



RADEON™ VE

PRODUKTERKLÆRING FRA MACROVISION

- A. Utstyrserklæring for U.S. Patent nr. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 og 4,907,093 er kun lisensiert for brukere av utstyr for begrenset visning.
- B. I det trykte materialet som følger med Produktet, må følgende erklæring trykkes på et egnet sted:

Dette produktet inneholder teknologi for opphavsrettsbeskyttelse som beskyttes av metodeerklæringer i visse amerikanske patenter og andre opphavsretter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne teknologien for opphavsrettsbeskyttelse må godkjennes av Macrovision Corporation og er kun tiltenkt privat og annen begrenset bruk med mindre det foreligger skriftlig godkjenning om annet fra Macrovision Corporation. Det er ikke tillatt å ta fra hverandre programkoden ("reverse engineering") eller å dekompile programmet.

P/N: 137-40236-10

ATI og **RADEON** er registrerte varemerker for ATI Technologies Inc. **Windows** er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Det er ikke sikkert at produktene kommer i nøyaktig samme form som formen de vises i her. Funksjoner, ytelser og spesifikasjoner kan variere i henhold til bruksmiljøet og kan endres uten varsel.

Copyright © ATI Technologies Inc. 2000. Med enerett.

Trykt i Canada



Visning på flere skjermer

RADEON™ VE gir funksjonalitet for visning på to skjermer og TV Out i ett og samme videokort. Med denne teknologien får du en helt ny måte å se bilder fra en datamaskin, TV og video på.

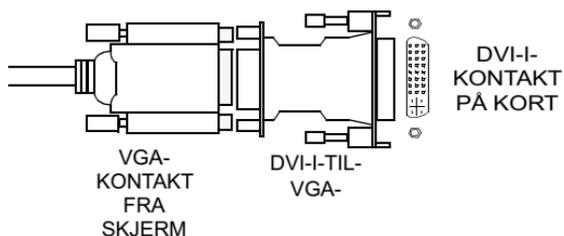
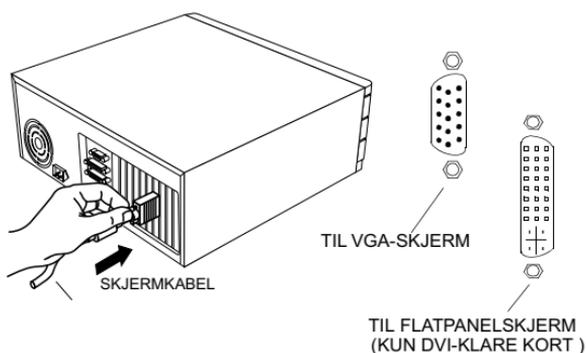
RADEON™ VE bruker ATI® HydraVision™-programvare for å skape et smidig skrivebord over flere skjermer. Flerskjermvisningen fungerer som ett stort arbeidsområde. Ett enkelt program kan for eksempel strekke seg over alle skjermene, eller flere programmer kan vises på egne, separate skjermer. Denne nye funksjonen bringer datamaskinens grafikkfunksjoner og videofunksjonene ett hakk videre.

Koble RADEON™ VE til skjermene

RADEON™ VE støtter bruk av én DVI-I-skjerm eller to VGA-skjermer ved hjelp av DVI-I-til-VGA-adapteren som følger med. En TV kan også brukes til å utvide skrivebordet ved hjelp av S-Video-kontakten.

Plugg skjermkabelen inn i kortet (hvis du bruker flere skjermer, kobler du kablene fra hver av dem inn i riktig kontakt). Slå deretter på datamaskinen og skjermen(e).

Hvis du vil koble en flatskjerm til RADEON™ VE, bruker du DVI-I-kontakten som vist under. Hvis du vil koble en VGA-skjerm til DVI-I-kontakten, plugges du DVI-I-til-VGA-adapteren inn i DVI-I-kontakten og deretter skjermkabelen inn i adapteren.

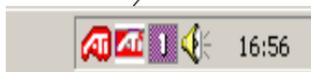


Bruke ATI HydraVision™ for Windows® 98/ Windows® 2000

Operativsystemene Windows® 98 og Windows® 2000 er laget slik at de kan gjenkjenne flere skjermer i ett enkelt system. ATI® HydraVision™-programvaren er spesielt utviklet for bruk med Windows® 98 og Windows® 2000. Gjennom installeringen av ATI® HydraVision™ aktiveres en skrivebordsstyrer, og det opprettes en Windows®-programgruppe for skjermprogramvaren ATI® HydraVision™.

ATI® HydraVision™ og skrivebordsstyreren aktiveres hver gang Windows® startes. Du kan se at ATI® HydraVision™ kjører på ATI® HydraVision™-ikonet i systembakken i Windows®.

ATI® HydraVision™-ikon



ATI® HydraVision™ systembakkeikon

Høyreklikk på dette ikonet for å få tilgang til funksjoner og hjelp i ATI® HydraVision™, eller for å laste ut skrivebordsstyreren i ATI® HydraVision™. I tillegg til å åpne ATI® HydraVision™ fra systembakken kan du åpne ATI® HydraVision™ fra **Start**-menyen under **Programmer** i Windows®.



Åpne ATI® HydraVision™

Med skrivebordsstyreren i ATI® HydraVision™ kan du endre visningsalternativene. Du åpner dialogboksene **Skrivebordsstyring** og **Hurtigtaster** ved å velge de relevante flikene i skrivebordsstyreren.

Nederst i ATI® HydraVision™-dialogboksene finner du fire knapper: **OK**, **Avbryt**, **Bruk** og **Hjelp**.

Med **OK** implementerer du endringene du har foretatt i ATI® HydraVision™-dialogboksen og avslutter skrivebordsstyreren. Endringene treer i kraft umiddelbart, med mindre du blir bedt om å starte maskinen på nytt.

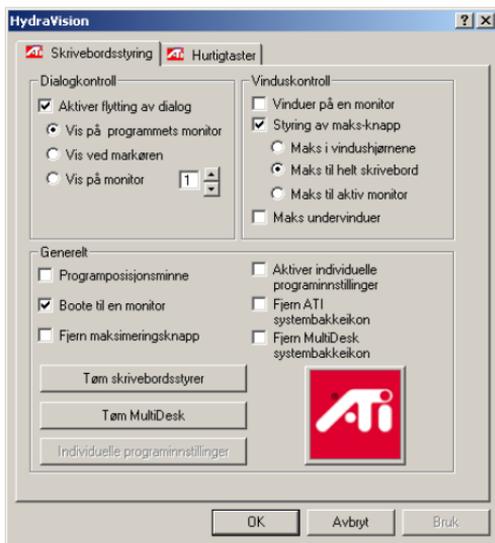
Med **Avbryt** forkaster du *alle* endringer du har foretatt i ATI® HydraVision™-dialogboksen og lukker skrivebordsstyreren.

Med **Bruk** implementerer du endringene uten å lukke skrivebordsstyreren.

Med **Hjelp** kobles du enten til den lokale eller den HTML-baserte hjelp-funksjonen. Du kan også få kontekstavhengig

hjelp på skjermen ved å flytte musepekeren over den enkelte kontrolltekst.

Kontroller i skrivebordsstyring



Dialogboksen Skrivebordsstyring

Med dialogboksen **Skrivebordsstyring** kan du bestemme hvordan vinduene som spretter opp og dialogboksene skal organiseres i et miljø der det brukes flere skjermer.

Dialogkontroll:

Aktiver flytting av dialog—Aktiverer eller deaktiverer dialogkontroll. Når det er merket av i boksen, kan du velge å la dialogboksen vises på det overordnede programmets monitor (det overordnede programmet er det programmet som genererte dialogboksen). Hvis det overordnede programmet eller den tilknyttede monitoren ikke kan lokaliseres, brukes standardinnstillingen, som er monitor 1. Du kan også velge å la dialogboksen vises på skjermen der markøren står, eller at den alltid skal vises på en bestemt monitor.

Vinduskontroll:

Vinduer på en monitor—Når det er merket av i denne boksen, overskrider vinduene aldri størrelsen på én enkelt monitor. Vinduer som vises over flere monitører, flyttes automatisk til monitoren der størstedelen av vinduet vises.

ATI® HydraVision™ maks-/gjenopprett-knapp—Med denne funksjonen kan du styre Maksimer-knappen i Windows®. Når ATI® HydraVision™ kjøres, vises et ATI® HydraVision™-ikon øverst til høyre i programmets tittellinje. Hvis du klikker på dette ikonet, maksimeres det aktive vinduet på en av to måter:

Med **Maks i vindushjørnene** maksimeres vinduene til monitoren(e) som viser vinduets øvre venstre og nedre høyre hjørne.

Med **Maks til helt skrivebord** maksimeres vinduene til hele monitorrekken.

Maks undervinduer—Dette alternativet hindrer at vinduer som genereres av overordnede programmer, deler seg opp på flere monitører (et undervindu er et vindu som befinner seg innenfor programvinduet til et overordnet program). Funksjonen som gjør at undervinduer kan bevares på én enkelt monitor når de maksimeres, er svært nyttig ved redigering av flere dokumenter side ved side i et overordnet program.

☞ OBS: Tiltellinjeikonet for ATI® HydraVision™ endrer seg fra én enkelt firkant til to mindre firkanter når et vindu er i ATI® HydraVision™-maksimert modus. Hvis du klikker på ikonet igjen, gjenopprettes det aktive vinduet som en standardfirkant igjen.

Generelt:

Programposisjonsminne—Merk av i denne boksen slik at du kan "huske" størrelsen og plasseringen til programvinduene når disse lukkes, og finne tilbake til disse innstillingene når programmet åpnes igjen.

Automatisk ordning av monitører—I Windows®98 kan du definere monitorplasseringen manuelt under **Innstillinger** i dialogboksen **Egenskaper for Skjerm**. Når det er merket av i denne boksen, vil ATI® HydraVision™ overstyre den brukerdefinerte monitorplasseringen hvis monitorene ikke er ordnet jevnt.

☞ OBS: Denne kontrollen vil kun virke hvis alle monitorene kjøres med samme oppløsning og skrivebordet er konfigurert som et rektangel (monitorene side ved side).

Aktiver individuelle programinnstillinger—Merk av i denne boksen hvis du vil angi skrivebordsinnstillingene for individuelle programmer. Du får tilgang til disse innstillingene ved å klikke på pil ned i ATI® HydraVision™-ikonet i programtittel linjen, eller ved å klikke på **Individuelle programinnstillinger** i dialogboksen **Skrivebordsstyring**.

Fjern ATI® HydraVision™ systembakkeikon—Ved hjelp av denne boksen kan du fjerne eller gjenopprette systembakkeikonet til ATI® HydraVision™.

Fjern MultiDesk systembakkeikon—Ved hjelp av denne boksen kan du fjerne eller gjenopprette systembakkeikonet til MultiDesk.

Start/Tøm skrivebordsstyrer—Med denne knappen gjenoppretter eller fjerner du sporingsprogrammet for ATI® HydraVision™ skrivebordsstyrer. Hvis du tømmer skrivebordsstyreren, tilbakestilles innstillingene til Windows®98-standarden. Du bør kun velge dette alternativet hvis du ikke ønsker å bruke dialogbokser, vinduskontroller eller hurtigtaster tilknyttet flere monitører.

☞ OBS: Tøm gjelder kun gjeldende Windows®98-økt. Når Windows®98 startes på nytt, lastes også skrivebordsstyreren på nytt.

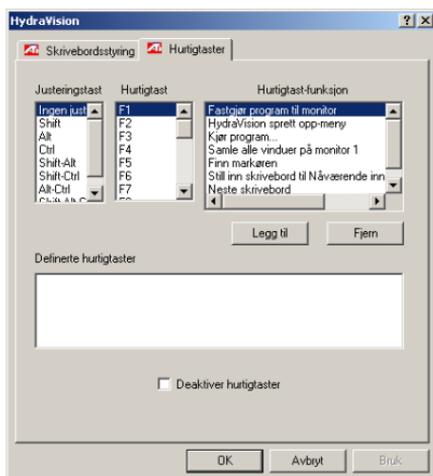
Start/Tøm MultiDesk—Med denne knappen gjenoprettes eller fjernes funksjonaliteten for flere skrivebord.

☞ OBS: Tøm gjelder kun gjeldende Windows®98-økt. Når Windows®98 startes på nytt, lastes også MultiDesk på nytt.

Individuelle programinnstillinger—Med denne knappen kan du angi, aktivere og deaktivere innstillinger for skrivebordsstyring for individuelle programmer.

*☞ OBS: Disse innstillingene overstyrer de globale innstillingene som er definert i dialogboksen **Skrivebordsstyring**.*

Hurtigtaster



Dialogboksen Hurtigtaster

Med ATI® HydraVision™ kan du angi hurtigtaster for vanlige handlinger som å starte programmer, tilpasse programmer til angitte monitører og endre skjermopløsningen.

Opprette/fjerne hurtigtaster

Hvis du vil opprette egentilpassede hurtigtastsekvenser, velger du en **justeringstast** (Skift, Alt e.l.), en **hurtigtast** samt **hurtigtast-funksjonen** du ønsker skal utføres gjennom denne tastekombinasjonen. Klikk på **Legg til** for å angi din nye kombinasjon i listen **Definerte hurtigtaster**. Klikk på **Bruk** for å aktivere de definerte hurtigtastene.

☞ OBS: ATI anbefaler at det brukes en justeringstast med alle funksjonstaster (F1, F2 e.l.) som defineres som hurtigtast. Dette forhindrer at funksjonen til disse tastene blir forstyrret i enkelte programmer.

Hvis du vil slette en hurtigtast fra **Definerte hurtigtaster**-listen, merker du den og klikker på **Fjern**. Avslutt ved å klikke på **Bruk**.

Du kan også deaktivere alle hurtigtastene i listen **Definerte hurtigtaster** ved å merke av for **Deaktiver hurtigtaster** lenger nede i dialogboksen **Hurtigtaster**.

Bruke hurtigtaster

Du kan når som helst bruke en definert hurtigtast fra et program for å endre visningen.

Følgende hurtigtastfunksjoner er allerede konfigurert:

Fastgjør program til monitor—Med denne funksjonen kan du flytte eller "feste" aktive vinduer eller dialogbokser fra en monitor til en annen for rask plassering og visning av skrivebordsinnhold.

ATI[®] HydraVision™ sprett opp-meny—Med denne funksjonen får du direkte tilgang til ATI[®] HydraVision™-kontrollene.

Kjør program...—Med denne funksjonen kan du starte et program ved hjelp av en hurtigtast.

Samle alle vinduer på monitor 1—Med denne funksjonen kan du finne programmer som er skjult eller er åpne og mistet av syne på deaktiverte monitorer.

Finne markøren—Med denne funksjonen kan du lokalisere markøren på et uoversiktlig eller overfylt skrivebord.

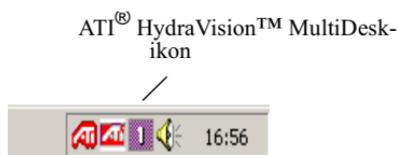
Neste skrivebord—Med denne funksjonen får du tilgang til andre aktive skrivebord.

Zoom displayet inn/ut—Med denne funksjonen kan du øke eller redusere skrivebordsoppløsningen.

Zoom inn/ut på monitor—Med denne funksjonen kan du øke eller redusere oppløsningen på den aktive monitoren.

MultiDesk

ATI® HydraVision™-programvaren gir støtte for bruk av flere skrivebord. Med MultiDesk vil ett aktivt skrivebord alltid være synlig, mens opptil åtte aktive skrivebord kan ligge i bakgrunnen. Når MultiDesk er i gang, viser MultiDesk-ikonet i systembakken nummeret som er tilordnet det aktive skrivebordet.



MultiDesk systembakkeikon

Høyreklikk på dette ikonet for å få tilgang til MultiDesk-kontrollene. I tillegg til å få tilgang til aktive skrivebord fra systembakken, kan du åpne dem med en **hurtigtast**.



MultiDesk sprett opp-meny

Hvis du vil bytte til et annet definert skrivebord, velger du skrivebordsnummeret fra sprett opp-menyen. Hvis du vil aktivere, deaktivere og navngi aktive skrivebord, velger du **MultiDesk-egenskaper** på sprett opp-menyen. Hvis du vil stille opp programmene innenfor aktive skrivebord eller aktivere bestemte programmer på alle skrivebord, velger du **Still opp MultiDesk** på sprett opp-menyen.

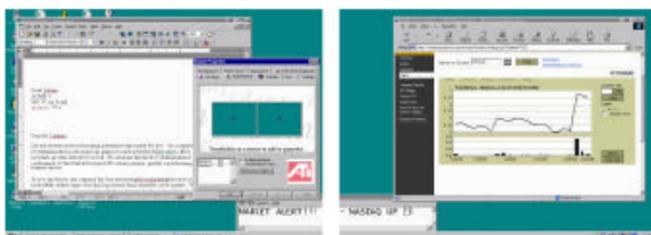
Du kan avslutte MultiDesk ved å velge **Tøm ATI® HydraVision™ MultiDesk** på sprett opp-menyen.

☞ OBS: Dette gjelder kun gjeldende Windows®-økt. Når Windows® startes på nytt, lastes også MultiDesk på nytt.

Bruke ATI® HydraVision™ for Windows® NT

⚡ OBS: ATI versjon 7.50 eller senere støtter Windows® NT.

ATI® HydraVision™-programvaren kombinert med RADEON™ VE-grafikkortet og enhetsdriverne skaper et smidig skrivebordsmiljø for bruk av flere monitører. ATI® HydraVision™ gjør det mulig å koble flere monitører til RADEON™ VE-grafikkortet for visning i ett stort skjermbilde i stedet for flere små. Du kan vise ett program på flere monitører, eller flere programmer på hver sin monitor.



To monitører i rekke

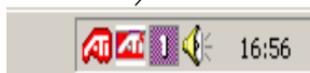
Figuren viser en situasjon der fire programmer er fordelt på to monitører. Skrivebordet og programmene vises på begge monitørene. Med ATI® HydraVision™ kan du dra, slippe og endre størrelsen på programvinduerne slik at de kan plasseres hvor som helst på et flerskjermsskrivebord.

Bruk av flere monitører i Windows® kan være vanskelig når vinduene og dialogboksene er delt opp på flere monitører eller vises på steder der de ikke skal være. Skrivebordsstyreren for ATI® HydraVision™ løser dette problemet ved å la deg angi innstillinger for plassering av vinduer og dialogbokser.

Når ATI® HydraVision™ installeres i Windows® NT 4.0, aktiveres skrivebordsstyreren og ATI® HydraVision™-programvaren legges til i kontrollpanel-gruppen i Windows®, der den vises i form av fliker i dialogboksen Egenskaper for Skjerm. Med kontrollpanelet i ATI® HydraVision™ kan du justere skrivebordsstyreren og andre visningsalternativer.

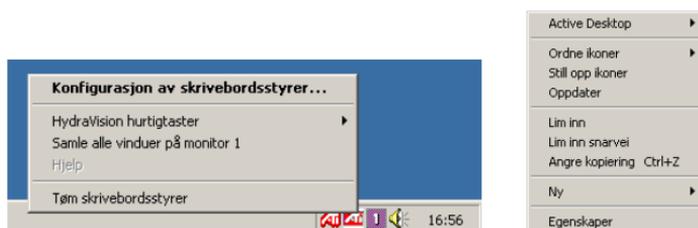
Skrivebordsstyreren starter automatisk i Windows®. Du kan se om ATI® HydraVision™ kjører på ATI® HydraVision™-ikonet i systembakken i Windows®.

ATI® HydraVision™-ikon



ATI® HydraVision™ systembakkeikon

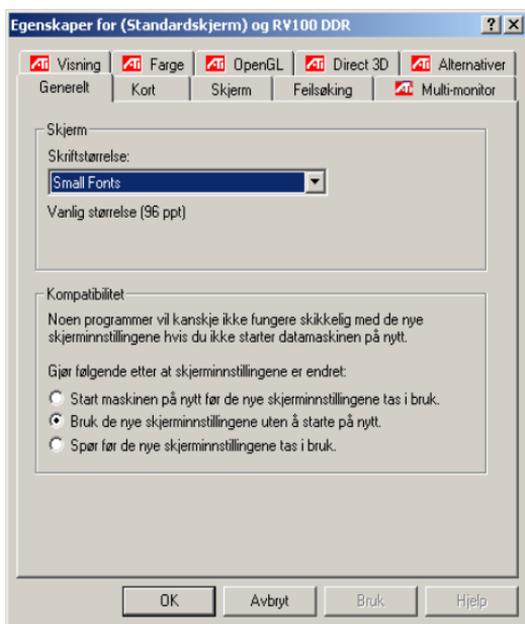
Høyreklikk på dette ikonet for å få tilgang til funksjoner eller hjelp i ATI® HydraVision™, eller for å tømme skrivebordsstyreren i ATI® HydraVision™. I tillegg til å få tilgang til ATI® HydraVision™ fra systembakken, kan du få tilgang til ATI® HydraVision™ ved å høyreklikke på Windows-skrivebordet og velge Egenskaper.



Åpne ATI HydraVision™ på Windows® NT 4.0

Med skrivebordsstyreren i ATI® HydraVision™ kan du angi visningsalternativer, for eksempel hurtigtaster, innenfor et brukervennlig grafisk grensesnitt.

⚠ OBS: Noen programvinduer og dialogbokser avviker fra Windows®-standarden. Det er ikke sikkert at ATI® HydraVision™ kan gjenkjenne og styre vinduene og dialogboksene i disse programmene.



Dialogboksen skjermegenskaper

Figuren over viser den avanserte versjonen av Windows[®]-dialogboksen **Egenskaper for Skjerm** med ATI[®] HydraVision[™]-fliker. De opprinnelige flikene i Egenskaper for Skjerm er fortsatt tilgjengelige, blant annet **Innstillinger**, der du kan endre oppløsning og fargedybde for analoge skjermer.

Med ATI[®] HydraVision[™]-flikene (**Multi-monitor**, **Skrivebordsstyring** og **Hurtigtaster**) kan du endre visningsalternativer.

Med ATI[®] HydraVision[™] får du også tilgang til en dialogboks for utvidet skjermkontroll via kategorien **Multi-monitor**. Med dialogboksen **Utvidede displayegenskaper** kan du definere og justere den enkelte monitor i systemet hver for seg.

Nederst i dialogboksen ATI[®] HydraVision[™] finner du fire knapper: **OK**, **Avbryt**, **Bruk** og **Hjelp**.

Med **OK** implementerer du endringene du har utført i dialogboksen **Egenskaper for Skjerm** og avslutter kontrollpanelet. Endringene

trer i kraft umiddelbart, med mindre du blir bedt om å starte datamaskinen på nytt.

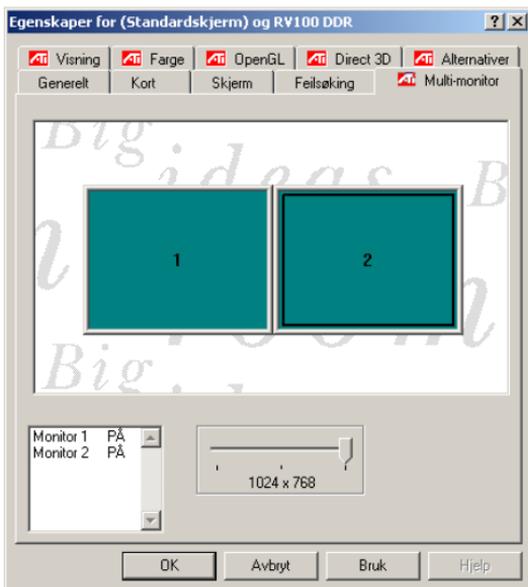
Med **Avbryt** forkaster du *alle* endringene som er utført i dialogboksen **Egenskaper for Skjerm** og lukker den.

Med **Bruk** implementerer du endringene uten å lukke dialogboksen **Egenskaper for Skjerm**.

Med **Hjelp** tilkobles du den lokale eller HTML-baserte hjelp-funksjonen. Du kan også få kontekstavhengig hjelp på skjermen ved å flytte musepekeren over den enkelte kontrolltekst.

Multi-monitorkontroller

1

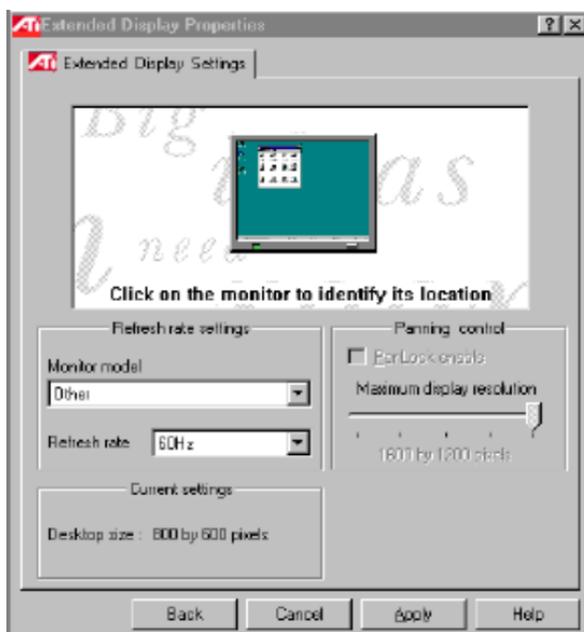


Dialogboksen Multi-monitor

Dialogboksen **Multi-monitor** gir en grafisk fremstilling av gjeldende monitorrekke. Du kan dra monitorillustrasjonene til nye steder i diagrammet for å endre oppstillingen. Du kan også aktivere og deaktivere monitører ved å dobbeltklikke på monitornummeret i listen.

Tilgjengelige oppdateringsfrekvenser og andre innstillinger vises i dialogboksen **Utvidede displayinnstillinger**. Du åpner dialogboksen **Utvidede displayinnstillinger** ved å dobbeltklikke på de enkelte monitorillustrasjonene.

Utvidede displayinnstillinger



Dialogboksen Utvidede displayinnstillinger

Oppdateringsfrekvens-innstillinger

Monitormodell—Velg modell og merke på monitoren(e) du bruker, fra rullegardinlisten slik at ATI® HydraVision™ automatisk kan angi riktig oppdateringsfrekvens for skjermen. Dette hindrer manuelt valg av en oppdateringsfrekvens som ikke støttes av monitoren(e). Hvis monitoren din ikke står oppført i listen, bør den likevel virke med RADEON™ VE-grafikkortet, forutsatt at det er en multisynkronisert monitor. Når det gjelder monitører som ikke står på listen, velger du **Annet**. Velg deretter ønsket oppdateringsfrekvens manuelt.

⊗ **ADVARSEL! Du må ikke velge en oppdateringsfrekvens høyere enn frekvensen som monitoren støtter. Monitoren kan i så tilfelle bli skadet.**

Oppdateringsfrekvens—ATI® HydraVision™ fastsetter automatisk riktig oppdateringsfrekvens for monitoren ut fra hvilken modell du har merket av for, som beskrevet over. Du kan velge ulike oppdateringsfrekvenser fra rullegardinmenyen for den enkelte monitor. I hovedregelen kan man si at en høy oppdateringsfrekvens forbedrer bildekvaliteten, men reduserer ytelsen, ettersom grafikksystemet bare kan utføre et visst antall operasjoner per sekund. Jo mer tid systemet bruker på å oppdatere skjermbildet, jo mindre tid har det til andre operasjoner.

Nåværende innstillinger:

Denne boksen angir den nåværende oppløsningen på monitorene. Hvis du vil endre størrelsen på skrivebordet, går du til dialogboksen **Egenskaper for Skjerm** i Windows® og velger fliken **Innstillinger**. Endre **Skrivebordsområde** ved hjelp av glidebryteren.

☞ OBS: Med dialogboksen Innstillinger i Windows® kan du angi oppløsningen for skrivebordet.

Panoreringskontroll:

Panorering er ikke aktivert i Windows® NT 4.0.

Kontroller i skrivebordsstyring



Dialogboksen Skrivebordsstyring

Med dialogboksen **Skrivebordsstyring** kan du bestemme hvordan vinduene som spretter opp og dialogboksene skal organiseres i et miljø der det brukes flere monitører.

Dialogkontroll:

Aktiver flytting av dialog—Aktiverer eller deaktiverer dialogkontroll. Når det er merket av i boksen, kan du velge å la dialogboksene vises på det overordnede programmets monitor (det overordnede programmet er det programmet som genererte dialogboksen). Hvis det overordnede programmet eller den tilknyttede monitoren ikke kan lokaliseres, brukes standardinnstillingen, som er monitor 1. Du kan også velge å la dialogboksene vises på skjermen der markøren står, eller at den alltid skal vises på en bestemt monitor i rekken.

*☞ OBS: Windows®-systemets påloggnings- og avloggningsmeldinger kan ikke flyttes og vil alltid vises over flere monitører med mindre **Boote til en monitor**-kontrollen er aktivert (se under).*

Vinduskontroll:

Vinduer på en monitor — Når det er merket av i denne boksen, overskrider vinduene aldri størrelsen på én enkelt monitor. Vinduene som vises over flere monitordeler, flyttes automatisk til monitoren der størstedelen av vinduet vises.

Styring av maks-knapp—Med denne funksjonen kan du styre **Maksimer**-knappen i Windows®. Hvis du klikker på **Maksimer**-knappen, blåses et vindu opp slik at det dekker hele skrivebordet i et vanlig Windows®-miljø.

☞ OBS: Hvis du klikker på ATI® HydraVision™-ikonet i tittellinjen, vil det aktive vinduet fylle gjeldende monitor, uansett innstilling.

Med **Maks i vindushjørnene** maksimeres vinduene til monitoren(e) som viser vinduets øvre venstre og nedre høyre hjørne.

Med **Maks til helt skrivebord** maksimeres vinduene til hele monitorrekken.

Maks til aktiv monitor maksimerer vinduene til monitoren som inneholder størstedelen av vinduet.

Generelt:

Programposisjonsminne—Merk av i denne boksen slik at du kan "huske" størrelsen og plasseringen til programvinduene når disse lukkes, og finne tilbake til disse innstillingene når programmet åpnes igjen.

Boote til en monitor—Merk av i denne boksen for å starte systemet i enkeltmonitormodus. Dette hindrer at systemmeldinger og velkomstbildet i Windows® fordeles over flere monitorer under oppstart. Visningen endres til multimonitormodus etter at du har logget deg på, og skrivebordsstyreren lastes.

Fjern ATI® HydraVision™ maksimeringsknapp—Merk av i denne boksen for å deaktivere og fjerne ATI® HydraVision™-ikonet, som ligger øverst til høyre på alle tittellinjer til aktive programmer, og som maksimer det aktive vinduet og muliggjør tilgang til innstillinger for det enkelte program.

Aktiver individuelle programinnstillinger—Merk av i denne boksen hvis du vil angi skrivebordsinnstillingene for individuelle programmer. Du får tilgang til disse innstillingene ved å klikke på pil ned i ATI® HydraVision™-ikonet i programtittellinjen, eller ved å klikke på

Individuelle programinnstillinger i dialogboksen
Skrivebordsstyring.

Fjern ATI® HydraVision™ systembakkeikon—Ved hjelp av denne boksen kan du fjerne eller gjenopprette systembakkeikonet til ATI® HydraVision™.

Fjern MultiDesk systembakkeikon—Ved hjelp av denne boksen kan du fjerne eller gjenopprette systembakkeikonet til MultiDesk.

Start/Tøm skrivebordsstyrer—Med denne knappen gjenoppretter eller fjerner du ATI® HydraVision™ skrivebordsstyrer. Hvis du tømmer skrivebordsstyreren, tilbakestilles innstillingene til Windows®-standarden. Du bør kun velge dette alternativet hvis du ikke ønsker å bruke dialogbokser, vinduskontroller eller hurtigtaster tilknyttet flere monitorer.

*☞ OBS: **Tøm** gjelder kun gjeldende Windows®-økt. Når Windows® startes på nytt, lastes også skrivebordsstyreren på nytt.*

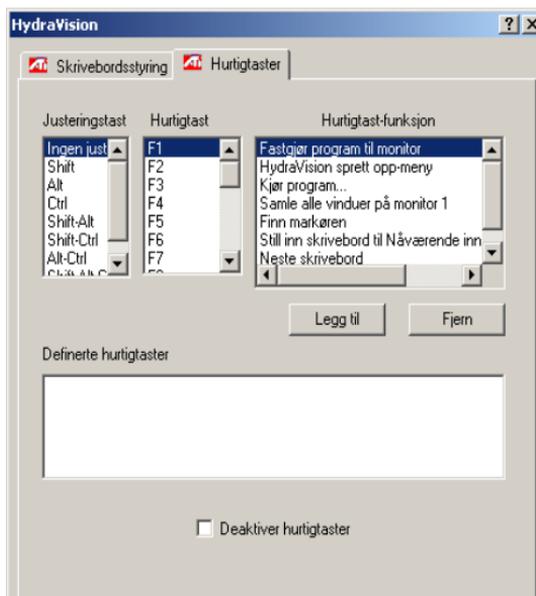
Start/Tøm MultiDesk—Med denne knappen gjenoprettes eller fjernes funksjonaliteten for flere skrivebord.

*☞ OBS: **Tøm** gjelder kun gjeldende Windows®-økt. Når Windows® startes på nytt, lastes også MultiDesk på nytt.*

Individuelle programinnstillinger—Med denne knappen kan du angi, aktivere og deaktivere innstillinger for skrivebordsstyring for individuelle programmer.

*☞ OBS: Disse innstillingene overstyrer de globale innstillingene som er definert i dialogboksen **Skrivebordsstyring**.*

Hurtigtastkontroller



Dialogboksen Hurtigtaster

Med dialogboksen Hurtigtaster kan du definere snarveistaster for vanlige operasjoner som å starte programmer, tilpasse programmer til definerte monitorer og endre skjermopløsningen.

Opprette/fjerne hurtigtaster

Hvis du vil opprette egentilpassede hurtigtastsekvenser, velger du en **justeringstast** (Skift, Alt e.l.), en **hurtigtast** samt **hurtigtast-funksjonen** du ønsker skal utføres gjennom denne tastekombinasjonen. Klikk på **Legg til** for å angi din nye kombinasjon i listen **Definerte hurtigtaster**. Klikk på **Bruk** for å aktivere de definerte hurtigtastene.

 OBS: ATI anbefaler at det brukes en justeringstast med alle funksjonstaster (F1, F2 e.l.) som defineres som hurtigtast. Dette forhindrer at funksjonen til disse tastene blir forstyrret i enkelte programmer.

Hvis du vil slette en hurtigtast fra **Definerte hurtigtaster**-listen, merker du den og klikker på **Fjern**. Avslutt ved å klikke på **Bruk**.

Du kan deaktivere alle hurtigtaster i listen **Definerte hurtigtaster** ved å merke av for **Deaktiver hurtigtaster** lenger nede i dialogboksen **Hurtigtaster**.

Bruke hurtigtaster

Du kan når som helst bruke en definert hurtigtast fra et program for å endre visningen.

Følgende hurtigtastfunksjoner er allerede konfigurert:

Fastgjør program til monitor— Med denne funksjonen kan du flytte eller "feste" aktive vinduer eller dialogbokser fra en monitor til en annen for rask plassering og visning av skrivebordsinnhold.

ATI® HydraVision™ sprett opp-meny—Med denne funksjonen får du direkte tilgang til ATI® HydraVision™-kontrollene.

Kjør program...—Med denne funksjonen kan du starte et program ved hjelp av en hurtigtast.

Samle alle vinduer på monitor 1—Med denne funksjonen kan du finne programmer som er skjult eller er åpne og mistet av syne på deaktiverte monitører.

Finn markøren—Med denne funksjonen kan du lokalisere markøren på et uoversiktlig eller overfylt skrivebord.

Neste skrivebord—Med denne funksjonen får du tilgang til andre aktive skrivebord (se under).

Zoom displayet inn/ut—Med denne funksjonen kan du øke eller redusere skrivebordsoppløsningen.

Still inn skrivebord til Nåværende innstillinger—Med denne funksjonen kan du lagre og tilordne alle deler av en bestemt skrivebordskonfigurasjon, også monitoroppstilling, skrivebordsoppløsning samt oppløsning og oppdateringsfrekvens per monitor, til en hurtigtast.

MultiDesk

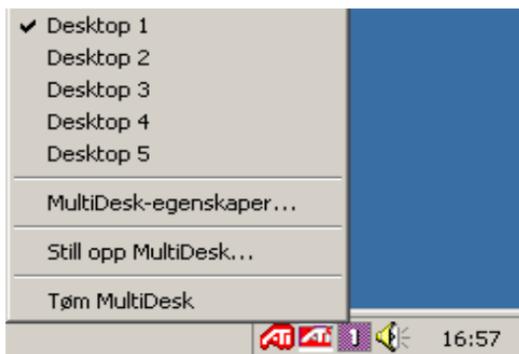
ATI® HydraVision™-programvaren gir støtte for bruk av flere skrivebord. Med MultiDesk vil ett aktivt skrivebord alltid være synlig, mens opptil åtte aktive skrivebord kan ligge i bakgrunnen. Når MultiDesk er i gang, viser MultiDesk-ikonet i systembakken nummeret som er tilordnet det aktive skrivebordet.

ATI® HydraVision™ MultiDesk-ikon



MultiDesk systembakkeikon

Høyreklikk på dette ikonet for å få tilgang til MultiDesk-kontrollene. I tillegg til å få tilgang til aktive skrivebord fra systembakken, kan du åpne dem med en **hurtigtast**.



MultiDesk sprett opp-meny

Hvis du vil bytte til et annet definert skrivebord, velger du skrivebordsnummeret fra sprett opp-menyen. Hvis du vil aktivere, deaktivere og navngi aktive skrivebord, velger du **MultiDesk-egenskaper** fra sprett opp-menyen. Hvis du vil stille opp programmene innenfor aktive skrivebord eller aktivere bestemte programmer på alle skrivebord, velger du **Still opp MultiDesk** på sprett opp-menyen.

☞ OBS: Dette gjelder kun gjeldende Windows®-økt. Når Windows® startes på nytt, lastes også MultiDesk på nytt.



Bruke TV Out

Se PC-skjermbildet på TV-apparatet!

Ditt nye RADEON™ VE-kort har TV Out-funksjonalitet. Du kan ha kortet tilkoblet en TV og en monitor samtidig. Du kan eventuelt også koble kortet til videospilleren og spille inn bildene som vises på monitoren.

TV-visning er perfekt for spill, presentasjoner, filmer og surfing på Internett. De følgende tipsene gjør det enklere for deg å utnytte TV Out-funksjonene på best mulig måte.



LES DETTE FØRST

VIKTIG INFORMASJON *for kunder i Europa*

- Noen dataskjermer i Europa **kan ikke** brukes samtidig med en TV-skjerm. Når du aktiverer TV-visning i Europa, settes oppdateringsfrekvensen for skjermen og TVen til 50 Hz. Det er ikke sikkert at alle skjermer støtter denne oppdateringsfrekvensen, og de kan dermed bli skadet.

Kontroller dokumentasjonen som fulgte med skjermen, og se om skjermen støtter en oppdateringsfrekvens på 50 Hz. **Hvis skjermen ikke støtter 50 Hz (eller hvis du ikke er sikker), må du slå den av før du slår på datamaskinen hvis du har tenkt å bruke TV-visning.**

Hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du deaktiverer TV-visning, se [Aktivere og deaktivere TV-visning på side 27](#).

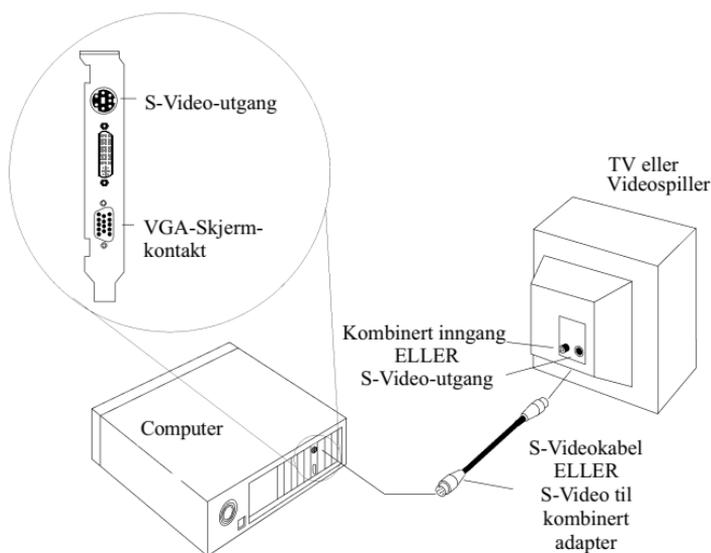
- Noen TVer i Europa kan bruke SCART-kontakt. Hvis du bruker en SCART-kontakt, må du lese [Bruke SCART-kontakter på europeiske TVer på side 26](#) før du prøver å koble RADEON™ til TVen.

Koble RADEON™ VE til en TV eller videospiller

Når du skal koble grafikkortet til en TV eller videospiller, må du bruke en S-Video-kabel mellom RADEON™ VE og TV-apparatet (eller videospilleren). De fleste TVer (og videospillere) har imidlertid en kombinert videoinngang. Du kan da bruke S-Video-til-kombinert-video-adapteren som følger med. Hvis TVen kun har en kabelinngang, noe som ofte er tilfelle for eldre modeller, kan du koble RADEON™ VE-kortet til TVen gjennom videospilleren eller en RF-modulator (fås hos de fleste elektronikkforhandlere).

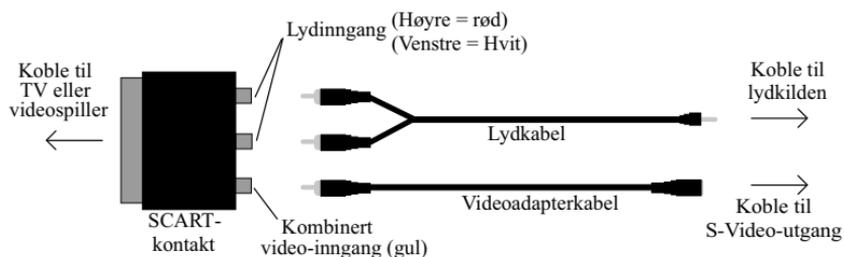
Koble TV-utgangen på RADEON™ VE til en TV eller videospiller

- 1 Slå av datamaskinen og TVen (eller videospilleren).
- 2 Kontroller at grafikkortet er installert på riktig måte.
Hvis du vil bruke TV-skjermen, må du ha den utvidede ATI-driveren (versjon 6.0 eller senere) installert på systemet. Hvis du trenger mer informasjon om hvordan kortet skal plasseres i datamaskinen og hvordan den utvidede ATI-driveren skal installeres, se oppstartsveiledningen for Radeon™/Radeon™ VE.
- 3 Finn ut om TVen (eller videospilleren) har en videoforbindelse av typen S-Video eller en kombinert forbindelse.
- 4 Finn RADEON™ VE-kortet bak på datamaskinen. Koble den ene enden av en S-Video-kabel eller adapterkabelen som følger med, til grafikkortet og den andre enden til TVen (eller videospilleren). (Se **Figur 1. Koble ATI RADEON™ VE-kortet til en TV (eller videospiller)** under.)
- 5 Slå på datamaskinen og TVen (eller videospilleren).
- 6 Hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du slår TV-visningen av og på, se **Aktivere og deaktivere TV-visning på side 27**.



Figur 1. Koble ATI RADEON™ VE-kortet til en TV (eller videospiller)

Bruke SCART-kontakter på europeiske TVER



Figur 2. Bruke en SCART-kontakt sammen med videoadapterkabelen

SCART-kontakten støtter kun formatet kombinert video. Dette betyr at du må bruke videoadapterkabelen. Figur 2 viser hvordan du kobler RADEON™ VE til et europeisk TV-apparat ved hjelp av SCART-kontakten.

Hvis ditt europeiske TV-apparat støtter S-Video-inngangen (S-VHS), kan du bruke en S-Video-kabel (fås hos de fleste

elektronikkforhandlere) for å vise PC-skjermbildet på et TV-apparat.

Bruke og justere TV Out

Aktivere og deaktivere TV-visning

- 1 Klikk på **Start**.
- 2 Velg **Innstillinger**, og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 3 Dobbeltklikk på **Skjerm**.
- 4 Klikk på **Innstillinger**-flikken og deretter på **Avansert...**
- 5 Gå videre ved å klikke på **ATI Displays**-flikken.
- 6 Klikk på den grønne **aktiver-/deaktiver**-knappen ved siden av "TV" for å aktivere/deaktivere TV-visning.

Hvis du ikke får frem bildet på TVen, kan det hende at du må bytte til videovisningsmodus. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med TVen. Hvis TVen er koblet til videospilleren, kan det hende at du må stille inn TVen i forhold til videospillerens utgang. Hvis du vil vite mer om hvordan du kobler TVen til videospilleren, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med videospilleren.

- 7 Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

*Hvis du vil vite mer om bruk av TV-visning og siden om visningsegenskaper for ATI, klikker du på **Hjelp**-knappen.*

Starte Windows[®] med TV-visning aktivert

Det kan hende at TV-bildet blir noe forstyrret når Windows[®]-logoen vises innledningsvis. Dette varer kun i et par sekunder før bildekvaliteten gjenopprettes igjen.

Under oppstart vil RADEON™ VE gjennomgå en sekvens med modusinnstillinger. TV-skjermen er tom mens dette pågår. Denne prosessen gjør at TV-skjermen programmeres riktig, og det tar kun et par sekunder.

Bruk av monitoren kontra TV-skjermen

TV-skjermen passer perfekt for spill, presentasjoner, filmer og surfing på Internett. Bildet på monitoren kan imidlertid bli noe annerledes eller "sammenpresset". Dette skjer fordi bildet justeres i forhold til TVens dimensjoner. Du kan korrigere visningen ved å bruke kontrollene på monitoren til å justere bildestørrelsen og -plasseringen.

Enkelte monitorer som kun støtter én frekvens, vil kanskje ikke fungere når TVen er aktivert. Hvis du opplever problemer når TV-

visning er aktivert, kan du alltid rette problemet ved å deaktivere TV-visningen.

Justere monitorvisningen

Det kan hende at bildet på monitoren blir mindre og ikke helt midtstilt når TV-visning er aktivert. Dette skyldes endringene som er nødvendige for at TV-bildet skal bli godt.

Bruk kontrollene på fliken **Adjustments** på **Monitor Properties**-siden (du får den frem ved å klikke på **Monitor**-knappen på **ATI Displays**-fliken) for kun å justere bildet på monitoren. Klikk på **Television** for kun å justere bildet på TV-skjermen.

Vise tekst på TVen

På grunn av de ulike teknologiene som brukes ved produksjon av TVer og dataskjerm, kan det hende at standard PC-tekst blir for liten når den vises på en TV-skjerm. Du kan kompensere for dette ved å bruke en større skrifttype.

Slik stiller du inn en større skrifttype for skjermvisning

- 1** Klikk på **Start**.
- 2** Velg **Innstillinger**, og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 3** Dobbeltklikk på **Skjerm**.
- 4** Velg **Innstillinger**-fliken, og klikk på **Avansert...**-knappen.
- 5** Kontroller at du er på **Generelt**-fliken.
- 6** Velg ønsket skriftstørrelse for skjermvisningen i **Skriftstørresle**-boksen.
- 7** Klikk på **Bruk**, og følg deretter instruksjonene på skjermen for å lagre de nye innstillingene.

Redusere kantforvrengningen

Når du bruker en TV til visning av datamaskinens skjermbilde, kan det hende at det vil være en forvrengning i venstre og høyre billedkant på TV-skjermen. Dette avhenger av TVen og hvilket PC-program du kjører.

Hvis du vil redusere forvrengningen, kan du øke TV-visningens horisontale størrelse.

Slik øker du den horisontale størrelsen

- 1 Klikk på **Start**.
- 2 Velg **Innstillinger**, og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 3 Dobbeltklikk på **Skjerm**.
- 4 Velg **Innstillinger**-fliken, og klikk deretter på **Avansert...**-knappen.
- 5 Velg **ATI Displays**-fliken.
- 6 Klikk på **TV**-knappen.
- 7 Kontroller at du er på **Adjustments**-fliken.
- 8 Klikk på pluss-knappen (+) under Horizontal Screen for å øke den horisontale størrelsen på TV-bildet.
- 9 Klikk på **Bruk** for å lagre endringene du har utført.

Du kan også redusere kantforvrengningen ved å redusere TVens lysstyrke.

Slik endrer du lysstyrken

- 1 Klikk på **Start**.
- 2 Velg **Innstillinger**, og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 3 Dobbeltklikk på **Skjerm**.
- 4 Velg **Innstillinger**-fliken, og klikk deretter på **Avansert...**-knappen.
- 5 Velg **ATI Displays**-fliken.
- 6 Klikk på **TV**-knappen.
- 7 Dra **Brightness-skyvekontrollen** mot venstre for å redusere lysstyrken.
- 8 Klikk på **Bruk** for å lagre endringene du har utført.

Endre skjermkonfigurasjonen

Hvis du flytter datamaskinen til et sted der du kun bruker en TV-skjerm, må du først kontrollere at TV-visningsfunksjonen er aktivert. Se **Aktivere og deaktivere TV-visning på side 27**.

Hvis du endrer visningsmodus til en høyere oppløsning, deaktiveres TV-visningen ved en oppløsning på over 800x600. Hvis du bruker en TV som eneste visningsenhet og du velger en høyere modus, forsvinner bildet på TVen. Prøv å trykke på Esc-tasten, eller vent i 15 sekunder for å se om bildet kommer tilbake. Hvis bildet ikke kommer tilbake, må du koble en monitor til datamaskinen for å gjenopprette TV-bildet.

Bruke spill og programmer

Noen eldre spill og programmer kan programmere RADEON™ VE-kortet direkte for kjøring i en bestemt visningsmodus. Dette kan føre til at TV-bildet slås av automatisk eller forstyrres (skjermen på datamaskinen blir ikke påvirket). TV-bildet gjenoprettes når du avslutter spillet eller starter datamaskinen på nytt.