

Genomitiedosta vauhtia tulevaisuuteen

Miten suomalainen hyötyy kansallisesta genomistrategiasta?

Genomitiedon tehokkaan käytön hyödyt

Hyvinvointi lisääntyy

Terveystieteiden säästöjä

Innovaatioympäristöstä
kiinnostavampi

Sairauksien ehkäisystä tehokkaampaa

Ihmisen mahdollisuudet parantaa
omaa terveyttään parantuvat

Tutkimuksesta tuloksellisempaa

Taloudellinen toimeliaisuus lisääntyy

Lääkityksestä turvallisempaa

Hoidosta yksilöllisempää

Taudinmäärityksestä tehokkaampaa

Seulonnoista entistä kohdennetumpia

Kansallinen genomistrategia: miksi, miten ja milloin?

Genomitieto on kuin äskettäin esiin kaivettu aarrearkku, jonka sisältöä emme vielä kokonaan tunne tai ymmärrä. Kesäkuussa 2015 julkistetun, Suomen kansallisen genomistrategian visio on käytännönläheinen ja katsoo lähitulevaisuuteen: tavoitteena on, että vuonna 2020 Suomessa hyödynnetään genomitietoa tehokkaasti ihmisten terveyden hyväksi. Tähän päästään kahdeksan päätavoitteen kautta, jotka on aikatauluineen esitelty alla olevilla janoilla.

Geenitiedon hyödyntäminen, yhdessä digitalisaation ja omahoidon lisääntymisen kanssa, mullistaa perinteisen terveydenhuollon. Kyse on merkittävästä kansainvälisestä trendistä, ja on meidän päätöksemme, olemmeko muutoksessa aktiivisia toimijoita vai sivustaseuraajia. Suomesta voi tulla genomitiedon hyödyntämisessä, siis vaikuttavampien ja asiakaslähtöisempien terveyspalvelujen kehittämisessä, edelläkävijä, joka pystyy myös hyödyntämään geenitiedossa piilevät, valtavat innovaatio- ja liiketoimintamahdollisuudet. Kansallinen genomistrategia kertoo, miten tämä tehdään.

Ihmiset pystyvät hyödyntämään genomitietoa omassa elämässään

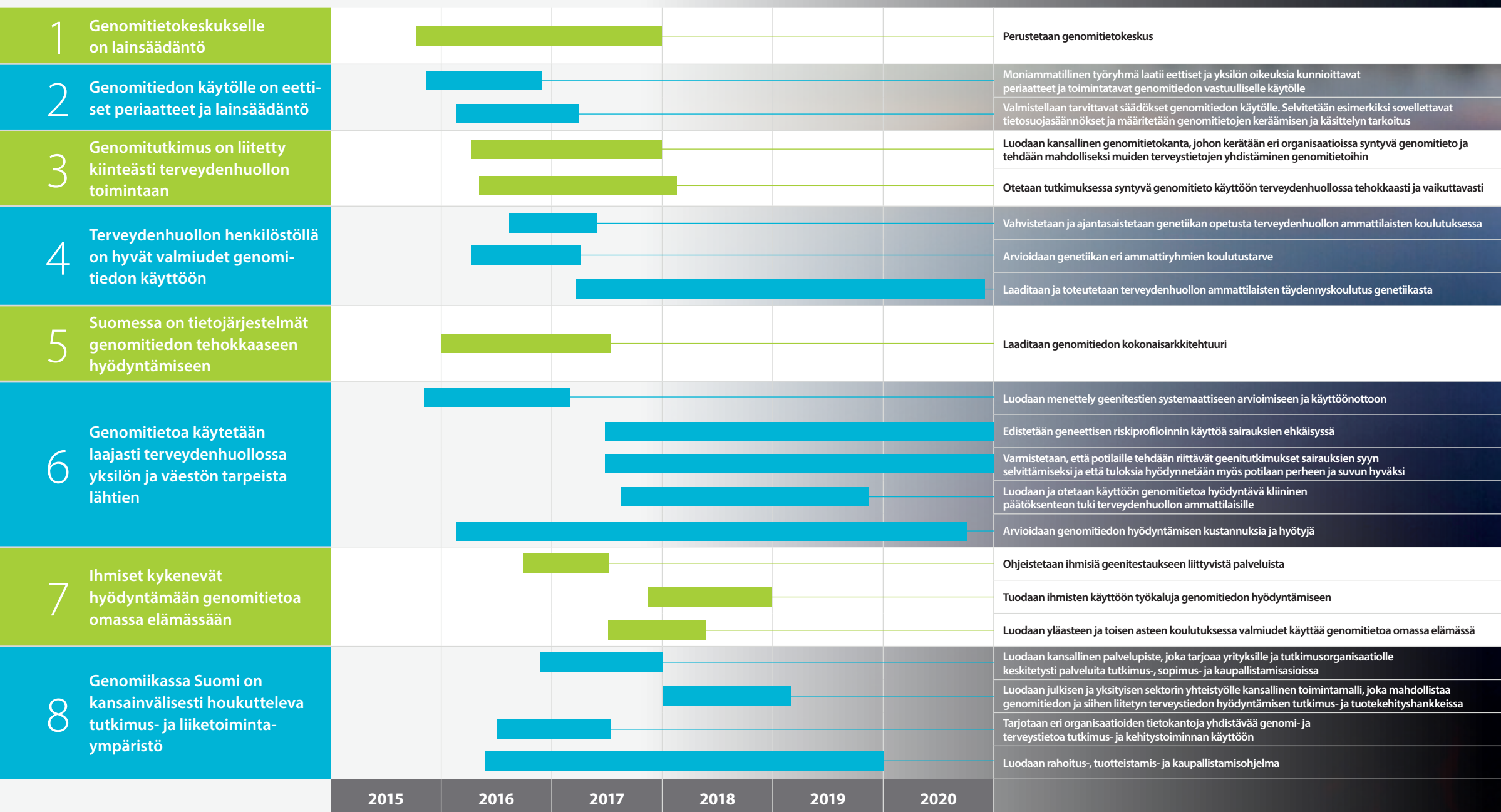
Yhä useampi suomalainen on kiinnostunut ylläpitämään ja edistämään omaa terveyttään elintapavalintojen avulla. Tulevaisuudessa keskeinen tekijä riskiarvioinnissa ja valinnoissa on tieto ihmisen yksilöllisestä perimästä. Terveydenhuolto tarvitsee yhtenäiset ohjeistukset genomilajauisten tutkimusten käyttöön, mutta samaan aikaan tulee pohtia näiden tutkimusten saatavuutta myös genomitietoaan haluavan ihmisen yhdenvertaisuuden näkökulmasta.

Ohjeistetaan ihmisiä geenitestaukseen liittyvistä palveluista. Ihmisille on luotava selkeä palvelupolku ja ohjeistus siitä, miten, mistä ja millaisia geenitestejä tai genomitutkimuksia voi saada.

Tuodaan ihmisten käyttöön genomitietoa hyödyntäviä työkaluja. Tarjotaan ihmisille yleistä ohjeistusta genomitiedon käytöstä terveyden edistämiseksi ja tuetaan siihen liittyviä päätöksenteon tuen palveluja. Luodaan genomiportaali, jonka välityksellä ihmisille välitetään tietoa genetiikasta, ja sähköisiä työkaluja perimää koskevan tiedon hyödyntämiseen esimerkiksi virtuaalikonin kautta.

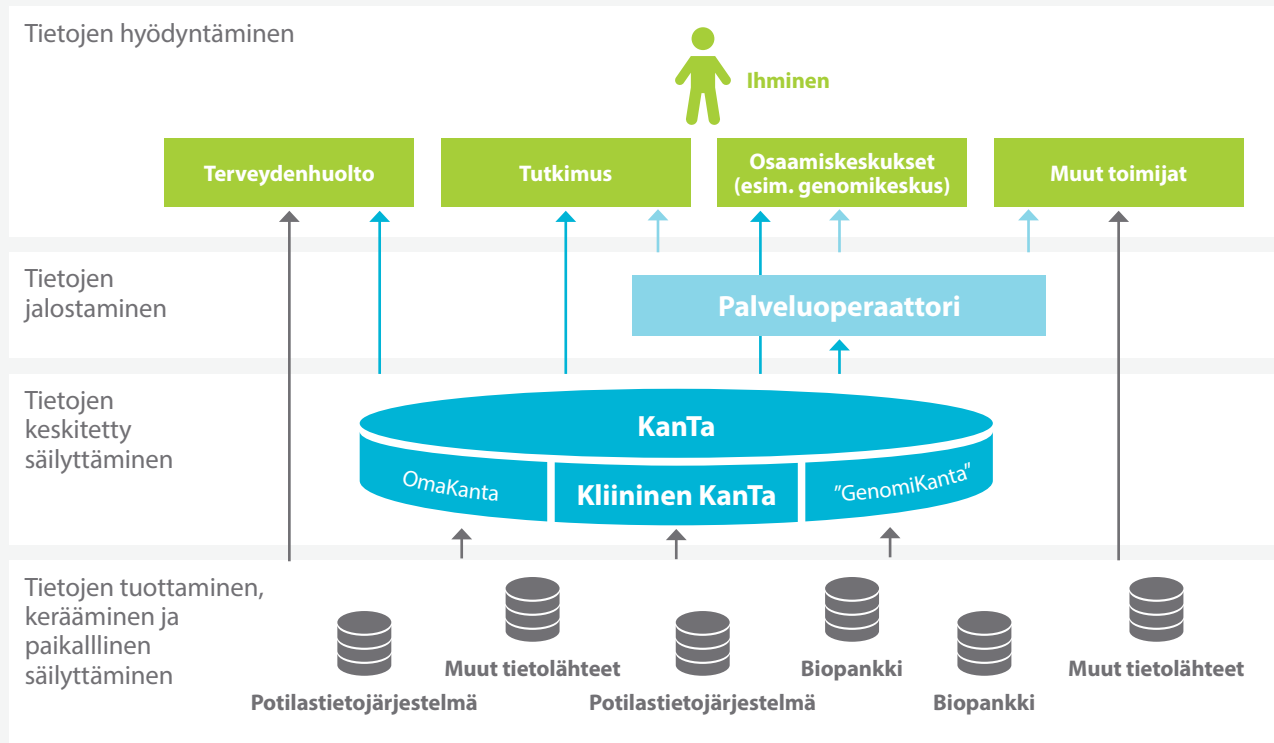
Kehitetään oppisisältöjä niin, että yläasteen ja toisen asteen koulutuksessa luodaan valmiudet käyttää genomitietoa oman terveyden edistämiseksi. Genomitiedon opetus olisi luonteva osa esimerkiksi terveystietoa.

Kahdeksan askelta genomitiedon tehokkaaseen hyödyntämiseen



Terveyttä ja kasvua Suomelle
#genomistrategia

Ylätason kuvaus genomitietojen tuottamisesta, säilyttämisestä, jalostamisesta ja hyödyntämisestä



Genomitietojen tehokas hyödyntäminen tuo merkittävää hyötyä terveydenhuoltoon ja tutkimustoimintaan. Suurin hyöty kuitenkin saavutetaan, kun genomitietoja päästään yhdistämään muihin terveydenhuollon ja hyvinvoinnin tietoihin, kuten kliinisiin potilastietoihin sekä elintapa- ja ympäristötietoihin. Näiden tietojen keräämisessä, tallen-

tamisessa, yhdistämisessä ja hyödyntämisessä nojataan vahvasti olemassa oleviin ratkaisuihin. Lisäksi suunnitteilla olevalla, tietojen tehokkaan hyötykäytön mahdollistavalla "palveluoperaattorilla" tulee olemaan oma roolinsa erityisesti tietojen jalostamisessa muun muassa tutkimuskäyttöön.



Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra on tulevaisuusorganisaatio, joka tekee töitä Suomen kilpailukyvyyn ja suomalaisten hyvinvoinnin edistämiseksi. Ennakoimme yhteiskunnan muutosta, etsimme käytännön tekemisellä uusia toimintamalleja ja vauhditamme kestävään hyvinvointiin tähtäävää liiketoimintaa.

Ota yhteyttä: Antti Kivelä, johtaja puh. +358 294 618 265 antti.kivela@sitra.fi
 Tuula Tiihonen, johtava asiantuntija puh. +358 294 618 269 tuula.tiihonen@sitra.fi

www.sitra.fi/hyvinvointi/perima-ja-terveys