

# Peter Fryckman

## EUROPARLAMENTTIIN



### Seitsemän tähden liike, Helsinki

- Euroopan Unioni on parhaimmillaan itsenäisten valtioiden talousliitto
- Liittovaltiokehitys romuttaa EU:n alkuperäisen idean
- Maahanmuutto työllisyyttä tukevaksi
- Suomen osalta EU:n kriisimaiden avustaminen on avustettu!
- Itsenäinen ja itsekäs Suomi pärjää Euroopassa ja maailmalla



## EUROVAALITEEMANI:

# Itsenäinen ja itsekäs Suomi pärjää Euroopassa

### 1. EUROOPAN UNIONIN PITÄÄ OLLA ITSENÄISTEN VALTIOIDEN TALOUSLIITTO

- \* Euroopan Unionin liittovaltiokehitys on pysäytettävä.
- \* Itsenäisten valtioiden talousliitto on sitä vahvempi mitä vahvempi kunkin yksittäisen valtion talous on.
- \* Harkintaa pakotepolitiikkaan, sen ei saa vaarantaa yksittäisten EU-maiden taloutta. Venäjä-pakotteet ovat romuttaneet erityisesti suomalaisten maidontuottajien yritystoimintaa.



### 2. TUKIPAKETTIEN AIKA ON OHI

- \* Suomen osalta EU:n kriisimaiden avustaminen on avustettu. Ei enää tukipaketteja taloutensa kuralle ajaneille euromaille.

### 3. SELKÄRANKAA JULKISEEN SEKTORIIN

- \* Julkiseen sektoriin 25%:n kululeikkaus jokaisessa EU-maassa.

### 4. MAAHANMUUTTAJAT TERVETULOJA EUROOPPAAN TEKEMÄÄN TÖITÄ

- \* Maahanmuutto ainoastaan ja vain työllisyyttä tukeväksi.

## EUROVAALITEEMANI:

### 5. YRITTÄMISEN ESTEET POISTETTAVA

\* Työllistämiskustannuksiin roima alennus, byrokraatia minimiin.

\* Yrittäjille taattava työrauha. Yhteiskunnan yrittäjiin kohdistava ylenmääräinen sääntely ja kyräilevä valvonta lopetettava.

\* Yritysten edustuskulut vähennyskelpoiseksi. Muissa Euroopan maissa yritysten edustuskulut ovat kokonaan vähennyskelpoisia. Edustuskulujen vähennysoikeus piristää kotimaanmatkailua ja tuo asiakkaita suomalaisiin ravintoloihin. Eli takaa työtä suomalaisille. Nyt on jo korkea aika lopettaa kotimaisen matkailuyritysten ja ravintoloiden näivettäminen. Sallitaan edustuskulujen täysimääräinen vähennysoikeus.



### 6. JULKINEN TERVEYDENHUOLTO TUOTTAVAKSI JA TEHOKKAAKSI

\* Verovaroin ylläpidettävät terveyskeskukset palvelemaan veronmaksajia iltakahdeksaan saakka.

### 7. SUVIVIRSI SOIKOON

\* Suvivirsi on koko kansakuntaamme yhdistävä päättäjäisperinne.

**Suomen mallioppilasvuodet EU:ssa ovat ohi. Rakennetaan Suomesta näivettyvälle Euroopalle uusi ladun aukaisija: Itsenäinen ja itsekäs, iloisten tekijöiden ja tuottavien tekojen maa.**

**Itsenäinen ja itsekäs Suomi pärjää Euroopassa.**

## Eduskuntavaaliteemani keväällä 2019 olivat:

**Reilusti itsenäinen ja terveesti itsekäs Suomi – pieni maa pärjää myös tulevaisuudessa, kun se uskaltaa olla oma itsensä**

### 1. Yrittäjyyden esteet poistettava

- verotuksen pitkäaikainen ennustettavuus on kaiken yritystoiminnan ja investointien edellytys
- verotuksen rohkea uudistaminen yrittämiseen (kasvuyrityksistä Suomessa suuri pula) ja investointeihin kannustavaksi
- työllistämiskustannuksiin roima alennus ja byrokratia minimiin
- ennakoitavuutta työmarkkinoihin, terveet valtasuhteet kunniaan, joka tapauksessa työ on hyödyke, jota työntekijät myyvät työnantajille

*”Suomi aina ensin”  
Peter Fryckman*

- entisajan mestari-kisälli mallia kehitettävä nykyajan työmarkkinoille soveltuvaksi, kisällien hyväksyttävä, että harjoitteluajana palkka on pienempi, heti ei voi saada mestarin palkkaa ja osaamisen mukaan palkka nousee; ja jos ei mitään halua tehdä, työnantajan velvollisuus ei ole vastata seurauksista; täytyy olla oikeus irtisanoa, jos on selkeä peruste
- yhteiskunnan yrittäjiin kohdistama ylenmääräinen sääntely ja kyräilevä valvonta lopetettava.
- nuoret saatava innostumaan yrittäjyydestä (mihin unohtui starttiraha, sitä mallia kehitettävä)
- sukupolven vaihdokset helpoiksi ja kannustaviksi
- perintö- ja omaisuusvero poistettava

## Eduskuntavaaliteemani olivat – kevät 2019

- yritysten edustuskulut vähennyskelpoisiksi, muissa Euroopan maissa yritysten edustuskulut ovat kokonaan vähennyskelpoisia edustuskulujen vähennysoikeus piristää kotimaan matkailua (Lappi meille elintärkeä) ja tuo asiakkaita suomalaisiin ravintoloihin eli takaa työtä suomalaisille.
- yrittäjien oikeusturva taattava lisäämällä taloustietämystä oikeuslaitokseen
- ylipitkien oikeudenkäyntien kesto sekä Suomessa että EU:ssa on epäkohta, joka ei palvele kenenkään etua

### 2. Julkinen sektori vastaamaan Suomen todellista tarvetta

- julkiseen sektoriin 40% kululeikkaus
- Suomen julkinen sektori on mitoitettu 5-kertaiselle väkimäärälle

- julkisen sektorin koko tehtäväkenttä kartoitettava, ja sitten mitoitettava nykyinen ja tuleva laadullinen ja määrällinen tarve ja tehtävä tarvittavat toimenpiteet

### 3. Ainoastaan työperäinen maahanmuutto sallittua

- maahanmuutto ainoastaan ja vain tarpeellista työllisyyttä tukevaksi (asiantuntijatehtäviin, työvoimapulasta kärsiville aloille)
- on pidettävä mielessä myös se, että monesti maahanmuuttajat tulevat pahasti traumatisoivilta alueilta (sotatila, muut kriisit); ja kantavat psyyksessään vakavia traumoja, niiden hoitoon tarvitaan erikoisosaamista ja hoitamatta jättäminen saattaa olla merkittävä uhka koko yhteiskunnalle, ennen kaikkea turvallisuusuhka
- kehitysmaiden ongelmat ratkaistava paikan päällä

---

## Eduskuntavaaliteemani olivat – kevät 2019

### 4. Julkinen terveydenhoito tuottavaksi ja tehokkaaksi

- verovaroin ylläpidettävät terveyskeskukset palvelemaan suomalaisia veronmaksajia klo 20 saakka,. On liian kallista pitää kalliita laitteita ja sairaaloita tyhjillään klo 16-08 välisen ajan
- on uskallettava keskustella julkisesti myös ns. koululääketieteen ja täydentävän lääketieteen yhteistyöstä - ihmisen terveyden parhaaksi. Sadat miljoonat ihmiset maailmassa käyttävät täydentävän lääketieteen hoitoja., ns. perinnehoitoja, esimerkiksi jäsenkorjausta, homeopatiaa, otsonihoitoja, akupunktiota jne. Viime vuosina myös julkinen mielenkiinto luontaisia hoitomuotoja kohtaan on kasvanut.
- Kroonisten tautien kasvava osuus maailman terveysongelmista on lisännyt kiinnostusta ja asian merkitystä. Maailman Terveysjärjestö WHO:n kannanotoissa sen jäsenmaita on kehoitettu huomioimaan WHO:n laatimaa täydentävän ja vaihtoehtoisen lääketieteen strategiaa. WHO:n jäsenmaita on myös kehoitettu pyrkimään soveltuvien osien integroimaan selkeitä terveyshyötyjä tuottavia ja tieteellisesti tutkittuja perinnelääketieteen muotoja julkiseen terveydenhuoltoon.
- kannustavaa terveysvalistusta, muistettava ihmisen omakin vastuu terveydestään, se tuo sisäisen motivaation, joka on kaiken aidon kehityksen edellytys

**”WHO kehottaa lisäämään terveyshyötyjä tuottavia ja tieteellisesti tutkittuja perinnelääketieteen muotoja julkiseen terveydenhuoltoon.”**

---

## Eduskuntavaaliteemani olivat – kevät 2019

### 6. Koulutusjärjestelmämme motivoivaksi

- pieni maa tarvitsee kunnon rehtiä työmiehiä ja - naisia sekä erikoislahjakkaita erityisosaajia; lahjakkuuden eri lajit on tunnustettava ( se ei ole epätasa-arvoa eikä kenenkään syrjimistä, päin vastoin mitä parhainta tasa-arvoa ja ihmisen kunnioittamista) ja muokattava koulutusjärjestelmäämme eri lahjakkuuden lajeja kannustavaksi
- tasokurssit takaisin peruskouluun
- koulun ja kodin välinen yhteistyö oppimista ja opettamista kannustavaksi, yhteistyö on aina hyväksi, mutta joka tapauksessa opettajan tulee saada olla koulussa johtaja ( ei äitien!)
- erityislahjakkaille omat opetussuunnitelmat, aivan varhaisneuvolasta saakka (erityislahjakkaiden ominaisuuksien tunnistamiseen on keinot, ne otettava käyttöön)

### 7. Oma puolustus on itsenäisyytemme ydin

- Tämä varmistetaan sillä, että Suomella on hyvin koulutetut joukot, varusmiehet ja reserviläiset, sekä määrältään riittävät. Puolustuskykymme ylläpitoon tarvitaan yhteensä 285 000:n varusmiehen ja reserviläisen armeija. Toiseksi aseistuksen ja asejärjestelmien pitää olla modernit ja riittävät, eli taloudelliset ja tekniset resurssit on oltava kunnossa.

*”Suomi aina ensin”  
Peter Fryckman  
Seitsemän tähden  
liike, Helsinki*

**”Yhteistyö on aina hyväksi”**

## Eduskuntavaaliteemani olivat – kevät 2019

- Yleinen asevelvollisuus on olennaisin asia Suomen puolustuskyvyn varmistamisessa. Vapaaehtoisuudessa on riskinsä, esimerkiksi Ruotsin mallissa kymmenen miljoonaisesta kansasta vapaaehtoiseen asepalvelukseen on vaikeuksia saada edes neljäätuhatta nuorta.
- Suomessa puolta pienemmästä väestömäärästä joka vuosi yli 20 000 nuorta miestä suorittaa yleisen asevelvollisuuden. Ruotsi on pyrkimässä takaisin yleiseen asevelvollisuuteen, se on varmasti hyvin hankala tehtävä. Myös Ranska harkitsee yleistä asevelvollisuutta.

*”Suomi aina ensin”  
Peter Fryckman*

- Tuoreen kansainvälisen tutkimuksen mukaan Suomessa henkinen puolustustahto on tätä nykyä maailman kaikista maista korkein. Maanpuolustustiedotuksen suunnittelukunnan, MTS:n tutkimuksen mukaan 80 prosenttia tämän päivän suomalaisista on sitä mieltä, että Suomen pitää puolustaa maataan aseellisesti siitä huolimatta, vaikka lopputulos näyttäisi maamme kannalta huonolta. Yhdeksän kymmenestä suomalaisesta arvostaa yleistä asevelvollisuutta maan puolustuksen perustana; luku on korkein Euroopassa. Toki tässä heijastuu maamme historia ja Suomen geopoliittinen asema.

### **8. Malmin lentokenttä on pelastettava.**

Helsinki tarvitsee pienilmailukentän.



**”Itsenäisten valtioiden talousliitto on sitä vahvempi mitä vahvempi kunkin yksittäisen valtion talous on”**



**Peter Fryckman yrittäjien ja suomalaisen työn asialla**



Taloudellisen toimeliaisuuden näivettämisen aikojen pitää vihdoinkin loppua. Näin vaatii liikemies Peter Fryckman, joka pyrkii europarlamenttiin Seitsemän tähden liikkeen -listalta.

Fryckman on kiteyttänyt vaaliteemojensa pääotsikoksi: **Itsenäinen ja itsekäs Suomi pärjää Euroopassa ja maailmalla.**

- Tässä on koko Euroopan Unionin alkuperäinen ydinajatus, joka pätee jokaisen EU-maan kansalliseksi menestystekijäksi. Euroopan Unionin liittovaltiokehitys on pysäytettävä. EU on parhaimmillaan itsenäisten valtioiden talousliitto, kuten sen alkupe-  
räisesti piti ollakin, Fryckman toteaa.

**Byrokratia yrityksiä palvelevaksi**

Hän korostaa, että itsenäisten valtioiden talousliitto on sitä vahvempi mitä vahvempi kunkin yksittäisen valtion talous on - ja toisinpäin.

# EU on parhaimmillaan itsenäisten valtioiden talousliitto

- Se, että Suomi on menettänyt kilpailukykynsä, johtuu ennen kaikkea ylikalliista työvoimakustannuksista. Niihin pitää saada roima alennus ja samalla pistää suitset suuhun yhä paisuvalle byrokratialle, joka lisää kohtuuttomasti sekä yritysten kustannuksia että hankaloittaa yrityksen päätehtävän hoitamista.

## Kohtuuhintainen energia turvattava

EU:ssa Fryckman olisi ennen kaikkea yrittäjien ja suomalaisen työn asialla.

- Yritysmyönteinen veropolitiikka, yhteiskunnan yritystävällinen ilmapiiri sekä työllistämiskustannusten kohtuullisena pysyminen ja niiden ennustettavuus ovat merkittävät tekijät myös investointihalukkuudessa sekä pääomien hakeutumisessa joko meille Suomeen tai meiltä pois. Tärkeää on myös turvata kohtuuhintainen energia.



*Peter Fryckmanin kotirannastaan sama pulska ahven päätyy fileeksi ja valurautapaistinpannulle. Paneroitujen ja voissa paistettujen ahvenfileiden kanssa hän tarjoaa suolaperunoita sekä tillillä, sitruunalla ja mustapippurilla maustettua kermaviilikastiketta.*

## Julkinen sektori kulukuurille

Julkisen talouden sekä Suomessa että kaikissa muissa EU-maissa Fryckman laittaisi vähintään 40 prosentin kulukuurille. Hän sanoo, että yksityinen sektori ei pysty kantamaan ylisuurta julkista sektoria.

Suomen yrityksiä vaivaa ukkoistuminen ja akkaistuminen.

- Tarvitsemme Suomeen sukupolvenvaihdosbuumin. Tässä onnistumisessa olennaisin tekijä ovat verotusratkaisut. Perintö- ja omaisuusvero pitäisi poistaa kokonaan.

Suomalaisuus on Fryckmanille tärkeä voimavara.

- Miten järjetöntä on edes keskustella, etteikö koulujen päättäjäsissä saisi laulaa suvivirttä, joka on koko kansakuntaamme eri sukupolvissa yhdistävä perinne.

- Suomalaiset, ei hukata arvokasta kansallisomaisuuttamme!

*”Suomi aina ensin”*  
*Peter Fryckman*



*”Yksityinen sektori ei pysty kantamaan ylisuurta julkista sektoria”*

# ”Kansainvälisyys rakentuu vahvalle kansalliselle identiteetille”



*– Suomen osalta EU:n kriisimaiden avustaminen on nyt avustettu. Suomen ei saa antaa enää yhtään tukipakettia taloutensa kuralle ajaneille kriisimaille. Nytkin Suomen antamat tukipaketit menivät Saksan, Ranskan ja Englannin pankeille, Peter Fryckman sanoo.*

Fryckmania harmittaa, että Suomessa ollaan asiassa kuin asiassa yhden asian ihmisiä.

Ukrainan kriisin myötä esimerkiksi suhteessa Venäjään. Venäjään lyödään yksioikoisesti joka taholla demonin leima, eikä samalla osata nähdä, millainen liiketaloudellinen potentiaali Venäjä ja venäläiset ovat Suomelle: maailman suurin maa ja yli 143 miljoonaa asukasta! Puolustelematta mitenkään venäläisiä ihmisoikeusrikkomuksia ja väkivallan käyttöä Ukrainassa.

Fryckmania harmittaa myös Suomen tapa seisoskella ylikilttinä ja kaikkeen sopeutuvana, ”karvareuhka kädessä EU:n kammarien ovensuussa”.

– Suomen osalta EU:n kriisimaiden avustaminen on nyt avustettu. Suomen ei saa antaa enää yhtään tukipakettia taloutensa kuralle ajaneille kriisimaille.

Liikemies Peter Fryckman nousi julkisuuteen 1980-luvun lopulla Kouri-kaupoista ja niiden myötä syntyneistä monimutkaisista erimielisyyksistä verottajan kanssa.

*Peter Fryckman tutustui helmikuussa 2013 Mona-tyttärensä lasten, Emilien ja Tobiaksen kanssa Sambian ja Zimbabwen rajalla oleviin Victorian putouksiin, jotka ovat yksi UNESCO:n maailmanperintökohteista. Samalla matkalla he näkivät myös Afrikan eläimiä, esimerkiksi seeproja, apinoita, sarvikuonoja, kirahveja sekä söpöjä leijonanpentuja.*



**“Elämä on nyt, älä odota huomiseen”**

**Peter Fryckman**

**Ikä: 67**

**Syntymäpaikka: Vaasa**

**Asuinpaikka: Helsinki**

**Ammatti: Teollisuusyrittäjä ja liikemies**

**Perhesuhteet: Kaksi lasta: 42-vuotias tytär ja  
40-vuotias poika, viisi lastenlasta**

**Harrastukset: Metsästys ja kalastus**

**Elämän motto: Elämä on nyt, älä odota huomiseen!**



# Suomen teollisuuden kilpailuetujen turvaamiseksi tarvitaan pikaisesti tekoja, puheet eivät enää riitä

---

*”On maamme köyhä, ja siksi jää”.* Suomen päättäjät ovat omistajayrittäjiä ja työntekoa rokottavalla veropolitiikalla, holtittomalla velanotolla, ylimitoituksi paisutetulla julkisella sektorilla sekä runsailla sääöksillä vastuuntunnotomasti vauhdittaneet runoilija Cajanderin pessimistisiä sanoja.

Suomi ei ole suinkaan niin köyhä maa ole kuin runoilija luuli ja millaiseen köyhyysloukkuun päättäjät ovat isänmaamme ajaneet. Suomen köyhdyttäminen saadaan loppumaan, kun Suomi alkaa turvata rohkean itsekkäästi omia etujaan. Kuriin ja järjestykseen pitää laittaa myös EU:n byrokraatit. EU:n kautta tuleville teollisuuden kustannuksia lisääville normeille – esimerkkinä vaikkapa kuljetuskustannuksia roimasti kasvattava rikkidirektiivi – on tultava loppu.

Tuotannollinen toiminta on Suomessa ja muissa Euroopan maissa rajussa rakennemuutoksessa.

Teollisuuden työpaikkojen määrä on useissa EU-maissa vähentynyt 2000-luvulla 15–18 prosenttia. Tosin Saksa ja Itävalta ovat tässä kehityksessä piristäviä poikkeuksia.

Teollisten työpaikkojen määrän kehitys on olennainen kansakunnan menestymisen mittari. Me suomalaiset, eivätkä muutkaan eurooppalaiset, emme menesty toinen toistemme paitoja pesemällä – palveluyrittäjyyttä mitenkään halveksimatta, mutta jokaisen maan kansantalouden kivijalka on teollinen tuotanto. Palvelut seuraavat sitten perässä.

Suomen teollisuuden kilpailukyvyyn rapautuminen huutaa rohkeita ja itsekkäästi suomalaisten etuja ajavia poliittisia päätöksiä. Yritysten, nimen omaan omistajayritysten toimintaedellytyksiä on parannettava aidosti, todellisilla teoilla.

---

# Verojärjestelmä tulee uudistaa radikaalisti

Teoista merkittävin on verojärjestelmän radikaali uudistaminen, joka kannustaa omistamiseen, kasvuun, työllistämiseen, työntekoon sekä investointeihin ja mahdollistaa perheyriyksen sukupolvenvaihdokset. Nyt juuri sukupolvenvaihdokset ovat monelle suomalaiselle perheyriykselle mahdoton tehtävä ylikorkeiden perintö- ja omaisuusverojen vuoksi, joita maksaessa yrityksen kassavarat kuivuvat ja toiminta hyytyy.

Yksi hyvin olennainen tekijä Suomen kilpailukyvyn rapautumiselle, yskivälle viennille ja teollisuutemme valumiselle ulkomaille on suomalaisen työn korkea hinta. Työllistämiskustannuksien jatkuvalle kasvulle on saatava stoppi. Tämä tulee myös ay-liikkeen sekä lakkokenraalina tunnetun uuden demaripomon hyväksyä.

Innovatiivisen itsekästä on myös pysähtyä laajalaisesti pohtimaan, millaista on tulevaisuuden Suomen tuotannollinen toiminta. Savupiipputeollisuuden on sanottu sammuneen. Ehkä ei kuitenkaan lopullisesti, siitä todistaa Metsä Groupin iso sellutehdasinvestointi Äänekoskelle, vai jääneekö se yksittäistapaukseksi. Raaka-ainetta joka tapauksessa Suomessa riittää.

Kaivosteollisuutta ei ole syytä kuopata helsinkiläisvihreiden huutoäänestyksellä. Suomessa on sekä kaivettavaa, kaivosteollisuuden osaamista että pitkät perinteet kaivosteollisuudessa. Esimerkiksi koko Uudenmaan vauraus on aikoinaan kaivettu maan sisältä, mm. Lohjan, Pohjan ja Karkkilan kaivoksista. Telakkateollisuutta ei ole syytä sammuttaa poliitikojen kehnon lobbaustaidon vuoksi. Toki laivatilausten ulosliputtamisessa merkitsevät myös Suomen korkeat työllistämiskustannukset ja joustamattomat työelämän rakenteet.

---

---

# Itsenäisten päätösten aika

Esimerkkinä loistavasti menestyvästä suomalaisesta huipputekniikan alasta on terveysteknologia. Viime vuonna terveydenhoidon laitteet ja välineet kohosivat kärkeen huipputekniikan viennissä elektroniikka- ja sähköteollisuuden kärsiessä Nokian alamäestä.

Suomalaisia omistajayrittäjiä sekä suomalaisia työmiehiä ja -naisia on kannustettava työllistämään ja tekemään työtä Suomessa. Köyhdyttävän veropolitiikan on vihdoin loputtava.

On tultava itsenäisten ja itsekkäiden päätösten aika. Kokonaan toinen kysymys on, onnistuuko maata vaurastuttavien itsenäisten ja itsekkäiden päätösten tekeminen demokraattisessa järjestelmässä.

Valistunut yksinvaltijuus lienee paras hallintomalli. Tosin yksinvaltijakandidaatteja riittänee runsaasti, valistuneisuutta lienee vähemmän tarjolla!

**Suomen vienti tarvitsee muutoksen: kun tavarat eivät mene kaupaksi, viedään palveluita.**

Suomen kansantalous on kriisissä, koska vienti ei vedä. Vientiteollisuuden korvaaminen velanotolla on ollut meille kohtuuton tie.

Suomalaiset kalliisti tuotetut tavarat eivät mene maailmalla kaupaksi. Peliteollisuudesta ei ole meille pelastajaksi, vaikka suomalaiset pelialan tuotteet ovatkin maailmalla nyt suosittuja. Kyse on kuitenkin kansantalouden kannalta hyvin marginaalisesta ilmiöstä.

**”Köyhdyttävän veropolitiikan on vihdoin loputtava”**

---



---

# Mitä Suomessa osataan – Mitä Suomi saa myytyä?



Suomessa on valtava määrä insinööriosaamista: korkean teknologian, konepajateollisuuden, metsäteollisuuden ja rakennusalan sekä lääketeollisuuden, maatalous- ja elintarviketeollisuuden osaamista. Myös suomalaista koulujärjestelmää ylistetään maailmalla.

Tulevaisuudessa Suomen tulee keskittyä osaamisen ja palveluiden vientiin.

Palveluvienti ei työllistä ainoastaan johtajia, vaan lisäksi suuren joukon toimihenkilöitä ja ruohonjuuritason työntekijöitä.

Osaamisen ja palveluiden myyminen liikkuu sujuvasti ilman törmäilyjä protektionististen tullimääräyksien ja investointisuojan kanssa.

Tanskalaiset ovat tämän oivaltaneet. Maa menestyy, vaikka sillä ei ole luonnonvaroja, mutta se osaa myydä osaamista. Kaksi kolmasosaa Tanskan bruttokansantuotteesta tulee palveluiden myynnistä. Tanskalaiset suunnittelevat Euroopan sillat ja moottoritiet. Pilvenpiirtävät Euroopassa ja Lähi-idässä ovat tanskalaisten arkkitehtitoimistojen piirtämiä.

Vientiin tarkoitettujen tavaroiden massatuotanto ei kalliiden työvoimakustannusten lakkoalttiissa Suomessa kannata. Sen sijaan hyvin koulutetut suomalaiset osaajat voivat myydä palvelujaan erilaisten tuotteiden käyttämisessä ja tuotekehityksessä. Nykyään tietotekniikka tarjoaa tähän valtavat mahdollisuudet. Aina osaajan ei tarvitse mennä edes itse paikalle.

---

---

## ”Työn vastaan ottamisesta on Suomessa tehty kannatinloukku”

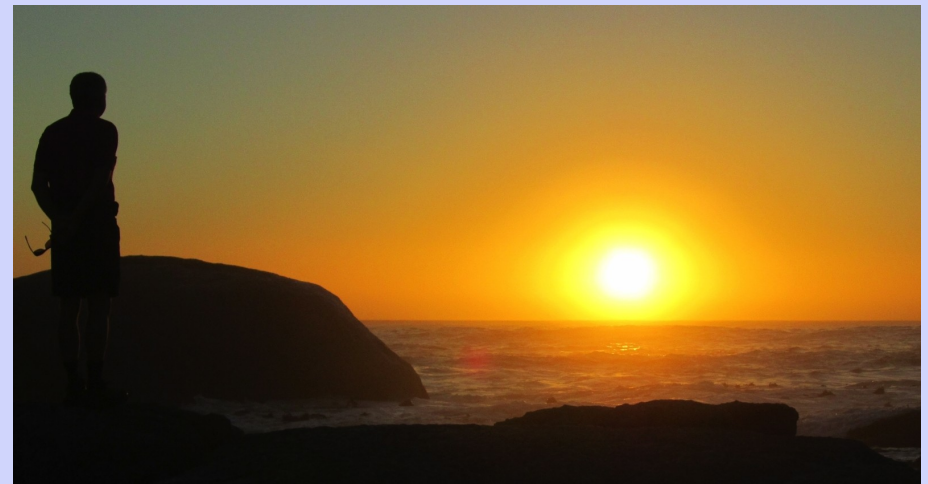
Suomessa jaketaan edelleen murehtia Nokian menettämisestä. Nokialaisten tietotaito ei ole mennyt mihinkään. Se on valtava kansallisomaisuus, innovatiivista hyödyntämistä odotteleva potentiaali niin vientiin kuin kotimaan tuotekehitysmarkkinoille, ja samalla merkittävä mahdollisuus ratkaista työttömyysongelmaamme.

Suomen työvoimatoimisto-organisaatio saisi tehdä luokkaretken Ruotsiin.

Ruotsissa yritykset ovat erittäin läheisessä yhteistoinnassa työvoimatoimiston kanssa. Olennaista toiminnassa on, että työttömäksi jäänyt ja mahdollinen uusi työnantaja pyritään aktiivisesti saattamaan tietoiseksi toinen toisistaan, ja työttömiä innostetaan myös omaan yritystoimintaan.

Suomessa työtön työnhakija saa haeskella omin päin töitä. Määräajoin häntä ainoastaan patistetaan paitsi ilmoittautumaan niin erilaisiin, aikuisia ammatti-ihmisiä nöyryyttäviin, ylisuureksi paisutetun työttömyysorganisaation kehittämiin koulutuksiin. Työn vastaanottamisesta on Suomessa tehty kannusteloukku; monesti on kannattavampaa ottaa vastaan erilaiset tuet kuin tarjottu työ.

Samalla nykyisen korkean työttömyydenkin aikana monet suomalaiset yritykset kipuilevat ammattitaitoisen työvoiman puutteessa.



# Talvisodan ihmeitä tarvitaan edelleen

**Suomen kansan yhtenäistyminen. Se on todellinen talvisodan ihme. Sen merkittävä aikaansaaja oli Mannerheim.**

Surullisena joutuu katsomaan tämän päivän poliitikoja. Hallituksen eroaminen oli vastuuton ja epäitsenäinen teko. Samoin soten jättäminen kesken, sitä on valmisteltu yli 200 miljoonalla eurolla ja yli tuhannen virkamiehen voimin.

Siksi tarvitaan meitä, jotka uskallamme sanoa totuuden ja sen jälkeen tehdä tarvittavat toimenpiteet.

**”Suomi tarvitsee muutoksen”**

*”Suomi aina ensin”  
Peter Fryckman  
Seitsemän tähden  
liike, Helsinki*

**Muistellaan hetkinen historiamme vastuunkantajaa:**

Kansalaissodasta – vapaussodasta, sisällissodasta – oli talvisodan syttyessä kulunut vasta parikymmentä vuotta. Suomen armeija johdossa ylipäällikkönä oli Vapaussodan ylipäällikkö Mannerheim, monien punaisten riveissä taistelleiden nimityksen mukaan ”valkoinen lahtarikenraali”. Miten Suomen kansa pystyi talvisodassa taistelemaan yhteisenä rintamana? Parikymmentä vuotta oli lyhyt aika, kun kansa oli repeytynyt kahteen, katkerasti vastakkaiseen leiriin. Haavat olivat karvaat ja syvät.

Yksi merkittävä tekijä oli Mannerheimin oikeudenmukaisuus. Mannerheimin mukaan suoritus sotatantereella ei parane tai huonone sotilasarvon mukaan. Tämä on myös perustana Mannerheim-ristin ritariksi palkitsemisessa. Mannerheimin oikeudenmukaisuus herätti suomalaisissa kunnioitusta ja luottamusta. Samoin Mannerheimin asenne. Tehdään ja puolustetaan itse, ei heittäydytä muiden avun varaan.

---

Epäluottamustakin oli. Yksi esimerkki. Talvisodan syttyessä Helsingistä, Pitkäsillan pohjoispuolelta Sörnäisten ja Kallion kaupunginosien asevelvollisista kootussa rykmentissä eli Ässärykmentissä oli pääsääntöisesti kansalaissodan stadin punaisia ja heidän jälkeläisiään. Kuolemanjärvelle rykmenttiä vievään junaan lastattiin miesten mukaan varusteet ja aseet. Patruunat he saivat vasta perillä Kuolemanjärvellä. Aihetta epäluottamukseen ei ilmennyt. Ässärykmentti kunnostautui kovana taistelijana sekä talvi- että jatkosodassa. Ässärykmentin henki oli erinomainen, ja se kantaa edelleen. Ässärykmentin veteraanit ja heidän jälkeläisenä laskevat edelleen kahdesti vuodessa Ässärykmentin kunniaksi pystytetyille muistomerkillle seppeleen. Muistomerkki on Alli Tryggin puistossa Helsingin Kalliossa.

Suomalaiset arvostivat myös Mannerheimin taitavuutta ja isänmaallisuutta vuoden 1918 tapahtumien johdosta. Suomesta ei tullut vastoin Stalinin ja Leninin pilalle menneiden laskelmien mukaista bolshevikkiä, vaan venäläiset sotilaat (40 000 sotilasta) riisuttiin aseista ja heidät karkotettiin itsenäisestä Suomesta.

## **”Suomalaiset arvostivat Mannerheimin taitavuutta ja isänmaallisuutta”**

Jatkosodassa Mannerheimin psykologiset taidot korostuivat sotilaallisen jämäktyyden ohella. Mannerheim osasi nähdä erittäin monimutkaisten tapahtumakokonaisuuksien taustalla olevan punaisen langan; syyt, seuraukset, tapahtumien aikataulut ja kaikkien näiden keskinäisen yhteyden.

Mannerheim tunsi venäläiset, venäläisen yhteiskunnan, ihmisluonteen ja kulttuurin. Mannerheimilla oli pitkä ja kunniakas sotilasura (1889-1917) tsaarin Venäjän armeijassa. Kosmopoliitikkona Mannerheim tunsi myös eurooppalaiset: saksalaiset, ranskalaiset ja britit sekä loi yhteyksiä Euroopassa toimiin amerikkalaisiin. Hyvän kielitaitonsa ansiosta hän pystyi ajattelemaan ja keskustelemaan monilla kielillä, havaitsemaan viestinnän pienetkin vivahteet.

---

---

## ”Älkää pyydelkö anteeksi”

Kerrotaan, että vähän ennen joulua 1941 Marski katsoi mietteissään Kaivopuiston kotinsa ikkunasta ja totesi itselleen: Saksa häviää tämän sodan. Saksan reippaasti edetessä Suomen armeija olisi voinut hyökätä Leningradiin.

Tätä Marski ei tehnyt. Saksan operaatio Barbaros-san nopea eteneminen kesällä ja syksyllä 1941 pysähtyi Moskovon ja Leningradin edustalle. Venäläinen ei kuollut kuoppaansa, vaan käveli Berliiniin.

Neuvostoliitossa tämä Marskin taitavuus muistettiin. Lokakuussa 1945 oli ensimmäinen jatkosodan jälkeinen Suomalainen Kulttuurivaltuuskunta kutsuttu käymään Moskovassa. Valtuuskunnan johtajana oli opetusministeri Johan Helo, jäsenenä muun muassa Hertta Kuusinen ja Hella Wuolijoki.

Upea vastaanottotilaisuus Stalinin johdolla järjestettiin Kremlissä Yrjön salissa. Salin seinällä oli kultaisin kirjaimin myös Yrjö-ristin saaneen C.G.E. Mannerheimin nimi.

Ensi kertaa Stalinin tavatessaan Helo alkoi vuolaasti puhua ja pyydellä anteeksi Suomen armeijan Neuvostoliitolle aiheuttamia raskaita menetyksiä sekä sitä, että ”rikollisella menettelyllä Suomen armeija on kerrassaan häväissyt kansaansa ja sotilaskuntaansa.”

Stalin keskeytti Helon puhetulvan ja tokaisi närkeä tyneenä: ”Älkää te suomalaiset aiheetta halventako armeijaanne. Me jos ketkään tiedämme omasta kokemuksesta, että teidän pieni armeijaanne on pystynyt sellaisiin sotilaallisiin suorituksiin, että jos eräissä paljon suuremmissa armeijoissa olisi ollut samanlainen henki ja johto, niin koko toisen maailmansodan kulku olisi muodostunut aivan toisenlaiseksi ja maailma olisi säästynyt monilta suurilta hävityksiltä ja suunnattomilta uhrauksilta.”

Stalin vielä lisäsi: ”Sitä paitsi lisäksi vielä, että teillä suomalaisilla on marsalkka Mannerheimissa suuri ja realistinen sodanjohtaja, jolla on ammattisotilaalle poikkeukselliset valtiomiehen ominaisuudet.”

---

# Suomesta ydinasevaltio?

Yhdysvaltojen levittäessä joukkojaan ja aseitaan Venäjän ja Kiinan rajojen pintaan, varsinkin tuota viimeksi Romaniaan asennettua ohjus"puolustus" järjestelmäänsä, joka käytännössä on sekä ohjustorjunta-, että ensi-iskuase, Venäjä ja Kiina alkavat tuntea turvallisuutensa hyvin uhatuksi. Eikä syyttä.

Yhdysvaltain maantieteellinen asema on sotilaallisesta näkökulmasta loistava. Kanada pohjoisessa, Meksiko ja Väli-Amerikka etelässä, meret molemmin puolin. Mahdolliset viholliset eivät saa ryhmittymis- tai huoltoalueita mistään lähettyviltä, eivätkä ohjustorjunta kaluston asemia yms.

Nähdäkseni tällainen suoja-alue on pää-asiallinen syy Kiinan atolliprojekteille, ei niinkään luonnonvarat. Kiina pyrkii laajentamaan omaa merialuettaan, jotta Naton alukset eivät pääsisi purjehtimaan niin lähelle Manner Kiinaa. Haagin tuomioistuimen Kiinan vastainen päätös ko. merialueesta johti tilanteeseen, jossa Kiina jo varoitti kansalaisiaan, että

sota Natoa vastaan on todennäköinen. Kiina myös ilmoitti Natolle, että alusten purjehtiminen ko. merialueelle katsotaan sodan julistukseksi, ja että Venäjä on solminut Kiinan kanssa sotilasliiton.

Suurvallat selvästi varustautuvatkin kolmanteen maailmansotaan, Kiina pyrkii siirtämään joukkojaan Syyriaan, "Assadin tueksi", samalla kun Venäjä siirtää ISiStä kurittavat ilmavoimansa Iraniin, Suomen puolustusvoimien mukaan logistisista syistä. Kyse on todellisuudessa öljyalueiden herruudesta mikäli sota syttyy. Venäjä on myös keskittänyt lisää joukkoja Krimille, ja on perustamassa kolmea uutta divisioonaa lähelle Ukrainan rajaa, koska sodan sytyessä Venäjän tärkeimpiä lyhyen aikavälin tavoitteita on vallata maakäytävä Venäjältä Krimille meriyhteyden takia.

Viime aikoina on ollut hyvin paljon esillä Suomen mahdollinen tarve liittoutua sotilaallisesti, lähinnä Naton kanssa, ja jossain määrin on ollut keskustelua EU:n muodostamasta puolustusliitosta. Liittoutumisen tarvetta on perusteltu mahdollisella Venäjän hyökkäyksellä Suomeen. Vilkaisu karttaan saa

---

ajattelemaan asiaa hieman tarkemmin. Mahdollisia syitä vallata Suomi on kaksi, sotilaallinen ja taloudellinen. Kaikki, jotka ovat seuranneet uutisia viimeisen viidentoista vuoden aikana, tietänevät pääpiirteissään kuinka nykyaikainen suurvalta armeija sotii?

Ensin, mikäli aikataulu sallii, luodaan massiivinen propagandakampanja, jolla vaikutetaan oman ja muiden mahdollisesti sotaan vaikuttamaan pystyvien maiden mielipide ilmastoon. Sitten ollaan neuvottelevinaan ko. maan kanssa, jotta voidaan väittää olevamme rauhan asialla, ja näiden neuvotteluiden kariuduttua, aloitetaan varsinaiset sotatoimet.

Ensin verkko-, ilma- ja ohjushyökkäyksin tuhotaan vastustajan infrastruktuuri, vesihuolto, viemäröinnit, sähköjakelu, sairaanhoito, viestintä-, media- ja liikenneyhteydet, tutka-asemat, lentokentät ja ilmavoimat.

Tämän jälkeen siirrytään maavoimien suorittamaan valtausvaiheeseen, jossa motorisoitu jalkaväki suo-

rittaa salamasota tyyllisen nopean hyökkäyksen valaten kaikki keskeiset kohteet kuten kaupungit, ja asettaa oman hallintonsa johtoon.

Ei liene syytä olettaa mahdollisen Suomen valtauksen, tai Suomesta suoritettavan hyökkäyksen eroavan tästä kaavasta mitenkään merkittävästi? Suurvaltojen sotiessa keskenään, on otettava lisäksi huomioon mahdollinen, jopa todennäköinen ydinaseiden käyttö.

Potentiaalisia uhkakuvia lienevät joko Venäjän tai Naton suorittama hyökkäys Suomeen irrallisena tapahtumana, mahdollisesti strategisena liikkeenä, Naton hyökkäys Venäjää vastaan tai Venäjän Natoa vastaan. Suomi tuskin (toivottavasti!) hyökkää yksin kumpaakaan vastaan, eikä EU ole niin yhtenäinen, että hyökkäisi kenenkään kimppuun.

Kiinan ja Venäjän liittoutuman takia, johon luultavasti liittyisivät myös Lähi-idän maat, Afrikka suurelta osin sekä useita Etelä Amerikan valtioita, Naton kyky voittaa sota on hyvinkin kyseenalainen, sota kestäisi todennäköisesti useita vuosia.

---

---

Mikäli tarkastelemme Euroopan karttaa näihin asioihin liittyen, huomaamme ettei Suomi ole Venäjälle enää sellainen uhka, kuin se oli -40 luvulla. Vaikka Suomen rajan läheisyydessä on kaksi tärkeää satamaa, Pietari ja Murmansk kaupunkineen, sekä Muurmanskin junarata, nykyaikaisilla ohjuksilla ja pommikoneilla nämä kohteet ovat saavutettavissa helposti Norjasta ja Pohjois-Atlantiltakin, Euroopan Nato maista puhumattakaan. Sijaitessaan kauempana hyökkäjän ilma- ja ohjusaseet ovat helpompia puolustaa, tai pikemminkin vaikeampia vahingoittaa. Pitkänmatkan aseita ei tuoda etulinjaan.

Näkemykseni tukee myös Venäjän joukkojen ryhmittymistä Suomen rajojen lähellä. Venäjän strateginen painopiste on Jäämerellä, ja Pietarista Ukrainaan ulottuvalla alueella. Suomen rajan lähellä on Perkjärvellä runkokokoonpanossaan yksi prikaati, n. 4000 miestä ja Petsamossa toinen. Alakurttiin on uudelleen perustettu varuskunta Pohjoisen laivaston tukitehtäviin, ja rajavartiokeskukseksi.

Eli Nato ei tarvitse Suomea ilmavoimiaan varten,

eikä tästä ole ratkaisevaa etua tavanomaisten ohjustenkaan sijoituspaikkana. Sama pätee vielä enemmän Venäjän kohdalla, eli Venäjä ei tarvitse Suomea ilmavoimiensa tai ohjustensa sijoituspaikkana mikäli se sotii Natoa vastaan.



Entä maajoukkojen hyökkäykseen ryhmittymis- ja huoltoalueena? Ainoa hyökkäyssuunta Suomesta Venäjälle päin, jolla on suurempaa strategista merkitystä, johtaa kohti Pietaria Karjalan kannaksen kautta. Viime sodat jo näyttivät, kuinka paha on tulla isollakaan voimalla tuon pullonkaulan läpi, saati sitten nykyaikaisten tykkien ja kranaatinheittimien suojatessa aluetta. Todella harva ja huonokuntoinen tieverkko ahtaa joukot muutoinkin tiiviiksi helposti tuhottavaksi massaksi, ja tekee joukkojen huollosta todella vaikeaa, talvesta ja kelirikosta puhumattakaan.

Lisäksi jotta Nato saisi tänne merkittävästi joukkoja nopeasti, ne olisi tuotava joko pohjoisen kautta harvaa tieverkkoa pitkin, tai laivalla läpi kapeiden



---

Tanskan salmien, joissa ne lähes varmasti tuhottaisiin. Eli ei sovi Suomi Natolle maajoukkojenkaan hyökkäysalustaksi, Puola, Ukraina yms, tarjoavat huomattavasti paremmat helpommin huollettavat reitit. Länteenpäinhän Suomesta ei ole hyvä hyökätä kuin Turkuun, mutta se tuskin lienee Venäjän kohdelistalla kärkipäässä?

On ollut myös puhetta Ahvenanmaan merkityksestä Itämeren kulunvalvonnalle. Tanskan salmista lähtien suhteellisen kapean ja pienialaisen meren liikennöinti sota-aikana, isommalla laivalla, tapahtui se sitten rahti- tai sota-aluksella lienee kuolemaa halveksuva teko. Norja, Ruotsi, Tanska, Saksa, Puola, Liettua, Latvia, Viro, Venäjä ja Suomi kykenevät kaikki estämään tuolla alueella liikkumisen, lisäksi epäilen että kaikki mahdollisen sodan osapuolet kylvävät Itämeren täyteen miinoja. En usko että edes Venäjä laskee kovinkaan suurta merkitystä Pietarin satamalle, mikäli joutuu sotimaan Natoa vastaan. Liekö koko merellä edes aluetta jonne jonkin maan rannikkotykistö ei ylettyisi?

Olen keksinyt ainoastaan kaksi asetta, jonka sijoi-

tuspaikkana Suomi soisi kenellekään huomattavaa strategista etua, ja ne ovat Naton ydinohjus ja Naton uusi ohjus"torjunta"järjestelmä. Laukaistuna ensi-isku aseena Suomesta Pietariin, Murmanskiin ja Moskovaan, ydinohjuksen lentomatka on niin lyhyt, ettei Venäjä todennäköisesti pysty niitä torjumaan. Samoin tuo torjunta järjestelmä estäisi Venäjän ohjuksien tehokkaan käytön.

Käsittäakseni tämä uhka on niin vakava, että mikäli Suomi todella anois Naton jäsenyyttä, Venäjän saattaisi olla pakko oman turvallisuutensa vuoksi vallata Suomi välittömästi, ennen jäsenyyden saavuttamista. Viimeistään sodan syttyessä, Nato jäsenyys takaisi Suomelle sijoituksen ensimmäisien tuhoavien kohteiden joukossa.

**Eli Suomen pyrkimys Naton jäseneksi on ainoa sotilaallinen syy hyökätä Suomeen?!?**

Taloudellisia syitäkään ei ole kovin monia, Suomen ainoa todella arvokas luonnonvara on puhdas pohjavesi, jota mm. Nestle jo havitteleekin. Venäjällä, kuten Ruotsilla ja Norjallakin sitä vastoin on omat,

---

hyvinkin riittävät puhtaat pohjavedet omasta takaa, eli naapurivaltioillamme ei ole taloudellista syytä hyökätä Suomeen. USA kyllä haluaisi Suomen pohjavedet omaan käyttöönsä, mutta tuskin uskaltaa hyökätä Suomeen vaikka emme Natoon liityisikään.

Tilanteen ollessa tämä, Suomen paras turva on pysytellä edelleenkin puolueettomana valtiona, ja ylläpitää hyvät välit kaikkiin naapuri maihin.

Euroopan maiden puolustusliitto ei nykytilanteessa toisi juuri muuta kuin kustannuksia. Liittoutuminen Naton kanssa vaikuttaa taas olevan lähes varma keino saattaa Suomi sekä sotaan, että vararikoon.

Asia on todella vakava, ja se tulisi ehdottomasti nostaa esille ja yleiseen keskusteluun jotta pysyisimme tekemään parhaita ratkaisuja tilanteessa jossa ei ole varaa virheisiin.



## Biohiilen valtavat käyttömahdollisuudet odottavat käytännön sovelluksia

Etelä-Amerikan intiaanit käyttivät 500-2500 vuotta sitten Terra Preta -nimellä tunnetulla maanparanustekniikkaa ja muuttivat sen avulla köyhää maaperää ihanteelliseksi mustaksi viljelysmaaksi sekoittamalla maahan hienojakoisen puuhiilen ja kompostin seosta. Näissä viljavissa Terra preta -maissa tuhansia vuosia vanha biohiili on yhä olemassa; biohiilen rakenne on hyvin pysyvä. Suomessa vanhanajan tervanpoltto perustui samaan menetelmään, jolla biohiiltä valmistetaan tänäkin päivänä. Yleisin tapa valmistaa biohiiltä on hidaspyrolyysi eli kuivatislaus. Prosessissa biomassan lämpötila nostetaan ilman happea 300–700 asteeseen. Prosessi voidaan jakaa kuivaus-, torrefiointi- sekä pyrolyysivaiheisiin. Pyrolyysi käynnistyy lämpötilan

ylittäessä 270 astetta. Pyrolyysissä biomassan rakennekomponentit hajoavat ja kaasuuntuvat hiiltä lukuun ottamatta. Prosessissa syntyy myös energiaa, kaasuja, öljyä ja nesteitä. Kaikki biohiilen valmistuksessa syntyvät jakeet saadaan hyödynnettyä.

Biohiilen vastakohtana voidaan pitää fossiilista kivihiiltä. Suomen hallituksen energia- ja ilmastostrategian mukaan kivihiilen energiakäytöstä luovutaan Suomessa vuoteen 2030 mennessä, ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen on esittänyt kivihiili kiellon aikaistamista vuoteen 2025. Kivihiilen korvaajat ovat kullannarvoisia, on laskettu, että kivihiili kiellosta aiheutuisi Suomessa vuosina 2024-2033 arviolta 190-235 miljoonan euron kustannukset.

Yksi merkittävä vaihtoehto kivihiilen korvaajaksi on biohiili. Biohiiltä voi käyttää tavallisen hiilen tavoin polttoaineena. Sitä voidaan polttaa tavanomaisissa hiilivoimalaitoksissa ja pienemmissä lämpölaitoksissa joko pelkästään tai sekaisin muiden polttoaineiden kanssa. Polttoaineeksi käytettävän biohiilen lähtöaineeksi globaalisti merkittävä olisi kaatopaikkajäte, sitä maailmassa riittää. Pyrolyysissä biohiili-

ileksi käsitelty kaatopaikkajäte aiheuttaa vähemmän haitallisia päästöjä kuin maatumalla.

Biohiiltä voidaan tehdä periaatteessa mistä tahansa eloperäisestä aineesta. Järkevintä on käyttää jätteitä tai muuten vaikeasti hyödynnettäviä materiaaleja ja sivuvirtoja. Pohjoismaissa metsäteollisuuden sivuvirrat, kuten sahanpuru ja metsähake, ovat varmasti eniten käytetty raaka-aine biohiilen valmistuksessa. Jätteestä valmistetussa biohiilessä maanparannuskäytössä – syötävien kasvien kasvu-alustassa – ongelmaksi voivat aiheutua biohiileen jäävät raskasmetallit, polttoainekäytössä tätä ongelmaa ei ole. EU on asettanut raja-arvot, paljonko biohiilessä saa olla raskasmetalleja.

Biohiilen huokoisen ja pysyvän rakenteen varaan on laskettu isoja asioita, kuten ilmastonmuutoksen torjunta, maan viljavuus ja vesistöjen suojelu. Biohiilen ympärillä käy sekä maailmalla että Suomessa iso tutkimuskuhina. Tutkimuksissa on muun muassa selvinnyt, että toimiakseen optimaaliseksi biohiili pitää yleensä aktivoida fysikaalisesti, kemiallisesti tai biologisesti. Biohiilen aktivointiin voidaan käyttää esimerkiksi otsonia ja rautaoksidia. Otso-

noitu biohiili pyydystää itseensä typpeä, rautaoksidilla aktivoitu fosforia. Pelloilta karkaa ympäristöön hiilen lisäksi muitakin ravinteita, etenkin juuri typpeä. Biohiilenä hiili – kuin myös typpi ja fosfori – sitoutuvat maaperään pitkäksi ajaksi, sadoiksi, jopa tuhansiksi vuosiksi, kuten intiaanien Terra preta-maat osoittavat. Maassa hiili pysyy ja on poissa ilmakehästä ilmastonmuutosta pahentamasta.

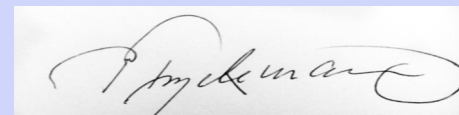
Monet kotipuutarhureille tarkoitettut biohiiltä sisältävät istutusmullat on rikastettu esimerkiksi mykorrhitsoilla eli sienirihmastoilla. Maaperän toimintaan perehtynyt yhdysvaltalainen agronomi Robert Streit on sanonut, että biohiili toimii maassa kuin linnunpönttönä maaperäeliöstölle; maaperän bakteerit viihtyvät biohiilen pinnalla.

Maanparannus- ja kasvualustakäyttö on yksi merkittävimmistä biohiilen käyttötavoista. Rakenteeltaan hyvin huokoisen biohiilen maanparannusvaikutus perustuu ravinteiden ja veden pidätyskykyyn. Lannoitusta voidaan vähentää, kasvit eivät ole niin herkkiä maaperässä oleville taudeille, vesi ja ravinteet pysyvät kasvien ulottuvilla, maaperän myrkylliset aineet voivat sitoutua biohiileen. Bio-

hiili myös estää ravinteita huuhtoutumasta.

Tukholmassa biohiiltä on käytetty vuodesta 2009 kaupunkipuiden istutusalustana yhdessä sepelin kanssa. Tulokset ovat olleet erittäin hyviä. USA:ssa biohiiltä on kokeiltu hyvin tuloksin muun muassa golfkenttien pohjissa. Kaatopaikkajätteestä valmistettavassa biohiilessä saattaa muhia globaalisti taloudellisesti erittäin kannattava ja samalla ekologinen vastaus fossiilisen kivihiilen korvaajaksi polttoaineeksi.

Tieteellisellä tutkimuksella on vielä paljon tekemistä biohiililaatujen ja niiden käyttökohteiden parissa. Käytännön sovellutusten kehittäminen merkitsee sitten suuria mahdollisuuksia teollisuudelle, valtavasti uusia työpaikkoja. Biohiiltä sanotaan tulevaisuuden ihmeaineeksi, eikä suotta.



*”Suomi aina ensin”*

*Peter Fryckman*

# Kalamiehen alkupaloja

Kalamiesten kutsuja järjestäessään Peter, Peppe, Fryckman luottaa itse kalastamastaan lohesta valmistamiinsa alkupaloihin. Alkupalat sopivat kevätkestien suupaloiksi.

Ohjeet ovat neljälle ja mitat miehisen suurpiirteisiä. Tarjolle alkupalalautaselle laitetaan kalaherkkujen kanssa sinappikastiketta, esimerkiksi valmiskastiketta kaupan kalatiskiltä sekä sitruunanlohko ja laadukas keitetty peruna.

## **Pirteä sitruunalohi**

300 g lohiviipaleita

2 sitruunan mehu

vähäsen sokeria

Laita lohiviipaleet sitruunanmehuun maustumaan.

Anna maustua jääkaapissa tunnin, pari.

tuoretta tillisilppua

Paahda pienet ruisleipäset. Voitele ne smetanalla.

Lusikoi päälle mätiä. Koristele sipulihakkeluksella ja tuoreella tillisilpulla.



## **Lohta soijakastikkeessa**

300 g lohisiivuja

2 dl soijakastiketta

Laita lohiviipaleet soijakastikkeeseen maustumaan.

Anna maustua jääkaapissa tunnin, pari.

## **Mätiä, smetanaa ja sipulia ruisleivällä**

12 pientä ruisleipästä

1 prk smetanaa

2 dl lohen mätiä

sipulihakkeluksella

tuoretta tillisilppua

Paahda pienet ruisleipäset. Voitele ne smetanalla.

Lusikoi päälle mätiä. Koristele sipulihakkeluksella ja tuoreella tillisilpulla.

# Kalamiehen alkupaloja

## Hunajainen graavilohi

400 g lohifilettä

pari reilua ruokalusikallista karkeaa merisuolaa

ronski loraus juoksevaa hunajaa

vähäsen sokeria

mustapippuria myllystä

tuoretta tillisilppua

Ripottele suola lohien pinnalle. Juokseta pitkin lohifilettä juoksevaa hunajaa. Ripottele vähäsen sokeria fileen pinnalle. Pyöräytä myllystä makusi mukaan mustapippuria ja lopuksi ripottele lohifileelle reilusti tuoretta tillisilppua. Anna maustua vähintään seuraavaan päivään jääkaapissa.



**Alkupalat sopivat vaikkapa**

**kevätkestien suupaloiksi.**

## Siikatartar

1 siikafile

2 rkl karkeaa merisuolaa

1 purkki smetanaa

1 pieni punasipuli

mustapippuria myllystä

hienonnettua tilliä

Graavaa siikafile. Anna maustua kolmisen tuntia. Rapsuttele liiat suolakiteet pois siikafileeltä. Kuutioi graavisiika pienen pieniksi kuutioiksi.

Sekoita graavisiikakuutiot, smetana ja hienonnettu punasipuli. Mausta makusi mukaan mustapippurilla ja hienonnetulla tillillä.

Tarjoile siikatartar pienen pieneltä saaristolaisleipäviipaleelta tai pikkubliniltä. Kyytipojaksi jääkylmä Marskin ryyppy.



Oi, valkolinnut, vieraat Lapin kesän,  
te suuret aatteet, teitä tervehdän!  
Oi, tänne jääkää, tehkää täällä pesä,  
jos muutattekin maihin etelän!  
Oi, oppi ottakaatte joutsenista!  
Ne lähtee syksyin, palaa keväisin.  
On meidän rannoillamme rauhallista  
ja turvaista on rinne tunturin.

(Katkkelma Eino Leinin iki-ihanasta runosta  
Lapin kesä)

## Peter Fryckman Europarlamenttiin,

### Seitsemän tähden liike

