

# INTRODUKTION TILL PAKETET fstil.sty

Paketet fstil.sty är en  $T_EX$ -klass som har utvecklats för att ge  $\mathfrak{F}$ ysiksektionen en enhetlig grafisk profil att använda i alla officiella dokument. Detta är en introduktion till hur detta paket fungerar och hur det används.

# Introduktion till paketet fstil.sty Sid. 2 av 15



# Innehåll

Paketet fstil	3
Användbara kommandon	4
Options i fstil	5
Ett exempel	5
Versionshistorik - fstil.sty	6
fstil.sty	7



## Paketet fstil

Paketet fstil.sty är utvecklat för att ge Fysiksektionen en grafisk profil. Det ställer om fonten till *Garamond*, ger ett sidhuvud som innehåller sektionens logotyp samt en sektionsrelaterad sidfot. Den grafisk profilen är sådan att den efterliknar THS grafiska profil, fast anpassad till Fysiksektionen. Detta dokument är skrivet med hjälp av fstil.

### Installera fstil

För att köra fstil behöver man ha rätt teckensnitt installerade på sin datorn. Saknar man dessa kan man hitta dem här: https://github.com/Fysiksektionen/latex/tree/master/fonts Det går även att köra utan rätt teckensnitt om man använder sig av option NoFontChange, inte att rekommendera men det fungerar.

Installera typsnitten på din dator:

Windows: Öppna kontrollpanelen, gå till *Teckensnitt/Fonts* och dra in .TTF-erna. Alternativt dubbel-klicka på dem och tryck *installera/install* uppe till höger.

Ubuntu:

Mac:

Orkar man inte installera paketet räcker det nu med att flytta med filen fstil.sty samt de medföljande bilderna till den map man har dokumentet man önskar kompilera. Om du ska använda det mer än en gång rekommenderas dock att du installerar det:

MikTeX: Följ länkarna för kortare och längre instruktioner. I korthet:

- Skapa en map där du vill ha dina TEX-paket, förslagsvis under Documents eller liknande
- I den mappen skapar du katalogtr\(\tex\) / xelatex, d\(\tex\) du l\(\tex\) gger fstil. sty och medf\(\tex\) jande bilder m.m. i xelatex
- Gå till MikTeX Settings, välj fliken roots och lägg till mappen fstil. Gå sedan tillbaka till fliken General och välj Refresh FNDB

#### Att använda fstil

För att använda fstil skriver du helt enkelt \usepackage{fstil} i början av ditt TFX-dokument.

För att kompilera dokumentet använder du XeLaTeX. Detta kan du göra genom att skriva >xelatex MITTDOKUMENT.tex i terminalen (XeLaTeX följer med de flesta TEX-distributioner) eller välja xelatex i menyn i ditt TEX-program.

# Tänk på att

Varje dokument behöver en titel, denna sätts med \title{TEXT} och syns i sidhuvudet. Dessutom förses varje dokument med ett datum, också det i sidhuvudet. Datumet är per automatik den dag du kompilerar dokumentet om du inte sätter det själv med kommandot \date{TEXT}. Vill du inte ha datum alls kan du sätta det som \date{}.

Du får inte använda \usepackage [T1] {fontenc}, då kommer typsnittet att bli fel.



Använd inte fler paket än nödvändigt (fstil har det mesta inbyggt). Ska du använda fler paket, se till att ladda fstil först!

fstil är inställt för att jobba med dokument encodade med *utf8*. Se till så att ditt dokumnet är skrivet i *utf8*, annars fungerar inte å,ä,ö.

## Användbara kommandon

#### Allmänna kommandon

- \NoCaseChange{TEXT som inte ska bli Caps i titeln}
- \href{http://www.f.kth.se}{länk till Fysiksektionens hemsida} ger mycket riktigt en länk till Fysiksektionens hemsida. Observera färgen!

## Speciellt för fstil

- \ftitlepage skapar en första sida. Den ser lika dan ut som till detta dokument och innehållet titeln samt en text som definieras av kommandot nedan.
- \fintro{TEXT} definierar det som ska stå på förstasidan. Tänk på att inte göra denna text för lång.
- \ftoc ger en innehållsförteckning (på egen sida).
- \F producerar ett  $\mathfrak{F}$ .
- \noll skriver ut nØll. Perfekt om man vill skriva nØllan eller nØllegasque.
- \fkm ger klubbmästeriets logga \km\*.
- \FN ger näringslivsnämndens logga  $\mathfrak{F}_N$ .
- Definierar färgen fysik vilket get en fin orange färg som kan användas. Till exempel i kommandot \textcolor{fysik}{en fin orange färg}.
- \carlsven ger det fanatiska namnet Calle Svensson, om man behöver det till en anmälningslista.
- \strike{text} kan användas om man vill ha ett streck genom någon annan text.
- \sign{plats}{ar}{namn}{titel} ger en underskrift frånen person (som den brukar se ut på motioner, fast med datum och plats).
- \twosign{plats}{ar}{namn1}{namn2}{titel1}{titel2} ger en underskrift från två personer (som den brukar se ut på protokol från SM). Ett förminskat exempel:

plats			plats			
den	/	år		den	/	åı
	namn1				namn2	
	titel1			1	titel2	

• \threesign{plats}{\(\alpha\rm 1\)}{\(\namn2\)}{\(\namn3\)}{\(\titel1\)}{\(\titel2\)}{\(\titel3\)}\) ger en underskrift fr\(\alpha\) tre personer (som den brukar se ut p\(\alpha\) protokoll fr\(\alpha\) STYM).



- \foursign{\( ar\) \famn1\{\) namn2\{\) namn3\{\) namn4\{\) titel1\{\) titel2\{\) titel3\{\) titel4\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\) titel1\{\) titel1\} \{\) titel3\{\) titel4\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\) titel1\} \{\) titel1\{\} titel2\{\} titel3\{\} titel4\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\) titel1\{\} titel1\{\} titel2\{\} titel3\{\} titel4\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\} titel1\{\} titel1\{\} titel2\{\} titel3\{\} titel4\{\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\} titel1\{\} titel1\{\} titel2\{\} titel3\{\} titel4\{\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\} titel1\{\} titel1\{\} titel1\{\} titel2\{\} titel1\{\} titel2\{\} titel3\{\} titel4\{\} ger en underskrift fr\( ar\) namn4\{\} titel1\{\} titel1\{\
- \attest{namn1 & titel}{namn2 & titel} ger sakattest och ekonomisk attest till verifikationer.
- \verifikat{Nämnd} ger början på ett verifikat (verifikationsnummer och -datum samt bokföringsdatum).
- \utlägg{Nämnd} ger början på en utläggsverifikation (de fem raderna samt det \verifikat gör).
- \ekostart ger översta raden i tabellen (Kontonamn, kontonummer, KS, Projekt, Debet, Kredit).
- \ekorad{Kontonamn}{kontonummer} ger en rad i tabellen med valt kontonamn och kontonummer.
- \ekoslut avslutar tabellen och lägger till total. Observera att både \ekostart och \ekoslut båda behövs, annars kommer det generera ett felmeddelande.
- \textrad{text} ger en rad med valfri text och avstånd.

## **Options i fstil**

Ett paket kan laddas med olika options, vilket görs när du deklarerar att du vill använda paketet: \usepackage[ettOption,ettAnnatOption]{fstil}. De options som fstil kan hantera är:

- BigLogo gör loggan i sidhuvudet mycket större.
- DateOnTitle ser till att datumet läggs till på framsidan. Datumet får en egen rad och allt blir högerjusterat. Blir snyggast ihop med långa titlar som Verksamhetsberättelse Fysiksektionen eller Halvårsrapport
  Fysiksektionen.
- landscape sätter om marginalerna och fixar titelsidan så att det blir snyggt på ett liggande dokument. OBS: Behöver inte laddas explicit, görs automatiskt om kommandot ges när du laddar dokumentklassen \documentclass[a4paper,landscape]{article}. Kan dock göras manuelt om man vill.
- NoFontChange behåller standardfonten Latin Modern Roman genom hela dokumentet. Användbart
  om man har problem med att installera någon av fonterna som används av fstil i normala fall, då Latin
  Modern Roman är standardfonten.
- plain tar bort all text i sidhuvud/sidfot.

# Ett exempel

Detta är ett enkelt exemple på hur man använder paketet.

```
\documentclass[a4paper]{article}
%Fysiksketionens grafiska profil
\usepackage{fstil}
%Srenska avstavning
\usepackage[swedish]{babel}
\title{Ett exempel}
\date{Dagens datum!}
\author{Emil Ringh}
\fintro{Detta \( \text{ar en introduktionstext.} \) Den kan vara ett par rader l\( \text{ang...} \)
```



```
\begin{document}
\ftitlepage
\ftoc
\section{Detta \( \text{ar f\( \text{orsta} rubriken \)} \)
\F ysiker vet \( \text{att \ \noll\ \gamma gar \ \noll\ \} \)
\Subsection{Denna syns inte \( \text{Inneh\( \text{allsf\( \text{orsta} rubriken \)} \)
\H\( \text{ar man skriva mer.} \)
\Section{Del \( \text{v\( \text{a} av detta exempel \)} \)
\F ysiksektionen \( \text{anv\( \text{and} rubriken \)} \)
\Kugghjulet \( \text{ar den officiella symbolen.} \)
\end{\document}
```

## Versionshistorik - fstil.sty

- November 2011. Färdigställt. Skrivet av: Tomas Lycken (§-08) och Emil Ringh (§-08)
- Januari 2012. Introducerat options-handeling i paketet. Kan nu även hantera option landscape till dokumentklassen genom att anpassa marginaler och titelsidan så att det blir snyggt. Skrivet av: Emil Ringh (3-08)
- September 2012. Option DateOnTitle tillagt. Fixat en bugg med att \fkm inte kunde skrivas i Sections. Skrivet av: Emil Ringh (3-08)
- Oktober 2012. La till kommandona \fn, \twosign, \threesign, \foursign. Skrivet av: Emil Ringh ( $\mathfrak{F}$ -08)
- Oktober 2012. La till kommandot \strike samt den studentikosa tillämpningen \carlsven. Skrivet av: Emil Ringh, (3-08)
- Januari 2013. Nu krävs det inte att man skriver ett datum, anger man istället \date{} så blir det en tom rad i sidhuvudet. Skrivet av: Emil Ringh, (3-08)
- Januari 2013. Options plain och BigLogo tillagda. Skrivet av: Tomas Lycken, (F-08)
- Januari 2014. Options NoFontChange tillagt. Skrivet av: Emil Ringh, (F-08)
- November 2015. Bytte adress till där Konsulatet faktiskt ligger. Skrivet av: Emil Ringh, (§-08)
- Maj 2016. Kommandon som rör verifikat och ekonomi: \attes, \verifikat, \utlägg, \ekostart, \ekorad, \ekoslut, \textrad. Skrivet av: Mårten Vuorinen, (\vec{F}-12)
- September 2016. Bytte adress till där Konsulatet faktiskt ligger (flyttat igen!). Skrivet av: Emil Ringh, (F-08)



## fstil.sty

```
0/0/0
             0/0/0
%% PAKETET ESTIL.
0/8/0
            0/0/0
%% Skrivet av Tomas Lycken, F-08, under 2011
%% Senast uppdaterat av Tomas Lycken, F-08, 2011
%% Senast uppdaterat av Emil Ringh, F-08, 2011

%% Senast uppdaterat av Emil Ringh, F-08, 2012
%% Senast uppdaterat av Emil Ringh, F-08, 2013
%% Senast uppdaterat av Tomas Lycken, F-08, 2013
%%

%% Senast uppdaterat av Emil Ringh, F-08, 2014 %%
%% Senast uppdaterat av Mårten Vuorinen, F-12, 2016 %%
%%
              %%
%% Paketet fstil importerar några paket och gör ett antal nya %%
%% kommandon tillgängliga, samt anpassar dokumentet till %%
%% THS grafiska profil som den såg ut 2011. (Paktetet upp- %%
%% dateras lämpligen när den grafiska profilen gör det). %%
0/0/0
             0/0/0
%% För att kunna använda paketet krävs att dokumentet kom-
%% pileras i XeLaTeX, som bl.a. finns på skolans system, och %%
%% inkluderas i varje godtycklig version av TeX Live-distribu-
%% tionen, samt MiKTeX
                            %%
0/0/0
            0/0/0
% Om du sitter och skriver på ett dokument som du testar nya grejer på, kan du ange det
     här för att göra kompileringen lite lättare
% Med denna kommentar kan du kompilera den här filen i XeLaTeX, och programmet kommer
    fatta vilken fil du egentligen syftar på.
\% !TEX program = XeLaTeX
 \ProvidesPackage { fstil }
% PAKET SOM ANVÄNDS
%babel: Ger svensk avstavning som standard
\RequirePackage[swedish]{babel}
%caption:Ger kontroll av figure-captions
\RequirePackage { caption }
%array: Mer options för arrays och alignment
\RequirePackage { array }
%tabularx: Definierar ett environment, tabularx, som är en modifierad version av
    tabular
\RequirePackage { tabularx }
%color: Tillåter definition av färger och användning av standard färger genom
    namnangivelser
\RequirePackage [usenames, dvipsnames] { color }
% multirow, multicol: Tabellceller som spänner över flera rader/kolumner
\RequirePackage { multirow }
\RequirePackage { multicol }
%titletoc, titlesec: Intällningar på tielsida och tableofcontents samt numrering av
    sections
\RequirePackage { titletoc }
\RequirePackage { titlesec }
\ RequirePackage { enumitem }
% hyperref: Skapar bokmärken i pdf-filer, gör hänvisningar till länkar, mm
RequirePackage[bookmarks=true,colorlinks=true,linkcolor=headernfooter,urlcolor=
    headernfooter, linktoc=section] { hyperref}
```

#### Introduktion till paketet fstil.sty

Sid. 8 av 15



```
% fontspec: Intsällningar för typsnitt
\RequirePackage { fontspec }
%textcase: För att kunna göra UPPERCASE
%Gör att kommandot \NoCaseChange{} kan användas runt syntax, för att skydda den.
\RequirePackage { textcase }
%geometry: Anpassa sidmarginalerna för att använda ett helt A4
\RequirePackage {geometry}
%parskipp: Låt styckesbrytning markeras med blankrad istället för indrag
\RequirePackage[parfill]{parskip}
%amsfonts: innehåller bl.a. mathfrak, som krävs för att skriva ett Fysik—F
\RequirePackage { amsfonts }
%fancyhdr: ger kontroll på sidhuvud och sidfot
\RequirePackage { fancyhdr }
%graphicx: hanterar bilder
\RequirePackage { graphicx }
%lastpage: för att kunna referera till sista sidan
\RequirePackage {lastpage}
%ifthen/etoolbox: för logisk programering med booleans
% ifthen är obsolete och ska fasas ut till förmån för etoolbox
%\RequirePackage{ifthen}
\RequirePackage { etoolbox }
%calc: För att räkna! Typ \withof
\RequirePackage { calc }
% INTRODUCERA VARIABLER
\newtoggle {IsLscape}
\togglefalse {IsLscape} %Har portrait som default
\newtoggle { DateTitle }
\togglefalse { DateTitle } %Per standard har man inte med datumet i tideln
\newtoggle {BigLogo}
\togglefalse {BigLogo} % Loggan är liten som default
\newtoggle {HeadIsFancy}
\toggletrue {HeadIsFancy} % Mycket info i siduvud/sidfot som default
\newtoggle {ChangeTheFont}
\toggletrue{ChangeTheFont} %Per standard använder man den font som ingår, kan man inte
    installera den kan detta vara bra att använda
% TA HAND OM LOKALA OPTIONS
"Tar med det angivna datumet på titelsidan och högerjusterar allt
\label{eq:decomption} $$\DeclareOption{Ontible}{\DateOnTitle}{\Congleterue{DateTitle}}$$
% Gör loggan uppe i högra hörnet större
\DeclareOption {BigLogo} {\ toggletrue {BigLogo}}
"Ger möjlighet till en mer avskalad sidmall, med mindre info i sidhuvud och sidfot
\DeclareOption { plain } {%
\togglefalse {HeadIsFancy}%
%Om man inte vill att fstil ska använda Garamond för att man tex inte kan installera
    den (MAC har problem med det)
\DeclareOption {NoFontChange} {\ togglefalse {ChangeTheFont}}
\ ProcessOptions
"Ger ett package error om man skickar in fel option
\DeclareOption * {%
```



```
\verb|\PackageError{fstil}{The specified option `\CurrentOption' is not supported! $$\setminus Kolla$| }
        om du stavat fel eller titta i Guiden fstil.pdf om vilka options som fungerar.}%
% TA HAND OM GLOBALA OPTIONS
%Sätter andra marginaler om klassen (.cls) laddas med 'landscape'
\DeclareOption {landscape} {\ toggletrue {IsLscape}}
"Ger tillgång till all options som klassen (.cls) laddas med
%Gör också så att alla Options processas
\ ProcessOptions
% INSTÄLLNINGAR FÖR TOC
                                                                                                  %
%Formatering av section
\titlecontents { section }
[2.5 em]
{}
{ \contentslabel \{2.3em\} }
{\titlerule *[2pc]{}\contentspage}
%Formatering av subsection
\titlecontents {subsection}
[4.5em]
{}
{ \contentslabel \{2.3em\} }
{\titlerule *[2pc]{}\contentspage}
%Endast\section i toc (inte\subsections, etc.)
\setcounter \{tocdepth\}\{1\}
%Slår av sektionsnumreringen
%Definierar \ftoc (fixar färgen också, vill inte ha den grå som andra länkar!)
\label{linkcolor} $$\operatorname{hypersetup} \left( \operatorname{linkcolor} = \operatorname{Black} \right) $$ \operatorname{hypersetup} \left( \operatorname{linkcolor} = \operatorname{Black} \right) $$
         tableofcontents \hypersetup{linkcolor=headernfooter} \newpage}
% ======= %
%
      TITELSIDA
0/0 ======== 0/0
%%%Definierar \ftitlepage
\newcommand\ftitlepage {
\thispagestyle {empty}
\pagecolor { fysik }
\iftoggle {IsLscape}
{% Om sant, förbered för Lscape
\includegraphics [width = 1.5 \ textheight] { kugghjul}
\vspace {0.2 in}
\hgap = {-\hgap - \hgap - \h
\colorbox { white } {\makebox [\paperwidth][c] {\raisebox {0pt}[0cm][\paperheight] {
```



```
\begin {minipage } [0] {\textwidth}
\vspace {1.9 in}
\ makeatletter
\iftoggle { DateTitle }
{% Om sant, högerjustera och sätt datumet på framsidan
\begin { flushright }
\headingfont\fontsize {20} {24}\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
    \end{flushright}
} {% Om det inte är sant, gör som vanligt
{\headingfont\fontsize {20} {24}\ selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
    \{0.5\,\mathrm{cm}\}\}
{ \headingfont\fontsize \{12\}\{14\} \@fintro \}
\ makeatother
\end{minipage}
}}}
}}
} %Lscape versionen end
{ %Om det inte är Lscape ska det vara Portrait versionen
\includegraphics [width=2\textwidth] { kugghjul}
}}}
\vert vspace \{0.5 in\}
\hgap = {-\oddsidemargin} \hgap = {-\in} \makebox [\paperwidth][c]{\raisebox {0pt}[0cm][0.5 in}
\colorbox { white } {\makebox [\paperwidth][c]{\raisebox {0pt}[0cm][\paperheight]{
\begin {minipage } [0] {\textwidth}
\vspace {3 in}
\ makeatletter
\iftoggle { DateTitle }
{% Om sant, högerjustera och sätt datumet på framsidan
\begin { flushright }
\{0.5 \text{cm}\}\ \text{ifdefstring} \{\@\text{date}\} \{\} \{\ \@\text{date}\ \text{par}\ \text{vspace} \{0.5 \text{cm}\} \}
\end{flushright}
} {% Om det inte är sant, gör som vanligt
{\headingfont\fontsize {20} {24}\ selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
    \{0.5\,\mathrm{cm}\}\}
\makeatother
{ \headingfont\fontsize \{12\}\{14\} \@fintro \}
\end{minipage}
}}}
}}
} % Portrait versionen end
\newpage
\pagecolor {White}
} %%%oftitlepage end
%Definierar \fintro {< Introduktionstext på förstasidan >}
"Ger ett blankslag om ej definierat i dokumentet
\ makeatletter
\@ifundefined{@fintro}{\fintro{}}}}
```



```
\ makeatother
\ makeatletter
\renewcommand\maketitle {
\begin {center}
\headingfont\huge\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\end{center}
\vspace {4em}
\ makeatother
0/_____0/_
% INSTÄLLNINGAR FÖR FONTER
%=======%
% Välj rätt typsnitt till brödtext och rubriker.
\defaultfontfeatures {Ligatures=TeX}
\iftoggle {ChangeTheFont} {\%Om man ska \andra fonten, g\"or det!
\setmainfont {Garamond-Normal}
\newfontfamily\headingfont{Century Gothic}}
\{\%Om\ man\ inte\ ska\ \ddot{a}ndra\ fonten\ ,\ definiera\ i\ alla\ fall\ upp\ ackslash beading font
\newfontfamily\headingfont{Latin Modern Roman}}
% Ställ typsnitt och spacing för rubriker
\titleformat*{\section}{\headingfont\fontsize {16} {18}\selectfont\bfseries}
\% \text{ titlespacing } \{ \text{ section } \{0 \text{ pt}\} \{*2\} \{-5 \text{ pt} \}
\titleformat*{\subsection}{\headingfont\fontsize {14} {16}\selectfont}
% \forall titlespacing { \forall subsection } {-4pt } {*0} {*1}
\titleformat*{\subsubsection}{\headingfont\itshape}
\titlespacing {\subsubsection} {0pt} {*2} {-5pt}
% INSTÄLLNINGAR FÖR MARGINALER OCH ANNAN WHITESPACE
"Görs automatiskt av paketen "geometry" och "[parfill] {parskip}"
\iftoggle {IsLscape}
{%Ställ om lite marginaler om det är Lscape
%\addtolength\{\textwidth\}\{4.5cm\}
%\ addtolength\{\ textheight\}\{-1cm\}
%\ add to length {\ odd side margin } {-2.5 cm}
{%Annars gör inget
% SEKTIONSRELATERADE KOMMANDON
%Definiera färgen "fysik", enligt stadgarnas CMYK-definition.
\definecolor\{fysik\}\{cmyk\}\{0.000, 0.608, 0.831, 0.000\}
%Definierar \F => ett snyggt Fysik-F
%Definierar \noll => nØll, för att kunna skriva nØllan, nØllegasque etc.
\newcommand\noll\{n\O\ll\}
%Definierar \setminus fkm => fkm*-logga
textnormal {m} \!^{*}}}
```

### Introduktion till paketet fstil.sty

Sid. 12 av 15



```
\label{eq:local_command_FN} $$ \operatorname{FN}_{\c N}$$ 
%Definierar \carlsven => Calle Svensson i överstruken text.
\newcommand{\carlsven}{\strike{Calle Svensson}}
% ANDRA ANVÄNDBARA KOMMANDON
%Definierar \strike \text\ => texten i överstruken font
\newlength {\strilen}
\newcommand{\strike}[1]{\setlength{\strilen}{\widthof{#1}}}
\mbox{\rightarrow} (0.5 ex){\protect\rule{\strilen}} 0.2 ex}}\protect\hspace{-\strilen} 1\}
% UNDERSKRIFTER
%Kommandon för att generera snygga underskrifter
%\ sign { plats } { år } { namn } { titel }
\label{lem:lemmand} $$\left( \ sign \ \right) [4] $$
\begin {center}
\begin {tabular} {> {\centering} p {5cm}}
#1 \tabularnewline
den \hspace \{.5cm\}/\hspace \{.5cm\} #2 \tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\ tabularnewline
\ tabularnewline
#3 \tabularnewline
#4
\end{tabular}
\end{center}}
%\two sign {plats}{ar}{namn1}{namn2}{titel1}{titel2}
\newcommand {\ two sign } [6] {
\begin {center}
\begin{tabular}{> (centering) p {4cm} p {5mm} > {centering} p {4cm} p {5mm}}}
#1 && #1 \tabularnewline
tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\ tabularnewline
\ tabularnewline
#3 && #4 \tabularnewline
#5 && #6
\end{tabular}
\end{center}}
%\three sign { plats } {ar} {namn1} {namn2} {namn3} { titel1} { titel2} { titel3}
\newcommand {\ three sign \ [8] {
\begin {center}
{3.1cm}}
#1 && #1 && #1 \tabularnewline
den \hspace \{.5cm\} /\hspace \{.5cm\} // hspace \{
         {.5cm}/\hspace {.5cm} #2 \tabularnewline
\tabularnewline
\ tabularnewline
\ tabularnewline
\tabularnewline
#3 && #4 && #5 \tabularnewline
```



```
#6 && #7 && #8
 \end{tabular}
\end{center}}
%\foursign { ar } { namn 1 } { namn 2 } { namn 3 } { namn 4 ] { titel 1 } { titel 2 } { titel 3 } { titel 4 }
"TeX tillåter bara 9 indata, så Stockholm är automatiskt platsen i detta kommando.
\newcommand {\ foursign } [9] {
 \begin {center}
{2.7 \text{ cm}} p {5 \text{mm}} > {\text{centering}} p {2.7 \text{ cm}}
Stockholm && Stockholm && Stockholm \tabularnewline
den \hspace \{.5cm\} /\hspace \{.5cm\} // hspace \{
              {.5cm}/\hspace {.5cm} #1 && den \hspace {.5cm}/\hspace {.5cm} #1 \tabularnewline
 \ tabularnewline
\ tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
#2 && #3 && #4 && #5\tabularnewline
#6 && #7 && #8 && #9
\end{tabular}
\end{center}}
%\attest{namn och titel för sakattest}{namn och titel för ekonomisk attest} skapar
              raderna för attestering
\begin \{tabular\} \{p \{6.2cm\}p \{1cm\}p \{6.2cm\}\}\
 Sakattest & & Ekonomisk attest \\
\ tabularnewline
\ tabularnewline
 \vspace {1.5cm} \\
\rule \{6.3 \text{ cm}\}\{0.5 \text{ pt}\}\ & & \rule \{6.3 \text{ cm}\}\{0.5 \text{ pt}\}\ \\
{\small #1} & & {\small #2}
\end{tabular}}
%\verifikat{beskrivning} lägger till bokförings- och verifikationsdatum, samt
              verifikationsnummer. Beskrivning är t.ex. nämnd
\newcommand {\ verifikat } [1] {
 \% \setminus flushleft
 \vspace {0.5cm}
 \begin { tabular } { 11p {8mm} 11 }
 Verifikations nummer: \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8cm\} \{.5\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8cm\} \{.5\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& \\ rule [\,-.4\\ \ baselineskip\,] \{1.8\,pt\} \& \\ Verifikations datum : \& 
             [-.4 \setminus baselineskip] \{2.5 cm\} \{.5 pt\} \setminus
&&&Bokföringsdatum:&\rule[-.4\baselineskip]{2.5cm}{.5pt}\\
\end{tabular}}
%\utlägg{beskrivning} skapar grunden för ett utläggsverifikat
\newcommand {\utlägg } [1] {
\verifikat {#1}\\
\textrad {Namn}\\
\textrad {Konto (inkl clearingnr):} \\
\textrad {Bank:} \\
\textrad {Belopp:} \\
\textrad { Beskrivning:} \\
 \textrad {}\\
 \textrad {}\\
Fyll i de fem rubrikerna ovan $\&\$ fäst kvittot/fakturan synligt på baksidan.}
%\textrad{text} ger texten på raden
\mbox{\ensuremath{newcommand} {\textrad}}[1]{\}
```



```
\begin{tabular}{p{0.67} paperwidth}}
\large {#1}\\
\ hline
\end{tabular}}}
% ekostart börjar tabellen med bokföringskonton, RS samt Kredit och debet.
\newcommand {\ ekostart } {\ begin { tabular } {| p {6.7 cm} | p {.8 cm} | p {.4 cm} | p {1.6 cm
         cm } | }
          \ hline
                   \large {Kontonamn} &\small {Konto}& \small {RS} & \small {Projekt} & \large {Debet}
                            & \large {Kredit} \\
         \hline }
%\ekorad{kontonamn}{kontonummer} skapar en rad
\newcommand {\ekorad } [2] {
\ hline
#1&#2& & & & \\}
%\ekoslut avslutar tabellen och lägger till total
\newcommand {\ ekoslut } {\ hline
                  \multicolumn {4} { | r | } {\raisebox {-1pt} {TOTALT}} & \vspace {.6 \ baselineskip} & \\
         \ hline
     \end{tabular}}
%
          INSTÄLLNINGAR FÖR SIDHUVUD OCH SIDFOT
\definecolor {headernfooter} {gray} {0.40} %Definierar en gråfärg som är 40% svart,
          används i header och footer
\pagenumbering {arabic} % Arabiska siffror i sidnumreringen
\setlength\headheight{70pt} % Default är 12 pt, men detta passar bra till loggan
\newlength\logowidth
\ \backslash \, newlength \, \backslash \, logoheight
\newlength\logoxoffset
\setlength\logoxoffset {0 pt}
\addtolength \voffset \{-0.5 in\}
\iftoggle { BigLogo }
  \setlength\logowidth {\headheight}
  \setlength\headheight {127 pt}
  \setlength\logoheight{\headheight}
  \addtolength\logoxoffset {20pt}
  \addtolength\textheight{-40pt}
  \setlength\logowidth {.55\ headheight}
  \setlength\logoheight {\headheight}
\renewcommand\headrulewidth {0 pt}
\setlength\headsep \{.5\logowidth\}
\fancyheadoffset[R]{.7\logowidth}
\newcommand\logoname {{F_head_logo_noshadow}}
```

### Introduktion till paketet fstil.sty

Sid. 15 av 15



```
logoxoffset}}
\lhead {%
\iftoggle {HeadIsFancy} {%
\textcolor { headernfooter } {%
\headingfont\textbf{\@title}\\
}{%Annars skriv ut datumet
 \@date\\}
Sid. \thepage~ av { \pageref{LastPage}} }
} {}
\mbox{\ } \mbo
\chead {}
\cfoot{
\iftoggle {HeadIsFancy} {%
\left\langle \text{rule} \left\{ \left\langle \text{textwidth} \right\rangle \right. \right\}
\textcolor {headernfooter}{
\ footnotesize
\begin {center}
\begin{tabular}{p{0.25} paperwidth} p{0.15} 
                    -}}
Postadress: & Organisationsnummer: & Besöksadress: & Hemsida: \\
    \F ysiksektionen, THS 100 44 Stockholm & http://www.f.kth.se} {www.f.kth.se} }
                                                                                                                                                                                                                                              802411-8948 & Brinellvägen 89 & { \href{
\end{tabular}
\end{center}
}{}
\lfoot{}
\lfoot{}
\pagestyle {fancy}
```