

# ViewSonic®



---

**PJD8653ws/PJD8353s**  
**DLP-projektor**  
**Brukerhåndbok**

Modellnummer: VS14956/VS14991

# Samsvarsinformasjon

## FCC-erklæring

Dette apparatet etterkommer del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) dette apparatet kan ikke føre til skadelig interferens, og (2) apparatet må tåle enhver interferens det mottar, inkludert interferens som kan føre til uønsket bruk.

Dette utstyret er testet og i samsvar med grensene for digitale enheter i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i hjemmeinstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut RF-energi (radiofrekvensenergi), og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det føre til skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det foreligger imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil forekomme i de enkelte installasjonene. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Forandre retning eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak i en annen strømkrets enn den som mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

**Advarsel:** Du gjøres oppmerksom på at endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av organet som er ansvarlig for overholdelse av lover og forskrifter, kan annullere din rett til å bruke utstyret.

## For Canada

- Dette klasse B digitale apparatet overholder kanadisk ICES- 003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## CE-samsvarserklæring for europeiske land

**CE** Denne enheten oppfyller EMC-direktiv 2004/108/EC og lavspenningsdirektiv 2006/95/EC.

## Følgende informasjon er bare for medlemsstater i EU:


Merket er i henhold til EU-direktiv 2002/96/EC vedrørende elektriske og elektroniske apparater.

Merket indikerer kravet om å IKKE kaste utstyret inkludert brukte eller kastede batterier eller akkumulatorer som usortert restavfall, men å bruke tilgjengelige retur- og innsamlingsordninger.

Hvis batterier, akkumulatorer og knappecellebatterier inkludert sammen med utstyret har det kjemiske symbolet Hg, Cd, eller Pb, betyr det at batteriet har et tungmetallinnhold på mer enn 0,0005 % kvikksølv eller mer enn 0,002 % kadmium eller mer enn 0,004 % bly.



# Viktige sikkerhetsinstruksjoner

1. Les disse anvisningene.
2. Ta vare på anvisningene.
3. Overhold alle advarsler.
4. Følg alle anvisningene.
5. Ikke bruk apparatet i nærheten av vann.
6. Tørk med en ren, tørr klut.
7. Blokker ikke eventuelle ventilasjonsåpninger. Installer enheten i samsvar med produsentens anvisninger.
8. Installer ikke i nærheten av varmekilder som radiatorer, ovner, komfyrer og andre innretninger (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9. Fjern ikke sikkerhetsinnretningen til den polariserte eller jordingstype pluggen. En polarisert plugg har to pinner med en som er bredere enn den andre. En jordingstype plugg har to pinner og en tredje jordingspinne. Den brede pinnen og den tredje er der for din sikkerhet. Hvis den medleverte pluggen ikke passer i din kontakt, må du forhøre deg med en elektriker for utskiftning av det overflødige uttaket.
10. Beskytt strømkabelen fra å trampes på eller klemmes, spesielt ved pluggene. Kontakter og punktet hvor de kommer ut fra enheten. Påse at strømkontakten befinner seg nær enheten slik at den er lett tilgjengelig.
11. Bruk bare tilbehør/ekstrautstyr som er spesifiserte av produsenten.
12. Bruk bare med vogn, stativ, tripoder, braketter, eller bord som spesifisert av produsent, eller solgt med enheten. Hvis en vogn brukes, må det utvises forsiktighet når kombinasjonen vogn/enhet for å unngå skade grunnet velting. 
13. Plugg ut enheten hvis den ikke skal brukes over lengre tid.
14. La kvalifisert personell ta seg av all service. Service er påkrevd når enheten produktet har blitt skadd på noen måte, sånn som: hvis strømkabelen eller pluggen er skadet, hvis væske søles på eller gjenstander faller inn i enheten, hvis enheten utsettes for regn eller fuktighet, eller hvis enheten ikke virker normalt eller har blitt mistet.

# RoHS2-overholdelseserklæring

Dette produktet har blitt utviklet og produsert i samsvar med direktiv 2011/65/EU til det europeiske parlament og råd angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS2-direktiv) og er ansett for å overholde maksimal konsentrasjonsverdier utstedt av den europeiske tekniske adaptasjonskomiteen (TAC) som vist nedenfor:

Stoff	Foreslått Maksimal Konsentrasjon	Faktisk Konsentrasjon
Bly (Pb)	0.1%	< 0.1%
Kvikksølv (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Heksavalent Krom (Cr <sup>6+</sup> )	0.1%	< 0.1%
Polybromert bifenyl (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromert defenyletere (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Visse komponenter til produkter som nevnt over er unntatt fra tillegget til RoHS2-direktivene som nevnt under:

Eksempler på unntatte komponenter er:

1. Mengden kvikksølv i kompakte fluorescerende lamper overstiger ikke 5 mg per lampe og i andre lamper som ikke er spesielt nevnt i tillegget til RoHS2-direktivet.
2. Bly i glass til katodestrålerør, elektroniske komponenter, gjennomsiktige rør, og elektroniske keramiske deler (f.eks. pieoelektriske enheter).
3. Bly med høy temperatur typelodding (dvs. blybaserte legeringer som inneholder en vektprosent bly på 85%).

Bly som fordelingselement i stål, inneholdende opptil 0,35% vektprosent bly, aluminium som inneholder opptil 0,4% vektprosent bly og som en kobberlegering inneholdende opptil 4% vektprosent bly.

# Opphavsrettsinformasjon

Opphavsrett © ViewSonic® Corporation, 2013. Alle rettigheter forbeholdt.

Macintosh og Power Macintosh er registrerte varemerker til Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, og Windows logo er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

ViewSonic, logoen med tre fugler, OnView, ViewMatch, og ViewMeter er registrerte varemerker for ViewSonic Corporation.

VESA er et registrert varemerke for Video Electronics Standards Association. DPMS og DDC er varemerker for VESA.

PS/2, VGA og XGA er registrerte varemerker for International Business Machines Corporation.

Ansvarsfraskrivelse: ViewSonic Corporation skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redigeringsmessige feil eller utelatelser heri; heller ikke for tilfeldige eller konsekvensielle skader som har oppstått som et resultat fra møblering av dette materialet, eller ytelsen eller bruken av dette produktet.

Grunnet interesse av kontinuerlig produktforbedring, forbeholder ViewSonic Corporation seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten varsel. Informasjon i dette dokumentet kan endres uten varsel.

Ingen deler av dette produktet kan kopieres, reproduseres eller utsendes på noen måte, i noen hensikt uten forhåndsinnhentet skriftlig godkjenning fra ViewSonic Corporation.

## Produktregistrering

Gå til området for din region på ViewSonics nettsted for å registrere produktet slik at du kan få tilsendt produktinformasjon og få dekket behov du måtte få i fremtiden.

Du kan også skrive ut produktregistreringsskjemaet fra ViewSonic-CD-en. Når du har fylt ut skjemaet, kan du sende det per post eller faks til gjeldende ViewSonic-kontor. Bruk katalogen ".\CD\Registration" for å finne registreringskjemaet. Ved å registrere produktet stiller du sterkest dersom du skulle få behov for kundeservice i fremtiden.

Skriv ut denne bruksanvisningen og fyll inn nødvendig informasjon i delen "For Your Records".

Du finner LCD-skjermens serienummer på baksiden av skjermen.

Hvis du vil vite mer, kan du se delen "Customer Support" i denne veiledningen.

### For egne notater

<b>Produktnavn:</b>	PJD8653ws/PJD8353s ViewSonic DLP projektor
<b>Modellnummer:</b>	VS14956/VS14991
<b>Dokumentnummer:</b>	PJD8653ws/PJD8353s_UG_NOR Rev. 1A 01-17-13
<b>Serienummer:</b>	_____
<b>Kjøpsdato:</b>	_____

### Kasting av produktet etter levetiden

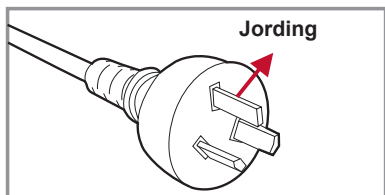
Lampen i dette produktet inneholder kvikksølv som kan være farlig for deg og miljøet. Utvis forsiktighet og kast i henhold til alle lokale, regionale og nasjonale lover.

ViewSonic respekterer miljøet og engasjerer seg i å jobbe og leve miljøvennlig. Takk for at du er en del av smartere, grønnere IT. Vennligst besøk ViewSonics nettside for å lære mer.

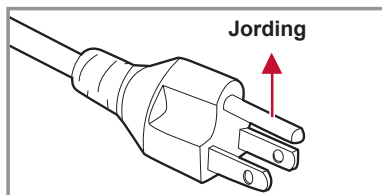
1. USA: [www.viewsonic.com/company/green/](http://www.viewsonic.com/company/green/)
2. Europa: [www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/](http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/)
3. Taiwan: [recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx](http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx)

## Merknader om strømledningen

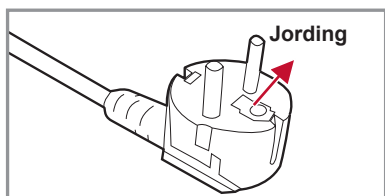
Strømledningen må være i henhold til kravene i landene der du bruker denne projektoren. Vennligst bekreft din pluggtype med tegningene under og sikre at riktig strømkabel brukes. Hvis medlevert strømkabel ikke stemmer overens med ditt strømuttak, må du kontakte din forhandler. Denne projektoren er utstyrt med en jordingstype AC ledning. Vennligst pass på at ditt uttak passer til pluggen. Ødelegg ikke sikkerhetsinnretningen til jordingspluggen. Vi anbefaler sterkt å bruke en videokilde som også er utstyrt med en jordingstype AC ledning for å unngå signalinterferens pga. spenningsvariasjoner.



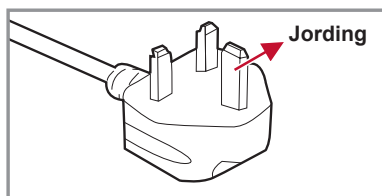
For Australia og Fastlandskina



For USA og Canada



For Kontinentaleuropa



For Storbritannia

# Innholdsfortegnelse

## Innledning 7

Pakkeoversikt .....	7
Produktoversikt.....	8
Hovedenhet .....	8
Kontrollpanel.....	9
Tilkoplingsporter.....	10
Fjernkontroll .....	11

## Installasjon 12

Tilkobling til datamaskin/bærbar PC.....	12
Tilkobling til videokilder.....	13
Slå projektoren på/av .....	14
Skru på projektoren .....	14
Skru av projektoren.....	15
LED-indikatorbeskjeder .....	15
Justering av projisert bilde.....	16
Justere projektorens Høyde.....	16
Justering av projektorens fokus .....	17
Justere størrelsen på det projiserte bildet .....	17

## Brukerkontroller 19

Bruke kontrollpanelet.....	19
Bruke kontrollpanelet.....	20
Menyer på skjermen .....	22
Slik bruker du menyen .....	22
Form .....	23
Billede .....	25
Skjerm.....	27
Indstilling.....	29
Innstilling   Sikkerhed .....	31
Volum.....	33
Opsjoner .....	34
Opsjoner   Lampeinnstillinger .....	36
3D .....	37

Interaktiv .....	38
LAN .....	39
Presentasjonstidsur .....	40
Nettadministrasjon .....	41

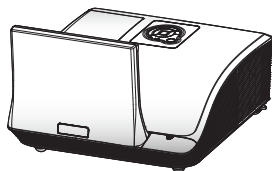
## Tillegg 48

Feilsøking .....	48
Bildeproblemer.....	48
Projektorproblemer .....	51
Problemer med fjernkontrollen.....	51
Lydproblemer .....	51
3D-problemer .....	51
Skjermmeldinger .....	52
Kompatibilitetsmoduser .....	53
Bytte lampe .....	57
Utskifting og rengjøring av valgfrie støvfilteret.....	58
Takmontering.....	59
Spesifikasjoner .....	60

# Innledning

## Pakkeoversikt

*Pakk ut og inspiser boksens innhold for å passe på at alle deler oppgitt under er i esken. Ta kontakt med vår kundeservice hvis noe mangler.*



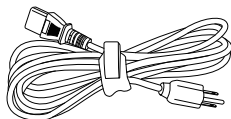
Projektor med linsedeksel



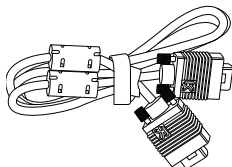
Fjernkontroll



AAA-batterier x 2  
(For fjernkontroll)



Strømkabel



VGA-kabel

### Dokumentasjon:

- Brukerveiledning (DVD)
- Quick Start-kort

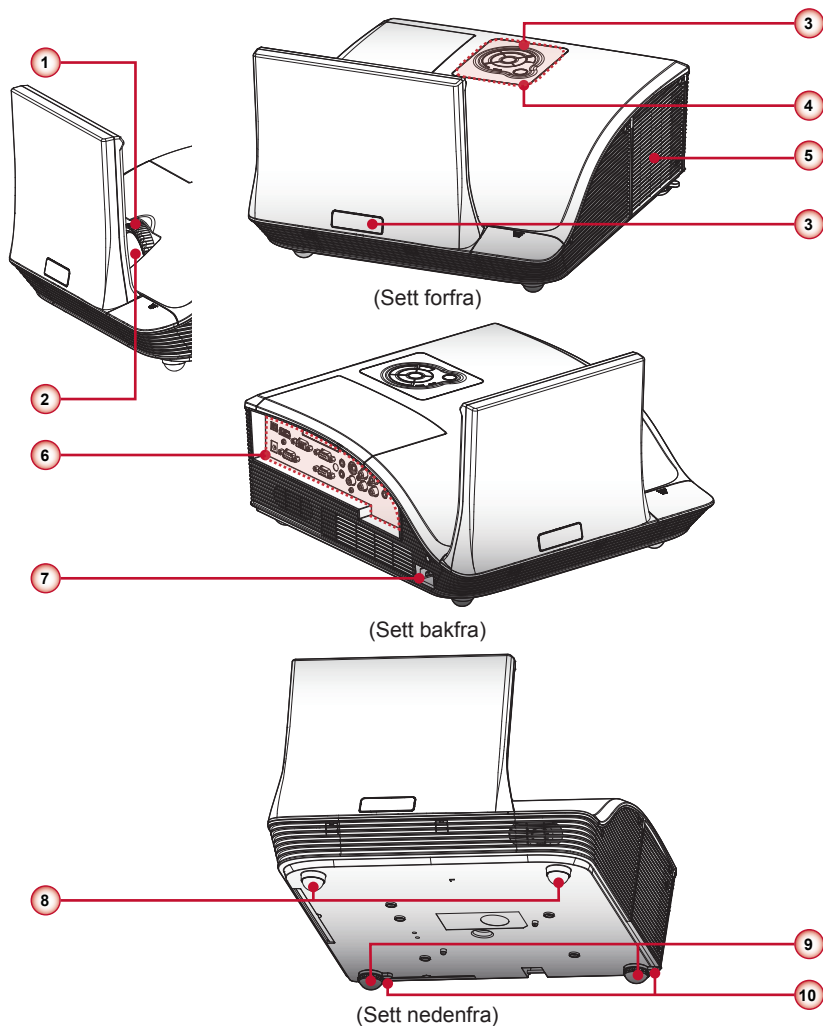
NOTE

- På grunn av ulike applikasjoner i hvert land, kan noen regioner ha ulike tilbehør.



# Produktoversikt

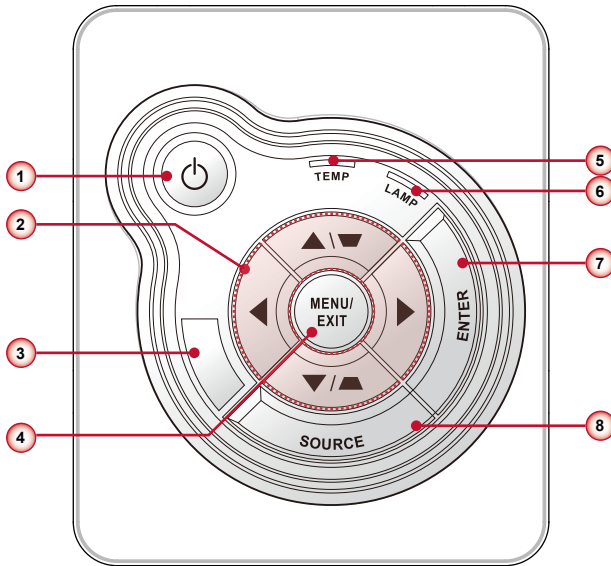
## Hovedenhet



1. Fokushjul
2. Objektiv
3. IR-mottakere
4. Kontrollpanel
5. Lampedeksel

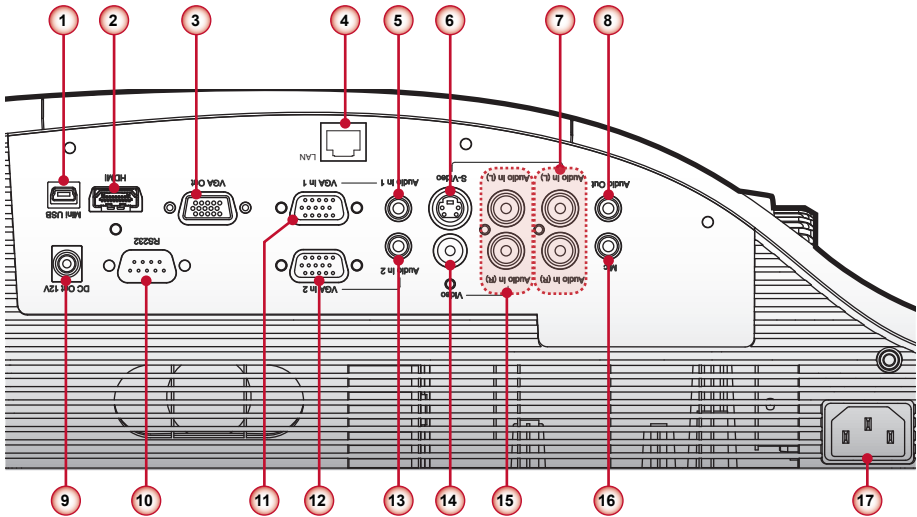
6. Tilkoblingsporter for inn-/utganger
7. Strømkontakt
8. Høydejusteringsfot
9. Høydejusteringsfot
10. Avstandsstykke til høydejusteringsfot

# Kontrollpanel



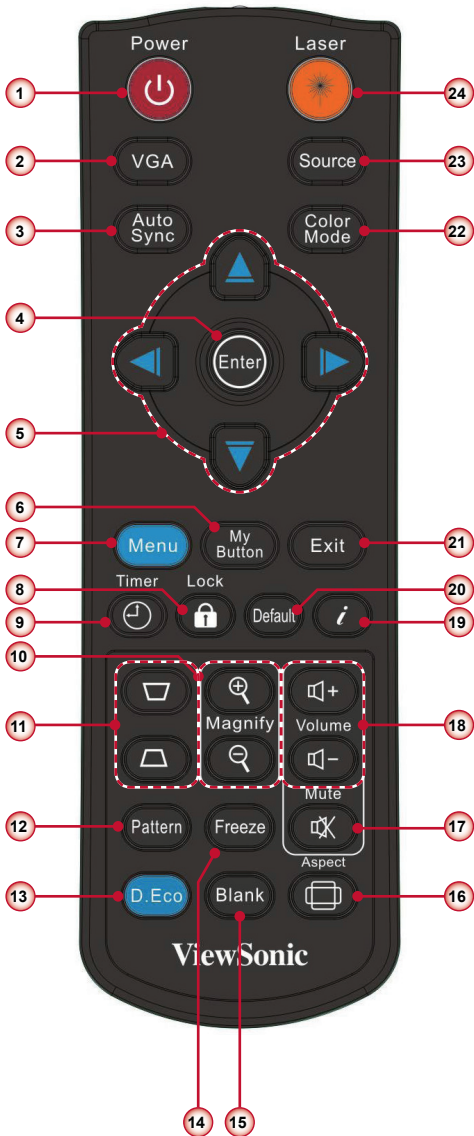
1. ⏻ Strøm-tasten/Strøm LED
2. Fire retningstaster/Keystone  $\triangle$   $\nabla$
3. IR-mottakere
4. Meny/Avslutt
5. Temp (Temperatur) LED
6. Lysdiode for lampe
7. Enter
8. Kilde

# Tilkoplingsporter



1. Mini USB-tilkobling
2. HDMI-tilkobling
3. VGA-utgangskontakt
4. LAN-tilkobling
5. Audio In 1 kontakt (For VGA In 1 kontakt)
6. S-Videotilkobling
7. Venstre/Høyre RCA lydinningskontakt (For S-Video-kontakt)
8. Lydutgangskontakt
9. 12 V tilkobling for utløserrelé (12 V, 250 mA)
10. RS232-Kontroll
11. VGA In 1 kontakt
12. VGA In 2 kontakt
13. Audio In 2 kontakt (For VGA In 2 kontakt)
14. Komposittvideo inngangstilkobling
15. Venstre/Høyre RCA lydinningskontakt (For komposittvideoinngangskontakt)
16. 3.5mm Mikrofoningangskontakt
17. Strømkontakt

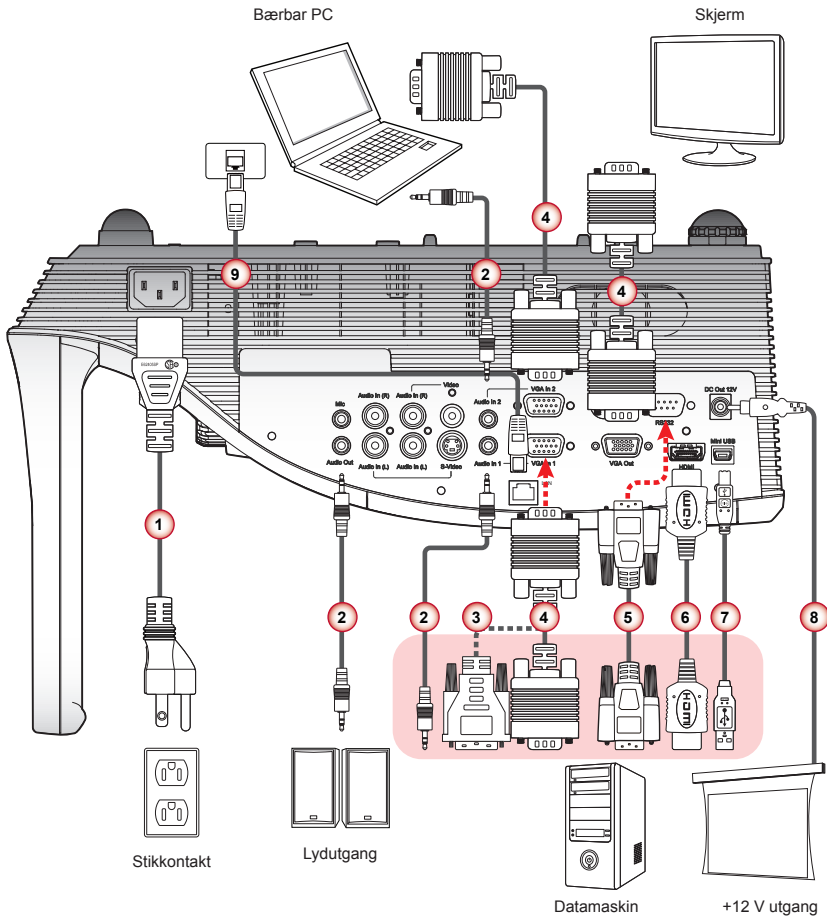
# Fjernkontroll



1. Strømforsyning 
2. VGA
3. Autosynk
4. Enter
5. Fire retningsvalgknapper
6. Min knapp
7. Meny
8. Lås
9. Timer
10. Forstørr +/-
11. Trapez 
12. Mønster
13. D. Øko
14. Frys
15. Tom
16. Aspekt
17. Demp
18. Volum +/-
19. Informasjon (i)
20. Standard
21. Avslutt
22. Bildemodus
23. Kilde
24. Laser

# Installasjon

## Tilkobling til datamaskin/bærbar PC

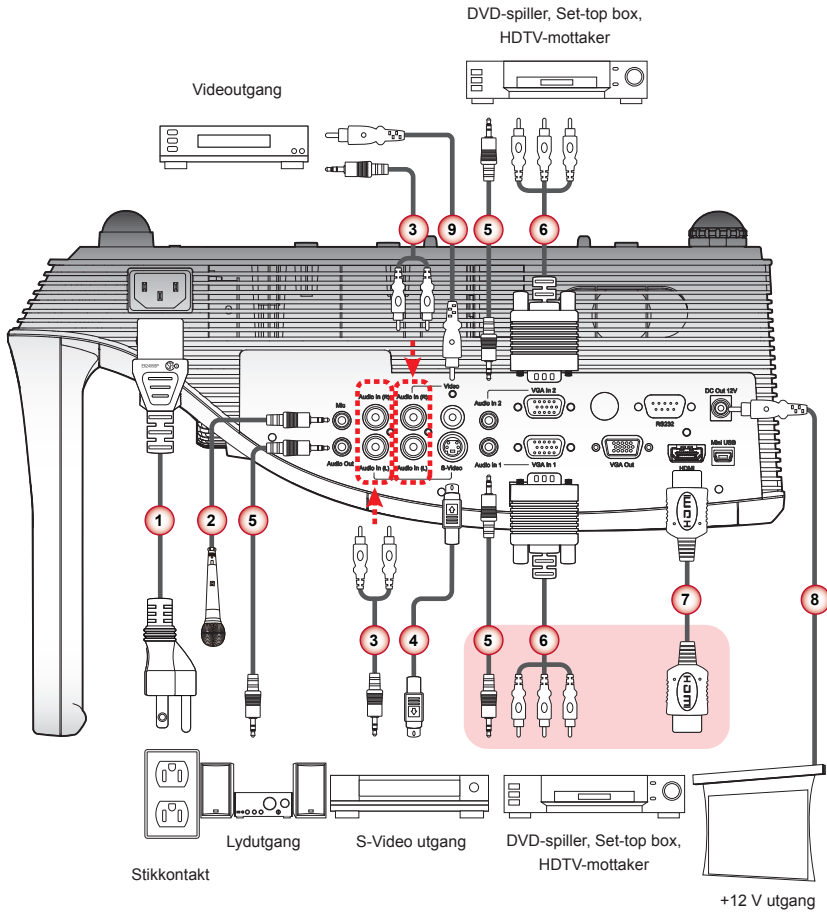


1. Strømledning
2. Lydkabel\*
3. VGA til DVI-A-kabel\*
4. VGA-kabel
5. RS232-kabel\*
6. HDMI-kabel\*
7. USB-kabel\*
8. 12 V DC-kontakt\*
9. Nettverkskabel\*



- Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulike tilbehør.
- \* Ytterligere tilbehør

# Tilkobling til videokilder



- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Strømledning         | 6. VGA til HDTV(RCA)-kabel* |
| 2. Mikrofonkabel*       | 7. HDMI-kabel*              |
| 3. Lydkabelkontakt/RCA* | 8. 12 V DC-kontakt*         |
| 4. S-Videokabel*        | 9. Kompositt videokabel*    |
| 5. Lydkabel*            |                             |

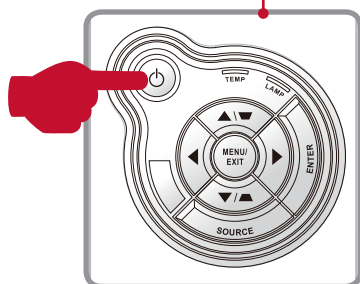
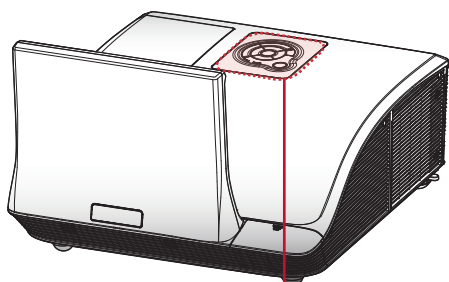


■ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulike tilbehør.  
 ■ \* Ytterligere tilbehør

# Slå projektoren på/av

## Skru på projektoren

1. Koble strømledningen og signalkabelen til. Når tilkoblingen er opprettet, lyser powerleden rød.
2. Skru på lampen ved å trykke knappen "⏻" på kontrollpanel på fjernkontrollen. Strømlampen vil bli blå.
3. Skru på kilden du ønsker å vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller, osv). Projektoren vil automatisk oppdage kilden og vise den på skjermen.
4. Hvis du koblet til flere kilder samtidig, trykkes knappen "Kilde" på fjernkontrollen for å veksle mellom innganger.

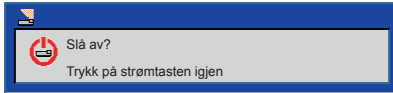


eller



## Skrü av projektoren

1. Trykk på knappen "⏻" på kontrollpanel på fjernkontrollen for å skrú av projektoren. Følgende melding vil vises på skjermen. Trykk på knappen "⏻" igjen for å bekrefte.



2. Strømlampen vil bli rød og blinke hurtig etter at projektoren skrúes av. Og viftene vil fortsette å virke i omtrent 10 sekunder for å sikre at systemet kjøles ned som det skal.
3. Når systemet har kjølt seg ned, vil strømlampen slutte å blinke og lyse konstant rød for å indikere standbymodus.
4. Det er nå trygt å trekke ut strømledningen.

## LED-indikatorbeskjeder

Melding	Lysdiode for lampe (Rød)	Temp-LED (Rød)	Strøm-LED (Rød)	Strøm-LED (Blå)
Strømplugg	Blinke PÅ til AV 100 ms	Blinke PÅ til AV 100 ms	Blinke PÅ til AV 100 ms	-
Ventemodus	-	-	PÅ	-
Strømknapp PÅ	-	-	-	PÅ
Kjølestatus	-	-	0,5 sekunder H (PÅ), 0,5 sekunder L (AV) blinker	-
Strømknapp AV: Kjøling fullført; standbymodus.	-	-	PÅ	-
Firmwarenedlasting	PÅ	PÅ	PÅ	-
Feil på termisk sensor, OSD viser som under: 1. Påse at luftinnganger og utganger ikke er blokkert. 2. Påse at omgivende temperatur er under 40 grader.	-	PÅ	-	PÅ
Feil på viftelåsing, OSD viser som under: Projektoren vil slås av automatisk.	-	0,5 sekunder H (PÅ), 0,5 sekunder L (AV) blinker	-	PÅ
Lampefeil (Lampe, lampedriver, fargehjul)	PÅ	-	-	PÅ



# Justering av projisert bilde

## Justere projektorens Høyde

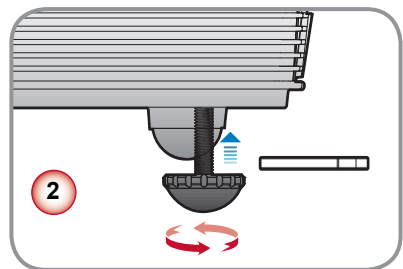
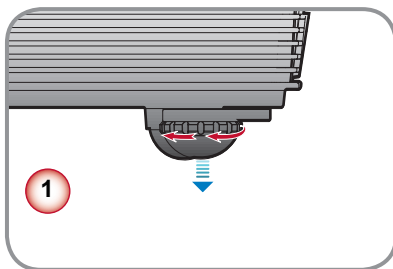
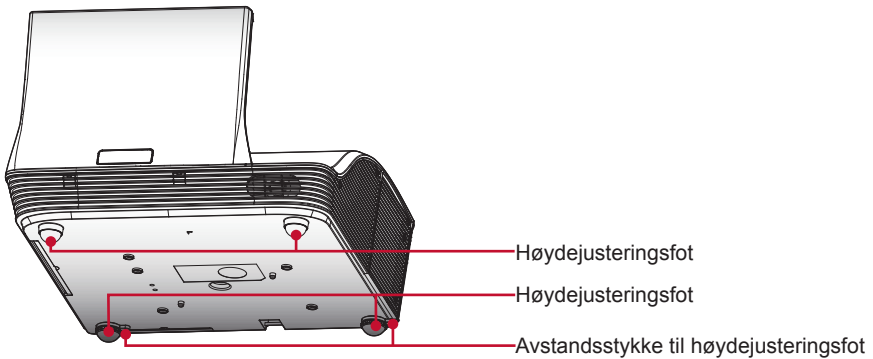
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

- For å heve bildet:

Bruk skruen på foten for å heve bildet til ønsket høydevinkel og finjuster displayvinkelen. **1**

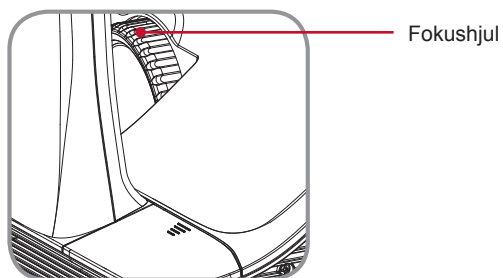
- For å senke bildet:

Bruk skruen på foten for å senke bildet til ønsket høydevinkel og finjuster displayvinkelen. **2**



## Justering av projektorens fokus

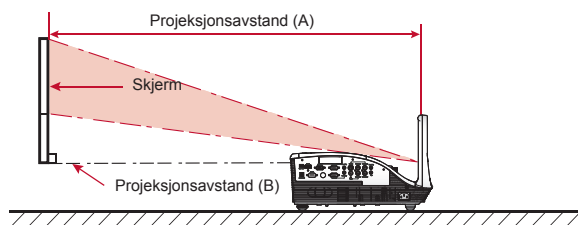
For å fokusere bildet roteres fokuseringen inntil bildet er klart.



## Justere størrelsen på det projiserte bildet

Se grafikken og tabellen vist under for å avgjøre skjermstørrelse og projeksjonsavstand.

- Juster vertikal bildeposisjon



WXGA-serie					
Skjermstørrelse (16:10)		Projeksjonsavstand (A)		Projeksjonsavstand (B)	
Diagonal (tommer)	mm	Tomme	mm	Tomme	mm
70	1778	20,4	517	7,2	182
80	2032	23,5	596	10,3	262
87,2	2215	25,8	655	12,6	320
90	2286	26,7	677	13,5	343
100	2540	29,9	759	16,7	424



- $Projeksjonsavstand A (mm) = Skjermstørrelse (mm) \times 0,296$ . Toleranse er rundt 3,1%  
Eks:  $Projeksjonsavstand (655 mm) = Skjermstørrelse (2215 mm) \times 0,296$
- Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

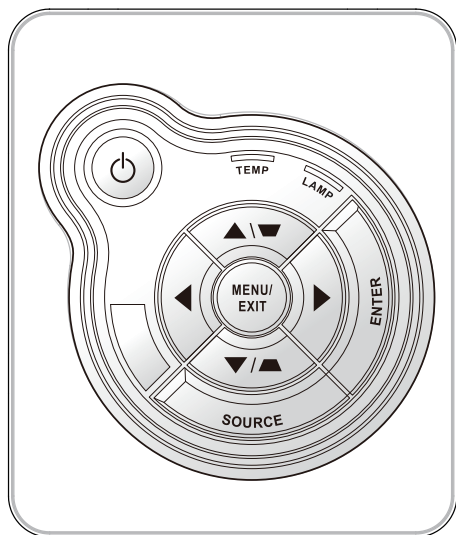
XGA-serie					
Skjermstørrelse (4:3)		Projeksjonsavstand (A)		Projeksjonsavstand (B)	
Diagonal (tommer)	mm	Tomme	mm	Tomme	mm
60	1524	20,6	522	7,4	187
70	1778	24,3	617	11,1	282
77	1956	27,0	684	13,7	349
80	2032	28,0	712	14,9	378
90	2286	31,6	802	18,4	468










- *Projeksjonsavstand A (mm) = Skjermstørrelse (mm) x 0,3496, Toleranse er rundt 3,1%*  
*Eks: Projeksjonsavstand (684 mm) = Skjermstørrelse (1956 mm) x 0,3496*
- *Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.*

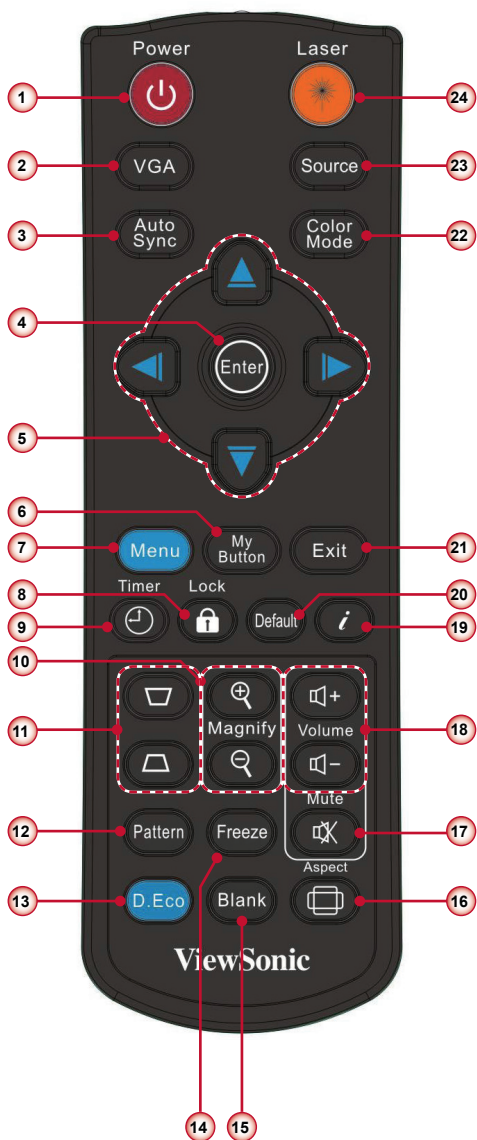
# Brukerkontroller







## Bruke kontrollpanelet



Navn	Beskrivelse
Strømforsyning  / Strøm-LED	Slå projektoren av og på. Indiker projektorens status.
Meny/Avslutt	Kjøre skjermvisningen (OSD) / Lukke en meny.
Enter	Bekreft et valgt element.
Kilde	Velge inngangssignal.
Fire retningsvalgknapper	1. Bruk     for å velge eller justere valget. 2.  /  fungerer som korte hurtigtaster for justering av hjørnestein +/-.
Lysdiode for lampe	Indiker projektorens lampestatus.
Temp-LED	Indiker projektorens temperaturstatus.

# Bruke kontrollpanelet



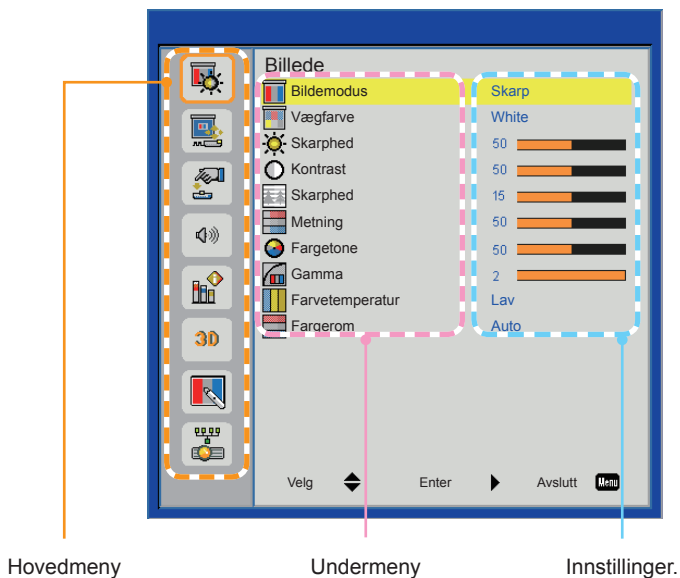
Navn		Beskrivelse
1	Strømforsyning 	Slå projektoren på/av.
2	VGA	Bytt til VGA-A/VGA-B kilde.
3	Autosynk	Synkroniser automatisk PC analog timingen til sin optimaliserte tilstand.
4	Enter	Aktiver eller bekreft den valgte OSD-funksjonen.
5	Fire retningsvalgknapper	Trykk     retningsknappene for å velge elementer eller gjøre justeringer.
6	Min knapp	Bytt til de vanlige funksjonene.
7	Meny	Kjør eller Gå ut av skjermvisningen (OSD).
8	Lås	Lås tastaturets funksjonen i projektorens kontrollpanel, med unntak Strøm-knappen.
9	Timer	Still inn tidsursfunksjonen. Alternativene er: "Tidsurperiode", "Tidsurvisning", "Tidsurposisjon", "Tidsurtelleretning" og "Start telling". (se side 42)
10	Forstør +/-	Zoome inn og ut av bildet.
11	Trapez 	Juster bildet til sidene er loddrette.
12	Mønster	Vis testmønstre.
13	D. Øko	Velg for å operere under sparemodus. Trykk igjen for å bytte til normal modus. Når denne funksjonen er aktivert, er lampens strømforbruk redusert med 30% og dette skal forlenge lampens levetid.
14	Frys	Trykk for å fryse bildet. Trykk igjen for å oppheve frysing av bildet.
15	Tom	Skjul skjermbildet. Trykk igjen for å vise skjermbildet.
16	Aspekt	Bruk denne funksjonen for å velge ønsket bildeformat.
17	Demp	Demp volumet av høyttalerne og lydutgang. Trykk igjen og bytt til det normale volumet.
18	Volum +/-	Øk/reduser lydvolumet.
19	Informasjon (i)	Vis projektorinformasjonen.
20	Standard	Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene.
21	Avslutt	Gå ut av gjeldende OSD-siden eller gå ut av OSD-menyen.
22	Bildemodus	Velg forhåndsinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder.
23	Kilde	Velge inngangssignal.
24	Laser	Trykk for å bruke laserpekeren.

# Menyer på skjermen


Projektoren har flerspråklige OSD menyer som lar deg gjøre bildejusteringer og endre en rekke innstillinger. Projektoren vil automatisk oppdage kilden.

## Slik bruker du menyen

1. For å åpne OSD-menyen, trykkes "Meny"-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet.
2. Når OSD vises, trykk ◀▶ ▲▼-knappene for å velge ønsket element og juster innstillingene med ◀▶-knappene.
3. Hvis innstillingen har ⇨-ikoner, kan du trykke på ▶-knappen for å gå inn i en annen undermeny. Trykk knappen "Meny" for å lukke undermenyen etter justering.
4. Etter justering av innstillingene, trykkes "Meny"-knappen for å gå tilbake til hovedmenyen.
5. Trykk "Meny"-knappen igjen for å gå ut. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



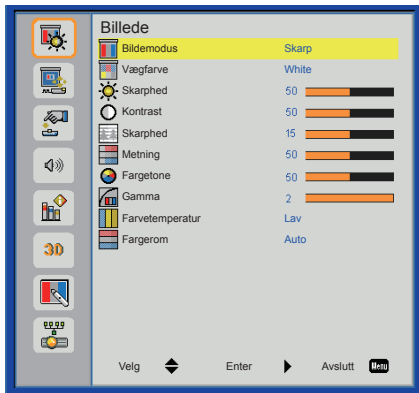
# Form

Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger.	
<b>Bilde</b>	Bildemodus	Skarp / PC / Film / Spill / Bruker	
	Vægfarge	White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green	
	Skarphed	0~100	
	Kontrast	0~100	
	Skarphed	0~31	
	Metning	0~100	
	Fargetone	0~100	
	Gamma	0~3	
	Farvetemperatur	Lav / Midt / Høj	
	Fargerom	Auto / RGB / YUV	
	<b>Skjerm</b>	Billedforhold	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10
Fase		0~31	
Klokke		-50~50	
H. Posisjon		-10~10	
V. Posisjon		-10~10	
Digital zoom		1~10	
V. Keystone		-20~20	
Takmontering		Foran / Foran tak / Bak / Bak tak	
<b>Indstilling</b>	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Türkçe / 繁體中文 / Nederlands / عربي	
	Menyplassering		
	Lukket billedtekst	Av / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	VGA Out (Standby)	Av / På	
	LAN/Trådløs(Standbytid)	Av / På	
	A.skj.(12V)	Av / På	
	Testmønster	Av / På	
	Sikkerhet	Sikkerhet	Av / På
		Endre passord	000000
	Reset		Nei / Ja
	<b>Audio</b>	Demp	Av / På
		Volum	0~32
		Mikrofonvolum	0~32
	<b>Opsjoner</b>	Logo	Standard / Bruker
		Skjermopptak	
Auto-kilde		Av / På	
Taster		HDMI / VGA-A / VGA-B / S-Video / Komposittvideo	
Skru av automatisk (Min)		0~120	
Lampeinnstillinger		Tid br. (N)	
		Tid br. (Ø)	
		Påminnelse om lampelevetid	Av / På
		Strømmodus	ECO / Normal
		Tøm l.t.	Nei / Ja
Dynamisk sort		Av / På	
High Altitude		Av / På	
Påminnelse om støvfilter		Filterpåmindelse (Time)	
	Tøm påm.	Nei / Ja	
Informasjon		Modellnavn / SNID / Kilde / Oppløsning / Programmvare-versjon / Fargerom / Billedforhold	



Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger.	
<b>3D</b>	3D	Auto / Av / På	
	3D Invert	Av / På	
	3D-Format	Frame Packing / Side-by-Side(Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential	
	1080p @ 24	96Hz / 144Hz	
<b>Interaktiv</b>	Inter.inns.	Av / IR Camera	
<b>LAN</b>	LAN indst.	DHCP	Av / På
		IP-adresse	
		Subnetmaske	
		Gateway	
		DNS	
		Lagre	Nei / Ja
Reset	Nei / Ja		

# Billede



## Bildemodus

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimaliserte for diverse typer bilder. Bruk knappen ◀ eller ▶ for å velge elementet.

- ▶ Bright: For optimering av klarheten.
- ▶ PC: For å møte presentasjon.
- ▶ Film: For å spille videoinnhold.
- ▶ Spill: For spillinnhold.
- ▶ Bruker: Lagrer brukerens innstillinger.

## Vægfarge

Bruk denne funksjonen for å velge riktig farge i forhold til veggen. Den vil kompensere for fargeavviket forårsaket av veggfargen for å vise riktig fargetone.

## Skarphed

Justerer lysstyrken på bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å gjøre bildet mørkere.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å gjøre bildet lysere.

## Kontrast

Kontrasten kontrollerer forskjell mellom de lyseste og mørkeste deler av bildet. Justering av kontrasten endrer mengden sort og hvitt i bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere kontrasten.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke kontrasten.

## Skarphed

Juster lysstyrken på bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere skarpheten.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke skarpheten.

## Metning

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere fargemetningen i bildet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke fargemetningen i bildet.

## Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å øke mengden grønt i bildet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke mengden rødt i bildet.



- "Skarphed", "Metning" og "Fargetone"-funksjoner er kun støttet under videomodus.

## Gamma

Øker visningen av mørke omgivelser. Med høyere gammaverdi vil mørke omgivelser se lysere ut.

## Farvetemperatur

Juster fargetemperaturen. Med høyere temperatur ser skjermen kaldere ut; med lavere temperatur, ser skjermen varmere ut.

## Fargerom

Velg en passende fargematrixtype fra Auto, RGB eller YUV.

# Skjerm



## Billedforhold

- ▶ Auto: Hold bildet med den opprinnelige bredden og høyden og maksimer bildet til å passe opprinnelige horisontale eller vertikale piksler.
- ▶ 4:3: Bildet vil skaleres for å passe skjermen og vises med bruk av forholdet 4:3.
- ▶ 16:9: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:9.
- ▶ 16:10: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:10.

## Fase

Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabilt eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.

## Klokke

Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din data-maskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet flimrer vertikalt.

## H. Posisjon

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å flytte bildet til venstre.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å flytte bildet til høyre.

## V. Posisjon

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å flytte bildet ned.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å flytte bildet opp.



- *Rekkevidden til "H. Posisjon" og "V. Posisjon" vil avhenge av inngangskilde.*

## Digital zoom

Trykk på knappen ◀ for å redusere bildets størrelse.

Trykk på knappen ▶ for å forstørre bildet på projeksjonsskjermer.

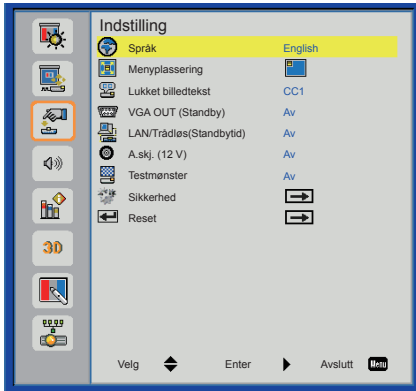
## V. Keystone

Trykk på knappen ◀ eller ▶ for å justere bildeforvrengning vertikalt. Hvis bildet ser trapesformet ut, kan dette valget hjelpe til med å gjøre bildet rektangulært.

## Takmontering

- ▶ Foran: Bildet projiseres rett på skjermen.
- ▶ Foran tak: Dette er standardinnstillingen. Når denne er valgt, vil bildet snu opp ned.
- ▶ Bak: Når valgt vil bildet være reversert.
- ▶ Bak tak: Når dette er valgt, vises bildet omvendt opp ned.

# Indstilling



## Språk

Velge flerspråklig OSD-meny. Trykk knappen ◀ eller ▶ for å gå inn i undermenyen og bruk deretter knappen ▲ eller ▼ for å velge foretrukket språk. Trykk ▶ på fjernkontrollen for å avslutte valget.



## Menyplassering

Velg menystedet på skjermen.

## Lukket billedtekst

Bruk denne funksjonen til å aktivere lukk bildetekst-menyen. Velg et passende alternativ for lukkede bildetekster: Av, CC1, CC2, CC3, CC4.

## VGA OUT (Standby)

Velg "På" for å aktivere VGA OUT-tilkobling.

## LAN/Trådløs (Standbytid)

Velg "På" for å aktivere LAN/trådløs tilkobling. Velg "Av" for å deaktivere LAN/trådløs tilkobling.

## A.skj. (12 V)

Velg "På", ned/opp flyttingen av den elektroniske skjermen vil være forbundet med Slå projektoren på/av.

## Testmønster

Vis et testmønster.

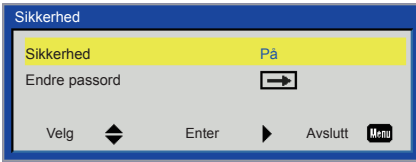
## Sikkerhed

Se neste side.

## Reset

Velg "Ja" for å gå tilbake til parametrene på alle menyer til fabrikkinnstillinger.

## Innstilling | Sikkerhed



### Sikkerhed

- ▶ På: Velg "På" for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrus på.
- ▶ Av: Velg "Av" for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.

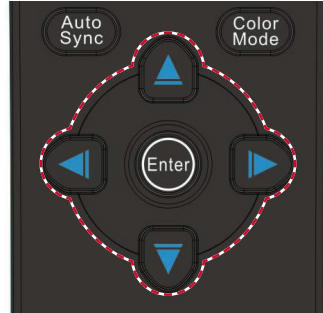
### Endre passord

- ▶ Første gang:
  - Trykk på knappen ► for å stille inn passordet.
  - Passordet må være 6 tall.
  - Bruk ▲ eller ▼ på fjernkontrollen for å velge nytt passord på skjermen og deretter trykk ► for å bekrefte det.
- ▶ Endre Passord:
  - Bruk ▲ eller ▼ på fjernkontrollen for å skrive inn ditt nåværende passord på skjermen og deretter trykk ► for å bekrefte det.
  - Tast inn et nytt passord (6 sifre) og trykk "Enter" for å bekrefte det.
  - Legg inn det nye passordet igjen og trykk "Enter" for å bekrefte det.
- ▶ Hvis feil passord legges inn tre ganger, vil projektoren automatisk skrus av.
- ▶ Hvis du har glemt passordet ditt, kontakt ditt lokale kontor for støtte.

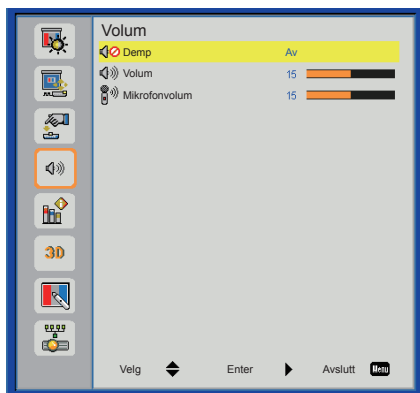


NOTE

- Passkode standardverdi er "0000" (første gang).



# Volum



## Demp

- ▶ Velg "På" for å skru på lyddemping.
- ▶ Velg "Av" for å skru av lyddemping.

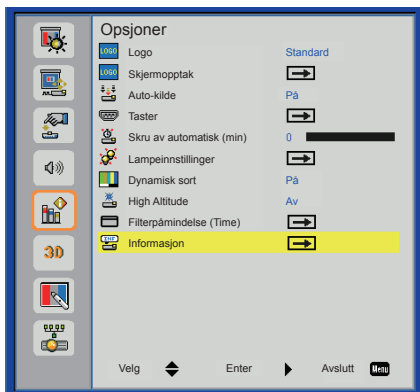
## Volum

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere volumet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke volumet.

## Mikrofonvolum

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere volumet på mikrofonen.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke volumet på mikrofonen.

# Opsjoner



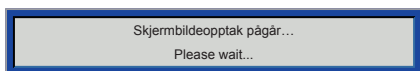
## Logo

Bruk denne funksjonen til å sette ønsket oppstartsskjerm. Hvis endringer gjøres trer de i kraft neste gang projektoren slås på.

- ▶ Standard: Standard oppstartsskjerm.
- ▶ Bruker: Bruk lagret bilde fra "Skjermopptak"-funksjonen.

## Skjermopptak

Trykk på "▶"-knappen for å ta et bilde av bildet slik det vises nå på skjermen.



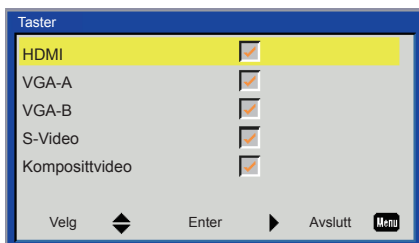
- For at du skal kunne ta et bilde av logoen, vennligst kontroller at bildet på skjermen ikke overskrider projektorens opprinnelige oppløsning (WXGA: 1280 x 800).
- "Skjermopptak" er ikke tilgjengelig når 3D er aktivert.
- Før du aktiverer denne funksjonen, er det anbefalt at "Bildeforhold" settes til "Auto".

## Auto-kilde

- ▶ På: Projektoren vil søke for andre signaler dersom det nåværende inngangssignalet går tapt.
- ▶ Av: Projektoren vil kun søke etter nåværende innkommende forbindelse.

## Taster

Trykk ▶-knappen for å aktivere/deaktivere inngangskilder. Projektoren vil ikke søke for innganger som ikke velges.



### Skrum av automatisk (min)

Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når ingen projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).

### Lampeinnstillinger

Se side 36.

### Dynamisk sort

- ▶ På: Bildene med den optimale kontrasten vises ved å automatisk gi kompensasjon av blenderåpning og signal for å dekke aktuelle bilder.
- ▶ Av: Slå av denne funksjonen.



- "Dynamisk sort" er tilgjengelig når "Bildemodus" er satt til "Film".
- "Dynamisk sort" er ikke tilgjengelig når "3D" eller "Interaktiv" er aktivert.
- Når "Dynamisk sort" er tilgjengelig, "Strømmodus" alternativet ikke er tilgjengelig.

### High Altitude

- ▶ På: De innebygde viftene kjører automatisk på variert hastighet i henhold til intern temperatur.
- ▶ Av: De innebygde viftene virker i høy hastighet. Velg dette alternativet når du bruker projektoren i høyder over 5000 fot/1524 meter eller høyere.

### Filterpåmindelse (Time)

- ▶ Filterpåmindelse (Time): Still filterets påminnelsestiden
- ▶ Tøm påm.: Velg "Ja" for å nullstille timeteller til støvfilteret etter utskifting eller rengjøring av støvfilteret.

### Informasjon

Vis projektorinformasjon for modellnavn, SNID, kilde, oppløsning, programvareversjon, fargerom og bildeforhold på skjermen.

## Opsjoner | Lampeinnstillinger



### Tid br. (N)

Vis projeksjonstiden av normal modus.

### Tid br. (Ø)

Vis projeksjonstiden av ØKO-modus.

### Påminnelse om lampelevetid

- ▶ På: Velg "På" for å vise advarselsmelding om lampens slutten av livet.
- ▶ Av: Velg "Av" for å skjule adarselsmelding om lampens slutten av livet.

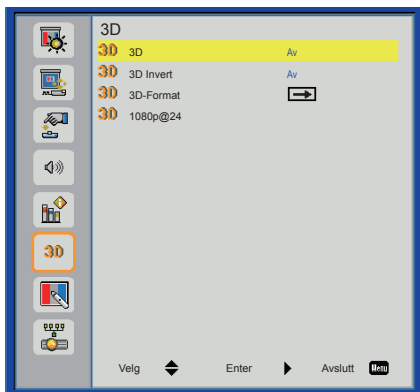
### Strømmodus

- ▶ Normal: Normal modus.
- ▶ ECO: Bruk denne funksjonen for å dimme projektorlampen. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til lampen.

### Tøm l.t.

Velg "Ja" for å nullstille lampetimetelleren etter utskiftning av lampen.

## 3D



### 3D

- ▶ Auto: Når et HDMI1.4a 3D timing -identifikasjonssignal oppdages, velges 3D image automatisk.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere 3D-funksjon.
- ▶ Velg "På" for å aktivere 3D-funksjon.



- 3D skjermytelse vil avhenge av 3D-brillene du brukte.
- Hvis inngangssignalet er analog, kan projektoren ikke automatisk identifisere signalet til å manuelt bytte til "på".
- Når "3D" er aktivert, er "Bildemodus", "Digital Zoom", "Fargetemperatur", "Dynamisk sort" og "Interaktiv" funksjonene ikke støttes.

### 3D Invert

Hvis du ser et diskret eller overlappende bilde mens du bruker DLP 3D-briller, må du kanskje utføre "Invert" for å samsvare venstre/høyre bildesekvens for å få riktig bilde.

### 3D-Format

Bruk denne funksjonen til å velge 3D-format. Alternativene er: "Rammepakking", "Side-ved-Side (Halv)", "Topp og bunn", "Rammesekvensiell" og "Feltseksiensiell".

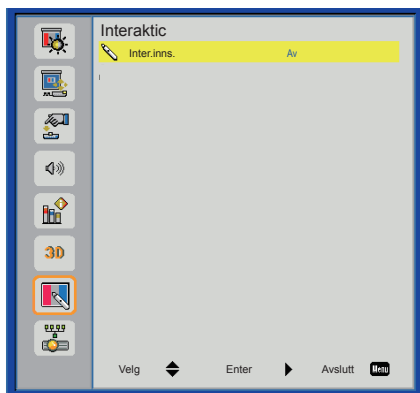


- "Rammesekvensiell" støtter DLP Link 3D inngangssignaler fra VGA/HDMI-kontakt.
- "Rammesekvensiell"/"Feltseksiensiell" støtter HQFS 3D inngangssignaler fra Composite/S-video-kontakten.
- "Rammepakking"/"Side-ved-Side (Halv)"/"Topp og bunn" støttes fra HDMI 1.4a 3D inngangssignaler.

### 1080p@24

Bruk denne funksjonen til å velge 96 eller 144 Hz oppdateringsfrekvens når du bruker 3D-briller i 1080p@24 rammepakking.

# Interaktiv



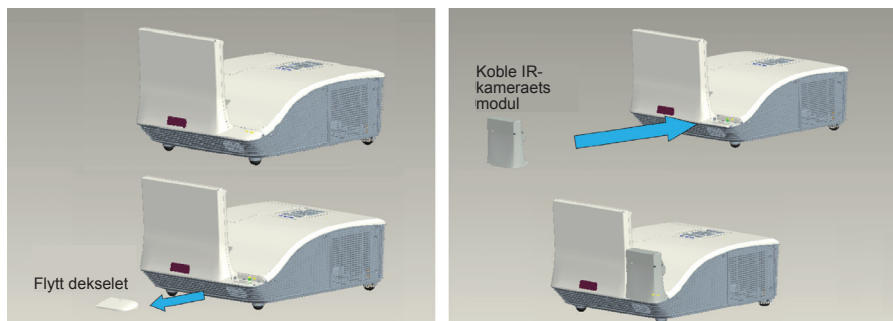
- *Interaktiv-funksjonen er tilgjengelig ved visning av grafisk kilde fra HDMI/VGA-inngang. Andre kilder er ikke støttet.*
- *Hvis "3D"-funksjonen er aktivert, er "Interaktiv"-funksjonen deaktivert.*

## Inter.inns.

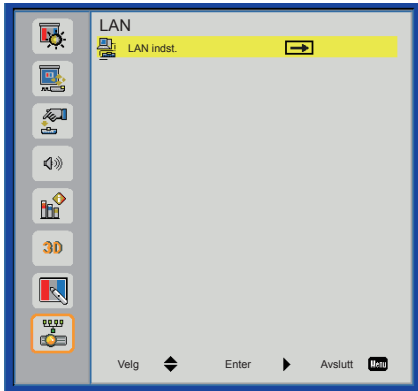
Bruk denne funksjonen hvis du ønsker å velge funksjonen om den interaktive pennen. Alternativene er: "Av" og "IR-kamera". Velg "Av" for å deaktivere den interaktive pennen funksjonen.

Du må koble fra Mini USB-kabelen som kobler NB/skrivebordet med projektoren før du bruker Interaktiv-funksjonen. Når du har fullført Interaktiv-innstillinger i OSD, bruk Mini USB-kabelen for å koble NB/skrivebordet med projektoren.

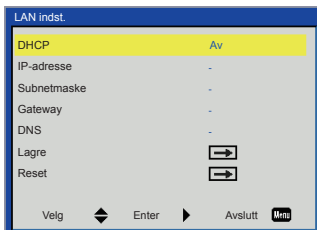
IR-kameraets Interaktiv-funksjonen trenger et eksternt IR-kamera. Vennligst referer til figuren nedenfor og koble IR-kameraet til projektoren før projektoren ble installert.



# LAN



## LAN indst.



- ▶ DHCP: Hvis en DHCP-server finnes i nettverk som projektoren er koblet til, vil IP-adressen automatisk bli kjøpt når du velger DHCP På. Hvis DHCP er Av, manuelt angi IP-adresse, nettverksmaske og Gateway. Bruk ▲ eller ▼ for å velge antall IP-adresse, nettverksmaske og Gateway.
- ▶ IP-adresse: Velg en IP-adresse.
- ▶ Subnetmaske: Konfigurer nettverksmasken til LAN-tilkobling.
- ▶ Gateway: Sjekk gateway-adressen med ditt nettverk/systemadministrator hvis du konfigurerer den manuelt.
- ▶ DNS: Sjekk DNS Server IP-adressen med ditt nettverk/systemadministrator hvis du konfigurerer den manuelt.
- ▶ Lagre: Velg "Ja" for å lagre endringene som gjøres for nettverkskonfigurasjonen.
- ▶ Reset: Velg "Ja" for å gå tilbake til parametrene på alle menyer til fabrikkinnstillinger.



# Presentasjonstidsur



## Tidsurperiode

Velg tidsurperioden fra 1 til 240 min.

## Tidsurvisning

Velg tidsurdisplayet fra 1 min, 2 min, 3 min, Aldri eller Alltid.

## Tidsurposisjon

Velg tidsurposisjon fra øverst til venstre, øverst til høyre, nederst til venstre eller nederst til høyre.

## Tidsurtelleretning

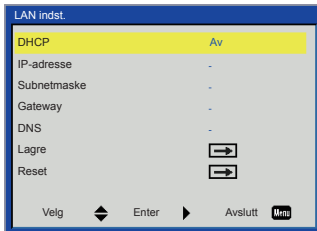
Still ned- eller opptellingstidsurintervall.

## Start telling

Slå tidsuret på/av.

# Nettadministrasjon

1. Slå på DHCP for å tillate en DHCP-server å automatisk tildele en IP, eller manuelt skrive inn ønsket informasjon om nettverket.



2. Åpne nettleseren og skriv inn IP-adressen fra OSD LAN.
3. Basert på nettverkets web-side for inngangsstrengen i kategorien [Verktøy], er begrensning for inngangslengde i listen nedenfor ("space" og den andre tegnsetting-nøkkelen inkludert):

Kategori	Element	Inngangslengde (tegn)
Prosjektor	Projektornavn	21
	Plassering	21
	Administrator	21
Admin passord	Nytt passord	4
	Bekreft	4



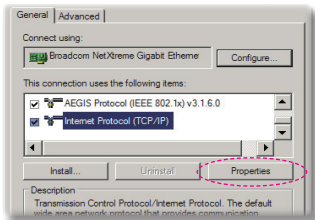
- *Bruk Internet Explorer 5.0 eller nyere eller Firefox 1.5 og nyere, og angi IP-adressen. Du kan nå gå inn i Nettadministrasjon og styre projektoren fra et annet sted.*

## Når du gjør en direkte forbindelse fra datamaskinen til projektoren

Trinn 1: Finn en IP-adresse (192.168.10.100) fra LAN-funksjonen av projektoren.

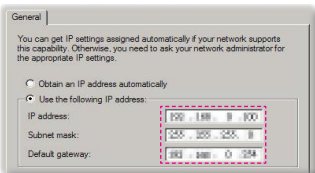
Trinn 2: Å åpne Nettverkstilkoblinger, klikk **Start**, klikk **Kontrollpanel**, klikk **Network and Internet Connections** og deretter klikk **Network Connections**. Klikk tilkoblingen du ønsker å konfigurere, og deretter under **Network Tasks** , klikk **Change settings of this connection**.

Trinn 3: På **Generelt**-fanen, under **This connection uses the following items**, klikk på **Internet Protocol (TCP/IP)**, og deretter klikk på "Properties".

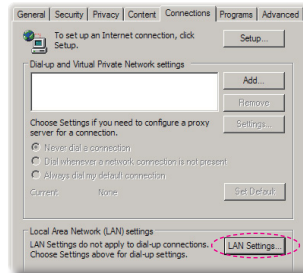


Trinn 4: Klikk **Use the following IP address** og skriv inn som følger:

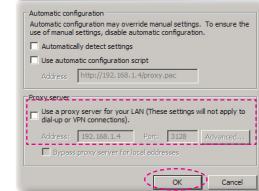
- ▶ IP-adresse: 192.168.10.100
- ▶ Nettverksmaske: 255.255.255.0



Trinn 5: Å åpne Alternativer for Internett, klikker du på IE nettleser, klikk Alternativer for Internett, klikker du på **Connections tab** og deretter "LAN Settings..."



Trinn 6: Den **Local Area Network (LAN) Setting**-dialogboksen vises, i **Proxy Server area**, avbryt **Use a proxy server for your LAN** check box, og deretter klikk "OK"-knappen to gånger.



Trinn 7: Åpne IE og skriv inn IP-adressen 192.168.10.100 i URL og trykk "Enter"-tasten.

## Projektorens informasjonssiden

The screenshot shows the 'Projector Information' page. On the left is a navigation menu with options: Projector Information (selected), LAN Setting, Projector Status and Control, E-mail Setting, Security Setting, and Firmware Update. The main content area displays the following information:

Model Name:	PJ08653wv
Projector Name:	D21211
Location:	
Administrator:	
Status:	Lamp ON
Lamp Hours:	1 hr
Operation Hours:	2hr
IP Address:	192.168.0.100
MAC Address:	00:60:E9:28:52:D8
Admin Password:	Not Set

Below the table, there is a 'Language' section with a dropdown menu set to 'English' and a 'Submit' button.

- ▶ I projektorens informasjonssiden ved å skrive inn projektorens IP-adresse i nettleseren. Se "LAN Settings"-delen.
- ▶ Språk: Lar deg stille inn språket for nettadministrasjon.

## LAN indst.

The screenshot shows the 'LAN Settings' page. On the left is the same navigation menu as in the previous screenshot. The main content area displays the following settings:

Model Name:

Projector Name:

Location:

Administrator:

---

DHCP:  Manual

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS Server:

---

Crestron Control System Device

IP Address:

Device ID:

Port:

- ▶ Sett opp projektorens Navn, Plassering og Administratorinformasjon (opptil 21 tegn i hvert felt). Trykk Lagre for å lagre innstillingene.
- ▶ Velg DHCP for å tildele en IP-adresse til projektoren fra en DHCP server automatisk eller manuell for å tildele en IP-adresse manuelt.
- ▶ Sett opp IP-adresse, enhets-ID og Portinformasjon på Crestron-funksjonen.

## Projektorstatus og kontroll-side

Web Management

Projector Status and Control

Projector Information  
LAN Setting  
**Projector Status and Control**  
E-mail Setting  
Security Setting  
Firmware Update

Projector Status

Projector Status: Lamp On  Refresh

Auto Power Off: 0  (0-120) Power On Power Off Set

Alert Status:  Clear

Image Control

Ceiling Mount: Front

Screen Select: HDMI

Color Mode:  Select

Blank screen:  On  Off

Aspect Ratio:  Auto  4:3  16:9  16:10

Brightness: 0  (0-100)

Contrast: 0  (0-100)

Audio Control

Volume: 20  (0-32)

Mute:  On  Off

Microphone Volume: 20  (0-32)

- ▶ Projektorstatus: Det er 4 status: Ventemodus, Varmer opp, Lampe på, Strømsparing og Kjøling. Klikk Oppdater-knappen for å oppdatere statusen og kontrollinnstillingene.
- ▶ Auto Slå Av: Auto Slå Av kan settes til Av (0) eller 1 ~ 120 minutter. Se "Auto Slå Av (min)"-funksjon.
- ▶ Varslingsstatus: Det er tre feilstatus: Lampeadvarsel, Kort lampelevetid og Temperaturadvarsel. Projektoren kan gå inn i beskyttelsesmodus hvis noen av varslene aktiveres. Å avslutte beskyttelsesmodus, klikker du Fjern for å fjerne varslingsstatusen før du kan slå på projektoren.
- ▶ Takmontering: Lar deg velge projektormodusen, avhengig av hvordan projektoren er montert. Det er fire moduser for projeksjon: Foran, Foran Tak, Bak og Bak Tak. Se "Takmontering"-funksjonen.
- ▶ Kildevalg: Kildevalg-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren. Du kan velge mellom VGA-A, VGA-B, S-Video, Komposittvideo og HDMI.
- ▶ Bildemodus: Velg en modus for å optimalisere visningen av bildet basert på hvordan projektoren brukes. Se "Fargemodus"-funksjonen.
- ▶ Tom skjerm: Velg På/Av for å skjule/visе skjermbildet.
- ▶ Billedforhold: Lar deg velge størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.
- ▶ Skarphed: Velg verdi for å justere lysstyrken på bildet.
- ▶ Kontrast: Velg verdi for å justere skjermens kontrast.
- ▶ Volum: Velg verdien (0 ~ 32) for lydvolumet.
- ▶ Demp: Velg "På" for å slå demping på. Velg "Av" for å slå demping av.
- ▶ Mikrofonvolum: Velg verdien (0 ~ 32) for volumet på mikrofonen.



- Klikk Autojusteringsknappen å justere innstillingene automatisk.
- Klikk på Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger-knappen for å gjenopprette fabrikkinnstillingene.

## E-postinnstilling

The screenshot shows the 'E-mail Setting' page. On the left is a navigation menu with options: Projector Information, LAN Setting, Projector Status and Control, E-mail Setting (selected), Security Setting, and Firmware Update. The main content area is titled 'E-mail Setting' and includes: 'E-mail Alert' with radio buttons for 'Enable' and 'Disable', and a 'Send Alert Text' button; 'TO', 'CC', 'From', and 'Subject' fields; 'SMTP Setting' with fields for 'Out going SMTP server', 'User name', and 'Password'; and 'Alert Condition' with checkboxes for 'Lamp warning', 'Lamp life reminder', and 'Temperature warning', plus a 'Save' button.

- ▶ E-postvarsling: Du kan angi om du skal varsles med e-post (Aktiver) eller ikke (Deaktiver).
- ▶ Til/Kopi/Fra: Du kan skrive inn e-postadressen til senderen (Fra) og mottakerne (Til/Kopi) for å motta varsel når noe uvanlig eller en advarsel vises.
- ▶ Utgående SMTP-server, brukernavn og passord skal leveres av nettverksadministratoren eller MIS.
- ▶ Varslingsstatus: Du kan velge abnormalitetene eller advarsler å bli varslet via e-post. Når noen av disse tilfellene inntreffer, vil en e-post sendes til mottakerne (Til/Kopi).



- *Klikk på Lagre-knappen å lagre innstillinger.*

## Sikkerhetsinnstilling

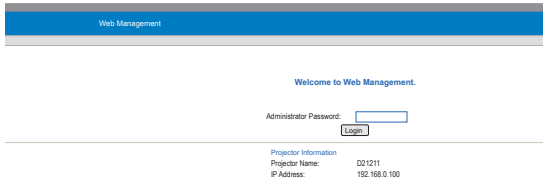
The screenshot shows the 'Security Setting' page. On the left is a navigation menu with options: Projector Information, LAN Setting, Projector Status and Control, E-mail Setting, Security Setting (selected), and Firmware Update. The main content area is titled 'Security Setting' and includes: a message 'Please set your password if you enable this feature for first-time. If password is set, you will require to enter with your password upon you connect to the Web Management.'; 'Administrator' with radio buttons for 'Enable' and 'Disable', and a 'Submit' button; 'New Password' and 'Confirm Password' fields, each with a 'Submit' button.

- ▶ Passord: Sett opp et administratorpassord for å få tilgang til Nettadministrasjon. Når du aktiverer passordet for første gang, angi passordet før du aktiverer den. Når passord-funksjonen er aktivert, vil administratorpassordet kreves for å få tilgang til Nettadministrasjon.
- ▶ Nytt passord: Skriv inn nytt passord.
- ▶ Bekreft passord: Skriv inn passordet igjen og send det.



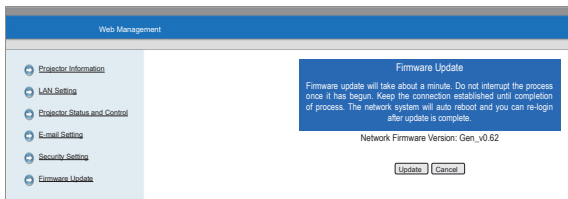
- *Kontakt Servicesenter hvis du glemmer administratorpassordet.*

# Påloggingssiden



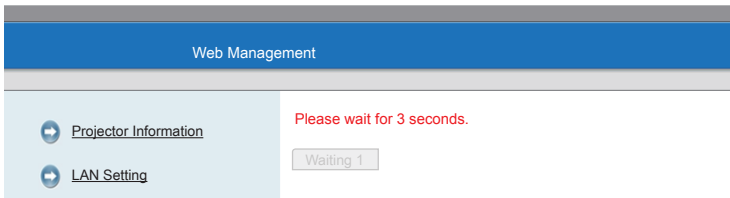
- ▶ Administratørpassord: Skriv inn administratørpassordet og klikk på Logg inn-knappen.

# Oppdatering av firmware

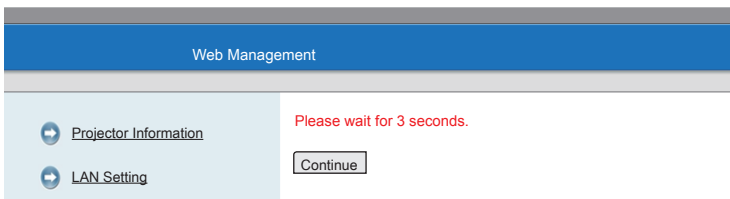


- ▶ Bruk Oppdatering av firmware for å oppdatere projektorens fastvare. Trykk Oppdater-knappen for å starte.

1. Vent til telleren teller ned til 0.



2. Vent i 3 sekunder, og det vil fortsette til neste trinn automatisk.



3. Velg filen som skal oppgraderes og klikk på Oppdater-knappen. Når oppdateringen pågår, er knappen Avbryt deaktivert.

### Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade:

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

Upgrade must NOT be interrupted !

4. Når oppgraderingen er fullført, kan du klikke Logg inn på nytt-knappen for å gå tilbake til Nettadministrasjon.

Please wait.  
Click on button to proceed after 8 seconds.

## Crestron

- For mer informasjon, vennligst besøk <http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview/](http://www.crestron.com/getroomview/)



# Tillegg

## Feilsøking

*Hvis du opplever et problem med projektoren, vennligst les følgende informasjon. Hvis problemet vedvarer, kontakt din lokale forhandler eller servicenter.*

## Bildeproblemer

### ? Det er ikke noe bilde på skjermen

- ▶ Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i "Installasjon"-kapittelet.
- ▶ Sørg for at pinnene på kontaktene ikke er bøyd eller ødelagte.
- ▶ Sjekk om projektorlampen er installert korrekt.
- ▶ Påse at "Tom"-funksjonen ikke er skrudd på.

### ? Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde

- ▶ Trykk på "Autosynk" på fjernkontrollen.
  - Hvis du bruker PC:
    - For Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
      1. Klikk på "Min datamaskin"-ikonet, velg "Kontrollpanel" og dobbeltklikk på "Skjerm"-ikonet.
      2. Velg "Innstillinger".
      3. Bekreft at din innstilling for skjermopløsning er mindre eller lik 1080p.
      4. Klikk på "Avanserte Innstillinger".
    - For Windows Vista:
      1. Fra ikonet "Min datamaskin" åpnes mappen "Kontrollpanel", dobbeltklikk "Utseende og personalisering".
      2. Velg "Personalisering".
      3. Klikk "Juster skjermopløsning" for å vise "Displayinnstillinger". Klikk på "Avanserte innstillinger".

- Hvis projektoren fremdeles ikke viser hele bildet, må du bytte visningsskjerm. Se følgende trinn.
  1. Velg "Endre" knappen under "Skjerm" menyen.
  2. Klikk på "Vis alle enheter". Velg så "Standard monitor typer" under SP boksen, velg oppløsningsmodus du trenger under "Modeler" boksen.
  3. Bekreft at innstillingen for oppløsningen av skjermvisningen er mindre eller lik 1080p.
- Hvis du bruker bærbar PC:
  - Først, følg trinnene over for å justere oppløsningen for datamaskinen.
  - Trykk på skift utgangsinstillinger, eksempel: [Fn]+[F4]

Laptop-merke	Funksjonstaster
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Systempreferanse -> Skjerm -> Arrangering -> Speilvisning

- Hvis du har vanskeligheter med å endre oppløsningen, eller skjermen fryser, kan du starte om alt utstyr inkludert projektoren.

### **? Du kan ikke se presentasjonen på skjermen på den bærbare pc-en eller PowerBook'en**

Noen Bærbare PC-er kan deaktivere deres egen skjerm når en annen skjerm er i bruk. Hver pc har sin egen måte å reaktivere skjermen på. Se dokumentasjon til datamaskinen for detaljert informasjon.

### **? Bildet er ustabil eller flimrer**

- ▶ Juster "Fasen" for å korrigere den. Se delen "Skjerm" for mer informasjon.
- ▶ Endre monitorens fargeinnstillinger fra datamaskinen.

### ? **Bildet har en vertikal, flimrende strek**

- ▶ Bruk "Klokke" for å justere. Se delen "Skjerm" for mer informasjon.
- ▶ Sjekk og gjenkonfigurer visningsmodusen på grafikkortet ditt for å gjøre det kompatibelt med produktet.

### ? **Bildet er ute av fokus**

- ▶ Still "fokushjulet" på projektorlinsen.
- ▶ Sørg for at projektor skjermen er innenfor den påkrevde avstanden. Se side 17 ~ 18.

### ? **Bildet strekker seg når man viser 16:9 DVD**

Når du spiller av anamorf DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise det beste bildet i 16:9-format på projektorsiden.

- ▶ Hvis du spiller av en DVD med 4:3-format, vennligst endre formatet som 4:3 i projektorens OSD.
- ▶ Hvis bildet fortsatt er strekt, vil du også måtte sette opp visningsformatet som 16:9 (bred) på din DVD-spiller.

### ? **Bildet er for lite eller for stort**

- ▶ Flytt projektoren nærmere eller lenger unna skjermen.
- ▶ Trykk "Meny" på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet. Gå til "Skjerm" -> "Billedforhold" og prøv de forskjellige innstillingene.

### ? **Bildet har skråstilte sider:**

- ▶ Dersom det er mulig, flytt projektoren slik at den er sentrert på skjermen og under bunnen av skjermen.
- ▶ Bruk "Skjerm" --> "V. Keystone" fra OSD for å justere.

### ? **Bildet er speilvendt**

- ▶ Velg "Skjerm" -> "Takmontering" i skjermmenyen og endre retningen på projektoren.

## Projektorproblemer

### ? Projektoren svarer ikke på alle kontrollene

- ▶ Skru av projektoren om mulig og plugg ut strømkabelen og vent minst 20 sekunder før strømmen kobles til igjen.

### ? Lampen brenner ut eller lager en rar poppelyd

- ▶ Når lampen når enden av sin levetid vil den brenne ut og lage en høy "pop-pelyd". Hvis dette skjer vil ikke projektoren slå seg på igjen før lampen har blitt byttet. For å bytte lampe, følg instruksjonene i "Bytte lampe" på side 59 ~ 60.

## Problemer med fjernkontrollen

### ? Hvis fjernkontrollen ikke virker

- ▶ Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor  $\pm 35^\circ$  både horisontalt og vertikalt fra IR-mottakerne på projektoren.
- ▶ Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Ikke vær lengre fra projektoren enn 8 m ( $\pm 0^\circ$ ).
- ▶ Pass på at batteriene er satt inn riktig.
- ▶ Bytt ut batterier hvis de er tomme.

## Lydproblemer

### ? Hvis het høres ingen lyd fra projektoren

- ▶ Hvis du spiller en ekstern kilde, sørg for at du har en lyd-kabel koblet mellom kildeenheten og projektorens lydingang.
- ▶ Vennligst sørg for at de eksterne høyttalerne er ikke tilkoblet.
- ▶ Kontroller at volumet ikke er satt til minimum.
- ▶ Pass på at "Volum --> Demp"-funksjonen er satt til "Av".

## 3D-problemer

### ? Uklart dobbelt bilde

- ▶ Velg "3D" --> "3D" fra OSD og velg "Av" for å unngå at normalt 2D-bilde er uklart dobbelt bilde.

## ? To bilder, side-ved-side format

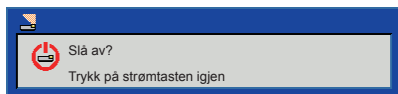
- ▶ Velg "3D" --> "3D-format" fra OSD og velg "Side-ved-Side (HaV)" for inngangssignalet er HDMI 1.4a 3D. 3D-format støttes bare på 3D Timing på side 58.

## ? Bilde vises ikke i 3D

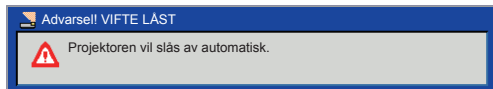
- ▶ Sjekk om batteriet av 3D-briller er drenert.
- ▶ Sjekk om 3D-brillene er slått på.
- ▶ Velg "3D" --> "3D-format" fra OSD og velg "Side-ved-Side (HaV)" for inngangssignalet er HDMI 1.4a 3D. 3D-format støttes bare på 3D Timing på side 58.

## Skjermmeldinger

- Bekreft strøm av



- Viftelåsingsfeil



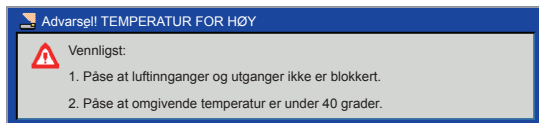
- Ingen kilde funnet



- Ut av skj.



- Overtemperatur



# Kompatibilitetsmoduser

- VGA analog
  - PC-signal

Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

- Utvidet bred timing

Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3

- Komponentsignal

Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
1080p	1920 x 1080	60	67,5
1080p	1920 x 1080	50	56,3

- HDMI digital
  - PC-signal

Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0



- Utvidet bred timing

Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3

- Videosignal

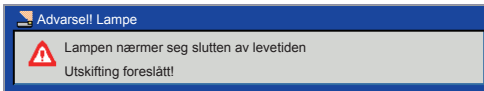
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
1080p	1920 x 1080	60	67,5
1080p	1920 x 1080	50	56,3

- HDMI 1.4a obligatorisk 3D timing - Videosignal

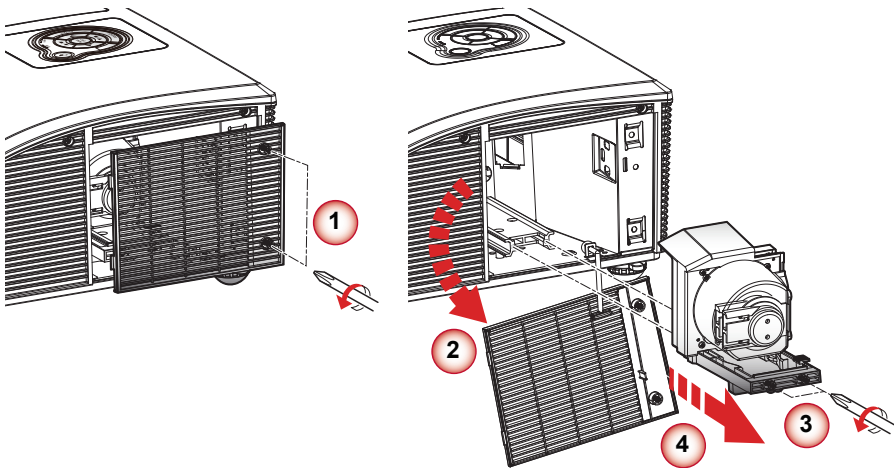
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

# Bytte lampe

Projektoren registrerer automatisk lampens levetid. Når lampens levetid når slutten, vil du motta en advarsel.



Når du ser denne meldingen, ta kontakt med den lokale forhandleren eller service-senterfor å bytte lampen så snart som mulig. Sørg for at projektoren har kjølt seg ned iminest 60 minutter før du bytter lampen.



- Skruene på lampedekslet og lampen kan ikke fjernes.
- Projektoren kan ikke slås på hvis lampedekslet ikke har blitt satt på projektoren.
- Ikke ta på glassområdet av lampen. Håndolje kan føre til at lampen knuses. Bruk en tørr klut til å rengjøre lampemodulen hvis den ble berørt med et uhell.

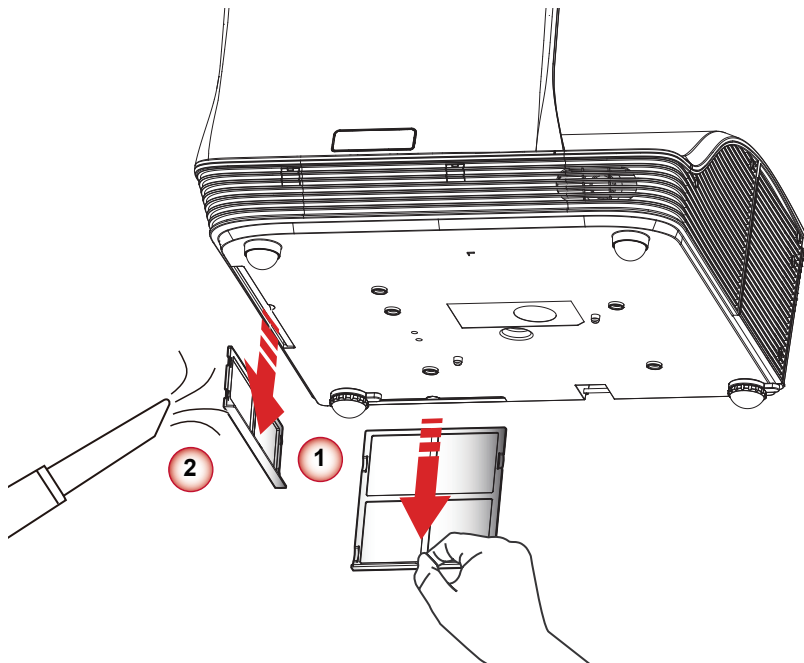
## Prosedyre for bytte av lampe:

1. Skru av strømmen ved å trykke på "⏻"-knappen.
2. La projektoren kjøle seg ned i minst 60 minutter.
3. Koble fra strømledningen.
4. Skru ut de to skruene på dekslet. ①
5. Løft opp og fjern dekselet. ②
6. Skru ut de to skruene på lampeenheten. ③
7. Trekk opp lampehåndtaket og fjern lampemodulen sakte og forsiktig. ④
8. For å sette på plass lampemodulen, følg instruksjonene i motsatt rekkefølge.
9. Skru på projektoren og foreta "Lampenullstilling" etter at lampemodulen er skiftet ut.

# Utskifting og rengjøring av valgfrie støvfilteret

Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret etter 500 timers bruk; rengjøring skal utføres oftere hvis projektoren brukes i støvete omgivelser.

Når du ser denne meldingen, kan du finne følgende trinn for rengjøringsprosedyren:



NOTE

- Det valgfrie støvfilteret bør brukes i støvete miljøer.
- Hvis støvfilteret installeres, vil korrekt vedlikehold hindre overoppheting og skader på projektoren.

## Rengjøringsprosedyre for støvfilter:

1. Skru av strømmen ved å trykke på "⏻"-knappen.
2. Koble fra strømledningen.
3. Trekk låsen ved pilretningen. ①
4. Fjern støvfilteret sakte og forsiktig.
5. Rengjør eller skift støvfilteret. ②
6. For en installere støvfilteret, vendegir de tidligere trinnene.
7. Skru på projektoren og foreta "Nullstill støvfilter" etter at støvfilteret er skiftet ut.

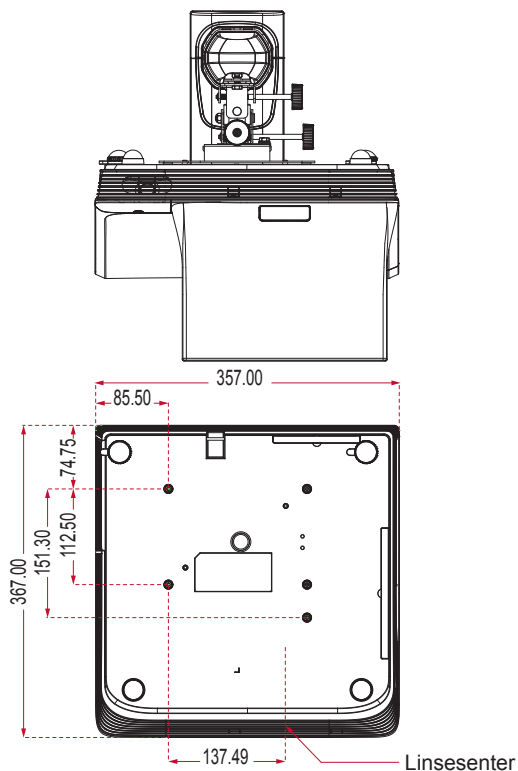
# Takmontering

Hvis du ønsker å bruke et tredjeparts takmonteringssett, må du sikre at skruene som brukes for å koble til en montering til projektoren oppfyller følgende spesifikasjoner:

- Skruetype: M4 x 4
  - Diameter: 4 mm
  - Lengde: 11 mm



■ Vennligst merk at skade som oppstår som et resultat av uriktig montering vil føre til at garantien annulleres.



Enhet: mm

# Spesifikasjoner

Modellnavn	PJD8653ws	PJD8353s
Prosjeksjonssystem	DLP®	
Oppløsning	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)
Datamaskinkompatibilitet	IBM PC og kompatible, Apple Macintosh, iMac og VESA-standarder: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA, UXGA	
Videokompatibilitet	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), SDTV (480i, 480p, 576i, 576p)	
Billedforhold	Auto, 4:3, 16:9, 16:10	
Visbare farger	1,07 milliarder farger	
Prosjeksjonslinse	F# 2.6	
Prosjeksjonsstørrelse	80,2" ~ 96,6" (Diagonal)	68" ~ 81,9" (Diagonal)
Maks. skjermstørrelse	70" ~ 100" (Diagonal)	60" ~ 90" (Diagonal)
Prosjeksjonsavstand	517 mm ~ 759 mm (±10 mm)	522 mm ~ 802 mm (±10 mm)
Sendeforhold	0.35	0.43
Horisontalt scanneforhold	30 k ~ 100 kHz	
Vertikal oppfriskningsscanne-rate	50 ~ 120 Hz	
Trapesjustering	±15 grader	
Vekt	7,5 kgs (16,5 lbs)	
Størrelser (B x D x H)	357 (B) x 367 (D) x 135 (H) mm (uten fot) 357 (B) x 367 (D) x 231 (H) mm (inkludert refleksjonsspeil)	
Strømforsyning	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz	
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal modus: 300 W ± 10% @ 110 Vac (Lys modus v/ full strøm)</li> <li>• Økomodus: 240 W ± 10% @ 110 Vac (Videomodus v/ økomodus)</li> <li>• Standbytid &lt; 0,5 W</li> </ul>	
Arbeidstemperatur	5°C til 40°C / 41°F til 104°F	

I/O-tilkoblinger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stikkontakt x 1</li> <li>• LAN (RJ45) x 1</li> <li>• RS232 x 1</li> <li>• DC 12 V x 1</li> <li>• HDMI x 1</li> <li>• VGA-inngang x 2</li> <li>• VGA-utgang x 1</li> <li>• S-Video x 1</li> <li>• Kompositt x 1</li> <li>• 3,5 mm lydkontakt-inngang x 2</li> <li>• RCA (V/H) lydkontakt-inngang x 2</li> <li>• 3,5 mm lydkontakt-inngang (Mikrofon) x 1</li> <li>• 3,5 mm lydkontakt-inngang x 1</li> <li>• Mini USB B x 1</li> </ul>
Standard pakkeinnhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømkabel x 1</li> <li>• VGA-kabel x 1</li> <li>• Fjernkontroll x 1</li> <li>• AAA x 2</li> <li>• Bruerveiledning (DVD) x 1</li> <li>• Hurtigstartkort x 1</li> </ul>



■ *Design og spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.*

# Kundesupport

For teknisk støtte eller produkt tjeneste, se tabellen nedenfor eller kontakt din forhandler:

**Merk:** Du trenger produktets serienummer.

Land/Region	Website	Telefon	Epost
Norge	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_no@viewsoniceurope.com">service_no@viewsoniceurope.com</a>

# Limited Warranty

## ViewSonic® Projector

### What the warranty covers:

ViewSonic warrants its products to be free from defects in material and workmanship, under normal use, during the warranty period. If a product proves to be defective in material or workmanship during the warranty period, ViewSonic will, at its sole option, repair or replace the product with a like product. Replacement product or parts may include remanufactured or refurbished parts or components.

### Limited Three (3) year General Warranty

Subject to the more limited one (1) year warranty set out below, North and South America: Three (3) years warranty for all parts excluding the lamp, three (3) years for labor, and one (1) year for the original lamp from the date of the first consumer purchase.

Other regions or countries: Please check with your local dealer or local ViewSonic office for the warranty information.

### Limited One (1) year Heavy Usage Warranty:

Under heavy usage settings, where a projector's use includes more than fourteen (14) hours average daily usage, North and South America: One (1) year warranty for all parts excluding the lamp, one (1) year for labor, and ninety (90) days for the original lamp from the date of the first consumer purchase; Europe: One (1) year warranty for all parts excluding the lamp, one (1) year for labor, and ninety (90) days for the original lamp from the date of the first consumer purchase.

Other regions or countries: Please check with your local dealer or local ViewSonic office for the warranty information.

Lamp warranty subject to terms and conditions, verification and approval. Applies to manufacturer's installed lamp only. All accessory lamps purchased separately are warranted for 90 days.

### Who the warranty protects:

This warranty is valid only for the first consumer purchaser.

### What the warranty does not cover:

1. Any product on which the serial number has been defaced, modified or removed.
2. Damage, deterioration, failure, or malfunction resulting from:
  - a. Accident, abuse, misuse, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, improper maintenance, unauthorized product modification, or failure to follow instructions supplied with the product.
  - b. Operation outside of product specifications.
  - c. Operation of the product for other than the normal intended use or not under normal conditions.
  - d. Repair or attempted repair by anyone not authorized by ViewSonic.
  - e. Any damage of the product due to shipment.
  - f. Removal or installation of the product.
  - g. Causes external to the product, such as electric power fluctuations or failure.
  - h. Use of supplies or parts not meeting ViewSonic's specifications.
  - i. Normal wear and tear.
  - j. Any other cause which does not relate to a product defect.
3. Removal, installation, and set-up service charges.



**How to get service:**

1. For information about receiving service under warranty, contact ViewSonic Customer Support (please refer to "Customer Support" page). You will need to provide your product's serial number.
2. To obtain warranted service, you will be required to provide (a) the original dated sales slip, (b) your name, (c) your address, (d) a description of the problem, and (e) the serial number of the product.
3. Take or ship the product freight prepaid in the original container to an authorized ViewSonic service center or ViewSonic.
4. For additional information or the name of the nearest ViewSonic service center, contact ViewSonic.

**Limitation of implied warranties:**

There are no warranties, express or implied, which extend beyond the description contained herein including the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose.

**Exclusion of damages:**

ViewSonic's liability is limited to the cost of repair or replacement of the product. ViewSonic shall not be liable for:

1. Damage to other property caused by any defects in the product, damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time, loss of profits, loss of business opportunity, loss of goodwill, interference with business relationships, or other commercial loss, even if advised of the possibility of such damages.
2. Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise.
3. Any claim against the customer by any other party.

**Effect of local law:**

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from local authority. Some local governances do not allow limitations on implied warranties and/or do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

**Sales outside the U.S.A. and Canada:**

For warranty information and service on ViewSonic products sold outside of the U.S.A. and Canada, contact ViewSonic or your local ViewSonic dealer.

The warranty period for this product in mainland China (Hong Kong, Macao and Taiwan Excluded) is subject to the terms and conditions of the Maintenance Guarantee Card.

For users in Europe and Russia, full details of warranty provided can be found in [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) under Support/Warranty Information.



ViewSonic®