



**HUSKI**

Hybridiuhkilta suojattu  
kriittinen infrastruktuuri

**jamk** | Jyväskylän  
ammattikorkeakoulu



**TURKU AMK**  
TURKU UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES



Boosted by  
**BUSINESS  
FINLAND**



**TURUN  
YLIOPISTO**

# Hybridivaikuttamisen historia, nykytila ja tulevaisuus

PhD Mika Suonpää

Euroopan nykyhistorian yliopistonlehtori, dosentti

Poliittinen historia

(Tutkija HUSKI-hankkeessa v. 2026)

**Varsinais-Suomen liiton työelämäfoorumi**

**22.4.2026**

# Esityksen teemat

- **Hybridivaikutaminen sekä analoginen ja digitaalinen propaganda** (taustaa)
- **Ulkoinen vaalivaikuttaminen**
- **Venäjän hybridikampanjat viimeisen 20 vuoden aikana** (case-study):  
päämäärät, toimijat, menetelmät ja torjunta
  - Kiina vaikuttaa enemmän Tyynenmeren alueella ja kiinalaisen diasporan kautta
  - transnationaali repressio (vrt. Venäjä, Iran)
- **Hybridivaikuttamisen tulevaisuus** (tekoälytesti)

**Taustaa:**

**Hybridivaikutaminen: mitä se on?**

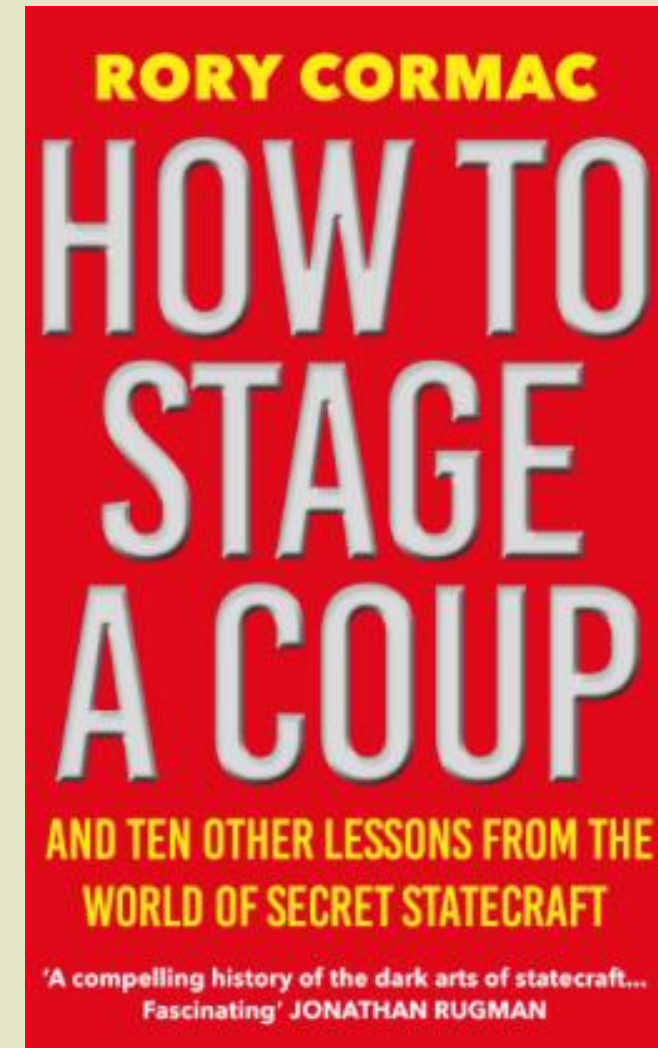
**Analoginen vs. digitaalinen propaganda: ennen vs. nyt**

# Mitä on hybridivaikuttaminen?

- Kyberoperaatiot (hakkerointi, sabotaasi, tietovuodot [hack-and-leak])
- Disinformaatio ja propaganda
- Välikädet (haktivistit, palkkasoturit, rikollisryhmät, samanmielinen eliitti, kulttuuriset instituutiot, diaspora)
- Taloudellinen painostaminen (pakotteiden kiertäminen, energiariippuvuuteen pakottaminen/energian saannin katkaiseminen)
- Rajoitetut sotilaalliset toimet (esim. Venäjä miehittää osia Moldovasta; estää maan EU jäsenyyden)
- Poliittinen puuttuminen (esim. vaalivaikuttaminen)
- Kaikkia keinoja käytetty jo ainakin 1920-luvulta saakka; digitalisaatio on muuttanut kuvaa radikaalisti
- Nykyisin käytetään usein termiä "**laaja-alainen vaikuttaminen**"

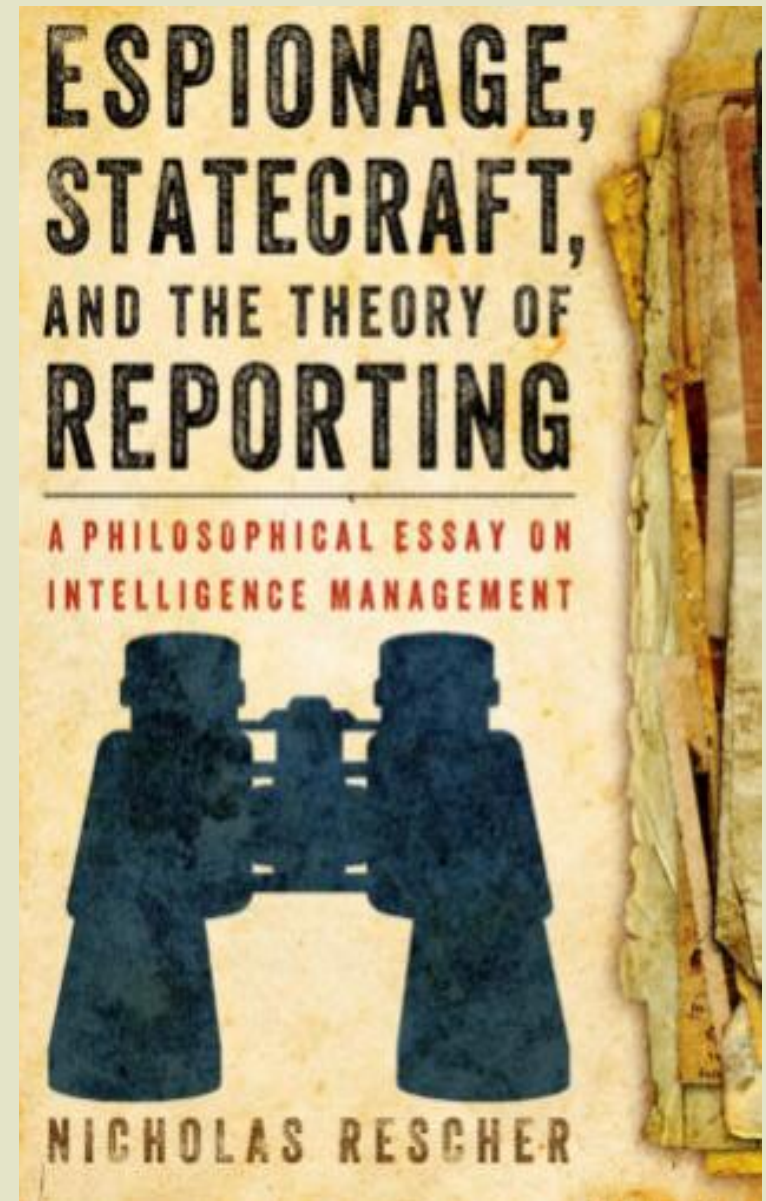
# Analoginen vs. digitaalinen propaganda

- **Propagandan tavoitteet eivät ole muuttuneet** (vahvistaa jakolinjoja yhteiskuntien sisällä ja horjuttaa luottamusta auktoriteettiin)
- Mutta: merkittäviä eroja digitalisaation myötä
- Operaatioiden tempo ja laajuus kasvaneet
- **Propaganda on nopeampaa ja äänekkäämpää, mutta joskus myös taitamattomammin toteutettua** (epäammattimaiset trollit, big data propaganda, sosiaalinen media, räätälöity uhkailu, data-analytiikkayritykset)
- **Radikaalisti muuttunut mediakenttä** (median pirstaloituminen, bloggaajat, hallitsematon sosiaalinen media)
- **Negatiiviset narratiivit** (helpommin toteutettavissa ja saavat enemmän huomiota kuin positiiviset)



# Informaatiotyypit

- **Misinformaatio** (väärän tai harhaanjohtavan informaation välittäminen)
- **Disinformaatio** (tahallinen väärän tai harhaanjohtavan informaation välittäminen)
- **Hyperinformaatio** (informaatiotilan tukkiminen); digiajan ilmiö; ei ollut niin helposti toteutettavissa analogisesti



# Vaalihärintä/vaalivaikuttaminen

# Ulkoinen vaalihäirintä ja – vaikuttaminen (taustaa)

## Vaalit

- demokration merkittävin ja näkyvin ilmentymä
- luovat hallinnoille legitimitettä
- mahdollistavat vallan vaihtumisen rauhanomaisesti
- tuovat esiin erilaisia näkemyksiä, ideologioita ja politiikkavisioita
- pyritään aktiivisesti häiritsemään



washingtonpost.com



Read in app

Sign in

World

Europe

War In Ukraine

Africa

Americas

wp EXCLUSIVE

## To tilt Hungarian election, Russians proposed staging assassination attempt

To aid Hungarian Prime Minister Viktor Orban, a friend of Russia, in his election, operatives proposed “the Gamechanger” — a staged assassination attempt to stir supporters.

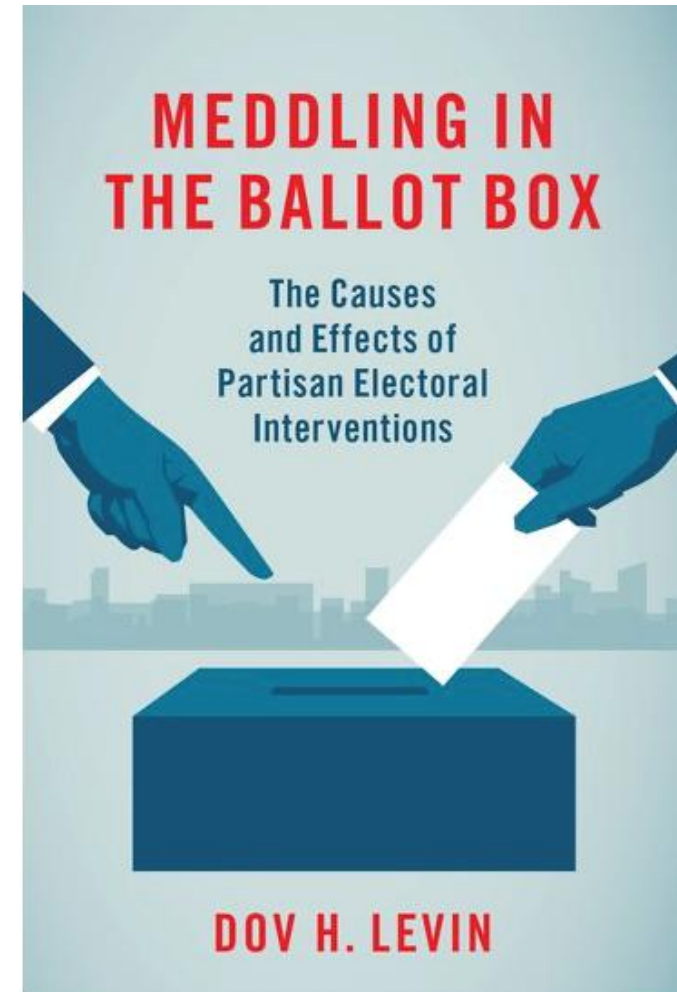
March 21, 2026



# Ulkoisen vaalihäirintä ja – vaikuttaminen (teoriaa)

- Salaista tai puolisalaista toimintaa
- Tarkoituksena vaikuttaa toisen valtion sisä- ja ulkopolitiikkaan
- Historiallisesti vaalivaikuttamispyrkimykset eivät ole olleet tehokas keino

Suonpää & Pesu, *Vaalivaikuttamisen globaali historia 1946-2026* (tulossa Gaudeamus, 2028)



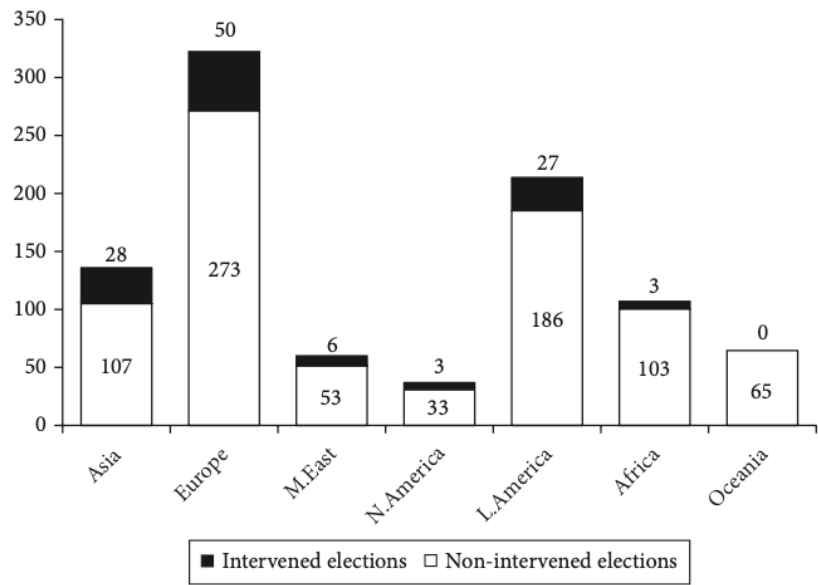


Figure 5.2 Intervened elections by region: all interveners, 1946–2000.

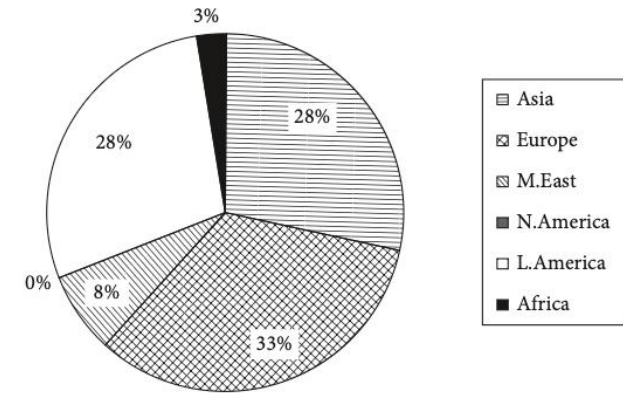


Figure 5.3. U.S. Electoral interventions by region, 1946–2000.

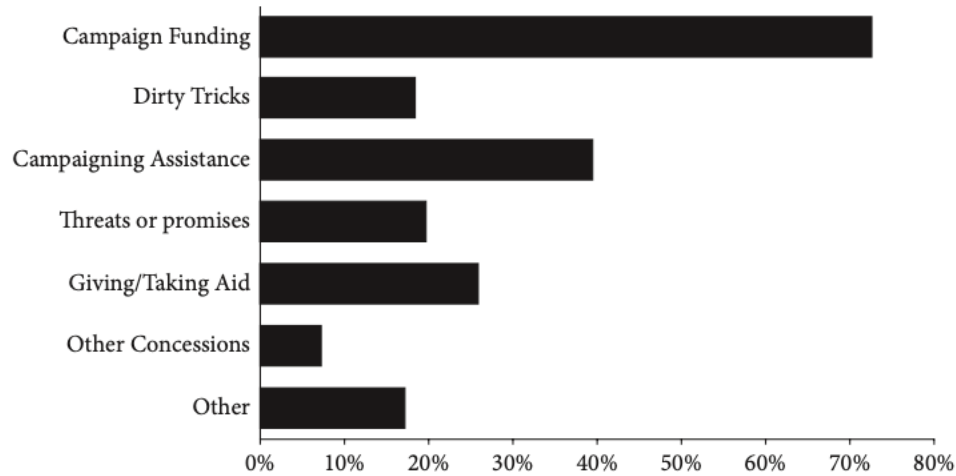


Figure 5.7 Main electoral intervention methods used by the U.S., 1946–2000.  
 Note: More than one method has been used in many elections, so numbers don't sum to 100%.

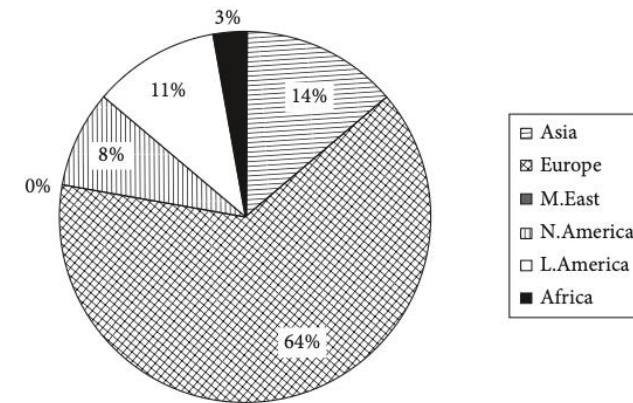


Figure 5.4 USSR/Russia electoral interventions by region, 1946–2000.

# Esimerkkejä vaalivaikuttamisesta v. 2000 jälkeen (todennettu tai epäily)

- **Venäjä:** Ukraina (2002, 2004, 2014); Skotlanti (2014); Brexit kansanäänestys (2016); USA (2016-2024); Ranskan presidentinvaalit (2017); Italian parlamenttivaalit (2022); Espanjan parlamenttivaalit (2023); Bulgaria, Moldova, Romania, Georgia, Slovakia (2024); Australia (2025)
- **Kiina:** Uusi-Seelanti (2017); Australia (2019, 2022, 2025); Kanada (2021, 2022)
- **Yhdysvallat:** Nicaragua (2021); Guatemala (2023); Meksiko (2024); Argentiina (2025); Honduras (2025)

# Venäjän hybridikampanjat viimeisen 20 vuoden aikana

# Strategiset päämäärät

- **Vaikutuspiirin laajentaminen** (erityisesti ex-NL maat: Ukraina, Moldova, Georgia; mutta myös ex-satelliitit)
- **Suurvalta-aseman palauttaminen** (viivytystaktiikka rauhanneuvotteluissa, vaihtoehtoiset todellisuudet diplomatian narratiiveissa, moninapaisen maailmanjärjestyksen diskurssi, esim. pyrkimykset rankaista Ukrainan tukemisesta)
- **EU:n ja NATO:n heikentäminen** (legitimiteetin kyseenalaistaminen, kahdenvälisten suhteiden rakentaminen)
- **Yhdysvaltain hegemonia-aseman haastaminen** (esim. vaalivaikuttaminen 2016-2024)
- **Putinin hallinnon säilymisen varmistaminen** ( )
- **Energia- ja taloudellisen vaikutusvallan kasvattaminen** (energiapolitiikka, vientireittien suojelu ja laajentaminen)
- **Sotilaallisten kyvykkyyksien vahvistaminen** (tiedustelu, teknologia)

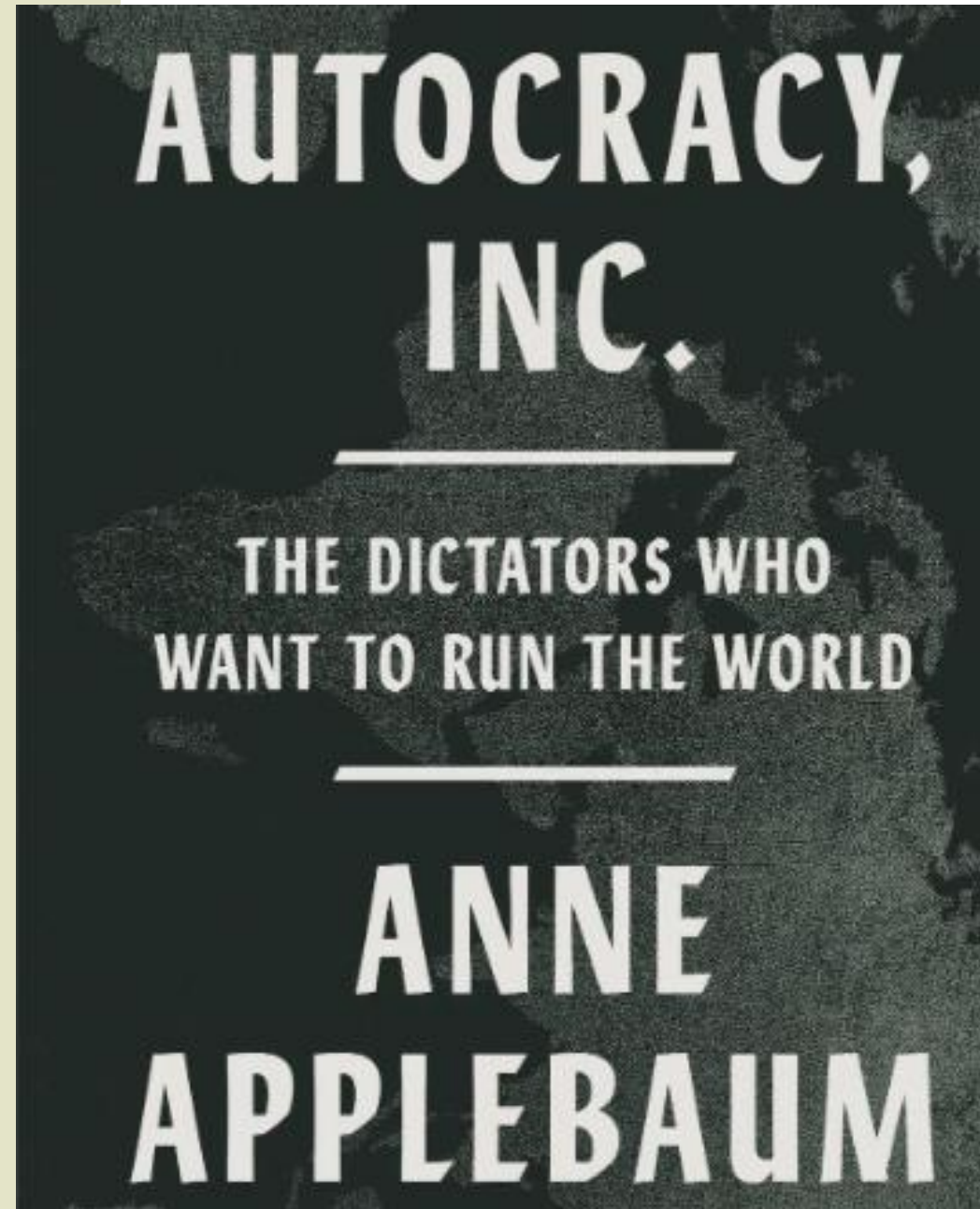
# Toimijat

- **Tiedustelupalvelut** (GRU, SVR ja FSB); keskinäinen kilpailu (esim. USA 2016)
- **Ulkoministeriö** (Sergei Lavrov, Maria Zaharova)
- **Valtiollinen media ja trollitehtaat** (RT, Sputnik, Internet Research Agency)
- **Hakkeriryhmät** (The Dukes, Sandworm, Turla, Fancy Bear, Voodoo Bear, Z-Pentest [Cyber Army of Russia Reborn], NoName057(16)); kytköksissä Venäjän hallintoon; yleensä GRU; paljon päällekkäisyyksiä
- **“Poliittiset teknikot”** (Gleb Pavlovski, Marat Gelman Ukrainan vaaleissa 2002 ja 2004)
- **Paikalliset välikädet** (Venäjä-mielinen eliitti, oligarkkinen media, ortodoksinen kirkko, [ääri]oikeistolaiset ryhmittymät, Venäjä-mieliset puolueet ja ajatuskoulut)

# Menetelmät

## Disinformaatio ja propaganda

- Systemaattiset ja pitkäkestoiset kampanjat (tavoitteena syventää yhteiskunnallista polarisaatiota)
- Puolueellisuus, mustamaalaaminen (esim. Sandu Moldovassa), negatiivinen mainonta ja markkinointi, psykologinen manipulaatio
- Sosiaalisen median manipulointi (algoritmien vahvistaminen, olemassa olevien diskurssien imitointi, trollaus)
- Kohdennetut narratiivit (tarkkaan valitut kohderyhmät polarisaation syventämiseksi ja luottamuksen kaventamiseksi)
- Teknologia (botit, väärennetyt sosiaalisen median tilit, koordinoitunut informaatioverkostot, hakkeroituminen vaalijärjestelmiin, sensitiivisen datan vuodot)



# Menetelmät

Sergei Lavrov

## Kohdennetut propaganda- ja disinformaationarratiivit

- **Yhdysvallat** (etniset jännitteet, vähemmistöjen poliittinen ja sosiaalinen ulkopuolisuus, aseenkanto-oikeus, LGBT, maahanmuutto, abortti)
- **Itäinen Keski-Eurooppa** (historialliset siteet, venäjänkieliset vähemmistöt, populismi, yhteiskunnallinen epätasa-arvo)
- **Romania 2022-23** (revisionismi Moldovan ja Transnistrian suhteen, russofobia, Yhdysvaltain alusmaa)
- **Moldova 2024** (EU-jäsenyys tie NATO-jäsenyyteen, suvereniteetin loppu)
- **Suomi** (mahdollisia teemoja: russofobia, NATO, lapsikaappaukset, historia, rasismi)

– Vuosikymmenten hyvä naapuruus ja molempia osapuolia hyödyttävä yhteistyö maamme kanssa eivät ole auttaneet suomalaisia eliittejä parantamaan itseään. Ne osoittavat nyt, rehellisesti sanottuna, eläimellistä russofobiasa, hän sanoi.

– Suomi oli yksi [Adolf] Hitlerin uskollisimmista liittolaisista, osallistui Leningradin piiritykseen ja muihin epäinhimillisiin tekoihin ja järjesti keskitysleirejä. Aiemmin tästä ei haluttu puhua, koska ajateltiin, että opetukset oli opittu, Lavrov sanoi Rian mukaan venäläisen Nürnberg-dokumenttielokuvan haastattelussa.

# Menetelmät

- **Taloudellinen pakottaminen ja rahoitus** (poliittisten puolueiden ja ehdokkaiden tukeminen, Venäjä-mielisten rikollisryhmien rahoittaminen, kauppasopimusten hyödyntäminen)
- **Kumouksellisen toiminnan tukeminen** (influensserit, diasporat, lobbaus)
- **Puolueellinen vaalitarkkailutoiminta** (väärennettyjen tarkkailumissioiden lähettäminen vilpillisten vaalitulosten legitimoimiseksi)
- **Mediakontrolli ja sensuuri** (samanmielisen poliittisen eliitin kalleheraattien esim. Ukraina 2002 ja 2004)



# Vaikuttamispyrkimysten torjunta

- **Kyber-resilienssin parantaminen**
- **Sosiaalisen median algoritmien läpinäkyvyys ja regulaatio** (lainsäädännön tasolla)
- **Strateginen kommunikaatio** (puolustus- ja ennaltaehkäisykeinona; esim. tiedustelutiedon julkinen käyttö = Yhdysvallat ja Britannia ennen Ukrainan sotaa ja sen aikana)
- **Kv. yhteistyön lisääminen** (EU ja NATO)
- **Tietojenvaihdon lisääminen** (tiedustelupalvelut)
- **Investoinnit koulutukseen** (medialukutaito, lähdekritiikki, kriittinen ajattelu)
- **Avoimuus ja demokratia** (kansalasioikeuksien rajoittamista vältettävä)

# Hybridivaikuttamisen tulevaisuus

# Hybridivaikuttamisen tulevaisuus (Copilot 17.4.2026)

1. **Hybridivaikuttaminen institutionalisoituu pysyväksi toimintatavaksi**

Copilot listaus osoittaa tekoälyn puuttellisuuden; sama puute kuin ihmisälyllä

2. **Tekoäly muuttaa vaikuttamisen mittakaavan ja tarkkuuden**

Lista kuvaa enemmänkin historiaa ja nykyhetkeä kuin välttämättä tulevaisuutta

3. **Kriittinen infrastruktuuri ja arjen häiriöt keskiössä**

Tulevaisuuden käsitteellistäminen on vaikeaa

4. **Rajan hämärtyminen valtion ja ei-valtion toimijoiden välillä**

Miten haastaa nykyhetkessä vallitsevat ajatusmallit ja ideologiat?

5. **Vastatoimet: resilienssi tärkeämpää kuin reaktiot**

Tulevaisuuskuvat ovat voimakkaasti kytköksissä nykyhetkeen (esim. poliitikot)