



Multimedia Projector

Driftshåndbok for Easy Interactive Tools Ver. 2



Driftshåndbok for Easy Interactive Tools Ver.2

Funksjoner

Tegnefunksjon

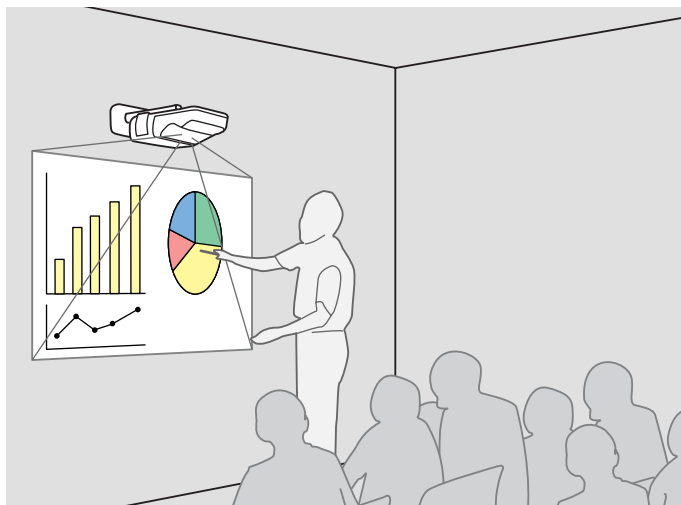
Du kan bruke Easy Interactive Tools til å tegne linjer og figurer på bildet som projiseres. Dette er nyttig for fremheving og fokusere publikums oppmerksomhet på viktige punkter som projiseres i undervisning eller under presentasjoner.

Du kan også projisere en heldekkende fargebakgrunn, for eksempel en hvit tavle, og skrive eller tegne tekst og bilder. I tillegg til den rene bakgrunnen, kan du velge andre bakgrunnsmønstre som rutenett eller noteark for musikk.

☛ "Funksjoner på verktøylinjen" [s.10](#)

Du må installere Easy Interactive Driver ver. 2.XX for Mac OS X.

☛ Projektorens "Brukerhåndbok"



Betjene datamaskinen med en penn i stedet for en mus (Musmodus)

Du kan klikke og dra med en penn (Easy Interactive-penn) på skjermbildet som projiseres fra datamaskinen. På denne måten kan du betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen i undervisning eller under presentasjoner.

☛ "Tegne og betjene med penn" [s.7](#)

To personer tegner med penn samtidig (flerbruker)

To personer kan tegne linjer og figurer samtidig med Easy Interactive-penner.

I følgende situasjoner, kan bare én person bruke Easy Interactive-pennen.

- Når Musmodus benyttes
- Når et skjermbilde lagres
- Når et skjermbilde skrives ut
- Når en bakgrunn angis fra en fil
- Når et bilde settes inn
- Hvis projektormodellen er EB-465i/EB-460i/EB-455Wi/EB-450Wi



For brukere av EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi

Når to personer skal bruke Easy Interactive-penner, angir du **Antall pennebrukere** til **To brukere** fra **Utvidet - Easy Interactive-funksjon** i projektorens konfigurasjonsmeny.

Systemkrav

For Windows

Operativsystem	Windows XP*	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit
Prosesor	Intel Pentium M 1,6 GHz eller raskere Anbefales: Intel Core2 Duo 1,2 GHz eller raskere	
Minne	512 ller mer Anbefales: 1 GB eller mer	
Harddiskplass	100 ller mer	
Skjerm	Ikke lavere oppløsning enn XGA (1024 x 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 x 1200) Fargevisning i 16 biters farge eller mer	

* Service Pack 2 eller senere

For Mac OS X

Operativsystem*	Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x
------------------------	--

Prosesor	Power PC G4 1,5 GHz eller raskere Anbefales: Intel Core Duo 1,5 GHz eller raskere
Minne	512 ller mer Anbefales: 1 GB eller mer
Harddiskplass	100 ller mer
Skjerm	Ikke lavere oppløsning enn XGA (1024 x 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 x 1200) Fargevisning i 16 biters farge eller mer

* Quick Time 7.2 eller senere kreves.

Installere



- Installer programvaren som en bruker med administratorrettigheter.
- Lukk alle kjørende programmer, og start deretter installasjonen.

For Windows

- 1** Slå på datamaskinen.
- 2** Sett inn CD-platen "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" i datamaskinen.
Installeringsprogrammet startes automatisk. Hvis installasjonsprogrammet ikke starter automatisk, dobbelklikker du på filen "EIN_TTWInst.exe" i CD-ROM-stasjonen.
- 3** Følg anvisningene på skjermen for å installere.

For Mac OS X

- 1** Slå på datamaskinen.
- 2** Sett inn CD-platen "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" i datamaskinen.
- 3** Dobbeltklikk ikonet Install Navi i EPSON-vinduet.
- 4** Følg anvisningene på skjermen for å installere.



Hvis du velger Enkel installasjon på Mac OS X, installeres samtidig Easy Interactive Driver Ver.2.XX.

☛ Projektorens "Brukerhåndbok"

Når du bruker EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi, må du installere Easy Interactive Driver Ver.2.XX for Mac OS X.

Når du bruker EB-465i/EB-460i/EB-455Wi/EB-450Wi, må du bruke Easy Interactive Driver Ver.1.XX.



Du kan laste ned den nyeste versjonen av Easy Interactive Tools fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com/>

Avinstallere

For Windows XP

- 1** Klikk **Start** og deretter **Kontrollpanel**.
- 2** Dobbeltklikk **Legg til / fjern programmer**.
- 3** Velg **Easy Interactive Tools**, og klikk deretter **Fjern**.

For Windows Vista/Windows 7

- 1** Klikk **Start** og deretter **Kontrollpanel**.
- 2** Klikk **Avinstallere et program**.
- 3** Velg **Easy Interactive Tools**, og klikk deretter **Avinstaller**.

For Mac OS X

- 1** Dobbeltklikk **Programmer - Easy Interactive Tools Ver.2.XX**.
- 2** Kjør **Easy Interactive Tools Uninstaller** i **Verktøy**-mappen.
- 3** Følg anvisningene på skjermen for å avinstallere.

Starte Easy Interactive Tools



For brukere av EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi

- Før du starter Easy Interactive Tools, må du angi **Utvidet - USB Type B** til **Easy Interactive-funksjon** eller **USB-skjerm/Easy Interactive-funksjon** i projektorens konfigurasjonsmeny.
- Angi kilden datamaskinen er koblet til i **Bruk kilde** fra **Utvidet - Easy Interactive-funksjon** i projektorens konfigurasjonsmeny.

For Windows

- 1** Projiser et bilde fra projektoren.
- 2** Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.
- 3** Klikk EPSON Projector - Easy Interactive Tools ver. xx på Start-menyen.

Easy Interactive Tools starter og verktøylinjen vises.

☛ "Funksjoner på verktøylinjen" [s.10](#)



Hvis du starter Easy Interactive Tools mens du spiller av en film, kan avspillingsskjermen for filmen bli svart. Start programmet som spiller av filmen på nytt.

For Mac OS X

- 1** Projiser et bilde fra projektoren.
- 2** Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.
- 3** Dobbeltklikk Easy Interactive Tools-ikonet i mappen der Easy Interactive Tools er installert.


Easy Interactive Tools starter og verktøylinjen vises.

☛ "Funksjoner på verktøylinjen" [s.10](#)



Tegne og betjene med penn

Når verktøylinjen i Easy Interactive Tools vises, angir du fargen og bredden på linjen, eller formtypen fra verktøylinjen. Du kan skrive på det projiserte bildet med Easy Interactive-pennen.


Klikk knappen [] for å bruke Easy Interactive-pennen som en mus.

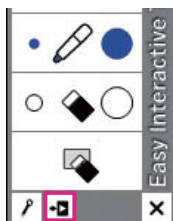



For brukere av EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi

Hvis du angir **Aktiver høyreklikk til På** fra **Utvidet - Easy Interactive-funksjon**, høyreklikker du ved å trykke ned Easy Interactive-pennen.


Skjule verktøylinjen

Klikk [] for å skjule verktøylinjen.



Du kan vise verktøylinjen igjen ved å klikke på verktøylinjekategorien [] på høyre eller venstre side av skjermen.




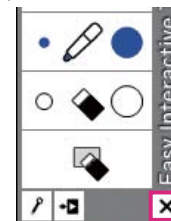
- Hvis du klikker [], skjules verktøylinjen hver gang du bruker den. Verktøylinjen vises alltid som standard.
- Verktøylinjekategorien kan flyttes opp og ned, men kan ikke skjules før du avslutter Easy Interactive Tools.


Avslutte Easy Interactive Tools

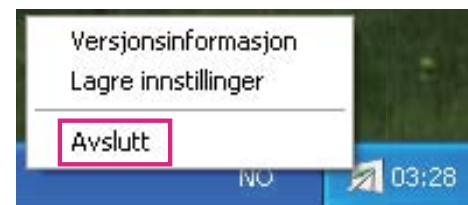
Du kan avslutte på en av følgende måter.

For Windows


- Klikk [] på verktøylinjen.

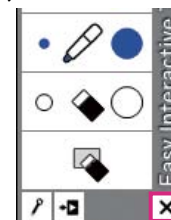



- Klikk [] i oppgavefeltet, og klikk deretter **Avslutt** på hurtigmenyen.

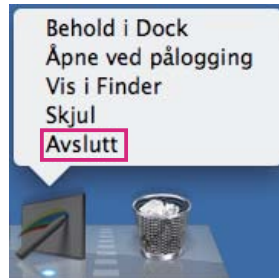


For Mac OS X

- Klikk [] på verktøylinjen.



- Høyreklikk eller kontrollklikk [] i Dock, og klikk deretter **Avslutt** på hurtigmenyen.



Vanlige funksjoner

Easy Interactive Tools har følgende to modi.

Merknadsmodus	Du kan tegne linjer og figurer på dataskjermen.
Modus for hvit tavle	Du kan projisere en heldekkende fargebakgrunn, for eksempel en hvit tavle, og skrive eller tegne tekst og bilder. I tillegg til den rene bakgrunnen, kan du velge andre bakgrunns mønstre som rutenett eller noteark for musikk.

I denne delen beskrives funksjoner som er felles for Merknadsmodus og Tavlemodus.

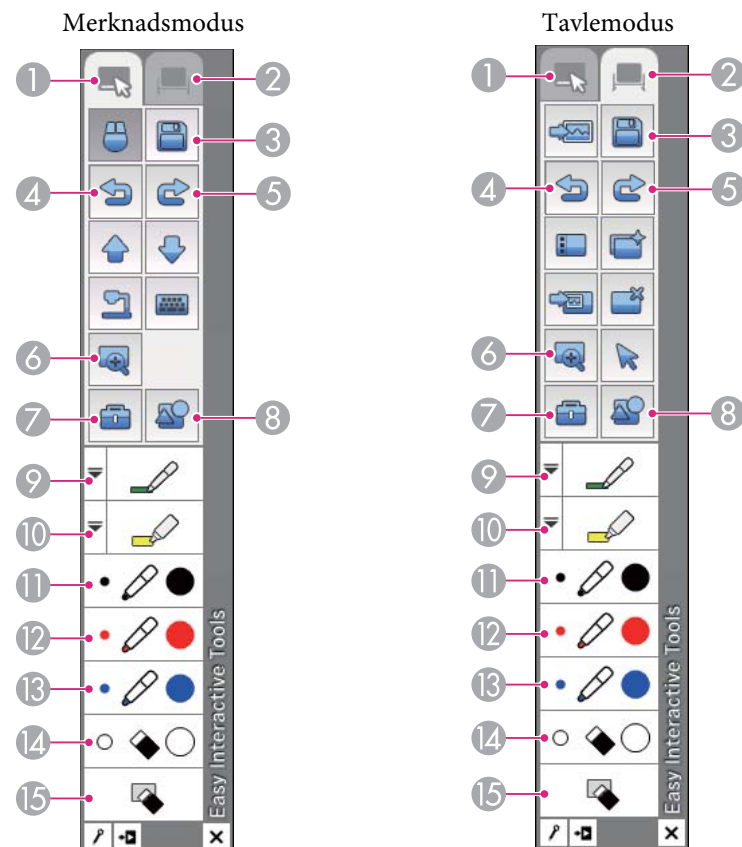



Se følgende del angående funksjoner som er spesifikke for Merknadsmodus.


☞ "Merknadsmodus Spesifikke funksjoner" [s.12](#)


Se følgende del angående funksjoner som er spesifikke for Tavlemodus.







☞ "Tavlemodus Spesifikke funksjoner" [s.12](#)








①  Kategorien **Merknadsmodus**
Bytter til Merknadsmodus.





②  Kategorien **Tavlemodus**
Bytter til Tavlemodus.










③  **Lagre**
Lagrer skjermen som vises i gjeldende modus i JPEG-, BMP-, PNG- eller PDF-format. Alle sidene som redigeres, lagres i Tavlemodus. Hvis du lagrer som PDF, blir disse sidene kombinert til én fil.

- 4  **Angre**
Angre forrige handling.
- 5  **Gjør om**
Avbryter en angreoperasjon og gjenoppretter forrige status.
- 6  **Forstørrelse**
Åpner forstørrelsesskjermen og gir en større visning av bildet midt på skjermen.
[]: Zoom inn
[]: Zoom ut
- 7  **Andre verktøy**
Viser følgende verktøylinje.



-  **Søkelys**
Fremhever en del av det projiserte bildet ved hjelp av søkelyseffekten. Du kan dra søkelysrammen for å endre det fremhevede området.
Klikk [] for å avslutte søkelyset.
-  **Skygge**
Dekker det projiserte bildet med en skygge. Du kan dra de fire sidene for å endre det skyggelagte området.
Klikk [] for å avslutte skyggen.
-  **Skriv ut**
Skriver ut skjermen som vises i gjeldende modus. Hvis du er i Tavlemodus, velger du hvilken side du vil skrive ut på innstillingsskjermen for utskrift.

-  **Innstillinger**
Åpner skjermen Innstillinger.
 "Innstillinger-skjermen" [s.13](#)
-  **Høyreklikk** (kun tilgjengelig når funksjonene for interaktiv datamaskin brukes i Merknadsmodus.)
En penn klikker funksjoner bare én gang som et høyreklikk, og går deretter tilbake til normalt klikk.
-  **Hjelp** (kun Merknadsmodus)
Viser Hjelp.

- 8  **Figurer**
Velg figuren du ønsker fra figurene som vises. Du kan også velge farge og linjebredde på figuren.
- 9  **Penn**
Bytter til en penn for frihåndstegning. Klikk [] på venstre side av ikonet for å endre fargen og bredden på pennelinjen.
- 10  **Merkepenn**
Bytter til en merkepenn som kan tegne gjennomskinnelige linjer. Klikk [] på venstre side av ikonet for å endre fargen og bredden på linjen for merkepennen.
- 11  **Svart penn**
Bytter til en svart penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
- 12  **Rød penn**
Bytter til en rød penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
- 13  **Blå penn**
Bytter til en blå penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
- 14  **Viskelær**
Bytter til viskelær. Klikk til høyre for ikonet for å viske ut tykkere områder og klikk til venstre for ikonet for å viske ut smalere områder.



15 Tøm skjermen

Fjerner alt som er tegnet på siden som vises.

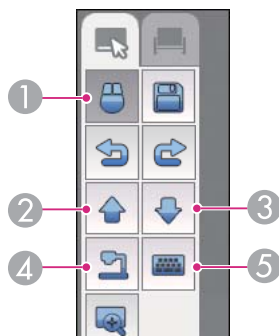
Merknadsmodus Spesifikke funksjoner

Denne delen beskriver funksjoner som er spesifikke for Merknadsmodus.



Se følgende del angående funksjoner som er felles for Merknadsmodus og Tavlemodus.

☞ "Vanlige funksjoner" [s.10](#)



1 Mus

Bytter fra Merknadsmodus til Musmodus, og markøren på dataskjermen blir en normal musepeker. Du kan klikke og dra på det projiserte bildet med Easy Interactive-pennen.

Klikk dette ikonet igjen for å gå tilbake til Merknadsmodus.



2 Side opp

Gå til forrige side i et åpnet dokument.




3 Side ned


Gå til neste side i et åpnet dokument.





4 Dokumentkamera (tilgjengelig i Musmodus)

Viser bildet fra et dokumentkamera* som er koblet til datamaskinen. Følgende ikoner vises når bildet er vist.

[]: Søker etter dokumentkameraet som er koblet til datamaskinen.

[]: Viser en forstørret visning av bildet fra dokumentkameraet.

[]: Reduserer det forstørrede bildet.

[]: Viser bildet fra dokumentkameraet i fullskjerm.

[]: Bytter fra fullskjermvisning til vindusvisning.



5 Skjermtastatur (tilgjengelig i Musmodus)

Viser et virtuelt tastatur på skjermen. Du kan skrive inn tegn og kontrollere datamaskinen fra det virtuelle skjermtastaturet ved å klikke tastene i Musmodus.

* Støttes av både ELPDC06 og ELPDC11.

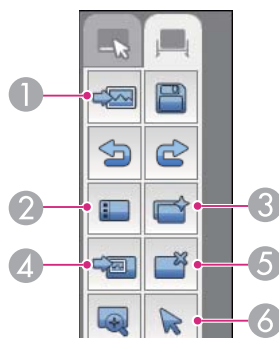
Tavlemodus Spesifikke funksjoner

Denne delen beskriver funksjoner som er spesifikke for Tavlemodus.



Se følgende del angående funksjoner som er felles for Merknadsmodus og Tavlemodus.

☞ "Vanlige funksjoner" [s.10](#)



Velg bakgrunn

Lar deg velge et mønster fra de ni bakgrunnsmønstrene som er gitt i tavlemodus.


Du kan også velge å vise skrivebordet, en bildefil eller et bilde fra dokumentkameraet* som bakgrunnsbilde.




Sideliste

Viser en liste over sidene som redigeres.

Når musepekeren forlater sidelisten, minimeres listen automatisk mot høyre eller venstre side av skjermen. Listen vises igjen hvis du flytter pekeren mot, eller klikker på, det minimerte området.

Klikk [] for å løsne sidelisten.

Klikk [] for å lukke sidelisten.



Ny side

Åpner en ny side i Tavlemodus.



Sett inn bilde

Velg kildebildet du vil sette inn på gjeldende side. Følgende to alternativer er tilgjengelige.



Fra fil

Du kan velge et bilde i JPEG-, BMP- eller PNG-format.



Fra dokumentkamera

Du kan sette inn et stillbilde fra dokumentkameraet* som er koblet til datamaskinen.



Slett side

Sletter den gjeldende siden.




Velg

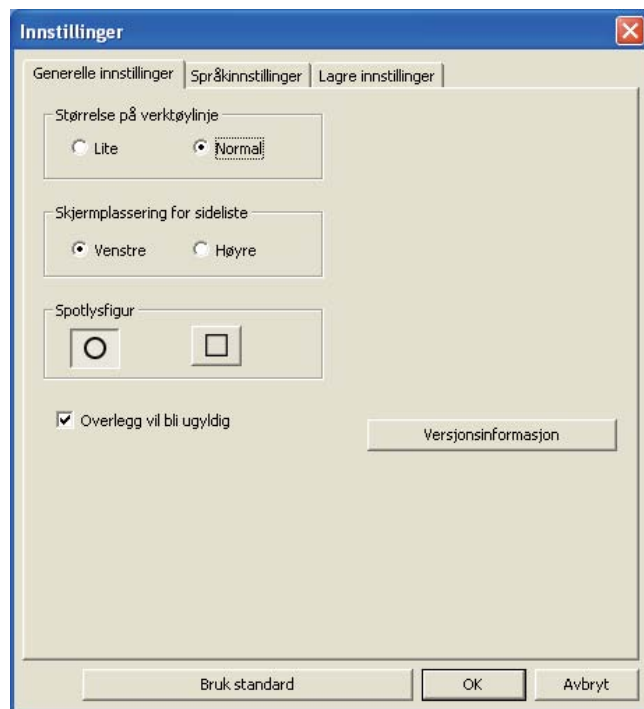
Endrer til en peker slik at du kan flytte eller justere størrelsen på bildet du satte inn med Sett inn bilde.

* Støttes av både ELPDC06 og ELPDC11.

Innstillinger-skjermen

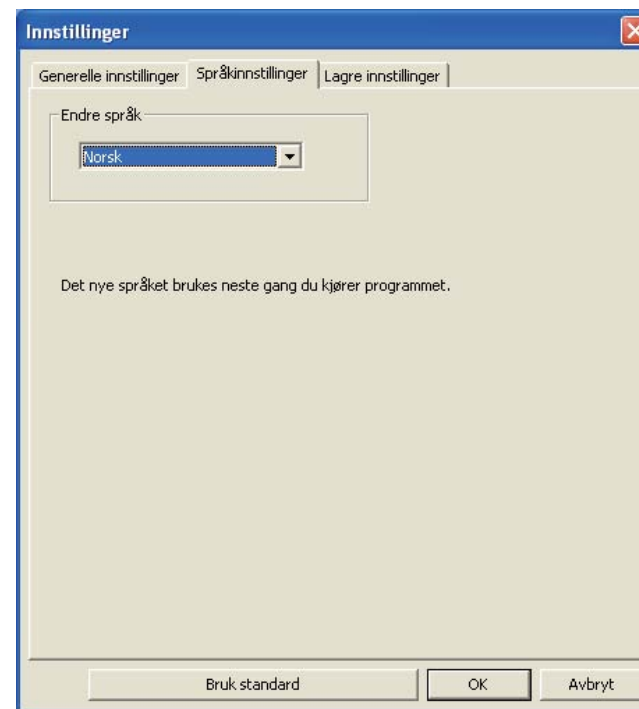
Denne skjermen vises når du klikker [] i Andre verktøy.

Kategorien Generelle innstillinger



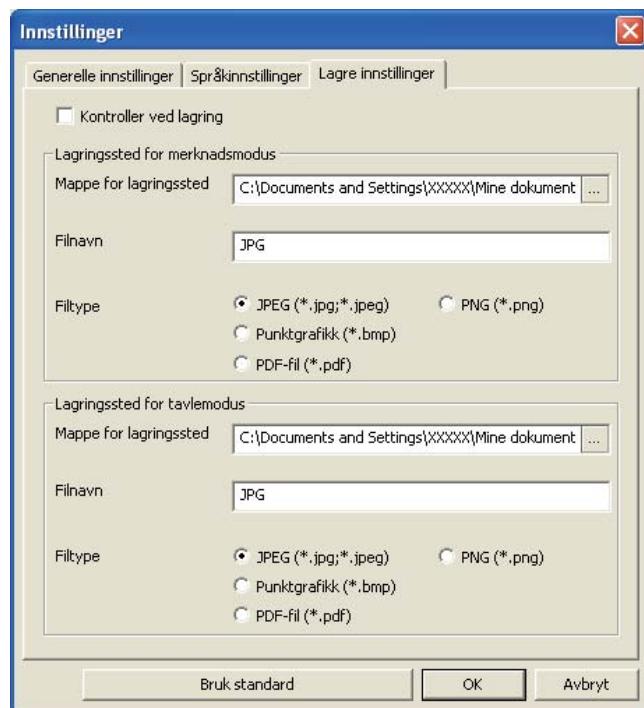
Størrelse på verktøylinje	Angir størrelsen på verktøylinjen til Lite eller Normal .
Skjermplassering for sideliste	Angir posisjonen der sidelisten vises i Tavlemodus.
Spotlysf figur	Angir formen på søkelyset til en sirkel eller en firkant.
Overlegg vil bli ugyldig	(Kun for Windows XP) Velg å lagre filminnhold slik det ser ut etter å ha lagt til merknader eller tegninger i filmen.

Kategorien Språkinnstillinger (kun Windows)



Endre språk	Angir visningsspråket for Easy Interactive Tools. Denne innstillingen tas i bruk etter at Easy Interactive Tools har blitt startet på nytt.
-------------	---

Kategorien Lagre innstillinger



Kontroller ved lagring

Angir om plasseringen skal kontrolleres når skjermen lagres. Velg dette for å vise den angitte plasseringen når du lagrer skjermen.

Mappe for lagingssted	<p>Angir mappen du vil lagre skjermen i. Følgende er standardmappene for lagring av skjermbilder.</p> <p>For Windows XP</p> <p><oppstartsstasjon>\Documents and Settings\<brukernavn>\Mine dokumenter\Easy Interactive Tools</p> <p>For Windows Vista/Windows 7</p> <p><oppstartsstasjon>\users\<brukernavn>\Dokumenter\Easy Interactive Tools</p> <p>For Mac OS X</p> <p><oppstartsstasjon>\Users\<brukernavn>\Dokumenter\Easy Interactive Tools</p>
Filnavn	<p>Angir filnavnet for skjermen som er lagret. Dato, klokkeslett og filtype tilføyes på slutten av filnavnet når filen lagres.</p> <p>Eksempel: AAA-20110121173050.jpg</p> <p>Følgende er standard filnavn for lagring av skjermbilder. "format"- "ååååmmddttmmss". "filtype"</p> <p>Eksempel: JPG-20110121173050.jpg</p>
Filtype	Angir hvilken filtype som skal brukes når filene lagres.

Problem	Løsning
Tegnene blir fordreid etter at språket er endret.	Tegnene blir fordreid hvis skrifttypen for språket du bruker, ikke er tilgjengelig på operativsystemet ditt. Velg Bruk standard på innstillingsskjermen for å gjenopprette standardinnstillingene. ☛ "Innstillinger-skjermen" s.13
Filmvisningsområdet viser en svart rute etter å ha lagret en skjerm som inneholder en film. (kun Windows XP)	Endre innstillingene for videoakselerasjon manuelt. (1) Velg Start - Kontrollpanel - Skjerm - Innstillinger , og klikk deretter Avansert -knappen. (2) Klikk Feilsøking .
Det er flimmer i linjer som er tegnet på bilder i Media Player. Merkepenlinjer som tegnes på bilder i Media Player, blir ikke gjennomskinnelige. (kun Windows XP)	(3) Flytt Maskinvareakselerasjon -glidebryteren slik at den er i andre posisjon fra venstre. Når innstillingene endres, kan det hende at avspillingsskjermene for enkelte DVD-/BluRay-plater ikke vises. I tillegg kan endring av innstillingene påvirke andre programmer. Etter å ha lukket Easy Interactive Tools, setter du videoakseleratorinnstillingene tilbake til forrige tilstand.
Én person kan ikke bruke pennen når to personer bruker interaktive penner.	I følgende situasjoner, kan bare én person bruke Easy Interactive-pennen. <ul style="list-style-type: none"> • Når Musmodus benyttes • Når et skjermbilde lagres • Når et skjermbilde skrives ut • Når en bakgrunn angis fra en fil • Når et bilde settes inn
Kan ikke tegne på Keynote.	Du kan ikke tegne på Keynote i Mac OS X.
Kan ikke vise bilder riktig i Forstørrelse.	Følgende begrensninger gjelder. <ul style="list-style-type: none"> • Programmer som bruker Microsoft DirectX-funksjonen fungerer kanskje ikke riktig når du bruker Forstørrelse. (kun Windows Vista) • DVD-spillerbilder vises ikke riktig i Forstørrelse. (kun Mac OS X 10.7.x)
Kan ikke lagre eller skrive ut bilder fra Media Player.	Følgende begrensninger gjelder. <ul style="list-style-type: none"> • Programmer som bruker Microsoft DirectX-funksjonen vil kanskje ikke lagre eller skrive ut bildene riktig. • DVD-spillerbilder kan ikke lagres eller skrives ut riktig. (kun Mac OS X 10.7.x)

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Mac OS X 10.7.x

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x" og "Mac OS X 10.7.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS X" for å referere til dem alle.

Generell merknad:

Keynote, Mac og Mac OS er registrerte varemerker for Apple Inc.

Microsoft, DirectX, Windows og Windows Vista er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre produktnavn som er brukt her, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

412162700NN

Angående bruk av navn

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista®

Operativsystemet Microsoft® Windows® 7

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". I tillegg kan samlebegrepet Windows brukes for å referere til Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og flere versjoner av Windows kan refereres til som for eksempel Windows XP/Vista/7 uten at Windows nevnes.