

Hallituksen esityksestä eduskunnalle ydinenergialaiksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi (HE 24/2026 vp)

Eduskunnan talousvaliokunta
9.4.2026

Arttu Karila
Energia- ja ilmastoasiantuntija

EK:n lausunnon pääkohdat

- **Uudistus on perusteltu ja ajankohtainen** — EK pitää esitystä lähtökohdiltaan perusteltuna. Kokonaisuudistus tukee investointiympäristön vakautta ja sääntelyn ennakoitavuutta.
- **Lupajärjestelmän sujuvuus** — Ehdotettu lupamenettelyjen vaiheistus tukee hankkeiden kehitystä. Selvitykset on tehtävä oikeassa vaiheessa.
- **Periaatepäätöksen painopiste oikea** — Yhteiskunnan kokonaisedun arviointi korostuu. Poliittisen hyväksynnän ja teknisten ratkaisujen erottaminen tukee investointien riskienhallintaa.

EK tukee esityksen etenemistä eduskunnassa

- **Standardointi mahdollistettava** — Kansainvälisesti standardoitujen ratkaisujen hyödyntäminen on turvattava. Maakohtainen räätälöinti heikentää kustannustehokkuutta.
- **Säätelyn yhteensovitus** — Muun lainsäädännön ei-ydinteknisten vaatimusten ei tule johtaa tarpeettomiin muutoksiin, kun turvallisuus voidaan osoittaa kokonaisuutena.
- Alemman asteisen säätelyn valmistelussa avoin ja vuorovaikutteinen yhteistyö elinkeinoelämän ja sidosryhmien kanssa tukee säätelyn toimivuutta ja tavoitteiden saavuttamista.

Ydinvoima ja 2035 ilmastotavoite

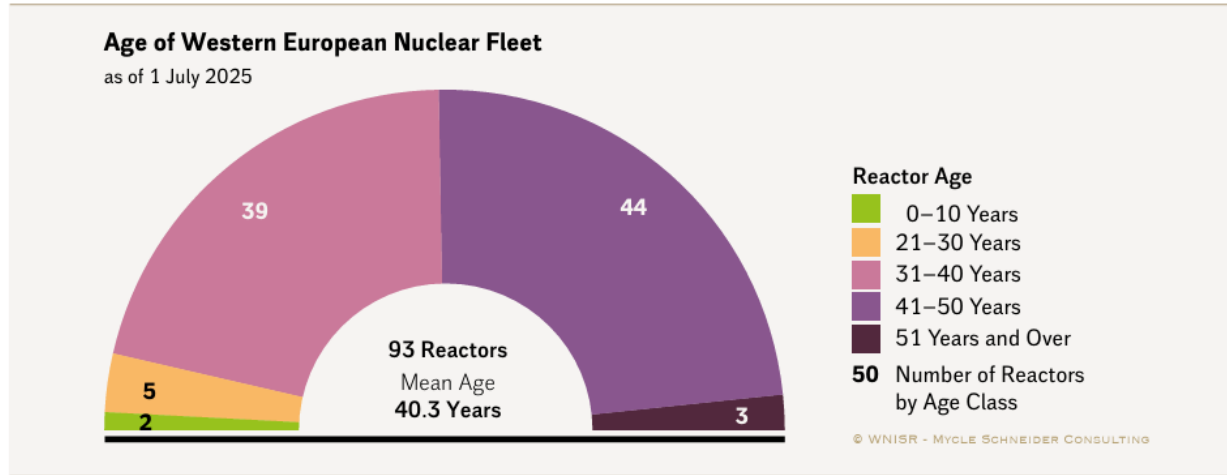
- Ydinvoima on keskeinen päästöttömän perusenergian lähde Suomen 2035 hiilineutraaliustavoitteen saavuttamisessa – noin 40 prosenttia sähköntuotannosta tuotetaan ydinvoimalla.
- Vakaa ja ennakoitava ydinenergia vahvistaa energiajärjestelmän huoltovarmuutta ja tukee teollisuuden kasvavia tarpeita.
- Ydinvoima tasapainottaa uusiutuvan energiantuotannon vaihtelevuutta ja mahdollistaa puhtaan energiajärjestelmän kokonaisuuden.

Euroopan ydinvoimalaivue – uudistamisen aika

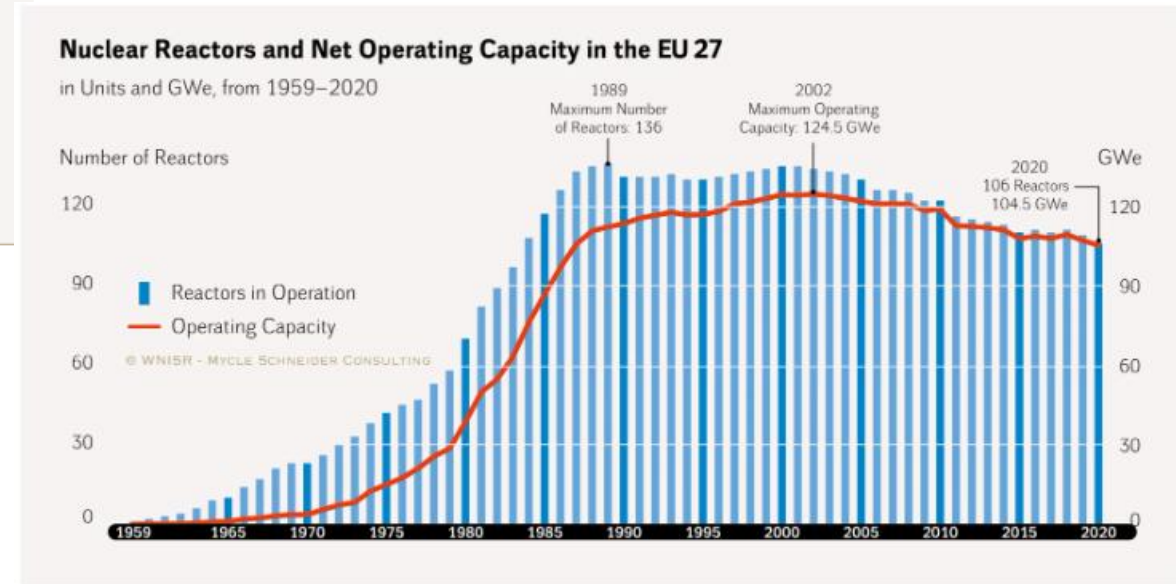
- Ydinvoiman hyväksyttävyys Euroopassa kasvaa voimakkaasti energiaturvallisuushuolien myötä
- Vanheneva laivue: suuri osa EU:n ydinvoimakapasiteetista on rakennettu 1970–1990-luvuilla ja vaatii uudistamista – samaan aikaan jäsenmaat irtautuvat mm. kivihiilestä sähkön ja lämmön tuottamisessa.
- Uusi kapasiteetti (SMR ja suuret laitokset) on kriittinen osa Euroopan päästöttömän energian tulevaisuutta
- Tärkeää, että muu lainsäädäntö ei aseta perusteettomia rajoitteita ydinvoimainvestoinneille – esimerkkinä EU-taksonomia ja ydinvoiman näkeminen siirtymäkauden ratkaisuna.

Euroopan ydinvoimalaivue – uudistamisen aika

Figure 85 · Age Distribution of the Western European Reactor Fleet (incl. Switzerland and the U.K.)



Sources: WNISR with IAEA-PRIS, 2025



Sources: WNISR 2021, with IAEA-PRIS. [Licence infos](#)

Suomi on ydinenergia-alan eturintamassa

- **Kattava osaaminen raaka-aineesta loppusijoitukseen** — Suomella on ainutlaatuista osaamista ydinenergia-alalta julkisella ja yksityisellä puolella.
 - FiR-1-tutkimusreaktorin käytöstäpoisto on luonut poikkeuksellista kokemusta alan toimijoille.
- **Lainsäädäntö ja regulaatio kansainvälisesti kilpailukykyistä** — Uudistettava ydinenergialaki luo selkeämmän ja ennakoitavamman toimintaympäristön. Suomi voi olla mallimaana modernille ydinenergiasäätelylle, joka mahdollistaa myös pienten modulaaristen reaktoreiden (SMR) kehittämisen.
- **Kansainvälinen maine luotettavana toimijana** — Suomi tunnetaan vastuullisena ja luotettavana ydinenergiamaan. Tämä maine on merkittävä kilpailuetu kansainvälisten yhteistyöhankkeiden ja uusien teknologiainvestointien houkuttelemisessa.