

ViewSonic®



Pro9000
1080p LED-laser hybrid
Hjemmekino DLP®-projektor
Bruksanvisning

Modellnummer VS14826

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:

- Endre retningen på eller plasseringen av antennen.
- 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 digitale apparatet i klasse B er i samsvar med den kanadiske 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.

RoHS-overholdelseserklæring

Dette produktet har blitt utviklet og produsert i samsvar med direktiv 2002/95/EC til det europeiske parlament og råd angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS-direktiv) og er ansett for å overholde maksimal konsentrasjonsverdi utstedt av den europeiske tekniske adaptasjonskomiteen (TAC) som vist nedenfor:

Stoff	Foreslått maksimal konsentrasjon	Faktisk konsentrasjon
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Heksavalent krom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromert bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromert defenyleter (PBDE)	0,1%	< 0,1%

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

Eksempler på unntatte komponenter er:

1. Bly i glass til katodestrålerør, elektroniske komponenter, gjennomsiktige rør, og elektroniske keramiske deler (f.eks. pieoelektriske enheter).
2. Bly med høy temperaturs typellodding (dvs. blybaserte legeringer som inneholder en vektprosent bly på 85 %).
3. 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, 2012. 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 tilfældige 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

For å imøtekomme dine fremtidsbehov, og for å motta eventuell ytterligere produktinformasjon når det blir tilgjengelig, bør du registrere ditt produkt på internett på: www.viewsonic.com. ViewSonic® Wizard CD-ROM-en gir også en mulighet til å skrive ut registreringsskjemaet, som du kan sende til ViewSonic per post eller faks.

For egne notater

Produktnavn:	Pro9000 ViewSonic DLP Projector
Modellnummer:	VS14826
Dokumentnummer:	Pro9000_UG_NOR Rev. 1B 09-27-12
Serienummer:	_____
Kjøpsdato:	_____

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.

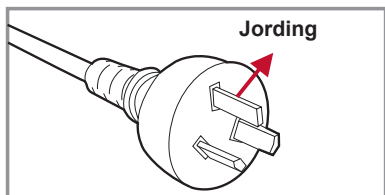
USA & Canada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europe: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

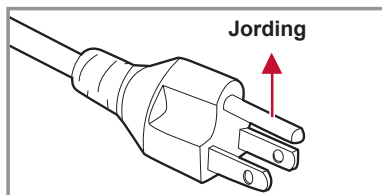
Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Merknader om strømledningen

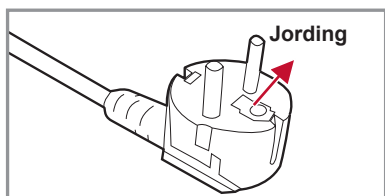
Strømledningen må være i henhold til kravene i landene der du bruker denne projektoren. Vennligst bekreft din pluggtype med tegningene under og sikre at riktig strømkabel brukes. Hvis medlevert strømkabel ikke stemmer overens med ditt strømuttak, må du kontakte din forhandler. Denne projektoren er utstyrt 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.



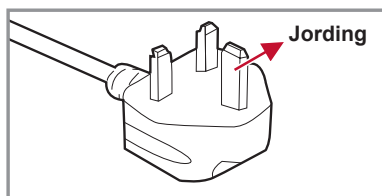
For Australia og Fastlandskina



For USA og Canada



For Kontinentaleuropa



For Storbritannia

Innholdsfortegnelse

Innledning 7

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

Installasjon 13

Koble til datamaskin/bærbar PC.....	13
Koble til videokilder	14
Slå projektoren på/av	15
Skru på projektoren	15
Skru av projektoren.....	16
LED-indikatorbeskjeder	16
Justere det projiserte bildet	17
Justere projektorens Høyde.....	17
Justering av projektorens fokus	18
Justere størrelsen på det projiserte bildet	18

Brukerkontroller 21

Bruke kontrollpanelet.....	21
Menyer på skjermen.....	22
Hvordan bruke	22
Struktur	23
BILDE	25
BILDE Fargetemperatur.....	27
BILDE Farvestyring.....	28
VIDEO/LYD Videomodus	29
VIDEO/LYD Datamaskin-modus	30

INNSTILLING.....	31
MULIGHETER	33
ALTERNATIVER Passord	35
ALTERNATIVER OSD-innstillinger	36
ALTERNATIVER PIP-innstilling	37
ALTERNATIVER Andre	38

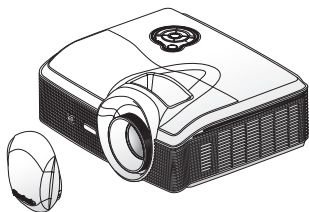
Tillegg 39

Feilsøking	39
Bildeproblemer.....	39
Projektorproblemer	42
Skjermmeldinger	43
Kompabilitetsmodier.....	44
Kommandotabell	46
Takmontering.....	48
Spesifikasjoner	49

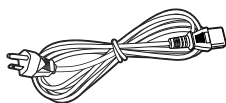
Innledning

Pakkeoversikt

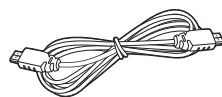
Pakk ut og inspiser boksens innhold for å passe på at alle deler oppgitt under er i esken. Ta kontakt med vår kundeservice hvis noe mangler.



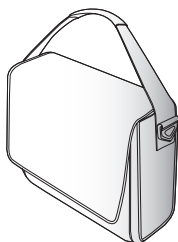
Projektor med linsedeksel



Strømkabel



HDMI-kabel



Myk bæreseske



Fjernkontroll



AAA-batterier x 2
(For fjernkontroll)

Dokumentasjon:

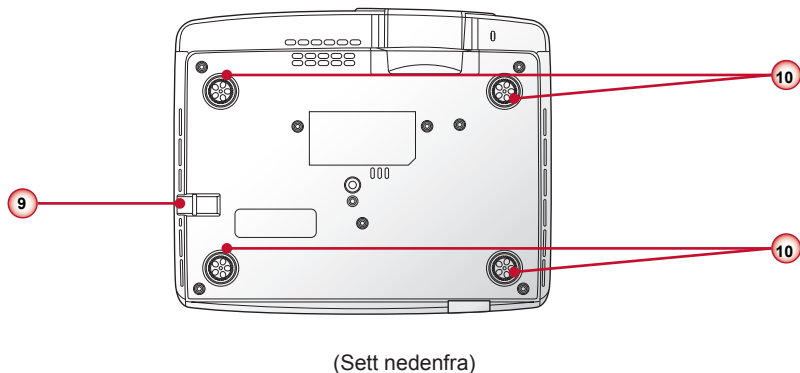
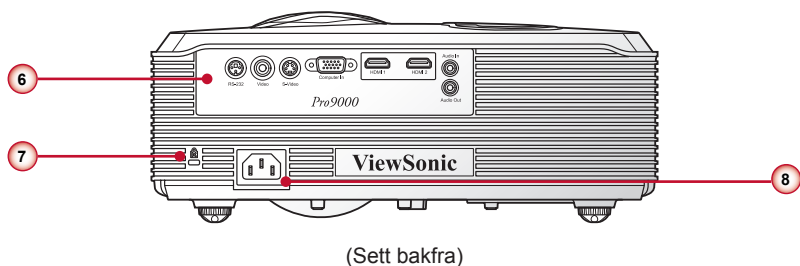
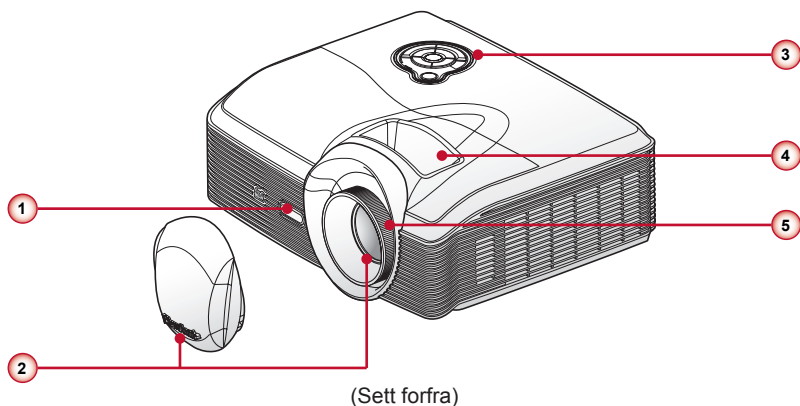
- Brukerveiledning (DVD)
- Quick Start-kort
- Garantikort

NOTE

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

Produktoversikt

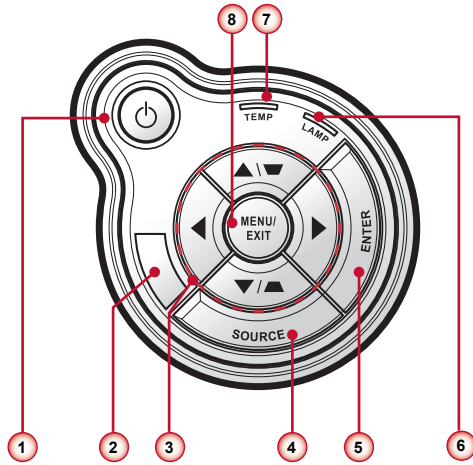
Hovedenhet




1. Foran IR-mottaker
2. Zoomlinse & Linsedeksel
3. Kontrollpanel
4. Zoomring
5. Fokushjul

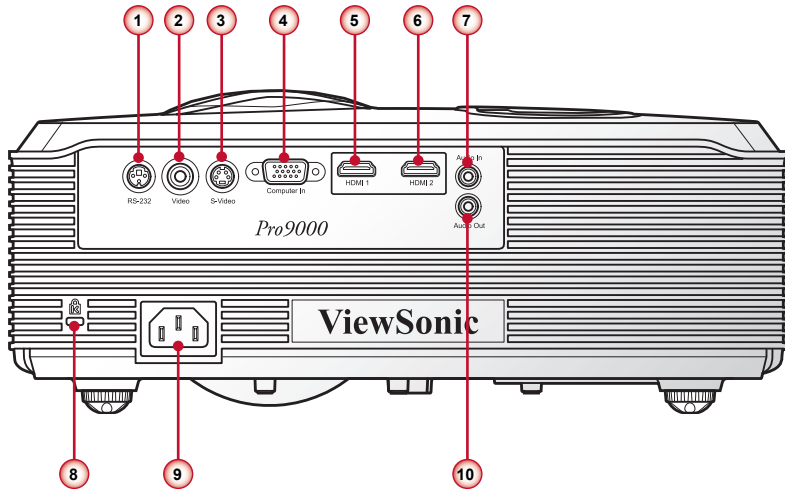
6. Panel med kontakter
7. Kensingtonlås
8. Stikkontakt
9. Sikkerhetsstang
10. Elevatorfoten av gummi

Kontrollpanel



1.  / Strømbryteren og strøm-LED
2. Øverst IR-mottaker
3. Fire retningsvalgknapper/ Hjørnestein +/-
4. Kildenøkkel
5. Enter-tasten
6. Lampe-LED
7. Temp (Temperatur)-LED
8. Meny/Avslutt-tast

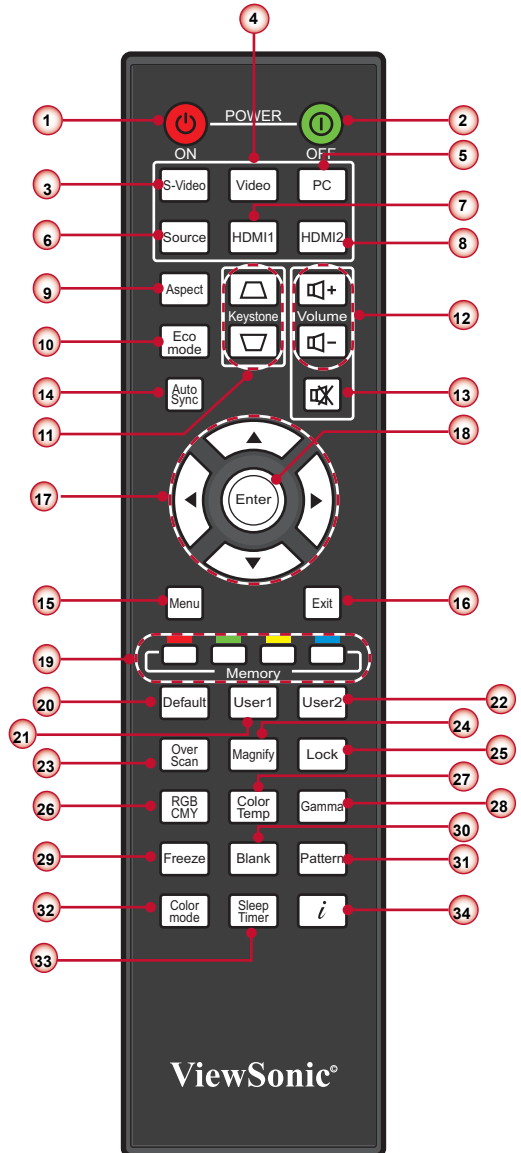
Tilkoblingporter



1. RS232-kontakt
2. Komposittvideo inngangstilkobling
3. S-Videotilkobling
4. VGA-tilkobling (PC analogt signal/HDTV/komponent videoinngang)
5. HDMI 1 kontakt
6. HDMI 2 kontakt
7. Lydingangskontakt
8. Kensington™ låseport
9. Stikkontakt
10. Lydutgangskontakt

Fjernkontroll

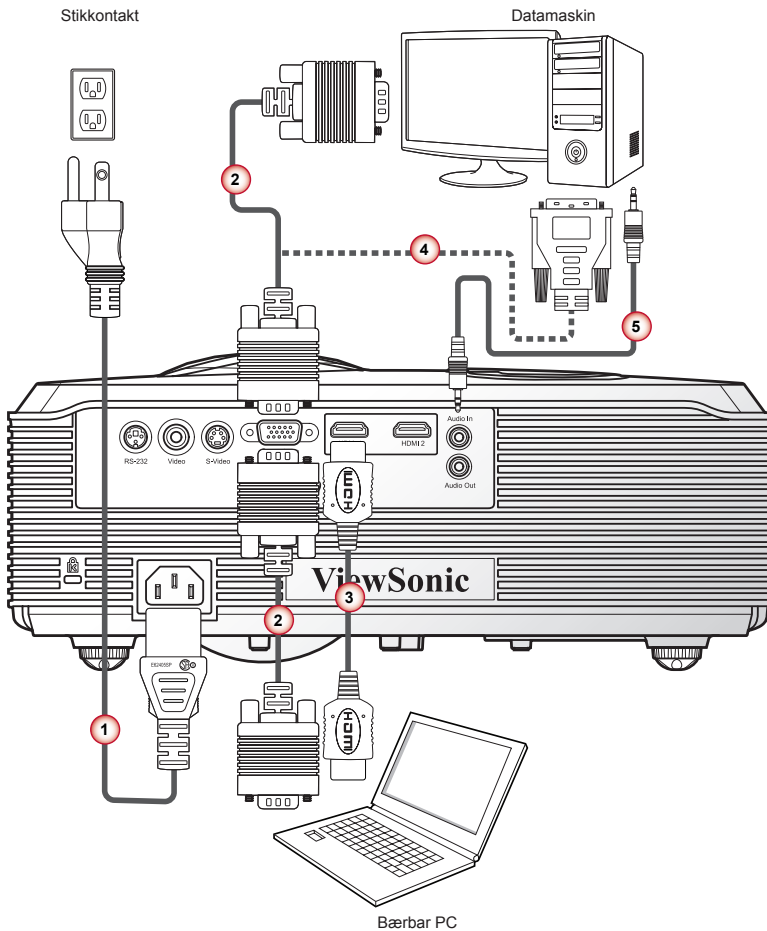
1. Strøm PÅ
Slå på projektoren.
2. Strøm AV
Slå av projektoren.
3. S-Video
Bytt til S-videokilde.
4. Video
Bytt til kompositt videokilde.
5. PC
Bytt til VGA kilde.
6. Kilde
Automatisk søke etter inndat-
akildene eller velg inngang-
skilden manuelt.
7. HDMI 1
Bytt til HDMI 1 kilde.
8. HDMI 2
Bytt til HDMI 2 kilde.
9. Aspekt
Velg sideforholdet på skjer-
men (Auto, 4:3, 16:9, Bred,
Anamorfsk).
10. Økomodus
Velg for å operere under
sparemodus. Trykk igjen for å
bytte til normal modus.
11. Hjørnestein
Juster vertikale forstyrrelser,
dette kan bidra til å gjøre
bildet rektangulær.
12. Volumtaster
Øk/reducer lydvolümet.
13. Mute
Slå av lyden midlertidig. Trykk
igjen for å bytte til det normale
volumet.
14. Automatisk synkronisering
Automatisk synkronisere den
analoge timingen til PCen til sin optimalisert tilstand.



15. Meny
Hente frem OSD hovedmenyen, tilbake til forrige OSD trinn, eller gå ut av skjermmenyen.
16. Gå ut
Gå ut den gjeldende OSD-siden eller gå ut OSD-menyen.
17. Fire retningsvalgknapper
Trykk opp, ned, venstre og høyre retningsknappene for å velge elementer eller foreta justeringer.
18. Angi
Aktiver eller bekreft den valgte OSD-funksjonen.
19. Minnetaster
Trykk på den respektive knappen for å lagre vist og ønsket OSD-funksjon som en minne hurtigtast.
20. Standard
Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene. For mer detaljert informasjon, se "Fabrikkinnstillinger" på side 34.
21. Bruker 1
Hente frem Bruker1 fargemodusinnstilling.
22. Bruker 2
Hente frem Bruker2 fargemodusinnstilling.
23. Overskann
Juster nivået til overskanning. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i videosignalet.
24. Forstør
Zoom inn og ut av bildet.
25. Lås (Tastelås)
Lås tastaturfunksjonen i projektorens kontrollpanel, med unntak **strømbryteren**.
26. RGBCMY
Gå inn i innstillingssiden for fargestyring.
27. Fargetemperatur
Velg fargetemperatur.
28. Gamma
Velg Gamma som skal brukes.
29. Frys
Trykk for å fryse bildet. Trykk igjen for å oppheve frysing av bildet.
30. Tom
Trykk for å blanke bildet. Trykk igjen for å gå tilbake til det normale bildet.
31. Mønster
Vis testmønstre.
32. Fargemodus
Velg forhåndsinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder.
33. Sove tidtaker
Still intervallet på nedtellingstidtakeren. Projektoren vil automatisk slå seg av når nedtelling er ferdig.
34. Informasjon (i)
Vis projektorinformasjonen.

Installasjon

Koble til datamaskin/bærbar PC

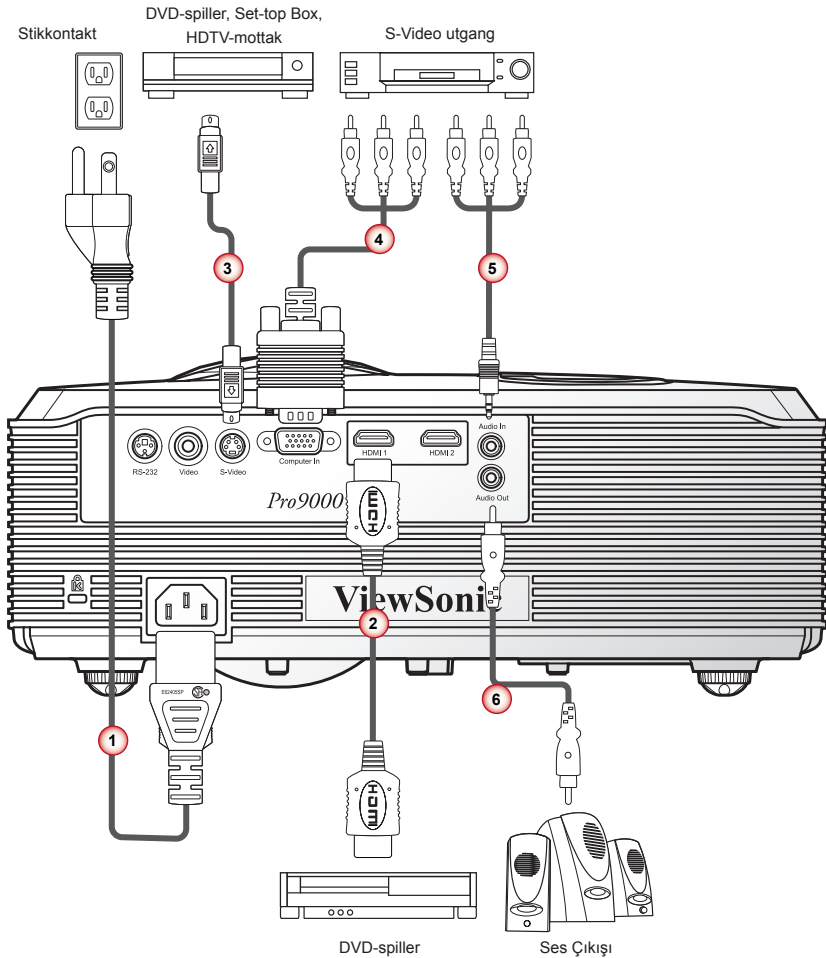


1. Strømlednin
2. VGA-kabel
3. HDMI-kabel *
4. VGA til DVI-A-kabel *
5. Lydkabel *



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

Koble til videokilder



1. Strømeldnin
2. HDMI-kabel *
3. S-Videokabel *
4. VGA til HDTV(RCA)-kabel *
5. Lydkabel *
6. Lydkabel *

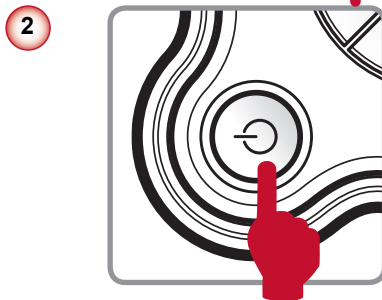
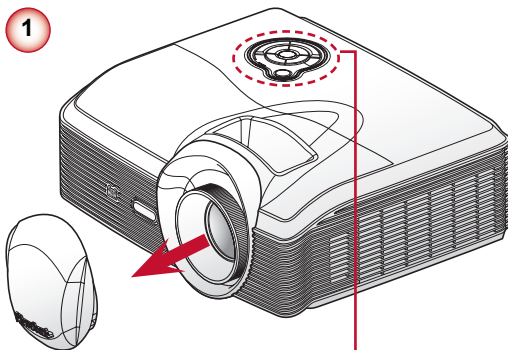


- Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulike tilbehør.
- * Ytterligere tilbehør


Slå projektoren på/av


Skru på projektoren

1. Fjern linsedekselet. ❶
2. Koble strømkabelen og signalkabelen riktig. Når tilkoblet, vil strømlampen blinke rødt.
3. Slå på projektoren ved å trykke “⏻”-knappen på kontrollpanelet. Strømlysdioden vil bli blått. ❷
4. Skru på kilden du ønsker å vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller, osv.). Projektoren vil automatisk oppdage kilden og vise den på skjermen.
5. Hvis du har koblet flere kilder samtidig, trykk på “Kilde”-knappen for å bytte mellom innganger.



Skru av projektoren

1. Trykk på “

Trykk på “

Du kan også slå av projektoren ved å trykke på **STRØM AV**-knappen på fjernkontrollen.

2. Det er nå trygt å trekke ut strømledningen.

LED-indikatorbeskjeder

Melding	Lampe-LED (rød)	Temp LED (rød)	Strømlampe (blå)
Strømplugg	Blits på/av 100 ms én gang	Blits på/av 100 ms én gang	Blits på/av 100 ms én gang
Hvilemodus	-	-	Blits På 1 sek/Av 6 sek
Strømknappen på	-	-	Alltid på
Kjøletilstand	-	-	Blits På 0,5 sek/Av 0,5 sek
“ Strømknappen på: Kjøling fullført: ventemodus”	-	-	Av
Firmwaredlastning	Alltid på	Av	Alltid på
Feil på den termiske føleren:	-	Alltid på	Alltid på
Viftelåsfeil	-	Blits På 0,5 sek/Av 0,5 sek	Alltid på
Lampefeil	Blits På 0,5 sek/Av 0,5 sek	-	Alltid på

Justere det projiserte bildet

Justere projektorens Høyde

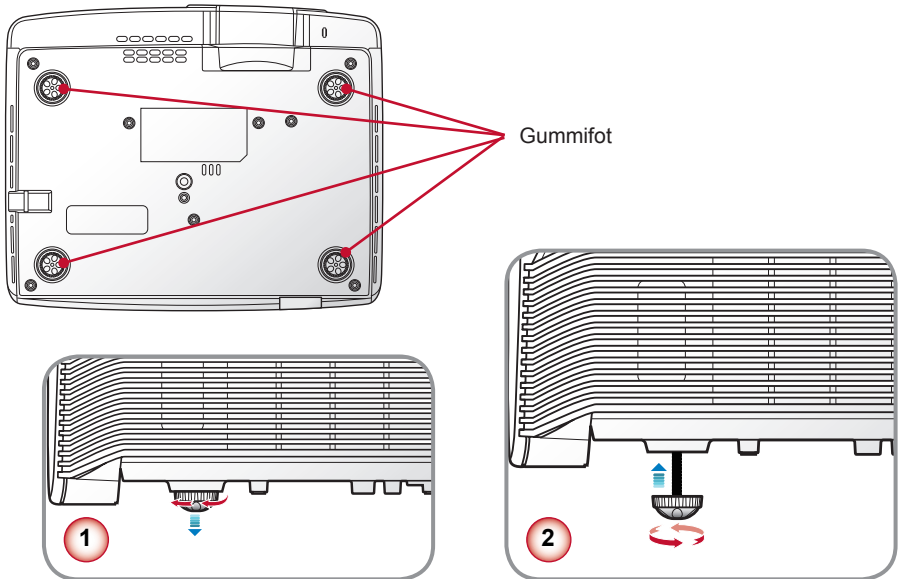
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

- For å heve bildet:

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

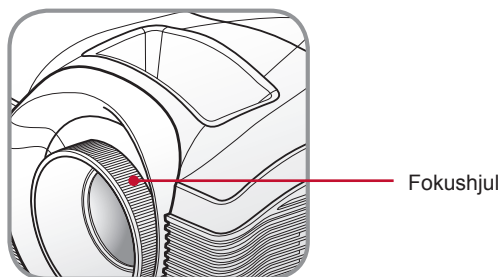
- For å senke bildet:

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



Justering av projektorens fokus

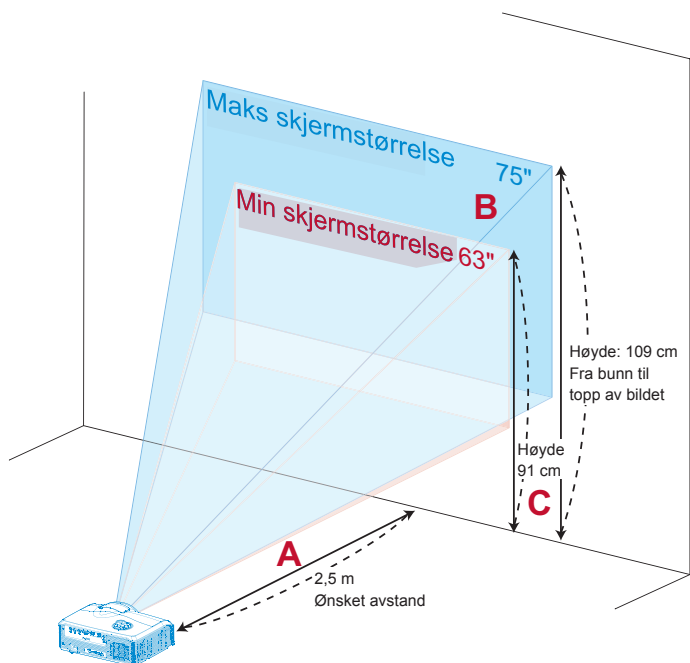
For å fokusere bildet roteres fokuseringen inntil bildet er klart.



Justere størrelsen på det projiserte bildet

Hvordan du optimaliserer skjermstørrelse og avstand

Se i tabellen nedenfor for å finne de optimale skjermstørrelsene som kan oppnås når projektoren er plassert i ønsket avstand fra skjermen. Eksempel: Dersom projektoren er 2,5 m fra skjermen, er bra bildekvalitet mulig for bildestørrelser mellom 63 "og 75".



Figur: Fast avstand med forskjellig zoom og skjermstørrelse.

NOTE

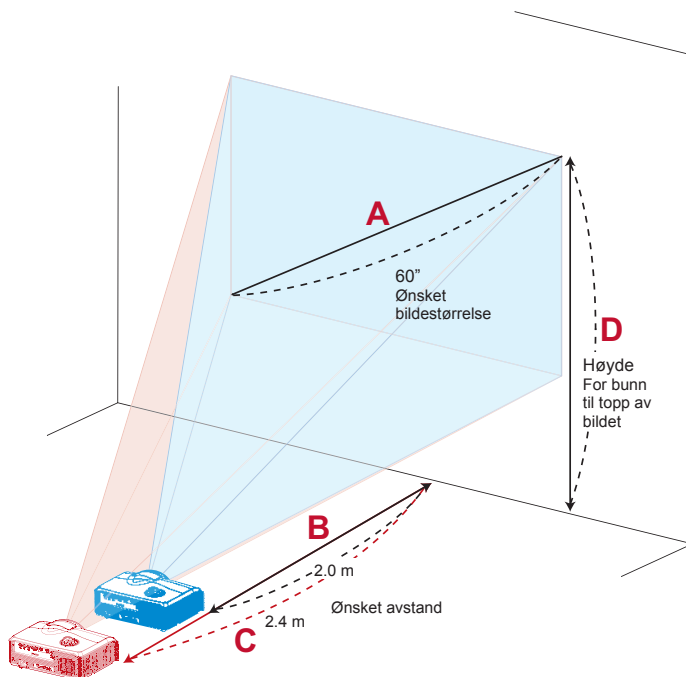
- Følg figuren, det er nødvendig med 109 cm høyde når plassert på 2,5 m avstand.

Tabell med avstand v.s skjermstørrelse

Ønsket avstand (m) <A>	Skjermstørrelse		Øverst	Skjermstørrelse		Øverst
	(Min zoom)			(Maks zoom)		
	Diagonal (tommer) 	Bredde (cm) x Høyde (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm) <C>	Diagonal (tommer) 	Bredde (cm) x Høyde (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm) <C>
1,5	38	83 X 47	54	45	100 X 56	65
1,8	45	100 X 56	65	54	120 X 68	78
2	50	111 X 63	73	60	133 X 75	87
2,3	58	128 X 72	83	69	153 X 86	100
2,5	63	138 X 78	91	75	167 X 94	109
2,8	70	155 X 88	102	84	187 X 105	122
3	75	167 X 94	109	90	200 X 113	131
3,2	80	178 X 100	116	96	213 X 120	139
3,5	88	194 X 109	127	105	233 X 131	152
3,8	95	211 X 119	138	114	253 X 143	165
4	100	222 X 125	145	120	267 X 150	174
4,2	105	233 X 131	152	126	280 X 158	183
4,5	113	250 X 140	163	136	300 X 169	196
4,8	120	267 X 150	174	145	320 X 180	209
5	125	278 X 156	181	151	333 X 188	218

Zoomforhold: 1,2x

Hvordan å få en foretrukket skjermstørrelse ved å justere avstanden og zoomen



Tabellen nedenfor viser hvordan du oppnår ønsket skjermstørrelse ved å justere enten posisjonen eller zoomringen. For eksempel: for å oppnå en bildestørrelse på 60 ″, sett projektoren på en avstand 2,0 m og 2,4 m fra skjermen og juster zoomnivået tilsvarende.

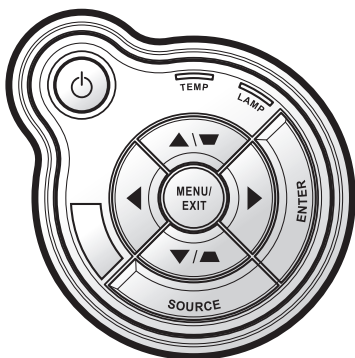
Skjermstørrelse v.s. Avstandstabell


Skjermstørrelse		Avstand (m)		Øverst (cm)
Diagonal (tommer) <A>	Bredde (cm) x Høyde (cm)	Maks zoom 	Min zoom <C>	Fra bunn til topp av bildet <D>
30	66 x 37	1,0	1,2	43
40	89 x 50	1,3	1,6	58
50	111 x 62	1,7	2	72
60	133 x 75	2	2,4	87
70	155 x 87	2,3	2,8	101
80	117 x 100	2,7	3,2	116
90	199 x 112	3,0	3,6	130
100	221 x 125	3,3	4,0	144
110	247X 139	3,7	4,4	161
120	266 x 149	4	4,8	173
130	287 x 161	4,3	5,2	187
140	311 x 175	4,7	5,6	204
150	332 X187	5	6	217

Zoomforhold: 1,2x

Brukerkontroller

Bruke kontrollpanelet



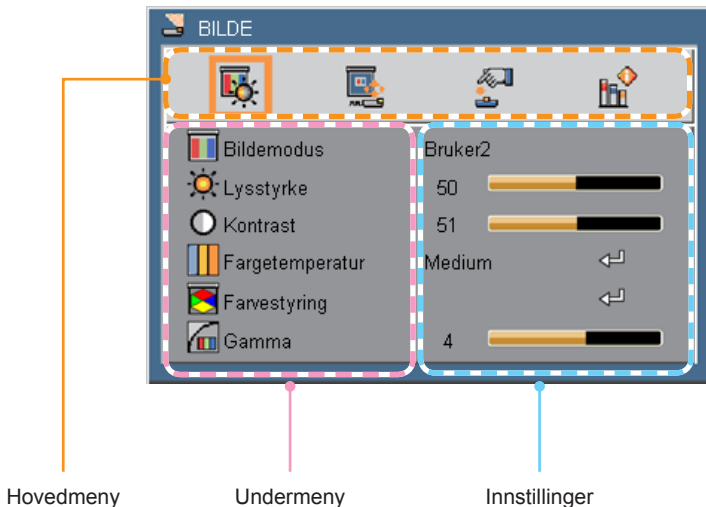
Navn	Beskrivelse
Strømforsyning 	Slå projektoren av og på.
Meny/Avslutt	Start OSD-menyen./ Gå ut av en meny.
Angi	Bekreft et valgt element.
Source	Velge inngangssignal.
Fire retningstaster	<ol style="list-style-type: none">1. Bruk ▲▼◀▶ for å velge elementer eller foreta justeringer til ditt valg.2. ▲/▼ fungerer som korte hurtigtaster for justering av hjørnestein +/-.3. ◀ fungerer som en kort hurtigtast for auto synk-justering.4. ▶ fungerer som en kort hurtigtast for panelets tastelåsfunksjonen.
Lampe-LED	Indiker projektorens lampestatus.
Temp-LED	Indiker projektorens temperaturstatus.

Menyer på skjermen

Projektoren har en flerspråklig skjermmeny som gjør at du kan foreta bildejusteringer og endre en rekke innstillinger. Projektoren vil automatisk oppdage kilden.

Hvordan bruke

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

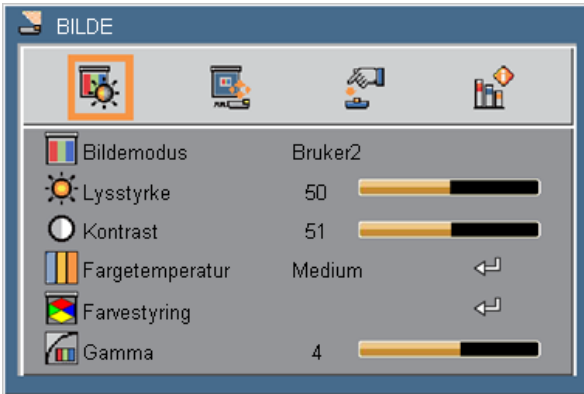


Struktur

Hoved-meny	Undermeny	Innstillinger	
BILDE	Fargemodus	Lys / Presentasjon / Standard / Teater / Mørkt rom / Spill / Sport / Bruker1 / Bruker2	
	Lysstyrke	0-100	
	Kontrast	0-100	
	Fargetemperatur	Fargetemperatur	Bruker / Lav / Middels / Høy
		Rød gevinst	0-100
		Grønn gevinst	0-100
		Blå gevinst	0-100
	Fargestyring	Farge	Rød / Grønn / Blå / Cyan / Magenta / Gul
		Fargetone	0-100
		Metning	0-50
		Gevinst	0-50
Gamma	0-7		
VIDEO/LYD	Frekvens	0-100	
	Fase	0-100	
	H.-posisjon	-10~+10	
	V.-posisjon	-10~+10	
	Metning	0-100	
	Skarphet	0-15	
	Fargetone	0-100	
	Overskann	0%~10%	
	Støyreduksjon	Av / Lav / Middels / Høy	
	Volum	0-100	
	Mute	På / Av	
INNSTILLING	V. hjørnestein	-15~+15	
	Visningsforhold	Auto / 4:3 / 16:9 / bred / Anamorfisk	
	Projeksjon	Foran-tabell / Foran-tak / Bakre-tabell / Bakre-tak	
	Sove tidtaker	Av / 30 minutter / 1 t / 2 t / 3 t / 4 t / 8 t / 12 t	
	Strømsparing	Av / 5 minutter / 10 minutter / 15 minutter / 20 мин / 25 minutter / 30 minutter	
	Auto kilde	På / Av	
	Signaltype	Auto / RGB / YPbPr	
	Økomodus	På / Av	
	Stor høyde	På / Av	
	Direkte strøm På	På / Av	

Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger
	Informasjon	
	Språk	Engelsk / tysk / fransk / spansk / italiensk / russisk / portugisisk / svensk / forenklet kinesisk / koreansk / tradisjonell kinesisk / tyrkisk / polsk / japansk / norsk
	Passord	Sikkerhet Av / På
		Endre passord
	Tom skjerm	Svart / Rød / Grønn / Blå / Cyan / Gul / Magenta / Hvit
	OSD-innstilling	Menyposisjon Øverst til venstre / Nederst til venstre / Midtstilt / Øverst til høyre / Nederst til høyre
		OSD Tidsavbrudd 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
		OSD Transparent 0 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90
ALTERNATIVER	Lukket bildetekst	Av / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4
	PIP	PIP Av / På
		PIP-kilde Video / S-Video
		PIP-plassering Øverst til venstre / Nederst til venstre / Øverst til høyre / Nederst til høyre
		Størrelse Stor / Liten
	Andre	Statusmelding På / Av
		Digital zoom 1,0X / 1,2X / 1,4X / 1,6X / 1,8X / 2,0X / 4,0X / 8,0X
		Mønster Testmønster
	Tilsvarende lasertimer	
	Tilbakestilling av tilsvarende lasertimer	Ja / Nei
	Fabrikkinnstillinger	Ja / Nei

BILDE



Bildemodus

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

- ▶ Lys: Maksimal klarhet fra PC-inngang.
- ▶ Presentasjon: Bra farge og lysstyrke fra PC-inngang.
- ▶ Standard: Passer for skjermen til datamaskin eller bærbar PC (VGA signal foretrekkes).
- ▶ Teater: Passer for hjemmekino.
- ▶ Mørkt rom: Egnet for å se filmer i et mørkt rom (Videosignal foretrekkes).
- ▶ Spill: Øk nivået til lysstyrken og responstid for å nyte dataspill.
- ▶ Sports: Bruk høykontrastskjerm for klare bilder som er ideelle for å se på sportsarrangementer.
- ▶ Bruker 1/Bruker 2: Brukerdefinerte innstillinger.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

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

Kontrast

Kontrasten kontrollerer graden av 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.

Fargetemperatur

Juster fargetemperaturen. Ved høyere temperaturer, ser skjermen kaldere; på lavere temperaturer, ser skjermen varmere. Bruk ◀ eller ▶-knappen for å velge elementet. Å manuelt sette innstilling, trykk ◀☑ inn i undermenyen. Se side 27.

Farvestyring





Endre intensiteten på fargene. Trykk ◀☑ for å åpne undermenyen. Se side 28.

Gamma

Påvirker representasjon av mørke landskap. Med høyere gammaverdi, ser mørke landskap lysere.

- ▶ Trykk på ◀-knappen for å senke gamma.
- ▶ Trykk på ▶-knappen for å øke gamma.

BILDE | Fargetemperatur

Fargetemperatur		
 Fargetemperatur	Bruker1	
Rød forsterking	50	
Grønn forst.	50	
Blå forst.	50	
Avslutt		

Fargetemperatur

Juster fargetemperaturen.

Tilgjengelige alternativer: Bruker, lav, middels, høy.



- Ved høyere temperaturer, ser skjermen kaldere; på lavere temperaturer, ser skjermen varmere.
- Velg "Bruker" hvis du ønsker å tilpasse fargetemperaturinnstillinger.

Rød forsterking

Trykk på ◀▶-knappene for å lysere eller mørkere rød farge.

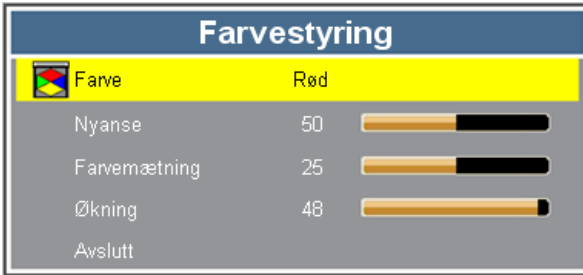
Grønn forst.

Trykk på ◀▶-knappene for å lysere eller mørkere rød farge.

Blå forst.

Trykk på ◀▶-knappene for å lysere eller mørkere blå farge.

BILDE | Farvestyring



Farve

Velg fargen som du vil justere innstillingene.

Tilgjengelige alternativer: Rød, Grønn, Blå, Cyan, Magenta, Gul

Nyanse

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.

Fargemætning

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

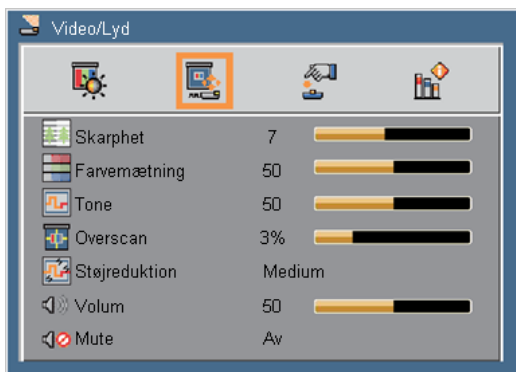
- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere fargemætningen i bildet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke fargemætningen i bildet.

Økning

Juster forsterkningsinnstillingen av projektoren. Lavere gevinst reflekterer lyset mer jevnt fra midten til kanten av visningsområdet.

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

VIDEO/LYD | Videomodus



Skarphet

Juster lysstyrken på bildet.

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

Farvemætning

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.

Tone

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.

- ▶ Trykk på ◀-knappen for å senke nivået av fargetonen.
- ▶ Trykk på ▶-knappen for å øke nivået av fargetonen.

Overscan

Overscanfunksjonen fjerner støy på et videobilde. Overscan bildet for å fjerne støy fra videokoding på kantene av videokilden.

Støjrreduksjon

Trykk på ◀ eller ▶-knappen for å redusere støynivået.

Volum

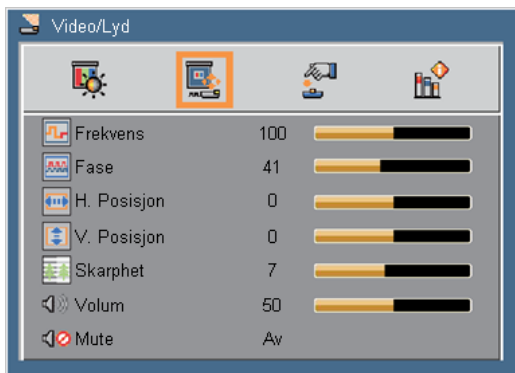
Juster volumnivået.

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

Mute

Slå av lyden midlertidig. Velg "På" for å dempe lyden.

VIDEO/LYD | Datamaskin-modus



Frekvens

Endre displaydatafrekvens slik at det stemmer med frekvensen til din datamaskins grafikkort. Bruk bare denne funksjonen hvis bildet ser ut til å flimre vertikalt.

Fase

Synkroniser signaltimingene til displayet med grafikkortet. Hvis bildet ser ut til å være ustabil eller flimrer, brukes denne funksjonen for å korrigere.

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.

Skarphet

Juster skarpheten på bildet. Se side 29.

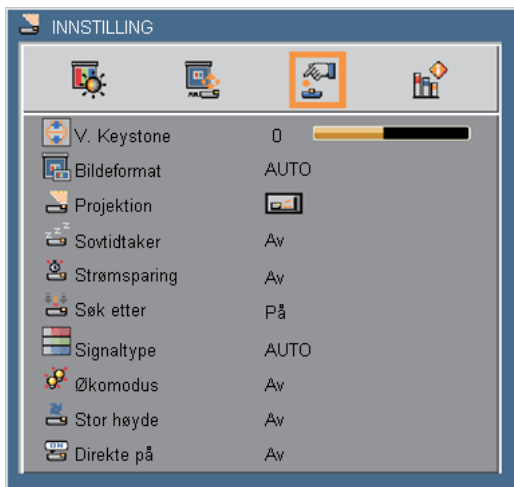
Volum

Juster volumnivået. Se side 29.

Mute

Slå av lyden midlertidig. Se side 29.

INNSTILLING



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.





Bildeformat

Velg sideforholdet på skjermen.

- ▶ AUTO: Velger automatisk det passende displayformatet.
- ▶ 4:3: Dette formatet er for 4×3 inngangskilder.
- ▶ 16:9: Dette formatet er for 16×9 inngangskilder, som HDTV og DVD optimalisert for Wide screen-TV-er.
- ▶ Bred: Dette formatet er en ikke-lineær skaleringsformel for å overføre konvensjonelle 4:3 videoinngangskilder til en optimum 16:9 bredformat.
- ▶ Anamorfisk: Dette bør fungere med en ekstern fisheye linse, ved å overføre 2,35:1 videoskjermer i 16:9 videoformat for å vise en ekte 2,35:1 film bred skjerm.

Projeksjon

Juster bildet for å matche retningen til projektoren.

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

Sovtidtaker

Stiller intervallet på nedtellingstidtakeren . Nedtellingstidtakeren vil starte, med eller uten et signal som sendes til projektoren. Projektoren vil automatisk slå seg av når nedtellingen er ferdig (i minutter).

Strømsparing

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).

Søk etter

- ▶ På: Projektoren vil søke etter andre signaler hvis aktuelt inngangssignal mistes.
- ▶ Av: Projektoren vil bare søke etter nåværende inngangstilkoblinger.

Signaltype

Angi inngangskilden som du ønsker å vise.

- ▶ Auto: Automatisk oppdage inngangssignaltypen.
- ▶ RGB: For VGA-signal.
- ▶ YPbPr: For komponent-signal.

Økomodus

Velg "På" for å dimme projektorlampen som vil senke strømforbruket og forlenge lampens levetid. Velg "Av" for å gå tilbake til normal modus.

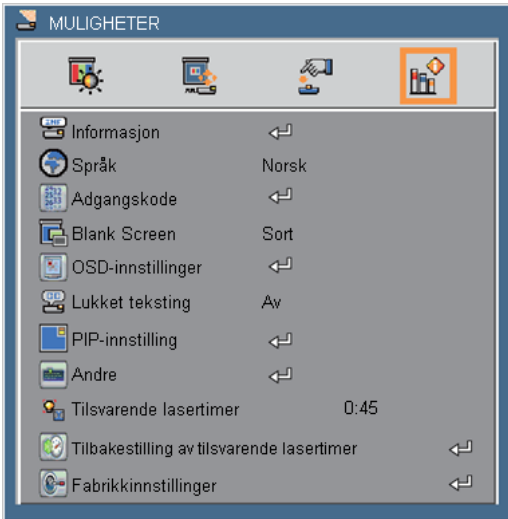
Stor høyde

Bruk denne funksjonen til å la viftene til å operere kontinuerlig på full fart for å oppnå riktig kjøling på høy høyde av projektoren. Velg "På" for å aktivere denne funksjonen.

Direkte på

Velg "På" for å aktivere Direkte påslåingsmodus. Projektoren vil automatisk slå seg på når AC-strøm er levert, uten å trykke på "⏻"-tasten på projektorens kontrollpanel eller på fjernkontrollen.

MULIGHETER



Informasjon

Vis projektorens informasjon for inngangskilde, oppløsning, horisontal frekvens, vertikal frekvens, serienummer og programvareversjon på skjermen.

Språk

Velg OSD-menyenspråk.

Adgangskode

Aktiver sikkerhetsmodus og endre passordet. Se side 35.

Blank Screen

Bruk denne funksjonen til å velge skjermfargen når "Tom"-knappen er aktivert i fjernkontrollen. Tilgjengelige alternativer: svart, rød, grønn, blå, cyan, gul, magenta, hvit

OSD-innstillinger

Konfigurer OSD-innstillingene. Se side 36.

Lukket teksting

Bruk denne funksjonen til å aktivere tett bildetekst og aktiver lukket tekst-menyen. Tilgjengelige alternativer: Av, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

PIP-innstilling

Konfigurer PIP-innstillingene. Se side 37.

Andre

Angi andre generelle innstillinger. Se side 38.

Tilsvarende lasertimer

Vis projeksjonstid.

Tilbakestilling av tilsvarende lasertimer

Velg “Ja” for å nullstille projeksjonstid.

Fabrikkinnstillinger

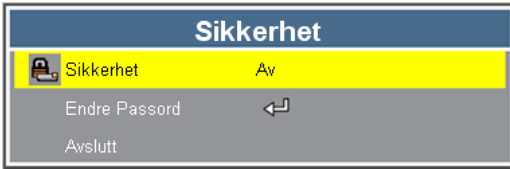
Velg “Ja” for å tilbakestille parametrene på alle menyene til fabrikkinnstillingene.



NOTE

- Når Fabrikkinnstillinger aktiveres, vil innstillinger til bestemt kunde (verdi) holdes, og ikke endres, inkludert Projection (i Innstilling)/Språk (i Innstilling)/Hjørnestein (i Innstilling)/Bruker1, Bruker2 (i Bilde/Fargemodus)/Passord (i Innstilling)/Stor høyde (i Innstilling)/Minne 1 ~ 4 (i Innstilling).

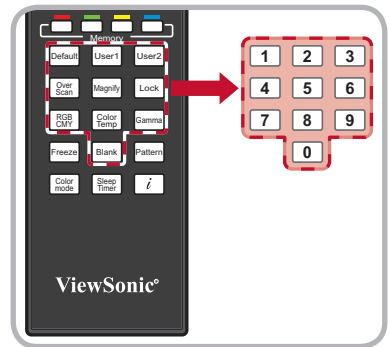
ALTERNATIVER | Passord



Sikkerhet

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

Endre Passord



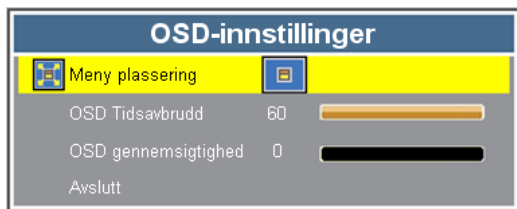
- ▶ Første gang:
 - Sett **Sikkerheten** til **På**, og skriv deretter inn det nye passordet ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen og trykk "Enter" for å bekrefte det



■ *Passordet må være 4 ~ 8 siffer.*






- Tast inn det nye passordet igjen og trykk "Enter" for å bekrefte det. Hvis både "Nytt passord" og "Bekreft passord" samsvarer, en "er Passordinnstilling fullført" vises på skjermen.
- ▶ Endre passord:
 - Velg **Endre passord** og trykk "Enter" for å åpne undermenyen.
 - Tast inn et nytt passord ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen, og trykk deretter på "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.
- ▶ Ta kontakt med din lokale kontor for kundestøtte hvis du har glemt passordet ditt.

ALTERNATIVER | OSD-innstillinger



Meny plassering

Velg meny plasseringen på skjermen.

- ▶  Øverste til venstre: OSD-menyen vises øverst til venstre på skjermen.
- ▶  Nederste til venstre: OSD-menyen vises nederst til venstre på skjermen.
- ▶  Midten: OSD-menyen vises på midten av skjermen.
- ▶  Øverste til høyre: OSD-menyen vises øverst til høyre på skjermen.
- ▶  Nederste til høyre: OSD-menyen vises nederst til venstre på skjermen.

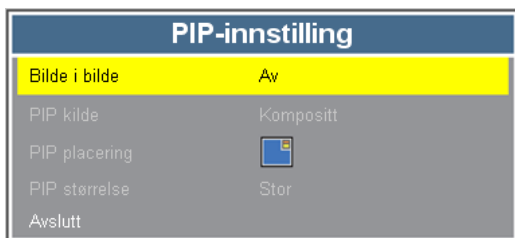
OSD Tidsavbrudd

Angi varigheten der OSD-menyen forblir synlig på skjermen.

OSD gennemsiktighet

Still OSD grad av gennemsiktighet.

ALTERNATIVER | PIP-innstilling



Bilde i bilde

- ▶ På: Velg "På" å muliggjøre visning av to separate innganger samtidig.
- ▶ Av: Velg "Av" for å deaktivere PIP innstillingen.

PIP kilde

Velg PIP inngangskilden.





PIP-funksjonen støtter bestemt kombinasjon av inngangskilder, se nedenfor matrise.

PIP-kilde

Primær/Sekundær	VGA	CVBS	S-Video	Komponent	HDMI1	HDMI2
VGA	x	x	x	x	x	x
CVBS	x	x	x	x	x	x
S-Video	x	x	x	x	x	x
Komponent	x	x	x	x	x	x
HDMI1	x	o	o	o	x	x
HDMI2	x	o	o	o	x	x

PIP plassering

Angi plassering på skjermen til det mindre vinduet.

- ▶  Øverst til venstre: Det minste vinduet vises øverst til venstre på skjermen.
- ▶  Nederst til venstre: Det minste vinduet vises nederst til venstre på skjermen.
- ▶  Øverste til høyre: Det minste vinduet vises øverst til høyre på skjermen.
- ▶  Nederst til høyre: Det minste vinduet vises nederst til venstre på skjermen.

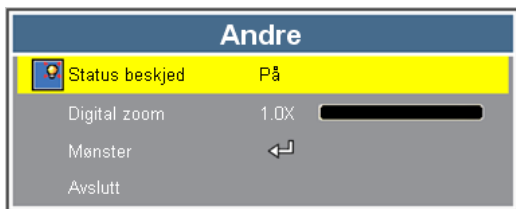
PIP størrelse

Angi størrelsen på vinduet som skal vises på skjermen.

NOTE

- Når PIP-funksjonen er aktivert, digital zoom og Keystone funksjoner er ikke tilgjengelige.

ALTERNATIVER | Andre



Status beskjed

- ▶ På: Velg "På" for å vise statusmelding på skjermen når det oppstår en feil.
- ▶ Av: Velg "Av" for å skjule feilmeldingen.

Digital zoom

Zoom inn og ut av bildet.

- ▶ Trykk på "Forstørr"-knappen på fjernkontrollen for å forstørre bildet av projeksjonsskjermen.
- ▶ Når digital zoom er større enn x1.0, da brukerne kan bruke de 4 retningsknappene på fjernkontrollen for å justere stillingen til det forstørrede bildet.



- *Justering av posisjonen til det forstørrede bildet er bare tilgjengelig i fjernkontrollen, ikke tilgjengelig i Prosjektets kontrollpanel.*

Mønster

Vis et testmønster.

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.
- ▶ Pass på at ingen av pinnene på kontaktene er bøyd eller ødelagt.
- ▶ Sjekk om projektorlampen er installert korrekt. Se "Bytte lampe" - seksjonen.
- ▶ Sørg for at du har fjernet linsedekselet og at projektoren er skrudd på.

? Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde

- ▶ Trykk på "◀" (venstre retning) på kontrollpanelet, eller "Auto Synk"-knappen på fjernkontrollen for automatisk synkroniserinf for det analoge PC-signalet.
 - 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" knappen.
 - 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 visnings skjerm. Se følgende trinn.
 1. Velg "Endre" knappen under "Skjerm" menyen.
 2. Klikk på "Vis alle enheter". Velg så "Standard skjermtyper" under SP boksen, velg oppløsningsmodus du trenger under "Modeller" boksen.
 3. Bekreft at din innstilling for skjermoppløsning 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 brukerveiledningen til datamaskinen for detaljert informasjon.

? IBildet er ustabilt eller flimrer

- ▶ Juster "Fase" for å korrigere det. Henvis til "VIDEO/LYD | Datamaskin-modus" for mer informasjon.
- ▶ Endre monitorens fargeinnstillinger på datamaskinen.

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

- ▶ Bruk "Frekvens" for å foreta en justering. Henvis til " VIDEO/LYD | Datamas- kin-modus" for mer informasjon.
- ▶ Sjekk og gjenkonfigurer visningsmodusen på grafikkortet ditt for å gjøre det kompatibelt med projektoren.

? **Bildet er ute av fokus**

- ▶ Sørg for at linsedekslet er fjernet.
- ▶ Still "fokushjulet" på projektorlinsen.
- ▶ Pass på at projeksjonsskjermen er innen påkrevd avstand på 1,3-5,0 meter fra projektoren.

? **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 til 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 kontrollpanelet. Gå til "INNSTILLINGER" -> " Sideforhold" og prøv de forskjellige innstillingene.

? **Bildet har skrådde sider**

- ▶ Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
- ▶ Bruk "SKJERMBILDE" --> "V Keystone" fra OSD for å justere.

? **Bildet er speilvendt**

- ▶ Juster "Projeksjon" for å korrigere det. Henvis til "INNSTILLING" for mer informasjon.

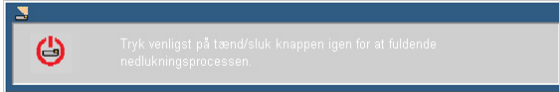
Projektorproblemer

Projektoren slutter å reagere på alle kontroller

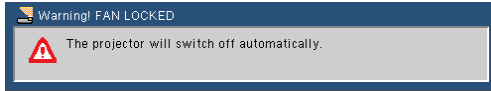
- ▶ Skru av projektoren om mulig og plugg ut strømkabelen og vent minst 20 sekunder før strømmen kobles til igjen.

Skjermmeldinger

- Bekreft strøm av



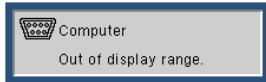
- Viftelåsingsfeil



- Intet signal



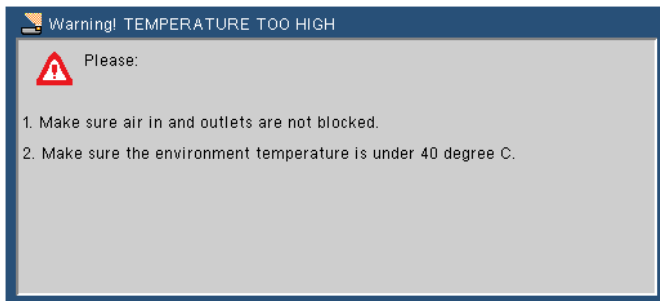
- Utenfor skjermområde



- Demp



- Feil i termisk sensor



Kompabilitetsmodier

- Datamaskin

Modus	Oppløsning	V-Synk (Hz)	H-Synk (kHz)
VGA (Utvidet) DOS/Tekstmodus synlig	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
1080P (Opprinnelig)	*1920x1080	60	67,5
WXGA	1280x800	60	49,6
SXGA (Komprimert)	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
SXGA+ (Komprimert)	1400x1050	60	65,3
Mac II , Apple	640*480	67	35
	832x624	75	49,1
	1152x870	75	68,7
Andre	1280x960	60	60
	1280x720	60	44,8
	1440x900	60	55,9
	1600x1200	60	75
	1680x1050	60	65,3

- Video

Modes	Resolution	V-Sync (Hz)	H-Sync (kHz)
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,26
1080p	1920x1080	30	74,25
1080p	1920x1080	25	74,25
1080p	1920x1080	24	74,25
1080i	1920x1080	60	33,8
1080i	1920x1080	50	28,1
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37,5
480p	720x480	60	31,5
480i	720x480	60	15,4
576i	720x576	50	15,6
576p	720x576	50	31,3

Kommandotabell

Herder-kode							Kommand		Funksjon	Beskrivelse	
#	@	&	@	2	3	2	0	0	1		
							0	0	1	Strøm på	Slå på projektoren
							0	0	2	Strøm av	Slå av projektoren
							0	0	3	Hjørnestein- meny	Angi justeringsfunksjonen til hjørnestein
							0	0	4	Mute	Slå av/på dempefunksjonen
							0	0	5	Frys	Vis fryse
							0	0	6	Meny	Gå inn i hovedmenyen
							0	0	7	Opp	Operer i opp retning
							0	0	8	Ned	Operer i ned retning
							0	0	9	Høyre	Operer i høyre retning
							0	1	0	Venstre	Operer i venstre retning
							0	1	2	Re- synkroniser	Resynkronisering timingen til inngangskilde
							0	1	5	VGA	Bytt til VGA kilde
							0	1	6	S-Video	Bytt til S-videokilde
							0	1	7	Video	Bytt til Video kilde
							0	1	8	HDMI2	Bytt til HDMI 2 kilde
							0	1	9	16:9	Bytt til sideforholdet 16:9
							0	2	0	4:3	Bytt til sideforholdet 4:3
							0	2	1	Anamorfisk	Bytt til sideforholdet Anamorfisk- modus
							0	2	2	Bredde	Bytt til sideforholdet Panoramamodus
							0	2	3	Volum +	Volum opp
							0	2	4	Volum -	Volum ned
							0	2	5	Lysstyrke	Justering av lysstyrke
							0	2	6	Kontrast	Justering av kontrast
							0	2	7	Farge- temperatur	Justering av fargetemperatur
							0	2	8	Skjul	Skjul statusmelding
							0	2	9	Kilde	Bytt til neste inngangskilde
							0	3	0	Metning	Justering av metning
							0	3	1	Fargetone	Justering av fargetonen
							0	3	2	Skarphet	Skarphetsjustering
							0	3	3	Få modellnavn	Forespørsel av modellnavn
							0	3	4	Få NativReg	Reservert for prosjektering. Ikke tilgjengelig for normal drift
							0	3	5	Få Selskapsnavn	Forespørsel av Selskapsnavn

Herder-kode	Kommand			Funksjon	Beskrivelse
	0	3	8	Hjørnestein+	Justering av hjørnestein i positiv retning
	0	3	9	Hjørnestein-	Justering av hjørnestein i negativ retning
	0	4	2	Zoom	Digital zoom inn/ut
	0	4	3	Color RGB	Color RGB gevistkontroll
	0	4	4	Språk	Bytt språk
	0	4	5	HDMI1	Bytt til HDMI 1 kilde.
	0	4	6	Økomodus	Sett enheten som opererer på sparemodus
	0	4	7	Få ØKO-status	Forespørsel av sparemodus
	0	4	8	Få LD-status	Forespørsel av statusen på laserdiode
	0	4	9	Få LD timer	Forespørsel av driftstimeteller på laserdiode
	0	5	0	Få kilde	Forespørsel av gjeldende kilde

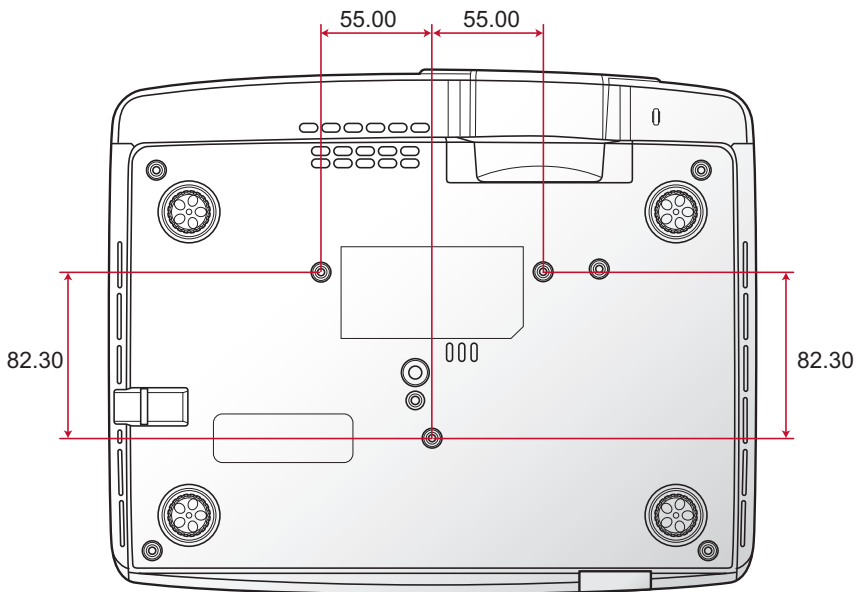
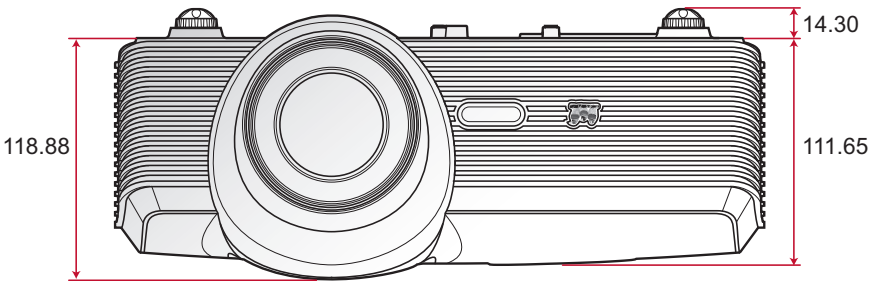
Takmontering

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: M3
- Diameter: 3 mm



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



Spesifikasjoner

Projeksjonssystem	DLP®
Oppløsning	1080P (1920 x 1080)
Datamaskinkompatibilitet	IBM PC-kompatibel, støtte HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) inkluderer både PC og komponent-innganger
Videokompatibilitet	NTSC M(3,58MHz), 4,43MHz PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) HDTV (1080i/p, 720p) SDTV (576i/p, 480i/p))
Formatforhold	Auto/4:3/16:9/bred/Anamorfisk
Visbare farger	1,07 milliarder farger
Projeksjonslinse	F = F# 2,55 (bredde); 2,86 (tele) f = 23,25 mm (bredde); 26,98 mm (tele)
Projeksjonsstørrelse	38" - 150" (Diagonal)
Projeksjonsavstand	1 m til uendelig reiser av mekanismen 1,5 m til 5 m full optisk ytelsesområdet
Sendeforhold	1,5 - 1,8
Horisontalt scanneforhold:	15 k - 100 kHz
Vertikal oppfriskningsscanne-rate	24 - 85 Hz
Trapesjustering	+/-15 grader +/- 7 grader (1600 x 1200 inngang)
Vekt	4.26 kgs (9.38 lbs)
Størrelser (B x D x H)	321.0 mm (B) x 260.2 mm (D) x 133.3 (H) mm, 12.64" (B) x 10.24" (D) x 5.26" (H)
Strømforsyning	100 ~ 120 V AC/220 ~ 240 V AC (automatisk veksling)
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none"> • Normal modus: 186 W +/- 10 % v/ 110 Vac (Lys modus v/ full strøm) • Økomodus: 118 W +/-10 % @ 110 Vac (videomodus @ økomodus) • Ventemodus: < 0,5 W @ 100 ~ 240 V AC
Arbeidstemperatur	0°C til +40°C / 32°F til 104°F

I/O-tilkoblinger

- Stikkontakt x 1
- HDMI x 2
- VGA x 1
- S-Video x 1
- Video x 1
- Lydingang x 1
- Lydutgang x 1

Standard pakkeinnhold

- Strømkabel x 1
- VGA-kabel x 1
- Myk bæreveske x 1
- ViewSonic Wizard DVD x 1
- Hurtigstartkort x 1
- Garantikort x 1
- Fjernkontroll x 1
- AAA-batterier x 2



- *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
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europe	www.viewsoniceurope.com/no/	www.viewsoniceurope.com/no/support/call-desk/	service_no@viewsoniceurope.com

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; Europe except Poland: Three (3) years warranty for all parts excluding the lamp, three (3) years for labor, and ninety (90) days for the original lamp from the date of the first consumer purchase; Poland: Two (2) years warranty for all parts excluding the lamp, two (2) years for labor, and ninety (90) days for the original lamp from the date of the first consumer purchase.

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 state law:

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states 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 under Support/Warranty Information.



ViewSonic®