



# MERELLISET HYBRIDIUHKAT





# ESITYKSEN SISÄLTÖ

- Hybridivaikuttamisen keinovalikoima (Hybridi CoE)
- Merellisiä ja meripuolustukseen liittyviä esimerkkejä
- Hybridiuhkiin vastaaminen (JOS-kansallinen-taso - kansainvälinen taso)
- Johtopäätökset
- Kysymykset & keskustelu





# TAVOITTEET JA KEINOVAILIKOIMAT

## (by Hybrid CoE)

**Strategic aim:** Target decision making and limit sovereignty

### PRIMING PHASE

- Intelligence gathering
- Blurring situational awareness
  - Gaining influence
- Creating bridgeheads (enterprises, infrastructure, agents)
  - Information operations (low key)
- Weakening social cohesion and creating social disturbance
  - Damaging adversary's alliances and support
  - Demonstrating vulnerabilities

More deniability

### OPERATIONAL PHASE

- Interference, damage to or destruction of critical infrastructure
  - Social unrest
  - Assassinations
  - Terrorist strikes
  - Coup d'état
  - Special force operations
- Activating paramilitary/proxy troops
- Possible preparation of full scale armed conflict

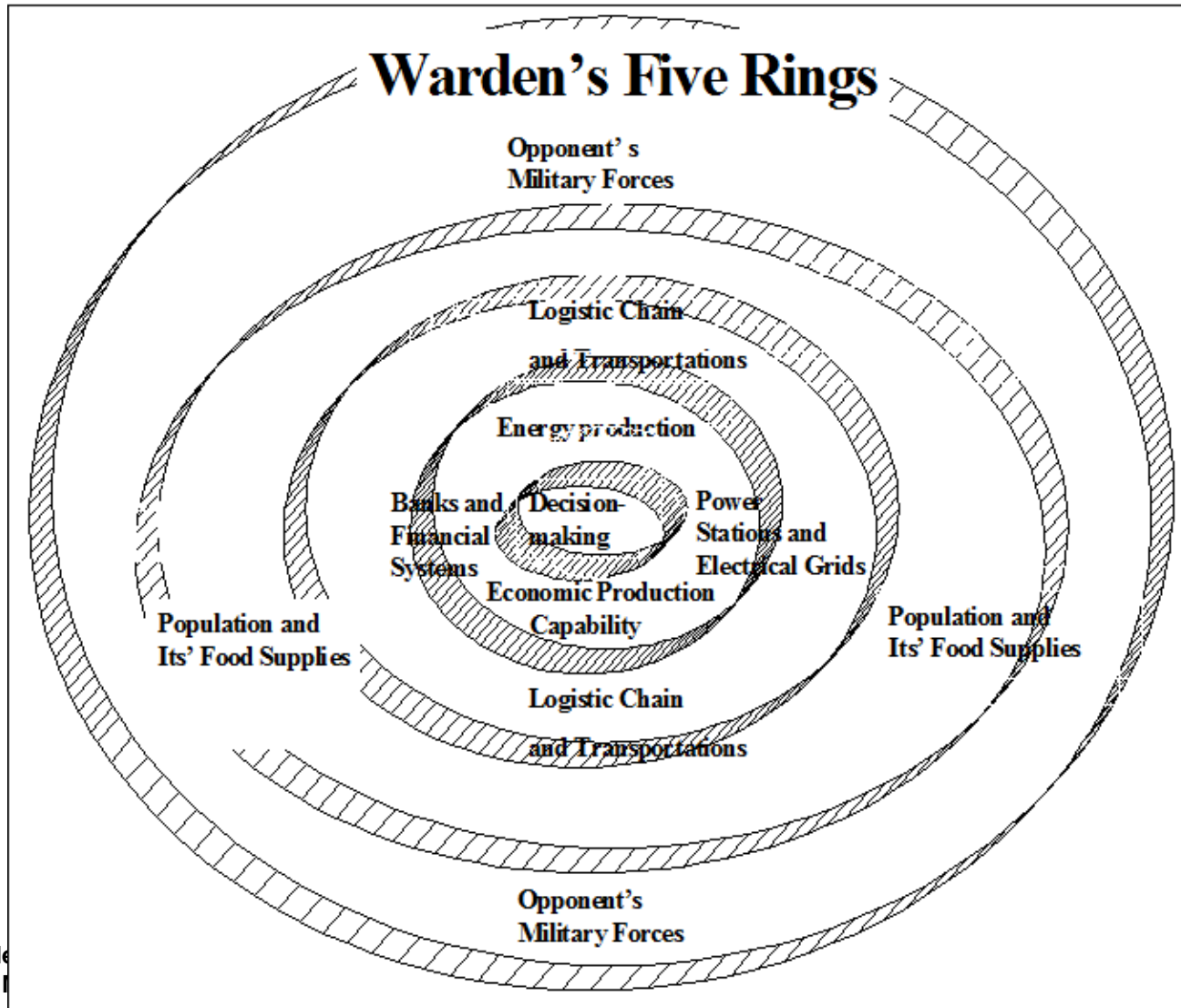
More violence







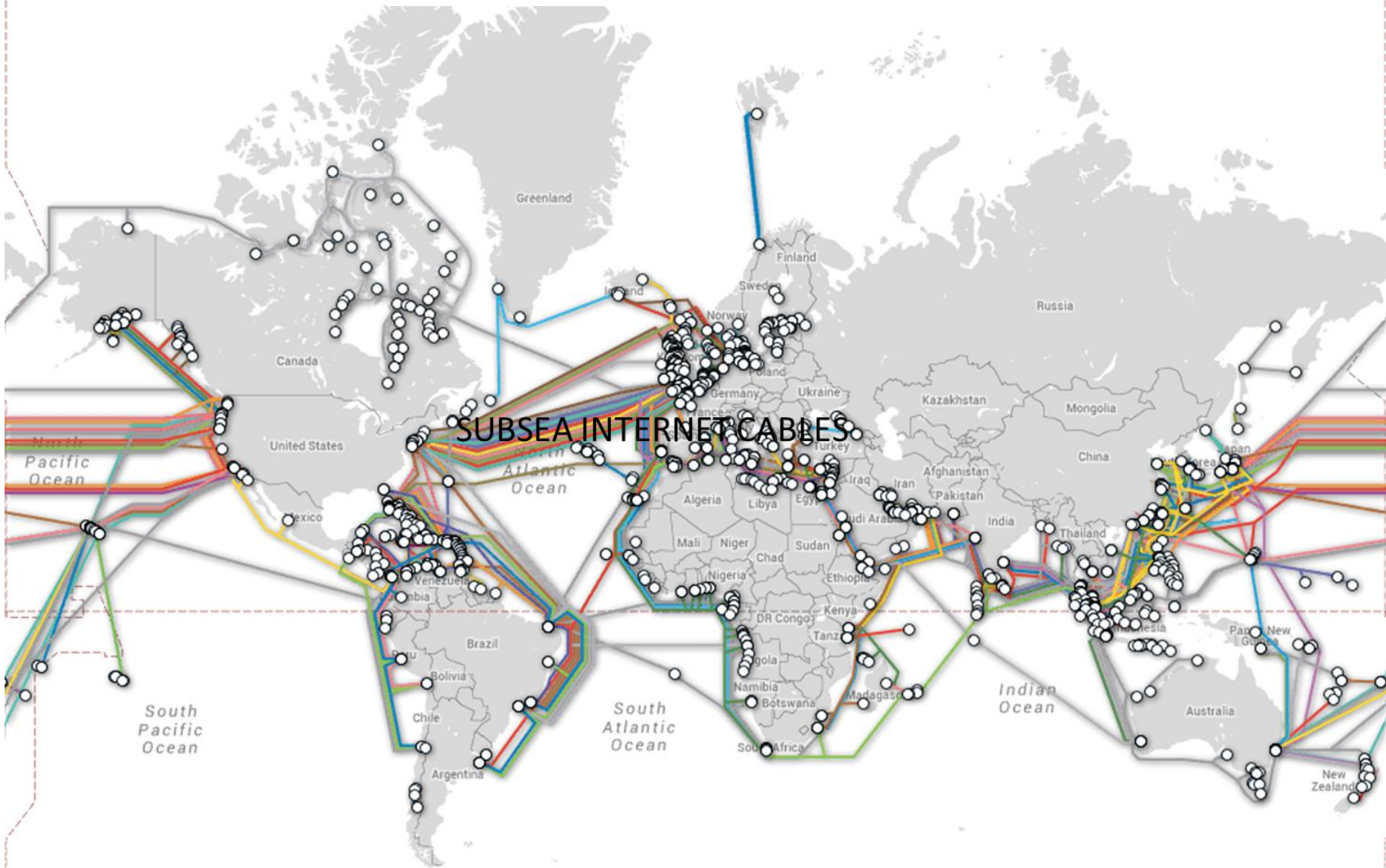
# Hybridivaikuttamisen keinot valitaan maalin mukaan





Arctic Ocean

# SUBSEA INTERNET CABLES



# Unmanned Maritime Systems (PB13 and beyond)

## Mine Counter-Measures (MCM)

## Maritime Security

### Unmanned Surface Vehicles (USV)

Mine Countermeasure (MCM) USV



- ISR
- Port Surveillance
- Special Operations Forces (SOF) Support
- Electronic Warfare

SeaFox



Mk I



Mk II



Modular Unmanned Surface Craft Littoral (MUSCL) Use Operational Evaluation Sys

Remote Mine-hunting System (RMS) AN/WLD-1



Surface Mine Countermeasure (SMCM) User Operational Evaluation Sys Increment 1



Sea Stalker



Sea Maverick

Semi-Autonomous Hydrographic Recon Vehicle

### Unmanned Undersea Vehicles (UUV)

Large Displacement Unmanned Underwater Vehicle (LDUUV)



Hull Underwater Vehicle / Hull Underwater Localization Sys (HULS)



MK18 Mod 1 Swordfish UUV Sys



Battlespace Preparation Autonomous Undersea Vehicle (BPAUV)



MK 18 Mod 2 Kingfish UUV Sys



Surface Mine Countermeasure (SMCM) UUV



ECHO Ranger



Littoral Battlespace Sensing AUV  
Littoral Battlespace Sensing Glider





# AUTONOMISET JÄRJESTELMÄT: - kauppamerenkulun automatisoituminen





# RAHTIALUKSET



# HUVIALUKSET



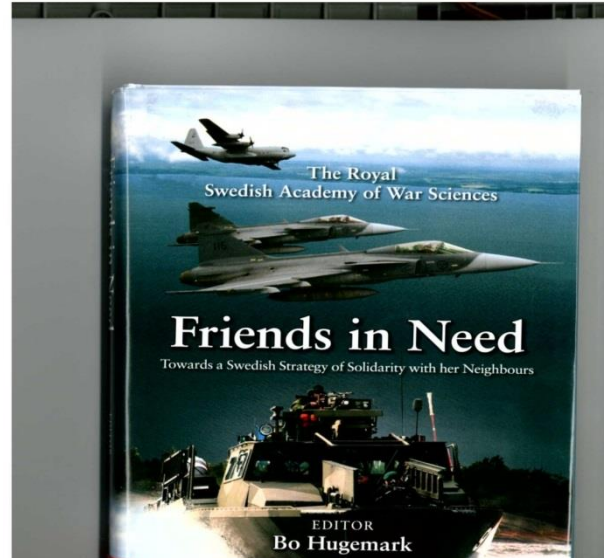




# VISIONS ON NORDIC-BALTIC DEFENCE COOPERATION:

## SWEDEN'S SOLIDARITY DECLARATION:

- ❑ 2008 Report of the Parliamentary Commission on Defence
- ❑ 2009 Defence Reform Bill





# MITEN HYBRIDIVAIKUTTAMISEEN VASTATAAN?

(SAL 03/2018)



**Antti Paronen**

Kapteeni, ST

**Simon Källman**

Kapteeniluutnantti

*Kirjoittajat palvelevat oppilasupseereina yleisesikuntaupseerikurssi 59:llä.*

## Voimankäytön pettämätön logiikka

**Moderni länsimainen sodankuva on kiinni viimeaikaisten konfliktien mukaisessa ymmärryksessä. Tämä tarkoittaa kriisinhallinnan aikakautena merkittävässä määrin sitä, että sotien katsotaan olevan konfliktien rajoittamista ja vain minimaalista voimankäyttöä esimerkiksi kumouksellisten organisaatioiden avainhenkilöiden tuhoamiseksi. Nopean tilanteen kehityksen myötä ollaan Euroopassa ja Suomessa tultu tilanteeseen, jossa on tiedostettu merkittävällä tavalla olevan syytä nostaa valmiutta ottaa käyttöön sotilaallisen voiman instrumentteja. Tämä on siis klassisessa määrin varautumista nopeaan tilannekehitykseen.**

**K** enraaliluutnantti Mika Peltonen korosti artikkelissaan Kylkiraudan sotataitoa käsittelevässä numerossa vuonna 2015 olevan syytä pohtia mahdollisuutta omaan arvaamatomuuteemme. Nopeaan tilannekehitykseen reagoimisessa valmiutta nostamalla on lopulta kyse kaikesta

huolimatta reagoivuudesta tilanteeseen johon emme itse halua. Peltonen peräänkuuluttamat sotataidon laadulliset attributit luovuudesta ja nerokkuudesta asuvat kuitenkin häikäilemättömyydessä, röyhkeydessä, päättäväisyydessä ja tulevat yhteen kaikkina aikoina kaikissa sotakouluissa korostetussa aloitteellisuuden

taktisessa periaatteessa. Jostakin syystä emme kuitenkaan korosta julkisissa keskustelussa lain asevoimilligantamaa mahdollisuutta ja suoran naista velvoitetta torjua aseellinenuhka päättäväisesti ja tarvittaessa: ennaltaehkäisevästi voimaa käyttäen. Tämä tarkoittaisi mahdollisesta aloitteellista voimankäyttöä, mutta samalla se tarjoaisi mahdollisuuden aloitteen tempaamiseen Peltosera esittämän ideoinnin mukaisesti.

Nopea tarkastelu sekä pienempiä en että suurempien asevoimien operaatiotaidolliseen historiaan osoittaa, että globaalia taktista ja operaatiotaidollista ajattelua yhdistää, pyrkimys aloitteellisuuteen ja halussytätä vastustaja reaktiiviseen tilaan. Toisena, joskaan ei yhtä laajamittaisena yhdistävänä tekijänä, voi oikeutetusti pitää voimien vaikutuksen keskittämistä paikallisen ylivoiman saavuttamiseksi. William S. Lindin alkuperäiset ajatukset liikesodan käynnistä korostavat kolme aloitteellisuuden mahdollistavaa tekijää: pre-empt, disrupt ja dislocate. Periaatteiden kantava ajatus on näkökulma, jossa tappio on henkinen tila eikä fyysisen voiman laskentaan pe-

en  
lla  
n.  
es-  
it-  
in  
h-  
ää  
io  
oli  
nä  
sti  
ra  
n  
u-  
in  
i-  
n  
n,  
n

tään selviä. Vain hengissä säilyminen merkitsee. Näin ollen kyvystä aktiiviseen puolustusvalmiuden osoittamiseen ja sen innovatiivisen ja luovan kehittämisen olevan tunnusmerkillinen piirre meikäläistä tapaa varmistaa oma hengissä säilymisemme.

Uhka on perinteisesti määritelty yhtälöllä tahto x kyky. Tarkastellessamme itseämme objektiivisesti arvioidessamme puolustuksemme uskottavuutta, luonnollinen tapa on miettiä, millaisen uhan muodostamme potentiaaliselle hyökkääjälle. Kyky on melko helppo arvioida asejärjestelmiä laskemalla, mutta tahto perustuu ihmismieleen. Osoittamalla valmiutta ja kykyä toimia arvaamattomasti ja aloitteellisesti nostamme myös sotilaallisen pidäkkeemme tasoa.

Hybridivaikuttamiseen tai viidennen sukupolven sotaan luottava hyökkääjä pyrki kaikesta huolimatta pitämään tilanteen riittävän kaukana sodasta, jotta se kykenee saamaan läpi omat ulkopoliittiset intressinsä, joiden ajamiseksi se on lopulta turvautunut edellä kuvattuihin kaltaisiin keinoihin. Tämän tilanteen kääntäminen puolustajan itsensä eduksi vaatii siis näkemyksemme mukaisesti kykyä ja ennen kaikkea valmiutta käyttää voimaa joko tilanteen saattamiseksi sodaksi tai pakottamaan voimankäytöllä hyökkääjä luopumaan aikeistaan.

Toimimalla sodankäynnin ikiaikaisten periaatteiden mukaisesti ja luottamalla siihen, että voimakäyttö sellaisenaan kirkastaa tilanteen ja kokoaa kansallisen puolustuskyvyn suunnitellulla ja harjoitetulla tavalla, on mahdollista aidosti kohdata mahdolliset hybridiuhat ja poistaa niiden ensi vaiheessa mukanaan tuoma epäselvyys. □





# HYBRIDIUHKKIIN VASTAAMINEN

(Kansallinen yhteistyö – METO)



**BORDER GUARD**



**NAVY**



Maritime  
Surveillance



**TRANSPORT  
AGENCY**



Vessel traffic  
management

Border control  
SAR  
Environmental  
protection  
Law enforcement

**FIMAC DB - SITUATIONAL AWARENESS**



**COMMON  
NETWORK**



AIS

GOFREP

SAFE SEANET

LRIT





# HYBRIDIUHKKIIN VASTAAMINEN

- KV. YHTEISTYÖ

The European Centre  
of Excellence for  
Countering Hybrid  
Threats



Hybrid CoE



# HYBRIDIUHKAT - JOHTOPÄÄTÖKSIÄ

Hybridivaikuttamisella ymmärretään suunnitelmallista toimintaa, jossa valtiollinen tai ei-valtiollinen toimija voi hyödyntää samanaikaisesti erilaisia sotilaallisia keinoja tai esimerkiksi taloudellisia tai teknologiaan perustuvia painostuskeinoja sekä myös informaatio-operaatioita ja sosiaalista mediaa.

Johtopäätös 1: ei mitään uutta (=DIME)

Johtopäätös 2: Vaikuttaminen pyritään pitämään tasolla josta se ei eskaloitu avoimeksi konfliktiksi ja vaikutustavat sellaisina että ne **voidaan kiistää**.

Johtopäätös 3: haasteellista viranomaisvastuiden ja toimivaltuuksien osalta (= "harmaa vaihe").

Johtopäätös 4: lainsäädäntö (ml. aluevalvontalaki) tulle olla ajan tasalla jotta tulkinnanvaraisuuksia ja "porsaanreikiä" ei voi käyttää Suomea vastaan.

Lain "tulkinta" saattaa vaatia tuekseen

**informaatio kampanjan.**

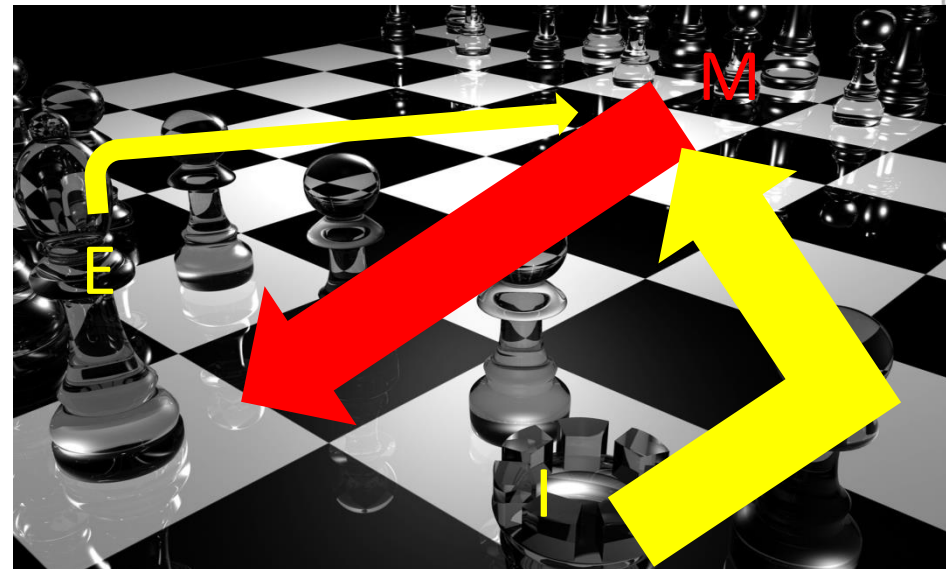
DIME

D = diplomatic

I = informational

M = military

E = Economic





# Q & A

