



Tutkimus- ja innovaationeuvoston visio- ja tiekarttatyö
Kansliapäällikkö Anita Lehikoinen

Tutkimus- ja innovaationeuvoston visio- ja tiekarttatyö: luonnoksen pohjalta avoimeen keskusteluun

- TIN laatinut luonnoksen visiosta sidosryhmäkeskustelujen pohjaksi
 - Tutkimus- ja innovaatiopolitiikan tilannekuva ja kehittämistarpeet
 - neuvoston työohjelma
- Aikataulu:
 - sidosryhmäkeskustelut tilaisuuksissa ja verkossa kesän ja alkusyksyn aikana
 - TIN päättää visiosta ja tiekartasta syyskuussa 2017

Tutkimus- ja innovaationeuvoston työohjelma

Yhden tai useamman ministeriön käynnissä tai käynnistymässä olevia toimia

Hallituksen kärkihankkeet ja reformit, kuten:

- ammatillisen koulutuksen uudistus
- innovaatioiden kaupallistaminen
- puoliväliriihen uudet avaukset (mm. lippulaivat ja kasvumoottorit)

Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visio 2030

Kansainvälistymislinjaus

TKI-järjestelmän rakenteelliset uudistukset

TEAS-hankkeet

Korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten yhteistyön kehittämisprosessi

BCDH painopistevalinnat

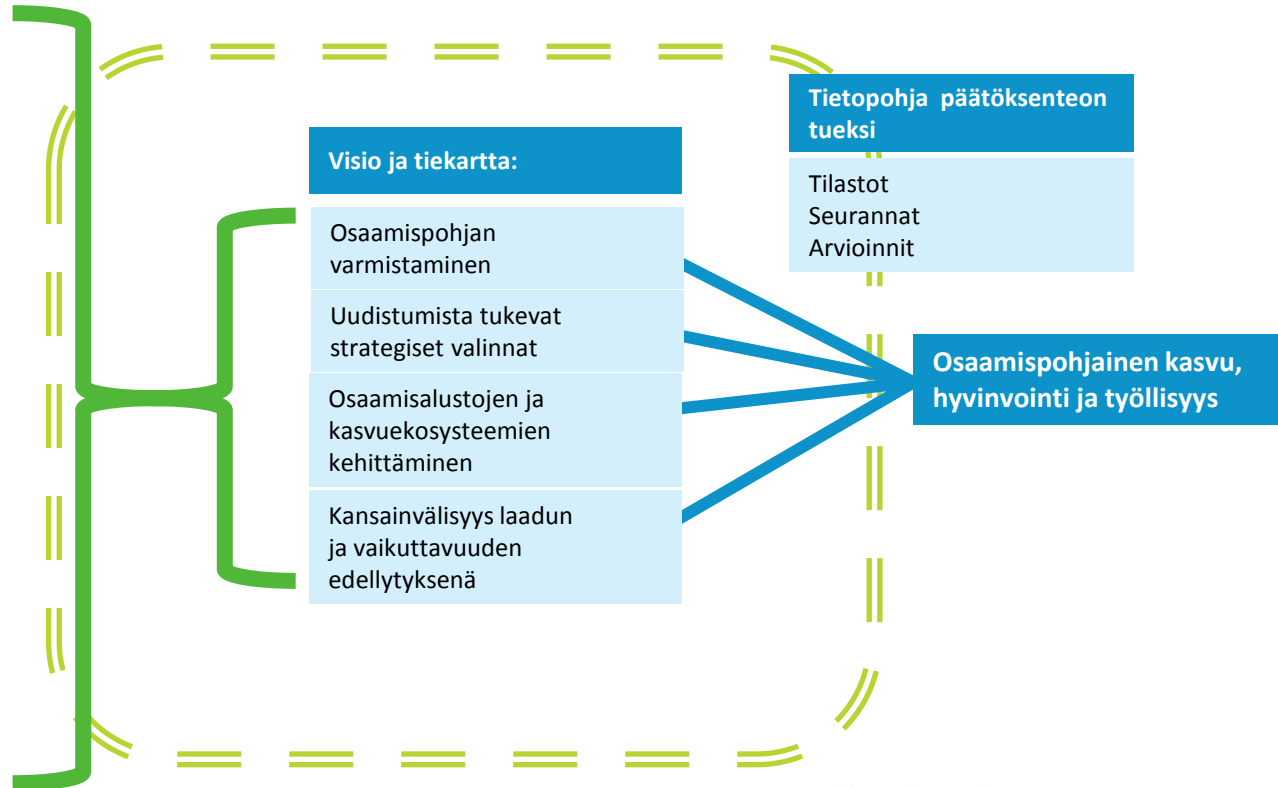
Uusien ppp-mallien valmistelu

Kasvukosysteemien vahvistaminen

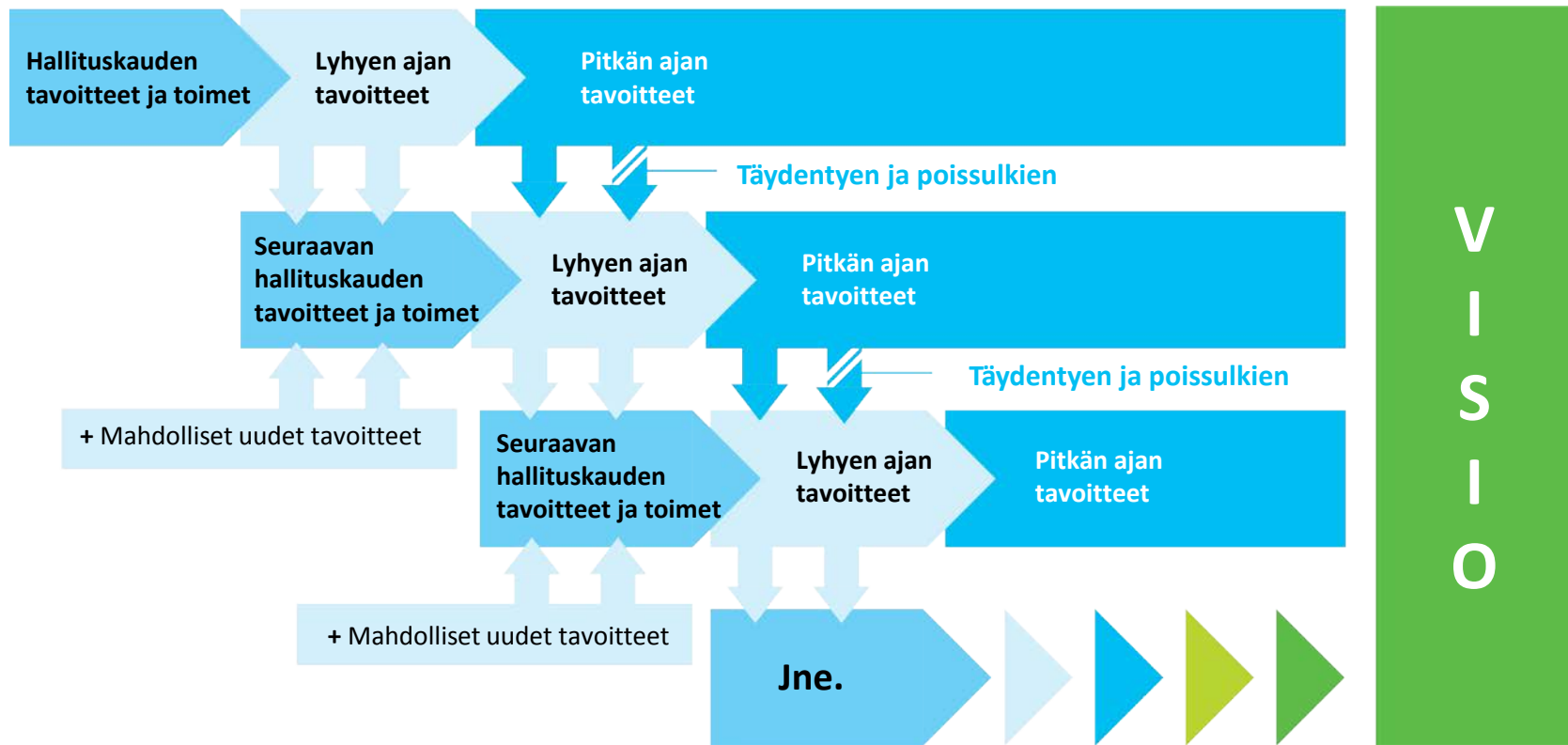
Innovatiiviset julkiset hankinnat

Innovaatiomyönteinen sääntely

TIN: kokonaisuuden tarkastelu, uudet aloitteet, pitkän aikavälin toimet



Toimenpiteitä päivitetään hallituskausittain





TIN:n työohjelmasta visioksi ja tiekartaksi

Visiota toteutetaan TIN:n työohjelman osa-alueiden päivittyvillä toimenpiteillä:

1. osaamisohjan varmistaminen
2. osaamislustojen ja kasvuekosysteemien kehittäminen
3. kansainvälisyys laadun ja vaikuttavuuden edellytyksenä

Lisäksi TIN linjaa menettelytavoista uudistumista tukevien strategisten valintojen tekemiseksi

Vision perusta

Suomi on maailman paras paikka elää ja yrittää.

Suomen hyvinvointi, kestävä kasvu ja kilpailukyky perustuvat korkeaan osaamiseen, sivistykseen, luovuuteen, avoimuuteen, korkeaan tuottavuuteen, muuntautumiskykyyn ja ennakkoluulottomaan kokeiluun ja hyödyntävään uudistamiseen. Rakennamme Suomesta parhaan ja osaavimman kokeilu- ja innovaatioympäristön.

Kannustamme uuden oppimiseen, arvostamme osaamista sen eri muodoissaan ja hyödynnämme osaamistamme tehokkaasti elinkeinoelämässä ja muussa yhteiskunnassa. Tartumme digitalisaation ja tekoälyn voimakkaan kehityksen mukanaan tuomiin mahdollisuuksiin ja muutostarpeisiin. Eri hallinnonalat työskentelevät saumattomassa yhteistyössä vision toteuttamiseksi. Tuotamme ratkaisuja globaaleihin ongelmiin ja vastaamme kansainväliseen kysyntään.

Asetamme kansalliseksi tavoitteeksi kasvattaa julkisen ja yksityisen sektorin tutkimus- ja innovaatiotoiminnan panostuksia neljään prosenttiin bruttokansantuotteesta. Vahvuutemme on yhdessä tekeminen ja kansainvälisyys on voimavaramme.

Luonnos

SUOMI ON
PARAS JA OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

Selkeät menettelyt uudistumista tukeville strategisille valinnoille

TIN linjaa
periaatteet ja/tai
menettelytavat
strategisten
valintojen
valmistelulle ja
tekemiselle

Luodaan kokonaiskuva
Suomen vahvuuksista ja
kasvun mahdollisuuksista
perustuen
elinkeinoelämän
näkemysiin ja eri
toimijoiden
ennakointityöhön

Yhteinen
kokonaiskuva ohjaa
tutkimus- ja
innovaatio-
politiikan toimijoita
kasvun ja
osaamisen
valinnoissa

Valintojen
onnistumista
arvioidaan
jatkuvasti ja
suuntaa
tarkistetaan
dynaamisesti

Osaamistaso nousee, osaaminen ja tarve kohtaavat

Vahvistetaan mat. -luonnont. osaamista ylioppilastutkintoa kehittämällä

Luodaan uusi maahanmuuttajien tarpeisiin vastaava koulutusmalli

Lisätään korkeakoulu-opiskelijoiden valinnanvapautta tutkintojen rakentamisessa merkittävästi nykyisestä.

Yhteiskunnallisten haasteiden (kuten digitalisaatio) vaatimukset ohjaavat osaamispohjan kehittämistä

30 % TKI-työntekijöistä on tohtoreita
15 % yritysten TKI-työntekijöistä on tohtoreita

Suomen tutkimus- ja innovaatiotoiminta on kansainvälistä huippua vahvuusaloilla

TKI-voimavarojen vaikuttavuus ja kokoaminen

Käynnistetään uusi kasvumoottori-toiminta (Public-Private-Partnership) ja tutkimuksen lippulaivainstituutit

Korkeakoulujen profiloituminen ja toimipisteverkon tiivistyminen on tehostanut toimintaa

Yhteistyö julkisen ja kolmannen sektorin sekä yritysten kanssa on arvostettua ja vastavaroista

Innovaatiojärjestelmän toimijoilla on yhteisiä kampuksia, infrastruktuureja ja työntekijöitä

Rajat ylittävä TKI-toiminta ja koulutus

Tuetaan sektorirajat ylittävää TKI-toimintaa julkisin varoin

Edistetään tieteen avoimuutta useilla eri rintamilla

Maailmanluokan tutkimusympäristöt ja elämisen puitteet ovat lisänneet Suomen houkuttelevuutta

Yritysten panokset kasvavat omaan ja julkisten toimijoiden TKI-työhön

Koulutus-, tutkimus- ja innovaatiopoliittiset valinnat tukevat myös maailmalla luodun tiedon tehokasta hyödyntämistä

Sivistys, osallisuus ja merkityksellisyys

Monilukutaito, lähdekriittisyys ja tietoperusteisuus kulkevat läpi koulujärjestelmän

Tiedekasvatus alkaa varhaiskasvatuksesta

Koko osaamisvaranto on käytössä

2030

SUOMI ON
PARAS JA
OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

Hallituskauden toimet

Lyhyen ajan tavoite

Pitkän ajan tavoite

Osaamislustojen ja kasvu-
ekosysteemien kehittäminen

Osaamislustat

Luodaan vahvat kannusteet yhteiskäyttöisille tutkimusympäristöille ja kokeilualustoille

Elinkeinojemme uudistajilla on tukeaan kansainvälisesti houkuttelevia tutkimusympäristöjä ja kokeilualustoja

Suomen tutkimus- ja kokeiluympäristöt ovat Euroopan kärjessä tunnistetuilla vahvuusaloilla

Ekosysteemikehitys

Luodaan systemaattinen menettely lupaavien yritys vetoisten ekosysteemiaihioiden tunnistamiseen ja laaja-alaiseen tukemiseen

Käynnissä on 50 yritys vetoista nuorta ekosysteemiaihiota ja vuosittain syntyy 10 uutta aihiota

Suomessa on 15-20 uutta yritys vetoista miljardiluokan kasvuekosysteemiä, jotka tuottavat kilpailukykyisiä ratkaisuja globaaleihin tarpeisiin

Digi- ja alustatalouskehitys

Käynnistetään toimenpideohjelma digi- ja alustatalouskehitykseen liittyvän tietoisuuden lisäämiseksi ja kehityksen kiihdyttämiseksi

Dataa ja sen käyttöä tehostavaa tekoälyä hyödynnetään suunnitelmallisesti kaikkien toimialojen uudistumiseen ja arvonnäkökulman kasvattamiseen

Suomi on yksi digitaalisen alustatalouden kehityksen kärkimaista maailmassa

Mahdollistava julkinen hallinto

Resursoidaan ja käynnistetään uusi kasvumoottori-toiminta (Public-Private-Partnership) ja tutkimuksen lippulaivainstituutit

Poikkihallinnollinen yhteistyö, salliva säädöspohja ja innovatiiviset julkiset hankinnat mahdollistavat edelläkävijä-markkinoiden synnyn ja kehittymisen

Suomi on edelläkävijä innovatiivisten yritysten ja ekosysteemien kasvua vauhdittavan yrittäjyys- ja markkina- ympäristön kehittämisessä

2030

SUOMI ON
PARAS JA
OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

Hallituskauden toimet

Lyhyen ajan tavoite

Pitkän ajan tavoite

Suomen vetovoima vahvemmaksi

Toimivat mekanismit kansainvälisiin rekrytointeihin

Helpotetaan Suomeen saapuvien maahanmuuttajien opiskelun ja työnteon aloittamista, mm. ulkomaalaislakia uudistamalla

Suomi on houkutteleva paikka tulla

Laadukkaat tutkimus- ja kehitysympäristöt houkuttelevat maailman parhaita osaajia

Liikkuvuus tavaksi

Parannetaan edellytyksiä sektorien väliseen liikkuvuuteen

Sisällytetään kaikkiin korkeakoulututkintoihin kansainvälisyysjakso

Suomeen saapuvien opiskelun ja työnteon aloittaminen helpottuu

Suomalaiset TKI-työntekijät työskentelevät osan urastaan ulkomailla

Vahvoissa verkostoissa tieto liikkuu kahteen suuntaan

Perustetaan Team Finland Knowledge -verkosto edustamaan suomalaista koulutusta ja tutkimusta valituissa maissa

Huomioidaan TKI-toiminta läpäisevästi kaikissa kv-politiikoissa

Aktivoidaan tutkijat, alumnit, ulkosuomalaiset toimimaan suomalaisen osaamisen ja tutkimuksen lähettiläinä maailmalla

Keskitytään aidosti hyödyllisiin yhteistyösuhteisiin

Vahvimilla osaamisalueilla olemme mukana maailman parhaissa verkostoissa

2030

**SUOMI ON
PARAS JA
OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ**

