Digital projektor

Brukerhåndbok

Hjemmeunderholdningsserie | TK705i/TK705STi

V 1.01

Opphavsrett og ansvarsfraskrivelse

Opphavsrett

Copyright © 2026 av BenQ Corporation. Alle rettigheter reservert. Ingen deler av denne publikasjonen må reproduseres, overføres, transkriberes, lagres i et gjenfinningssystem eller oversettes til noe språk eller datamaskinspråk, i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, magnetisk, optisk, kjemisk, manuelt eller på annen måte, uten forutgående skriftlig tillatelse fra BenQ Corporation.

Bluetooth®-ordmerket og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av BenQ Corporation er under lisens.

iOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco i USA og andre land og brukes under lisens.
macOS® er et varemerke tilhørende Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Google TV er navnet på programvaren til denne enheten og et varemerke tilhørende Google LLC. Google, YouTube, Google Cast, YouTube Music og andre merker er varemerker tilhørende Google LLC.

NETFLIX

Netflix er et varemerke tilhørende Netflix, Inc.

Dolby AUDIO

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI

Trade dress og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.
Alle andre logoer, produkter eller firmanavn som er nevnt i denne håndboken, kan være registrerte varemerker eller ha opphavsrett i deres respektive selskaper, og brukes kun til informasjonsformål.

Ansvarsfraskrivelse

BenQ Corporation gir ingen garantier, enten uttrykt eller underforstått, med hensyn til innholdet av dette, og frasier seg spesifikt garantier, salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål. Videre forbeholder BenQ Corporation seg retten til å revidere denne publikasjonen og å foreta endringer fra tid til annen i innholdet av dette uten at BenQ Corporation skal underrette enhver person om slik revisjon eller endring. Denne brukerhåndboken har som mål å tilby den mest oppdaterte og nøyaktige informasjonen til kundene, og derfor kan alt innhold fra tid til annen endres uten forvarsel. Besøk http://support.benq.com for den nyeste versjonen av denne brukerhåndboken.
Det er brukerens eget ansvar hvis problemer (som tap av data og systemfeil) oppstår grunnet ikke-fabrikkinstallert programvare, deler og/eller ikke-originalt tilbehør.

Garanti

BenQ garanterer at dette produktet ikke har noen defekter i materiale og utførelse ved normal bruk og oppbevaring.
Kjøpsbevis kreves ved garantikrav. Dersom dette produktet viser seg å være defekt innen garantiperioden, er BenQs eneste forpliktelse og din eneste rett til erstatning av defekte deler (inkludert arbeidskraft). For å få garantiservice, ta umiddelbart kontakt med forhandleren du kjøpte produktet av om eventuelle feil.
Viktig: Ovennevnte garanti er ugyldig hvis kunden ikke bruker produktet i samsvar med BenQs skriftlige instruksjoner, spesielt at luftfuktigheten må være mellom 10% og 90%, temperaturen mellom 0°C og 40°C, høyden under 2000 meter, og at projektoren ikke brukes i støvete omgivelser.
Denne garantien gir deg spesielle juridiske rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter som kan variere fra land til land.

For mer informasjon, besøk www.BenQ.com.

Erklæring om hyperkoblinger og tredjeparts nettsteder

BenQ er ikke ansvarlig for innholdet på nettsteder eller lignende ressurser som vedlikeholdes og kontrolleres av tredjepart, som kan være koblet til fra dette produktet. Å tilby koblinger til disse nettstedene eller til lignende ressurser betyr ikke at BenQ gir noen garanti eller påstander om innholdet, verken uttrykt eller underforstått.
Eventuelt tredjeparts innhold eller tjeneste som er forhåndsinstallert i dette produktet, leveres "som det er". BenQ gir ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, om innholdet eller tjenestene som tilbys av tredjeparter. BenQ garanterer ikke at innholdet eller tjenestene som tilbys av tredjeparter, er nøyaktige, effektive, oppdaterte, lovlige eller fullstendige. Under ingen omstendigheter kan BenQ holdes ansvarlig for innholdet eller tjenestene som tilbys av tredjeparter, heller ikke mislighold.
Tjenester som tilbys av tredjeparter kan avsluttes midlertidig eller permanent. BenQ garanterer ikke at innhold eller tjenester levert av tredjeparter er i god stand til enhver tid, og er ikke ansvarlig for opphør av nevnte innhold og tjenester.
Dessuten er BenQ heller ikke involvert i noen transaksjoner du gjennomfører på nettsteder eller lignende ressurser som vedlikeholdes av tredjeparter.
Du bør kontakte innholds- eller tjenestetilbyderne hvis du har spørsmål, lurer på noe eller vil innlede en tvist.

Produktstøtte

Vi anbefaler på det sterkeste at du oppgraderer produktet til den nyeste firmwareversjonen og leser den nyeste brukerhåndboken for å få best mulig utbytte av produktet.
Dette dokumentet tar sikte på å gi kundene den mest oppdaterte og nøyaktige informasjonen. Dermed kan alt innhold endres fra tid til annen uten forvarsel. Besøk vårt nettsted for den nyeste versjonen av dokumentet og annen produktinformasjon. Tilgjengelige filer varierer fra modell til modell.

1. Bekreft at datamaskinen er koblet til Internett.
2. Besøk det lokale nettstedet fra Support.BenQ.com. Nettstedets utforming og innhold kan variere etter region/land. Se etter følgende

regelmessig for å få den nyeste informasjonen.

- Brukerhåndbok og relaterte dokumenter
- Fastvare og applikasjon
- Ofte stilte spørsmål

Service

- I tilfelle feil bruk eller annen ulykke oppstår, ikke nøl med å kontakte kvalifisert servicepersonell for service.
- Kontakt forhandleren eller besøk det lokale nettstedet fra Support.BenQ.com for mer support.

Support.BenQ.com

Spørsmål og svar

Start med emnene du er interessert i:

Oppsett

Hvordan setter jeg opp projektoren og slår den på?
Velge en plassering 27
Strømtilkobling og første oppsett 32

Bildejustering

Hvordan justerer jeg fokuset på det projiserte bildet?
Finjustering av bildeskarpheten 46

Hvordan tilpasser jeg det projiserte bildet til skjermen?
Keystone 47
Skjermtilpasning 48

Bruk

Hvordan projiserer jeg trådløst?
Trådløs projeksjon (skjermkasting) 58

Hvordan spiller jeg av musikk via projektoren?
Spille av musikk med projektoren 62

Vedlikehold og produktstøtte

Hva skal jeg gjøre i tilfelle jeg ikke har tenkt å bruke projektoren på lenge?
Oppbevaring av projektoren 80

Innhold

Opphavsrett og ansvarsfraskrivelse 2
Opphavsrett 2
Ansvarsfraskrivelse 3
Garanti 3
Erklæring om hyperkoblinger og tredjeparts nettsteder 4
Produktstøtte 4
Service 5
Spørsmål og svar 6
Sikkerhetsinstruksjoner 11
Pakkeinnhold 16
Introduksjon 17
Oversikt over projektoren 17
Oversikt 17
Tastatur 19
I/O-porter 20
Dimensjoner 21
Projektortilkoblinger 22
Trådløs tilkobling 22
Kabelforbindelse (USB-A-port) 22
Kabelforbindelse (HDMI-port) 22
Kabelforbindelse (USB-C-port) 22
Fjernkontroll 24
Fjernkontrollens rekkevidde 26
Installasjon 27
Velge en plassering 27
Oppnå ønsket bildestørrelse 29
Projiseringsdimensjoner 29
Bruk av projektoren i stor høyde 31
Komme i gang 32

Strømtilkobling og første oppsett....32
Strøm-LED-indikator....33
Strøminnstillinger og alternativer for strømsparing....35
Slå av projektoren....36
Få tilgang til nyttige BenQ-apper....37
Apper som er lastet ned til projektoren....37
Last ned **SmartRemote for BenQ Projector**-appen til mobilenheten....37
Oppgradere projektoren....38
Oppdatere operativsystemet....38
Avansert oppdatering av fastvare....38
Installering....39
Montering på stativ (kjøpes separat)....39
Skruplassering....39
Fleksibel oppsett....39
Arbeide med et stativplate....40
Takmontering....42
Skruplassering....42
Arbeide med takmontering....43
Bruke den øverste justerbare foten....45
Justering av det projiserte bildet....46
Finjustering av bildeskarpheten....46
Tilpasning av bildet til skjermen....47
Keystone....47
Skjermtilpasning....48
Hindre hindringer....49
Justering av projeksjonsstørrelse og posisjon (digital zoom og bildeposisjonering)....49
Justere skjermens lysstyrke....50
Aktivere smart øyevern....50

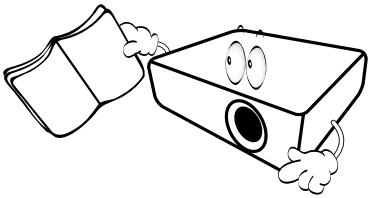
Optimalisere bildekvaliteten med Automatisk kino-modus 50
Endre inngangskilde 51
Se strømmede videoer 52
Google TV-startskjerm 52
Instrumentbord 53
Velge riktig bildemodus for videostreaming 54
Velge riktig lydmodus for videostreaming 55
Forbedret spillopplevelse 57
Automatisk lav latensmodus (ALLM) 57
Spillforbedring 57
Projeksjon 58
Trådløs projeksjon (skjermkasting) 58
Skjermkasting fra iOS/macOS-enheter 58
Skjermkasting fra Android™ OS-enheter med Google Cast™ 59
Skjermkasting fra Android™ OS-enheter med Google Home 59
Skjermkasting fra PC-enheter med Google Cast™ 60
Kabel projeksjon 61
Spille av musikk med projektoren 62
Gjøre projektoren til en Bluetooth-høyttaler 62
LED-indikator for Bluetooth-høyttalermodus 63
Koble projektoren til en ekstern Bluetooth-høyttaler/ hodetelefon 64
Gjøre projektoren til en trådløs høyttaler 64
Slå av skjermen under musikkavspilling 65
Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne 66
Strømforsyning til en USB-C-enhet 67
Merknad om strømforsyning via USB-C 67
Menynavigering 68
Angi enhetsnavnet 68
Inndata 69

Projektor 70
Vis og lyd 74
Nettverk og Internett 78
Kontoer og profiler 78
Personvern 79
Apper 79
System 79
Tilgjengelighet 79
Fjernkontroller og tilbehør 79
Hjelp og tilbakemelding 79
Vedlikehold 80
Ta vare på projektoren 80
Rengjøring av linsen 80
Oppbevaring av projektoren 80
Transport av projektoren 81
Lyskildeinformasjon 81
Feilsøking 82
Spesifikasjoner 84
Projektorspesifikasjoner 84
Timingdiagram 86
HDMI-inngang 86
USB-C-inngang 89
Støttede filformater 91
Video 91
Lyd 92

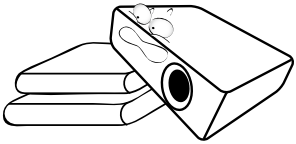
Sikkerhetsinstruksjoner

Projektoren er designet og testet for å oppfylle de nyeste standardene innen sikkerhet for IT-utstyr. Det er likevel viktig å følge instruksjonene for sikker håndtering som er angitt i håndboken og på produktet.

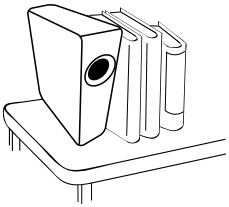
1. Les denne brukerhåndboken før du tar projektoren i bruk. Oppbevar denne brukerhåndboken på et trygt sted for fremtidig bruk.



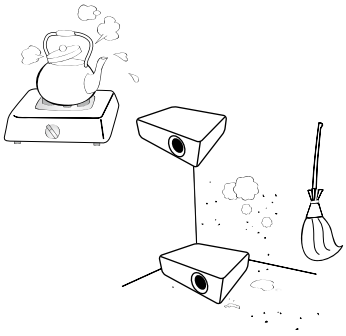
2. Plasser alltid projektoren på en slett, horisontalt overflate ved bruk.
   - Ikke plasser projektoren på en ustabil vogn, stativ eller bord, da den kan falle ned og bli skadet.
   - Ikke plasser brennbare gjenstander i nærheten av projektoren. Ikke bruk hvis vippet i en vinkel på mer enn 10 grader sideveis, og heller ikke hvis vinkelen er mer enn 15 grader fra front til ende.



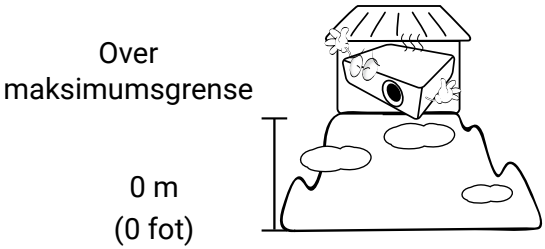
3. Ikke oppbevar projektoren stående på høykant. Dette kan føre til at projektoren velter og forårsaker personskade eller skade på utstyret.



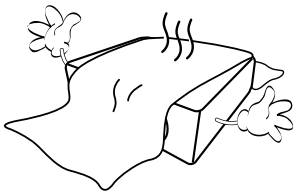
4. Unngå å plassere projektoren i noen av følgende miljøer.
   - Områder med dårlig eller begrenset ventilasjon. Ha minst 50 cm klaring fra veggene og fri flyt av luft rundt projektoren.
   - Steder der temperaturen kan bli overdrevent høy, som for eksempel inni en bil med vinduene igjen.
   - Steder hvor overdreven fuktighet, støv eller sigarettrøyk kan forurense optiske komponenter, forkorte projektorens levetid og gjøre skjermen mørkere.



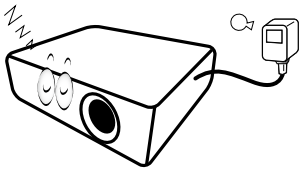
- Steder i nærheten av brannalarmer.
- Steder med en omgivelsestemperatur som overskrider den maksimale grensen angitt i produktspesifikasjonene.
- Steder hvor høyden overskrider den maksimale grensen angitt i produktspesifikasjonene.



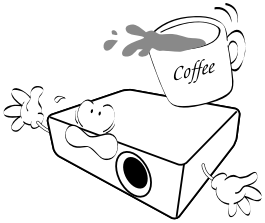
5. Ikke blokker ventilasjonsåpningene mens projektoren er på (selv i strømsparingsmodus).
   - Ikke dekk til projektoren med noe som helst.
   - Ikke plasser projektoren på et teppe, sengetøy eller andre myke overflater.



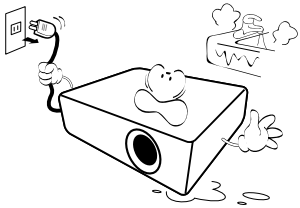
6. I områder hvor strømspenningen kan variere med ±10 volt, anbefales det at du kobler projektoren til en strømstabilisator, overspenningsvern eller avbruddsfri strømforsyning (UPS) etter behov.



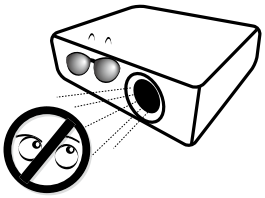
7. Unngå å trå på projektoren eller plassere noe oppå den.



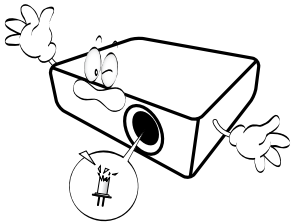
8. Ikke plasser væsker nær eller på projektoren. Væske som søles i projektoren vil ugyldiggjøre garantien. I tilfelle projektoren blir våt, koble den fra strømuttaket og kontakt BenQ for å få projektoren reparert.



9. Ikke se direkte inn i projektorlinsen under bruk. Det kan skade synet.

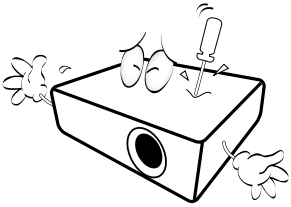


10. Ikke bruk projektorlaseren utover den angitte levetiden.



11. Ikke prøv å demontere denne projektoren. Det er farlig mange volt på innsiden som kan forårsake død hvis de kommer i kontakt med noe levende.

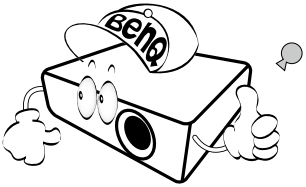
Under ingen omstendigheter bør du løsne eller demontere noen andre deksel. Overlat service til kvalifisert fagpersonell.



Advarsel

- Oppbevar originalemballasjen for eventuell fremtidig transport.
- I tilfelle du må pakke inn projektoren etter bruk, må du justere projeksjonsobjektivet til en passende posisjon, plassere objektivputen rundt objektivet og sette objektivputen og projektorputen sammen for å unngå skader under transport.

12. Når du mener at service eller reparasjon er nødvendig, må du kun ta projektoren til en kvalifisert tekniker.



Fuktighetskondens

Bruk aldri projektoren umiddelbart etter at den er flyttet fra et kaldt sted til et varmt sted. Når projektoren utsettes for en slik temperaturendring, kan det dannes fuktighet på viktige interne deler. For å forhindre skade på projektoren, må du ikke bruke den i minst 2 timer etter en plutselig temperaturendring.

Unngå flyktige væsker

Ikke bruk flyktige væsker, som insektmiddel eller visse typer rengjøringsmidler, i nærheten av projektoren. Ikke la gummi- eller plastprodukter være i kontakt med projektoren over lengre tid. De vil etterlate merker på overflaten. I tilfelle du rengjør med en kjemisk behandlet klut, må du følge sikkerhetsinstruksjonene for rengjøringsproduktet.

Avhending

Dette produktet inneholder følgende materialer som er skadelige for mennesker og miljøet.

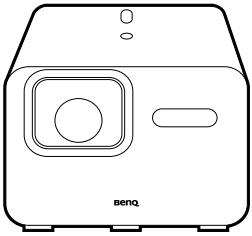
- Bly, som finnes i loddetinn.

Kontakt lokale miljømyndigheter for informasjon om avfallshåndtering av produktet.

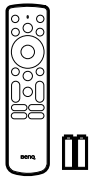
> **Merk**
>
> - Illustrasjonene og bildene i dette dokumentet er ment som referanse.
> - Det faktiske innholdet kan variere avhengig av produktet som leveres i din region.

Pakkeinnhold

Pakk forsiktig ut og forsikre deg om at du har alle delene som vist under. Noen av elementene er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av hvor du kjøper produktet. Hvis noen av delene mangler, vennligst ta kontakt med utsalgsstedet.



Projektor



Fjernkontroll
(Med 2 AAA-batterier)
(Tilgjengelighet varierer etter region)



Strømadapter



Strømledning
(Varierer etter region)



Brukerdokumenter

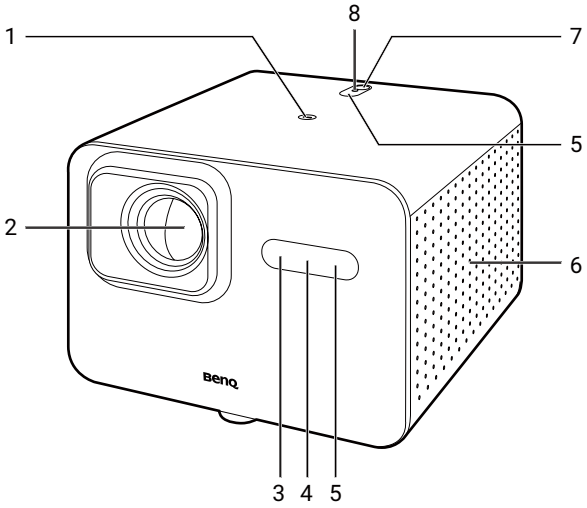
Merk

- Produktets faktiske funksjoner og spesifikasjoner kan endres uten varsel.
- Noen av tilbehøret kan variere fra region til region.
- Garantikortet leveres kun i spesifikke regioner. Kontakt forhandleren for mer informasjon, eller sjekk garantiinformasjonen på nettet.
- Bruk originalt tilbehør for å sikre kompatibilitet.
- Strømkabelens pluggtype kan variere avhengig av regionale krav.

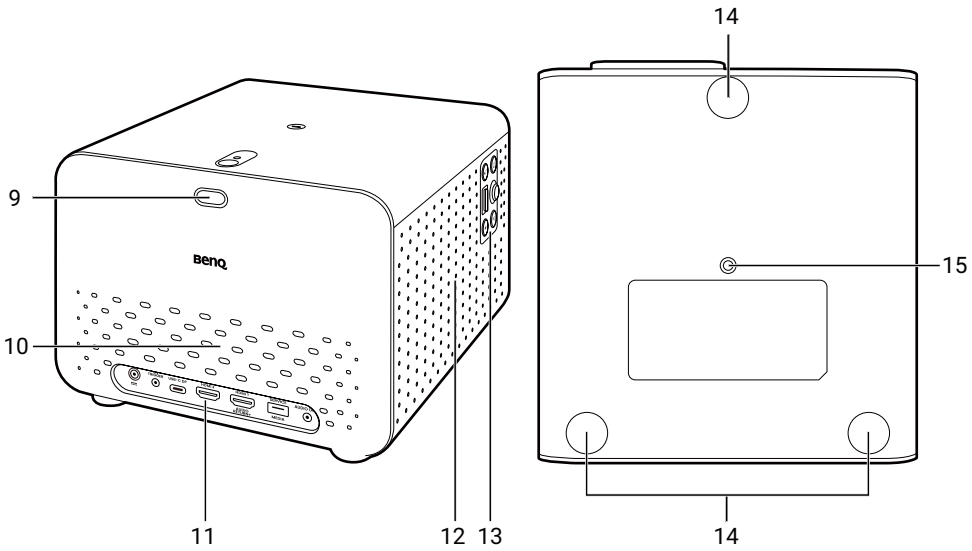
Introduksjon

Oversikt over projektoren

Oversikt

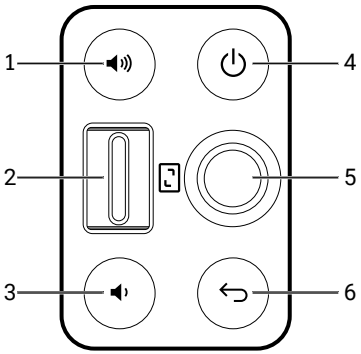


Nr.	Beskrivelser
1.	Hull for stativskrue Se "Montering på stativ (kjøpes separat)" på side 39 hvis du vil ha detaljer.
2.	Projeksjonslinse
3.	Autofokuskamera
4.	Time of Flight (ToF)-sensor
5.	IR-fjernkontrollsensor
6.	Høyre høyttaler og ventilasjonsåpninger
7.	Toppjusterbar fot Se "Bruke den øverste justerbare foten" på side 45 hvis du vil ha detaljer.
8.	Omgivelseslyssensor (ALS)



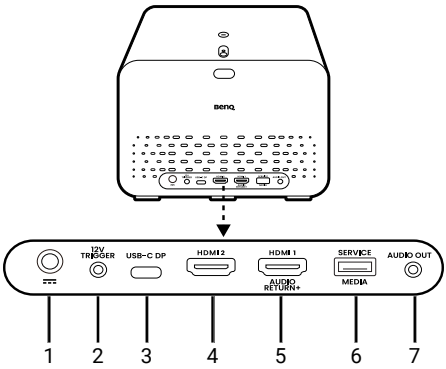
Nr.	Beskrivelser
9.	Justerbar fotknapp øverst Se "Bruke den øverste justerbare foten" på side 45 hvis du vil ha detaljer.
10.	Luftventiler
11.	I/O porter Se følgende for detaljer. • "I/O-porter" på side 20 • "Projektortilkoblinger" på side 22
12.	Venstre høyttaler og ventilasjonsåpninger
13.	Tastatur Se "Tastatur" på side 19 hvis du vil ha detaljer.
14.	Projektorføtter / skruehull for takmontering Se "Takmontering" på side 42 hvis du vil ha detaljer. **Merk** Du får tilgang til skruehullene for takmontering etter at du har fjernet projektorbenene.
15.	Hull for stativskrue Se "Montering på stativ (kjøpes separat)" på side 39 hvis du vil ha detaljer.

Tastatur



Nr.	Beskrivelser
1.	Volum opp-knapp
2.	Zoom inn/zoom ut-bryter • Mekanisk og digital zoom inn/ut for TK705i • Digital zoom inn/ut for TK705STi
3.	Volum ned-knapp
4.	Strømknapp og LED Se følgende for detaljer. • "Strøm-LED-indikator" på side 33 • "LED-indikator for Bluetooth-høyttalermodus" på side 63
5.	Styrespak
6.	Tilbake

I/O-porter

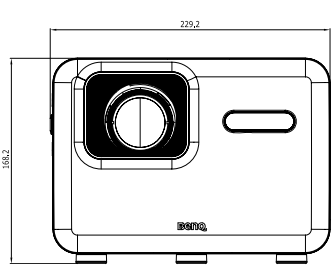


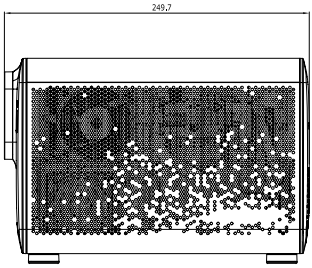
Nr.	Beskrivelser
1.	Strømadapterport
2.	12V/0,5A strømutløserutgang **Merk** 12V/0,5A-strømutløserutgangen leverer 12V/0,5A-strøm for å slå på og senke den motoriserte elektroniske projeksjonsskjermen samtidig når projektoren slås på. Når projektoren slås av, slås skjermen av og heves på same tid som 12V-strømmen til skjermen kuttes. Se brukerhåndboken til den motoriserte elektriske projeksjonsskjermen for instruksjoner om hvordan du kobler projektoren til projeksjonsskjermen via 12V/0,5A strømutløserutgang.
3.	USB Type-C-port Se følgende for detaljer. • "Kabel projeksjon" på side 61 • "Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne" på side 66 • "Strømforsyning til en USB-C-enhet" på side 67
4.	HDMI 2-inngangsport Se "Kabel projeksjon" på side 61 hvis du vil ha detaljer.
5.	HDMI 1-inngangsport (med Audio Return Channel+) Se "Kabel projeksjon" på side 61 hvis du vil ha detaljer.
6.	USB Type-A-port (for service og medielesere) Se følgende for detaljer. • "Avansert oppdatering av fastvare" på side 38 • "Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne" på side 66
7.	3,5mm-lydutgang

Dimensjoner

229,2 (B) x 249,7 (D) x 168,2 (H) mm (9,02 x 9,83 x 6,62 tommer)

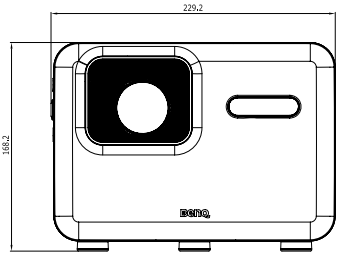
TK705i

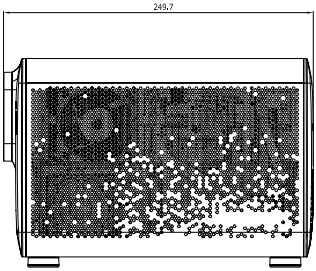




Enhet: mm

TK705STi





Enhet: mm

Projektortilkoblinger

Du kan koble enheten til projektoren på forskjellige måter for å projisere videoinnhold.

Trådløs tilkobling

- Smarttelefon, nettbrett, bærbar PC/PC (se "Trådløs projeksjon (skjermkasting)" på side 58)
- Bluetooth-enheter (høyttalere, hodetelefoner, mus osv.)

Før opprettelse av trådløse tilkoblinger, må du bekrefte at projektoren er innenfor rekkevidden til det trådløse AP-et du vil koble den til.

Kabelforbindelse (USB-A-port)

- USB-A-minnepinne (se "Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne" på side 66)

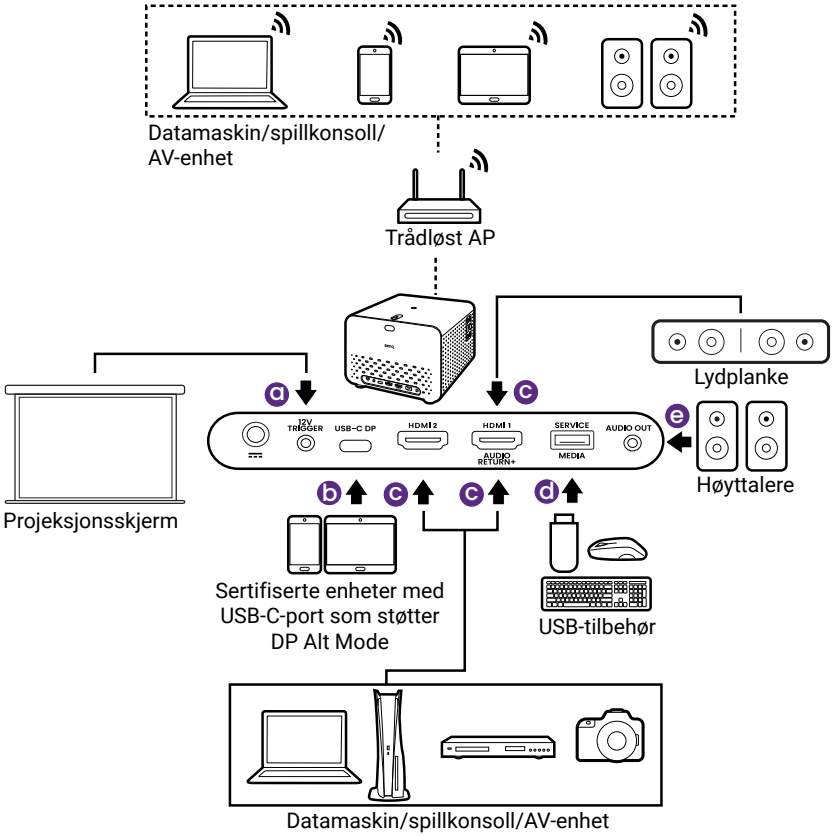
Kabelforbindelse (HDMI-port)

- A/V enhet
- Smarttelefon, nettbrett, bærbar PC/PC

Kabelforbindelse (USB-C-port)

- Smarttelefon, nettbrett, bærbar PC/PC (se "Kabel projeksjon" på side 61)
- USB-C-minnepinne (se "Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne" på side 66)

Før du kobler til kabler, må du bekrefte at du bruker riktig kabel med tilsvarende funksjoner (slik som DP Alt Mode eller Power Delivery) for hver kilde, og at den er koblet til ordentlig. Tilkobling med USB-C-kabler/enheter som er sertifisert av USB-IF, kan øke kompatibiliteten.

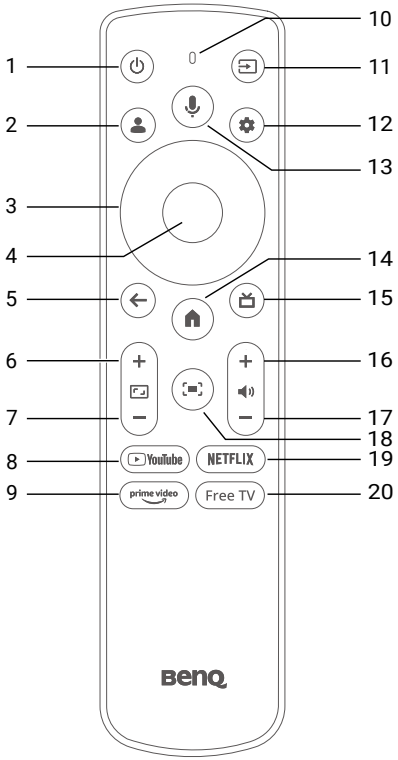


Nr.	Beskrivelser	Nr.	Beskrivelser
a.	12 V/0,5 A-utløser for elektronisk projeksjonsskjermkontroll	d.	USB-minnepinne for medielesere og eksterne enheter
b.	Sertifisert DP Alt Mode USB-C-kabel	e.	Lydkabel
c.	HDMI-kabel		

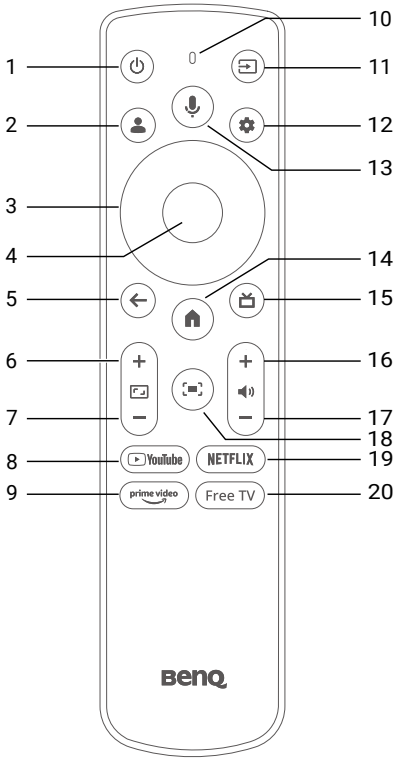
Merk

- I tilkoblingene ovenfor kan det hende at noen kabler ikke følger med projektoren (se "Pakkeinnhold" på side 16). De er tilgjengelige i butikkene.
- Tilkoblingsillustrasjonene er bare for referanseformål.
- Hvis det valgte video-bildet ikke blir vist etter at projektoren er slått på og den korrekte videokilden har blitt valgt, sjekk at bilde-kilden er slått på og fungerer korrekt. Sjekk også at signalkablene har blitt tilkoblet korrekt.
- De(n) innebygde høyttaleren(e) vil dempes når AUDIO OUT-kontakten er tilkoblet.

Fjernkontroll



Nr.	Beskrivelser
1.	Strøm
2.	Profiler
3.	Piltaster
4.	OK
5.	Tilbake
6.	Zoome inn
7.	Zoome ut
8.	YouTube
9.	Prime Video
10.	• Mikrofon • LED-indikator for Bluetooth-paringsstatus **Merk** Ved å trykke på en knapp på fjernkontrollen, blinker LED-lampen rødt dersom fjernkontrollen ikke er paret med projektoren via Bluetooth, og blinker blått dersom den er paret med projektoren via Bluetooth.
11.	Kilde
12.	Instrumentbord
13.	Stemmesøk
14.	TV-startskjerm
15.	HDMI-kilde



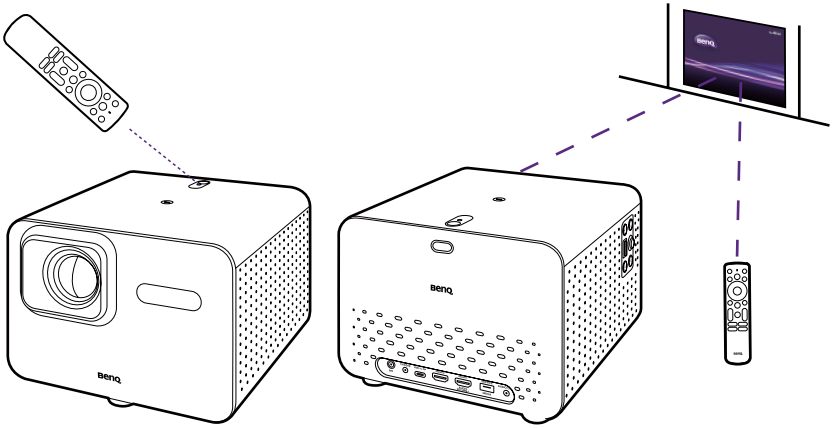
Nr.	Beskrivelser
16.	Volum opp
17.	Volum ned
18.	• Skjermjustering • Automatisk kinomodus (Se side 50) **Merk** Når **Bildemodus** er satt till **Automatisk kino**, vil trykk på denne knappen aktivere både skjermjusteringsfunksjonen og **Automatisk kino**-modusinnstillingen. Når **Bildemodus** ikke er satt til **Automatisk kino**, vil trykk på denne knappen bare aktivere skjermjusteringsfunksjonen.
19.	NETFLIX Netflix
20.	Free TV/Live TV **Merk** Tilgjengeligheten av appen for strømmetjenesten Free TV/Live TV varierer etter region.

Tips

Du får **SmartRemote for BenQ Projector**-appen som et alternativ til fjernkontrollen. Installer appen på mobilenheten din og gjør den til din nye fjernkontroll. Se "Få tilgang til nyttige BenQ-apper" på side 37 for mer informasjon.

Fjernkontrollens rekkevidde

Projektoren har én IR-fjernkontrollsensor på forsiden og én sensor på toppen med en rekkevidde på 8 meter (~26 fot) i en vinkel på 30 grader (venstre og høyre) og 20 grader (opp og ned). Før fjernkontrollen kobles til under oppsettveiviseren (se "Strømtilkobling og første oppsett" på side 32), kan fjernkontrollen kun brukes ved å peke den direkte mot IR-sensoren eller ved å reflektere IR-signalet fra en vegg/skjerm, og bekrefte at det ikke finnes noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensorene på projektoren.



Når fjernkontrollen er paret med projektoren, kan du bruke den i alle vinkler innenfor en rekkevidde på 8 meter (~26 fot).

Merk

Stemmesøk-funksjonen på fjernkontrollen vil kun være tilgjengelig etter at fjernkontrollen er paret med projektoren. Se "Strømtilkobling og første oppsett" på side 32 for flere detaljer.

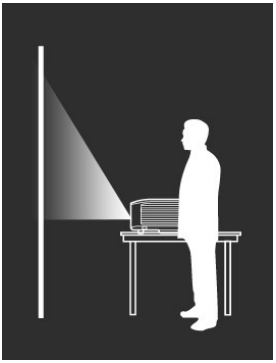
Installasjon

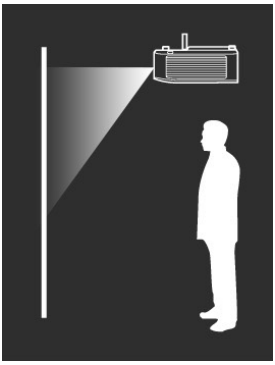
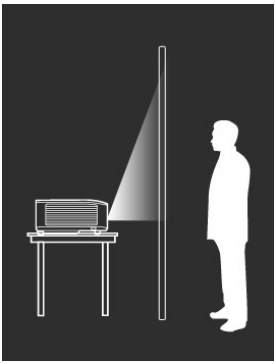
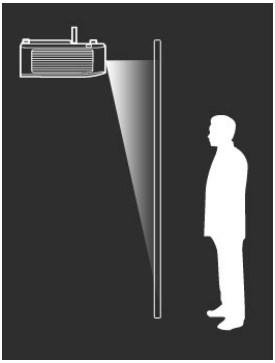
Velge en plassering

Før du velger plassering av projektoren, ta følgende faktorer med i beregningen:

- Størrelse og plassering av skjermen
- Plassering av strømuttak
- Plassering og avstand mellom projektoren og resten av utstyret
- Plassering og avstand mellom projektoren og det trådløse tilgangspunktet

Du kan installere projektoren på følgende måter fra ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Avanserte innstillinger** > **Projeksjonsmodus**.

• **Automatisk** Endrer projeksjonsmodus automatisk ved å registrere om projektoren finnes opp ned mellom **Front** og **Front Tak** av bruksscenariet (oppover eller nedover). Lydkanalene byttes tilsvarende for å passe til projektorens posisjon. **Merk** **Automatisk** er standard projeksjonsmodus.	
• **Front** Velg plasseringen når projektoren finnes nær gulvet foran skjermen. Dette er den vanligste måten å plassere projektoren på for raskt oppsett og flyttbarhet.	

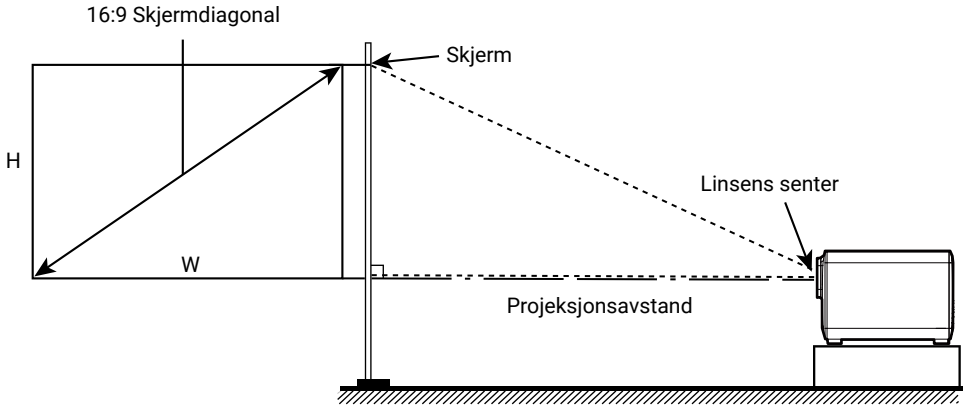
• **Front Tak** Velg denne plasseringen når projektoren er hevet nær taket foran skjermen. Lydkanalene byttes tilsvarende for å passe til projektorens posisjon. **Merk** Projektoren har ikke komponenter/utstyr for takmontering. I tilfelle du velger å montere projektoren i taket, må du plassere den på en opphøyd og jevn hylle som kjøpes separat. Bekreft at hyllen er stabil nok til å bære projektorens vekt. Fest hyllen ordentlig og sørg for at projektoren ikke faller ned.	
• **Bak** Velg denne plasseringen når projektoren er plassert nær gulvet bak skjermen. Lydkanalene byttes tilsvarende for å passe til projektorens posisjon. **Merk** Det kreves en spesiell bakprojeksjonsskjerm.	
• **Bakside Tak** Velg denne plasseringen når projektoren er hevet fra taket bak skjermen. **Merk** • Det kreves en spesiell bakprojeksjonsskjerm. • Projektoren har ikke komponenter/utstyr for takmontering. I tilfelle du velger å montere projektoren i taket, må du plassere den på en opphøyd og jevn hylle som kjøpes separat. Bekreft at hyllen er stabil nok til å bære projektorens vekt. Fest hyllen ordentlig og sørg for at projektoren ikke faller ned.	

Oppnå ønsket bildestørrelse

Avstanden fra projektorlinsen til skjermen, zoominnstillingen og videoformatet er alle faktorer som teller for den projiserte bildestørrelsen.

Projiseringsdimensjoner

Skjermformatet er 16:9, og det projiserte bildet har et format på 16:9.



TK705i

Skjermstørrelse		W (mm)	H (mm)	Projeksjonsavstand (mm)	
Tomme	mm			Bred: TR1,00	Tele: TR1,30
50	1270	1107	623	1107	1439
60	1524	1328	747	1328	1727
70	1778	1550	872	1550	2015
80	2032	1771	996	1771	2303
90	2286	1992	1121	1992	2591
100	2540	2214	1245	2214	2878
110	2794	2435	1370	2435	3166
120	3048	2657	1494	2657	3454
130	3302	2878	1619	2878	3742
140	3556	3099	1743	3099	4030
150	3810	3321	1868	3321	4317
160	4064	3542	1992	3542	4605

TK705STi

Skjermstørrelse		W (mm)	H (mm)	Projeksjonsavstand (mm)
Tomme	mm			
50	1270	1107	623	886
60	1524	1328	747	1063
70	1778	1550	872	1240
80	2032	1771	996	1417
90	2286	1992	1121	1594
100	2540	2214	1245	1772
110	2794	2435	1370	1949
120	3048	2657	1494	2126
130	3302	2878	1619	2303
140	3556	3099	1743	2480
150	3810	3321	1868	2657
160	4064	3542	1992	2834

Hvis du for eksempel bruker en 100-tommers skjerm, er den anbefalte projeksjonsavstanden 2214/2878 mm (for TK705i) eller 1772 mm (for TK75STi).

Dersom den målte projeksjonsavstanden er 1992/2591 mm (for TK705i) eller 1594 (for TK705STi), er den projiserte skjermstørrelsen 90 tommer.

Merk

- Alle målinger er omtrentlige og kan variere fra de reelle størrelsene.
- BenQ anbefaler at hvis du har tenkt å installere projektoren permanent, bør du fysisk teste projiseringsstørrelsen og -avstanden ved hjelp av den faktiske projektoren på stedet før du monterer den, for å ta høyde for denne projektorens optiske kjennetegn. Dette vil bidra til å avgjøre den nøyaktige monteringsposisjonen slik at den best passer installasjonslokasjonen.

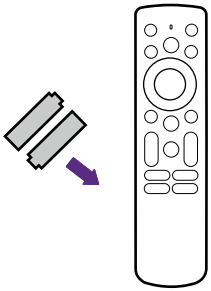
Bruk av projektoren i stor høyde

Vi anbefaler at du bruker **Høydemodus** når omgivelsene er mellom 1500 m - 2000 m over havet og omgivelsestemperaturen er mellom 0°C og 40°C.
Bruk under **Høydemodus** kan forårsake et høyere støynivå som følge av økt viftehastighet for å forbedre nedkjølingen og ytelsen til hele systemet.
Hvis du bruker projektoren under andre ekstreme forhold, unntatt de som er beskrevet ovenfor, kan den vise automatiske nedlukkingssymptomer som er designet for å beskytte projektoren fra overoppheting.
I slike tilfeller bør du bytte til **Høydemodus** for å løse disse symptomene.
Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Energi og ytelse** > **Høydemodus**.
Uansett, dette er ikke for å si at denne projektoren kan brukes under alle og alle tøffe eller ekstreme forhold.

Komme i gang

Strømtilkobling og første oppsett

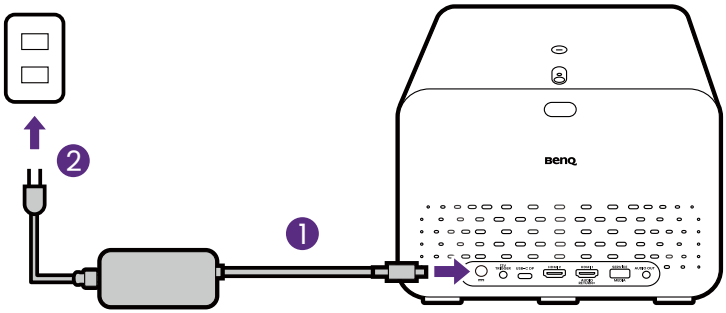
1. Velg ønsket plassering og bildeformat som angitt i "Velge en plassering" på side 27.
2. Sett inn batteriene i fjernkontrollen.



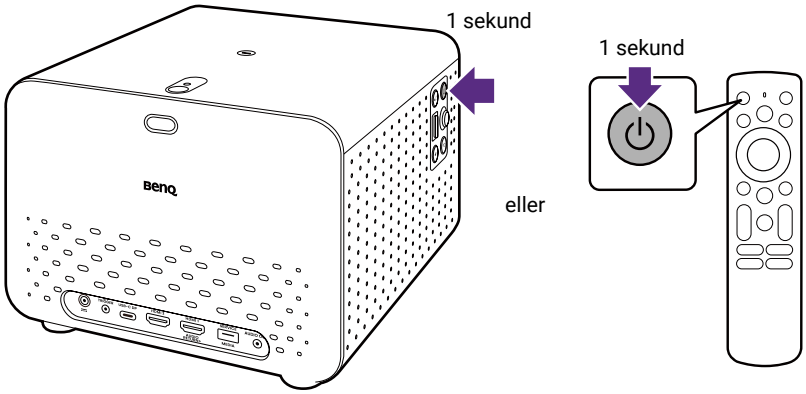
Merk

Unngå å oppbevar fjernkontrollen og batteriene i ekstrem varme eller fuktige omgivelser som kjøkken, bad, badstue, solarium eller i en lukket bil.

3. Koble strøm til projektoren.



4. Trykk og hold strømknappen ⏻ på projektoren inne i 1 sekund, eller trykk på strømknappen ⏻ på fjernkontrollen. Strøm-LED-lampen blinker grønt når projektoren slås på, og lyser deretter grønt når projektoren er klar til bruk.



Merk

- Når du kobler strøm direkte til projektoren gjennom den medfølgende strømadapteren, må du bruke den medfølgende strømkabelen for å unngå fare for elektrisk støt og brann.
- Før du parer fjernkontrollen med projektoren, må du kontrollere at fjernkontrollen finnes innenfor rekkevidden til projektorens IR-sensor. Se "Fjernkontrollens rekkevidde" på side 26 for flere detaljer.

5. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første konfigurasjonen. Koble fjernkontrollen riktig i det første trinnet.
6. Når du blir bedt om det, velger du **Konfigurer Google TV**. Google TV™ samler filmer, serier og mer fra alle appene og abonnementene dine og organiserer dem spesielt for deg.
7. I neste trinn velger du **Konfigurer på TV i stedet** nederst på skjermen for å få tilgang til Google TV.
8. Sjekk om det er en oppdatert fastvare tilgjengelig for ditt produkt. Se "Oppgradere projektoren" på side 38.
9. Velg et ønsket scenario.
   - "Se strømmede videoer" på side 52
   - "Projeksjon" på side 58
   - "Spille av musikk med projektoren" på side 62

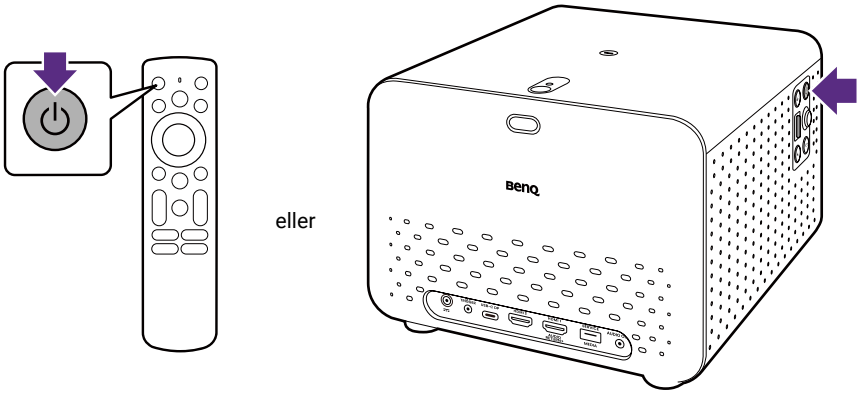
Strøm-LED-indikator

LED-status	Strømstatus
Blinkende grønt	Slås på riktig
Fast grønn	Slått på og klar til bruk
Blinkende oransje	Slås av riktig
Fast oransje	I standby-modus/nettverksstandby-modus

LED-status	Strømstatus
Blinkende rødt	Laster ned fastvare
Blinkende oransje/blå	I kun lydmodus

Strøminnstillinger og alternativer for strømsparing

For å spare strøm vil projektoren som standard automatisk slås av (dvs. gå i nettverksstandby-modus) etter 20 minutter uten aktivitet eller etter 4 timers bruk.
For å aktivere nettverksstandby manuelt, trykk kort på strømknappen ⏻ på fjernkontrollen/projektoren i 1 sekund.



Du kan endre innstillingen for nettverksstandby fra ⚙ > **Alle innstillinger** > **System** > **Strøm og energi** > **Avstengningstimer** > **Når inaktiv**. Denne innstillingen slår ikke av projektoren.
For å navigere i flere strømmenyer, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **System** > **Strøm og energi**. Konfigurer etter dine preferanser. Her er noen innstillinger under **Strøm og energi** som kan være nyttige.

Element	Beskrivelser
Avstengningstimer	Lar deg konfigurere en timer som slår av projektoren automatisk etter en angitt tid uten aktivitet eller visning.
Planlagt på/av	• Lar deg stille inn en timer som slår projektoren automatisk på/av til det angitte tidspunktet. • Lar deg stille inn en timer som slår av projektoren automatisk etter en angitt brukstid.

Merk

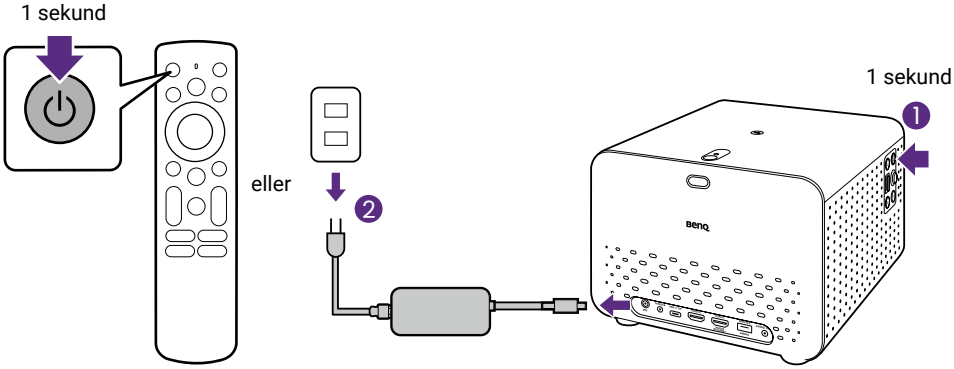
Projektoren slås av etter 20 minutter uten aktivitet som standard. Hvis du ønsker å forlenge standby-tiden, går du til > **Alle innstillinger** > **System** > **Strøm og energi** > **Avstengningstimer** > **Når inaktiv** og velger **Aldri** eller et alternativ som er mer enn 20 minutter.

Slå av projektoren

Trykk og hold inne strømknappen på fjernkontrollen/projektoren i 1 sekund, så slås projektoren av umiddelbart.
Strøm-LED-lampen blinker oransje. Viftene kan fortsette å gå for å kjøle ned systemet.
Dersom projektoren ikke skal brukes på lenge, kobler du strømkabelen fra strømuttaket og tar batteriene ut av fjernkontrollen.

Merk

- Dersom du foretrekker å sette projektoren i nettverksstandby-modus automatisk, må du først angi **Avstengningstimer**. Se "Strøminnstillinger og alternativer for strømsparing" på side 35 hvis du vil ha detaljer.
- Systemet går automatisk i standby-modus når strømadapterens DC-utgang er koblet til.



Få tilgang til nyttige BenQ-apper

Du kan installere visse BenQ-apper for å utvide funksjonaliteten til projektoren.

Apper som er lastet ned til projektoren

- **BenQ Projector Assistant**: gir tips, vanlige spørsmål og produktstøtte.
- **Screen Sharing for iOS**: hjelper deg med å caste innhold fra iOS/macOS-enheter trådløst. Se "Skjermkasting fra iOS/macOS-enheter" på side 58 hvis du vil ha mer informasjon.

For å installere apper på projektoren, gå til **Apper**-fanen øverst på startskjermen for å søke etter ønsket app.

Last ned **SmartRemote for BenQ Projector**-appen til mobilenheten

SmartRemote for BenQ Projector: parer mobilenheten din med projektoren for å håndtere grunnleggende funksjoner (justere volum, flytte retningstastene, fokusere osv.) og avansert kontroll av hurtigtaster for strømmetjenester, tekstinngang og et berøringsfelt, noe som gjør bruken smartere og mer praktisk.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Oppgradere projektoren

Det anbefales at du oppdaterer projektoren med den nyeste versjonen av fastvaren for å optimalisere brukeropplevelsen.

Oppdatere operativsystemet

Når det er tilgjengelige oppdateringer for operativsystemet til projektoren, vises en melding på Google TV-startskjermen. Følg instruksjonene på skjermen i meldingen for å fullføre oppdateringen. Meldinger vises kun på startskjermen når projektoren er koblet til et trådløst nettverk.
Du kan også gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **System** > **Om** > **Systemoppdatering** for å sjekke om det er oppdateringer manuelt.

Avansert oppdatering av fastvare

> Dersom det kreves en USB-minnepinne, må du bruke en med USB-A-kontakt i FAT32-diskformat.

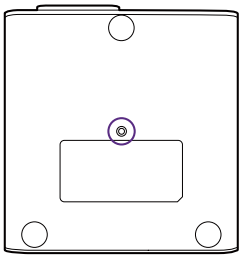
1. Gå til Support.BenQ.com og last ned de nye fastvarefilene (hvis tilgjengelig) for projektoren. Oppgraderingsprosedyrene kan variere avhengig av maskinvarekomponenter. Finn oppdateringene og instruksjonene i oppgraderingsmeldingen. Du bør også laste ned den nyeste brukerhåndboken for projektoren som referanse.
2. Sørg for stabil strømforsyning til projektoren via strømadapteren. Ikke slå av projektoren.
3. Fremgangsmåten for avansert firmwareoppdatering kan variere. Se firmwareoppgraderingsmeldingen for instruksjoner om hvordan du fullfører oppgraderingen.

Installering

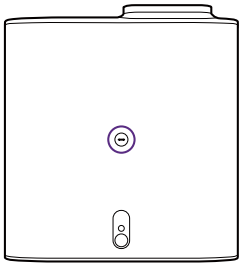
Montering på stativ (kjøpes separat)

Projektoren har to stativskruehull som er plassert separat øverst og nederst. Forsikre deg om at tilbehøret du kjøper separat, støtter en ¼" standard skruetype og har en minimum vektkapasitet på minst 4 kg.

Skruplassering



Bunnside
Skruetype: 1/4"
Skruehullets lengde: 10mm

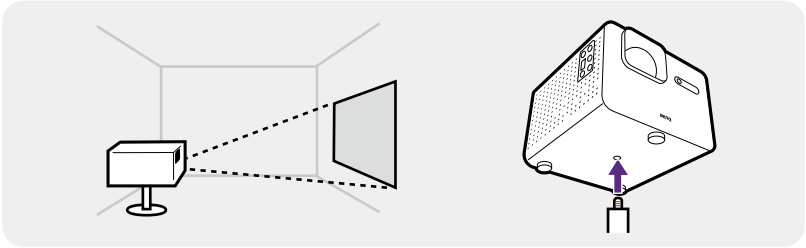


Toppside
Skruetype: 1/4"
Skruehullets lengde: 10mm

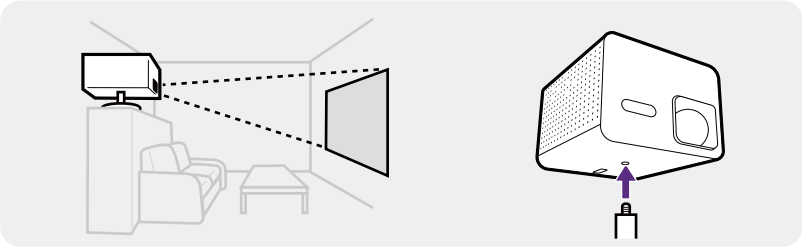
Fleksibel oppsett

Med de to stativskruehullene kan du enkelt montere projektoren på et stativ (kjøpes separat) for fleksibel oppsett slik at du vil tilpasse forskjellige rominnstillinger.

- Frontprojeksjon



- Opp-ned-projeksjon



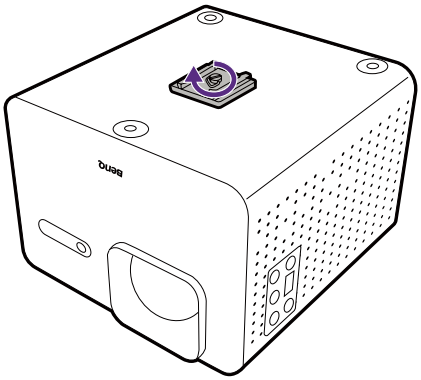
Merk

Du kan også bruke den justerbare foten på toppen til å projisere opp-ned uten stativ. Se "Bruke den øverste justerbare foten" på side 45.

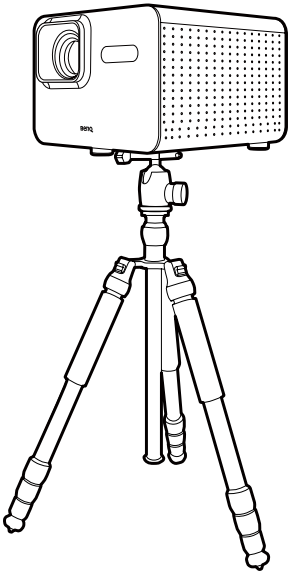
Arbeide med et stativplate

Slik bruker du en stativplate til å montere projektoren på et stativ:

1. Installer stativets hurtigutløserplate på projektorens stativskruehull og stram skruen på platen.

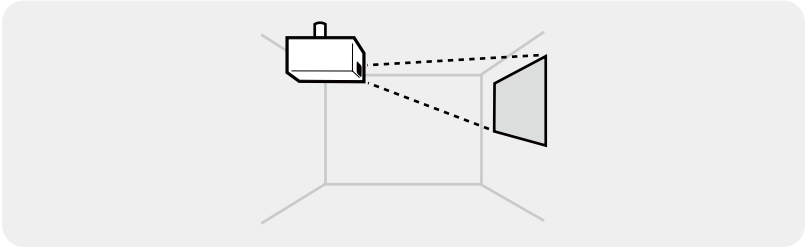


2. Installer projektoren på stativet.



Takmontering

Projektoren har monteringspunkter på undersiden for tradisjonell takmontering.

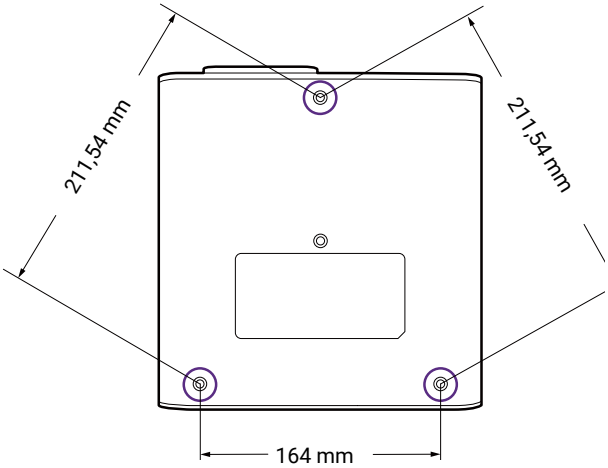


Bekreft at takfestet du kjøper separat, støtter en M4-skruetype og har en minimum vektkapasitet på minst 4 kg.

> **Merk**
>
> Projektoren er kompatibel med BenQ CM00G3 universell takmontering.

Skruplassering

Du får tilgang til skruehullene for takmontering etter at du har fjernet projektorens føtter fra undersiden.

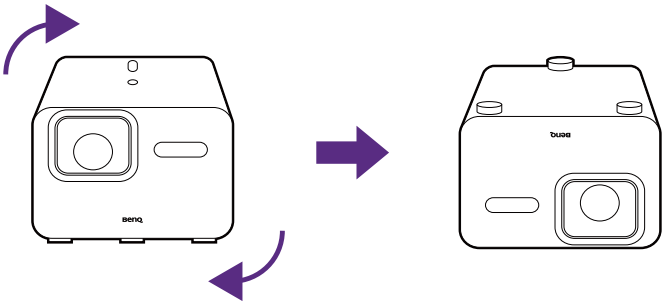


Skruetype: M4
Skruehullets lengde: 10mm

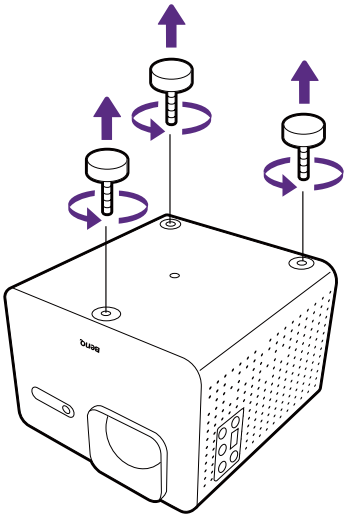
Arbeide med takmontering

Installasjon av projektoren på et takfeste:

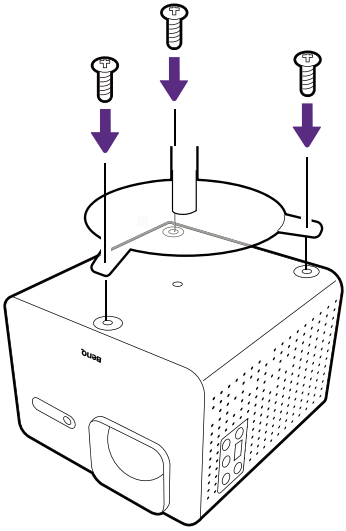
1. Plasser projektoren opp ned på en flat overflate.



2. Fjern de tre justerbare føttene fra undersiden av projektoren med hånden for å få tilgang til skruehullene for takfestet.

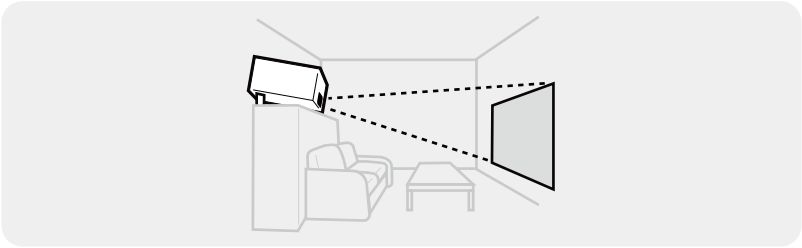


3. Monter projektoren på takfestet og fest den på plass med skruene.



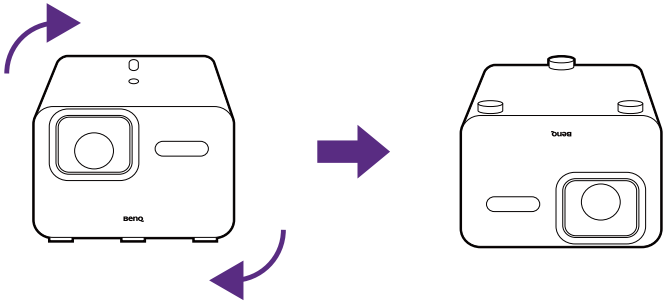
Bruke den øverste justerbare foten

Projektoren har en justerbar fot på oversiden som har en knapp for å løsne den på baksiden. Foten gjør at du kan projisere opp ned uten stativ.

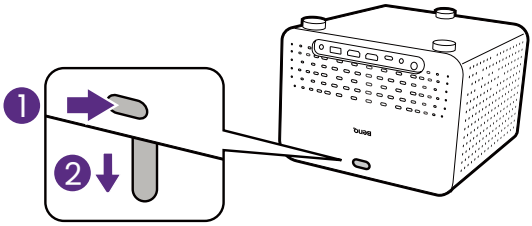


Slik bruker du den øverste justerbare foten:

1. Plasser projektoren opp ned på en flat overflate.



2. Vipp projektoren litt for å skape plass under den justerbare foten, og trykk deretter på knappen som finnes på baksiden av projektoren for å løsne den justerbare foten fra sporet.



Merk

Det finnes ingen mekanisme for å skyve den justerbare foten ut av projektoren. Den kan kun trekkes ut av sporet med tyngdekraften når knappen trykkes ned mens projektoren holdes opp ned.

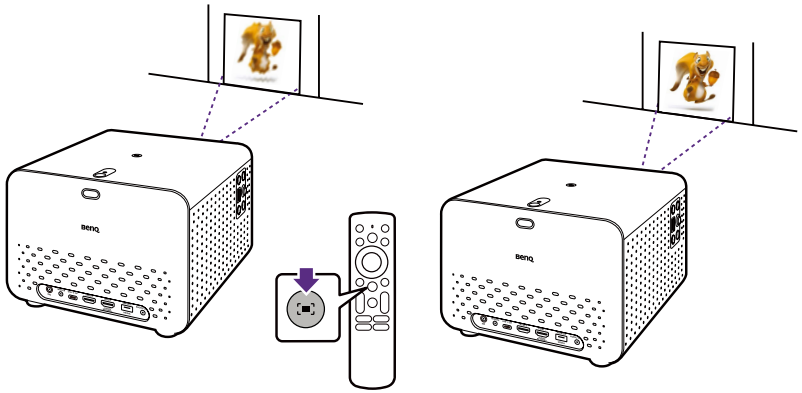
Justering av det projiserte bildet

Finjustering av bildeskarpheten

For å gjøre bildet skarpere, justerer du fokus.

- **Fokus og keystone-justering i sanntid**: Projektoren justerer fokus og keystone automatisk ved oppstart som standard. Funksjonen utføres også automatisk når projektoren flyttes. For å sjekke/endre innstillingen for autofokus, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Fokus** > **Fokusinnstillinger**. Den effektive avstanden fra projeksjonslinsen til skjermen er 1,3 – 4,9 meter.
- **Skjermjustering med ett klikk**: Trykk på ▭-knappen på fjernkontrollen, så fokuserer projektoren automatisk bildet og justerer keystone. Bekreft at hele keystone-mønsteret vises på skjermen for å sikre korrigeringen.

> **Merk**
>
> Når Bildemodus er satt til Automatisk kino, vil trykk på ▭-knappen på fjernkontrollen aktivere både skjermjusteringsfunksjonen og Automatisk kino-modusinnstillingen.



Manuell fokus: Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Fokus** > **Manuell fokus**. Trykk på opp-/ned-tastene for å justere. Når fokuseringen er fullført, trykker du på ← for å avslutte.

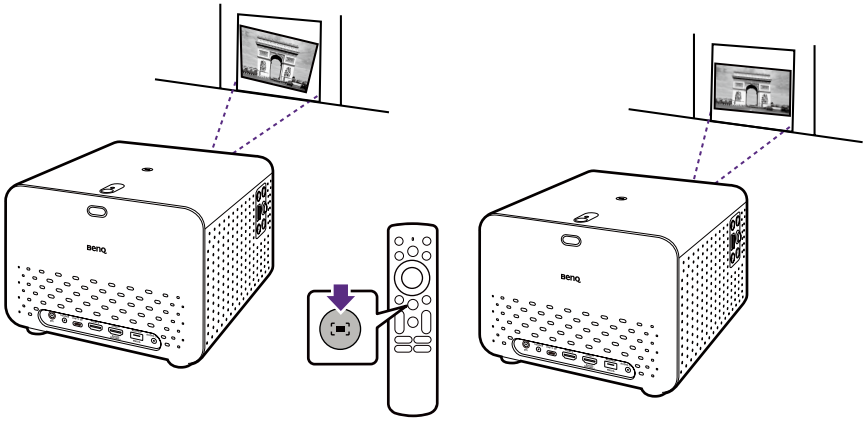
> **Merk**
>
> Et fokusmønster vises for å sikre justering av bildefokus som standard. Det anbefales å vise fokusmønsteret for bedre fokusjustering, spesielt under avspilling av video. Dersom du ikke ønsker å bli distrahert av mønsteret under justeringsprosessen, kan du deaktivere mønsteret manuelt fra ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Fokus** > **Fokusinnstillinger** > **Dyp fokus alltid på**.

Tilpasning av bildet til skjermen

Keystone

Keystone-effekten refererer til situasjonen der det projiserte bildet er merkbart bredere øverst/nederst/til venstre/til høyre. Dette oppstår når projektoren ikke er vinkelrett på skjermen. Bekreft at keystone-mønsteret er fullstendig synlig på skjermen for å sikre korrigeringen.

- **Fokus og keystone-korrigering i sanntid**: Projektoren justerer fokus og keystone automatisk ved oppstart som standard. Funksjonen for fokus og keystone i sanntid er også aktivert som standard. Som et resultat justerer projektoren automatisk fokus og utfører keystone-korrigering når den berøres eller flyttes. For å sjekke/endre innstillingen for automatisk keystone, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Keystone-korreksjon** > **Instillinger for Keystone-korreksjon**. Den effektive rekkevidden for automatisk keystone er som følger:
  - Vertikal: ± 30 grader (enkeltakse)
  - Horisontal: ± 20 grader (enkeltakse)
  - Avstand fra objektiv til vegg: 2 meter



- **Skjermjustering med ett klikk**: Trykk på ⛶-knappen på fjernkontrollen, så fokuserer projektoren automatisk bildet og justerer keystone. Bekreft at hele keystone-mønsteret vises på skjermen for å sikre korrigeringen.

Merk

Når Bildemodus er satt til Automatisk kino, vil trykk på -knappen på fjernkontrollen aktivere både skjermjusteringsfunksjonen og Automatisk kino-modusinnstillingen.

- **Manuell keystone**: Gå til > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Keystone-korreksjon** > **Manuell Keystone-korreksjon**. Følg instruksjonene på skjermen for å foreta justeringer. Når justeringen er fullført, trykker du på ← for å lagre endringene og gå tilbake til forrige meny. Det effektive området for manuell keystone er som følger:
  - Vertikal: ± 30 grader (enkeltakse)
  - Horisontal: ± 20 grader (enkeltakse)
  - Avstand fra objektiv til vegg: 2 meter

Merk

Måten å justere keystone på varierer avhengig av projeksjonsavstanden, og det viste mønsteret varierer tilsvarende. Dette vil imidlertid ikke endre det korrigerte resultatet.

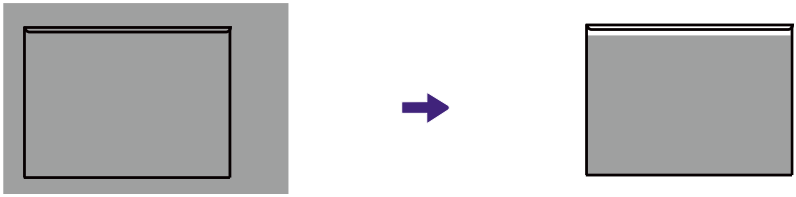
Skjermtilpasning

Dersom projektoren er plassert utenfor sentrum, kan bildet bli forvrengt og gå utenfor skjermen. Med funksjonen Skjermtilpasning kan du justere bildet slik at det passer med de fire kantene på skjermen. Merk at funksjonen Skjermtilpasning kun fungerer når minst to av skjermens kanter er registrert av fokus-/keystone-kameraet.

1. Bekreft at projeksjonen dekker hele skjermen og er større enn skjermen.
2. Gå til > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Avanserte innstillinger** > **Tilpass til skjermen**.
3. Følg instruksjonene på skjermen. Bekreft at hele keystone-mønsteret vises på skjermen for å sikre korrigeringen. Projeksjonen vil automatisk passe inn på skjermen.

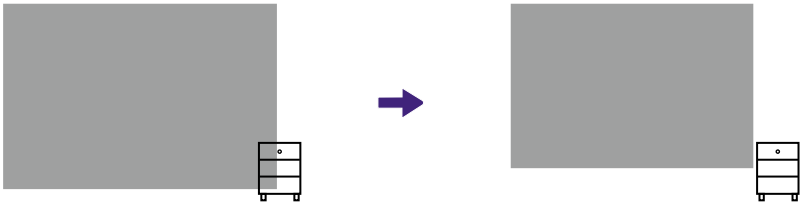
Tips

For å utføre denne funksjonen automatisk når -knappen på fjernkontrollen trykkes, gå til > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Keystone-korreksjon** > **Instillinger for Keystone-korreksjon** > **Automatisk tilpasning til skjermen med fjernkontroll**. Slå bryteren på.



Hindre hindringer

Med denne funksjonen registrerer projektoren om skjermen er skyggelagt av et objekt, og endrer automatisk størrelsen på det projiserte bildet for å unngå objektet.
Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Avanserte innstillinger** > **Unngå hindringer**. Projektoren endrer automatisk størrelsen for å unngå at objektet skyggelegger skjermen. Bekreft at hele keystone-mønsteret vises på skjermen for å sikre korrigeringen.



Merk

Funksjonene **Tilpass til skjermen** og **Unngå hindringer** kan ikke brukes sammen. Korrigeringsresultatet vil være basert på skjermdeteksjon.

Justering av projeksjonsstørrelse og posisjon (digital zoom og bildeposisjonering)

Endre størrelsen på og flytt det projiserte bildet for å passe til rommet ditt med de digitale zoom- og posisjoneringsfunksjonene.

1. For å endre størrelsen på et bilde til et mindre område, trykk på tastene for digital zoom inn/ut på fjernkontrollen. Maksimal størrelse er det bildet du projiserte i utgangspunktet.
2. Trykk på OK for å bytte til funksjonen for omplassering av bilde. Bruk piltastene på fjernkontrollen for å flytte bildet. Følg instruksjonene på skjermen for å bytte mellom digital zoom og omplassering av bilde.
3. Trykk på ← for å lagre og avslutte.

Tips

For å åpne menyen, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Keystone-korreksjon** > **Bildetilpasning** > **Reposisjonering av bilde**.

Justere skjermens lysstyrke

Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Energi og ytelse** > **Lyskildemodus**.

Element	Beskrivelser
Normal	Gir full lysstyrke.
ØKO	Reduser lysstyrken for å forlenge levetiden til lyset og reduser viftestøyen.
Tilp.	Det er ti lysstyrkenivåer for å redusere den aktuelle maksimale lysstyrken.

Aktivere smart øyevern

Funksjonen reduserer skjermens lysstyrke når et objekt/en person oppdages innen 2 meter foran projeksjonslinsen.
For å aktivere denne funksjonen, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Avanserte innstillinger** > **Smart øyevern**.

Optimalisere bildekvaliteten med Automatisk kino-modus

Automatisk kino-modus brukes for å optimalisere bildekvaliteten ved å justere parametere som metning, lysstyrke, kontrast og skarphet i sanntid basert på endringer i omgivelsesforholdene, f.eks. omgivelseslys, projektorposisjon, skjermavstand og fargen på veggen som bildet projiseres på.
Automatisk kino-modus kan aktiveres ved å flytte projektoren eller trykke på skjermjusteringsknappen på fjernkontrollen. Under disse omstendighetene vil projektoren projisere kalibreringsmønsteret og automatisk optimalisere de ovennevnte bildeparameterinnstillingene.
Automatisk kino-modus er tilgjengelig mellom en projeksjonsavstand på 1,2 og 4,0 meter for TK705i eller 1,0 og 3,0 meter for TK705STi.
Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Vis** > **Bildemodus** for å bytte bildemodus.

Endre inngangskilde

Som standard viser projektoren Google TV-startskjermen hver gang den slås på.
Koble en enhet til en av projektorens inngangsporter. Trykk på kildeknappen på fjernkontrollen og velg ønsket inngangskilde fra kildemenyen.
Du kan også trykke på hjem-knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til Google TV-startskjermen når som helst.

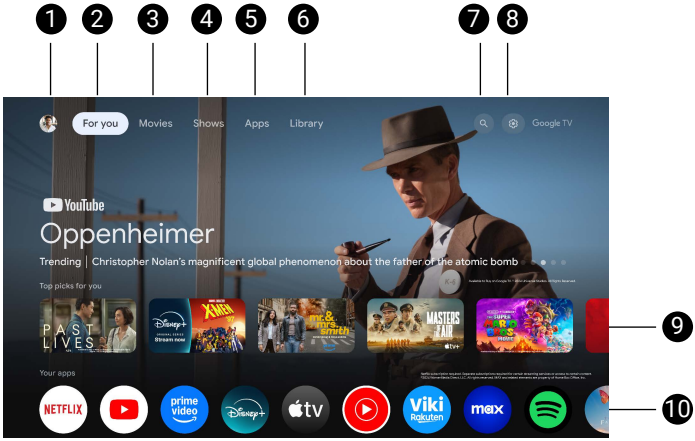
> **Merk**
>
> En USB-minnepinne regnes ikke som en inngangskilde. Dersom du vil spille av filer fra en USB-minnepinne, se "Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne" på side 66.

Se strømmede videoer

Bekreft at projektoren er koblet til et trådløst nettverk og at du er logget på din Google-konto.

Google TV-startskjerm

Ved første oppstart eller når du trykker på -tasten på fjernkontrollen, viser projektoren Google TV-startskjermen.



Merk

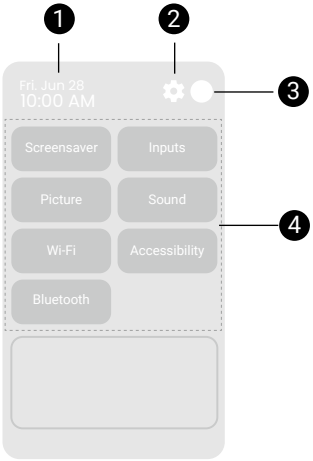
Den faktiske skjermen og funksjonene kan variere avhengig av land/region.

Nr.	Element	Beskrivelse
1	Profil	Pålogget profil.
2	For deg	Tilgang til startskjermen.
3	Filmer	Bla gjennom en rekke filmer.
4	Programmer	Utforsk et utvalg av programmer.
5	Apper	Last ned nye apper eller få tilgang til installerte apper.
6	Bibliotek	Tilgang til din personlige overvåkningsliste.
7	Søk	Aktiverer tekstinndata for å søke.

Nr.	Element	Beskrivelse
❽	Instrumentbord	Rask tilgang til innstillingsmenyen og visse funksjoner (Se side 53).
❾	Anbefalinger	Oppdag filmer og serier fra alle appene dine med personlige forslag.
❿	Dine apper	Bla gjennom de installerte appene dine.

Instrumentbord

Bruk instrumentbordet på sidepanelet for å få rask tilgang til visse funksjoner og innstillinger.



Nr.	Element	Beskrivelser
❶	Systemklokkeslett	Viser klokkeslettet.
❷	**Innstillinger**	Tilgang til innstillingsmenyene.
❸	Profiler	Bytt til forskjellige brukerprofiler.
❹	Standardmenyer som brukes ofte	Tilgang til ofte brukte menyer/funksjoner.

Merk

Den faktiske skjermen kan variere avhengig av tilgjengelig nettverk og Google TV-versjon. Den kan også endres uten forvarsel.

Velge riktig bildemodus for videostreaming

Du har tilgang til en rekke bildemoduser for forskjellige scenarier i **Bildemodus**. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Vis** > **Bildemodus** for å velge. Vanligvis anbefales **Energisparing** for å se filmer.
Tilgjengelige alternativer varierer avhengig av innhold. Når HDR/HLG/HDR10+-innhold er tilgjengelig, støtter noen alternativer under **Bilde** HDR/HLG/HDR10+-innhold.
Sammenlignet med standard bildemodus gir HDR-modus High Dynamic Range-effekter med høyere kontrast mellom lys og farger.

Alternativ	Beskrivelser
Energisparing	Med nøyaktige farger og dypeste kontrast ved lavere lysstyrke, er denne modusen egnet for avspilling av filmer i omgivelser med litt omgivelseslys.
Automatisk kino / **HDR automatisk kino**	Justerer fargeinnstillingene automatisk basert på veggfarge, omgivelseslys og skjermstørrelse. I omgivelser med litt omgivelseslys er denne modusen egnet for avspilling av filmer med autentiske farger og dypeste kontrast ved lavere lysstyrke. Under lite omgivelseslys er denne modusen egnet for avspilling/se på TV med godt mettede farger og finjustert skarphet. Se "Optimalisere bildekvaliteten med Automatisk kino-modus" på side 50 hvis du vil ha mer informasjon.
RPG / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS**	Bildeinnstillinger som er egnet for avspilling av rollespill eller førstepersonsskytespill. Denne modusen forbedrer spesielt detaljer i mørke scener, slik at fiender ikke kan gjemme seg. **Merk** Støyreduksjon er ikke tilgjengelig i denne modusen.
Bruker / **HDR-bruker** / **HDR10+-bruker** / **HLG-bruker**	Åpner de tilpassede innstillingene.

Alternativ	Beskrivelser
Lys	Maksimerer lysstyrken på det viste bildet. Denne modusen er den lyseste modusen på projektoren.
HDR10	Leverer effekter med høy dynamisk rekkevidde som tilbyr høyere kontraster i lysstyrke og farge.
HDR10+	Leverer effekter med høyt dynamisk område med høyere kontraster av lysstyrke og farger for HDR Blu-ray-filmer.
HLG	Leverer Hybrid Long Gamma-effekter ved å legge til en logaritmisk kurve med ekstra lysstyrke over toppen av signalet.

Velge riktig lydmodus for videostreaming

Generelt kan du velge en lydmodus fra **Lydmodus** som passer til situasjonen. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Lyd** > **Lydmodus** for å velge. Vanligvis anbefales **Kino** for å se filmer.

Alternativ	Beskrivelser
Kino	Denne modusen balanserer bakgrunnsmusikken og filmlydvirkningene og forbedrer spesielt vokaldialogen for klare hviskende stemmer og stereobasslydvirkning for eksplosive actionscener, for eksempel skudd og skuddvekslinger.
Musikk	Denne modusen vektlegger total balanse (lav, middels og høy frekvens) for å gjengi klangen av musikkinstrumenter, rytmen i symfonier og soliststemmer i konserter eller liveopptredener for ulike musikksjangre, som pop, rock og jazz.
Spill	Denne modusen vektlegger klar posisjon og romlig dynamikk for å forbedre retningslyden, slik at spillere kan gjenkjenne retningen på skudd eller fotspor fra høyre til venstre, slik at fiender ikke kan gjemme seg i action- eller kampspill.

Alternativ	Beskrivelser
Sport	Denne modusen lar brukerne nyte den rike livaktigheten i sportsendinger og lette underholdningsprogrammer. Kommentatorenes stemmer er klare, og høye jubelrop fra publikum blir behandlet.

Forbedret spillopplevelse

For å forbedre spillopplevelsen din får du bilde- og lydmoduser som er egnet for spill. Generelt anbefales **RPG** / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS** (bilde-modus) og **Spill** (lyd-modus) for spill.

Automatisk lav latensmodus (ALLM)

Automatisk lav latensmodus (ALLM) er designet for å gi en jevn spillopplevelse med lav inngangsforsinkelse. Den lar projektoren automatisk bytte til lav latensmodus når den oppdager spillsignaler sendt fra en spillkonsoll, PC, bærbar PC eller annen enhet. I lav latensmodus vil projektoren gå tilbake til standard visningsmodus når den oppdager at spillsignalet er avsluttet.
ALLM er kun tilgjengelig når inngangskilden er HDMI og bildemodus er satt til **RPG** / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS**.
ALLM er deaktivert som standard. For å aktivere denne funksjonen, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Vis** > **HDMI-skjerminnstillinger** > **ALLM**.

Spillforbedring

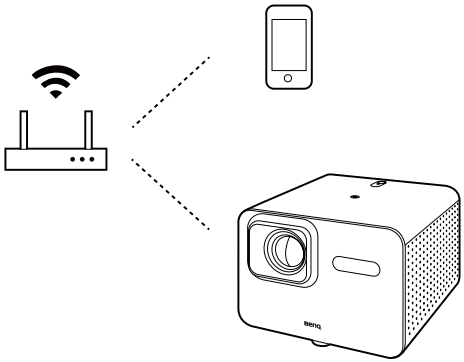
Når du allerede har angitt bildemodus til **RPG** / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS** og ønsker en enda mer responsiv spillopplevelse, går du til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Vis** > **HDMI-skjerminnstillinger** > **Spillmodus** for å aktivere **Spillforbedring**.

> **Merk**
>
> - **Spillforbedring** er kun tilgjengelig når **Bildemodus** er angitt til **RPG** / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS** og inngangskilden er enten HDMI eller USB-C.
> - Når **Spillforbedring** er aktivert, blir verdien for keystone-korrigering automatisk satt til null. Før du aktiverer **Spillforbedring**, må du derfor sørge for at projektoren er plassert vinkelrett på skjermen.
> - For å bruke keystone-korrigering i **RPG** / **FPS** / **HDR RPG** / **HDR FPS**-modus, gå til **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Vis** > **Ekspertinnstillinger** > **HDMI-skjerminnstillinger** > **Spillmodus** for å deaktivere **Spillforbedring**.

Projeksjon

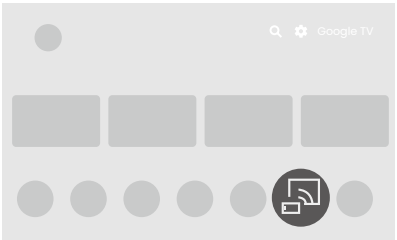
Trådløs projeksjon (skjermkasting)

For å skjermkaste fra mobilenheten, nettbrettet eller datamaskinen til projektoren, må du bekrefte at begge enhetene er koblet til samme trådløse nettverk.
Avhengig av mobilenheten din, kreves forskjellige prosedyrer og alternativer. Følg instruksene.



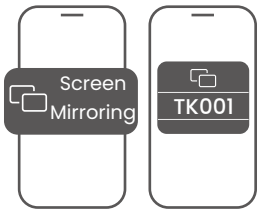
Skjermkasting fra iOS/macOS-enheter

1. Installer og start appen **Screen Sharing for iOS** fra ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Avanserte innstillinger** > **Screen Sharing for iOS**.
2. Gå til **Apper** fra Google TV-startskjermen på projektoren, og start appen **Screen Sharing for iOS**.



3. Følg instruksene på skjermen for å gi tilgangsrettigheten.

4. Kontroller at mobilenheten og projektoren er koblet til samme trådløse nettverk.
5. Aktiver funksjonen for skjermspeiling fra iOS/macOS-enheten din. Velg **TK001** (standardnavnet på projektoren) fra enhetslisten. Hvis du har endret navnet, se etter det nye navnet i enhetslisten.



Tips

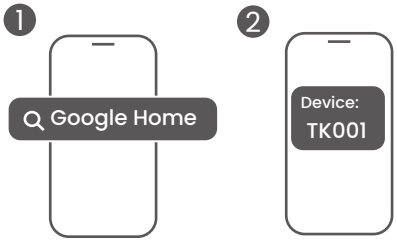
Noen av streamingappene bruker kun portrettskjermer og kan ikke projiseres i full skjerm i liggende projeksjon. Du kan trykke på venstre/høyre-tasten for å rotere skjermen når du kaster fra en iOS/MacOS-enhet.

Skjermkasting fra Android™ OS-enheter med Google Cast™

1. Bekreft at mobilenheten og projektoren er koblet til samme trådløse nettverk.
2. Åpne en Google Cast-aktivert app på mobilenheten.
3. Velg innholdet du vil caste fra mobilenheten til projektoren.
4. Trykk på Cast-ikonet (⎙) på mobilenheten og velg **TK001** (standardnavnet på projektoren) som enheten du vil caste til.

Skjermkasting fra Android™ OS-enheter med Google Home

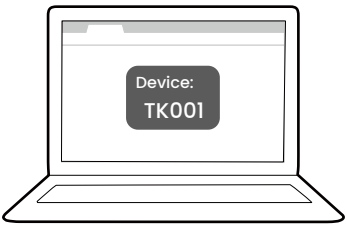
1. Kontroller at mobilenheten og projektoren er koblet til samme trådløse nettverk.
2. Gå til **Google Play** på din mobile enhet. Installer og start **Google Home**-appen.
3. Følg instruksjonene på skjermen. Velg **TK001** (standardnavnet på projektoren) som kasting-enhet fra **Google Home** for å aktivere skjermspeglingsfunksjonen fra mobilenheten. Hvis du har endret navnet, se etter det nye navnet i enhetslisten.



Skjermkasting fra PC-enheter med Google Cast™

1. Kontroller at datamaskinen og projektoren er koblet til samme trådløse nettverk.
2. Aktiver skjermspeglingsfunksjonen (Cast) fra nettleseren (f.eks. Chrome) på datamaskinen. Tilgjengelig navn og tilgang til funksjonen for skjermspeiling kan variere fra program til program. Merk at projektoren har navnet **TK001** som standard. Hvis du har endret navnet, se etter det nye navnet i enhetslisten.

Windows



Kabel projeksjon

Med en HDMI- eller sertifisert USB-C 3.0-kabel kan du koble til en enhet som er utstyrt med HDMI- eller DP Alt Mode-funksjonalitet for å vise videoer eller bilder på projektoren.

> **Merk**
>
> Ikke alle enheter med USB-C-port har DisplayPort-funksjonalitet. Sjekk dokumentasjonen til enheten for å få nærmere informasjon.

1. Koble enheten til HDMI- eller USB-C-porten på projektoren med en sertifisert kabel.
2. Trykk på kildeknappen, og velg deretter den tilsvarende porten i kildemenyen.
3. Bruk kildemenyen eller trykk på hjem-knappen for å gå ut og tilbake til Google TV-startskjermen.
4. Dersom enheten forblir tilkoblet og du vil projisere videoen igjen, trykker du på kildeknappen og velger deretter den tilsvarende porten i kildemenyen.

> **Merk**
>
> - Noen datamaskiner har HDMI-porter som ikke overfører lyd. I slike tilfeller må en separat lydkabel kobles til projektoren.
> - Noen bærbare datamaskiner slår ikke på de eksterne videoportene når de er koblet til en projektor. Vanligvis vil en tastekombinasjon som Fn + F3 eller CRT/LCD-tasten slå den eksterne skjermen av/på. Finn en funksjonstast merket CRT/LCD eller en funksjonstast med et skjermsymbol på den bærbare datamaskinen. Trykk på Fn og den merkede funksjonstasten samtidig. Se dokumentasjonen til den bærbare datamaskinen for å finne tastkombinasjonen.

> **Tips**
>
> Projektoren har video-/lydoverføring og strømforsyning fra USB-C-porten. Med denne funksjonen kan du lade spillkonsollen (med USB-C-videoutgang) direkte under spillingen uten å måtte koble den til en dokkingstasjon. Se "Strømforsyning til en USB-C-enhet" på side 67 hvis du vil ha detaljer.

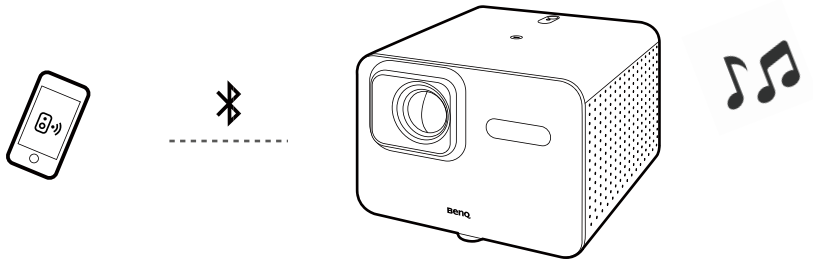
Spille av musikk med projektoren

Med de innebygde høyttalerne kan du nyte musikkavspilling via projektoren uten en projeksjonsskjerm. Projektoren kan fungere som en vanlig høyttaler eller en trådløs høyttaler.

Gjøre projektoren til en Bluetooth-høyttaler

Tilgjengelig når inngangskilden er satt til Google TV.

1. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Bluetooth-høyttalermodus** for å aktivere projektorens Bluetooth-funksjon.
2. Aktiver også Bluetooth-funksjonen på din enhet. Velg **TK001** (standardnavnet på projektoren) fra enhetslisten for paring. Hvis du har endret navnet, se etter det nye navnet i enhetslisten.
3. Etter at paringen er fullført, kan du overføre lyden fra enheten til projektoren.
4. For å stoppe musikkavspillingen fra projektoren og koble fra Bluetooth-tilkoblingen, trykker du på en hvilken som helst tast og holder tilbake-knappen ← på fjernkontrollen inne.



Merk

Projektoren støtter ikke automatisk tilkobling til tidligere parede enheter. For å koble til en paret enhet på nytt eller koble til en annen enhet, gjentar du trinnene ovenfor.

LED-indikator for Bluetooth-høyttalermodus

Merk

LED-indikatoren for Bluetooth-høyttalermodus er på strømknappen, på samme sted som strøm-LED-indikatoren. Se "Tastatur" på side 19 for plasseringen av strømknappen.

Scenario	LED-status	Bluetooth-status
Bytt til Bluetooth-høyttalermodus, eller par og koble til en Bluetooth-enhet	Blinkende blått	Bluetooth-høyttalermodus aktivert
		Venter på at Bluetooth-enheten skal pares og kobles til
		Parring og tilkobling av Bluetooth-enhet pågår
	Blått lys	Bluetooth-enhet koblet til vellykket
Kobler fra og fjerner paringen av en Bluetooth-enhet	Blinkende blått	Frakoblingen og opphevingen av paringen med Bluetooth-enheten pågår
		Bluetooth-enhet frakoblet
Avslutter Bluetooth-høyttalermodus	Av	Av

Koble projektoren til en ekstern Bluetooth-høyttaler/hodetelefon

Tilgjengelig når inngangskilden er satt til Google TV.

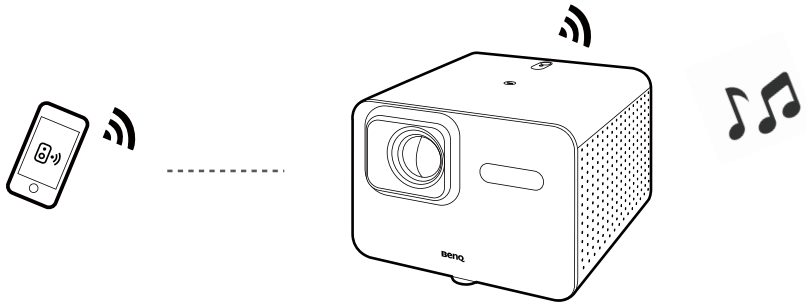
1. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Fjernkontroller og tilbehør** > **Par tilbehør** på projektoren.
2. Aktiver Bluetooth-paringsmodus på høyttaleren eller hodetelefonene.
3. Velg høyttaleren/hodetelefonene fra enhetslisten.
4. Velg **Pare**.
5. Etter at projektoren og høyttaleren/hodetelefonene er koblet til, kan du sende lyden fra projektoren til høyttaleren/hodetelefonene.

Merk

Projektoren støtter ikke automatisk tilkobling til tidligere parede enheter. For å koble til en paret enhet på nytt eller koble til en annen enhet, gjentar du trinnene ovenfor.

Gjøre projektoren til en trådløs høyttaler

1. Slå på projektoren (se "Strømtilkobling og første oppsett" på side 32).
2. Koble mobilenheten og projektoren til samme trådløse nettverk.
3. Kast lyden fra mobilenheten til projektoren som beskrevet i "Trådløs projeksjon (skjermkasting)" på side 58.
4. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Kun lydmodus** på projektoren for å slå av skjermen. Se "Slå av skjermen under musikkavspilling" hvis du vil ha detaljer.
5. Start musikkappen på mobilenheten og bruk overføringsfunksjonen via Google Cast som beskrevet i "Trådløs projeksjon (skjermkasting)". Finn **TK001** som overføringsenhet for å nyte musikkstrømming.



Slå av skjermen under musikkavspilling

Du kan nyte musikkavspilling via projektoren uten projeksjonsskjerm. Gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Vis og lyd** > **Kun lydmodus** på projektoren for å slå av skjermen mens musikkavspillingen fortsetter.
Du kan justere volumet ved å trykke på volumknappene uten en projeksjonsskjerm.
For å stoppe avspillingen eller utføre andre operasjoner, trykk på en hvilken som helst tast (unntatt strøm- og volumknappene) på fjernkontrollen for å få projeksjonsskjermen tilbake.

Spille av multimediefiler fra en USB-minnepinne

En medieleser-app er nødvendig. Installer en før du åpner filer fra en USB-minnepinne.

For å spille av mediefiler som er lagret på en USB-minnepinne, må du koble til og konfigurere riktig.

1. Koble USB-minnepinnen til USB-A-/USB-C-porten på projektoren.
2. Du blir bedt om å gjøre dette når USB-lagringsenheten oppdages. Følg instruksjonene på skjermen. Gå til **Apper** > søk etter "mediaspiller" på startskjermen og last ned en app du ønsker å bruke.
3. Start en medieleseapp på projektoren for å få tilgang til multimediefilene som er lagret på USB-minnepinnen. Hvilke filformater som støttes for avspilling kan variere fra app til app.

Merk

Støttede USB-flashstasjonformater: NTFS, FAT, og FAT32.

Strømforsyning til en USB-C-enhet

Kun tilgjengelig når projektoren får strøm via den medfølgende strømadapteren.

Med strømforsyningsfunksjonen kan projektoren levere strøm til en tilkoblet USB-C-enhet som er sertifisert av USB-IF.

Støttede USB-C-strømforsyninger:

- 5V/2A
- 9V/2A
- 12V/1,5A
- 15V/2A

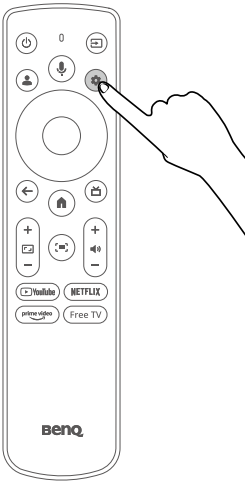
Merknad om strømforsyning via USB-C

- Informasjonen er basert på standard testkriterier og er kun ment som referanse. Kompatibilitet kan ikke garanteres, da brukeromgivelsene varierer. Når du bruker en USB-C-kabel som er kjøpt separat, må du kontrollere at kabelen er sertifisert av USB-IF og har full funksjonalitet med strømforsyningsfunksjon.
- En tilkoblet enhet må være utstyrt med en USB-C-kontakt som støtter lading gjennom USB-strømforsyning.
- Dersom den tilkoblede enheten krever mer strøm enn det projektoren leverer for drift eller oppstart, må du bruke den originale strømadapteren som fulgte med enheten.

Menynavigering

For å kunne foreta ulike justeringer eller innstillinger på projektoren, har projektoren en innstillingsmeny. For å åpne menyen, gå til ⚙ > **Alle innstillinger**.

Den faktiske menyen og alternativene kan variere avhengig av land/region. Her er noen menyer relatert til projektorinnstillinger. Besøk https://tv.google/ for mer informasjon om menyer og alternativer.



Angi enhetsnavnet

Du kan endre projektorens navn hvis ønskelig.

Inndata

⚙ > Alle innstillinger > Inndata

Element	Alternativer og beskrivelser
Bytt inngang	Lar deg bytte inngangskilde.
Inndata	**HDMI 1/AUDIO RETURN+ / HDMI 2 / USB-C** **Merk** Innstillingene nedenfor gjelder for alle de tre inngangskildene (**HDMI 1/AUDIO RETURN+**, **HDMI 2**, og **USB-C**). • **Vis denne inngangen** Aktiverer/deaktiverer visning av denne spesifikke inngangskilden i **Inndata** -delen av OSD-menyen. • **PIN-lås** Lar deg angi en PIN-kode for denne spesifikke inngangskilden og aktivere/deaktivere PIN-låsfunksjonen. Når denne funksjonen er aktivert, må du oppgi PIN-koden for denne inngangen for å bytte til denne inngangen. • **Rediger navn** Lar deg velge eller tilpasse et navn for denne inngangskilden. • **Ingen signal - standby-tidsavbrudd** Lar deg angi en timer som slår av projektoren automatisk etter den angitte tiden når projektoren ikke registrerer noe signal fra denne inngangen. • **HDMI EDID-versjon** Lar deg velge en EDID-versjon for denne inngangen.
	Global CEC-kontroll Aktiverer/deaktiverer global CEC-kontroll. Når denne funksjonen er aktivert, kan projektoren og tilkoblede enheter styre hverandre via CEC.
	Tillat projektoren å slå av tilkoblede enheter Aktiverer/deaktiverer projektorens HDMI CEC-funksjon for automatisk avstenging. Når denne funksjonen er aktivert, vil avstenging av projektoren også slå av tilkoblede enheter som støtter CEC.

	Tillat tilkoblede enheter å slå på projektoren Aktiverer/deaktiverer projektorens HDMI CEC-funksjon for å slå på strøm automatisk. Når denne funksjonen er aktivert, vil projektoren også slås på når du slår på tilkoblede enheter som støtter CEC.

Projektor

⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor**

Element	Alternativer og beskrivelser
Fokus	Lar deg justere bildeklarheten og fokusinnstillingene.
	Autofokus Justerer bildeklarheten automatisk.
	Manuell fokus Viser fokusmønsteret og lar deg justere bildeklarheten manuelt.
	Fokusinnstillinger • **Autofokus ved oppstart** Aktiverer/deaktiverer projektorens autofokus når projektoren starter. • **Autofokus etter bevegelse** Aktiverer/deaktiverer automatisk fokusering etter at projektoren er flyttet. • **Dyp fokus alltid på** Aktiverer/deaktiverer dyp fokus-funksjonen for et klarere bilde.
Keystone-korreksjon	Lar deg utføre keystone-korrigering, tilpasse skjermen, skalere og forskyve projeksjonsbilder og justere innstillingene for keystone-korrigering.
	Automatisk keystone-korrigering Justerer automatisk bildet til en rektangulær form og unngår hindringer. Se "Keystone" på side 47.

Element	Alternativer og beskrivelser
	Manuell Keystone-korreksjon Lar deg utføre keystone-korrigering manuelt. Se "Keystone" på side 47.
	Instillinger for Keystone-korreksjon • **Automatisk keystone-korrigering ved oppstart** Aktiverer/deaktiverer automatisk keystone-korrigering når projektoren starter opp. • **Automatisk keystone-korrigering etter bevegelse** Aktiverer/deaktiverer automatisk justering av bildet til en rektangulær form etter at det er flyttet. • **Automatisk keystone-korrigering med fjernkontroll** Aktiverer/deaktiverer automatisk keystone-korrigering på projektoren når skjermjusteringsknappen ( ) på fjernkontrollen trykkes. • **Automatisk tilpasning til skjermen med fjernkontroll** Aktiverer/deaktiverer projektoren for å kjøre funksjonen for tilpasning til skjermen under en keystone-korrigering når skjermjusteringsknappen ( ) på fjernkontrollen trykkes. Se "Skjermtilpasning" på side 48. • **Unngå hindringer Alltid på** Aktiverer/deaktiverer projektorens evne til å unngå hindringer under en keystone-korrigering. Se "Hindre hindringer" på side 49.
	Bildetilpasning • **Zoom** Brukes for å skalere projeksjonsbildets størrelse proporsjonalt. • **Reposisjonering av bilde** Lar deg forskyve det projiserte bildet.
	Tilbakestill til standardbilde Tilbakestiller bildejusteringene.

Element	Alternativer og beskrivelser
Avanserte innstillinger	Åpner de avanserte projektorfunksjonene.
	Screen Sharing for iOS Installerer eller starter **Screen Sharing for iOS**-appen for skjermdeling fra en iOS/macOS-enhet. Se "Skjermkasting fra iOS/macOS-enheter" på side 58.
	Tilpass til skjermen Justerer bildet automatisk etter skjermen. Se "Skjermtilpasning" på side 48.
	Unngå hindringer Oppdager om skjermen er skyggefull av gjenstander og justerer automatisk størrelsen på bildet for å unngå hindringen. Se "Hindre hindringer" på side 49.
	Smart øyevern Aktiverer/deaktiverer den smarte øyevernfunksjonen. Når denne funksjonen er aktivert, reduserer projektoren lysstyrken når en person oppdages i nærheten av projeksjonslinsen for å beskytte øynene. Se "Aktivere smart øyevern" på side 50.
	Projeksjonsmodus Lar deg endre installasjonsstedet for projektoren. Se "Velge en plassering" på side 27.
	Bakgrunnsfarge Lar deg velge fargen på veggen som bildet skal projiseres på, slik at bildefargen justeres ifølge den valgte veggfargen. Du kan velge mellom **Hvit**, **Himmelblå**, **Ivorin**, **Kremgul**, **Eggrønn**, **Lyserosa**, eller **Automatisk**. Når **Bakgrunnsfarge** er satt til **Automatisk**, vil projektoren oppdage veggfargen og automatisk justere bildefargen deretter.

Element	Alternativer og beskrivelser
	Fokuskalibrering Kalibrerer fokusfunksjonen. **Merk** Plasser projektoren på en flat overflate som er 1,5–2 meter fra skjermen når du utfører funksjonen **Fokuskalibrering**.
	Keystone-kalibrering Kalibrerer keystone-korreksjonsfunksjonen.
	ALS-kalibrering Kalibrerer funksjonen for omgivelseslyssensor (ALS).
	12V-utløser Aktiverer/deaktiverer 12 V/0,5 A-strømutgang fra 12 V/0,5 A-strømutløserporten. **Merk** Se "I/O-porter" på side 20 for plasseringen av strømutløserporten.
	Avansert firmwareoppdatering Oppgraderer MCU-firmware fra en USB-A-enhet som er koblet til service-USB Type-A-porten.
Energi og ytelse	Lar deg justere skjermens lysstyrke og forbedre projektorens ytelse.
	Lyskildemodus Lar deg justere skjermens lysstyrke. Se "Justere skjermens lysstyrke" på side 50.
	Høydemodus Aktiverer/deaktiverer **Høydemodus**. Se "Bruk av projektoren i stor høyde" på side 31.
	Lyskildens brukstid Viser hvor lenge (i timer) lyskilden har vært i bruk.
	Systemakselerasjon Hjelper med å frigjøre minneplass for å forbedre projektorens ytelse.
Bluetooth-høyttalermodus	Lar deg bytte projektoren til Bluetooth-høyttalermodus. Se "Gjøre projektoren til en Bluetooth-høyttaler" på side 62.

Vis og lyd

⚙ > Alle innstillinger > Vis og lyd

Element	Alternativer og beskrivelser
Vis	Brukes til å justere bildeinnstillingene.
	Bildemodus Brukes til å velge en passende bildemodus for innholdet. Se "Velge riktig bildemodus for videostreaming" på side 54.
	Lysstyrke Brukes til å justere lysstyrken på det projiserte bildet i området 0 til 100.
	Kontrast Brukes til å justere kontrasten på det projiserte bildet i området 0 til 100.
	Metning Brukes til å justere metningen av det projiserte bildet i området 0 til 100.
	Nyanse Brukes til å justere nyansen på det projiserte bildet i området -50 til 50.
	Skarphet Brukes til å justere skarpheten av det projiserte bildet i området 0 til 20.

	Ekspertinnstillinger • **Gamma** Brukes til å justere gamma-innstillingen. • **DNR** Brukes til å justere innstillingen for digital støyreduksjon (DNR). • **MPEG NR** Brukes til å justere innstillingen for MPEG (Moving Picture Experts Group)-støyreduksjon. • **Global kontrastforsterker** Brukes til å justere innstillingen for global kontrastforbedring. • **Lokal kontrastforsterker** Brukes til å justere innstillingen for lokal kontrastforbedring. • **MEMC** Brukes til å justere innstillingen for bevegelsesestimering og bevegelseskompensering (MEMC). • **Dynamisk fargeforsterker** Brukes til å justere innstillingen for dynamisk fargeforsterkning. • **Fargetuner** Brukes til å justere innstillingen for fargetuner. • **11-punkts hvitbalanse** Brukes til å justere hvitbalansen på det projiserte bildet.
	Kun lydmodus Slår av projektorens lyskilde. **Merk** For å slå på lyskilden på nytt, trykk på en hvilken som helst tast (unntatt strøm- og volumtastene).

	HDMI-skjerminnstillinger • **Spillmodus** Lar deg justere innstillingene for spillmodus. • **ALLM** Aktiverer/deaktiverer funksjonen **ALLM**. Se "Automatisk lav latensmodus (ALLM)" på side 57. • **HDMI RGB-område** Lar deg justere innstillingen for HDMI RGB-fargespekter.
	Tilbakestill til standard Tilbakestiller bildeinnstillingene til fabrikkinnstillingene.
Skjerm	Brukes til å justere sideforholdet til det projiserte bildet. > **Merk** > Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når projektoren er i Google TV-modus.
	Automatisk Skalerer et bilde proporsjonalt for å passe til projektorens opprinnelige oppløsning basert på bredden eller høyden.
	Full Skalerer et bilde slik at det passer helt på skjermen.
	Uskalert Projiserer et bilde med det samme sideforholdet som inngangskilden uten å skalere bildet.
	4:3 Skalerer bildet slik at det vises i senter av skjermen med sideforhold 4:3.
	Filmutvidelse 14:9 Skalerer bildet slik at det vises i senter av skjermen med sideforhold 14:9.
	Filmutvidelse 16:9 Skalerer bildet slik at det vises i senter av skjermen med sideforhold 16:9.

Lyd	Brukes til å velge en lydmodus og justere høyttalerinnstillingene.
	Lydmodus Brukes til å velge en passende lydmodus for innholdet. Se "Velge riktig lydmodus for videostreaming" på side 55.
	Grunnleggende innstillinger • **Balance** Brukes til å justere lydbalansen på høyttalerne. • **Bass** Brukes til å justere lavfrekvensen på høyttalerne. • **Diskant** Brukes til å justere høyfrekvensen på høyttalerne. • **Equalizer-detaljer** Brukes til å justere equalizerinnstillingene på høyttalerne. • **Automatisk volumkontroll** Aktiverer/deaktiverer projektoren for automatisk justering av høyttalervolumet.
	Høyttalere Slår høyttalerne på projektoren på/av.
	Høyttalerforsinkelse Brukes til å justere forsinkelsen mellom lydutgangen og bildeprojeksjonen i området 0 til 250 ms.
	Downmix-modus Brukes til å velge en Downmix-modus, inkludert **Stereo** og **Surround**.
	Dialogforbedrer Brukes til å aktivere/deaktivere **Dialogforbedrer** og konfigurere forbedringsnivået fra **Lav**, **Middels avstand**, eller **Høy**.
	Tilbakestill til standard Tilbakestiller lydmodus og høyttalerinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

Lydutgang	Brukes til å justere innstillingene for lydutgang.
	Digital utgang Brukes til å konfigurere formatet for lydsignalutgangen til **Automatisk**, **Bypass**, **PCM**, **MAT**, **Dolby Digital Plus**, eller **Dolby Digital**. Ved valg av **Automatisk**, vil projektoren oppdage inngangskilden og angi et lydformat automatisk.
	Digital utgangsforsinkelse Brukes til å justere forsinkelsestiden for lydutgangen i området 0 til 250 ms når lyden sendes ut via projektorens interne høyttalere eller en ekstern kablet lydenhet.
	Bluetooth-forsinkelse Brukes til å justere forsinkelsen for lydutgangen i området 0 til 500 ms når lyden sendes via en Bluetooth-lydenhet som er koblet til projektoren.
	Lydutgangsenhet Brukes til å velge lydutgangsenhet blant **Automatisk**, **TV-høyttaler**, **HDMI eARC**, **Bluetooth**, eller **Hodetelefon**. Etter valg av **Automatisk**, vil projektoren oppdage og automatisk velge lydutgangsenheten.

Nettverk og Internett

⚙ > **Alle innstillinger** > **Nettverk og Internett**
Angir nettverkstilkoblingen. Du kan aktivere eller deaktivere trådløs tilkobling.

Kontoer og profiler

⚙ > **Alle innstillinger** > **Kontoer og profiler**
Administrerer kontoer.

Personvern

⚙ > **Alle innstillinger** > **Personvern**
Administrerer personverninnstillingene dine.

Apper

⚙ > **Alle innstillinger** > **Apper**
Administrerer de installerte appene.

System

⚙ > **Alle innstillinger** > **System**
Åpner enhetsinnstillingene.

Tilgjengelighet

⚙ > **Alle innstillinger** > **Tilgjengelighet**
Konfigurerer tilgjengelighetsinnstillingene.

Fjernkontroller og tilbehør

⚙ > **Alle innstillinger** > **Fjernkontroller og tilbehør**
Du kan koble en fjernkontroll manuelt via Bluetooth eller administrere en koblet enhet.

Hjelp og tilbakemelding

⚙ > **Alle innstillinger** > **Hjelp og tilbakemelding**
Åpner hjelpesiden for Google TV eller sender tilbakemelding.

Vedlikehold

Ta vare på projektoren

Projektoren krever lite vedlikehold. Det eneste du må gjøre regelmessig, er å holde linsen ren.
Fjern aldri noen deler av projektoren. Kontakt forhandleren eller det lokale kundesenteret dersom projektoren ikke fungerer som forventet.

Rengjøring av linsen

Vask linsen når du ser skitt eller støv på overflaten. Vennligst pass på at projektoren er av og la den kjøle seg helt ned før du rengjør linsen.

- Bruk en støvsuger for å fjerne støv.
- Hvis det er skitt eller flekker, bruk linsevaskepapir eller fukt en myk klut med linsevask og forsiktig tørk av linsens overflate.
- Bruk aldri noen form for slipemiddel, alkalisk/syre rengjøringsmiddel, skurepulver eller flyktig løsemiddel, som for eksempel alkohol, benzen, tynnere eller insektmiddel. Bruk av slike materialer eller å opprettholde langvarig kontakt med gummi- eller vinylmaterialer kan føre til skade på projektoren eller kabinettmaterialet.

> **Merk**
>
> Bruk aldri voks, alkohol, benzen, tynner eller andre kjemiske vaskemidler. Disse kan skade dekselet.

Oppbevaring av projektoren

Hvis du trenger å lagre projektoren over en lengre periode, vennligst følg instruksjonene under:

- Påse at temperaturen og fuktigheten i området den skal lagres er innenfor det anbefale området for projektoren. Se "Spesifikasjoner" på side 84 eller hør med din forhandler om området.
- Fjern batteriene i fjernkontrollen.
- Pakk projektoren inn i originalemballasjen eller tilsvarende.

Transport av projektoren

Det er anbefalt at du flytter projektoren i originalemballasjen eller tilsvarende.

Lyskildeinformasjon

For å sjekke lysets brukstid, gå til ⚙ > **Alle innstillinger** > **Projektor** > **Energi og ytelse** > **Lyskildens brukstid**.

Feilsøking

LED-indikatoren blinker.

Strøm-LED-status	Scenario
Fast rødt	Viftefeil
Blinkende rød/grønn	Temperaturfeil
Blinkende oransje/grønn	Lyskildens levetid uttømt
Blinkende grønn/lilla	DLP-kommunikasjonsfeil
Blinkende lilla/rød	G-sensorfeil
Fast lilla	Driverkortfeil
Blinkende lilla	TOF-sensorfeil

Kontakt kundeservice for hjelp.

> **Merk**
>
> Se "Strøm-LED-indikator" på side 33 for detaljer om strøm-LED-indikatoren.

Projektoren slår seg ikke på.

Mulig årsak	Løsning
Det er ikke strøm fra strømledningen.	Koble strømledningen til strømuttaket på projektoren, og koble strømledningen til stikkontakten. Hvis strømuttaket har en bryter, pass på at denne er slått på.
Forsøker å skru projektoren på igjen under nedkjølingsprosessen.	Vent til nedkjølingsprosessen er ferdig.

Ingen bilde.

Mulig årsak	Løsning
Videokilden er ikke slått på eller koblet til riktig.	• Kontroller at videokilden er riktig tilkoblet. • Projektoren kan være i kun lyd- eller nettverksstandby-modus. Trykk på strømknappen for å deaktivere.
Projektoren er ikke riktig tilkoblet inndatasignalenheten.	Sjekk tilkoblingen.
Inndatasignalet har ikke blitt riktig valgt.	Velg riktig inndatasignal med -tasten.

Uskarpt bilde

Mulig årsak	Løsning
Projektorlinsen er ikke riktig fokusert.	Juster fokus på objektivet manuelt. Se "Finjustering av bildeskarpheten" på side 46.
Projektoren og skjermen er ikke riktig justert.	Juster den projiserte vinkelen, retningen og høyden på projektoren hvis nødvendig.
Den automatiske keystone-funksjonen fungerte ikke.	Justering av den projiserte vinkelen.
ToF-sensoren er skitten.	Rengjør sensoren forsiktig med en rengjøringsklut. Fjern støv eller fingeravtrykk forsiktig.

Fjernkontrollen virker ikke.

Mulig årsak	Løsning
Batteriene er tomme for strøm	Bytt begge batteriene med nye.
Det er en hindring mellom fjernkontrollen og projektoren.	Fjern hindringen.
Du er for langt unna projektoren	Stå maks 8 meter (26 fot) fra projektoren.

Spesifikasjoner

Projektorspesifikasjoner

Kategori	Element	Beskrivelser
Display	Lysstyrke (ANSI-lumen)	3000
	Opprinnelig oppløsning	UHD (3840 x 2160)
	Opprinnelig bildeforhold	16:9
	Kontrastforhold (FOFO)	600000:1
	Skjermfarge	30 bit (1,07 milliarder farger)
	Lyskilde	LED
	Lyskildens levetid	Eco: 30000 timer Normalt: 20000 timer
Optisk	Kastforhold	- TK705i: 1,0 – 1,3 - TK705STi: 0,8
	Zoom-forhold	Fast
	Mekanisk zoom	- TK705i: 1,3 - TK705STi: N/A
	Linse	- TK705i: F/# = 1,8-1,85, f = 10,55-13,68 mm - TK705STi: F/# = 1,8, f = 8,498 mm
	Projeksjonsforskyvning (full høyde)	100%
	Keystone-justering	(Automatisk) Vertikal: ± 30 grader (enkeltakse), Horisontal: ± 20 grader (enkeltakse)
	Klar bildestørrelse	60" – 150"
	Projeksjonsstørrelse	30" – 300"
Bilde	Rec. 709-dekning	98%
Kompatibilitet	Oppløsningsstøtte	VGA (640 x 480) til 4K UHD (3840 x 2160)
	Horisontal frekvens	15 kHz – 102 kHz
	Vertikal skanningsfrekvens	23 Hz – 120 Hz
	HDTV-kompatibilitet	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
I/O-grensesnitt	HDMI inn	(x2) - HDMI-1 (CEC) - HDMI-2 (CEC / Audio Return+ med flerkanals lydutgang)
	USB Type-A	(x1) USB 2.0 (5V 1,5A): For service og strømforsyning (opptil 5V/1,5A) / USB-leser / Firmwareoppgradering
	USB Type-C	(x1) DisplayPort 1.4 / PD-utgang 5V (2A) / 9V (2A) / 12V (1,5A) / 15V (2A) / Medialeser USB 2.0
	12 V/0,5 A-utløser	(x1)

Kategori	Element	Beskrivelser
Lyd	Høyttaler	(x2) 8 W
	Lydutgang (3,5 mm minijack)	(x1)
	HDMI Audio Return+	eARC, bypass 5.1-kanal, 7.1-kanal
Omgivelser	Strømforsyning	AC 100 V til 240 V, 50 Hz / 60 Hz
	Strømforbruk	250 W (Maks.); < 0,5 W (Standby)
	Strømforbruk i nettverksstandby / standby-modus	2 W / < 0,5 W
	Akustisk støy (typisk/øko) (dB)	28 dBA / 24 dBA
	Driftstemperatur	0°C – 40°C
	Oppbevaringstemperatur	-20°C – 60°C, uten kondens
	Relativ luftfuktighet ved drift	10% – 90% RF, uten kondens
	Relativ luftfuktighet ved lagring	10% – 90% RF, uten kondens
Smarte funksjoner	Bluetooth	Bluetooth 5.2
	Wi-Fi-standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4G / 5G)
Dimensjoner og vekt	Nettovekt (kg)	3,8 kg
	Nettovekt (lb)	8,4 lb
	Dimensjoner (BxDxH) (mm)	229,2 (B) x 249,7 (D) x 168,2 (H)
	Dimensjoner (BxDxH) (tommer)	9,02 (B) x 9,83 (D) x 6,62 (H)
Projeksjonssystem	Projeksjonssystem	DLP
	DMD-størrelse	0,47"

Merk

- LED-levetiden vil variere avhengig av miljøforhold og bruk.
- Ytelsen til Wi-Fi og Bluetooth kan forstyrres av avstand og hindringer.

Timingdiagram

HDMI-inngang

PC

Skjermoppløsning	Modus	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontal frekvens (KHz)	Punktklokkefrekvens (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000
1600 x 1200	1920 x 1080_60	60,00	74,04	154,00
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60 (CEA-861)	60	67,5	148,5
2560 x 1440@60 Hz	2560 x 1440_60	59,951	88,787	241,5
3840 x 2160	3840 x 2160_30 (For 4K/2K-modell)	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60 (For 4K/2K-modell)	60	135	594

Video

Timing	Skjermoppløsning	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontal frekvens (KHz)	Punktklokkefrekvens (MHz)
480i	720(1440) x 480	60	15,73	27
480p	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720(1440) x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5
2160/24P	3840 x 2160	24	54	297
2160/25P	3840 x 2160	25	56,25	297
2160/30P	3840 x 2160	30	67,5	297
2160/50P	3840 x 2160	50	112,5	594
2160/60P	3840 x 2160	60	135	594

Merk

Siden tilgjengelige tidsinnstillinger er begrenset til EDID-filen og VGA-grafikkortet, kan det hende at brukeren ikke kan velge noen av de ovennevnte tidsinnstillingene på VGA-grafikkortet.

Lydformat

- 1.4.1 Lydformatkode: LPCM
  Kanaler: 2
  Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  Samplingsstørrelse (bit): 24, 20, 16
- 1.4.2 Lydformatkode: Dolby Digital
  Kanaler: 6
  Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  Maks. bithastighet: 640 kbps
- 1.4.3 Lydformatkode: Dolby Digital Plus
  Kanaler: 8
  Samplingsfrekvens: 44,1 kHz, 48 kHz

USB-C-inngang

PC

Skjermoppløsning	Modus	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontal frekvens (KHz)	Punktklokkefrekvens (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5
1280 x 800	SVGA_60	59,81	49,702	83,5
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5
1440 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25
1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080_60 (CEA-861)	60	67,5	148,5

Video

Timing	Skjermoppløsning	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontal frekvens (KHz)	Punktklokkefrekvens (MHz)
480i	720(1440) x 480	59,94	15,73	27
480p	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720(1440) x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5
1440/60P	2560 x 1440	59,951	-	241,5
2160/60P	3840 x 2160	60	-	-
2160/50P	3840 x 2160	50	-	-
2160/30P	3840 x 2160	30	-	-
2160/25P	3840 x 2160	25	-	-
2160/24P	3840 x 2160	24	-	-

Merk

Siden tilgjengelige tidsinnstillinger er begrenset til EDID-filen og VGA-grafikkortet, kan det hende at brukeren ikke kan velge noen av de ovennevnte tidsinnstillingene på VGA-grafikkortet.

Lydformat (basert på DP-Alt-modus)

- Lydformatkode: LPCM
  Kanaler: 2
  Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  Samplingsstørrelse (bit): 24, 20, 16

Støttede filformater

Video

MPEG-2-videodekoder

- ISO/IEC 11172-2 MPEG-1-videodekoding
- ISO/IEC 13818-2 MPEG-2-video MP@HL og HD-nivå
- Støtter oppløsninger opp til HDTV (1080p60, 1080i, 720p) og SDTV
- Støtter bithastighet opp til 60 Mbps
- Støtter FHDp60 2x hurtigspoling av avspilling

MPEG-4/H.263-videodekoder

- ISO/IEC 14496-2 MPEG-4 ASP@L5/SP@L6
- Støtter oppløsninger opp til HDTV (1080p@60fps)
- Støtter bithastighet opp til 60 Mbps

AVC/H.264-videodekoder

- ITU-T H.264, ISO/IEC 14496-10 (MP/HiP/CBP opp til nivå 5.2)-videodekoding
- Støtter oppløsninger opp til 4K@60fps + 720p@30fps
- Støtter bithastighet opp til 135 Mbps

HEVC/H.265-videodekoder

- Støtter HEVC/H.265-videodekoding
- Støtter hoved-/hoved-10-profil, nivå 5.1
- Støtter 8-bit/10-bit-fargedybde
- Støtter oppløsninger opp til 4K@60fps + 720p@30fps
- Støtter maksimal bithastighet opptil 100 Mbps

VP8-videodekoder

- Støtter Google VP8-dekoder
- Støtter oppløsninger opptil 1920 x 1080 @ 60 fps
- Støtter maksimal bithastighet opptil 40 Mbps

VP9-videodekoder

- Støtter Google VP9-dekoder
- Støtter profil 0/2 og 8-bit/10-bit-fargedybde
- Støtter oppløsninger opp til 4K@60fps + 720p@30fps
- Støtter maksimal bithastighet opptil 100 Mbps

AV1-videodekoder

- Støtter AV1-videodekoding
- Støtter hovedprofil, nivå 5.1
- Støtter 8-bit/10-bit-fargedybde
- Støtter oppløsninger opp til 4K@60fps + 720p@30fps
- Støtter maksimal bithastighet opptil 100 Mbps

VC-1-videodekoder

- Støtter SMPTE-421M (VC-1-video)-dekoding opptil AP@L4
- Støtter oppløsninger opp til HDTV (1080p@60fps)
- Støtter bithastighet opp til 60 Mbps

Lyd

Støttede digitale lydformater:

- MPEG-1
- MPEG-2 (Layer I/II)
- MP3
- AAC-LC
- HE-AAC
- WMA
- WMA9 Pro

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

BenQ.com

© 2026 BenQ Corporation.
Alle rettigheter reservert. Rett til endringer forbeholdes.