
We make
nuclear simple.
Steady
Energy

Steady Energy

Suomalainen ydinteknologiayhtiö

VTT Tausta Teknologian tutkimuskeskus VTT:llä

2023 Perustettu 2023, pääkonttori Espoossa

70 Henkilöstön määrä **~70**

€50M Rahoitus tähän mennessä **€50M**



Sijoittajat

92 CAPITAL · LIFE LINE VENTURES · YES VC · move energy · VTT · Tesi · LÄHITAPIOLA · VALO ventures

Kumppanit

fortum · SWECO · Westinghouse · LUT University · NORDMAG · QUALIFINN · TRACTEBEL ENGIE · cea · FS DYNAMICS Optimises your technology · framatome · RECION · tvons · Kärnfull Next

Pienydinvoiman potentiaali

01 **Yli 20 yksikön potentiaali Suomessa,** tavoitteena että ensimmäinen laitos käynnissä 2030-luvun alkupuolella

02 **Kolme aktiivista projektia Suomessa**

Pilottilaitoksen rakentaminen käynnissä

03 Keskustelut käynnissä useissa Euroopan maissa

Maaorganisaatiot **Puolassa ja Ruotsissa**



Yleishuomiot ydinenergialain kokonaisuudistuksesta

01 Lakiesitys on huolellisesti valmisteltu. **Huomioi myös pienydinvoimalaitokset**.

02 Jouhevoittaa laitoshankkeiden toteutusta – mm. konseptiarvio, luvituksen yhtäaikainen toteutus (YVA, PAP..)

03 Mahdollistaa myös uudet liiketoimintamallit ja toteutusvaihtoehdot



Ydinturvallisuuteen vaikuttaviin rakenteisiin liittyvät työt

- Lakiesityksen 108 §:ssä esitetään ehdot pitkän valmistusajan vaativien rakenteiden ja mekaanisten laitteiden tarkastusten ja valmistuksen aloittamiselle.
    - Näillä on perinteisesti tarkoitettu esim. reaktoripaineastioiden valmistusta
- Laitospaikalla tehtäviä töitä koskee lakiesityksen 306 §, jonka mukaan turvallisuuteen vaikuttaviin rakenteisiin liittyviä töitä saa tehdä vasta rakentamisluvan myöntämisen jälkeen.
- Laitospaikan valmistelutöillä – louhinnat mukaan luettuna, on oleellinen merkitys laitoshankkeen kokonaisaikataulun kannalta. Steady Energy ehdottaa, että 306 §:ään kirjattu kielto kytketään näiltä osin rakentamisluvan sijasta Säteilyturvakeskuksessa valmisteltaviin lausuntoihin ydinlaitoksen sijaintipaikan soveltuvuudesta (68§) sekä ydinlaitoskonseptista (81§).
- **Steady Energyn toiveena on, että lakiesitystä muutettaisiin siten, että maanalaisen laitoksen tapauksessa laitoksen louhintatyöt olisi mahdollista aloittaa jo ennen rakentamisluvan myöntämistä.**

Steady Energy

Kiitos!

