

Sisällys

1. Johdanto.....	1
2. Henkilökohtainen terveys ja hyvinvointi -hakuteeman pääpainotukset	2
3. Koodrinaatiotoiminta -hakuteeman pääpainotukset	4

1. Johdanto

Tähän muistioon on koottu Horisontti 2020-ohjelman *yhteiskunnalliset haasteet* -pilarin 1. kokonaisuuden, eli *Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi* -aihealueen työohjelmaluonnoksen keskeisimmät sisällöt.

Työohjelmaluonnoksiin on syksyn mittaan odotettavissa vielä jonkin verran muutoksia, mutta luonnoksien perusteella EU:n suorista rahoitusinstrumenteista kiinnostuneiden kannattaa jo aloittaa hakuihin valmistautuminen. Tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma Horisontti 2020 käynnistyy virallisesti 1.1.2014, mutta ensimmäisten hakujen odotetaan aukeavan joulukuussa 2013. Taulukossa 1 on avattu koko Horisontti 2020 -ohjelman rakenne.

Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi -kokonaisuuden alla tehtävät toimet pyrkivät vastaamaan väestön ikääntymisen tuomiin haasteisiin, tarttuvien ja ei-tarttuvien tautien kasvavaan määrään sekä taloudellisen kriisin vaikutuksiin, jotka kaikki vaarantavat Euroopan terveys- ja hyvinvointijärjestelmän kestävyys ja tasapuolisuuden.

Uuden työohjelman hakukuvaukset eivät ole yhtä yksityiskohtaisia mitä aikaisemmassa, 7. puiteohjelman vastaavassa työohjelmassa. Tämä antaa toteuttajille suuremman vapauden vastata haasteisiin sopivaksi katsomallaan tavalla, minkä toivotaan myös synnyttävän yhä innovatiivisempia lähestymistapoja ja innostavan mukaan uusia toimijoita. Uuden toimintatavan myötä suuri osa hakuteemoista tulee olemaan kaksivaiheisia: ensin vaaditaan vain lyhyt yhteenveto ehdotetusta hankkeesta ja vain toiseen vaiheeseen edenneet projektit toteutetaan täysimääräisesti.

Työohjelmaluonnos vuosille 2014–2015 sisältää kahden haun sisällöt: pääteemoina on *henkilökohtainen terveys ja hyvinvointi*, joka jakaantuu seitsemään alakokonaisuuteen sekä toisena pääkokonaisuutena *koordinaatiotoiminta*.

Taulukko 1: Horisontti 2020 -ohjelman tavoitteet

Horisontti 2020		
I Huipputason tiede	II Teollisuuden johtoasema	III Yhteiskunnalliset haasteet
1) Euroopan tutkimus -neuvosto (ERC): tutkimus tieteen eturintamassa 2) Tulevat ja kehittyvät teknologiat (FET). a) avoimet b) ennakoivat c) lippulaivatoimet 3) Marie Skłodowska-Curie (MSCA) -toimet: tutkijaliikkuvuus 4) Tutkimusinfrastruktuuri	1) Johtoasema mahdollistavilla ja teollisuusteknologioilla a) tieto- ja viestintäteknologia b) nanoteknologiat c) kehittyneet materiaalit d) bioteknologia e) kehittynyt valmistus ja prosessointi f) avaruus 2) Riskirahoituksen saatavuus: laina & pääoma 3) Innovointi pk-yrityksissä	1) Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi 2) Elintarviketurva, kestävä maatalous, merien tutkimus ja biotalous 3) Turvallinen, puhdas ja tehokasenergia 4) Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikenne 5) Ilmastotoimet, resurssitehokkuus ja raaka-aineet 6) Eurooppa muuttuvassa maailmassa: osallistavat, innovatiiviset ja pohtivat yhteiskunnat 7) Turvalliset yhteiskunnat: Euroopan ja sen kansalaisten vapauden ja turvallisuuden suojeleminen

2. Henkilökohtainen terveys ja hyvinvointi -hakuteeman pääpainotukset

- Terveystien, ikääntymisen ja tautien ymmärtäminen (2 hakulohkoa)
 - Determinantit, riskitekijät ja reitit. (2014)
 - Yhteisölääketeide (2015)
- Tehokas terveydenedistäminen, tautienehkäisy, tauteihin varautuminen ja tautiseulonta (6 hakulohkoa)
 - Terveystenedistäminen ja tautienehkäisy: ympäristötekijöihin ja terveyteen perustuvien toimien monialaisen yhteistyön parantaminen (2015)
 - Terveystenedistäminen ja tautienehkäisy: omiikan hyödyntäminen (2014)
 - Olemassa olevien seulonta- ja ennaltaehkäisyohjelmien arvioiminen (2014)
 - Parannetaan epidemioiden kontrolloitavuutta kehittämällä taudinaiheuttajien nopeampaa tunnistamista (sama teema myös 2. kokonaisuuden hakulohkoissa) (2014)
 - Köyhyyteen liittyvien ja laiminlyötyjen tartuntatautien rokotekehitys: Tuberkuloosi (2014)
 - Köyhyyteen liittyvien ja laiminlyötyjen tartuntatautien rokotekehitys: HIV/AIDS (2015)
 - Vuonna 2016: Malaria ja laiminlyödyt tartuntataudit

- Diagnoosien parantaminen (3 hakulohkoa)
 - Uusien diagnostiikkatyökalujen ja -tekniikoiden kehitys: *in vitro* -laitteet, -analyysitavat ja -alustat (2014)
 - Uusien diagnostiikkatyökalujen ja -tekniikoiden kehitys: *in vivo* -tapahtuvat lääketieteelliset kuvantamisteknologiat (2015)
 - Biomarkkereiden kliininen validointi (2014–2015)
- Innovatiiviset teknologiat ja hoitotavat (6 hakulohkoa)
 - Uudet hoitokeinot kroonisiin ei-tarttuviin tauteihin (2014)
 - Uudet hoitokeinot harvinaisiin tauteihin (2015)
 - Kudosregeneraation kliiniset tutkimukset (2014–2015)
 - Kehittyneiden hoitotapojen työkalut ja tekniikat (2015)
 - Vanhuksiin kohdistuvien olemassa olevien hoitokeinojen vaikuttavuusvertailu (2014)
 - Lapsiterveydenhuollon tehokkuuden kehittäminen (2015)
- Aktiivisen ja terveellisen ikääntymisen edistäminen (3 hakulohkoa)
 - Aktiivista ja tervettä ikääntymistä edistävä ICT: Kotihoidon tukiympäristöjen palvelurobotiikka; sekä ICT-ratkaisut itsenäisen elämän tueksi kun kognitiiviset kyvyt ovat heikentyneet (2014)
 - Aktiivista ja tervettä ikääntymistä edistävä ICT: Aikainen riskien havaitseminen ja niihin puuttuminen (2015)
 - Ikääntyvän väestön henkisen hyvinvoinnin edistäminen (2015)
- Integroitu, kestävä, asukaskeskeinen hoitotyö (6 hakulohkoa)
 - Uusien tehokkaiden ja turvallisten ehkäisy painotteisten terveys- ja hoitoalan järjestelmien kehittäminen ja vertailu (2014)
 - Personalisoidun lääketieteen pilotointi (2015)
 - Integroidun hoidon kehittyneet ICT-järjestelmät ja -palvelut (2015)
 - Terveiden ja sairauksien itsehoito: kansalaisten sitouttaminen ja mHealth (2014)
 - Terveiden ja sairauksien itsehoito: Päätöksenteon tukijärjestelmät sekä potilaan vaikutusmahdollisuuksien tukeminen ICT:n avulla (2015)
 - Innovatiivisten eHealth-palvelujen julkiset hankinnat (2015)
- Terveystiedotuksen ja tietojen hyödyntämisen kehittäminen sekä tietopohjan tarjoaminen terveyspolitiikalle ja -sääntelylle (5 hakulohkoa)
 - Terveystietojen digitaaliset esitystavat sairauksien diagnosoinnin ja hoidon kehittämiseksi (2015)

- Terveyspolitiikan ja -sääntelyn ennakointi (2014)
- Bioinformatiikan kehittäminen vastaamaan biolääketieteen ja kliinisiä tarpeita (2014)
- Uusia lähestymistapoja lääkkeiden ja kemikaalien turvallisuustestauksiin (2015)
- Sähköisen terveydenhuollon (eHealth) yhteentoimivuus (2014)

3. Koordinaatiotoiminta -hakuteeman pääpainotukset

- Koordinaatiotoiminta -pääkokonaisuus sisältää tämänhetkisessä työohjelmaluonnoksessa viisi hakulohkoa:
 - Innovaatiokumppanuus: aktiivista ja terveellistä ikääntymistä koskevan eurooppalaisen innovaatiokumppanuuden (EIP-AHA) tukeminen (2014)
 - *"More years, better lives – The Potential and Challenges of Demographic Change"* (JPI MYBL) - yhteisen ohjelmasuunnittelualoitteen koordinaatiotoiminta (2014)
 - Eurooppalainen referenssiverkosto: verkoston tehokas mallintaminen ja validointi (201x)
 - *Valmius kansainvälisiin tartuntatauteihin* -tutkimustoiminnan tukeminen (2014)
 - Global Alliance for Chronic Diseases (GACD): Tyypin 2 diabeteksen ennaltaehkäisy ja hoito (201x)
 - Useita ERA-NET -hakulohkoja, jotka tarkentuvat myöhemmin.

Lisätietoa:

- Komission Horisontti 2020-ohjelman viralliset sivut:
http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm
- Kyselyt komission työohjelmaluonnoksen yksityiskohtaisemmasta sisällöstä kuten hakulohkojen tarkemmasta kuvauksesta voi lähettää sähköpostilla osoitteeseen info@eastnorth.fi