

KESKKONNAMINISTEERIUM



„Kiirusohutuse riiklik arengukava 2007-2017“

Evelyn Pesur

Keskkonnaministeerium

26. märts 2007

Koostamise vajadus

KESKKONNAMINISTERIUM



Kiirgusohutuse riiklik arengukava 2007
2017 (edaspidi – KORAK) koostamise vajadus
tuleneb Kiirgusseadusest –

§ 7. Kiirgusohutuse riiklik arengukava

- (1) Kiirgusohutuse riiklik planeerimine toimub kiirgusohutuse riikliku arengukava kaudu.
- (2) Kiirgusohutuse riiklik arengukava käsitleb kiirgusohutuse olukorda riigis, kavandatavaid eesmärke kiirgusohutuse korraldamisel ja tõhustamisel ning meetmeid nende eesmärkide saavutamiseks.

Arengukava ja mõju hindamise algatamine

KESKKONNAMINISTEERIUM



Vabariigi Valitsuse 30. juuni 2006. a korraldus nr 372
„Kiirusohutuse riikliku arengukava 2007-2017
koostamise ettepaneku heakskiitmine“

Keskkonnaministri 18. oktoobri 2006.a käskkiri
„Kiirusohutuse riikliku arengukava
keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamine“



Töögrupp

Keskkonnaministerium

Sotsiaalministerium

Haridus- ja Teadusministerium

Majandus- ja Kommunikatsiooniministerium

Siseministerium



Eesmärk

Kiirgusohutuse tagamine läbi järgnevate valdkondade:

radioaktiivsed jäätmed

kiirgushädaolukorrad

looduskiirgus ja kiirgusteadlikkus

kiirguse kasutamine meditsiinis

Täpsustatud eesmärk



- hetkeolukorra analüüs,
- kiirguskaitse pikaajalised eesmärgid,
- eesmärkide saavutamiseks vajalikud tegevused (saavutamise mõõdetavust – indikaatorid),
- arengukava rakendamise korraldus, koostöö ja rollijaotus erinevate osapoolte vahel,
- prognoos arengukava rakendamiseks kasutatavate rahastamisallikate ja –võimaluste kohta.



Hetkeolukord

Hetkeolukord koos puuduste ehk peamiste probleemidega

- Kiirguskaitse infrastruktuur
- Radioaktiivsete jäätmete käitlemine
- Hädaolukorrad
- Looduskiiritus ja kiirgusteadlikkus
- Meditiinikiiritus

Strateegilised eesmärgid(1)

KESKKONNAMINISTEERIUM



Strateegiline eesmärk 1. Optimeeritud süsteemi loomine tagamaks kiirgusohutus Eesti Vabariigis

Tegevused:

Kiirgusseaduse muutmine, poliitika ja protseduurid kiirgusohutuse järelevalve korraldamiseks (Seadus muudetud aastaks 2009)

Koostöö Tervishoiuametiga, et selgitada välja võimalused ühildada kiirgustegevus- ja tervishoiuteenuse luba (2007. aasta lõpuks)

Riikliku väljaõppe ja täiendkoolituse süsteemi väljatöötamine (aastaks 2009)

Erinevate juhendmaterjalide koostamine (aastaks 2009)

Strateegilised eesmärgid(2)

KESKKONNAMINISTEERIUM



Strateegiline eesmärk 2. Vähendada radioaktiivsete jäätmete (käitlemise)ga seotud ohte.

Meetmed

1. Radioaktiivsete jäätmete käitlemise süsteemi arendamine

Tegevused

Radioaktiivsete jäätmete käitlemise tegevuskava koostamine (2012. aastaks)

KMH-de algatamine (2009. ja 2012. aastaks)

Paldiski objekti ohutustamise tööd.

Strateegilised eesmärgid(3)

KESKKONNAMINISTEERIUM



Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla likvideerimine või lõplik sulgemine KMH tulemuste alusel.

AS Silmeti jäätmete edasise käitlemise/ladustamise kava (2008 a).

Sillamäe jäätmeoidla pikaajalise seireprogrammi väljatöötamine ja ellu rakendamine (2007 a. t.p).

Looduslikke radionukliide sisaldavate radioaktiivsete jäätmete käitlemise ja ladustamise süsteemi loomine:
käitluskeskuse ja hoidla rajamine (2012 a.).

Strateegilised eesmärgid(4)

KESKKONNAMINISTEERIUM



2. Süsteemi loomine kiirgusallikate ohutustamiseks

Tegevused:

Omanikuta kiirgusallika ohutustamise süsteemi välja töötamine, mis tagab täpsed kohustuste jaotused (aastaks 2010).

Fondi loomiseks vajalikud muudatused õigusloomes, fondi aluste sätestamine (aastaks 2009).

Strateegilised eesmärgid(5)

KESKKONNAMIINISTEERIUM



Strateegiline eesmärk 3. Valmisolek reageerimiseks kiirgushädaolukorras

Meetmed

1. Ohu hinnangute koostamine võimalike kiirgushädaolukordade kohta

Tegevused:

Võimalike kiirgushädaolukordade riskianalüüsi tegemine ning olemasolevate ühildamine (aastaks 2009).

Mõõtevahendite baasi täiendamine (plaan aastaks 2009).

Varajase hoiatamise süsteemi detektorite ja ühenduste uuendamine (aastaks 2010)

Strateegilised eesmärgid(6)

KESIKONNMINISTEERIUM



2. Kiirgushädaolukordades tegutsemise kava koostamine koos selgete vastutusalade määramisega

Erinevate ametkondade vastutuste ning võimaluste täpsustamine, vajadusel muudatused seadusandluses (aastaks 2009 ja 2011)

Erinevate ametkondade kiirgushädaolukordade kavade ühtlustamine ja täiustamine (aastaks 2010).

Ühiste õppuste läbiviimine parema koostöö tagamiseks (alates 2009.a. toimub vähemalt üks õppus aastas).

Strateegilised eesmärgid(7)

KESKKONNAMINISTEERIUM



3. Elanikkonna teavitamine võimalikest ohtudest ning käitumisest kiirgushädaolukorras

Tegevused:

Regulaarse ennetustöö käivitamine, mille käigus koostatakse ja avalikustatakse juhendmaterjale leitud kiirgusallikatest teavitamiseks (aastaks 2009)

Täiendavate töökohtade loomine

Strateegilised eesmärgid(8)

KESKONNAMINISTEERIUM



Strateegiline eesmärk 4. Suurendada teadlikkust kõrgeenenud looduskiirguse allikatest

Meetmed:

1. Täiendava teabe kogumine looduslike kiirgusallikate kohta

Määrata radionukliidide sisaldused ühisveevärkide kaupa (aastaks 2009)

Ra-228 ja Ra-226 mõõtemetodite akrediteerimine (aastaks 2010)

Joogivees leiduvate radionukliidide referentstasemetega väljatöötamine (aastaks 2011)

Radoonisisalduse uuringute jätkamine nii pinnases kui ka hoonetes

Strateegilised eesmärgid(9)

KESIKONNAMINISTEERIUM



2. Kõrgendatud looduskiirituse reguleerimine

Täiendada veeseaduse veelubade menetlemise sätteid (aastaks 2008)

Ehitus- ja planeerimisseaduse muutmine radooni osas (aastaks 2009)

Strateegilised eesmärgid(10)

KESKKONNAMINISTEERIUM



3. Teavitada elanikkonda võimalikest ohtudest ning ohu vähendamise meetoditest

Tegevused:

Infovoldikute koostamine joogivee kvaliteedi, radooniohu ning võimalike terviseohtude ning nende vältimismeetmete kohta (2009).

Teabepäevade läbiviimine kiirgusohutuse teemal kaasates nii elanikkonda kui ka omavalitsust, tervisekaitsetalitust (2007-2011 on läbi viidud 20 teabepäeva)

Asjakohase informatsiooni kättesaadavaks tegemine temaatikaga seotud asutuste kodulehtedel (pidev)

Projekteerimise ja ehitusega seotud õppekavade täiendamine (2010)

Strateegilised eesmärgid(11)

KESKKONNAMINISTEERIUM



Strateegiline eesmärk 5. Tagada kiirguse optimeeritud kasutamine meditsiinis

Meetmed:

1. Diagnostiliste referentsväärtuste kehtestamine

Taustauuringu läbiviimine (2009).

E- haigusloo kasutuselevõtmine.

Radioloogiaprotseduuride registri loomine (2009).

Taustauuring (2010).

Juhendmaterjalide, mis sisaldavad ka kaasaegsete meditsiini kiirituse protseduuride kirjeldus, ettevalmistamine (2010).

Strateegilised eesmärgid(12)

KESKKONNAMINISTEERIUM



2. Meditsiinifüüsika spetsialistide kaasamine isotoopravi ja isotoopdiagnostika toimingutele

Tasakaalustatud riikliku koolitussüsteemi loomine (2011).

Tervishoiuteenuste hindade üle vaatamine võtmaks arvesse ka kiirgusohutuse tagamiseks tehtavad kulutused (2015).

Strateegilised eesmärgid(13)

KESKKONNAMINISTEERIUM



3. Patsiendidooside hindamiseks vajaliku süsteemi loomine

Tegevused:

Sotsiaalministri määruse kehtestamine ning vajadusel kiirgusseaduse muutmine(2008-2009).

Patsiendidooside hindamise süsteemi loomine diagnostilises radioloogias (2011).

Sotsiaalministeeriumi eestvedamisel meditsiinikiirituse kasutamise auditeerimise süsteemi loomine (2010).

Arengukava maksumuse prognoosi arvestamise põhimõtted (14)

RESKONNAMINISTEERIUM



KORAK tegevuste maksumuse prognoosid on koostatud järgnevate tegevusvaldkondade kaupa ning järgivad arengukava üldist ülesehitust:

1. Kiirgusohutuse infrastruktuur.
2. Radioaktiivsete jäätmete (käitlemise)ga seotud ohtude vähendamine.
3. Süsteemi loomine kiirgusallikate ohutustamiseks.
4. Radioaktiivsete jäätmete käitlemine.
5. Kiirgushädaolukorrad.
6. Elaniku- ja looduskiiritus.
7. Meditsiinikiiritus.
8. Teadlikkuse tõstmine.



Tänan!

Jätkab OÜ ELLE
KSH aruanne