



INTRODUKTION TILL KLASSEN

`fstildok.cls`

Klassen `fstildok.cls` är en \TeX -klass som har utvecklats för att ge fysiksektionen en enhetlig grafisk profil att använda i alla officiella dokument. Detta är en introduktion till hur detta paket fungerar och hur det används.



Innehåll



Klassen `fstildok`

Klassen `fstildok.cls` är utvecklat för att ge Fysiksektionen en grafisk profil. Det är en dokumentin-ställning som baseras på `article` med options `10pt`, `a4paper`. Den ställer också om fonten till *Garamond*, ger ett sidhuvud som innehåller sektionens logotyp samt en sektionsrelaterad sidfot och flera använ-bara kommandon. Den grafisk profilen är sådan att den efterliknar THS grafiska profil, fast anpassad till Fysiksektionen. Detta dokument är skrivet med hjälp av `fstildok.fstildok.cls` är baserad på det tidigare paketet `fstil.sty`.

Installera `fstildok`

För att köra `fstildok` 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.

Klassen `fstildok`

Klassen `fstildok.cls` 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 `fstildok.fstildok.cls` är baserad på det tidigare paketet `fstil.sty`.

Installera `fstildok`

För att köra `fstildok` 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 dubbelklic-ka på dem och tryck *installera / install* uppe till höger.

Ubuntu: Dubbelklicka på fonterna och välj installera. Alternativt placera de i `/home/username/.fonts` och kör kommandot `sudo fc-cache -fv` i terminalen. Skapa `.fonts` om den inte finns.

Mac: Dubbelklicka på filerna och välj installera. Alternativt placera filerna under `/Library/Fonts`

Orkar man inte installera paketet räcker det nu med att flytta med filen `fstildok.cls` 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 katalogträdet *fstildok/tex/xelatex*, där du lägger `fstildok.cls` och med-följande bilder m.m. i *xelatex*
- Öppna programmet *MikTeX Settings*, välj fliken *roots* och lägg till mappen *fstildok*. Gå sedan tillbaka till fliken *General* och välj *Refresh FNDB*



Att använda fstildok

För att använda `fstil` skriver du helt enkelt `\dokumentclass{fstildok}` i början av ditt \TeX -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 (`fstildok` har det mesta inbyggt).

`fstildok` är inställt för att jobba med dokument encodade med *utf8*. Se till så att ditt dokument 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 fstildok

- `\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. Om en vill ha en egen bild på första sidan används `\ftitlepage[BILD.EXT]`.
- `\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 $n\text{\O}$ ll. Perfekt om man vill skriva $n\text{\O}$ llan eller $n\text{\O}$ llegasque.
- `\fkm` ger klubbmästeriets logga $\mathfrak{k}\text{m}^*$.
- `\FN` ger näringslivsnämndens logga \mathfrak{F}_N .
- Definierar färgen `fysik` vilket ger **en fin orange färg** som kan användas till exempel i kommandot `\textcolor{fysik}{en fin orange färg}`.
- `\strike{text}` kan användas om man vill ha ett streck genom någon annan `text`.
- `\sign{plats}{år}{namn}{titel}` ger en underskrift från en person (som den brukar se ut på motioner, fast med datum och plats).



- `\twosign{plats}{år}{namn1}{namn2}{titel1}{titel2}` ger en underskrift från två personer (som den brukar se ut på protokoll från SM). Ett förminskat exempel:

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

- `\threesign{plats}{år}{namn1}{namn2}{namn3}{titel1}{titel2}{titel3}` ger en underskrift från tre personer (som den brukar se ut på protokoll från STYM).
- `\foursign{år}{namn1}{namn2}{namn3}{namn4}{titel1}{titel2}{titel3}{titel4}` ger en underskrift från fyra personer (som den brukar se ut på tex verksamhetsberättelser). (Stockholm är angivet som plats på grund av begränsningar i \TeX).
- `\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.
- `\history\changedDatumSM nrÄndrade punkter\changedDatumSM nrÄndrade punkter...` skapar innehållet i ändringshistoriken som kommer med bl.a. `\ftitlepage` om man skriver Stadgar, Reglemente eller PM.
- `\lastchangedSM nr.` skriver vilket sektionmöte som senast ändrade på dokumentet.
- `\historydescriptionTEXT` Definierar brödtext till ändringshistoriken.
- `\showhistory` skriver ut ändringshistoriken.
- `\subsubsection` vilket är ytterligare en `\section`-nivå som behövs i bl.a. styrdokument.
- `\beginpunkter \endpunkter` Skapar en listmiljö där man kan använda fyra färdiga punkter.
 - `\punkt` skapar en vanlig punkt.
 - `\fetpunkt` skapar en punkt med fetstil text.
- att `\attpunkt` skapar en attpunkt.
- `\tompunkt` skapar en tom punkt.



Options i `fstildok`

En klass kan laddas med olika options, vilket görs när du deklarerar att du vill använda klassen: `\documentclass[ettOption,ettAndraOption]{fstildok}`. 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 manuellt 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.
- **NoPageNumbering** tar bort sidnumreringen i sidhuvudet.
- **fkm** gör om dokumentet enligt \LaTeX 's grafiska profil.
- **stadgar** ändrar på inställningar så att layout blir enligt Fysiksektionens Stadgar och Reglemente.
- **pm** ändrar på inställningar för pm.
- **allapm** ändra på inställningar för ett dokument med alla pm.
- **doc** om man vill ha ett vanligt dokument enligt sektionens grafiska profil. Det är default om man inte väljer **stadgar**, **pm** eller **allapm**.

Ett exempel

Detta är ett enkelt exempel på hur man använder paketet.

```
\documentclass{fstildok}

\title{Ett exempel}
\date{Dagens datum!}
\author{Emil Ringh}
\fintro{Detta är en introduktionstext. Den kan vara ett par rader lång...}

\begin{document}
\ftitlepage
\ftoc

\section{Detta är första rubriken}
\Fysiker vet att \noll\ gånger \noll\ är \noll.
\subsection{Denna syns inte i Innehållsförteckningen}
Här kan man skriva mer.

\section{Del två av detta exempel}
\Fysiksektionen använder ibland {\Huge \textcolor{fysik}{F}} som symbol även om
Kugghjulet är den officiella symbolen.
\end{document}
```



Versionshistorik - `fstildok.cls`

- Juni 2018. Färdigställt sammanflätningen av `fstil.sty` och `stydok.cls` samt korrigerat layout. Skrivet av Emil Ringh (F-08) och Gustav Gybäck (F-15)

Versionshistorik - `fstil.sty`

- November 2011. Färdigställt. Skrivet av: Tomas Lycken (F-08) och Emil Ringh (F-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 (F-08)
- September 2012. Option `DateOnTitle` tillagt. Fixat en bugg med att `\fkm` inte kunde skrivas i Sections. Skrivet av: Emil Ringh (F-08)
- Oktober 2012. La till kommandona `\fn`, `\twosign`, `\threesign`, `\foursign`. Skrivet av: Emil Ringh (F-08)
- Oktober 2012. La till kommandot `\strike` samt den studentikosa tillämpningen `\carlsven`. Skrivet av: Emil Ringh, (F-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, (F-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, (F-08)
- Maj 2016. Kommandon som rör verifikat och ekonomi: `\attes`, `\verifikat`, `\utlägg`, `\ekostart`, `\ekorad`, `\ekoslut`, `\textrad`. Skrivet av: Mårten Vuorinen, (F-12)
- September 2016. Bytte adress till där Konsulatet faktiskt ligger (flyttat igen!). Skrivet av: Emil Ringh, (F-08)
- April 2017. La till kommandon för motioner. Skrivet av: Johan Engvall, (F-07)
- Maj 2017. La till option att ta bort sidnumrering i sidhuvudet. Skrivet av Anton Lu, (F-15)
- Mars 2018. La till möjligheten att välja egen bild till titelsidan (`\ftitlepage[kugghjul.pdf]`). Skrivet av: Gustav Gybäck, (F-15)
- Mars 2018. La till `\fkm`'s grafiska profil. Skrivet av: Gustav Gybäck, (F-15)
- Mars 2018. Flyttade ner det vänstra sidhuvudet i `landscape` så att titeln inte ligger på kanten. Skriven av: Gustav Gybäck, (F-15)



fstildok.cls

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%%
%%   KLASSEN FSTILDOK
%%   BASSERAD PÅ PAKETET FSTIL
%%
%%   PAKETET FSTIL
%%   Skrivet av Tomas Lycken , F-08, under 2011
%%   Senast uppdaterat av Tomas Lycken , F-08, 2011
%%   Senast uppdaterat av Emil Ringb , F-08, 2011
%%   Senast uppdaterat av Emil Ringb , F-08, 2012
%%   Senast uppdaterat av Emil Ringb , F-08, 2013
%%   Senast uppdaterat av Tomas Lycken , F-08, 2013
%%   Senast uppdaterat av Emil Ringb , F-08, 2014
%%   Senast uppdaterat av Märten Vuorinen , F-12, 2016
%%   Senast uppdaterat av Johan Engvall , F-07, 2017
%%   Senast uppdaterat av Anton Lu, F-15, 2017
%%   Senast uppdaterat av Gustav Gybäck , F-15, 2018
%%
%%   KLASSEN FSTILDOK
%%   Skrivet av Emil Ringb F-08 och Gustav Gybäck , F-15 2018
%%
%%   Klassen fstildok importerar några paket och gör ett antal nya
%%   kommandon tillgängliga , samt anpassar dokumentet till
%%   THS grafiska profil som den såg ut 2011. (Paketet upp-
%%   dateras lämpligen när den grafiska profilen gör det).
%%
%%   För att kunna använda klassen 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
%%
%%   Klassen har en tillhörande tex-fil som heter fstildok.tex
%%   innehållande beskrivningar till samtliga funktioner
%%   i klassen .
%%
%%   KLASSEN BESTÅR AV:
%%   1. PAKET FÖR OPTION PROCESSING          L.61
%%   2. INTRODUCERA VARIABLER                L.77
%%   3. OPTIONS FÖR FSTIL                    L.119
%%   4. POST-PROCESS OPTIONS                 L.180
%%   5. PAKET                                L.201
%%   6. INSTÄLLNINGAR FÖR FONTER             L.258
%%   7. SEKTIONSRELATERADE FUNKTIONER       L.291
%%   8. TABLE OF CONTENT                    L.326
%%   9. TITELSIDA                            L.400
%%   10. SIDHUVUD & SIDFOT                   L.535
%%   11. UNDERSKRIFTER                       L.655
%%   12. VERIFIKATIONER                     L.720
%%   13. MOTONER                             L.784
%%   14. LISTLIJÖ FÖR PARAGRAFER            L.839
%%   15. ÄNDRINGSHISTORIK                   L.919
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
\ProvidesClass{fstildok}
\renewcommand\@currname{fstildok}
```




```
%=====
%   FÖRSTA OMGÅNG PAKET SOM BEHÖVS   %
%   FÖR OPTION PROCESSING ETC       %
%=====
%kvoption: För att kunna ta emot options på formatet key=value
\RequirePackage{kvoptions}
%\SetupKeyvalOptions{family=fstildok , prefix=}
%keyval:
\RequirePackage{keyval}
%etoolbox: (bland annat) för logisk programmering med booleans
\RequirePackage{etoolbox}
%pgffor: Gör det möjligt att loopa över commandon i listor med \foreach
\RequirePackage{pgffor}

%=====
% INTRODUCERA VARIABLEN %
%=====
% Switch på vilken doc-typ det är.
% Default är "vanlig" (isdoc) men alla ska vara false här!
\newtoggle{isstadgar}
\togglefalse{isstadgar}
\newtoggle{ispm}
\togglefalse{ispm}
\newtoggle{isallapm}
\togglefalse{isallapm}
\newtoggle{isdoc}
\togglefalse{isdoc}
\newcounter{nrofDocTypes}
\defcounter{nrofDocTypes}{0}

\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

\newtoggle{RemovePageNumbering}
\togglefalse{RemovePageNumbering} % Per standard används sidnumrering men till dokument
där det inte behövs kan man stänga av den.

\newtoggle{fkmDocument} % Ifall det är ett internt fkm* dokument
\togglefalse{fkmDocument}

\newcommand{\titleImg}{kugghjul} % Definierar vilken bild som ska visas när \ftitlepage
används.
\newcommand\logoname{{F_head_logo_noshadow}}
```

```
%=====
```



```
%
%=====
%
% Options till babel
\DeclareStringOption [swedish] {language}

\DeclareOption {doc} {
  \toggletrue {isdoc}
  \addtocounter {nrofDocTypes} {1}
}
\DeclareOption {pm} {
  \toggletrue {ispm}
  \addtocounter {nrofDocTypes} {1}
}
\DeclareOption {allapm} {
  \toggletrue {isallapm}
  \addtocounter {nrofDocTypes} {1}
}
\DeclareOption {stadgar} {
  \toggletrue {isstadgar}
  \addtocounter {nrofDocTypes} {1}
}

% Tar med det angivna datumet på titelsidan och högerjusterar allt
\DeclareOption {DateOnTitle} {\toggletrue {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}}

% Tar bort sidnumrering
\DeclareOption {NoPageNumbering} {\toggletrue {RemovePageNumbering}}

% Gör det möjligt att få till 'landscape'
\DeclareOption {landscape} {
  \toggletrue {IsLscape}
  \PassOptionsToClass {\CurrentOption} {article}
  \PassOptionsToPackage {\CurrentOption} {geomerty}
}

% Gör om layout enligt fkm:s grafiska profil
\DeclareOption {fkm} {%
  \toggletrue {fkmDocument}%
  \renewcommand {\titleImg} {kugghjul_fkm.pdf}%
  \renewcommand \logoname {{fkmlogo.pdf}}
}

% Processa alla options
\ProcessKeyvalOptions {\@currname}
\ProcessOptions

%=====
```



```
% Post-process options %
%=====

%Kolla att bara en document type är använd
% samt sätt "doc" som default om det inte är någon given
\ifnumcomp{\value{nrofDocTypes}}{=}{0}
{\toggletrue{isdoc}}
{}
\ifnumcomp{\value{nrofDocTypes}}{>}{1}
{\ClassError{\@currname}{Du har engivit mer än 1 dokument typ!}}
{}

%Ger ett Class Error om man skickar in ett option som inte används (antagligen fel)
\foreach \x in \@unusedoptionlist {
\ClassError{\@currname}{The specified option ‘\x’ is not supported! Kolla om du stavat
fel eller titta i Guiden vilka options som fungerar.}
}
\makeatother

%=====
% PAKET SOM BEHÖVS FÖR ATT RESTEN %
% AV KLASSEN SKA FUNGERA %
% (eller som bara är grymma...) %
%=====
\LoadClass[10pt,a4paper]{article}

\makeatletter
\typeout{\@currname}

% babel: Avstävning, rubriker på innehållsförteckning m.m., språkanpassat
\RequirePackage[\fstildok@language]{babel}
\makeatother
%fancyhdr: ger kontroll på sidhuvud och sidfot
\RequirePackage{fancyhdr}
%lastpage: för att kunna referera till sista sidan
\RequirePackage{lastpage}
%amsmath, amssymb: Kommandon och tecken för matte på alla möjliga sätt
\RequirePackage{amsmath}
\RequirePackage{amssymb}
%amsfonts: innehåller bl.a. mathfrak, som krävs för att skriva ett Fysik-F
\RequirePackage{amsfonts}
%multirow, multicol: Tabellceller som spänner över flera rader/kolumner
\RequirePackage{multirow}
\RequirePackage{multicol}
%titlesec, enumitem, tocloft: Ger mer kontroll över numrering av sektioner och listor
\RequirePackage{enumitem}
\RequirePackage{titlesec}
\RequirePackage{tocloft}
%titletoc, titlesec: Intällningar på tielsida och tableofcontents samt numrering av
sections
\RequirePackage{titletoc}
%graphicx: hanterar bilder
\RequirePackage{graphicx}
%fontspec: Intällningar 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 belt A4
\RequirePackage[a4paper]{geometry}
```



```
%parskip: Låt styckesbrytning markeras med blankrad istället för indrag
\RequirePackage[parfill]{parskip}
%calc: För att räkna! Typ \withof
\RequirePackage{calc}
%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}
%hyperref: Skapar bokmärken i pdf-filer, gör hänvisningar till länkar, mm
\RequirePackage[bookmarks=true,colorlinks=true,linkcolor=textgray,urlcolor=textgray,
    linktoc=section]{hyperref}

%=====
%    INSTÄLLNINGAR FÖR FONTER    %
%=====
% Välj rätt typsnitt till brödtext och rubriker.
\defaultfontfeatures{Ligatures=TeX}
\iftoggle{ChangeTheFont}{%Om man ska ändra fonten, gör det!
\setmainfont{Garamond-Normal}
\newfontfamily\headingfont{Century Gothic}
}
{%Om man inte ska ändra fonten, definiera i alla fall upp \headingfont
\newfontfamily\headingfont{Latin Modern Roman}
}

% Skapar en ny section nivå. \subsubsection som bl.a. används i §1.10.4.1 i Stadgan
\titleclass{subsubsection}{straight}[\subsection]
\newcounter{subsubsection}[subsection]

% Ställ typsnitt och spacing för rubriker
\titleformat*{\section}{\headingfont\fontsize{16}{18}\selectfont\bfseries}
\titlespacing{\section}{0pt}{*2}{0pt}
\titleformat*{\subsection}{\headingfont\fontsize{14}{16}\selectfont}
\titlespacing{\subsection}{0pt}{*2}{-2pt}

\titleformat*{\subsubsection}{\headingfont\fontsize{12}{14}\itshape}
\titlespacing{\subsubsection}{0pt}{*2}{-5pt}

\titleformat{\subsubsection}{\headingfont\normalsize\itshape\selectfont}{\
    thesubsubsection}{1em}{}
\titlespacing*{\subsubsection}{0pt}{*2}{-5pt}
\makeatletter
\def\toclevel@subsubsection{4}
\makeatother

%=====
%    SEKTIONSRELATERADE KOMMANDON    %
%=====
%Definiera färgen "fysik", enligt stadgarnas CMYK-definition.
\definecolor{fysik}{cmyk}{0.000, 0.608, 0.831, 0.000}
%Definiera färgen "orange", enligt stadgarnas definition
%\definecolor{orange}{wave}{612.2}
%\definecolor{dark-blue}{rgb}{0,0,.1}
```



```
\definecolor{textgray}{gray}{0.4} %Definierar en gråfärg som är 40% svart , används i
    header och footer

%Definierar \F => ett snyggt Fysik-F
\newcommand\F{\ensuremath{\mathfrak{F}}}}

%Definierar \noll => nOll, för att kunna skriva nOllan, nOllegasque etc.
\newcommand\noll{n\O ll}

%Definierar \fkm => fkm*-logga
\newcommand\fkm{\ensuremath{\mathrm{\raisebox{-0.1ex}{\protect\rotatebox{22}{\textnormal{f}}}\!\!\raisebox{0.2ex}{\protect\rotatebox{-15}{\textnormal{k}}}\!\!\textnormal{m}}\!^{\ast}}}}

%Definierar \FN => fn-logga
\newcommand\FN{\ensuremath{F_{\!-\!\{N\}}}}

% Definierar \cda => cda's titel utskriven
\DeclareRobustCommand{\cda}{Charg\`e d'Affaires}

%Definierar \strike{text} => texten i överstruken font
\newlength{\strilen}
\newcommand{\strike}[1]{\setlength{\strilen}{\widthof{#1}}
\mbox{\raisebox{0.5ex}{\protect\rule{\strilen}{0.2ex}}\protect\hspace{-\strilen}#1\ }}

%=====
% INSTALLNINGAR FÖR TOC %
%=====
\ifboolexpr{togl {isstadgar} or togl {isallapm} or togl {ispm}}{ % Table of Content (
    STADGAR, PM, ALLAPM)
%Formatering av section
\makeatletter
\def\l@section#1#2{\pagebreak[3] % Tagen från https://latex.org/forum/viewtopic.php?t
    =21336
    \vskip 1.0em plus 1pt % space above chapter line
    \@tempdima 1.5em % width of box holding chapter number
    \begingroup
    \parindent \z@ \rightskip \@pnumwidth
    \parfillskip -\@pnumwidth
    \bfseries % Boldface removed.
    \leavevmode % TeX command to enter horizontal mode.
    #1\hfil \hbox to \@pnumwidth{\hss #2}\medskip\par%<= \medskip inserted
    \endgroup}
\makeatother

%Formatering av subsection
\titlecontents{subsection}
[5em]
{}
{\contentslabel{3.3em}}
{\hspace*{-2.3em}}
{\titlerule*[2pc]{}\contentspage}

%Formatering av subsubsection
\titlecontents{subsubsection}
[7.5em]
{}
}
```



```

{\contentslabel{4.3em}}
{\hspace*{-2.3em}}
{\titlerule*[2pc]{}\contentspage}

%Formatering av subssubsection
\titlecontents{subsubsection}
[10em]
{}
{\contentslabel{5.3em}}
{\hspace*{-2.3em}}
{\titlerule*[2pc]{}\contentspage}

% toc är tre nivåer djup. Alltså \section, \subsections och \subsubsection
\setcounter{tocdepth}{4}
%Sätter sektionsnumreringen till 3 djup. (-2 för att ta bort den)
\setcounter{secnumdepth}{4}
}{ %VÄNLIGT DOKUMENT
%Formatering av section
\titlecontents{section}
[2.5em]
{}
{\contentslabel{2.3em}}
{\hspace*{-2.3em}}
{\titlerule*[3pc]{}\contentspage}

%Formatering av subsection
\titlecontents{subsection}
[4.5em]
{}
{\contentslabel{2.3em}}
{\hspace*{-2.3em}}
{\titlerule*[4pc]{}\contentspage}

%Endast \section i toc (inte \subsections, etc.)
\setcounter{tocdepth}{1}
%Slår av sektionsnumreringen
\setcounter{secnumdepth}{-2}
}

% Kommando för innehållsförteckning med bokmärke i PDF-filen
%Definierar \ftoc (fixar färgen också, vill inte ha den grå som andra länkar!)
\newcommand\ftoc{\pdfbookmark[2]{Innehåll}{toc}
\hypersetup{linkcolor=Black}\tableofcontents
\hypersetup{linkcolor=textgray}\newpage}

%=====
% TITELSIDA %
%=====
% Sätt egenskaper av PDF "rätt"
\newcommand\frontmatter{
% Sidnummer i romerska siffror
\pagenumbering{roman}
\pagestyle{plain}
}
\newcommand\mainmatter{
% Sidnummer i arabiska siffror
\pagenumbering{arabic}
\pagestyle{fstil_page}
}

```



```
%%%Definierar \ftitlepage
\makeatletter
\newcommand\ftitlepage[1]{}{
\hypersetup{pdftitle={\@title}, pdfauthor={\@author}}
\thispagestyle{empty}
\pagecolor{fysik}
\iftoggle{IsLandscape}
{% ÅR LANDSCAPE
\ifstrempy{#1}{
\hspace{-3in}{\makebox[\paperheight][r]{\raisebox{0pt}{10cm}{
\includegraphics[width=1.5\textwidth]{\titleImg}
}}}}
}{
\hspace{-3in}{\makebox[\paperheight][c]{\raisebox{0pt}{10cm}{
\includegraphics[width=\paperheight]{#1}
}}}}
}
\vspace{0.2in}

\hspace{-\oddsidemargin}\hspace{-1in}{\makebox[\paperwidth][c]{\raisebox{0pt}{0cm}{0.5 in
}{

\colorbox{white}{\makebox[\paperwidth][c]{\raisebox{0pt}{0cm}{\paperheight}{
\begin{minipage}[0]{\textwidth}
\vspace{1.9in}
\iftoggle{DateTitle}
{% ÅR DATE ON TITLE
\begin{flushright}
{
\headingfont\fontsize{30}{36}\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
{0.1cm} \ifdefstring{\@date}{}{}{\@date\par\vspace{0.5cm}}
}
\end{flushright}
}% INTE DATE ON TITLE
{\headingfont\fontsize{30}{36}\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
{0.1cm}}
}

{ \headingfont\@styrdokdate\@fintro }
\end{minipage}
}}
}}
}% LANDSCAPE END
}% ÅR PORTRAIT
% Trä härkodade sätt att inkludera en bild på titelsidan.
%
% Standard placering av bilden för titelsidan. Används oftast med bilden: kugghjul
\ifstrempy{#1}{
\hspace{-\oddsidemargin}\hspace{-1in}{\makebox[\paperwidth][r]{\raisebox{0pt}{14cm}{%
\includegraphics[width=2\textwidth]{\titleImg}%
}}}}
}{
% Placerar en centrerad bild som har papperets bredd.
\hspace{-\oddsidemargin}\hspace{-1in}{\makebox[\paperwidth][c]{\raisebox{0pt}{14cm}{%
\includegraphics[width=\paperwidth]{#1}%
}}}}
}
\vspace{0.5in}

\hspace{-\oddsidemargin}\hspace{-1in}{\makebox[\paperwidth][c]{\raisebox{0pt}{0cm}{0.5 in
}{
```



```
\colorbox{white}{\makebox[\paperwidth][c]{\raisebox{0pt}[0cm]{\paperheight}{
\begin{minipage}[0]{\textwidth}
\vspace{3in}

\begin{flushright}
\iftoggle{DateTitle}
{% AR DATE ON TITLE
}
\headingfont\fontsize{30}{36}\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
{0.1cm}\ifdefstring{\@date}{}{}{\@date\par\vspace{0.5cm}}
}
}% INTE DATE ON TITLE
\headingfont\fontsize{30}{36}\selectfont\bfseries\MakeTextUppercase\@title\par\vspace
{0.1cm}}
}
{ \headingfont \@styrdokdate\vspace{0.5cm}\@fintro }
\end{flushright}
\end{minipage}
}}}

}}
} %PORTRAIT END
\newpage
\pagecolor{White}
\ifboolexpr{togl {isstadgar} or togl {isallapm}}{ % Stadgar eller alla pm (lång
titelsida , innehållsförteckning etc)
\frontmatter
% Visa bara ändringshistoriken först för stadgar
\ifboolexpr{togl {isstadgar}}{\showhistory}{}
\newpage
\ftoc
\mainmatter
}
\ifboolexpr{togl {ispm}}{% Bara ett PM (Titelsida med ändringshistorik)
\showhistory
%\thispagestyle{empty}
}{}
}
}
\makeatother
%%fitlepage end

%Definierar \fintro{<Introduktionstext på förstasidan>}
%Ger ett blankslag om ej definierat i dokumentet
\makeatletter
\newcommand\fintro[1]{\def\@fintro{#1} }
\@ifundefined{\@fintro}{\fintro{ }}{}
\makeatother

%Definierar ett MACRO som sätter redigeringsdatumet på framsidan om det är styrdokument
.
\makeatletter
\ifboolexpr{togl {isstadgar} or togl {isallapm} or togl {ispm}}
{
\def\@styrdokdate{\fontsize{20}{24}\selectfont\textcolor{textgray}{ Fysiksektionen , THS
}\par
\textcolor{textgray}{\fontsize{12}{14}\itshape\selectfont Senast uppdaterat \
@lastchanged}\par}
}
{
}
```




```
\def\@styrdokdate{}
}
\makeatother

%=====
%  INSTALLNINGAR FÖR SIDHUVUD & SIDFOT  %
%=====

\setlength\headheight{70pt} % Default är 12 pt, men detta passar bra till loggan
\newlength\logowidth
\newlength\logoheight
\newlength\logoxoffset
\setlength\logoxoffset{0pt}
\addtolength\voffset{-0.5in}
\iftoggle{BigLogo}
{
  \setlength\logowidth{\headheight}
  \setlength\headheight{127pt}
  \setlength\logoheight{\headheight}
  \addtolength\logoxoffset{20pt}
  \addtolength\textheight{-40pt}
}
{
  \setlength\logowidth{.55\headheight}
  \setlength\logoheight{\headheight}
}

\iftoggle{IsLandscape} %Liten justering om Landscape
{
  \addtolength\voffset{0.5in}
  \addtolength{\textheight}{-0.5in}
}{}

\makeatletter
\fancypagestyle{fstil_page}{%DEFINE A NEW PAGE STYLE
  \pagenumbering{arabic} % Arabiska siffror i sidnumreringen
  \fancyhf{}}

\renewcommand\headrulewidth{0pt}

\setlength\headsep{.5\logowidth}

\fancyheadoffset[R]{.7\logowidth}

\fancyhead[R]{\raisebox{-0.5\height}{\includegraphics[height=\logoheight]{\logoname}}\hspace{\logoxoffset}}

\fancyhead[L]{%
  \iftoggle{HeadIsFancy}{%
    \textcolor{textgray}{%
      \iftoggle{IsLandscape}{\biggerskip}{} % Rättar till placeringen av sidhuvudet för
      liggande
    }
    \headingfont\textbf{%
      \ifboolexpr{togl{ispm} or togl{isstadgar} or togl{isallapm}}

```



```

        {Fysiksektionens \@title\\%
        \@lastchanged\\}
        {\@title\\}
    }
    \ifdefstring{\@date}{\%Om @date är en tom sträng, skriv inte den raden
    }{\%Annars skriv ut datumet
    \@date\\}
    \iftoggle{RemovePageNumbering}{\%
    Sid. \thepage~ av { \pageref{LastPage}} }
    }
    }{}
}

\fancyhead[C]{}

\fancyfoot[C]{
    \iftoggle{HeadIsFancy}{%
    \rule{\textwidth}{0.75pt}
    \textcolor{fysik}{
    \footnotesize
    \begin{center}
        \begin{tabular}{p{0.25\paperwidth}p{0.15\paperwidth}p{0.15\paperwidth}p{0.15\paperwidth}}
            Postadress: & Organisationsnummer: & Besöksadress: & Hemsida: \\
            Fysiksektionen, THS 100 44 Stockholm & 802411-8948 & Brinellvägen 89 & \\
            { \href{http://www.f.kth.se}
            {www.f.kth.se} }
        \end{tabular}
    \end{center}
    \end{center}
    }
    }{}
}
\makeatother

\fancyfoot[L]{}
\fancyfoot[R]{}
}% END fstil_page PAGESTYLE

\makeatletter
\fancypagestyle{plain}{%REDEFINE THE PLAIN PAGE STYLE
    \pagestyle{fstil_page}

    \ifboolexpr{togl {isstadgar} or togl {isallapm}}{
        \pagenumbering{roman} % Rommerska siffror i sidnumreringen
        \fancyhead[L]{%
            \iftoggle{HeadIsFancy}{%
                \textcolor{textgray}{%
                \headingfont\textbf{%
                Fysiksektionens \@title\\
                \@lastchanged\\
                }
                \ifdefstring{\@date}{\%Om @date är en tom sträng, skriv inte den raden
                }{\%Annars skriv ut datumet
                \@date\\}
                \iftoggle{RemovePageNumbering}{\%
                Sid. \thepage~ av { \pageref{LastPage}} }
                }
            }{}
        }
    }
}

```



```

    }}
}% END plain PAGESTYLE

```

```

\makeatother

```

```

%=====
%                UNDERSKRIFTER                %
%=====
%Kommandon för att generera snygga underskrifter
%\sign{plats}{år}{namn}{titel}
\newcommand{\sign}[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}}

%\twosign{plats}{år}{namn1}{namn2}{titel1}{titel2}
\newcommand{\twosign}[6]{
\begin{center}
\begin{tabular}{>\centering}p{4cm}p{5mm}>\centering}p{4cm}p{5mm}}
#1 && #1 \tabularnewline
den \hspace{.5cm}/\hspace{.5cm} #2 && den \hspace{.5cm}/\hspace{.5cm} #2 \tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
#3 && #4 \tabularnewline
#5 && #6
\end{tabular}
\end{center}}

%\threesign{plats}{år}{namn1}{namn2}{namn3}{titel1}{titel2}{titel3}
\newcommand{\threesign}[8]{
\begin{center}
\begin{tabular}{>\centering}p{3.1cm}p{5mm}>\centering}p{3.1cm}p{5mm}>\centering}p{
{3.1cm}}
#1 && #1 && #1 \tabularnewline
den \hspace{.5cm}/\hspace{.5cm} #2 && den \hspace{.5cm}/\hspace{.5cm} #2 && den \hspace{
.5cm}/\hspace{.5cm} #2 \tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
\tabularnewline
#3 && #4 && #5 \tabularnewline
#6 && #7 && #8
\end{tabular}
\end{center}}

%\foursign{år}{namn1}{namn2}{namn3}{namn4}{titel1}{titel2}{titel3}{titel4}
%TeX tillåter bara 9 indata, så Stockholm är automatiskt platsen i detta kommando.
\newcommand{\foursign}[9]{
\begin{center}

```



```
\begin{tabular}{>\centering p{2.7cm}p{5mm}>\centering p{2.7cm}p{5mm}>\centering p{2.7cm}p{5mm}>\centering p{2.7cm}}
Stockholm && Stockholm && Stockholm && Stockholm \tabularnewline
den \hspace{.5cm}/\hspace{.5cm} #1 && den \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}}

%=====
%      Kommandon för verifikationer      %
%=====

%\attest{namn och titel för sakattest}{namn och titel för ekonomisk attest} skapar
%      raderna för attestering
\newcommand{\attest}[2]{
\begin{tabular}{p{6.2cm}p{1cm}p{6.2cm}}
Sakattest & & Ekonomisk attest\\
\tabularnewline
\tabularnewline
\vspace{1.5cm} \\
\rule{6.3cm}{0.5pt} & & \rule{6.3cm}{0.5pt} \\
{\small #1} & & {\small #2}
\end{tabular}}

%\verifikat{beskrivning} lägger till bokförings- och verifikationsdatum, samt
%      verifikationsnummer. Beskrivning är t.ex. nämnd
\newcommand{\verifikat}[1]{
\begin{Large}{\bf VERIFIKATION} - #1\end{Large}\\\
%\flushleft
\vspace{0.5cm}
\begin{tabular}{llp{8mm}ll}
Verifikationsnummer:&\rule[-.4\baselineskip]{1.8cm}{.5pt}&&Verifikationsdatum:&\rule[-.4\baselineskip]{2.5cm}{.5pt}\\\
\\
&&&Bokföringsdatum:&\rule[-.4\baselineskip]{2.5cm}{.5pt}\\\
\end{tabular}}

%\utlägg{beskrivning} skapar grunden för ett utläggsverifikat
\newcommand{\utlägg}[1]{
\verifikat{#1}\\\
\texttrd{Namn}\\\
\texttrd{Konto (inkl clearingnr):}\\\
\texttrd{Bank:}\\\
\texttrd{Belopp:}\\\
\texttrd{Beskrivning:}\\\
\texttrd{}\\\
\texttrd{}\\\
Fyll i de fem rubrikerna ovan $\&$ fäst kvittot/fakturan synligt på baksidan.}

%\texttrd{text} ger texten på raden
\newcommand{\texttrd}[1]{
{\renewcommand{\arraystretch}{2}
\begin{tabular}{p{0.67\paperwidth}}
\large{#1}\\\
\hline
\end{tabular}}}
\end{tabular}}

```



```
%\ekostart börjar tabellen med bokföringskonton , RS samt Kredit och debet.
\newcommand{\ekostart}{\begin{tabular}{|p{6.7cm}|p{.8cm}|p{.4cm}|p{1cm}|p{1.6cm}|p{1.6cm}|}
\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}}

%=====
%          Mall för motioner          %
%=====

\newcommand{\biggerskip}
{
\vskip 1cm
}

\newcommand{\yrkande}[1]{\begin{itemize}#1\end{itemize}}

\newcommand{\att}[1]{\bfseries $\text{att}_{\#1}$}

\newcounter{attcount}
\setcounter{attcount}{0}
\newcommand{\attsats}{\addtocounter{attcount}{1} \item [{$\bfseries $\text{att}_{\arabic{attcount}}$}]}
\newcommand\group[1]{#1}
\newcommand{\signatur}{
\ifundefined{group}{}{\ifstrepty{group}
}{%Om \group är tom, skriv inget
{\group\ genom
\biggerskip}} % annars skriv ut vilken grupp det är

\begin{tabular}[t]{c}
\name
\end{tabular}
}

\newcommand{\motion}{
\title{\rubrik}
\date{\smdate}
\author{Fysiksektionen , THS}
\begin{document}
\thispagestyle{fancy}

\section{\typ\ till SM\smnr\ \smdate}

\subsection{\rubrik}

\subsubsection{Bakgrund}
```



```

\bakgrund

\subsubsection{\typ}
\iorwe\yrkar därför på:

\yrkande {
  \attsats
}
\bigskip
\signatur

\end{document}
}

%=====
%          LISTMILJÖER FÖR PARAGRAFER          %
%=====
\newenvironment{punkter}{\begin{itemize}}{\end{itemize}}
\newcommand\punkt{\normalfont\item}
\newcommand\fetpunkt{\normalfont\item\bfseries}
\newcommand\attpunkt{\normalfont\item[\textbf{att}\ ]}
\newcommand\topunkt{\normalfont\item[\hspace{1em}]}

\newcommand\paragraf[1]{#1 \S}
\newcommand\setupenumerate[3]{
  \setenumerate{#1}{label={#2 #3},leftmargin=6em}
}

\newcommand\resetpunkter{\setupenumerate{1}{\arabic*~\S~}{}}

\setlength\cftsecnumwidth{2.2em}
\setlength\cftsubsecnumwidth{4em}

\ifboolexpr{togl {ispm} or togl {isstadgar}} % STADGAR ELLER PM
{
  \renewcommand\thesection{\arabic{section}~\S~}
  \renewcommand\thesubsection{\arabic{section}.\arabic{subsection}~\S~}
  \renewcommand\thesubsubsection{\arabic{section}.\arabic{subsection}.\arabic{
    subsubsection}~\S~}
  \renewcommand\thesubsubsubsection{\arabic{section}.\arabic{subsection}.\arabic{
    subsubsection}.\arabic{subsubsubsection}~\S~}
  \newcommand\header[1]
  {
    {
      \section{#1}
      \setupenumerate{1}{\thesection}{\arabic*}
    }
    \newcommand\subheader[1]
    {
      {
        \subsection{#1}
        \setupenumerate{1}{\thesection}{\arabic{subsection}.\arabic*}
      }
      \newcommand\subsubheader[1]
      {
        {
          \subsubsection{#1}
          \setupenumerate{1}{\thesubsection}{\arabic{subsubsection}.\arabic*}
        }
      }
    }
  }
}

```



```
\ifboolexpr{togl {isallapm}} % ALLA PM
{
  \renewcommand\thesubsection{\arabic{subsection}~\S~}
  \titleformat{\section}{\bf \sc \Large}{}{}{0em}{}
  \renewcommand\thesubsubsection{\thesubsection\ \arabic{subsubsection}}
  \setupenumerate{1}{\arabic.~\S~}{}

  \newcommand\header[1]
  {
    \subsection{#1}
    \setupenumerate{1}{\thesubsection}{\arabic*.}
  }
  \newcommand\subheader[1]
  {
    \subsubsection{#1}
    \setupenumerate{1}{\thesubsubsection}{\arabic*..}
  }

  \newcommand\pminput[2]{
    \newpage
    \section{#1}
    \resetpunkter
    \input{#2}
    \showhistory
  }
}
{}

\setenumerate[2]{label*=\arabic*.}
\setenumerate[3]{label*=\arabic*..}
\setenumerate[4]{label*=\arabic*...}

% ===== %
%      ÄNDRINGSHISTORIK      %
% ===== %
\makeatletter

% Beskrivande text under rubriken Ändringshistorik
\newcommand\historydescription[1]{\def\@historydescription{#1} }
\@ifundefined{\@historydescription}{\historydescription{ } }{}

% Lista över ändringar
\newcommand\changed[3]{#1 & #2 & #3\\}
\newcommand\lastchanged[1]{\def\@lastchanged{#1}}
\@ifundefined{\@lastchanged}{\lastchanged{ } }{}
\newcommand\@history{}
\newcommand\history[1]{
  \renewcommand\@history{
    \begin{tabular}{lll}
Datum & Sammanträde & Avsnitt\\
% \hline
#1
\end{tabular}
}
}
\makeatother

\makeatletter
```



```
% Ändringshistorik
\ifboolexpr{togl {ispm} or togl {isstadgar}}
{
  \newcommand\showhistory{
    \section*{Ändringshistorik}
    \@historydescription \par
    \@history
  }
}
{
  \newcommand\showhistory{
    \subsection*{Ändringshistorik}
    \@historydescription \par
    \@history
  }
}
\makeatother
```

```
%=====
% SE TILL ATT MAINMATTER ÄR AKTIV %
%=====
\mainmatter
```