

## Ohje: Rakenteinen tutkimussuunnitelma

Verkkoasiointin hakemuslomakkeella on oma välilehti hankkeen tutkimussuunnitelmalle. Välilehdelle täytetään abstrakti sekä hankkeen tutkimussuunnitelma lähdeluetteloineen. Konsortiohakemuksissa konsortion johtaja täyttää tutkimussuunnitelma-välilehden.

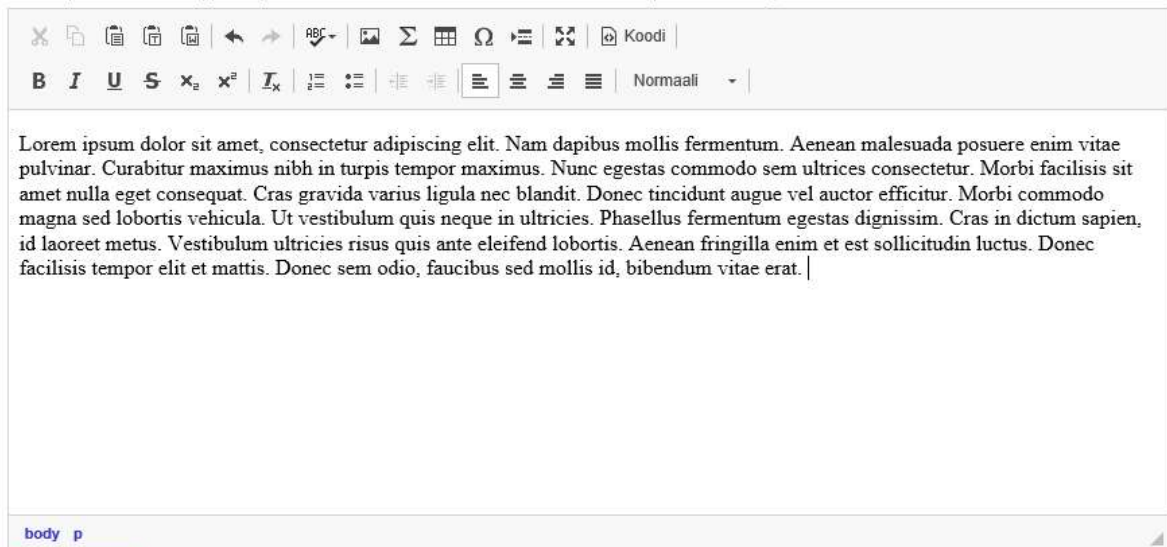
The screenshot shows the 'Verkkoasiointi' (Online Services) interface of the Finnish Academy (Suomen Akatemia). The main navigation bar includes 'Työpöytä', 'Avoimet haut', 'Omat hakemukset', 'Raportit', 'Lausunnot', 'Omat tiedot', and 'Kirjaudu ulos'. The 'Avoimet haut' (Open Applications) section is active, displaying a progress bar with 12 steps: 1. Henkilötiedot/CV, 2. Konsortion osapuolet, 3. Yleiskuvaus, 4. Tutkimussuunnitelma (highlighted with a red triangle), 5. Julkaisut, 6. Hankkeen erityistiedot, 7. Tutkimusinfrastruktuurit, 8. Liikkuvuus, 9. Hankkeen rahoitus, 10. Julkinen kuvaus, 11. Liitteet, and 12. Jätä hakemus. A search bar shows 'Haku: SARA-sammakko testaus 7/2018' and a timer indicates 'Hakemuksen täyttöaikaa jäljellä: 13 päivää 1 tuntia 18 minuuttia 13 sekuntia'. Below the search bar are navigation buttons: '< Tallenna ja edellinen', 'Tallenna', and 'Tallenna ja seuraava >'. The main content area is titled 'Abstrakti' and contains a large empty text box for input.

Tutkimussuunnitelman jokainen osio täytetään omaan tekstikenttäänsä. Pakolliset kentät on merkitty. Jokaisen kentän kohdalla on Tallenna-painike, joka tallentaa kentän sisällön ja samalla koko tutkimussuunnitelma-sivun. Tyhjennä-painike tyhjentää vain sen yläpuolella olevan kentän. Kenttien merkkimäärää ei ole rajoitettu, vaan tutkimussuunnitelman pituutta mitataan pdf-tiedoston sivuina (ks. s. 5). Huom! Abstrakti ei sisälly tutkimussuunnitelman pituuteen.

## 1 Tutkimushankkeen tarkoitus ja tavoitteet

### 1.1 Tutkimushankkeen merkitys suhteessa nykytietämykseen

Kuvaile, miten hanke liittyy aiempaan kansainväliseen tai kansalliseen tutkimukseen (state-of-the art).



A rich text editor interface with a toolbar at the top containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and code. Below the toolbar is a text area containing a paragraph of Lorem ipsum text. At the bottom of the text area, there is a status bar showing 'body p' and a red box with the text 'Pakollinen tieto'.

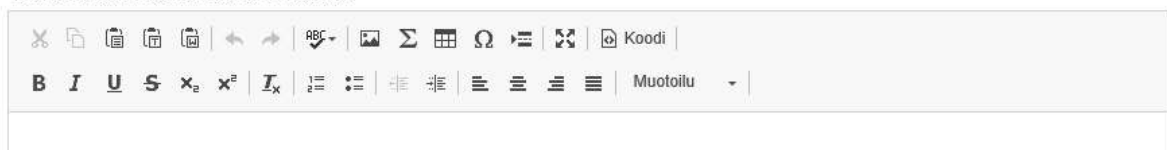
Pakollinen tieto

Tallenna

Tyhjennä

### 1.2 Tutkimuksen teoreettiset lähtökohdat

Kuvaile tutkimuksesi teoreettiset lähtökohdat

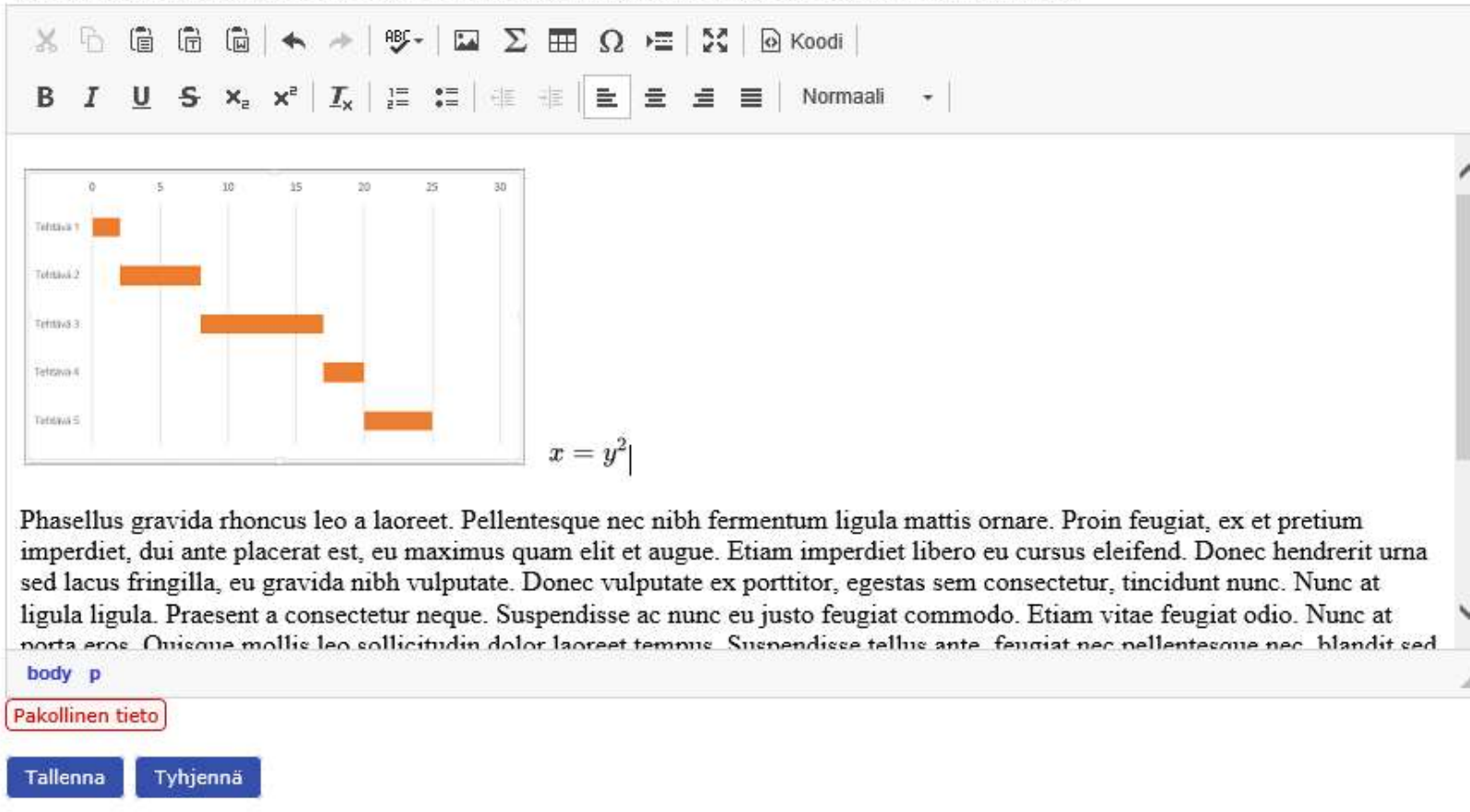


A rich text editor interface with a toolbar at the top containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and code. Below the toolbar is a text area. At the bottom of the text area, there is a status bar showing 'Muotoilu'.

Tutkimussuunnitelmaan on mahdollista liittää mm. tekstiä, kuvia, matemaattisia kaavoja ja taulukoita tekstikentän yläreunassa olevan editorin avulla.

## 2.2 Käytettävät tutkimusmenetelmät

Kuvaile käytettävät tutkimusmenetelmät ja miten valitut menetelmät edistävät tutkimuskysymyksiin vastaamista/hypoteesien todentamista tai tukevat valittua näkökulmaa. Jos hankkeen kannalta on oleellista, niin kuvaa myös käytettävät tilastolliset menetelmät.



**B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> I<sub>x</sub> 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 1/13 1/14 1/15 1/16 1/17 1/18 1/19 1/20 1/21 1/22 1/23 1/24 1/25 1/26 1/27 1/28 1/29 1/30 1/31 1/32 1/33 1/34 1/35 1/36 1/37 1/38 1/39 1/40 1/41 1/42 1/43 1/44 1/45 1/46 1/47 1/48 1/49 1/50 1/51 1/52 1/53 1/54 1/55 1/56 1/57 1/58 1/59 1/60 1/61 1/62 1/63 1/64 1/65 1/66 1/67 1/68 1/69 1/70 1/71 1/72 1/73 1/74 1/75 1/76 1/77 1/78 1/79 1/80 1/81 1/82 1/83 1/84 1/85 1/86 1/87 1/88 1/89 1/90 1/91 1/92 1/93 1/94 1/95 1/96 1/97 1/98 1/99 1/100** Normaali

0 5 10 15 20 25 30

Tehtävä 1  
Tehtävä 2  
Tehtävä 3  
Tehtävä 4  
Tehtävä 5

$x = y^2$

Phasellus gravida rhoncus leo a laoreet. Pellentesque nec nibh fermentum ligula mattis ornare. Proin feugiat, ex et pretium imperdiet, dui ante placerat est, eu maximus quam elit et augue. Etiam imperdiet libero eu cursus eleifend. Donec hendrerit urna sed lacus fringilla, eu gravida nibh vulputate. Donec vulputate ex porttitor, egestas sem consectetur, tincidunt nunc. Nunc at ligula ligula. Praesent a consectetur neque. Suspendisse ac nunc eu justo feugiat commodo. Etiam vitae feugiat odio. Nunc at porta eros. Quisque mollis leo sollicitudin dolor laoreet tempus. Suspendisse tellus ante, feugiat nec pellentesque nec blandit sed

body p

Pakollinen tieto

Tallenna Tyhjennä

HUOM! Tutkimussuunnitelma-pdf:ssä näkyvä kappaleenvaihto vaatii kahden rivinvaihdon lisäämistä editorissa kirjoitettavaan tekstiin.

Tutkimussuunnitelmaeditorin toiminnallisuudet ja rajoitukset on lueteltu alla:

- Perusmuotoilut: bold, italic, subscript, superscript, overstrike, underline
- Tyylit: Normaali, monospace
- Tutkimussuunnitelman pdf-versioon tulostuvan tekstin fontti on Times New Roman, fonttikoko 12pt ja riviväli 1, kun editorissa on valittuna tyyli ”Normaali”
- Tekstin asettelu, sivunvaihto
- Listat
- Taulukot
- Kaavat
- Kuvat: kuvan voi lisätä joko Lisää kuva-napilla, tai liittämällä (Ctrl-V).

Rajoitukset:

- Kuvat: yksittäisen kuvan koko on max 512 kilotavua; tuetut kuvaformaattit ovat JPEG, PNG, GIF, tai BMP. (BMP on pakkaamaton formaatti, joten sen käyttö ei käytännössä ole suositeltu)
- Kuvan liittämistä ulkoisista lähteistä tuetaan osittain, esim. Word, Excel, Google Docs
- Selaintuki: IE 10, IE 11, Edge, Firefox, Chrome, Safari

Tutkimussuunnitelman (sisältäen lähdeluettelon, ei abstraktia) pituus on mainittu tutkimussuunnitelmaohjeessa Akatemian verkkosivuilla <http://www.aka.fi/fi/rahoitus/nain-haet/hakuohjeet/tutkimussuunnitelma/>. Voit tarkistaa tutkimussuunnitelman pituuden ja ulkoasun missä tahansa vaiheessa hakemuksen täyttämistä lomakkeen vasemmasta yläreunasta painikkeesta Näytä tutkimussuunnitelma. Tutkimussuunnitelma avautuu pdf-tiedostona, jossa sivumäärä näkyy.

The screenshot shows a web application interface for submitting a research proposal. The top navigation bar contains 12 steps: 1. Henkilötiedot/CV, 2. Konsortion osapuolet, 3. Yleiskuvaus, 4. Tutkimussuunnitelma (highlighted with a red triangle), 5. Julkaisut, 6. Hankkeen erityistiedot, 7. Tutkimusinfrastruktuurit, 8. Liikkuvuus, 9. Hankkeen rahoitus, 10. Julkinen kuvaus, 11. Liitteet, and 12. Jätä hakemus. Below the navigation bar, a progress indicator shows 'Haku: SARA-sammakko testaus 7/2018' and 'Hakemuksen täyttöaikaa jäljellä: 13 päivää 4 tuntia 16 minuuttia 1 sekuntia'. A red error message box displays: 'Tutkimussuunnitelman sivumäärä liian suuri (20 sivua, max 14)'. Below the error message, there are navigation buttons: '< Tallenna ja edellinen', 'Tallenna', and 'Tallenna ja seuraava >'. The 'Abstrakti' section contains the following text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam non rutrum felis. Vestibulum suscipit libero eu maximus placerat. Sed mattis quam id libero condimentum molestie. Duis molestie lorem vel leo pellentesque finibus. Vestibulum luctus suscipit felis nec porta. Nam dignissim tempus sem, at euismod eros porta eu. Praesent consequat rhoncus felis eu lobortis. Pellentesque at accumsan libero. Maecenas metus metus, mattis non finibus ut, vehicula vel arcu. Fusce tincidunt consectetur justo, eu porttitor magna hendrerit nec. Etiam semper turpis vel mi imperdiet, quis pretium elit pellentesque. Nunc volutpat at sem et luctus. Vestibulum tempor eleifend ex. Nam et ex id mauris posuere consequat eget in diam.'

Jos tutkimussuunnitelma lähdeluetteloineen ylittää sallitun pituuden, antaa järjestelmä siitä ilmoituksen sivua tallennettaessa. Hakemusta ei voi lähettää, jos tutkimussuunnitelma ylittää sallitun pituuden tai pakollisia kenttiä ei ole täytetty.

Tutkimussuunnitelma tallentuu myös osaksi hakemuksen kokonaispdf-tiedostoa (painike Hakemuksesi lomakemuodossa (pdf)).