

Prosjektør

## Brukerhåndbok - Sikkerhetshåndbok

Takk for at du valgte å kjøpe denne prosjektøren.



**⚠ ADVARSEL** • Les denne brukermanualen om denne prosjektøren før bruk for å sikre korrekt bruk ved at man forstår. Etter å ha lest den, skal du oppbevare den på et trygt sted for å kunne se på den i fremtiden. Uriktig håndtering av detteproduktet kan muligens føre til skade på person eller til skade på ting. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for mulige skader som er forårsaket av feilhåndtering som går utover det som er definert som normal bruk i disse bruksveiledningene for denne prosjektøren.

**MERK** • Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel.

- Produsenten påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som fremkommer i denne håndboken.
- Reproduksjon, overføring eller bruk av dette dokumentet eller deler av det, er ikke tillatt uten uttrykt skriftlig tillatelse.

### Angående symbolene

Forskjellige symboler har blitt tatt i bruk i denne bruksanvisningen og på selve enheten for å sikre riktig bruk, og for å forhindre skade på brukeren, andre personer og eiendeler. Symbolenes betydninger beskrives i avsnittet nedenfor. Det er viktig å lese beskrivelsene av de forskjellige symbolenes betydning grundig og gjøre seg innforstått med deres betydning.

 <b>ADVARSEL</b>	Dette symbolet indikerer informasjon som, dersom det ignoreres, kan resultere i skade på person eller i verste falltap av menneskeliv pga. uriktig håndtering.
 <b>FORSKING</b>	Dette symbolet indikerer informasjon som, dersom det ignoreres, kan resultere i skade på person eller eiendeler pga. av uriktig håndtering.

### Typiske symboler



Denne typen symbol indikerer en ytterligere advarsel (inklusive oppfordringer til varsomhet). En illustrasjon vises som forklaring på advarselens innhold.



Denne typen symbol indikerer en utilrådelig betjeningsmåte. Illustrasjonen i varselmerket viser betjeningsmåten som ikke må utføres (symbolet til venstre viser at enheten ikke må demonteres).



Denne typen symbol indikerer en bydende handling. Illustrasjonen i varselmerket viser betjeningsmåten som må utføres (symbolet til venstre viser at strømpluggen må frakoples stikkontakten).

# Sikkerhetsregler

## ADVARSEL

### Bruk ikke prosjektøren hvis det oppstår problemer.

Unormale tilstander som f.eks. røyk, rar lukt, ikke noe bilde, ingen lyd, for mye lyd, ødelagt hus, elementer eller kabler, eller hvis væske eller andre fremmedlegemer har trengt inn i apparatet, etc., kan forårsake branntilløp eller elektrisk støt. Hvis noen av de ovennevnte tilstandene skulle forekomme, må apparatet slås av og støpslet trekkes ut av stikkkontakten. Når du er sikker på at det ikke lenger røyker eller lukter rart, må forhandleren kontaktes. Gjør aldri forsøk på å utføre reparasjoner selv, det medfører stor fareisiko.

• Stikkkontakten må være i nærheten av prosjektøren og lett tilgjengelig.

### Utvis stor varsomhet til barn kjæledyr.

Uforsiktig behandling kan resultere i branntilløp, elektrisk støt, ulykke, forbrenninger eller øyets skades.

Utvis stor varsomhet når det er barn kjæledyr tilstede.

### Unngå at væske eller fremmedlegemer trenger inn i apparatet.

Hvis væske eller fremmedlegemer skulle trenge inn i apparatet, kan det forårsake branntilløp eller elektrisk støt.

Utvis stor varsomhet når barn er tilstede.

Hvis væske eller fremmedlegemer skulle trenge inn i prosjektøren, må strømmen slås av omgående, støpslet trekkes ut av stikkkontakten og forhandleren kontaktes.

- Plasser aldri prosjektøren i nærheten av vann (f.eks. på badet, i strandkanten e.l.).
- Prosjektøren må ikke utsettes for regn eller fuktighet. Plasser aldri prosjektøren utendørs.
- Plasser ikke blomstervaser, potteplanter, kopper, kosmetikk, væske slik som vann, etc., oppå eller nær prosjektøren.
- Plasser ikke metall, brennbart materiale, etc., oppå eller nær prosjektøren.
- For å hindre at fremmedlegemer stikker gjennom, skal du ikke legge projektorene i en kasse eller veske sammen med andre ting enn tilbehøret til projektoren, signalkabler og koblinger.

### Foreta aldri demontering eller modifiseringer.

Prosjektøren inneholder høyspenningskomponenter. Modifisering og/eller demontering av projektoren eller tilbehøret kan føre til brann eller elektrisk støt.

- Åpne aldri kabinettet.
- Overlat eventuelle reparasjoner eller innvendig rengjøring til forhandleren.

### Utsett ikke prosjektøren for støt eller slag.

Hvis prosjektøren utsettes for slag og/eller ødelegges, kan det resultere i personskader, og fortsatt bruk kan føre til branntilløp eller elektrisk støt.

Skulle prosjektøren utsettes for slag, må strømmen slås av omgående, støpslet trekkes ut av stikkkontakten og forhandleren kontaktes.

### Plasser ikke prosjektøren på et ustabil underlag.

Hvis prosjektøren skulle falle i gulvet og/eller ødelegges, kan det forårsake personskader og fortsatt bruk kan føre til branntilløp eller elektrisk støt.

- Plasser ikke prosjektøren på et underlag som er ustabil, skjevt eller som vibrerer, f.eks. et vaklevorent eller skråstilt stativ.
- Plasser prosjektøren på et stativ med trinser og sett bremsene på.
- Ikke sett prosjektøren sidelengs, eller med linsen vendt oppover eller nedover.
- For Tak-installering og lignende, søk råd hos Deres forhandler før installering.



Frakople  
strømpluggen  
fra  
stikkkontakten.



Ikke demonter.



# Sikkerhetsregler (forts.)

## ADVARSEL

### Vær oppmerksom på prosjektørens høye temperatur.

Apparatet blir veldig varmt når lampen er tent. Det kan resultere i brann eller forbrenninger. Utvis stor varsomhet når det er barn tilstede.

Objektivet, viften og ventilasjonsåpninger må ikke berøres under eller like etter bruk, det kan forårsake forbrenninger. Sørg for god ventilasjon.

- Se til at det er en klaring på minst 30 cm mellom prosjektøren og f.eks. vegger.
- Ikke plasser prosjektøren på et metallbord eller som blir mykt ved oppvarming.
- Plasser ikke noe nær objektivet, viftene og ventilasjonsåpningene.
- Se til at ikke viften eller ventilasjonsåpningene blokkeres.
- Dekk ikke til prosjektøren med en duk, e.l.
- Plasser ikke prosjektøren på et gulvteppe eller sengetøy.

### Se aldri gjennom objektivet eller åpninger når lampen er tent.

Det kraftige lyset er skadelig for øynene. Utvis spesielt stor varsomhet når det er barn tilstede.

### Bruk bare korrekt strømledning og korrekt strømuttak.

Feil voltspenning kan resultere i branntilløp eller elektrisk støt.

- Bruk bare den spenningen som er angitt prosjektøren og i sikkerhetsreglene.
- Den vedlagte nettleddningen må brukes i samsvar med nettstrømmen som skal brukes.

### Sørg for korrekt tilkopling av nettleddningen.

Feilaktig tilkopling kan resultere i branntilløp eller elektrisk støt.

- Rør aldri nettleddningen med våte hender.
- Kontroller at koplingsenden av ledningen er ren (støvfri), før bruk. Tørk støpslet med en myk og tørr klut.
- Sett støpslet helt inn i stikkontakten. Unngå stikkontakter hvor fatningen er løs eller skadet på noen måte.

### Jordledningen må koples til.

Koble jordlederen i vekselstrøminntaket for denne enheten sammen med jordlederen som finnes i bygningen og bruk korrekt strømledning; ellers kan det bli brann eller du kan få elektrisk støt.

- Ikke ta vekk kjernen i strømledningen.



Koble jordledningen på en sikker måte.

# Sikkerhetsregler (forts.)

## ADVARSEL

### **Behandle lyskildelampen forsiktig.**

Projektoren bruker en kvikksølvsglasslampe av glass og av høy kvalitet. Lampen kan gå i stykker med et høyt smell eller brenne ut. Når lampen går i stykker, er det mulig at glasskår kan fly inn i lampeavlukket og at gass som inneholder kvikksølv kan slippe ut av projektorens ventilasjonshull.



### **Les seksjonen "Lampen" meget grundig.**

### **Behandle nettleddningen og eventuelle eksterne koplingskabler varsomt.**

Fortsatt bruk av en skadet nettleddning eller kabler kan resultere i branntilløp eller elektrisk støt. Utsett ikke nettleddningen eller kabler for sterk varme, trykk eller belastninger.

Hvis nettleddningen eller kabler kommer til skade (viklingen blottlegges eller knekker, etc.), må forhandleren kontaktes.

- Plasser ikke prosjektøren eller andre tunge gjenstander oppå nettleddningen eller kablene. Legg heller ikke tepper, kluter, etc. oppå ledningen eller kablene da de kan bli vanskelig å få øye på og noen ved et uhell kan komme til å plassere tunge gjenstander oppå.
- Dra ikke i nettleddningen eller kablene for å få støpslet ut av stikkkontakten med trekk i selve støpslet.
- Unngå at ledningen plasseres nær en varmekilde.
- Unngå at nettleddningen bøyes kraftig.
- Demonter ikke nettleddningen.



### **Behandle fjernkontrollens batteri varsomt.**

Feilaktig behandling av batteriet kan resultere i branntilløp eller ulykke. Batteriet kan eksplodere hvis det ikke behandles korrekt.

- Hold barn og kjæledyr unna batteriet. Hvis batteriet skulle svelges, må lege kontaktes øyeblikkelig.
- Batteriet må ikke utsettes for vann eller brennes.
- Batteriet må ikke utsettes for flammer eller høye temperaturer.
- Hold aldri batteriet ved hjelp av et metallpinsett.
- Oppbevar batteriet på et kjølig, mørkt og tørt sted.
- Kortslutt ikke batteriet.
- Batteriet må ikke gjenopplades, demonteres eller loddes.
- Batteriet må ikke utsettes for slag.
- Bruk bare det batteriet som er angitt i den andre manualen for denne projektoren.
- Se til at pluss- og minuspolene peker riktig vei ved innsetting av batteriet.
- Hvis det oppdages batterilekkasje, må dette tørkes opp og batteriet skiftes ut. Ved søl av batterilekkasje på hud eller klær, skyll med rikelig med vann.
- Følg gjeldende regelverk ved kassering av batteriet.



# Sikkerhetsregler (forts.)

## FORSKING

### Utvis varsomhet ved flytting av projektoren.

Uforsvarlig håndtering kan resultere i en ulykke eller skader.

• Flytt ikke projektøren under bruk. Før den eventuelt flyttes, må støpslet trekkes ut av stikkkontakten, alle kontakter koples fra og objektivhetten eller linsedeksel settes på.

- Unngå at projektøren utsettes for slag eller støt.
- Ikke trekk i projektøren.
- Bruk medfølgende kasse eller veske om slikt finnes.



### Sett ikke noe oppå projektøren.

Hvis det settes noe oppå projektøren, kan den komme til å velte og forårsake skader på personer og gjenstander. Vær spesielt forsiktig når det er barn tilstede.



### Ikke fest noe annet enn angitte gjenstander på projektøren.

Om man likevel gjør det, kan det føre til skade eller ødeleggelse.

• Enkelte projektorer har gjenger i linsedelen. Ikke fest noe annet enn angitt tilbehør (som konverteringslinse) på gjengene.



### Unngå røykfylte, fuktige og støvete steder.

Dersom projektøren plasseres på et røykfyllt, et svært fuktig eller støvete sted, kan oljesot eller korroderende gass føre til brann eller at du får elektrisk støt.

- Ikke plasser projektøren på røykfylte, fuktige eller støvete steder (f.eks. på røykerom, kjøkken, i strandkanten e.l.). Plasser aldri projektøren utendørs.
- Ikke benytt luftfuktere i nærheten av projektøren.



### Pass på luftfilteret for at det skal ventilere normalt.

Luftfilteret bør rengjøres regelmessig. Dersom filteret blir blokkert av støv eller lignende, stiger den interne temperaturen og kan forårsake feilfungering. Projektøren kan hende viser en melding som "SJEKK LUFTSTRØMMEN" eller slår av projektøren for å hindre at temperaturnivået stiger.

- Når indikatorene eller en beskjed ber deg om rengjøre luftfilteret, skal du rengjøre det så snart som mulig.
- Dersom skitten ikke kan fjernes fra luftfilteret, eller dette blir skadet, skal du bytte ut filteret.



• Bruk bare luftfilter av den angitte typen. Bestill luftfilteret som er angitt i den andre manualen for denne projektøren hos din forhandler.

- Når du skifter ut lampen, må du også skifte ut luftfilteret. Luftfilteret kan settes på når du kjøper en reservelampe for denne projektøren.
- Ikke slå på projektøren uten luftfilter.

### Unngå omgivelser med høy temperatur.

Varme kan ha negativ innvirkning på projektørens kabinet og andre deler. Projektøren, fjernkontrollen eller andre deler må ikke utsettes for direkte sol eller andre varmekilder som f.eks. en varmeovn, etc.



### Unngå magnetiske felt.

Det anbefales på det sterkeste å unngå alle ubeskyttede og uskjermete magnetiske felt på eller nær projektøren. (det vil si magnetiske sikkerhetsenheter eller annet tilbehør for projektøren som innehar magnetiske materialer som ikke har blitt levert av produsenten etc.) Magnetiske objekter kan medføre forstyrrelser av projektørens indre mekaniske utførelse som kan forstyrre eller stoppe kjøreviften helt, og kan medføre at projektøren skrur seg helt av.



# Sikkerhetsregler (forts.)

## **FORSKING**

### **Kople nettleddingen fra hvis apparatet ikke skal brukes på en stund.**

- Av sikkerhetsmessige grunner, må nettleddingen koples fra hvis prosjektoren ikke skal brukes på en lang stund.
- Trekk støpslet ut av stikkkontakten før eventuell rengjøring. Hvis dette ikke gjøres kan det resultere i branttilløp eller elektrisk støt.

### **Be din forhandler om rensing av prosjektøren innvendig omtrent hvert år.**

Hvis det samler seg støv og skitt inni prosjektøren kan det resultere i branttilløp eller funksjonssvikt. Innvendig rengjøring er mest effektiv hvis den utføres før en årstid hvor det kan forventes mye regn eller fuktighet.

- Rengjøringen må av sikkerhetsmessige årsaker ikke utføres av kunden selv.



Frakople  
strømpluggen fra  
stikkkontakten.



## **NB:**

### **Utsett ikke fjernkontrollen for slag.**

Hvis fjernkontrollen utsettes for slag kan det forårsake skader eller funksjonssvikt.

- Se til at fjernkontrollen ikke faller i gulvet.
- Plasser aldri prosjektøren eller andre gjenstander oppå fjernkontrollen.

### **Vedlikehold av objektivet.**

- Lukk objektivhetten eller linsedeksel så linsen ikke utsettes for riper når prosjektøren ikke er i bruk.
- Ta ikke på selve linsen for å unngå at dugg og skitt reduserer visningskvaliteten.
- Bruk en kommersielt tilgjengelig renseklut (til kameraer, briller, etc) til å rengjøre linsen med. Pass på at riper unngås.

### **Vedlikehold av kabinett og fjernkontroll.**

Ved feilbehandling kan det forekomme misfarging, avskalling, etc.

- Bruk en myk klut til å rengjøre prosjektørens kabinett og kontrollpanel og fjernkontrollen. Hvis delene er veldig skitne, tørkes de med en myk klut som er godt oppvridd i nøytralt rengjøringsmiddel. Bruk ikke uførtynnet rengjøringsmiddel direkte på prosjektøren eller andre deler.
- Bruk ikke aerosolspray, løsemidler, flyktige væsker eller slipemidler.
- Før eventuelt bruk av kjemiske rensedmidler, må bruksanvisningen for slike midler leses nøye.
- Unngå at gummi eller vinyl er i kontakt med utstyret over lenger tid.

### **Om lys eller mørk flekker.**

Til tross for at lys eller mørke flekker kan sees på skjermen, er dette karakteristisk for flytende krystalldisplayer, og utgjør eller antyder ikke en feil med maskinen.

### **Pass på at LCD-panelet ikke blir merket.**

Dersom prosjektøren fortsetter å projisere et stillbilde, inaktive bilder, 16:9-aspektbilder av 4:3-panelet eller lignende i lang tid, eller om prosjektøren projiserer dem gjentatte ganger, er det mulig at LCD-panelet kan bli merket.

# Sikkerhetsregler (forts.)

## NB:

### Angående komponentenes levetid.

Lampe, LCD-panel, polarisatorer og andre optiske komponenter, i tillegg til luftfilter og kjølevifter har forskjellig levetid seg imellom. Disse komponentene må muligvis utskiftes etter lengre tids bruk av enheten.

- Denne enheten er ikke tilvirket med henblikk på sammenhengende bruk over lang tid. Hvis enheten betjenes sammenhengende i 6 timer eller mer eller 6 timers bruk hver dag (selv om bruken ikke er fortløpende) eller hyppig, gjentatt bruk, vil levetiden forkortes og medvirke til at disse komponentene må skiftes ut selv innenfor kun ett års bruk.
- Hvis enheten lener i større grad enn justeringsområdet som er anvist i disse brukerveiledningene, kan dette forårsake at forbruksvarenes levetid forkortes.

### La prosjektøren bli tilstrekkelig avkjølt før strømmen slås på.

Etter å ha slått av prosjektøren trykker du på nullstillingsbryteren eller avbryter strømforsyningen og venter inntil prosjektøren har blitt tilstrekkelig avkjølt.

Betjening av prosjektøren når den er svært varm kan forårsake skade på på elektronikken eller at lampen brister.

### Unngå sterke stråler.

All sterk bestråling som direkte sol eller rombelysning på fjernkontrollens sensor kan sette den ut av funksjon.

### Unngå radiointerferens.

Enhver slags stråling kan forårsake interferens som forvrengte bilder og støy.

- Unngå generatorer som f.eks. mobiltelefoner, senderutstyr, etc., i nærheten av prosjektøren.

### Litt om displayfunksjoner.

Prosjektørens displayfunksjoner (slik som farge, kontrast, etc) avhenger av skjermegenskapene siden prosjektøren benytter et LCD-panel. Displayforholdene er forskjellig fra CRT.

- Polariserte skjermer må ikke brukes, siden det kan forårsake at bildet blir rødlig.

### Slå strømmen på/av i riktig rekkefølge.

For å unngå problemer må strømmen slås på i riktig rekkefølge med mindre annet er nevnt.

- Slå strømmen til prosjektøren på før PC'en eller videospilleren.
- Slå strømmen til prosjektøren av etter PC'en eller videospilleren.

### Pass på å ikke overanstrenge øynene dine.

Husk på å vile øynene med jevne mellomrom.

### Anstreng ikke øynene.

Hvil øyene med jevne mellomrom.

Still lyden inn på et nivå som ikke er til sjenanse for andre.

- Om kvelden bør lyden settes ned og vinduet lukkes så naboer ikke fortyrres.

### Tilkopling med notisblokk datamaskin

Når det koples til med notisblokk datamaskin, still inn for å gjøre RGB eksternt bilde uttak gyldig (innstilling av CRT (bilderør) display, eller display til LCD (vindu av flytende krystall) og CRT samtidig.

Vennligst les instruksjonsheftet til notisblokken for mer informasjon.

# Lampen

## ADVARSEL



HØY SPENNING



HØY TEMPERATUR



HØYT TRYKK

Projektoren bruker en kvikksølvsglasslampe av glass og av høy kvalitet. Lampen kan **gå i stykker med et kraftig smell eller brenne ut** dersom den ristes eller skrapes, håndteres mens den er varm eller blir brukt i lengre tid. Legg merke til at hver lampe har forskjellig levetid, og noen av dem kan komme til å gå i stykker eller brenne ut kort tid etter at du begynner å bruke dem. I tillegg til dette er det mulig når lampen går i stykker, at **glasskår** kan fly inn i lampeavlukket og at **gass som inneholder kvikksølv** kan slippe ut av projektorens ventilasjonshull.

**Angående avhending av lampen** • Dette produktet inneholder en kvikksølvlampe og bør ikke kastes sammen med vanlig avfall. Avhend lampen i henhold til miljøvernforskriftene, For gjenvinning av lampen, gå til [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) (i USA) For avhending av produktet, ta kontakt med lokale myndigheter eller [www.eiae.org](http://www.eiae.org) (i USA) eller [www.epsc.ca](http://www.epsc.ca) (i Kanada)  
Kontakt din forhandler for ytterligere informasjon.



Frakoble  
strømpluggen  
fra  
strømuttaket.

- Dersom lampen skulle knuse (den vil lage et kraftig smell når det skjer), skal du koble strømledningen fra kontakten, og påse at du ber om en reservelampe fra din lokale forhandler.  
Legg merke til at glasskår kan skade det indre i projektoren eller forårsake personskade under håndteringen, så ikke prøv å rengjøre projektoren eller skifte ut lampen selv.
- Dersom lampen skulle gå i stykker (den vil lage et kraftig smell når det skjer), skal du ventilere rommet godt, og pass på å ikke puste inn gassen som kommer ut av projektorl ufteventilatorene, og påse at du ikke får den i øynene eller i munnen.
- Før du skifter ut lampen, må du påse at strømbryteren er slått av og at strømledningen ikke er koblet til, deretter venter du i minst 45 minutter for at lampen skal kjøle seg av tilstrekkelig. Håndtering av lampen mens den er varm, kan føre til brannså og til at lampen kan bli ødelagt.



- Ikke åpne lampedekselet mens projektoren henger ned ovenifra. Dette er farlig fordi dersom lampepæren er knust, så vil glasskårene falle ut når dekselet blir åpnet. I tillegg til dette er det farlig å arbeide på høytliggende steder, så derfor skal du be din lokale forhandler om å sørge for å få lampen skiftet ut selv om pæren ikke er knust.
- Ikke bruk projektoren når lampedekselet er fjernet. Når lampen skiftes ut, må du være sikker på at skruene er skrudd fast til. Løse skruer kan føre til skade på ting eller person.



- Bruk bare lamper av den angitte typen.
- Dersom lampen går i stykker etter at den er brukt første gangen, er det mulig at det er et annet problem annet sted enn i lampen. Dersom det skjer, skal du kontakt din lokale forhandler eller en servicerepresentant.
- Hånder med varsomhet: Tilstøting eller oppripping kan skade lyspæren og forårsake at den brister under bruk.
- Bruk av lampen over lang tid kan medføre at den formørkes, ikke lyser eller til og med brister. Dersom bildet fremtrer mørkt eller dersom fargegjengivelsen har blitt forringet må lampen utskiftes så snart som mulig. Ikke bruk gamle (brukte) lamper; dette kan forårsake at de går i stykker.