

# Brukerhåndbok

## MagniLink ChromeViewer

### **ProVista AS**

Tromøyveien 24

4841 Arendal - Norway

Tel: +47 22 69 61 00

Faks: +47 37 05 86 87

[mail@provista.no](mailto:mail@provista.no)

[www.provista.no](http://www.provista.no)

### **LVI Low Vision International**

Verkstadsgatan 5

SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700

Faks: +46 470-727725

[info@lvi.se](mailto:info@lvi.se)

[www.lvi.se](http://www.lvi.se)



## Innholdsfortegnelse

1	Om LVI.....	5
2	Her er MagniLink ChromeViewer .....	6
2.1	Minimumskrav til system .....	6
2.2	Anbefalte systemkrav .....	6
3	Installasjon av programvare .....	7
4	Bruke programvaren.....	9
4.1	Funksjoner via menyer.....	9
4.2	Funksjoner via tastaturet .....	11
4.3	Informasjons- og innstillingsvindu.....	13



## 1 Om LVI

LVI Low Vision International AB ble grunnlagt i 1978 og er en av verdens ledende produsenter av forstørrende videosystemer og dataløsninger for mennesker med nedsatt synsfunksjon. Utvikling av nye produkter skjer i tett samarbeid med brukere og fagpersoner innen synsrehabiliteringen. LVI er kvalitetssertifisert etter ISO9001 og miljøsertifisert etter ISO 14001

Informasjonen i håndboken er nøye kontrollert. Det påpekes allikevel at LVI tar ingen ansvar for unøyaktigheter i håndboken. Under ingen forhold vil LVI være ansvarlig for direkte, indirekte, spesielle, tilfeldige, eller følgeskader som et resultat av feil eller utelatelser i håndboken. LVI Low Vision International har en uttrykt målsetning om kontinuerlig produktutvikling. Vi forbeholder oss derfor retten ved alle tilfeller uten advarsel å gjøre endringer og forbedringer i denne håndboken og det produkt som her beskrives.

## 2 Her er MagniLink ChromeViewer

MagniLink ChromeViewer er et program som brukes på en Chromebook til å vise bilder fra et MagniLink kamerasystem. Programmet kan kontrollere kameraegenskapene, slik som forstørrelsesnivå, kunstige farger og lysstyrke.

### 2.1 Minimumskrav til system

- Chrome OS versjon 59
- 2 integrerte USB 2.0-porter.
- Intel Celeron, 2 GB RAM

### 2.2 Anbefalte systemkrav

- 1 integrert USB 3.0 type A-port.
- Intel i5-prosessor
- 4 GB RAM

LVI anbefaler å bruke en Intel-basert Chromebook sammen med MagniLink-kameraet, fordi vi har registrert kompatibilitetsproblemer med ARM-baserte Chromebook-maskiner.

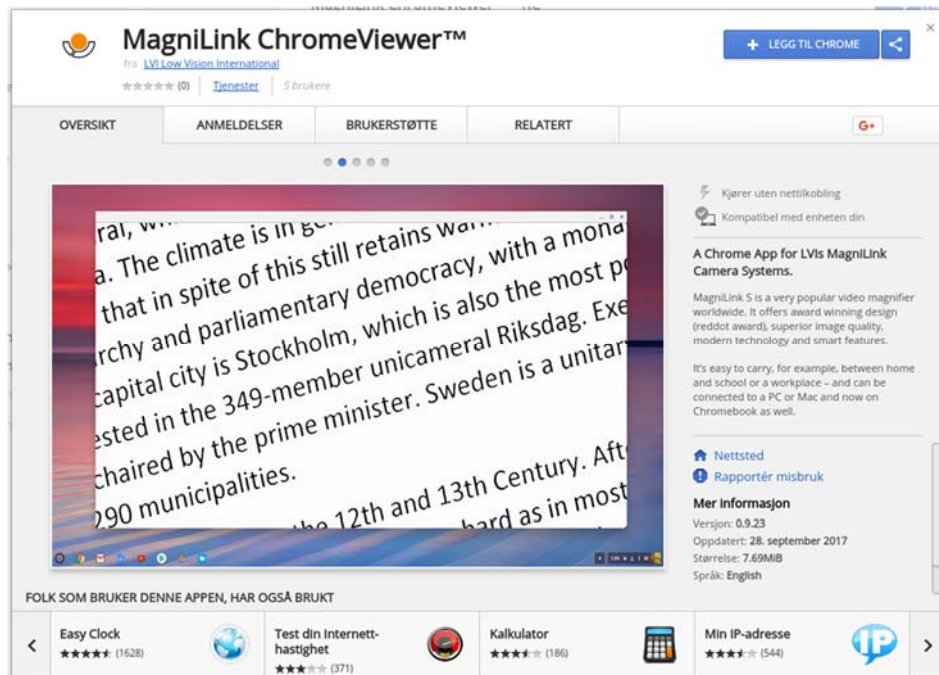
Det kan hende du trenger en USB 3.0 Y for å få tilstrekkelig strømforsyning til MagniLink-kamerasystemet. Med en USB Y-kabel kan du bruke 2 USB-porter til å drive MagniLink-kamerasystemet.

LVI har testet programvaren på en rekke Intel-baserte Chromebook-maskiner uten problemer, men det er ingen garanti for at systemet vil fungere med alle Chromebook-maskiner med denne spesifikasjonen. LVI anbefaler å teste programvaren med Chromebook der systemet skal brukes, for å sikre kompatibilitet. Datamaskiner med bedre ytelse vil gi bedre kameraytelse.

### 3 Installasjon av programvare

MagniLink ChromeViewer kan lastes ned via Chrome Web Store. Hvis du ikke finner applikasjonen med søkefunksjonen på Chrome Web Store, er det en direktekobling på vårt webområde som tar deg til installasjonssiden.

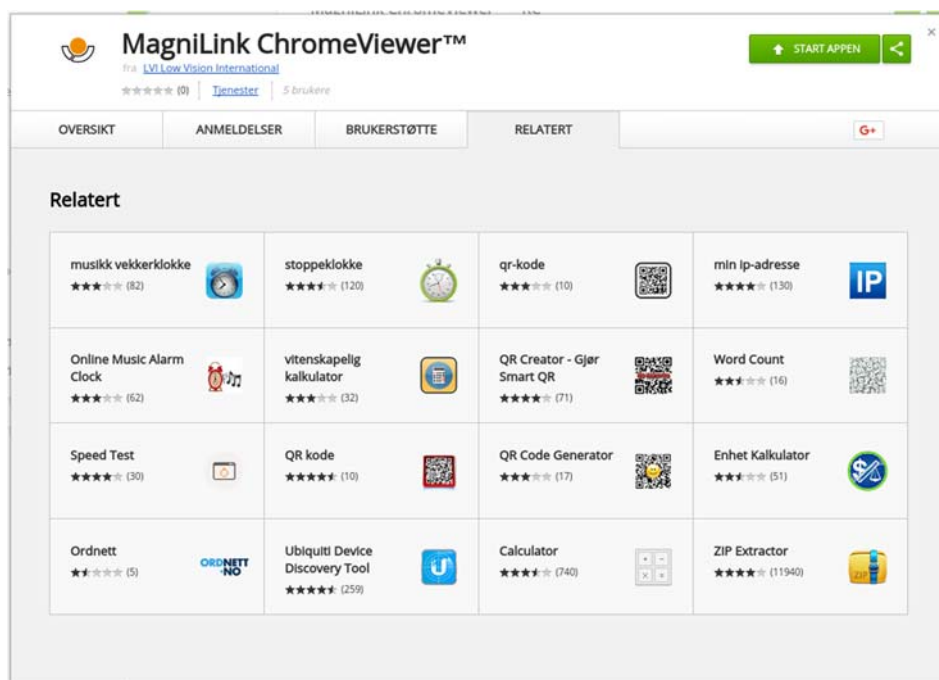
Koblingen åpner en ny side på Chrome Web Store, og MagniLink ChromeViewer velges automatisk.



Klikk på **LEGG TIL** for å starte installasjonen.



Du vil da se en informasjonsboks som forklarer hva applikasjonen kan gjøre; klikk på **Legg til app** for å fortsette.



Når installasjonen er ferdig, kan du starte applikasjonen ved å klikke på **START APP** eller søke etter applikasjonen via App Launcher.

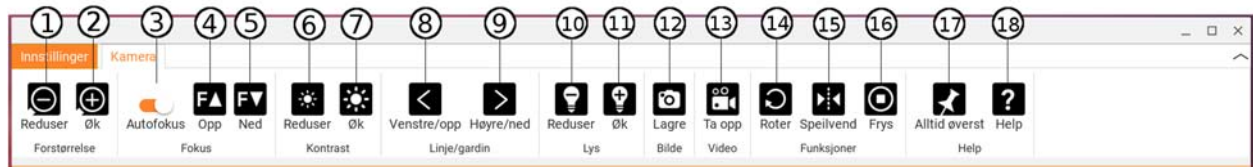
Via App Launcher kan du også permanent legge til MagniLink ChromeViewer i oppstartsområdet.



## 4 Bruke programvaren

### 4.1 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.



1. **Reduser forstørrelsen**
2. **Øk forstørrelsen**
3. **Lås autofokus**  
Låser autofokusmodus. Dette kan du gjøre når du ønsker å skrive for hånd. På denne måten påvirker ikke autofokusen av pennen eller hånden. Trykk på knappen en gang til for å aktivere autofokus igjen.
4. **Fokus opp**  
Reduser fokusavstand. Når denne funksjonen brukes, er autofokus slått av.
5. **Fokus ned**  
Øk fokusavstand. Når denne funksjonen brukes, er autofokus slått av.
6. **Reduser lysstyrke/kontrast**
7. **Øk lysstyrke/kontrast**
8. **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.
9. **Referanselinje/strek høyre/ned**  
Samme som den forrige kommandoen, men i motsatt retning.
10. **Reduser lampelysstyrke**
11. **Øk lampelysstyrke**

## 12. Ta et stillbilde

Trykk for å åpne dialogboksen "Lagre fil". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Nedlastinger). Bare trykk på Enter for å lagre bildet. Hvis du ønsker å lagre bildet et annet sted, eller med et annet navn, kan du endre dette manuelt.

## 13. Starte/stoppe videoopptak

Trykk å starte opptaket. Stopp opptaket ved å trykke på knappen igjen. Når opptaket stopper, åpnes dialogboksen "Lagre fil". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Nedlastinger). 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.

## 14. Roter kamerabildet

Roterer kamerabildet medurs. Du kan rotere moturs ved å holde "Shift" inne når du trykker på knappen.

## 15. Speilvend kamerabildet

Trykk igjen for å reversere det speilvendte bildet.

## 16. Frys kamerabildet

Trykk igjen for å oppheve frysingen.

## 17. Alltid øverst

Aktiverer/deaktiverer "alltid øverst" Hvis "Always on top" 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 Word mens du ser på kamerabildet.

## 18. Hjelp

Åpner brukerveiledningen i standardapplikasjonen for visning av PDF-filer.

## 4.2 Funksjoner via tastaturet

MagniLink-kameraet vises som en Chrome-app, og de fleste funksjonene kan betjenes via tastaturet. Du kan endre snarveikommandoer via ulike menyer. Nedenfor ser du standardinnstillingene for snarveikommandoene.

- |          |   |
|----------|---|
| 1        | <b>Naturlige farger</b>   |
| 2        | <b>Positivt bilde med økt kontrast</b><br>Kunstige farger; hvit/svart, gul/svart, grønn/svart, rød/svart, gul/blå, hvit/blå. Trykk gjentatte ganger på 2 for å bytte mellom de ulike fargene. (Skift + 2 for å gå tilbake)  |
| 3        | <b>Negativt bilde med økt kontrast</b><br>Kunstige farger; hvit/svart, svart/gul, svart/grønn, svart/rød, blå/gul, blå/hvit. Trykk gjentatte ganger på 3 for å bytte mellom de ulike fargene. (Skift + 3 for å gå tilbake)  |
| Ctrl + P | <b>Ta et bilde</b><br>Trykk på Ctrl + P for å åpne dialogboksen "Lagre fil". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Nedlastinger). Bare trykk på Enter for å lagre bildet. Hvis du ønsker å lagre bildet et annet sted, eller med et annet navn, kan du endre dette manuelt.  |
| Ctrl + M | <b>Starte/stoppe videoopptak</b><br>Trykk på Ctrl + M for å starte opptaket. Du stopper opptaket ved å trykke på Ctrl + M. Når opptaket stopper, åpnes dialogboksen "Lagre fil". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Nedlastinger). 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. |
| 8        | <b>Forhåndsinnstilt delt skjermmodus</b><br>Trykk gjentatte ganger på 8 for å bytte mellom de forhåndsinnstilte delte skjermmodusene for hovedskjermen. Vinduet kan også kontrolleres via musen eller med standardkommandoene i Chrome OS.  |
| 9        | <b>Informasjons- og innstillingsvindu</b><br>I dette vinduet kan det angis ulike innstillinger for programmet.  |

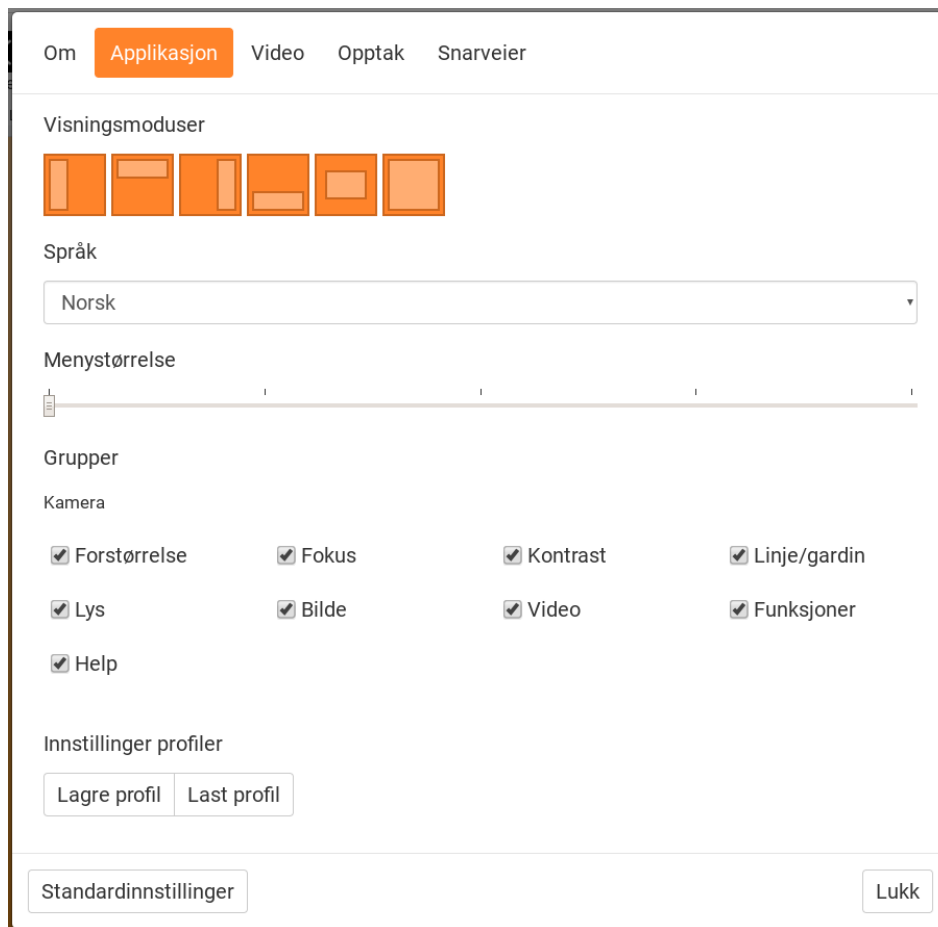
0	<b>Skann etter LVI-kamera</b> Trykk på 0 for å skanne etter et MagniLink kamerasystem. Dette kan være nyttig hvis det er koblet flere LVI-kameraer til datamaskinen. I dette tilfellet åpnes det en dialogboks der du kan velge det aktive kameraet for applikasjonen. Hvis kameraet av en eller annen grunn ikke starter, kan det også hjelpe å skanne etter et MagniLink kamerasystem.
Pil opp	Øke forstørrelsen
Pil ned	Redusere forstørrelsen
Pil venstre	Reduser lysnivå/kontrast
Pil høyre	Øk lysnivå
Ctrl + pil venstre	Referanselinje venstre/opp
Ctrl + pil høyre	Referanselinje høyre/ned
Ctrl + R	<b>Roter kamerabildet medurs</b> Hver gang du trykker på denne tastekombinasjonen, vil kamerabildet rotere 90° medurs (90°, 180°, 270° og 0°).
Ctrl + Skift + R	<b>Roter kamerabildet moturs</b> Hver gang du trykke på denne tastekombinasjonen, vil kamerabildet rotere 90° moturs (270°, 180°, 90° og 0°).
Ctrl + I	<b>Gjenspeil kamerabilde</b> Gjenspeiler kamerabildet. Dette er en nyttig funksjon hvis du f.eks. ønsker å bruke kameraet som et forstørret sminkespeil.
Ctrl + F	<b>Fryse kamerabilde</b> Når du trykker på denne tastekombinasjonen, fryser du kamerabildet. Du frigjør bildet ved å trykke på samme tastekombinasjon igjen. Trykk på Ctrl + P for å lagre et fryst bilde.
Ctrl + A	<b>Deaktiver/aktiver "alltid øverst"</b> Snarveikommando aktiverer funksjonen "Alltid øverst" for applikasjonsvinduet. Hvis "Alltid øverst" er aktivert, vil kamerabildet legge seg over andre åpne applikasjoner. Dette betyr at et annet program kan være i fokus og at du f.eks. kan bruke Google Docs mens du ser på kamerabildet.
Ctrl + 6	Reduser lampelysstyrke
Ctrl + 7	Øk lampelysstyrke
?	Åpne brukerveiledning

Ctrl + J	Autofokus av/på
Shift + pil opp	Øk fokusavstand
Shift + pil ned	Reduser fokusavstand

## 4.3 Informasjons- og innstillingsvindu

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

### 4.3.1 Applikasjonsinnstillinger



#### Delt skjermmodus

Trykk på 8 for å velge hvilken av de delte skjermmodusene du vil bruke.

#### Språk

Endre språket til programvaren. Programvaren er stilt inn til å bruke samme språk som datamaskinen. Hvis dette språket ikke er tilgjengelig, velges engelsk automatisk som standard.

Tilgjengelige språk:

- Engelsk
- Tysk
- Dansk
- Spansk
- Finsk
- Fransk
- Nederlandsk
- Norsk
- Svensk

### **Menystørrelse**

Størrelsen på menyene og knappene kan endres her.

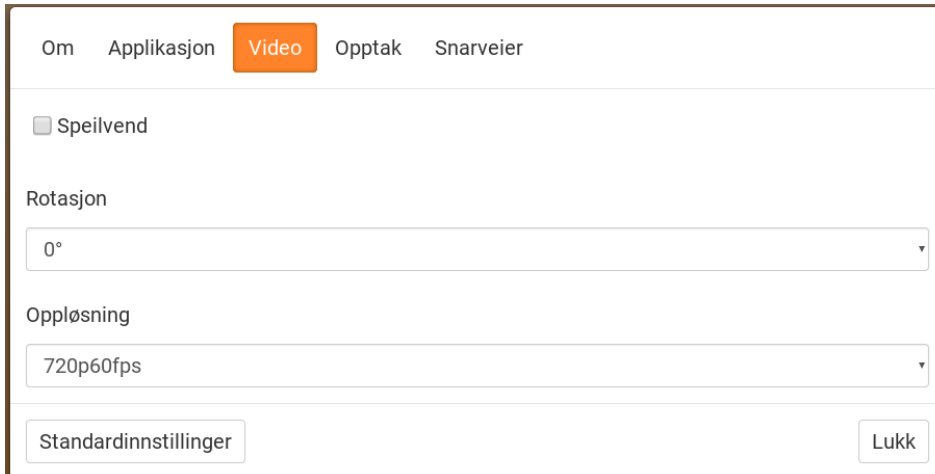
### **Grupper**

Du kan velge hvilke grupper av knapper som skal vises i menyene.

### **Profil**

Importer eller eksporter innstillinger Bruk Eksporter innstillinger-knappen for å lagre gjeldende innstillinger på harddisken eller f.eks. Google Drive. Bruk Importer innstillinger-knappen til å importere de eksporterte innstillingene.

## 4.3.2 Skjerminnstillinger



The screenshot shows the 'Video' settings menu in MagniLink ChromeViewer. At the top, there are navigation tabs: 'Om', 'Applikasjon', 'Video' (highlighted in orange), 'Opptak', and 'Snarveier'. Below the tabs, there is a checkbox for 'Speilvend' which is currently unchecked. Underneath is a section for 'Rotasjon' with a dropdown menu showing '0°'. Below that is a section for 'Oppløsning' with a dropdown menu showing '720p60fps'. At the bottom of the menu, there are two buttons: 'Standardinnstillinger' and 'Lukk'.

### Speilvend bilde

Når denne funksjonen er aktivert, speilvendes kamerabildet.

### Roter bilde

Rotasjonsvinkelen til kamerabildet kan angis her. MagniLink ChromeViewer støtter rotasjon av kamerabildet til følgende vinkler: 0°, 90°, 180° og 270°.

### Oppløsning

Velg mellom kameraets ulike oppløsninger. Den beste bildekvaliteten får du ved å velge den høyeste oppløsningen. Det kan kreves lavere oppløsninger hvis applikasjonen brukes på en datamaskin med lav ytelse.

### 4.3.3 Opptaksinnstillinger



#### Begrens opptakslengde

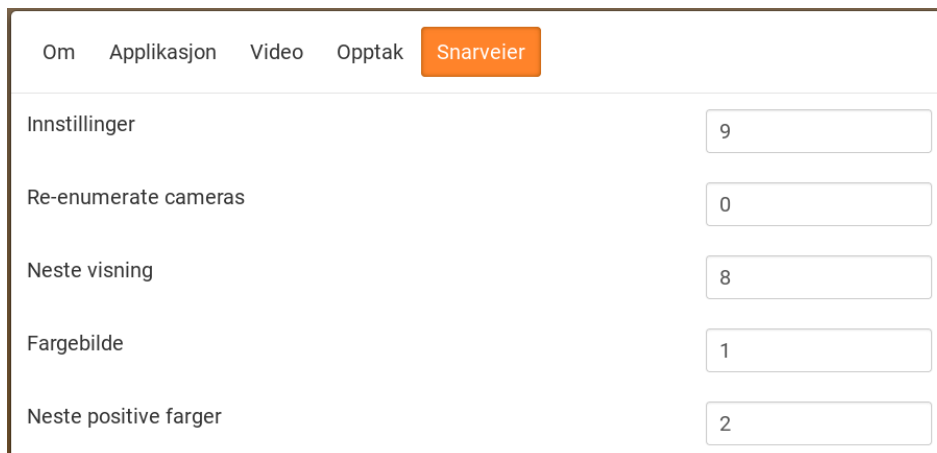
Aktiver denne funksjonen hvis du ønsker å begrense opptakslengden.

#### Lengde i minutter

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

MagniLink ChromeViewer kan ta opp videosekvenser fra MagniLink-kameraet i WebM-format (.webm). Du starter videoopptaket via tastaturet (Ctrl + M), og det vises en rød indikator nede til høyre i videovinduet når det tas opp video.

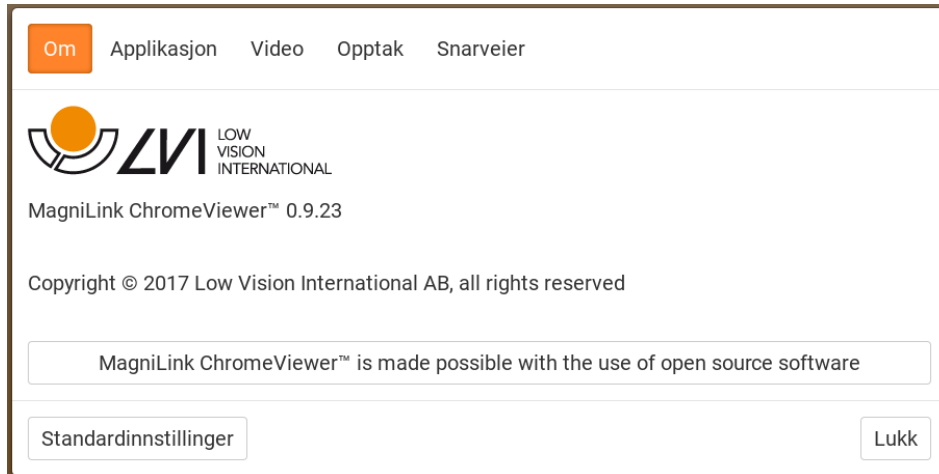
### 4.3.4 Innstillinger for snarveikommandoer



Her kan du endre snarveikommandoene som brukes for applikasjonen. Når du skal endre en snarveikommando, tabulerer du til kommandoen som skal endres og trykker på mellomromstasten eller Enter, før du 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 å endre kommandoen.



## 4.3.5 Om programmet



Informasjon om programvareversjon og opphavsrettigheter finner du under denne fanen.

## Alfabetisk stikkordregister

Anbefalte systemkrav .....	6
Applikasjonsinnstillinger .....	13
Bruke programvaren .....	9
Funksjoner via menyer .....	9
Funksjoner via tastaturet.....	11
Her er MagniLink ChromeViewer.....	6
Informasjons- og innstillingsvindu.....	13
Innstillinger for snarveikommandoer .....	16
Installasjon av programvare.....	7
Minimumskrav til system .....	6
Om LVI.....	5
Om programmet .....	17
Opptaksinnstillinger .....	16
Skjerminnstillinger .....	15