

GENERELL BRUKERVEILEDNING (for skriver og skanner)

DIGITALT FLERFUNKSJONS-SYSTEM

Side

• INNLEDNING	1
• INNHOLD	2
• UTSKRIFT	3
• DELING AV SKRIVER	11
• SKANNING	15
• HOVEDOPERATØRPROGRAMMER....	26
• FEILSØKING.....	28
• SPESIFIKASJONER.....	32

INNLEDNING

Denne håndboken beskriver skrive- og skannefunksjonene til det digitale multifunksjonssystemet.

Merk

- Informasjon om hvordan du bytter tonerkassett, fjerner papirstopp, håndterer periferenheter og annet som gjelder kopimaskinen, slår du opp i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)", som følger med enheten.
- Informasjon om hvordan du installerer driverne og programvaren som beskrives i denne håndboken, finner du i "Programvareoppsettguiden".
- Informasjon om operativsystemet finner du i veiledningen til operativsystemet eller ved å klikke på online Hjelp-funksjon.
- Skjermbildene og prosedyrene som beskrives i denne håndboken er primært for Windows XP. Ved andre Windows-versjoner vil noen av skjermbildene se annerledes ut enn i dette heftet.
- Denne håndboken referer til den Reverserende enkeltmaterialet som "RSPF", og den Ensidige dokumentmaterialet som "SPF".
Med mindre noe annet er angitt, blir både RSPF og SPF henviset til som "SPF".
- Der hvor du ser "AR-XXXX" i denne håndboken, må du sette inn navnet på din modell i stedet for "XXXX".

- I noen områder er "Hovedoperatørveiledning" det henvises til i denne håndboken, en egen håndbok. I andre områder er "Hovedoperatørveiledning" inkludert i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".
 - "Dobbelt funksjonskort", som beskrives i denne håndboken, kan installeres som ekstrautstyr i enkelte modeller og er forhåndsinstallert som standard i andre modeller. Du finner flere opplysninger om dette i "3. PERFERENHETER OG FORSYNINGER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

Varemerker og opphavsrett

- Sharpdesk er et varemerke tilhørende Sharp Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP og Internet Explorer® er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.
- IBM, PC/AT og PowerPC er varemerker hos International Business Machines Corporation.
- Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Med enerett.
Adobe, Adobe-logoen, Acrobat, og Acrobat-logoen er varemerker for Adobe Systems Incorporated.
- Alle andre varemerker og opphavsretter tilhører de respektive eierne.

Skjermbilder, meldinger og navn på taster som vises i håndboken kan avvike fra det som vises på enheten. Dette skyldes at produktene endres og forbedres.

INNHOOLD

INNLEDNING	1
------------------	---

1 UTSKRIFT

GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER..... 3

- HVIS SKUFFEN SLIPPER OPP FOR PAPIR UNDER UTSKRIFT.....4
- PAUSE I EN UTSKRIFTSJOPP4
- NÅR "PAPIRKILDE" ER SATT TIL [AUTOVALG]4
- FORSKJELLEN PÅ [BYPASSKUFF] OG [BYPASS (MANUELL)] I INNSTILLINGENE FOR "PAPIRKILDE".....4

HVORDAN ÅPNE SKRIVERDRIVEREN FRA [START]-KNAPPEN 5

INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN 6

- DOBBELTSIDIG UTSKRIFT (KUN FOR MODELLER SOM STØTTER DOBBELTSIDIG UTSKRIFT)7
- SKRIVE UT FLERE SIDER PÅ EN SIDE7
- TILPASSE UTSKRIFTSBILDET TIL PAPIRET8
- SNU UTSKRIFTSBILDET 180 GRADER9
- UTSKRIFT AV VANNMERKE9

OVERSIKT OVER UTSKRIFTSSTATUSVINDU... 10

2 DELING AV SKRIVER

DELING AV SKRIVER VED HJELP AV WINDOWS NETTVERK 11

- INNSTILLINGER FOR DELT SKRIVER12
- KLIENTINNSTILLINGER13

3 SKANNING

OVERBLIKK SKANNEPROSESS..... 15

SKANNING FRA EN TWAIN-TILPASSET APPLIKASJON 16

- INNSTILLINGER FOR SKANNERDRIVEREN..... 18

NÅR DU SKANNER FRA EN WIA-TILPASSET APPLIKASJON (WINDOWS XP) 20

SKANNING FRA "VEIVISER FOR SKANNER OG KAMERA" (WINDOWS XP)..... 21

SKANNE VED HJELP AV TASTENE PÅ MASKINEN 23

BUTTON MANAGER..... 24

- BUTTON MANAGER-INNSTILLINGER..... 25

4 HOVEDOPERATØRPROGRAMMER

LISTE OVER HOVEDOPERATØRPROGRAMMER 26

BRUKE HOVEDOPERATØRPROGRAMMENE 27

5 FEILSØKING

FEILSØKING 28

- PROBLEMER MED UTSKRIFT 28
- PROBLEMER MED SKANNING..... 30

6 SPESIFIKASJONER

Dette kapitlet beskriver den grunnleggende fremgangsmåten for utskrift og hvordan du velger skriverdriver for ulike formål.



- Hvilket papir som kan brukes og fremgangsmåten for innlegging av papir som for kopiering. Se "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

Når dobbelt funksjonsbrett er installert

- Før du tar i bruk enheten i USB 2.0 High-speed-modus, må du lese om "USB2.0 -MODUS" og "Systemkrav for USB 2.0 (Hi-Speed modus)" i "Hovedoperatørveiledningen".

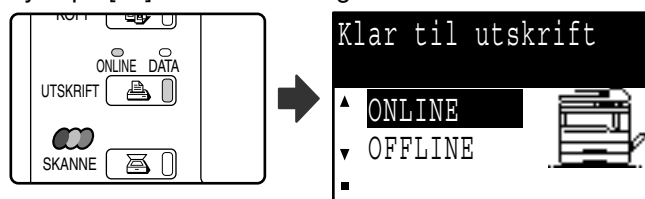
GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER

Det følgende eksemplet forklarer hvordan du kan skrive ut et dokument fra WordPad.

Kontroller at riktig størrelse papir er lagt i enheten før du starter utskriften.

1 Kontroller at ONLINE-lampen på betjeningspanelet lyser.

Hvis ONLINE-lampen ikke lyser, trykk på [UTSKRIFT]-tasten for å skifte til skriverfunksjon og trykk på [▲]-tasten for å velge "ONLINE".



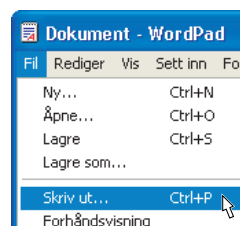
Status for skriverfunksjonen vises av ONLINE og DATA-lampene over [UTSKRIFT]-tasten.

	ONLINE-lampen	DATA-lampen
Lyser	Enheten er online. Utskrift er mulig.	Det er utskriftsdata i minnet som ikke er skrevet ut ennå.
Blinkende	En utskriftsjobb blir avbrutt.	En utskriftsjobb skrives ut eller data mottas.
Av	Enheten er offline. Utskrift er ikke mulig.	Det er ingen utskriftsdata i minnet, og utskriftsdata mottas ikke.

2 Start WordPad og åpne dokumentet du vil skrive ut.

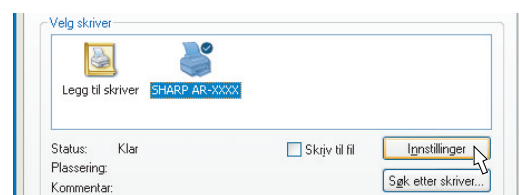
3 Velg [Skriv ut] på [Fil]-menyen til applikasjonen.

Dialogboksen "Skriv ut" vil komme opp.



4 Sørg for at "SHARP AR-XXXX" er valgt som skriver. Dersom du trenger å endre skriverinnstillingene, klikker du på knappen [Innstillinger] ([Egenskaper]-knappen i Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Skriverdriverens innstillingsskjerm vil vises.



Windows 2000 har ingen [Innstillinger]-knapp i denne dialogboksen. Velg innstillinger etter behov for hver av kategoriene på innstillingsskjermen.

[INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN \(side 6\)](#),
[DOBBELTSIDIG UTSKRIFT \(KUN FOR MODELLER SOM STØTTER DOBBELTSIDIG UTSKRIFT\) \(side 7\)](#),
[SKRIVE UT FLERE SIDER PÅ EN SIDE \(side 7\)](#),
[TILPASSE UTSKRIFTSBILDET TIL PAPIRET \(side 8\)](#),
[SNU UTSKRIFTSBILDET 180 GRADER \(side 9\)](#),
[UTSKRIFT AV VANNMERKE \(side 9\)](#)

5 Klikk på knappen [Skriv ut] ([OK]-knappen i Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Utskrift starter. Når utskrift starter vil Utskriftsstatusvinduet åpnes automatisk.

➤ [OVERSIKT OVER UTSKRIFTSSTATUSVINDU \(side 10\)](#)

Utskriftjobben blir levert til utmatningsskuffen med papirets posisjon litt endret fra den forrige jobben (forskyvningsfunksjon).



Når jobbseparatorskuffen er installert

Utmatingsskuff kan velges i utskriftsinnstillingene når utskriften settes i gang. For å endre valg av skuff, velg ønsket skuff i "Utskuff" på [Papir]-fanen av skriverdriverens oppsettskjerm bilde.

HVIS SKUFFEN SLIPPER OPP FOR PAPIR UNDER UTSKRIFT

Legg papir i skuffen som er tom eller i enkeltmater-skuffen. Hvis du legger papir i enkeltmater-skuffen, trykker du på [UTSKRIFT]-tasten på enheten for å skifte til skriverfunksjon og velger "ENKELTMATERSKUFF". Utskriften gjenopptas. Legg merke til at dersom innstillingen "AUTOM. SKUFF-SKIFTE" er aktivert i "STILL PAPIRSTØRR." (som du kommer til ved å trykke på [SPESIALFUNKSJON]-tasten), og det er samme papirstørrelse i en annen skuff, vil enheten bytte automatisk til den andre skuffen og fortsette utskriften.

PAUSE I EN UTSKRIFTSJABB

For å ta en pause under en utskriftsjobb, trykker du på [UTSKRIFT]-tasten på enheten for å skifte til skriverfunksjon og velger "OFFLINE" med [▼]-tasten. Enheten tar en pause i utskriftsjobben og går til offline.

- Hvis du vil avbryte en utskriftsjobb, trykker du på [C]-tasten (□).
- Når du vil fortsette utskriften, velger du "ONLINE" med [▲]-tasten.

NÅR "PAPIRKILDE" ER SATT TIL [AUTOVALG]

Hvis "Papirkilde" er satt til [Autovalg] i fanen [Papir] på skriverdriverens innstillingsskjerm bilde og det ikke er lagt inn riktig størrelse papir i enheten for en utskriftsjobb, vil utskriftsfremgangsmåten variere i henhold til "TVUNGEN UTSKRIFT"-innstillingen [\(side 26\)](#) i hovedoperatørprogrammene.

Når "TVUNGEN UTSKRIFT" er deaktivert

Legg papir i enkeltmater-skuffen, trykk på [UTSKRIFT]-tasten på enheten for å skifte til skriverfunksjon og velg "ENKELTMATERSKUFF". Utskriften gjenopptas.

Når "TVUNGEN UTSKRIFT" er aktivert

Da brukes den nærmeste papirstørrelsen i en annen skuff enn enkeltmaterskuffen til utskriften.



Når dobbelt funksjonsbrett er installert

- Hvis utskriftsbildet har en annen retning enn utskriftsbildet, blir bildet automatisk snudd 90 grader, slik at det passer til papiret. (Annen enn enkeltmater-skuffen)

Når dobbelt funksjonsbrett ikke er installert

- Du må sørge for å stille inn papirstørrelsen for hver skuff i "Angi skuffstatus" i kategorien "Konfigurasjon". Se "KONFIGURERING AV SKRIVERDRIVER" i "3. FEILSØKING OG NYTTIG INFORMASJON" i "Programvareoppsettguiden". Når du skriver ut, bør du forsikre deg om at en annen skuff enn "Autovalg" er valgt som "Papirkilde" i kategorien "Papir" på skjermen for oppsett av skriverdriver.

FORSKJELLEN PÅ [BYPASSKUFF] OG [BYPASS (MANUELL)] I INNSTILLINGENE FOR "PAPIRKILDE"

Det er to innstillinger for enkeltmater-skuffen i "Bypass (manuell)" i fanen [Papir] i skriverdriverens innstillingsskjerm bilde:

- Når [Bypasskuff] er valgt, skrives utskriftsjobben automatisk ut på papiret i enkeltmater-skuffen.
- Når [Bypass (manuell)] er valgt, skrives utskriftsjobben automatisk ut på papiret i enkeltmater-skuffen. Hvis papiret allerede ligger i enkeltmater-skuffen, fjerner du papiret og legger det inn igjen for å starte utskriften.

HVORDAN ÅPNE SKRIVERDRIVEREN FRA [START]-KNAPPEN

Hvis du vil endre innstillingene for skriverdriveren, følger du fremgangsmåten nedenfor. Innstillinger som er justert på denne måten vil bli startinnstilling når du skriver ut fra en applikasjon. (Hvis du forandrer innstillingene i skriverdriverens oppsettskjerm når du skriver ut, vil innstillingene gå tilbake til de opprinnelige innstillingene når du avslutter applikasjonen.)

Windows 2000/XP

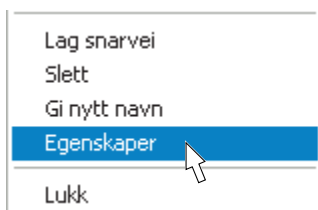
- 1** Klikk på [Start]-knappen, og deretter på [Kontrollpanel].

I Windows 2000 klikker du [Start] og velger så [Innstillinger].

- 2** Klikk [Skrivere og annen maskinvare] og deretter [Skrivere og telefakser].

I Windows 2000 klikker du [Skrivere].

- 3** Klikk på ikonet for skriverdriver til [SHARP AR-XXXX], og velg så [Egenskaper] fra [Fil]-menyen.



- 4** Klikk på knappen [Utskriftsinnstillinger] i kategorien [Generelt].

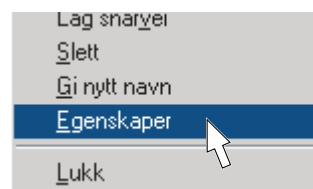
Skriverdriverens innstillingsskjerm bilde vil vises.

☛ [INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN \(side 6\)](#)

Windows 95/98/Me/NT 4.0

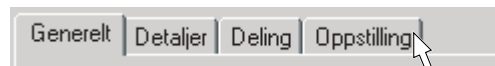
- 1** Klikk på [Start]-knappen, velg [Innstillinger], og klikk så på [Skrivere].

- 2** Klikk på ikonet for skriverdriver til [SHARP AR-XXXX], og velg så [Egenskaper] fra [Fil]-menyen.



I Windows NT 4.0, velger du [Dokumentstandarder] for å få opp skjermen for skriverdriver.

- 3** I Windows 95/98/Me, klikk på kategorien [Oppstilling].



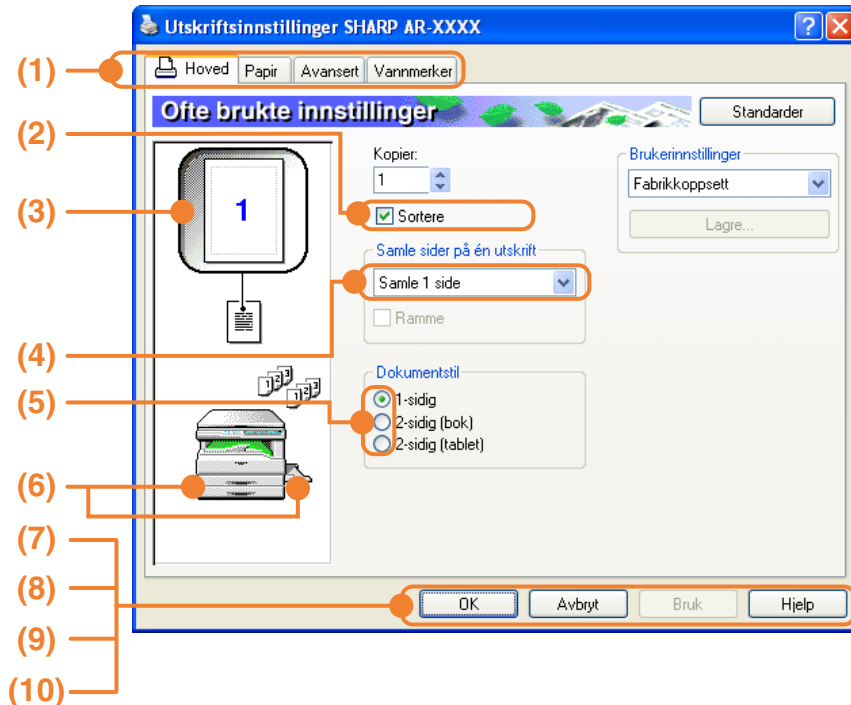
Skriverdriverens innstillingsskjerm bilde vil vises.

☛ [INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN \(side 6\)](#)

INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN

For å se hjelp for en innstilling, klikk på  -knappen i det øverste høyre hjørnet av vinduet og klikk så på innstillingen.

Det finnes enkelte begrensninger på kombinasjonene av innstillinger som kan velges i skriverdriverens oppsettskjerm. Når en begrensning trer i funksjon, vil et informasjonsikon () vises ved siden av innstillingen. Klikk på ikonet for å få en forklaring på begrensningen.



(1) Kategori

Innstillingene er gruppert under faner. Klikk på en fane for å bringe den forrest.

(2) Avkryssingsboks

Klikk på en avmerkingsboks for å slå på eller av en funksjon.

(3) Skriv ut bilde

Dette viser virkningen av de valgte skriverinnstillingene.

(4) Rullegardinliste

Lar deg velge fra en liste med muligheter.

(5) Avkryssingsknappen

Lar deg velge en innstilling fra en liste med muligheter.

(6) Bilde av Papirskuffer

Papirskuffen valgt i "Papirkilde" i [Papir]-kategorien vil bli blå. Du kan også klikke på en skuff for å velge denne.

(7) [OK]-knappen

Klikk på denne knappen for å lagre innstillingene dine og lukke dialogboksen.

(8) [Avbryt]-knappen

Klikk på denne knappen for å lukke dialogboksen uten å gjøre noen endringer i innstillingene.

(9) [Bruk]-knappen

Klikk for å lagre innstillingene dine uten å lukke dialogboksen.



- Windows NT 4.0 mangler [Bruk]-knappen.
- [Bruk]-knappen kommer ikke opp når du åpner dette vinduet fra en applikasjon.

(10) [Hjelp]-knappen

Klikk på denne knappen for å åpne hjelpefilen for skriverdriveren.



Innstillingene og maskinbildet vil variere avhengig av modell. Hvis det er montert en skuff eller ekstrautstyr som jobbseparatorskuff, ser du under "KONFIGURERING AV SKRIVERDRIVER" i "3. FEILSØKING OG NYTTIG INFORMASJON" i "Programvareoppsettguiden" for å konfigurere innstillingene for alternativet.

DOBBELTSIDIG UTSKRIFT (KUN FOR MODELLER SOM STØTTER DOBBELTSIDIG UTSKRIFT)

På modeller med funksjon for dobbeltsidig utskrift kan du skrive ut på begge sider av papiet.

For å bruke denne funksjonen, åpne skriverdriver oppsettskjermbildet og velg [2-sidig (bok)] eller [2-sidig (tablet)] fra "Dokumentstil" i [Hoved]-fanen.

Hvis du vil åpne skriverdriveren, se "[GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER](#)" (side 3).

Dokumentstil

- ☐ 1-sidig
- ☒ 2-sidig (bok)
- ☐ 2-sidig (tablet)



- Papirstørrelser som kan brukes med dobbeltsidig utskrift er A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter, Legal og Foolscap.
- Enkeltmater-skuffen kan ikke brukes til tosidig utskrift.

1

Det følgende eksempelet viser resultatet når portrett-data blir skrevet ut på begge sider av papiet.

Utskriftsdata	Utskriftsresultat	
	2-sidig (bok)	2-sidig (tablet)
	 Sidene blir skrevet ut så de kan bindes inn fra siden.	 Sidene blir skrevet ut så de kan bindes inn fra toppen.

SKRIVE UT FLERE SIDER PÅ EN SIDE

Dette alternativet gjør det mulig å redusere og skrive ut to eller fire dokumentsider på et enkelt ark.

For å bruke denne funksjonen, åpne skjermen for skriverdriver-innstilling, og velg [Samle 2 sider] eller [Samle 4 sider] for "Samle sider på én utskrift" i [Hoved]-kategorien.

Hvis du vil åpne skriverdriveren, se "[GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER](#)" (side 3).

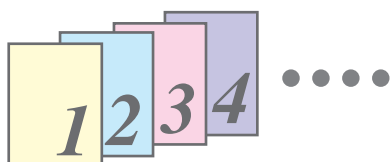


Innstillingen "Samle sider på én utskrift" er ikke tilgjengelig når man har valgt [Tilpass til side].
TILPASSE UTSKRIFTSBILDET TIL PAPIRET (side 8)

Samle sider på én utskrift

☒ Samle 2 sider

☐ Ramme



Samle N sider	☐ Ramme	☒ Ramme
[Samle 2 sider]		
[Samle 4 sider]		

Dersom du krysser av for [Ramme] i avkrysningsboksen, vil grenselinjer bli trykt omkring hver side.

TILPASSE UTSKRIFTSBILDET TIL PAPIRET

Skriverdriveren kan tilpasse størrelsen på utskriften til den type papir som enheten er fylt opp med. Følg punktene under for å bruke denne funksjonen. Forklaringen under går ut fra at du skal trykke et dokument i A3- eller ledger-størrelse på A4-størrelse ark.

Hvis du vil åpne skriverdriveren, se "[GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER](#)" (side 3).

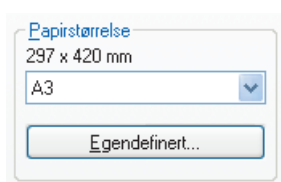


Innstillingen "Tilpass til papirstørrelse" er ikke tilgjengelig når "Samle sider på én utskrift" er valgt.

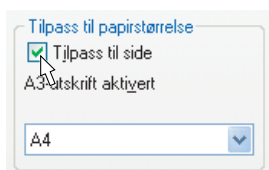
[SKRIVE UT FLERE SIDER PÅ EN SIDE](#) (side 7)

1 Klikk på kategorien [Papir] på skjermen for skriverdriver-innstilling.

2 Velg originalstørrelse (A3 eller Ledger) for utskriftsbildet i "Papirstørrelse".



3 Klikk på avkryssingsboksen [Tilpass til side].



4 Velg pairstørrelsen (A4 eller Letter) som er lagt i enheten fra "Tilpass til papirstørrelse".

Størrelsen på utskriften vil automatisk bli tilpasset til den type papir enheten er fylt opp med.

Papirstørrelse: A3 eller Ledger

Tilpass til papirstørrelse: A4 eller Letter



Dokument i A3- eller
Ledger-størrelse
(Papirstørrelse)

Papir i A4- eller
Letter-størrelse
(Tilpass til
papirstørrelse)

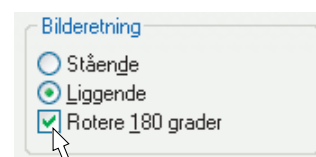
SNU UTSKRIFTSBILDET 180 GRADER

Utskriftsbildet kan snus 180 grader.

Denne funksjonen snur utskriftsbildet 180 grader for å gi korrekt utskrift på papir som bare kan legges inn i én retning.

For å bruke denne funksjonen, velg retningen på bildet i "Bilderetning" i [Papir]-kategorien, og kryss deretter for [Rotere 180 grader] i avkryssingsboksen.

Hvis du vil åpne skriverdriveren, se ["GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER" \(side 3\)](#).



Utskriftsresultat	
☒ Liggende ☒ Rotere 180 grader	☒ Liggende ☐ Rotere 180 grader



Fremgangsmåten for å legge inn papir er forklart i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

UTSKRIFT AV VANNMERKE

Du kan skrive ut et vannmerke som f.eks. "KONFIDENSIELT" på dokumentet ditt. For å skrive ut et vannmerke åpner du skriverdriverens innstillingsskjerm, klikker på [Vannmerker]-kategorien, og følger punktene under.

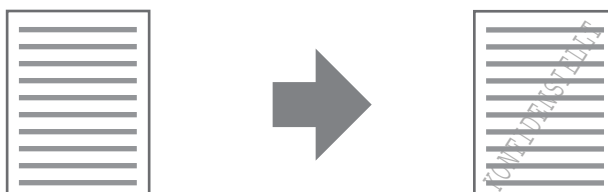
Hvis du vil åpne skriverdriveren, se ["GRUNNLEGGENDE SKRIVEROPPGAVER" \(side 3\)](#).

Hvordan skrive ut vannmerker

Fra nedfallsmenyen "Vannmerke" velger du ut det vannmerket du ønsker å skrive ut (for eksempel "KONFIDENSIELT"), og starter deretter utskriften.



Skriv ut eksempel



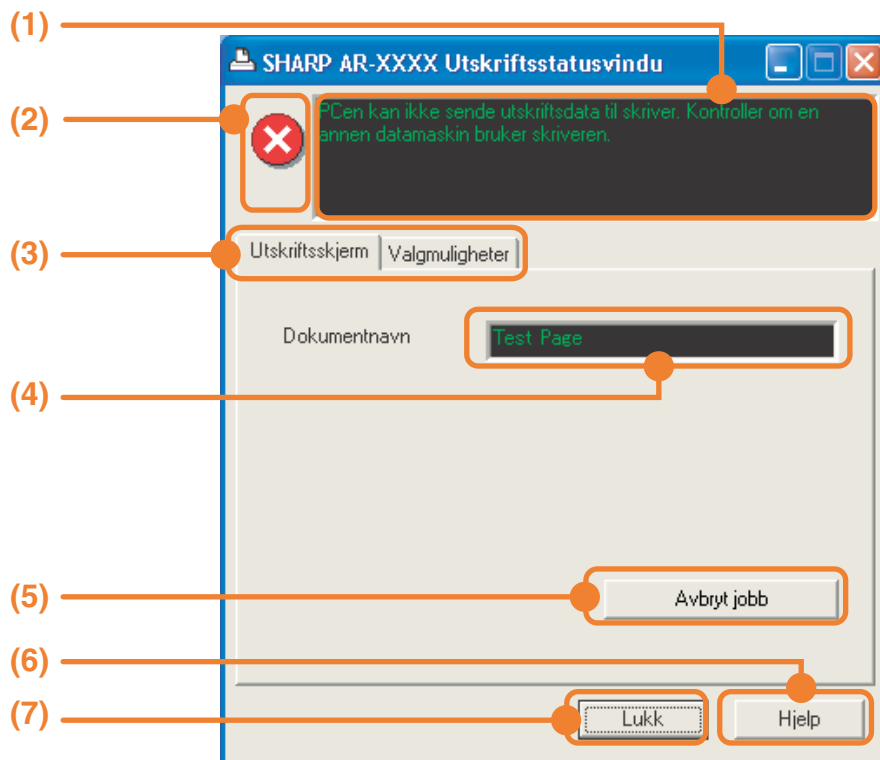
Du kan skrive inn tekst for å lage ditt eget tilpassede vannmerke. For nærmere informasjon om innstillinger for vannmerker, se Hjelp for skriverdriver.

🔗 [INNSTILLINGER FOR SKRIVERDRIVEREN \(side 6\)](#)

OVERSIKT OVER UTSKRIFTSSTATUSVINDU

Når utskrift starter vil Utskriftsstatusvinduet åpnes automatisk.

Utskriftsstatusvinduet er et redskap som følger med enhetens arbeidsoppgaver og viser navnet på det dokumentet som blir skrevet ut, og alle feil som måtte komme opp.



(1) Statusvindu

Gir informasjon om status for skriveren akkurat nå.

(2) Statusikoner

Statusikonene kommer opp for å varsle deg om skriverfeil. Ingenting vil bli vist dersom utskriften går som normalt. Ikonene blir forklart under. Følg anvisningene i statusvinduet for å løse problemet.

Ikon	Utskriftsstatus
	En feil som krever øyeblikkelige tiltak har oppstått.
	En feil som krever/vil kreve tiltak snart, har oppstått.

(3) Kategori

Klikk på en kategori for å få denne opp. Kategorien [Valgmuligheter] gjør det mulig å velge visningsalternativer for Utskriftsstatusvinduet.

(4) Dokumentnavn

Viser navnet på dokumentet som blir skrevet ut.

(5) [Avbryt jobb]-knappen

Du kan avbryte utskrifter ved å klikke på denne knappen før enheten mottar jobben.

(6) [Hjelp]-knappen

Klikk på denne knappen for å vise hjelpefilen for Utskriftsstatusvinduet.

(7) [Lukk]-knappen

Klikk på denne knappen for å lukke Utskriftsstatusvinduet.

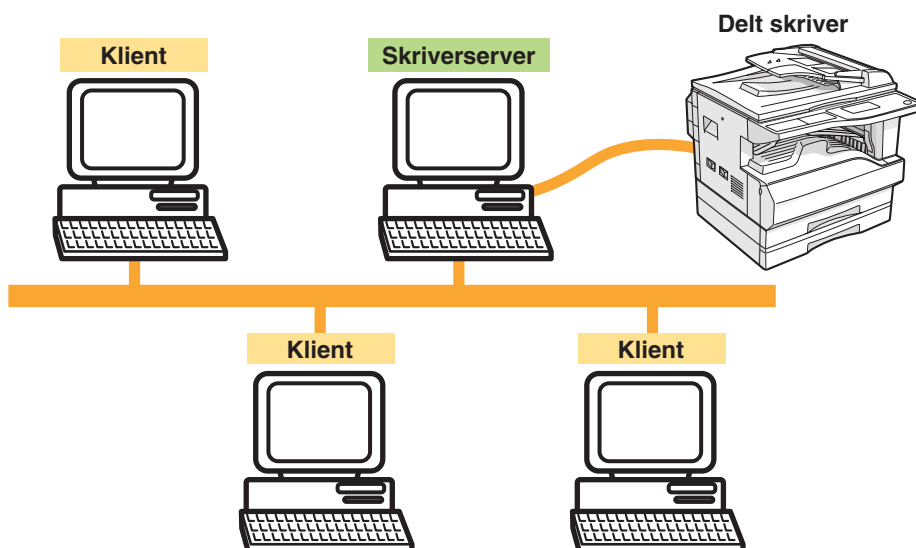
2

DELING AV SKRIVER

Dette kapitlet beskriver hvordan du konfigurerer enheten som delt skriver i et Windows-nettverkmiljø. Hvis enheten konfigureres som delt skriver, kan datamaskiner som ikke er direkte koblet til maskin skrive ut på enheten.

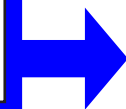
DELING AV SKRIVER VED HJELP AV WINDOWS NETTVERK

Enheten kan brukes som delt skriver i et Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP nettverksmiljø. Merk at Windows-nettverksmiljøet må være opprettet på forhånd.



"Skriverserver" som forklart her er en datamaskin som er direkte koblet til enheten, og en "klient" er enhver annen datamaskin som er tilknyttet samme nettverk.

 [INNSTILLINGER FOR DELT SKRIVER \(side 12\)](#)



 [KLIENTINNSTILLINGER \(side 13\)](#)

INNSTILLINGER FOR DELT SKRIVER

Innstillinger på datamaskinen enheten er direkte koplet til

Følg trinnene under for å bruke enheten som er direkte koplet til datamaskinen som utskriftsserver. Hvis du bruker et av operativsystemene Windows 95/98/Me, begynner du med trinn 1. Hvis du bruker Windows NT 4.0, 2000 eller XP, åpner du kontrollpanelet og begynner med trinn 6.



Informasjon om innstillingene finner du i håndboken eller i hjelpefilene til operativsystemet.

1 Klikk på [Start]-knappen, pek på [Innstillinger] og deretter på [Kontrollpanel].

2 Dobbeltklikk på ikonet [Nettverk] ().



Dersom ikonet [Nettverk] ikke kommer opp i Windows Me, klikker du på [alle Kontrollpanel-alternativene].

3 Klikk på [Deling av filer og skrivere].

4 Aktiver [Jeg vil kunne dele skriverne mine med andre.] ved å trykke på avkryssingsboksen, og trykk så på [OK].

5 Klikk på [OK] i dialogboksen [Nettverk].



Dersom du får opp en melding som ber deg om å gjenoppstarte datamaskinen klikker du for [Ja] og starter datamaskinen på nytt. Når du har startet datamaskinen på nytt, åpner du skrivermappen og fortsetter innstillingsprosedyrene fra trinn 6.

6 Klikk [Skrivere og annen maskinvare] i [Kontrollpanel] og deretter [Skrivere og telefakser].

I andre operativsystemer enn Windows XP, dobbeltklikker du på [Skrivere]-ikonet.

7 Klikk på ikonet for skriverdriver til [SHARP AR-XXXX], og velg så [Deling] fra [Fil]-menyen.

8 Konfigurer innstillingene for deling og klikk på deretter på [OK].



For informasjon om en innstilling klikker du knappen i øvre høyre hjørne av dialogboksen, og klikker på innstillingen for å få opp Hjelp.

[KLIENTINNSTILLINGER \(side 13\)](#)

KLIENTINNSTILLINGER

Følg prosedyren under for å installere skriverdriver på klienten.



Dersom ditt operativsystem er Windows NT 4.0, se i ["Innstillinger i Windows NT 4.0" \(side 14\)](#).

1 Klikk på [Start]-knappen og deretter på [Kontrollpanel].

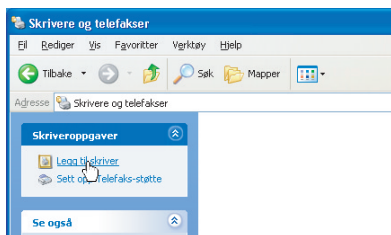
I Windows 95/98/Me/2000, klikk på [Start] og velg så [Innstillinger].

2 Klikk [Skrivere og annen maskinvare] og deretter [Skrivere og telefakser].

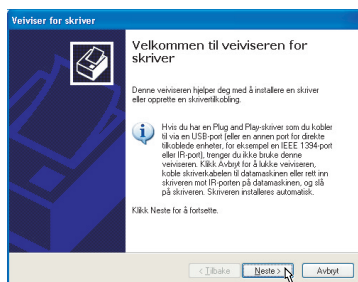
I Windows 95/98/Me/2000 klikker du så [Skrivere].

3 Klikk på [Legg til skriver] i [Skriveroppgaver].

- I Windows 95/98/Me/2000 dobbelklikker du på ikonet [Legg til skriver].
- "Veiviser for skriver" vil da komme opp.

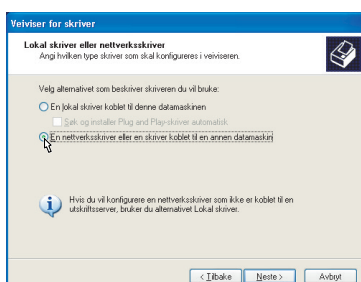


4 Klikk på [Neste].



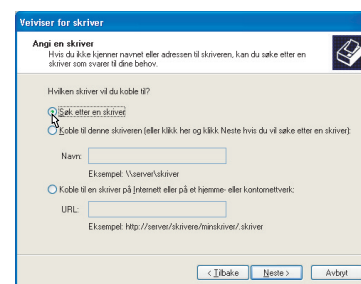
5 Velg [En nettverksskriver eller en skriver koblet til en annen datamaskin], og klikk deretter [Neste].

I Windows 95/98/Me/2000 velger du [Nettverksskriver] og trykker deretter på [Neste].



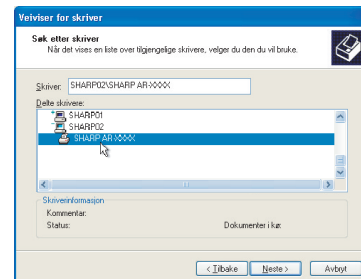
6 Velg [Søk etter en skriver], og klikk så på [Neste].

- I Windows 95/98/Me klikker du på [Bla gjennom].
- Hvis du bruker Windows 2000, velger du [Skriv inn skrivernavnet, eller klikk Neste for å søke etter en skriver.], og klikk så på [Neste]-knappen.



7 Velg skriveren som skal deles i nettverket og klikk så på [Neste]-knappen.

Hvis du bruker Windows 95/98/Me velger du skriveren som skal deles, klikker du [OK] og deretter på [Neste].



Innholdet i dette vinduet vil variere etter nettverksmiljøet ditt.

8 Velg innstillinger på skjermen [Standardskriver], og velg deretter [Neste].

9 Klikk på [Fullfør].

2

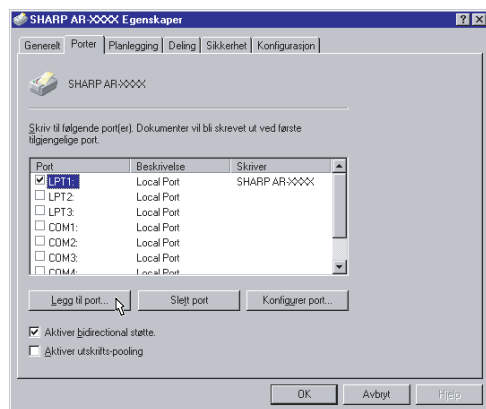
Innstillinger i Windows NT 4.0

Dersom operativsystemet ditt er Windows NT 4.0, må du konfigurere følgende innstillinger som skrivereregenskaper etter at skriverdriver er installert. Hvis du vil vite fremgangsmåten for installering av skriverdriveren, se "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden".

- 1** Klikk på [Start]-knappen, velg [Innstillinger], og klikk så på [Skrivere].

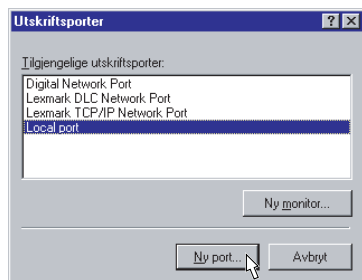
- 2** Klikk på ikonet for skriverdriver til [SHARP AR-XXXX], og velg så [Egenskaper] fra [Fil]-menyen.
Skriveregenskapene vil da komme fram.

- 3** Klikk på kategorien [Porter], og deretter på [Legg til port]-tasten.
Dialogboksen [Skriverporter] vil komme opp.

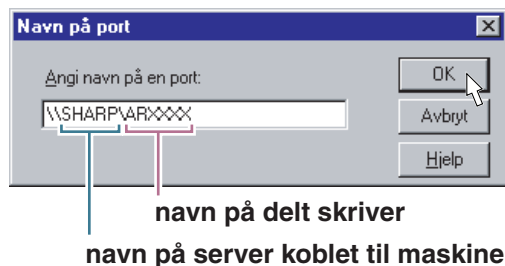


- 4** Velg [Local port] i listen "Tilgjengelige utskriftsporter", og deretter på tasten [Ny port].

Dialogboksen "Navn på port" vil da komme opp.



- 5** Skriv inn "\\(navn på server koplet til maskinen)\\(navn på delt skriver)", og klikk på [OK].



- 6** Klikk på [Lukk]-knappen i [Utskriftsporter]-vinduet.

- 7** Klikk på [OK]-tasten i egenskapsvinduet til skriveren.

3

SKANNING

Dette kapitlet beskriver skanning fra en datamaskin som er koblet til maskinen med USB-kabel, og hvordan du skanner ved hjelp av maskinens betjeningspanel.



Når dobbelt funksjonsbrett er installert

Før du tar i bruk enheten i USB 2.0 High-speed-modus, må du lese om "USB2.0 -MODUS" og "Systemkrav for USB 2.0 (Hi-Speed modus)" i "Hovedoperatørveiledningen".

OVERBLIKK SKANNEPROSESS

Flytdiagrammet under gir et overblikk of skanneprosessen.



De miljøene maskinens skannefunksjon kan brukes i har visse begrensninger. Hvis du vil ha mer informasjon, se "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden".



*1 TWAIN er en internasjonal grensesnitt-standard for skannere og andre bildefangende enheter. Ved å installere en TWAIN-driver på din datamaskin kan du arbeide med bilder og skanne fra din datamaskin ved hjelp av en hel mengde TWAIN-tilpassede applikasjoner.

*2 WIA (Windows Imaging Acquisition) er en Windows-funksjon som gjør det mulig for en skanner, et digitalkamera eller annet billedfangende enhet å kommunisere med en bildebehandlingsapplikasjon. WIA-driveren for denne maskinen kan kun brukes i Windows XP.

*3 For å begynne å bruke maskinens Betjeningspanel, må innstillingene være konfigurert i Kontrollpanelet etter at Button Manager er blitt installert. (Hvis du vil ha mer informasjon, se "OPPSETT AV BUTTON MANAGER" i "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden".)

SKANNING FRA EN TWAIN-TILPASSET APPLIKASJON

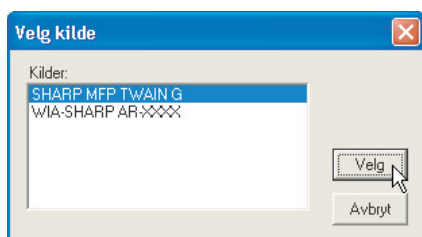
SHARPs skannerdriver er tilpasset TWAIN-standarden, noe som gjør det mulig å bruke den sammen med en mengde TWAIN-tilpassede applikasjoner. Fremgangsmåten for enkelte applikasjoner kan enkelte steder avvike fra fremgangsmåten nedenfor. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen eller hjelpefilen til applikasjonen.

1 Plasser originalen(e) du vil skanne på dokumentglasset eller i SPF.

Du finner informasjon om hvordan du plasserer en original for skanning i "4. KOPIFUNKSJONER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

2 Start en Twain-kompatibel applikasjon og velg [Select Scanner] på [Fil]-menyen.

3 Velg [SHARP MFP TWAIN G] og klikk på [Velg]-knappen.



- Dersom du bruker Windows XP, kan du også velge [WIA-SHARP AR-XXXX] for skanning ved hjelp av WIA-driveren.

☛ [NÅR DU SKANNER FRA EN WIA-TILPASSET APPLIKASJON \(WINDOWS XP\) \(side 20\)](#)

- Avhengig av systemet ditt kan [SHARP MFP TWAIN G 1.0 (32-32)] og [WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)] komme opp på skjermbildet for valg av kilde ovenfor.

4 Velg [Acquire Image] på [Fil]-menyen.

Skjermen for oppsett av skannerdriver vil komme opp.

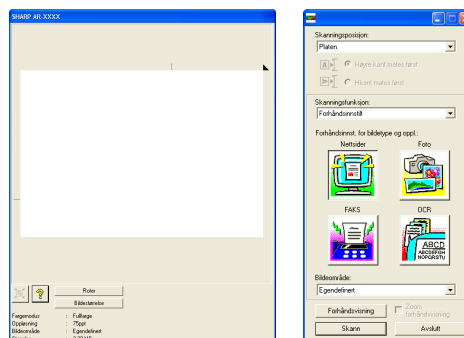
☛ [INNSTILLINGER FOR SKANNERDRIVEREN \(side 18\)](#)

5 I "Skanningsposisjon"-menyen, velg stedet du plasserte originalen i punkt 1.

- Dersom du valgte en ensidig original i SPF, velg [SPF (Simpleks)].
- Dersom du valgte en tosidig original i RSPF, velg [SPF (Dupleks - Bok)] eller [SPF (Dupleks - Tavle)].



- Dersom du valgte [SPF (Dupleks-Bok)] eller [SPF (Dupleks-Tavle)] i "Skanningsposisjon"-menyen, velg om retningen på originalen er [Høyre kant mates først] eller [Hkant mates først].
- Når det gjelder originalstørrelser der tosidig skanning er mulig, se "REVERSERENDE ENKELTMATER / ENSIDIG DOKUMENTMATER" i "3. PERIFERENHETER OG FORSYNINGER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".



6 Klikk på [Forhåndsvisning].

Bildet med Forhåndsvisning vil bli synlig.



- Dersom vinkelen på bildet ikke er riktig, still inn originalen på nytt, og klikk så på [Forhåndsvisning] igjen.
- Dersom forhåndsvisningsbildet ikke har riktig retning, klikk på [Roter] på forhåndsvisningsskjermen. Dette fører til at forhåndsvisningsbildet blir vridd 90 grader med klokke retningen uten å stille inn originalen på nytt.
☛ [Forhåndsvisningsskjerm \(side 19\)](#)
- Dersom du setter inn flere sider i SPF, vil maskinen bare gi forhåndsvisning av den øverste siden av originalene, og så sender den originalene til utgangsområdet. Tilbakefør de forhånds viste originalene til SPF før du starter skannejobben.

7 Spesifiser skanneområde og velg skannevalg.

For informasjon om spesifikasjoner for skanneområde og valg av skannevalg, se Hjelp-filen til skannerdriveren.

☞ [INNSTILLINGER FOR SKANNERDRIVEREN \(side 18\)](#)

! Advarsel

- Skanning av store områder ved høy oppløsning vil resultere i store datamengder og lange skannetider. Når du velger innstilling av skannevalg, reduserer du oppløsningen eller angir et passende skanneområde.
- Skanneoppløsningen vil variere avhengig av skanneområdet, og hvor mye ledig minne maskinen har. For eksempel hvis vi skanner en A4- eller letter-original fylt med farge ved 300 dpi med kun standardminne installert, vil maskinen skanne originalen i helfarge ved 150 dpi, og skannerdriveren vil øke oppløsningen til 300 dpi.
For å skanne en A3- eller ledger-original i helfargen ved 600 dpi uten å bruke forsterking må man ha dobbelt funksjonskort og 256 MB tilleggsminne.

8 Når du er klar til å begynne, klikk på [Skann].

Skanningen begynner, og bildet hentes inn i applikasjonen du bruker.

Gi bildet et filnavn i applikasjonen og lagre filen.

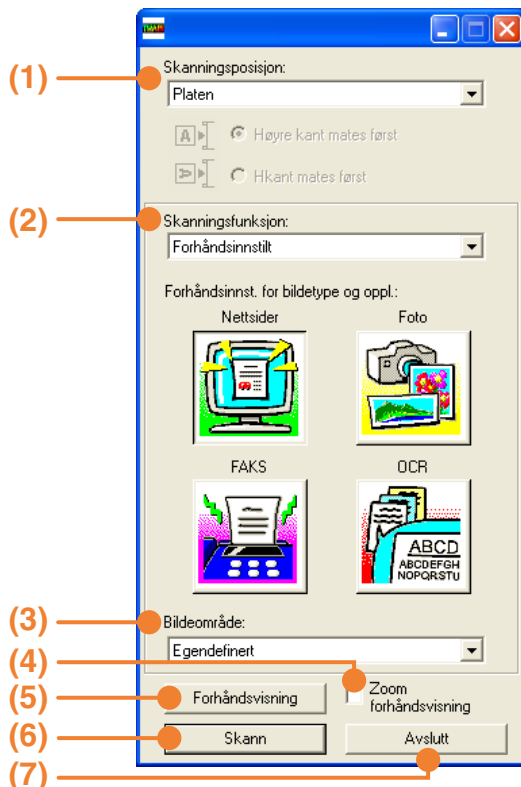
⚡ Bemerk

For å avbryte skannejobben etter at du har trykket på [Skann], trykk på [Esc]-tasten på tastaturet, på [C]  eller [CA]-tasten () på maskinen.

INNSTILLINGER FOR SKANNERDRIVEREN

Oppsett-skjermen til skannerdriveren består av "Oppsett-skjermen", som gjør det mulig å velge skanneinnstillingene, og "Forhåndsvisnings-skjerm", som viser det skannede bildet. For detaljer om skanneinnstillinger, klikk på [Hjelp] på forhåndsvisningsskjermen for å få opp Hjelp.

Oppsett-skjerm



(1) "Skanningsposisjon"-meny

Velg stedet der originalen er plassert. Valgmulighetene er [Platen] (dokumentglasset), [SPF (Simpleks)], [SPF (Dupleks-Bok)] eller [SPF (Dupleks - Tavle)].



På maskiner uten en SPF, vil denne innstillingen være fastsatt til [Platen].

(2) "Skanningsfunksjon"-meny

Velg "Forhåndsinnstilt" eller "Egendefinerte innstillinger" for skannemodus. I "Forhåndsinnstilt"-skjerm bildet kan du velge originaltype og monitor, foto, faks eller OCR alt etter hva du vil med skanningen. Hvis du vil endre standardinnstillingene for disse fire knappene eller velge egendefinerte innstillinger som bildetype og oppløsning før skanning, bytter du til skjerm bildet "Egendefinerte innstillinger". For detaljer om innstillinger, klikk på [Hjelp] på forhåndsvisningsskjermen for å få opp Hjelp.

(3) "Bildeområde"-menyen

Angi skanneområde. Hvis du vil skanne originalstørrelsen maskinen finner, velger du [Automatisk]. Skanneområdet kan også angis slik du ønsker i forhåndsvisningsvinduet.

(4) [Zoom forhåndsvisning] avkryssingsboks

Når denne blir valgt vil den valgte delen av forhåndsvisningsbildet bli forstørret når knappen [Forhåndsvisning] er valgt. For å gå tilbake til ordinær visning, fjern avkryssingen.



[Zoom forhåndsvisning] kan ikke brukes når man har valgt [SPF] i menyen "Skanningsposisjon".

(5) [Forhåndsvisning]-knapp

Forhåndsviser dokumentet.



Dersom [Forhåndsvisning] blir fjernet ved å trykke på [Esc]-tasten på tastaturet, eller ved å klikke på [C]-tasten (C) eller [CA]-tasten (CA) på maskinen, vil ingenting bli vist på forhåndsvisningsskjermen.

(6) [Skann]-knappen

Klikk for å skanne en original ved hjelp av de valgte innstillingene. Før du klikker på [Skann] må forsikre deg om at innstillingene er riktige.

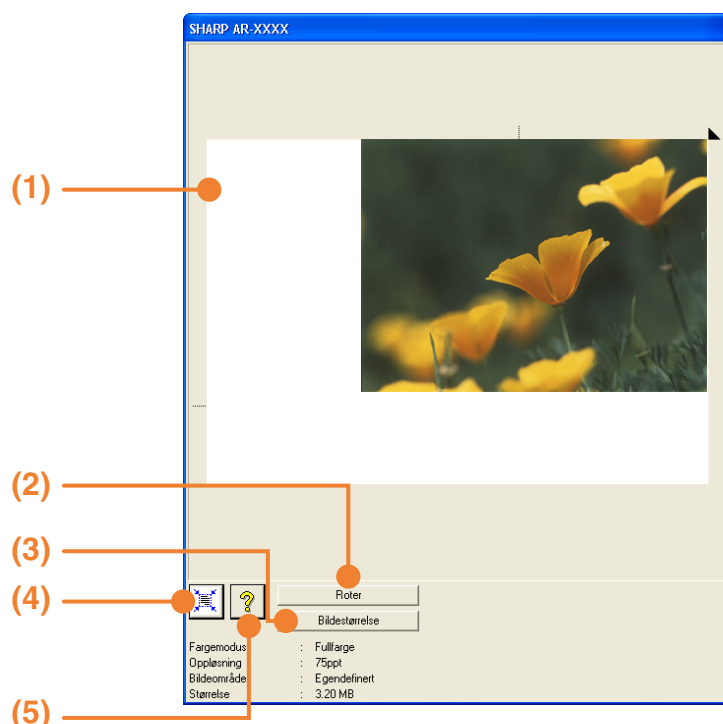


For å avbryte skannejobben etter at du har trykket på [Skann], trykk på [Esc]-tasten på tastaturet, på [C]-tasten (C) eller [CA]-tasten (CA) på maskinen.

(7) [Avslutt]-knappen

Klikk for å lukke innstillingsskjermen for skannerdriver.

Forhåndsvisningsskjerm



3

(1) Forhåndsvisningsvinduet

Klikk på [Forhåndsvisning] i oppsettmenyen for å vise det skannede bildet. Du kan spesifisere skanneområdet ved å dra musen innenfor vinduet. Innsiden av rammen som vises når du drar musen, vil bli definert som skanneområdet. For å fjerne et spesifisert skanneområde og fjerne rammen, klikk hvor som helst utenfor rammen.

(2) [Roter]-knappen

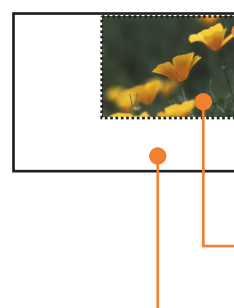
Klikk for å rotere forhåndsvisningsbildet med 90 grader med klokke retningen. Dette gjør det mulig å rette retningen uten å stille inn originalen på nytt. Under skanning vil bildefilen lagres med den retningen som er vist i forhåndsvisningsvinduet.

(3) [Bildestørrelse]-knapp

Klikk på denne knappen for å åpne en dialogboks som lar deg spesifisere skanneområdet ved å legge inn tall. Piksler, mm, eller tommer (inches) kan velges som tallenheter. Ved å innledningsvis spesifisere skanneområdet kan man legge inn tall for å endre dette området med utgangspunkt i øvre venstre hjørne som er det angitte 0-punktet.

(4) [Auto Skannområde justering]-knappen

Klikk på denne knappen når forhåndsvisningsskjermen blir vist, for å stille inn skanneområdet til hele forhåndsvisningsbildet.



Klikk på knappen [Auto Skannområde justering] for å stille inn skanneområdet automatisk til hele forhåndsvisningsbildet.

Forhåndsvisningsbilde

Forhåndsvisningsvinduet

(5) [Hjelp]-knappen

Klikk for å vise hjelp-filen for skannerdriveren.

NÅR DU SKANNER FRA EN WIA-TILPASSET APPLIKASJON (WINDOWS XP)

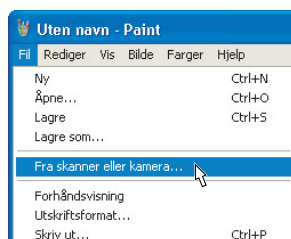
Dersom du bruker Windows XP, kan du bruke WIA-driveren til å skanne fra Paint og andre WIA-tilpassede applikasjoner. Prosedyren for å skanne ved hjelp av Paint blir forklart i det følgende avsnittet.

1 Plasser originalen(e) du vil skanne på dokumentglasset eller i SPF.

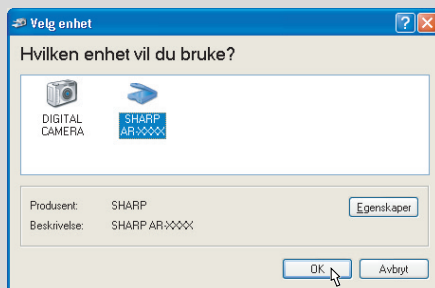
Du finner informasjon om hvordan du plasserer en original for skanning i "4. KOPIFUNKSJONER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

2 Start Paint og velg så [Fra skanner eller kamera] på [Fil]-menyen.

Skanneskjermen til WIA-driveren vil bli synlig.

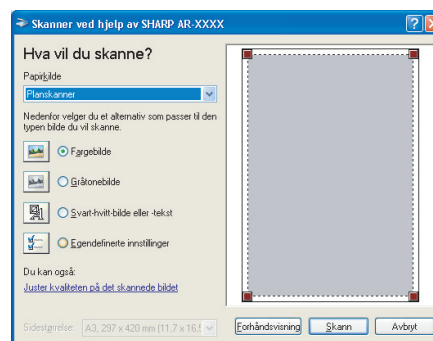


Dersom du har WIA-drivere for andre apparater installert på datamaskinen, vil skjermen "Velg enhet" åpne seg. Velg [SHARP AR-XXXX] og klikk så på [OK].



3 Velg papirkilde og billedtype, og klikk så på knappen [Forhåndsvisning].

- Bildet med Forhåndsvisning vil bli synlig.
- Dersom du plasserte originalen på dokumentglasset, velg [Planskanner] som "Papirkilde".
- Dersom du plasserte originalen på SPF, velg [Dokumentmater] som "Papirkilde", og spesifiser originalstørrelsen i "Sidestørrelse".



- Dersom SPF ikke er installert på maskinen din, vil ikke menyen "Papirkilde" komme opp.
- Dersom du velger [Dokumentmater] som "Papirkilde" og klikker for "Forhåndsvisning", vil øverste original i SPF bli vist. Den forhånds viste originalen blir sendt til det originale utmatingsområdet, så du må gå tilbake til SPF før du starter skanningen.
- For å se hjelp for en innstilling, klikk på ? -knappen i det øverste høyre hjørnet av vinduet og klikk så på innstillingen.

4 Klikk på [Skann]-knappen.

- Skanningen vil starte, og bildet blir hentet inn i Paint.
- Bruk [Lagre] i din applikasjon for å velge et filnavn og en mappe for det skannede dokumentet, og lagre så bildet.
- For å avbryte skannejobben etter at du har trykket på [Skann], klikk på [Avbryt]-knappen eller trykk på [C]- (⌘) eller [CA]-tasten (⌘) på maskinens kontrollpanel.

SKANNING FRA "VEIVISER FOR SKANNER OG KAMERA" (WINDOWS XP)

Prosedyren for skanning ved hjelp av "Veiviser for skanner og kamera" i Windows XP, blir her forklart. "Veiviseren for skanner og kamera" gjør det mulig å skanne et bilde uten å bruke en TWAIN- eller WIA-kompatibel applikasjon.

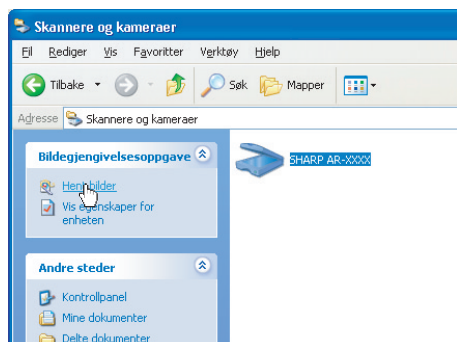
1 Plasser originalen(e) du vil skanne på dokumentglasset eller i SPF.

Du finner informasjon om hvordan du plasserer en original for skanning i "4. KOPIFUNKSJONER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

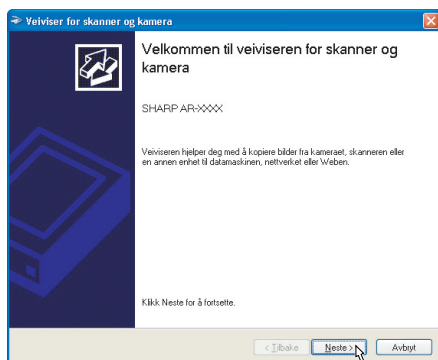
2 Klikk på [Start]-knappen, klikk på [Kontrollpanel], [Skrivere og annen maskinvare] og klikk så på [Skannere og kameraer].

3 Klikk på ikonet [SHARP AR-XXXX], og klikk så på [Hent bilder] i [Bildegjengivelsesoppgaver].

"Veiviseren for skanner og kamera" vil da bli synlig.

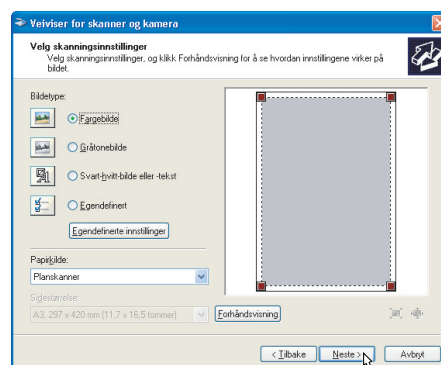


4 Klikk på [Neste].



5 Velg "Bildetype" og "Papirkilde", og klikk på [Neste].

- Dersom du plasserte originalen på dokumentglasset, velg [Planskanner] som "Papirkilde".
- Dersom du plasserte originalen på SPF, velg [Dokumentmater] som "Papirkilde", og spesifiser originalstørrelsen i "Sidestørrelse".
- Du kan klikke på [Forhåndsvisning] for å få opp forhåndsvisningen.

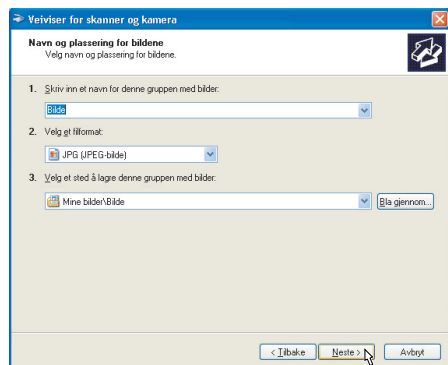


Bemerk

- Dersom SPF ikke er installert på maskinen din, vil ikke menyen "Papirkilde" komme opp.
- Dersom du velger [Dokumentmater] som "Papirkilde" og klikker for [Forhåndsvisning], vil øverste original i SPF bli vist. Den forhånds viste originalen blir sendt til det originale utmatingsområdet, så du må gå tilbake til SPF før du starter skanningen.
- For å tilpasse oppløsningen, billedtype, lysstyrke og kontrastinnstillingene, klikk for [Egendefinerte innstillinger].

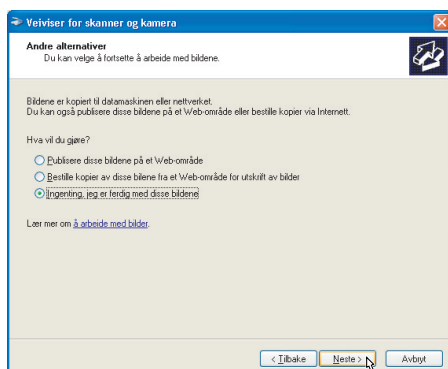
6 Spesifiser gruppenavn, format og mappe for lagring av bildet, og klikk så på [Neste].

JPG, BMP, TIF eller PNG kan velges som format. For å starte skanning, klikk på [Neste].



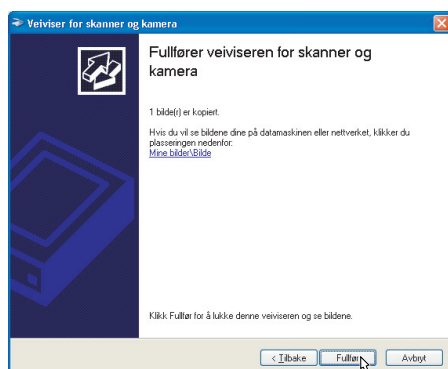
7 Når skanningen er slutført vil den følgende skjermen komme opp. Velg neste oppgave du ønsker å utføre, og klikk så på [Neste].

Hvis du er klar for å avslutte arbeidsøkten, klikker du [Ingenting, jeg er ferdig med disse bildene].



8 Klikk på [Fullfør].

"Veiviseren for skanner og kamera" vil lukkes, og det skannede bildet blir lagret i den mappen du har valgt.



SKANNE VED HJELP AV TASTENE PÅ MASKINEN

Prosedyren for å skanne ved hjelp av [SKANNE]-tasten i det følgende avsnittet. Når du skanner med denne metoden, starter den tidligere angitte applikasjonen automatisk, og det skannede bildet blir hentet inn i applikasjonen.

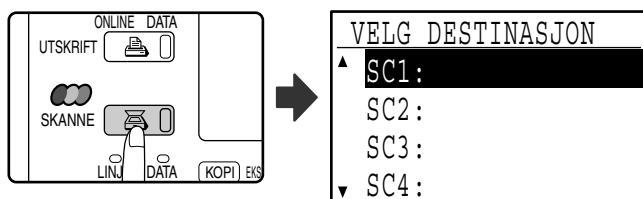


- Skannermodus kan ikke brukes i følgende situasjoner:
 - Det har oppstått et problem i maskinen, som for eksempel papirstopp eller at et deksel er åpent.
 - Hovedoperatørprogrammene brukes.
 - Skuffens papirstørrelse stilles inn.
 - Under kopiering eller utskrift
 - Under skanning av en original for en faksoverføring (når faks er installert)
- Hvis maskinen står i kopieringsfunksjonen, trykker du på [SKANNE]-tasten for å bytte til skannermodus og fjerne de tidligere angitte kopieringsinnstillingene.

1 Plasser originalen(e) du vil skanne på dokumentglasset eller i SPF.

Du finner informasjon om hvordan du plasserer originalen i "4. KOPIFUNKSJONER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

2 Berør [SKANNE]-tasten.

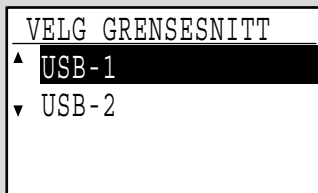


Lampen til [SKANNE]-tasten tennes for å vise at maskinen er i skannermodus, og skjermbildet for valg av mål vises på skjermen. Du kan skrive et navn i Button Manager for hver av målene "SC1:" til "SC6:", som vil vises i formatet "SC1:XXXXX".

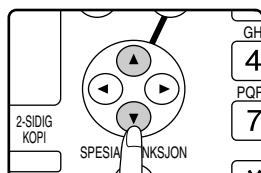


Når dobbelt funksjonsbrett er installert

Hvis datamaskiner er tilkoblet til USB-portene på maskinen, vises følgende bilde vises på skjermen. I dette tilfellet bruker du [▼]- eller [▲]-tasten til å velge USB-porten du vil bruke og velger [OK]. Når det gjelder plasseringen av portene, se "1. FØR DU BRUKER PRODUKTET" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".



3 Bruk [▼]- eller [▲]-tasten til å velge ønsket skannemål.

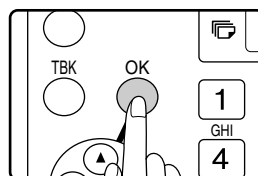


Følgende applikasjoner er angitt på fabrikken for hver av skannemålene fra 1 til 6.

Hvis du vil endre en innstilling, se "[BUTTON MANAGER-INNSTILLINGER](#)" (side 25).

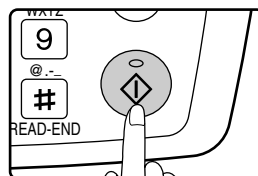
Skannemål	Applikasjon som starter
SC1:	Sharpdesk
SC2:	E-post
SC3:	FAKS
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Akrivering

4 Berør [OK]-tasten.



Det valgte målet vises.

5 Berør [START]-tasten.



Skanningen starter.



- Du kan trykke på [KOPI]-, [UTSKRIFT]- eller [FAKS]-tasten i skannermodus for å bytte til den tilhørende funksjonen.
- Når det gjelder begrensninger for bruken av kopierings-, utskrifts- eller faksmodus i skannermodus, eller bruken av skannermodus i kopierings-, utskrifts- eller faksmodus, se "BRUK I KOPI-, UTSKRIFTS-, SKANN- OG FAKSMODUS" i "1. FØR DU BRUKER PRODUKTET" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

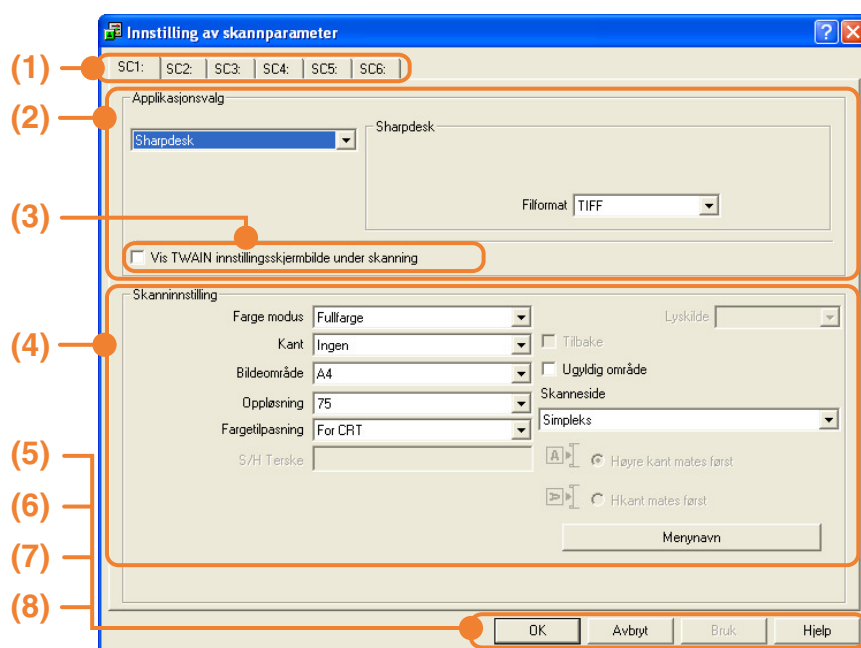
BUTTON MANAGER

Button Manager er et program som gjør at skannerfunksjonen kan brukes ved hjelp av [SKANNE]-tasten på maskinen. Programvaren Button Manager gjør det mulig å angi en målapplikasjon og skanneinnstillinger for hver enkelt av de seks skannemålene på maskinen.

For å skanne ved hjelp av maskinens Betjeningspanel, må innstillingene være konfigurert i Kontrollpanelet etter at Button Manager er blitt installert. Hvis du vil installere Button Manager og konfigurere innstillingene, se "OPPSETT AV BUTTON MANAGER" i "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden".)

Innstillingsvindu

For å se hjelp for en innstilling, klikk på  -knappen i det øverste høyre hjørnet innstillingsvinduet til Button Manager (skjermbildet for målinnstillinger til skanneknappen) og klikk så på innstillingen.



- (1) **Kategori**
Velg ønsket mål. Kategoriene inneholder skanneinnstillinger for hvert av skannemålene (SC1 til SC6) på maskinen.
- (2) **"Applikasjonsvalg"-område**
Velg applikasjonen som starter opp her.
- (3) **[Vis TWAIN innstillingsskjerm bilde under skanning]-avkryssingsboks**
Velg om du vil vise TWAIN-skjermen eller ikke under skanning. Når denne avkryssingsboksen er valgt, vil TWAIN-skjermen bli synlig når skanningen blir utført, for å la deg justere skanneforholdene.
- (4) **"Skanninnstilling"- område**
Still in skanneforholdene.
- (5) **[OK]-knappen**
Klikk for å spare innstillingene og lukk dialogboksen.
- (6) **[Avbryt]-knappen**
Klikk på denne knappen for å lukke dialogboksen uten å gjøre noen endringer i innstillingene.
- (7) **[Bruk]-knappen**
Klikk for å lagre innstillingene dine uten å lukke dialogboksen.
- (8) **[Hjelp]-knappen**
Klikk på denne knappen for å vise Hjelp-menyen for Button Manager.

Skanneinnstillingene for hver av de seks målene kan endres i Button Manager.

Hvis du vil endre en innstilling, se ["BUTTON MANAGER-INNSTILLINGER" \(side 25\)](#).



Når dobbelt funksjonsbrett er installert

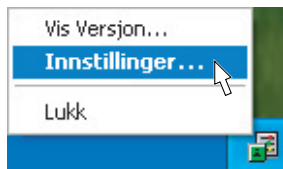
Hvis datamaskiner er tilkoblet til USB-portene på maskinen, kan separate Button Manager-innstillinger konfigureres for den enkelte datamaskinen.

BUTTON MANAGER-INNSTILLINGER

Dersom du trenger å konfigurere Button Manager-innstillingen, kan du følge trinnene beskrevet under. For detaljer om Button Manager Innstillinger, se Button Manager Hjelpemeny. [\(side 24\)](#)

1 Høyreklikk på ikonet Button Manager () på oppgavelinjen, og velg [Innstillinger] fra hurtigmenyen.

Button Manager-innstillingene åpnes.



Dersom ikonet Button Manager ikke kommer opp på oppgavelinjen, klikk på [Start]-knappen, velg [Alle programmer] ([Programmer] i andre versjoner enn Windows XP), velg [Sharp Button Manager G], og klikk så på [Button Manager] for å starte Button Manager. Button Manager-ikonet vises på oppgavelinjen.

2 Klikk på fanen du vil konfigurere.

SC1: SC2: SC3: SC4: SC5: SC6:

3 Sett opp oppstarts-applikasjonen i området "Applikasjonsvalg".



- Hvis avkryssingsboksen [Vis TWAIN innstillingsskjerm bilde under skanning] blir valgt, vil skjermen for skanneinnstilling komme opp når skanning er i gang, slik at du kan tilpasse skanneforholdene.
- Hvis du velger en annen applikasjon enn [FAKS], kan du velge "Filformat" for det skannede bildet. Hvis [PDF] er valgt som filformat, kan bildekvaliteten bli noe dårligere.

4 Velg skannevilkår som for eksempel "Farge modus" og "Skanneside" i "Skanninnstilling"-området.

- Dersom du plasserte en tosidig original i RSPF, velg [Dupleks - Bok] eller [Dupleks - Tavle], avhengig av innbindingsposisjonen til originalen.
- Du kan endre navnet på fanen. Klikk på [Menynavn]-knappen og skriv et nytt navn. Når du har skrevet inn et navn, klikker du [Bruk]-knappen eller [OK]-knappen. Dette endrer også navnet på skannemålet som vises på maskinen.
(Eksempel: SC1: XXXXX)



- Dersom du valgte [Dupleks-Bok] eller [Dupleks-Tavle] i "Skanneside"-menyen, velg om retningen på originalen er "Høyre kant mates først" eller "Hkant mates først".
- Når det gjelder originalstørrelser der tosidig skanning er mulig, se "REVERSERENDE ENKELTMATER / ENSIDIG DOKUMENTMATER" i "3. PERIFERENHETER OG FORSYNINGER" i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".
- I enkelte applikasjoner er det enkelte innstillinger som ikke kan velges.
- Når [Vis TWAIN innstillingsskjerm bilde under skanning] er valgt, kan bare [Menynavn] velges.

3

5 Klikk på [OK]-knappen.

Dette fullfører innstillingene.

4

HOVEDOPERATØRPROGRAMMER

Med hovedoperatørprogrammene kan maskinansvarlig (hovedoperatør) aktivere og deaktivere funksjoner i henhold til behovene på arbeidsplassen. Dette kapitlet forklarer hovedoperatørprogrammene for skriver- og skannerfunksjonene. For hovedoperatørprogrammer som er felles for alle moduser, se "Hovedoperatørveiledning".

Du finner den opprinnelige hovedoperatørkode fra fabrikken i "PROGRAMMERE EN HOLVEDOPERATØRKODE" i "Hovedoperatørguide".

LISTE OVER HOVEDOPERATØRPROGRAMMER

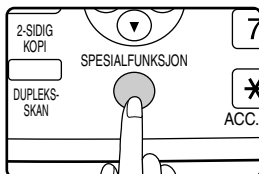
Hovedoperatørprogrammene for skriver- og skannerfunksjonene vises i tabellen nedenfor. Fabrikkens standardinnstillinger vises i fet skrift. Når "AKTIVERE, DEAKTIVERE" vises i "Innstillinger"-kolonnen til et program, aktiverer du programmet ved å trykke på [OK]-tasten, slik at et merke vises i avkryssingsboksen. Et merke i avkryssingsboksen (☒) indikerer at "AKTIVERE" er valgt. Fravær av merke (☐) indikerer at "DEAKTIVERE" er valgt.

Modus	Program	Innstillinger	Forklaring
Skriver	ANMERKNINGER	AKTIVERE , DEAKTIVERE	Velg om det skal skrives ut et Meldingsark (side 30) eller ikke når det oppstår feil ved utskriften på grunn av at minnet er fullt eller en annen feil.
	TVUNGEN UTSKRIFT	AKTIVERE, DEAKTIVERE	Når ingen av skuffene inneholder den angitte papirstørrelsen, brukes denne innstillingen til å velge om utskriftsjobben skal skrives ut på papirstørrelsen som er nærmest den som var valgt.
Skanner	SLÅ AV USB-SKAN	JA, NEI	Velg om skanning fra en datamaskin og skanning fra maskinen er deaktivert når det benyttes en USB-tilkobling. Når "JA" er valgt, er USB-skanning deaktivert.

BRUKE HOVEDOPERATØRPROGRAMMENE

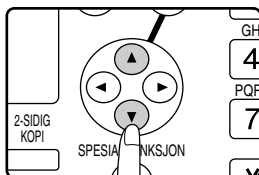
Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til hovedoperatørrinnstillingene for skriver- og skannerfunksjonene.

1 Trykk på tasten [SPESIALFUNKSJON].

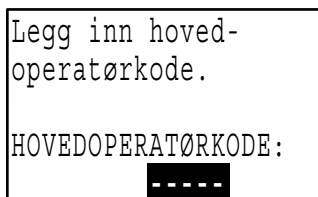
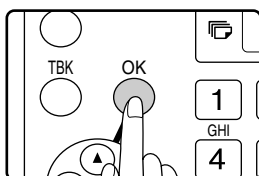


Da vises skjermbildet for spesialfunksjoner.

2 Velg "HOVEDOPERAT. PRG." med [▼]- eller [▲]-tasten.

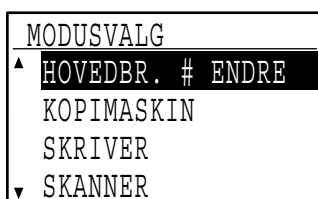
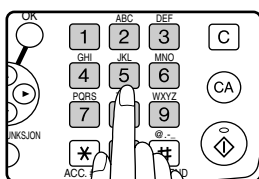


3 Berør [OK]-tasten.



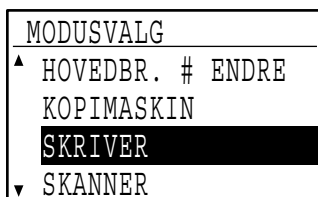
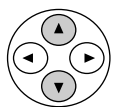
Skjermbildet for hovedoperatørkode vises.

4 Oppgi hovedoperatørkoden ved hjelp av talltastene.



- "X" vises for hvert siffer du skriver inn.
- Da vises skjermbildet for valg av modus.

5 Velg det ønskede programmet med [▼]- eller [▲]-tasten.



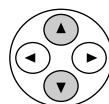
6 Berør [OK]-tasten.



Innstillingene for den valgte modusen vises.

Eksempel: Skjermbildet ovenfor viser innstillingene når skrivermodus er valgt.

7 Velg det ønskede programmet med [▼]- eller [▲]-tasten.



- Da vises avkrysningsbokser ved siden av flere av programmene. Når du skal aktivere en funksjon (legge til et avkrysningsmerke), trykker du på [OK]-tasten. Hvis du vil avbryte et valg, trykker du på [OK]-tasten på nytt for å fjerne avkrysningsmerket og deaktivere funksjonen. Gå til trinn 9.
- Når [OK]-tasten trykkes for et program som ikke har noen avkrysningsboks, vises innstillingene for programmet.

8 Trykk på [OK]-tasten og følg instruksjonene på programskjermbildet.



9 Hvis du vil bruke et annet program for samme modus, bruker du [▼]- eller [▲]-tasten til velge ønsket modus.

Hvis du vil bruke et program for en annen modus, trykker du på [TBK]-tasten og velger ønsket modus. Når du vil avslutte hovedoperatørprogrammene, trykker du på [CA]-tasten (CA).

FEILSØKING

Dette kapitlet beskriver hva du gjør hvis det oppstår et problem mens du skriver ut eller skanner. Når det gjelder maskinrelaterte problemer som at det for eksempel er tomt for papir eller det oppstår papirkrajs, slår du opp i "Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)".

Du finner også informasjon om feilsøking i README-filene til hvert enkelt program. Hvis du vil vise en README-fil, se "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED ENHETEN)" i "Programvareoppsettguiden".

PROBLEMER MED UTSKRIFT

Problem	Årsak og løsning	Side
Utskriftsjobber blir ikke mottatt. (DATA-lampen blinker ikke.)	Enheten er stilt inn på off-line-modus. → Trykk på [UTSKRIFT]-tasten for å velge utskriftsmodus, og velg deretter "ONLINE" med [▲]-tasten.	3
	Enheten din er ikke valgt korrekt i den nåværende applikasjonen du skriver ut fra. → I dialogboksen som vises etter at du har valgt [Skriv ut] på [Fil]-menyen i programmet, bør du kontrollere at du har valgt enheten som skriver.	3
	Kopiering eller skanning pågår, eller en faks skrives ut (når faks er installert). → Vent til kopiering, skanning eller utskrift av faks er fullført.	—
	Er skriverdriveren korrekt installert? → Følg disse trinnene for å sjekke og se om skriverdriveren er installert. 1 Klikk på [Start]-knappen, klikk på [Kontrollpanel], [Skrivere og annen maskinvare] og klikk så på [Skrivere og telefakser]. Hvis du bruker Windows 95/98/Me/2000, klikker du på [Start], peker på [Innstillinger] og velger [Skrivere].	5
	2 Sjekk at maskinens skriverikon vises. Dersom ikonet vises, men du kan fortsatt ikke skrive ut kan det være at driveren ikke har blitt installert korrekt. I det tilfellet sletter du programvaren og installerer den på nytt. In Windows 2000/XP kontrollerer du at maskinens skriverikon er valgt.	Programvareoppsettguiden
	Enheten er ikke koblet korrekt til din datamaskin. → Sjekk begge ender av skriverkabelen og sørg for at du har en skikkelig tilkobling. For informasjon om kabler, se " SPESIFIKASJONER " (side 32).	32
	Portinnstillingen er ikke korrekt. → Utskrift er ikke mulig dersom innstillingen til skriverdriverporten ikke er korrekt. Still inn porten korrekt.	Programvareoppsettguiden
	Utskrift er deaktivert. → Hvis "AVBR. JOBBER FOR UGYLDIGE BRUKERE" er aktivert i hovedoperatørprogrammene, er utskrift ikke mulig. Kontakt hovedoperatøren.	Hovedoperatorveiledning

Problem	Årsak og løsning	Side
Utskrift skjer ikke (DATA-lampen blinker.)	Det er ikke papir i den angitte skuffen. → Legg papir i skuffen.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	"TVUNGEN UTSKRIFT" er deaktivert → Legg papir i enkeltmater-skuffen, trykk på [UTSKRIFT]-tasten på maskinen for å skifte til skriverfunksjon og velg deretter "ENKELTMATERSKUFF". Utskriften gjenopptas.	4
Utskrift går sakte.	Samtidig bruk av to eller flere programvareapplikasjoner. → Start utskrift etter å ha gått ut av alle applikasjoner/ programmer som ikke er i bruk.	—
Bildet som blir skrevet ut er lyst og ujevnt.	Papiret er lagt inn slik at utskrift skjer på forsiden av papiret. → Noen typer papir har en forside og en bakside. Dersom papiret er lastet slik at utskrift skjer på baksiden vil ikke toneren feste seg godt til papiret, og det vil ikke oppnås et godt bilde.	—
Bildet som blir skrevet ut er skittent.	Du bruker papir som er utenfor det spesifiserte størrelses- og vektområdet. → Bruk papir i det spesifiserte området.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	Papiret er krøllet eller fuktig. → Bytt papir. I perioder der enheten ikke brukes over en lengre periode, fjern papiret fra skuffen og lagre det på et mørkt sted i en pose eller liknende for å forhindre absorbering av fuktighet.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	Du stilte ikke inn tilstrekkelige marginer i innstillinger for papir i din applikasjon. → Topp og bunn av papiret kan være skittent dersom marginene er stilt inn utenfor det spesifiserte utskriftskvalitetsområdet. → Still inn marginene innenfor det spesifiserte utskriftskvalitetsområdet.	—
Bildet som skrives ut er skjevt eller går utenfor papiret.	Papirstørrelsen som er angitt i skriverdriveren er ikke den samme ligger i skuffen. → Kontroller at innstillingen for [Papirstørrelse] er den samme som størrelsen på papiret i skuffen. Dersom [Tilpass til side]-innstillingen er valgt, sørg for at papirstørrelsen som velges i "Tilpass til papirstørrelse" er den samme som størrelsen til papiret som er lagt inn i skuffen.	6
	Innstillingen for bilderetningen i skriverdriveren er ikke korrekt. → Klikk på [Papir]-fliken i skriverdriverens oppsettskjerm, og kontroller at "Bilderetning"-innstillingen er korrekt.	6
	Papir er ikke lagt inn skikkelig. → Sørg for at papiret er skikkelig lagt inn.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	Marginene er ikke angitt korrekt i programmet. → Kontroller papirstørrelsen og margininnstillingene i programmet. Kontroller også at utskriftsinnstillingene er korrekte for papirstørrelsen.	—

En side med anmerkninger skrives ut

Hvis du oppdager at et meldingsark har blitt skrevet ut på slutten av en utskriftsjobb, har utskriftsdataene mottatt fra datamaskinen ikke blitt skrevet ut som de skulle. Fiks problemet som beskrevet under og prøv igjen.

Hva en skal gjøre når en anmerkning er skrevet ut

```
*****
Anmerkninger
*****
IMC fullt minne-feil har oppstått, kunne ikke utføre
normal produksjon.
Se løsning i brukerhåndboken.
```

Anmerkningen ovenfor er skrevet ut når en utskriftsjobb som inneholder mer data enn det som minnet i det doble funksjonsbrettet kan romme sendes. Deaktiver ROPM-funksjonen ved å fjerne avkrysningsmerket fra [ROPM] i fanen [Konfigurasjon] i innstillingsskjermbildet for skriverdriveren. Dersom du trenger å bruke ROPM-funksjonen, still inn "Utskriftskvalitet" i skriverdriveren til [Draft], eller øk mengden minne på i enheten.



- Meldingsarket kan ikke stilles inn til å skrives ut i **"ANMERKNINGER"** (side 26) i hovedoperatørprogrammene.

Når dobbelt funksjonsbrett er installert

- Minnet i det doble funksjonsbrettet brukes for midlertidig å romme utskriftsdata når ROPM-funksjonen brukes. Dette minnet brukes også for midlertidig lagring av original-bildet under kopiering. Andelen av minne belagt til skriverfunksjonen kan forandres i hovedoperatørprogrammene til kopieringsmodus. Se "Hovedoperatørveiledningen". Minnet kan utvides ved å legge til flere minnemoduler (ekstraustyr). Hvis du vil vite mer, kontakter du din SHARP-forhandler.

Når dobbelt funksjonsbrett ikke er installert

- Det skrives ut et meldingsark som for eksempel "Feil driver valgt, normal utskrift kunne ikke utføres...." hvis du prøver å skrive ut ved hjelp av skriverdriveren for dobbelt funksjonsbrett. Installer standard utskriftsdriver som beskrevet i "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden" og velg standarddriver ved utskrift.

PROBLEMER MED SKANNING

Problem	Årsak og løsning	Side
Dårlig skannekvalitet.	Dokumentglasset eller undersiden av kopilokket/SPF er skittent. → Rengjør regelmessig.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	Originalen er skitten eller flekkete. → Bruk en ren original.	—
	Du har ikke spesifisert en passende oppløsning. → Sørg for at innstillingen for oppløsningen i skannerdriveren er passende for originalen.	18
	Du skanner et stort område (for eksempel en hel A3 eller et dokument på 11" x 17") ved høy oppløsning. → Dersom du prøver å skanne et stort område ved høy oppløsning og det er utilstrekkelig minne i enheten til å ta vare på de skannede dataene, vil skanning skje ved en lavere oppløsning og skannerdriveren vil forsterke dataene for å kompensere for den lavere oppløsningen. Likevel, kvaliteten på det forsterkede bildet vil ikke bli så høy som dersom skanning foregikk i høyere oppløsning. For å skanne en A3- eller ledger-original i helfargen ved 600 dpi uten å bruke forsterking må man ha dobbelt funksjonskort og 256 MB tilleggsminne.	17
	Du har ikke spesifisert en egnet verdi for "S/H Terskel"-innstillingen. → Hvis du bruker en TWAIN-kompatibel applikasjon og bruker [Hvit], [Rød], [Grønn] eller [Blå] for "Lyskilde" i TWAIN-driveren, må du sørge for at innstillingen for "S/H grense"-innstillingen er korrekt. En større terskelverdi gjør utskriften mørkere, mens en liten terskelverdi gjør den lysere. For å justere terskelen automatisk, klikk på [Automatisk grense]-knappen på [Bilde]-fliken til skjermbildet for "Egendefinerte innstillinger"-skjermen.	—

Problem	Årsak og løsning	Side
Dårlig skannekvalitet.	Innstillingene for lysstyrke og kontrast er ikke egnet. → Dersom du skanner med en TWAIN-kompatibel applikasjon og bilderesultatet har uegnet lysstyrke eller kontrast (for eksempel at det er for lyst), aktiver [Automatisk justering av lysstyrke/kontrast]-innstillingen på [Farge]-flikken til skjermen "Egendefinerte innstillinger". Du kan også klikke på [Lysstyrke/Kontrast]-knappen for å justere lysstyrken og kontrasten mens en ser på det skannede utskriftsbildet på skjermen. Dersom du skanner med en WIA-kompatibel applikasjon eller "Veiviser for skanner og kamera", klikk på [Juster kvaliteten til det skannede bildet] eller på knappen [Egendefinerte innstillinger], og juster lysstyrken og kontrast.	—
	[Hurtigskann] har blitt valgt. (Når dobbelt funksjonsbrett er installert) → Dersom du skanner når [Hurtigskann] er valgt i fanen [Preferanse] i "Egendefinerte innstillinger" for TWAIN-driveren, kan bildekvaliteten bli dårlig. Dette er på grunn av at den skannede dataen overføres ved å bruke JPEG-kompresjon. Dersom bildekvaliteten er dårlig, utfør skanning igjen uten å velge [Hurtigskann]. (Som standard er [Hurtigskann] ikke valgt.)	18
	Originalen er ikke plassert med forsiden opp i SPF eller med forsiden ned på originalbrettet. → Plasser originalen med forsiden opp i SPF eller med forsiden ned på originalbrettet.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
	Originalen ble ikke plassert i den korrekte stillingen. → Plasser originalen korrekt.	Generell brukerveiledning (for generell informasjon og kopimaskin)
Ute av stand til å skanne bildet.	Dersom skanning ikke er mulig, slå av datamaskinen din, skru av enhetens strømbryter, og trekk ut strømkabelen til enheten. Deretter, start datamaskinen din, gjenoppsett strømmen til enheten, og prøv skanning igjen. Dersom skanning fortsatt ikke er mulig, sjekk følgende elementer.	—
	Applikasjonen din er ikke TWAIN/WIA-kompatibel. → Dersom applikasjonen din ikke er TWAIN/WIA-kompatibel, vil det ikke være mulig å skanne. Sør for at applikasjonen din er TWAIN/WIA-kompatibel.	—
	Du har ikke valgt skannerdriveren til enheten i applikasjonen din. → Sørg for at enhetens skannerdriver er valgt i din TWAIN/WIA-kompatible applikasjon.	16
	Du har ikke spesifisert alle skannepreferansene skikkelig. → Skanning av store områder ved høy oppløsning vil resultere i store datamengder og lange skannetider. Når du velger innstilling av skannevalg, reduserer du oppløsningen eller angir et passende skanneområde.	17
	"SLÅ AV USB-SKAN" er aktivert i hovedoperatørprogrammene. → Kontakt hovedoperatøren.	26
Skannerens overføringshastighet er treg når dobbelt funksjonsbrett er installert.	Kontroller at datamaskinen oppfyller systemkravene for grensenittet USB 2.0 (Hi-Speed modus). → Kontroller at datamaskinen oppfyller systemkravene som er beskrevet i "Systemkrav for USB 2.0 (Hi-Speed modus)" i "Hovedoperatørveiledningen", og sett deretter "USB2.0-MODUS" til "HØY FART" i hovedoperatørprogrammene.	Hovedoperatørveiledning

6

SPEKIFIKASJONER

Skriverspesifikasjoner

Utskriftshastighet*1		Når dobbelt funksjonsbrett er installert: AR-M206/AR-M207: 20 sider/min., AR-M161/AR-M162/AR-M165: 16 sider/min. Når dobbelt funksjonsbrett ikke er installert: 12 sider/min.
Oppløsning		600 dpi
Minne	Sideminne	AR-M165/AR-M206/AR-M207: 32 MB, AR-M161/AR-M162: 16 MB
	IMC-minne*2	16 MB
Emulering		SHARP GDI / SPLC (Sharp skriftspråk med kompresjon)*2
Minneutvidelse		256 MB valgbart minne (AR-SM5) kan installeres i en DIMM-kortplass*2
Grensesnittport		IEEE1284 parallellport USB 1.1-port (USB-1) USB 2.0-port (USB-2)*2
Grensesnittkabler		[Parallellkabel] Skjernet toveis (IEEE1284) kabel (maks. lengde 3 m (10 fot)) Kjøp en vanlig parallellkabel. [USB-kabel] Skjernet tvunnet tråddpar-kabel (maks. lengde 3 m (10 fot)) Kjøp en vanlig USB-kabel. (For å kunne tilkobles USB 2.0-porten, må kabelen må støtte USB 2.0.)

*1 Utskriftshastighet ved utskrift av andre ark og påfølgende ark ved bruk av vanlig papir i A4-størrelse (8-1/2" x 11") og kontinuerlig utskrift av enkeltstående på samme side; bortsett fra forskjøvet utskrift.

*2 Når dobbelt funksjonsbrett er installert.

Skannerspesifikasjoner

Type	Plan fargeskanner
Skannemetode.	Dokumentglass / SPF / RSPF
Lyskilde	Kald katode fluorescerende lampe
Oppløsning*	Grunnleggende: 600 dpi x 600 dpi Innstillingsområde: 50 dpi - 9600 dpi
Originaltyper	Arkmedia, bøker
Effektivt skanneområde	297 mm (11-45/64") (Lengde) x 431 mm (17") (Bredde)
Skannehastighet	Farge / Svart/hvitt (farge på lyskilde valgt): 2,88 ms/linje Gråskala / Svart/hvitt: 0,96 ms/linje
Skannefarger	Svart/hvitt 2 verdi Gråskala Fulle farger
Protokoll	TWAIN / WIA (bare Windows XP) / STI
Grensesnittport	USB 1.1-port (USB-1) USB 2.0-port (USB-2) (Når dobbelt funksjonsbrett er installert.)
Drop out-farge	Ja
Operativsystemer som støttes	Windows 98/Windows Me Windows 2000 Professional/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional (Hvis du vil ha mer informasjon, se "1. INSTALLERE PROGRAMVAREN (SOM FØLGER MED MASKINEN)" i "Programvareoppsettguiden".)
Tomt område	Øvre og nedre kanter 2,5 mm (7/64"), høyre og venstre kanter 3,0 mm (1/8") (i ytterkantene av maskinens maksimale skanneområde)
Grensesnittkabler	[USB-kabel] Skjermet tvunnet trådpar-kabel (maks. lengde 3 m (10 fot)) Kjøp en vanlig USB-kabel. (For å kunne tilkobles USB 2.0-porten, må kabelen må støtte USB 2.0.)

* Oppløsningen kan økes av skannerdriveren, avhengig av det skannede området og oppløsningen.



På grunn av vår politikk med kontinuerlige forbedringer reserverer SHARP retten til å endre design og spesifikasjoner for å forbedre produktet uten forhåndsvarsel.

