

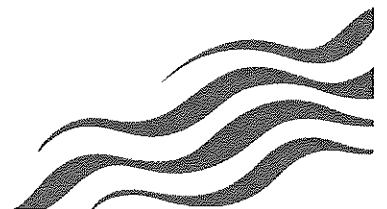
*Sosiaali- ja terveysministeriön ja*  
Säteilyturvakeskuksen tulossopimus  
vuosille 2016–2019; tulostavoitteet 2018

SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖ  
Helsinki 2017

Meritullinkatu 8, Helsinki  
PL 33, 00023 VALTIONEUVOSTO  
www.stm.fi

Puhelin 0295 16001  
Telekopio (09) 6980 709

e-mail: kirjaamo@stm.fi  
etunimi.sukunimi@stm.fi



## Sisällys

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 1.  | HALLITUSOHJELMAN TOIMEENPANO JA VALTIOKONSERNIN YHTEISET TAVOITTEET ..3 | 3         |
| 2.  | HALLINNONALAN YHTEISKUNNALLISET VAIKUTTAUVUUSTAVOITTEET .....4          | 4         |
| 3.  | TOIMINNALLINEN TULOKSELLISUUS .....7                                    | 7         |
| 3.1 | Tuotokset ja laadunhallinta .....7                                      | 7         |
| 3.2 | Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen ..... 11                | 11        |
| 3.3 | Toiminnallinen tehokkuus ..... 12                                       | 12        |
| 4.  | RAHOITUS .....14  | 14        |
| 5.  | TULOSTAVOITTEIDEN TOTEUTUMISEN SEURANTA .....14                         | 14        |
|     | <i>LIITE 1: Erittely määrärahoista..... 16</i>                          | <i>16</i> |



## 1. HALLITUSOHJELMAN TOIMEENPANO JA VALTIOKONSERNIN YHTEISET TAVOITTEET

Sosiaali- ja terveysministeriö ja Säteilyturvakeskus (STUK) sopivat tässä tulossopimuksessa vuosille 2016 - 2019 sekä vuodelle 2018 asetettavista tulostavoitteista ja resursseista. Hallituksen tai ministereiden toimeksiannoista tai muista tulossopimukseen sisällyttämistä tehtävistä sovitaan erikseen STM:n ja laitoksen johdon tasolla.

STUK:in toiminta-ajatus on ihmisten, yhteiskunnan, ympäristön ja tulevien sukupolvien suojeleminen säteilyn haitallisilta vaikutuksilta. STUK:in visio on ”Maailman onnellisimmat virkamiehet, paras virasto ja tyytyväisimmät asiakkaat – Säteilyturvallinen Suomi”.

- Henkilöstömme osaaminen ja hyvinvointi ovat onnistumisemme tärkein edellytys. Työnsä onnelliset virkamiehet luovat maailman parhaan viraston, jonka toimintakulttuuri, prosessit ja työkalut ottavat huomioon työelämän jatkuvan muutoksen ja digitalisaation. Osaamisen ja tuloksellisuuden ansiosta meillä on maailman tyytyväisimmät asiakkaat. Nämä kaikki yhdessä mahdollistavat säteilyturvallisen elämän Suomessa.

STM:n ohjaus perustuu hallitusohjelmaan, julkisen talouden suunnitelmaan ja siihen sisältyvän valtiontalouden kehyspäätöksen sekä valtioneuvoston toimintasuunnitelmaan strategisen hallitusohjelman toimeenpanemiseksi sekä STUK:lle lainsäädännössä annettuihin tehtäviin. STM on laatinut näiden pohjalta nelivuotisen hallinnonalan hallitusohjelman toimeenpanosuunnitelman, joka on tulossopimusten perustana.

Hallitusohjelman viisi strategista tavoitetta ovat kestävä kasvu ja julkinen talous, työllisyys ja kilpailukyky, osaaminen ja koulutus, hyvinvointi ja terveys, biotalous ja puhtaat ratkaisut sekä digitalisaatio, kokeilut ja normien purkamisen sekä rakennepoliittiset uudistukset.

Hallitusohjelman strategisille tavoitteille on määritelty kärkihankkeet, joilla tavoitteiden saavuttaminen varmistetaan. Kärkihankkeille on määritelty kuva lähtötilanteesta, toimenpiteet, panostukset, aikataulut ja vastuut sekä onnistumisen mittarit ja tietotarpeet. STM:n koordinoitivastuulla on strateginen painopistealue Hyvinvointi ja terveys ja sen viisi kärkihanketta.

STM:n hallinnonalan toiminnan suunnittelu ja seuranta jäsennetään hallitusohjelman ja hallituksen toimintasuunnitelman linjausten mukaisesti. STM:n hallinnonalan hallitusohjelman toimeenpanosuunnitelmassa STUK:ia koskevat erityisesti hallituksen terveyden edistämisen kärkihanke 2 (rakennusterveys) sekä sosiaali- ja terveydenhuollon sekä aluehallinnon uudistus.

Hallitusohjelman strategisten tavoitteiden toimeenpanemiseksi STUK osallistuu sisäisen turvallisuuden ja yhteiskunnan turvallisuusstrategioiden toimeenpanoon resurssiensa ja osaamisensa puitteissa.

STUK osallistuu lainsäädäntöhankkeisiin, kuten säteilylain kokonaisuudistukseen ja ydinturvallisuuslainsäädännön selkeyttämishankkeeseen.

Säteilyturvakeskus ottaa huomioon toiminnan ja talouden suunnittelussa säästöjen ja mahdollisten sopeuttamistoimien vaikutukset.

STUK tukee ministeriötä tehtäväalueensa EU- ja kansainvälisissä sekä kansallisissa tehtävissä mukaan lukien EU- ja kansallinen säädösvalmistelu.

STUK toteuttaa tutkimus- ja kehittämishankkeita TULANETin kanssa ja kansallisessa säteilyturvallisuustutkimusohjelmassa (CORES).

STM-konsernin yhteiset viestinnän linjaukset jalkautetaan tukemaan strategisia tavoitteita ja strategian viestimistä. STUK osallistuu konserniviestinnän linjausten valmisteluun ja yhteisiksi sovittuihin viestinnän hankkeisiin, sopimuskaudelle ajoittuviin sidosryhmäbarometreihin sekä kärkihankkeiden ja sote-uudistuksen viestintään sisältövuotuidensa puitteissa. Strategisissa hankkeissa toteutetaan sukupuolivaikutusten arviointi.



## 2. HALLINNONALAN YHTEISKUNNALLISET VAIKUTTAVUUSTA-VOITTEET

Säteilyturvakeskuksen yhteiskunnalliset vaikuttavuustavoitteet perustuvat hallitusohjelmassa määriteltyihin yhteisiin yhteiskunnallisiin vaikuttavuustavoitteisiin ja sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalan yhteisiin vaikuttavuustavoitteisiin. STUK:in toiminnalliset tavoitteet tukevat seuraavasti toimintasuunnitelmaa strategisen hallitusohjelman kärkihankkeiden ja reformien toimeenpanemiseksi:

| Hallitusohjelman strategisten tavoitteiden mukaiset kärkihankkeet / reformit   | seurantaindikaattori |
|--|----------------------|
| Sosiaali- ja terveydenhuollon uudistus; mm. tarkastustoiminnan varmistaminen uudistuksen myötä   | täydentyy            |
| Rakennusterveysohjelma; radoniin liittyvä BSS-direktiivin mukainen toimintaohjelman valmistelu   | täydentyy            |
| <b>Muiden hallinnonalojen strategisten tavoitteiden hankkeet</b>   |                      |
| Aluehallinto- ja maakuntauudistus. Ydin- ja säteilyonnettomuuksien hallintaorganisaatioiden muutoksiin valmistaudutaan.  | täydentyy            |
| Yhteiskunnan turvallisuusstrategian, sisäisen turvallisuuden strategian sekä CBRNE-strategian toimeenpano. STUK:illa rooli ydin- ja säteilyonnettomuuksiin varautumisessa. | täydentyy            |

STUK osallistuu muiden ministeriöiden vastuulla olevista kärkihankkeista myös digitalisaatio-kärkihankkeeseen. Myös niissä käytetään valtioneuvoston hyväksymiä seurantaindikaattoreita.

STUK:in huolehtii toiminnallaan, että luonnon ja ihmisen itsensä aiheuttama säteilyaltistus aiheuttaa arkiympäristössä ja työpaikoilla mahdollisimman vähän terveyshaittoja.

STUK tuottaa tietoa lainsäätäjälle, kansalaisille ja muille toimijoille optimointiperiaatteeseen perustuvista keinoista luonnonsäteilyn haittojen vähentämiseksi.

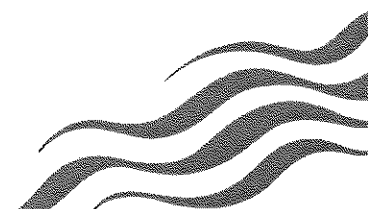
STUK varmistaa säteily- ja ydinturvallisuusvalvonnan sekä valmiustoiminnan ja niihin liittyvien tutkimus- ja kehittämishankkeiden että riskiviestinnän jatkuvalla kehittämisellä arkiympäristön säteilyturvallisuutta.

STUK:in toiminta liittyy myös työ- ja elinkeinoministeriön (ydinenergian käyttö), sisäministeriön (ympäristön säteilyvalvonta, onnettomuusvalmius- ja turvajärjestelyt), ulkoasiainministeriön (kansainväliset sopimukset kuten ydinsulkusopimuksen valvonta), ympäristöministeriö (radonturvallinen rakentaminen, ympäristön säteilyvalvonta) ja valtiovarainministeriön (tullin säteilyvalvonta) hallinnonalalle. STUK toimii yhteistyössä myös työsuojeluviranomaisten kanssa. STUK:in toiminnassa otetaan huomioon näiden tahojen tavoitteet.

Sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalalla STUK:in säteilyvalvonta jakaantuu väestö-, työ- ja potilasannosten seurantaan ja niiden optimointiin.

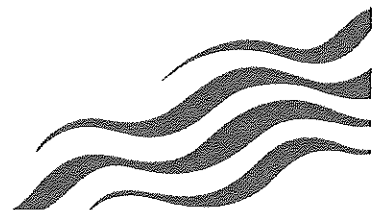
STUK osallistuu osaltaan myös yhteiskunnan turvallisuusstrategian toimeenpanoon.

STUK:in seurantamittareilla tarkastellaan säteily- ja ydinturvallisuuden tilaa Suomessa.

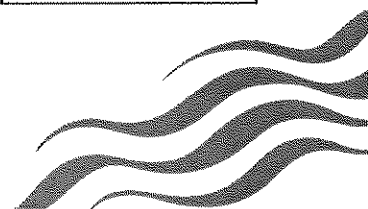


## STUK:in omat seurantamittarit:

| Vaikuttavuustavoite  | Yleisindikaattori   | Tavoitteen lähtötaso 2014  | Tavoitetila 2019   |
|--|---|--|--|
| 1. Säteilytoiminnassa ja ydinenergian käytössä noudatetaan voimassa olevia säädöksiä ja määräyksiä   | Säädösten ja määräysten vastainen toiminta  | 5  | 0  |
| 2. Suomalaisilla ydinlaitoksilla ei satu onnettomuutta tai vakavaa turvallisuuteen vaikuttavaa tapahtumaa                                      | Turvallisuuteen vaikuttava vakava tapahtuma   | 0  | 0  |
| 3. Ydinvoimalaitosten riskejä hallitaan siten, että laitosten onnettomuusriski pitkällä aikavälillä pienenee                                   | Laskettu vuotuinen vakavan reaktorionnettomuuden todennäköisyys   | 2,5·10 <sup>-5</sup> Loviisa 1 ja 2<br>1,4·10 <sup>-5</sup> Olkiluoto 1 ja 2 | < 2,5·10 <sup>-5</sup> Loviisa 1 ja 2<br>< 1,4·10 <sup>-5</sup> Olkiluoto 1 ja 2<br>< 1,0·10 <sup>-5</sup> Olkiluoto 3 |
| 4. Radioaktiivisten aineiden normaalkäytön aikaiset päästöt ydinlaitoksista ja kaivoksista ympäristöön ovat erittäin pieniä                    | Suurin laskettu vuotuisen säteilyannos ympäristön asukkaalle (lukuun ottamatta ulkoilman radonia)   | < 0,001mSv   | < 0,001mSv   |
| 5. Ydinjätteiden käsittely, varastointi ja loppusijoitus suunnitellaan ja toteutetaan siten, että jätteiden määrä pysyy mahdollisimman pienenä | Loppusijoitettujen huoltojätteiden määrän kasvu 5 vuoden keskiarvona  | < 100 m <sup>3</sup> Loviisa 1 ja 2<br>< 200 m <sup>3</sup> Olkiluoto 1 ja 2 | < 100 m <sup>3</sup> Loviisa 1 ja 2<br>< 200 m <sup>3</sup> Olkiluoto 1 ja 2<br>< 100 m <sup>3</sup> Olkiluoto 3       |
| 6. Ydinsulkuvalvontaan liittyvä toiminta tapahtuu kansainvälisten sopimusten mukaisesti  | Kansainvälisiin sopimuksiin perustuva huomautus   | 0  | 0  |
| 7. Säteilyn käytössä ei satu onnettomuutta tai vakavaa turvallisuuteen vaikuttavaa tapahtumaa  | Turvallisuuteen vaikuttava vakava tapahtuma<br><br>Ionisoimattoman säteilyn käytössä tapahtuma, joka aiheuttaa merkittävän vaaran tai henkilövahinkoja                              | 0<br><br>3   | 0<br><br>0   |
| 8. Jokaisen säteilytyöntekijän säteilyannos on suunnitellussa altistustilanteessa henkilökohtaisen annosrajan alapuolella                      | Työntekijän vuotuisen annosrajan ylitys<br>- vuotuinen efektiivinen annos ei ylitä 20 mSv,<br>- käsien, jalkojen ja ihon annos ei ylitä 500 mSv ja<br>- silmäannos ei ylitä 150 mSv | 0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0  |



|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| 9. Säteilyn lääketieteellisessä käytössä potilasaltistus on oikeutettu ja optimoitu  | Valvonnassa havaittu röntgen tai isotooppitutkimuksen potilasannoksen kansallisen vertailutason perusteeton ylitys<br><br>Röntgentoiminnassa havaittu säteilyturvallisuu-teen vaikuttava vakava puute (edellyttää välitöntä korjausta tai toiminnan keskeytystä)<br><br>Sädehoitolaiteiden vertailumittauksissa tulokset ovat hyväksyntärajojen sisäpuolella | 10<br><br>tarkastetuista käyttöpaikoista alle 15 prosentissa vakavia puutteita<br><br>mitatun annoksen poikkeama enintään $\pm 5\%$ | 6<br><br>tarkastetuista käyttöpaikoista alle 5 prosentissa vakavia puutteita<br><br>mitatun annoksen poikkeama enintään $\pm 5\%$ |
| 10. Markkinoilla olevat säteilyä tuottavat kuluttajatuotteet ovat turvallisia ja vaatimustenmukaisia                           | Markkinoilta poistettu vaarallinen kuluttajalaite  | 49  | 25  |
| 11. Kaikista Suomessa olevista säteilylähteistä huolehditaan asianmukaisesti   | Suomessa olevat säteilylähteet ovat ilmoitettu STUKin rekisteriin<br><br>Ilmoittamaton HASS - lähde  | ilmoitettujen osuus 99,9 %<br><br>0   | ilmoitettujen osuus 99,9 %<br><br>0   |
| 12. Ydinlaitoksiin, ydinmateriaaleihin ja säteilyn käyttöön kohdistuva vahingoittava laiton toiminta on tehokkaasti estetty    | Vahingoittava laiton tapahtuma   | 0   | 0   |
| 13. Ydinmateriaalien ja muiden radioaktiivisten aineiden luvaton maahantuonti, maastavienti ja kuljetus on estetty tehokkaasti | Luvaton maahantuonti, maastavienti ja kuljetus   | 0   | 0   |
| 14. Talousvesi ei ylitä STM -asetuksessa esitettyjä radioaktiivisuuden viitearvoja   | Viitearvojen ylitys  | 20 (arvio)  | < 10  |
| 15. Avaruussäteilystä lentohenkilöstölle aiheutuva annos ei ylitä asetettua raja-arvoa   | Lentohenkilöstöön kuuluvan henkilön vuotuisen säteilyannoksen 6 mSv ylitys   | 0   | 0   |
| 16. Väestön radonaltistuminen pienee   | STUKin mittaamien asuntojen mediaaniradonpitoisuus   | 126 Bq/m <sup>3</sup>   | < 100 Bq/m <sup>3</sup>   |
| 17. Suomalaisten keskimääräinen efektiivinen säteilyannos pienee   | Keskimääräinen efektiivinen säteilyannos   | 3,2 mSv   | < 3,2 mSv   |
| 18. Varautuminen erilaisiin säteilyvaaratilanteisiin ja niiden pitkäkestoiseen hoitoon on riittävä                             | Laajojen yhteisharjoitusten tuloksena toistuvasti havaittu merkittävä toimintaa haittaava puute (esim. ongelmat tiedonkulussa, yhteneväisen tilannekuvan ylläpidossa, kansalaisviestinnässä, toimien koordinoinnissa)  | 5   | $\leq 2$  |



### 3. TOIMINNALLINEN TULOKSELLISUUS

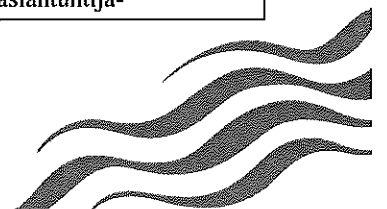
Toiminnallinen tuloksellisuus jakautuu tuotokseen ja laadunhallintaan, jonka yhteydessä tarkastellaan myös palvelukykyä, ja toiminnallista tehokkuutta. Lisäksi luku sisältää henkisten voimavarojen hallintaa ja kehittymistä koskevat hallinnonalan yhteiset tavoitteet. Tavoitteet esitetään sekä vuodelle 2018 että hallituskaudelle.

Tutkimuksessa STUK on suunnitelmien mukaan verkottunut mm. yliopistoihin ja yliopistollisiin keskussairaaloihin osana KOTUMO-tiekartan toimeenpanoa ja STUK toimeenpanee myös uuden hallituskauden aikana uutta tutkimusstrategiaansa. STUK osallistuu valtioneuvoston ja Akatemian päätöksentekoa tukevien hankerahojen hakuihin.

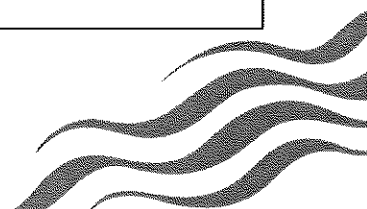
Sopeutustoimet suunniteltava siten, että hallitusohjelman toimeenpanoon ja asiantuntija- ja viranomaistehtäviin liittyvien asioiden hoito ei vaarannu.

#### 3.1 Tuotokset ja laadunhallinta

| Suoritteet ja julkishyödykkeet                             | Tulostavoite 2018  | Tavoitetaso 2019  |
|--|--|---|
| STUK:in valvonta, tutkimustoiminta ja asiantuntijatehtävät | Osallistuttu aktiivisesti kansallisen säteily- ja ydinturvallisuusosaamisen kehittämiseen.<br>Valmisteltu uusi strategia 2018-2022. Strategia ottaa huomioon STM:n uuden strategian ja huomioi SOTE-uudistuksen.   | Korkeatasoinen osaaminen on varmistettu suunnitelmallisella osaamisen johtamisella  |
| STR 4  |  | Turvallisuusmerkitykseen perustuva joustava organisoituminen ja tuloksellisuuden ja hyvinvoinnin turvaaminen on varmistettu hyvällä johtamisella. |
| STR 3,4  | Toteutettu uuden strategiansa vuodelle 2018 sovitut toimenpiteet erityisesti seuraavien tavoitteiden osalta:<br>- riskitietoista valvontaa ja luvanhaltijoiden vastuun korostaminen<br>- maailman onnellisimmat virkamiehet, joustavat ja tehokkaat työtavat sekä kokonaisuuksia ymmärtävää osaamista ja sen johtamista<br>- Ihmiset ymmärtävät säteilyriskit paremmin |   |
| STR 3,4  | STUK toteuttaa vuonna 2016 valmistellun työhyvinvointioppaansa tavoitteet.   |   |
| STR 3,4  | <b>BSS direktiivin toimeenpanossa ja säteilylain kokonaisuudistuksessa STUK annettu STM:n ohjauksessa asiantuntija-apua siten, että vuoden 2018 aikana säteilylaki, asetukset että STUKin määräykset on annettu, ja BSS-direktiivin toimeenpano on notifioitu Euratomille.</b>   | Säteilylain kokonaisuudistus saatettu loppuun jo 2018 ja toimeenpanon ohjeistus vaalikauden lopussa   |
| STR 3,4  | Laadittu sekä säteily- että ydinturvallisuuspuolen listahinnat palveluille, jotta  | Sekä säteily- että ydinturvallisuutta koskevien asiantuntija-   |

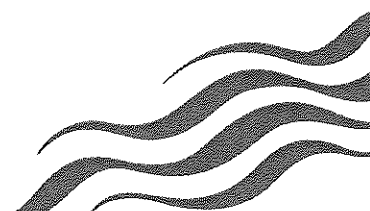


| Suoritteet ja julkishyödykkeet | Tulostavoite 2018   | Tavoitetaso 2019  |
|--------------------------------|---|---|
| STR 3                          | <p>sekä säteily- että ydinturvallisuuden ministeriöiden antamat maksuperuste-asetukset voidaan säätää.</p> <p><b>Huomioinut osaltaan SOTE-lainsäädännön muutokset niin, että uudelleen organisoidun palvelutuotannon säteilyä käyttävien hoidollisten ja diagnostisten palveluiden luvitus valvonta on voimavaroihin nähden mahdollista</b></p>                                 | <p>/tarkastuspalveluiden hinnoittelu on läpinäkyvää</p> <p>STUK turvannut osaltaan (luvitus ja valvonta) säteilyä käyttävien diagnostisten ja hoidollisten palveluiden riittävän alueellisen saataavuuden</p> |
| STR 4                          | <p>Organisaation resurssit ja osaaminen on sisäisin toimenpitein pidetty sillä tasolla, että valmius toiminta voidaan käynnistää ja tarvittaessa ylläpitää suunnitelmien mukaisena.</p>   | <p>Tehokas valvonta, onnettomuusvalmius sekä vaikuttaminen - turvallisuusmerkityksen kannalta olennaisiin toimijoihin ja kohteisiin - on jatkuvasti turvattu</p>  |
| STR 4                          | <p>Osallistuttu aktiivisesti sisäministeriön mittausstrategiatyöryhmän työhön, jolla mm. pyritään turvaamaan vanhe-<br/>nevan ulkoisen säteilymittausjärjestelmän toimivuus.</p>  |   |
| STR 7                          | <p>Jatkettu STUK International-yhtiön tukemista ja edelleen selvittää sekä ja jatkaa sen varmistamista, että tekniset, taloudelliset ja substanssiin liittyvät rajapinnat yhtiön ja viranomaistoiminnan välillä eivät vaaranna STUKin viranomaistoimintaa. STUK International on erotettu toiminnallisesti STUK-lain muutoksen mukaisesti omaksi taloudelliseksi yksiköksi.</p> | <p>STUK International on voittoa tuottava STUK:n kirjanpidosta ja hallinnosta erillinen yritys, jolla ei ole vaikutusta STUKin viranomais-toimiin.</p>  |
| STR 4                          | <p>Osallistuttu aktiivisesti TEM:n ydin-energiälainsäädännön selkeyttämis-hankeeseen ja päivittää samalla STUKin määräykset ja YVL-ohjeet v. 2018 alkuun mennessä</p> <p>Tarkastettu OLI/2 käyttölupahakemus.</p>   | <p>Vahva vaikuttaminen suurten hankkeiden ydinturvallisuuteen</p>   |
| STR 4                          | <p>Tarkastettu OL3-käyttölupahakemuksen, FHI-rakentamislupahakemuksen ja FiR-käyttölupamuutoshakemuksen yhteydessä toimitetut asiakirjat ja laatinut valvontatyönsä perusteella turvallisuusarviot ja lausunnot</p>   |   |
| STR 4                          | <p><b>Osallistuttu aktiivisesti TEM:n elokuussa 2017 asettamaan kansalliseen ydinjätetyöryhmän työhön, jossa pohditaan ratkaisuja ydinenergielain ja säteilylain alueilla oleviin ongelmiin, mm. radioaktiiviset pienjätte-</b></p>   | <p>Suuntaviivat radioaktiivisista pienjätteistä sekä muista ydinjätteistä huolehtimisen järjestämisestä varmistettu poikkihallinnollisella yhteistyöllä.</p>  |

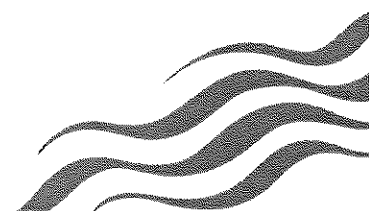




| Suoritteet ja julkishyödykkeet | Tulostavoite 2018   | Tavoitetaso 2019   |
|--------------------------------|---|--|
| STR 7                          | <p><b>den huollossa.</b><br/>Huomioitu hallitusohjelman normien purkutalkoot ja hallinnon taakan vähentämisen näkökulma viranomaismääräyksiä laadinnassa.</p>                       | <p>Terveysturvallisuuden, teollisuuden säteilyturvallisuusvalvonta sekä ydinlaitosten ja kaivosten ympäristövalvonta on järjestetty niiden turvallisuusmerkityksen mukaisesti.</p> |
| STR 3,4,7                      | <p>Edistetty kansallisen säteilyturvallisuuksitutkimuksen ohjelmaa sekä turvattu sisäisin järjestelyin edelleen valmiustoimintaan ja valvonnan tukemiseen liittyvän tutkimuksen</p> | <p>Säteilyyn liittyvä tutkimustoiminta on turvattu valtakunnallisesti.</p>   |
| STR 3,4                        | <p>STUK viimeistelee ja toimeenpanee strategisen viestinnän suunnitelman.</p>   | <p>Tehokas viestintävalmius jatkuvasti turvattu.</p>   |



|   | 2016<br>toteuma | 2017<br>arvio   | 2018<br>suunnitelma  |
|---|-----------------|---|--|
| <b>Suoritteiden määrä</b>   |                 |   |  |
| <b>Ydinlaitosten valvonta</b><br>– saapuneet/käsitellyt asiakirjat<br>– tarkastuspäivät<br>(Huom. tarkastuspäivissä ei ole otettu huomioon mahdollisten uusien ydinvoimalaitosten laitteiden valmistukseen liittyviä tarkastuksia)  | 3 322<br>3 304  | 3 300<br>3 700  | 3 200<br>3 500 <sup>7</sup>  |
| <b>Säteilyn käytön valvonnan saapuneet/käsitellyt asiakirjat</b><br>- turvallisuuslupiin liittyvät päätökset<br>- hammasröntgenlaitteiden valvontasuoritteet<br>Annosrekisteri<br>- rekisteriin kirjatut annokset (kirjaustapa muuttui vuonna 2014)<br><b>Säteilytoiminnan valvonta</b><br>- tarkastukset | 1 535<br>162    | 1 125<br>400<br>74 000  | 1 100<br>1 000<br>70 000   |
| <b>Radiokemialliset ja gammaspektrometriset laboratorioanalyysit</b><br>• valvonta<br>• palvelu   | 1 700           | 2 000<br>2 000  | 2 000<br>2 000   |
| <b>Ilman radonmittaukset</b><br>- valvonta ja palvelut  | 6 500           | 7 000   | 10 000   |
| <b>Ympäristön säteilyvalvonta ja valvontaverkko</b>   |                 | Ympäristön säteilytilannetta valvotaan laaditun ohjelman mukaisesti | Kaikki normaalista poikkeavat säteilytilanteet havaitaan ja säteilyvalvontajärjestelmä ylläpidetään toimintakuntoisena |
| <b>Palvelukyky</b>  |                 |   |  |
| Ydinlaitosten valvontaa koskevien asiakirjojen käsittelyaika, pv  | 83              | 60  | 60   |
| Säteilyn käytön valvontaa koskevien asiakirjojen käsittelyaika, pv  | 14              | 30  | 30   |
| Luonnonsäteilyn valvontaa koskevien asiakirjojen käsittelyaika, pv  |                 | 30  | 30   |



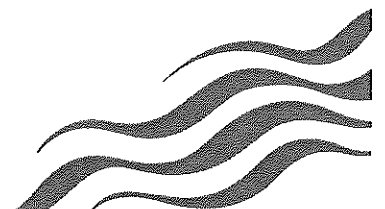
| Digitalisaatio   | Indikaattorit tai muu seuranta                            | Tulostavoite 2018  | Tavoitetaso 2019  |
|--|---|--|---|
| Julkisia palveluja ja hallinnon prosesseja digitalisoidaan   | Sähköisten palveluiden lkm ja avattujen tietokantojen lkm | Virasto tekee oman digitalisaatio suunnitelman ja käynnistää toimeenpanon.   | Julkiset palvelut ja hallinnon prosessit digitalisoitu  |
| Digitalisaation toteuttaminen STM:n kärkihankkeissa  |   | Merkittävässä hankkeissa KA-menetelmä ja hankesalkku ovat käytössä. Virasto toimii KA vuosikellon ja hallintamallin mukaisesti noudattaen yhteistä arkkitehtuuria. | Digitalisaatio on toteutettu kaikissa kärkihankkeissa KA-menetelmällä.  |
| Terveiden ja hyvinvoinnin seurannan ja tilastoinnin digitalisointi, toimipaikkatiedot ja tiedolla johtaminen |   | THL käynnistää nykytilakartoituksen, tavoitetilan määrittämisen ja hankesuunnitelman mukaiset toimeenpanot. Virasto osallistuu.                                    | Terveiden ja hyvinvoinnin seuranta ja tilastointi on digitalisoitu, toimialan toimipaikkatiedot uudistettu ja tiedolla johtamisen prosessit ja tietopalvelut valmiit. |
| Lupa- ja valvontatoiminnan digitalisointi  | Sähköistettyjen palveluiden lkm                           | Virasto osallistuu nykytilan kartoitukseen, valvonnan arkkitehtuurin suunnitteluun ja sähköisen asioinnin kehittämiseen.   | Terveiden ja hyvinvoinnin lupa- ja valvontatoiminta on digitalisoitu.   |

### 3.2 Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

Sosiaali- ja terveysministeriö on asettanut koko hallinnonalalle yhteiset henkisten voimavarojen hallintaa ja kehittämistä koskevat tulostavoitteet. Ne ovat:

|   | Tavoite 2018 ja 2016 - 2019 |
|---|-----------------------------|
| 1. työtyytyväisyysbarometrin kokonaisindeksi                | Vähintään 3,5 (70)          |
| 2. sairauspoissaolojen määrä (pv/htv)                       | Enintään 7,5 pv/htv         |
| 3. eläkkeelle siirtymisen keski-ikä <sup>1</sup> (vuotta)   | Vähintään 64,8 v            |
| 4. työkyvyttömyyseläkkeelle jäävien osuus (% henkilöstöstä) | Enintään 0,3 %              |

<sup>1</sup> Sisältää kaikki eläkkeet, myös työkyvyttömyyseläkkeet.



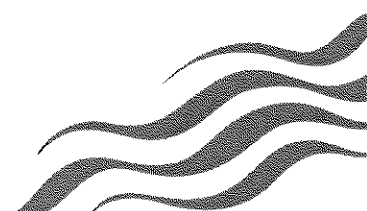
### 3.3 Toiminnallinen tehokkuus

Sosiaali- ja terveysministeriö on asettanut seuraavat koko hallinnonalalle yhteiset tavoitteet:

- hallinnonalan yhteiset ICT-hankkeet sekä
- hankintatoimen ja toimitilojen käytön tehostaminen.

Tulossopimuksessa otetaan huomioon tutkimuslaitosuudistuksen toimeenpano ja säästövelvoitteet. Tutkimuslaitosuudistus, TKI -määrärahojen leikkaukset ja talousarvion säästöt kohdistuvat tutkimuslaitosten ja ministeriön määrärahoihin. Leikkauksista ja säästöistä ja niiden kohdentumisesta sekä niistä toimenpiteistä, joihin STUK on niiden johdosta ryhtynyt, raportoidaan laitoksen toimintakertomuksessa. Sopeutumistoimet STUK:in tulee tehdä vaarantamatta lakisääteisiä ja muita keskeisiä tehtäviä.

|  | <b>Tulostavoite 2018</b>  | <b>Tavoitetaso 2019</b>  |
|--|---|--|
| <b>Hallinnonalan yhteiset ICT hankkeet</b>   | <p>Toimeenpannut hallinnonalan tietohallinnon linjauksia.</p> <p>Ottanut käyttöön Valtorin tuotteistetut ratkaisut soveltuvilta osin.</p> <p>Korotetun tietoturvatason projekti edennyt ja virasto/laitos tuottaa kyberturvallisuuden tilannekuvaa.</p> <p>Osallistuttu tarvittaessa hallinnonalan kyberturvallisuus-harjoituksiin.</p> <p>EU-tietosuojaa -asetuksen vaatimukset on toteutettu.</p> | <p>Hallinnonalan tietohallinnon 2017 linjaukset sekä JulkICT- strategia on toimeenpantu. HA:n ja Valtorin yhteiset ICT-palvelut käytössä.</p> <p>Korotettu tietoturvasaavutettu 2017, ja virasto tuottaa kyberturvallisuuden tilannekuvaa.</p> |
| Virastolla on valtion hankintatoimen kehittämishankkeen (HANKO) mallin mukainen ohje viraston hankintatoimen ohjauksesta ja organisoinnista. Se sisältää erityisesti hankintojen suunnittelun ja valmistelun osana toiminnan ja talouden suunnittelua. | Virasto on laatinut ohjeen viraston hankintatoimen ohjauksesta ja organisoinnista ja se on otettu käyttöön.   | Ohjeen käyttö on vakiintunut ja hankintojen suunnittelua hyödynnetään täysimääräisesti osana toiminnan ja talouden suunnittelua.   |
| Valtion toimitilastrategian mukainen tilatehokkuus saavutetaan vuoteen 2019 mennessä.  | Laadittu suunnitelmat siitä, miten ja missä aikataulussa valtion toimitilastrategian mukaiseen tilatehokkuuteen päästään.   | Toimitilatehokkuudessa on toimitilojen osalta päästy 18 neliöön/henkilö  |



| Kannattavuus   | Tavoite 2018 | Tavoite 2019 |
|--|--------------|--------------|
| <b>Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus:</b>  |              |              |
| tuotot 1000 €  | 33492        | 34 390       |
| kustannukset 1000 €  | 33492        | 33 860       |
| <b>Maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus, %</b>                                      | 100 %        | 101,6%       |
| <b>Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus:</b>                                 |              |              |
| rahoitus muilta ministeriöitä/virastoilta 1 000 €  | 100          | 20           |
| kustannukset 1 000 €   | 200          | 40           |
| <b>rahoitus EU:ta 1 000 €</b>  | 150          | 100          |
| kustannukset 1 000 €   | 300          | 200          |
| EU-puiteohjelmärahoitus ja muu laadullisesti kilpailtu EU-rahoitus                       | 150          | 100          |
| Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR)-rahoitus ja Euroopan sosiaalirahaston (ESR)-rahoitus |              |              |
| muu EU-Rahoitus  |              |              |
| <b>muu ulkopuolinen rahoitus yhteensä 1 000 €</b>  | 00           | seurataan    |
| kustannukset 1 000 €   |              | seurataan    |
| rahoitus Suomen Akatemialta  |              | seurataan    |
| rahoitus Tekesiltä   |              | seurataan    |
| kotimaiset yritykset   |              | seurataan    |
| kotimaiset yksityiset rahastot ja säätiöt  |              | seurataan    |
| kunnat ja kuntainliitot  |              | seurataan    |
| yhteisrahoitteisen toiminnan muut tulot  |              | seurataan    |
| ulkomaiset rahastot ja säätiöt   |              | seurataan    |
| ulkomaiset yritykset   |              | seurataan    |
| muu ulkomainen rahoitus  |              | seurataan    |
| <b>yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus, 50 %</b>                            |              |              |



## 4. RAHOITUS

Tulostavoitteet on asetettu siten, että ne on mahdollista saavuttaa viraston käytettävissä olevalla rahoituksella. Virastolle on vuoden 2018 talousarviossa myönnetty 12 213 000 euroa.

| Toimintamenot   | 2016 toteuma | 2017 arvio | 2018suunnitelma |
|---|--------------|------------|-----------------|
| Menot (1 000 euroa)   | 39 946       | 38 000     | 42 000          |
| Toimintamenomomentille net-<br>tutettavat tulot               | 28 079       | 29000      | 33 742          |
| Nettomenot  | 11 867       | 9 000      | 8 258           |
| Talousarvio/kehys   | 13271        | 12 438     | 12 213          |
| Siirtomäärärahan muutos<br>*                                  | 1 404        | 3 438      | 3 955           |
| *josta määrärahan siirto sätei-<br>lyturvallisuustutkimukseen |              | 3 000      | 3 000           |

## 5. TULOSTAVOITTEIDEN TOTEUTUMISEN SEURANTA

### Pitkän aikavälin tavoitteiden toteutumisen laajempi arviointi

Tulossopimuskauden kokonaisarviointi käynnistetään loppukaudesta. Ministeriö sopii erikseen laitoksen kanssa arviointimenettelystä.

### Lyhyen aikavälin tavoitteiden toteutumisen arviointi

Tulossopimuksen budjettivuoden tavoitteiden toteutumisesta raportoidaan tilinpäätöksessä ja siihen kuuluvassa toimintakertomuksessa. Tulossopimuksen toteutumista arvioidaan ministeriön antamassa tilinpäätöskannanotossa toimintavuotta seuraavan vuoden kesäkuussa, muussa tulossopimissa sekä osapuolten kesken niin sopiessa myös sopimuskauden aikana.

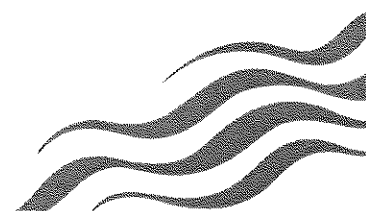
Laitoksen tulee Valtiokonttorin määräyksessä mainitussa määräajassa julkaista tavoite- ja toteumatietonsa Netra-tulostietojärjestelmässä. Tulossopimus ja muut suunnittelun ja seurannan asiakirjat tulee viedä omalle asiakirjasivulle internettiin.

Tulossopimuksen ja siinä asetettujen tulostavoitteiden arvioinnissa käytetään asteikkoa 1-5:

1. Tulostavoitetta ei ole edistetty toimintavuonna (heikko)
2. Tulostavoite on osittain toteutunut (välttävä)
3. Tulostavoite on toteutunut lähes tulossopimuksessa suunnitellun mukaisesti (tyydyttävä)
4. Tulostavoite on saavutettu tavoitteen mukaisesti (hyvä)
5. Tulostavoite on saavutettu ja ylitetty huomattavasti (erinomainen).

Tavoitetason saavuttaminen oikeuttaa arvosanaan "hyvä" (4). Arvosana viisi (5) edellyttää tavoitteen merkittävää ylitystä, joka tukee ministeriön strategiaa ja ylityksestä on erityistä hyötyä ministeriön strategian toteutuksessa.

Numeerisesti ilmaistuissa tavoitteissa käytetään ministeriön ja laitoksen kanssa yhteisesti sovittua vaihteluväliä kullekin arvosanalle.



Säteilyturvakeskus laatii kunkin vuoden syyskuun 15. päivän mennessä määrärahan riittävyttä koskevan raportin yhteydessä tiiviin arvion tulossopimuksen toteutumisesta. Raportin tulee sisältää analyysi niistä toimintavuoden tavoitteista, joiden toteutuksessa on ongelmia, viivästyksiä tai muita seuraavan vuoden tulossopimuksen laatimiseen vaikuttavia tekijöitä. Ministeriö ohjeistaa raportointia erikseen.

### Muu raportointi

Säteilyturvakeskuksen resurssien riittävyttä toimintavuonna seurataan toukokuussa ja syyskuussa määrärahojen riittävyttä koskevien raporttien avulla. Raportti hallinnonalan vaikuttavuus- ja tuloksellisuusohjelmassa 2013 - 2015 määriteltujen tavoitteiden toteutuksesta laaditaan ministeriölle puolivuosisiraportoinnin yhteydessä.

Tätä sopimusta on laadittu kaksi yhtäpitävää kappaletta, yksi kummallekin sopijapuolelle.

Helsingissä 11. päivänä joulukuuta 2017

### Sosiaali- ja terveysministeriö



Annika Saarikko  
Perhe- ja peruspalveluministeri



Päivi Sillanaukee  
Kansliapäällikkö

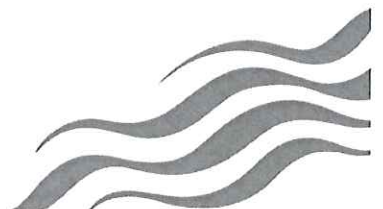
### Säteilyturvakeskus



Petteri Tiippana  
Pääjohtaja



Kaisa Koskinen  
Johtaja



### LIITE 1: Erittely määrärahoista

| Toimintamenot (1 000 €)                                       | 2015<br>toteuma | 2016<br>toteuma | 2017<br>arvio | 2018<br>suunni-<br>telma | 2019<br>JTS   | 2020<br>JTS   | 2021<br>JTS   |
|---|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Menot</b>  |                 |                 |               |                          |               |               |               |
| palkkaukset   | 24 890          | 23 773          | 23 800        | 24 200                   | 24 200        | 24 000        | 24 000        |
| vuokrat   | 2 898           | 2 675           | 2 400         | 2 500                    | 2 600         | 2 600         | 2 600         |
| muut kulutusmenot   | 9 916           | 10 569          | 10 800        | 12 300                   | 15 000        | 15 000        | 15 000        |
| investoinnit  | 1 768           | 2 929           | 1 000         | 3 000                    | 4 000         | 4 000         | 4 000         |
| <b>YHTEENSÄ</b>   | <b>39 472</b>   | <b>39 946</b>   | <b>38 000</b> | <b>42 000</b>            | <b>45 800</b> | <b>45 600</b> | <b>45 600</b> |
| Toimintamenomomentille nettoutettavat tulot                   |                 |                 |               |                          |               |               |               |
| maksullinen toiminta  | 24 814          | 27 447          | 28 700        | 33 492                   | 33 696        | 33 153        | 32 589        |
| EU-tulot  | 0               | 0               | 0             | 0                        | 0             | 0             | 0             |
| tulot Suomen Akatemialta                                      | 0               | 0               | 0             | 0                        | 0             | 0             | 0             |
| yhteisrahoitteinen toiminta                                   | 1 314           | 632             | 300           | 250                      | 250           | 250           | 250           |
| <b>YHTEENSÄ</b>   | <b>26 128</b>   | <b>28 079</b>   | <b>29 000</b> | <b>33 742</b>            | <b>33 946</b> | <b>33 403</b> | <b>32 839</b> |
| <b>Nettomenot</b>   | <b>13 344</b>   | <b>11 867</b>   | <b>9 000</b>  | <b>8 258</b>             | <b>11 854</b> | <b>12 197</b> | <b>12 761</b> |
| Talousarvio/kehys   | 14 441          | 13 271          | 12 438        | 12 213                   | 12 044        | 12 157        | 12 157        |
| Siirtomäärärahakannan muutos                                  | 1 097           | 1 404           | 3 438         | 3 955                    | 190           | -40           | -604          |
| Siirtomäärärahakehitys  |                 |                 |               |                          |               |               |               |
| siirtynyt edelliseltä vuodelta                                | 9 325           | 10 422          | 11 826        | 15 264                   | 19 219        | 19 409        | 19 369        |
| siirtynyt/siirtyvä seuraavalle vuodelle*                      | 10 422          | 11 826          | 15 264        | 19 219                   | 19 409        | 19 369        | 18 765        |
| *josta määrärahan siirto säteilyturvalli-<br>suustutkimukseen |                 |                 | 3 000         | 3 000                    |               |               |               |

\*\*Tuloarviota pienennetty verrattuna TAE 2018:aan viimeisimpiin arvioihin perustuen

kehyspäättös 28.9.2015

