

Perusmuistio: EU:n biotieteiden strategia

Kokous

Eduskuntatunnus

Käsittelyvaihe ja jatkokäsittelyn aikataulu

Komissio julkaisi 2.7.2025 tiedonannon (COM(2025) 525 final) 'Valitse Eurooppa elämäntieteissä - Strategia EU:n nostamiseksi maailman houkuttelevimmaksi toimintaympäristöksi elämäntieteiden aloille vuoteen 2030 mennessä'. Elämäntieteet (myöhemmin biotieteet Suomessa vakiintuneen käsitteistön mukaisesti) tutkivat eläviä järjestelmiä ihmisistä, eläimistä, kasveista ja mikro-organismeista ekosysteemeihin sekä niiden keskinäisiä yhteyksiä useiden tieteenalojen kautta.

Ehdotus EU:n biotieteiden strategiaksi on esitelty neuvoston tutkimustyöryhmässä 7.7. ja neuvoston terveystyöryhmässä 14.7. Ehdotuksesta on tarkoitus keskustella puheenjohtajamaa Tanskan johdolla epävirallisessa terveysministerikokouksessa 15.-16.9.2025 Kööpenhaminassa. Lisäksi strategiasta valmistellaan neuvoston päätelmiä annettavaksi kilpailukykyministerineuvostossa (tutkimus ja innovaatio) 29.-30.9.2025.

Suomen kanta

Suomi kannattaa komission kokonaisvaltaista lähestymistapaa biotieteiden strategiaksi Euroopan kilpailukyyn ja kansalaisten hyvinvoinnin edistämiseksi. Suomi pitää tärkeänä tukea eurooppalaisten yritysten globaalin kilpailukyyn kehittämistä terveys- ja biotalousaloilla, mukaan lukien olemassa olevan elintarvikejärjestelmän monipuolistaminen vahvistamalla arvoketjun eri osien kyvykkyyksiä. Euroopan kilpailukyyn kannalta on tärkeää, että Eurooppa olisi houkutteleva paikka tutkimus- ja innovaatiotoiminnalle siten, että se tarjoaa hyvät toimintaedellytykset sekä julkisille että yksityisille toimijoille. Suomi tukee strategian poikkihallinnollista ja potilaskeskeistä lähestymistapaa sekä tavoitteita lisätä klinisiä lääketutkimuksia, tehostaa terveystiedon käyttöä ja hyödyntää tekoälyä.

Suomi tukee komission tavoitteita koskien kolmea päätehtävää biotieteiden potentiaalin hyödyntämiseksi:

- 1) Tutkimus- ja kehitys -ekosysteemin vahvistaminen koordinaation, tekoälyn ja osaamisen avulla
- 2) Nopea markkinoille pääsy innovatiivisen ja joustavan sääntelyn, kokeilualustojen ja rahoituksen avulla
- 3) Kansalaisluottamus ja hyväksyttävyyys, erityisesti terveys- ja genomitiedon sekä geenimuokkauksen hyödyntämisessä

Suomi kannattaa strategian tavoitetta houkutella investointeja ja huippututkijoita Eurooppaan kehittämällä eurooppalaista tutkimusaluetta (European Research Area, ERA) siten, että siitä muodostuu toimiva tiedon ja osaamisen sisämarkkina. Suomi tukee strategian tavoitteita vahvistaa luonnontieteiden opetusta, elinikäistä oppimista ja yrittäjyyttä.

Suomi pitää tärkeänä suotuisan toimintaympäristön luomista lääkekehityksen tutkimus- ja kehittämistoiminnalle sekä tuotannollisille investoinneille. Suomi pitää olennaisen tärkeänä vahvistaa EU:n kilpailukykyä ja innovaatiotoimintaa sekä lisätä EU:n lääkemarkkinoiden houkuttelevuutta. (U 24/2025 vp)

Avoimeen kilpailuun ja korkeaan laatuun perustuvaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoitusta tulisi kohdentaa nykyistä tehokkaammin innovaatioketjujen nopeuttamiseen ja sujuvoittamiseen perustutkimuksesta tutkimustulosten hyödyntämiseen, kaupallistamiseen ja innovaatioiden skaalaamiseen. Lisäksi EU:ssa tulisi turvata innovaatioiden IP-oikeuksien kesto, jotta ne pysyvät kilpailukykyisellä tasolla etenkin uusia lääkkeitä kehitettäessä.

Suomi kannattaa strategian tavoitteita innovatiivisen ja joustavan lainsäädännön uudistamiseksi, mutta korostaa, että uudistukset tulisi tehdä ottaen huomioon kansalaisten perusoikeuksien suojeleminen, terveys ja turvallisuus. Strategiassa ei esitetä uusia lainsäädäntöehdotuksia. Suomi ottaa kantaa mahdollisiin uusiin lainsäädäntöaloitteisiin erikseen.

Suomi kannattaa tekoälyn hyödyntämistä avustamaan toimijoita EU-sääntelyssä. Suomi kiinnittää kuitenkin huomiota siihen, että tekoälyn ja kokeilualustojen hyödyntämisessä erityisesti genomitiedon osalta tulee huomioida kyberturvallisuus- ja tietosuojanäkökulmat, jotka ovat edellytyksenä kansalaisluottamukselle ja toimiannan hyväksyttävyydelle. Terveys- ja geenitietoja voidaan pahimmassa tapauksessa hyödyntää tartuntatautien kehittämiseen ja kohdentamiseen tietyille väestön osille.

Suomi pitää hyvänä, että strategiassa huomioidaan biotieteiden merkitys teollisuuden kestävyiden veturina laajasti biotaloudelle. Suomi korostaa, että biotalouden ja bioteknologian ratkaisulla voidaan vastata ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen. Lisäksi biotalous tarjoaa mahdollisuuksia lisätä kestävästi tuotettujen raaka-aineiden määrää sekä uusiin kestävästi tuotettuihin materiaaleihin sekä fossiilisten raaka-aineiden korvaamiseen. Suomi pitää hyvänä, että kiertotalouteen, materiaalien kierrättämiseen ja resurssitehokkaaseen käyttöön osana strategiaa kiinnitetään huomiota. Euroopan edelläkävijyyden säilyttäminen ja vahvistaminen on tärkeää biotalouteen liittyvälle tutkimukselle ja teollisuudelle. Euroopan on oltava mielenkiintoinen alue osajille ja investoinneille.

Suomen näkemyksen mukaan biotekniikan mahdollisuuksien toteutumisiksi tarvitaan pitkäjänteistä osaamisen kehittämistä, mikä on ensiarvoisen tärkeää koko biotalouden eteenpäin menemiseksi. Erityisesti matemaattisluonnontieteellisen osaamiseen tulee panostaa. Huomion arvoista on sekin, että STEM-aloilla vallitsee sukupuolten

epätasapainoa, jolloin kaikki osaamispotentiaali ei tule välttämättä käyttöön. Jatkossa tulee myös varmistaa nykyistä paremmin osaamisen tehokas siirtyminen käytäntöön, muun muassa teolliseen tuotantoon, siten, että tutkimus ja innovaatiot realisoituvat investointeina, arvonlisänä ja uusina työpaikkoina. Yhteistyötä erityisesti yksityisen ja akateemisen sektorin välillä tulee parantaa ja vahvistaa innovaatioiden, investointien ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien sekä osaamisen kehittämisen edistämiseksi.

Euroopassa on runsaasti biotalouden innovaatioita ja niiden pitäisi olla vahvemmin mukana strategiassa. Suomi näkee tärkeänä, että EU:n lainsäädäntökehys mahdollistaa innovaatioiden luomisen ja nopeamman markkinoille saattamisen. Innovatiivisten, biopohjaisten tuotteiden markkinoille pääsy on edelleen haastavaa. Niillä on korkeammat tuotantokustannukset verrattuna vakiintuneisiin, markkinoilla jo oleviin fossiilipohjaisiin vastineisiin, mikä yhdessä sääntelyesteiden kanssa luo kysyntäriskejä. Tämä epävarmuus voi heikentää yksityisiä investointeja ja synnyttää noidankehän, joka estää biopohjaisten tuotteiden skaalaamista ja markkinoillepääsyä. Kierteen katkaisemiseksi EU:n on aktiivisesti edistettävä innovatiivisten, biopohjaisten ja uusiutuvien ratkaisujen markkinoille pääsyä. EU:n julkisten hankintojen kehityksen uudelleen tarkastelun kautta tunnistamalla ja priorisoimalla biopohjaisia ja uusiutuvia materiaaleja ja tuotteita. Suomi näkee, että uudet tuotteet ja ratkaisut tuovat lisäarvoa esim. elintarvikesektorille, myös pakkaukseen liittyen, ja auttavat vahvistamaan myös omavaraisuutta ja huoltovarmuutta.

Suomi kiinnittää huomiota siihen, että komissioltta on tulossa mm. biotalouteen ja -teknologiaan liittyviä aloitteita (esim. biotalousstrategia ja bioteknologia-asetus), joiden tarkoituksena on parantaa kilpailukykyä, luoda uusia työpaikkoja sekä vauhdittaa puhdasta siirtymää. Suomi katsoo, että aloitteiden tulee olla biotalouden osalta laaja-alaisia ja toisiaan tukevia. Aloitteissa on huomioitava, että biopohjainen tuotanto edellyttää raaka-aineen saatavuuden turvaamista. Lainsäädännöllisten päällekkäisyyksien ja epäjohtomukaisuuksien välttämiseksi tulee myös tehdä tarpeeksi kattava vaikutustenarviointi.

Suomen näkemyksen mukaan bioteknologian sovelluksilla voidaan tulevaisuudessa vahvistaa osaltaan ruokaturvaa, terveyttä, metsätalouden kestävyyttä sekä edistää vesitaloutta ja –huoltoa. Esimerkiksi kehittämällä ja ottamalla käyttöön uusia kasvinjalostustekniikoita on mahdollista parantaa maatalouden kestävyyttä ja vahvistaa ruokaturvaa.

Biotieteisiin liittyvien tuotteiden ja palveluiden markkinoiden vahvistamiseksi Suomi pitää tärkeänä kuluttajien tietoisuutta, ymmärrystä, luottamusta ja hyväksyntää lisäävää osallistavaa vuoropuhelua. Kansalaisten tarpeiden ja näkökulmien ymmärtäminen on erityisen tärkeää terveyden, maatalouden ja elintarviketeknologian aloilla.

Suomi näkee tärkeäksi tutkimuksen turvallisuuden periaatteiden ja käytäntöjen (ml. vastuullisen kansainvälisyyden) kehittämisen biotieteiden tutkimuksen tulosten suojaamiseksi. EU:n ja samanmielisten maiden yhteistyössä kehitettävä teknologiavuotoihin ja riippuvuuksiin liittyvä riskienhallinta on keskeistä. Myös tutkimusturvallisuutta olisi strategiassa korostettava enemmän, huomioiden neuvoston suositus tutkimusturvallisuuden parantamisesta (C/2024/3510).

Suomi kannattaa komission tavoitteita uudistaa rahoitusvalineita EU:n investointiympäristön kilpailukyvyyn parantamiseksi. Strategia tunnistaa selkeästi Euroopan haasteet investointiympäristön kilpailukyvyssä. Julkisen ja yksityisen rahoituksen yhdistäminen nähdään keskeisenä keinona houkutella investointeja. Komission tunnistamat heikkoudet nykyisessä EU-rahoituksessa kuten rahoituksen lyhytkestoisuus ja hajanaisuus vastaavat hyvin myös Suomen havaintoja. Strategia ehdottaa investoriverkoston kehittämistä yhteistyössä rahoitusinstrumenttien mahdollisen työnjaon kanssa. Tämä voisi parantaa rahoituksen kohdentumista ja vähentää päällekkäisyyksiä.

Komissio ehdottaa strategiassa uusia aloitteita ja niihin erikseen kohdennettua rahoitusta. Suomi ottaa kantaa rahoituskysymyksiin EU:n rahoituskehysneuvottelujen yhteydessä.

Pääasiallinen sisältö

Bioteeteet kattavat taloudellisen toiminnan, joka perustuu elävien järjestelmien tuntemukseen, mukaan lukien bioteknologia, maatalous, elintarviketeknologia, terveydenhuolto, lääkkeet, lääkinnälliset laitteet, biopohjaiset tuotteet ja biovalmistus.

Biotieteet ovat merkittävä tekijä EU:n taloudessa. Ne työllistävät 29 miljoonaa ihmistä ja tuottavat 1,5 biljoonan euron arvosta lisäarvoa, joka on 9,4 % EU:n bruttokansantuotteesta (BKT). Ala investoi myös voimakkaasti tutkimukseen ja kehittämiseen. Vuonna 2022 se käytti 46,6 miljardia euroa eli 19,4 % yritysten kaikista T&K-menoista EU:ssa. Pelkästään bioteknologiateollisuuden bruttoarvonlisäys oli 38,1 miljardia euroa vuonna 2022 ja sen kasvuvauhti oli 5,3 %. Sen bruttoarvonlisäys työntekijää kohti oli 160 000 euroa eli lähes kolminkertainen EU:n keskiarvoon verrattuna, mikä ylittää esimerkiksi rahoituksen ja autoteollisuuden alat.

Komission biotieteiden strategia pyrkii vapauttamaan biotieteiden potentiaalin Euroopan kilpailukyvyyn ja sen kansalaisten hyvinvoinnin edistämiseksi. Strategia perustuu komission laatimiin tutkimuksiin 'Biotieteiden alat EU:ssa' sekä 'Biotieteiden patenttien kehityssuuntaukset'. Strategian perustana on vuonna 2024 komission julkaisemassa Bioteknologia- ja biovalmistustiedonannossa ehdotetut toimet, mutta sen soveltamisala on laajempi kattava mm. elintarvikkeet, terveyden, lääkkeet ja ympäristön.

Biotieteiden strategia ei ole erillinen aloite, vaan pikemminkin yleinen kehys, jonka puitteissa kehitetään muita aloitteita, kuten tulevaa bioteknologiasäädöstä ja uutta biotalousstrategiaa, joka tiedonannon mukaan julkaistaan vuonna 2025. Myöhemmin tänä vuonna julkaistavalla biotalousstrategialla edistetään biotieteiden innovaatioiden käyttöönottoa arvoketjuissa.

Strategian avulla pyritään edistämään dynaamisen ja kilpailukykyisen biotieteiden ekosysteemin luomista Eurooppaan. Tavoite edellyttää toimia koko biotieteiden arvoketjussa – tutkimuksesta innovointiin sekä turvallisten ja kestävien tuotteiden ja palvelujen markkinoille saattamiseen ja käyttöönottoon.

Strategiassa ehdotetaan toimia kolmessa toisiinsa liittyvässä vaiheessa, jotka kaikki tukevat elämäntieteiden innovointitoimintaa: tutkimus- ja innovointiekosysteemin optimointi maailmanlaajuisesti, kokonaisvaltaisen toimintamallin edistäminen sekä datan ja tekoälyn potentiaalin hyödyntäminen.

Komissio ehdottaa strategiassa esimerkiksi seuraavia uusia aloitteita ja niihin kohdennettua rahoitusta:

- One Health-mikrobiomi-aloite (100 M€): mikrobiomien hyödyntäminen terveyden, ruoan ja ympäristön ratkaisuissa
- Virtuaaliset ihmiskaksoiset (Virtual Human Twins): digitaaliset mallit kliiniseen tutkimukseen ja lääkekehitykseen
- AI Life Science -sääntelynavigaattori: tekoälytyökalu sääntelypolkujen ymmärtämiseen
- Life Sciences R&I Data Assembly: uusi EU-tason koordinaatioelin datan ja sääntelyn yhteensovittamiseen
- Life Sciences Investors & Corporates Interface: matchmaking-foorumi startupien, sijoittajien ja teollisuuden välillä

- Kliinisten tutkimusten investointisuunnitelma: erityisesti monikansallisten tutkimusten rahoituksen helpottamiseksi

Kliiniset tutkimukset ovat tärkeä osa kilpailukykyistä terveysalaa. Kliinisen tutkimuksen sisämarkkinoiden luomiseksi tarvitaan kolme keskeistä tekijää:

- 1) Tukeva ja innovaatiomyönteinen sääntelykehys
- 2) Rahoitus monikansallisten kliinisten tutkimusverkostojen perustamiseen ja ylläpitoon
- 3) Rahoitusta usean maan klinisiin tutkimuksiin

Strategian avulla pyritään kohdentamaan rahoitusta erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) johtamille kliinisille lääketutkimuksille ja kansanterveyden painopisteisiin keskittyville lääketutkimuksille sekä lääkinnällisten laitteiden kliiniselle laitetutkimukselle. Yksi esimerkki on hoitojen väliset vertailevat tehokkuustutkimukset, jotka herättävät usein vähäistä kiinnostusta teollisuudessa, vaikka ne voivat vähentää merkittävästi terveydenhuollon kustannuksia.

Elintarvikejärjestelmien tutkimus- ja innovointi on tärkeää Euroopan kestävyys-, kilpailukyky- ja turvallisuuden kannalta. Elintarvikejärjestelmillä tarkoitetaan elintarvikkeiden tuotantoon, jalostukseen, jakeluun, kulutukseen ja hävittämiseen liittyvien tekijöiden ja toimijoiden välisiä suhteita. Elintarvikejärjestelmän kehittämisessä on huomioitava koko ruokaketju mukaan lukien alkutuotanto. Elintarvikejärjestelmäratkaisut ovat avainasemassa vastattaessa yhteiskunnallisiin haasteisiin, kuten ilmastomuutokseen, biologisen monimuotoisuuden vähenemiseen ja ruokavalioon liittyviin sairauksiin.

Elintarvikeinnovaatiot mahdollistavat turvallisten ja kohtuuhintaisten elintarvikkeiden laajemman valikoiman, yksilöllisemmän ravitsemuksen ja kestävämmän tuotannon (esim. pienemmät kasvihuonekaasupäästöt, vähemmän vettä ja maankäyttöä, vähemmän jätettä).

Pelkästään käymisprosessien osalta McKinseyn maaliskuussa 2025 julkaisemassa teollisuusraportissa arvioidaan, että maailmanlaajuiset markkinat ovat 85–125 miljardia euroa (100–150 miljardia dollaria) vuoteen 2050 mennessä. Teknologiat, joilla vähennetään ja lisätään ruokahävikin kierrätystä tai hyödyntämistä, voivat auttaa lieventämään ruokahävikin maailmanlaajuisia taloudellisia kustannuksia, joiden arvo on yli 2,2 biljoonaa euroa vuodessa. Teknologiat vaihtelevat syötävistä elintarvikkeiden pinnoitteista ja mikrobiomiratkaisuista, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä, anaerobisiin mädätysteknologioihin, jotka hyödyntävät elintarvikejätettä biokaasuksi.

Mikrobiomit (mikro-organismiyhteisöt, kuten bakteerit ja sienet, jotka elävät yhdessä tietyssä ympäristössä ja ovat tiiviisti yhteydessä toisiinsa) voivat tarjota uusia ratkaisuja erilaisiin haasteisiin ympäristöstä lääketieteeseen. Strategiassa esitetään joukko alan aloitteita, joita tuetaan lähes 100 miljoonalla eurolla Horisontti Eurooppa -puiteohjelman seuraavassa työohjelmassa 2026–2027.

Tiedonannon mukaan uusilla välineillä, uuden lähestymistavan menetelmillä – innovatiivisilla kokeellisilla menetelmillä, joihin ei liity eläviä eläimiä – voidaan nopeuttaa innovointia, vähentää kustannuksia ja lisätä teollisen tutkimuksen ja innovoinnin tehokkuutta.

Biotieteiden teknologioiden ja innovaatioiden rahoitusta tuetaan Euroopan kiertobiotalousrahaston, HERA Invest -ohjelman sekä InvestEU-ohjelman ja Euroopan innovaationeuvoston avulla. Hiljattain hyväksytyssä EU:n startup- ja scaleup -yrityksiä koskevassa strategiassa ehdotetaan toimia, joilla helpotetaan innovatiivisten yritysten kasvua Euroopassa ja parannetaan niiden mahdollisuuksia saada rahoitusta ja päästä markkinoille. Biotieteiden strategiassa ehdotetaan koordinoitua lähestymistapaa investointeihin

biotieteiden arvoketjussa, jota tuetaan vuosittain yli 10 miljardilla eurolla EU:n ohjelmista. Strategia mahdollistaa yhteistyön startup-yritysten, teollisuuden ja sijoittajien välillä hyödyntäen EIC:n (Euroopan innovaationeuvoston) salkkuja, EIC:n luotettavien sijoittajien verkostoa ja muita keskeisiä sidosryhmiä investointien ohjaamiseksi sinne, missä niitä eniten tarvitaan.

Komissio ehdottaa tukitoimenpiteiden ohella eurooppalaista bioteknologiasäädöstä, jotta EU:n sääntelyjärjestelmästä tehtäisiin bioteknologian innovoinnin kannalta suotuisampi eri bioteknologia-aloilla.

Useat Euroopan maat, kuten Tanska ja Ruotsi, ovat perustaneet kansallisia koordinaatioelimiä biotieteiden innovaatioiden edistämiseksi. Sidosryhmät ovat ehdottaneet vastaavaa mekanismia EU:n tasolla. Biotieteiden strategiassa ehdotetaan komission Life Science -koordinointiryhmän perustamista. Koordinaatioryhmä toimisi sidosryhmien yhteyspisteenä.

Tiedonannon mukaan EU:n julkisia hankintoja koskevien sääntöjen tarkistamisella ja tulevalle eurooppalaisella innovaatiosuunnitelmalla voidaan edistää toimenpiteitä, joilla innovatiivisia yrityksiä autetaan löytämään ensimmäisiä asiakkaitaan ja osallistumaan julkisen ja yksityisen sektorin hankintoihin.

Tieteellinen edistys, uusien terveysteknologioiden kehittäminen, biologisen monimuotoisuuden säilyttäminen ja maailmanlaajuisten haasteiden ratkaiseminen edellyttävät kansainvälistä yhteistyötä. EU on sitoutunut avoimeen ja vastavuoroiseen kansainväliseen yhteistyöhön tutkimuksen ja innovoinnin alalla. Strategiaan sisältyy toimenpiteitä, joilla edistetään maailmanlaajuisia yhteistyötä, kuten lippulaivatoimi, jolla edistetään ratkaisuja ilmastokestävyyyteen ja terveyshaasteisiin 170 miljoonalla eurolla Horisontti Eurooppa -puiteohjelmasta. Komissio tukee biotieteiden tutkijoiden urakehitystä ja houkuttelee osajia myös mm. Choose Europe -aloitteen avulla.

Biotieteiden strategialla on yhtymäkohtia parhaillaan neuvottelussa olevaan EU:n lääkelainsäädännön uudistamisen pakettiin. Uudistetun lääkelainsäädännön tavoitteena on lyhentää lääkkeiden myyntilupien saamiseen kuluva aikaa EU:ssa. Tavoitteiden puitteissa ehdotetaan myös sääntelyn testiympäristöjä, joissa testataan innovatiivisia tuotteita ja teknologioita todellisissa olosuhteissa. Lääkepakettiin sisältyy siten toimenpiteitä, joilla parannetaan innovatiivisten lääkkeiden oikea-aikaista saatavuutta potilaille sekä rinnakkais- ja biosimilaarilääkkeiden oikea-aikaista markkinoille tuloa. Lääkepaketin avulla pyritään parantamaan EU:n terveydenhoitojärjestelmien häiriönsietokykyä turvallisempien toimitusketjujen avulla ja sekä kannustamaan innovointiin aloilla, joilla on täyttämättömiä lääketieteellisiä tarpeita, kuten mikrobilääkkeissä ja harvinaisissa sairauksissa.

Biotieteiden strategialla on yhteys aloitteeseen EU:n terveystietoavaruudesta. Eurooppalaista terveystietoavaruutta koskeva asetusta mahdollistaa sähköisten terveystietojen turvallisen ja luotettavan uudelleenkäytön ja edistää sähköisten terveystietojärjestelmien sisämarkkinoita. Biotieteiden strategian tavoitteena on yhdistää jäsenvaltioiden ja EU:n tason viranomaiset, jotka vastaavat terveystiedosta, uusista teknologioista, terveydestä ja biotieteiden tutkimuksesta ja tekijöistä, jolloin voidaan edistää terveystiedon parempaa hyödyntämistä biotieteellisessä tutkimuksessa ja innovoinnissa.

Strategialla on yhteys myös tulevaan komission ehdotukseen bioteknologiasäädöksestä, jolla on tarkoitus parantaa innovointia edistävää sääntely-ympäristöä, tehostaa klinisiä kokeita, houkutella innovoijia ja sijoittajia sekä helpottaa spin-off-, start-up- ja scale-up-yritysten mahdollisuuksia tuoda bioteknologiaa laboratoriosta tehtaalle ja markkinoille.

EU:n oikeuden mukainen oikeusperusta/päätöksentekomenettely

Käsittely Euroopan parlamentissa

Kansallinen valmistelu

EU33 (terveys) -jaoston, EU20 (tutkimus ja innovaatio) -jaoston ja EU18 (maatalous- ja elintarvikejaosto) kirjallinen menettely 20-22.8.2025.

Eduskuntakäsittely

Kansallinen lainsäädäntö, ml. Ahvenanmaan asema

Strategialla ei ole vaikutusta kansalliseen lainsäädäntöön.

Taloudelliset vaikutukset

Suomi ottaa kantaa rahoitukseen liittyviin kysymyksiin EU:n rahoituskehysneuvotteluiden yhteydessä.

Muut asian käsittelyyn vaikuttavat tekijät

Asiakirjat

COM(2025) 525 final

Laatijan ja muiden käsittelijöiden yhteystiedot

johtava asiantuntija Merja Mustonen, STM, puh. +358 295 163 166, merja.mustonen@gov.fi
 neuvotteleva virkamies Kirsi Törmäkangas, STM, puh. +358 295 163 353, kirsi.tormakangas@gov.fi
 neuvotteleva virkamies Ulla Närhi, STM, puh. +358 295 163 619, ulla.narhi@gov.fi
 teollisuusneuvos Jyrki Alkio, TEM, puh. +358 29 504 7103
 erityisasiantuntija Ulla Palander, TEM, puh. +358 295 049 235, ulla.palander@gov.fi
 neuvotteleva virkamies Birgitta Vainio-Mattila, MMM, puh. +358 40 508 3437, birgitta.vainio-mattila@gov.fi
 EU-erityisasiantuntija Sarita Friman, VNK, puh. +358 295 150 144, sarita.friman@gov.fi
 EU-erityisasiantuntija Aino Fant, VNK, puh. +358 295 160 066, aino.fant@gov.fi

VAHVA-tunnus

EU/836/2025

Liitteet

Napsauta tähän ja kirjoita liitteet

Viite

Napsauta tähän ja kirjoita viite