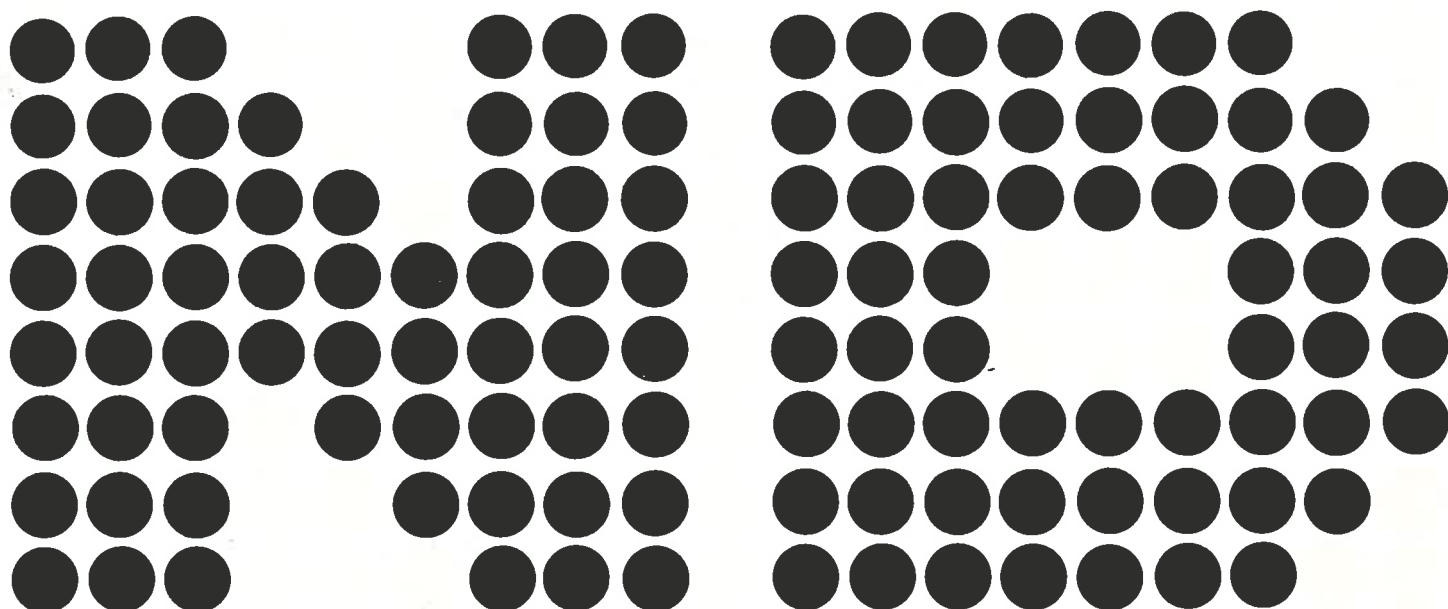


PED
Bruker—Veiledning

NORSK DATA A.S



PED

Bruker—Veiledning

NOTICE

The information in this document is subject to change without notice. Norsk Data A.S. assumes no responsibility for any errors that may appear in this document. Norsk Data A.S. assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished or supported by Norsk Data A.S.

The information described in this document is protected by copyright. It may not be photocopied, reproduced or translated without the prior consent of Norsk Data A.S.

Copyright © 1981 by Norsk Data A.S.

PED Bruker-Veiledning
Publ.No.ND-60.148.01



Manuals can be updated in two ways, new versions and revisions. New versions consist of a complete new manual which replaces the old manual. New versions incorporate all revisions since the previous version. Revisions consist of one or more single pages to be merged into the manual by the user, each revised page being listed on the new printing record sent out with the revision. The old printing record should be replaced by the new one.

New versions and revisions are announced in the ND Bulletin and can be ordered as described below.

The reader's comments form at the back of this manual can be used both to report errors in the manual and to give an evaluation of the manual. Both detailed and general comments are welcome.

These forms, together with all types of inquiry and requests for documentation should be sent to the local ND office or (in Norway) to:

Documentation Department
Norsk Data A.S
P.O. Box 4, Lindeberg gård
Oslo 10

FORORD:PRODUKTET

Veiledningen beskriver den første versjonen av NORD Program Editoren:

PED 203072A

Systemet er også tilgjengelig i engelsk versjon.

Program editoren brukes til å editere program- og datafiler som deretter kan skrives direkte ut på en skriver. Programfilen kan kompileres ved at man gir kontrollen til programmet PERFORM, som vil sette igang den nødvendige kompilatoren.

I N N H O L D S F O R T E G N E L S E

<u>Seksjon</u>	<u>Side</u>
1. INNLEDNING	1
1.1. LESEREN	1
1.2. FORHÅNSKUNNSKAPER	1
1.3. VEILEDNINGEN	1
2. Program Editoren PED	3
2.1. Generelle Opplysninger	3
2.2. Hvordan Programmet Startes Opp	3
2.3. PED's Arbeidsområde	4
3. Editor Kommandoer	5
3.1. Kommando Typer	5
3.2. HJELP (H/?) kommandoer	5
3.3. Kommandoer i Direkte Kommandomodus	6
3.4. Kommandoer i Fulltekst Kommandomodus	7
3.5. Kontrolltast Kommandoer	8
4. Direkte Kommandoer	9
4.1. LES-FIL (R) kommandoer	9
4.2. SKRIV-FIL (W) kommandoer	10
4.3. FØRSTE VINDU (F/1) kommandoer	11
4.4. NESTE VINDU (N/NED) kommandoer	11

Seksjon	Side
4.5. FORRIGE VINDU (P/OPP-PIL) kommandoer	12
4.6. SISTE VINDU (L/\$) kommandoer	12
4.7. VIS VINDU NUMMER 0 - 9 (0 - 9) kommandoer	12
4.8. FLYTT VINDUET TIL HØYRE/VENSTRE kommandoer	12
4.9. PLUSS (+) kommandoer	12
4.10. MINUS (-) kommandoer	12
4.11. FLYTT-TIL-LINJE (M) kommandoer	12
4.12. SLETT-LINJER (D) kommandoer	13
4.13. FLYTT-LINJER (I) kommandoer	14
4.14. SETT TABULATOR POSISJON (T) kommandoer	16
4.15. SETT-MARG-POSIJON (B) kommandoer	17
4.16. LIST STANDARDFIL (X) kommandoer	18
4.17. LIST HOVEDFIL (Y) kommandoer	18
4.18. AKTIVISER SUBSYSTEM (A/C) kommandoer	18
4.19. GI SINTRAN KOMMANDO (S)	18
4.20. SØK ETTER TEKST (G) kommandoer	19
4.21. SUBSTITUER STRENG (S) kommandoer	20
4.22. MARKØRFØLGER PÅ/AV eller VERIFISER (V) kommandoer	21
4.23. GJENTA SISTE KOMMANDO (Ctrl Q)	21
4.24. HOME-TAST eller SKRÅPIL kommandoer	21
4.25. FULLTEKST KOMMANDO PÅ/AV (.) kommandoer	22
4.26. STOPP/EXIT/END (E) kommandoer	22
5. FULLTEKST kommandoer	23
5.1. LIST FULLTEKST KOMMANDOER	23
5.2. LIST DIREKTE KOMMANDOER	23
5.3. LIST KONTROLL FUNKSJONER	23

Seksjon	Side
5.4. LES-FIL	23
5.5. INKLUDER-FIL	23
5.6. SKRIV-FIL	23
5.7. SKRIV-ETTER-FIL	24
5.8. SETT-BLOKK-LENGDE	24
5.9. SLETT-LINJE	24
5.10. FLYTT-LINJE	24
5.11. FLYTT-TIL-LINJE	24
5.12. SØK-STRENG	24
5.13. SUBSTITUER	24
5.14. MATCH-ALLE	24
5.15. EKSAKT-MATCH	25
5.16. SETT-HORISONTAL-STEPP	25
5.17. SETT-TABULATOR-STOPP	25
5.18. SETT-MARGER	25
5.19. SETT-STANDARD-FIL	25
5.20. SETT-HOVEDFIL	25
5.21. TID-BRUKT	25
5.22. FØRSTE-VINDU	26
5.23. NESTE-VINDU	26
5.24. FORRIGE-VINDU	26
5.25. SISTE-VINDU	26
5.26. FØLG-MARKØR	26
5.27. STOPP/EXIT/END	26
6. KONTROLLTAST Kommandoer	27
6.1. FLYTT CURSOR MOT HØYRE TIL NESTE 'x' (Ctrl F + 'x')	27

Seksjon	Side
6.2. FLYTT CURSOR MOT VENSTRE TIL FORRIGE 'x' (Ctrl R + 'x')	27
6.3. FLYTT CURSOR TIL NESTE TAB (Ctrl T eller Ctrl I)	27
6.4. FLYTT CURSOR TIL FORRIGE TAB (Ctrl Y eller Ctrl U)	27
6.5. KOPIER FORRIGE LINJE TIL OG MED 'x' (Ctrl P + 'x')	27
6.6. KOPIER EN KARAKTER FRA FORRIGE LINJE (Ctrl C)	28
6.7. KOPIER EN KARAKTER FRA NESTE LINJE (Ctrl N)	28
6.8. KOPIER NESTE LINJE TIL OG MED 'x' (FLI+Ctrl P+'x')	28
6.9. SKYT INN LINJE (Ctrl L)	28
6.10. SLETT LINJE TIL OG MED NESTE 'x' (Ctrl D + 'x')	28
6.11. SETT INN SISTE SLETTEDE LINJE (Ctrl Q)	29
6.12. SPLITT LINJEN VED MARKØRPOSISJONEN (Ctrl S)	29
6.13. FORTSETT SØKING (Ctrl G)	29
6.14. SETT NY-LINJE MODUS PÅ/AV (Ctrl B)	29
6.15. SETT EKSPANDERINGS MODUS PÅ/AV (Ctrl E)	29
6.16. SETT MERKE/GI LINJE OG POSISJON (Ctrl V)	30
6.17. SLETT KARAKTER (DEL eller Ctrl A)	30
6.18. AKSEPTER KONTROLL KARAKTER (Ctrl O)	31
7. Feilmeldinger fra PED og fra Fil-Systemet.	33
7.1. Feiltyper	33
7.2. Meldinger fra Fil-Systemet.	33
7.3. Meldinger fra program editoren	33
7.3.1. GLEMT Å SKRIVE TILBAKE FILEN?	33
7.3.2. IKKE FUNNET: "streng".	33
7.3.3. INGEN KOMMANDO.	33
7.3.4. ULOVLIG PARAMETER.	33
7.3.5. IKKE MULIG.	33
7.3.6. TVETYDIG KOMMANDO.	34
7.3.7. FILNAVN EKSISTERER IKKE.	34
7.3.8. FEIL: MARG MÅ VÆRE MELLOM 1 - 255.	34
7.3.9. FOR LANG LINJE.	34
7.3.10. IKKE STIGENDE REKKEFØLGE.	34

Seksjon	Side
7.3.11. ULOVLIG <FRA TIL FORAN>.	34
7.3.12. FEIL PARAMETER FRA TIL FORAN.	34
7.3.13. FORAN-LINJE ER STØRRE ENN SISTE LINJE.	34
Stikkord	35

PED BRUKER-VEILEDNING

1. INNLEDNING

1.1. LESEREN

Veiledningen er skrevet for alle brukere av PED, dvs. for alle som har bruk for en program editor for å editere program- eller datafiler.

1.2. FORHÅNSKUNNSKAPER

Leseren bør, for å ha nytte av denne Veiledningen, ha generell kjennskap til 'timesharing' under operativsystemet SINTRAN III.

1.3. VEILEDNINGEN

Denne Veiledningen er først og framst ment som en oppslagsbok. Den gir en detaljert beskrivelse av alle kommandoene i PED og inneholder også noen innledende opplysninger, og en forklaring på hvordan programmet startes opp.

2. Program Editoren PED

2.1. Generelle Opplysninger

PED (Nord Program Editor) er en VDU sidemodus editor for asynkrone terminaler, forbundet med NORD datamaskiner under operativsystemet SINTRAN-III.

Teksten kan leses fra og skrives til enhver masselager fil eller I/O enhet.

Tekst kan bli lagt til, forandret, satt inn, byttet ut og fjernet ved å kontrollere markøren (cursor), og ved hjelp av endel selvforklarende kommandoer som er lette å lære.

Program Editoren kan brukes på en rekke forskjellige terminal typer. Det er ikke nødvendig for brukeren å spesifisere terminal type, siden PED selv foretar et GET-TERMINAL-TYPE monitor kall før man kan begynne å redigere. I standardversjonen av Program Editoren er følgende terminal typer implementert, og deres tilsvarende SINTRAN-III terminaltype nummere er oppgitt i parentes:

- Tandberg 2000 (7)
- Tandberg 2115 (3)
- Tandberg 2215 (3)
- Infoton 200 (4)

2.2. Hvordan Programmet Startes Opp

Program Editoren er skrevet for å kjøre under operativsystemet SINTRAN-III. Den har som subsystem fått navnet PED.

Etter å ha logget inn som 'timesharing' bruker, og etter at systemet har kvittert med @, kan brukeren starte opp programmet ved å skrive PED. PED kvitterer med en * i brukerposisjon (øverste, venstre hjørne av skjermen) og med navnet sitt i store bokstaver midt på skjermen:

```
****      *****      ****
*  *  *  *  *  *
****      ***      *  *
*        *      *  *
*        *****      ****
```

NORD PROGRAM EDITOR - 203072A

Nå er PED klar til å motta en kommando fra brukeren.

Man begynner vanligvis med en R for å lese inn en fil som skal editeres. Hvis tekst skal skrives inn direkte, er det nok å trykke CR.

Hvis man er i tvil kan man bruke HJELP kommandoen (H) mens markøren står i skjermens kommandoposisjon.

2.3. PED's Arbeidsområde

PED har et arbeidsområde som inneholder den teksten som blir redigert mens programmet kjøres. Dette arbeidsområdet kan fylles med tekst både fra filer og direkte fra terminalen. Aktuell tekst redigeres fra terminalen ved at man gir kommandoer og data til PED.

Merk at redigeringen bare blir foretatt på teksten i arbeidsområdet og ikke på teksten i filene. Aktuell tekst kan når som helst bli lagret ved hjelp av skrivekommandoen (W). Hvis filnavnet i skrivekommandoen er det samme som den filen det sist ble lest fra, vil det gamle innholdet i filen ble erstattet med den aktuelle teksten. Aktuell tekst kan også lagres på en ny fil, slik at man ikke mister den gamle versjonen.

3. Editor Kommandoer

3.1. Kommando Typer

Det er tre kommando typer i PED: Direkte kommandoer, Fulltekst kommandoer og Kontrolltast kommandoer.

Direkte kommandoer gis som svar på en asterisk (*) i øverste, venstre hjørne av skjermen. Det skal bare brukes én bokstav og CR i disse kommandoene, siden flere bokstaver kan bli tatt for nye kommandoer.

Hvis ekstra opplysninger er nødvendige, vil det komme spørsmål i skjermens topplinje.

Markøren kan settes i kommandoposisjon ved at brukeren trykker Home tasten (eller skråpil på de terminaltyper som ikke har en Home tast). Hvis den samme tasten trykkes igjen, kommer markøren tilbake til sin foregående posisjon på skjermen.

Fulltekst kommandoer gis også når markøren står i kommandoposisjon i øverste, venstre hjørne, sompsvar på en større enn (>).

For å gå fra Direkte til Fulltekst kommandomodus og tilbake igjen, trykker man '.' (punktum) mens markøren er i kommandoposisjon.

Kontroll tast kommandoer kan gis mens tekst blir skrevet inn eller oppdatert, ved at man trykker Ctrl tasten og den ønskede tasten samtidig. Disse kommandoene kan gis når som helst, både i Direkte og i Fulltekst kommandomodi.

3.2. HJELP (H/?) kommandoen

Ved å trykke H eller ? får man adgang til tre lister over lovlige kommandoer, sammen med noen korte forklaringer. For å gå fra en liste til en annen, bruk opp- og nedpilene.

Kommandoen er tillatt både i Direkte og i Fulltekst kommandomodus.

3.3. Kommandoer i Direkte Kommandomodus

DIREKTE KOMMANDOER

*R.....LES-FIL
*W.....SKRIV-FIL
*A/C.....AKTIVISER SUBSYSTEM
*+.....FREM 5 LINJER
*-.....TILBAKE 5 LINJER
*M.....GÅ TIL LINJE
*D.....SLETT LINJE(R)
*T.....SETT-TABULATOR-POS
*B.....SETT-MARG-POS
*X.....LIST STANDARD-FIL
*Y.....LIST HOVED-FIL
*I.....FLYTT LINJE(R)
*G.....SØK ETTER TEKST
*F/1.....VIS FØRSTE VINDU
*N/NED.....VIS NESTE VINDU
*P/OPP.....VIS FORRIGE VINDU
*L/\$.....VIS SISTE VINDU
*H/?.....HJELP
*0-9.....VIS VINDU NUMMER 0-9
 (0 = Aktuell vindu)
*H.PIL.....FLYTT VINDUET TIL HØYRE
*V.PIL.....FLYTT VINDUET TIL VENSTRE
*'. '.....FULLTEKST-KOMMANDO PÅ/AV
*V.....MARKØRFØLGER PÅ/AV
*CTRL Q....GJENTA SISTE KOMMANDO
*.....GI SINTRAN KOMMANDO
*S.....SUBSTITUER-STRENG
*E.....STOPP/EXIT/END
*HJEM.....ANNULER SISTE KOMMANDO

3.4. Kommandoer i Fulltekst Kommandomodus

FULLTEKST KOMMANDOER

- >LIST-FULLTEKST-KOMMANDOER
- >LIST-DIREKTE-KOMMANDOER
- >LIST-KONTROLL-FUNKSJONER
- >SETT-TABULATOR-STOPP
- >STOPP/EXIT/END
- >LES-FIL
- >INKLUDE-FIL
- >SKRIV-FIL
- >SKRIV-ETTER-FIL
- >SLETT-LINJE
- >FLYTT-LINJE
- >GÅ-TIL-LINJE
- >SØK-STRENG
- >SUBSTITUER
- >SETT-HORISONTAL-STEPP
- >SETT-STANDARD-FIL
- >SETT-HOVEDFIL
- >SETT-MARGER
- >SETT-BLOKK-LENGDE
- >TID-BRUKT
- >HJELP/?
- >FØRSTE-VINDU
- >NESTE-VINDU
- >FORRIGE-VINDU
- >SISTE-VINDU
- >0-9...VIS VINDU
- >MATCH-ALLE
- >EKSAKT-MATCH
- >FØLG-MARKØR

MERK! ', ', @, '+', '-', Opp-, Ned-, Høyre- og Venstrepiler
kan brukes som i Direkte kommandomodus.

3.5. Kontrolltast Kommandoer

KONTROLLTASTER (<X> betyr Ctrl X)

'x' = VILKÅRLIG TEGN ELLER KONTROLLTAST

```

<F>+'x'.....FLYTT CURSOR MOT HØYRE TIL NESTE 'x'
<R>+'x'.....FLYTT CURSOR MOT VENSTRE TIL FORRIGE 'x'
<T>/<I>.....FLYTT CURSOR TIL NESTE TAB
<Y>/<U>.....FLYTT CURSOR TIL FORRIGE TAB
<P>+'x'.....KOPIER FORRIGE LINJE TIL OG MED 'x'
<C>.....KOPIER EN KARAKTER FRA FORRIGE LINJE
<N>.....KOPIER EN KARAKTER FRA NESTE LINJE
FLI+<P>+'x'..KOPIER NESTE LINJE TIL OG MED 'x'
<L>.....SKYT INN LINJE
<D>+'x'.....SLETT LINJE TIL OG MED NESTE 'x'
<Q>.....SETT INN SISTE SLETTEDE LINJE
<S>.....SPLITT LINJEN VED MARKØRPOSISJONEN
<G>.....FORTSETT SØKING
<B>.....SETT NY-LINJE MODUS PÅ/AV
<E>.....SETT EKSPANSJONS MODUS PÅ/AV
<V>.....SETT MERKE/GI LINJE OG POSISJON
DEL/<A>.....SLETT KARAKTER
<O>.....AKSEPTER KONTROLL KARAKTER

```

FLI er Function-Lead-In karakter (oktal 37)
(vanligvis Ctrl + shift + underline)

4. Direkte Kommandoer

4.1. LES-FIL (R) kommandoen

LES-FIL kommandoen vil lese tekst inn i PED's arbeidsområde fra en fil. Et trykk på R aktiviserer lesekommandoen. Følgende tekst vil komme tilsyne i skjermens kommandoposisjon:

- LES-FIL:

Svaret her skal være:

- LES-FIL: <Fil-navn>,<Fra>,<Til>,<Linje>CR

hvor

- <Fil-navn> er navnet på den filen det skal leses fra.
MERK! Standard fil type er :Text.
- <Fra> er den første linjen som skal leses
Standard er linje 1.
- <Til> er den siste linjen som skal leses
Standard er siste linje i filen.
- <Linje> er den linjen i den aktuelle teksten som filen skal leses inn foran.
Standard er siste linje i filen.

En viktig opplysning bør merkes: Hvis det allerede er tekst i arbeidsområdet, er det lederteksten INKLUDER-FIL som vil komme fram i skjermens hjemmeposisjon når R kommandoes gis. Dette forhindrer at brukeren, ved en misforståelse, leser den samme filen inn i arbeidsområdet to ganger. I tillegg gir kommandoen anledning til å inkludere en ny fil i den aktuelle filen. Se Fulltekst kommandoer.

I skjermens øverste, høyre hjørne kommer lederteksten LESER fram, sammen med en pil som viser hvor langt lesingen er kommet. Når det ønskede antall linjer er lest inn i arbeidsområdet, vil PED vise i øverste venstre hjørne: <n> LINJER LEST.

Filer som inneholder tabulator kontroll Ctrl I eller Ctrl T (kommandoen avhenger av terminaltype) vil bli utvidet, og kontrollkommandoen vil flytte markøren fram til neste tabulator posisjon. Med andre ord, filene kan inneholde tabulator posisjoner som vil bli riktig ekspandert når R kommandoen gis. PED skriver ikke tabulatorposisjoner i filene, men leser filer som inneholder tabulator tegn (Ctrl I eller Ctrl T) Tabulator posisjonene må være de samme når filen blir lest som de var da den tidligere ble skrevet tilbake. Aktuell margposisjon har ingen innflytelse på en R.

LES-FIL kommandoen (men ikke INKLUDER-FIL) setter standard filnavn som så kan leses ved hjelp av den Direkte X kommandoen. R kommandoen kan derfor forårsake at standard filnavn blir forandret.

Her er noen eksempler på hvordan LES-FIL kommandoen kan brukes:

1) LES-FIL : MINFIL

Les alle linjene fra MINFIL:TEKST (standard filtype er :TEKST) inn i PED's arbeidsområde, fra linje 1 og nedover.

2) LES-FIL : MINFIL,10,140

Les linjene 10 til og med 140 fra MINFIL:TEKST inn i PED's arbeidsområde, fra linje 1 og nedover.

3) INKLUDER-FIL : NYFIL,20,,15

Dette eksemplet viser PED's ledertekst hvis R kommandoen gis mens det er aktuell tekst i arbeidsområdet. Kommandoen resulterer her i at alle linjene fra og med linje 20 i filen NYFIL:TEKST blir lest inn i PED's arbeidsområde og plassert foran linje 15 i aktuell tekst.

4.2. SKRIV-FIL (W) kommandoen

SKRIV-FIL kommandoen fører til at tekst blir skrevet fra arbeidsområdet i PED, til en fil. Et trykk på W aktiviserer skrivekommandoen. Følgende tekst vil komme tilsyne i skjermens kommandoposisjon:

- SKRIV-FIL :

Svaret her skal være:

- SKRIV-FIL :<Filnavn>,<Fra>,<Til>CR

hvor

- <Filnavn> er navnet på den filen som skal skrives (et nytt filnavn skrives i anførselstegn).

MERK! Standard filtype er :TEKST.

- <Fra> er den første linjen som skal skrives.

- <Til> er den siste linjen som skal skrives.

I skjermens øverste, høyre hjørne kommer lederteksten SKRIVER fram, med en pil som viser hvor langt skrivingen er kommet. Når det ønskede antall linjer er skrevet inn på filen vil PED si fra i øverste, venstre hjørne: <n> LINJER SKREVET.

Kommandoen setter standard filnavn.

Her er noen eksempler på hvordan SKRIV-FIL kommandoen kan brukes:

1) SKRIV-FIL : MINFIL

eller

2) SKRIV-FIL : MINFIL,1,\$

Skriv alle linjene fra PED's arbeidsområde inn i filen MINFIL:TEKST.

3) SKRIV-FIL : "MINFIL",10,140

En fil med navnet MINFIL blir opprettet, og så blir alle linjene fra og med 10 til og med 140 skrevet inn i denne filen fra PED's arbeidsområde.

4) SKRIV-FIL : MINFIL,20

eller

5) SKRIV-FIL : MINFIL,20,\$

Skriv alle linjene fra og med linje 20 fra PED's arbeidsområde inn i filen MINFIL:TEKST.

6) SKRIV-FIL : *

eller

7) SKRIV-FIL : CR

Skriv alle linjene fra PED's arbeidsområde inn i standardfilen (dvs. enten den siste filen lest inn i et tomt arbeidsområde, eller den siste filen skrevet tilbake. Det er en betingelse at standard filnavn ikke er blitt satt med Fulltekst kommandoen SETT-STANDARD-FIL).

Før man kan gi W kommandoen til standardfil, blir standard filnavn vist fram og må bekreftes med CR.

4.3. FØRSTE VINDU (F/1) kommandoen

Et trykk på F eller 1 (ett-tallet) vil få det første 20-linjers vinduet i PED's arbeidsområde fram på skjermen, slik at brukeren kan kontrollere eksisterende tekst eller begynne å redigere en ny tekst.

4.4. NESTE VINDU (N/NED) kommandoen

Et trykk på N eller ned-pilen vil få det neste 20-linjers vinduet fram på skjermen.

Eksempel: Hvis det vinduet som inneholder linje 45 til og med linje 64 er vist på skjermen, vil N framvise linjene 65 - 84.

4.5. FORRIGE VINDU (P/OPP-PIL) kommandoen

Et trykk på P eller opp-pilen vil få det forrige 20-linjers vinduet fram på skjermen.

Eksempel: Hvis linjene 65 - 84 er vist, vil en P få fram linjene 45 - 64.

4.6. SISTE VINDU (L/\$) kommandoen

Et trykk på L eller \$ vil få det siste vinduet i PED's arbeidsområde fram på skjermen.

Eksempel: Hvis arbeidsområdet inneholder 35 linjer tekst, er det vinduet som inneholder linje 16 til og med linje 35 som vil komme fram på skjermen.

4.7. VIS VINDU NUMMER 0 - 9 (0 - 9) kommandoen

På samme måte som man bruker 1 (eller F) for å få første vindu fram på skjermen, kan tallene fra 0 til 9 brukes for å gå fram og tilbake mellom vinduene 0 til og med 9. Null (0) er her det aktuelle vinduet.

Eksempel: Hvis man trykker 7, vil vinduet med linjenummerene 121 til og med 140 komme fram på skjermen.

4.8. FLYTT VINDUET TIL HØYRE/VENSTRE kommandoen

Teksten i skjermvinduet kan flyttes mot høyre eller mot venstre ved hjelp av de respektive pilene. Fulltekst kommandoen SETT-HORISONTAL-STEPP kan brukes til å bestemme antallet posisjoner som teksten skal forskyves med. Standard er 40 posisjoner.

4.9. PLUSS (+) kommandoen

Et trykk på pluss (+) vil rulle 5 linjer tekst framover i skjermvinduet.

4.10. MINUS (-) kommandoen

Et trykk på minus (-) vil rulle 5 linjer tekst bakover i skjermvinduet.

4.11. FLYTT-TIL-LINJE (M) kommandoen

FLYTT-TIL-LINJE kommandoen vil flytte vinduet rundt i arbeidsområdet slik at det starter med en angitt linje (relativt eller absolutt). Et trykk på M gir følgende tekst i kommandoposisjon:

- FLYTT-TIL-LINJE:

og svaret kan være enten:

- FLYTT-TIL-LINJE:<+> eller <-> <antall linjer>CR

hvor + eller - <antall linjer> vil flytte vinduet så mange linjer framover eller bakover i PED's arbeidsområde som brukeren selv ønsker.

Eksempel: Hvis svaret til FLYTT-TIL-LINJE er +15 mens brukeren er iferd med å arbeide på et vindu som inneholder linjene 255 til og med 274, vil denne kommandoen flytte vinduet 15 linjer forover i arbeidsområdet sammenlignet med aktuell posisjon. Brukeren vil derfor få fram det vinduet som begynner med linje 270,

eller

- FLYTT-TIL-LINJE:<linje nummer>CR

hvor <linje nummer> er nummeret på den linjen i arbeidsområdet som brukeren vil se øverst på skjermvinduet.

Eksempel: Hvis <linje nummer> er 300, vil brukeren få fram det vinduet som inneholder linje 300 til og med 319.

Hvis <linje nummer> har vært merket med Kontrollkommandoen Ctrl V (se Kontroll kommandoer), kan FLYTT-TIL-LINJE kommandoen gis slik:

- FLYTT-TIL-LINJE:CR

4.12. SLETT-LINJER (D) kommandoen

Linjer kan slettes fra PED's arbeidsområde ved hjelp av SLETT-LINJER kommandoen. Et trykk på D gir følgende tekst i skjermens øverste, venstre hjørne:

- SLETT-LINJER <FRA,TIL>:

Svaret kan være enten

- SLETT-LINJER <FRA,TIL>:<fra>,<til>CR

hvor

- <fra> er den første linjen som skal slettes

- <til> er den siste linjen som skal slettes

eller

- SLETT-LINJER <FRA.TIL>:CR

hvis linjenummerene <fra>,<til> er blitt merket med kontrollkommandoen Ctrl V (se Kontrolltast kommandoer).

Kommandoen utføres slik, hvis Ctrl V er brukt:

Sett markøren på begynnelsen av den første og den siste linjen som skal slettes, og gi Ctrl V kommandoen ved hver av dem.

Trykk Home tasten, og gi D kommandoen for å aktivisere SLETT-LINJER kommandoen.

CR gis deretter som svar på D kommandoen, og de to linjenummerene blir skrevet ut (disse kan da editeres).

Trykk CR en gang til for å få kommandoen utført.

Eksempler:

1) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :5,25

Slett linjer 5 til og med 25.

2) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :12,12

eller

3) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :12

Slett linje 12.

4) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :20,\$

Slett linje 20 og alle linjene etter den.

5) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :1,\$

eller

6) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :All

7) SLETT-LINJER <FRA,TIL> :CR <5,10> CR

Linjene fra og med 5 til og med 10 er blitt merket med Ctrl V, og vil bli slettet.

4.13. FLYTT-LINJER (I) kommandoen

Denne kommandoen gjør det enkelt å kopiere eller å flytte en eller flere linjer.

Et trykk på I gir følgende svar i kommandoposisjon:

- FLYTT-LINJER <FRA, TIL, FORAN> :

Svaret skal være :

- FLYTT-LINJER <FRA, TIL, FORAN> :<fra>,<til>,<foran>CR

hvor

- <fra> er den første linjen i området som skal flyttes eller kopieres
- <til> er den siste linjen i området som skal flyttes eller kopieres
- <foran> er nummeret på den linjen hvor teksten skal settes inn. Teksten settes altså inn foran den spesifiserte <foran> linjen.

Eller

- FLYTT-LINJER <FRA, TIL, FORAN> :CR

hvis linjenummerene er blitt merket med Ctrl V (se forklaringen under Slett-Linjer kommandoen ovenfor og bruk samme framgangsmåte).

Den linjen hvor teksten skal settes inn, <foran>, blir valgt ved at brukeren setter markøren på første karakterposisjon på linjen, og trykker Home eller skråpil. Nå kan gi I kommandoen gis, og CR som svar vil forårsake at de tre linjenummerene blir skrevet ut (disse kan editeres). CR en gang til vil eksekvere kommandoen.

PED vil nå spørre:

- SLETTER (J/N)?

Ja (J) eller Nei (N) er de gyldige svarene:

J betyr at området <fra> <til> vil bli slettet der det var før, og bare finnes i det nye <foran> området.

N betyr at ingenting vil skje med området <fra> <til>.

Alt annet enn J vil bli forstått som N.

Eksempler:

1) FLYTT-LINJE <FRA,TIL,FORAN> :12,15,47
SLETTER(J/N)?N

Linjene fra og med 12 til og med 15 vil bli kopiert inn mellom linje 46 og 47 (dvs. at de vil finnes på to steder).

- 2) FLYTT-LINJE <FRA,TIL,FORAN> :65,112,15
SLETTER (J/N)?J

Linjene fra og med 65 til og med 112 vil bli flyttet inn mellom linje 14 og 15, og slettet i det opprinnelige området.

- 3) FLYTT-LINJE <FRA,TIL,FORAN> :23,40,\$
SLETTER (J/N)?J

Linjene fra og med 23 til og med 40 vil bli flyttet inn foran den siste linjen i arbeidsområdet, og slettet der de sto før.

- 4) FLYTT-LINJE <FRA,TIL,FORAN> :CR <15,23,10> CR
SLETTER (J/N)?J

Linjene fra og med 15 til og med 23 har vært merket med en Ctrl V. Markøren har vært plassert på linje 10, og Home eller skråpil trykket. Linjene fra og med 15 til og med 23 vil bli flyttet inn foran linje 10, og slettet der de sto før.

4.14. SETT TABULATOR POSISJON (T) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å sette tabulator posisjoner der man vil ha dem. Husk at 20 tabulator posisjoner er maksimum, innen et margfelt som er satt til 1 - 255.

Et trykk på T vil gi følgende tekst i skjermens øverste, venstre hjørne:

- SETT-TABULATOR-STOPP :

og svaret skal være

- SETT-TABULATOR-STOPP :<stopp-n>,<stopp-n>,...<stopp-n> CR

hvor

- <n> er et tall mellom 1 og 255, i stigende rekkefølge.

eller

- SETT-TABULATOR-STOPP :P

for å få fram standard tabulator posisjoner i PED, som er: 8, 14, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 89, 99, 109, 119, 129 og 168. Disse verdiene kan brukes i QED (se QED User's Manual ND-60.031.04).

eller

- SETT-TABULATOR-STOPP :T

for å få fram standard tabulator posisjoner i TED, som er: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 89, 99, 109, 129 og 168 (se NOTIS-1 Bruker-Beskrivelse ND-60.139.02).

eller

- SETT-TABULATOR-STOPP :CR

for å få aktuelle tabulator posisjoner skrevet ut. Disse kan, om ønsket, editeres og sendes til PED igjen.

eller

- SETT-TABULATOR-STOPP :CR CR

for å få aktuelle tabulator posisjoner merket med T'er på tredje linje på skjermen.

4.15. SETT-MARG-POSISJON (B) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å sette marger for tekst som skal skrive inn etter at margposisjonene er satt. Tekst skrevet inn tidligere vil ikke bli påvirket av kommandoen.

Et trykk på B gir følgende tekst i øverste, venstre skjermhjørne:

- SETT-MARGER :

og svaret skal være :

- SETT-MARGER :<v>,<h> CR

hvor

- <v> er venstre margposisjon

- <h> er høyre margposisjon.

Standard verdier er 1 - 255.

Margposisjonene vil bli inkludert i teksten, og tilsvarende parenteser (....) vil bli skrevet ut på tredje linje på skjermen.

4.16. LIST STANDARDFIL (X) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å finne navnet på standardfilen. Standard filnavn settes når LES-FIL kommandoen gis mens arbeidsområdet er tomt. SKRIV-FIL kommandoen setter også standard filnavn.

Svaret på X kommandoen er:

- STANDARD FIL-NAVN : "standard filnavn"

4.17. LIST HOVEDFIL (Y) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å finne navnet på den filen som er ferdig til å sendes til Tekst-Formatereren, dvs. den filen PED vil sende ut som svar på Aktiviser Subsystem (A) eller (J) kommandoen som formattering startes opp med. Dette må være en fil av typen :TEXT, siden Tekst-Formatereren ellers ikke vil finne den. Resultatfilen fra TEX vil bli <filnavn>:OUT.

Svaret på Y kommandoen er:

- LIST-HOVED-FIL : "hoved filnavn"

4.18. AKTIVISER SUBSYSTEM (A/C) kommandoen

A eller C kommandoen aktiviserer et program som heter PERFORM. PERFORM tar filnavn parameteren fra kommandolinjen, og ber om makro filnavn og makronavn. PERFORM vil deretter opprette og utføre en MODE fil.

En standard makrofil blir levert sammen med PERFORM programmet. Denne filen inneholder makroer for kompilering og/eller lasting av programmer skrevet i FORTRAN, COBOL, BASIC eller PASCAL. Se beskrivelsen av PERFORM subsystemet i SINTRAN III REFERENCE MANUAL ND-60.128.01, Vedlegg H1 til og med H9.

Et trykk på A eller C vil gi følgende tekst i øverste, venstre hjørne av skjermen:

- AKTIVISER:PERFORM,0,0 (hovedfilnavn)

Hovedfilen (se Y kommandoen) er den filen som vil bli utført av subsystemet; derfor må denne teksten lagres på en fil før A eller C kommandoen kan gis.

Hvis det ikke er satt noen hovedfil, vil standardfilen bli brukt.

4.19. GI SINTRAN KOMMANDO (G)

Denne kommandoen er brukt både i Direkte og i Fulltekst kommandomodus, når man har behov for å gi en SINTRAN kommando.

Hvis brukeren arbeider i PED og vil aktivisere et spesielt SINTRAN

subsystem, kan navnet på systemet gis etter  (ALFA) som vil komme fram i kommandohjørnet. Følg opp kommandoen med en CR, og det ønskede subsystemet blir stillet til brukerens disposisjon.

Hvis et nytt program blir aktivisert med denne SINTRAN kommandoen, er det nødvendig å gi en W (SKRIV-FIL) kommando før . Grunnen er at aktuellt memory-bilde, og dermed PED's arbeidsområde, vil bli visket ut. Det er derfor å tilråde at man sikrer seg mot tap av tekst ved å skrive filen til disk.

4.20. SØK ETTER TEKST (G) kommandoen

Denne kommandoen brukes når man vil finne igjen et ord eller et uttrykk som har vært brukt tidligere, for å kontrollere eller endre det.

Merk at teksten (streng) i dette tilfelle ikke kan være mer enn et maksimum av 33 karakterer.

Et trykk på G vil få følgende tekst fram i skjermens øverste, venstre hjørne:

- SØK-STRENG

og svaret skal være

- SØK-STRENG :<streng>CR

Søkingen starter på første linje i aktuellt vindu, og fortsettes fram til siste linje i teksten ved at brukeren trykker Ctrl G (se Kontrolltast kommandoer). Når PED er kommet til slutten av den aktuelle teksten hopper den fram til første linje i første skjermvindu, skriver ut meldingen SØKER FRA LINJE EN og fortsetter søkingen fra første vindu.

Hver gang <streng> blir funnet stopper markøren under første karakter. Da kan brukeren bestemme om strengen skal stå, om den skal forandres eller om den skal fjernes. Trykk Ctrl G for å fortsette søkingen. Man kan søke på denne måten helt til terminalen svarer: IKKE FUNNET:streng (hvilket betyr at den har søkt rundt i hele teksten og ikke kan finne flere flere forekomster av <streng>).

Brukeren kan også stoppe søkingen når som helst ved å trykke Home (eller skråpil på noen terminaler).

Siste streng kan re-editeres ved å trykke Ctrl Q fulgt av Ctrl P.

MERK: G kommandoen gjør forskjell på store og små bokstaver. Med andre ord, den finner ikke strengen 'forenede nasjoner' hvis den i teksten heter 'FORENEDE NASJONER'.

Hvis man vil at G kommandoen skal finne alle forekomster av <streng>, både store og små bokstaver, må man bruke Fulltekst kommandoen MATCH-ALLE før man gir G kommandoen (se også beskrivelse av Kontrolltast kommandoen Ctrl G).

4.21. SUBSTITUER STRENG (S) kommandoen

Med denne kommandoen kan brukeren automatisk bytte ut en streng i teksten med en annen. Søkingen vil alltid starte på første linje i det aktuelle skjermvinduet og fortsette med de påfølgende vinduene. PED vil gå til begynnelsen av det første skjermbildet etter at den har nådd fram til siste linje i teksten.

Brukeren har hele tiden full kontroll over substitueringen.

Et trykk på S aktiviserer denne kommandoen, som ser slik ut:

```
- SUBSTITUER-STRENG :<gammel streng>CR   MED :<ny streng>CR  
  MANUELL SJEKK (J/N)? :<svar>
```

hvor

- <gammel streng> er den strengen som skal byttes ut.
- <ny streng> er den strengen som skal settes inn.
- <svar> er ja (J) eller nei (N).

Alt annet enn N vil bli forstått som J.

Hvis svaret på MANUELL SJEKK er Ja, og hvis <gammel streng> er funnet, vil markøren bli plassert under første karakter i strengen og PED vil vente på at brukeren bestemmer hvorvidt <gammel streng> skal byttes ut med <ny streng>, eller ikke.

Brukeren kan her ta én av følgende bestemmelser:

- S: Substituer, og søk etter neste <gammel streng>
- C: Fortsett til neste <gammel streng> (dvs. ingen substituering)
- Home: Avslutt S kommandoen.
Markøren plasseres i øverste venstre hjørne av skjermen, og antallet utbyttinger skrives ut.

MERK: Alt annet enn S, C eller Home (skråpil) vil bli forstått som C.

Hvis svaret på MANUELL SJEKK er Nei, vil PED automatisk foreta utbyttingene i hele teksten. I begge tilfeller vil PED skrive ut: <n> SUBSTITUERINGER når operasjonen er fullført.

Akkurat som i G kommandoen, vil S kommandoen gjøre forskjell på store og små bokstaver. MATCH-ALLE kommandoen må derfor gis før S kommandoen brukes, hvis alle forekomster av <streng> skal byttes ut uansett.

4.22. MARKØRFØLGER PÅ/AV eller VERIFISER (V) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å sjekke markørens eksakte posisjon i tekstområdet og i den aktuelle linjen.

Et trykk på V vil gi følgende tekst i skjermens øverste, venstre hjørne:

MARKØRFØLGER PÅ

I øverste, høyre hjørne blir disse parametrene skrevet ut:

- LINJE - POS - LENGDE - TYPE
- <n> <x> <y> <z>

hvor

- <n> er nummeret på den linjen markøren står på
- <x> er tabulator posisjon for det tegnet markøren står under
- <y> er antallet posisjoner brukt i aktuell linje, og
- <z> er oktalverdien for det tegnet markøren står under.

Se også Ctrl V under Kontrolltast kommandoer.

Kommandoen er til stor hjelp hvis man f.eks. ønsker å regne ut hvor man skal sette tabulator stopp (T) i et dokument som inneholder en mengde kolonner.

For å komme ut av MARKØRFØLGER modus trykkes V en gang til, og så skriver PED UT:

MARKØRFØLGER AV

4.23. GJENTA SISTE KOMMANDO (Ctrl Q)

I Direkte kommandomodus kan den siste kommandoen som ble gitt kalles fram igjen ved at man trykker Ctrl Q mens markøren er i kommandoposisjon.

Kommando-parametre kan også kalles opp igjen og re-editeres ved å trykke Ctrl P etter Ctrl Q.

Ctrl Q og Ctrl P har andre funksjoner også, som er beskrevet under Kontrolltast kommandoer.

4.24. HOME-TAST eller SKRÅPIL kommandoen

Et trykk på Home-tasten eller Skråpilen (dette avhenger av terminaltype) vil annullere den aktuelle kommandoen.

4.25. FULLTEKST KOMMANDO PÅ/AV (.) kommandoen

Et trykk på '.' (punktum) setter brukeren i Fulltekst kommandomodus, og markøren blir plassert i øverste, venstre hjørne av skjermen bak en >. Dette er en modus som gir adgang til en ny serie kommandoer (se Fulltekst kommandoer).

Man kan gå fram og tilbake mellom Direkte og Fulltekst kommandomodi ved å trykke '.' (punktum) mens markøren er i kommandoposisjon.

4.26. STOPP/EXIT/END (E) kommandoen

Denne kommandoen brukes til å gå ut av PED for å gi kontrollen tilbake til operativsystemet (SINTRAN III). Hvis det er blitt foretatt endringer i teksten i arbeidsområdet, vil spørsmålet:

- GLEMT Å SKRIVE TILBAKE FILEN?

bli stillet i skjermens øverste, venstre hjørne. Hvis man ikke vil skrive, kan E bare trykkes igjen.

5. FULLTEKST kommandoer

Disse kommandoer blir gitt i Fulltekst kommandomodus, dvs. når markøren er bak en '>' i skjermens øverste, venstre hjørne. Kommandoene avsluttes med CR.

Hvert av ordene i en Fulltekst kommando kan forkortes (f.eks. kan LES-FIL forkortes til LE-FI), på betingelse av at forkortelsen ikke leder til tvetydighet.

5.1. LIST FULLTEKST KOMMANDOER

Denne kommandoen gir adgang til listen over alle Fulltekst kommandoer. Home-tasten eller skråpil vil få det aktuelle vinduet fram på skjermen igjen, eller en ny kommando kan gis.

5.2. LIST DIREKTE KOMMANDOER

Denne kommandoen vil gi adgang til listen over alle Direkte kommandoer. Home-tasten eller skråpil vil få det aktuelle vinduet fram på skjermen igjen, eller en ny kommando kan gis.

5.3. LIST KONTROLL FUNKSJONER

Denne kommandoen gir adgang til listen over alle kontroll funksjoner. Home-tasten eller skråpil vil få det aktuelle vinduet fram på skjermen igjen, eller en ny kommando kan gis.

5.4. LES-FIL

Kommandoen er identisk med den Direkte R kommandoen. Hvis arbeidsområdet er tomt, setter kommandoen standard filnavn. Husk INKLUDER-FIL kommandoen som er underforstått i en videre LES-FIL kommando.

5.5. INKLUDER-FIL

Kommandoen er identisk med INKLUDER-FIL funksjonen i den Direkte R kommandoen, men brukes til å inkludere en annen fil (eller del av en fil). Kommandoen setter IKKE nytt standard filnavn.

5.6. SKRIV-FIL

Kommandoen er identisk med den Direkte W kommandoen. SKRIV-FIL kommandoen setter standard filnavn.

5.7. SKRIV-ETTER-FIL

Denne kommandoen er en utvidet SKRIV-FIL kommando, som har til oppgave å legge en bestemt tekst i PED's arbeidsområde til den aktuelle filen, istedet for å erstatte denne.

Kommandoen setter standard filnavn.

5.8. SETT-BLOKK-LENGDE

Kommandoen brukes til å sette lengden på blokken (linjen) i en fil med direkte tilgang, uten CR og LF, når den leses i PED. Filen kan ikke skrives.

5.9. SLETT-LINJE

Kommandoen er identisk med den Direkte D kommandoen.

5.10. FLYTT-LINJE

Kommandoen er identisk med den Direkte I kommandoen.

5.11. FLYTT-TIL-LINJE

Kommandoen er identisk med den Direkte M kommandoen.

5.12. SØK-STRENG

Kommandoen er identisk med den Direkte G kommandoen.

5.13. SUBSTITUER

Kommandoen er identisk med den Direkte S kommandoen.

5.14. MATCH-ALLE

Kommandoen kan brukes før G eller SØK-STRENG og S eller SUBSTITUER kommandoene, for å fortelle PED at den ikke skal gjøre forskjell på små og store bokstaver.

Eksempel: MATCH-ALLE kommandoen gitt før SØK-STRENG og SUBSTITUER kommandoene vil gjøre at disse kommandoene finner såvel 'forenede nasjoner', som 'Forenede Nasjoner' eller 'FORENEDE NASJONER'.

Mens MATCH-ALLE kommandoen er i aktivitet, er ordet MATCH skrevet ut på annen skjermlinje, som en påminnelse.

5.15. EKSAKT-MATCH

Kommandoen kan brukes før G eller SØK-STRENG og S eller SUBSTITUER kommandoene for å fortelle PED at den skal gjøre forskjell på små og store bokstaver. I dette tilfellet vil den derfor bare finne en eksakt kopi av <streng>, dvs. enten 'united nations' eller 'United Nations' eller 'UNITED NATIONS', men ikke alle tre.

5.16. SETT-HORISONTAL-STEPP

Kommandoen gjør det mulig å redefinere det antallet karakterposisjoner skjermteksten flyttes mot høyre/venstre med høyre- eller venstre-pil. (Standard er 40 posisjoner).

Kommandoen utføres slik:

- SETT-HORISONTAL-STEPP:<n>CR

hvor <n> er et antall karaktererposisjoner mellom 1 og 255.

Hvis man, etter å ha gitt denne kommandoen, trykker høyre/venstre-pil vil skjermteksten bli flyttet <n> posisjoner mot høyre/venstre.

Home-tast eller skråpil vil få skjermbildet tilbake til den posisjonen det var i før teksten ble rullet mot høyre/venstre, dvs. rulle den tilbake igjen. Standard er 40 posisjoner

5.17. SETT-TABULATOR-STOPP

Kommandoen er identisk med den Direkte T kommandoen.

5.18. SETT-MARGER

Kommandoen er identisk med den Direkte B kommandoen.

5.19. SETT-STANDARD-FIL

Kommandoen kan brukes til å sette standard filnavn.

5.20. SETT-HOVEDFIL

Kommandoen kan brukes til å sette hovedfil navnet, dvs. navnet på den filen PED vil finne fram når kommandoen AKTIVISER SUBSYSTEM (A eller C) gis for å aktivisere PERFORM.

5.21. TID-BRUKT

Kommandoen brukes til å kontrollere CPU (prosessor) tid brukt i løpet av den aktuelle arbeidsperioden.

Formatet er:

- PROSESSORTID BRUKT : <x> SEK. AV <y> SEK.

hvor <x> er prosessortid brukt i løpet av den aktuelle arbeidsperioden, og <y> er prosessortid brukt siden man logget inn som bruker.

5.22. FØRSTE-VINDU

Kommandoen er identisk med den Direkte F/1 kommandoen.

5.23. NESTE-VINDU

Kommandoen er identisk med den Direkte N/NEDPIL kommandoen.

5.24. FORRIGE-VINDU

Kommandoen er identisk med den Direkte P/OPP-PIL kommandoen.

5.25. SISTE-VINDU

Kommandoen er identisk med den Direkte L/\$ kommandoen.

5.26. FØLG-MARKØR

Kommandoen er identisk med den Direkte V kommandoen.

5.27. STOPP/EXIT/END

Denne kommandoen brukes til å gå ut av PED, på samme måte som i Direkte kommandomodus. PED aksepterer ikke kommandoen uten først å forsikre seg om at brukeren har skrevet filen tilbake (GLEMT Å SKRIVE TILBAKE FILEN?).

6. KONTROLLTAST Kommandoer

Merk at i disse kommandoene er 'x' et vilkårlig tegn eller en kontrolltast.

6.1. FLYTT CURSOR MOT HØYRE TIL NESTE 'x' (Ctrl F + 'x')

Et trykk på kontrolltasten samtidig med F, og deretter et trykk på 'x', vil føre til at markøren flytter seg framover til første 'x'. Operasjonen er begrenset til én tekstlinje i arbeidsområdet, medmindre kommandoen blir gjentatt. Ctrl F to ganger, eller Ctrl F fulgt av CR vil flytte markøren til slutten av den aktuelle linjen.

6.2. FLYTT CURSOR MOT VENSTRE TIL FORRIGE 'x' (Ctrl R + 'x')

Et trykk på kontrolltasten samtidig med R, og deretter et trykk på 'x', vil føre til at markøren flytter seg bakover til første 'x'. Operasjonen er begrenset til én tekstlinje i arbeidsområdet, medmindre kommandoen blir gjentatt. Ctrl R to ganger, eller Ctrl R fulgt av CR vil flytte markøren til begynnelsen av den aktuelle linjen.

6.3. FLYTT CURSOR TIL NESTE TAB (Ctrl T eller Ctrl I)

Et trykk på kontrolltasten samtidig med T eller I (avhengig av terminal type), vil flytte markøren til neste tabulator-posisjon. Tabulator-posisjoner settes med en Direkte eller en Full kommando.

6.4. FLYTT CURSOR TIL FORRIGE TAB (Ctrl Y eller Ctrl U)

Et trykk på kontrolltasten samtidig med Y eller U (avhengig av terminal type), vil flytte markøren tilbake til forrige tabulator-posisjon.

6.5. KOPIER FORRIGE LINJE TIL OG MED 'x' (Ctrl P + 'x')

Et trykk på kontrolltasten samtidig med P, og deretter et trykk på 'x', vil gi følgende resultater:

Hvis 'x' er en karakter på den forrige linjen, til høyre for den aktuelle markørposisjonen, vil innholdet av den forrige linjen bli kopiert ned til den aktuelle linjen til og med 'x'.

Hvis 'x' er CR eller Return, vil hele den delen av den forrige linjen som ligger til høyre for den aktuelle markørposisjonen bli kopiert ned i den aktuelle linjen. Markøren vil bli flyttet til første posisjon på neste linje.

Hvis 'x' er en ny Ctrl P kommando, vil den delen av den forrige linjen som ligger til høyre for den aktuelle markørposisjonen bli kopiert ned i den aktuelle linjen. Markøren vil bli plassert etter den siste karakteren på linjen.

6.6. KOPIER EN KARAKTER FRA FORRIGE LINJE (Ctrl C)

Kommandoen brukes til å kopiere én karakter fra den forrige linjen ned i den aktuelle linjen. Sett markøren på den aktuelle linjen, men rett under den karakteren som skal kopieres. Trykk deretter Ctrl samtidig med C. Den ønskede karakteren vil bli kopiert, og markøren flyttet én posisjon mot høyre.

6.7. KOPIER EN KARAKTER FRA NESTE LINJE (Ctrl N)

Kommandoen brukes til å kopiere én karakter fra den neste linjen opp i den aktuelle linjen. Framgangsmåten er den samme som for Ctrl C kommandoen ovenfor, bortsett fra at det er den karakteren markøren står over som vil bli kopiert opp.

6.8. KOPIER NESTE LINJE TIL OG MED 'x' (FLI+Ctrl P+'x')

I denne kommandoen er FLI en 'Function-Lead-In' karakter som leses inn på forskjellige måter på de forskjellige terminal-typene. På INFOTON-200 og TANDBERG-2115/2215 må kommandoen eksekveres på denne måten:

- Trykk CTRL og SHIFT og hold dem nede mens UNDERLINE tasten trykkes. Dette er det samme som FLI's oktalverdi 37.
- Trykk deretter Ctrl P.
- Trykk tilslutt 'x', som vil være den siste karakteren i den strengen som kopieres fra neste linje. De mulige verdiene av 'x' er beskrevet under Ctrl P + 'x' kommandoen, ovenfor.

6.9. SKYT INN LINJE (Ctrl L)

Et trykk på kontrolltasten samtidig med L vil forårsake at en blank linje blir lagt inn mellom to eksisterende linjer. Den blanke linjen blir lagt inn foran den linjen markøren står på. Etter at kommandoen er utført, blir markøren flyttet til første posisjon på den blanke linjen.

6.10. SLETT LINJE TIL OG MED NESTE 'x' (Ctrl D + 'x')

Kommandoen brukes til å slette enten en del av en linje, eller en hel linje. Trykk kontrolltasten sammen med P, og deretter 'x' som bestemmer hvor meget av linjen som skal slettes.

Hvis 'x' er et tegn mellom aktuell markørposisjon og resten av linjen, vil alle karakterer mellom markørposisjonen og 'x' bli slettet og linjen trukket sammen.

Hvis 'x' er CR eller Return, vil hele linjen fra og med markørposisjonen bli slettet. Hvis markørposisjon er begynnelsen av linjen, vil hele linjen bli slettet.

Hvis Ctrl D kommandoen gis for annen gang, vil linjen bli slettet og teksten flyttet én linje opp.

For å gjeninnsette en slettet linje, se nedenfor.

6.11. SETT INN SISTE SLETTEDE LINJE (Ctrl Q)

Denne kommandoen har to funksjoner:

- Den kan gjeninnsette den siste linjen som har vært slettet med Ctrl D kommandoen ovenfor, i dens opprinnelige posisjon i teksten. Bemerk at dette ikke gjelder kommandoen Ctrl D + 'x'.
- Den kan brukes til å flytte én linje til et annet sted i teksten, på denne måten:

Slett den linjen som skal flyttes, ved hjelp av Ctrl D kommandoen. Sett markøren der hvor linjen skal settes inn, og gi Ctrl Q kommandoen. Den slette linjen vil da bli satt inn på det nye stedet. Den slette linjen kan settes inn på flere forskjellige steder på denne måten, så lenge den framdeles er den siste linjen som har vært slettet med Ctrl D kommandoen.

6.12. SPLITT LINJEN VED MARKØRPOSISJONEN (Ctrl S)

Hvis man trykker kontrolltasten sammen med S, vil den aktuelle linjen bli splittet i to ved markørposisjonen. Den høyre delen av linjen vil bli satt inn som ny linje under den aktuelle linjen.

6.13. FORTSETT SØKING (Ctrl G)

Ved å trykke kontrolltasten sammen med G vil den søkingen som ble satt igang med en Direkte G eller en Full SØK-STRENG kommando bli fortsatt.

6.14. SETT NY-LINJE MODUS PÅ/AV (Ctrl B)

Kommandoen brukes til å oppnå en ny, blank linje ved hver CR, når ny tekst skal settes inn i et arbeidsområde som allerede er fullt.

Når kommandoen Ctrl B gis, vil teksten /SKYT-INN-MODUS/ komme fram på meldingslinjen (siste skjerm linje). Hvis kommandoen gis én gang til, settes PED tilbake i normal modus.

6.15. SETT EKSPANDERINGS MODUS PÅ/AV (Ctrl E)

Kommandoen brukes til å gi plass for ekstra karakterer i teksten. Ordet /EKSPANDER/ blir stående på meldingslinjen så lenge EKSPANDERINGS MODUS er aktivisert. Hvis kommandoen Ctrl B gis én gang til, settes PED tilbake i normal modus.

Når tekst skal settes inn, må markøren stå under den karakteren man vil sette teksten inn foran. Den nye teksten kan da skrives inn når Ctrl E kommandoen er gitt.

Hvis linjen er full vil feilmelding bli gitt (skriving utenfor marg).

Hvis det første tegnet på neste linje er en blank eller en ^, vil det bli satt inn en ny linje før det siste ordet på linjen blir flyttet ned. Ellers vil PED prøve å sette det overskytende ordet inn i begynnelsen av neste tekstlinje. Hvis den linjen også er full, vil det bli satt inn en ny linje under den aktuelle linjen før flyttingen foretas.

6.16. SETT MERKE/GI LINJE OG POSISJON (Ctrl V)

Denne kommandoen har to funksjoner:

a) Den første er å avmerke en blokk med tekst som kan brukes i de Direkte og Fulle D (SLETT-LINJER) og I (FLYTT-LINJE) kommandoene, eller et linjenummer som kan brukes med M (FLYTT-TIL-LINJE) kommandoen.

b) Den andre er å gi opplysninger om den linjen markøren står på. I denne funksjonen spiller den den samme rollen som den Direkte V kommandoen (MARKØRFØLGER PÅ/AV).

Hvis tegnet & skrives ut i teksten, betyr dette gjerne at den karakteren som finnes i denne posisjonen er en kontrollkarakter (se Ctrl O, under). Ctrl V kommandoen kan da brukes til å fastsette den oktale verdien av kontrollkarakteren.

Det resultatet som oppnås når Ctrl V kommandoen gis er beskrevet under den Direkte V kommandoen.

MERK! Hver gang Ctrl V kommandoen gis vil ordene FRA eller TIL bli skrevet ut foran ordet LINJE. Dette indikerer at linjenummeret er blitt lagret og kan bli brukt senere i de Direkte eller Fulle D (SLETT-LINJER) og I (FLYTT-LINJE) kommandoene, eller i M (FLYTT-TIL-LINJE) kommandoen. Hvis Ctrl V har vært brukt til å avmerke en blokk som skal slettes eller flyttes, må det ikke utføres noen annen SLETT/FLYTT operasjon før det avmerkede tekstområdet er blitt slettet eller flyttet. Ellers vil de lagrede linjenummerene ikke lenger være korrekte.

6.17. SLETT KARAKTER (DEL eller Ctrl A)

Kommandoen brukes til å slette én enkel karakter. Markøren settes under den karakteren som skal slettes. Når man så trykker Ctrl A eller DEL-tasten (DELETE), blir karakteren slettet og markøren flyttet en posisjon mot venstre. Hvis markøren står etter siste karakter på linjen, vil denne karakteren bli slettet og markøren flyttet én posisjon mot venstre.

6.18. AKSEPTER KONTROLL KARAKTER (Ctrl O)

Kommandoen forårsaker at en editerings- eller kontrollkarakter blir akseptert som en vanlig karakter.

Når kontrolltasten og O trykkes samtidig, vil PED sette den neste karakteren som trykkes (vanligvis en kontrollkarakter) inn i teksten i den aktuelle markørposisjonen.

MERK! Hvis man vil skrive karakteren ESC kan sekvensen være enten Ctrl O + DEL, eller Ctrl O + ESC. Dette oversettes internt til ESC.

Kontrollkarakterer skrives ut på skjermen som en &. Verdien av en kontrollkarakter kan leses med en Ctrl V mens markøren står under &'en.

7. Feilmeldinger fra PED og fra Fil-Systemet.

7.1. Feiltyper

Det finnes to forskjellige slag feilmeldinger: meldinger fra fil-systemet og meldinger fra program editoren (PED).

7.2. Meldinger fra Fil-Systemet.

Disse meldingene er beskrevet i SINTRAN III Reference Manual ND-60.128.01

7.3. Meldinger fra program editoren

Disse meldingene kommer fram i skjermens kommandoposisjon i forbindelse med editor kommandoer.

7.3.1. GLEMT Å SKRIVE TILBAKE FILEN?

Meldingen gis hvis man prøver å gå ut av PED uten først å ha gitt en W eller SKRIV-FIL kommando for å lagre den redigerte teksten på en fil. Hvis man gir EXIT kommandoen én gang til vil den bli akseptert.

7.3.2. IKKE FUNNET: "streng".

Indikerer at alle forekomster av <streng> i en Direkte eller Full SØK-STRENG kommando eller en fortsatt Ctrl G er funnet, eller at strengen ikke finnes i teksten.

7.3.3. INGEN KOMMANDO.

Meldingen gis hvis man prøver å gi en ulovlig kommando.

7.3.4. ULOVLIG PARAMETER.

Indikerer at det finnes ukjente parametere i en kommando.

7.3.5. IKKE MULIG.

Meldingen gis hvis program editoren er ute av stand til å eksekvere en kommando.

7.3.6. TVETYDIG KOMMANDO.

Meldingen gis hvis en kommando ikke er utvetydig.

7.3.7. FILNAVN EKSISTERER IKKE.

Meldingen gis hvis et filnavn oppgitt i en Direkte R eller W kommando eller i en Full LES-FIL eller SKRIV-FIL kommando er uriktig, eller hvis det ikke er kréert ennå.

7.3.8. FEIL: MARG MÅ VÆRE MELLOM 1 - 255.

Meldingen gis, som en påminnelse, hvis man prøver å sette marger som ligger utenfor det lovlige margfeltet.

7.3.9. FOR LANG LINJE.

Meldingen gis i forbindelse med en I eller FLYTT-LINJE kommando gitt etter at margene er satt med en B eller SETT-MARGER kommando, hvis den linjen som skal flyttes er for lang i forhold til margene.

7.3.10. IKKE STIGENDE REKKEFØLGE.

Meldingen gis hvis tabulator- eller margposisjoner oppgis i synkende, istedetfor stigende rekkefølge.

7.3.11. ULOVLIG <FRA TIL FORAN>.

Meldingen gis hvis parameterene i I eller FLYTT-LINJE kommandoen er feilaktige.

7.3.12. FEIL PARAMETER FRA TIL FORAN.

Meldingen gis hvis parameterene i I eller FLYTT-LINJE kommandoen er feilaktige.

7.3.13. FORAN-LINJE ER STØRRE ENN SISTE LINJE.

Meldingen gis hvis FORAN-parameteren i en I eller FLYTT-LINJE kommando er et linjetall som er større enn siste linje i den aktuelle teksten i arbeidsområdet.

Stikkord

AKSEPTER	31.
AKTIVISER	18.
BASIC	18.
BLOKKLENGDE	24.
COBOL	18.
CURSØR	
HØYRE	27.
VENSTRE	27.
EKSPANSJON	29.
EXIT	22, 26.
FEILMELDINGER	33.
FIL	
HOVED	18, 25.
STANDARD	18, 25.
FILER	
LES	9.
SKRIV	10.
FLYTT	12, 24.
FORTRAN	18.
FULLTEKST	23.
HJELP	5.
HORISONTALSTEPP	25.
HOVEDFIL	18.
INKLUDER	23.
KARAKTERER	
SLETT	30.
KOMMANDØER	5.
ANNULER	21.
DIREKTE	6, 9, 23.
FULLTEKST	7, 22, 23.
GJENTA	21.
KONTROLLTAST	8, 23.
KOPIERING	
KARAKTER	28.
LINJER	27, 28.
LES	9, 23.
LINJER	
FLYTT	14, 24.
GJENINNSETT	29.
NYE	28, 29.
SLETT	13, 24, 28.
SPLITT	29.
MARGER	17, 25.
MARKØR	
HØYRE	27.
VENSTRE	27.
MARKØRFØLGER	21, 26.
MATCH	
ALLE	24.
EKSAKT	25.
MINUS	12.
PASCAL	18.
PED	3.
PLUSS	12.

POSISJONSMERKE		30.
PROSESSORTID		25.
SINTRAN		18.
SKRIV		19, 23.
ETTER		24.
STANDARDFIL		18.
STOPP		22, 26.
SUBSTITUER		20, 24.
SUBSYSTEM		18.
SØK		19, 24, 29.
TABULATOR		16, 25.
FORRIGE		27.
NESTE		27.
TID		25.
VERIFISER		21, 30.
VINDUER		
ANDRE		12.
FLYTT		12.
FORRIGE		12, 26.
FØRSTE		11, 26.
NESTE		11, 26.
SISTE		12, 26.

***** **SEND US YOUR COMMENTS!!!** *****

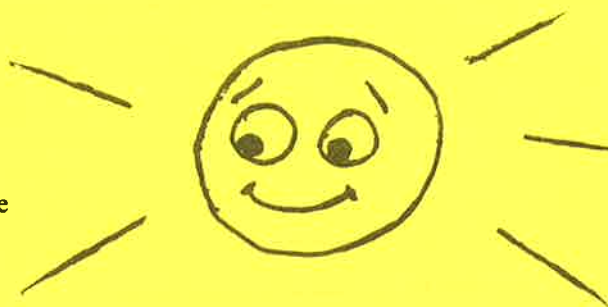


Are you frustrated because of unclear information in this manual? Do you have trouble finding things? Why don't you join the Reader's Club and send us a note? You will receive a membership card - and an answer to your comments.

Please let us know if you

- * find errors
- * cannot understand information
- * cannot find information
- * find needless information

Do you think we could improve the manual by rearranging the contents? You could also tell us if you like the manual!!



***** **HELP YOURSELF BY HELPING US!!** *****

Manual name: PED BRUKER-VEILEDNING

Manual number: ND-60.148.01

What problems do you have? (use extra pages if needed)

Do you have suggestions for improving this manual?

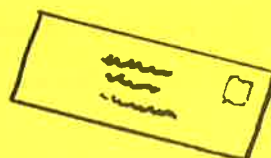
Your name: _____ Date: _____

Company: _____ Position: _____

Address: _____

What are you using this manual for?

Send to: Norsk Data A.S.
Documentation Department
P.O. Box 4, Lindeberg Gård
Oslo 10, Norway



Norsk Data's answer will be found on reverse side

