



**A.L.A.R.A.**  
*As Low As Reasonably Achievable*

# Jäätmete inventuur ja tulevikus tekkivad jäätmed

Ivo Tatrik

Projekti „Endise sõjaväeala Paldiski tuumaobjekti reaktorisektsioonide dekomisjoneerimise ning radioaktiivsete jäätmete lõpladustuspaiga rajamise eeluuringud“ sissejuhatav seminar, Tallinn, 14.11.2014

## Jäätmete päritolu

- Paldiski ja Tammiku objektide puhastus ja dekomisjoneerimistöödelt;
- Institutsionaalsed jäätmed (tööstus, teadusasutused, meditsiin)

## Kasutatavad jäätmepakendid

- 1. Betoonkonteiner;
- 2. Metallkonteiner;
- 3. ISO konteiner (merekonteiner);
- 4. 200 l vaadid.



## Jäätmete inventuur (1)

- Betoneeritud jäätmed metall konteinerites – 200 m<sup>3</sup>;
- Betoneeritud jäätmed betoonkonteinerites – 160 m<sup>3</sup>;
- Kinnised kiirgusallikad betoonkonteinerites – 100 m<sup>3</sup>;

## Jäätmete inventuur (2)

- Merekonteinerid saastunud metalli ja betooniga – 400 m<sup>3</sup>;
- Betoneeritud jäätmed 200 l vaatides – 30 m<sup>3</sup>;
- Konditsioneerimata jäätmed 200 l vaatides – 60 m<sup>3</sup>;
- Töötlemata suuregabriidilised jäätmed – 30 m<sup>3</sup>;
  
- **KOKKU ca 1000 m<sup>3</sup> olemasolevaid madal- ja keskaktiivseid jäätmeid**

## Tulevikus tekkivad jäätmed

- Kinnised kiirgusallikad 0,1 m<sup>3</sup>/aastas;
- Saastunud metall 0,5 m<sup>3</sup>/aastas;
- Saastunud betoon Tammiku hoidla puhastamiselt, 30 m<sup>3</sup>.

## Lähituleviku arengud

- Jäätmete iseloomustamise võimekuse loomine (seadme hankimine 2015, iseloomustamise valmidus 2018);
- Saastunud metalli mahu vähendamine sulatamise abil 2018.

Täna tähelepanu eest!