

# Brukerhåndbok

## MagniLink MacViewer

**ProVista AS**

Nils Hansens Vei 20 Tel: +47 22 69 61 00 mail@provista.no  
0667 Oslo - Norway Faks: +47 37 05 86 87 www.provista.no

**LVI Low Vision International**

Verkstadsgatan 5 Tel: +46 470-727700 info@lvi.se  
SE-352 46 Växjö www.lvi.se



## Innholdsfortegnelse

<b>1 Vi introduserer MagniLink MacViewer.....</b>	<b>1</b>
1.1 Minimumskrav til system.....	1
1.2 Anbefalte systemkrav.....	1
<b>2 Installasjon av programvare.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Bruke programvaren.....</b>	<b>3</b>
3.1 Funksjoner via menyer.....	3
3.1.1 Kamera-fanen.....	3
3.1.2 OCR-fanen.....	7
3.2 Funksjoner via tastaturet.....	10
3.2.1 Generell.....	10
3.2.2 Kamera-fanen.....	12
3.2.3 OCR-fanen.....	16
3.3 Bevegelser.....	19
3.4 Funksjoner via musen.....	19
3.5 Informasjons- og innstillingsvindu.....	20
3.5.1 Om programmet.....	20
3.5.2 Applikasjonsinnstillinger.....	20
3.5.3 Skjerminnstillinger.....	21
3.5.4 Opptaksinnstillinger.....	21
3.5.5 Snarveikommandoer.....	22
3.5.6 Taleinnstillinger.....	23
3.5.7 OCR-innstillinger.....	23
3.5.8 EUC.....	24
3.6 Kvalitet på OCR-behandling.....	25



## 1 Vi introduserer MagniLink MacViewer

MagniLink PCViewer er et program som brukes på Mac for å vise bilder fra et MagniLink-kamerasystem. Programmet kan kontrollere kameraegenskaper, som forstørrelsesnivå, kunstige farger og lysstyrke. Hvis kameraet støtter OCR, er det mulig å OCR-behandle tekst og få den opplest av en talesyntese.

### 1.1 Minimumskrav til system

- Mac OS versjon 11 Big Sur eller nyere.
- 1 integrert USB 3.0-port.
- Intel Core i5 (eller Apple M1 via Rosetta 2).
- 4 GB RAM.

### 1.2 Anbefalte systemkrav

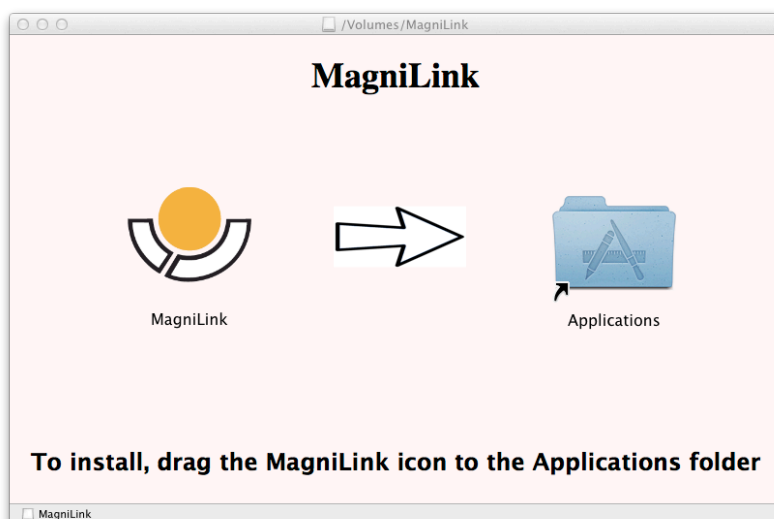
- Mac OS versjon 14 Sonoma eller nyere.
- 1 integrert USB 3.0-port.
- Apple Silicon (M1 eller nyere) med Rosetta 2.
- 8 GB RAM.

## 2 Installasjon av programvare

Når du skal installere MagniLink S på Mac, setter du USB-minnepinnen med programvaren inn i en av USB-portene på datamaskinen. Start installasjonen ved å dobbeltklikke på filen "MagniLink MacViewer.dmg" som ligger i mappen "Software Mac".



Les teksten i dialogboksen "License Agreement", og godta lisensavtalen ved å klikke på "Agree"-knappen. Når du har klikket på "Agree", åpnes følgende vindu.



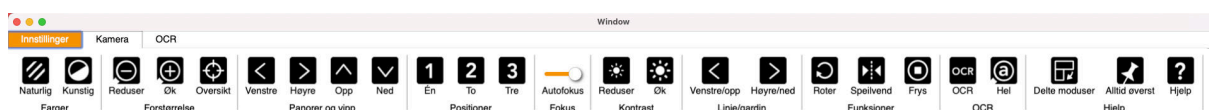
For å installere MagniLink MacViewer, drar du ikonet "MagniLink MacViewer" til "Applications"-mappen. Dette fullfører installasjonen.

## 3 Bruke programvaren

### 3.1 Funksjoner via menyer

Applikasjonen består av et vindu med faner og grupper med knapper. Det er en fane for applikasjonsinnstillinger og en annen for håndtering av kameraet. Hvis systemet er lisensiert for OCR, er det også en fane for håndtering av OCR-behandlet tekst.

#### 3.1.1 Kamera-fanen



#### Endre naturlige farger

Brukes til å veksle mellom naturlige farger og gråskala.



#### Endre kunstige farger

Brukes til å bytte mellom kunstige farger



#### Reduser forstørrelsen



#### Øk forstørrelsen



#### Oversiktsmodus

Reduserer forstørrelsen til oversiktsmodus. Klikk igjen for å gjenopprette forstørrelsen. Når oversiktsmodus er aktivert, vises det et sikte midt i videovinduet.



Autofokus

#### Lås autofokus

Låser autofokusmodus. Dette kan brukes når du ønsker å skrive for hånd. På denne måten påvirkes ikke autofokus av pennen eller hånden din. Trykk på knappen en gang til for å aktivere autofokus på nytt.



#### Fokus opp

Reduser fokusavstand. Når denne funksjonen brukes, er autofokus slått av.



### **Fokus ned**

Øk fokusavstand. Når denne funksjonen brukes, er autofokus slått av.



### **Reduser lysstyrke/kontrast**



### **Øk lysstyrke/kontrast**



### **Referanselinje/strek venstre/opp**

Justerer posisjonen til referanselinjen. Trykk på knappen for å flytte referanselinjen til venstre. Hold knappen inne for å gjøre referanselinjen horisontal og flytte den opp. Referanselinjen blir da en vertikal strek som reduserer visningsområdet. Du gjør streken horisontal ved å trykke på knappen igjen.



### **Referanselinje/strek høyre/ned**

Samme som den forrige kommandoen, men i motsatt retning.



### **Reduser lampelysstyrke**



### **Øk lampelysstyrke**



### **Ta stillbilder**

Dialogboksen "Lagre bilder" åpnes. Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (MagniLink). Bare trykk på "Enter" for å lagre bildet. Hvis du vil lagre bildet et annet sted eller med et annet navn eller i et annet format (standard er JPG), kan du endre dette manuelt. Du kan lagre et bilde raskt ved å holde "Shift" inne når du trykker på knappen.



### Vis bilder

Trykk for å vise de lagrede bildene. Merk bildet du vil vise, og trykk på Enter eller velg Åpne. Bildet åpnes vanligvis i Mac OS' standard bildevisningsprogram der bildet bl.a. kan forstørres. Du kan vise det sist lagrede bildet raskt ved å holde "Shift" inne når du trykker på knappen.



### Start/avslutt videoopptak

Trykk for å åpne dialogboksen "Lagre videoklipp". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (MagniLink). Trykk på Enter for å lagre med det foreslåtte navnet. Hvis du vil lagre videoen i en annen mappe eller med et annet navn, kan du endre dette i dialogboksen. Avslutt opptaket ved å trykke på knappen igjen. Du kan starte et videoopptak raskt ved å holde "Shift" inne når du trykker på knappen.



### Vis videoopptak

Trykk for å vise de lagrede videofilene. Merk videoen du vil vise, og trykk på Enter eller velg Åpne. Videoen åpnes vanligvis i Mac OS' standard medieavspillingsprogram. Du kan vise det sist lagrede videoopptaket raskt ved å holde "Shift" inne når du trykker på knappen.



### Roter kamerabildet

Roterer kamerabildet med urviseren. Du kan rotere mot urviseren ved å holde inne Skift-tasten mens du trykker på knappen. Holde inne Ctrl-tasten for å rotere trinnløst.



### Speilvend kamerabildet

Trykk igjen for å reversere det speilvendte bildet.



### Frys kamerabildet

Trykk igjen for å oppheve frysingen.



**OCR-prosess** (vises bare hvis systemet har lisens for OCR)

Når OCR-behandlingen er ferdig, går programmet til OCR-fanen der teksten leses opp. Hvis det allerede er tekst på OCR-fanen, blir den erstattet. Hold "Shift" inne når du trykker på knappen, for å sette inn teksten på en nye side.



**Helt bilde** (vises bare hvis systemet har lisens for OCR)

Når denne er aktivert, vises hele kamerabildet. Hvis ikke redigerer du i bildet, alt etter hvor stort kameravinduet er.



**Neste delt skjermmodus**

Bytter til neste delt skjermmodus. Hvis du vil bytte til forrige modus, holder du Skift-tasten inne når du klikker knappen.



**Alltid øverst**

Aktiverer/deaktiverer "Alltid øverst". Hvis "Alltid øverst" er aktivert, vil kamerabildet legges over andre åpne applikasjoner. Dette betyr at et annet program kan være i fokus og at du f.eks. kan bruke et tekstbehandlingsprogram mens du ser på kamerabildet.



**Hjelp**

Åpner brukerveiledningen i standardapplikasjonen for visning av PDF-filer.

### 3.1.1.1 MagniLink AIR

Følgende knapper er kun tilgjengelige sammen med et MagniLink AIR-system.



**Endre bildekilde**

Brukes til å bytte bildekilder (hvis det finnes mer enn to kilder).



**Skift kamera**

Brukes til å endre kameraene.



### Endre delt modus

Bytt mellom loddrett og horisontal delt modus.



### Flytt delingen til venstre

Flytter delt modus til venstre.



### Flytt delingen til høyre

Flytter delt modus til høyre.



### Panorer til venstre



### Panorer til høyre



### Vipp ned



### Vipp opp



### Posisjon 1

Hold «Ctrl» nede mens du trykker på knappen for å lagre posisjonen. Kamerabildet flyttes deretter til den lagrede posisjonen når du trykker på knappen.



### Posisjon 2

Hold «Ctrl» nede mens du trykker på knappen for å lagre posisjonen. Kamerabildet flyttes deretter til den lagrede posisjonen når du trykker på knappen.



### Posisjon 3

Hold «Ctrl» nede mens du trykker på knappen for å lagre posisjonen. Kamerabildet flyttes deretter til den lagrede posisjonen når du trykker på knappen.

#### 3.1.2 OCR-fanen

Følgende fane vises bare hvis systemet har en lisens for OCR.



### Lagre dokumenter

Det åpnes en dialogboks. Det foreslås automatisk et filnavn (dagens dato og klokkeslett). Du kan lagre teksten som en RTF- (.rtf) eller ZIP-fil.



### Åpne dokumenter

Det åpnes en dialogboks. I dialogboksen velger du filen som skal åpnes. Det er mulig å åpne PDF-, RTF- og bildefiler, .bmp, .jpg, .png, .gif og .tiff, samt lagrede ZIP-filer.



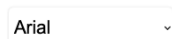
### Endre naturlige farger

Brukes til å veksle mellom naturlige farger og gråskala.



### Endre kunstige farger

Brukes til å bytte mellom kunstige farger



### Skrift

Endrer skriften i den OCR-behandlede teksten. Du kan også velge fet og kursivert tekst. Skriften som brukes, har ingen innvirkning på resultatet av OCR-behandlingen.



### Skriftstørrelse



### Start/stopp lesing midlertidig



### Stopp lesing

Den neste lesingen vil starte fra begynnelsen av teksten.



## Endre visningsmodus

Endrer visningsmodusen for OCR-behandlet tekst. Visningsmodusene som er tilgjengelige, er "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" og "image and row".



## Stillemodus for visning

Bytter til stillemodus for visning. Det er to stillemoduser; en der teksten flyttes horisontalt på en linje, og en der teksten flyttes vertikalt i en kolonne.



## Les forrige

Med denne knappen kan brukeren gå tilbake i teksten. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert tastetrykk. Hvis lesemodusen er ord, går du bakover i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er setning, går du bakover i teksten én setning om gangen. Hvis lesemodusen er stykke, går du bakover i teksten ett stykke om gangen.



## Les neste

Med denne kommandoen kan brukeren gå forover i teksten. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert tastetrykk. Hvis lesemodusen er ord, går du forover i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er setning, går du forover i teksten én setning om gangen. Hvis lesemodusen er stykke, går du forover i teksten ett stykke om gangen.



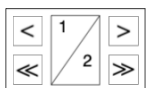
## Bytt lesemodus

Denne kommandoen velger lesemodusen som skal brukes når du angir kommandoen "Read previous" eller "Read next". Tilgjengelige moduser er: tegn, ord, setning, blokk og visning. Modusene som kan velges, endres avhengig av visningsmodus.



## Volum og hastighet

Den øvre glidebryteren stiller inn volumet, mens den nedre glidebryteren regulerer talehastigheten.



### Sider

Blar gjennom de OCR-behandlede sidene. De øvre knappene blar én side, og de nedre blar fem sider.



### Neste delt skjermmodus

Bytter til neste delt skjermmodus. Hvis du vil bytte til forrige modus, holder du Skift-tasten inne når du klikker knappen.



### Alltid øverst

Aktiverer/deaktiverer "alltid øverst"



### Hjelp

Åpner brukerveiledningen i standardapplikasjonen for visning av PDF-filer.

## 3.2 Funksjoner via tastaturet

MagniLink Student vises i en Mac-applikasjon, og alle funksjonene i systemet kan styres via tastaturet.

Hvis du vil bruke standardtastene F1, F2, osv. uten å trykke på fn-tasten, kan du endre tastaturinnstillingene. Du får tilgang til denne innstillingen fra Apple-menyen – > Systemvalg – > Tastatur.

Standard hurtigtastinnstillinger på datamaskinens tastatur.

### 3.2.1 Generell

**fn + F1**

**Naturlige farger**

**fn + F2**

**Positivt bilde med økt kontrast**

Kunstige farger; hvit/svart, gul/svart, grønn/svart, rød/svart, gul/blå, hvit/blå

Trykk på F2 for å slå av og på de ulike fargene. (Skift + fn + F2 slår av og på bakfra.)

**fn + F3**

**Negativt bilde med økt kontrast**

Kunstige farger; svart/hvit, svart/gul, svart/grønn, svart/rød, blå/gul, blå/hvit

Trykk på F3 for å slå av og på de ulike fargene. (Skift + fn + F3 slår av og på bakfra.)

<b>fn + F8</b>	<b>Forhåndsinnstilt delt modus</b> Trykk på fn + F8 for å slå av og på de forhåndsinnstilte delte modusene. Hvis det brukes flere skjermer, vil de delte modusene slås av og på for alle skjermene, med utgangspunkt i hovedskjermen. Vinduet kan også styres ved hjelp av musen eller standard Mac OS X-kommandoer. (FN + Shift + F8 slår av og på bakfra)
<b>fn + Option + F11</b>	<b>Gå tilbake til standardinnstillinger</b> Trykk på fn + Option + F11 for å gå tilbake til standardinnstillingene (normalt vindu, naturlige farger og normal lysstyrke).
<b>Pil opp</b>	<b>Zoom inn</b>
<b>Pil ned</b>	<b>Zoom ut</b>
<b>Pil venstre</b>	<b>Reduser lysstyrke</b>
<b>Pil høyre</b>	<b>Øk lysstyrke</b>
<b>Option + A</b>	<b>Slå av og på “alltid øverst”</b> Denne tastekombinasjonen vil slå av og på “alltid øverst” for applikasjonsvinduet. Hvis dette valget er aktivert, vil kameraapplikasjonsvinduet legge seg over alle andre applikasjonsvinduer som ikke er angitt som “alltid øverst”. Dette vil gjøre kameraapplikasjonsvinduet synlig selv om applikasjonsvinduet ikke har fokus og det ellers ville ha vært dekket av et annet applikasjonsvindu. Dette gjør det for eksempel enklere å skrive i et tekstbehandlingsprogram mens du ser på kamerabildet
<b>Cmd + M</b>	<b>Minimerer applikasjonen</b>
<b>Option + H</b>	<b>Skjul menyer</b>
<b>Option + minus</b>	<b>Reduser menystørrelse</b>

## Option + pluss Øk menystørrelse

**Cmd + ,**      **Åpne dialogboksen Innstillinger**  
Denne tastekombinasjonen er den vanlige måten å åpne dialogboksen Innstillinger på i en Mac-applikasjon.

**Cmd + ?**      **Åpne håndboken**  
Denne tastekombinasjonen åpner håndboken i standardapplikasjonen for lesing av PDF-filer.

### 3.2.2 Kamera-fanen

**fn + F5**      **Ta stillbilder**  
Trykk på fn + F5 for å åpne dialogboksen for bildelagring. Det foreslås automatisk et filnavn (dagens dato og klokkeslett) og en mappe (MagniLink). Bare trykk på Enter for å lagre bildet. Hvis du vil lagre bildet et annet sted eller med et annet navn eller format (JPG er standard), kan du endre dette manuelt.

**fn + skift + F5**      **Ta et stillbilde – raskt**  
Du kan ta et stillbilde raskt uten å angi filnavn og mappe ved å trykke på fn + skift + F5. Denne kommandoen vil lagre stillbildet i MagniLink-mappen eller i den siste mappen som ble valgt med F5.

**fn + Option + F5**      **Starte/avslutte videoopptak**  
Trykk på fn + Option + F5 for å åpne dialogboksen for videoopptak. Det foreslås automatisk et filnavn (dagens dato og klokkeslett) og en mappe (MagniLink). Trykk bare på Enter for å lagre videoen. Hvis du vil lagre videoen et annet sted eller med et annet navn eller format, kan du endre dette manuelt. Avslutt videoopptaket ved å trykke på fn + Option + F5 en gang til.

<b>fn + Option + skift + F5</b>	<b>Start videoopptak – raskt</b> Trykk på fn + Option + skift + F5 for å starte videoopptak med en gang, uten å angi filnavn og mappe. Denne kommandoen vil hurtiglagre videoen i MagniLink-mappen eller i den siste mappen som ble brukt.
<b>fn + F6</b>	<b>Vise lagrede stillbilder</b> Trykk på fn + F6 for å vise lagrede bilder. Merk bildet, og trykk på Enter eller Åpne. Bildet åpnes normalt i Mac-standardprogrammet for bildevisning, der du for eksempel kan forstørre bildet.
<b>fn + Shift + F6</b>	<b>Vise det sist lagrede stillbildet – raskt</b> Trykk på fn + skift + F6 for å åpne det sist lagrede stillbildet. Hvis det ikke lagres noen stillbilder under denne programsyklusen, vil funksjonaliteten være den samme som for fn + F6.
<b>fn + Option + F6</b>	<b>Vise lagrede videoer</b> Trykk på fn + Option + F6 for å vise innspilte videosekvenser. Merk videoen du vil vise, og trykk på Enter eller Åpne. Videoen åpnes i standard videovisningsprogram.
<b>fn + Option + Shift + F6</b>	<b>Vise den sist lagrede videoen – raskt</b> Trykk på fn + Option + skift + F6 for å åpne det sist lagrede videoopptaket. Hvis det ikke lagres noen video under denne programsyklusen, vil funksjonaliteten være den samme som for fn + Option + F6.
<b>Option + O</b>	<b>Oversikt</b> Veksler til oversiktsmodus. Kameraet zoomer ut, og det vises et sikte midt i videovinduet. Du går ut av oversiktsmodus ved å trykke på tastekombinasjonen igjen.
<b>Option + pil venstre</b>	<b>Styrelinje venstre/opp</b>

<b>Option + pil høyre</b>	<b>Styrelinje høyre/ned</b>
<b>Option + 6</b>	<b>Reduser lysstyrke på lampe</b>
<b>Option + 7</b>	<b>Øk lysstyrke på lampe</b>
<b>Option + R</b>	<b>Roterer kamerabildet med klokken</b> Hver gang du trykker på denne tastekombinasjonen, roterer bildet 90° (90°, 180°, 270°, 0°).
<b>Skift + Option + R</b>	<b>Roterer kamerabildet mot klokken</b> Hver gang du trykker på denne tastekombinasjonen, roterer bildet 90° mot klokken (270°, 180°, 90°, 0°).
<b>Option + I</b>	<b>Speilvend kamerabilde</b> Du kan speilvende kamerabildet ved å trykke på Option + I. Dette er en nyttig funksjon hvis du for eksempel vil bruke kameraet som et forstørrende makeup-speil.
<b>Option + F</b>	<b>Frys kamerabilde</b> Når du trykker på denne tastekombinasjonen, fryses kamerabildet til du trykker på tastekombinasjonen igjen.
<b>Option + J</b>	<b>Autofokus av/på</b> Trykk på denne tastekombinasjonen for å låse autofokus i gjeldende posisjon. Dette kan du f.eks. gjøre når du skriver for hånd og ikke ønsker å komme borti autofokussystemet med hånden eller pennen. Du aktiverer autofokussystemet ved å trykke på knappen igjen.
<b>Option + pil opp</b>	<b>Reduser fokusavstand</b>
<b>Option + pil ned</b>	<b>Øk fokusavstand</b>

<b>Option + L</b>	<b>Helt bilde</b> Veksler mellom helt bilde og beskåret bilde.
<b>Option + S</b>	<b>Slå kolonnevelger av og på</b> Aktiverer eller deaktiverer kolonnevelgeren. Når kolonnevelgeren er aktivert, OCR-behandles kun kolonnene som er valgt av kolonnevelgeren.

### 3.2.2.1 MagniLink AIR

Følgende kommandoer er kun tilgjengelige sammen med et MagniLink AIR-system.

<b>C</b>	<b>Bytt kamera</b>
<b>X</b>	<b>Endre delt modus</b>
<b>Z</b>	<b>Endre bildekilde</b>
<b>Skift + pil venstre</b>	<b>Flytt delingen til venstre/opp</b>
<b>Skift + pil høyre</b>	<b>Flytt delingen til høyre/ned</b>
<b>Ctrl + 1</b>	<b>Lagre posisjon 1</b>
<b>Ctrl + 2</b>	<b>Lagre posisjon 2</b>
<b>Ctrl + 3</b>	<b>Lagre posisjon 3</b>
<b>Option + 1</b>	<b>Gå til posisjon 1</b>
<b>Option + 2</b>	<b>Gå til posisjon 2</b>
<b>Option + 3</b>	<b>Gå til posisjon 3</b>
<b>A</b>	<b>Panorer til venstre</b>

**D** **Panorer til høyre**

**W** **Vipp opp**

**S** **Vipp ned**

### 3.2.3 OCR-fanen

Følgende funksjoner er bare tilgjengelige for kameraer som støtter OCR.

**fn + F4** **OCR-prosess**  
Denne kommandoen tar et bilde for OCR-behandling. Programmet går deretter til tekstvisning, og den OCR-behandlede teksten leses opp høyt. Hvis tekstvisningen allerede inneholder tekst, erstattes denne med teksten fra OCR-konverteringen.

**fn + Option + F4** **Behandle med OCR og legg til tekst**  
Fungerer som forrige kommando, men teksten fra OCR-konverteringen legges til den eksisterende teksten.

**fn + skift + F4** **Ta bilde (uten OCR)**  
Denne kommandoen tar et bilde uten OCR-behandling. Det er da mulig å velge med musen de delene av bildet som du vil OCR-behandle.

**fn + skift + Option + F4** **Legg til bilde (uten OCR)**  
Fungerer som den forrige kommandoen, men bildet legges til på en ny side.

**Option + 3** **Forrige side**  
Hvis flere sider er skannet, går du til forrige side.

**Option + 4** **Neste side**  
Hvis flere sider er skannet, går du til neste side.

**Tilbake** **Fjern den aktuelle siden**  
Hvis flere sider er skannet, fjerner du den aktuelle siden.

**fn + Ctrl +  
Option + F5**

**Lagre dokumenter**

**fn + Ctrl +  
Option + F6**

**Åpne dokumenter**

**Cmd + C**

**Kopier tekst**

Kopier all tekst i tekstvisningen til utklippstavlen. Du kan da lime innholdet fra utklippstavlen inn i et annet program, for eksempel en tekstbehandler.

**Cmd + V**

**Lim inn tekst**

Hvis brukeren har kopiert tekst fra et annet program, kan denne teksten limes inn i en annen tekstvisning. Denne kommandoen erstatter den eksisterende teksten.

**Cmd + Option  
+ V**

**Lim inn og legg til tekst**

Fungerer som forrige kommando, men teksten legges til den eksisterende teksten.

**V**

**Veksle mellom kameravisning og tekstvisning**

Hvis en tekst er OCR-behandlet, veksler denne kommandoen mellom kameravisning og tekstvisning.

**B**

**Skjermmodus**

Veksler til visningsmodus for OCR-behandlet tekst. Visningsmodusene som er tilgjengelige, er "sidevisning", "radvisning", "ordvisning", "bildevisning", "bilde og ord" og "bilde og rad".

**N**

**Stillemodus**

Veksler til stillemodus for visning. Det fins to ulike stillemodus. En der teksten beveger seg horisontalt på en linje, og en der teksten beveger seg vertikalt i en kolonne.

**1**

**Starte/pause lesing**

Dersom det ikke pågår lesing, starter lesingen, og dersom lesing pågår, stanses denne midlertidig.

- 2 Stopp lesing**  
Denne kommandoen stopper lesingen. Den neste lesingen starter fra begynnelsen av teksten.
- 3 Les forrige**  
Med denne kommandoen kan leseren gå tilbake i teksten. Hvis lesemodusen er setning, går du bakover i teksten én setning av gangen. Hvis lesemodusen er ord, går du bakover i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert tastetrykk.
- 4 Les neste**  
Med denne kommandoen kan brukeren gå forover i teksten. Hvis lesemodusen er setning, går du forover i teksten én setning av gangen. Hvis lesemodusen er ord, går du forover i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert tastetrykk.
- 5 Bytt lesemodus**  
Denne kommandoen velger hvilket lesemodus som skal brukes når du angir kommandoen "Les forrige" eller "Les neste". Modusene er tegn, ord, setning, visning og blokk. Hvilke modus som kan velges, avhenger av visningsmodus.
- 6 Saktere**  
Reduserer lesehastigheten.
- 7 Raskere**  
Øker lesehastigheten.
- 8 Reduser lydstyrken**  
Reduserer volumet på stemmen.
- 9 Øk lydstyrken**  
Øker volumet på stemmen.

<b>0</b>	<b>Neste stemme</b> Bytter til neste installerte stemme. Denne kommandoen endrer også OCR-motorens språk til den nye stemmens språk.
<b>Minus</b>	<b>Reduser skriftstørrelse</b>
<b>Pluss</b>	<b>Øk skriftstørrelse</b>
<b>A</b>	<b>Panorer til venstre</b> (Hvis dokumentet er forstørret)
<b>D</b>	<b>Panorer til høyre</b> (Hvis dokumentet er forstørret)
<b>W</b>	<b>Panorer opp</b> (Hvis dokumentet er forstørret)
<b>S</b>	<b>Panorer ned</b> (Hvis dokumentet er forstørret)

### 3.3 Bevegelser

Hvis datamaskinen er utstyrt med en multiberøringsplate, kan du styre noe funksjonalitet fra berøringsplaten.

#### Zoom

Legg to fingre på berøringsplaten; før fingrene sammen for å zoome ut, og før fingrene fra hverandre for å zoome inn.

#### Rotere kamerabilde

Legg to fingre på berøringsplaten, og gjør en roterende bevegelse for å rotere kamerabildet.

### 3.4 Funksjoner via musen

Enkelte funksjoner kan styres med musen.

I kameramodus.

- Du kan zoome inn på bildet med rullehjulet.

I tekstmodus

- Du kan trykke på venstre museknapp og merke teksten du vil ha OCR-behandlet.
- Du kan zoome inn på bildet og endre skriftstørrelsen med rullehjulet.
- Du kan panorere i bildet (hvis det er forstørret) ved å holde inne rullehjulet og bevege markøren.

Du kan åpne et dokument ved å dra det inn i programmet.

### 3.5 Informasjons- og innstillingsvindu

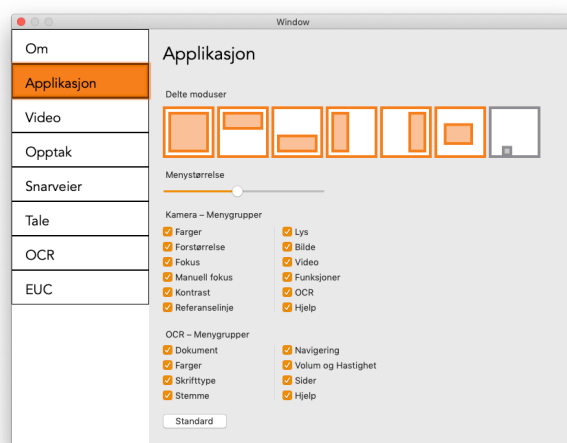
Informasjons- og innstillingsvinduet består av en rekke ulike faner som inneholder applikasjonsinformasjon og alternative innstillinger.

#### 3.5.1 Om programmet



Informasjon om programvareversjon og lisens finner du under denne fanen. Det er også mulig å aktivere en lisens her.

#### 3.5.2 Applikasjonsinnstillinger



### Delt skjermmodus

Du kan velge modusen du ønsker når du endrer delt skjermmodus.

## Menystørrelse

Størrelsen på menyene og knappene kan endres her.

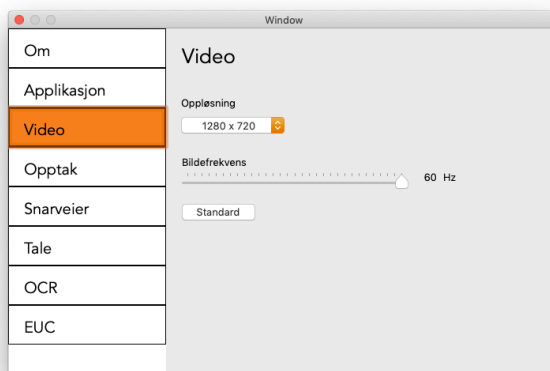
## Kamera – Menygrupper

Du kan velge hvilke grupper av knapper som skal vises i kamera-fanen.

## OCR – Menygrupper

Du kan velge hvilke grupper av knapper som skal vises på OCR-fanen.

### 3.5.3 Skjerminnstillinger



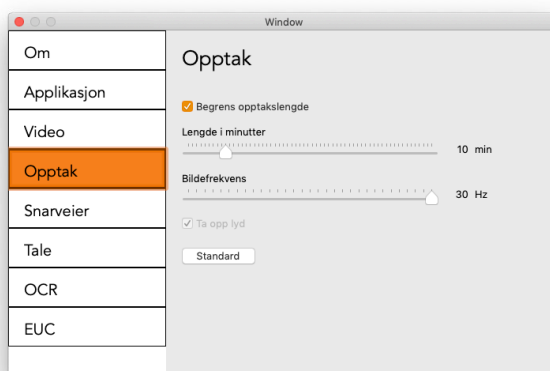
## Opplysning

Velg mellom kameraets ulike oppløsninger. Ved en oppløsning på 1280x720 kan du stille inn bildefrekvensen på opptil 60 Hz. Ved en oppløsning på 1920x1080 er bare 30 Hz mulig.

## Bildefrekvens

Med denne innstillingen kan brukeren begrense bildefrekvensen. For best videokvalitet bør bildefrekvensen være på 60 Hz, men det kan være hensiktsmessig å sette bildefrekvensen til 30 Hz på datamaskiner med lav ytelse.

### 3.5.4 Opptaksinnstillinger



## Begrens opptakslengde

Aktiver denne funksjonen hvis du ønsker å begrense opptakslengden.

### Lengde i minutter

Hvis du valgte å begrense opptakslengden, kan du angi grensen i minutter her, fra 1 til 60 minutter.

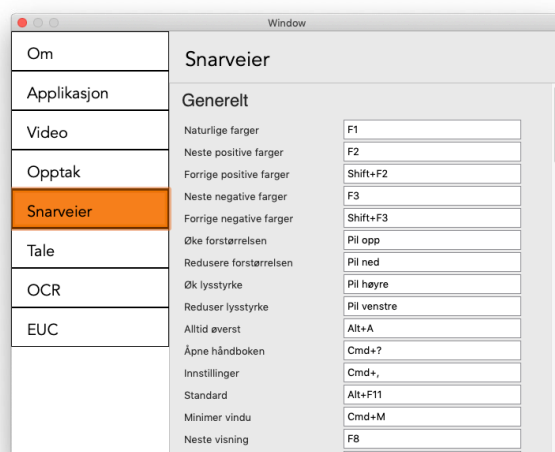
### Bildefrekvens

Bildefrekvensen for opptak, altså antallet bilder som spilles inn per sekund, kan angis fra 10 til 30 bilder per sekund. En lavere bildefrekvens gir et videoopptak med dårligere kvalitet, men tar opp mindre plass på harddisken.

### Spill inn lyd

Hvis datamaskinen har mikrofon (intern eller ekstern), kan du legge lyd på opptaket.

#### 3.5.5 Snarveikommandoer



Her kan du endre snarveikommandoene som brukes for applikasjonen. Når du skal endre en snarveikommando, tabulerer du til kommandoen som skal endres og skriver inn den nye tastekombinasjonen. Hvis du taster inn en kombinasjon som allerede er i bruk for en annen kommando, vil den andre kommandoen bli slettet. Du må legge inn en ny tastekombinasjon for den andre kommandoen.

### 3.5.6 Taleinnstillinger



#### Stemme

Hvis flere stemmer er tilgjengelige, kan du velge mellom dem.

+ / -

Åpner en ny dialogboks der du kan velge hvilke stemmer som skal være tilgjengelige.

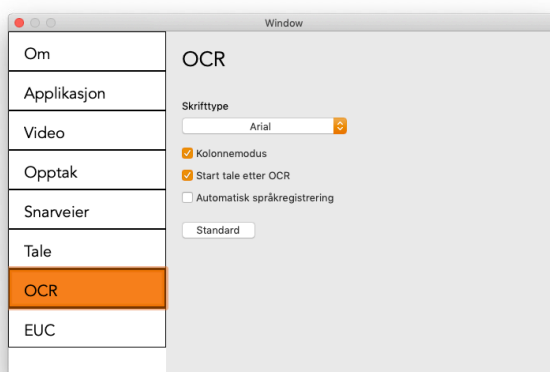
#### Lydstyrke

Stille inn lydnivået til stemmen.

#### Hastighet

Stille inn talehastigheten.

### 3.5.7 OCR-innstillinger



#### Skriftsnitt

Her kan brukeren angi skriftsnittet som skal brukes til å vise teksten som er OCR-behandlet. Skriftsnittet som brukes, har ingen innvirkning på OCR-behandlingen.

## Kolonnemodus

Når denne innstillingen er aktivert, behandler OCR-motoren teksten i kolonner, noe som er hensiktsmessig hvis det f.eks. er en avistekst som skal behandles.

## Start tale etter OCR

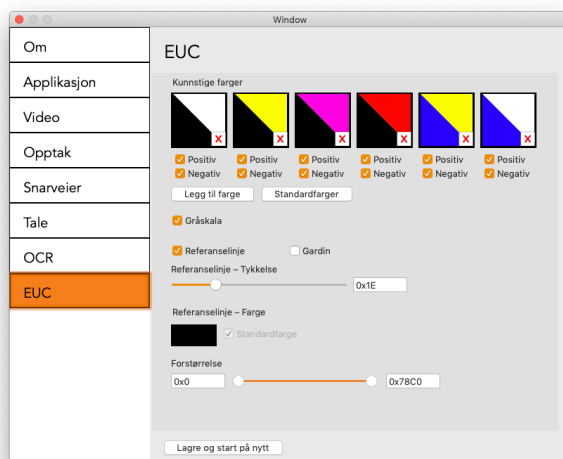
Hvis det er krysset av for dette valget, vil teksten automatisk bli lest opp høyt etter at et bilde er OCR-behandlet.

## Automatisk språkregistrering

Når denne funksjonen er aktivert, vil applikasjonen prøve å registrere språket i teksten og endre stemmen til det registrerte språket.

Automatisk språkidentifisering bruker språkene til stemmene som gjøres tilgjengelige i taleinnstillingene.

### 3.5.8 EUC



Kameraet kan konfigureres under denne fanen. Hvis du vil lagre endringer i kameraet, trykker du på "Lagre og start på nytt". Når du gjør dette, starter kameraet på nytt og konfigurasjonen lagres.

## Kunstige farger

Du kan fjerne og endre kameraets kunstige farger.

- Du fjerner en fargekombinasjon ved å trykke på X
- Du legger til en fargekombinasjon ved å trykke på Enter.
- Hvis du vil endre en fargekombinasjon, trykker du på en av trekantområdene for å hente opp en fargedialogboks. Velg fargene, og trykk på OK.
- For å fjerne enten den positive eller negative komponenten. Klikk på boksen positiv eller negativ.
- Du gjenoppretter fargene ved å trykke på Standard.

## **Gråskala**

Velg om du vil ha gråskala eller ikke.

## **Referanselinje**

Angi størrelsen og fargen på referanselinjen, og velg om du vil ha referanselinje, strek eller begge deler.

## **Forstørrelse**

Angi den maksimale og minimale forstørrelsen.

### **3.6 Kvalitet på OCR-behandling**

For å få best mulig resultat av OCR-konverteringen, bør du være klar over følgende.

- Forviss deg om at forstørrelsen er tilstrekkelig. Svært liten tekst gir dårlig resultat i OCR-programvaren. Vi anbefaler en skriftstørrelse på minst 12 pkt. for den minste forstørrelsen på lesekameraet.
- OCR-motoren kan ha problemer med å tolke enkelte skrifter.
- Det er viktig at teksten har høy nok kontrast.
- Det er viktig at språket for OCR-motoren er det samme som for teksten.

## Alfabetisk stikkordregister

Anbefalte systemkrav .....	1
Applikasjonsinnstillinger .....	20
Bevegelser .....	19
Bruke programvaren .....	3
EUC .....	24
Funksjoner via menyer .....	3
Funksjoner via musen .....	19
Funksjoner via tastaturet .....	10
Generell .....	10
Informasjons- og innstillingsvindu .....	20
Installasjon av programvare .....	2
Kamera-fanen .....	3, 12
Kvalitet på OCR-behandling .....	25
MagniLink AIR .....	6, 15
Minimumskrav til system .....	1
OCR-fanen .....	7, 16
OCR-innstillinger .....	23
Om programmet .....	20
Opptaksinnstillinger .....	21
Skjerminnstillinger .....	21
Snarveikommandoer .....	22
Taleinnstillinger .....	23
Vi introduserer MagniLink MacViewer .....	1