

## Liite 2

## VAATIMUKSET:

1. Laite (120), joka käsittää:
  - käyttöliittymän (240) käyttäjän interaktiota varten;
  - kommunikaatorajapinnan (250) informaation välittämiseksi laitteen ja
- 5 palvelimen (130) välillä;
  - vähintään yhden suorittimen (210); ja
  - vähintään yhden muistin (220) sisältäen tietokoneohjelmakoodia (230);
  - tunnettu** siitä, että vähintään yksi muisti ja tietokoneohjelmakoodi on
- 10 konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite vähintään:
  - vastaanottamaan sähköinen karttainformaatio (710-740) maantieteellisestä alueesta (700), joka karttainformaatio käsittää topografista informaatiota ja maaperäinformaatiota;
  - tarjoamaan sähköinen karttainformaatio käyttäjälle käyttöliittymän kautta;
- 15 valitsemaan, käyttäjän toimesta, toiminnan sijainti (750, 780) maantieteellisellä alueella tarjoten toiminnan sijainti-informaatio, missä toiminnan sijainti-informaatio on assosioitu toimintalaitteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella;
  - valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi toimintalaitteen tyyppi
- 20 tarjoamaan toimintalaiteinformaatiota, missä toimintalaite käsittää ainakin yhden seuraavista:
  - ase; ja
  - räjähde;
  - valitsemaan, käyttäjän toimesta, kohteen sijainti (750, 780)

maantieteellisellä alueella tarjoten kohteen sijainti-informaatio, missä kohteen sijainti-informaatio on assosioitu toimintalaitteen kohteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella;

5 valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi ammustyypin assosioituna toimintalaitteeseen, joka ammustyypin käsittää ainakin yhden seuraavista:

aseen ammuksen karakteristiikka; ja

räjähteen ammuksen karakteristiikka;

määrittämään turva-alueinformaatio (760, 790) karttainformaation, toiminnan sijainti-informaation, kohteen sijainti-informaation ja

10 toimintalaitteinformaation perusteella, missä turva-alueinformaatio (760, 790) määrittää alueen, jonka ulkopuolella on turva-alue;

tarjoamaan turva-alueinformaatio, toiminnan sijainti-informaatio ja kohteen sijainti-informaatio yhdessä karttainformaation kanssa käyttöliittymässä; ja

tarjoamaan käyttäjälle mahdollisuus muokata turva-alueinformaatiota

15 käyttöliittymän avulla.

2. Vaatimuksen 1 mukainen laite, jossa vähintään yhden muistin ja tietokoneohjelmakoodin ollessa lisäksi konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite vähintään:

20 valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi toimintalaitteen tyyppi;

pyytämään toimintalaitteinformaatiota palvelimelta ainakin yhden toimintalaitteen tyyppin perusteella;

vastaanottamaan toimintalaitteinformaatio; ja

25 assosioimaan toimintalaitteinformaatio toimintalaitteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella.

3. Jonkin vaatimuksen 1 tai 2 mukainen laite, jossa vähintään yhden muistin ja tietokoneohjelmakoodin ollessa lisäksi konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite vähintään:

5 vastaanottamaan toimintalaitteen tilainformaatiota; ja  
yhdistämään toimintalaitteen tilainformaatio toimintalaiteinformaation kanssa turva-alueinformaation määrittämisessä.

4. Jonkin vaatimuksen 1-3 mukainen laite, missä toiminnan sijainti-informaatio  
10 on assosioitu usean toimintalaitteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella, ja jossa vähintään yhden muistin ja tietokoneohjelmakoodin ollessa lisäksi konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite vähintään:

valitsemaan, käyttäjän toimesta, usean kohteen sijainti (750, 780)  
15 maantieteellisellä alueella tarjoten kohteen sijainti-informaatio, missä kohteen sijainti-informaatio on assosioitu usean toimintalaitteen usean kohteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella.

5. Jonkin vaatimuksen 1-4 mukainen laite, jossa vähintään yhden muistin ja  
20 tietokoneohjelmakoodin ollessa lisäksi konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite valitsemaan, käyttäjän herätteellä, ainakin yksi toiminnan sijainti ja kohteen sijainti mainitulla maantieteellisellä alueella käyttäen ainakin yhtä seuraavista:

vastaanotetaan sijainti-informaatiota käyttäen satelliittipohjaista

paikannuslaitetta (270);

kosketetaan kosketusherkkää näyttöä käyttöliittymässä; ja  
tarjotaan sijaintikoordinaatit käyttöliittymän kautta.

- 5 6. Jonkin vaatimuksen 1-5 mukainen laite, missä turva-alueinformaatio käsittää rajalinjan määrittämän maantieteellisen alueen, joka rajalinja määrittää turva-alueen määritetyn alueen ulkopuolelle ja turvattoman alueen määritetyn alueen sisäpuolelle.
- 10 7. Vaatimuksen 6 mukainen laite, jossa vähintään yhden muistin ja tietokoneohjelmakoodin ollessa lisäksi konfiguroitu yhdessä vähintään yhden suorittimen kanssa saamaan laite vähintään:
- määrittämään, käyttäjän toimesta, liikkuva osio (770) reitillä (710) maantieteellisellä alueella, tarjoten liikkuvan osion reitti-informaatio;
- 15 valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin liikkuvan osion tyyppi tarjoamaan liikkuvan osion informaatio, missä liikkuvan osion informaatio on assosioitu liikkuvan osion reitti-informaation kanssa maantieteellisellä alueella, missä liikkuva osio käsittää ainakin yhden seuraavista:
- henkilö;
- 20 ryhmä henkilöitä; ja
- ajoneuvo; ja
- määrittämään turva-alueinformaatio (760, 790) karttainformaation, toiminnan sijainti-informaation, kohteen sijainti-informaation, toimintalaitteinformaation ja liikkuvan osion informaation perusteella; ja

tarjoamaan turva-alueinformaatio, toiminnan sijainti-informaatio, kohteen sijainti-informaatio ja liikkuvan osion informaatio yhdessä karttainformaation kanssa käyttöliittymässä.

- 5 8. Menetelmä turva-alueinformaation (760, 790) määrittämiseksi, **tunnettu** siitä, että menetelmää käsittää seuraavaa:

vastaanotetaan (610) sähköinen karttainformaatio (710-740) maantieteellisestä alueesta (700), joka karttainformaatio käsittää topografista informaatiota ja maaperäinformaatiota;

- 10 tarjotaan (620) sähköinen karttainformaatio käyttäjälle käyttöliittymän kautta;

valitaan (630), käyttäjän toimesta, toiminnan sijainti (750, 780) maantieteellisellä alueella tarjoten toiminnan sijainti-informaatio, missä toiminnan sijainti-informaatio on assosioitu toimintalaitteen sijainnin kanssa mainitulla

- 15 maantieteellisellä alueella;

valitaan (640), käyttäjän toimesta, ainakin yksi toimintalaitteen tyyppi tarjoamaan toimintalaiteinformaatiota, missä toimintalaite käsittää ainakin yhden seuraavista:

ase; ja

- 20 räjähdde;

valitaan, käyttäjän toimesta, kohteen sijainti (750, 780) maantieteellisellä alueella tarjoten kohteen sijainti-informaatio, missä kohteen sijainti-informaatio on assosioitu toimintalaitteen kohteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella;

valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi ammustyypin assosioituna toimintalaitteeseen, joka ammustyypin käsittää ainakin yhden seuraavista:

aseen ammuksen karakteristiikka; ja

räjähteen ammuksen karakteristiikka;

5 määritetään (650) turva-alueinformaatio (760, 790) karttainformaation, toiminnan sijainti-informaation, kohteen sijainti-informaation ja toimintalaitteinformaation perusteella, missä turva-alueinformaatio (760, 790) määrittää alueen, jonka ulkopuolella on turva-alue;

10 tarjotaan (660) turva-alueinformaatio, toiminnan sijainti-informaatio ja kohteen sijainti-informaatio yhdessä karttainformaation kanssa käyttöliittymässä; ja

tarjotaan käyttäjälle mahdollisuus muokata turva-alueinformaatiota käyttöliittymän avulla.

9. Tietokoneohjelma, joka sisältyy tietokoneen luettavissa olevaan  
15 tietovälineeseen, joka käsittää tietokoneen suoritettavissa olevan ohjelmakoodin (230), **tunnettu** siitä, että kun se suoritetaan laitteen (120) vähintään yhdessä suorittimessa (210), saa laitteiston:

vastaanottamaan sähköinen karttainformaatio (710-740) maantieteellisestä  
alueesta (700), joka karttainformaatio käsittää topografista informaatiota ja  
20 maaperäinformaatiota;

tarjoamaan sähköinen karttainformaatio käyttäjälle käyttöliittymän kautta;  
valitsemaan, käyttäjän toimesta, toiminnan sijainti (750, 780) maantieteellisellä  
alueella tarjoten toiminnan sijainti-informaatio, missä toiminnan sijainti-informaatio  
on assosioitu toimintalaitteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä  
25 alueella;

valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi toimintalaitteen tyyppi tarjoamaan toimintalaiteinformaatiota, missä toimintalaite käsittää ainakin yhden seuraavista:

ase; ja

5 räjähdde;

valitsemaan, käyttäjän toimesta, kohteen sijainti (750, 780)

maantieteellisellä alueella tarjoten kohteen sijainti-informaatio, missä kohteen sijainti-informaatio on assosioitu toimintalaitteen kohteen sijainnin kanssa mainitulla maantieteellisellä alueella;

10 valitsemaan, käyttäjän toimesta, ainakin yksi ammustyyppi assosioituna toimintalaitteeseen, joka ammustyyppi käsittää ainakin yhden seuraavista:

aseen ammuksen karakteristiikka; ja

räjähteen ammuksen karakteristiikka;

määrittämään turva-alueinformaatio (760, 790) karttainformaation,

15 toiminnan sijainti-informaation, kohteen sijainti-informaation ja

toimintalaiteinformaation perusteella, missä turva-alueinformaatio (760, 790)

määrittää alueen, jonka ulkopuolella on turva-alue;

tarjoamaan turva-alueinformaatio, toiminnan sijainti-informaatio ja kohteen sijainti-informaatio yhdessä karttainformaation kanssa käyttöliittymässä; ja

20 tarjoamaan käyttäjälle mahdollisuus muokata turva-alueinformaatiota käyttöliittymän avulla.