



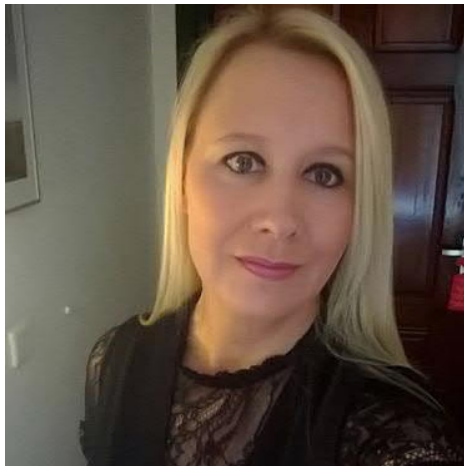
Horisontti Euroopan turvallisuuustutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta pontta yhteistyölle?

27.10.2021

Erityisasiantuntija Hanna-Miina Sihvonen
Erikoissuunnittelija Eeva Koivunen



Sisäministeriön TKI-tiimi



Erityisasiantuntija Hanna-Miina Sihvonen
hanna-miina.sihvonen@govsec.fi
Horisontti Euroopan turvallisuustutkimuksen
ohjelmakomitean Suomen edustaja



Erikoissuunnittelija Eeva Koivunen
eeva.koivunen@govsec.fi
Horisontti Euroopan turvallisuustutkimuksen
ohjelmakomitean asiantuntijajäsen

Esityksen rakenne

1. Mistä Horisontti Euroopan turvallisuustutkimus- ja innovaatio-ohjelmassa on kyse?
2. Mitkä ovat Suomen tavoitteet käynnistyneelle ohjelmakaudelle 2021-2027?
3. Miten voimme lisätä yhteistyötä ja yhdessä tekemistä ja päästä tavoitteisiin?
4. Miten minä tai organisaationi voi hyötyä tästä?
5. Miten tästä eteenpäin?



Kysymys

Kuinka tuttu Horisontti Euroopan
turvallisuuustutkimus- ja innovaatio-ohjelma sinulle
on?



1. Mistä Horisontti Euroopan turvallisuustutkimus- ja innovaatio-ohjelmassa on kyse?



Mikä Horisontti Eurooppa?



Horisontti Eurooppa 2021 –2027, ~ 95 mrd. euroa

Mitä?

- Rahoitusta tukemaan yrityksen tuotekehitystä, innovaatioiden skaalausta ja kansainvälistä kasvua
- Rahoitusta tukemaan tutkijoiden huippututkimusta, koulutusta ja liikkuvuutta, esim. työskentelyä yrityksissä

Mihin?

- Uuden tiedon tuottamiseen, osaaminen ja osaajat
- Uusien palveluiden, tuotteiden, prosessien sekä liiketoimintaidean jalostamiseen

Miksi?

- Rahoitusta
- Yhteistyötä, asiakkaita, markkinoita
- Kasvulle tärkeitä verkostoja

Miksi juuri nyt?

- Uusi seitsemän vuoden puiteohjelmakausi on alkamassa ja onnistuminen vaatii työtä, strategista suunnittelua sekä yhteistyökumppaneita

HE Pilari 1: Tiedettä ja tutkimusta – 25 mrd. €



- Osallistujat pääasiassa tutkimustahoja: tutkijoita ja myös tutkimuksen tukihenkilöstöä
- Rahoitusta huippututkimukseen, uuden tiedon ja osaamisen tuottamiseen
- Yksittäiselle tutkijalle perustutkimukseen tutkimusryhmän perustamiseksi
- Tutkijoiden urakehitykseen, koulutukseen ja liikkuvuuteen
- Huom! Myös yrityksille tutkijan palkkaamiseen
- Isojen tutkimusinfrastruktuurien ja –verkostojen rakentamiseen ja hyödyntämiseen Euroopassa

HE Pilari 2: innovointia ja yhteistyötä – 53,5 mrd. €



Pillar 2
Global Challenges and
European Industrial
Competitiveness

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

- Yritykset, tutkijat, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, järjestöt, säätiöt, viranomaistahot jne.
- Tutkimus- ja innovaatioyhteistyöhön
- Suurien globaalien haasteiden ratkaisujen etsintään ja kehittämiseen
- Toiminta jaettu kuuteen klusteriin & EU:n T&I-politiikkaa tukeva tutkimus (JRC)
- Sisältää myös eurooppalaisten kumppanuusohjelmien (European Partnerships) rahoituksen



HE Pilari 3: Tulosten hyödyntämistä, innovaatioita ja skaalausta – 13,6 mrd. €



- Tuo yhteen eurooppalaisen innovaatiojärjestelmän toimijat
- Laaja tuki tutkimustulosten systemaattiseen hyödyntämiseen kohti kaupallistamista ja markkinoita
- Toimia eurooppalaisen innovaatioekosysteemin rakentamiseen ja keskinäisen vuorovaikutuksen lisäämiseen

Mikä Civil Security for Society?



Klusteri 3: Kansalaisturvallisuus yhteiskunnassa – 1,6 mrd. €

- Työohjelma vv. 2021-22; 6 tavoitekokonaisuutta



- rahoitus kohdistetaan toimiin, joilla mm. pienennetään katastrofiriskejä ja vahvistetaan kyberturvallisuutta sekä varmistetaan Euroopan riippumattomuus turvallisuuden kannalta kriittisissä teknologioissa.
- Hankkeet pyrkivät kehitettyjen ratkaisujen käyttöönottoon, siksi usein vaatimuksena viranomaisten osallistuminen hankkeisiin.

Yhteistyöllä kohti
tavoitteita ja miten
yhteistyötä voidaan lisätä?



Sisäministeriö
Inrikesministeriet



Yhteistyön nykyrakenteet

- EU:n turvallisuustutkimus- ja innovaatio-ohjelman ympärille on muodostunut vakiintuneita verkostoja
 - Suppeampi vaikutustyön asiantuntijaverkosto ja laajempi hakijoiden sparrausverkosto
- Ohjelmatietoa, ohjelman hanke- ja hakutietoa sekä muuta valmistelun ja toiminnan taustatietoa on TUOVI-portaalin HEU CivSec työtialssa
- Erilaisia ohjelman yleisiä ja kohdennettuja infotilaisuuksia on pyritty pitämään ja perehdyttämään uusia toimijoita hakuihin
- Osin rakenteet ovat muototuneet henkilösidonnoiksi – hyvä ja huono asia
- Hankkeilla on kasvatettu systemaattisempaa yhteistyötä ja opittu toisistamme, valmistelusta, hyvistä konsortioista ja miten hyviä hakemuksia tehdään
- Tietoa pystytään kohtuullisesti nykyrakenteillakin vaihtamaan, mutta erityisesti viranomaisten osallistumiset laahaavat jäljessä

Yhteistyön kehittäminen I

- Fragmentaatio turvallisuuden TKI-tiedosta hankaloittaa katvealueiden paikallistamista ja tehdyn työn hyödyntämistä
 - » Pyritään kokoamaan tietoa systemaattisemmin ja näkyville sopivalle alustalle
- Poikkihallinnollisuuden ja ennakoinnin lisääminen ja kehittäminen
 - » Päästään paremmin kiinni ilmiöihin ja laajoihin tarpeisiin ajoissa -> voidaan vaikuttaa paremmin aiheisiin
- Laaja kuva pitää hahmottaa
 - » Nähdään paremmin missä mennään EU-tasolla ja miten Suomen tekeminen ja tarpeet asemoituvat tähän kokonaisuuteen



Yhteistyön kehittäminen II

- Yksittäisen toimijan on ns. Suomi Oy Ab näkökulmasta haastavaa
 - valmistella ja toteuttaa hanketta ilman kontakteja ja tietoa Suomen relevanteilta osapuolilta
 - tehdä tutkimus- ja innovaatiotyötä ja viedä tietoa ja edistää ratkaisujen käyttöönottoa
 - tavoittaa hankevalmistelussa oikeita henkilöitä ja saada asia oikeaan paikkaan käsittelyyn
 - saada relevanttien osapuolien panosta hankkeeseen ns. omakustanteisesti, kun muut eivät ole hankkeessa mukana partnereina ja ole budjetoineet työaika- ja palkkoja
 - liittymäpinnat todellisiin tarpeisiin ja meneillään oleviin prosesseihin voivat jäädä ohueksi
 - hanke jää yksittäisen toimijan omaksi ponnistukseksi



Yhteistyön merkitys

- Yhteistyöllä on vaikutusta siihen, miten tavoitteita - rahoitus, hyödyt, vaikuttamismahdollisuudet - saavutetaan seuraavien seitsemän vuoden aikana
- Yhteistyö hyödyttää oman organisaation lisäksi myös kansallisesti sekä EU-tasolla
- Kansallinen hyvä yhteistyö on keskeistä myös luotaessa edellytyksiä EU- ja kv-yhteistyölle
- Kansallisen tahtotilan vahvistaminen luoda keinoja edistää yhteistyöllä EU-hankkeissa myös kansallisia intressejä
- Vahvemmat mahdollisuudet vaikuttaa EU-tasolla ratkaisujen kehitykseen ja viedä Suomen hyviä malleja näihin
- Suomi on haluttu, tunnettu partneri, yhteistyökykyisine kansainvälisine osaajakuntineen suomalaisista turvallisuuskentän toimijoista – tätä vahvistetaan!



Miten yhteistyötä voidaan ja on tarkoitus lisätä?

- Lisää erilaisia perehdys- ja verkostoitumistilaisuuksia, joissa opitaan
 - tuntemaan toisiamme ja rakentamaan luottamusta
 - ohjelmasta ja sen valmistelusta ja hauista
 - mahdollisuuksista mitä hankkeissa voidaan tehdä
 - TKI-toiminnan dynaamisuudesta, asioihin nopealla aikajänteellä reagoinnista
- Edistetään tiedonjakoa ja parhaita käytäntöjä
- Kasvatetaan osaajapoolia/hankevolyyymia, jotta resurssit tehdä hyviä hankkeita kasvavat
- Kehitetään tapoja
 - tehdä hankevalmistelua yhdessä siten, että Suomi-näkökulmasta hankkeisiin saadaan sisällytettyä hyviä kokonaisuuksia
 - varmistaa suunnitteluvaiheessa, että luottamus tekemiseen, osaamiseen ja hankkeen aikaiseen vuorovaikutukseen on kunnossa
- Kulttuurin muutos: hankkeet on ok, tutkimus on ok, innovointi on ok, proaktiivisuus on ok



Kysymys

Hakuinnokkuutta Suomessa tarvitaan lisää. Millaisia asioita kansallisessa ja kansainvälisessä yhteistyössä voisi parantaa tätä varten? (vastaa yhdellä sanalla)



Miten minä tai organisaationi voi
hyötyä tästä?



Hyötyjen kirjo

- Hyödyt voidaan nähdä välittöminä ja välillisinä hyötyinä
- Hyödyt voivat olla
 - yksilön omaa uraa ja kehittymistä tukevia,
 - organisaation toiminnan kehittämistä ja strategisia tavoitteita hyödyttäviä
 - laajemmin konsernin strategisia tavoitteita hyödyttäviä
 - tai yhteiskunnallisesti hyödyttäviä strategisten, taloudellisten, turvallisuutta jne. edistävien tavoitteiden näkökulmasta



Miten minä tai organisaationi voi hyötyä tästä?

- Rahoituksen kanavointi Suomeen; hyödyttää omaa kehittämistä, erilaisten ideointien eteenpäinvientiä
- Mahdollisuudet: tutkia, selvittää, perehtyä mahdollisuuksiin, kokeilla ja epäonnistuaakin
- Verkostoitumisen ja yhteistyön
- Osaamisen kehittämisen ja polun kansainväliseen asiantuntijuuteen
- Ajantasaisen ja uuden tiedon saannin, ajanhermolla pysymisen
- Muiden osaamisesta hyötyminen, kaikkea ei tarvitse tehdä itse
- Teknologisen suvereniteetin / riippumattomuuden tavoittelu -> riippumattomuus isoista kansainvälisistä toimittajista, kotimaista teknologista ja osaamisen huoltovarmuutta, turvallisempia ratkaisuja

Miten minä tai organisaationi voi hyötyä tästä?

- Työpaikat, uusien työntekijöiden kouluminen -> hankkeissa opitaan valtavasti ja monipuolisesti
- Jatkokoulutautumis/tutkintomahdollisuudet hankkeiden puitteissa, mahdollisuudet tehdä eritasoisia opinnäytetöitä samalla, kun työ hyödyttää omaa organisaatiota muutenkin
- Mahdollisuus tutustua puolin ja toisin, luoda ymmärrystä ja luottamusta toisten osaamisesta ja kyvyistä
- Yritykset – tutkimuslaitokset – yliopistot- amkit – viranomaisorganisaatiot – järjestöt -> näiden välillä vaihdellaan an uran aikana!
- Parhaimmillaan ratkaisuihin kehkeytyy myös Suomelle vientituotteita, joissa myös suomalainen osaaminen ja yhteistyön käden jälki näkyy esim. moniviranomaistoiminta



Miten tästä eteenpäin?

- Vuoden 2022 hakuaiheet löytyvät työohjelmasta, ensi vuoden hakuun voi lähteä valmistelemaan hetimiten – kannattaa perehtyä sisältöihin ja lähteä muodostamaan verkostoja ja yhteistyötä nyt, sillä voi varmistaa mahdollisuudet olla mukana tutkimassa ja innovoimassa tulevaisuuden ratkaisuja!

- Lisää tietoa:

[Business Finland Horisontti Eurooppa ohjelma](#)

[Horizon Europe Civil Security for Society](#)

- Mukaan täältä, kirjautuneille käyttäjille näkyy työtila Horisontti 2020 / Horisontti Eurooppa CivSec

[TUOVI](#)

- Laajemmin rahoituksista:

[Kansallinen EU-rahoitusneuvontapalvelu](#)





Sisäministeriö

Inrikesministeriet

Kirkkokatu 12, Helsinki
PL 26, 00023 Valtioneuvosto
Vaihde 0295 480 171
www.intermin.fi