

# Yhteistyösopimus Sitnet-tenttityökalun kehittämisestä

---

# 1. Sopimuksen tausta ja tarkoitus

Sopimuksen taustalla on korkeakoulujen yhteinen tarve tarjota opiskelijoille joustava ja korkeakoululle kustannustehokas sähköinen tenttityökalu. Tenttisovellusta käytetään valvotussa tilassa, jossa opiskelija tekee tentin itse valitsemanaan aikana. Nykyisin käytössä olevat palvelut eivät joko vastaa korkeakoulujen tarpeisiin tai niiden varaan ei pystytä luomaan uusia palveluita.

Osapuolten tarkoituksena on toteuttaa yhteinen kehittämisprojekti, jonka tehtävänä on:

- selvittää keskeiset tarjolla olevat valmiit työkalut ja niiden soveltuvuus korkeakoulujen käyttöön
- kehittää valvotussa ympäristössä tehtävään tenttimiseen korkeakoulujen yhteinen toimintamalli
- tuottaa toimintamallia tukeva tietojärjestelmä, jossa tunnistetaan ja huomioidaan tietointegraatiot sidosjärjestelmiin
- kuvata järjestelmän edellyttämät liittymät ja mahdolliset ehdottomat vaatimukset sekä tuottaa tarvittavat rajapintamääritykset
- selvittää ja organisoida palveluun liittyviä yhteisiä tuki- ja kehittämistarpeita
- mahdollistaa uusien kumppanien mukaantulo tutkimus- ja kehittämishankkeeseen.
- selvittää ja organisoida tuotetun ohjelmiston ylläpito, kehittäminen ja mahdollinen kaupallinen käyttö
- tuottaa sähköisen tenttimisen käytäntöjä ja vaikuttavuutta käsittelevää tutkimusaineistoa

Tällä sopimuksella sovitaan selvitys- ja kehittämistyön sekä tietojärjestelmän toteutuksesta ja osapuolien taloudellisista panostuksista, oikeuksista ja velvollisuuksista projektin aikana. Projektin aikana osapuolet päättävät projektin tuotoksena syntyvän tietojärjestelmän ylläpidon ja jatkokehittämisen toimintamallista ja vastuista.

Osapuolet perustavat projektin ja sen tuloksena syntyvän tietojärjestelmän hallintaa varten yhteisen tutkimus- ja kehittämishankkeen. Osapuolten tavoitteena on laajentaa tietojärjestelmään liittyvä yhteistyö muihin korkeakouluihin saattamalla kehitettävä tietojärjestelmä myös näiden saataville. Kyseessä on korkeakoulujen ja CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n yhteisrahoituksella toteutettava tutkimus- ja kehittämishanke (JHL 8.1 § 6 kohta).

Projektin aikataulut, työjärjestys ja tutkimusta koskeva osuus kuvataan liitteenä olevassa projektisuunnitelmassa. Projektiin eivät kuulu tilaratkaisut, fyysiset työvälineet, valvontaratkaisut eivätkä integraatioiden ja tietovarastojen (esim. arkistointi) tai raportointiratkaisujen toteutus.

## 2. Sopimuksen osapuolet

Sopimuksen osapuolia ovat:

CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy  
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu  
Helsingin yliopisto  
Itä-Suomen yliopisto  
Jyväskylän yliopisto  
Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
Oulun yliopisto  
Tampereen teknillinen yliopisto  
Tampereen yliopisto  
Turun yliopisto  
Svenska handelshögskolan

## 3. Sopijaosapuolten tehtävät ja vastuut

Osapuolten tehtävänä on:

- nimetä ohjausryhmän jäsenet
- osoittaa sovitut resurssit yhteistyöhön

Hankkeen koordinaattorina toimii projektin aikana Tieteen tekniikan keskus CSC. Koordinaattorin tehtävänä on ohjata operatiivista toimintaa yhteistyöhankkeen osapuolten puolesta sekä järjestää puitesopimustensa kautta hankkeelle toimittaja. Koordinaatiota varten CSC osoittaa hankkeelle projektipäällikön. Koordinaattorin tehtävänä on:

- yhteistyön koordinointi
- järjestelmätuotannon koordinointi
- ohjausryhmän kokousten valmistelu- ja sihteeritehtävät
- muu sopimusosapuolten yhteistyön edellyttämä hallintotyö, esimerkiksi tarvittavien työkalujen hankinta sekä kustannusten veloittaminen ja hyvittäminen osapuolten kesken sovittujen periaatteiden ja päätösten mukaisesti
- yhteisten resurssien käytön seuranta ja raportointi ohjausryhmälle

Sopijaosapuolet nimittävät jäsenen projektiryhmään.

Projektiryhmän tehtävänä on

- tehtävien määrittely
- tulosten testaus
- ohjeistuksen tuottaminen
- käyttöönoton tukeminen

Hankkeen osapuolia edustavana product ownerina toimii Turun yliopisto. Tehtävää varten Turun yliopisto osoittaa hankkeelle sisältöasiantuntijan työpanosta 3 htp / vko yhteensä 54 htp:tä. Product ownerin tehtävänä on:

- huolehtia siitä, että palveluun liittyvät sisällölliset ja laadulliset näkemykset ja vaatimukset pysyvät ehjinä ja ovat koko ajan ohjaamassa toteutusta
- edustaa päivittäisessä operatiivisessa toiminnassa korkeakouluja mm. osallistumalla jokaisen toteutusprintin suunnitteluun sekä edellisen sprintin arviointiin.
- Product owner on valtuutettu tekemään tarvittavat päätökset, mikäli projektiryhmä on erimielinen tai ei pysty ajoissa reagoimaan toteuttajien kysymyksiin.

#### **4. Päätöksenteko**

Projektin toteutuksesta vastaa työtä ohjaamaan perustettava ohjausryhmä. Kukin osapuoli nimeää ohjausryhmään ryhmään yhden jäsenen. Ohjausryhmä on päätösvaltainen, kun 2/3 ohjausryhmästä on koolla. Ohjausryhmän kokouksissa on jokaisella osapuolella yksi ääni ja päätökset tehdään yksinkertaisella ääntenemmistöllä. Ensisijaisesti pyritään yksimielisiin päätöksiin. Ohjausryhmä valitsee puheenjohtajan ryhmän korkeakouluedustajien joukosta. Ohjausryhmä voi tarvittaessa kutsua kuul-tavakseen asiantuntijoita.

Ohjausryhmän tehtävät:

- hyväksyä projektisuunnitelma ja projektin budjetti ja niihin tehtävät päivitykset
- asettaa projektiryhmä
- päättää kehitettävän tietojärjestelmän keskeisimmistä toiminnallisista ja teknisistä ratkaisuista
- päättää mikä sopimosapuolten osoittama resurssi voidaan hyväksyä toteutustyön resurssiksi
- päättää tulosaineistojen julkaisusta ja tietojärjestelmään liittyvien tietojen julkisuudesta
- valmistella syntyvien palveluiden ylläpidon, jakelun, jatkokehittämisen ja rahoituksen toimintamalli
- päättää millä ehdoilla projektin lopputulokset tulevat kaikkien korkeakoulujen ja CSC:n saataville
- päättää projektin mahdollisten ylijäämien käyttämisestä

#### **5. Kustannukset ja resurssit**

Projektin kustannukset muodostuvat korkeakoulujen asiantuntijatyöstä, työkaluista, CSC:n projektin-hallintatyöstä ja valittavan toimittajan suunnittelu- ja toteutustyöstä. Tarkempi kustannusarvio esite-tään erillisessä liitteessä 2.

Hankkeeseen osallistutaan:

- a) 17 000 € rahoitusosuudella ja korkeintaan 16 htp projektityöpanoksella (H-H, HY, JY, LTY, OY, TTY, TaY, UEF, Hanken)
- c) projektityöpanoksella ja 54 htp product owner -työpanoksella (TY)
- d) projektityöpanoksella, projektiohjauspanoksella, alihankinnan ohjauksella ja kehittämisinfralla (CSC)

Sopimusosapuolet osoittavat projektin ohjausryhmätyöskentelyyn asiantuntijatyöpanosta 5 htp. Turun yliopisto resursoi projektia lisäksi osoittamalla sen käyttöön 54 htp asiantuntijatyövoimaa product owner tehtävään Tämä on Turun yliopiston osuus projektin kustannuksiin.

Muut osallistujaroolissa olevat korkeakouluosapuolet resursoivat projektia lisäksi joko osoittamalla pelkästään rahoitusta tai rahoitusta ja asiantuntijatyövoimaa seuraavasti:

Asiantuntijatyövoimaa korkeintaan 16 htp ja rahoitusta 17 000€. Asiantuntijatyö voidaan korvata rahoitusosuudella, jolloin korkeakoulujen osoittaman asiantuntijatuntityön arvona käytetään 69 € /h. Asiantuntijatyö raportoidaan ja seurataan tuntikertyminä osana projektin kustannusten seurantaa.

CSC resursoi projektin käyttöön asiantuntijatyötä, kehittämisalustat ja projektityökalut, joiden arvo on CSC:n hinnaston on mukaisesti. CSC tukee tutkimusosuutta järjestämällä tutkimusosuuden asiantuntijoille työpajan sähköisestä tenttimisestä ja siihen liittyvistä tämän hankkeen tutkimuskohteista. Lisäksi CSC huolehtii syntyvän aineiston saatavuudesta hankkeen jälkeen sekä tulosten jakelusta korkeakoulukentän toimijoille.

Toteuttajien tekninen tuki ja tuotantoonvienti: 10 htp; 5175€

Tuotantoympäristön suunnittelutuki: 5 htp; 3450€

Versionhallinta, jatkuva integraatio, Sonar, Confluence, Jira, Flowdock, Balsamiq, Lucid Chart, ACP 3500€

Tutkimustulosten levitys: 3 htp; 1553 €

Yhteensä: 13 678 €

## 6. Immateriaalioikeudet

Tausta-aineisto tarkoittaa Osapuolen hallussa olevaa Projektin ulkopuolella aikaansaattua tai aikaansaataavaa Projektin alalta tai sitä lähellä olevalta alalta olevaa aineistoa, jota käytetään Projektin toteuttamiseen, kuten raportteja, keksintöjä, tietokoneohjelmia, tietoa, ideoita, menetelmiä, ratkaisumalleja, laitteita ja aineita riippumatta niiden ilmaisumuodosta tai siitä ovatko ne suojattuja tai suojattavissa Immateriaalioikeuksin kuten tekijänoikeudella, patentilla tai salassapidolla. Tausta-aineistoa ei miltään osin katsota tämän Projektin Tulokseksi.

Tulosaineistolla sopimuksessa tarkoitetaan tietojärjestelmän ohjelmistoja (pois lukien valmisohjelmistot), niihin liittyviä moduuleja, applikaatioita tai muita ohjelmiston osia, dokumentaatiota, testituloksia, lähdekoodia.

Tausta-aineisto kuuluu luovuttavalle Osapuolelle. Osapuolet ovat velvollisia luovuttamaan toisilleen ei-yksinomaisen käyttöoikeuden sellaiseen Tausta-aineistoon, joka on tarpeellinen toisen Osapuolen vastuulla olevien tähän Tutkimusprojektiin kuuluvien tehtävien suorittamiseksi. Käyttöoikeus Tausta-aineistoon luovutetaan Tutkimusprojektin ajaksi. Osapuolet saavat käyttää Tutkimusprojektin suorittamista varten käyttöönsä saamaa toisen Osapuolen Tausta-aineistoa vain Projektin suorittamista varten. Käyttöoikeutta ei saa luovuttaa edelleen eikä käyttöoikeuden nojalla saa myöntää käyttöluvia (alilisenssejä) kolmansille osapuolille. Tausta-aineistoa luovuttava Osapuoli voi vaatia erillisen sopimuksen tekemistä ennen Käyttöoikeuden myöntämistä.

Sopimuksen osapuolet saavat tulosaineistoon rajoittamattomat immateriaalioikeudet. Kyseisen oikeuden perusteella kullakin osapuolella on oikeus ilman erillistä toisilta osapuolilta tarvittavaa suostumusta käyttää immateriaalioikeuksia haluamallaan tavalla, mm. valmistamalla kappaleita, muokkaamalla ja edelleen luovuttamalla kyseisiä oikeuksia.

## **7. Vastuut**

Osapuolet suorittavat tämä sopimuksen mukaiset velvoitteensa huolellisesti ammattitaitoista henkilökuntaa ja tarkoituksenmukaisia menetelmiä käyttäen. Tulokset toimitetaan sellaisena kuin ne ovat. Osapuolet eivät anna Tuloksille immateriaalioikeudet mukaan lukien mitään takuuta, eivätkä vastaa niiden tarkoituksen soveltuvuudesta tai siitä etteivät Tulokset riko kolmansien immateriaalioikeuksia. Tulosten käyttö tapahtuu yksin luovutuksensaajan vastuulla.

Osapuoli ei vastaa toiselle Osapuolelle aiheuttamastaan välillisestä vahingosta. Osapuolen taloudellinen vastuu rajoittuu kaikissa tapauksissa enintään rahoittajan tutkimussopimuksen mukaan yliopistolle suorittaman maksun määrään, kuitenkin enintään (10 000) kymmeneentuhanteen euroon. Edellä mainittuja vastuunrajoituksia ei kuitenkaan sovelleta siltä osin kun Osapuoli on aiheuttanut vahingon tahallaan tai törkeällä huolimattomuudella.

CSC:n toimittajalta perittävä vahingonkorvaus on max. 7,5 % toimituksen arvosta, mikäli vahinko ei ollut tuottamuksellinen. Mikäli vahinko oli tuottamuksellinen, suurempi seuraavista: 7,5 % toimituksen arvosta tai 10.000 euroa. Projektin käyttöön palautuu summa, jossa toimittajan maksamasta vahingonkorvauksesta vähennetään CSC:lle suoraan syntyneet vahingosta johtuneet kulut.

Vahingonkorvausvaatimukset toista osapuolta kohtaan on esitettävä kuuden (6) kuukauden kuluessa vahingon syntyhetkestä tai hetkestä, jolloin vahinko tuli osapuolen tietoon.

## **8. Sovellettava laki ja riitojen ratkaisu ja oikeuspaikka**

Sopimuksessa noudatetaan Suomen lakia. Sopimuserimielisyyksistä neuvotellaan ensisijaisesti osapuolten kesken. Ellei neuvottelussa päästä sopimukseen, osapuolet voivat saattaa asian Helsingin käräjäoikeuden ratkaistavaksi.

## **9. Sopimuksen voimassaoloaika**

Tämä sopimus astuu voimaan kun kaikki osapuolet ovat sen allekirjoittaneet ja on voimassa siihen asti kunnes ohjausryhmä katsoo projektin päättyneeksi, kuitenkin enintään 31.12.2014 asti.

## **10. Sopimuksen muuttaminen**

Tätä sopimusta voidaan muuttaa vain kaikkien osapuolien yhteisellä päätöksellä. Muutokset tähän sopimukseen on tehtävä kirjallisesti kaikkien osapuolien allekirjoittamalla asiakirjalla.

## **11. Sopimuksen irtisanominen**

Mikäli sopimus irtisanotaan ei sopimuksen edellyttämiä kustannuksia palauteta irtisanoutuneelle sopijaosapuolelle, eikä irtisanoutunut sopijapuoli saa oikeutta projektin tulosaineistoihin. Irtisanomisai-  
ka on kolme kuukautta.

## **12. Muut ehdot**

Ylivoimaisena esteenä pidetään tapahtumaa, joka estää tai tekee kohtuuttoman vaikeaksi tutkimuk-  
sen suorittamisen määräajassa. Tällaisia ovat sota, kapina, luonnonmullistus, yleinen energianjakelun  
keskeytyminen, tulipalo, lakko, saarto, valtion talousarvion tai valtioneuvoston asettama oleellinen  
rajoitus yliopiston toiminnalle tai muu yhtä merkittävä ja epätavallinen osapuolesta riippumaton syy.

Kukaan osapuoli ei ole vastuussa toiselle osapuolelle ylivoimaisesta esteestä johtuvasta viiveestä tai  
vahingosta.

Osapuoli on velvollinen ilmoittamaan mahdolliseen ylivoimaisen esteen ja sen arvioidun keston toisil-  
le osapuolille heti siitä tiedon saatuaan.

### 13. Allekirjoitukset

Tätä sopimusta on laadittu osapuolten lukumäärää vastaava määrä, yksi kullekin osapuolelle.

*CSC- Tieteen tietotekniikan keskus Oy*  
*Espoo*

---

*Janne Kanner*  
*Johtaja*

---

*Klaus Lindberg*  
*Johtaja*

*Itä-Suomen yliopisto*  
*Kuopio*

---

*Tuomo Meriläinen*  
*Hallintojohtaja*

*Haaga-Helia Oy Ab*  
*Helsinki*

---

*Ritva Laakso-Manninen*  
*Toimitusjohtaja*

*Helsingin yliopisto*  
*Helsinki*

---

*Ossi Tuomi*  
*Kehitysjohtaja*

---

*Kati Kettunen*  
*Palvelujohtaja*



*Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
Lappeenranta*

---

*Juha-Matti Saksa  
Provost*

*Jyväskylän yliopisto  
Jyväskylä*

---

*Timo Hassi  
IT-johtaja*

*Oulun yliopisto  
Oulu*

---

*Pirjo Kytösalmi  
Talousjohtaja*

---

*Eva Maria Raudasoja  
Johtaja*

*Svenska handelshögskolan  
Helsinki*

---

*Mauno Lindroos  
Förvaltningsdirektör*

*Tampereen yliopisto  
Tampere*

---

*Petri Lintunen  
Hallintojohtaja*

*Tampereen teknillinen yliopisto  
Tampere*

---

*Tiina Äijälä  
Hallintojohtaja*

*Turun yliopisto  
Turku*

---

*Päivi Mikkola  
Palvelujohtaja*

---

*Erkki Härkönen  
Osastopäällikkö*

Sopimuksen liitteenä:

Liite 1 Projektisuunnitelma

Liite 2 Sitnet-hankkeen kustannusarvio ja kustannusten jakautuminen