



Euroopa
Komisjon



Innovaatiline liit

Euroopa 2020. aasta algatuse lühiülevaade

*Teadus ja
innovatsioon*

Europe Direct on teenistus, mis aitab leida vastused
Euroopa Liitu puudutavatele küsimustele
Tasuta infotelefon: (*)
00 800 6 7 8 9 10 11

(*) Teatud juhtudel ei võimalda mobiilsideoperaatorid helistamist 00 800 numbritele või on need kõned tasulised.

Lisateavet Euroopa Liidu kohta saate internetist Euroopa serverist (<http://europa.eu>).

Katoloogimisandmed on väljaande lõpus.

Luxembourg: Euroopa Liidu Väljaannete Talitus, 2013

ISBN 978-92-79-28656-8

doi:10.2777/60989

© Euroopa Liit, 2013

Allikale viitamisel on reprodutseerimine lubatud.

Fotod: kaas: © Andrew Rich 16169777, 2011. Allikas: iStockphoto.com

Lk 1: © Huchen Lu 19422653, 2012. Allikas: iStockphoto.com

Lk 2: © Andrew Rich 16169777, 2011. Allikas: iStockphoto.com

Lk 8, 14, 15: © Wajan 26886470, 2012. Allikas: fotolia.com

LK 11: © Andrew Rich 18254879, 2011. Allikas: iStockphoto.com

Innovatsioon

→ Majanduskasv

1 Milleks on vaja innovaatilist liitu?

Euroopa ees on mitu suurt väljakutset! Meil on vaja:

- luua **uus töökohti kõigile, aga eriti noortele;**
- saada **majandus jälle järje peale;**
- muuta **ettevõtted maailmaturul konkurentsivõimelisemaks;**
- lahendada **rahvastiku vananemisega** seotud probleemid;
- tagada **ressurssidega varustus** (nt toidu ja kütusega);
- võidelda **üleilmse kliimasoojenemisega;**
- edendada **arukat ja keskkonnasõbralikku transporti.**

Kuidas Euroopa Liit seda kõike teeb?

Euroopa tulevik on seotud tema innovatsioonivõimega. Lahenduseks on innovaatiline liit – mitmekülgne algatus uuendussõbraliku Euroopa nimel. See on Euroopa 2020. aasta strateegia osa, mille eesmärk on tagada arukas, jätkusuutlik ja kaasav majanduskasv.

Ühelt poolt ...

- on Euroopal:
- maailmatasemel teadlased, ettevõtjad ja ettevõtted;
 - oma väärtustest, loovusest ja mitmekülgsest tulenev jõud.

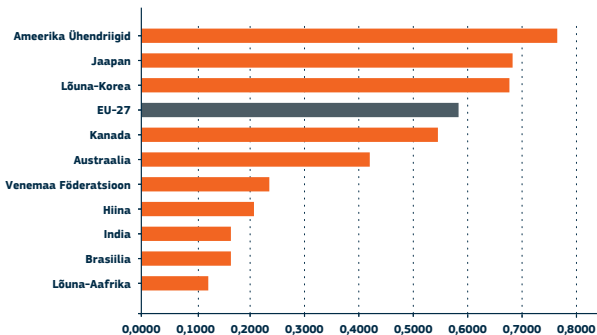
Teiselt poolt ...

→ tuleb Euroopa teadus- ja uuendustöö tulemusi tõhustada, et lahendada paljud meie ees seisvad probleemid ja hoida oma positsiooni kiiresti muutavas maailmas.

Euroopa majanduse roll maailmamajanduses muutub kiiresti. 2050. aastaks on Euroopa osa maailma SKTst tõenäoliselt poole väiksem kui praegune 29%. Siiani on Euroopa suutnud säilitada oma osakaalu maailma ekspordimahtudest (20%) ja selles on meie tulemused paremad muude arenenud riikide majandustega võrreldes. Aga Hiina, India ja Brasiilia on hakanud ELile järele jõudma, parandades viie viimase aasta jooksul aasta-aastalt oma majandustulemusi EList kiiremini.

ELi põhiline majanduskasvu mootor on innovatsioon. Seepärast peabki EL tõstma oma uuendustegevuse tulemuslikkust nagu alljärgneval joonisel näha.

EU-27 INNOVATSIOONIALANE TULEMUSLIKKUS VÕRRELDES PÕHIKONKURENTIDEGA. Innovaatilise liidu tulemustabel 2011



Aga mis on üldse innovatsioon? Miks on see meile kõigile nii tähtis? Mida tähendab innovaatilise liidu strateegia? Kuidas see mind puudutab? Kes seda rakendab?

Lugege edasi ja saate teada.

2 Mis on innovatsioon?

„Innovatsioon tähendab üksikisikute, ettevõtete ja tervete rahvuste võimet pidevalt luua oma soovitud tulevikku.”

John Kao, „Innovation Nation” (2007)

Innovatsioon tähendab, et luuakse uusi või oluliselt paremaid:



tooteid,



turundust,



protsesse,



töökorraldust,

mis loovad lisaväärtust turgudele, valitsustele ja kogu ühiskonnale.

Innovaatilise liidu algatus pakub välja laia ja tasakaalustatud innovatsiooni käsitlese.

Paljud peavad täiesti loomulikuks uuenduste kasutamist nutitelefonide ja sotsiaalmeedia kujul. Sellele süvitsi lähenedes näeme, **kuidas innovatsioon mõjutab meie igapäevast elu sajal erineval moel.**



Nutitelefon



Uus pakend



Kaupade triipkoodiga arvestussüsteemid



Töötajate ettevõttesisene koolitus

Innovatsiooni leiab kõikjal:

- erasektoris: ettevõtjatele on kujundus üks nende tegevuse sõlmküsimsusi;
- avalikus sektoris: veebipõhised avalikud teenused hoiavad kokku inimeste aega ja raha;
- kolmandas sektoris: kvaliteetne eakate hooldus sotsiaalala uuendajate poolt.

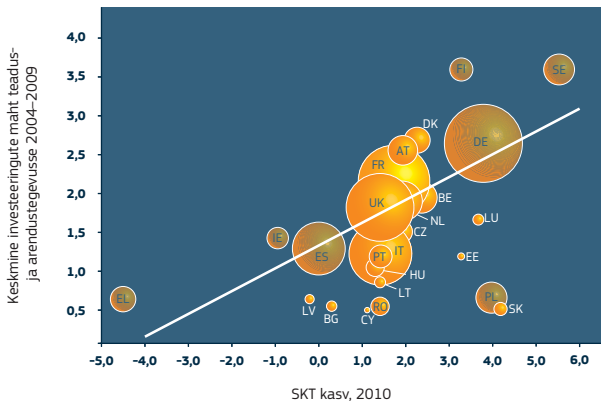


3 Leiamme innovaatilisuse abil tee kriisist välja

Innovatsioon on meie parim võimalus aidata Euroopa majandusel tagasi järje peale saada.

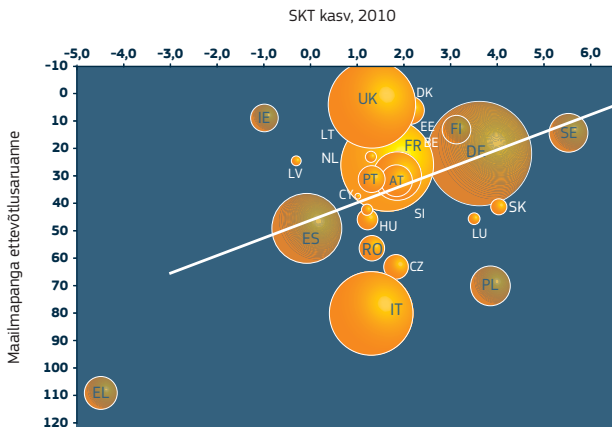
Üldiselt on aru saadud, et investeeringud teadus- ja uuendustöösse aitavad pikemas plaanis majanduskasvu hoogustada. Avalikest allikatest rahastatavat teadus- ja arendustegevust peetakse väga kasumlikuks.

Aga kas teadsite, et teadus- ja arendustegevusse investeerivad riigid hakkavad kiiremini kriisist taastuma (nagu alljärgnevalt jooniselt näha)?



Investeeringud teadus- ja arendustegevusse ning majanduse taastumine

Euroopa ettevõtete konkurentsivõime säilitamiseks maailmaturul peaks ELi poliitika keskenduma innovaativsust edendava keskkonna loomisele.



Ärikeskkond ja majanduse taastumine

Allikas: teadusuuringute ja innovatsiooni peadirektoraadi ning Teadusuuringute Ühiskeskuse arvutused Eurostati ja Maailmapanga majandusandmete põhjal.

Kuidas muudab

innovaatiline liit

Euroopat?

Meil pole innovatsioonile siseturgu;

peame tagama territoriaalse ja sotsiaalse ühtekuuluvuse kogu Euroopas;

peame ühendama oma ressursid teadus- ja uuendustegevuseks.

Ideed vajavad **uuendussõbralikku keskkonda**, et kasvada ja saada toodeteks või teenusteks, millest oleks kasu meile ja meie majandusele.

Meie teel on takistusi:

- riiklike haridus- ja innovatsioonisüsteemide nõrgad kohad;
- rahastamise kättesaadavuse puudujäägid;
- patenteerimise kulukus;
- aegunud eeskirjad ja menetlused;
- aeglane standardimine;
- avalikke hankeid ei kasutata strateegiliselt;
- liikmesriikide ja piirkondade pingutused on killustatud.

Parandades teadustegevuse ja innovatsiooni tingimusi ning rahastamist Euroopas, saame tagada uuenduslike ideede kasutuselevõtu **majanduskasvu ja töökohti loovate toodete ning teenuste** arendamisel.

Seepärast ongi innovaatilise liidu algatuse eesmärgid:



viia **Euroopa teaduses maailmatasemele**;



muuta järsult avaliku ja erasektori koostööd,
esmaajones innovatsioonipartnerluse teel;



kõrvaldada pudelikaelad: luua siseturg oskustele,
patentidele, riskikapitalile, innovaatiliste toodete ja
teenuste riigihangetele ning standardimisele, et aidata
kaasa ideede kiirelt turule jõudmisele.

Algatus hõlmab üle **30 meetme**.

Nende teedrajavate ettepanekute hulka kuuluvad ka innovatsioonipartnerlused, mille eesmärk on võidelda meie ühiskonna ees seisvate suurimate probleemidega. Partnerlused aitavad ka Euroopal kiiremini oma innovatsioonipotentsiaali rakendada, andes sellele hea lähteotsiooni tulevastel turgudel.

Loogem oma novaatoritele innustav keskkond!

Mis kasu on sellest Teile?



Kodanikud ja riigiasutused

Algatus loob tingimused läbimurreteks, mis parandavad Teie elukvaliteeti ja loovad uusi töökohti. Innovaatiline liit on:

- arukam majandus, mis toetab meie elatustaset;
- riikliku raha otstarbekam kasutamine;
- kodanike õiguste ja võimaluste laiendamine tänu sotsiaalsele innovatsioonile;
- lahendused, mis aitavad meil elada kauem ja parema tervisega;
- rohelisem Euroopa.



Ettevõtjad, tööstus ja ettevõtlus

Algatus aitab Teil lihtsamini oma ideid turustada ja oma ettevõtet arendada.

Innovaatiline liit tähendab:

- rahaliste vahendite paremat kättesaadavust;
- uuendussõbralikke eeskirju ja õigusakte;
- kiiremat standardimist;
- odavamat patenteerimist;
- avaliku sektori toega innovatsiooni;
- innovatsioonipartnerlusi ELi ettevõtjatele konkurentsieelise andmiseks;
- hõlpsamat juurdepääsu ELi teadus- ja innovatsiooniprogrammidele.



Teadlased ja insenerid

Algatus aitab Teil Euroopas kergemini teadustööd teha.
Innovaatiline liit pakub:

- huvitavaid karjäärivõimalusi teadlastele;
- kõrgel tasemel koolitust;
- paremat piiriülest liikuvust;
- avatumat juurdepääsu teadustulemustele;
- avaliku ja erasektori paremat koostööd;
- hõlpsamat juurdepääsu ELi teadus- ja innovatsiooniprogrammidele.



Pingutades üheskoos Innovaatilise tuleviku nimel

Euroopa peab **innovatsiooni õitsengu nimel tegema koostööd** oma liikmesriikide ja piirkondadega. Näiteks saavad liikmesriigid muuta oma haridussüsteeme, et tagada tööjõu parem kvalifikatsioon, aga ka ELil on oma roll innovaatilise liidu algatuse raames esitatud meetmete koordineerimisel ja tõrgeteta, sujuva arengu tagamisel.

SÕNADEST TEGUDENI

ELi institutsioonid:

- riigijuhid toetavad innovaatilise liidu algatust Euroopa 2020. aasta strateegia osana;
- Euroopa Parlament hoiab innovaatilise liidu algatuse poliitilise tähelepanu keskmes;
- Euroopa Komisjon arendab innovaatilise liidu algatusi, aidates liikmesriikidel oma süsteeme reformida, edendades heade tavade vahetamist ja jälgides protsessi edenemist.

Sellise **muutuste protsessi hoogustamiseks ja uuendussõbraliku suhtumise edendamiseks** avaldab komisjon igal aastal innovaatilise liidu aruande. Lisaks kogunevad kõik osapooled innovatsioonikonverentsidele. Konverentside korraldamise põhiidee on see, et **innovatsiooni edu nimel peavad kaasa lööma suurettvõtted, VKEd, avalik sektor, vabaihendused ja kogu ühiskond.**

Liikmesriigid (ja nende piirkonnad):

- töstavad (või vähemalt hoiavad samal tasemel) eelarveliste vahendite mahtu hariduse, teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni jaoks;
- koostavad riiklikud strateegiad andekate inimeste koolitamiseks ja liigitõmbamiseks;
- parandavad struktuurifondide kasutamist teadus- ja innovatsioonitegevuse toetamiseks;
- vaatavad üle oma teadus- ja innovatsioonisüsteemi ning teevad kindlaks, mida on tingimata vaja muuta;
- arendavad ühiseid lähenemisviise kolmandate riikidega teadus- ja tehnoloogiakoostöök.

7 Kuidas saame aru, kas see annab tulemusi?

Erinevates liikmesriikides ja eri tasanditel rakendatakse väga mitmesuguseid meetmeid ja seetõttu tuleb tähelepanu pöörata tulemuslikkusele.

Näiteks need lahendused siin aitavad välja selgitada, kuidas ELi riikides oma innovatsioonipotentsiaali maksimaalne rakendamine edeneb.

Innovaatilise liidu tulemustabel

Tulemustabelis **registreeritakse väga mitmesuguseid innovatsiooni näitajaid**, sh haridusstandardid, teadus- ja arendustegevuse rahastamine, patentide väljastamine ja ärialane innovatsioon.

Tulemustabeli andmeid kasutatakse iga-aastastes kasvuaruannetes, mis aitavad riikidel välja selgitada oma tugevad küljed ja valdkonnad, millele on vaja rohkem tähelepanu pöörata.

Innovatsiooni konkurentsivõime aruanne

Aruanne sisaldab **põhjalikku suundumuste analüüsi** ja tõenäolisi arengustsenaariume erinevates liikmesriikides, pakkudes **ülevaadet kõigi liikmesriikide innovatsioonisõbralikkusest**. See näitab, mille kallal peab igaüks neist veel töötama, et paremaid tulemusi saavutada.

Innovaatilise liidu teabesüsteem I3S

Kõik, kes soovivad **teada saada, kuidas innovatsioon ELis edeneb**, leiavad selle kaudu kergesti järgmist teavet:

- ees ootavate ülesannete põhijooned;
- sihid nende ülesannete täitmisel;
- kavandatud lähenemisviis nende ülesannete täitmiseks;
- põhilised teetähised ning teave seni saavutatutu kohta, kavandatavad üritused, väljaanded ja muu tegevus.

Millest räägiti innovatsiooni konventsioonil 2011

„Innovatsioon rajaneb viiel põhimõttel: koostöö, läbipaistvus, jagamine, vastastikune sõltuvus ja õiglus.”

Don Tapscott

„Euroopa on tohutu annete, kujutlusvõime ja loovuse allikas – meie ülesanne on seda hoida ja toetada.”

Jean-Paul Agon

„Innovatsioon peab olema kaasav ja taskukohane.”

Kiran Mazumdar-Shaw

„Kõik need kriisid on üksnes sümptomid, mis on seotud tulevaste tehnoloogiliste kriisidega.”

André Geim

„Meil on vaja muuta viise, kuidas meie juhid valitsustes ja ühiskonnas üldiselt otsuseid vastu võtavad – alustagem andmepõhise otsustamise omaksvõtuga.”

Eric E. Schmidt

„Suurim risk on mitte riskida.”

Gunilla von Platen

„Innovaatilisust on palju, eriti noorte hulgas, ja me peame neid usaldama.”

Leszek Borysiewicz

„Teadust saab õppida nautima samamoodi kui kunstiteost.”

Richard Dawkins

Euroopa Komisjon

Innovaatiline liit. Euroopa 2020. aasta algatuse lühiülevaade

Luxembourg: Euroopa Liidu Väljaannete Talitus

2013 – 16 lk – 10,5 x 14,8 cm

ISBN 978-92-79-28656-8

doi:10.2777/60989

Lugege, kuidas EL ergutab Euroopa innovatsiooni:

www.ec.europa.eu/innovation-union

www.ec.europa.eu/europe2020/index_et.htm

... ja hoidke meie tegemistel silma peal:



www.youtube.com/innovationunion



www.facebook.com/innovationunion



www.twitter.com/innovationunion



Väljaannete talitus

ISBN 978-92-79-28656-8



9 789279 286568

doi:10.2777/60989