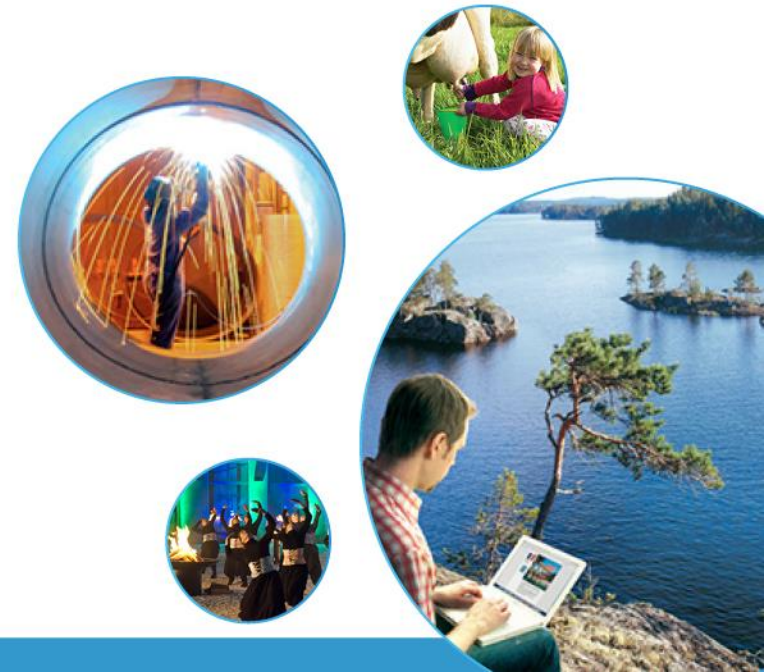


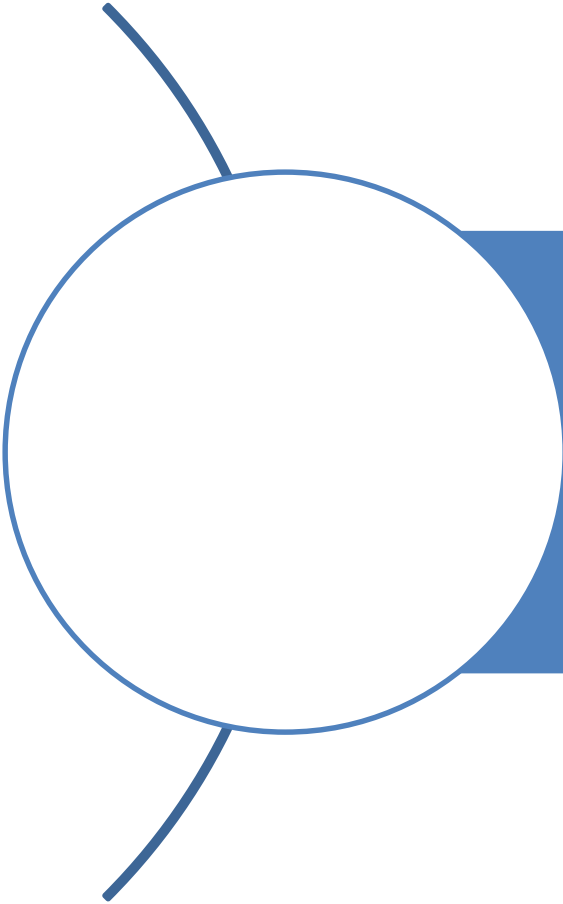


East & North
FINLAND

Itä- ja Pohjois-Suomen EU – toimiston ajankohtaiskatsaus

Kari Aalto
27.5.2019





EU:n tuleva ohjelmakausi 2021-

EU: monivuotinen rahoituskehys 2021-

UUSI MONIVUOTINEN RAHOITUSKEHYS 2021–2027

TALOUSARVIO UNIONILLE, JOKA SUOJELEE, PUOLUSTAA JA TARJOAA MAHDOLLISUUKSIA

Miljardia euroa käyppinä hintoina



**I SISÄMARKKINAT,
INNOVOINTI JA
DIGITAALITALOUS**
187,4 MILJARDIA EUROA

1. Tutkimus ja innovointi
2. Euroopan strategiset investoinnit
3. Sisämarkkinat
4. Avaruus



**YHTEENKUULUVUUS
JA ARVOT**
442,4 MILJARDIA EUROA

5. Aluekehitys ja koheesio
6. Talous- ja rahaliitto
7. Investointi ihmisiin, sosiaalinen koheesio ja arvot



LUONNONVARAT JA YMPÄRISTÖ
378,9 MILJARDIA EUROA

8. Maatalous- ja meripolitiikka
9. Ympäristö- ja ilmastotoimet



**MUUTTOLIIKE JA
RAJATURVALLISUUS**
34,9 MILJARDIA EUROA

10. Muuttoliike
11. Rajaturvallisuus



**TURVALLISUUS
JA PUOLUSTUS**
27,5 MILJARDIA EUROA

12. Turvallisuus
13. Puolustus
14. Kriisitoiminta



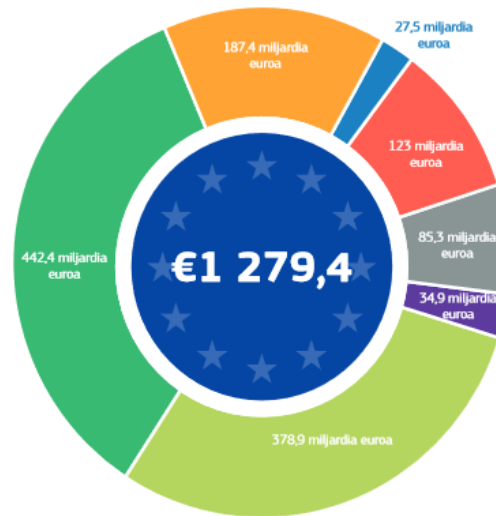
**NAAPURIALUEET JA MUU
MAAILMA**
123 MILJARDIA EUROA

15. Ulkosuhteet
16. Liittymistä valmisteleva tuki



EU:N YLEINEN HALLINTO
85,3 MILJARDIA EUROA

17. EU:n yleinen hallinto



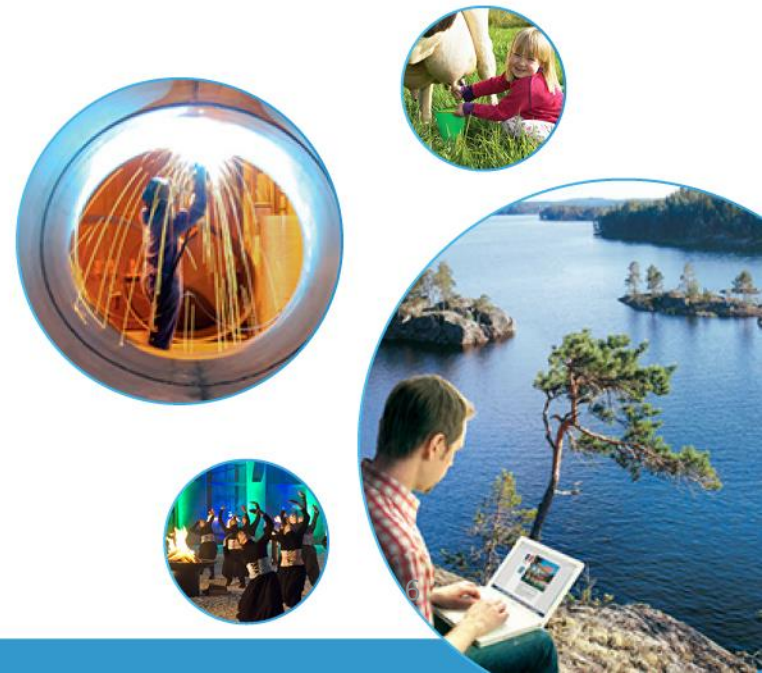
Koheesiorahoitusesitys 2021-2027

- Suomen lisäyksestä huolimatta Itä- ja Pohjois-Suomen rahoitus uhkaa laskea
 - NSPA rahoitus laskee 12,9% (nykyarvo 34,46 eur/asukas/vuosi ja esitys vain 30 euroa)
 - Harvan asutuksen peruskriteeri ei ole mukana IP alueen alueluokituksessa (siirtymäalue). Komission esityksessä tämä kompensoitu turvalausekkeella, jonka mukaan IP alueen rahoitus lasketaan kehittyneiden alueiden luokasta.
 - Perinteisen koheesiopolitiikan rahoituksen lisäksi mukana uusia kriteerejä (nettomaahanmuutto ja hiilipäästöt) jotka jaetaan asukasluvun perusteella, eli rahoitus kohdentuu väkirikkaille alueille

Aluepolitiikan rahoituksen tulevaisuus esityksen pohjalta?

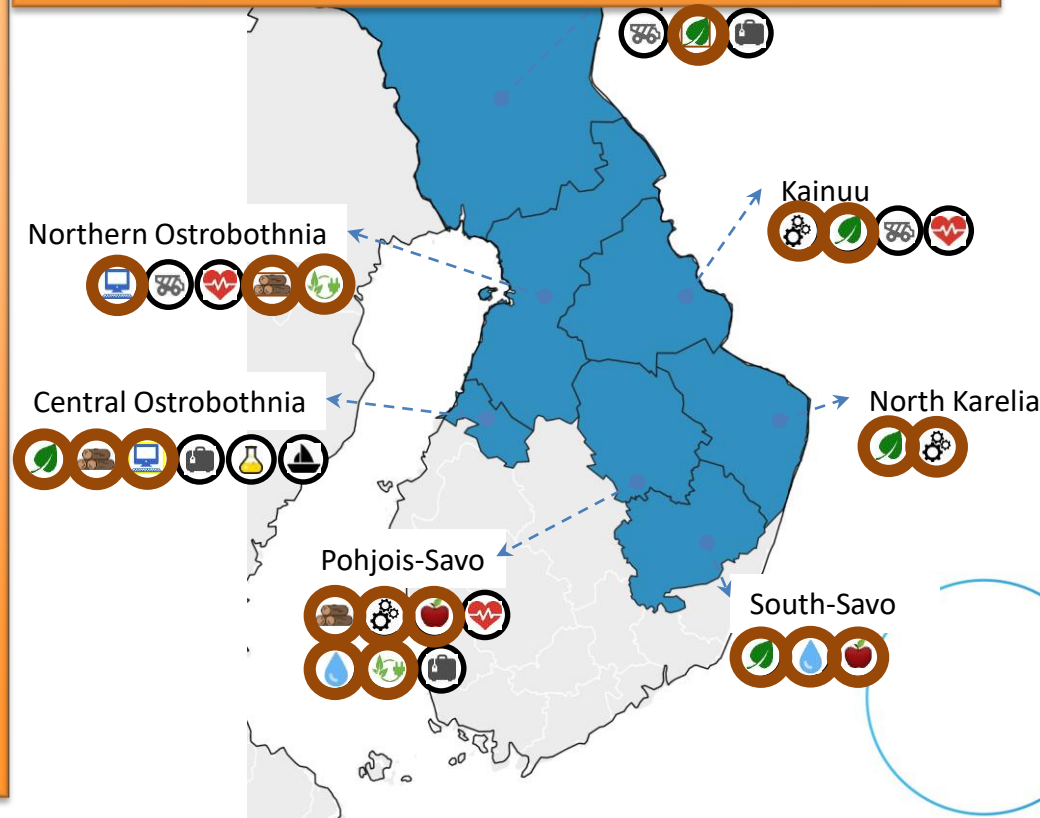
- Suomen saanto näyttää kasvavan kokonaisuutena:
 - 1604 meur
 - n. +100meur lisäys nykyiseen
 - Mukana uusia kriteereitä (hiilipäästötavoitteet ja maahanmuutto) n 200 meur, joka tarkoittaa perinteisen rakennepolitiikan rahoituksen vähenemistä
- NSPA-erityisallokaatio jatkuu, mutta sen reaaliarvo putoaa reilut 40meur
- MUTTA IP-alueen asema on epäselvä:
 - Olemme siirtyneet kehittyneen alueen kategoriasta siirtymäkauden alueeksi
 - Harvan asutuksen yleiskriteeriä ei ole tässä kategoriassa ja se on korvattu turvalausekkeella
 - Miten komission esittämä alueellisten kehityserojen tasaamiseen tähtäävä rahoitus jaetaan kansallisesti
 - Ympäristötoimenpiteet Suomelle esitetyssä ohjelmarakenteessa
 - PK-yritysten toimintaedellytysten kehittäminen

Itä- ja Pohjois-Suomen elinkeinot murroksessa pilotti



“Digitisation and Circular Economy enhancing the Bio-Economy in East-North Finland” applied to “Tree, Wood & Timber Value chain”

- Improved **automation and digitisation**
 - New **smart, digital solutions**
e.g. new sensors, real-time monitoring, digital platform for sharing and bundling of side-streams, AI applied to harvesting and logging etc.
 - Promotion of **natural products**
towards e.g. wood construction, drugs, medicines and cosmetics, energy, textile, food, inorganic chemistry etc.
 - **Industrial symbiosis**
better valorisation of side streams such as wood chips, tree bark, saw dust, bio-ethanol, lignin, turpentine, CO², bio-composites and bio-plastics etc.
 - Promotion/upscale of (existing and new) solutions for **water treatment and recycling**.
- Cross-regional voucher system
→ Focus on small SMEs & micro-Companies



- Mining and metal industries
- (Sustainable) tourism
- (Forest based) Bio economy
- Machinery Technology
- Healthcare and Well-being
- ICT and software
- Wood processing
- Food processing
- Water technologies
- Chemistry/minerals
- Boat design
- Clean technologies



Pilotti puupohjaisten tuotteiden tuomiseksi markkinoille

- Jotta myös pk-yritykset pääsisivät entistä vahvemmin mukaan puuperäisten tuotteiden arvoketjuihin, ELMO:n pilotointiin valittiin puusta syntyvien innovaatioiden markkinoille nostaminen
- V. 2019 alkavassa pilotoinnissa tarjotaan pk-yrityksille suoraa rahallista tukea. Pilotissa testataan EU-tasollakin uutta mallia vastata ketterämmin yritys kentän tarpeisiin
- Komissio antaa IP-alueen ELMO-pilotille 300 000€ jaettavaksi yrityksille vouchereina



ASKELMERKIT YHTEISEEN TEKEMISEEN 2019 – 2023



- ◆ Uudet teemaattiset kumppanuudet SB-verkostoissa
 - ◆ H2020-hankkeet vahvistamaan innovaatioiden syntyä
- ◆ Erasmus+ -ohjelmat kasvattamassa osaamis pohjaa
- ◆ Teritoriaaliset ohjelmat tukemassa rajat ylittäviä yhteistyömalleja ja toisilta oppimista
- ◆ Cosme kehittämään klusterirakenteita ja pk-yritysten toimintaedellytyksiä

Euroopan horisontti

EU:n tuleva tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma 2021–2027

- Komission esityksessä ohjelman budjetti on noin 100 mrd. € – lopullisesta budjetista päätetään osana monivuotista rahoituskehystä (MFF) koskevia neuvotteluja
- Uutta edelliseen Horisontti 2020 –ohjelmaan verrattuna on innovaatiotoiminnan painotus (Euroopan innovaationeuvoston luominen) sekä missiolähtöinen toimintatapa
- Missioiden avulla on tarkoitus tuottaa entistä parempia, kohdistetumpia ratkaisuja suuriin yhteiskuntia ja kansalaisia koskettaviin haasteisiin
- Missioalueita on viisi: ilmastonmuutokseen sopeutuminen, syövän vastainen taistelu, hyvinvoivat meret sekä rannikko- ja sisävedet, ilmastoneutraalit ja älykkäät kaupungit sekä maaperän puhtaus ja ruoka
- Poliittinen yhteisymmärrys ohjelmasta saavutettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston välillä huhtikuussa 2019, ja komissio on käynnistänyt ohjelman strategisen suunnittelun vaiheen
- Ohjelmaa koskevat neuvottelut on tarkoitus saada päätökseen viimeistään vuoden 2020 loppuun mennessä

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

Optimise the Programme's delivery for impact in a strengthened ERA



Pillar 1
Excellent Science

25,8 billion €

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Infrastructures



Pillar 2
Global Challenges and European Industrial Competitiveness

52,7 billion

Clusters

- Health
- Culture, creativity and inclusive society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3
Innovative Europe

13,5 billion €

European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

Strengthening the European Research Area

2,1 billion €

Sharing excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

BUSINESS
FINLAND

East & North
FINLAND

www.eastnorth.fi

EU:n biotalouden investointeihin liittyvät ponnistelut

- EU tukee biotalouden kehittämistä merkittävästi monen eri ohjelman kautta
- Biotalousstrategioita kannustetaan laatimaan sekä kansallisella että alueellisella tasolla
- Horisontti 2020 –ohjelmassa biotalous on huomioitu Yhteiskunnalliset haasteet 2 –osiossa ”Elintarviketurva, kestävä maa- ja metsätalous, merien ja sisävesien tutkimus ja biotalous” (biotaloudelle tarkoitettu budjetti 3,8 mrd € vuosille 2014-2020)
- Vuonna 2014 käynnistyi H2020:n alainen lippulaivahanke Biopohjaisen teollisuuden teknologia-aloite (Bio-based Industries Joint Technology Initiative, BI JTI), jonka tavoitteena on tukea EU:n biopohjaisen teollisuuden kehitystä rahoittamalla tutkimus- ja innovaatiohankkeita
- Euroopan strategisten investointien rahastosta (EFSI), InnovFin-lainatakausohjelmasta sekä Euroopan rakenne- ja investointirahastoista voi myös saada rahoitusta biotalouteen liittyville hankkeille demonstrointi- ja kaupallistamisvaiheessa
- Suurin osa EU:n tuesta biotaloudelle keskittyy kuitenkin alkuvaiheen innovointiin – lisää tukea tarvitaan tutkimus- ja kehitysvaiheen jälkeiseen uusien tuotteiden kaupallistamiseen
- EU-rahoituksesta suurimman osan saavat bioenergia (etenkin biopolttoaineet) ja maatalouden eri alat, vähemmän tukea on tarjolla tuotekehitykseen

Kari Aalto
Johtaja
Matkapuhelin (Belgia): + 32 497 570 806
Matkapuhelin (Suomi): +358 40 773 88 88
etunimi.sukunimi@eastnorth.fi



Soitu Räsänen
Erityisasiantuntija
Matkapuhelin +32 493 552 771 (Belgia)
etunimi.sukunimi@eastnorth.fi



Jenna Huhtanen
Vs. erityisasiantuntija
Matkapuhelin +32 497 405 383 (Belgia)
etunimi.sukunimi@eastnorth.fi



Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimiston henkilöstö:

KIITOS!

