



# Järelevalve ja kontroll: hetkeolukord ning arenguvajadus tuumaprogrammi vaates

Suvekool  
2025



Mis on kiirgusohutus ja kes seda korraldavad



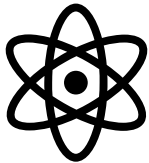
Seadus, määrused ja juhendid kiirgusohutuse tagamiseks



Millised on Eestis kasutusel olevad kiirgusallikad ja kus neid kasutatakse

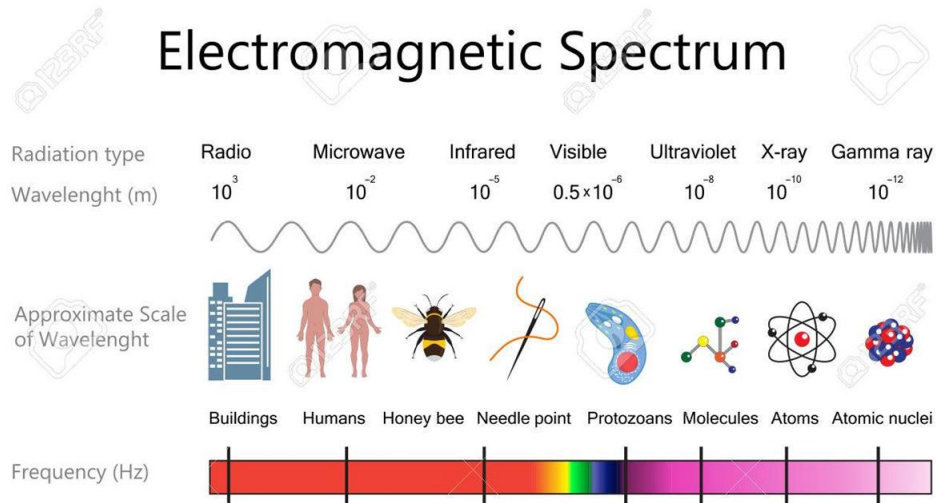


Järelevalve, rikkumiste tuvastamine, nende menetlemine ja trahvimäärad



Järelevalve tuumajaamas

**Kiirgusohutus** on inimese ja keskkonna kaitsmine **ioniseeriva kiirguse** kahjustava mõju eest.



Ioniseeriv kiirgus ehk radioaktiivne kiirgus



Mitteioniseeriv kiirgus ehk elektromagnetkiirgus



Kiirgusohutuse tagamist võib määratleda kui **inimese ja keskkonna kaitseks korraldatavat kiirgustegevuse reguleerimist** ning asjakohase seire ja järelvalve korraldamist.

Kiirgusohutustegevust korraldab oma pädevuse piires **Kliimaministeerium Keskkonnaameti kaudu**, kaasates selleks teisi asjaomaseid asutusi.



Energeetika- ja keskkonnaministri vastutusvaldkond

Taristuministri vastutusvaldkond

Tugivaldkond

Energeetika- ja  
keskkonnaminister

Taristuminister

Kantsler

Siseaudit

Referent ja ministrite  
nõunikud

Personaliosakond

Juhtkonna assistendid



Elurikkuse ja  
keskkonnakaitse  
asekantsler

Elurikkuse kaitse  
osakond

Keskkonnakorralduse  
ja kiirguse osakond

Metsaosakond



Rohereformi  
asekantsler

Rohereformi osakond

Kliimaosakond

Välissuhete osakond



Energeetika ja  
maavarade  
asekantsler

Energeetikaosakond

Maavarade osakond

Välisõhu osakond



Elukeskkonna ja  
ringmajanduse  
asekantsler

Ringmajanduse  
osakond

Ehituse ja elukeskkonna  
osakond



Liikuvuse  
asekantsler

Liikuvuse arengu ja  
investeeringute osakond

Teede- ja  
raudteeosakond

Lennundusosakond



Merenduse ja  
veekeskonna  
asekantsler

Merendusosakond

Veeosakond



Strateegia ja  
innovatsiooni  
asekantsler

Kriisijuhtimise ja  
infoturbe osakond

Finantsosakond

Strateegia, analüüsi  
ja digiarengu osakond

Kommunikatsiooni-  
osakond

Õigusosakond

7 asekantslerit  
23 osakonda

# KESKKONNAAMETI STRUKTUUR

peadirektor

## juhtimise valdkond

haldusosakond

personaliosakond

avalike suhete osakond

teenindusosakond

strateegia- ja  
analüüsiosakond

- järelevalve arendusbüroo

sisekontrolli nõunik

nõunik

## keskkonnakasutuse valdkond

kliima- ja kiirgusosakond

- kiirguskaitsebüroo

- kiirgusseire büroo,  
sh kiirguslabor

- kliimabüroo

- välisõhubüroo

ringmajanduse osakond

- jäätmebüroo

- maapõuebüroo

- keskkonnakorralduse büroo

veeosakond

- veemajanduskava büroo

## eluslooduse valdkond

looduskaitse korraldamise  
osakond

- maaholduse büroo

- loodushoiutööde büroo

- jahinduse ja vee-elustiku  
büroo

looduskaitse planeerimise  
osakond

- liigikaitse büroo

looduskasutuse osakond

metsaosakond

## järelevalve valdkond

järelevalveosakond

- Harju- ja Raplamaa büroo,

- Hiiu-, Lääne- ja Saaremaa büroo,

- Ida- ja Lääne Virumaa büroo,

- Järva-, Pärnu- ja Viljandimaa büroo,

- Jõgeva- ja Tartumaa büroo,

- Põlva-, Valga- ja Võrumaa büroo.

keskkonnatauosakond

uurimisosakond

õigusosakond

# Seadusandlus

## **Kiirgusseadus sätestab:**

- 1) põhilised ohutusnõuded inimese ja keskkonna kaitsmiseks ioniseeriva kiirguse kahjustava mõju eest;
- 2) isikute õigused ja kohustused ioniseeriva kiirguse kasutamisel;
- 3) kiirgustegevuse nõuded;
- 4) riikliku järelevalve korralduse käesolevas seaduses sätestatud nõuete täitmise üle;
- 5) vastutuse käesolevas seaduses sätestatud nõuete täitmata jätmise eest.

## **Kiirgusseaduse alusel on kehtestatud 17 määrust:**

- 1) Kiirgustöötaja ja elaniku efektiivdoosi ning silmaläätse, naha ja jäsemete ekvivalentdoosi piirmäärad
- 2) Kiirgustöötaja ja elaniku efektiivdooside seire ja hindamise kord, kiirgus- ja koefaktori väärtused ning radionukliidide sissevõtmist põhjustatud dooside hindamiseks kasutatavate doosikoefitsientide väärtused
- 3) Kiirgusallika asukohaks olevate ruumide nõuded, ruumide ja kiirgusallika märgistamise nõuded, radioaktiivsete kiirgusallikate kategooriad ning radionukliidide aktiivsustasemed
- 4) Kiirgustöötaja ja kiirgusohutuse spetsialisti kiirgusohutuslase koolitamise nõuded
- 5) Riikliku kiirgustöötajate doosiregistri asutamine ja selle põhimäärus
- 6) Keskkonnaameti põhitegevusega seotud tasuliste teenuste loetelu ja tasumäärad

- 7) Väga väikese ohuga kiirgustegevuste loetelu, kiirgustegevuse registreeringu taotluse täpsustatud nõuded ning taotluse ja registreeringu andmekoosseis
- 8) Kiirgustegevuse ohuastme määramise kord
- 9) Meditsiiniikiirituse protseduuride ja kliinilise auditi nõuded ning diagnostilised referentsväärtused
- 10) Tööruumide õhu radoonisisalduse viitetase, õhu radoonisisalduse mõõtmise kord ja tööandja kohustused kõrgendatud radooniriskiga töökohtadel
- 11) Välistöötaja doosikaardile kantavad andmed ja doosikaardi vormistamise kord ning välistöötaja doosikaardi vorm
- 12) Radioaktiivsete jäätmete klassifikatsioon, registreerimise, käitlemise ja üleandmise nõuded ning radioaktiivsete jäätmete pakendi vastavusnäitajad
- 13) Kiirgustegevuses kasutatavate või tekkivate radioaktiivsete ainete väljaarvamise ja vabastamise tingimused ning väljaarvamise ja vabastamise taotlusele esitatavad nõuded
- 14) Kiirgustegevusloa taotlusele esitatavad täpsustatud nõuded, taotluse ja kiirgustegevusloa andmete loetelud ning tuumamaterjali arvestuse pidamiseks kasutatavate kiirgusallikaid iseloomustavate andmete loetelud
- 15) Sekkumis- ja tegutsemistasemed ning avariikutsekiirituse viitetase kiirgushädaolukorras
- 16) Radioaktiivsete jäätmete sisse-, välja- ning läbiveo dokumentide menetlemise korra ja tähtaegade erisused lähtuvalt päritolu- ja sihtriigist
- 17) Kiirguseksperdi kiirgusohutuse koolituse õppekava, kutseoskusi nõuded, tunnistuse taotlemise kord, taotluse vorm ja tunnistuse vorm

**Karistusseadustik sätestab:**

1) Võõra vallasasja äravõtmise eest selle ebaseadusliku omastamise eesmärgil, kui objektiks on tulirelv, laskemoon, lõhkeaine või kiirgusallikas, karistatakse rahalise karistuse või kuni viieaastase vangistusega.

2) Ebaseaduslik kiirgustegevus

Kiirgustegevuse eest ilma vastava loata, kui sellega on põhjustatud oht inimese elule või tervisele või olulise kahju oht vee, pinnase või välisõhu kvaliteedile, looma- või taimeliikide isenditele, – karistatakse rahalise karistuse või ühe- kuni seitsmeaastase vangistusega.

3) Kiirgusallika käitlemise nõuete rikkumine

Kiirgusallika valmistamise, valdamise, kasutamise, veo või käitlemise muude nõuete rikkumise eest, kui sellega on põhjustatud oht inimese elule või tervisele või olulise kahju oht vee, pinnase või välisõhu kvaliteedile, looma- või taimeliikide isenditele, –karistatakse rahalise karistuse või kuni viieaastase vangistusega.

4) Kiirgusallika käitlemise nõuete rikkumine ettevaatamatusest

Kiirgusallika valmistamise, valdamise, kasutamise, veo või käitlemise muude nõuete rikkumise eest ettevaatamatusest, kui sellega on põhjustatud oht inimese elule või tervisele või olulise kahju oht vee, pinnase või välisõhu kvaliteedile, looma- või taimeliikide isenditele, –karistatakse rahalise karistuse või kuni kolmeaastase vangistusega.

**Kriminaalmenetluse seadustikk sätestab:**

Euroopa Liidu kriminaalmenetlusala seaduse alusel on kohtuotsuse või muu asutuse otsuse tunnustamine ja täitmine lubatud, sõltumata teo karistatavusest Eesti seaduste järgi, kui taotlevas riigis on karistuse ülemmäärana ette nähtud vähemalt kolmeaastane vangistus järgmiste kuritegude toimepanemise eest: 26) tuumamaterjali ja radioaktiivse ainega ebaseaduslik kauplemine ning nende ebaseaduslik sisse- ja väljavedu;



# Juhendid ja abimaterjal



Kiirgustegevusloa omaja täpsemad kohustused ja tingimused on väljatoodud igas kiirgustegevusloas eraldi, erinevad tingimused ja sealsed kohustused sõltuvad kiirgustegevuse eripärast.

Kiirgustegevusloa omaja meelepea | 21.62 KB | docx

AVA KÕIK

JÄRGI KIIRGUSOHUTUSE PÕHIMÕTTEID

TAGA KIIRGUSALLIKA NÕUETEKOHANE KASUTAMINE

TAGA KIIRGUSALLIKA FÜÜSILINE KAITSE

RAKENDA KIIRGUSOHUTUSE KVALITEEDIJUHTIMISE SÜSTEEMI

KORRALDA ISIKUDOOSIDE SEIRET

OSALE KIIRGUSOHUTUSALASTEL KOOLITUSTEL

TAGA KIIRGUSTÖÖTAJATE TERVISEKONTROLL

ESITA 1. MÄRTSIKS KIIRGUSSEIRE JA INVENTUURI ARUANNE.

keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-kiirgus/kiirgus/kiirgustegevus-ja-kiirgustegevusluba#abimaterjalid

Circabc PlanPro My Cloud Log In - Confluence eu tõlge Microsoft Word - 24... TEEKAART RADIOAK... TC Planning NKMH Andre firma Logi sisse - Service... Radiation Act-Rigi...

| Elusloodus, looduskaitse | Keskkonnakasutus, kiirgus                                                                                                                                                                                                                                    | Taotlused, aruanded | Järelevalve, keskkonnatasu | Keskkonnamaterjalid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Keskkonnamet, uudised, kontakt |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                          | Õigusaktid                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | Juhendid                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Abimaterjalid                  |
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Safety assessment plans for authorization and inspection of radiation sources, IAEA-TECDOC-1113, IAEA, Vienna, 1999</li></ul>                                                                                          |                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Radiation Protection of Patients (RPOP)   IAEA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|                          | Rahvusvaheline Aatomienergiaagentuuri täiendav informatsioon kiirgusohutushinnangu tegemisel.                                                                                                                                                                |                     |                            | RPOP on patsientide kiirguskaitse on juhtiv üksus, kuhu koodatakse teave tõhusa meditsiinikirjutuse kasutamise kohta nii tervishoiutöötajatele, patsientidele kui ka avalikkusele.                                                                                                                                                                                      |                                |
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe</li></ul>                                                                                                                                                      |                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Röntgenkiirgus Mida patsient peab teadma   1015.91 KB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|                          | Ohtlike ainete rahvusvahelisi maanteeveodusid Euroopa territooriumil reguleerib ADR leping, mis sätestab ohtlike vedude ning neid kauppuudutavad tingimused (kaasa arvatud erandid). Ohtlike ainete vedude hulka kuulub ka radioaktiivsete materjalide vedu. |                     |                            | Infolehe eesmärk on kiirgusdoosi hoidmise võimalikult madalal tasemel ning patsientide ja elanike teavitamine röntgenkiirgusest ja selle kasutamisega seotud riskidest.                                                                                                                                                                                                 |                                |
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>IAEA Safety Standards No. SSR-6 "Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material"</li></ul>                                                                                                                 |                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>HERCA lendleht - Õige kuvamisuuringu minu patsiendile   1.12 MB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|                          | Rahvusvaheline Aatomienergiaagentuuri radioaktiivsete materjalide ohutu transpordi eeskiri.                                                                                                                                                                  |                     |                            | Infolehtedega püütakse anda ülevaade kuvamisuuringule suunaja ja patsiendi omavahelise suhtluse etappidest. Infolehtedes on esitatud seltselt võtmeküsimust, millega peaks arvestama kuvamisuuringule suunaja. Lisaks pööratakse infolehtedes tähelepanu patsiendi huvidele ja tuuakse asjakohaseid näiteid millega tuleb samuti arvestada kuvamisuuringule suunamisel. |                                |
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Euroopa Komisjoni kiirguskaitse juhend - Radiation Protection 162: Criteria for acceptability of medical radiological equipment used in diagnostic radiology, nuclear medicine and radiotherapy</li></ul>              |                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Infoleht - Loode on tundlik ioniseeriva kiirguse suhtes   1.46 MB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|                          | Meditsiiniradioloogias kasutatavate seadmete kriteeriumid.                                                                                                                                                                                                   |                     |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Pilot advisory mission on radiation protection and safety in medical exposure - Estonia - 2022   1.34 MB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |                                |

keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-kiirgus/kiirgus/kiirgustegevus-ja-kiirgustegevusluba#juhendid

hoidjad Circabc PlanPro My Cloud Log In - Confluence eu tõlge Microsoft Word - 24... TEEKAART RADIOAK... TC Planning NKMH Andre firma Logi sisse - Service... Radiation Act-Rigi...

| Õigusaktid | Juhendid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abimaterjalid |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>Kiirgustöötajate isikudooside hindamise juhend   635.61 KB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|            | Juhendi eesmärk on võimaldada hinnata kiirgustöötaja isikudoosi arvutuslikult kiirgustegevusloa omajal, kellele kiirgustegevus on liigitatud väikese ohuga kiirgustegevuseks. Juhend kehtib ainult intraaarselsete hambaröntgenseadmete ja panoraamröntgenseadmete (2D) puhul, mille kasutamine on liigitatud väikese ohuga kiirgustegevuseks.                                                                          |               |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>Kiirgusseire aruande esitamise lühijuhend   636.46 KB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|            | Juhend annab ülevaate, kuidas esitada Keskkonnametile iga aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks kokkuvõtte kiirgustöötaja saadud kutsekiirguse doosi kohta, mis peab sisaldama vähemalt andmeid nagu kiirgustöötaja ees- ja perekonnanimi, kiirgustöötaja kategooria, aastast saadud kutsekiirguse doos (mSv). Kiirgusseire aruanne tuleb esitada ainult siis, kui vastav kohustus on kiirgustegevusloaga määratud. |               |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>Kiirgusallikate inventuuri esitamise lühijuhend (aastaaruanne)   1.02 MB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|            | Juhend annab ülevaate, kuidas esitada kiirgusallikate inventuuri aruanne (aastaaruanne), mis tuleb esitada Keskkonnametile eelmise aasta kohta 1. märtsiks. Aastaaruande esitamine on kohustuslik kõikidele, kellele on väljastatud kiirgustegevusluba kiirgusallika kasutamiseks või hoidmiseks.                                                                                                                       |               |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>Hambaröntgenseadmete kvaliteedi kriteeriumid   118.97 KB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|            | Kõrvaldustasemed erinevat tüüpi hambaraviseadmetele. Kõrvaldustase on meditsiiniseadme teatud toimimisnäitaja väärtus, millest halvemate näitajate korral on soovitatav see seade kliinilisest kasutusest kõrvaldada kuni seadme talituse korrigeerimiseni.                                                                                                                                                             |               |
|            | <ul style="list-style-type: none"><li>Kiirgusallikate paigaldajate andmed   325.12 KB   pdf</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |



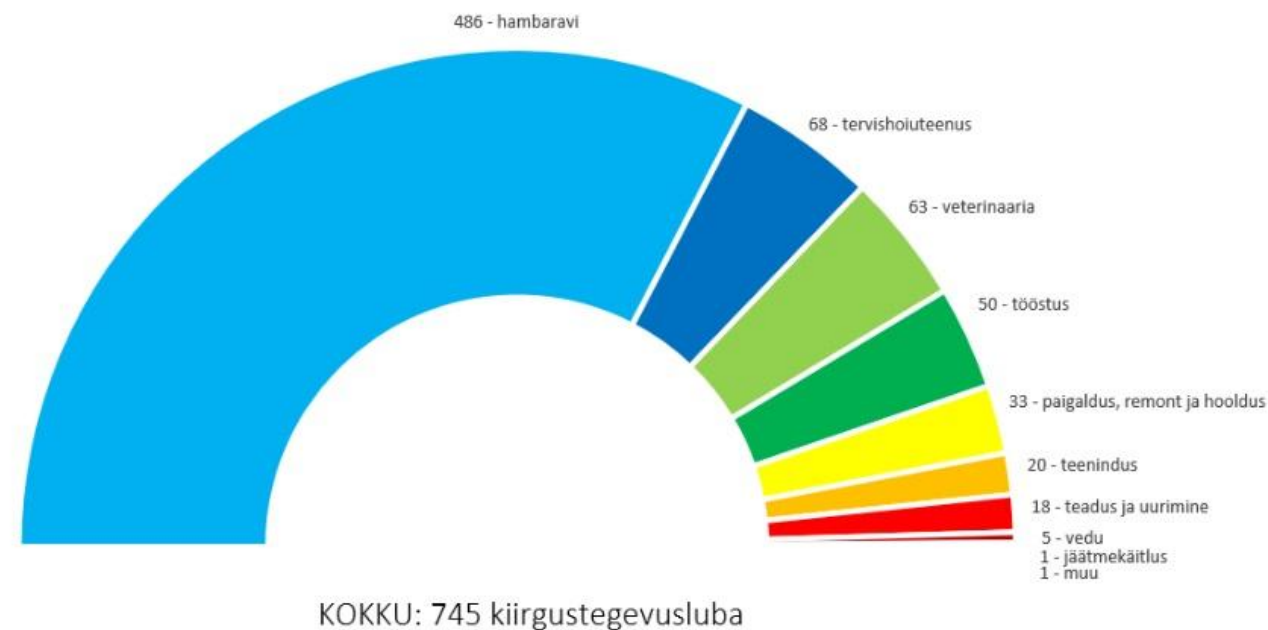
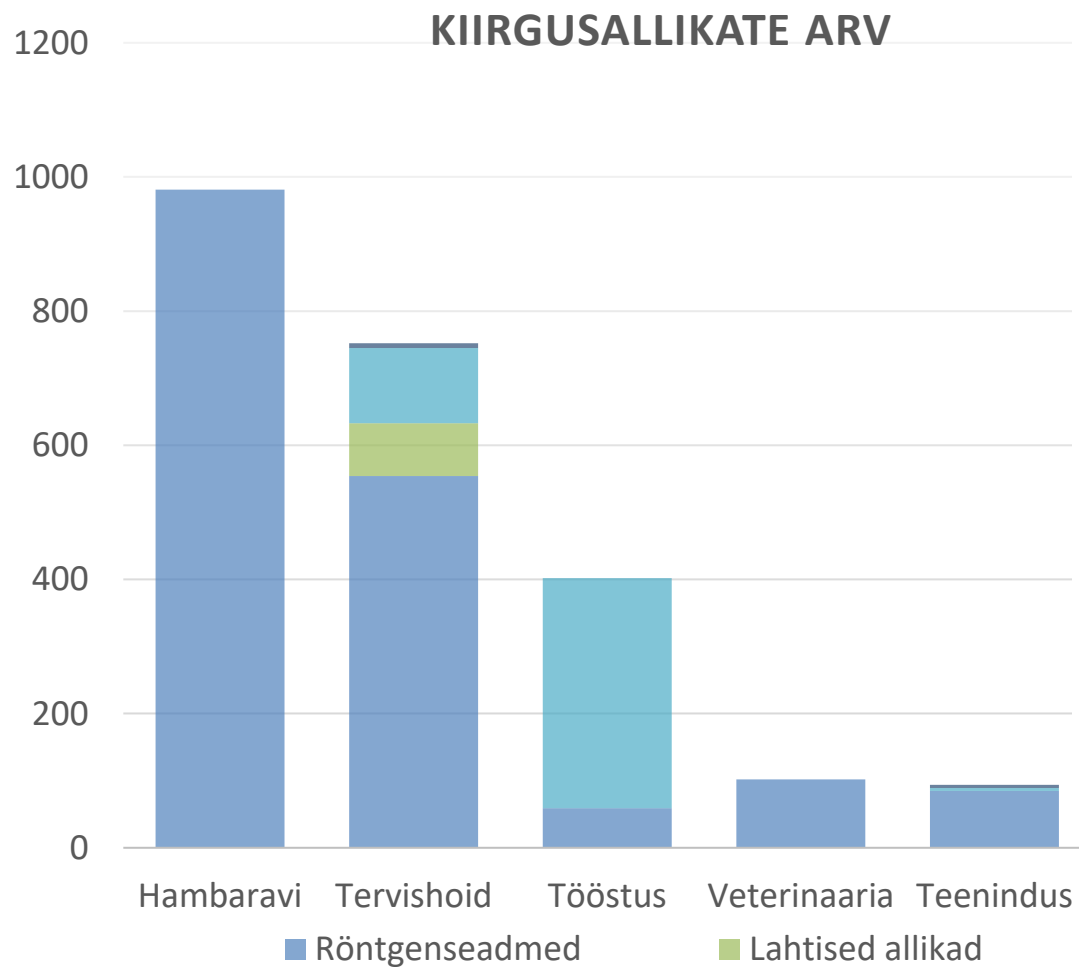
Taotlused

Menetluse võtmiseks vajalike dokumentide minimaalne koosseis valdkondade järgi.

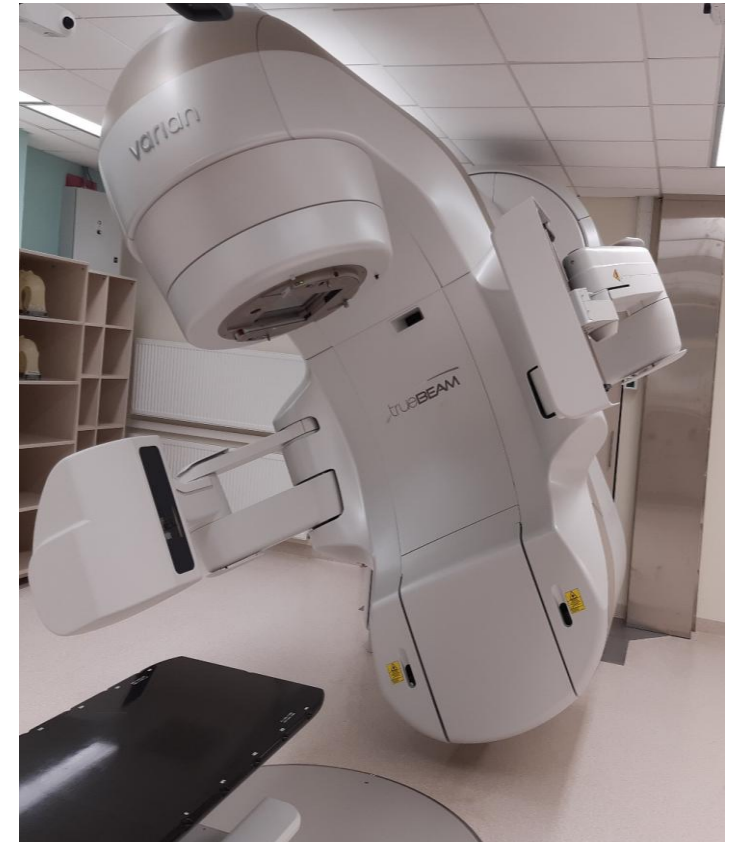
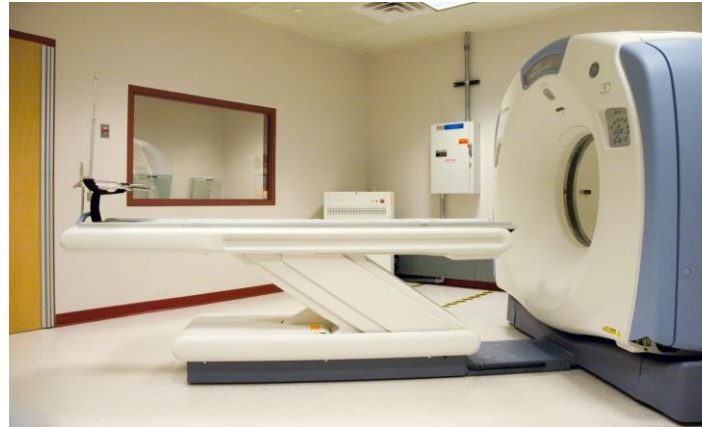
VAATA LÄHEMALT - TAOTLUSED

# Statistika Eestis

Keskkonnaamet

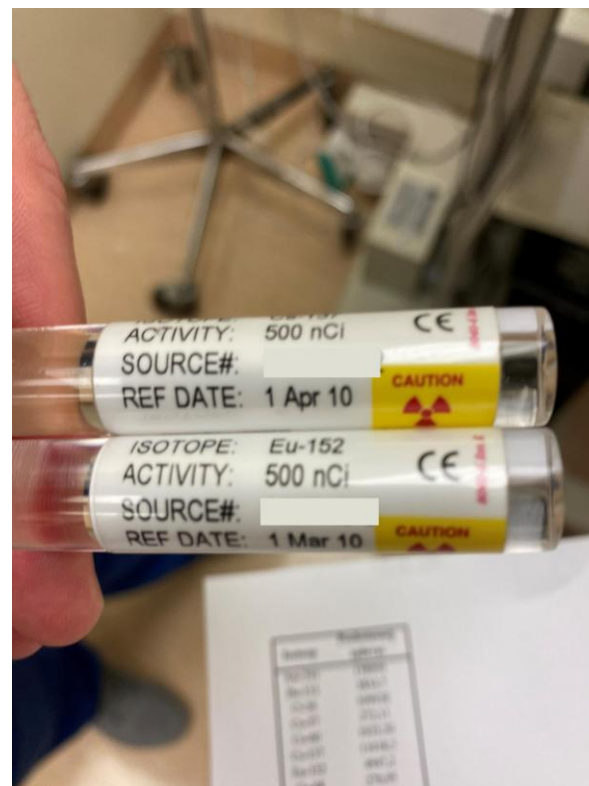
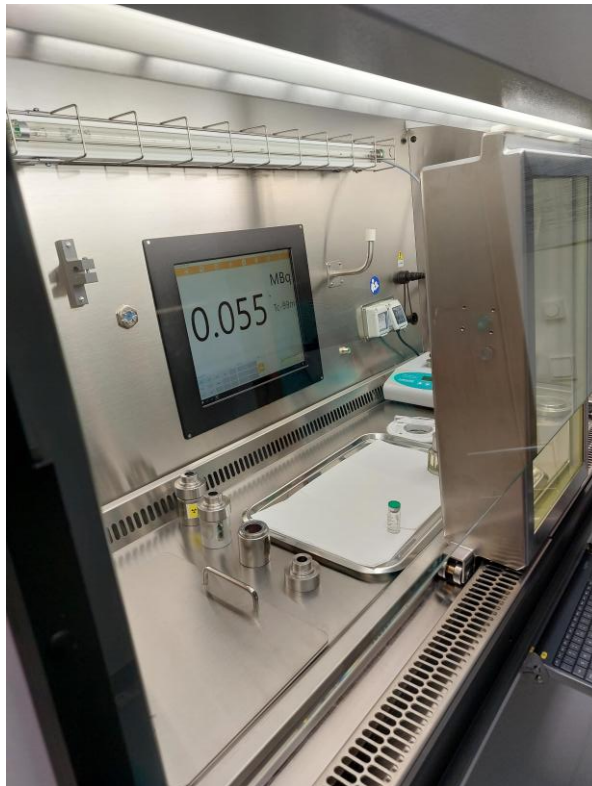
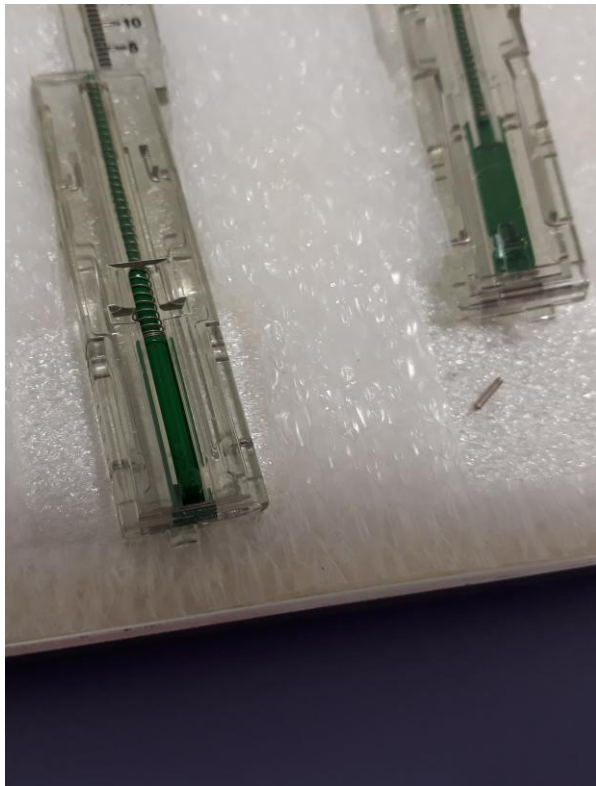


# Diagnostika ja ravi meditsiinis





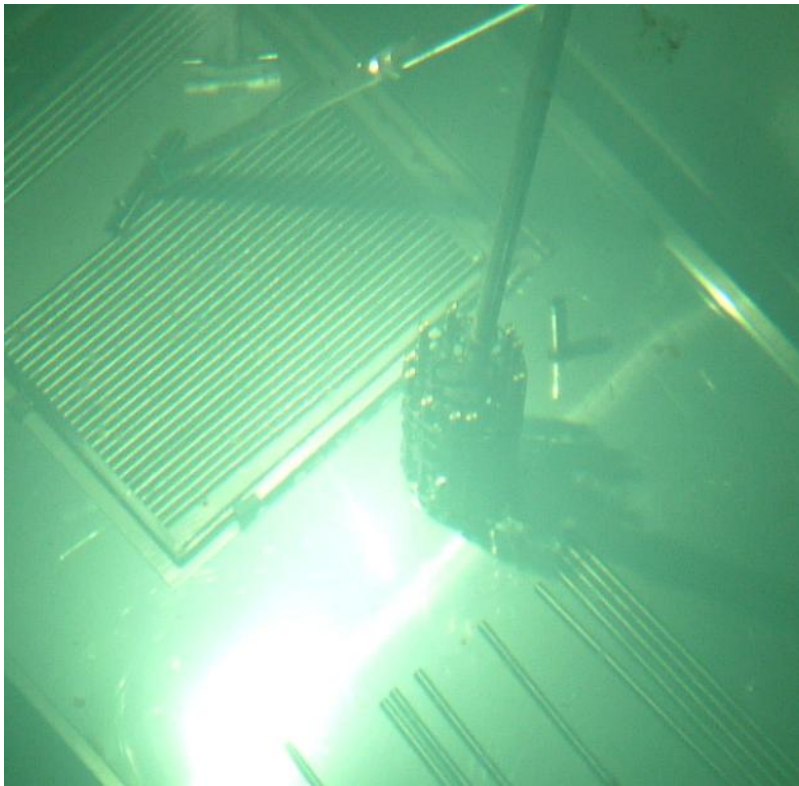
# Lahtiste ja kinniste kiirgusallikate kasutamine meditsiinis







# Radioaktiivsete jätmete käitlemine



# Tööstuslik steriliseerimine



# NORM-i töötlemine



# Kiirguskaitse büroo põhiülesanded

- Kiirgustegevuslubade ja registreeringute menetlemine
  - taotlused ning aruandlus
- Teenused
  - Toimimiskatsed
  - Kiirgusseire ning kiirgusohutushinnangute koostamine
  - Kiirgusvarjestuse arvutamine
- Kiirgusohutusalane nõustamine ja õigusloomesse sisendi andmine
- Rahvusvaheline koostöö
- Järelevalve
  - 2024. aastast on kiirgustegevustega seonduv järelevalve kiirguskaitsebüroo funktsioon





# Järelevalve eesmärk ja liigid



- Kiirgusohutuse tagamine
- Loa ja seadusandluse nõuete täitmine
- Nõustamine



| Plaaniline                                                                                                                                                       | Mitte plaaniline                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Kiirgustegevusloa omajate kontrollimine vastavalt tööplaanile</li><li>• Kohapeal ja /või infosüsteemide põhjal</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaebused</li><li>• Loata tegevuste tuvastamine</li><li>• Üle tähtaja läinud kohustused</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ette teatatud</li></ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ette teatamata</li></ul>                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Kogu loa kontrollimine</li></ul>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teatud valdkonna kontrollimine</li></ul>                                                         |

# Järelevalve planeerimine ja läbiviimine

## Ettevalmistus

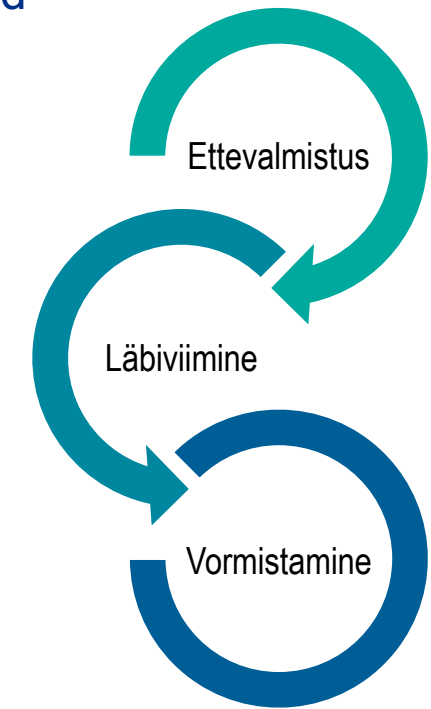
- Kontrolli kokkuleppimine
- Olemasolevate materjalidega tutvumine
- Küsimustiku ettevalmistamine

## Läbiviimine

- Tutvustus
- Intervjuud
- Dokumentide läbivaatamine
- Vaatlus ja reaalse tegevuse kontroll
- Mõõtmiste läbiviimine
- Tagasiside, tuvastatud puudused ja nõustamine

## Vormistamine

- Tulemuste dokumenteerimine ja tähtaegade määramine
- Vajadusel menetlustoimingute läbiviimine
- Järeltegevused



# Järelevalve meetmete liigid



- Suuline hoiatus
- Kirjalik hoiatus
- Rahatrahv
- Kiirgustegevuse peatamine
- Kiirgustegevusloa kehtetuks tunnistamine

# Menetlemine

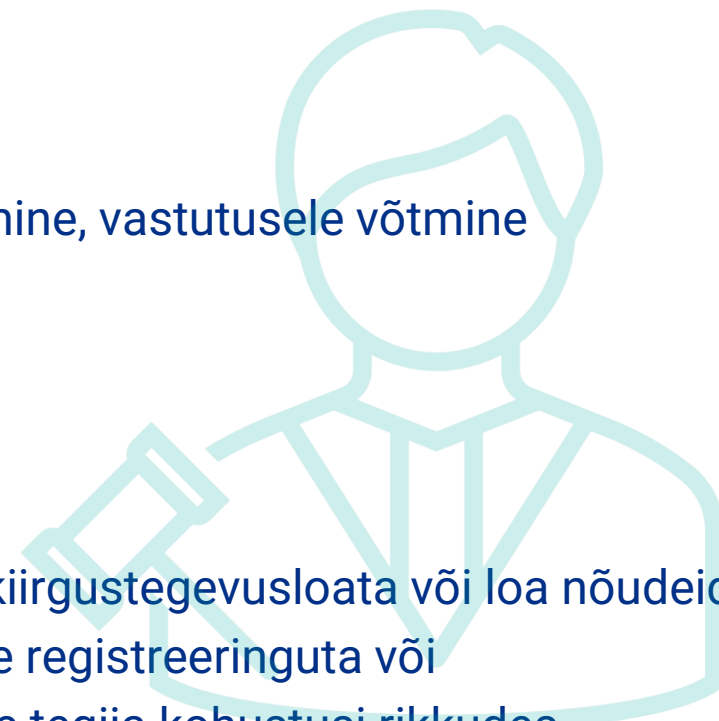
- **Haldusmenetlus** – ohu ennetus, korra rikkumise lõpetamine
  - ettekirjutus, tähtaeg
  - sunniraha

KiS § 115. Sunniraha määr Ettekirjutuse täitmata jätmise korral on asendustäitmise ja sunniraha seaduses sätestatud korras rakendatava sunniraha ülemmäär 32 000 eurot.

- **Väärteomenetlus** – nõuete rikkumine, vastutusele võtmine
  - süüteotunnustega
  - menetlustoimingud
  - rahatrahv

KiS § 117, 117<sup>1</sup> ja 118. Tegutsemine kiirgustegevusloata või loa nõudeid rikkudes, tegutsemine kiirgustegevuse registreeringuta või selle nõudeid rikkudes, kiirgustegevuse tegija kohustusi rikkudes Tegutsemise eest kiirgustegevusloata või loa nõudeid rikkudes või loa omaja kohustusi rikkudes –

- karistatakse rahatrahviga kuni 300 trahviühikut (2400 eur).
- sama teo eest, kui selle on toime pannud juriidiline isik – karistatakse rahatrahviga kuni 20 000 eurot.
- kiirgustegevuse registreeringu puhul trahvimäärad ½, vastavalt kuni 150 trahviühikut ja 10 000 eurot.





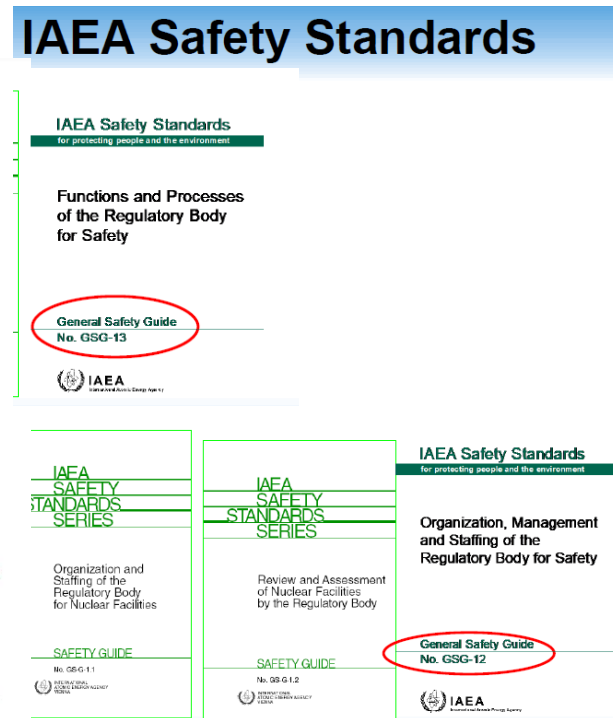
# Rahatrahvi kujunemine

- Kiirmenetlus vs üldmenetlus
- Arvestatavad tegurid
  - kas kõik asjaolud on selged ja isik on menetluse liigiga nõus
  - raskusaste
  - mõju
  - *case by case*
- Menetleja kaalutusõigus
  - Trahvisumma 50% + raskendavad, kergendavad asjaolud
- Asutusesisesed juhendid, maatriksid





# Järelevalve tuumajaamas





# Järelevalve tuumajaamas

## **Tuumaenergia- ja ohutuse seaduse (TEOS) eesmärk:**

- tagada riiklik järelevalve tuumakäitiste ja tuumkütusetsükli üle (seda uue loodava asutuse kaudu);
- tuumamaterjali arvestuse ja kontrolli süsteemi kehtestamine;
- sätestada nõuded ja meetmed tuumarelvaleviku tõkestamiseks (nn kaitsemeetmed) ja rahvusvahelistest lepingutest tulenevate kohustuste täitmiseks (mh rahvusvahelise järelevalve korraldamiseks ja rahvusvahelistele inspektoritele juurdepääsu võimaldamiseks).

## **Tuumaregulaatori ülesanded:**

- annab välja tuumaohutusaluse (nt rajamisluba, katsetamisluba, käitamisluba, veoluba), määrab lubade tingimused;
- teostab järelevalvet loa tingimuste ja seaduses sätestatud nõuete üle, kontrollib tööprotsesside vastavust nõuetele;
- kontrollib ja hindab õigusaktides ettenähtud juhul tuumaohutusloa omajate juhtkonna, töötajate ja töövõtjate kvalifikatsiooni ning väljastab isikutele tuumkütusetsükli tegevuses osalemiseks vajalikke kutseoskusi tõendavaid tunnistusi;
- kehtestab tuumakäitise järelevalvekava ning algse ja lõpliku dekomissioneerimiskava;
- korraldab tuumamaterjali arvestuse ja kontrolli süsteemi ja peab sellekohaseid andmekogusid.

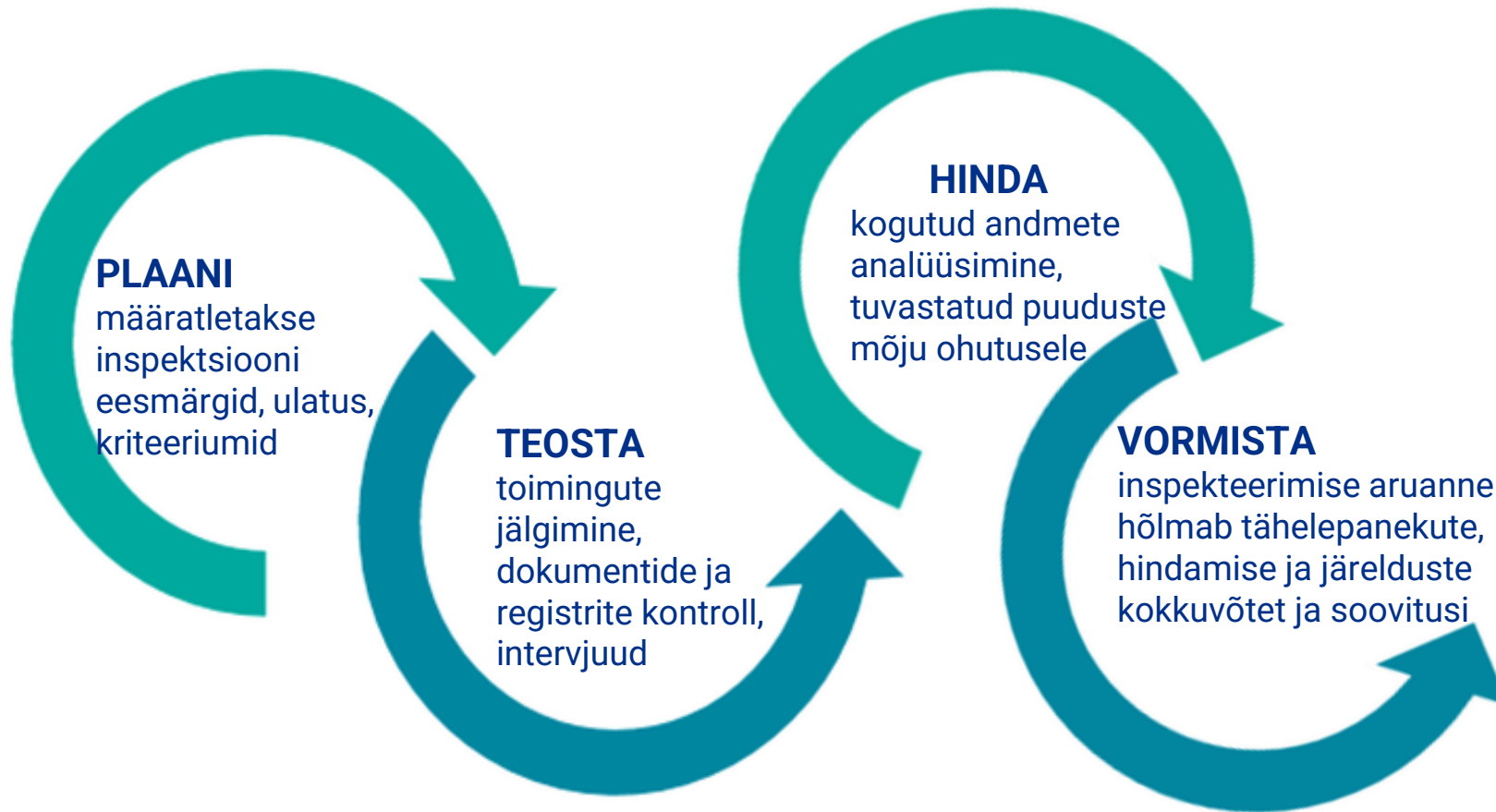


# Järelevalve eesmärk

- sõltumatu kontroll loa omaja/objekti/tegevuse üle, et oleks kindlustunne, et ohutus ning inimeste ja keskkonna kaitse on tagatud
- kontrollitakse, et loa omaja järgib kehtivaid seaduseid, määruseid, loa tingimusi ning kõiki asjakohaseid standardeid, juhiseid ja ka parimaid praktikaid
- kontrollitakse, et loa omajal on tõhus juhtimise süsteem, tugev ohutuskultuur ja enesehindamise süsteemid
- kontrollitakse, et jaamas töötavatel isikutel (sealhulgas alltöövõtjatel) on vajalikud oskused, kvalifikatsioon

Inspektorid peavad:

- hindama ja arutama ohutusega seotud küsimusi tuumaelektrijaama töötajate ja alltöövõtjatega;
- tõhusalt intervjueerima isikuid, et saada asjakohast teavet;
- üle vaatama ja hindama päevikuid, dokumente ja muid materjale, et tuvastada nõuetele mittevastavusi;
- omama põhjalikke teadmisi ja arusaama asjakohastest regulatsioonidest ja juhenditest ning kogemust nende rakendamisel;
- olema teadlikud rajatise või tegevuse „ohutuse juhtumitest“, eriti olulistest ohutussüsteemidest ja -protseduuridest ning ohutu käitumise piiridest ja tingimustest;
- olema võimelised töötama ilma otsese järelevalveta ja olema võimelised esindama regulatiivset asutust.







# AITÄH

[marily.jaska@kliimaministeerium.ee](mailto:marily.jaska@kliimaministeerium.ee)

[liivia.lints@keskkonnaamet.ee](mailto:liivia.lints@keskkonnaamet.ee)

[merilin.saitor@keskkonnaamet.ee](mailto:merilin.saitor@keskkonnaamet.ee)