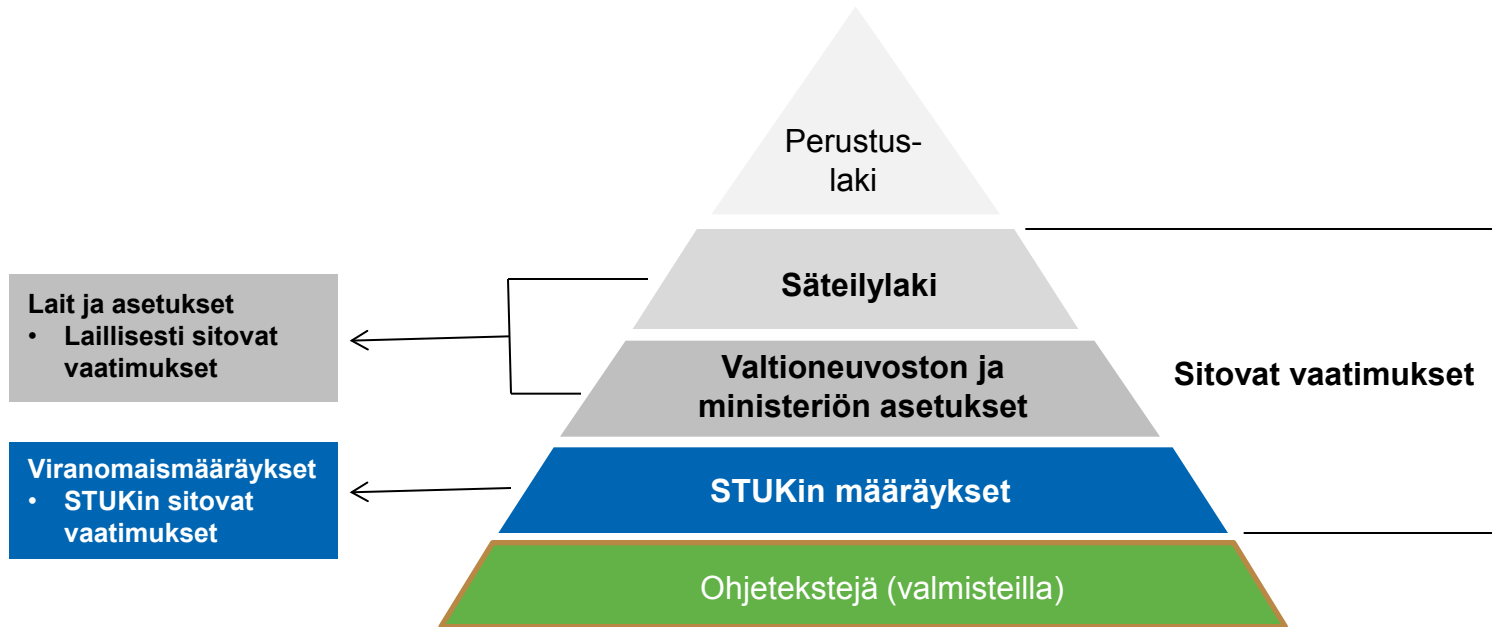




STUKin määräykset

Mika Markkanen

Säännöstörakenne



Huom! Vanhoja ST-ohjeita voidaan edelleen käyttää ohjeina siltä osin kuin ne eivät ole ristiriidassa sitovien vaatimusten kanssa. ST-ohjeita ei enää päivitetä.

STUKin määräykset

- Kaikki STUKin määräykset perustuvat säteilylaissa erikseen annettuun valtuutukseen, esimerkiksi SätL 70 §:n 3 mom.:
 - ”Säteilyturvakeskus antaa tarkemmat määräykset umpilähteen mukana toimitettavista lähteen yksilöimistä koskevista tiedoista.”
- STUKin määräysten perustelumuihistioissa on jokaisessa määräyspykälässä viittaus säteilylain kohtaan, jonka nojalla kyseisestä asiasta määrätään.
- STUKin määräyksiä 12 kpl; ne ja perustelumuihistiot löytyvät täältä: <https://www.stuk.fi/saannosto/stukin-maaraykset>

STUKin määräykset

- SY/1/2018 määräys vapaarajoista ja vapauttamisrajoista
- S/1/2018 työperäisen altistuksen selvittämisestä, arvioinnista ja seurannasta
- S/2/2018 suunnitelmasta säteilyturvallisuuspoikkeamien varalle sekä toimista säteilyturvallisuuspoikkeamien aikana ja niiden jälkeen
- S/3/2018 turvallisuuslupaa edellyttävien säteilylähteiden turvajärjestelyistä
- S/4/2018 suuritehoisten laserlaitteiden käytöstä
- S/5/2018 ionisoimattoman säteilyn käytöstä kosmeettisessa tai siihen verrattavassa toimenpiteessä
- S/6/2018 säteilymittauksista

STUKin määräykset

- (S/1/2019 korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvoista)(Kumottu määräyksellä S/5/2019)
- S/2/2019 radioaktiivisista jätteistä ja radioaktiivisten aineiden päästöistä avolähteiden käytössä
- S/3/2019 luonnonsäteilylle altistavasta toiminnasta
- S/4/2019 oikeutusarvioinnista ja säteilysuojelun optimoinnista lääketieteellisessä altistuksessa
- S/5/2019 säteilylähteiden käytönaikaisesta säteilyturvallisuudesta ja säteilylähteiden ja käyttötilojen poistamisesta käytöstä
- S/6/2019 turvallisuuslupaa edellyttävästä toiminnasta

Työperäinen altistus (S/1/2018)

- Työntekijän aiemman altistuksen selvittäminen
- Altistusolosuhteiden tarkkailun järjestäminen
- Pintakontaminaation määrittäminen ja toimet sen johdosta
- Henkilökohtaisen annostarkkailun järjestäminen ja annoksen määrittäminen
- Määritysten tulosten vertaaminen annosrajoihin
- Säteilyhälyttimen tai hälyttävän säteilymittarin käyttäminen
- Tietojen toimittaminen annosrekisteriin

Säteilyturvallisuuspoikkeamat (S/2/2018)

- Suunnitelma säteilyturvallisuuspoikkeaminen varalta
- Käyttöpaikkakohtaiset toimintaohjeet
- Säteilyturvallisuuspoikkeamasta ilmoittaminen
- Säteilyturvallisuuspoikkeamasta tehtävä selvitys

Säteilylähteiden turvajärjestelyt (S/3/2018)

- Turvajärjestelyiden tasot (A/B/C)
- Toimet turvajärjestelyiden eri tasoilla
 - Rakenteelliset esteet
 - Lähteiden säännölliset tarkistukset
 - Kulunvalvonta ja hälytysjärjestelmä
- Suunnitelma turvajärjestelyistä

Säteilylähteet ja käyttöpaikat (S/5/2019)

- Korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvot
- Käyttö- ja säilytyspaikat
 - Säteilysuojaukset ja rakenteelliset ratkaisut
 - Turvallisuus- ja hälytysjärjestelmät
 - Merkinnät
 - Toimialakohtaisia erityisvaatimuksia
- Säteilylähteiden käytön aikaiset hyväksyttävyyssvaatimukset
 - Yleiset vaatimukset pykälissä
 - Liite 6: Radiometriset mittalaitteet
 - Liite 7: Teollisuuskuvauslaitteet
 - Liite 8: Teollisuuden ja tutkimuksen röntgenlaitteet (muut kuin Liite 7)

Säteilylähteet ja käyttöpaikat (S/5/2019)

- Säteilylähteitä koskevat tiedot, ilmoitukset ja kirjanpito
 - Liite 9: korkea-aktiivisten umpilähteiden kirjanpidossa esitettävät tiedot
 - Säteilylähteen mukana toimitettavat tiedot
- Säteilylähteisiin liittyvät laadunvarmistustoimenpiteet
 - Umpilähteiden tiiviyskokeet
 - Liite 13: Teollisuuden ja tutkimuksen säteilylähteet
- Säteilylähteiden sekä käyttö- ja säilytystilojen poistaminen käytöstä
 - Radioaktiivisen aineen vanhentaminen
 - Umpilähteen luovuttaminen toiselle
 - Kontaminoituneiden tilojen ja aktivoituneiden rakenteiden ja materiaalien poistaminen käytöstä

Säteilytoiminta (S/6/2019)

- Tiedot asiantuntijoista ja säteilyturvallisuusvastaavasta
- Työntekijöiden perehdytys
- Rajauksia annosrajoitusten ja potentiaalista altistusta koskevien rajoitusten asettamiselle
- Säteilytoiminnan turvallisuusarvio
 - Kattavuus (toiminta- ja käyttöpaikkakohtainen/laitteperusteinen)
 - Tekeminen ja tarkistaminen
 - Säteilyaltistuksen arvioiminen
 - Säteilyturvallisuuspoikkeaminen tunnistaminen
 - Potentiaalisen altistuksen arvioiminen

