

# Bruke DVD-RAM-plater

---

Denne håndboken inneholder et minimum av informasjon som er nødvendig for å bruke DVD-RAM-plater med DVD MULTI-stasjon under Windows 98/Me/2000.

- „Windows”, „Windows NT” og „MS-DOS” er registrerte varemerker som eies av Microsoft Corporation (U.S.) i USA og andre land. (Den fullstendige tittelen for „Windows” er „Microsoft® Windows® operativsystemet”.)
- Alle andre varemerker tilhører de respektive eiere.

# Bruke DVD-RAM-plater

Du må formatere en DVD-RAM-plate før du skriver filer på platen.

Når du har formatert en DVD-RAM-plate, kan du skrive filer på den på samme måte som du gjør med en diskett eller harddisk.

## Formatering

En DVD-RAM-plate kan formateres ved å bruke enten UDF (Universal Disk Format) eller FAT32-formatet. Bruk det formatet som dekker ditt behov.

Formater 2,8 GB (8 cm) / 5,2 GB / 9,4 GB tosidige DVD-RAM-plater på én side av gangen.

### ■ UDF (Universal Disk Format)

UDF er nylig blitt spesifisert for DVD-produkter. Dette nye formatet er optimalisert for store filer, så som bilde- og lydspor samt avspilling for å holde konstante, høye overføringshastigheter.

### ■ FAT32-formatet

FAT32 er det innebygde filsystemet i Windows-operativsystemet, og brukes på harddisker.

#### Merk:

- DVD-RAM-plater kan ikke formateres med den NTFS-typen som støttes av Windows 2000.
- Du kan ikke formatere 2,6 GB (ensidige) eller 5,2 GB (tosidige) DVD-RAM-plater uten innleggseske hvis platetypeidentifikasjonen i kontrolldataene ikke er satt til Aktiver for skriving.

#### Kjøre formateringsprogrammet på Windows 2000

- Når du bruker formateringsprogrammet, må du logge deg på med brukernavnet som tilhører kontoen til administrator av datamaskinen.
- Du må lukke alle applikasjoner som brukes på en DVD-RAM-plate før du formaterer.

## Starte formateringsprogrammet (DVDForm)

**1** Sett inn DVD-RAM-platen du vil formatere.

**2** **1** Åpne [Min datamaskin].

**2** Høyreklikk på ikonet „Flyttbar disk” for DVD-RAM-platen.

**3** Klikk på [Formater].

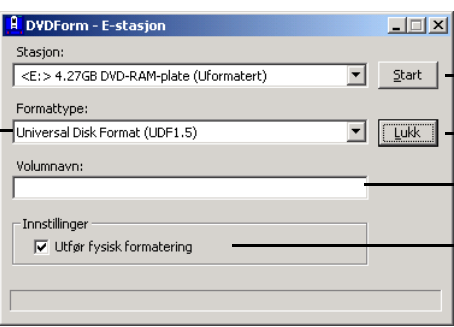


Fortsetter på neste side

# Bruke DVD-RAM-plater

## 4

Følgende vindu vises.  
Følg instruksjonene nedenfor.



The screenshot shows the 'DVDForm - E-stasjon' window. It has a 'Stasjon:' dropdown menu showing '<E> 4.27GB DVD-RAM-plate (Uformatert)' and a 'Start' button. Below that is a 'Formattype:' dropdown menu showing 'Universal Disk Format (UDF1.5)' and a 'Lukk' button. There is a 'Volumnavn:' text field. At the bottom, there is an 'Innstillinger' section with a checked checkbox 'Utfør fysisk formatering'. Annotations with lines pointing to these elements are provided on the right and bottom of the window.

**Klikk for å starte formatering.**

**Klikk for å lukke DVDForm.**

**Angi et volumnavn.**  
Du må angi et volumnavn når du velger UDF-format. Hvis du ikke angir et navn, settes volumnavnet til „UDF” og datoen automatisk.

**Velg formattype.**  
(Se tabellene på side 5)

**Velg dette når du vil utføre en fysisk formatering.**  
(Du trenger ikke å gjøre dette hver gang.)  
Denne innstillingen fører til at alle sektorer kontrolleres for defekter. Eventuelle defekter overføres til det ledige området.  
(Normalt tar det ca. én time for 4,7 GB/9,4 GB DVD-RAM-plater og 2,6 GB/5,2 GB DVD-RAM-plater, mens det tar ca. 20 minutter for 8 cm DVD-RAM-plater.)

# Bruke DVD-RAM-plater

## Anbefalte formater

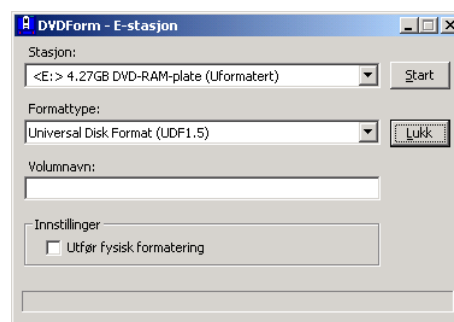
- Velg „Universal Disk Format (UDF 1.5)” når du skal bruke DVD-RAM-platen til å skrive PC-data.

Med dette formatet kan du overføre data mellom ulike operativsystemer, for eksempel mellom Windows og Mac OS<sup>※1</sup>.

**1** Velg „Universal Disk Format (UDF 1.5)”.

**2** Angi et volumnavn.

**3** Klikk på [Start].



※1: Bare Mac OS9 kan lese og skrive UDF 1.5 formaterte DVD-RAM-plater (fra 30. september 2002).

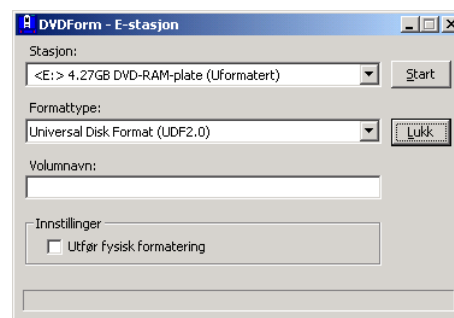
- Velg „Universal Disk Format (UDF 2.0)” hvis du skal bruke DVD-RAM-platen til å skrive lyd- og billedata.

Velg dette formatet kun hvis platen skal spilles i en DVD-spiller som bruker DVD Forums videoopptaksstandard, eller med opptaksprogrammet utviklet for personlige datamaskiner som er basert på standarden ovenfor, eller hvis en 8-cm DVD-RAM skal brukes i et DVD-videokamera.

**1** Velg „Universal Disk Format (UDF 2.0)”.

**2** Angi et volumnavn.

**3** Klikk på [Start].



# Bruke DVD-RAM-plater

## Formattyper

### • 4,7 GB / 9,4 GB DVD-RAM-plater

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er standard formattypen for DVD-RAM. Data kan overføres mellom ulike operativsystemer, for eksempel Windows og Mac OS<sup>※1</sup>.</li><li>• DVD-RAM-formaterte med UDF1.5 kan ikke brukes med DVD-videospillere som bruker DVD Forums videoopptaksstandard, eller med opptaksprogrammet utviklet for personlige datamaskiner som er basert på standarden ovenfor.</li></ul>
<b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette formatet er utviklet for å brukes med DVD-videospillere som benytter DVD Forums videoopptaksstandard og med opptaksprogrammet utviklet for personlige datamaskiner som er basert på standarden ovenfor.</li></ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er tilleggsformattyper i Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterte plater kan ikke brukes med Windows 95 (bortsett fra OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul>

### • 2,6GB / 5,2GB DVD-RAM-plater

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er standard formattypen for DVD-RAM. Data kan overføres mellom ulike operativsystemer, for eksempel Windows og Mac OS<sup>※1</sup>.</li></ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er tilleggsformattyper i Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterte plater kan ikke brukes med Windows 95 (bortsett fra OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul>

### • 8-cm DVD-RAM-plater

<b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er standard formattypen for DVD-RAM. Data kan overføres mellom ulike operativsystemer, for eksempel Windows og Mac OS<sup>※1</sup>.</li><li>• DVD-RAM-formatert med UDF1.5 kan ikke brukes med DVD-videospillere og DVD-videokameraer som bruker DVD Forums videoopptaksstandard, eller med opptaksprogrammet utviklet for personlige datamaskiner som er basert på standarden ovenfor.</li></ul>
<b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette formatet er utviklet for å brukes med DVD-videospillere og DVD-videokameraer som bruker DVD Forums videoopptaksstandard og med opptaksprogrammet utviklet for personlige datamaskiner som er basert på standarden ovenfor. Utfør denne formateringen for en plate som brukes i en DVD-videospiller eller i et DVD-videokamera.</li></ul>
<b>FAT32</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dette er tilleggsformattyper i Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterte plater kan ikke brukes med Windows 95 (bortsett fra OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul>

※1: DVD-RAM-formatert med UDF 1.5 kan bare leses av Mac OS 9.0 (fra 30. september 2002).

※2: Windows 95 med systemversjonen „4.00.950 B” eller „4.00.950 C”.

Kontroller systemversjonen ved å velge [Start]→[Innstillinger]→[Kontrollpanel]→[System].

# Bruke DVD-RAM-plater

**Formatene du kan bruke med Windows- operativsystemene, samt ledig plass og brukt plass etter formatering.**

Det er 4,7 GB kapasitet på én side på 4,7 GB og 9,4 GB DVD-RAM-plater. Det er 2,6 GB kapasitet på én side på 5,2 GB og 2,6 GB DVD-RAM-plater. Det er 1,4 GB kapasitet på en side på 8-cm DVD-RAM-plater.

Følgende diagram viser ledig plass og brukt plass på én side etter formatering.

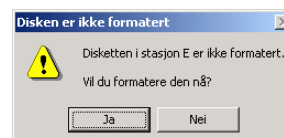
PLATE	Formattype	Ledig plass	Operativsystemversjon og brukt plass	
			Windows 98/Me	Windows 2000
<b>4,7 GB</b> <b>9,4 GB</b> (én side)	UDF1.5	4,26 GB <sup>※3</sup>	384 KB	282 KB
	UDF2.0	4,26 GB <sup>※3</sup>	384 KB	282 KB
	FAT32	4,25 GB <sup>※3</sup>	4 KB	4 KB
<b>2,6 GB</b> <b>5,2 GB</b> (én side)	UDF1.5	2,32 GB	128 KB	158 KB
	FAT32	2,31 GB	4 KB	4 KB
<b>1,4 GB</b> <b>2,8 GB</b> (én side)	UDF1.5	1,3 GB <sup>※3</sup>	96 KB	92 KB
	UDF2.0	1,3 GB <sup>※3</sup>	96 KB	92 KB
	FAT32	1,3 GB <sup>※3</sup>	4 KB	4 KB

※3: Dette er kapasiteten hvis 4,7 GB / 9,4 GB DVD-RAM-plater eller 8-cm DVD-RAM-plater produsert av Panasonic, formateres ved bruk av formateringsprogrammet som følger med DVD MULTI-stasjon.

## Merk:

- Ikke formater en DVD-RAM-plate med standardformateringsprogrammet som starter når du klikker på [Ja] når følgende vindu vises i Windows 98 eller Windows Me.

Formatering av en DVD-RAM-plate ved bruk av standardformateringsprogrammet i Windows 98 / Windows Me, resulterer i et FAT16-format som overskrider 2,0 GB-grensen. Dette kan skape konflikt ved senere bruk.



## Få tilgang til DVD-RAM-plater innspilt på en DVD-videospiller

Når du spiller inn på en DVD-RAM-plate med en DVD-videospiller, et DVD-videokamera eller dataprogram som følger innspillingsstandardene utviklet av DVD Forum, opprettes det en mappe kalt „DVD\_RTAV”, der alle videoopptaksstandardfiler lagres. Du må ikke åpne denne mappen og filene i den på en datamaskin.

Enkelte av filene i denne mappen overstiger 2 GB. På grunn av begrensninger i Windows 98 kan ikke slike filer kopieres riktig, og det kan også hende at størrelsen på disse filene ikke er riktig angitt.

Hvis noen av disse filene slettes eller endres, kan det hende du ikke blir i stand til å spille videoen på en DVD-videospiller eller med videoprogrammet for datamaskiner.

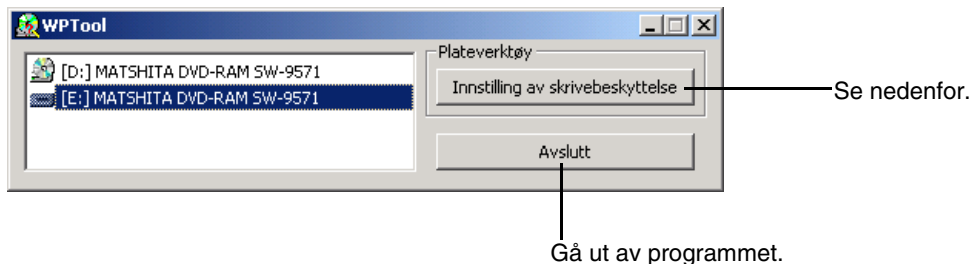
Hvis du må åpne disse filene på en datamaskin, må du ha et spesielt program.

# Bruke skrivebeskyttelsesverktøyet

## Starte WPTool

Åpne Start-menyen og velg [Programmer]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM driver]→[WPTool].

Følgende vindu vises.  
Velg stasjon.



## Aktivere/deaktivere skrivebeskyttelse

Sett inn en 4,7 GB DVD-RAM-plate eller en 8-cm DVD-RAM-plate, og klikk på [Innstilling av skrivebeskyttelse] i vinduet ovenfor.

Følgende vindu vises.

