

## Præsentation: Tastevejledning og øvelser

# ScreenCorder 4

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Indledning .....</b>            | <b>2</b> |
| Hent programmet .....              | 2        |
| <b>Kom hurtigt i gang .....</b>    | <b>2</b> |
| Velkomst .....                     | 2        |
| Indstillinger.....                 | 3        |
| Video .....                        | 3        |
| Audio .....                        | 4        |
| Optagelse .....                    | 5        |
| Tip/øvelse.....                    | 6        |
| Se optagelsen .....                | 6        |
| Ny optagelse .....                 | 6        |
| Gem.....                           | 6        |
| Eksport.....                       | 7        |
| Tip/øvelse.....                    | 8        |
| GIF .....                          | 8        |
| AVI .....                          | 8        |
| WMV .....                          | 8        |
| Flash.....                         | 9        |
| Eksempler på skærmoptagelser ..... | 9        |

## Indledning

Tastevejledningen om ScreenCorder er udformet som en manual med skrevne ord, suppleret med stillestående skærmskud.

Men tænk sig, hvis man bare uden videre kunne vise brugerne, hvad man gør, når man bruger et computer-program, vha. levende billeder af aktiviteterne på skærmen!

Det kan man med fx ScreenCorder, der kan optage al den aktivitet, der forgår på skærmen, mens man bruger et bestemt program.

Der kan være mange grunde til at ville bruge et skærm-optagerprogram og til *ikke* at ville. Vurder selv :-)

Hent en prøveversion af skærmoptagerprogrammet *ScreenCorder* på [www.matchware.net](http://www.matchware.net).

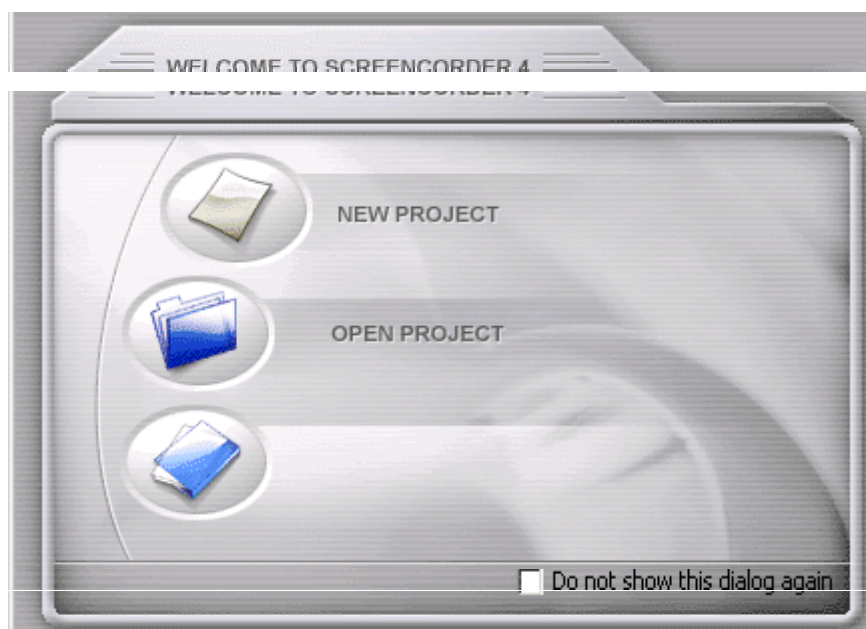
Der er ingen begrænsninger i prøveversionens funktionalitet; men alle ScreenCorder-produktioner vil blive forsynet med et rødt banner.

**Hent  
programmet**

## Kom hurtigt i gang

Første gang, du bruger programmet, mødes du af et velkomstvindue:

**Velkomst**

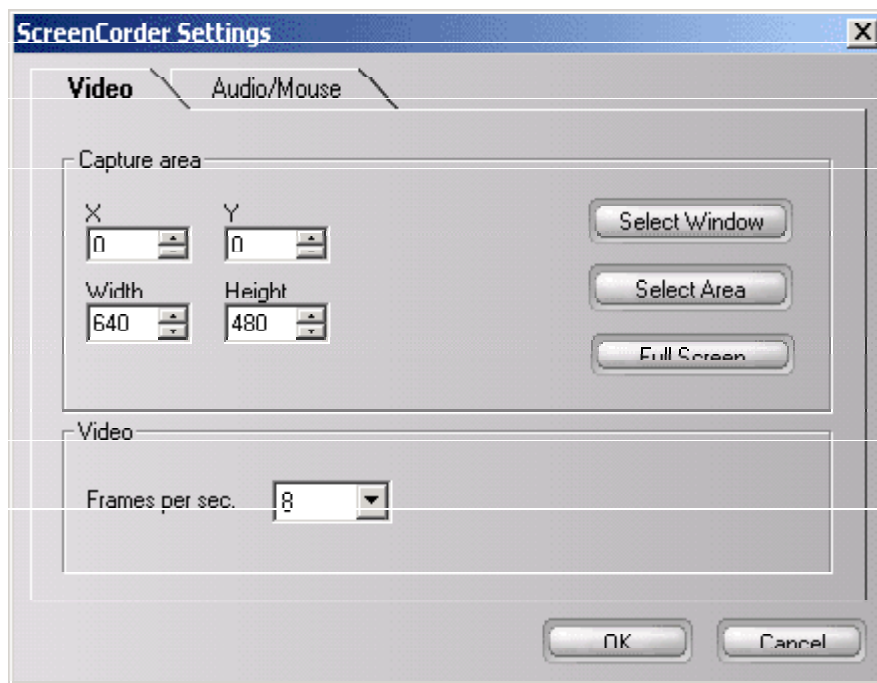


- Sæt evt. først flueben ud for "Do not show this dialog again"
- Klik på New Project, hvorefter ScreenCorder Set-

tings-vinduet åbnes:

I ScreenCorder Settings-vinduet indtastes indstillingerne for billede og lyd/mus:

## Indstillinger



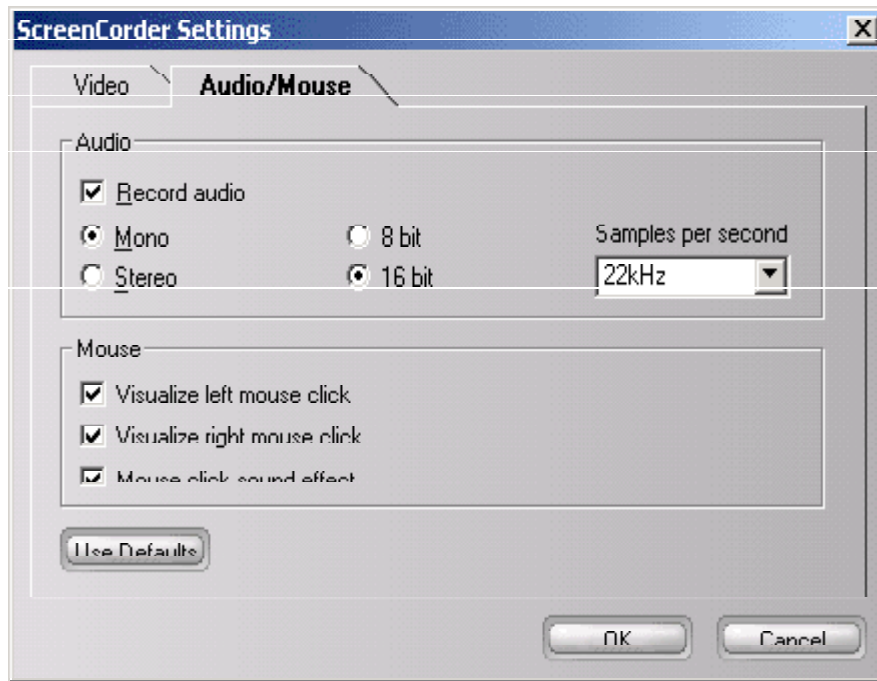
- Klik på Select Window-knappen øverst th. på fanebladet Video for at definere det område, der skal optages inden for
- ScreenCorder forsvinder, og du kan nu vælge optageområdet med musen: Bevæg musen hen over fx en åben version af Word og se, hvordan de forskellige elementer kan vælges. Når et element er indrammet, kan det vælges ved klik med musen, fx en værktøjslinje:

## Video



Når optageområdet er valgt, vælges fanebladet Audio/Mouse i ScreenCorder Settings-vinduet:

## Audio



- Fjern fluebenet ud for Record audio, hvis du ikke ønsker at optage lyd
- Klik på OK-knappen.

**NB!** Capture Tip-vinduet vil måske komme frem på skærmen. Klik på Don't Adjust.

Du er nu klar til at optage:

## Optagelse



- Klik på den røde optagerknap for at starte optagelse: **Big Brother**



- Tryk på Esc-tasten på tastaturet, når du er færdig med at optage.

**NB!** Klik på Begin Recording Now, når du har læst informationen i det vindue, der evt. åbnes.

ScreenCorder kan ikke ses på skærmen; men programmet begynder at optage hver en handling, du foretager dig. Big Brother's watching you ;-)

Du kan flytte rundt med musen, højre og venstreklikke, bruge tastaturet, åbne menuer etc. Alt, hvad du foretager dig inden for det valgte vindue eller område på skærmen,

bliver optaget.

- Lav en optagelse, hvor du bevæger musen langsomt rundt på skærmen, mens dine handlinger optages. Ved at bevæge musen langsomt rundt på skærmen sikrer du, at brugeren kan følge din evt. indtaling, din tankegang og dine skærmhandling.

### Tip/øvelse

- Klik på afspilningsknappen for at afspille optagelsen:



### Se optagelsen

- Klik på stopknappen for at afbryde afspilningen:

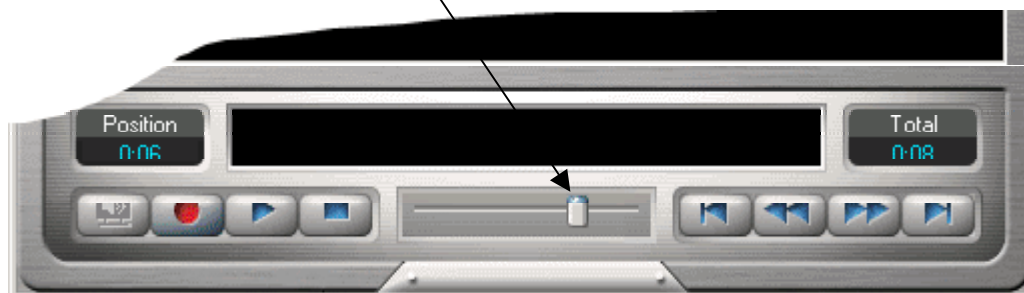


**NB!** Maksimer programvinduet og klik på Full Screen for at se optagelsen i fuld størrelse som i virkeligheden!

Hvis du ikke er tilfreds, kan du enten lave hele optagelsessekvensen om eller blot en enkelt scene.

- Flyt skyderen til det sted, hvor du ønsker at optage en ny scene og klik på optagerknappen
- Sæt evt. skyderen midt i den foregående optagelse for at optage oveni:

### Ny optagelse



Sætter du skyderen midt i en eksisterende optagelse, får du en advarsel om, at en del af den eksisterende optagelse vil blive overskrevet:

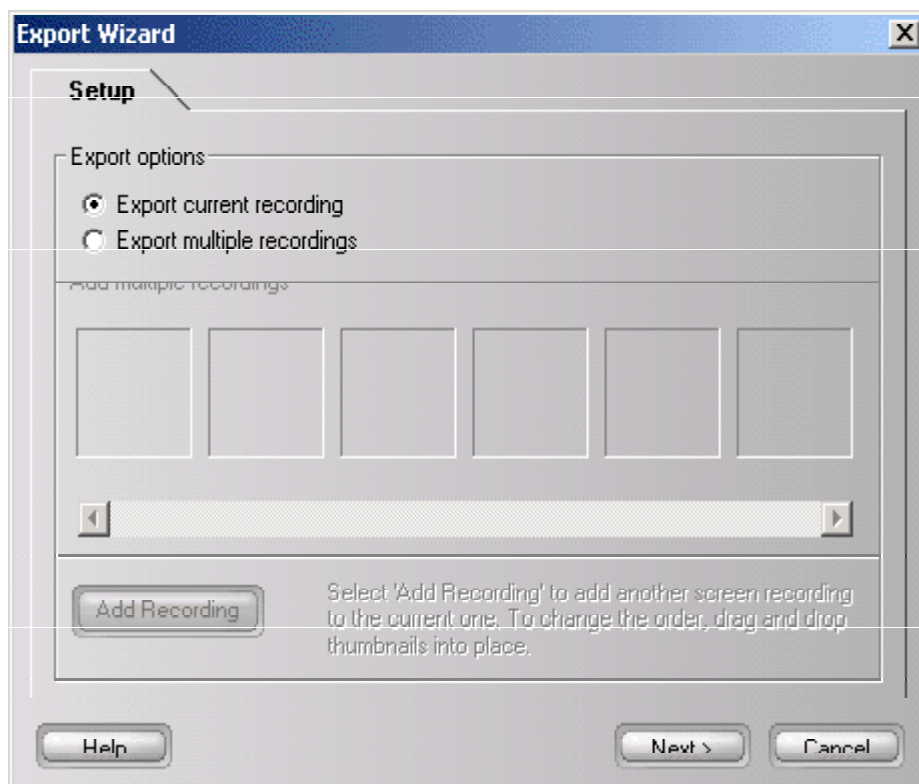
- Klik på Ja-knappen, hvis du vil overskrive den eksisterende optagelse
- Sæt skyderen efter den sidste frame af optagelsen, hvis du blot vil forlænge den eksisterende optagelse.
- Vælg File|Save Project for at gemme optagelsen
- Navngiv optagelsen og klik på Gem-knappen.

### Gem

Optagelsen kan evt. eksporteres til Flashformat for fx at kunne vises på en webside:

## Eksport

- Vælg Export Video, hvorefter Export Wizard-vinduet åbnes:



- Vælg indstillingen Export current recording og klik på Next-knappen
- Vælg nu, hvilket videoformat optagelserne skal gemmes i: WMV, Flash eller AVI
- Klip på Next-knappen, hvorefter Compression Settings-vinduet åbnes
- Klik evt. på Configure-knappen, hvis du ønsker at ændre indstillingerne og klik efterfølgende på Next-knappen
- Vælg, hvor filen skal gemmes
- Klik på Export-knappen
- Klik på Play Video-knappen for at se den eksporterede videofil.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afprøv ScreenCorders fire eksportformater:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIF</li> <li>• AVI</li> <li>• WMV</li> <li>• Flash.</li> </ul> </li> <li>• Se specifikationer af de forskellige formater nedenfor og afvej, hvilket format der egner sig bedst til dit formål, fx             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skal videoen kunne afspilles via nettet?</li> <li>• Skal Mac-brugere kunne se videoen?</li> <li>• Skal kvaliteten være i top?</li> <li>• Kan du nøjes med en GIF-version?</li> </ul> </li> </ul> | <b>Tip/øvelse</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

For at kunne eksportere til GIF skal optagelserne være foregået med en skærminstilling på 256 farver.

### GIF

En GIF-animation egner sig kun til meget korte optagelser uden lyd.

GIF-animationer kan afspilles i alle browsere.

AVI (24 bit) er særdeles egnet, når optagelserne, især farverne, skal være af høj kvalitet.

### AVI

Ulempen er, at filen bliver meget stor og derfor bedst egner sig til lagring på cd-rom eller harddisk.

AVI (8 bit) er derimod egnet, når filerne skal komprimeres. Optagelserne skal imidlertid laves med en skærminstilling på 256 farver, som forringer kvaliteten væsentligt i forhold til AVI 24 bit.

Filstørrelsen på en AVI 8 bit-optagelse vil oftest være større end på en WMV-fil.

WMV (Windows Media Video) egner sig til web og afspilning i fuld skærmstørrelse.

### WMV

Sammenlignet med AVI (24-bit) har formatet imidlertid to ulemper:

1. Farveovergange, specielt på fotos, gengives i simplificeret tilstand
2. WMV er et Windowsformat, som ikke er tilgængeligt på andre platforme; dog findes der en afspiller til Mac

WMV-formatet har følgende fordele:

1. Formatet er et streamingformat, hvilket betyder, at videodataene hentes ned på computeren, samtidig med at videoen afspilles; ideelt til websider
2. Filstørrelsen er meget lille, især i kraft af ACELP Audio Codec, som kun er tilgængeligt ved eksport til WMV-formatet
3. Den krævede Media Player (vers. 6.4 og senere) er tilgængelig på alle pc'er.

Flash (SWF-filer) er også velegnet til web.

Den væsentligste fordel ved formatet er:

1. Det krævede plugin, Macromedia Flash Player, er både tilgængeligt på pc'er og Mac-computere; også mulighed for plugin til Linux

Ulemper:

1. Større filer end ved eksport til WMV-format. Hvis filen indeholder mange billeder eller en konstant skiftende baggrund, kan filen blive *meget* stor
2. Afspilningen kan virke hakkende, eftersom der er færre frames (billeder) pr. sekund.

Se eksempler på skærmoptagelser og eksport med ScreenCorder (optagelserne er uden lyd):

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| WMV-format: <a href="#">openmind.wmv</a>         | 39 KB  |
| GIF-format: <a href="#">openmind.gif</a>         | 81 KB  |
| Flash-format: <a href="#">openmind.swf</a>       | 200 KB |
| AVI, 256 farver: <a href="#">openmind256.avi</a> | 608 KB |
| AVI, 16 bit: <a href="#">openmind2.avi</a>       | 888 KB |

Instruktionerne er udarbejdet til mindmappingprogrammet *OpenMind* med et eksempel på indsættelse af ikoner fra mediekataloget, se evt. den skrevne tastevejledning i It-værktøjskassens rum *Mindmap*.

## Flash

## Eksempler på skærmoptagelser