

Multimedier

Brukerhåndbok

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte
varemerker for Microsoft Corporation i USA.

Informasjonen i dette dokumentet kan
endres uten varsel. De eneste garantiene for
HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig
angitt i garantierklæringene som følger med
disse produktene og tjenestene. Ingenting i
dette dokumentet kan tolkes som en
tilleggs garanti. HP er ikke
erstatningsansvarlig for tekniske eller andre
typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: Januar 2010

Dokumentets delenummer: 606082-091

Merknad om produktet

Denne brukerhåndboken beskriver
funksjoner som er felles for de fleste
modeller. Enkelte av funksjonene er kanskje
ikke tilgjengelig på din datamaskin.

Innhold

1 Multimediefunksjoner

Plasseringen av multimediekomponenter	2
Regulere lydvolument	4
Lage eller "brenne" CD- og DVD-plater	5

2 Arbeide med multimedieprogramvare

Åpne forhåndsinstallert multimedieprogramvare	7
Installere forhåndslestet multimedieprogramvare	7
Installere multimedieprogramvare fra plate	7

3 Lyd

Koble til eksterne lydenheter	9
Kontrollere lydfunksjonene	10

4 Video

Koble til en ekstra ekstern skjerm eller projektor	12
Bruke HDMI-porten	13
Konfigurere lyd ved bruk av HDMI (kun på enkelte modeller)	14

5 Webkamera

Webkameratips	16
Stille inn kameraets egenskaper	17
Styre webkameraets fokusering (kun på enkelte modeller)	18

6 Problemløsning


Skuffen på den optiske stasjonen åpnes ikke slik at en CD- eller DVD-plate kan tas ut	19
Datamaskinen gjenkjenner ikke den optiske stasjonen	20
En ny enhetsdriver er nødvendig	21
Skaffe Microsoft-enhetsdrivere	21
Skaffe HP-enhetsdrivere	21
En plate spilles ikke av	22
En plate spilles ikke av automatisk	23
En DVD-film vises ikke på en ekstern skjerm	23
Prosessen med å brenne en plate starter ikke, eller den stopper før den er fullført	24

Stikkordregister	25
------------------------	----

1 Multimediefunksjoner

Datamaskinen har multimediefunksjoner, slik at du kan lytte til musikk, se film og vise bilder. Datamaskinen kan ha følgende multimediekomponenter:

- Optisk stasjon for avspilling av lyd- og videoplater
- Integrerte høyttalere for å lytte til musikk
- Integrert mikrofon for å ta opp lyd
- Integrert webkamera, slik at du kan ta opp og dele video
- Forhåndsinstallert multimedieprogramvare, slik at du kan spille av og håndtere musikk, film og bilder
- Direktetaster som gir rask tilgang til multimedieoppgaver

 **MERK:** Datamaskinen inneholder kanskje ikke alle de oppførte komponentene.

De neste avsnittene forklarer hvordan du identifiserer og bruker datamaskinens multimediekomponenter.

Plasseringen av multimediekomponenter

Illustrasjonen og tabellen nedenfor beskriver multimediefunksjonene til datamaskinen.



Komponent	Beskrivelse
(1) Interne mikrofoner (2)	Brukes til innspilling av lyd.
(2) Webkamera	Brukes til innspilling av lyd og video og fotografering.
(3) Webkatedralampe	Tennes når videoprogramvare bruker webkameraet.
(4) Volumdempeknapp	Demper og gjenoppretter høyttalervolumet.
(5) Volumrulleområde	Brukes til å regulere høyttalervolumet.
(6) Lydingang (mikrofonkontakt)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(7) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøyttalere, hodetelefoner, øreplugger eller et hodesett.

ADVARSEL: Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, ørepluggene eller hodesettet, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner flere opplysninger om sikkerhet i *Informasjon om forskrifter, sikkerhet og miljø*.

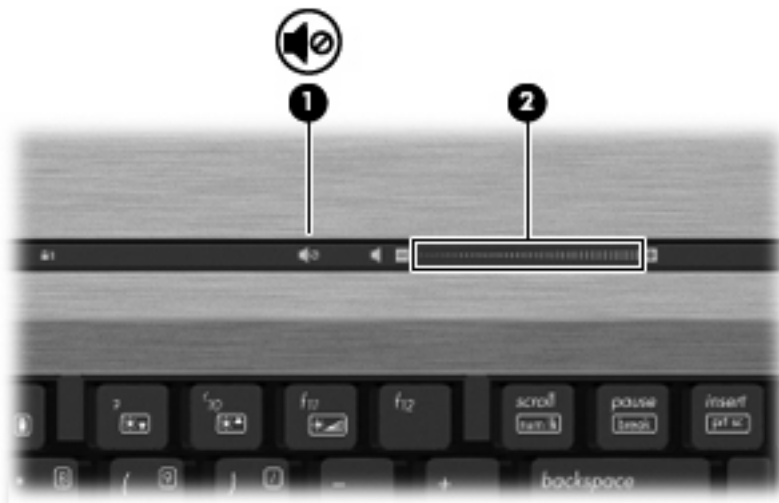
MERK: Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås datamaskinens høyttalere av.

Komponent	Beskrivelse
(8) Høyttalere (2)	Brukes til avspilling av lyd.
(9) HDMI-port	Brukes til tilkobling av en eventuell video- eller lydenhet, for eksempel en HD-TV eller en annen kompatibel digital- eller lydkomponent.

Regulere lydvolument

Du kan regulere lydvolument ved hjelp av følgende kontroller:

- Volumknappene på datamaskinen (kun på enkelte modeller):
 - Trykk på dempeknappen **(1)** hvis du vil dempe eller gjenopprette lydstyrken.
 - Skyv fingeren over volumrulleområdet **(2)** fra høyre til venstre hvis du vil redusere volumet.
 - Skyv fingeren over volumrulleområdet **(2)** fra venstre til høyre hvis du vil øke volumet.



- Volumkontroll i Windows®:
 - a. Klikk på ikonet **Høytalere** i systemstatusfeltet helt til høyre på oppgavelinjen.
 - b. Flytt glidebryteren opp eller ned for å øke eller redusere lydvolument. Klikk på **Dempe høytalere**-ikonet hvis du vil dempe lyden.

– eller –

 - a. Høyreklikk på **Høytalere**-ikonet i systemstatusfeltet, og klikk på **Åpne volummikser**.
 - b. I Høytalere-kolonnen kan du øke eller redusere lydvolument ved å flytte glidebryteren opp eller ned. Du kan også dempe lydvolument ved å klikke på **Dempe høytalere**-ikonet.

Hvis **Høytalere**-ikonet ikke vises i systemstatusfeltet, følger du denne fremgangsmåten for å vise det.

 - a. Høyreklikk på ikonet **Vis skjulte ikoner** (pilen til venstre for systemstatusfeltet).
 - b. Klikk på **Tilpass varslingsikoner**.
 - c. Under **Virkemåte** velger du **Vis ikoner og varsler** for Volum-ikonet.
 - d. Klikk på **OK**.
- Volumkontroll i programmer:

Lydvolument kan også reguleres i enkelte programmer.

Lage eller "brenne" CD- og DVD-plater

Hvis datamaskinen har en CD-RW-, DVD-RW- eller DVD+/-RW-stasjon, kan du bruke programvare som Windows Media Player eller Roxio Creator Business til å brenne data- og lydfiler, inkludert musikkfiler i MP3- og WAV-format.

Merk deg følgende når du skal brenne en CD- eller DVD-plate:

- Før du brenner en plate, må du lagre og lukke alle åpne filer og lukke alle programmer.
- En CD-R eller DVD-R er som oftest best når du skal brenne lydfiler. Det er fordi informasjonen ikke kan endres etter at den er kopiert.
- Noen hjemme- og bilstereoanlegg spiller ikke av CD-RW-plater, så du bør bruke CD-R-plater når du skal brenne musikk-CD-plater.
- En CD-RW eller DVD-RW er vanligvis best når du skal brenne datafiler eller teste lyd- eller videooptak før du brenner dem på en CD- eller DVD-plate som ikke kan endres.
- DVD-spillere som brukes i hjemmeanlegg, støtter vanligvis ikke alle DVD-formater. Se den inkluderte veiledningen fra produsenten for å få en oversikt over hvilke formater som støttes.
- En MP3-fil tar mindre plass enn andre musikkfilformater, og prosessen med å lage en MP3-plate er den samme som for å lage en datafil. MP3-filer kan bare spilles av på MP3-spillere eller på datamaskiner der det er installert MP3-programvare.

Følg denne fremgangsmåten når du skal brenne en CD- eller DVD-plate:

1. Last ned eller kopier kildefilene til en mappe på harddisken.
2. Sett inn en tom CD eller DVD i den optiske stasjonen.
3. Velg **Start > Alle programmer** og deretter navnet på programvaren du vil bruke.
4. Velg hva slags CD eller DVD du vil lage – data, lyd eller video.
5. Høyreklikk på **Start**, klikk på **Åpne Windows Utforsker** og naviger til mappen der kildefilene er lagret.
6. Åpne mappen, og dra deretter filene til stasjonen som inneholder den tomme optiske platen.
7. Start brenneprosessen slik det angis av programmet du har valgt.

Se programvarehjelpen eller brukerhåndboken hvis du ønsker mer spesifikk veiledning.

2 Arbeide med multimedieprogramvare

Datamaskinen inneholder forhåndsinstallert og forhåndslastet multimedieprogramvare. Noen datamaskinmodeller leveres også med ekstra multimedieprogramvare på en optisk plate.

Avhengig av maskinvaren og programvaren som fulgte med datamaskinen, kan det hende at følgende multimedieoppgaver støttes:

- Avspilling av digitale medier, inkludert lyd- og video-CD-plater, lyd- og video-DVD-plater og Internett-radio
- Opprette eller kopiere data-CD-plater
- Opprette, redigere og brenne lyd-CD-plater
- Opprette, redigere og brenne video eller film på en DVD eller video-CD

△ **FORSIKTIG:** Ta hensyn til disse forholdsreglene for å unngå tap av data eller skade på plater:

Koble datamaskinen til en pålitelig strømkilde før du skriver til en plate. Ikke skriv til en plate mens datamaskinen går på batteristrøm.

Lukk alle åpne programmer unntatt plateprogramvaren du bruker, før du skriver til platen.

Ikke kopier direkte fra én plate til en annen, eller fra en nettverksstasjon til en plate. I stedet kopierer du først fra kildeplaten eller nettverksstasjonen til harddisken på datamaskinen. Deretter kopierer du fra harddisken til målplaten.


Ikke flytt datamaskinen eller bruk tastaturet mens du skriver til en plate. Skriveprosessen er følsom for vibrasjoner.

📖 **MERK:** Hvis du ønsker informasjon om programvaren som følger med datamaskinen, kan du se programprodusentens veiledning, som kan finnes på en inkludert plate, i elektroniske hjelpefiler eller på produsentens nettsted.

Åpne forhåndsinstallert multimedieprogramvare

Slik åpner du forhåndsinstallert multimedieprogramvare:

▲ Velg **Start > Alle programmer**, og åpne deretter multimedieprogrammet du vil bruke.

 **MERK:** Noen programmer ligger kanskje i undermapper.


Installere forhåndslastet multimedieprogramvare

Når du skal installere forhåndslastet programvare fra harddisken, velger du **Start > Alle programmer > HP programvareinstallering**, og følger veiledningen på skjermen.

Installere multimedieprogramvare fra plate

Slik installerer du eventuell multimedieprogramvare fra en CD- eller DVD-plate:

1. Sett inn platen i den optiske stasjonen.
2. Når installeringsveiviseren åpnes, følger du veiledningen på skjermen.
3. Start datamaskinen på nytt hvis du blir bedt om det.


 **MERK:** Hvis du ønsker informasjon om programvaren som følger med datamaskinen, kan du se programvareprodusentens veiledning. Slik veiledning kan følge med programvaren, finnes på en plate eller ligge på produsentens nettsted.

3 Lyd

Datamaskinen gir tilgang til en rekke lydfunksjoner:


- Spill av musikk via datamaskinens høyttalere og/eller tilkoblede eksterne høyttalere
- Ta opp lyd ved hjelp av den interne mikrofonen, eller koble til en ekstern mikrofon
- Last ned musikk fra Internett
- Lag multimediepresentasjoner med lyd og bilder
- Overfør lyd og bilder via direktemeldingsprogrammer
- Direkteavspill radioprogrammer (kun enkelte på modeller) eller motta FM-radiosignaler
- Lag eller "brenn" lyd-CD-plater (kun på enkelte modeller)

Koble til eksterne lydenheter

 **ADVARSEL:** Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, ørepluggene eller hodesettet, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner flere opplysninger om sikkerhet i *Informasjon om forskrifter, sikkerhet og miljø*.

Se informasjonen som fulgte med enheten, når du skal koble til eksterne enheter som høyttalere, hodetelefoner eller mikrofon. Merk deg følgende for å få best mulig resultat:

- Kontroller at enhetskabelen er ordentlig tilkoblet riktig kontakt på datamaskinen. (Kabelkontakter har vanligvis fargekode som tilsvarer riktig kontakt på datamaskinen.)
- Husk på å installere eventuelle drivere som kreves av den eksterne enheten.

 **MERK:** En driver er et nødvendig program som virker som en oversetter mellom enheten og programmene som bruker enheten.

Kontrollere lydfunksjonene


Følg denne fremgangsmåten når du skal kontrollere datamaskinens systemlyd:

1. Velg **Start > Kontrollpanel**.
2. Klikk på **Maskinvare og lyd**.
3. Klikk på **Lyd**.
4. Når Lyd-vinduet åpnes, klikker du på kategorien **Lyder**. Under **Programhendelser** velger du en lydhendelse, som en pipetone eller alarm, og klikker på **Test**-knappen.

Du skal nå høre lyden gjennom høyttalerne eller gjennom tilkoblede hodetelefoner.

Følg denne fremgangsmåten når du skal kontrollere datamaskinens innspillingsfunksjoner:

1. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Lydinnspeiling**.
2. Klikk på **Start innspilling** og snakk inn i mikrofonen. Lagre filen på skrivebordet.
3. Åpne Windows Media Player og spill av lydfilen.

 **MERK:** Ved lydinnspeiling får du best resultat når du snakker direkte inn i mikrofonen i omgivelser uten bakgrunnsstøy.

Velg **Start > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Lyd** for å kontrollere eller endre lydinnstillingene til datamaskinen.

4 Video

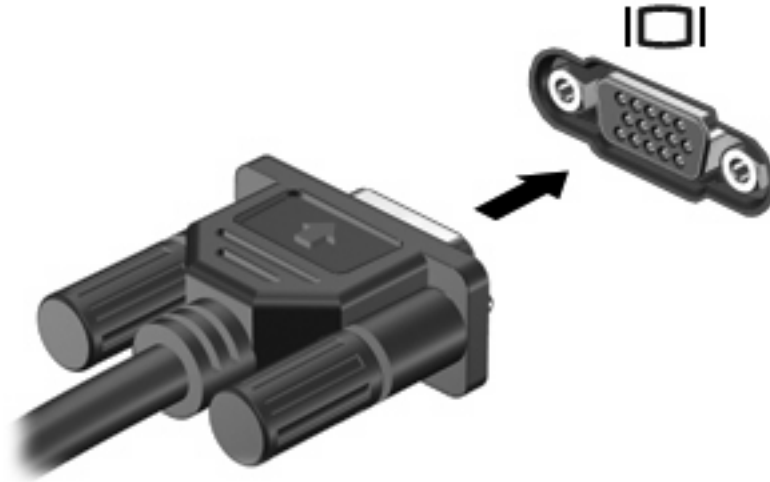
Datamaskinen gir tilgang til en rekke videofunksjoner:


- Se på film
- Spille spill via Internett
- Redigere bilder og video for å lage presentasjoner
- Koble til eksterne videoenheter

Koble til en ekstra ekstern skjerm eller projektor

Du kan bruke kontakten for ekstern skjerm til å koble en ekstern visningsenhet, for eksempel en ekstern skjerm eller en projektor, til datamaskinen.

- ▲ Når du skal koble til en visningsenhet, kobler du visningsenhetens kabel til kontakten for ekstern skjerm.




 **MERK:** Hvis bildet ikke vises på den eksterne visningsenheten etter at du har koblet den til, trykker du på **fn+f4** for å overføre bildet til enheten. Gjentatte trykk på **fn+f4** veksler mellom å vise skjermbildet på datamaskinskjermen og enheten.

Bruke HDMI-porten

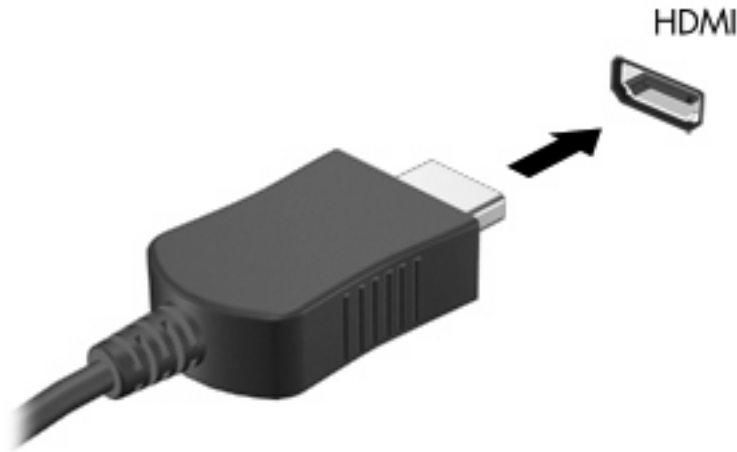
Enkelte datamaskinmodeller har en HDMI-port (High Definition Multimedia Interface). Ved hjelp av HDMI-porten kan datamaskinen kobles til en eventuell video- eller lydenhet, for eksempel en HDTV eller en annen kompatibel digital- eller lydkomponent.

En HDMI-enhet kan være koblet til HDMI-kontakten samtidig som bilder vises på datamaskinskjermen eller en annen ekstern skjerm som støttes. Datamaskinen støtter ikke samtidig bruk av en DVI-skjerm og en HDMI-skjerm.

 **MERK:** Hvis du vil overføre videosignaler via HDMI-porten, må du ha en HDMI-kabel (kjøpes separat), som fås kjøpt hos de fleste elektronikkforhandlere.

Slik kobler du en video- eller lydenhet til HDMI-porten:

1. Koble den ene enden av HDMI-kabelen til HDMI-porten på datamaskinen.



2. Deretter kobler du den andre enden av kabelen til videoenheten, som beskrevet i veiledningen som fulgte med enheten.
3. Trykk på **fn+f4** for å veksle mellom å vise bildet på de ulike visningsenhetene som er koblet til datamaskinen.

Konfigurere lyd ved bruk av HDMI (kun på enkelte modeller)

Når du skal konfigurere HDMI-lyd, kobler du først en lyd- eller videoenhet, som en HD-TV, til HDMI-porten på datamaskinen. Konfigurer deretter standardenheten for lydavspilling på denne måten:

1. Høyreklikk på **Høytalere**-ikonet i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen, og klikk deretter på **Avspillingsenheter**.
2. I kategorien **Avspilling** viser datamaskinen ett av to digitale utgangsalternativer, **Digitalt utsignal** eller **Digital utsignalenhet (HDMI)**. Klikk på alternativet som vises.
3. Klikk på **Bruk standard** og deretter på **OK**.

Følg denne fremgangsmåten for å styre lyden tilbake til datamaskinens høytalere:

1. Høyreklikk på **Høytalere**-ikonet i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen, og klikk deretter på **Avspillingsenheter**.
2. I kategorien **Avspilling** velger du **Høytalere**.
3. Klikk på **Bruk standard** og deretter på **OK**.

5 Webkamera

Datamaskinen har et integrert webkamera, som er plassert på toppen av skjermen. Du kan bruke den forhåndsinstallerte programvaren til å ta bilder, ta opp video eller gjøre et lydopptak. Du kan forhåndsvisse fotografier, videoopptak og lydopptak og lagre dem på datamaskinens harddisk.

Velg **Start > Alle programmer > HP-webkameraprogram** for å få tilgang til webkameraet og webkameraprogramvaren.


Ved hjelp av webkameraprogramvaren kan du eksperimentere med disse funksjonene:

- Video – Ta opp og spill av webkameravideo.
- Lyd – Ta opp og spill av lyd.
- Direkteavspilt video – Brukes sammen med direktemeldingsprogrammer som støtter UVC-kamera (Universal Video Class).
- Stillbilder – Ta stillbilder.
- HP Presto! Bizcard (kun på enkelte modeller) – Brukes til å gjøre om visittkort til en nyttig database over kontaktinformasjon.


Webkameratips

Merk deg følgende for å få best mulig resultat når du bruker webkameraet:

- Pass på at du har den nyeste versjonen av direktemeldingsprogrammet før du starter en videosamtale.
- Enkelte nettverksbrannmurer kan føre til at webkameraet ikke fungerer riktig.

 **MERK:** Hvis du har problemer med å vise eller sende video til noen i et annet lokalnettverk eller utenfor nettverksbrannmuren, deaktiverer du brannmuren midlertidig, utfører den aktuelle oppgaven og aktiverer brannmuren igjen. Hvis du vil løse problemet permanent, må du omkonfigurere brannmuren slik det er nødvendig, og endre policyene og innstillingene i andre systemer for inntrengningsbeskyttelse. Hvis du trenger mer informasjon, kontakter du nettverksadministratoren eller IT-avdelingen.

- Så sant det er mulig, bør du plassere sterke lyskilder bak webkameraet og utenfor bildeområdet.

 **MERK:** Klikk på menyen Help (hjelp) i webkameraprogramvarens hjelp for å få mer informasjon om webkameraet.

Stille inn kameraets egenskaper

Du kan endre webkameraets innstillinger:

- **Lysstyrke** – Regulerer mengden av lys i bildet. En høyere innstilling for lysstyrke gir et lysere bilde, en lavere innstilling gir et mørkere bilde.
- **Kontrast** – Regulerer forskjellen mellom lysere og mørkere områder i bildet. En høyere kontrastinnstilling gjør forskjellene mer markante. En lavere innstilling beholder mer av originalens dynamiske skala, men gir et flatere bilde.
- **Nyanse** – Regulerer fargeaspektet som skiller en farge fra en annen (det som gjør en farge rød, grønn eller blå). Nyanse er forskjellig fra metning, som måler intensiteten i nyanse.
- **Metning** – Regulerer fargestyrken i det ferdige bildet. En høyere innstilling for metning gir et mer fargestærkt bilde, en lavere innstilling et mer avstemt bilde.
- **Skarphet** – Regulerer avtegningen av kantene i bildet. En høyere innstilling for skarphet gir et skarpere avtegnet bilde, en lavere innstilling et mykere bilde.
- **Gamma** – Regulerer kontrasten mellom gråtonene eller mellomtonene i et bilde. Ved å endre gammainnstillingen til et bilde kan du endre lysstyrkeverdiene for mellomområdet av gråtoner uten at skygge og høylys endres dramatisk. En lav gammainnstilling får grått til å se svart ut og gjør mørke farger enda mørkere.
- **Motlyskompensering** – Kompenserer i tilfeller der et motiv med sterkt motlys ellers ville blitt dårlig på grunn av reflekser eller silhuetteeffekter.
- **Nattmodus** – Kompenserer for dårlige lysforhold.
- **Zoom (kun på enkelte modeller)** – Regulerer zoomingen ved fotografering og videoopptak.
- **Horisontal eller Vertikal** – Roterer bildet horisontalt eller vertikalt.
- **50 Hz eller 60 Hz** – Regulerer lukkerhastigheten for å få et videoopptak som ikke flimrer.

Forhåndsdefinerte profiler som kan tilpasses ulike lysforhold, kompenserer for følgende lysforhold: glødelampe, lysstoffrør, halogen, solskinn, overskyet, natt.

Styre webkameraets fokusering (kun på enkelte modeller)

Følgende fokuseringsalternativer er tilgjengelig:

- **Normal** – Standardinnstillingen, som passer til vanlig fotografering. Rekkevidden strekker seg fra noen fot foran linsen til uendelig.
- **Makro** – Nærbildeinnstilling som brukes til å ta fotografier og ta opp video på svært nært hold (kun på utvalgte modeller).



MERK: Visittkortleseren (kun på enkelte modeller) er alltid forhåndsinnstilt for å bruke makromodus.

Følg denne fremgangsmåten for å vise eller endre fokuseringsmodus for HP-webkamera:


- ▲ Velg **Start > Alle programmer > HP-webkameraprogram > HP-webkamera > Innstillinger > Alternativer**.

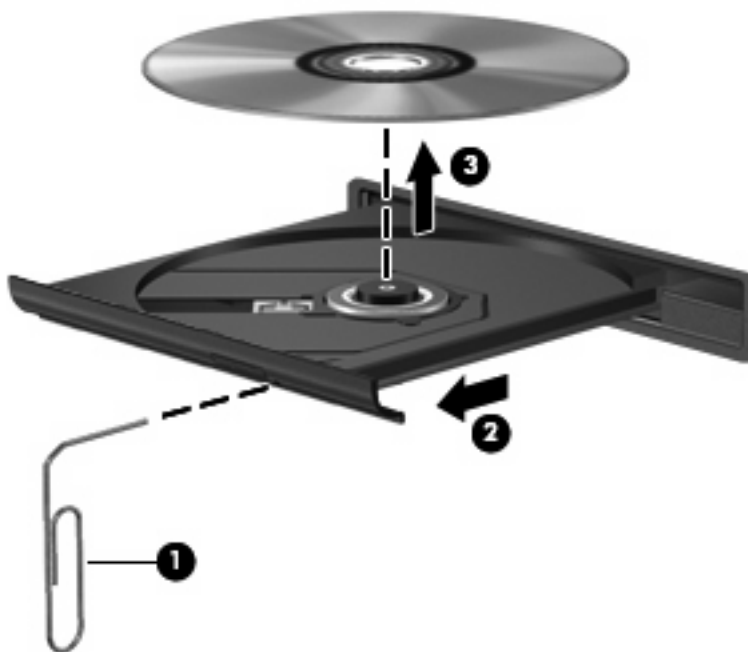
6 Problemløsning

De neste avsnittene beskriver flere vanlige problemer og løsninger.

Skuffen på den optiske stasjonen åpnes ikke slik at en CD- eller DVD-plate kan tas ut

1. Stikk enden av en binders inn i utløseråpningen (1) på stasjonens frontinnfatning.
2. Trykk forsiktig på bindersen til skuffen løses ut, og trekk ut skuffen (2) til den stopper.
3. Ta platen (3) ut av skuffen ved å trykke forsiktig på spindelen samtidig som du løfter ut platen. Hold i ytterkantene på platen, og ikke på selve overflaten.

 **MERK:** Hvis skuffen ikke er helt åpen, vipper du forsiktig på platen når du tar den ut.



4. Lukk skuffen og legg platen i omslaget.

Datamaskinen gjenkjenner ikke den optiske stasjonen

Hvis datamaskinen ikke gjenkjenner den optiske stasjonen, bruker du Enhetsbehandling til å løse problemet med enheten, og oppdaterer, avinstallerer eller deaktiverer enhetsdriveren.

Slik kontrollerer du enheten og driverne under Enhetsbehandling:

1. Ta ut eventuelle plater fra den optiske stasjonen.
2. Velg **Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet > Enhetsbehandling**.
3. I vinduet Enhetsbehandling klikker du på pilen ved siden av **Diskstasjoner** eller **DVD/CD-ROM-stasjoner**. Se etter en oppføring for optisk stasjon.
4. Høyreklikk på den optiske enheten for å utføre følgende:
 - Oppdatere driveren.
 - Deaktivere enheten.
 - Søke etter maskinvareendringer. Windows søker gjennom datamaskinen etter installert maskinvare og installerer eventuelle nødvendige standarddrivere.
 - Klikk på **Egenskaper** for å se om enheten fungerer ordentlig:
 - Vinduet **Egenskaper** gir informasjon om enheten, slik at du kan få hjelp til å løse problemer.
 - Klikk på kategorien **Driver** for å oppdatere, avinstallere eller deaktivere drivere for enheten.


En ny enhetsdriver er nødvendig

Skaffe Microsoft-enhetsdrivere

Du kan hente de nyeste Windows-enhetsdriverne ved å bruke Windows Update. Denne funksjonen kan konfigureres for automatisk å se etter og installere oppdateringer til utstyringsdrivere og Windows-operativsystemet og andre Microsoft-produkter.

Slik bruker du Windows Update:

1. Klikk på **Start > Alle programmer > Windows Update**.

 **MERK:** Hvis du ikke har konfigurert Windows Update tidligere, vil du bli bedt om å angi innstillinger før du kan se etter oppdateringer.

2. Klikk på **Se etter oppdateringer**.
3. Følg veiledningen på skjermen.

Skaffe HP-enhetsdrivere

Slik bruker du HP-nettstedet til å hente drivere til HP-enheter:

1. Åpne nettleseren og gå til <http://www.hp.com/support>.
2. Velg ditt land eller din region.
3. Klikk på alternativet for nedlasting av programvare og drivere, og skriv modellnummeret til datamaskinen i produktfeltet.
4. Trykk på **enter**, og følg veiledningen på skjermen.

En plate spilles ikke av

- Lagre alt arbeid og lukk alle åpne programmer før du starter avspillingen av en CD- eller DVD-plate.
- Logg deg av Internett før du spiller en CD- eller DVD-plate.
- Kontroller at du setter inn platen riktig.
- Kontroller at platen er ren. Hvis det er nødvendig, rengjør du platen med filtrert vann og en lofri klut. Tørk fra midten av platen og utover mot kanten.
- Undersøk om platen har riper. Hvis du finner riper, kan du behandle platen med et reparasjonssett for optiske plater. Slike kan skaffes i mange elektronikkforretninger.
- Deaktiver hvilemodus før du spiller av platen.

Ikke sett datamaskinen i dvale- eller hvilemodus mens du spiller av en plate. Hvis du gjør det, kan du få en melding med spørsmål om du vil fortsette. Hvis denne meldingen vises, klikker du på **Nei**. Når du har klikket på Nei, kan datamaskinen oppføre seg på følgende måter:

- Avspillingen kan fortsette.
– eller –
- Avspillingsvinduet i multimedieprogrammet kan lukkes. For å fortsette med avspillingen av platen klikker du på **Spill av**-knappen i multimedieprogrammet for å starte avspillingen på nytt. I noen tilfeller må du avslutte programmet og deretter starte det på nytt.
- Øk systemressursene ved å slå av eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
 - Slå av eksterne enheter som skrivere og skannere. På denne måten frigir du verdifulle systemressurser, slik at avspillingsytelsen blir bedre.
 - Endre egenskapene for skrivebordsfarger. Det menneskelige øyet har vanskelig for å se forskjell på farger over 16-bits, så du skulle ikke merke noe tap av farger mens du ser på film hvis du reduserer til 16-bits farger, slik:
 1. Høyreklikk på et ledig område på skrivebordet, og velg **Skjermoppløsning**.
 2. Klikk på **Avanserte innstillinger** > kategorien **Skjerm**.
 3. Klikk på **Tusener av farger (16-biters)** hvis denne innstillingen ikke allerede er valgt.
 4. Klikk på **OK**.


En plate spilles ikke av automatisk

1. Velg **Start > Standardprogrammer > Endre Autokjør-innstillinger**.
2. Kontroller at det er merket av for **Bruk Autokjør for alle medier og enheter**.
3. Klikk på **Lagre**.

En CD- eller DVD-plate skal nå starte automatisk når den settes inn i den optiske stasjonen.

En DVD-film vises ikke på en ekstern skjerm

1. Hvis både datamaskinskjermen og den eksterne skjermen er slått på, trykker du på **fn+f4** en eller flere ganger for å veksle mellom de to skjermene.
2. Konfigurer skjerminnstillingene for å gjøre den eksterne skjermen til primær skjerm:
 - a. Høyreklikk på en ledig del av skrivebordet og velg **Tilpass > Skjerm**.
 - b. Angi en primær skjerm og en sekundær skjerm.

 **MERK:** Når du bruker begge skjermene, vil ikke DVD-bildet vises på en skjerm som er angitt som sekundær skjerm.

Hvis du ønsker informasjon om et multimediespørsmål som ikke dekkes av denne håndboken, velger du **Start > Hjelp og støtte**.

Prosessen med å brenne en plate starter ikke, eller den stopper før den er fullført

- Kontroller at alle andre programmer er lukket.
- Slå av hvile- og dvalemodus.
- Kontroller at du bruker riktig type plate for stasjonen. Se brukerhåndbøkene for å få mer informasjon om platetyper.
- Kontroller at platen er satt inn riktig.
- Velg en langsommere skrivehastighet, og prøv på nytt.
- Hvis du kopierer en plate, lagrer du informasjonen på kildeplaten på harddisken før du prøver å brenne innholdet til en ny plate. Deretter brenner du fra harddisken.
- Installer enhetsdriveren for den optiske stasjonen på nytt. Den finner du i kategorien DVD/CD-ROM-stasjoner i Enhetsbehandling.

Stikkordregister

C

CD
beskytte 6
brenne 5
skrive til 6

D

dempeknapp 4
DVD
beskytte 6
brenne 5
skrive til 6

E

eksterne lydenheter, koble til 9
ekstern skjermport 12
enhetsdrivere
avinstallere, installere på
nytt 21
HP-enheter 21
Microsoft-enheter 21

H

HDMI-port 13
HDMI-port, plassering 3
hodetelefoner 2
hodetelefonkontakt (lydutgang) 2
høytalere 3

I

intern mikrofon, plassering 2

K

knapp
dempe lydvolum 2
knapp, dempe- 4
kontakter
lydinngang (mikrofon) 2
lydutgang (hodetelefoner) 2
kontrollere lydfunksjoner 10

L

lyd, konfigurere 14
lydenheter, koble til eksterne 9
lydfunksjoner 8
lydfunksjoner, kontrollere 10
lydinngang (mikrofonkontakt),
plassering 2
lydutgang (hodetelefonkontakt),
plassering 2
lydvolum, regulere 4

M

mikrofon, intern 2
mikrofonkontakt (lydinngang) 2
multimediekomponenter,
plassering 2
multimedieprogramvare
installere 7

O

optisk plate
skrive til 6
optisk stasjon
beskytte 6

P

porter
ekstern skjerm 12
HDMI- 3, 13
problemer, løse 19
problemløsning
DVD-filmavspilling 23
enhetsdrivere 21
gjenkjenning av optisk
stasjon 20
plateavspilling 22, 23
platebrenning 24
skuff for optisk plate 19
projektor, koble til 12

S

skjerm, koble til 12

T

tips, webkamera 16

V

video, bruke 11
volumdempeknapp, plassering 2
volumrulleområde 2, 4

W

webkamera 2
webkamera, bruke 15
webkamera, plassering 2
webkameraets egenskaper, stille
inn 17
webkamerateips 16

Ø

øreplugger 2

