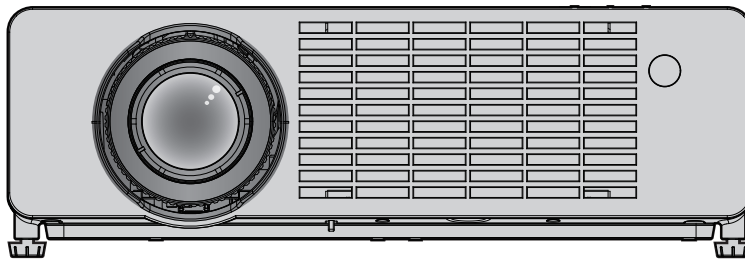


## Bruksanvisninger Grunnleggende veiledning DLP™-projektor Kommersiell bruk

Modellnummer. **PT-LRZ35**  
**PT-LRW35**



### Les før bruk

For mer informasjon om dette produktet, les "Bruksanvisninger – Driftshåndbok".

Hvis du vil laste ned "Bruksanvisninger – Driftshåndbok", gå til Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Kun "Bruksanvisninger – Grunnleggende veiledning" (dette dokumentet) er tilgjengelig på norsk. Du finner mer detaljert informasjon på andre språk i "Bruksanvisninger – Driftshåndbok".

Takk for at du har gått til anskaffelse av dette produktet fra Panasonic.

- Les instruksjonene nøye før bruk, og ta vare på denne brukerhåndboken for fremtidig bruk.
- Det er viktig at du leser "Les dette først!", før du bruker denne projektoren. (➔ sider 3 til 9).

---

# Innhold

---

<b>Les dette først!.....</b>	<b>3</b>
------------------------------	----------

## **Forberedelse**

<b>Forholdsregler ved bruk .....</b>	<b>11</b>
Tiltenkt bruk av produktet .....	11
Forsiktighetsregler for transport .....	11
Forsiktighetsregler for montering.....	11
Sikkerhet .....	13
Applikasjonsprogramvare støttet av projektoren....	13
Lagring .....	14
Avhending .....	14
Forsiktighetsregler for bruk.....	14
Tilbehør .....	15
Valgfritt tilbehør .....	16

## **Grunnleggende bruk**

<b>Slå av/på projektoren .....</b>	<b>17</b>
Slå på projektoren .....	17
Slå av projektoren .....	17

# Les dette først!

**ADVARSEL:** DETTE APPARATET MÅ JORDES.

**ADVARSEL:** For å forebygge skade som kan medføre brann eller sjokkskader må dette apparatet ikke eksponeres for regnvann eller fuktighet.  
Denne enheten er ikke ment for bruk innenfor direkte synsfelt på arbeidsplasser med visuelt display. For å unngå ubehagelig gjenspeiling på arbeidsplasser med visuelt display må enheten ikke plasseres innenfor et direkte synsfelt.  
Utstyret er ikke beregnet for bruk på en video-arbeidsplass i samsvar med BildscharbV.  
Lydtryknivået ved operatørens posisjon er lik eller lavere enn 70 dB (A), i henhold til ISO 7779.

**ADVARSEL:**

1. Ta ut støpselet når enheten ikke er i bruk over lengre tid.
2. For å unngå elektrisk støt skal lokket ikke fjernes. Inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren. For service og reparasjon henvises det til kvalifiserte servicepersonell.
3. Ikke fjern jordingsstiften i støpselet. Dette apparatet leveres med et jordet støpselet. Dette støpselet passer kun i en jordet stikkontakt. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis støpselet ikke passer i stikkontakten, må du kontakte en elektriker. Ikke omgå hensikten med det jodede støpselet.

**ADVARSEL:** FARE FOR ELEKTRISK STØT. MÅ IKKE ÅPNES.



Vist på projektoren



Hensikten med lyn-symbolet med pilspiss i et triangel er for å varsle brukeren om uisolert "farlig spenning" i produktets umiddelbare nærhet, som kan være av tilstrekkelig størrelse til å utgjøre en risiko for elektrisk støt.



Hensikten med utropstegnet i et triangel er å varsle brukeren om en viktig drifts- og vedlikeholds- instruksjon i dokumentasjonen som ble levert sammen med produktet.

**ADVARSEL:** Ikke se direkte inn i lysstrålene som kommer fra linsen mens projektoren er i bruk. Som med alle lyse kilder, ikke stirr direkte i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.



Vist på projektoren

**ADVARSEL:** Ikke plasser gjenstander foran linsen mens projektoren er i bruk.



Vist på projektoren

**VÆR FORSIKTIG:** For å sikre fortsatt samsvar må vedlagte installasjonsbeskrivelse følges. Dette innebærer å bruke medfølgende strømledning og skjermede grensesnittkabler, når du tilkobler til datamaskin eller tilleggsutstyr. I tillegg kan uautoriserte forandringer eller modifikasjoner gjøre at brukeren mister sine rettigheter for bruk av dette utstyret.

**Les dette først!**

---

Denne enheten er laget for å projisere bilder på et lerret, osv., og er ikke tiltenkt for bruk som innendørs belysning i et hjemmemiljø.

Direktiv 2009/125/EF

**Importørens navn og adresse i Den europeiske unionen**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

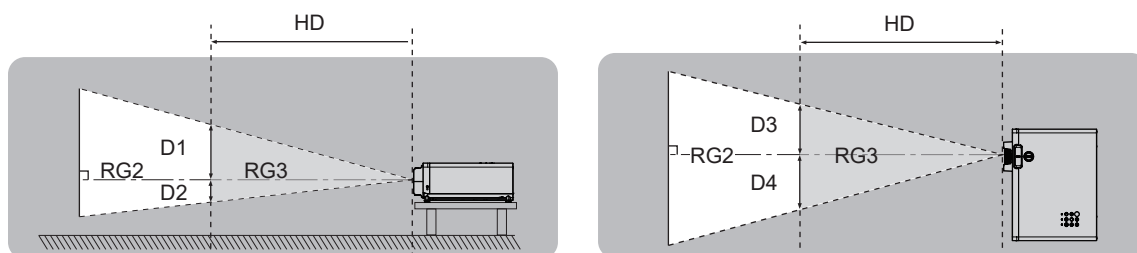
**Panasonic Testing Centre**

**Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany**

### ■ Risikoavstand (IEC 62471-5:2015)

Avstanden fra projeksjonslinsens overflate, hvor eksponeringsnivået er under den gjeldende eksponeringsgrensen, kalles risikoavstand (HD) eller sikkerhetsavstand.

Du må ikke se på lysstrålen fra kortere avstand enn risikoavstanden (innenfor RG3-området). Øynene kan skades av direkte stråling. Det anses som trygt å se på lysstrålen fra lengre avstand enn risikoavstanden (innenfor RG2- området).



### ■ Risikogruppe

Projektoren er kategorisert i risikogruppe 2 når fareavstanden er mindre enn 1 m (39-3/8"). Den kategoriseres som risikogruppe 3 når risikoavstanden overskrider 1 m (39-3/8"), og når den brukes i profesjonell sammenheng, ikke privat.

I tilfelle risikogruppe 3 er det fare for øyeskade ved direkte stråling hvis man ser på lysstrålen innenfor risikoavstanden (innenfor RG3-området).

I tilfelle risikogruppe 2 kan utstyret brukes trygt uten øyeskade i alle situasjoner.

Denne projektoren er kategorisert som risikogruppe 2.

## **ADVARSEL:**

### **■ STRØM**

**Stikkontakten eller bryteren skal installeres i nærheten av utstyret og skal være lett tilgjengelig når problemer oppstår. Hvis følgende problemer oppstår, skal strømforsyningen slås av umiddelbart.**

Fortsatt bruk av projektoren i denne tilstanden vil medføre brann eller elektrisk støt.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer på innsiden av projektoren, må strømforsyningen slås av.
- Hvis du slipper projektoren i gulvet eller om kabinettet er ødelagt må strømforsyningen slås av.
- Hvis du oppdager at røykutvikling, rar lukt- eller lyder kommer fra projektoren så må strømforsyningen slås av.

Kontakt et autorisert servicesenter for reparasjon, og ikke forsøk å reparere projektoren på egenhånd.

**Ved tordenvær må du ikke berøre projektoren eller kabelen.**

Det kan føre til elektrisk støt.

**Ikke gjøre noe som kan skade strømledningen eller støpselet.**

Hvis strømledningen brukes når den er skadet, kan elektrisk sokk, kortslutning eller brann oppstå.

- Du må ikke utføre modifikasjoner og den skal heller ikke plasseres nærme varme gjenstander eller bøyes, vris, dras eller vikles inn i en bunt.

Nødvendige reparasjoner til strømkabelen skal kun utføres ved henvendelse til et autorisert servicesenter.

**Sett i støpselet i veggkontakten og strømkontakten inn i projektorterminalen.**

Hvis støpselet ikke settes inn korrekt, kommer det til å medføre elektrisk støt eller overoppheting.

- Ikke bruk ødelagte støpsler eller stikkontakter som har løsnet fra veggen.

**Ikke bruk annen enn den medfølgende strømkabelen.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre elektrisk støt eller brann. Legg merke til at om du ikke bruker medfølgende strømkabel for å jorde enheten på siden av kontakten kan dette medføre elektrisk støt.

**Rengjør støpselet regelmessig for å unngå oppsamling av støvpartikler.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre brann.

- Hvis støvpartikler samles opp på støpselet, kan fuktigheten som oppstår skade isolasjonen.
- Ta ut støpselet ut av stikkontakten, når projektoren ikke er i bruk over lengre tid.

Ta ut støpselet fra stikkontakten og tørk støpselet regelmessig med en tørr klut.

**Ikke ta på støpselet eller strømkontakten med fuktige hender.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre elektrisk støt.

**Veggkontakten må ikke overbelastes.**

Hvis strømforsyningen overbelastes (for eksempel ved bruk av for mange grenuttak) kan dette forårsake overoppheting, og det vil oppstå brann.

### **■ OM BRUK/INSTALLASJON**

**Projektoren skal ikke plasseres på myke materialer som tepper eller svammatter.**

Dette kan forårsake overoppheting som kan medføre brennmerker, brann eller skade på projektoren.

**Ikke installer projektoren på fuktige eller nedstøvede steder, der projektoren kan komme i kontakt med fettrøyk eller damp.**

Bruk av projektoren under slike forhold vil føre til brann, elektrisk støt eller forringelse av komponenter.

Forringelse av komponenter (som takfestebraketter) kan føre til at projektoren som er festet i taket faller ned.

**Ikke installer projektoren på steder som ikke sterke nok til å tåle hele vekten av projektoren eller på flater som ikke er vannrette eller er ustabile.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre at projektoren faller ned eller velter, og alvorlig person- eller materielle skader kan oppstå.

**Installasjonsarbeid (for eksempel takmonteringsbraketten) bør kun utføres av en kvalifisert tekniker.**

Hvis installasjonen ikke er utført og sikret på riktig måte, kan det føre til skader eller ulykker, for eksempel elektrisk støt.

- Sørg for å bruke den metalltråden som følger med projektorfestebraketten, som et ekstra sikkerhetstiltak, for å forhindre at projektoren skal falle ned (installer på et annet sted til takfestebraketten).

**Projektoren må ikke installeres på et sted personer passerer.**

Personer kan støte på projektoren eller snuble i strømkabelen, noe som kan føre til brann, elektrisk støt eller personskade.

## **ADVARSEL:**

### **Ikke tildekk inntaks-/utslippsventilene.**

Dette kan forårsake overoppheting som kan medføre brann eller skade på projektoren.

- Ikke plasser projektoren i på smale steder med dårlig ventilasjon.
- Ikke plasser projektoren på tøystoff eller papir, da disse kan bli dratt inn i inntaksventilen.
- La det være minst 30 cm (11-13/16") mellomrom mellom vegger eller objekter og utslippsventilen eller fremre inntaksventil. La det være minst 10 cm (3-15/16") mellomrom mellom vegger eller objekter og sideinntaksventilen.

### **Ikke plasser hender eller andre gjenstander i nærheten av utslippsventilen.**

Dette kan forårsake brennmerker eller skade hendene dine eller på andre gjenstander.

- Oppvarmet luft kommer ut av utslippsventilen. Ikke plasser hender, ansikt eller gjenstander som ikke tåler varme i nærheten av denne utslippsventilen.

### **Ikke se direkte inn i lysstrålene som kommer fra linsen. Ikke eksponer huden for lysstrålene mens projektoren er i bruk.**

Dette kan forårsake brannskade eller tap av syn.

- Sterke lysstråler kommer fra projektorens linse. Ikke se direkte inn i dette lyset eller la lysstrålene treffe hendene.
- Vær spesielt nøye med å ikke la små barn se direkte inn i linsen. I tillegg må du slå av strømmen og koble fra støpselet når du er borte fra projektoren.

### **Bilder må ikke projiseres mens linsedekselet sitter på.**

Det kan føre til brann.

### **Du må aldri forsøke å bygge om eller demontere projektoren.**

Høyspenning kan medføre brann eller elektriske støt.

- Vennligst ta kontakt med et autorisert servicesenter for enhver inspeksjon, justering eller reparasjon.

### **Ikke la metallgjenstander, brannfarlige gjenstander eller væske komme på innsiden av projektoren. La ikke projektoren bli våt.**

Dette kan forårsake kortslutning eller overoppheting, og medføre brann, elektrisk støt eller funksjonsfeil i projektoren.

- Ikke plasser beholdere med væske eller metallgjenstander i nærheten av projektoren.
- Hvis væske kommer på innsiden av projektoren, må du kontakte nærmeste forhandler.
- Særlig påpasselighet må vises med tanke på barn.

### **Bruk den takfestebraketten som er spesifisert av Panasonic.**

Bruk av andre fester enn den spesifiserte takfestebraketten vil føre til fallulykker.

- Fest sikkerhetskabelen til takfestebraketten for å forhindre at projektoren skal falle ned.

## **■ TILBEHØR**

### **For korrekt håndtering av batteriene henvises det til følgende.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre batterilekkasje, overoppheting, eksplosjon eller brann.

- Ikke bruk uspesifiserte batterier.
- Tørre batterier må ikke lades.
- Tørre batterier må ikke plukkes fra hverandre.
- Batteriene må ikke varmes opp eller plasseres i vann eller i nærheten av åpen ild.
- Ikke la batteripolene + og – komme i kontakt med metallgjenstander, som for eksempel halskjeder eller hårnåler.
- Batterier skal ikke oppbevares eller fraktes sammen med metallgjenstander.
- Batteriene skal oppbevares i en plastpose og holdes unna metallgjenstander.
- Sørg for at batteripolene (+ og –) plasseres i korrekt posisjon når batteriet settes i.
- Ikke bruk nye batterier sammen med gamle batterier. Forskjellige batterityper må ikke blandes.
- Ikke bruk batterier der det ytre laget skreller av eller er fjernet.

### **Batteriene skal oppbevares utilgjengelig for barn.**

Om de svelges kan det forårsake fysisk skade.

- Ved svelging, kontakt lege omgående.

### **Hvis det lekker batterivæske, må du ikke ta på batteriet med bare hender, og du må ta følgende forholdsregler.**

- Batterivæske på bar hud eller klesplagg kan forårsake betennelse i huden eller personskade. Skyll med rent vann og kontakt lege umiddelbart.
- Batterivæske som kommer i kontakt med øynene dine kan forårsake blindhet. Hvis dette skjer må du ikke gni deg i øynene. Skyll med rent vann og kontakt lege umiddelbart.

### **Fjern de tomme batteriene fra fjernkontrollen umiddelbart.**

- Hvis du lar dem forbli i enheten, kan dette forårsake væskelekkasje, overoppheting eller at batteriene eksploderer.

## VÆR FORSIKTIG:

### ■ STRØM

**Ved frakobling av strømkabelen må du sørge for å holde i støpselet og strømkontakten.**

Hvis du drar i selve strømkabelen kan den skades og det kan medføre brann, kortslutning eller elektrisk støt.

**Når projektoren ikke er i bruk over lengre tid, skal strømkabelen være frakoblet stikkontakten.**

Manglende overholdelse av dette kan medføre brann eller elektrisk støt.

**Støpselet må frakobles stikkontakten før du foretar rengjøring.**

Hvis dette ikke gjøre, kan det forårsake elektrisk støt.

### ■ OM BRUK/INSTALLASJON

**Tunge gjenstander må ikke plasseres på projektoren.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre at projektoren kommer i ubalanse og kan falle, noe som kan forårsake person- eller materielle skader. Projektoren vil bli skadet eller deformert.

**Du må ikke legge vekten din på projektoren.**

Du kan komme til å falle, eller projektoren kan bli ødelagt, med påfølgende personskade.

- Vær spesielt forsiktig med tanke på små barn - de må ikke stå eller sitte på projektoren.

**Ikke plasser projektoren på ekstremt varme steder.**

Dette kan forårsake skade på utsiden eller forringelse interne komponenter, eller forårsake brann.

- Vær spesielt forsiktig på steder som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av ovner.

**Projektoren må ikke installeres i omgivelser med fare for saltforurensing eller etsende gass.**

Dette kan føre til feil på grunn av korrosjon. Det kan også føre til funksjonsfeil.

**Ikke plasser gjenstander foran linsen mens projektoren er i bruk.**

**Ikke blokker projeksjonen ved å plassere et objekt foran projeksjonslinsen.**

Det kan føre til brann eller skade på objektet og kan føre til funksjonsfeil på projektoren.

- Sterke lysstråler kommer fra projektorens linse.

**Ikke stå foran linsen mens projektoren er i bruk.**

Det kan føre til at klærne blir skadet og svidd.

- Sterke lysstråler kommer fra projektorens linse.

**Alle ledninger må kobles fra projektoren før den flyttes.**

Hvis projektoren flyttes uten at ledninger frakobles kan forårsake skade på ledninger. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.

**Når projektoren monteres i taket, må du unngå at festeskruene kommer i kontakt med eventuelle metalldeleer på innsiden av taket.**

Kontakt med metalldeleer på innsiden av taket kan forårsake elektrisk støt.

**Hodetelefoner eller øretelefoner må aldri kobles til <VARIABLE AUDIO OUT> utgangen.**

For høyt lydtrykk fra øretelefoner eller hodetelefoner kan forårsake hørselstap.

### ■ TILBEHØR

**Når projektoren ikke er i bruk over lengre tid, skal batteriene fjernes fra fjernkontrollen.**

Manglende overholdelse av dette vil medføre batterilekkasje, overoppheting, branntilløp eller eksplosjon. Dette kan forårsake brann eller forurensning av omgivelsene.

### ■ VEDLIKEHOLD

**Spør din forhandler om rengjøring på innsiden av projektoren etter 20 000 brukstimer som en estimert varighet.**

Kontinuerlig bruk når støvpartikler akkumuleres på innsiden av projektoren kan forårsake brann.

- Kontakt din forhandler for et prisoverslag på rengjøring.



## VÆR FORSIKTIG:

### ■ VISE 3D-VIDEO

**Personer med en sykehistorie eller overfølsomhet for lys, hjerteproblemer eller dårlig fysisk helse bør ikke se på 3D-bilder.**

Dette kan føre til en forverret medisinsk tilstand.

**Avslutt bruk hvis du kjenner tretthet eller ubehag, eller andre avvik mens du bruker 3D Eyewear.**

Fortsatt bruk kan forårsake helseproblemer. Ta pauser etter behov.

**Ved visning av 3D-filmer, forsøk å se en film om gangen og ta pauser etter behov.**

**Ved visning av 3D-bilder, for eksempel ved spilling av 3D-spill eller ved bruk av en PC der toveisinteraksjon er mulig, ta pause hvert 30. Eller 60. minutt.**

Å se over lengre tid kan føre til øyetrethet.

**Ved forberedelse av innhold, bruk innhold som er laget for bruk med 3D.**

Dette kan føre til øyetrethet eller helseproblemer.

**Ved visning av 3D-bilder, legg merke til personer og gjenstander i nærheten.**

3D-objekter kan feilaktig tas for å være ekte objekter, og de relaterte kroppsbevegelsene kan føre til skade på gjenstander og føre til personskade.

**Bruk 3D Eyewear ved visning av 3D-videoer.**

**Ikke vipp hodet når du ser med 3D Eyewear.**

**Personer som er nærsynte eller langsynte, personer med svakere syn på ett øye, eller personer med astigmatisme bør bruke korrigerende briller osv. ved bruk av 3D Eyewear.**

**Avslutt visning hvis bildet vises dobbelt ved visning av 3D-video.**

Å se over lengre tid kan føre til øyetrethet.

**Se på en avstand minst tre ganger den effektive høyden til skjermen.**

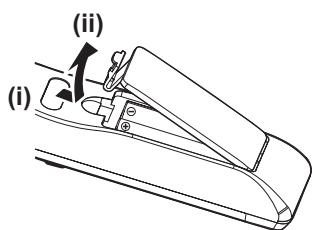
Visning på en avstand nærmere enn anbefalt avstand kan forårsake øyetrethet. Som med filmer, hvis det er svarte bånd på toppen og bunnen av videoen, se med avstand 3 ganger eller mer av høyden til videoseksjonen.

**Barn under 5 eller 6 år bør ikke bruke 3D Eyewear.**

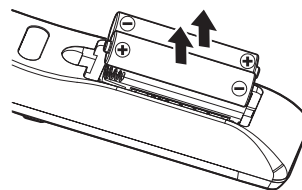
Ettersom det er vanskelig å måle reaksjonene barn har på tretthet og ubehag, kan tilstanden deres plutselig forverres. Hvis et barn 3D Eyewear, bør verger være obs på når barnas øyne blir trette.

## For å ta ut batteriet

1. Trykk på lederen og løft dekkelet.



2. Ta ut batteriene.



---

## ■ Varemerker

- Windows, Internet Explorer og Microsoft Edge er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.
- Mac, macOS og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- Navnene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt logoen HDMI er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og i andre land.
- Varemerket PJLink er et varemerke som det er søkt for varemerkerettigheter for i Japan, USA og andre land og områder.
- DLP, DLP Link og BrilliantColor er varemerker eller registrerte varemerker for Texas Instruments.
- Crestron Connected, Crestron Connected-logoen, Crestron Fusion, Crestron RoomView og RoomView er varemerker eller registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc. i USA og/eller andre land.
- Adobe, Acrobat, Flash Player og Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- Alle andre navn, firmanavn og produktnavn som nevnes i denne håndboken er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive innehavere.  
Merk at symbolene ® og ™ ikke er spesifiserte i denne håndboken.

## ■ Informasjon om dette produktets programvare

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) programvare uavhengig utviklet av eller for Panasonic Corporation,
- (2) programvare som eies av en tredjepart og lisensieres til Panasonic Corporation,
- (3) programvare lisensiert under GNU General Public License, versjon 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvare lisensiert under GNU LESSER General Public License, versjon 2.1 (LGPL V2.1) og/eller
- (5) programvare med åpen kildekode annet enn programvaren som er lisensiert under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Programvaren kategorisert som (3) – (5) distribueres i håp om at den vil være nyttig, men UTEN NOEN GARANTI, selv uten den underforståtte garantien for SALGBARHET eller EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Minst tre (3) år fra levering av dette produktet, vil Panasonic gi til enhver tredjepart som kontakter oss på den angitte kontaktinformasjonen nedenfor, mot et gebyr som ikke overstiger vår kostnad for fysisk å utføre kildekodedistribusjon, en fullstendig maskinlesbar kopi av den korresponderende kildekoden under GPL V2.0 LPGL V2.1 eller de andre lisensene med forpliktelse om å gjøre det, så vel som det respektive opphavsrettsvarselet om det.

Kontaktinformasjon: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

## ■ Illustrasjoner i denne bruksanvisninger

- Illustrasjoner av projektoren, menyskjermen (OSD) og andre deler kan variere fra det faktiske produktet.
- Illustrasjoner som vises på dataskjermen kan se annerledes ut, avhengig av type datamaskin og operativsystemet.
- Illustrasjoner av projektoren med strømkabelen festet er kun eksempler. Formen til de medfølgende strømkablene varierer avhengig av landet du kjøpte produktet i.

## ■ Referansesider

- Referansesider i denne brukerhåndboken er angitt som: (➡ side 00).
- Referanser i "Bruksanvisninger – Driftshåndbok" er angitt med respektive navn som "XXXX" (➡ Bruksanvisninger – Driftshåndbok).  
Hvis du vil laste ned "Bruksanvisninger – Driftshåndbok" (PDF), gå til Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/projector/>).  
Hvis du vil lese "Bruksanvisninger – Driftshåndbok" (PDF), må du installere Adobe® Acrobat® Reader®.

## ■ Begrep

- I denne brukerhåndboken omtales "Trådløs fjernkontrollenhet" som "fjernkontroll".

# Forholdsregler ved bruk

## Tiltenkt bruk av produktet

Produktet er ment å vise stillbilde-/bevegelige bildesignaler fra videoutstyr og datamaskiner på en skjerm.

## Forsiktighetsregler for transport

- Når projektoren transporteres, skal den holdes sikkert på undersiden og unngå for mye vibrasjoner og støt. Dette kan skade de innvendige delene og føre til funksjonsfeil.
- Projektoren skal ikke transporteres med de regulerbare føttene ute. Dette kan forårsake skade på de regulerbare føttene.

## Forsiktighetsregler for montering

### ■ Ikke monter projektoren utendørs.

Projektoren er konstruert kun for bruk innendørs.

### ■ Ikke monter projektoren på følgende steder.

- Steder der vibrasjoner og støt kan forekomme, som for eksempel i en bil eller annet transportmiddel: Det kan føre til funksjonsfeil eller skade på interne komponenter.
- Steder nær sjøen eller områder som påvirkes av korrosiv gass: Korrosjon kan skade interne komponenter eller føre til funksjonsfeil på projektoren.
- I nærheten av utslippporten på et klimaanlegg: Avhengig av bruksforholdene så kan en sjelden gang lerretet svinge uregelmessig på grunn av utslippsventilen eller den varme eller kalde luften fra et klimaanlegg. Sørg for at utslippet fra projektoren eller annet utstyr, eller luften fra klimaanlegget ikke trekker mot forsiden av projektoren.
- Steder med store temperatursvingninger som i nærheten av lamper (studiolamper): Dersom det gjøres kan det forkorte lyskildens levetid eller føre til at det ytre skallet deformeres som følge av varmen, hvilket kan føre til sviikt. Følg projektorens driftsmiljøtemperatur.
- I nærheten av høyspentkabler eller motorer: Dette kan forårsake forstyrrelser av projektorens drift.
- Steder hvor det er laserutstyr med høy effekt: Å rette en laserstråle mot projeksjonslinseoverflaten forårsaker skade på DLP-chipsene.

### ■ Be en kvalifisert tekniker eller forhandler om å gjøre installasjonsarbeidet, for eksempel montering i taket.

For å sikre projektorytelse og sikkerhet be en kvalifisert tekniker eller din forhandler om å installere til et tak eller på et høyt sted.

### ■ Fokusjustering

Projektorlinsen påvirkes termisk av lyset fra lyskilden og fokuset blir ustabil i periode umiddelbart etter at du slår på strømmen. Det anbefales at bilder vises kontinuerlig i minimum 30 minutter før fokuset justeres.

### ■ Når projektoren brukes under 1 400 m (4 593') over havnivå, sørg for at [High Altitude] er satt til [AV].

Unnlattelse av å følge dette kan redusere levetiden på de innvendige delene og føre til funksjonsfeil.

### ■ Når [Lyskraft] angis til [Normal], og du bruker projektoren mellom 1400 m (4 593') og 2 100 m (6 890') over havet, må du sørge for at [High Altitude] er angitt til [Hoh.1].

Unnlattelse av å følge dette kan redusere levetiden på de innvendige delene og føre til funksjonsfeil.

### ■ Når innstillingen [Lyskraft] er angitt til [Normal], og du bruker projektoren mellom 2 100 m (6 890') og 2 700 m (8 858') over havet, må du sørge for at [High Altitude] er angitt til [Hoh.2].

Unnlattelse av å følge dette kan redusere levetiden på de innvendige delene og føre til funksjonsfeil.

- Når innstillingen [Lyskraft] er angitt til [Eco] eller [Stille], og du bruker projektoren mellom 1400 m (4 593') og 4200 m (13 780') over havet, må du sørge for at [High Altitude] er angitt til [Hoh.].

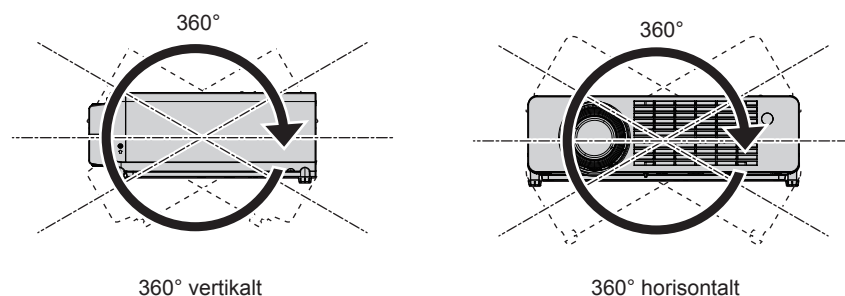
Unnlatelse av å følge dette kan redusere levetiden på de innvendige delene og føre til funksjonsfeil.

- Projektoren skal ikke monteres ved en høyde på 4 200 m (13 780') eller høyere over havnivå. (En høyde på 4 200 m (13 780') over havnivå er den maksimale høyden hvor ytelsen til denne projektoren er garantert.)

- Ikke bruk projektoren på et sted med omgivelsestemperatur på over 40 °C (104 °F).

Bruk av projektoren på et sted der høyden over havet er for stor, eller omgivelsestemperaturen er for høy, kan redusere levetiden til delene og føre til feil.

- Det er mulig med projeksjon i 360° vertikalt eller horisontalt.



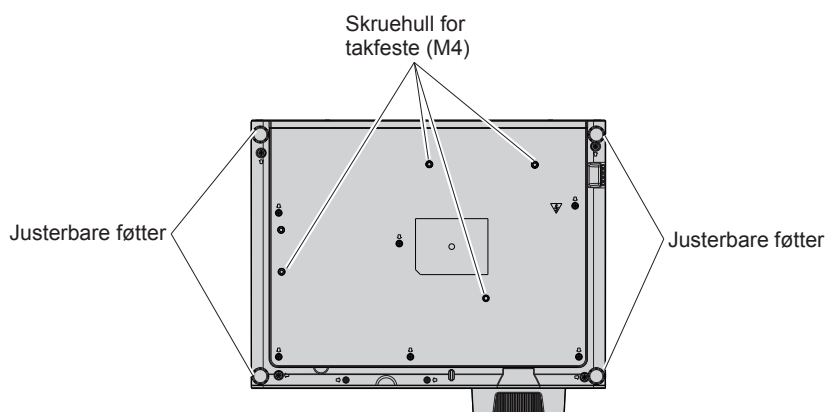
- Utvis forsiktighet når du setter ned projektorene

- De justerbare føttene må kun brukes til installasjon stående på gulvet, og til å justere vinkelen. Å bruke dem til andre formål kan skade projektoren.
- Når projektoren monteres på en annen måte enn med gulv ved hjelp av de justerbare føttene eller takmontering ved hjelp av takfestebraketten, må de fire skruenhullene for takmontering (som vist i figuren) brukes til å feste projektoren.

Sørg i så fall for at det ikke er klaring mellom skruenhullene for takmontering under projektoren og monteringsoverflaten, ved å sette inn avstandsstykker (metall) mellom dem.

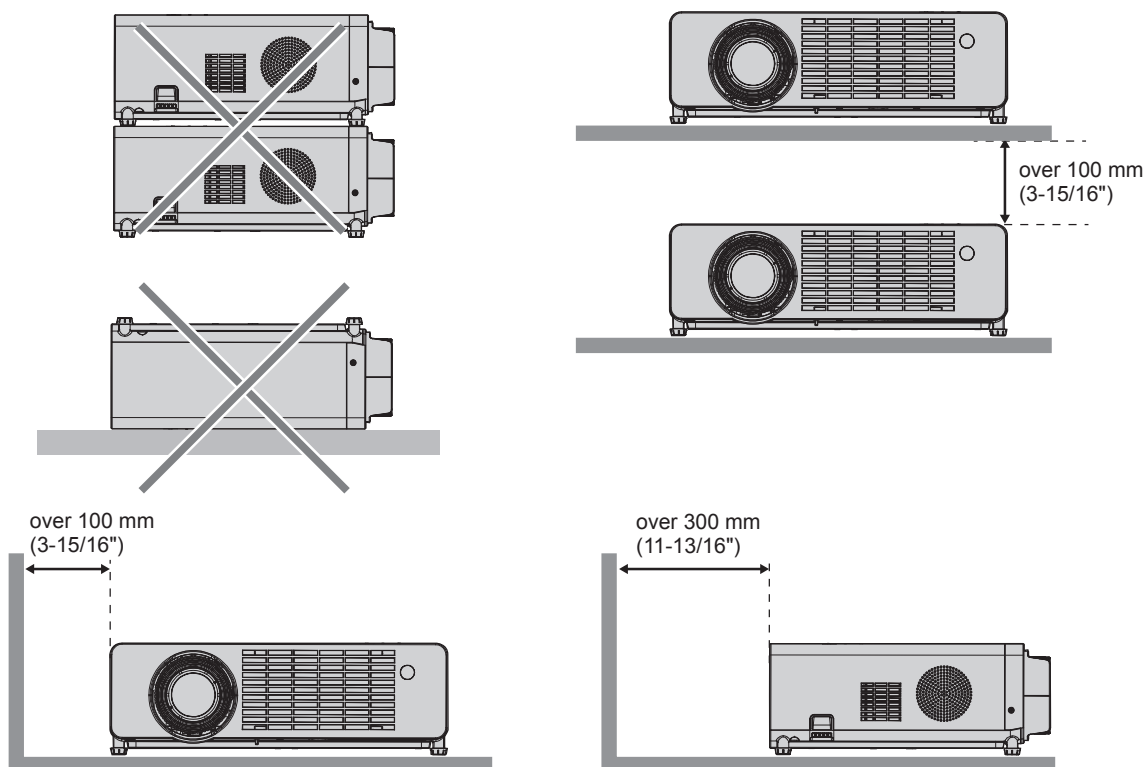
- Bruk en momentnøkkel eller unbrakonøkkel for å stramme til festeskruene til de deres spesifiserte strammemomenter. Ikke bruk elektriske skrutrekkere eller slagskrutrekkere.

(Skruediameter: M4, tappedybde inn i projektoren: 8 mm (5/16"), strammemoment for skrue: 1,25 ± 0,2 N·m)



Posisjonering av skruenhull for takfeste og justerbare føtter

- Ikke stable projektorene.
- Ikke bruk projektoren med vekt på topp-platen.
- Projektorens ventiler (luftinntak og utslipp) må ikke blokkeres.
- Unngå at oppvarmet og kjølig luft fra klimaenlegget blåser direkte mot ventilene (luftinntak og utslipp) på projektoren.



- Ikke plasser projektoren på et trangt sted. Når du plasserer projektoren i et lite rom, er ventilasjon og / eller luftkjølesystem nødvendig. Varme fra utslippet kan akkumuleres når ventilasjonen ikke er tilstrekkelig og utløse sikringen i projektoren.
- Panasonic tar intet ansvar for skade på produktet som følge av upassende valg av installasjonssted for projektoren, selv om garantiperioden for produktet ikke har utløpt.

## Sikkerhet

Fatt sikkerhetstiltak mot følgende hendelser.

- Personopplysninger kan komme ut ved bruk av dette produktet.
- Uautorisert bruk av utenforstående tredjeparter med onde hensikter.
- Forstyrrelser eller avbrudd i bruk av produktet av utenforstående.

Ta nødvendige forholdsregler for sikkerhet.

- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Endre passord regelmessig. Passordet kan angis i menyen [OPPSETT] → [Sikkerhet] → [Endre Passord].
- Panasonic eller dets datterselskap spør aldri om passord direkte fra en kunde. Ikke oppgi passordet hvis du mottar en slik henvendelse.
- Det tilkoblede nettverket må sikres med brannmur eller annet.
- Velg et passord for nettstyring og begrenset antallet brukere som kan logge på. Et passord for nettstyring kan angis på siden [General Setup] på nettstyringsskjermen.

## Applikasjonsprogramvare støttet av projektoren

Projektoren støtter følgende applikasjonsprogramvare. For detaljer eller for å laste ned hver applikasjonsprogramvare, gå til Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

### • Multi Monitoring & Control Software

Denne applikasjonsprogramvaren overvåker og kontrollerer enhetene med flere skjermer (projektor og flatskjermvisning) koblet til et Intranett.

### • Programvare for tidlig advarsel

Dette programtollegget overvåker statusen til skjermenhetene og deres tilleggsutstyr i et Intranett, og varsler om feil på slikt utstyr og registrerer tegn på mulige avvik. "Programvare for tidlig advarsel" er forhåndsinstallert i "Multi Monitoring & Control Software". Installer "Multi Monitoring & Control Software" på PC-en som skal brukes for å bruke funksjonen for tidlig varsling på denne tilleggsprogramvaren. Ved å aktivere funksjonen for tidlig varsling vil den varsle om tiden det omtrent tar å skifte ut forbruksvarene for skjermenhetene, å rengjøre hver del av skjermenhetene og å skifte ut komponentene til skjermenhetene, noe som gjør det mulig å utføre vedlikehold på forhånd.

Funksjonen for tidlig varsling kan brukes ved å registrere maksimum 2048 skjermenheter gratis i 90 dager etter installering av "Multi Monitoring & Control Software" på en PC. For kontinuerlig bruk etter 90 dager, er det nødvendig å kjøpe lisensen for "Programvare for tidlig advarsel" (ET-SWA100-serien) og utføre aktiveringen. Avhengig av lisenstypen, varierer antall visningsenheter som kan registreres for overvåking. For mer informasjon, se bruksanvisninger for "Multi Monitoring & Control Software".

### Lagring

Lagre projektoren i et tørt rom.

### Avhending

For kvitte deg med dette produktet må du kontakte de lokale myndighetene eller forhandler for informasjon om korrekte metoder for avhending. Avhend produktet uten å demontere.

### Forsiktighetsregler for bruk

#### ■ For å få god bildekvalitet

For å vise et vakkert bilde med en høyere kontrast må du forberede et passende innemiljø. Trekk for gardiner eller persiener over vinduene og slå av alle lys i nærheten av lerretet for å hindre dagslys eller fra lamper innendørs fra å skinne på lerretet.

#### ■ Prosjeksjonslinse

- Ikke ta på overflaten på projektorlinsen med bare hender.  
Hvis overflaten av linsen blir skitten fra fingeravtrykk eller noe annet, vil dette bli forstørret og projisert på skjermen. Det anbefales å feste den medfølgende linsehetten på projektorlinsen når du ikke bruker projektoren.
- Ikke tørk av linsen under bruk.  
Rengjøring av linsen under bruk kan føre til at fremmedlegemer fester seg til linsen, eller skader linsens overflate.



Vist på projektoren

#### ■ DLP-chips

- DLP-chipsen er presisjonslaget. Legg merke til at det i sjeldne tilfeller kan skje at piksler av høy presisjon mangler eller at de er alltid opplyst. Et slikt fenomen er ikke en indikasjon på funksjonsfeil.
- Å rette en laserstråle med høy effekt mot projeksjonslinseoverflaten kan skade DLP-chipsene.

#### ■ Lyskilde

Lyskilden til projektoren bruker LED, og har følgende karakteristikk.

- Lyskildens lysintensitet reduseres gradvis ved bruk over tid.  
Brukstiden til når lysintensiteten til lyskilden reduseres med halvparten er ca. 20 000 timer. 20 000 timer er den estimerte varigheten, og den varierer avhengig av individuelle forskjell og bruksbetingelser.  
Hvis lyskilden går av eller lysstyrken reduseres merkbart, be din forhandler om å skifte ut lyskildeenheten.

#### ■ Tilkoblinger for datamaskin og eksterne enheter

Les informasjonen angående bruk av strømkabler og skjermede kabler i denne betjeningsanvisningen nøye, før en datamaskin eller ekstern enhet tilkobles.

#### ■ Visning av 3D-bilder

Projektoren kan vise D-videosignalinggangen i ulike formater som "rammepakking", "side ved side", osv. Du må forberede eksterne enheter for visning av 3D-bilder (som 3D eyewear, videosignalutgangsenheter) som passer for ditt 3D-system. Tilkoblinger av projektoren og eksterne enheter varierer avhengig av 3D-systemet som brukes, se bruksanvisninger for eksterne enheter du bruker.

Se "List of 3D compatible signals" (➔ Bruksanvisninger – Driftshåndbok) for typer 3D-videosignaler som kan brukes med projektoren.

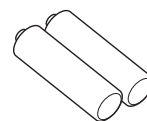
## Tilbehør

Sørg for at følgende tilbehør leveres sammen med projektoren. Tall mellom < > viser antall tilbehørsenheter.

### Trådløs fjernkontrollenhet <1> (45.7G001G002)

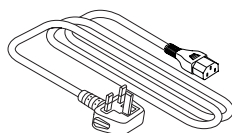


### AAA / R03 eller AAA / LR03 batteri <2>

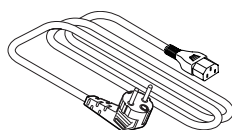


(Til fjernkontrollen)

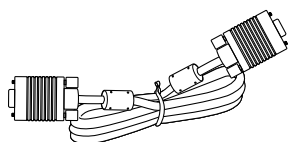
### Strømkabel (42.00110G111)



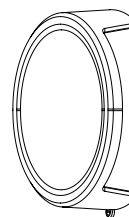
### (42.00120G111)



### VGA-kabel <1> (42.00200G110)

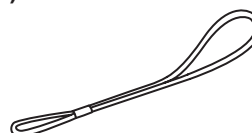


### Linsehette <1> (75.7G003G003)



(Festet til projektoren på kjøpstidspunktet)

### Streng <1> (51.8SF33G001)



(For linsehette)

## Vær oppmerksom på

- Etter utpakking av projektoren, skal strømkabelens hette og pakkemateriale avhendes på korrekt måte.
- Ikke bruk den medfølgende strømkabelen med annet utstyr enn denne projektoren.
- For manglende tilbehør, ta kontakt med forhandleren.
- Små deler oppbevares på en passende måte og må oppbevares slik at små barn ikke får tilgang.

## Merk

- Delenumrene for tilbehør kan endres uten forhåndsvarsel.

## Valgfritt tilbehør

Alternativer	Modellnummer.
Takfestebrakett	ET-PKL100H (for høye tak) ET-PKL100S (for lave tak) ET-PKV400B (projektorfestebrakett)
Programvare for tidlig advarsel (Grunnlisens/3-årslisens)	ET-SWA100-serien <sup>*1</sup>

\*1 Suffikset for modellnummer varierer i henhold til lisenstype.

### Merk

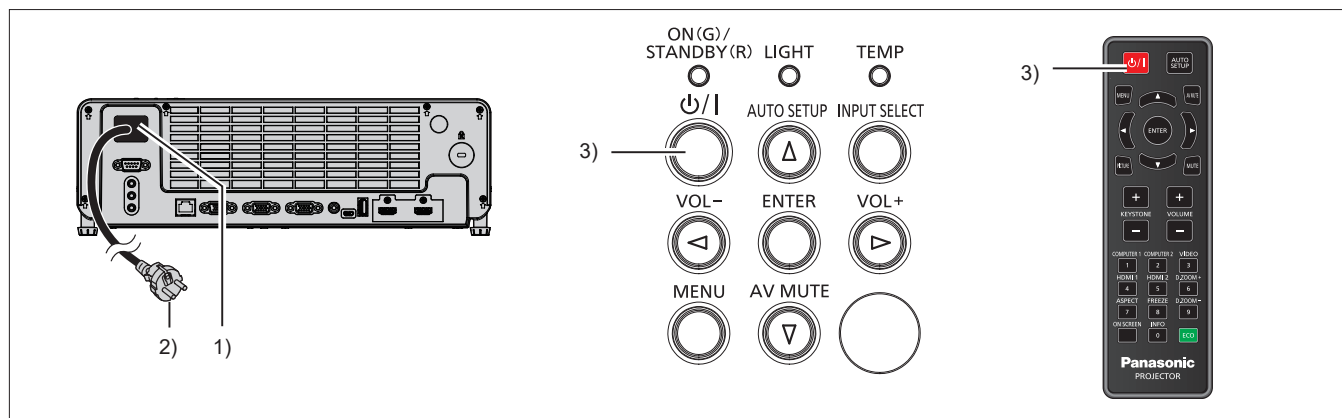
- Modellnumrene for valgfritt tilbehør kan endres uten forvarsel.



# Slå av/på projektoren

## Slå på projektoren

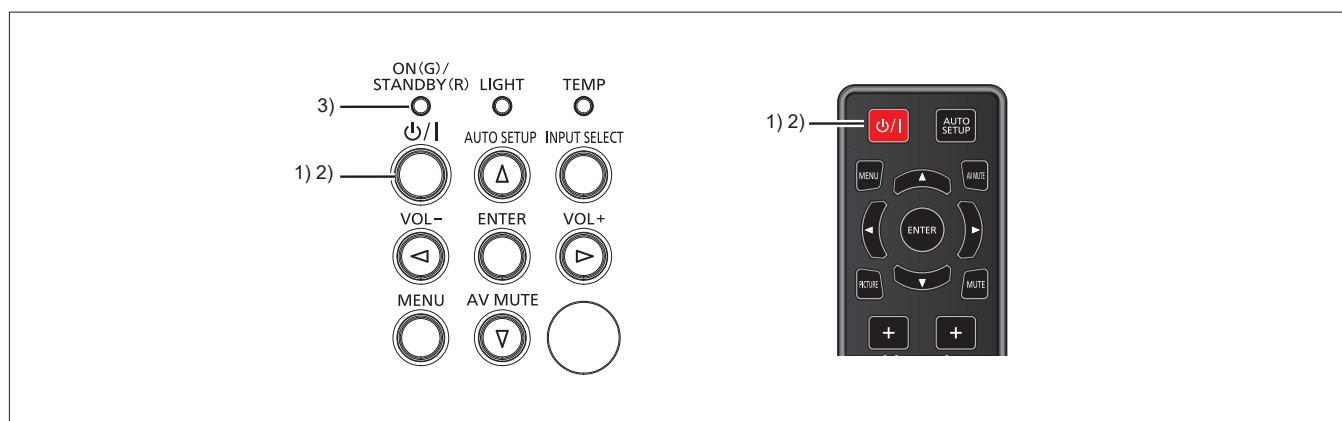
Før du slår på projektoren, må du sørge for at alle andre enheter er riktig tilkoblet.  
Fjern linsehetten på forhånd.



- 1) Tilslett strømkabelen til projektorkroppen.
- 2) Koble støpselet til en stikkontakt.
  - Strømindikatoren <ON(G)/STANDBY(R)> lyser rødt, og projektoren går inn i standbymodus.
- 3) Trykk på av-/på-knappen <⏻/▶>.
  - Strømindikatoren <ON(G)/STANDBY(R)> lyser grønt og bildet kommer snart opp på skjermen.

\* For mer informasjon, se "Bruksanvisninger – Driftshåndbok" som man laster ned fra Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

## Slå av projektoren



- 1) Trykk på av-/på-knappen <⏻/▶>.
  - Det vises et skjermbilde for bekreftelse av at du vil slå den av.
- 2) Trykk på strømknappen <⏻/▶> igjen.
  - Projisering av bildet stopper, og strømindikatoren <ON(G)/STANDBY(R)> blinker grønt. (Viften fortsetter å spinne.)
- 3) Vent til strømindikatoren <ON(G)/STANDBY(R)> lyser rødt.
  - Projektoren går i standbymodus når strømindikatoren <ON(G)/STANDBY(R)> lyser rødt.
- 4) Trekk kontakten ut av støpselet.

\* For mer informasjon, se "Bruksanvisninger – Driftshåndbok" som man laster ned fra Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

## Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr og brukte batterier Bare for EU og land med retursystemer



Slike symboler på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter og brukte batterier, vennligst lever dem til innsamlingssteder i samsvar med nasjonal lovgivning. Ved riktig håndtering av disse produktene og batteriene, hjelper du til med å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning vennligst ta kontakt med din kommune. Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.



### **Merknader for batterisymbolet (nederste symbol)**

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.

### **Informasjon om håndtering i land utenfor EU**

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU.

Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering.

---

# Panasonic Corporation