

STUK-määräykset

Mika Markkanen

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Säteilysuojelun yleiset periaatteet
 - yleisesti käytettävät säteilytoiminta- ja säteilylähdekohtaiset annosrajoitukset ja niiden käyttö
 - potentiaalista altistusta koskevat rajoitukset ja niiden käyttö
 - oikeutuksen ja säteilysuojelun optimoinnin toteutumisen osoittaminen
 - hyvän turvallisuuskulttuurin ylläpitäminen ja edistäminen
 - turvallisuusjohtaminen

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Toiminnanharjoittajan velvollisuudet
 - säteilyturvallisuuspoikkeamien estäminen ja niiden seurausten rajoittaminen
 - turvallisuusarvion sisältö ja laatiminen
 - säteilyturvallisuusvastaavan sijaisuusjärjestelyt
 - laadunvarmistustoimenpiteet
 - säteilysuojelu-koulutuksen ja perehdytyksen antaminen ja sisältö, kun koulutus ja perehdytys annetaan täydennyskoulutuksena
- Turvallisuusluvasta vapautettu toiminta
 - radioaktiivisuuden vähäinen määrä (*vapaarajat*) ja laitteen turvallisuusominaisuudet

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Säteilymittaukset
 - mittausten luotettavuuden toteaminen
 - säteilymittareiden ja mittauslaitteistojen kalibrointi, mittaustarkkuus, käyttö ja sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen
 - annosmittausjärjestelmän toimintakyvyn testaukset
- Säteilylähteet (jatkuu...)
 - käytönaikainen säteilyturvallisuus
 - merkinnät
 - laitteiden käytönaikaisista hyväksyttävyyysvaatimuksista
 - muut laitteiden käyttöä koskevat vaatimukset
 - turvajärjestelyt ja niiden määräytyminen säteilylähteiden mukaan

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Säteilylähteet (...jatkoa)
 - umpilähteen mukana toimitettavat lähteen yksilöimistä koskevat tiedot
 - säteilylähteitä koskeva kirjanpito
 - korkea-aktiivisista umpilähteistä vuosittain toimitettavat tiedot
 - turvallisuuslupaa edellyttävästä kuljetuksesta STUKille toimitettavat tiedot
 - säteilylähteen mukana toimitettavat tiedot
 - säteilyturvallisuuden varmistamisesta säteilylaitteen asennus-, huolto- ja korjaustyön aikana ja sen päättyessä
 - korkea-aktiivisen umpilähteen aktiivisuuden arvot
 - umpilähteen tiiveyden varmistamiseksi tehtävät testit

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Radioaktiiviset jätteet
 - työperäisen ja väestön altistuksen rajoittaminen muun kuin radioaktiivisen jätteen jätehuollossa, silloin kun se on tarpeen.
 - säteilylähteiden ja käyttötilojen käytöstä poistaminen ja puhdistaminen
 - vapauttamisrajat

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Työperäinen altistus
 - työntekijän suojele säteilytoiminnassa
 - säteilyaltistuksen selvittäminen ja arvioiminen
 - altistusolosuhteiden tarkkailun ja henkilökohtaisen annostarkkailun järjestäminen työpaikalla
 - henkilökohtaisen säteilyannoksen määrittäminen altistusolosuhteiden tarkkailun tulosten perusteella
 - tietojen toimittaminen annosrekisteriin

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Lääketieteellinen altistus (ei käsitellä tässä esityksessä)
- Ionisoimaton säteily (ei käsitellä tässä esityksessä)

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Väestön altistuminen
 - vähäisten päästöjen yleiset raja-arvot
 - päästöjä ja niiden seuranta koskeva suunnitelma
 - päästöjä koskeva kirjanpito ja tietojen toimittaminen
 - päästöjen seurannan järjestäminen
 - radioaktiivisuuden perustilaselvityksen tekeminen

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Säteilyturvallisuuspoikkeamat ja säteilyvaaratilanteet
 - suunnitelma säteilyturvallisuuspoikkeamien varalta
 - säteilyturvallisuuspoikkeamia koskevat ilmoitukset
 - merkittävä suunnittelematon lääketieteellinen altistus
 - säteilyturvallisuuspoikkeamien selvitykset ja kirjattavien tietojen sisältö
 - ilmoitusten sisältö ja tekeminen
 - säteilyvaaratyöntekijöille annettava koulutus

STUK antaa tarkemmat määräykset..

- Vallitsevat altistustilanteet
 - toiminnan seurauksena syntyneestä vallitsevasta altistustilanteesta aiheutuvan säteilyaltistuksen selvittäminen
- Luonnonsäteilylle altistava toiminta
 - erityistä ilmoitusvelvollisuutta koskevan ilmoituksen sisältö
 - työntekijöiden ja väestön säteilysuojelu
 - säteilyaltistuksen selvittäminen ja niihin liittyvien mittausten tekeminen ja tulosten ilmoittaminen
 - toimenpiteet säteilyaltistuksen rajoittamiseksi
 - työntekijälle aiheutuvan säteilyannoksen määrittäminen

Kuuleminen STUKin antamista määräyksistä (199 §)

- Ennen kuin Säteilyturvakeskus antaa tämän lain nojalla perustuslain 80 §:n 2 momentissa tarkoitettuja oikeussääntöjä, Säteilyturvakeskus varaa tilaisuuden tulla kuulluksi:
 - sosiaali- ja terveysministeriölle,
 - työ- ja elinkeinoministeriölle, säteilyturvallisuusneuvottelukunnalle, sekä
 - tarvittavassa laajuudessa toiminnanharjoittajille ja muille viranomaisille