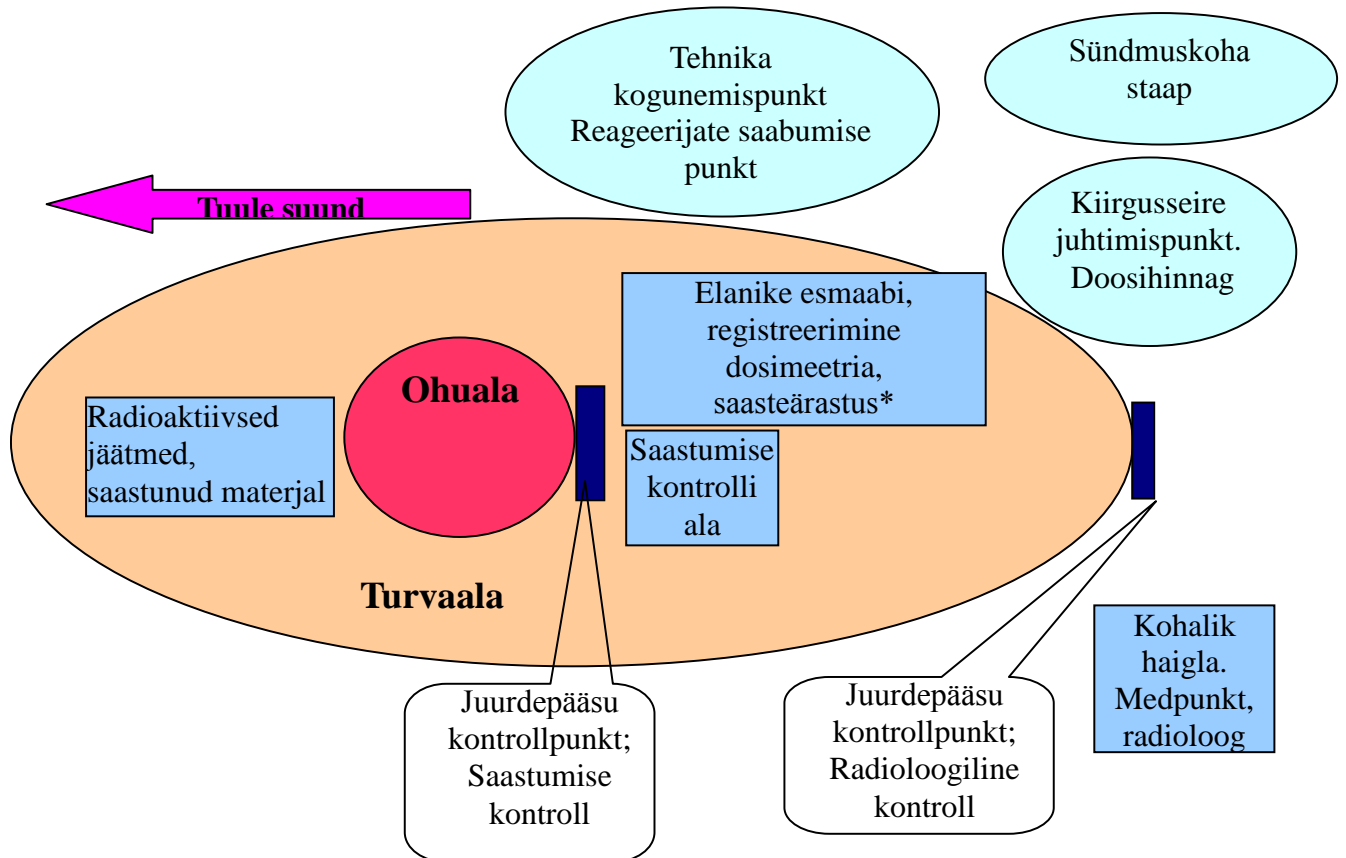


### Kõrgenenud kiirgustasemega ala määratlemise skeem

Skeem eeldab vajadust täimahuliseks reageerimiseks sündmusele, mis kujutab olulist ohtu tervisele ja julgeolekule. Väikeste avariide korral saab skeemi kohandada väiksemamahulise reageerimise jaoks.



\*peab paiknema alal, kus kiirgustase on alla 0,3 mikroSv/h

Turvaalale juurdepääsu kontrollib politseiasutus.

Ohualast ja turvaalast väljumine toimub ainult läbi kontrollpunkti(de).

### Kõrgenenud kiirgustasemega ala piiritlemise reeglid:

	Kiirgustase mikroSv/h	Saastetase Bq/m <sup>2</sup>	Märkused
Ohuala	üle 100	alfa puhul üle 100; beeta ja gamma puhul üle 1000;	<ul style="list-style-type: none"><li>• allika lähiümbrus - kui kiirgustase kinnise kiirgusallika välisküljel on väike</li><li>• 30 m raadiusega – kui on väikene radioaktiivse allika leke</li><li>• 300-400 m raadiusega tulekahju/plahvatuse korral, millega kaasneb (võib kaasnedada) suur radioaktiivse materjali leke</li></ul>
Turvaala	Alla või võrdne 100	alfa puhul alla 100; beeta ja gamma puhul alla 1000;	Turvaala peaks olema nii suur, kui on parajasti vaja päästeasutusel päästetööde teostamiseks (kui on saaste levimise oht võib vastavasse suunda ala suurendada)

#### Ohualas:

- teostatakse päästetööd;
- kantakse kaitseriietust;
- kontrollitakse saastumise taset (ala piiril);
- evakueeritakse elanikud;
- võib siseneda alale üle 100 milliSv/h ainult elude päästmiseks - ajalimiit 30 min. Mitte siseneda mõõtmisteks;
- tuleb allikad üle kiirgustasemega 100 mikroSv/h ja rohkem isoleerida 1 m kauguselt;
- on lubatud ainult elu päästev tegevus 1 m kaugusel ohtlikust allikast ja/või 100 m kaugusel plahvatusest;
- kiirgustasemega üle 1000 milliSv/h siseneda ainult kooskõlastatult kiirguseksperdiga.

#### Turvaalas:

- kantakse kaitseriietust;
- alale lubatakse vaid otseselt päästetööga seotud inimesed ja tehnika;
- antakse esmaabi;
- evakueeritakse elanikud või palutakse neil varjuda;
- kontrollitakse saastumise taset (ala piiril);
- teostatakse dosimeetrilist kontrolli (saastumise kontroll- 10 cm kaugusel keha pinnast) ja saasteärastust kohas, kus doosikiirgus on alla 0,3 mikroSv/h;
- toimub tõendite kogumise;
- hoitakse hukkunuid;
- hoitakse jäätmeid;
- isoleeritakse objektid, mille kiirgusdoos üle 100 mikroSv/h.

#### Kiirguse piirmäärad erinevate sekkumistasemete korral.

##### Elanikkond:

- varjumine 10 milliSv;
- evakueerimine 50 milliSv;
- joodi profülaktika 100 milliGy;
- ajutiseks või püsivaks ümberasustamiseks:

- ajutine 30 milliSv/30 päeva;
- tagasi saab tulla kui 10 milliSv/30 päeva;
- alaline 1 Sv elu jooksul.

**sekkujad/reageerijad:**

<b>Tegevus</b>	<b>Doosi piirmäär milliSv</b>
Elu päästmine	Üle 500
Potentsiaalne elu päästmine, katastroofi arengu tõkestamine, tulekahju likvideerimine, terroristi kinnipidamine, kiirgusseire, vältimatu med abi osutamine, inimeste kiire saasteärastus	500
Tõsiste kahjustuste vältimine, suure kollektiivdoosi vältimine	100
Muud avarii faasid, saastunud inimeste puhastamine, proovide kogumine, saastunud piirkonna määratlemine, taastusoperatsioonid	50
Taastusoperatsioonid, rajatise taastamine, jäätmete matmine, suuremahuline saasteärastus	50 milliSv/a