

Nano Tekst Editor

Nano er en fri og open source teksteditor. Nano er en klon af teksteditoren Pico, men tilbyder dog yderligere funktionalitet. Nano blev oprindeligt udgivet af Chris Allegretta i 1999, men er i dag en del af GNU-projektet.

[Nano](#) er standardterminalbaseret [teksteditor](#) i mange Linux distributioner. Den er mindre kompliceret at bruge end [Vim](#) og [Emacs](#).

Det betyder ikke, at Nano ikke dur til noget, tværtimod, det er en god teksteditor som sagtens konkurrerer med de store teksteditorer når det gælder om at redigere og oprette filer, og så er den nem at bruge.

- [Formål med denne guide](#)
- [Bliv fortrolig med Nano`s interface](#)
- [Åbnen eller opret en fil til redigering i Nano](#)
- [Grundlæggende redigering](#)
- [Bevægelse rundt i editoren](#)
- [Backup af fil](#)
- [Klip, kopier og indsæt](#)
- [Slet tekst eller linjer](#)
- [Søg og erstat](#)
- [Gem din fil mens du redigerer uden at afslutte](#)
- [Gem og luk Nano](#)
- [Stavekontrol i nano](#)
- [Vælg nano som standard editor i PCLinusOS og BigLinux](#)
- [Konfiguration af nano](#)
- [Få lidt farver på interfacet i Nano i PcLinuxOS og BigLinux](#)

Formål med denne guide

I denne guide viser jeg dig, hvordan du bruger Nano teksteditor

Nederst på siden er der en oversigt over kommandoer, så du kan øve dig og mestre Nano redigeringskommandoer.

Jeg formoder, at du allerede har Nano editor på dit system. Hvis ikke, så installer den med din distributions pakkehåndtering.

Der er fire hoveddele i programmet:

1. Øverste linje viser programmets versionsnummer, navnet på filen som redigeres, og om filen er ændret eller ej.
2. Efter dette findes hovedvinduet som viser filen der redigeres.
3. Statuslinjen er tredje linje fra underkanten og viser vigtige meddelelser.
4. De nederste to linjer viser de mest brugte genveje i Nano.


```
GNU nano 4.9.3 1 Hello
#!/bin/sh
# Dette er en kommentar!
echo Hello World      # Dette er også en kommentar!
```

↑ 2

↓ 3

↓ 4

```
[ Hello -- 3 linjer ]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Luk       ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks^T Stavetjek ^ Til linje M-E Omgør
```



Bliv fortrolig med Nano`s interface

VIGTIGT: Når du redigerer filer, der bruges til at konfigurere programmer eller systemværktøjer, skal du starte nano med flaget `-w` f.eks.

```
nano -w /etc/X11/xorg.conf
```

Dette flag forhindrer nano i at indpakke linjer, der er for lange til at passe på din skærm, hvilket kan skabe problemer, hvis konfigurationsdirektiver gemmes på tværs af flere linjer.


Nano er en editor uden modes, så du kan starte med at skrive for at indsætte tekst med det samme. Men lad os først se på interfacet af Nano.

Prøv nu at skrive **nano** i en terminal og slå enter.

```
GNU nano 4.9.3 Ny buffer
```

↓

```
[ Velkommen til nano. Tast Ctrl+G for at vise kortfattet hjælp. ]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut    ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks^T Stavetjek ^ Til linje M-E Omgør
```



Bliv fortrolig med symbolerne i Nano.

- **Symbolet (^) betyder Ctrl-tasten**
- **M-tegnet betyder Alt-tasten**

Når der står **^ X Afslut**, betyder det at du skal bruge **Ctrl+X** tasterne til at forlade editoren. Når det står **M-U Fortryd**, betyder det, at du bruger **Alt+U** tasten for at fortryde din sidste handling.

Når du har åbnet Nano ved at skrive nano i en terminal, står der forneden [**Velkommen til nano. Tast Ctrl+G for at vise kortfattet hjælp.]**

Prøv nu at bruge tasterne **Ctrl+G**

```
Hovedhjælpetekst for nano
Tekstredigereren nano er designet til at efterligne funktionaliteten og
brugervenligheden i tekstredigereren UW Pico. Der er fire hoveddele i
programmet: Øverste linje viser programmets versionsnummer, navnet på
filen som redigeres, og om filen er ændret eller ej. Efter dette findes
hovedvinduet som viser filen der redigeres. Statuslinjen er tredje linje
fra underkanten og viser vigtige meddelelser. De nederste to linjer
viser de mest brugte genveje i redigeringsprogrammet.

Genveje skrives som følger: Kombinationer med Ctrl-tasten noteres med
"^", og skrives enten ved at trykke Ctrl, eller ved at trykke Esc to
gange. Meta-tastekombinationer noteres med "M-" og kan testes enten med
Alt, Cmd eller Esc afhængigt af tastaturopsætningen. Desuden kan man,
ved at trykke Esc to gange efterfulgt af et trecifret tal (i
titalssystemet) mellem 000 og 255, indtaste tegnet med den tilsvarende
værdi. Følgende tastetryk kan bruges i hovedredigeringsvinduet.
Alternative taster vises i parenteser:

^G (F1) Vis denne hjælpetekst
^X (F2) Luk nuværende buffer / afslut nano
^O (F3) Skriv den nuværende buffer (eller det markerede område) til disken
^R (Ins) Indsæt en anden fil i den nuværende buffer (eller i en ny buffer)

^W (F6) Søg fremad efter en streng eller et regulært udtryk
^\  
(M-R) Erstat en streng eller et regulært udtryk
^K (F9) Klip aktuelle linje (eller markerede område) ud og gem den i udklipsbuffere
^U (F10) Indsæt indholdet af udklipsholderen ved nuværende markørposition

^L Opdatér ^W Hvor er M-Q Forrige ^P Forrige linje ^Y ForrigSide M-\ 1. linje
^X Luk ^Q Hvor var M-W Næste ^N Næste linje ^V NæsteSide M-/ Slutlinje
```



Så får du hjælpeteksten frem. For at gå tilbage til start bruger du tasterne **Ctrl+X**.

Åben eller opret en fil til redigering i Nano

Du kan åbne en fil til redigering i Nano på følgende måde.

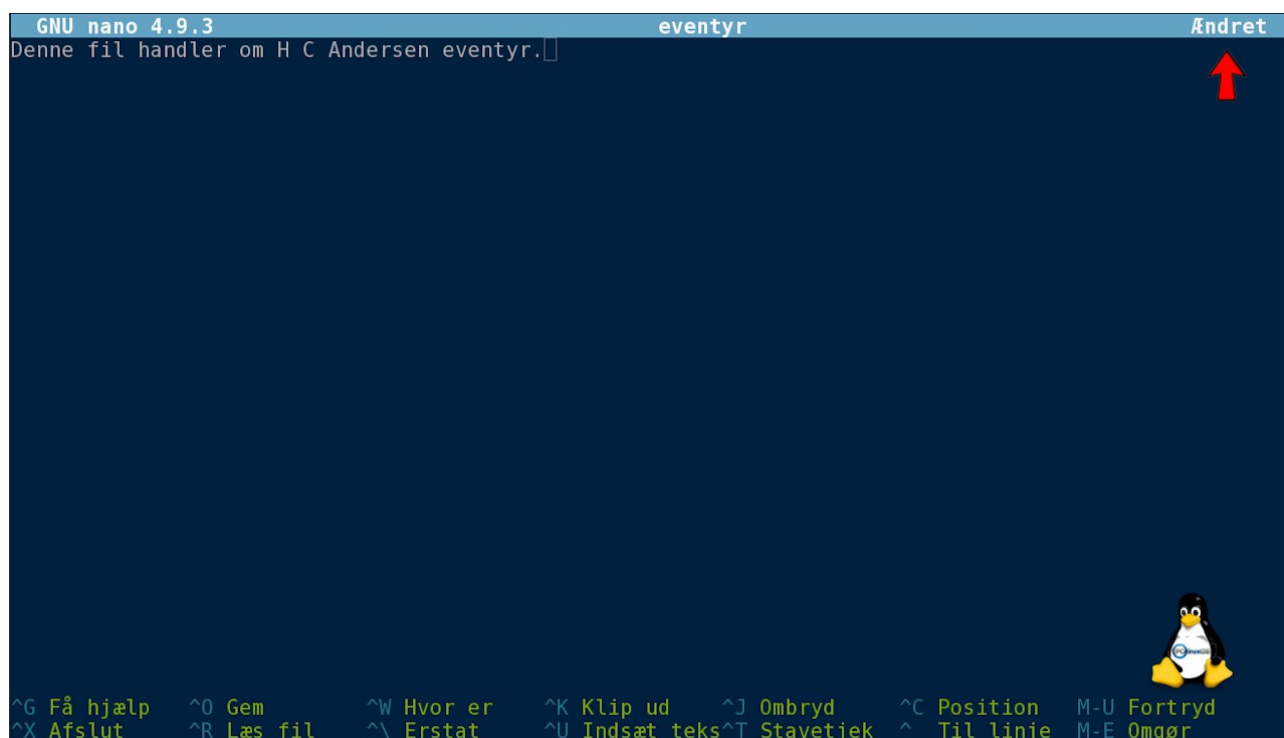
\$ nano eventyr

Hvis filen ikke findes, åbner den stadig editoren, og når du afslutter, har du muligheden for at gemme teksten på eventyr

Grundlæggende redigering

Du kan begynde at skrive eller ændre teksten straks i Nano. Der er ingen speciel indsættelsestilstand. Det er næsten som at bruge en almindelig teksteditor, i det mindste til at skrive og redigere.

Så snart du ændrer noget i filen, vil du kunne se, at det giver oplysning om redigeringen.



Intet gemmes automatisk i filen. Men når du afslutter editoren ved hjælp af **Ctrl+X**, bliver du spurgt, om du vil gemme din ændrede tekst i filen eller ikke.

Bevægelse rundt i editoren

Klik med musen fungerer ikke i editoren. Brug piletasterne på tastaturet til at bevæge dig op og ned, til venstre og højre.

Du kan bruge **Home tasten** eller **Ctrl+A** til at gå til begyndelsen af en linje og **End tasten** eller **Ctrl+E** for at flytte til slutningen af en linje.

Hvis du vil gå til en bestemt placering som sidste linje, første linje, eller en anden linje, skal du bruge tastekombinationen **Ctrl+_** Som så viser dig nogle valgmuligheder du kan indtaste i bunden af editoren.

```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

Indtast linjenummer, kolonnennummer: |
^G Få hjælp          ^W AfsnitStrt      ^Y 1. linje        ^T Gå til tekst
^C Annullér         ^O AfsnitSlut      ^V Slutlinje
```

Lad os sige at vil gå til linje 4, så indtaster vi 4 og slår enter.


```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

Indtast linjenummer, kolonnennummer: 4 |
^G Få hjælp          ^W AfsnitStrt      ^Y 1. linje        ^T Gå til tekst
^C Annullér         ^O AfsnitSlut      ^V Slutlinje
```

Og straks springer cursoren op til linje 4.

```
GNU nano 4.9.3          eventyr
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng ←
Den lille havfrue
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^   Til linje M-E Omgør
```



Backup af fil

Nano kan oprette sikkerhedskopier af filer, når du afslutter. Disse sikkerhedskopier kan placeres i et bibliotek efter eget valg. Som standard placeres de i det samme bibliotek som den ændrede fil.

Brug af flaget **-B**, når du starter nano, opretter sikkerhedskopier af filen til dig, mens du bruger flaget **-C** giver dig mulighed for at specificere det bibliotek, der skal placeres sikkerhedskopifiler i. f.eks.

```
nano -BC ~/backups eventyr
```

Klip, kopier og indsæt

Brug musen, hvis du ikke vil bruge genvejstaster på tastaturet. Men øv dig i dem, det går hurtigere med genvejstasterne.

Vælg en tekst med musen, højreklik og vælg derefter kopier for at kopiere teksten. Du kan også bruge **Ctrl+Shift+C** tastaturgenvejen i [Terminology terminalen](#) som jeg bruger.

Tilsvarende kan du bruge højreklik og vælge indsæt , eller brug tastekombinationen **Ctrl+Shift+V**.

Disse tastaturgenveje virker også i mange andre terminaler. Er du i tvivl om hvad der gælder for din terminal, så søg på nettet med **shortcuts terminal** og så navnet på din terminal.

Nano har også sine egne genveje til at klippe og indsætte tekst, som nok kan virke lidt forvirrende i begyndelsen.

Flyt din markør til begyndelsen af den tekst, du vil kopiere. Tryk på **Alt+A** for at indstille en markør

```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

[ Markering sat ]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^   Til linje M-E Omgør
```

Brug nu piletasterne for at fremhæve valget.

```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

[ Markering sat ]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^   Til linje M-E Omgør
```

Når du har valgt den ønskede tekst, kan du trykke på **Alt+6** til kopier den valgte tekst eller brug **Ctrl+K** til at klippe den valgte tekst. Brug **F10** for at indsætte indholdet af udklipsholderen ved nuværende markørposition. Brug **Ctrl+6** for at annullere markeringen.

Slet tekst eller linjer

Der er ingen dedikeret mulighed for sletning i Nano. Du kan bruge Backspace eller Delete-tasten til at slette en karakter ad gangen. Tryk på dem gentagne gange, eller hold dem nede for at slette flere tegn.

Du kan også bruge **Ctrl+K** tastaturkombinationen, der sletter hele linjen.

Hvis du vil slette flere linjer, kan du bruge **Ctrl+K** på dem alle en ad gangen.

En anden mulighed er at bruge markøren **Ctrl+A**. Sæt markøren, og flyt pilen for at vælge en del af teksten. Brug **Ctrl+K** til at klippe teksten. Brug **Ctrl+U** for at indsætte tekst.

Kom du til at slette den forkerte linje? Eller indsætte den forkerte tekst.

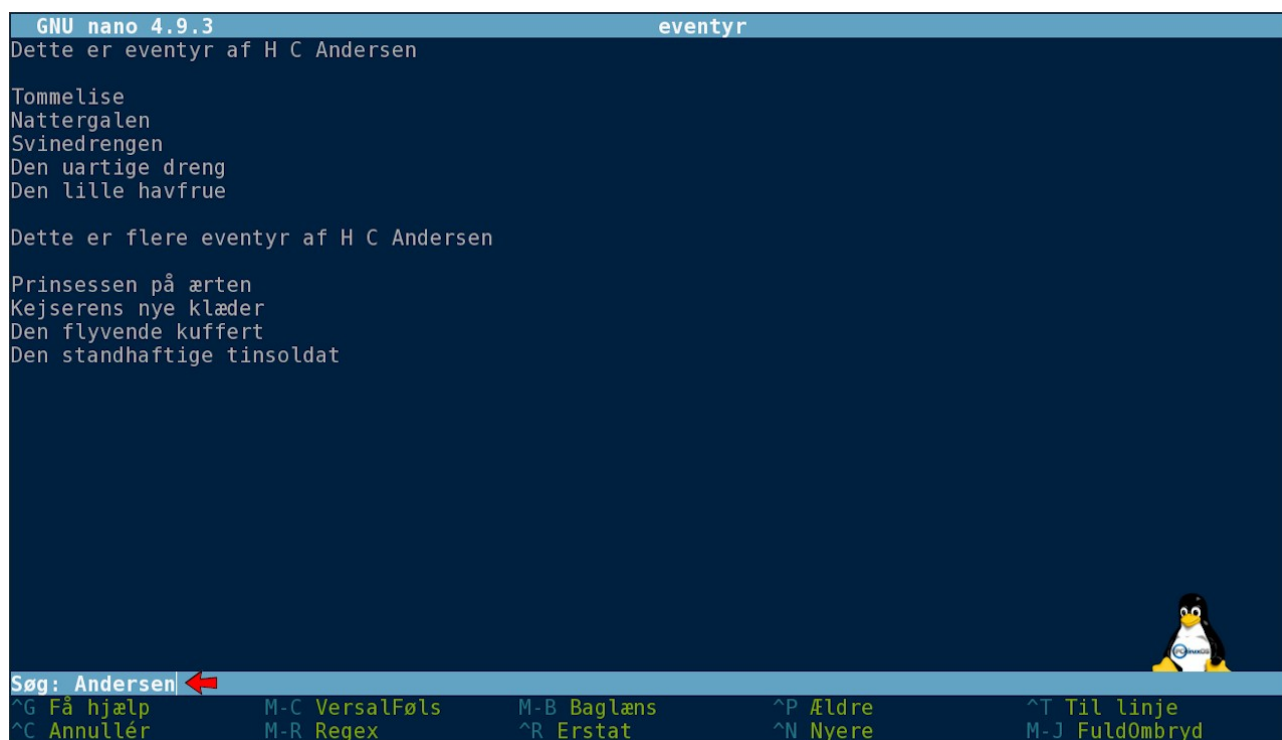
Det er meget nemt at rette disse fejl. Du kan fortryde og genskabe dine sidste handlinger ved hjælp af.

- **Alt+U** : Fortyd
- **Alt+E** : Genskab

Du kan gentage disse tastekombinationer for at fortryde eller genskabe flere gange.

Søg og erstat

Hvis du vil søge efter en bestemt tekst/ord, skal du bruge **Ctrl+W** og derefter indtaste den tekst/ord, du vil søge og derefter slå enter.



```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Dette er eventyr af H C Andersen

Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue

Dette er flere eventyr af H C Andersen

Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

Søg: Andersen
^G Få hjælp      M-C VersalFøls  M-B Baglæns    ^P Ældre       ^T Til linje
^C Annullér     M-R Regex       ^R Erstat      ^N Nyere       M-J FuldOmbyrd
```

Markøren flytter til den første match. Brug **Alt+W** for at gå til næste match.

```
GNU nano 4.9.3 eventyr
Dette er eventyr af H C Andersen
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue

Dette er flere eventyr af H C Andersen

Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud   ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut    ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^   Til linje M-E Omgør
```

Hvis du vil erstatte det søgte ord, skal du bruge **Ctrl+** tasterne og derefter indtaste søgeordet og derefter slå enter.

```
GNU nano 4.9.3 eventyr Ændret
Dette er eventyr af H C Andersen
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue

Dette er flere eventyr af H C Andersen

Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

Søg (at erstatte): Andersen
^G Få hjælp  M-C VersalFøls  M-B Baglæns  ^P Ældre
^C Annullér  M-R Regex      ^R ErstatIkke ^N Nyere
```

Så bliver du spurgt om du vil erstate denne forekomst?

```
GNU nano 4.9.3          eventyr          Ændret
Dette er eventyr af H C Andersen
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Dette er flere eventyr af H C Andersen
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat
Erstat denne forekomst? ←
J Ja          A Alle
N Nej        ^C Annullér
```

Du trykker **j** på tastaturet, hvis der er flere forekomster bliver du spurgt om dem, og her trykker så bare **J** på tastaturet igen.

Dernæst beder nano om det ord, du vil erstatte de søgte ord med.

```
GNU nano 4.9.3          eventyr          Ændret
Dette er eventyr af H C Andersenf
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Dette er flere eventyr af H C Andersen
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat
Erstat med: Hansen ←
^G Få hjælp      ^P Ældre
^C Annullér     ^N Nyer
```

Du trykker **J** på tastaturet, hvis der er flere forekomster der skal erstattes, trykker du så bare **J** på tastaturet igen.

Nu er Andersen så erstattet med Hansen

```
GNU nano 4.9.3          eventyr          Ændret
Dette er eventyr af H C Hansen ←
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue

Dette er flere eventyr af H C Hansen ←
Prinsessen på ærten
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat

[ Erstattede 2 forekomster ]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^  Til linje M-E Omgør
```

Gem din fil mens du redigerer uden at afslutte

I en grafisk editor er du sandsynligvis vant til at gemme dine ændringer fra tid til anden med gem. I Nano, bruges Ctrl+O til at gemme, det du har foretaget i filen. Det fungerer også med en ny, ikke navngivet fil.

Prøv bare at indaste **nano** i en terminal og indsæt noget tekst.

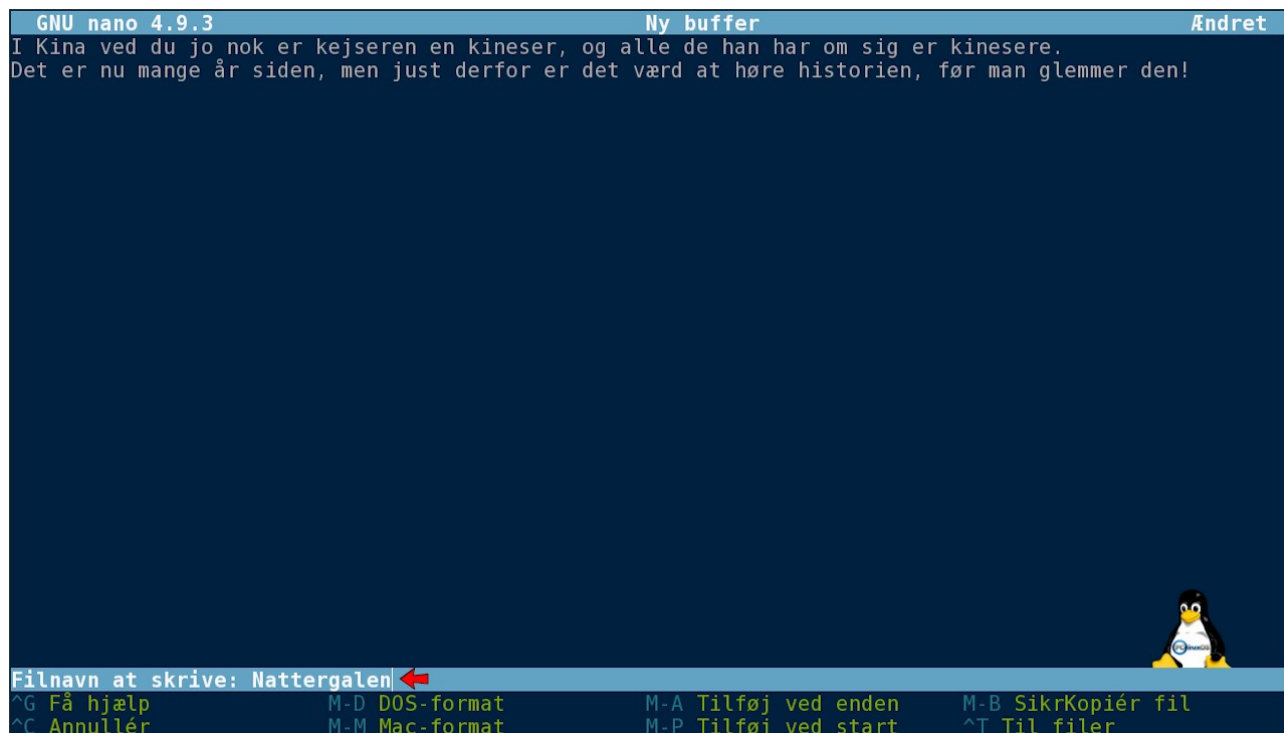
```
GNU nano 4.9.3          Ny buffer          Ændret
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den! |

^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^  Til linje M-E Omgør
```

Nano viser tastaturgenvejen nederst når du vil gemme filen.

Der står **^O Gem**, hvilket faktisk betyder at du skal bruge **Ctrl+O** (det er bogstav O, ikke tallet nul) til at gemme dit nuværende arbejde.

Her har jeg så valgt at give det filnavnet Nattergalen

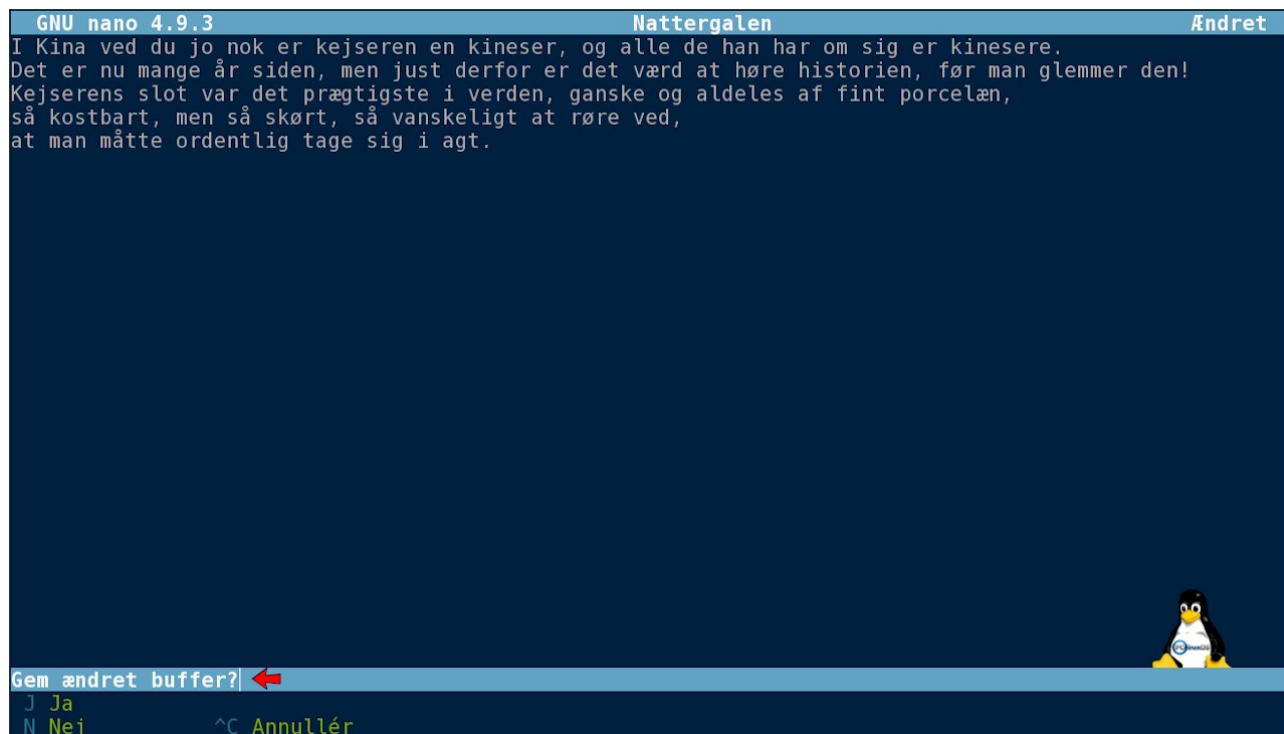


```
GNU nano 4.9.3 Ny buffer Ændret
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!

Filnavn at skrive: Nattergalen
^G Få hjælp      M-D DOS-format  M-A Tilføj ved enden  M-B SikrKopiér fil
^C Annullér     M-M Mac-format  M-P Tilføj ved start  ^T Til filer
```

Gem og luk Nano

Når du trykker på **Ctrl+X** for at afslutte og derefter **J** så gemmer du ændringerne.



```
GNU nano 4.9.3 Nattergalen Ændret
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!
Kejserens slot var det prægigste i verden, ganske og aldeles af fint porcelæn,
så kostbart, men så skørt, så vanskeligt at røre ved,
at man måtte ordentlig tage sig i agt.

Gem ændret buffer?
J Ja
N Nej          ^C Annullér
```

Hvis du vil gemme den ændrede fil som en ny fil, kan du gøre det ved at indtaste et nyt navn til filen. Her har jeg indtastet **Nattergalen_2**, hvorefter jeg slår enter.

```
GNU nano 4.9.3 Nattergalen Ændret
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!
Kejserens slot var det prægtigste i verden, ganske og aldeles af fint porcelæn,
så kostbart, men så skørt, så vanskeligt at røre ved,
at man måtte ordentlig tage sig i agt.

Filnavn at skrive: Nattergalen_2
^G Få hjælp          M-D DOS-format      M-A Tilføj ved enden  M-B SikrKopiér fil
^C Annullér         M-M Mac-format      M-P Tilføj ved start  ^T Til filer
```

Hvorefter jeg trykker på tasten **J** for at gemme filen under et andet navn.

```
GNU nano 4.9.3 Nattergalen Ændret
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!
Kejserens slot var det prægtigste i verden, ganske og aldeles af fint porcelæn,
så kostbart, men så skørt, så vanskeligt at røre ved,
at man måtte ordentlig tage sig i agt.

Gem filen under ET ANDET NAVN?
J Ja
N Nej          ^C Annullér
```

Vi har nu 2 filer.

Den oprindelige fil **Nattergalen** som ser sådan ud.

```
GNU nano 4.9.3 Natergalen
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!

[Læste 2 linjer]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^ Til linje M-E Omgør
```

Vi har også **Nattergalen_2** som ser sådan ud.

```
GNU nano 4.9.3 Nattergalen_2
I Kina ved du jo nok er kejseren en kineser, og alle de han har om sig er kinesere.
Det er nu mange år siden, men just derfor er det værd at høre historien, før man glemmer den!
Kejserens slot var det prægtigste i verden, ganske og aldeles af fint porcelæn,
så kostbart, men så skørt, så vanskeligt at røre ved,
at man måtte ordentlig tage sig i agt.

[Læste 5 linjer]
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^ Til linje M-E Omgør
```

Stavekontrol i nano

Hvis der skal laves stavekontrol i Nano med det viste eksempel, filen **eventyr**. Så udføres stavekontrollen med **Ctrl+T**. Hvorefter der kommer følgende fejlmeddelelse [**Fejl ved kald af "spell"**

```

GNU nano 4.9.3          eventyr
Tømmelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen pås
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat
Nattergalener

[ Fejl ved kald af "spell" ]

^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position  M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^     Til linje  M-E Omgør

```

Så kontroller først at følgende programmer er installeret **aspell** og **aspell-da**.

Hvis de er det, skal der fjernes et # tegn i filen **/etc/nanorc**. Åbn filen som root med følgende kommando.

\$ nano /etc/nanorc

Brug søgefunktionen **Ctrl+T**, og søg efter **set speller "aspell -x -c"**

Fjern # tegnet foran **set speller "aspell -x -c"** og gem filen.

```

GNU nano 4.9.3          /etc/nanorc
## very beginning of non-whitespace characters on a line, the cursor
## will jump to that beginning (either forwards or backwards).  If the
## cursor is already at that position, it will jump to the true
## beginning of the line.
# set smarthome

## Spread overlong lines over multiple screen lines.
# set softwrap

## Use this spelling checker instead of the internal one.  This option
## does not have a default value.
# set speller "aspell -x -c"

## Allow nano to be suspended (with ^Z by default).
# set suspendable
## (The old form of this option, 'set suspend', is deprecated.)

## Use this tab size instead of the default; it must be greater than 0.
# set tabsize 8

## Convert typed tabs to spaces.
# set tabstospaces

## Save automatically on exit; don't prompt.
# set tempfile

## Snip whitespace at the end of lines when justifying or hard-wrapping.

^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position  M-U Fortryd
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt teks ^T Stavetjek ^     Til linje  M-E Omgør

```


Filen **eventyr** åbnes igen, og der laves igen stavekontrol med **Ctrl+T**, og nu virker stavekontrollen

```
Tommelise
Nattergalen
Svinedrengen
Den uartige dreng
Den lille havfrue
Prinsessen pås
Kejserens nye klæder
Den flyvende kuffert
Den standhaftige tinsoldat
Nattergalener

1) Nattergal en          3) Nattergale
2) Nattergal-en        4) Nattergal

i) Ignorer              I) Ignorer alt
r) Erstat               R) Erstat alt
a) Tilføj               l) Tilføj skrevet med småt
b) Afbryd              x) Afslut

? □
```



Vælg nano som standard editor i PCLinuxOS

V har alle vores foretrukne teksteditor. min er nano, fordi den er mere praktisk, når jeg redigerer konfigurationsfiler med den. Hvis du bruger en kommando som **crontab -e** (hvilket betyder, at du vil redigere **cron-filer**), redigeres teksten som standard med **vi**.

Nano er enkel, let at bruge og mestre, mens vi er svær at mestre. Jeg har aldrig kunne forenes med vi, selv om jeg har prøvet.

Fordele ved Nano:

- **Let at bruge og mestre**
- **Stavekontrol i nano**
- **Nano har genveje nederst i vinduet, hvilket gør det ekstremt nemt at bruge**
- **Søgefunktion**
- **Søg og erstat**
- **Gå til linje-kommando**
- **Automatisk indrykning**

Så hvordan får du sat nano op som standard tekst editor på hele systemet. Jo du åbner **/etc/profile** som root med følgende kommando.

\$ nano /etc/profile

Nedrest tilføjer du følgende:

```
export VISUAL="nano"
export EDITOR="nano"
EOF
```

```
GNU nano 4.9.3 /etc/profile
HOSTNAME=`bin/hostname`
HISTSIZE=1000

if [ -z "$INPUTRC" -a ! -f "$HOME/.inputrc" ]; then
    INPUTRC=/etc/inputrc
fi



# some old programs still use it (eg: "man"), and it is also
# required for level1 compliance for LI18NUX2000
NLSPATH=/usr/share/locale/%l/%N

export PATH PS1 USER LOGNAME MAIL HOSTNAME INPUTRC NLSPATH
export HISTCONTROL HISTSIZE

for i in /etc/profile.d/*.sh ; do
    if [ -r $i ]; then
        . $i
    fi
done

unset i

export VISUAL="nano"
export EDITOR="nano"
EOF
```




^G Få hjælp	^O Gem	^W Hvor er	^K Klip ud	^J Ombryd	^C Position	M-U Fortryd
^X Afslut	^R Læs fil	^_\ Erstat	^U Indsæt teks	^T Stavetjek	^ Til linje	M-E Omgør

Gem filen med **Ctrl+O**. For at teste om det nu virker crontab, udfører du følgende kommando som root

\$ crontab -e

```
GNU nano 4.9.3 /tmp/crontab.p0DaCj
[ ]
```



^G Få hjælp	^O Gem	^W Hvor er	[Læste 0 linjer]		^C Position	M-U Fortryd
^X Afslut	^R Læs fil	^_\ Erstat	^U Indsæt teks	^T Stavetjek	^ Til linje	M-E Omgør

Jo det virker, luk nano med **Ctrl+X**.

Vælg nano som standard editor i BigLinux

En af de mest almindelige aktiviteter, når man administrerer cron job, er at redigere crontab filen. Som standard specificerer systemet editoren for dig.

Men hvad nu hvis du hellere vil bruge din foretrukne teksteditor, såsom Nano som din crontab editor.

Denne proces involverer indstilling af en miljøvariabel kaldet export. Det er en standard Unix miljøvariabel, der bestemmer, hvilken editor der kaldes, når et program vil starte en teksteditor.

Her indstiller vi den til Nano, før vi kører kommandoen crontab -e.

For at angive Nano som crontab standard editor på hele systemet skal der udføres et par kommandoer.

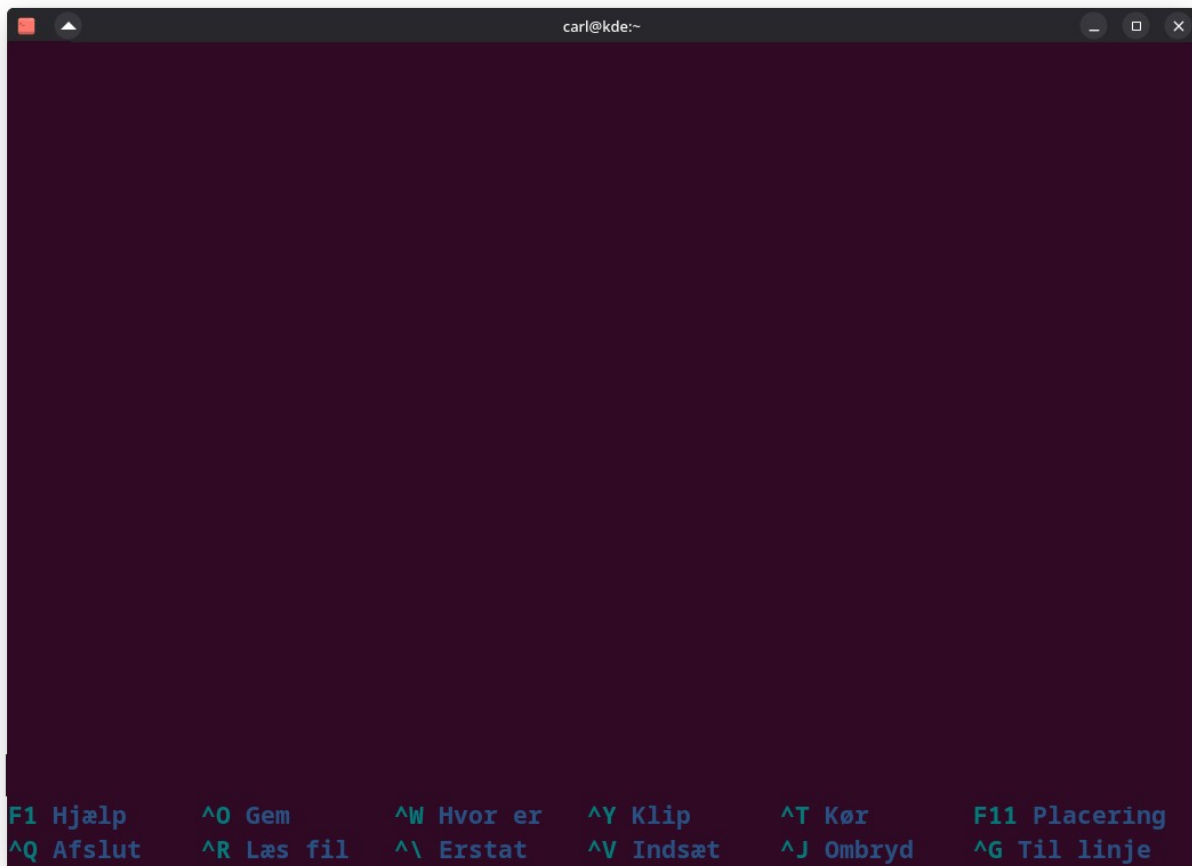
Åbn en terminal og indtast følgende

```
echo 'export VISUAL=nano' >> ~/.bashrc
```

Derefter skal du source filen for at anvende ændringerne:

```
source ~/.bashrc
```

Hver gang du nu kalder crontab -e, åbnes det automatisk i den angivne editor.



Konfiguration af nano

Det er et stort emne, som jeg ikke lige nu har tid at skrive om. Så imellemtiden vil jeg henvise til denne artikel <https://www.nano-editor.org/dist/latest/nanorc.5.html>. Som du kan se er der en del at skrive om.

Tastaturgenveje i Nano

Du kan få mere skærmlads til redigering af tekst ved at deaktivere genveje vist i bunden.

Du kan bruge **Alt+X** tasterne til det. Hvis du vil have genvejene vist igen. Tryk så på **Alt+X** igen, det bringer genvejsskærmen tilbage.

De mest almindelige genvejstaster:

- **Symbolet (^) betyder Ctrl-tasten**
- **M-tegnet betyder Alt-tasten**

```
^G Få hjælp    ^O Gem        ^W Hvor er    ^K Klip ud    ^J Ombryd    ^C Position   M-U Fortryd
^X Afslut     ^R Læs fil    ^\ Erstat     ^U Indsæt teks ^T Stavetjek  ^   Til linje   M-E Omgør
^L Opmatér    ^W Hvor er    M-Q Forrige   ^P Forrige linje ^Y ForrigSide M-\ 1. linje
^X Luk        ^Q Hvor var   M-W Næste     ^N Næste linje ^V NæsteSide  M-/ Slutlinje
M-A Tilføj ved enden    M-P Tilføj ved start                    M-B SikrKopiér fil
```

Få lidt farver på interfacet i Nano PCLinuxOS

Sådan ser det normalt ud når du åbner nano. Kedeligt. lad os få nogle farver på.

```
GNU nano 4.9.2 /home/carl/.bashrc
# .bashrc

# User specific aliases and functions

# Source global definitions
if [ -f /etc/bashrc ]; then
    . /etc/bashrc
fi

export GTK2_RC_FILES=$HOME/.gtkrc-2.0
alias kwrite='dbus-launch kwrite'

# fif=Find in File (maik3531)
# e.g. to search for the word 'pencil' in all documents of a given
# directory open a konsole, cd to the directory, and run: fif "pencil"
fif() {
find . -type f -print | xargs grep --color=auto "$1" 2> /dev/null
}

cdls() {

^G Få hjælp    ^O Gem        ^W Hvor er    ^K Klip ud    ^J Ombryd    ^C Position
^X Afslut     ^R Læs fil    ^\ Erstat     ^U Indsæt tek ^T Stavetjek  ^   Til linje
```

Åben din ~/.nanorc med følgende komando.

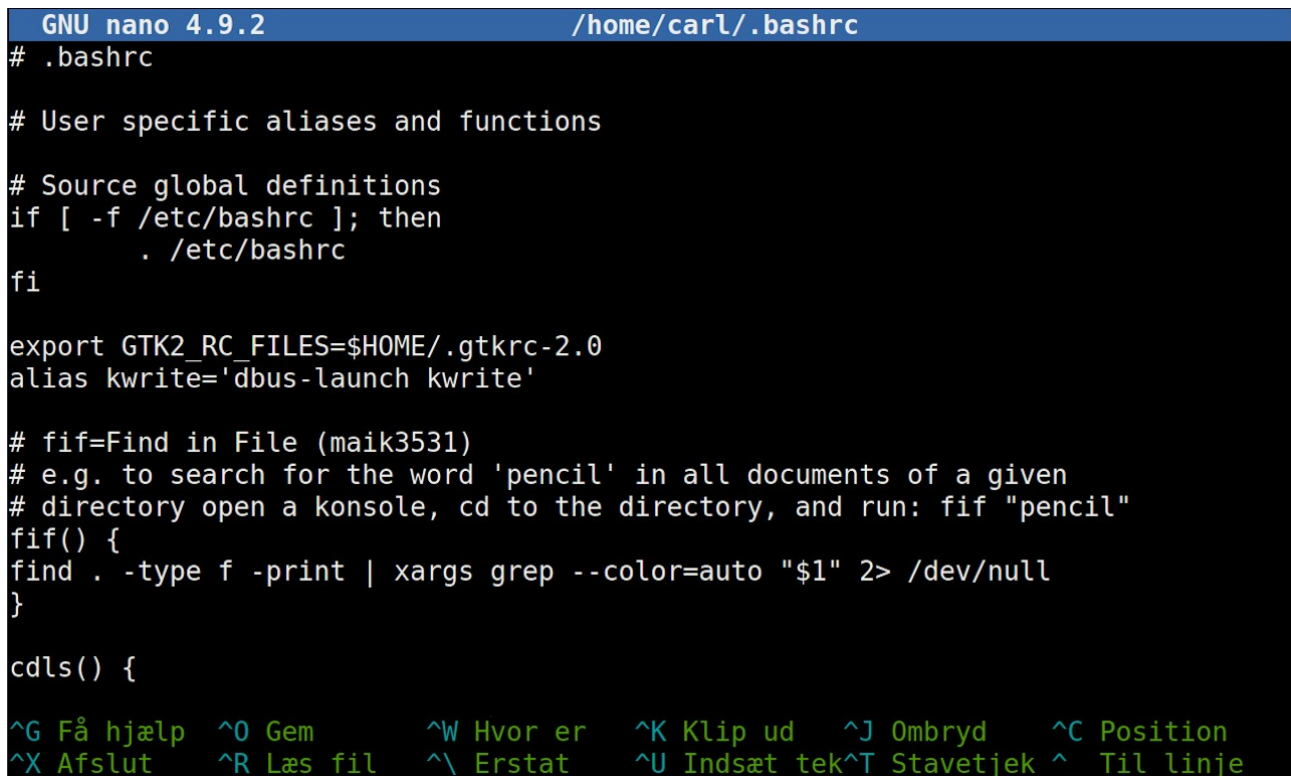
nano ~/.nanorc

Og indsæt følgende:

```
# set element fgcolor,bgcolor
set titlecolor brightwhite,blue
set statuscolor brightwhite,green
set errorcolor brightwhite,red
set selectedcolor brightwhite,magenta
set stripecolor ,yellow
set numbercolor cyan
set keycolor cyan
set functioncolor green
```

Gem filen med **Ctrl+O** For at forlade nano, **tryk Ctrl+X**

Det ser straks bedre ud, nu kom der farver på menuerne

A screenshot of the nano text editor interface. The title bar at the top shows 'GNU nano 4.9.2' and the file path '/home/carl/.bashrc'. The main editing area has a black background with white text. The content of the .bashrc file is visible, including comments and code for aliases and functions. At the bottom, a status bar displays various keyboard shortcuts in green text, such as '^G Få hjælp', '^O Gem', '^W Hvor er', '^K Klip ud', '^J Ombryd', '^C Position', '^X Afslut', '^R Læs fil', '^\\ Erstat', '^U Indsæt tek', '^T Stavetjek', and '^_ Til linje'.

```
GNU nano 4.9.2 /home/carl/.bashrc
# .bashrc

# User specific aliases and functions

# Source global definitions
if [ -f /etc/bashrc ]; then
    . /etc/bashrc
fi

export GTK2_RC_FILES=$HOME/.gtkrc-2.0
alias kwrite='dbus-launch kwrite'

# fif=Find in File (maik3531)
# e.g. to search for the word 'pencil' in all documents of a given
# directory open a konsole, cd to the directory, and run: fif "pencil"
fif() {
find . -type f -print | xargs grep --color=auto "$1" 2> /dev/null
}

cdls() {
^G Få hjælp  ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt tek^T Stavetjek ^_ Til linje
```

Så mangler vi bare syntax highlighting i nano, så vi kan få farve på koder.

Åben din ~/.nanorc igen følgende komando.

nano ~/.nanorc

Og tilføj dette under det du allerede har tilføjet.

include "/usr/share/nano/*.nanorc"

Gem filen med **Ctrl+O** For at forlade nano, tryk **Ctrl+X**

```
GNU nano 4.9.2 /home/carl/.bashrc
## .bashrc

# User specific aliases and functions

# Source global definitions
if [ -f /etc/bashrc ]; then
    . /etc/bashrc
fi

export GTK2_RC_FILES=$HOME/.gtkrc-2.0
alias kwrite='dbus-launch kwrite'

# fif=Find in File (maik3531)
# e.g. to search for the word 'pencil' in all documents of a given
# directory open a konsole, cd to the directory, and run: fif "pencil"
fif() {
    find . -type f -print | xargs grep --color=auto "$1" 2> /dev/null
}

cdls() {

^G Få hjælp ^O Gem      ^W Hvor er  ^K Klip ud  ^J Ombryd   ^C Position
^X Afslut   ^R Læs fil  ^\ Erstat   ^U Indsæt  ^T Stavetjek ^_ Til linje
```

Få lidt farver på interfacet i Nano BigLinux

```
carl@kde:~

F1 Hjælp      ^O Gem      ^W Hvor er   ^Y Klip     ^T Kør     F11 Placering
^Q Afslut    ^R Læs fil  ^\ Erstat    ^V Indsæt   ^J Ombryd   ^G Til linje
```

Det er der i forvejen, så der skal ikke gøres noget der.