

Hakijan tiedot

Hakemuksen tyyppi

Valitse haluatko täyttää tutkimuslupahakemuksen vai tutkimusilmoituksen. Jos haluat tehdä muutoksen aiemmin tekemääsi tutkimuslupahakemukseen käytä tätä lomaketta: [Muutos tutkimuslupahakemukseen](#)

Tutkimusilmoitus tehdään sellaisista tutkimuksista ja opinnäytetöistä, jotka koskevat Keusotea ja joista tehdään julkaisu, mutta joiden aineiston keruuseen ei tarvita Keusoten yhteistyötä. Henkilötietoja sisältävään tutkimukseen on aina haettava tutkimuslupa. Varaa hakemuksen täyttämiseen riittävästi aikaa ja tarvittavat liitteet valmiiksi.

Lisätietoja löydät [verkkosivuiltamme](#).

Valitse:

☒ Tutkimuslupahakemus ☐ Tutkimusilmoitus

Tutkimuksen tai opinnäytetyön nimi:

Glukoosisensorien ja verensokerin mittausliuskojen kustannusvaikuttavuus insuliinihoitoisilla tyypin 2 diabeetikoilla

Lupaa haetaan ajalle

Alkaen: 01.12.2025 **Arvio päättymisestä:** 30.06.2026

Luvan tulee olla voimassa tutkimuksen / opinnäytetyön valmistumiseen / julkaisuun saakka.

Hakijan tiedot

Etunimet	Sukunimi	Tehtävänimike
Satu Anniina	Pesso	Apulaisosastonhoitaja (HUS), maisteriopiskelija (UEF)

Sähköposti	Puhelinnumero
satupess@student.uef.fi	0407167589

Organisaatio ja yksikkö / koulutusala

Itä-Suomen yliopisto, Sosiaali- ja terveysjohtamisen laitos, terveystaloustiede

Opinnäytetyö- tai tutkimusryhmä

Onko ryhmässä muita jäseniä?

☐ Ei ☒ Kyllä

Opinnäytetyö- tai tutkimusryhmän jäsenet

Lisää tähän muiden työryhmän jäsenten tiedot. Lisää rivejä saat + painikkeesta

Etunimi

Mervi

Sukunimi

Rantsi

Sähköposti

mervi.rantsi@uef.fi

Organisaatio

Itä-Suomen yliopisto

Lisää tähän muiden työryhmän jäsenten tiedot. Lisää rivejä saat + painikkeesta

Etunimi

Ismo

Sukunimi

Linnosmaa

Sähköposti

ismo.linnosmaa@uef.fi

Organisaatio

Itä-Suomen yliopisto

Yhteyshenkilöt Keusotessa

Lisää Keusoten yhteyshenkilöiden tiedot. Lisää rivejä saat + painikkeesta

Etunimi

Miia

Sukunimi

Seistilä-Kyle

Tehtävänimike

Päällikkö, kliiniset tukipalvelut ja suun terveydenhuolto

Tutkimuksen tiedot**Tutkimuksen / opinnäytetyön taso**

YAMK/ Maisterin tutkielma

Kuvaus tutkimuksesta / opinnäytetyöstä

Tiivistetysti tutkimuksen tarkoitus ja tavoite (max. 1000 merkkiä)

Kirjoita kuvaus tähän:

Tutkimuksessa arvioidaan glukosisensorien ja verensokerin mittausliuskojen käyttöön liittyvää kustannusvaikuttavuutta insuliinihoitoisilla tyypin 2 diabeetikoilla Keski-Uudenmaan hyvinvointialueella. Tarkoituksena on tuottaa näyttöön perustuvaa tietoa, siitä, onko glukosisensoreiden käyttö perusteltua myös tyypin 2 diabeteksen hoidossa julkisen terveydenhuollon näkökulmasta. Tutkimus perustuu retrospektiiviseen asiakas- ja kustannusaineistoon vuosilta 2024-2025, ja siinä sovelletaan terveystaloustieteellistä kustannusvaikuttavuusanalyysiä.

Tutkimus- tai opinnäytetyösuunnitelma

Liitä tähän tutkimus-/ opinnäytetyösuunnitelma

Tutkimussuunnitelma_Satu Pesso.pdf

Julkisuus

Suunnitelman julkisuus:

☒ Suunnitelma on julkinen ja tiedon suunnitelmasta saa julkaista hyvinvointialueen verkkosivuilla ☐ Suunnitelma on salainen ja sen tietoja ei saa julkaista hyvinvointialueen verkkosivuilla.

Oppilaitos / tutkimusyksikkö ja opintolinja / tieteenala

Itä-Suomen yliopisto, Sosiaali- ja terveysjohtamisen laitos, terveystaloustiede

Tutkimus- tai opinnäytetyösuunnitelman hyväksyminen

☒ Tutkimus- tai opinnäytetyösuunnitelma on hyväksytty

Hyväksyjän nimi

Mervi Rantsi

Hyväksyjän sähköposti

mervi.rantsi@uef.fi

Oppilaitos tai organisaatio

Itä-Suomen yliopisto

Muut tutkimuskohteet ja/tai organisaatiot

Valitse

☒ Ei ☐ Kyllä

Opinnäytetyön / tutkimuksen rahoitus

Kustannukset:

- ☒ Tutkimuksesta/ opinnäytetyöstä ei aiheudu kustannuksia Keusotelle (esim. ulkopuolinen rahoitus / rahoitusta ei tarvita)
☐ Rahoitusta ei hallinnoida Keusoten kautta (esim. henkilökohtainen apuraha / muu oma rahoitus)
☐ Rahoitus (ulkopuolinen) hallinnoidaan Keusoten kautta
☐ Tutkimuksesta/opinnäytetyöstä aiheutuu kuluja Keusotelle

Aineiston kerääminen ja tietosuoja

Tutkimuksen / opinnäytetyön kohde Keusotessa

- ☐ Aikuisten mielenterveys-, päihde- ja sosiaalipalvelut
☐ Asiakasohjaus

- ☐ Hallinto, kehittäminen ja tukipalvelut
- ☐ Henkilöstöpalvelut
- ☐ Hyvinvointi- ja terveyspalvelut
- ☐ Ikäihmisten palvelut
- ☐ Lastensuojelun palvelut
- ☐ Kuntoutuspalvelut
- ☐ Perheiden, lasten ja nuorten palvelut
- ☒ Terveyspalvelut ja sairaanhoito
- ☐ Vammaisten palvelut

Tutkimuksen käytännön toteutus

Olen sopinut tutkimuksen käytännön toteutuksesta (aineiston keruu, tutkittavien rekrytointi) ja valmiin tutkimusraportin esittelystä yhteyshenkilön kanssa.

- ☒ Kyllä

Aineistonkeruumenetelmät

- ☐ Kysely
- ☐ Haastattelut
- ☐ Asiakirja- / tilastanalyysi
- ☐ Koeasetelma
- ☐ Havainnointi
- ☐ Toiminnallinen tutkimus
- ☒ Asiakas- ja potilasrekisteritietoa hyödyntävä tutkimus

Lisää liitteeksi:

- Tietolupahakemus
- Tietoluvan tarpeesta löydät lisätietoa tämän linkin kautta: [Toisiolain alainen tieteellinen tutkimus](#)

- ☐ Muu

Liitetiedostot

1. Tietolupa_allekirjoitus_Satu Pesso.pdf
2. Tietolupahakemus.pdf

Tutkimuksen eettisyys

Kuvaa tiiviisti, miten tutkimuksen eettiset näkökulmat on otettu huomioon?

Tutkimus toteutetaan hyvää tieteellistä käytäntöä noudattaen. Aineisto on valmiiksi koottu ja henkilötiedot ovat pseudonymisoituja, eikä tutkija saa missään vaiheessa tietoonsa henkilötunnuksia tai muita tunnistettavia tietoja. Aineiston käsittely tapahtuu hyvinvointialueen suojatussa tutkijatyötilassa, ja tietojen käyttö rajataan vain tutkimustarkoitukseen. Tutkimusaineisto säilytetään ja hävitetään tietosuojalainsäädännön ja tietosuojalain mukaisesti. Tutkimuksen eettisenä lähtökohtana on yksityisyyden ja tietoturvan suojaaminen sekä tulosten raportointi avoimesti.

Tutkimuksen eettiset lausunnot

- ☒ Tutkimukselle ei tarvita eettisen toimikunnan lausuntoa
- ☐ Tutkimuksella on ihmistieteellisen eettisen toimikunnan lausunto
- ☐ Tutkimuksella on HUS:n tutkimuseettisen toimikunnan lausunto, muun alueellisen lääketieteellisen tutkimuseettisen toimikunnan tai valtakunnallisen lääketieteellisen tutkimuseettisen neuvottelukunnan lausunto (kts. laki lääketieteellisestä tutkimuksesta 488/1999)
- ☐ Fimean lausunto (lääketutkimukset)
- ☐ Muu eettinen lausunto (oppilaitoksen lausunto, vastaavan tutkijan lausunto)

Liitetiedosto

Henkilötunnisteellisten tietojen käsittely

Henkilötietona pidetään kaikkia tunnistettuun tai tunnistettavissa olevaan luonnolliseen henkilöön (asiakas, potilas, työntekijä) liittyvä tietoja; tunnistettavissa olevana pidetään luonnollista henkilöä, joka voidaan suoraan tai epäsuorasti tunnistaa erityisesti tunnistetietojen, kuten nimen, henkilönimen mukainen sähköpostiosoite, henkilötunnuksen, sijaintitiedon, verkkotunnistetietojen taikka yhden tai useamman hänelle tunnusomaisen fyysisen, fysiologisen, geneettisen, psyykkisen, taloudellisen, kulttuurillisen tai sosiaalisen tekijän perusteella. Henkilötieto voi olla talletettuna mm. paperille, sähköiseen tiedostoon, äänitetallenteeseen jne. Henkilötietojen käsittelyllä tarkoitetaan kaikkia toimia, joita kohdistetaan henkilötietoihin joko automaattista tietojenkäsittelyä käyttäen tai manuaalisesti. Tietojen katseleminen on myös niiden käyttöä. Käsittelyä ovat tietojen esim. kerääminen, tallentaminen, järjestäminen, haku, kysely, tietojen luovuttaminen siirtämällä, tietojen yhdistäminen. Henkilöt, joiden tietoja kerätään, ovat rekisteröityjä. Jokaisen rekisterinpitäjän on ylläpidettävä selostetta vastuullaan olevista käsittelytoimista (EU:n tietosuoja-asetus 4. ja 30. artikla)

Käsitelläänkö tutkimuksessa henkilötietoja?

- ☒ Tutkimuksessa ei käsitellä henkilötietoja
- ☐ Tutkimuksessa käsitellään henkilötietoja (mm. nimi suostumuslomakkeessa, haastattelun äänitallenne)
- ☐ Tutkimuksessa käsitellään arkaluontoisia henkilötietoja (mm. terveystiedot, etninen alkuperä, geneettiset tai biometriset tiedot, seksuaalista suuntautumista koskevat tiedot, kts. tietosuoja.fi)

Tutkimusaineiston säilytys ja hävittäminen

Kuvaus tutkimusaineiston säilyttämisestä tietoturvalisellä tavalla tutkimuksen aikana

Tutkimuksen aikana aineisto säilytetään Keski-Uudenmaan hyvinvointialueen tietoturvalisessä tutkijatyötilassa (SD Desktop), joka täyttää tietoturva vaatimukset tutkimusaineiston käsittelylle.

Tutkimusaineiston hävittäminen tai arkistointi tutkimuksen päätyttyä

- ☒ Tutkimusaineisto hävitetään kokonaisuudessaan
- ☐ Tutkimusaineisto säilytetään ilman tunnistetietoja
- ☐ Muu

Miten ja milloin

Aineisto hävitetään tutkimuksen päätyttyä Keusoten ohjeiden mukaisesti.

Liitteet

Voit lisätä tähän tarvittaessa muita liitteitä

Sitoumukset

Tutkimusluvan hakijan ja tutkimusryhmän salassapitositoumus ja allekirjoitukset

Sitoudun siihen, että en ilmaise tutkimuksen yhteydessä käytettävissä olleita luottamuksellisia tietoja sivullisille

☒ **Kyllä**

Edellä mainittu sitoumus tarkoittaa tutkimuksen yhteydessä saamieni tietojen vaitiolo- ja salassapitovelvollisuutta. Kaikkien niiden henkilöiden, jotka käsittelevät salassa pidettäviin asiakirjoihin tai henkilökistereihin sisältyviä tietoja, on annettava sitoumus saman sisältöisenä erillisellä liitteellä.

Tutkimusluvan päähakija allekirjoittaa tämän hakemuksen ja salassapitositoumuksensa verkkopankkitunnistautumisella.

Tutkimusryhmän muiden jäsenten salassapitositoumukset samansisältöisinä allekirjoituksineen liitteenä

Lisätiedot

Tässä voit vielä tarvittaessa kertoa hakemustasi koskevia lisätietoja tai tarkennuksia

Hakijan vakuutus

☒ **Vakuutan tällä lomakkeella antamani tiedot oikeiksi**

Paikka ja aika

Hyvinkää 6.11.2025