

Suomen kestävän kasvun ohjelma

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohdamisen ratkaisuissa

Loppuraportti

14.1.2025



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Asiakirjan tiedot

Asiakirja sisältää loppuraportin seuraavien projektien osalta (projektien nimet ja numerot sopimusliitteessä)	Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohdamisen ratkaisussa, liite 18		
Pilari ja investointi, jota loppuraportti koskee	Pilari 4, Investointi 4		
Sopimuksen Vahva-nro	VN/1156/2022		
Sopimustoimijaorganisaatio			
Laatija / yhteyshenkilö	Matti Pihlava	Yhteystiedot (pnro ja sposti)	0295247840 matti.pihlava(at)thl.fi

Sisällysluettelo

1 Tiivistelmä hankkeen tuloksista	4
6 Investointi 4: Otetaan käyttöön hoitotakuuta edistävät palvelumuotoillut digitaaliset innovaatiot...	6
6.1 Digitaalisten ratkaisujen käyttöönoton vaikutukset	6
6.1.1 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on lisätty palvelutuotannon resurssitehokkuutta ja edistetty palvelujen saatavuutta?	6
6.1.2 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on tuettu ongelmien varhaista tunnistamista ja lisätty ennaltaehkäisevien palvelujen käyttöä?	6
6.1.3 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on mahdollistettu moniammatillisten palvelujen laajempi tarjonta ja erityisosaamisen jakaminen eri alueiden ja palvelujen järjestäjien kesken?	7
6.1.4 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on mahdollistettu asiakkaiden roolin vahvistaminen ja sitä kautta tehostuminen ja vaikuttavuuden kasvu?	7
6.4 Johtamisen ratkaisut.....	8
6.4.2 Miten palvelutarpeen ennakkoinnin edistyneiden tietojohdamisen ratkaisuiden kehittäminen on edennyt?	8
Projektin keskeiset tuotokset:	10
Digitaaliset raportit:	10
Kansainväliset vertaisarvioidut tutkimukset:	10
Kansalliset vertaisarvioidut tutkimukset (Esimerkiksi Duodecim, Yhteiskuntapolitiikka):	11
Kansalliset julkaisut (Esimerkiksi THL:n Tutkimuksesta Tiiviisti, THL:n raportti):	11

1 Tiivistelmä hankkeen tuloksista

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohdamisen ratkaisuissa -projektissa tavoitteena oli tuottaa tutkimustietoa nykytilasta ja ennakoida tulevaa kehitystä sosiaali- ja terveydenhuollon tilasta palvelemaan hyvinvointialueita ja kansallisia toimijoita päätöksenteossa. Näissä tavoitteissa projekti onnistui. Tuleva palaute asiakkailta määrittää mitä tietotuotantoa tullaan jatkamaan ja jatkokehittämään projektin jälkeen.

Suunnitelman mukaisesti kehitimme projektissa ennustemallin sosiaali- ja terveydenhuollon palvelutarpeen ennakointiin hyvinvointialueille. Samalla kehitimme ikäryhmäkohtaisen tilinpitomallin tietopohjaa. Kansansairauksien ja sosiaalisten ongelmien vaikutuksia hoivan tarpeeseen tutkittiin ja osin ennustettiin tulevaa kehitystä.

Ennustemalli julkaistiin avoimessa webinaarissa valtakunnallisesti 8.10.2024 ja tilaisuutta seuraamassa oli noin 400 henkilöä. Tilaisuuteen oli kutsuttu hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden edustajia. Työkalu palvelee hyvinvointialueiden pitkän tähtäimen strategista suunnittelua ja tarvetta kohdistaa voimavaroja tarveperusteisesti. Työkalun avulla hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat voivat tarkastella aiempaa yksityiskohtaisemmin palvelutarpeen ennakoitua kehitystä niin alueittain, sukupuolittain kuin palveluluokittain. Osa työkalun tietosisällöistä on tullut hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden tietotarpeista, ja tätä kehitystä tullaan jatkamaan projektikauden päätyttyä.

Kansansairauksien ja sosiaalisten ongelmien vaikutuksista hoivan tarpeeseen tutkittiin monin eri tavoin. Kuvaa yleisestä terveydentilasta maassa tuottivat niin Terve Suomi- kuin Kansallinen Terveysindeksi -tutkimukset. Tutkimusten tuloksista pystyy tarkastelemaan niin kansansairauksien yleistä sairastavuutta kuin sosioekonomisten olojen nykytilaa. Hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat voivat avoimesti hyödyntää tutkimustuloksia kehittäessään toimintaansa. Tulosten hyödyntämisen avuksi tuotettiin tutkimuksia kansansairauksien riskitekijöiden vähentämisen keinoista. Erillisiä tutkimuksia tehtiin myös monisairastavuuden ja vammaispalvelulain muutoksien nykytilasta. Osana nykytilan tutkimusta tarkasteltiin myös sepelvatimotaudin hoidon kehitystä ja kustannuksia pandemiaa ennen ja sen aikana. Tämä tutkimus tuottaa uutta tietoa terveydenhuollon hoitovelasta ja kustannustehokkuudesta.

Sosiaalisten ongelmien tutkimuksessa tarkasteltiin niin alueellisia eroja väestön ikärakenteessa, ikääntyneiden elinoloissa ja pientuloisuuksissa kuin maahanmuuttaneiden ja sisäisen muuttoliikkeen aiheuttamaan terveyspalveluiden tarpeeseen. Kuten aiemmin esitetyt

sosioekonomisten olojen nykytilaa kuvaavat tutkimukset, voidaan näiden tutkimustulosten avulla kehittää palvelujärjestelmän toimintaa ja suunnitella tulevia kehityskohteita.

Osana hoivan tarpeen tutkimusta tutkittiin myös ikääntyneiden yhteisöllisen palveluasumisen tarvetta ja muistisairauden ilmaantuvuutta ja kustannuksia. Yhteisöllisen palveluasumisen palvelutarve arvioitiin sekä koko maan tasolla, että hyvinvointialueittain. Palvelutarpeen määrittämiseen osallistui moni hyvinvointialueen edustaja ja kolmen webinaarin yhteistyö oli kriittistä tutkimuksen onnistumiselle. Tätä tutkimustietoa hyvinvointialueet tarvitsivat ja kykenevät nyt paremmin suunnittelemaan ikääntyneiden palveluasumisen kokonaisuutta kustannustehokkaasti. Muistisairauden tutkimuksissa tarkasteltiin muistisairaiden henkilöiden terveyspalvelujen käyttöä ja niiden kustannuksia. Tutkimuksen tulokset tarjoavat tärkeää tietoa sekä muistisairauksien varhaisesta tunnistamisesta että sen kustannusvaikuttavuudesta.

Monia edellä mainittuja kansansairauksia ja sosiaalisia ongelmia koskevia tuloksia tullaan esittämään "Terveiden tulevaisuuskuva"-verkkoraportissa (alkuvuonna 2025). Raportissa tullaan myös esittämään eri skenaarioita riskitekijöiden ja sairastavuuden kehityskulkujen ennusteista.

6 Investointi 4: Otetaan käyttöön hoitotakuuta edistävät palvelumuotoillut digitaaliset innovaatiot

6.1 Digitaalisten ratkaisujen käyttöönoton vaikutukset

(Kaikki kansalliset toimijat (THL, Kela, DF, DVV, TTL) vastaavat alla oleviin neljään kysymykseen 6.1.1–6.1.4.)

6.1.1 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on lisätty palvelutuotannon resurssitehokkuutta ja edistetty palvelujen saatavuutta?

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohtamisen ratkaisuissa -projektissa toteutettiin kolme digitaalista ratkaisua palvelutuotannon tilaa kuvaamisessa ja kolmas julkaistaan tammikuussa 2025. Terve Suomi- ja Terveysindeksi-projektien ilmiöraportit tarjoavat väestön terveyden nykytilasta kattavan kuvan digitaalisella alustalla. Hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat voivat käyttää tietoa hyväksi osana päätöksentekoa ja näin parantaa resurssitehokkuutta.

Hyvinvointialueen palvelutarpeen ennakointityökalu ja tuleva Terveystietojen tulevaisuuskuva (interaktiivinen verkkoraportti) tarjoavat tietoa niin sosiaali- ja terveydenhuollon ennakkoidusta kehityksestä kuin kansansairauksien tulevasta kehityksestä eri skenaarioissa. Nämä molemmat palvelevat hyvinvointialueita strategisen suunnittelun tukena mahdollistaen resurssi- ja kustannustehokkuutta.

Tutkimustiedon vaikuttavuutta voidaan arvioida vain jälkikäteen, joten arviota ei voida sisällyttää tähän raporttiin.

6.1.2 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on tuettu ongelmien varhaista tunnistamista ja lisätty ennaltaehkäisevien palvelujen käyttöä?

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohtamisen ratkaisuissa -projektissa määritettiin yhdessä hyvinvointialueiden kanssa ikääntyneiden yhteisöllisen palveluasumisen potentiaaliset asiakkaat nyt ja laadittiin ennusteet tulevista tarpeista. Näiden tietojen avulla hyvinvointialueet voivat suunnitella tulevaa palvelurakennetta ennaltaehkäisevästi ja kustannustehokkaasti.

Projektissa myös tuotettiin tutkimustietoa muistisairauksien ilmaantuvuuksista ja kustannuksista. Tietojen avulla muistisairauksien varhainen tunnistaminen voidaan nähdä kustannusvaikuttavana tekona.

Sekä tuleva Tulevaisuuden tilannekuva -verkkoraportti että Hyvinvointialueen palvelutarpeen ennakointityökalu tarjoavat tietoa tulevasta palvelutarpeesta. Näiden huomioiminen on hyvinvointialueiden tulevan toiminnan strategisessa suunnittelussa ensiarvoisen tärkeää.

Tutkimustiedon vaikuttavuutta voidaan arvioida vain jälkikäteen.

6.1.3 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on mahdollistettu moniammatillisten palvelujen laajempi tarjonta ja erityisosaamisen jakaminen eri alueiden ja palvelujen järjestäjien kesken?

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohtamisen ratkaisuihin -projektissa kehitetyt digitaaliset ratkaisut on kustannustehokkainta toteuttaa kansallisesti. Pienemmillä alueellisilla toimijoilla ei ole samaa erityisosaamista kuin mitä THL:llä on. Projektissa vaadittiin erityisesti monialaista yhteistyötä, jota kansallisesti totutettuna voidaan tehokkaimmin hyödyntää.

Kansallisesti toteutetut digitaaliset ratkaisut lisäksi hyötyvät tulosten luotettavuudesta ja vertailukelpoisuudesta. Samalla tulokset ovat heti kaikille tasa-arvoisesti saatavilla ja käytettävissä. Tällöin projektin resurssit tulevat kaikkien käyttöön.

6.1.4 Miten projektissa käyttöön otetuilla hyvinvointialueiden ja kansallisten toimijoiden yhteistyössä kehitetyillä digitaalisilla ratkaisuilla on mahdollistettu asiakkaiden roolin vahvistaminen ja sitä kautta tehostuminen ja vaikuttavuuden kasvu?

Väestön palvelutarpeen ennakointi tietojohtamisen ratkaisuihin -projektista tulevan Terveystilan tilannekuva -verkkoraportin avulla hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat voivat tarkastella ennusteita kansanterveysistä ja niiden riskitekijöistä. Tämä tieto vahvistaa asiakkaiden (hyvinvointialueet) tietopohjaa toimia ennaltaehkäisevästi.

Hyvinvointialueen palvelutarpeen ennakointityökalun avulla hyvinvointialueet voivat tarkastella tulevaa sosiaali- ja terveydenhuollon palvelutarvetta ja siten huomioida oman toiminnan suunnittelussa tulevia haasteita. Tällöin hyvinvointialueet voivat vahvistaa sekä rooliaan itsenäisenä toimijana että huomioida vastuitaan tulevan toiminnan suunnittelijoina.

6.4 Johtamisen ratkaisut

6.4.2 Miten palvelutarpeen ennakkoinnin edistyneiden tietojohdamisen ratkaisuiden kehittäminen on edennyt?

(THL liite 18)

Väestön palvelutarpeen ennakkointi tietojohdamisen ratkaisuisissa -projekti aloitettiin syksyllä 2022. Projekti koostui 11 itsenäisestä osaprojektista, joilla oli omat tutkimussuunnitelmat ja budjetit. Projektin ohjausta varten perustettiin THL:än sisäinen seurantaryhmä.

Projektin ainoat suuremmat esteet olivat suunnittelemattomat henkilöstövaihdokset ja THL:n muutosneuvottelut. Näiden seurauksena kahden osaprojektin laajuudet muuttuivat hieman projektikauden aikana.

Tutkimusprojektin alkuperäiset tavoitteet osin ylittyivät. Tuotosten määrässä (32 kpl) tavoitteet ylittyivät. Projektisuunnitelmassa oli n. 20–25 tuotosta. Samalla projekti tuotti uusia rakenteellisia toimintatapoja, joita hyödynnetään nyt ja tulevaisuudessa. Projektin tutkimustuloksia viestitettiin perinteisin tutkimusartikkelien ohella myös visuaalisina verkkopalveluina (2 julkaistu, 1 tulossa). Osa näistä verkkopalveluista on myös käyttäjille interaktiivisia.

Projektin alkuperäisessä projektisuunnitelmassa projektin tavoitteiksi kirjattiin:

”Kehitämme pitkän aikavälin ennustemallin ennakoimaan muutoksia palvelutarpeessa hyvinvointialueittain. Toteutamme samalla merkittävimpien kansansairauden ennusteiden yhdistämisen työeläkeyhtiöiden sukupolvien tilinpitomalliin. Ennustemallien rakentamisessa hyödynnetään sekä väestön terveydentilaa ja hyvinvointia että palvelujärjestelmää kuvaavaa tietopohjaa.

Teemme ennusteita ja skenaarioita kansansairauksien ja sosiaalisten ongelmien vaikutuksista hoivan tarpeeseen, julkiseen talouteen ja sairastavuuteen sekä sosiaaliseen kestävyYTEEN (koko maan tasolla ja hyvinvointialueittain).

Huomioimme tarkasti väestörakenteen muutoksen ja havainnollistamme mallin avulla väestörakenteen muutosten vaikutuksia yhteiskuntaan, koko maan tasolla ja hyvinvointialueittain.

Kehitämme sosioekonomisten ja demografisten tekijöiden sekä keskeisten väestönmuutosten (mm. syntyvyys, kuolleisuus, ikääntyminen, sisäinen muuttoliike, maahanmuutto) huomioimista palvelutarpeen ennustemallissa.

Riskitekijöiden ja sairastavuuden osalta laadimme nykyisen epidemiologisen tiedon (sairauksien riskitekijät) ja väestökehityksen pohjalta mallin tai malleja, jonka/joiden perusteella sairastavuuden muutokset erilaisten riskitekijöiden kehityskulkujen ja väestöskenaarioiden tilanteessa voidaan ennustaa.

Väestörakenteen ajamat muutokset palvelutarpeessa ja tulonsiirroissa kohdennetaan THL:n malleissa jo nyt ikäryhmittäin. Kun tähän tarkasteluun liitetään ikäryhmätilinpito, joka liittää THL:n mallien tietopohjaan tietoa väestön tulonmuodostuksesta ja eri ikäryhmien maksamista veroista ja maksuista, voidaan ennakoida rahoitustarpeen kehitystä suhteessa julkisen talouden kestävyYTEEN. Laajennus mahdollistaa myös sukupolvien välisen tulonjaon muutosten arvioinnin, jos palvelujen tuotantoa jouduttaisiin painottamaan eri tavalla kuin tällä hetkellä.

Raportoimme hankkeen tuloksista laajasti julkaisuissa sekä verkkopalveluissa ja räätälöimme skenaarioita ja ennusteita hyvinvointialueiden tarpeisiin.

Edistämme kansansairauksien riskitekijöitä (kuten ylipaino, tupakointi, liikunnan vähäisyys, verenpaine, kolesterolit, geneettiset riskitekijät) koskevien tietojen tuottamista rakenteisesti kansallisiin jatkuvaluonteisiin rekistereihin ja tiedon hyödyntämistä rekistereistä.”

Alkuperäisten tavoitteiden toteutumisesta voidaan todeta:

Kehitimme pitkän aikavälin ennustemallin palvelutarpeen ennakkointiin ja julkaisimme sen avoimesti (kts. tuotoslistaa alla). Ennustemallia tullaan jatkossa päivittämään ja ylläpitämään säännöllisesti osana THL:n jatkuvaa tietotoimintaa. Sukupolvien tilinpitomallin tietopohjaa päivitettiin mutta näiden tietojen hyväksikäyttö siirtyy tuleviin tutkimuksiin.

Teimme ennusteita kansansairauksien vaikutuksista ja julkaisimme ne (kts. tuotoslistaa alla).

Kehitimme sosioekonomisten, demografisten tekijöiden huomioimista palvelutarpeen ennustemallissa. Tutkimustulosten hyväksikäyttö tapahtuu projektikauden jälkeen. Lisäksi tutkimme Covid-19 -pandemian vaikutuksia ja julkaisimme ne (kts. tuotoslistaa alla).

Riskitekijöiden ja sairastavuuden osalta laadimme ennusteet ja nämä julkaistiin (kts. tuotoslistaa alla).

Kansallinen dashboard korvautui erillisillä digitaalisilla raporteilla. Ratkaisuun päädyttiin tietojen päivitysten ja niistä aiheutuvien kustannusten minimoimiseksi projektikauden päätyttyä. Digitaalisia raporteja on tällä hetkellä suunniteltu osaksi jatkuvaa tietotoimitusta tulevaisuudessa.

Kansansairauksien riskitekijöitä tutkittiin ja julkaisimme ne (kts. tuotoslistaa alla).

Hakuoppaaseen ([Suomen kestävän kasvun ohjelma : Hankeopas STM:n toiseen valtionavustushakuun vuosille 2023–2025 - Valto](#)) kirjattiin projektin tavoitteiksi:

”Kehittää tietojohdamisen menetelmiä ja välineitä, joita voidaan myöhemmin levittää kaikkien hyvinvointialueiden käyttöön.”

Hakuoppaan tavoitteiden toteutumisesta voidaan todeta, että projektissa kehitettiin menetelmiä ja välineitä hyvinvointialueiden käyttöön. Erityisesti kansansairauksien eri skenaarioiden ennustamisen menetelmät kehittyivät projektikauden aikana. Näiden tulosten ja väestön yleisen sairastavuuden, työkyvyn ja sosioekonomisen tilan tuloksia julkaistiin sekä perinteisin tavoin, että uusien digitaalisten (osin interaktiivisten) raporttien muodossa. Näiden tulosten ja työkalujen avulla hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat voivat sekä tehdä päätöksiä (koskien nykytilaa), että suunnitella toimintansa tulevaisuutta tutkitun ja luotettavan tiedon nojalla.

Projektin vaikutukset näkyvät vasta tulevaisuudessa. Tutkimustiedon vaikuttavuutta voidaan arvioida vain jälkikäteen, projektikauden päätyttyä. Projektin tutkimuskohteet olivat osin valikoituneet asiakkaiden (hyvinvointialueet ja kansalliset toimijat) tiedostetuista tarpeista, jolloin odotusarvo vaikuttavuudesta on korkea.

Projektin keskeiset tuotokset:

Digitaaliset raportit:

- [Kansallinen terveystindeksi](#)
- [Hyvinvointialueen palvelutarpeen ennakointityökalu](#)
- [Terve Suomi -tutkimuksen tuloksia](#)
- Terveystieteen tulevaisuuskuva -verkkoraportti (Tuleva julkaisu)

Kansainväliset vertaisarvioidut tutkimukset:

- Association between the change of the age composition and the development of the low-income rate in regional populations (Tuleva julkaisu)
- Covid-19 and the performance of care of acute coronary syndrome patients in Finland (Tuleva julkaisu)
- [Development of health care expenditures in Finland up to 2040](#)
- Health care use as an aspect on immigrant integration ? Analysis of cost convergence among immigrants and natives in Finland (Tuleva julkaisu)

- Past trends and future projections of psychological distress among general population in Finland (Tuleva julkaisu)
- Regional variation in health care utilization in Finland (Tuleva julkaisu)
- Time trends and projections in mobility limitations in ageing population in Finland 2013-2040 (Tuleva julkaisu)
- Unveiling the alcohol harm paradox: analysis of socioeconomic differences in alcohol harm in Finland in a nationwide cohort study (Tuleva julkaisu)
- [Work ability trends 2000-2020 and birth-cohort projections until 2040 in Finland](#)

Kansalliset vertaisarvioidut tutkimukset (Esimerkiksi Duodecim,

Yhteiskuntapolitiikka):

- [Alueelliset erot väestön ikärakenteessa ja ikääntyneiden elinoloissa](#)
- [Diagnosoitujen muistisairauksien ilmaantuvuus ja esiintyvyys Suomessa vuosina 2016-2021](#)
- Monisairastavuus kuormittaa terveydenhuoltoa yhä enemmän: ennusteet vuoteen 2040 asti (Tuleva julkaisu)
- [Työkyvyttömyysindeksi – uusi kansallinen mittari](#)
- Tuki- ja liikuntaelinsairastavuudessa on suuria alueellisia eroja (Tuleva julkaisu)

Kansalliset julkaisut (Esimerkiksi THL:n Tutkimuksesta Tiiviisti, THL:n raportti):

- Harvinaissairauksien merkitys tautitaakassa ja haavoittuvuutta lisäävänä tekijänä (Tuleva julkaisu)
- [Kansallinen terveyst indeksi 2020-2022: Kuntien väliset erot sairastavuudessa ja työkyvyttömyydessä ovat suurimmat maantieteellisesti laajoilla hyvinvointialueilla](#)
- [Kansallinen terveyst indeksi 2019-2021: Hyvinvointialueiden väliset erot sairastavuudessa ja työkyvyttömyydessä ovat samansuuntaisia: paras tilanne Uudellamaalla ja Pohjanmaalla](#)
- [Keskeiset yhteiskunnalliset toimet väestön lihomiskehityksen pysäyttämiseksi: Elintarvikkeiden hinta, tuotekehitys, pakkausmerkinnät ja mainonta](#)
- [Kolme skenaariota alkoholin käyttöön liittyvien terveysongelmien kehityksestä 2024-2033](#)
- [Laatusuositus aktiivisen ja toimintakykyisen ikääntymisen ja kestävien palvelujen turvaamiseksi 2024-2027](#) (tulokset sisällytetty Ikääntyneiden palveluista annettuun laatusuositukseen)
- [Maahanmuuttaneet käyttävät suomalaistaustaisia vähemmän terveyst palveluita](#)

- PERFECT – Sepelvaltimotautikohtaus. Hoitoketjun toimivuus, vaikuttavuus ja kustannukset sepelvaltimotautikohtaus-potilailla (Tuleva julkaisu)
- Sisäisen muuttoliikkeen rooli alueellisissa erikoissairaanhoidon kustannuksissa (Tuleva julkaisu)
- [The effect of multidomain lifestyle intervention on health care service use and costs – secondary analyses from the Finnish Geriatric Intervention Study to Prevent Cognitive Impairment and Disability \(FINGER\): a randomized controlled trial](#)
- [Tupakkahaittojen ehkäisy](#)
- [Tupakointiin liittyvän sairastavuuden ennakointi eri skenaarioissa 2025-2034](#)
- Uudistuva vammaispalvelulaki (Tuleva julkaisu)