Maavoimien esikunta

Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen

Eduskunnan puolustusvaliokunta
23.6.2015

- Perusteet
- Jalkaväkimiinojen hävittäminen
- Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen
- Yhteenveto

Perusteet

- Jalkaväkimiinoista luopumisen ja niiden suorituskyvyn korvaamisen prosessi on alkanut vuonna 2004.
- Ottawan sopimukseen liittyminen on kirjattuna Valtioneuvoston turvallisuus- ja puolustuspoliittiseen selontekoon vuodelta 2004 ja 2009.
- Eduskunnan täysistunto hyväksyi Ottawan sopimukseen liittymisen 25.11.2011, sopimus astui voimaan 1.7.2012.
- Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaamiseksi kohdennettiin lisärahoitusta 200 M€ vuosille 2009–2016.
- Suorituskyvyn korvaamiseen tarkoitetut ohjelmat tulee toteuttaa puolustusmenojen leikkaamisesta huolimatta.
- Vuosittain selvitys ulkoasiain- ja puolustusvaliokunnille.
- Prosessin toteutumisesta laaditaan vuosittainen raportti
  - Pääesikunta
  - Eduskunta
  - Puolustusministeriö, Ulkoasiainministeriö, Ottawan sopimuksen raportointijärjestelmä.

Perusteet

- Ottawan sopimus on kansainvälinen valtiosopimus, joka kieltää jalkaväkimiinojen käytön, valmistuksen, varastoinnin ja siirron toisten käyttöön.
- Sopimusvaltion tulee tuhota jalkaväkimiinansa neljän vuoden kuluessa ja puhdistaa miinoitetut alueensa kymmenen vuoden kuluessa.
- Sopimuksessa on mukana 161 jäsenvaltiota.
- Suomalaisista miinoista sopimus koskee:



Putkimiina 43-86



Putkimiina 68-95



Sakaramiina 65-98

Jalkaväkimiinojen hävittäminen

- Puolustusvoimilla oli Ottawan sopimukseen liittymistä valmisteltaessa sopimuksen kieltämiä jalkaväkimiinoja
  - yhteensä 1 029 763 kpl
    - sakaramiinoja 801 618 kpl
    - putkimiinoja 228 145 kpl.
- N. 98 % miinoista on hävitetty tai purettu.
- Viimeiset hävitettäväksi suunnitellut tuhotaan tänä vuonna.
- Ottawan sopimuksen 3. artikla sallii jalkaväkimiinojen säilyttämisen miinanetsintä-, miinanraivaamis- tai miinantuhoamistekniikan kehittämistä ja koulutusta varten.
  - Suomi jättää yhteensä 16 500 jalkaväkimiinaa käytettäväksi kehittämis- ja koulutustarpeisiin noin 20 vuoden ajaksi.



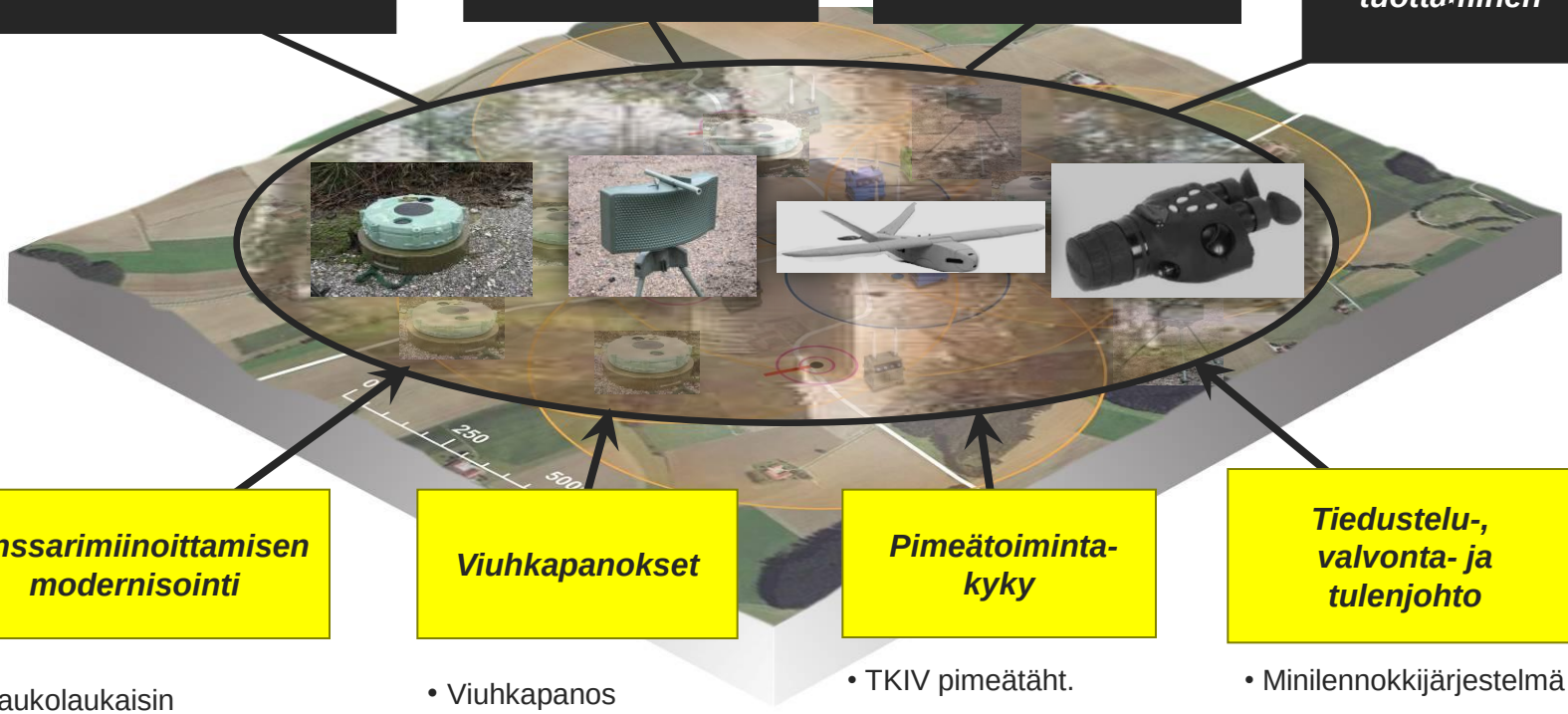
Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen

Esteiden ja panssarimiinojen raivaamisen estäminen

Omien joukkojen ja kohteiden suojaaminen

Alueiden valvonta ja vapaan käytön estäminen

Tappioiden tuottaminen



Panssarimiinoittamisen modernisointi

- Kaukolaukaisin
- TM:n moderni laukaisin
- Raivaamisenestopanos
- Merkitsemisvälineet

Viuhkapanokset

- Viuhkapanos

Pimeätoiminta-kyky

- TKIV pimeätäht.
- Taist. pimeätäht.
- Taist. pimeänäkölaite
- Ryhmän pimeätähystin
- Al.jouk. pimeätoimkyky

Tiedustelu-, valvonta- ja tulenjohto

- Minilennokkijärjestelmä
- Maalinpaikannuslaitteet
- Ranger-ylläpito
- Kenttäradiot

Evl Riku Mikkonen
Maavoimien esikunta

Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen

Hankkeiden tilanne

Tilanne 16.6.2015

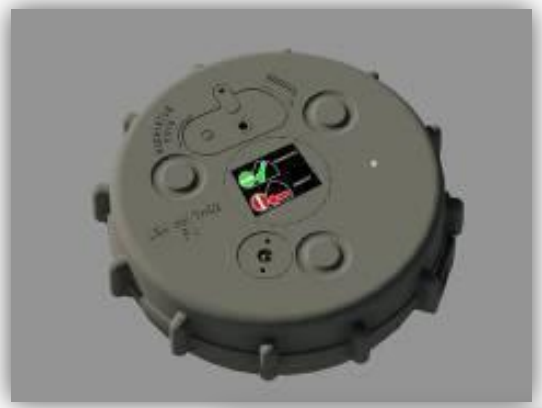
HANKE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	YHT
PSMMOD										
Viuhkapanokset										
Pimeätoimintakyky										
TVTJJ										
Ranger ylläpito										
Tilannetietoisuus										
YHTEENSÄ										165,5

Selite:
- ***Käytetty 110,4 milj. euroa***
- ***Sidottu 42,3 milj. euroa***
- ***Suunniteltu 11,2 milj. euroa***

Huom: Taulukon summat eivät sisällä ALV:tä.

Evl Riku Mikkonen
Maavoimien esikunta

Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen



- Moderni panssarimiinan laukaisin
  - Raikka Oy (Suomi)
  - Liitetään telamiinaan
  - Ohjelmoitavissa
  - Estää käsin raivaamisen, lisää tehoa



- Raivaamisenestopanos
  - Forcit Oy (Suomi)
  - Käyttö panssarimiinan alle asennettuna
  - Estää käsin raivaamisen



- Viuhkapanos 2010
  - Forcit Oy (Suomi)
  - Ryhmittyneiden joukkojen suojaaminen
  - Jokaisen taistelijan väline

Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen

- Stereopimeänäkölasit
  - VV Lite Dual (Millog, Suomi)
  - Valonvahvistin
  - Operatiiviset joukot





- Taistelijan pimeätähtäin
  - VV 3X (Millog, Suomi)
  - Valonvahvistin
  - Operatiiviset ja alueelliset
  - Joukot



- Ryhmän tähystin
  - Phantom IR XR (Raytheon, USA)
  - Lämpökamera
  - Alueelliset joukot





Jalkaväkimiinojen suorituskyvyn korvaaminen

- Lennokkitiedustelu
  - Obiter (Aeronautics, Israel)
  - Minilennokkijärjestelmä



- Maalinpaikannus
  - LISA (Millog, Suomi)
  - Maalinpaikannuslaite



Yhteenveto

- Jalkaväkimiinat on tuhottu vuoden 2015 aikana kuten on suunniteltu.
- Suorituskyvyn korvaamisen materiaalihankkeet ovat tuottaneet haluttua materiaalia suunnitelman mukaisesti.
- Hankkeet saadaan loppuun vuonna 2017.
- Myös toimintatapoja, ohjeistusta ja koulutusta on kehitetty.
- Pääosa luodusta suorituskyvystä on jo käytössä – kaikki vuonna 2018.
- Raportointia jatketaan.