

Geofysiikan Päivien kokousartikkelin mallipohja: L^AT_EX

A. Tekijä¹ ja B. Tekijä²

¹ Tekijän 1 laitos, a.tekijä@laitos.fi

² Tekijän 2 jokin toinen laitos

Abstract

In this article, we describe how to prepare and submit a conference article (an extended abstract) for the Geophysics Days, the meeting arranged by the Geophysical Society of Finland. This guideline document has been formatted following the instructions given below. Consequently, the document can be used as a template to prepare the conference article. The maximum length of the article is four pages, preferably two or four pages due to layout. Also a Finnish version of the guidelines is available. The main body of the article is to be written in Finnish or English but the abstract always in English. We suggest the use of UK English.

1. JOHDANTO

Geofysiikan Seuran useimmiten joka toinen vuosi järjestämien Geofysiikan Päivien päätarkoituksena on välittää tietoa uusista tuloksista eri alojen geofysikkojen välillä. Kokouksen suullisista esitelmistä ja postereista kootaan esitelmäjulkaisu (engl. *proceedings*), jonka painoasu poikkeaa hieman Geophysicassa käytetystä.

Kirjoittajia pyydetään toimittamaan *camera ready* artikkelinsa tiedostoina esim. tässä ohjeessa kuvatulla L^AT_EX:llä. Myös Word-pohja on olemassa. Tämä teksti on luotu tiedostolla *gfpmalli.tex*, joka tarvitsee kääntäykseen tyyli-tiedoston *gfp.sty*. Mallitiedosto pitää sisällään kaiken tarvittavan tiedon esitelmäjulkaisun luomiseen: käyttäjän tarvitsee vain korvata esimerkkiteksti omalla tekstillään. **Huomattavaa**, että kokouksen järjestäjät editoivat saamiaan tex-tiedostoja vain sivunumeroinnin osalta. Muuten artikkelit painetaan sellaisenaan. Niinpä osanottajien odotetaan toimittavan alkuperäisen tex-tiedoston ja siihen liittyvät eps-kuvatiedostot, ei niistä käännettyä ps/pdf -tiedostoa!

Alla olevan tekstitäytteen tarkoitus on juoksettaa ”normaalitekstiä” sivunvaihdon ohi, jotta ylä- ja alareunan marginaalit tulevat tarkistettua.

Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä.

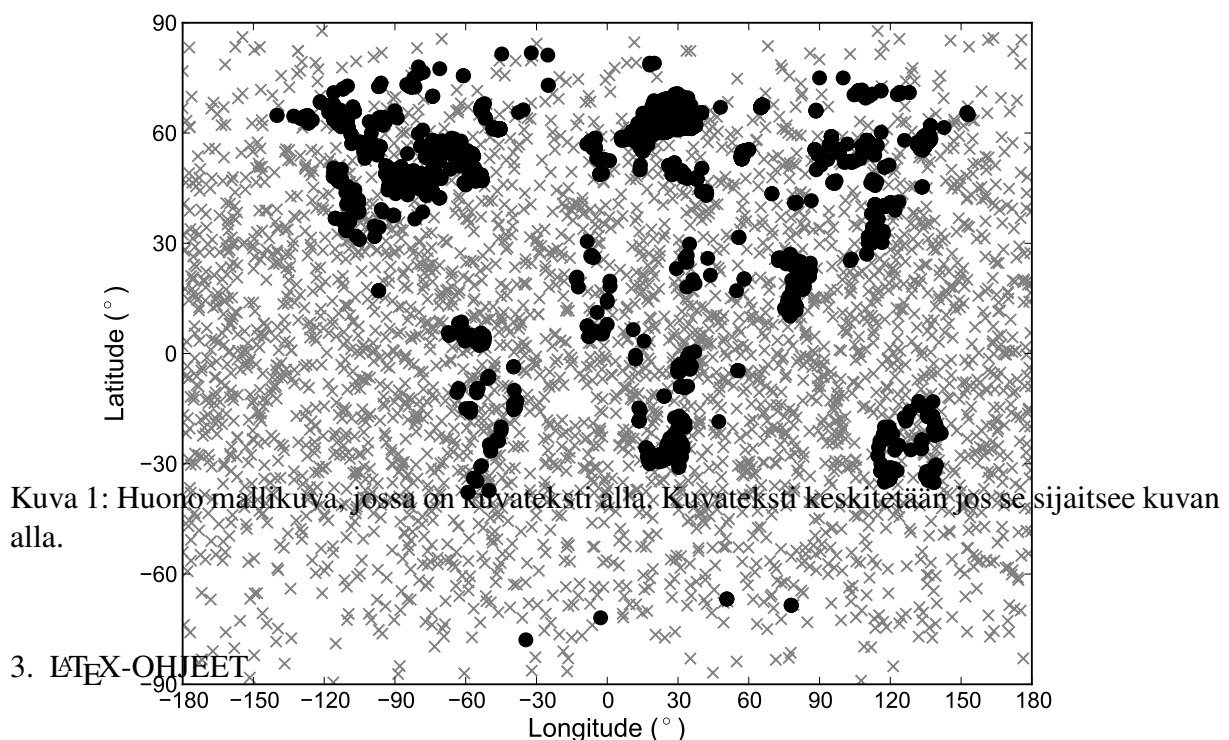
Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä.

Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä. Tämä on vain tekstitäytettä.

2. KIRJOITUSOHJE

Esitelmäjulkaisun artikkelien tulee täyttää seuraavat ehdot:

1. Vaikeustason tulisi olla ”yleisfysikaalinen”. Kielenä on suomi lukuunottamatta englanninkielistä tiivistelmää (abstract). Suomea taitamattomat saavat toki kirjoittaa koko artikkelin englanniksi.
2. Artikkelien pituus on 1-4 A4-sivua, mieluiten kaksi tai neljä sivua.
3. Kokousjulkaisu tulee saataville Internetiin yhtenä pdf-tiedostona, joka voi sisältää värikuvia. Kuvat on lähetettävä erillisinä tiedostoina.
4. Hyväksytyt tiedostomuodot: .doc, .docx, .odt ja .tex.
5. Marginaalit: vasen ja oikea 25 mm, ylä ja ala 30 mm. Etusivun ylämarginaali on 50 mm.
6. Kirjasin Times New Roman 12, riviväli 1. Poikkeuksena **Artikkelin otsikossa** kirjasin on 14 pisteen lihavoitu. Siinä käytetään isoja ja pieniä kirjaimia. Seuraavaksi lihavoituna **Tekijä(t)** 12 pisteen fontilla ja sen jälkeen laitos ilman lihavoitua. Osoitetta ei perinteisesti ole julkaisuun lisätty, mutta laitoksen nimen jälkeen voi päätekijän kohdalla lisätä sähköpostiosoitteen. Otsikkorivit tähän asti keskitetään. Otsikon, tekijäluettelon ja laitoslue-
luettelon väliin yksi tyhjä rivi.
7. Englanninkielinen *Abstract* (sekä otsikko että teksti) kursivilla, vasempaan reunaan. Molemmat reunat tasataan suoriksi.
8. Muiden lukujen otsikot isoilla kirjaimilla numeroituna vasempaan reunaan. Otsikot ja kappaleet erotetaan tyhjällä rivillä. Kappaleiden alussa ei sisennystä. Tekstin molemmat reunat tasataan suoriksi. Kirjallisuusviitteiden otsikko (ilman numeroa) on LÄHTEET. Viittaus tekstissä esim. Author (2002) tai Tekijä et al., (1991). Itse lähdeluettelossa suositellaan samaa asua kuin Geophysicassa (<https://www.geophysica.fi>).



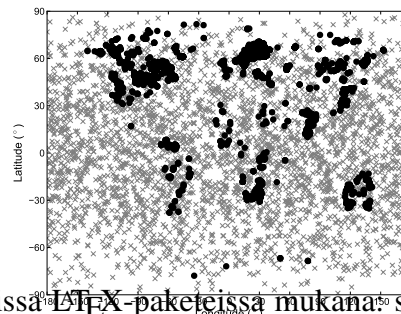
Eräät perusasiat määritellään gfp.sty -tiedostossa. Tällaisia ovat mm. sivun ja tekstialueen kokoon (ja sitä kautta myös marginaaleihin) liittyvät asiat, joista käyttäjän ei tarvitse siis välittää ollenkaan - edellinen luku on siis osittain tarpeeton. Itse julkaisun teksti kirjoitetaan pelkkänä ASCII-tekstinä tex-tiedostoon, josta tämän synnyttänyt gfpmalli.tex on esimerkki.

L^AT_EX-koodissa rivit voi katkaista miten haluaa, sillä kääntäjä huolehtii formatoon. Kappaleet erotetaan tyhjällä rivilyönnillä, samoin kuin otsikkorivit (joiden numerointi on määritelty tämän tiedoston alussa).

Ainoat hieman enemmän harkintaa vaativat asiat ovat kuvien käyttö sekä lähdeluettelon tekeminen, joista molemmista on kuitenkin malleja tässä tiedostossa. Kuva 1 on esimerkki tyypillisimmästä tilanteesta: isohko kuva keskitetään sivulle. Ks. tiedoston `\begin{figure}...\end{figure}` välistä koodia.

Hieman monimutkaisempi esimerkki liittyy Kuvaan 2: siinä kuvateksti on haluttu pienen kuvan viereen. Huomaa, että tässä on käytetty samaa kuvatiedostoa kuin edellä, ja että se on skaalattu `includegraphics`-käslyn `scale` -muuttujan avulla vain hieman raskaammin kuin Kuvassa 1.

Kuva 2: Tässä esimerkki kuvan liittämisestä tekstiin siten, että kuvateksti tulee sen viereen.



Käytetty grafiikkapaketti on *graphicx*, joka on nykyisin kaikissa \LaTeX -paketeissa mukana: se on parempi kuin esim. *epsfig*.

Tyypillisesti \LaTeX 'in käytössä suositellaan eps-kuvaformaattia, jota systeemi osaa ”luonnostaa”. Kaikkein järkevintä onkin tehdä bittikartoista eps-versiot tätä varten.

Kirjallisuusviitteet kirjoitetaan tex-dokumentin loppuun ympäristön *thebibliography* sisään. Jokaista viitettä (esim. Author, 2002) vastaa oma `\bibitem` -kohtansa. Vrt. alla olevaa tekstiä tämän tiedoston sisältään.

KIIITOKSET

Yllä esitelty Geofysiikan päivien kokousartikkelin muoto on pitkän ajan kehityksen tulosta, johon monien kokousten järjestelytoimikunnat ja julkaisujen toimittajat ovat tuoneet oman lisänsä. Tässä word-tiedostossa olevan version samoin kuin aiemmin kuvatut \LaTeX -tiedostot on laatinut Reijo Rasinkangas (Oulun yliopisto, Fysiikan laitos) alun perin vuoden 2003 Oulun kokoukseen. Tästä ja \LaTeX -tiedostojen myöhemmistä päivityksistä hänelle kiitokset.

LÄHTEET

Author, A., 2002. Artikkelin oikein oikein pitkä otsikko ihan esimerkin vuoksi: pitäähän omittuiset rivin alut saada testattua, osa I *Jokin Geofysiikan Lehti tai oik. sen lyhenne*, **100**, 1-10.

Tekijä, A., B. Tekijä ja C. Tekijä, 1991. Toisen artikkelin lyhyempi otsikko, osa II *J.R.S.P. (Journal of Rejected Scientific Papers)*, **77**, 123-134.