kehittää tulevaisuuden tarpeiden huomioimiseksi.

Useat asiantuntijat ovat tämän lisäksi kiinnittäneet huomiota alan tutkimukseen. Sen on otettava huomioon SMR-laitosten erityiskysymyksiin. Näin on tapahtumassakin ja uudessa tutkimuksessa tulee alan vahvimpien tutkimuslaitosten VTT:n ja LUT:n rooli olemaan keskeistä. Edelleen on merkittävää, että lausujat kiinnittävät huomiota omien valmiuksiensa kehittämiseen ja tässä varsinkin Säteilyturvakeskuksen rooli on keskeinen.

Työ- ja elinkeinoministeriö on 18.10.2019 asettanut työryhmän ydinlaitoksen elinkaaren sääntelyn kehittämistä varten. Työryhmän tavoitteena on selvittää, miten ydinlaitosten suunnittelua, rakentamista, käyttämistä ja käytöstä poistamista koskevaa sääntelyä voidaan kehittää. Kuten aina, tavoitteena on erityisesti varmistaa, että ydinenergian käyttö on ihmisen ja ympäristön kannalta turvallista. Työryhmä tarkastelee työssään

myös lupajärjestelmän soveltuvuutta eri tyyppisille ydinlaitoshankkeille mukaan lukien SMR-laitoshankkeet sekä mahdollisuuksia uusien luvitusaskeleiden kuten teknologian etukäteishyväksynnän ja laitospaikan hyväksynnän käyttöönottoon. Työryhmä laatii työstään loppuraportin, joka sisältää linjauksia ydinenergiainsäädännön kehittämiseksi. Osana linjauksia tarkastellaan luvitustarpeita SMR-laitoshankkeiden mahdollistamiseksi maassamme. Katsomme tämän aikataulun sopivan mahdollisten tulevien hankkeiden luvitukseen Suomessa, sillä kaupallisten SMR-laitosten kehityskulku vaatii vielä oman aikansa.