

## Luonnos asetukseksi ydinenergia-asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti ydinenergialain (990/1987) nojalla:

*kumotaan* ydinenergia-asetuksen (161/1988) 29 § ja 147 §, sellaisena kuin niistä ovat 29 § asetuksessa 1001/2017 ja 147 § asetuksessa 1532/2015,  
*muutetaan* 8 §:n 3 momentti, 10 c §, joka samalla siirretään 2 a lukuun, 11 §, 22 a §, 76 §, 79 b §, sellaisena kuin niistä ovat 8, 10 c, 11 § kumottuna ja 76 § asetuksessa 732/2008, 22 a § asetuksessa 1532/2015 ja 79 b § asetuksessa 1001/2017,  
*lisätään* 5 §:n 1 momenttiin uusi 5 kohta, 7 b §:ään uusi 5 momentti, 7 c § sekä asetukseen siitä asetuksella 732/2008 kumotun 11 §:n tilalle uusi 11 §, sellaisena kuin niistä ovat 5 ja 7 b § asetuksessa 732/2008 ja 7 b § asetuksissa 1224/1996, sekä

### 5 §

Ydinenergialain 3 §:n 1 momentin 3 kohdassa tarkoitettua ydinjätettä ei ole:

-----

5) ydinenergialain 27 c §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitettu jäte.

### 7 b §

-----

Edellä säädetyissä poikkeustapauksissa edellytyksenä ydinjätteiden Suomen oikeudenkäytövallan ulkopuolelle siirtämisen hyväksymiselle on, että siirtämisestä on tehty sitova sopimus ja sopimusta voidaan pitää ydinjätehuollon kannalta toteuttamiskelpoisena ottaen huomioon sopimuksen toteuttamisen aikataulu sekä muut ehdot. Ydinenergialain 6 a §:n 2 momentin 1 kohdan mukaisen siirron ollessa kyseessä on noudatettava lisäksi ydinenergialain 6 a §:n 3 momentissa ja asetuksen 7 c §:ssä säädettyjä menettelyjä.

### 7 c §

Ennen ydinenergialain 6 a §:n 3 momentissa tarkoitettua sopimuksen tekemistä on toteutettava kohtuulliset toimenpiteet sen varmistamiseksi, että:

1) vastaanottava valtio on tehnyt Euroopan atomienergiayhteisön kanssa sopimuksen käytetyn ydinpolttoaineen ja radioaktiivisen jätteen huollosta tai on osapuolena käytetyn ydinpolttoaineen ja radioaktiivisen jätteen huollon turvallisuutta koskevassa yleissopimuksessa;

2) vastaanottavalla valtiolla on radioaktiivisen jätteen huolto- ja loppusijoitusohjelma, joiden tavoitteet edustavat korkeaa turvallisuustasoa ja vastaavat ydinenergialaissa asetettuja tavoitteita; ja

3) vastaanottavan valtion loppusijoituslaitokselle on annettu lupa radioaktiivisen jätteen siirtoa varten, se on toiminnassa ennen siirtoa ja sitä hallinnoidaan vastaanottavan valtion radioaktiivisen jätteen huolto- ja loppusijoitusohjelmassa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti.

## 8 §

-----

Edellä 1 momentissa tarkoitettujen aineiden, laitteiden ja laitteistojen säteilystä aiheutuvien terveydellisten ja muiden haittavaikutusten estämiseen ja rajoittamiseen sovelletaan säteilylakia (859/2018).

## 10 c §

Toiminta on ydinenergialain 27 c §:n 3 momentin 3 kohdassa tarkoitettulla tavalla lähtökohtaisesti turvallista, jos jätettä käsitteleviä työntekijöitä ei tarvitse luokitella säteilytyöntekijöiksi ja väestön yksilölle aiheutuva efektiivinen annos on enintään 0,01 millisievertiä vuodessa.

Poikkeuksellisissa tilanteissa väestön yksilölle aiheutuva efektiivinen annos saa 1 momentissa tarkoitettusta toiminnasta olla enintään 1 millisievert vuodessa.

## 11 §

Silloin kun A liitteen 2.1. kohdassa mainittuun ydinaineeseen ei kohdistu alkuperämaarajoituksia, ydinenergialain mukaista lupaa ei tarvita sen tuontiin toisesta Euroopan unionin jäsenvaltiosta.

Kustakin 1 momentissa tarkoitettusta tuonnista on tehtävä 118 §:ssä tarkoitettun ydinmateriaalien valvontajärjestelmän mukainen ilmoitus Säteilyturvakeskukselle.

## 22 a §

Ydinvoimalaitoksen, ydinenergialain 2 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettun kaivos- ja malminrikastus-toiminnan sekä ydinjätelaitoksen työntekijöiden työssään saama säteilyaltistus sekä mainituista laitoksista ja toiminnasta ympäristön väestölle aiheutuva säteilyaltistus on pidettävä niin pienenä kuin käytännöllisin toimenpiteiden on mahdollista. Edellä tarkoitettujen laitosten ja toiminnan suunnittelu ja käyttö on toteutettava siten, että työntekijöiden ja väestön säteilyaltistusta voidaan rajoittaa siten kuin säteilylain 5 – 9 §:ssä ja 10 §:n 1 ja 2 momentissa säädetään. Säteilytyön

työperäisestä altistuksesta säädetään säteilylain 12 luvussa ja työntekijöiden säteilyaltistuksen annosrajoituksista ionisoivasta säteilystä annetun asetuksen (1034/2018) 3 ja 9 luvuissa.

## **76 §**

Päätettäessä periaatteista, joihin huolehtimisvelvollisuuden on nojauduttava, on päätöksen perustuttava siihen, että Suomessa tapahtuneen ydinenergian käytön yhteydessä tai seurauksena syntyneet ydinjätteet käsitellään, varastoidaan ja sijoitetaan pysyväksi tarkoitettulla tavalla Suomeen ydinenergiain 6 a §:n 2 momentissa säädetyin poikkeuksin. Nämä poikkeukset on otettava huomioon päätettäessä periaatteista, joihin huolehtimisvelvollisuuden on nojauduttava, mikäli niillä on merkitystä jätehuoltovelvollisen huolehtimisvelvollisuuden kannalta.

Päätöksessä huolehtimisvelvollisuutta koskevista periaatteista on mainittava, milloin ydinjätehuollon toimenpiteet on viimeistään suoritettava.

## **79 b §**

Työ- ja elinkeinoministeriö huolehtii käyttöluvan aikaisen toiminnan kestäessä käytöstäpoistosuunnitelman teknisen toteutuskelpoisuuden, turvallisuusperiaatteiden noudattamisen ja kustannusarvioiden luotettavuuden varmistamisesta ja pyytää siitä arvioinnin teknistaloudellisten laskelmien arvioimiseen perehtyneeltä riippumattomalta asiantuntijalta tai yhteisöltä.

Lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön on pyydettävä käytöstäpoistosuunnitelman päivityksestä käyttöluvan mukaisen toiminnan kestäessä lausunto Säteilyturvakeskukselta.

Säteilyturvakeskus huolehtii käytöstäpoistoluvan aikaisen toiminnan kestäessä käytöstäpoistosuunnitelman ajantasaisuuden, teknisen toteutuskelpoisuuden ja turvallisuusperiaatteiden noudattamisen varmistamisesta.