

## **Aloite: Ydinenergiaa koskeva lainsäädäntö on saatettava ajantasaiseksi**

Ilmastonmuutoksen hillitseminen vaatii paitsi energiatehokkuuden parantamista ja energian tuhlaamisen vähentämistä, myös runsaasti uutta puhdasta energiaa korvaamaan fossiilisia energialähteitä. Suorasta fossiilisten energialähteiden käytöstä sähköön siirtyminen esimerkiksi liikenteessä ja teollisuuden prosesseissa on hyödytöntä, jos käytetty sähkö joudutaan tuottamaan fossiilisilla tai muuten suurilla ilmastopäästöjä aiheuttavilla energiamuodoilla.

Lisäksi on ratkaistavana sellaisten energiatarpeiden tyydyttäminen, joita ei voida toteuttaa sähköistämällä. Tällaisia ovat esimerkiksi kaukolämpö, johon tällä hetkellä ainoat luonnon monimuotoisuuden turvaamisen, luonnonvarojen kestävä käytön ja ilmaston kannalta vastuulliset ratkaisut ovat kiinteistökohtaisilla pumpuilla hyödynnettävä maalämpö ja syvälle maankuoreen poraamalla saavutettava geoterminen lämpö. Tällä hetkellä kaukolämmön tuotannossa suurimpia energialähteitä ovat kivihilli, turve ja biomassa, joista kahdesta ensimmäisestä tulee luopua lähivuosina kokonaan. Biomassan kestävälle käytölle taas on olemassa rajat, joita ei voida ylittää. Pienet ydinvoimalat tulevat uutena vaihtoehtona kaupalliseen käyttöön. Lappeenrannan teknillisen yliopiston ja VTT:n tutkijoiden arvioiden mukaan reaktorit voivat olla kaupallisessa käytössä jo 2020-luvun alussa. Toisin kuin perinteisissä ydinvoimalaitoksissa, niitä ei tarvitse rakentaa käyttöpaikalla, jolloin loppukäyttäjät voi ostaa valmiiksi rakennetun reaktorin asennettavaksi ilman riskejä viivytyksistä, laaturiheistä tai budjettiylityksistä. Pienen reaktorin vaativat suojarakenteet ja -alueet ovat myös pienempiä kuin suurilla laitoksilla.

Suomen nykyinen ydinenergialaki vaatii jokaiselle reaktorille erillistä, eduskunnan myöntävää voimalalupaa riippumatta reaktorin koosta. Tämä ei sovellu erityisen hyvin tilanteeseen, jossa yksittäisen, mahdollisimman tehokkaan reaktorin sijaan haluttaisiin rakentaa useita, pieniä ja lähellä käyttäjiä sijaitsevia voimalaitoksia. Lupaprosessi on pitkä ja altis poliittisille intohimoille. Runsas määrä lupahakemuksia muutenkin täyden työjärjestyksen kanssa toimivalle eduskunnalle johtaisi myös kohtuuttomiin käsittelyaikoihin ja päätöksenteon ruuhkautumiseen. Kuitenkin on selvää, että johtuen ydinvoimaan liittyvistä epäluuloista eduskuntakäsittely ja riittävä julkinen keskustelu on ydinvoiman lisärakentamisen hyväksyttävyyden kannalta välttämätöntä.

### **Sosialidemokraattiset Nuoret ry esittää SDP:n puoluekokoukselle seuraavaa:**

SDP asettaa tavoitteekseen uudistaa Suomen ydinenergiaa koskeva lainsäädäntö kokonaisuudessaan siten, että se mahdollistaa ilmastopäästöjä tuottavan energiantuotannon korvaamisen myös pienillä ja modulaarisilla ydinvoimaloilla.