



VTT

VTT:n mielipide asetusehdotuksesta avaruustoiminnan turvallisuudesta, häiriönsietokyvystä ja kestävyydestä unionissa

Heikki Kokkinen

09/12/2025 VTT – beyond the obvious

VTT tukee Valtioneuvoston ja Ruotsin hallituksen kannanottoja

- Asetusehdotuksen tavoitteet ovat erinomaisia:
 - Luoda vakaa ja kilpailukykyinen avaruusliiketoimintaympäristö
 - Lisätä avaruustoiminnan turvallisuutta
 - Nostaa avaruusinfrastruktuurin kyberturvallisuustasoa
 - Pienentää avaruustoiminnan ympäristövaikutuksia
- Ehdotuksen toteuttamistavat vaativat kuitenkin lisäselvityksiä, mm.
 - Mikä vaikutus EU-tason lisääntyvällä sääntelyllä ja toimivallan siirtymisellä EU:lle on suomalaisten ja eurooppalaisten, erityisesti pienten ja keskisuurten, vientiyriytysten kilpailuedellytysten paranemiseen?
 - Kuinka ehdotus vastaa sekä kaupallisen että kansallisen avaruustoiminnan tarpeisiin ja kuinka se toimii normaaliolojen häiriötilanteissa?
 - Missä määrin avaruustoiminnan sektorikohtainen tietoturvasääntely tuo lisäarvoa muihin EU-direktiiveihin kuten NIS2-direktiiviin?
 - Millaiset mittausmenetelmät ohjaavat avaruustoimintaa kestäväan kehitykseen ympäristön kannalta?

Teknisten vaihtoehtojen vertaaminen ja kehittäminen on VTT:n ydinosaamista

- VTT on kehittänyt pitkäjänteisesti kyberturvallista ja ympäristöystävällistä teknologiaa erilaisiin kaksikäyttöisiin avaruustoimintoihin muuttuvissa sääntely- ja liiketoimintaympäristöissä.
- VTT:llä on valmiudet selvittää Valtioneuvoston nostamia tekniikan ja liiketoiminnan aihealueita.
- VTT tukee Komission ehdotusta yhteisten tutkimus- ja kehityshankkeiden rahoittamisesta.

bey^ond

the obvious

Thank you!

vttresearch.com