



Suurvaltojen muuttuvat valtasuhteet

Resurssit ja geotalous

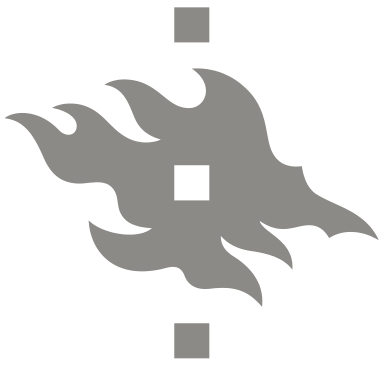
Veli-Pekka Tynkkynen

Helsingin yliopisto, Venäjän, Euraasian ja itäisen Euroopan tutkimuskeskus



Materiaalivirrat osana Venäjän, Kiinan ja USA:n vaikuttamista

- Eurooppaa vastassa kolme imperialistista ”virtojen suurvaltaa”; hajota ja hallitse
- Venäjän (ja Kiinan) sota ja USA:n kauppasota uuden maailmanjärjestyksen katalysaattorit; normeista diileihin
- Kauppa geopolitiikan ja geoeconomian välissä; houkuttavaa, kourkuttavaa, pakottavaa



Venäjän vipuvarret ja strategia

- Öljy 🛢️ 10 % ja 🐘 kaasua 20 %; ydinvoima ☢️: uraani 5 %, U-rikastus 44 %, johtava ydinvoimarakentaja
- Perinteinen koukuttava strategia: käyttänyt kaupan taloudellisia hyötyjä geoeconomiseen / geopolittiseen vaikuttamiseen
- Uusi pakottava strategia: kaikki virrat pakottamisen ja sarron välineinä (pakottamisen onnistuessa paluu koukuttavaan)



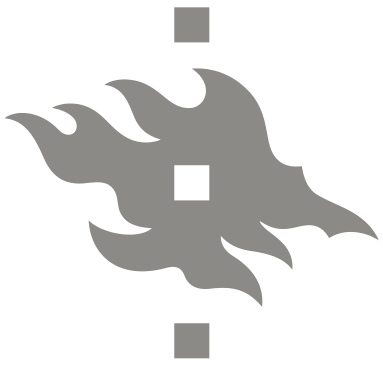
Kiinan vipuvarret ja strategia

- RES materiaalit: litium 60%, grafiitti 65%, REM 80%; RES teknologiat: 🌞 90%, 🔋 80%, 🧠 60%
- "4. teollinen vallankumous" 🏭 : RES, robotiikka, IT
- Perinteinen houkuttava & koukuttava strategia: sitouttanut kumppanit molempia hyödyttävällä kaupalla, käyttänyt valtaa infran kautta
- Uusi koukuttava & pakottava strategia: käyttää kaupan hyötyjä, riippuvuuksia geopolittiseen vaikuttamiseen ja rankaisee "niskuroijia"



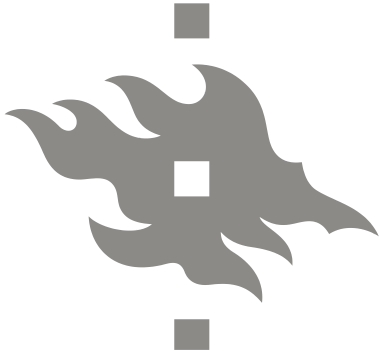
USA:n vipuvarret ja strategia

- 🏢 20% ja 🌊 25% (LNG); RES materiaalit: grafiitti 10%, REM 11%; RES teknologiat: ☀️ <10 %, 🧠 20 %
- "4. teollinen vallankumous" 🏭 : IT, AI, puolijohteet
- Perinteinen houkuttava strategia: sitouttanut kumppanit molempia hyödyttävällä kaupalla; globalisaatio & vapaakauppa USA:n etu
- Uusi pakottava strategia: kauppa keino luoda samanmielisten illiberaali koalitie pakottavan kautta (tullit, diilit)?



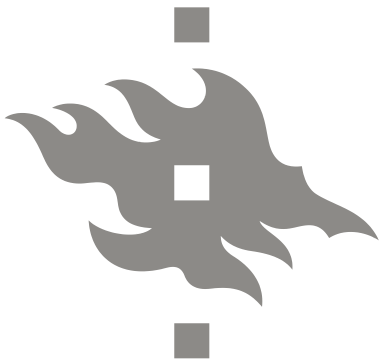
USA-Venäjä -hiilivetyakselin haaste

- USA:n ja Venäjän fossiilivalta & ilmastojarrutus, yhteiset öljydiilit (?)
- Venäjä-pakotteiden vesittyminen(?), EU:n tehtävä enemmän
- Illiberalismin noste: fossiilipopulismen riski idästä ja lännestä
- EU:n Kiina dilemma: suurempi riippuvuus & pakotettu kompromissi
 - RePower & autonomia vs. Kiinan hallitsevat RES hyödykeketjut
 - Ilmastoyhteistyö vs. Venäjän sota



Euroopan politiikka ja virtojen suurvallat

Eurooppa / USA, Kiina, Venäjä	Kallas–Marin -linja (Vahva EU)	Scholz–Macron -linja (Heikko EU)	Orban–Fico –linja (Hajoava EU; “perussuomettuminen”)
Trumpin Yhdysvallat	Vapaakauppa (osavaltiot ja yritykset), kauppasota (liittovaltio)	Vapaakaupan ja diilien välimuoto	Bilateraalit diilit Trumpin kanssa oman vallan turvaamiseksi
Putinin Venäjä	Venäjän eristäminen ja patoaminen (UKR: voitto>rauha)	Venäjän ”hillitseminen” myönnytyksin (UKR: rauha>voitto)	Venäjän etupiiri, BAU ja “fossiilipopulismi” (Venäjän Ukraina)
Xin Kiina	Ehdollinen kauppa, Kiinan hajota ja hallitse epäonnistuu	Ehdoton kauppa, Kiinan hajota ja hallitse onnistuu	Kiinalainen Eurooppa



Veli-Pekka Tynkkynen

HOW EUROPE GOT RUSSIA WRONG

Energy, Violence, and the Environment



[https://www.elgaronline.com/monobook-
oa/book/9781035319503/9781035319503.
xml](https://www.elgaronline.com/monobook-
oa/book/9781035319503/9781035319503.
xml)



Geotalous, mittakaava & turvallisuus

- **Kunnat:** yritystoiminnan suora kytkös talouteen, kyky vastustaa ”virtojen suurvaltoja” pieni
- **Maakunnat:** teknologisen murroksen hallinta, ”katalyytti”
- **Suomi:** alueellisesti oikeudenmukainen (energia)murros (Itä- ja Pohjois-Suomi)
- **EU/NATO:** strateginen autonomia, ReArm, RePower & Green Deal

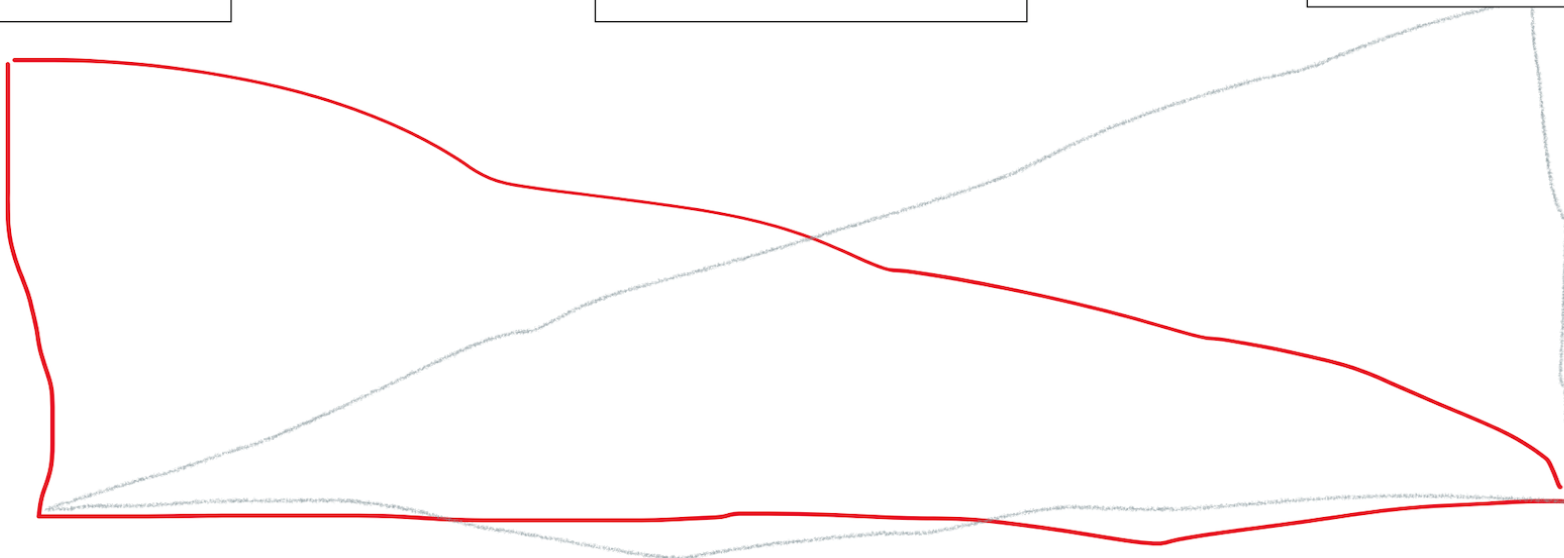


Geotalous, mittakaava & turvallisuus

Suora
paikallisdemokratia:
maankäyttö &
työllisyys

Maakuntademokratia
"katalyyttinä":
riskikunnat <->
turvallisuusriskit

Kansallinen
edustuksellinen
demokratia: talous &
turvallisuus



= Tietoa elinympäristöstä ja yhteisöstä



= Tietoa globaaleista kauppavirroista ja turvallisuusriskeistä



**KIITOS!
TACK!**