

**Projektor**

***ME401W/ME361W/ME331W/ME301W  
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X***

---

**Bruksanvisning**

Besök vår hemsida för Bruksanvisning i den senaste version:

[https://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

Modell Nr.

NP-ME401W/NP-ME361W/NP-ME331W/NP-ME301W/NP-ME401X/NP-ME361X/NP-ME331X/NP-ME301X

- Apple, Mac, Mac OS, OS X, MacBook och iMac är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- iOS är i USA och andra länder ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco och används under licens.
- App Store är ett service mark som tillhör Apple Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands i USA och i andra länder.
- AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter och Virtual Remote är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör NEC Display Solutions, Ltd. i Japan, i USA och andra länder.
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC i USA och i andra länder.



- Varumärket PjLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.
- Övriga produktnamn och logotyper som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

Produkten innehåller programvara licensierad under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), och andra.

För mer information om varje programvara, se "readme.pdf" i "about GPL&LGPL"-mappen på den medföljande cd-skivan.

## ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte, helt eller delvis, tryckas om utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Bruksanvisningen har sammanställts med största möjliga noggrannhet. Om du dock skulle hitta uppgifter du ifrågasätter, fel eller utelämnanden ska du kontakta oss.
- (4) Oaktat punkt (3) ikläder sig NEC aldrig ansvar för ersättningsanspråk pga. utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror av användning av projektorn.

# Viktig information

## Säkerhetsföreskrifter

### Försiktighetsmått

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor, och förvara den nära till hands för framtida bruk.

#### FÖRSIKTIGT



För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget. Vägguttaget ska finnas så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

#### FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN.  
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN.  
ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Denna symbol varnar för oisolerad spänning inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge en elektrisk stöt. Det är därför farligt att röra delar inuti apparaten.



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.  
Läs informationen noggrant för att undvika problem.

**WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.**

**ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.**

#### FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.  
Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.  
Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner så småningom.

## Kassering av den förbrukade produkten



### I den Europeiska unionen

EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts. Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.

Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

### Utanför den Europeiska unionen

Om du vill göra dig av med förbrukade elektriska och elektroniska produkter utanför den Europeiska unionen, kontakta de lokala myndigheterna för att ta reda på korrekt sätt för avfallshantering.



**För EU:** Den överkorsade soptunnan innebär att använda batterier inte ska slängas med vanliga hushållssopor! Det finns ett separat insamlingssystem för använda batterier, för att möjliggöra korrekt hantering och återvinning i enlighet med lagstiftningen.

**I enlighet med EU-direktiv 2006/66/EG får batteriet inte kasseras felaktigt. Batteriet ska avskiljas och lämnas för separat insamling.**

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

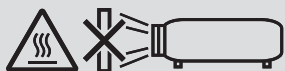
Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

### Installation

- Placera inte projektorn på följande platser:
  - på instabila vagnar, ställ eller bord.
  - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
  - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
  - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
  - på pappersark, tyg, filtar eller mattor.
- Vid takmontering:
  - Försök inte installera projektorn på egen hand.
  - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.
  - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
  - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.
- Installera och förvara inte projektorn i nedanstående förhållanden. Underlåtenhet att följa detta kan orsaka felfunktion.
  - I starka magnetfält
  - I miljö där frätande gas finns
  - Utomhus

### VARNING

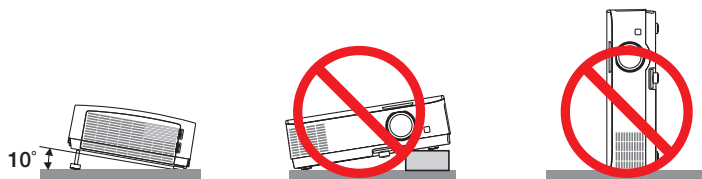
- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inga föremål, som är lättpåverkade av värme, framför linsen. Att göra detta kan leda till att föremålet smälter av värmen från ljuskällan.



- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort ackumulerat damm och smuts på filtren och projektfönstret. Det kan orsaka brand.

## Placera projektorn horisontalt

Projektorn får inte lutas mer än 10 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller hängande i taket, eftersom dess livslängd i annat fall avsevärt förkortas.

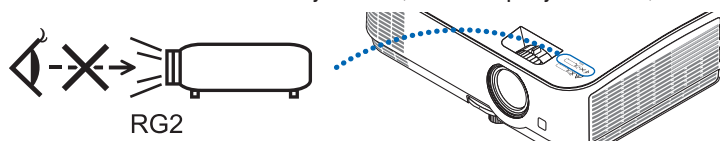


### ⚠ **Försiktighetsmått mot brand och elstötar** ⚠

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Försök inte att röra vid ventilationsutloppet eftersom det kan bli varmt när projektorn är påslagen och direkt efter att den stängts av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs. Var därför försiktig när du tar i projektorn.



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte på linsen medan projektorn är på. Detta kan resultera i allvariga skador på ögonen. Följande etikett, som visas i närheten av linsmonteringssektionen på projektorhöljet, beskriver att denna projektor är kategoriserad i riskgrupp 2 av IEC 62471-5: 2015. Som med alla ljuskällor, titta inte på ljusstrålen, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Ljuset som projiceras från linsen är väldigt starkt och därför kan alla former av onormala föremål som reflekterar ljuset från linsen orsaka oförutsedda händelser såsom en brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Stänk inte vatten på projektorn. Det kan orsaka elstötar eller brand. Om projektorn blir blöt, stäng då av den, koppla bort nätkabeln och lämna den till en kvalificerad tekniker för service.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
  - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
  - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
  - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
  - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
  - Värm inte upp nätkabeln.
  - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalificerad reparator om något av följande inträffar:
  - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
  - Om vatten spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
  - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
  - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
  - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- När en LAN-kabel används (endast modeller med en RJ-45 nätverksport):
  - Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

### FÖRSIKTIGT

- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än det avsedda. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i lutningsfoten.
- Välj fläktiläget [HÖG] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. I annat fall kan det leda till att lampan går sönder.

### Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

### Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [103](#).
- Se till att du byter lampa och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET.]** visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte splittret.  
Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

### Lampkaraktäristika

Projektorn använder en urladdningslampa för speciella ändamål som ljuskälla.

Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.

Lampans faktiska livslängd kan variera beroende på den enskilda lampan, förhållanden i omgivningen och användning.

### FÖRSIKTIGT:

- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.
- Vid demontering av lampan i takmonterade projektorer ska du se till att det inte finns några personer under projektorn. Om lampan har brustit finns det risk att glassplitter kan falla ned från projektorn.

### Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre.  
Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

### Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.

[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

### Energisparfunktion

Projektorn har energisparfunktioner. För att minska energiförbrukningen är energisparfunktionerna (1 och 2) fabriksinställda enligt nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via ett LAN eller en seriekabelanslutning, använd skärmmenyn för att ändra inställningarna för 1 och 2.

#### 1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERKS-STANDBY] för [STANDBY-LÄGE].

#### OBSERVERA:

- När [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE], kommer följande anslutningar och funktioner inte att fungera: MONITOR OUT-kontakt, AUDIO OUT-kontakt, USB(PC)-port, LAN-funktioner, Mail Alert-funktion, DDC/CI (Virtual Remote Tool). Se sid 75 för detaljer.
- När [NÄTVERKS-STANDBY] har ställts in för [STANDBY-LÄGE] och LAN har varit i avlänkat läge i 3 minuter, kommer [STANDBY-LÄGE] automatiskt ändras till [NORMAL] för att minska på strömförbrukningen.

#### 2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 1 timme)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [AUTO STRÖM AV].

#### OBSERVERA:

- När [1:00] är valt för [AUTO STRÖM AV], kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av efter 60 minuter om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon åtgärd utförts.



# Innehållsförteckning

---

<b>Viktig information</b> .....	i
<b>1. Introduktion</b> .....	1
① Vad finns i förpackningen? .....	1
② Introduktion till projektorn .....	2
Egenskaper du kommer att gilla: .....	2
Om denna bruksanvisning .....	3
③ Namn på projektorns delar .....	4
Fram/upp .....	4
Bakre .....	5
Ovansida .....	6
Funktioner på anslutningspanelen .....	7
④ Namn på fjärrkontrollens delar .....	8
Installation av batterier .....	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen .....	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd .....	9
<b>2. Projicera en bild (Enkel användning)</b> .....	10
① Flödesschema över bildvisning .....	10
② Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln .....	11
③ Slå på projektorn .....	12
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk) .....	13
④ Välja källa (Source) .....	14
Välja dator- eller videokälla .....	14
⑤ Justera bildstorlek och position .....	15
Justera lutningsfoten .....	16
Zoom .....	17
Fokus .....	17
⑥ Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE] .....	18
⑦ Automatisk optimering av datorsignal .....	20
Bildjustering med autokalibrering .....	20
⑧ Höja eller sänka ljudstyrkan .....	20
⑨ Stänga av projektorn .....	21
⑩ När du flyttar projektorn .....	22
<b>3. Behändiga funktioner</b> .....	23
① Stänga av ljud och bild .....	23
② Frysa en bild .....	23
③ Förstora en bild .....	23
④ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten .....	24
Använda Eko-läge [EKO-LÄGE] .....	24
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÅTARE] .....	25
⑤ Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN] .....	26
Hörnsten .....	26
Nåldyna .....	28
⑥ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET] .....	30

7	Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen).....	33
8	Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm).....	34
9	Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare .....	36
10	Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite).....	43
	Vad du kan göra med GCT .....	43
	Projicera en bild från en vinkel (GCT) .....	43
<b>4.</b>	<b>Använda bildvisaren</b> .....	45
1	Vad du kan göra med bildvisaren .....	45
2	Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne .....	47
<b>5.</b>	<b>Använda skärmmenyn</b> .....	53
1	Använda menyerna.....	53
2	Menykomponenter .....	54
3	Förteckning över menyobjekt.....	55
4	Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	58
	HDMI1 och HDMI2.....	58
	DATOR .....	58
	VIDEO.....	58
	USB-A.....	58
	LAN .....	58
	USB-B .....	58
5	Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] .....	59
	[BILDJUSTERING].....	59
	[BILDALTERNATIV].....	62
	[AUDIO].....	66
6	Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] .....	67
	[ALLMÄN].....	67
	[MENY].....	69
	[INSTALLATION] .....	71
	[ALTERNATIV(1)] .....	73
	[ALTERNATIV(2)] .....	75
	Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK] .....	78
	Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös nätverksenhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK] .....	79
7	Menybeskrivningar och funktioner [INFO] .....	81
	[BRUKSTID].....	81
	[KÄLLA(1)] .....	82
	[KÄLLA(2)] .....	82
	[TRÅDBUNDET NÄTVERK].....	82
	[TRÅDLÖST NÄTVERK] .....	83
	[ANSLUTNING].....	83
	[VERSION].....	83
	[ANDRA] .....	84
8	Menybeskrivningar och funktioner [RESET].....	85
	Återgå till fabriksinställningen [RESET] .....	85

<b>6. Installation och anslutningar</b> .....	86
<b>1</b> Installera skärmen och projektorn .....	86
Välja en plats.....	86
Projiceringsavstånd och skärmstorlek .....	88
<b>2</b> Göra anslutningar .....	90
Ansluta din dator .....	90
Ansluta en extern skärm .....	92
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning.....	93
Ansluta komponentingången .....	94
Ansluta HDMI-ingången.....	95
Ansluta till ett trådbundet nätverk.....	96
Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP05LM-serien).....	97
<b>7. Underhåll</b> .....	100
<b>1</b> Rengöra filtren .....	100
<b>2</b> Rengöra linsen .....	102
<b>3</b> Rengöra höljet .....	102
<b>4</b> Byta ut lampan och filtren .....	103
<b>8. Appendix</b> .....	108
<b>1</b> Felsökning .....	108
Indikatormeddelanden .....	108
Vanliga problem & lösningar .....	109
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.....	110
<b>2</b> Specifikationer .....	111
<b>3</b> Kåpans mått .....	113
<b>4</b> Stiftkonfiguration i D-Sub COMPUTER-ingångsterminal.....	114
<b>5</b> Förteckning över kompatibla insignaler .....	115
<b>6</b> PC-kommandon och kabelanslutning.....	116
<b>7</b> Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool) .....	117
<b>8</b> Kontrollista vid felsökning .....	119
<b>9</b> REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko) .....	121

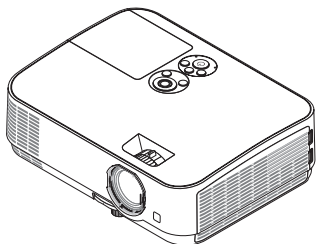
# 1. Introduktion

## ① Vad finns i förpackningen?

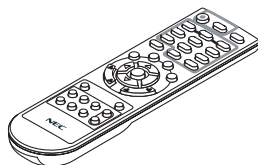
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

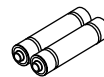
Projektor



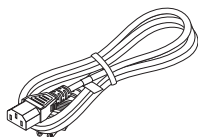
Linsskydd (24F53711)



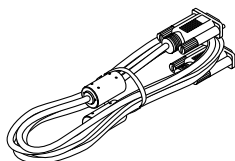
Fjärrkontroll  
(7N901053)



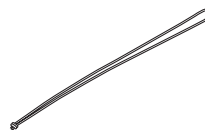
Batterier (AAA x 2)



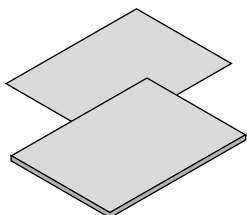
Nätkabel  
(USA: 7N080236/7N080242)  
(EU: 7N080022/7N080028)



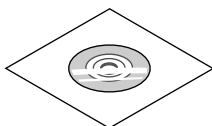
Datorkabel (VGA)  
(7N520089)



Rem x 1  
(24J41711)



- Viktig information (7N8N7552)
- Guide för snabbinstallation (7N8N7561)



NEC Projector CD-ROM  
Bruksanvisning (PDF)  
(7N952532)

**Endast för Nordamerika**  
Begränsad garanti  
**För kunder i Europa:**  
Aktuell giltig policy hittar du på  
vår webbplats:  
[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på ME361W.

## 2 Introduktion till projektorn

I detta avsnitt lär du känna din nya projektor och får en beskrivning av dess funktioner och kontroller.

### Egenskaper du kommer att gilla:

- **Snabbstart (6 sekunder\*1), Snabbavstängning, Direktavstängning**

6 sekunder\*1 efter att strömmen har slagits på är projektorn redo att visa dator- eller videobilder.

Projektorn kan ställas bort direkt efter att strömmen stängts av. Ingen avkylningstid behövs efter att projektorn stängts av från fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen på höljet.

Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning ("Direct Power Off"). Denna funktion möjliggör att projektorn stängs av (även medan en bild projiceras) med hjälp av huvudströmbrytaren eller när nätanslutningen kopplas bort.

För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du en elbox utrustad med en omkopplare och en brytare.

\*1 Den snabba starttiden är endast när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NÄTVERKS-STANDBY] i meddelandet på skärmen.

- **0,23 W (100-130 V AC)/0,45 W (200-240 V AC) i standby-läge med energisparteknologi**

Om [NORMAL] väljs för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn gå in i ett energisparläge som bara drar 0,23 W (100-130 V AC)/0,45 W (200-240 V AC).

- **CO2-mätare**

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO].

Mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning visas i bekräftelsemeddelandet vid avstängning och i INFO på skärmmenyn.

- **Lampslivslängd upp till 9 000 timmar\*2**

Användning i Eko-läge (EKO) låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 9 000 timmar (upp till 4 000 timmar i EKO-LÄGE AV).

- **Två HDMI-ingångar stödjer digital signal**

De två HDMI-ingångarna ger HDCP-kompatibla digitala signaler. HDMI-ingången stödjer också audiosignaler.

- **Integrerad RJ-45-anslutning för trådbunden nätverkskapacitet tillsammans med trådlös nätverkskapacitet**

En RJ-45-anslutning är standard. En USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs för trådlös nätverksanslutning.

- **INTELLIGENT ANSLUTNING**

Det gör det möjligt att enkelt ansluta projektorn till datorer och smartphones, på vilka programvaran MultiPresenter har installerats genom att ange PIN-kod.

- **20 watts inbyggd högtalare för integrerad ljudlösning**

Kraftfull 20 watt monohögtalare ger den volym som krävs för stora rum.

- **Den medföljande fjärrkontrollen låter dig tilldela ett KONTROLL-ID till projektorn**

Flera projektorer kan köras separat och oberoende av varandra med samma fjärrkontroll genom att varje projektor tilldelas ett ID-nummer.

- **USB-skärm**

Om en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln) används för att ansluta en dator till projektorn kan du sända datorskärmens bild till projektorn utan att behöva använda en traditionell datorkabel (VGA).

- **Behändig programvara (User Supportware)**

Denna projektor stödjer vår programvara (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool, etc.) NaViSet Administrator 2 hjälper dig att styra projektorn med en dator via trådbunden nätverksanslutning. Virtual Remote Tool låter dig utföra åtgärder med en virtuell fjärrkontroll, som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via trådbunden nätverksanslutning. Dessutom har den funktionen att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata.

Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från ett USB-minne eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behöver installeras på en dator.

Besök vår webbplats för nedladdning av varje programvara.

URL: <https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

- **Funktionerna AUTO STRÖM PÅ och AUTO STRÖM AV**

Funktionerna DIREKTPÅSLAGNING, AUTO STRÖM PÅ, AUTO STRÖM AV och AVSTÄNGNINGSTIMER minskar användningen av POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorkåpan.

- **Hindra obehörig användning av projektorn**

Utökade smarta säkerhetsinställningar för skydd av nyckelord, kontrollpanellås för kåpa, säkerhetsöppning och säkerhetskedjeöppning för att hindra obehörigt intrång, ändringar och stöld.

- **Hög upplösning upp till WUXGA\*<sup>3</sup>**

Hög upplösning upp till WUXGA-kompatibel, XGA (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)/WXGA (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W) äkta upplösning.

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800 / ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768) visas med Advanced AccuBlend.

\*<sup>3</sup> När WXGA-LÄGE är inställt på PÅ.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitet**

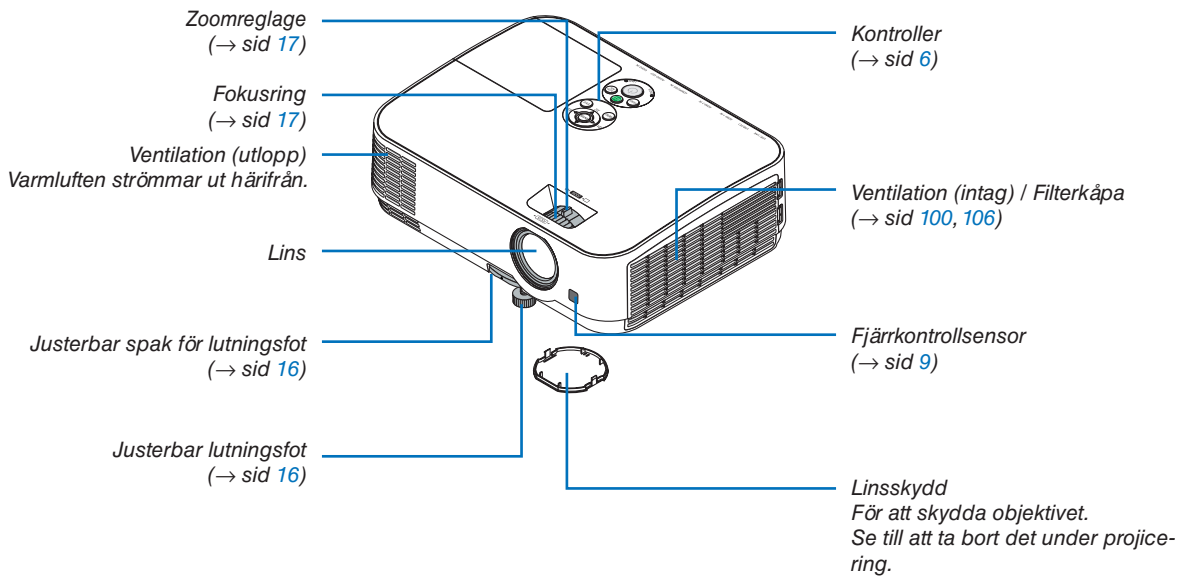
Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras och styrs från en dator eller styrenhet.

### Om denna bruksanvisning

Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

### 3 Namn på projektorns delar

#### Fram/upp



### Bakre

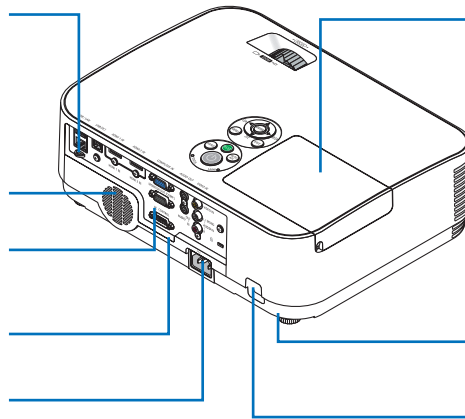
För att förebygga stöld och fall, fäst den medföljande remmen.

Monohögtalare (20 W)

Anslutningspanel (→ sid 7)

Inbyggd säkerhetsfästpunkt (🔒)\*

Nätanslutning  
Anslut den medföljande nätkabelns trestiftiga kontakt hit och den andra änden i ett vägguttag. (→ sid 11)



Lampkåpa (→ sid 103)

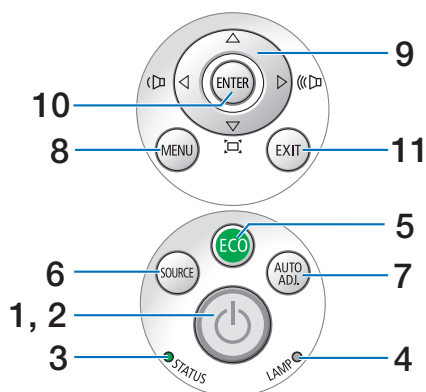
Bakre fot (→ sid 16)

Säkerhetskedjeöppning  
Anslut en inbrottssäker enhet. Säkerhetskedjeöppningen godtar säkerhetsrådar eller kedjor i upp till 4,6 mm/0,18 tum i diameter.

\* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

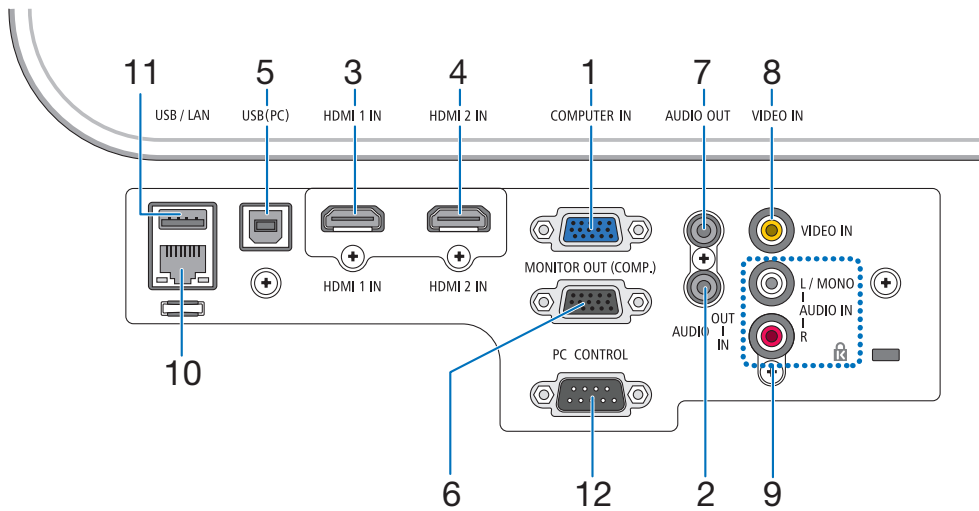


## Ovansida



1. **⏻ (POWER)-tangent**  
(→ sid 12, 21)
2. **Driftindikator**  
(→ sid 11, 12, 21, 108)
3. **STATUS-indikator**  
(→ sid 108)
4. **LAMP-indikator**  
(→ sid 103, 108)
5. **ECO-tangent**  
(→ sid 24)
6. **SOURCE-tangent**  
(→ sid 14)
7. **AUTO ADJ.-tangent**  
(→ sid 20)
8. **MENU-tangent**  
(→ sid 53)
9. **▲▼◀▶ / Volymtangenter ◀▶ / Keystone-tangenter**  
(→ sid 18, 20, 26, 53)
10. **ENTER-tangent**  
(→ sid 53)
11. **EXIT-tangent**  
(→ sid 53)

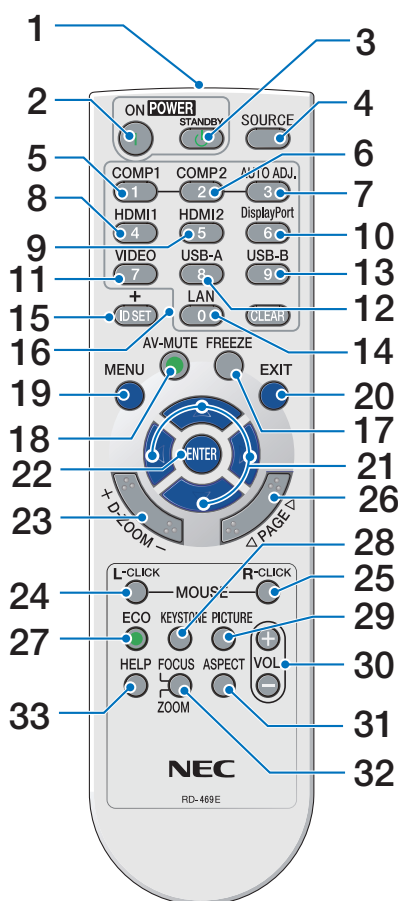
## Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER IN/ Komponentingångsterminal (15-polig mini D-Sub)**  
(→ sid 90, 92, 94)
2. **COMPUTER AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**  
(→ sid 90, 91, 93)
3. **HDMI1 IN-anslutning (Typ A)**  
(→ sid 90, 91, 95)
4. **HDMI2 IN-anslutning (Typ A)**  
(→ sid 90, 91, 95)
5. **USB (PC)-ingång (typ B)**  
(→ sid 90)
6. **MONITOR OUT (COMPUTER)-anslutning (15-polig mini D-Sub)**  
(→ sid 92)
7. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)**  
(→ sid 92)
8. **VIDEO IN-anslutning (RCA)**  
(→ sid 93)
9. **VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)**  
(→ sid 93)
10. **Nätverksport (RJ-45)**  
(→ sid 96)
11. **USB-port (typ A)**  
För USB-minne eller valfri trådlös nätverksenhet  
(→ sid 97)
12. **PC CONTROL Port (9-polig D-Sub)**  
(→ sid 116)

Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 116.

## 4 Namn på fjärrkontrollens delar

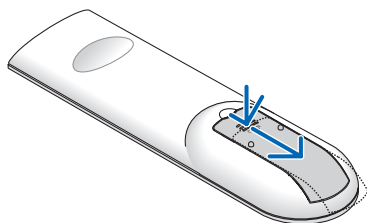


1. Infrarödsändare  
(→ sid 9)
2. POWER ON-tangent  
(→ sid 12)
3. POWER STANDBY-tangent  
(→ sid 21)
4. SOURCE-tangent  
(→ sid 14)
5. COMPUTER 1-tangent  
(→ sid 14)
6. COMPUTER 2-tangent  
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
7. AUTO ADJ.-tangent  
(→ sid 20)
8. HDMI1-tangent  
(→ sid 14)
9. HDMI2-tangent  
(→ sid 14)
10. DisplayPort-tangent  
(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)
11. VIDEO-tangent  
(→ sid 14)
12. USB-A-tangent  
(→ sid 14, 47, 58)
13. USB-B-tangent  
(→ sid 14, 33, 58, 90)
14. LAN-tangent  
(→ sid 14)
15. ID SET-tangent  
(→ sid 72)
16. Tangent för sifvertangentbord/  
CLEAR-tangent  
(→ sid 72)
17. FREEZE-tangent  
(→ sid 23)
18. AV-MUTE-tangent  
(→ sid 23)
19. MENU-tangent  
(→ sid 53)
20. EXIT-tangent  
(→ sid 53)
21. ▲▼◀▶-tangent  
(→ sid 53)
22. ENTER-tangent  
(→ sid 53)
23. D-ZOOM (+)(-)-tangent  
(→ sid 23, 24)
24. MOUSE L-CLICK-tangent\*  
(→ sid 33)
25. MOUSE R-CLICK-tangent\*  
(→ sid 33)
26. SID ▽/△-tangent  
(→ sid 33)
27. EKO-tangent  
(→ sid 24)
28. KEYSTONE-tangent  
(→ sid 18, 26)
29. PICTURE-tangent  
(→ sid 59, 61)
30. VOL. (+)(-)-tangent  
(→ sid 20)
31. ASPECT-tangent  
(→ sid 64)
32. FOCUS/ZOOM-tangent  
Denna fungerar inte i den här projektorserien.
33. HELP-tangent  
(→ sid 81, 85, 105)

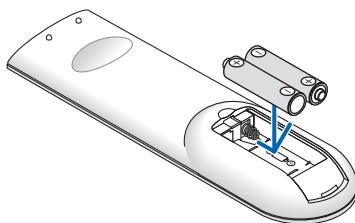
\* Tangenterna MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

### Installation av batterier

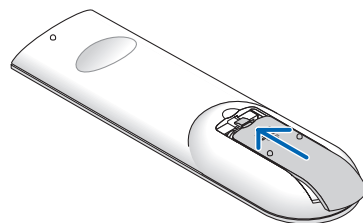
1. Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.



2. Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.



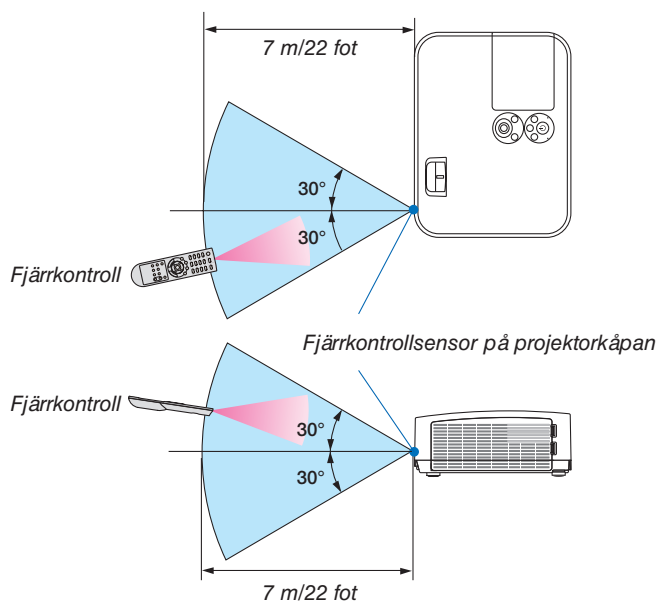
3. Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla eller olika typer av batterier.



### Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.

### Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 7 m/22 fot och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorkåpan.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

---

Det här avsnittet beskriver hur du slår på projektorn och visar en bild på skärmen.

### 1 Flödesschema över bildvisning

#### Steg 1

- *Ansluta din dator / Ansluta nätkabeln (→ sid 11)*



#### Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sid 12)*



#### Steg 3

- *Välja en källa (→ sid 14)*



#### Steg 4

- *Justera bildens storlek och position (→ sid 15)*
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid 18)*



#### Steg 5

- *Justera bild och ljud*
  - *Optimera en datarsignal automatiskt (→ sid 20)*
  - *Höja eller sänka volymen (→ sid 20)*



#### Steg 6

- *Göra en presentation*



#### Steg 7

- *Slå av projektorn (→ sid 21)*



#### Steg 8

- *När du flyttar projektorn (→ sid 22)*

### 2 Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln

#### 1. Anslut din dator till projektorn.

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se "6. Installation och Anslutningar" på sid 90.

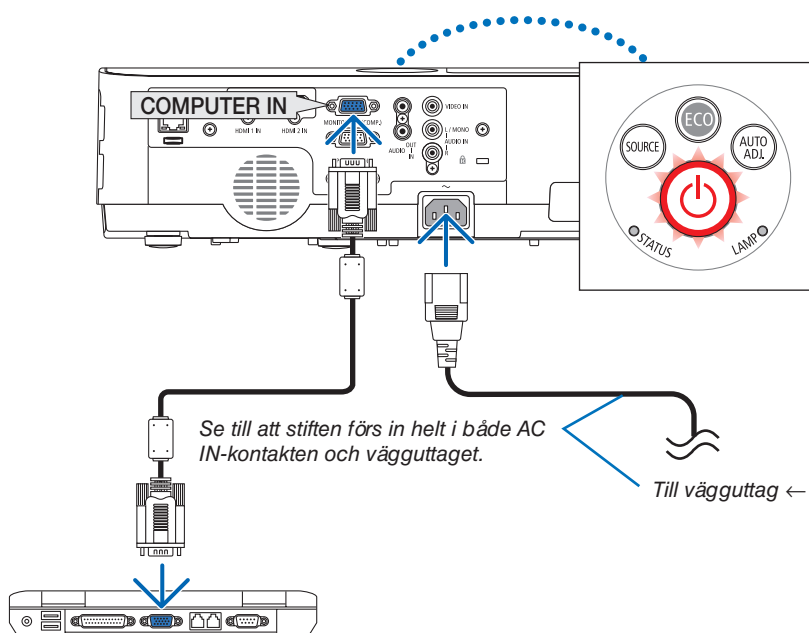
Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på två tumskruvar på båda anslutningarna.

#### 2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN på projektorn och anslut sedan den andra kontakten på den medföljande nätkabeln till vägguttaget.

Projektorns strömindikator blinkar i några sekunder och lyser sedan rött\* (standby-läge).

\* Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet Driftindikator. (→ sid 108)



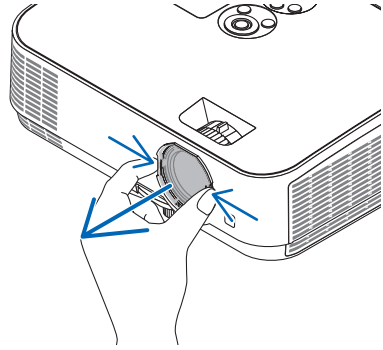
#### **⚠ FÖRSIKTIGT:**

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under normal projektorkörning. Var försiktig när du hanterar projektorn.

### 3 Slå på projektorn

#### 1. Ta bort linsskyddet.

Tryck och håll in de två insänkta delarna på linsskyddet och dra det mot dig.



#### 2. Tryck på tangenten (POWER) på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen.

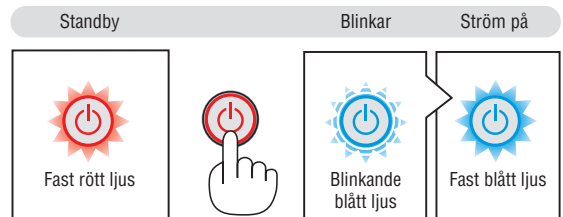
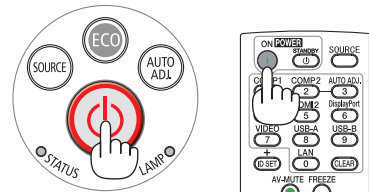
POWER-indikatorn blinkar och projektorn blir klar att användas.

TIPS:

- När meddelandet "Projektorn är låst! Ange lösenord." visas betyder det att [SÄKERHET]-funktionen är på. (→ sid 31)

Efter att du slagit på din projektor, försäkra dig om att dator- eller videokällan är påslagen.

**OBSERVERA:** När det inte finns någon ingångssignal, visas ingen-signal-vägledningen (fabriksinställningar).



(→ sid 108)

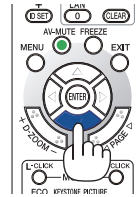
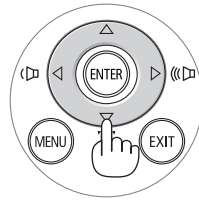
## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

### Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du slår på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 30 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

#### 1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 30 språken från menyn.

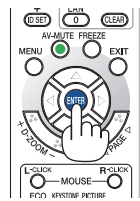
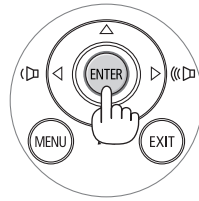


#### 2. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.

När du gjort det fortsätter du med menyn.

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta.

(→ [SPRÅK] på sid 55 och 69)



#### OBSERVERA:

- Om projektorn stängs av genom DIREKT AVSTÄNGNING (strömkabeln dras ut) under projicering, vänta minst 1 sekund innan du återansluter kabeln för att slå på projektorn. Annars kanske projektorn inte får någon ström. (Standby-lysdioden lyser inte) Om detta inträffar, koppla ur nätsladden och sätt i den igen. Slå på strömmen.
- Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att slås på.
  - Om projektorns interna temperatur är för hög kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
  - När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att slås på. Om detta inträffar, byter du lampan.
  - Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-tangenten trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att slå av den. (→ sid 71)
  - Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, vänta en hel minut och slå sedan på strömmen.
- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.
- Skärmen kan flimra lite direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.
- När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.
- Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när lamptemperaturen är hög kommer fläkten att arbeta en stund utan att visa någon bild, och därefter visar projektorn bilden.



### 4 Välja källa (Source)

#### Välja dator- eller videokälla

*OBSERVERA: Slå på datorn eller videokällans utrustning som anslutits till projektorn.*

#### Automatisk signaldetektering

Tryck en gång på SOURCE-tangenten. Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den. Ingångskällan ändras enligt följande:

HDMI1 → HDMI2 → DATOR → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B

- När skärmen KÄLLA visas kan du trycka på SOURCE-tangenten några gånger för att välja ingångskälla.

*TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.*

#### Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER1, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN eller USB-B.

#### Välja standardkälla

Du kan göra det så att den visas varje gång projektorn slås på.

##### 1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

##### 2. Tryck två gånger på tangenten ► för att välja [INSTÄLLN.] och på tangenten ▼ eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÅN].

##### 3. Tryck på tangenten ► fyra gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].

##### 4. Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas.

(→ sid 77)

##### 5. Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.

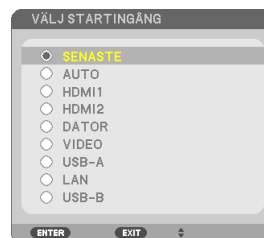
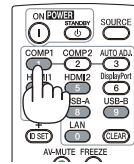
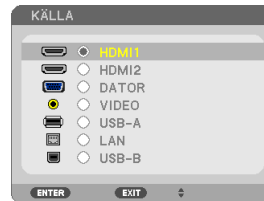
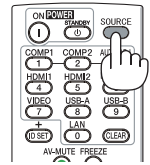
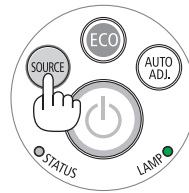
##### 6. Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.

##### 7. Starta om projektorn.

Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

#### TIPS:

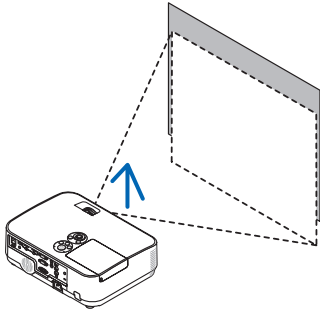
- När projektorn är i vänteläge slår en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ] → sid 76)
- I Windows 7 kan en kombination av Windows och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.



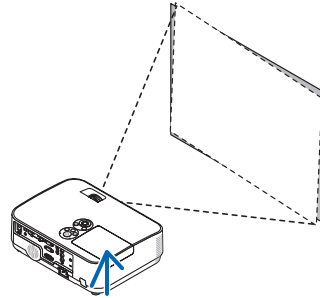
### 5 Justera bildstorlek och position

Använd den justerbara justerfoten, zoomspaken eller fokusringen för att justera bildstorleken och positionen. För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

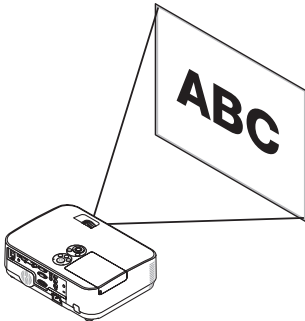
Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild)  
[Lutningsfot] (→ sid 16)



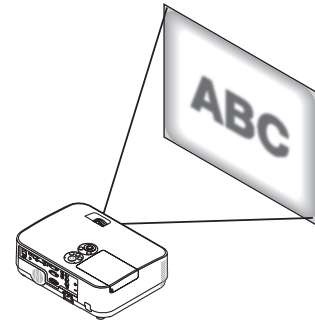
Justera vänster och höger lutning av en bild  
[Bakre fot] (→ sid 16)



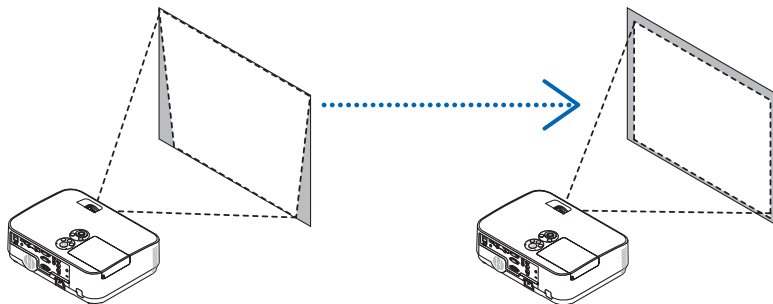
Finjustera storleken på en bild  
[Zoomspak] (→ sid 17)



Justera fokus  
[Fokusring] (→ sid 17)



Justera keystone-korrigeringen [KEYSTONE]\* (→ sid 18)



Automatisk Keystone-korrektionsfunktion slås på vid leveransen.

För att utföra Keystone-korrigerig manuellt, se "6. Korrigera Keystone-förvrängningen manuellt" på sid 18.

## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

### Justera lutningsfoten

#### 1. Lyft framkanten på projektorn.

#### **⚠ FÖRSIKTIGT:**

Försök inte att röra vid ventilationsutloppet under justering av lutningsfoten eftersom det kan blir varmt när projektorn är påslagen och efter att den stängts av.

#### 2. Skjut upp och håll spaken till den justerbara lutningsfoten på framsidan av projektorn för att förlänga justerfoten.

#### 3. Sänk framsidan av projektorn till önskad höjd.

#### 4. Släpp spaken för att låsa justerfoten.

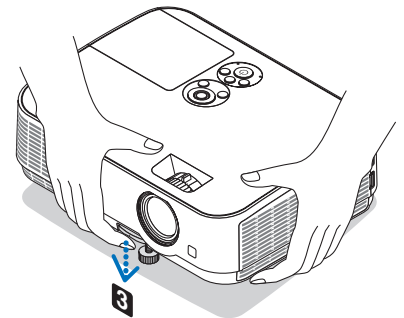
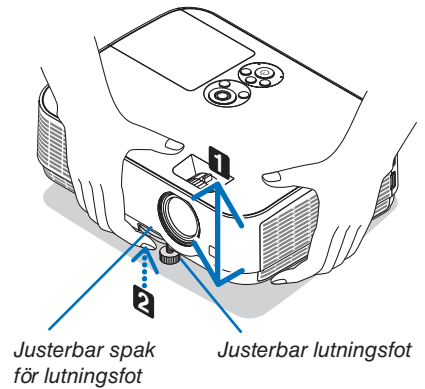
Justerfoten kan förlängas upp till 40 mm/1,6 tum.

Det finns ungefär 10 graders justering (uppåt) för projektorns framsida.

Vrid den bakre foten till önskad höjd för att få en fyrkantig bild på projektionsskärmen.

#### **⚠ FÖRSIKTIGT:**

- Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än det avsedda. Projektorn kan ta skada om du använder lutningsfoten för att bära eller hänga den (från väggen eller taket).



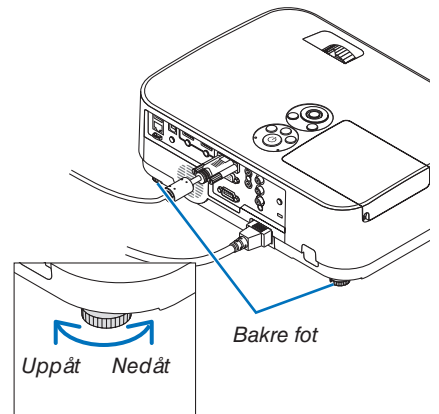
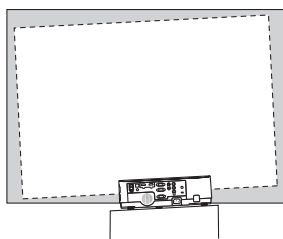
### Justera vänster och höger lutning av en bild [Bakre fot]

#### • Vrid den bakre foten.

Den bakre foten kan förlängas upp till 12 mm/0,5 tum. Projektorn kan placeras horisontalt genom att vrida den bakre foten.

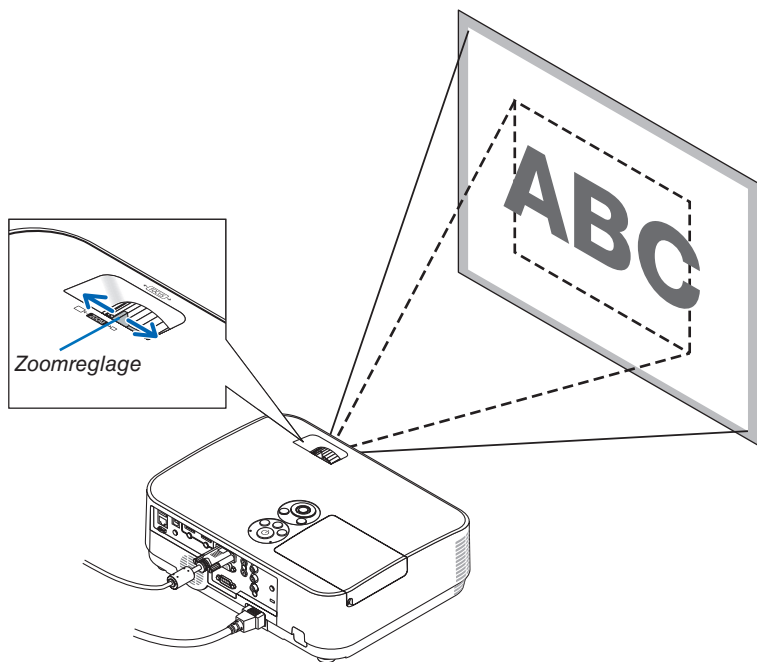
#### **OBSERVERA:**

- Undvik att förlänga lutningsfoten över dess höjdgrens (12 mm/0,5 tum). Att göra det kan resultera i att den bakre foten lossnar från projektorn.



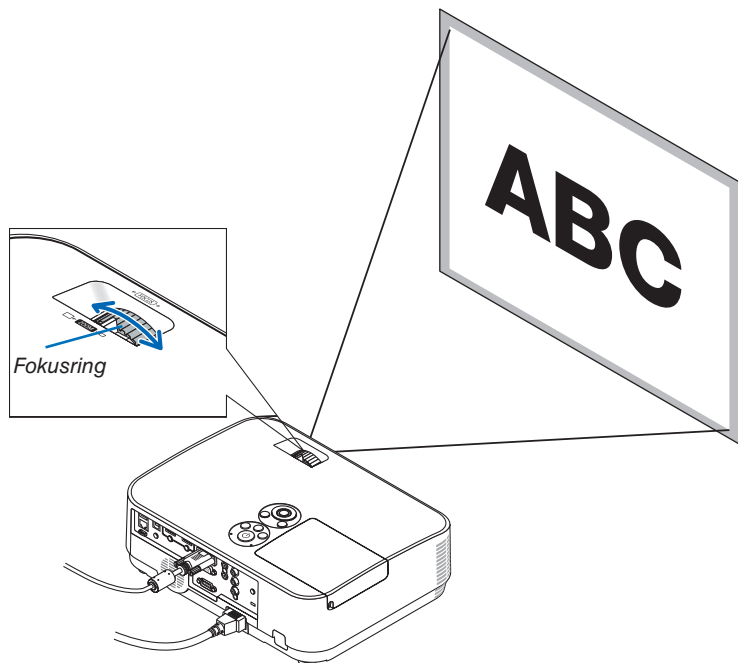
### Zoom

Använd zoomspaken för att justera bildstorleken på skärmen.



### Fokus

Använd fokusringen för att uppnå bästa fokus.



### 6 Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE]

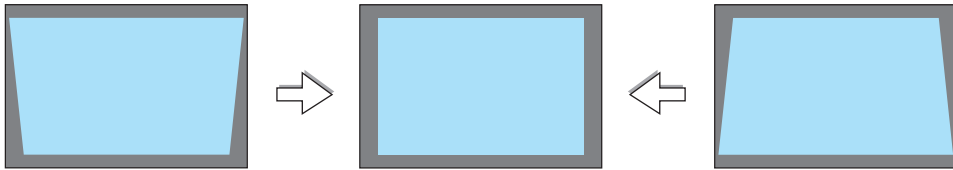
När projektorn inte är exakt vinkelrät mot skärmen uppstår Keystone-förvrängning. För att korrigera förvrängningen kan du använda "Keystone"-funktionen, en digital teknik som kan justera för förvrängning av keystone-typ, vilket ger en tydlig, fyrkantig bild.

Funktionen Automatisk Keystone-korrigerig är PÅ som standardfabriksinställning.

Följande procedur förklarar hur du använder [KEYSTONE]-skärmen i menyn för att korrigera trapetsförvrängning när projektorn är placerad diagonalt mot skärmen.

- Innan du utför KEYSTONE-korrigerig

KEYSTONE-korrigerigen har fyra funktioner: KEYSTONE HORIZONTAL, KEYSTONE VERTIKAL, NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER NÅLDYNA UPP/NED och HÖRNSTEN. Om värdet av antingen HÖRNSTEN eller NÅLDYNA har korrigerats inaktiveras KEYSTONE HORIZONTAL och KEYSTONE VERTIKAL. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET och starta om för att korrigera förvrängningen.



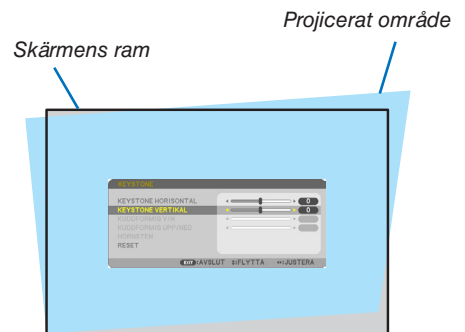
#### 1. Tryck på ▼ på projektorhöljet.

Keystone-skärmen visas på skärmen.

- Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.
- Se sid för NÅLDYNA.
- Se sid för HÖRNSTEN.
- Se sid för RESET.

#### 2. Tryck på ▼-tangenten för att välja [VERTIKAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att vänster och höger sidor på den projicerade bilden är parallella.

\* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.



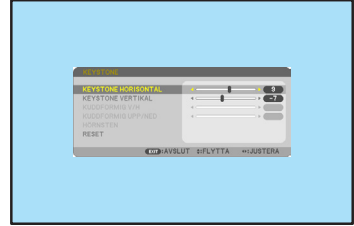
#### 3. Passa samman den vänstra (eller högra) sidan av skärmen med den vänstra (eller högra) sidan av den projicerade bilden.

- Använd den kortare sidan av den projicerade bilden som bas.
- I det högra exemplet, använd den vänstra sidan som bas.



## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

- Tryck på ▲-tangenter för att välja [HORISONTAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att de övre och undre sidorna av den projicerade bilden är parallella.
- Justera den horisontala keystone-förvrängningen.



- Upprepa steg 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängning.

- Tryck på EXIT-tangenten när Keystone-korrigeringen är klar. Keystone-skärmen försvinner.

- För att utföra Keystone-korrigeringen igen, tryck på ▼-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepa ovanstående steg 1 till 6.

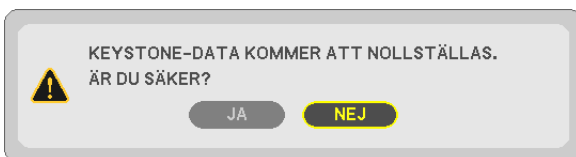


För att återställa keystone-justeringarna till standardinställningarna:

- Tryck på ▼-tangenten för att välja [RESET] och tryck på ENTER-tangenten.



- Tryck på ◀ eller ▶-tangenter för att välja [JA] och tryck på ENTER-tangenten.



Justeringarna kommer att återställas.

Alla inställningarna för samtliga fem alternativ kommer att återställas samtidigt.

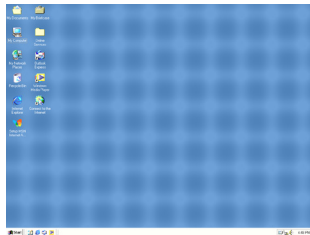
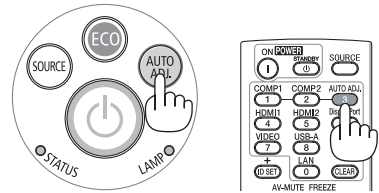
- Användning av KEYSTONE-funktionen kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen sker elektroniskt.

## 7 Automatisk optimering av datorsignal

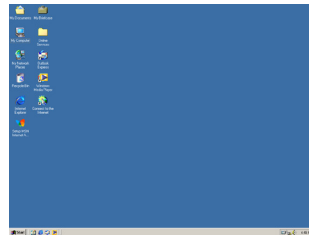
### Bildjustering med autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR)

Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



[Dålig bild]



[Justerad bild]

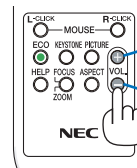
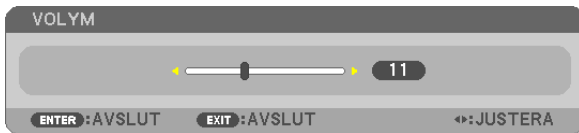
#### OBSERVERA:

Det kan hända att det tar tid för vissa signaler att visas eller att de inte visas på rätt sätt.

- Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 62, 63)

## 8 Höja eller sänka ljudstyrkan

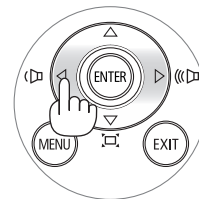
Ljudnivån från högtalaren eller audioutgången kan justeras.



TIPS: När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan som ljudstyrkekontroll.

#### OBSERVERA:

- Volymkontroll är inte tillgänglig med tangenten ◀ eller ▶ när en bild har förstörats med D-ZOOM (+)-tangenten eller när menyn visas.
- Volymkontroll är inte tillgänglig med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE används.



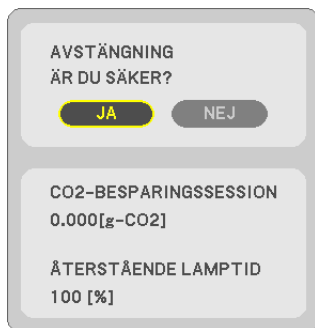
TIPS: Volymen på [PIP]-ljudet kan inte justeras. För att stänga av [PIP]-ljudet, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [PIP] → [AV] i menyn.

### 9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

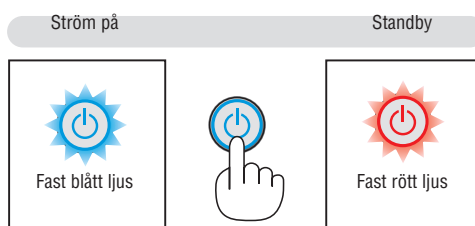
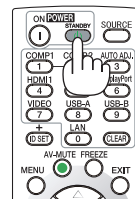
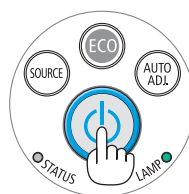
1. Tryck först på  (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen.

Bekräftelsemeddelandet visas.



2. Tryck sedan på ENTER-tangenten eller tryck på  (POWER)- eller STANDBY-tangenten igen.

Lampan stängs av och projektorn går in i standby-läge. I standby-läge lyser POWER-indikatorn rött och STATUS-indikatorn släcks när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].



#### FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under normal projektorkörning. Var därför försiktig när du tar i projektorn.

#### OBSERVERA:

- Medan power-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.
- Du kan inte stänga av strömmen under 60 sekunder direkt efter att ha slagit på den och visat en bild.
- Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar eller ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.



### 10 När du flyttar projektorn

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Sätt på linsskyddet.

2. Dra ut nätkabeln.

3. Koppla ur övriga kablar.

- Ta bort USB-minnet eller den trådlösa nätverksenheten om minnet eller enheten är isatt i projektorn.

(→ sid [49](#), [98](#))

# 3. Behändiga funktioner

## 1 Stänga av ljud och bild

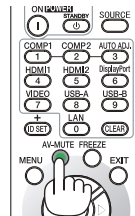
Tryck på AV-MUTE-tangenten för att stänga av både bild och ljud tillfälligt. Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.

Projektorns energisparfunktion fungerar 10 sekunder efter att bilden stängts av.

Till följd av detta minskar lampans styrka.

### OBSERVERA:

- Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.
- Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.
- Även när energisparfunktionen fungerar kan det hända att lampans styrka temporärt återställs till dess ursprungliga nivå.
- För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE direkt efter att energisparfunktionen startats, kan det hända att lampans ljusstyrka inte återställs till dess ursprungliga nivå.

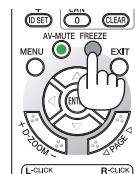


## 2 Frysa en bild

Frys bilden genom att trycka på FREEZE-tangenten. Tryck en gång till för att fortsätta avspelningen.

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.

- Denna funktion kan inte användas när USB-A är vald som ingångsterminal.



## 3 Förstora en bild

Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

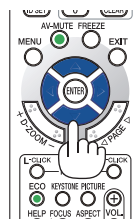
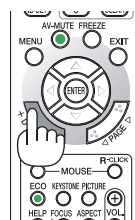
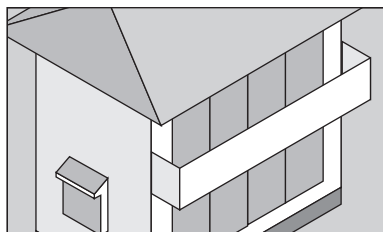
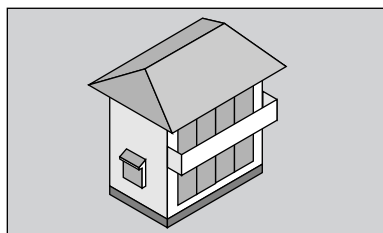
### OBSERVERA:

- För vissa signaler kan den maximala förstoringen vara mindre än fyra gånger.
- Denna funktion kan inte användas när LAN och USB-B har valts som ingångsterminal.

Gör så här:

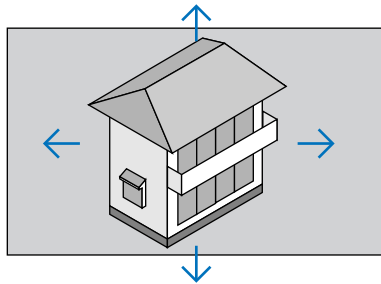
### 1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

För att flytta den förstörade bilden använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶.



#### 2. Tryck på ▲▼◀▶-tangenten.

Området med den förstora bilden flyttas

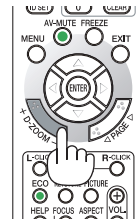


#### 3. Tryck på D-ZOOM-tangenten (-).

Varje gång du trycker på D-ZOOM-tangenten (-) förminskas bilden.

**OBSERVERA:**

- Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.
- När meny:n visas avbryts den aktuella förstoringen.



## 4 Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten

### Använda Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE (NORMAL och EKO) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO<sub>2</sub>.

Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status	
[AV]	Lampans ljusstyrka är 100 %.		Av
[AUTO-EKO]	Lampans energiförbrukning ändras automatiskt mellan [AV] och [NORMAL] beroende på bildnivån <i>OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.</i>		
[NORMAL]	Lampans strömförbrukning: ungefär 75 %* ljusstyrka. Lampans livslängd ökas genom att effekten sänks. * ME301W/ME301X: 80 %		Fast grönt sken
[EKO]	Lampans strömförbrukning (ungefär 60 % ljusstyrka). Lampans livslängd förlängs mer än med NORMAL-läget genom att använda en effekt som är lämplig för lampan. Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL.		

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. Tryck på ECO-tangenten på fjärrkontrollen för att visa [EKO-LÄGE]-skärmen.

2. Tryck på ECO-tangenten igen för att välja önskat läge.

- Varje gång ECO-tangenten trycks in ändras valet:


AV → AUTO-EKO → NORMAL → EKO → AV

TIPS:

- Lövsymbolen längst ner på meny:n visar det för närvarande valda EKO-läget.



#### OBSERVERA:

- [EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.  
Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- Den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar kan kontrolleras under [BRUKSTID]. Välj [INFO.] → [BRUKSTID].
- Projektorn är alltid i [NORMAL] i 90 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.
- [EKO-LÄGE] växlar automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-vägledningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm. Projektorn kommer att återgå till de ursprungliga inställningarna så fort en signal accepteras.
- Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [NORMAL]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [NORMAL]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorn återgått till sin normala temperatur, återgår även [EKO-LÄGET] till de ursprungliga inställningarna.  
Termometersymbolen [  ] Indikerar att [EKO-LÄGE] automatiskt ställs in på [NORMAL] eftersom den interna temperaturen är för hög.
- Omedelbart efter det att [EKO-LÄGE] ändras från [EKO] till antingen [AV], [AUTO-EKO], eller [NORMAL] kan lampans ljusstyrka komma att minska tillfälligt. Detta är inte ett fel.

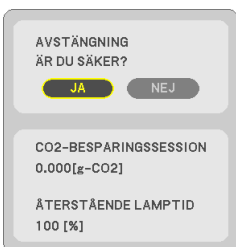
#### Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sid 81)



Meddelandet [CO2-BESPARINGSSSESSION] visar mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning från när växlingen till EKO-LÄGE gjordes direkt efter starten fram tills strömmen stängdes av. Meddelandet [CO2-BESPARINGSSSESSION] visas i meddelandet [AVSTÄNGNING/ ÄR DU SÄKER?] när strömmen stängs av.



#### TIPS:

- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning.  
Mängd CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med AUTO-EKO/NORMAL/EKO för EKO-LÄGE) × CO<sub>2</sub>-omvandlingsfaktor. \* När bilden stängts av med AV-MUTE-tangenten kommer också minskningen av mängden CO<sub>2</sub> som släpps ut att öka.  
\* Beräkningen för mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [TOTAL CO2-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.
- Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [EKO-LÄGE] är på eller av.

## 5 Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

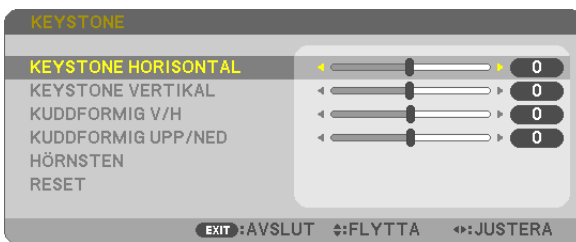
Använd funktionerna [HÖRNSTEN] och [NÅLDYNA] för att korrigera keystone- (trapetsformad) förvrängning för att göra den övre eller nedre sidan och den vänstra eller högra sidan av skärmen längre eller kortare, så att den projicerade bilden blir rektangulär.

### Innan korrektionen genomförs

KEYSTONE-korrektionen har funktionerna KEYSTONE (HORIZONTAL/VERTIKAL), NÅLDYNA (VÄNSTER/HÖGER, UPP/NED) och HÖRNSTEN. Om värdet av antingen HÖRNSTEN eller NÅLDYNA har korrigerats inaktiveras KEYSTONE HORIZONTAL och KEYSTONE VERTIKAL. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET och starta om för att korrigera förvrängningen.

### Hörnsten

1. Tryck på **KEYSTONE-tangenten** när meny inte visas.



KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

- Tryck på **KEYSTONE-knappen** på fjärrkontrollen.
- Se sid för **NÅLDYNA**.

2. Tryck på **▼-tangenten** för att välja [HÖRNSTEN] och tryck på **ENTER-tangenten**.

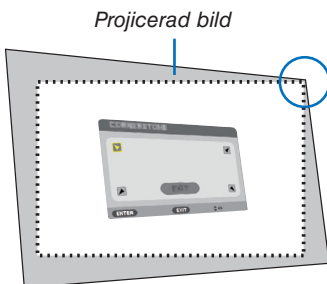


Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

HÖRNSTEN-skärmen kommer att visas.

3. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rasterns område.

4. Ta upp ett valfritt hörn och rikta upp hörnet på bilden med hörnet på skärmen.



Ritningen visar det övre högra hörnet.

### 3. Behändiga funktioner

*TIPS: Om du justerar ett av alternativen HÖRNSTEN eller NÅLDYNA, blir alternativen KEYSTONE VERTIKAL och KEYSTONE HORIZONTAL otillgängliga. I det här fallet kan du återställa de korrigerade värdena med RESET, och starta om för att korrigera förvrängningen.*

5. Använd ▲▼◀▶-tangents för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildramen.
6. Tryck på ENTER-tangenten.
7. Använd ▲▼◀▶-tangents för att flytta den projicerade bildramen så som exemplet visar.



8. Tryck på ENTER-tangenten.



9. Använd ▲▼◀▶-tangents för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.

På Hörnsten-justeringsskärmen väljer du [EXIT] eller trycker på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.



10. Tryck på tangents ◀ eller ▶ för att markera [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta avslutar Hörnsten-justeringen.

Genom att välja [AVBRYT] återgår du till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3).

Genom att välja [RESET] återgår du till fabriksinställningarna.

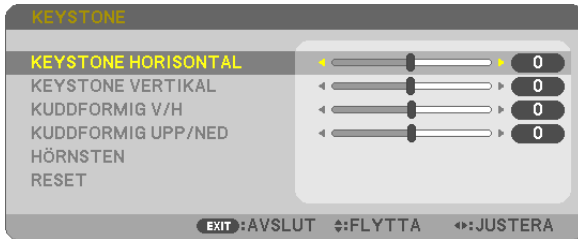
Genom att välja [ÅNGRA] avslutar du utan att spara ändringarna.

#### Nåldyna

Med den här funktionen kan du justera vänster och höger sida eller upp- och nedsidan separat för att omforma nåldyneförvrängning.

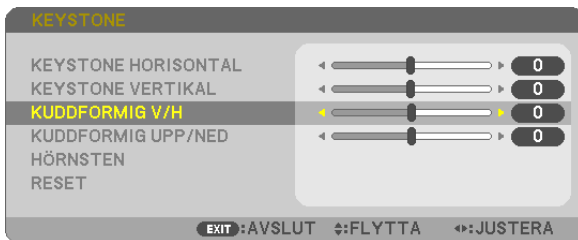
**1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när menyn inte visas.**

KEYSTONE-skärmen kommer att visas.



- Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.

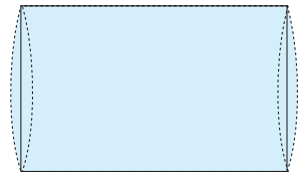
**2. Tryck på tangenten ▼ eller ▲ för att välj [NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER] eller [NÅLDYNA UPP/NED].**



**3. Tryck på tangenten ◀ eller ▶ för att korrigera förvrängningen.**

**OBSERVERA:**

- Alternativet [NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER] eller [NÅLDYNA UPP/NED] är inte tillgängligt när [KEYSTONE HORIZONTAL], [KEYSTONE VERTIKAL] eller [HÖRNSTEN] är aktiverat.
- Innan korrektionen utförs, ställ in linsjusteringen till mittenpositionen.



**4. Tryck på EXIT när NÅLDYNA-justeringen har slutförts.**

**OBSERVERA:**

- Även då projektorn är påslagen gäller de senast använda korrigeringsvärdena.
- Korrigering av [NÅLDYNA] och [HÖRNSTEN] kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.

#### Återställ justeringen av keystone och nåldyna till det ursprungliga värdet

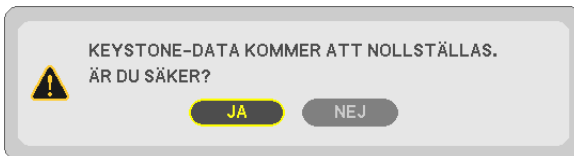
**1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när meny inte visas.**

I KEYSTONE-meny, flytta markören till RESET med ▼ och tryck på ENTER-tangenten.



- Ett bekräftelsemeddelande visas.

**2. Flytta markören till JA med antingen ◀ eller ▶-tangenten och tryck sedan på ENTER-tangenten.**



---

**OBSERVERA:**

- Alla justerade värden som ställts in i KEYSTONE-justering återställs till dess ursprungliga värden.
- 

**TIPS:**

Justerbart område för KEYSTONE och HÖRNSTEN:

	Horisontal riktning	Vertikal riktning
HÖRNSTEN	Cirka ±30° (Max)	Cirka ±30° (Max)
KEYSTONE		

Det justerbara området kan vara smalare beroende på signalen.



## 6 Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor i syfte att undvika att obehöriga använder menyn. När ett nyckelord är inställt kommer Nyckelord-inmatningsskärmen att visas då projektorn slås på. Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas.

- [SÄKERHET]-inställningen kan inte avbrytas med [RESET] i menyn.

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

#### 1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

#### 2. Tryck två gånger på ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].

#### 3. Tryck på ►-tangenten för att välja [INSTALLATION].

#### 4. Tryck på ▼-tangenten tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.



AV/PÅ-menyn visas.

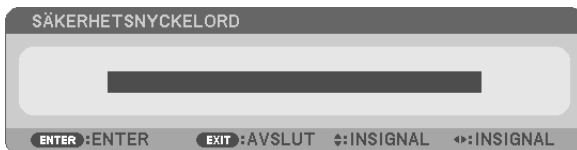
#### 5. Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.



[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

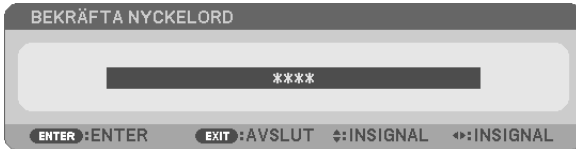
#### 6. Ange en kombination av de fyra ▲▼◀▶-tangenterna och tryck på ENTER-tangenten.

*OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.*



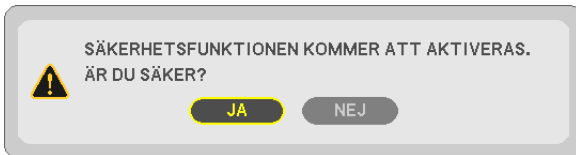
[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

#### 7. Ange samma kombination av ▲▼◀▶-tangenterna och tryck på ENTER -tangenter.



Bekräftelseskärmen visas.

#### 8. Välj [JA] och tryck på ENTER -tangenter.



SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

Så här slår du på projektorn när [SÄKERHET] är aktiverat:

#### 1. Tryck på POWER-tangenten.

Projektorn slås på och ett meddelande visas som talar om att projektorn är låst.

#### 2. Tryck på MENU-tangenten.



#### 3. Mata in rätt nyckelord och tryck på ENTER -tangenter. Projektorn visar en bild.



---

**OBSERVERA:** Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller man drar ut nätkabeln.

---

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

**1. Tryck på MENU-tangenten.**

Menyn visas.

**2. Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.**



AV/PÅ-menyn visas.

**3. Välj [AV] och tryck på ENTER -tangenten.**



Skärmen SÄKERHETSNYCKELORD visas.



**4. Skriv in ditt nyckelord och tryck på ENTER-tangenten.**

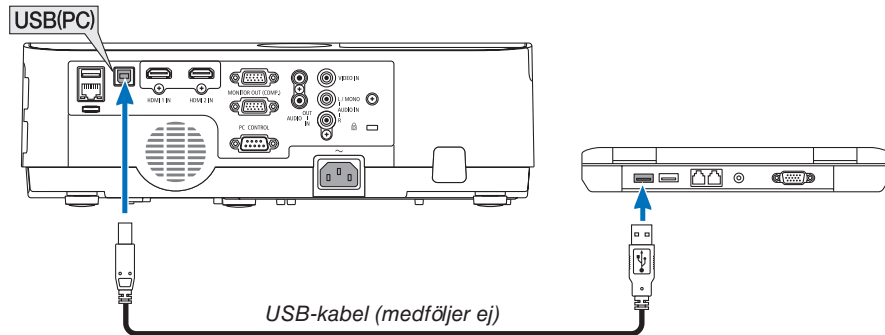
När korrekt nyckelord har angivits kommer SÄKERHET-funktionen att avaktiveras.

*OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmet ditt nyckelord. Din återförsäljare kan då ge dig ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i Nyckelord-bekräftelseskärmen. I detta exempel är [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] en förfrågningskod.*

## 7 Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen)

Den inbyggda fjärrmusfunktionen låter dig styra din datorns musfunktioner från den medföljande fjärrkontrollen när projektorn är ansluten till en dator via en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln). Tryck på USB-B-knappen på fjärrkontrollen eller välj [USB-B] som källa på skärmenyn.

- När en USB-kabel används för att ansluta projektorn och datorn startas också USB-skärm-funktionen.
- När du ansluter din dator och projektorn med en USB-kabel för första gången kommer din dator att läsa in programvaran. Det kommer att ta några minuter att starta upp USB-skärmen.



### OBSERVERA:

- USB-kabeln måste stödja USB 2.0-specifikationerna.
- Musfunktionen kan användas med följande operativsystem:  
Windows 7, Windows XP, Windows Vista
- Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort USB-kabeln innan den ansluts igen och vice-versa. Datorn kanske inte kan känna igen USB-kabeln om den ansluts och kopplas bort igen upprepade gånger med korta intervaller.
- Använd en USB-kabel för att ansluta projektorn till datorn efter att du slagit på datorn. Om du inte gör det kan det hända att det inte går att starta datorn.

### Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

SID ▽/△-tangenter.....rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

▲▼◀▶-tangenter.....flyttar musmarkören på din dator.

MOUSE L-CLICK/ENTER-tangenten .fungerar som vänster musknapp.

MOUSE R-CLICK-tangenten.....fungerar som höger musknapp.

### OBSERVERA:

- När du styr datorn med ▲▼◀ eller ▶-tangenter och menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.

**TIPS:** Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

## 8 Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm)

Om en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln) används för att ansluta en dator till projektorn kan du sända datorskärmens bild till projektorn för visning. Ström På/Av och val av källa för projektorn kan utföras från din dator utan att ansluta en datorkabel (VGA).

USB-skärmen använder funktionen Image Express Utility Lite som är förinstallerad programvara på projektorn.

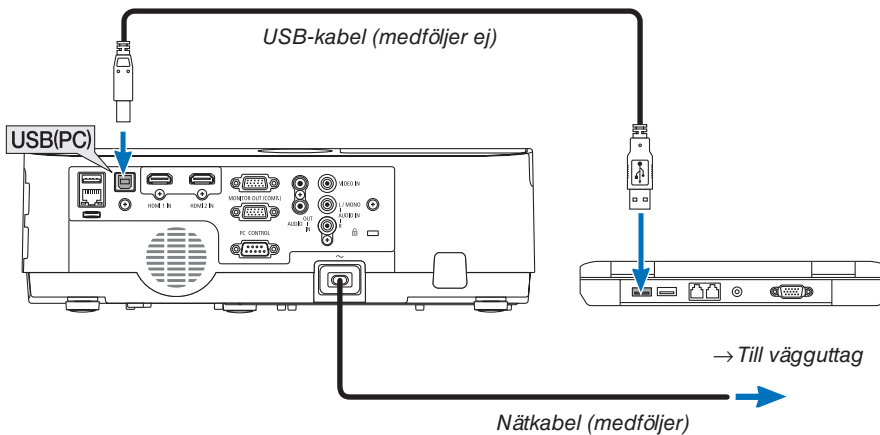
#### OBSERVERA:

- För att göra USB-skärmen tillgänglig i Windows XP måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.
- USB-skärmen fungerar inte i [NORMAL] för [STANDBY-LÄGE]. (→ sid 75)

#### 1. Starta datorn.

#### 2. Anslut projektorns nätkabel till vägguttaget och sätt projektorn i standby-läge.

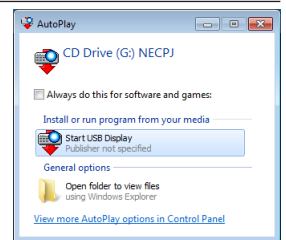
#### 3. Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.



Meddelandet "Projektorn befinner sig i standby-läge. Anslut den?" visas på datorskärmen.

- Image Express Utility Lite kontrollfönster visas längst upp på skärmen.

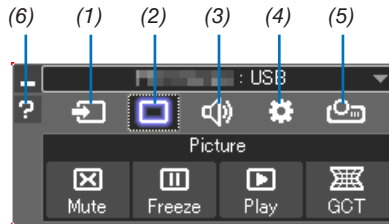
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret "Spela upp automatiskt" visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret "Start USB Display".









#### 4. Klicka på "Yes".

Projektorn slås på och meddelandet "The projector is getting ready. Please wait. (Projektorn görs redo. Var god vänta.)" visas på datorskärmen. Detta meddelande försvinner efter några sekunder.

#### 5. Använda kontrollfönstret.



- (1)  (Källa) ..... Väljer en ingångskälla för projektorn.
- (2)  (Bild)..... Slår på och av AV-MUTE (Bildens stängs av), och slår på eller av FREEZE (Frys en bild).
- (3)  (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och ökar och minskar volymen.
- (4)  (Övrigt) ..... Använder "Update", "HTTP Server"\*, "Settings" och "Information".  
\* HTTP-servern kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.
- (5)  (Projekt) ... Gör det möjligt att ändra skärmstorlek vid presentationer, ändra meny (dölj/visa), avbrottsförbud/avbrotts-tillstånd.
- (6)  (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

# 9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

## Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

### 1. Inställning för trådbundet/trådlöst nätverk (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR)

*En USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid 97)*

*För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 96)*

### 2. Ställa in varningsmail (VARNINGSMAIL)

*När en projektor är ansluten till ett trådbundet/trådlöst nätverk sänds information om tid för lampbyte eller felmeddelanden via e-post.*

### 3. Använda projektorn

*Ström på/av, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.*

### 4. Ställa in PJLink LÖSENORD, AMX BEACON, och CRESTRON

Hur HTTP-serverfunktionen nås:

- **Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:**  
**`http://<projektorns IP-adress> /index.html`**

*TIPS: Den fabriksinställda IP-adressen är [DHCP ON].*

---

#### OBSERVERA:

- *Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.*
- *Visningen eller tangentresponsen kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända. Projektorn svarar eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta intervaller. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får någon respons stänger du av och slår på projektorn igen.*
- *Om skärmen PROJEKTORNS NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR inte visas i webbläsaren trycker du på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).*
- *Denna enhet använder "JavaScript" och "Cookies" och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.*

## Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 96)  
Det går eventuellt inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cache-minnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

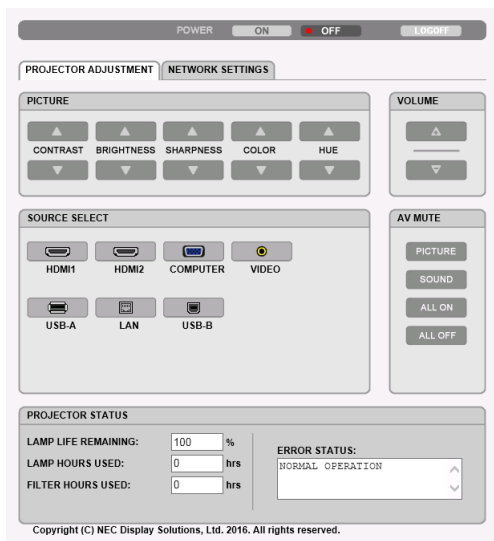
#### Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet eller i URL-fältet vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värdnamnet användas som det är om namnet som motsvarar projektorns IP-adress har registrerats i domännamnservern (av en nätverksadministratör), eller om namnet har angetts i "HOSTS"-filen på den dator som används.

Exempel 1: När värdnamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange  
http://pj.nec.co.jp/index.html  
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är "192.168.73.1" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange  
http://192.168.73.1/index.html  
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

#### PROJECTOR ADJUSTMENT



**POWER:** Denna kontrollerar projektorns ström.  
ON ..... Strömmen slås på.  
OFF ..... Strömmen stängs av.

**VOLUME:** Denna reglerar projektorns volym.  
▲ ..... Ökar volymens justeringsvärde.  
▼ ..... Minskar volymens justeringsvärde.

**AV-MUTE:** Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.  
PICTURE ON ..... Videodämpning.  
PICTURE OFF ..... Avbryter videodämpningen.  
SOUND ON ..... Ljuddämpning.  
SOUND OFF ..... Avbryter ljuddämpningen.  
ALL ON ..... Dämpar alla video- och audiofunktioner.  
ALL OFF ..... Avbryter dämpningen av alla video- och audiofunktioner.



PICTURE: Kontrollerar projektorns videojustering.

CONTRAST ▲ ..... Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST ▼ ..... Minskar kontrastens justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▲ .... Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▼ .... Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

SHARPNESS ▲ .... Ökar skärpens justeringsvärde.

SHARPNESS ▼ .... Minskar skärpens justeringsvärde.

COLOR ▲ ..... Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR ▼ ..... Minskar färgens justeringsvärde.

HUE ▲ ..... Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE ▼ ..... Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid 61)

SOURCE SELECT: Växlar projektorns ingångsterminal.

HDMI1 ..... Växlar till HDMI1 IN-ingången

HDMI2 ..... Växlar till HDMI2 IN-ingången.

COMPUTER ..... Växlar till COMPUTER IN-ingången.

VIDEO ..... Växlar till VIDEO IN-ingången.

USB-A ..... Växlar till informationen på USB-minnet.

LAN ..... Växlar till en nätverkssignal.

USB-B ..... Växlar till USB-porten (PC).

PROJECTOR STATUS: Visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING ..... Visar det återstående lamplivet i procent.

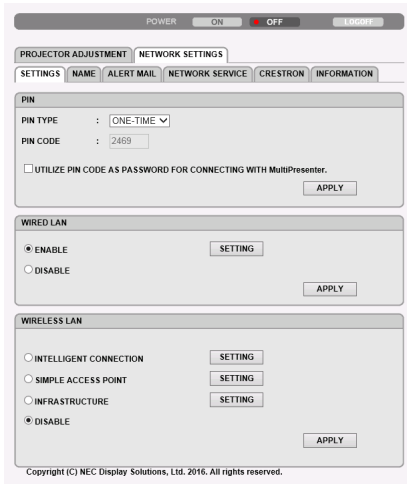
LAMP HOURS USED ..... Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED ..... Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS ..... Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOG OFF: Logga ut från din projektor och återgå till autentiseringskärmen (LOGGA IN-skärmen).

## NETWORK SETTINGS



### • SETTINGS

#### PIN

<p>PIN TYPE</p>	<p>Välj typ av PIN-kod.</p> <table border="1" data-bbox="391 832 1288 996"> <tr> <td data-bbox="391 832 618 929">ONE-TIME</td> <td data-bbox="618 832 1288 929">PIN-KOD (PIN CODE) skapas automatiskt varje gång du slår PÅ projektorn. Skapad PIN-KOD (PIN CODE) förblir oförändrad tills projektorn slås AV.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 929 618 996">STATIC</td> <td data-bbox="618 929 1288 996">Gör det möjligt att ställa in slumpmässigt nummer för PIN-KOD (PIN CODE).</td> </tr> </table>	ONE-TIME	PIN-KOD (PIN CODE) skapas automatiskt varje gång du slår PÅ projektorn. Skapad PIN-KOD (PIN CODE) förblir oförändrad tills projektorn slås AV.	STATIC	Gör det möjligt att ställa in slumpmässigt nummer för PIN-KOD (PIN CODE).
ONE-TIME	PIN-KOD (PIN CODE) skapas automatiskt varje gång du slår PÅ projektorn. Skapad PIN-KOD (PIN CODE) förblir oförändrad tills projektorn slås AV.				
STATIC	Gör det möjligt att ställa in slumpmässigt nummer för PIN-KOD (PIN CODE).				
<p>PIN CODE</p>	<p>Om ENGÅNGS (ONE-TIME) har valts som PIN-TYP (PIN TYPE) visas automatiskt skapad PIN-KOD (PIN CODE) (går inte att mata in).                  Om STATISK (STATIC) har valts som PIN-TYP (PIN TYPE), mata in 4 slumpmässiga siffror som PIN-KOD (PIN CODE).                  Välj om du använder PIN-KODEN (PIN CODE) som ett säkerhetslösenord för att ansluta till Multipresenter-programmet. För att använda PIN-KOD (PIN CODE) som ett säkerhetslösenord, sätt en kryssmarkering i rutan.  <input type="checkbox"/> ..... UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.</p>				
<p>APPLY</p>	<p>Aktivera inställningarna för PIN.</p>				

#### WIRED LAN

<p>ENABLE</p>	<p>Aktivera trådbunden nätverksanslutning</p>
<p>DISABLE</p>	<p>Avaktivera trådbunden nätverksanslutning</p>
<p>SETTING</p>	<p>Ställ in för trådbundet nätverk.</p>
<p>DHCP ON</p>	<p>IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) tilldelas projektorn automatiskt genom din DHCP-server.</p>
<p>DHCP OFF</p>	<p>Ställ in IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) som tilldelats av din nätverksadministratör till projektorn.</p>
<p>IP ADDRESS</p>	<p>Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för det nätverk som är anslutet till projektorn.</p>
<p>SUBNET MASK</p>	<p>Ställ in NÄTMASK (SUBNET MASK)-numret för det nätverk som är anslutet till projektorn.</p>
<p>GATEWAY</p>	<p>Ställ in den NÄTPORT (GATEWAY) som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.</p>

### 3. Behändiga funktioner

AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
APPLY	Aktivera inställningarna för trådbundet nätverk.

#### WIRELESS LAN

INTELLIGENT CONNECTION	Anslut enkelt till en dator eller en smart phone genom att använda programvaran Multipresenter installerad på dem.
SIMPLE ACCESS POINT	Ställ in projektorn som en enkel accesspunkt för anslutning till en dator eller en smart phone.
INFRASTRUCTURE	Anslut denna enhet till en accesspunkt.
DISABLE	Stäng av trådlös nätverksanslutning
SETTING	Ställa in för trådlöst nätverk.
APPLY	Anslut till nätverket trådlöst genom det valda alternativet bland INTELLIGENT ANSLUTNING (INTELLIGENT CONNECTION), ENKEL ACCESSPUNKT (SIMPLE ACCESS POINT) och INFRASTRUKTUR (INFRASTRUCTURE).

#### WIRELESS LAN (INTELLIGENT CONNECTION)

CONNECTION	MODE	Välj trådlöst frekvensband.
	CHANNEL	Välj trådlös kanal.
SECURITY	SECURITY TYPE	Välj om du använder PIN-KOD (PIN CODE) som ett säkerhetslösenord när STATISK (STATIC) har valts för PIN-TYP (PIN TYPE).
	SECURITY KEY	När SÄKERHET (SECURITY) är aktiverad, ange en SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY). SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY) måste vara 8 till 63 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).

#### WIRELESS LAN (SIMPLE ACCESS POINT)

CONNECTION	SSID	Ställ in SSID som en accesspunkt. SSID måste vara 1 till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
	MODE	Välj trådlöst frekvensband.
	CHANNEL	Välj trådlös kanal.
SECURITY	SECURITY TYPE	Välj säkerhetstyp.
	SECURITY KEY	Ställ in en SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY). SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY) måste vara 8 till 63 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).

#### WIRELESS LAN (INFRASTRUCTURE)

IP ADDRESS	DHCP ON	IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) tilldelas projektorn automatiskt genom din DHCP-server.
	DHCP OFF	Ställ in IP-ADRESS (IP ADDRESS), NÄTMASK (SUBNET MASK) och NÄTPORT (GATEWAY) som tilldelats av din nätverksadministratör till projektorn.
	IP ADDRESS	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	SUBNET MASK	Ställ in NÄTMASK (SUBNET MASK)-numret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	GATEWAY	Ställ in den NÄTPORT (GATEWAY) som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
	AUTO DNS OFF	Ställ in din IP-ADRESS (IP ADDRESS) för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

### 3. Behändiga funktioner

CONNECTION	SSID	Ange en identifierare (SSID) som accesspunkt. SSID måste vara 1 till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
SECURITY	SECURITY	Välj säkerhetstyp.
	INDEX	När WEP 64bit och WEP 128bit är valt för SÄKERHET (SECURITY), aktivera INDEX. Värdet för denna är fast inställd på "1".
	SECURITY KEY	Ställ in en SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY). SÄKERHETSNYCKEL (SECURITY KEY) måste vara 8 till 63 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).

#### • NAME

PROJECTOR NAME	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller färre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
HOST NAME	Ange värdnamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värdnamnet måste vara 16 tecken eller färre.

#### • ALERT MAIL

ALERT MAIL (English only)	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar varningsmail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras varningsmail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: Lampan och filtren har nått slutet av sin livslängd. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC Projector Lampans brukstimmar: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP SERVER NAME	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Ange din mottagares adress. Upp till tre adresser kan anges.
TEST MAIL	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta <i>OBSERVERA:</i> • Om du utför ett test kanske du inte får ett varningsmail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta. • Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett varningsmail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.
SAVE	Klicka på denna knapp för att spara ovanstående inställningar på projektorn.

#### • NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller färre. Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.
HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller färre.
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av AMX kontrollsystem NetLinx. <i>TIPS:</i> <i>När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ned lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.</i> <i>En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i> <i>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i>

\*Vad är PJLink?

PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005. Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1.

PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

#### CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitet

Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket tillåter flera enheter anslutna till nätverket att hanteras och styras från en dator eller styrenheten.

För mer information, besök <https://www.crestron.com>

#### <Inställningsprocedur>

Gå in i HTTP-servern och gör nödvändiga inställningar för [CRESTRON] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

#### • ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Avaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

#### • CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

DISABLE	Avaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID (IP ID) för CRESTRON SERVER.

*TIPS: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.*

*För mer information, besök <https://www.crestron.com>*

#### • INFORMATION

WIRED LAN	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
WIRELESS LAN	Visar en lista över inställningar för trådlös nätverksanslutning.
UPDATE	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

## 10 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)

Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) som är en funktion för de förinstallerade programmen på projektorn "Image Express Utility Lite" låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras, även från en vinkel.

### Vad du kan göra med GCT

- I funktionen GCT ingår följande tre funktioner
  - 4-point Correction:** Du kan enkelt passa in en projicerad bild inom skärmens gränser genom att rikta upp de fyra hörnen på en bild med hörnen på skärmen.
  - Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller ojämnt formad skärm genom att förutom 4-point Correction använda många separerade skärmar.
  - Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av omvandlingsregler förberedda i förväg.

Detta avsnitt visar ett exempel för användning med 4-point Correction.

För information om "Multi-point Correction" och "Parameters Correction", se hjälpfilen för Image Express Utility Lite.

- Dina korrigeringsdata kan sparas i projektorn eller i din dator och kan hämtas vid behov.

### Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Förberedelse:


- Anslut projektorn till en dator med en USB-kabel. (→ sid 34, USB display)
- Justera projektorns position eller zoom så att den projicerade bilden täcker hela skärmen.

- Klicka på ikonen "  " (Picture) och sedan på knappen "  ".

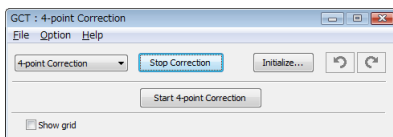
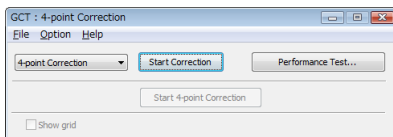


"4-point Correction"-fönstret visas.

- Klicka på knappen "Start Correction" och sedan på knappen "Start 4-point Correction".

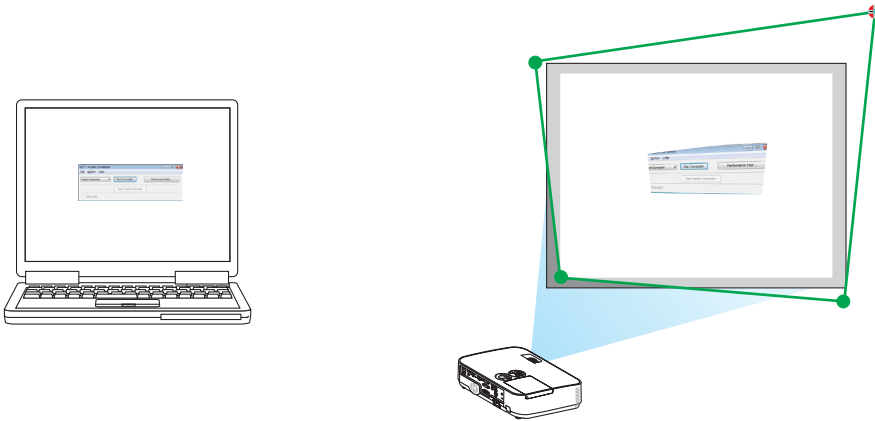
En grön ram och en muspekare (  ) visas.

- Fyra [ ● ]-markeringar visas vid de fyra hörnen.



- Använd musen för att klicka på [ ● ]-markeringen vid det hörn du vill flytta.

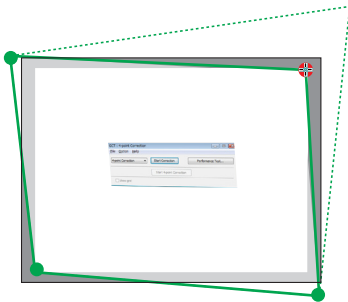
Den valda [ ● ]-markeringen blir röd.



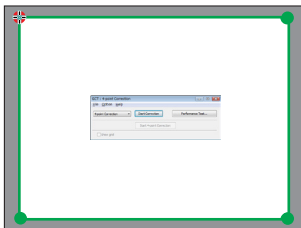
(För överskådlighetens skull är Windows-skärmarna inte medtagna i ovanstående exempel.)

#### 4. Dra den valda [ ● ]-markeringen till den punkt du vill korrigera och släpp den.

- Om du klickar någonstans inom det projicerade bildområdet flyttas det närmaste hörnet till muspekarens position.



#### 5. Repetera steg 3 och 4 för att korrigera förvrängningen av den projicerade bilden.



#### 6. Högerklicka med musen när du är klar.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från det projicerade bildområdet. Korrektionen är nu slutförd.

#### 7. Klicka på knappen "X" (stäng) på skärmen "4-point Correction".

Skärmen "4-point Correction" försvinner och 4-point correction aktiveras.

#### 8. Klicka på ikonen "🖥️" (projicering) och sedan på knappen "🔌" (avsluta).

#### 9. Klicka på "Yes".

#### TIPS:

- Efter utförd 4-point correction kan du spara 4-point correction-data till projektorn genom att klicka på "File" → "Export to the projector..." på skärmen "4-point Correction".
- Se hjälpen för Image Express Utility Lite för information om att använda skärmen "4-point Correction" och andra funktioner än GCT.

# 4. Använda bildvisaren

---

## ① Vad du kan göra med bildvisaren

Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-ingång (typ A) kan bildvisaren användas för att visa bildfilerna på USB-minnet.  
Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn.
- Grafikformatet som stöds är JPEG.
- Bildvisaren visar miniatyrbildsskärmen (endast JPEG Exif) på vilken du kan hoppa till den specifika bilden du vill projicera.
- Det finns två sätt att visa bildspel: Manuell visning och autovisning. Tidsintervallen kan ändras för autovisning.
- Ordningen i vilken bilder visas kan ställas in efter namn, datum eller storlek. Stigande eller fallande ordning kan väljas.
- Bilder kan roteras 90 grader vid uppspelning.



### OBSERVERA

- Projektorns USB-port stödjer inte USB-hubbar.
- Projektorns USB-port är allmän användning för den trådlösa nätverksenheten. När den trådlösa nätverksenheten är installerad kan du inte använda BILDVISARE.
- Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.

#### Knappar på höljet

- Keystonekorrigering med ▲/▼-tangenten
- Autojustering med AUTO ADJ.-tangenterna.
- Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶  
Tryck två gånger på MENU-tangenten för keystone-korrigering eller val av källa när bildvisaren visas.

#### Fjärrkontroll

- Auto-justeringsknapp
- Freeze-tangent
- Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.
- USB-minne
  - Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32- eller FAT16-filsystem. Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen. Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stöds. För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
  - Vi garanterar inte att projektorns USB-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.
- Bilder som stöds
  - Följande filformat stöds av bildvisaren. Vi garanterar inte att bildvisaren stöder alla bilder. Andra bilder än de som nämns nedan kanske inte stöds.

Bildtyp	Filtillägg	Beskrivning
JPEG	JPG/JPEG	Baseline/Exif stöds

- Bilder kan visas i en upplösning upp till 10 000 × 10 000 pixlar.
- Det kan finnas vissa bilder som inte kan spelas upp även om de uppfyller ovanstående krav.
- Max 200 ikoner (totalt antal bildfilsikoner och mappikoner) kan visas på en miniatyrbildsskärm.
- Långa fil/mappnamn begränsas till den specificerade längden. Detta visas genom att en parentes lagts till.
- Om en mapp har många filer tar det tid att spela upp den.
- Om en mapp innehåller för många filer tar det lång tid att växla bild. För att förkorta tiden det tar att växla bild, reducera antalet filer i mappen.

### TIPS:

- Exchangeable image file format (Exif) är ett standardbildformat som används av digitalkameror med specifika fotograferingsdata tillagda.

## 2 Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.

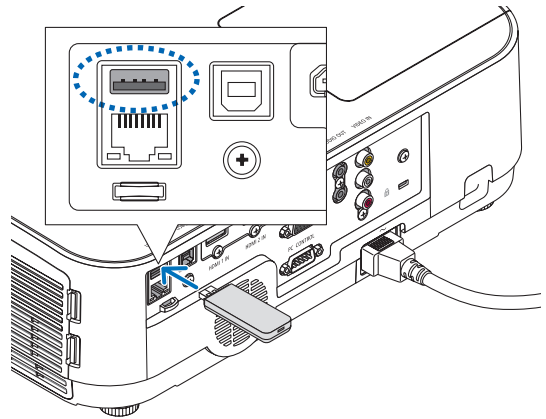
Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält (→ sid 51) är inställt på standardinställningarna.

- Starta bildvisaren ..... nedan
- Avlägsna USB-minnet från projektorn.....sidan 49
- Avsluta bildvisaren .....sidan 49

Förberedelse: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

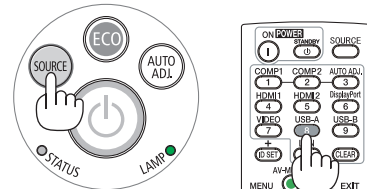
### Starta bildvisaren

#### 1. Slå på projektorn. (→ sid 12)



#### 2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-ingång.

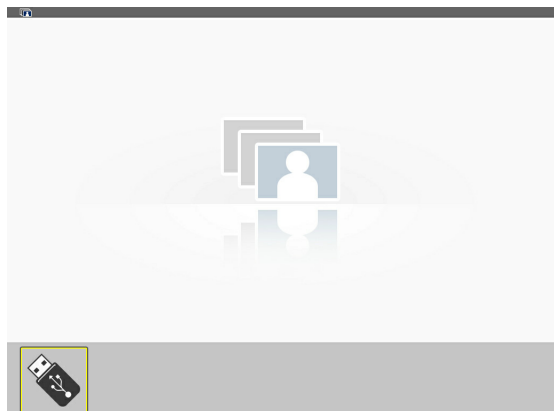
- Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.



#### 3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorhöljet.

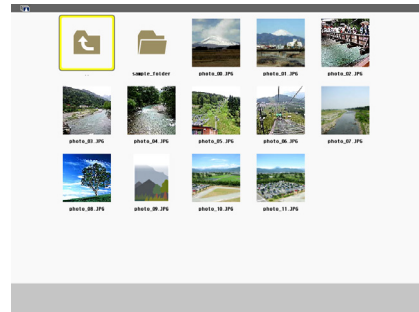
Bildvisarens startskärm visas.

- Tryck på tangenten USB-A på fjärrkontrollen.



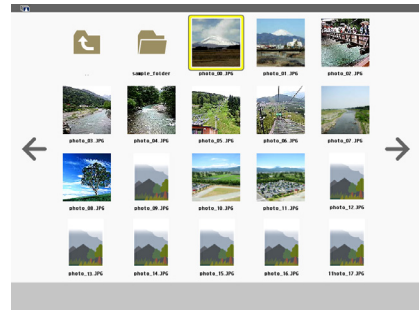
### 4. Tryck på ENTER-tangenten.

Miniatyrbildsskärmen visas. (→ sid 50)



### 5. Använd tangenterna ▲▼◀ eller ▶ för att välja en ikon.

- Symbolen → (pil) till höger indikerar att det finns fler sidor. Om du trycker på tangenten SIDA ▽ (sida ner) visas nästa sida: Om du trycker på tangenten SIDA △ (sida upp) visas föregående sida.



### 6. Tryck på ENTER-tangenten.

Den valda bilden visas.

- När en mappikon väljs visas ikonerna i mappen.



### 7. Tryck på tangenten ▶ för att välja nästa bild.

Bilden till höger visas.

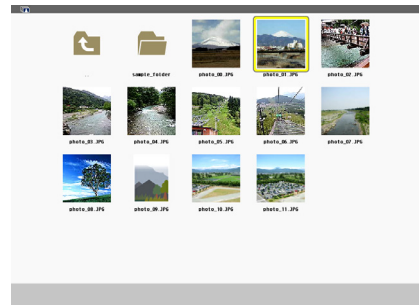
- Tangenterna ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.
- Verktysfältet visas om tangenten MENU trycks in när miniatyrbildsskärmen, bild-skärmen eller bildspels-skärmen visas. Verktysfältet används för att välja eller rotera en bild.(→ sid 52)



### 8. Tryck på EXIT-tangenten när verktysfältet inte visas.

Miniatyrbildsskärmen visas.

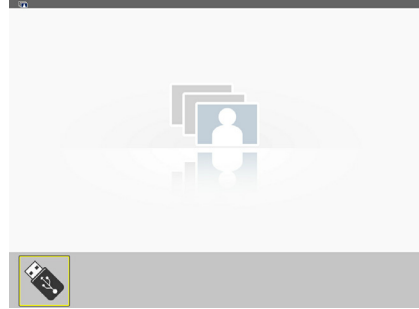
- Ett annat sätt att visa miniatyrbildsskärmen är att trycka på ENTER-tangenten.
- För att stänga verktysfältet, tryck på MENU-tangenten för att återgå till KÄLLA-listan, och tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.



### Ta bort USB-minnet från projektorn

#### 1. Välj startskärmen för BILDVISARE.

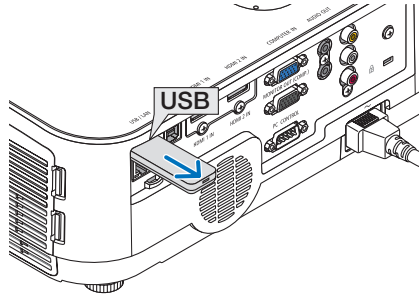
Tryck på EXIT-tangenten utan att visa någon meny.



#### 2. Ta bort USB-minnet från projektorn.

Se till att lysdioden på USB-minnet inte blinkar innan det tas bort.

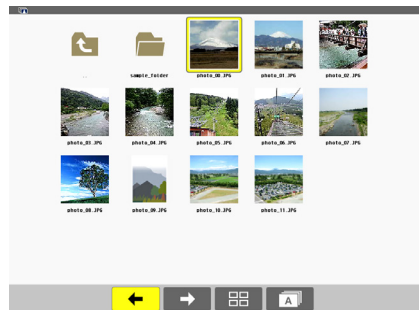
**OBSERVERA:** Om du tar bort USB-minnet från projektorn när en bild visas kanske projektorn inte fungerar korrekt. Om detta skulle ske, stäng av projektorn och koppla ur strömkabeln. Vänta 3 minuter och koppla sedan in strömkabeln och slå på projektorn igen.



### Avsluta bildvisaren

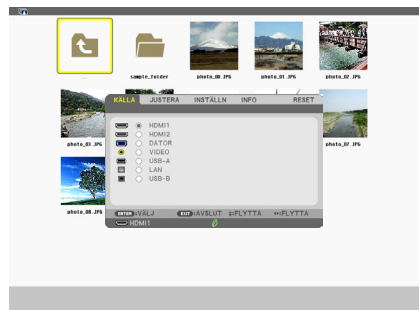
#### 1. Tryck på MENU-tangenten när bildspels- eller miniatyrbilsskärmen visas.

Kontrollreglaget eller pop-uppmenyn visas.



#### 2. Tryck på MENU-tangenten igen.

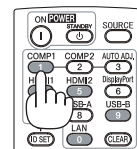
Skärmvisningsmenyn visas.



#### 3. Välj en annan källa än [USB-A] och tryck på ENTER-tangenten.

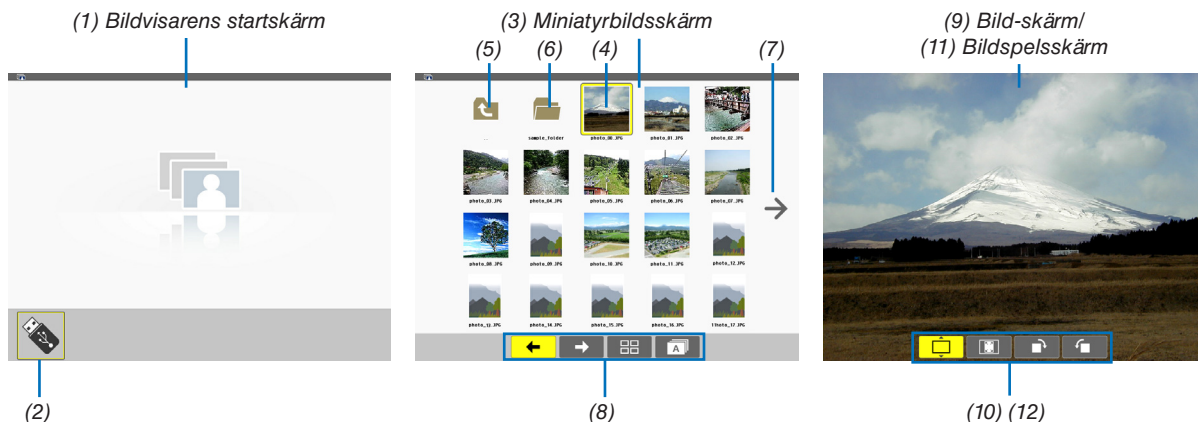
Bildvisaren avslutas.

**TIPS:** För att avsluta bildvisaren med fjärrkontrollen, välj en annan källa än [USB-A].



### Delarna på varje skärm

Bildvisaren har fyra skärmar.



Namn	Beskrivning
(1) Bildvisarens start-skärm	Denna skärm visas först när du väljer bildvisaren.
(2) USB-ikon	Denna ikon indikerar att ett USB-minne är isatt i projektorn.
(3) Miniaturbildsskärm	Denna skärm visar en lista över mappar och bildfiler som finns på USB-minnet. JPEG Exif-filer visas endast på miniatyrbildsskärmen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det maximala antalet bildfiler eller mappar på en sida är olika beroende på modellen. ME401W/ME361W/ME331W/ME301W är (6 × 4 sidledes av längsgående) ME401X/ME361X/ME331X/ME301X är (5 × 4 sidledes av längsgående)</li> </ul>
(4) Markör	Markören används för att välja (markera) en mapp eller bildfil med ▲▼◀▶-tangenter.
(5) Bakåt-ikon	Denna ikon används för att återgå till den övre mappnivån.
(6) Mapp-ikon	Denna ikon visar att USB-minnet innehåller mappar.
(7) Sida upp (Sida ner)-ikon	Denna ikon visar att ytterligare mappar eller bildfiler är tillgängliga på nästa (föregående) sida. Använd ►-tangenter för att gå till nästa (föregående) rad. SIDA ▼ eller SIDA ▲ på fjärrkontrollen används för att gå till nästa eller föregående sida direkt.
(8) Verktysfält för miniatyrbild	Detta verktysfält används på miniatyrbildsskärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 51)
(9) Bild-skärm	Denna skärm används för manuell uppspelning. Den valda bildfilen visas i helskärm.
(10) Verktysfält för bild	Detta verktysfält används på bild-skärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 52)
(11) Bildspelsskärm	Denna skärm används för automatisk uppspelning. Bilderna växlas automatiskt.
(12) Verktysfält för bildspel	Detta verktysfält används på bildspelsskärmen. Om MENU-tangenten trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 52)

## Använda verktygsfältet

### 1. Tryck på MENU-tangenten.

Verktygsfältet visas.

Skärmen KÄLLA visas som bildvisarens anslutningsskärm.

### 2. Använd tangenten ◀ eller ▶ för att välja en post och använd tangenten ▲ eller ▼ för att välja dess tillgängliga alternativ.

Den valda posten ändras till gult när markören placeras på den.

▲ eller ▼ visar flera tillgängliga alternativ.

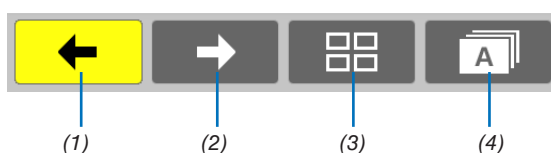
### 3. Tryck på ENTER-tangenten.









Den valda posten visas.

### 4. Tryck på MENU-tangenten två gånger.

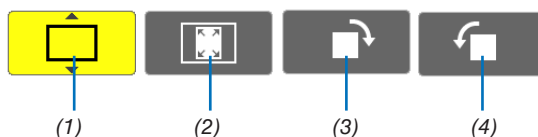
Verktygsfältet stängs och KÄLLA-listan visas. Tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.

## Verktygsfält för miniatyrbild



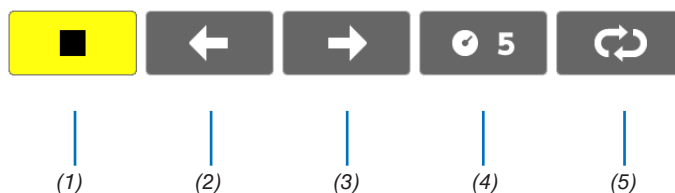
Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Bakåt		— Går tillbaka till föregående bild. När markören når det övre vänstra hörnet av skärmen flyttar den till föregående sida.
(2) Framåt		— Går till nästa bild. När markören når det undre högra hörnet av skärmen flyttar den till nästa sida.
(3) Skärm		Stänger menyn och återgår till miniatyrbildsskärmen.
		Stänger menyn och startar bildspelet från den markerade posten.
		Stänger menyn och visar bild-skärmen.
(4) Ordning		Visar ikonerna alfabetiskt efter namnet. (nummer före bokstäver)
		Visar ikonerna i fallande ordning efter filstorlek.
		Visar ikonerna efter datumet de skapades

## Verktygsfält för bild



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Skärm		Stänger menyn och växlar till bild-skärmen.
		Stänger menyn och visar miniatyrbildsskärmen.
		Stänger menyn och startar bildspelet från den markerade posten.
(2) Bildvisning		Stänger menyn och visar bilden i dess verkliga storlek.
		Stänger menyn och visar bilden i projektorns maximala upplösning.
(3) Roterar medsols		— Stänger menyn och roterar bilden 90°medsols
(4) Roterar motsols		— Stänger menyn och roterar bilden 90°motsols

## Verktygsfält för bildspel



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Stopp		— Stänger menyn och ändrar till bild-skärmen.
(2) Bakåt		— Går tillbaka till föregående bild.
(3) Framåt		— Går till nästa bild.
(4) Intervall		Specificerar intervalltiden vid bildvisning.
(5) Repetera		Repeterad visning av bilder i mappen.
		Återgår till miniatyrbildsskärmen.

## TIPS:

- En bildikon i mitten av skärmen visar att filen inte kan visas på bild-skärmen eller miniatyrbildsskärmen.
- Bildverktygsfältets inställning för rotation avslutas om mappen flyttas från en plats till en annan.

# 5. Använda skärmmeny

## ① Använda menyerna

*OBSERVERA: Skärmmeny visas inte alltid korrekt när rörliga videobilder projiceras med radsprång (interlace).*

1. Tryck på **MENU**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa meny.



*OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◂◃, längst ner visar de tangenter som kan användas.*

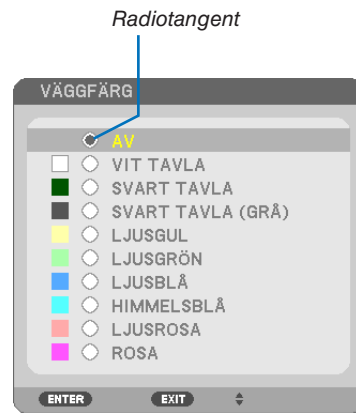
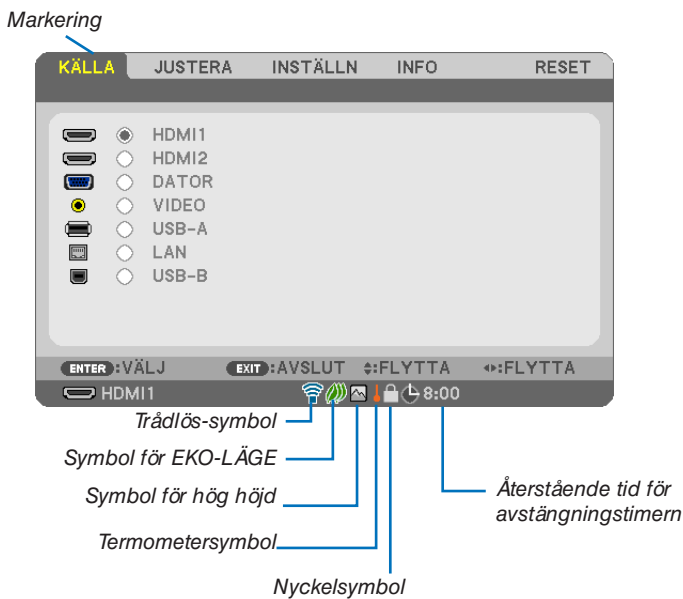
2. Använd ◂◃-tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.
3. Tryck på **ENTER**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.
4. Använd ▲▼-tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.  
Du kan använda ◂◃-tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.
5. Tryck på **ENTER**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyönstret.
6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med ▲▼◂◃-tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.  
Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.
7. Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på **EXIT**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.

*OBSERVERA: När en meny eller ett meddelande visas kan flera rader med information förloras p.g.a. signalen eller inställningarna.*

8. Tryck på **MENU**-tangenten för att stänga meny.  
Tryck på **EXIT**-tangenten för att gå tillbaka till föregående meny.



## 2 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- Markering ..... Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fylld trekant ..... Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
- Flik ..... Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
- Radiotangent ..... Använd denna runda tangent för att välja alternativ i en dialogruta.
- Källa ..... Visar för tillfället vald källa.
- Återstående tid för avstängningstimer ..... Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
- Skjutreglage ..... Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
- Symbol för EKO-LÄGE ..... Visar att EKO-LÄGE är inställt.
- Nyckelsymbol ..... Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
- Termometersymbol ..... Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [NORMAL] eftersom den interna temperaturen är för hög.
- Symbol för hög höjd ..... Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på [HÖG HÖJD]-läge.
- Trådlös-symbol ..... Indikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad.

### 3 Förteckning över menyobjekt

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ		Grundinställning	Alternativ		
KÄLLA	HDMI1	*			
	HDMI2	*			
	DATOR	*			
	VIDEO	*			
	USB-A	*			
	LAN	*			
	USB-B	*			
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING	* 1-7		
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN		
			REFERENS	* HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.	
			GAMMA-KORRIGERING	DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD	
			SKÄRMSTORLEK	* STORT, MEDEL, LITET	
			FÄRGTEMPERATUR	* 5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500	
			DYNAMISK KONTRAST	* AV, PÅ	
			BILDLÄGE	* STATISK, RÖRLIG	
			FÄRGFÖRBÄTTRING	* AV, PÅ	
			VITBALANS		
			KONTRAST R	0	
		KONTRAST G	0		
		KONTRAST B	0		
		LJUSSTYRKA R	*3		
	LJUSSTYRKA G	*3			
	LJUSSTYRKA B	*3			
	KONTRAST	63			
	LJUSSTYRKA	63			
	SKÄRPA	7			
	FÄRG	31			
	FÄRGRENHET	31			
	RESET				
	BILDALTERNATIV	KLOCKA	*		
		FAS	*		
		HORISONTAL	*		
		VERTIKAL	*		
		AVSÖKNING	*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
BILDFÖRHÅLLANDE		*	ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÅKTA		
		*	ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA		
POSITION (inte tillgänglig på ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)	0				
AUDIO	VOLYM	11	0-31		
INSTÄLLNING	ALLMÄN	KEYSTONE	AUTO KEYSTONE	PÅ	AV, PÅ
			KEYSTONE HORISONTAL	0	
			KEYSTONE VERTIKAL	0	
			NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER	0	
			NÅLDYNA UPP/NED	0	
			HÖRNSTEN	0	
			RESET		
	VÄGGFÄRG	AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELS BLÅ, LJUSROSA, ROSA		
	EKO-LÄGE	AUTO-EKO	AV, AUTO-EKO, NORMAL, EKO		
	DOLD TEXTNING	AV	AV, TEXTNING 1, TEXTNING 2, TEXTNING 3, TEXTNING 4, TEXT 1, TEXT 2, TEXT 3, TEXT 4		
	AVSTÄNGNINGSTIMER	AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00		
	SPRÅK	SVENSKA		ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, EŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI	
				NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, TIẾNG VIỆT	
				ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, نۇرغۇن, 繁體中文	

\* Asterisken (\*) indikerar att grundinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.

## 5. Använda skärmmenyn

Menyalternativ			Grundinställning	Alternativ		
INSTÄLLNING	MENY	FÄRGVAL	FÄRG	FÄRG, MONOKROM		
		KÄLLDISPLAY	PÅ	AV, PÅ		
		ID-DISPLAY	PÅ	AV, PÅ		
		EKO-MEDDELANDE	AV	AV, PÅ		
		VISNINGSTID	AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S		
		BAKGRUND	BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP		
		FILTERMEDDELANDE	5000(H)	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]		
	INSTALLATION	PLACERING	BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM		
		KONTROLLPANELSLÅS	AV	AV, PÅ		
		SÄKERHET	AV	AV, PÅ		
		KOMMUNIKATIONSHASTIGHET	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps		
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER	1	1-254	
			KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ	
	ALTERNATIV(1)	TESTMÖNSTER				
		AUTOKALIBRERING		NORMAL	AV, NORMAL, FIN	
		FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD	
		VÄLJ SIGNAL	DATOR	RGB/ KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		WXGA-LÄGE		ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W: PÅ ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X: AV	AV, PÅ	
		DEINTERLACE		PÅ	AV, PÅ	
		HDMI-IN-STÄLLNINGAR	HDMI1	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			HDMI2	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
		AUDIOVAL	HDMI1		HDMI1	HDMI1, DATOR
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, DATOR
			LAN		LAN	LAN, DATOR
			USB-B		USB-B	USB-B, DATOR
		PIP		PÅ	AV, PÅ	
		ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE		NORMAL	NORMAL, NÄTVERKS-STANDBY
	DIREKTPÅSLAGNING		AV	AV, PÅ		
	AUTO STRÖM PÅ		AV	AV, PÅ		
	AUTO STRÖM AV		1:00	AV, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00		
	VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE	SENASTE, AUTO, HDMI1, HDMI2, COMPUTER, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B		
	KOLDIOXIDKONVERTERING					
	VALUTA		\$	€, ¥, JP¥, RMB¥		
	VALUTAVÄXLING					
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	TRÅDBUNDET NÄTVERK		AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA	
		INSTÄLLNINGAR		DHCP: PÅ AUTO DNS: PÅ	DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, AUTO DNS, DNS	
		ANSLUT IGEN				
	TRÅDLÖST NÄTVERK	PROFIL		AVAKTIVERA	AVAKTIVERA, ENKEL ACCESSPUNKT, INTELLIGENT ANSLUTNING, INFRASTRUKTUR	
		ANSLUT IGEN				

\* Asterisken (\*) indikerar att grundinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.

## 5. Använda skärmmenyn

Menyalternativ		Grundinställning		Alternativ	
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID			
		LAMPANS BRUKSTIMMAR			
		FILTRETS BRUKSTIMMAR			
		TOTAL CO2-BESPARING			
			TOTAL KOSTNADSBESPAR.		
	KÄLLA(1)	KÄLLANS NAMN			
		KÄLLINDEX			
		HORIZONTAL FREKvens			
		VERTIKAL FREKvens			
		SYNK-TYP			SEPARAT SYNK, COMPOSITE SYNK, SYNK PÅ GRÖNT, SYNK PÅ VIDEO
		POLARITET SYNK			
	KÄLLA(2)	SKANNINGSTYP			
		SIGNALTYP			
		VIDEOTYP			
		BITDJUP			8[bits], 10[bits], 12[bits]
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	VIDEONIVÅ			
		IP-ADRESS			
		NÄTMASK			
		NÄTPORT			
	TRÅDLÖST NÄTVERK	MAC-ADRESS			
		IP-ADRESS			
		NÄTMASK			
		NÄTPORT			
		MAC-ADRESS			
		SSID			
		NÄTVERKSTYP			
		SÄKERHET			
		KANAL			
		SIGNALNIVÅ			
	ANSLUTNING	PROJEKTORNAMN			
		PIN-KOD			
		TRÅDBUNDET NÄTVERK	IP-ADRESS		
TRÅDLÖST NÄTVERK		IP-ADRESS			
		SSID			
		SÄKERHETSNYCKEL (*)			
VERSION	FIRMWARE				
	DATA				
ANDRA	PROJEKTORNAMN				
	VÄRDNAMN				
	MODEL NO.				
	SERIENUMMER				
	LAN UNIT TYPE				
	CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)				
RESET	AKTUELL SIGNAL				
	ALLA DATA				
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR				
	NOLLSTÄLL FILTRET'S TIMMAR				

\* Asterisken (\*) indikerar att grundinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.

\*1 Visas när [ONE-TIME] har valts som [PINTYP] för [INTELLIGENT ANSLUTNING] i [PROFIL] för [TRÅDLÖST NÄTVERK].

## 4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



### HDMI1 och HDMI2

Väljer den HDMI-kompatibla utrustning som är ansluten till din HDMI1- eller 2 IN-ingång.

### DATOR

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER-ingångssignal.

*OBSERVERA: När komponentingångssignalen är ansluten till COMPUTER IN-ingången väljer du [DATOR].*

### VIDEO

Väljer vad som ska anslutas till din VIDEO-insignal-VCR, DVD-spelare eller dokumentkamera.

### USB-A

Med denna funktion kan du göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder. (→ sid 45 "4. Använda bildvisaren")

### LAN

Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade trådlösa USB-nätverksenheten (säljs separat).

### USB-B

Väljer datorn som är ansluten till USB-porten (PC) (typ B) med en USB-kabel (säljs i handeln). (→ sid 34)

## 5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

### [BILDJUSTERING]



### [FÖRINSTÄLLNING]

Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.

Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.

Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.

Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].

HÖGT-LJUST ..... Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

PRESENTATION ..... Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.

VIDEO ..... Rekommenderas för visning av vanliga TV-program.

FILM ..... Rekommenderas för filmer.

GRAFIK ..... Rekommenderas för grafik.

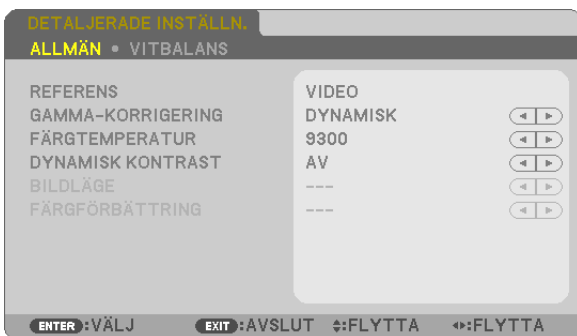
sRGB ..... Standardfärgvärden

DICOM SIM. .... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

#### OBSERVERA:

- Alternativet [DICOM SIM.] är endast avsett för träning/referens och ska inte användas för diagnoser.
- DICOM står för Digital Imaging and Communications in Medicine. Det är en standard som utvecklats av American College of Radiology (ACR) och National Electrical Manufacturers Association (NEMA).  
Standarden specificerar hur digitala bilddata kan flyttas från system till system.

### [DETALJERADE INSTÄLLN.]



### [ALLMÄN]

#### Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].  
Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING] och [FÄRGTEMPERATUR].

- HÖGT-LJUST ..... Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.
- PRESENTATION ..... Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.
- VIDEO ..... Rekommenderas för visning av vanliga TV-program.
- FILM ..... Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK ..... Rekommenderas för grafik.
- sRGB ..... Standardfärgvärden.
- DICOM SIM. .... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

#### Välja Gamma-korrigeringsläge [GAMMA-KORRIGERING]

Varje läge rekommenderas för:

- DYNAMISK ..... Skapar en bild med hög kontrast.
- NATURLIG ..... Bilder med naturlig återgivning.
- SVART DETALJERAD .... Betonar detaljer i bildens mörka partier.

---

*OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].*

---

#### Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

Denna funktion utför gamma-korrigeringsläge som är lämplig för skärmstorleken.

- STORT ..... För en skärmstorlek på 110"
- MEDEL ..... För en skärmstorlek på 90"
- LITET ..... För en skärmstorlek på 70"

---

*OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].*

---

#### Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

---

*OBSERVERA: När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUST] i [REFERENS] är denna funktion inte tillgänglig.*

---

#### Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Med denna funktion kan du justera kontrastförhållandet optiskt med hjälp av den inbyggda irisen.  
För att öka kontrastförhållandet, tryck på [PÅ].

#### Välja stillbildsläge eller film läge [BILD LÄGE]

Med denna funktion kan du välja stillbildsläge eller film läge.

- STATISK ..... Detta läge är för en stillbild.
- RÖRLIG ..... Detta läge är för en film.

---

*OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [HÖGT-LJUST] har valts för [REFERENS].*

---

### Förbättra färgen [FÄRGFÖRBÄTTRING]

Med denna funktion kan du förstärka bildens färg.

PÅ..... Förstärker färgen.

---

*OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [PRESENTATION] är vald [REFERENS].*

---

### Justera vitbalansen [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrasten för varje RGB-färg används för att reglera vitnivån på skärmen, Ljusstyrkan hos varje RGB-färg används för att reglera svartnivån på skärmen.

### [KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

### [LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

### [SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bilden.

### [FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

### [FÄRGRENHET]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens.

Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPLEMENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-B	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
VIDEO	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-A/LAN	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

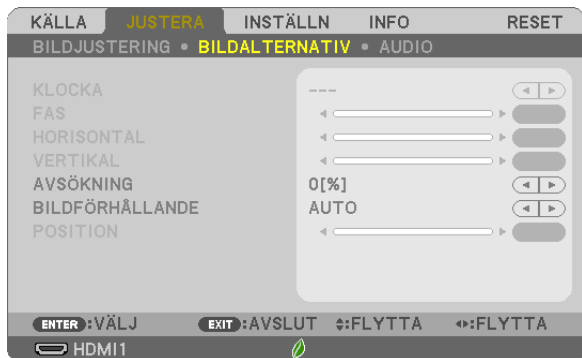
Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

### [RESET]

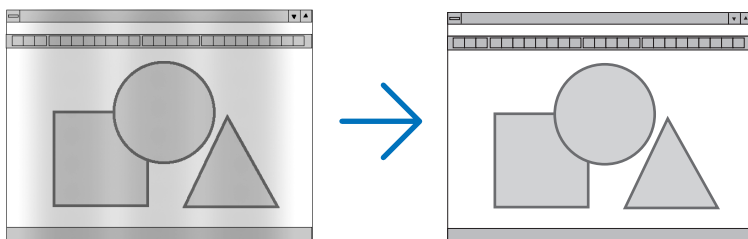
Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande: Förinställda nummer och [REFERENS] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING].

Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

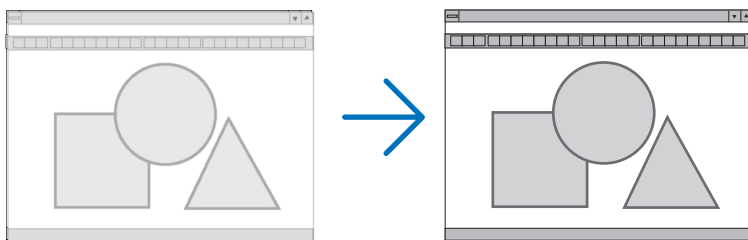


**[BILDALTERNATIV]****Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]**

Med den här funktionen kan du justera KLOCKA och FAS manuellt.



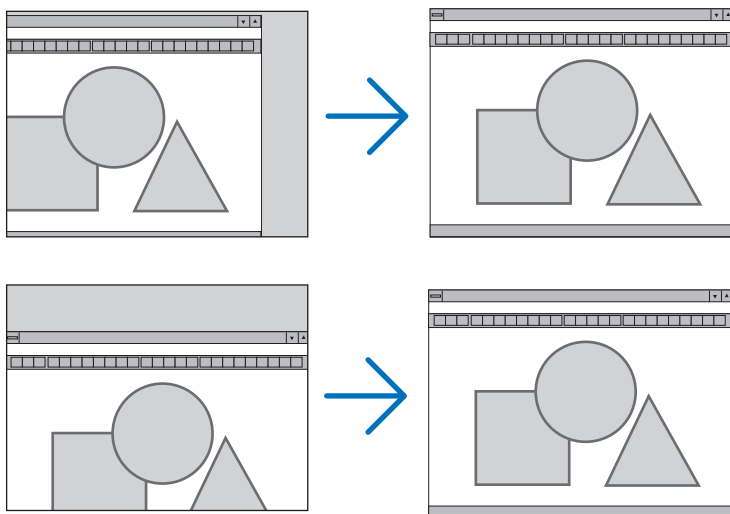
**KLOCKA**..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontala streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



**FAS** ..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

### Justera positionen horisontalt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.

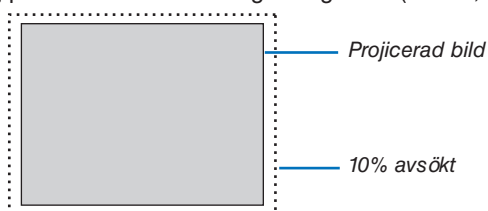


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och vertikal frekvens, kommer dess inställningar hittas och appliceras.

För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] → [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] från menyn och återställ justeringarna.

### Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

Välj procenttal för avsökning av signalen (AUTO, 0%, 5% och 10%).



#### OBSERVERA:

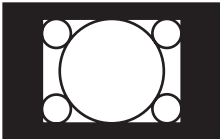
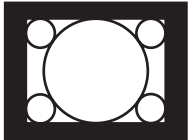
- [0[%]] kan inte väljas när VIDEO-signal används.
- Posten [AVSÖKNING] är inte tillgänglig:
  - när [ÅKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].

## Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Termen "bildförhållande" refererar till förhållandet mellan bredd och höjd på en projicerad bild. Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

- Denna tabell visar de typiska upplösningar och bildförhållanden som de flesta datorer stödjer.

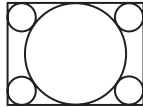
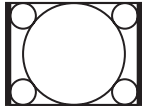

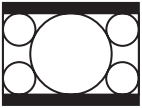
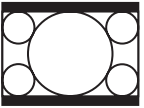
Upplösning	Bildförhållande
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3
WUXGA 1920 × 1200	16:10

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ <a href="#">nästa sida</a> ) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar, välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9.
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9.
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10.
BREDZOOM (ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontal och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och undersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	<p>Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta upplösning.</p> <hr/> <p><b>[Exempel 1]</b> När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på ME401W/ME361W/ME331W/ME301W:</p>  <p><b>[Exempel 2]</b> När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på ME401X/ME361X/ME331X/ME301X:</p>  <hr/> <p><b>OBSERVERA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• När en icke datorsignal visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.</li> <li>• När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.</li> </ul>

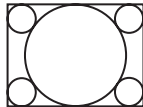

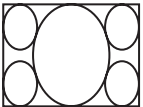
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt

ME401X/ME361X/ME331X/ME301X

[Datorsignal]

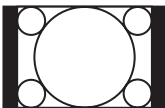
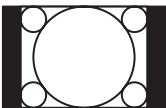

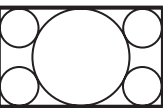
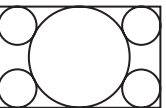
Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt					

[Videosignal]

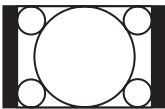
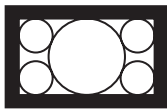
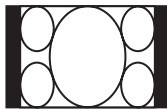
Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			 <i>OBSERVERA: För att visa en hoppresad signal på rätt sätt, välj [16:9] eller [BREDZOOM].</i>

ME401W/ME361W/ME331W/ME301W

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt					

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt		 <i>OBSERVERA: För att visa en brevlådesignal på rätt sätt välj [LETTERBOX].</i>	 <i>OBSERVERA: För att visa en hoppresad signal på rätt sätt, välj [16:9].</i>

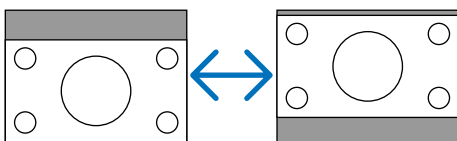
TIPS:

- Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.  
Brevlådesignalen har bildförhållande med vista-storlek "1.85:1" eller cinema scope-storlek "2.35:1" för rörlig film.
- Termen "hoppresad" refererar till den komprimerade bilden vars bildförhållande har konverterats från 16:9 till 4:3.

Justera den vertikala positionen för bilden [POSITION] (ej tillgänglig på ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts i [BILDFÖRHÅLLANDE] visas bilden med svarta kanter högst upp och längst ned. Du kan justera bildens placering i vertikalled från överst till nederst i det svarta fältet.



### [AUDIO]



### Höja eller sänka ljudet

Justerar volymen på projektorns högtalare och AUDIO OUT (ministereingång).

---

#### TIPS:

- När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan och knapparna VOL. +/- på fjärrkontrollen som volymkontroller. (→ sid 20)
-

## 6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

### [ALLMÄN]



### Aktivera Auto Keystone [AUTO KEYSTONE]

Med den funktionen kan projektorn känna av sin lutning och korrigera vertikal snedvridning automatiskt. För att slå på AUTO KEYSTONE-funktionen, välj [PÅ]. För att justera KEYSTONE-funktionen manuellt, välj [AV].

#### OBSERVERA:

- [AUTO KEYSTONE]-funktionen är inte tillgänglig när en placeringstyp såsom [TAK BAK], [BORD BAK], [TAK FRAM] annan än [BORD/FRAM] har valts för [PLACERING].
- När [AUTO KEYSTONE] är [PÅ] är följande funktioner inte tillgängliga, [NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER], [NÅLDYNA UPP/NED] och [HÖRNSTEN].

#### TIPS

- Justerbart vinkelintervall för [AUTO KEYSTONE] är cirka 30 grader i vertikal riktning.
- Vid projicering av bilder startas [AUTO KEYSTONE] för genomförande ungefär 2 sekunder efter att projiceringsvinkeln fixerats.

### Korrigerar Keystone-förvrängningen manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera horisontal eller vertikal keystone, nåldyna VÄNSTER/HÖGER eller UPP/NED, eller hörnstensförvrängning manuellt.

#### OBSERVERA:

- [KEYSTONE HORIZONTAL] och [KEYSTONE VERTIKAL] kan justeras samtidigt.
- För att växla från ett alternativ till ett annat, återställ det första alternativet.
- Justeringsvärdena kommer att skrivas över. De raderas inte, även när projektorn stängs av.
- Korrigering av [KEYSTONE], [NÅLDYNA] och [HÖRNSTEN] kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.
- När [AUTO KEYSTONE] har varit [PÅ] utför det automatiskt vertikal keystone-korrigering varje gång projektorn slås på.

KEYSTONE HORIZONTAL ..... Korrigerar horisontal keystone-förvrängning. (→ sid 18)

KEYSTONE VERTIKAL..... Korrigerar vertikal keystone-förvrängning. (→ sid 18)

NÅLDYNA VÄNSTER/HÖGER ... Korrigerar nåldyna-förvrängning på vänster eller höger sida. (→ sid 28)

NÅLDYNA UPP/NED ..... Korrigerar Nåldyna-förvrängning längst upp eller ned. (→ sid 28)

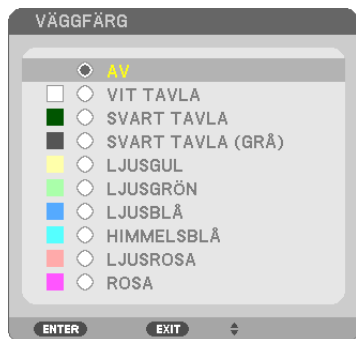
HÖRNSTEN..... Passar in en projicerad bild innanför skärmens kanter genom att ställa in bildens fyra hörn efter skärmens hörn. (→ sid 26)

RESET..... Återställer alla ovanstående alternativ till fabriksinställningarna.

#### TIPS:

- Justerbart vinkelintervall i horisontal och vertikal riktning för hörnstens- och keystone-korrigeringar: Ca 30 grader (max)  
- Beroende på insignalen kan det justerbara området vara smalare.

### Använda väggfärgskorrigerering [VÄGGFÄRG]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmaterialet inte är vitt.

---

*OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras ljusstyrkan.*

---

### Ställa in Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO<sub>2</sub>. Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].  
(→ sid [24](#))

### Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

Med detta alternativ kan du ställa in flera dolda textningslägen där text kan läggas ovanpå på den projicerade bilden för Video.

AV ..... Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 ..... Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4 ..... Text visas.

**OBSERVERA:**

- Den dolda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:
  - när meddelanden eller menyer visas.
  - när en bild är förstörd, fryst eller stum.
- Delar av överlagrad text eller undertexter kan vara avskapade. Om detta händer, försök placera den överlagrade texten eller undertexten inom skärmen.

### Använda avstängningstimern [AVSTÄNGNINGSTIMER]

**1. Välj den önskade tiden mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**

**2. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.**

**3. Nedräkningen av tiden börjar nu.**

**4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.**

**OBSERVERA:**

- För att avbryta den förinställda tiden väljer du [AV] eller stänger av strömmen.
- När den återstående tiden når 3 minuter före avstängning av projektorn visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING.] längst ned på skärmen.

### Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 30 språk för skärmanvisningar.

**OBSERVERA:** Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

### [MENY]



### Välja menyfärg [FÄRGVAL]

Du kan välja mellan två alternativ för menyfärg: FÄRG och MONOKROM.

### Slå på/stänga av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom HDMI1, HDMI2, DATOR, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B som visas i det övre högra hörnet på skärmen.

När det inte finns någon ingångssignal visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning om att söka efter en tillgänglig ingångssignal. När posten [USB-A] eller [LAN] har valts för [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.



### Slå kontroll-ID PÅ/AV [ID-DISPLAY]

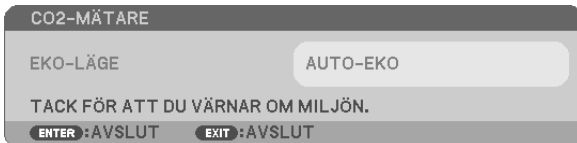
Detta alternativ slår på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

### Slå på/stänga av ekomeddelande [EKO-MEDDELANDE]

Detta alternativ slår på eller stänger av följande meddelanden när projektorn startas.

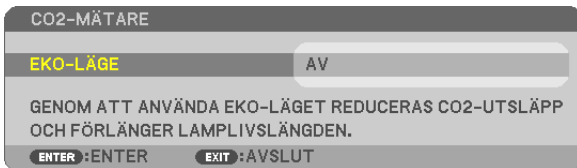
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] har valts för [EKO-LÄGE] får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE].

När [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] har valts för [EKO-LÄGE]



Tryck på någon av knapparna för att stänga meddelandet. Meddelandet försvinner om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder.

När [AV] har valts för [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-knappen. (→ sid 24)

Tryck på knappen EXIT för att stänga meddelandet.

### Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

Med detta alternativ kan du välja hur länge projektorn ska vänta innan menyerna stängs av efter att du sist tryckt på en tangent. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] och [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

### Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp då projektorn inte tar emot någon video-signal. Standardbakgrunden är [BLÅ].

**OBSERVERA:**

- Om posten [LOGOTYP] har valts för [BAKGRUND] med källan [LAN] eller [USB-B] vald, väljs posten [BLÅ] oavsett dess val.
- När [KÄLLDISPLAY] är på, visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

### Att välja tidsintervall för Filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet "RENGÖR FILTRET." (→ sid 100)

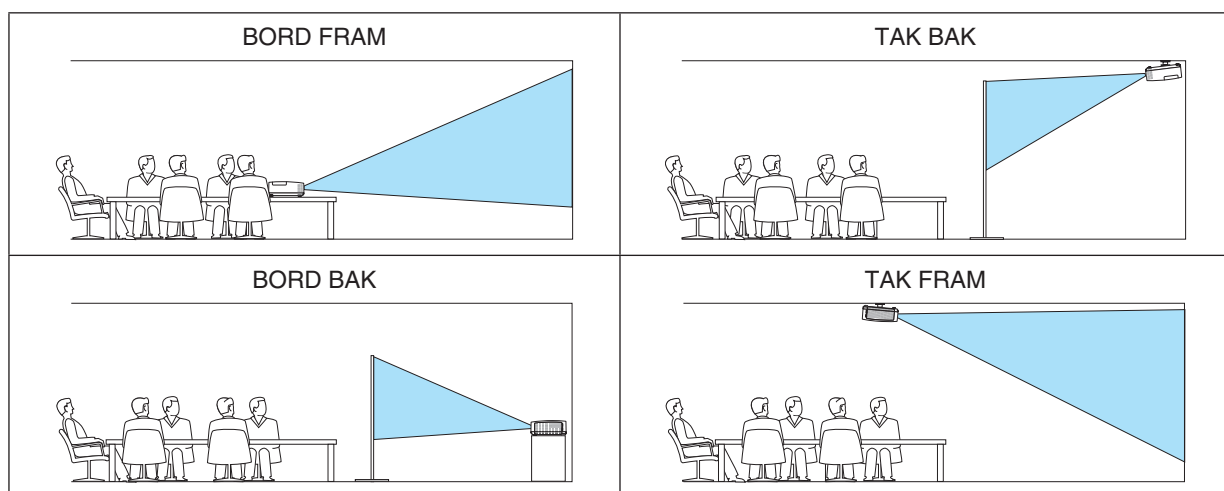
Det finns sex tillgängliga alternativ:

AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

**OBSERVERA:** Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

**[INSTALLATION]****Välja projektororientering [PLACERING]**

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: skrivbord fram-projicering, tak bak-projicering, skrivbord bak-projicering och tak fram-projicering.

**Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]**

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS.

**OBSERVERA:**

- Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.
- När kontrollpanelen är låst och du håller EXIT-tangenten på projektorhöljet intryckt i ungefär 10 sekunder ändras inställningen till [AV].

**TIPS:** När [KONTROLLPANELSLÅS] är på visas en nyckelsymbol [🔒] nere till höger i menyn.

**Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]**

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen. Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas. (→ sid 30)

**OBSERVERA:** Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

### Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 38400 bps. Grundinställningen är 38400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

*OBSERVERA: Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i meny.*

### Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

Du kan sköta flera projektorer separat och självständigt med fjärrkontrollen som har KONTROLL-ID-funktionen. Om du anger samma ID för alla projektorerna kan du behändigt sköta alla projektorerna från en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta måste varje projektor tilldelas ett ID.

KONTROLL-ID-NUMMER ...Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor.

KONTROLL-ID .....Välj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

*OBSERVERA:*

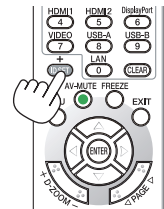
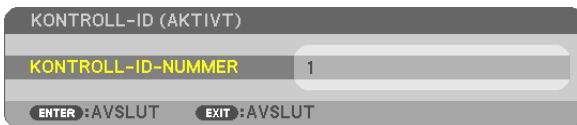
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från meny.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan i 10 sekunder visas meny för att avbryta Kontroll-ID.

### Ange eller ändra Kontroll-id

#### 1. Slå på projektorn.

#### 2. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen KONTROLL-ID visas.



Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [AKTIVT]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [INAKTIVT]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den det kontroll-ID som är avsett för den projektorn, med hjälp av följande procedur (steg 3).

#### 3. Tryck på en av sifferknapparna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

##### Exempel:

För att ange "3", tryck på "3"-knappen på fjärrkontrollen.

Inget ID betyder att alla projektorerna kan skötas tillsammans från en enda fjärrkontroll. För att ställa in "Inget-ID", tryck "000" eller tryck på CLEAR-tangenten.

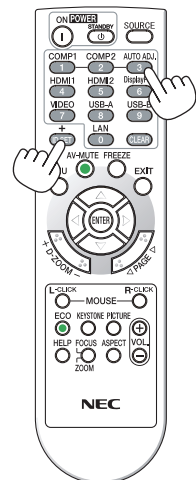
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

#### 4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

*OBSERVERA:*

- ID:na kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.
- Att av misstag trycka på någon av knapparna på fjärrkontrollen kommer att radera det valda ID:t med batterierna borttagna.



### Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

Visar testmönstret för att kontrollera bildförvrängning vid tiden för projektorinställning. Tryck på ENTER-knappen för att visa testmönstret; tryck på EXIT-knappen för att stänga testmönstret och återgå till menyn. Menyfunktioner för och korrigeringar av keystone, hörnsten och nåldyna är inte tillgängliga när testmönstret visas.

### [ALTERNATIV(1)]



### Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]

Med denna funktion ställer du in autokalibreringsläget så att datorsignalen kan justeras automatiskt eller manuellt för ljud och stabilitet. Du kan automatiskt justera på två sätt: [NORMAL] och [FIN].

- AV ..... Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.
- NORMAL..... Grundinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.
- FIN..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

### Välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: auto-läge, hög-läge och hög höjd-läge.

- AUTO ..... De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
- HÖG..... De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
- HÖG HÖJD..... De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1 700 meter/5 500 fot eller högre.

Om du snabbt vill sänka den inre temperaturen i projektorn väljer du [HÖG].

#### OBSERVERA:

- Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre.
- Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder lägre än cirka 1 700 meter/5 500 fot och ställa in [HÖG HÖJD] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

#### TIPS:

- När [HÖG HÖJD] väljs visas ikonen [🏔️] nederst i menyn på skärmen.

### Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

[DATOR]

Låter dig välja [DATOR] för en RGB-källa, såsom en dator, eller [KOMPLEMENT] för en komponentvideokälla, såsom en DVD-spelare. Vanligtvis bör du välja [RGB/KOMPLEMENT] eftersom projektorn då automatiskt känner av en komponentsignal. Det finns dock vissa komponentsignaler som projektorn inte kan detektera. Välj i så fall [KOMPLEMENT].

[VIDEO]

Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt.

Fabriksinställningen är [AUTO] och projektorn kommer automatiskt att detektera videostandard.

Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn.

### Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Välj [PÅ] för att ge prioritet till WXGA (1 280 × 768)/WUXGA (1 920 × 1 200)-signaler när en insignal känns igen.

När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ] kanske XGA (1 024 × 768)/UXGA (1 600 × 1 200)-signaler inte känns igen på ME401X/ME361X/ME331X/ME301X. Välj i detta fall [AV].

---

*OBSERVERA:*

- [AV] är valt vid leveransen av ME401X/ME361X/ME331X/ME301X.
  - [PÅ] är valt vid leveransen av ME401W/ME361W/ME331W/ME301W.
- 

### Aktivera deinterlace [DEINTERLACE]

Aktiverar eller avaktiverar deinterlace-funktionen för en telecine-signal.

AV ..... Detta alternativ väljer du om det förekommer jitter eller artefakter i videobilden.

PÅ ..... Grundinställning.

---

*OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för HDTV (progressiv) och datorsignaler.*

---

### Ställa in HDMI1 och HDMI2 [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

Utför inställningarna för varje videonivå när du ansluter HDMI1-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare.

VIDEONIVÅ ..... Välj [AUTO] för att detektera videonivån automatiskt. Om automatisk detektering inte fungerar bra, välj [NORMAL] för att inaktivera funktionen [FÖRSTÄRKT] hos din HDMI-utrustning eller välj [FÖRSTÄRKT] för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.

### Inställning av ljud [AUDIOVAL]

Utför inställningarna för varje ljudnivå när du ansluter HDMI-utrustning, ditt nätverk och USB (PC)-porten. Välj mellan varje utrustning och dator.

HDMI1, HDMI2 ..... Välj [HDMI1] eller [HDMI2] för att ändra digital ljudsignal för HDMI1 IN eller HDMI2 IN eller välj [DATOR] för att ändra ljudsignalen för DATOR-ingången.

LAN ..... Välj [LAN] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som är ansluten till nätverket.

USB-B ..... Välj [USB-B] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som ansluts med USB-sladden (USB-B).

### Aktivera tangenti ljud och felljud [PIP]

Denna funktion slår på eller av knappljudet eller larmet när ett fel inträffar eller när följande åtgärder utförs.

- Visar huvudmenyn
- Växlar källa
- Nollställer data med [RESET]
- Trycker på POWER ON- eller STANDBY-tangenten

- TIPS:**
- Volymkontroll för [PIP] är avaktiverad. AV-MUTE-tangenten är inte aktiverad för att stoppa pipljud. Om du vill aktivera PIP-funktion, ställ in [PIP] till [AV].

### [ALTERNATIV(2)]



### Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

Projektorn har två standby-lägen: [NORMAL] och [NÄTVERKS-STANDBY].

NORMAL-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NÄTVERKS-STANDBY-läget.

- NORMAL**.....STRÖM-indikator: Röd lampa/STATUS-indikator: Av  
 När [NORMAL] är valt kommer endast följande anslutningar och funktioner att fungera:  
 POWER-tangenter på projektorhöljet och fjärrkontrollen, AUTO STRÖM PÅ, samt strömpåslagning från PC-kontrollkommandot.
- NÄTVERKS-STANDBY**.....STRÖM-indikator: Orange lampa/STATUS -indikator: Av  
 När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts kan projektorn slås på via en trådbunden nätverksanslutning och endast följande tangenter, ingångar och funktioner kommer att fungera:  
 POWER-tangenter på projektorhöljet och på fjärrkontrollen, strömpåslagning från PC-kontrollkommando, AUTO STRÖM PÅ, LAN-port, trådlös nätverksenhet (säljs separat), användning med User Supportware, LAN-funktion och varningsmail-funktion.

#### VIKTIGT:

- När [NÄTVERKS-STANDBY] har ställts in för [STANDBY-LÄGE] och LAN har varit i link-down-tillstånd i 3 minuter kommer [STANDBY-LÄGE] automatiskt att övergå till [NORMAL] för att spara strömförbrukning.
- När [NÄTVERKS-STANDBY] har valts avaktiveras [AUTO STRÖM AV] (visas i grått) och [0:15] väljs automatiskt.

#### OBSERVERA:

- Även när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE] kan strömmen stängas av eller slås på genom att använda PC CONTROL-porten.
- Strömförbrukningen i standby-läge inkluderas inte i beräkningen av minskningen av CO<sub>2</sub>-utsläpp.
- Din inställning för [STANDBY-LÄGE] kommer inte att påverkas även om [RESET] görs från menyn.

### Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

Slår på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

### Slå på projektorn med datorsignalen [AUTO STRÖM PÅ]

När projektorn är i standby-läge slås den på om en dator- eller HDMI-signal från en dator som är ansluten till ingångarna COMPUTER IN, HDMI1 eller HDMI2 tas emot, och bilden projiceras.

Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn.

För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

---

#### OBSERVERA:

- Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.
  - Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:
    - när en komponentsignal används i COMPUTER IN-terminalen
    - när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
  - För att aktivera AUTO STRÖM PÅ efter att ha slagit på projektorn, vänta 5 sekunder och mata in en dator eller HDMI-signal. Om en dator eller HDMI-signal fortfarande finns kvar när projektorn är avstängd kommer AUTO STRÖM PÅ inte att fungera och projektorn förblir i standby-läge.
  - Beroende på projektorn som används kanske inte AUTO STRÖM PÅ fungerar ordentligt. I detta fall, ställ in [STANDBY-LÄGE] på [NÄTVERKS-STANDBY].
- 

### Aktivera strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid den valda tiden: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) om det inte finns någon signal som tas emot av någon ingång eller om ingen åtgärd utförs.

### Välja grundkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

Du kan ställa in projektorn så att en viss ingång alltid kopplas in då projektorn slås på.

- SENASTE ..... Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva insignalen alltid kopplas in då projektorn slås på.
- AUTO ..... Söker efter en aktiv källa i ordningen HDMI1 → HDMI2 → DATOR → VIDEO → USB-A → DATOR och visar den först hittade källan.
- HDMI1 ..... Visar den digitala källan från HDMI1 IN-terminalen varje gång projektorn startas.
- HDMI2 ..... Visar den digitala källan från HDMI2 IN-terminalen varje gång projektorn startas.
- DATOR ..... Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- VIDEO ..... Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.
- USB-A ..... Visar bilder eller spelar upp filfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.
- LAN ..... Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlösa nätverksenheten.
- USB-B ..... Visar datorsignalen från USB(PC)-porten varje gång projektorn slås på.  
Projektorn söker inte signal från USB-B i AUTO. För att projicera bilder från USB-B-porten väljer du antingen USB-B eller SENASTE.

### Ställa in koldioxidens ekologiska fotavtryck [KOLDIOXIDKONVERTERING]

Justerar koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparing. Standardinställningen är 0,505 [kg-CO<sub>2</sub>/kWh] baserad på koldioxidutsläppen från bränsleförbränning som publiceras av OECD (2008 års upplaga).

### Välja valuta [VALUTA]

Visar elprissättningen (finns i 4 valutaenheter).

- \$ ..... US dollar
- € ..... EU Euro
- JP¥ ..... Japanska yen
- RMB¥ ..... Kinesiska yuan

### Ändra valutainställning och valutaväxlingsinställning [VALUTAVÄXLING]

Ändrar valuta- och valutaväxlingsinställning för KOLDIOXIDMÄTAREN.

Standardinställningen är enligt följande:

- US dollar ..... 0,11 [\$/kWh]
- EU euro ..... 0,19 [€/kWh]
- Japanska yen ..... 20 [¥/kWh]
- Kinesiska yuan ..... 0,48 [¥/kWh]

Standardinställningarna för amerikanska dollarn, euron och japanska yen är baserade på "Energy Prices and Taxes (andra kvartalet 2010)", som publiceras av OECD.

Standardinställningen för kinesiska yuan är baserad på "Chinese Data File (2010)", som publiceras av JETRO.



## Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK]

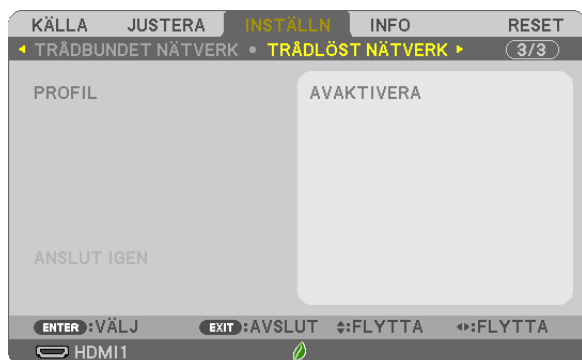
**Viktigt**

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn. (→ sid 96)

*TIPS: De nätverksinställningar du gör påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*

[TRÅDBUNDET NÄT- VERK]	[AVAKTIVERA]	Den trådbundna nätverksanslutningen slås av.
	[AKTIVERA]	Den trådbundna nätverksanslutningen slås på.
[INSTÄLLNINGAR]	[DHCP]	PÅ ..... IP-adress, nätmask och nätport tilldelas automatiskt till projektorn från din DHCP-server.  AV ..... Specificera IP-adressen, nätmasken och nätporten som tilldelats av din nätverksadministratör.
	[IP-ADRESS]	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[NÄTMASK]	Ställ in nätmasknumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[NÄTPORT]	Ställ in den nätport som är standard för det nätverk som är anslutet till projektorn.
	[AUTOMATISK DNS]	PÅ ..... DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.  AV ..... Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk.	

## Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös nätverksenhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK])



### Viktigt

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådlös nätverksanslutning används, montera en USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) på projektorn. (→ sid 97)
- Utför detaljerade inställningar för trådlöst nätverk på HTTP-serverskärmen.

[PROFIL]	[AVAKTIVERA]	Den trådlösa nätverksanslutningen slås av
	[ENKEL ACCESSPUNKT]	Ställ in projektorn som [ENKEL ACCESSPUNKT] för anslutning till en dator och en smart phone.
	[INTELLIGENT ANSLUTNING]	Anslut enkelt till en dator och en smart phone genom att använda programvaran Multipresenter installerad på dem.
	[INFRASTRUKTUR]	Anslut projektorn till en accesspunkt.
[ANSLUT IGEN]	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFIL].	

När du ansluter med din dator för att spara din profil och väljer "Automatically connect when within range" från fliken Properties i Wireless Network i Windows för din valda profil sker anslutning till ditt trådlösa nätverk under följande förutsättningar:

- när datorn eller projektorn slås på
- när en notebook är inom den räckvidd som projektorns trådlösa nätverk kan uppnå.

Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjlig.

När [ENKEL ACCESSPUNKT] eller [INTELLIGENT ANSLUTNING] är inställt kan upp till 20 enheter anslutas samtidigt. Det rekommenderas att ansluta ca 10 enheter för normal drift.

### Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

#### För att ansluta till en DHCP-server:

Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [INSTÄLLNINGAR] → [DHCP] → [PÅ] och tryck på ENTER-tangenten. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, använd HTTP-servern. (→ sid 39)

#### För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NÄTVERKSTYP och WPA2 PSK):

Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [INFRASTRUKTUR] och klicka sedan på [TILLÄMPA].

Gör nödvändiga inställningar för [INSTÄLLNINGAR], klicka på [SPARA] för att lagra inställda värden och sedan på [TILLÄMPA] för att återspegla dessa värden till trådlös nätverksanslutning.

#### För att välja ett SSID:

Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [INFRASTRUKTUR] och klicka sedan på [TILLÄMPA]. Efter slutförandet av dessa steg, klicka på [INSTÄLLNING] för INFRASTRUKTUR och klicka sedan på [SITE SURVEY] på [ANSLUTNING]-sidan. Välj slutligen det SSID du vill ansluta i listan.

Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID vid [ANSLUTNING]. (→ sid 40)

#### För att ta emot lampbytestider eller felmeddelanden via e-mail:

Gå in i HTTP-servern för att visa webbläsaren (→ sid 36) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [ALERT MAIL], och ställ in [AVSÄNDARENS ADRESS], [SMTP SERVERNAMN] och [MOTTAGARENS ADRESS]. Klicka till sist på [SPARA]. (→ sid 41)

## 7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar statusen för aktuell signal och lampanvändning. Detta alternativ har sex sidor. Den är uppdelad enligt följande:

*TIPS: Objekten i [INFO]-menyn visas om man trycker på HELP-knappen på fjärrkontrollen.*

### [BRUKSTID]



[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)\*  
 [LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)  
 [FILTRETETS BRUKSTIMMAR] (H)  
 [TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)  
 [TOTAL KOSTNADSBESPAR.]

- \* Förloppsindikatorn för lampans brukstid visar hur mycket lamptid det är kvar.  
 Värdet informerar dig om hur mycket lampan använts. När den återstående lamptiden når 0 ändras förloppsindikatorn för ÅTERSTÅENDE LAMPTID från 0% till 100 timmar och nedräkningen startar.  
 Om den återstående lamptiden når 0 timmar slås projektorn inte på.
- Det meddelande som talar om att lampan eller filtren ska bytas ut visas under en minut när projektorn är på och när du trycker på STRÖM-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen.  
 För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Lampans livslängd (H)			Utbyteslampa
EKO-LÄGE			
AV/AUTO-EKO	NORMAL	EKO	
4000	5000	9000	NP43LP

- [TOTAL CO2-BESPARING]  
 Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sid 25)

**[KÄLLA(1)]**



[KÄLLANS NAMN]  
 [HORIZONTAL FREKVENNS]  
 [SYNK-TYP]  
 [SKANNINGSTYP]

[KÄLLINDEX]  
 [VERTIKAL FREKVENNS]  
 [POLARITET SYNK]

**[KÄLLA(2)]**



[SIGNALTYP]  
 [BITDJUP]

[VIDEOTYP]  
 [VIDEONIVÅ]

**[TRÅDBUNDET NÄTVERK]**



[IP-ADRESS]  
 [NÄTPORT]

[NÄTMASK]  
 [MAC-ADRESS]

## [TRÅDLÖST NÄTVERK]



[IP-ADRESS]  
[NÄTPORT]  
[SSID]  
[SÄKERHET]  
[SIGNALNIVÅ]

[NÄTMASK]  
[MAC-ADRESS]  
[NÄTVERKSTYP]  
[KANAL]

## [ANSLUTNING]



[PROJEKTORNAMN]  
[TRÅDBUNDET NÄTVERK]  
[TRÅDLÖST NÄTVERK]  
[SSID]

[PIN-KOD]  
[IP-ADRESS]  
[IP-ADRESS]  
[SÄKERHETSNYCKEL]

## [VERSION]



[FIRMWARE] Version  
[DATA] Version

### [ANDRA]



[PROJEKTORNAMN]

[VÄRDNAMN]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[KONTROLL-ID] (när [KONTROLL-ID] är inställt)

## 8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



### Återgå till fabriksinställningen [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för en källa (alla källor) förutom följande:

#### [AKTUELL SIGNAL]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.

De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

#### [ALLA DATA]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [PLACERING], [FILTERMEDDELANDE], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.] , [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [KOLDIOXIDKONVERTERING], [VALUTA], [VALUTAVÄXLING], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].

För att nollställa lampans brukstid, se "Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]" nedan.

### Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

Nollställer lampans timmätare. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

---

*OBSERVERA: Lampans timmätare påverkas inte om projektorn återställs med [RESET] på menyn.*

---

*OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. I detta läge kan du inte nollställa lamp-timmätaren i menyn. Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-knappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. Gör endast detta när du bytt lampan.*

---

### Nollställa filtrets timräknare [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR]

Återställer filtrets användning till noll. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

---

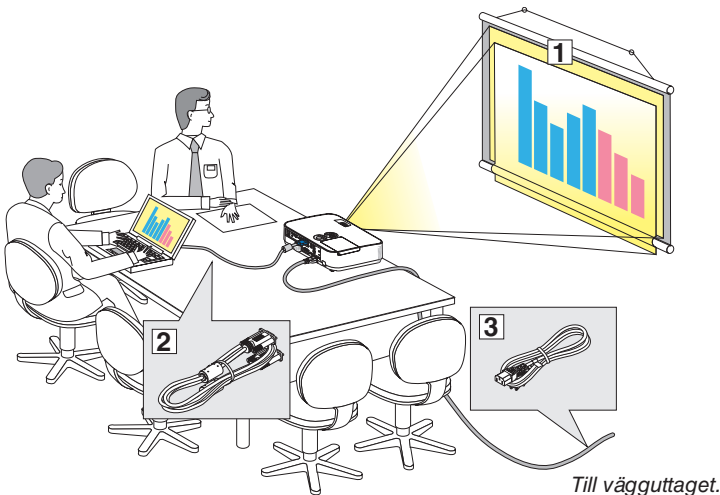
*OBSERVERA: Förfluten tid för filtret saknar betydelse även om [RESET] görs från menyn.*

---



# 6. Installation och anslutningar

Detta avsnitt beskriver hur du installerar projektorn och hur du ansluter video- och audiokällor. Din projektor är enkel att installera och använda. Men innan du börjar måste du först:



- 1 Placera en skärm och projektorn.
- 2 Anslut din dator- eller videoutrustning till projektorn.  
(→ sid 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97)
- 3 Anslut den medföljande nätkabeln.  
(→ sid 11)

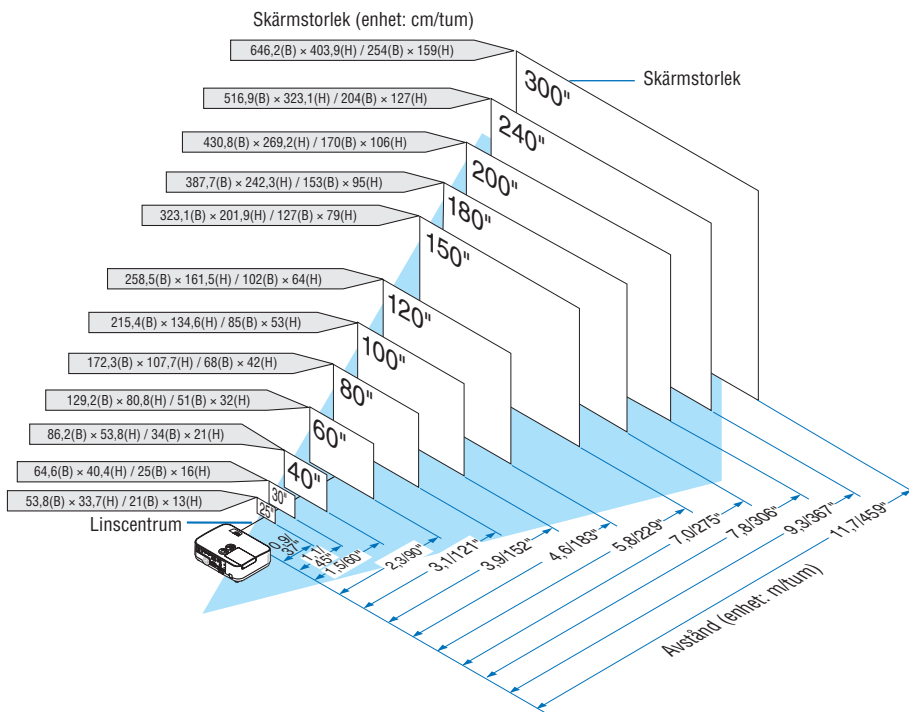
**OBSERVERA:** Säkerställ att nätkabeln och eventuella andra kablar dragits ut innan du bär projektorn. När projektorn flyttas eller inte används, täck linsen med det skjutbara linsskyddet.

## 1 Installera skärmen och projektorn

### Välja en plats

#### [ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

Ju längre bort din projektor är från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum) diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (37 tum) från väggen eller skärmen. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn befinner sig ungefär 11,7 m (459 tum) från väggen eller skärmen.



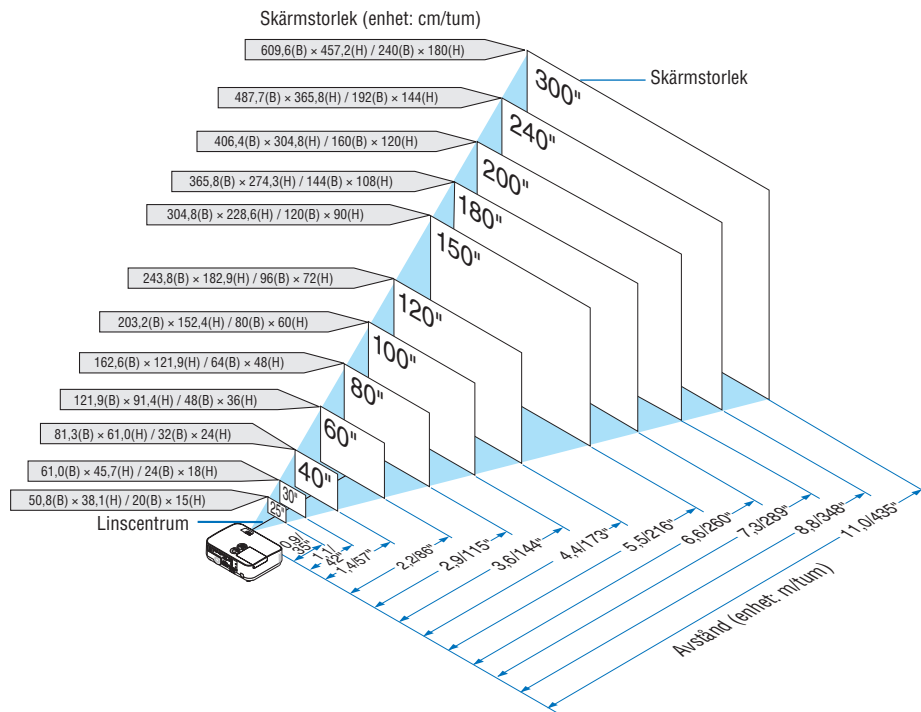
#### TIPS:

- Avstånden anges som mellanliggande värden mellan tele och vidvinkel. Använd dessa som tumregel.
- För mer information om projiceringsavstånd, se sid 88.

## 6. Installation och anslutningar

### [ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

Ju längre bort din projektor är från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum) diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (35 tum) från väggen eller skärmen. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn befinner sig ungefär 11,0 m (435 tum) från väggen eller skärmen.



#### TIPS:

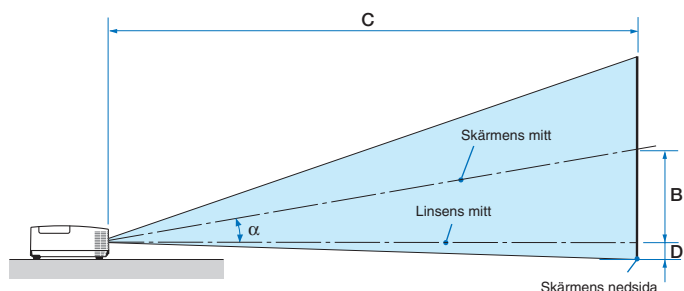
- Avstånden anges som mellanliggande värden mellan tele och vidvinkel. Använd dessa som tumregel.
- För mer information om projiceringsavstånd, se sid 88.

## 6. Installation och anslutningar

### Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Följande visar rätt inbördes förhållande mellan projektorn och skärmen. Se tabellen för att bestämma installationsposition.

#### Avståndstabell



- B = Vertikalt avstånd mellan linsens mitt och skärmens mitt
- C = Projiceringsavstånd
- D = Vertikalt avstånd mellan linsens mitt och skärmens nedre sida (övre sida på skärmen vid takmontering)
- $\alpha$  = Projiceringsvinkel

**OBSERVERA:** Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

#### [ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

Skärmstorlek						B		C				D		$\alpha$			
Diagonal		Bredd		Höjd				vidvinkel		tele				vidvinkel		tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	21	538	13	337	5	139	27	686	-	46	1171	-1	-29	11,4	-	6,8
30	762	25	646	16	404	7	167	33	833	-	56	1415	-1	-35	11,3	-	6,7
40	1016	34	862	21	538	9	222	44	1126	-	75	1902	-2	-47	11,2	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	13	333	67	1712	-	113	2876	-3	-71	11,0	-	6,6
72	1829	61	1551	38	969	16	400	81	2063	-	136	3460	-3	-85	11,0	-	6,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	90	2298	-	152	3850	-4	-94	10,9	-	6,6
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	95	2415	-	159	4045	-4	-99	10,9	-	6,6
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	102	2591	-	171	4337	-4	-106	10,9	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	114	2884	-	190	4824	-5	-118	10,9	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	137	3470	-	228	5798	-6	-141	10,9	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	171	4349	-	286	7259	-7	-177	10,8	-	6,5
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	206	5228	-	343	8720	-8	-212	10,8	-	6,5
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	229	5814	-	382	9694	-9	-236	10,8	-	6,5
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	240	6107	-	401	10181	-10	-247	10,8	-	6,5
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	275	6986	-	458	11642	-11	-283	10,8	-	6,5
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	310	7865	-	516	13103	-13	-318	10,8	-	6,5
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	344	8744	-	573	14564	-14	-353	10,8	-	6,5

#### [ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

Skärmstorlek						B		C				D		$\alpha$			
Diagonal		Bredd		Höjd				vidvinkel		tele				vidvinkel		tele	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	20	508	15	381	5	131	26	649	-	44	1106	-2	-60	11,4	-	6,7
30	762	24	610	18	457	6	157	31	788	-	53	1337	-3	-71	11,3	-	6,7
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1066	-	71	1798	-4	-95	11,1	-	6,6
60	1524	48	1219	36	914	12	314	64	1622	-	107	2720	-6	-143	11,0	-	6,6
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	77	1955	-	129	3273	-7	-171	10,9	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	86	2178	-	143	3642	-8	-191	10,9	-	6,6
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	90	2289	-	151	3826	-8	-200	10,9	-	6,6
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	97	2456	-	162	4103	-8	-214	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	108	2734	-	180	4564	-9	-238	10,8	-	6,5
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	130	3290	-	216	5486	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4124	-	270	6869	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4958	-	325	8252	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5514	-	361	9174	-19	-476	10,8	-	6,5
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	228	5792	-	379	9635	-20	-500	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	261	6626	-	434	11018	-23	-572	10,7	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	294	7460	-	488	12401	-25	-643	10,7	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	327	8294	-	543	13784	-28	-714	10,7	-	6,5

### **VARNING**

- \* Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
- \* Försök inte att själv montera projektorn.
- Använd projektorn bara på ett stabilt, jämnt underlag. Om projektorn faller i golvet finns det risk för personskador och även projektorn kan skadas allvarligt.
- Använd inte projektorn på platser där temperaturen varierar kraftigt. Projektorn får bara användas om temperaturen ligger mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F) (Ekoläget väljs automatiskt vid en temperatur på 35°C till 40°C/95°F till 104°F.).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Detta försämrar bildåtergivningen.
- Se till att ventilationen runt projektorn är tillräcklig så att värmen bortleds. Täck inte för ventilationshålen på sidorna eller fram till på projektorn.

### **Reflektera bilden**

När du använder en spegel för att reflektera projektorns bild får du en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och din bild är inverterad, korrigerar du bildens placering med MENU-tangenten och ▲▼◀▶-tangenterna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid [71](#))

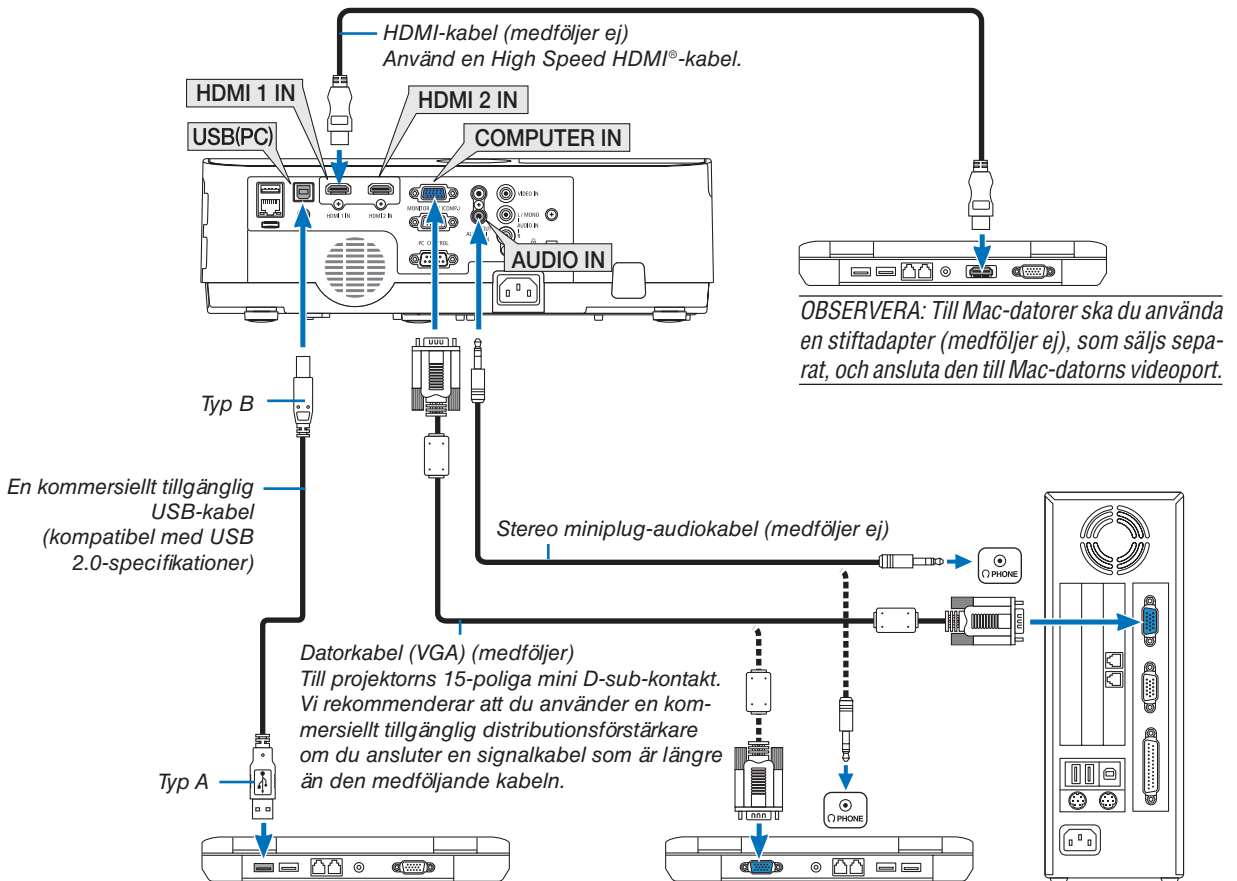
## 2 Göra anslutningar

### Ansluta din dator

Datorkablar, HDMI och USB kan användas för att ansluta till en dator. Anslutningskabeln medföljer inte projektorn. Förbered en lämplig kabel för anslutningen.

*OBSERVERA: Signaler som stöds av Plug & Play (DDC2)*

INSIGNAL		
COMPUTER IN	HDMI1 IN	HDMI2 IN
analog	digital	digital
Ja	Ja	Ja



- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1*)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2*)
USB (PC)	USB-B	(USB-B)

**OBSERVERA:** Projektorn är inte kompatibel med videoavkodad utgång hos NEC ISS-6020-växlaren.

**OBSERVERA:** En bild kanske inte visas korrekt när en Video-källa spelas upp via en skanningskonverter (säljs separat).

Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal. Om detta skulle hända, gör du följande.

\* När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill eller mörka bilder inte visas korrekt:

Projicera en bild på skärmen så att skärmen fylls och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenter på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet.

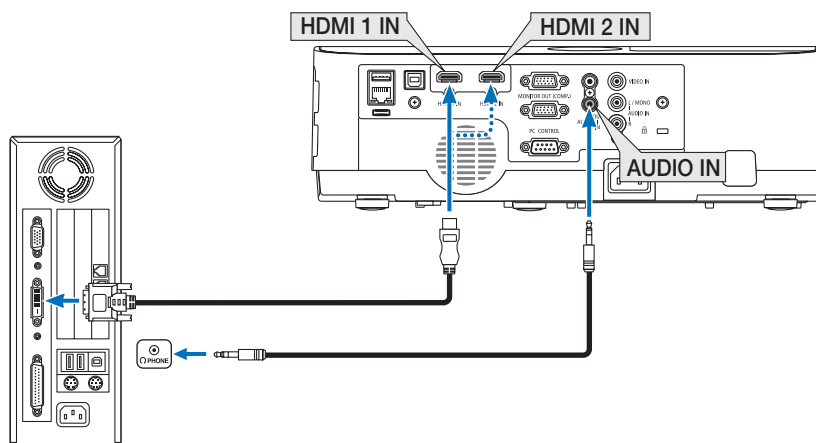
### Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn.

Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn"-tangenter och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

### Försiktighetsåtgärder vid användning av en DVI-digitalsignal

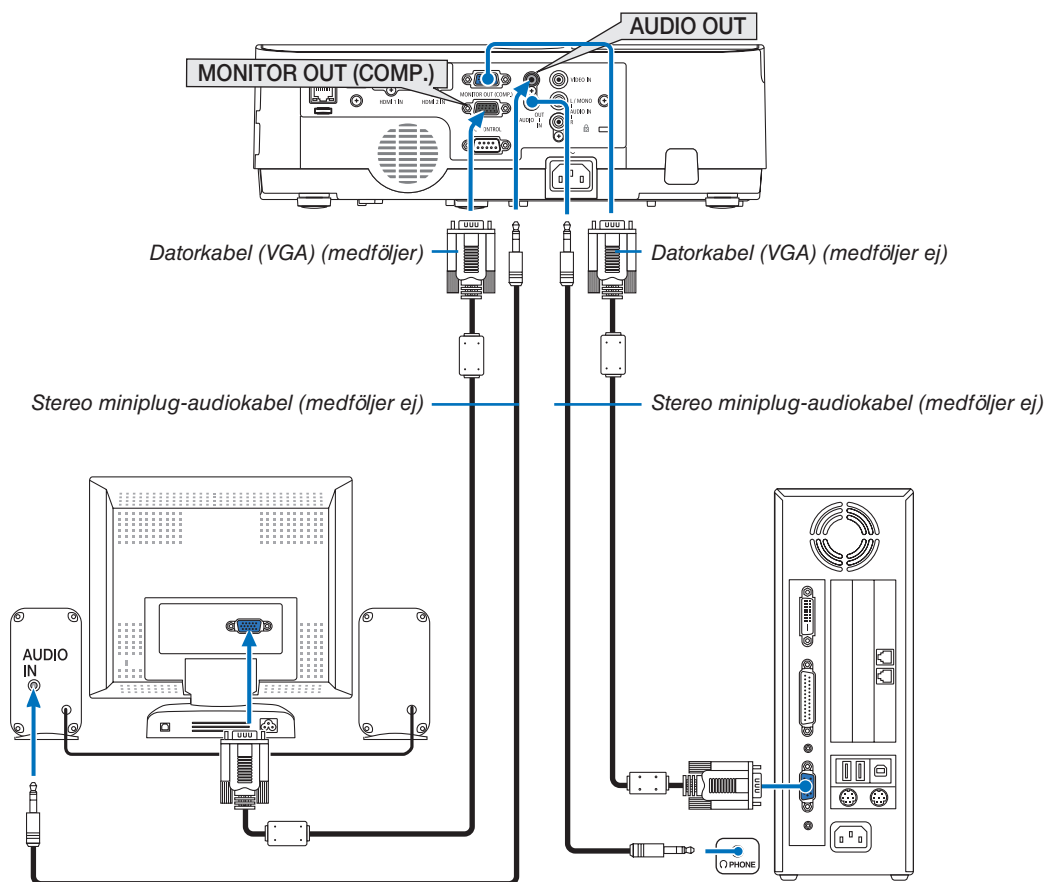
- När datorn har en DVI-utgångsterminal, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI1 eller HDMI2-ingångsterminal (endast digitala videosignaler kan matas in).



**OBSERVERA:** När en DVI Digital-signal visas

- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter.
- Bilden kanske inte återges korrekt under snabbspolning framåt och bakåt om en video ansluts via en rasteromvandlare eller liknande.
- Använd en DVI-till-HDMI-kabel som uppfyller standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revision 1.0.  
Kabeln får vara högst 5 m/197 tum lång.
- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.
- För att projicera en digital DVI-signal: Anslut kablarna, slå på projektorn och välj sedan HDMI-insignalen. Slå sedan på datorn. Om detta inte följs kanske grafikportens digitalutgång inte aktiveras, vilket innebär att ingen bild visas. Starta om datorn om detta sker.
- Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn är på. Om signalkabeln har kopplats loss och sedan anslutits igen kanske bilden inte visas korrekt. Starta om datorn om detta sker.
- COMPUTER-videoingångsterminalerna stödjer Windows Plug and Play.
- En Mac-signaladapter (säljs i handeln) kan krävas för att ansluta en Mac-dator.

### Ansluta en extern skärm



Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

#### OBSERVERA:

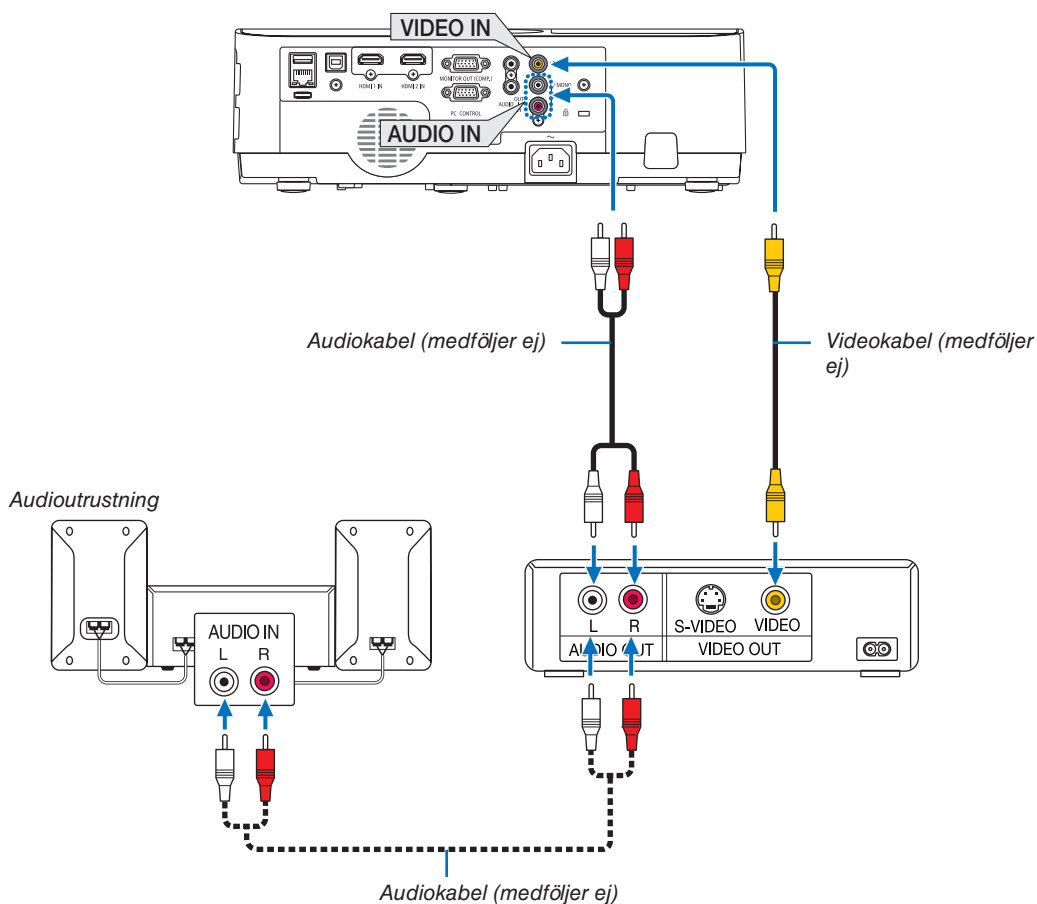
- AUDIO OUT-uttaget stöder inte hörlursutgång.
- Projektorns högtalare kopplas bort när en ljudanläggning ansluts.
- Utsignalen från MONITOR OUT (COMPUTER) på denna projektor är till för projicering av bilder på endast en skärm.
- När ingen signal förekommer på över 3 minuter i projektorns standby-läge när NÄTVERKS-STANDBY är inställt på standby-läget, avbryts utsignalen från MONITOR OUT- eller AUDIO OUT-porten. Dra i detta fall ut datorkabeln och sätt tillbaka den efter att ha matat in en video-signal

#### Skärmsläckning och viloläge:

- MONITOR OUT (COMP.)-terminalen fungerar inte när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE]. MONITOR OUT (COMP.)-terminalen fungerar endast i viloläge.  
Om en signal ges från COMPUTER IN-terminalen kommer projektorn att ställas i viloläge, vilket gör det möjligt att använda MONITOR OUT (COMP.)-terminalen och AUDIO OUT-minikontakten.  
Viloläget är ett av standby-lägena. Viloläget kan inte väljas från menyn.
- I nätverks-standby-läget hörs ljud från den senast visade dator- eller videokällan.  
Konverterad signal för BNC-till-COMPUTER IN-uttaget sänds inte ut i standby-läge och viloläge.

### Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta video-ingången



- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

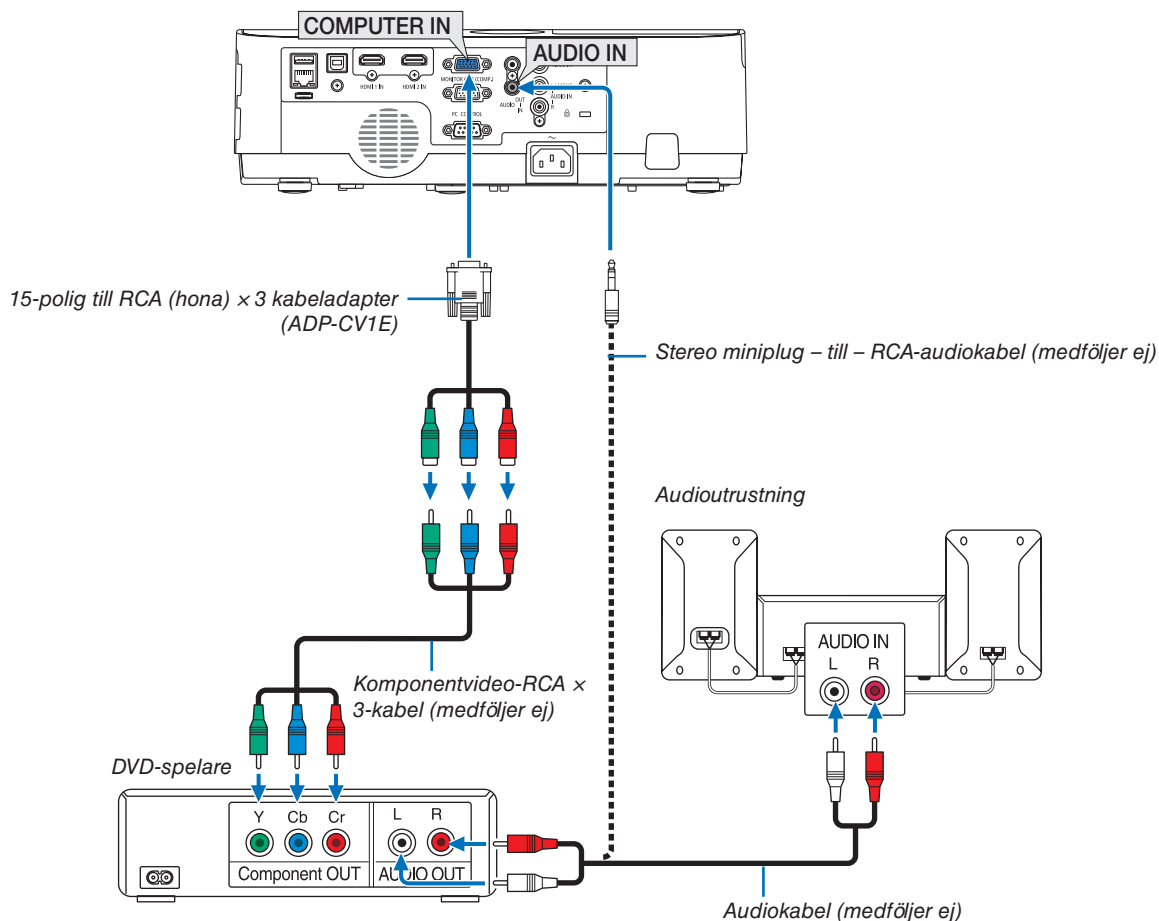
Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)

**OBSERVERA:** Se bruksanvisningen till din videobandspelare för mer information om din utrustnings videoutgångar.

**OBSERVERA:** En bild kanske inte visas korrekt när en videokälla spelas upp med snabbspolning framåt eller bakåt via en skanningskonverter.



### Ansluta komponentingången



En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [VÄLJA SIGNAL] → [DATOR] i menyn, och markerar sedan radioknappen för Komponent.

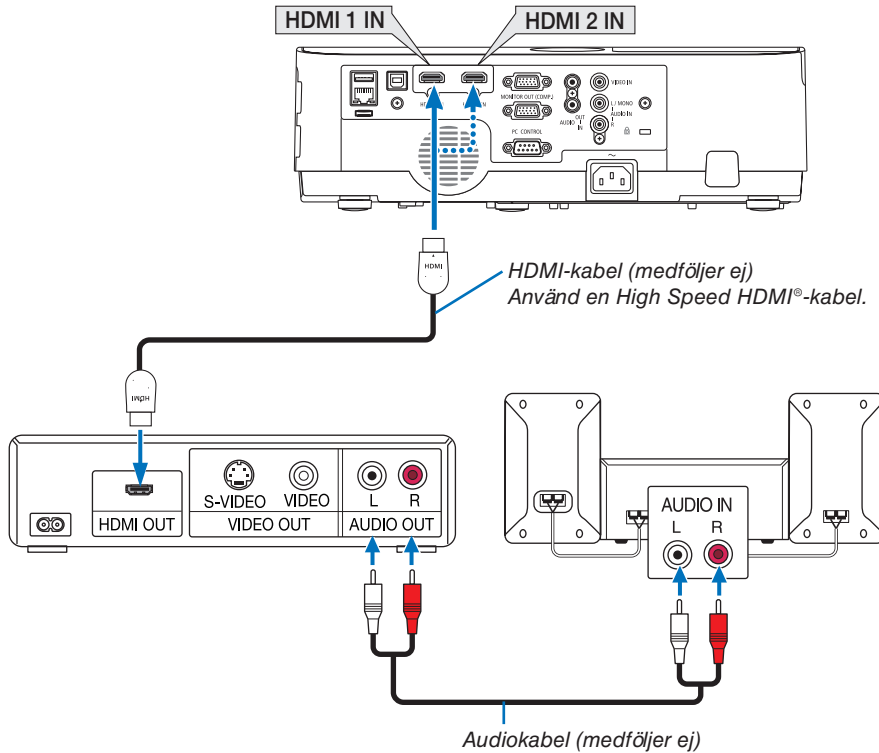
- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)



**OBSERVERA:** Se bruksanvisningen till din DVD-spelare för mer information om dess utgångar.

### Ansluta HDMI-ingången

Du kan ansluta HDMI-utgången på din DVD-spelare, hårddiskspelare, Blu-ray-spelare eller PC av typen bärbar dator till HDMI IN-anslutningen på din projektor.



- Välj källnamnet för lämplig ingångsterminal efter att du har slagit på projektorn.

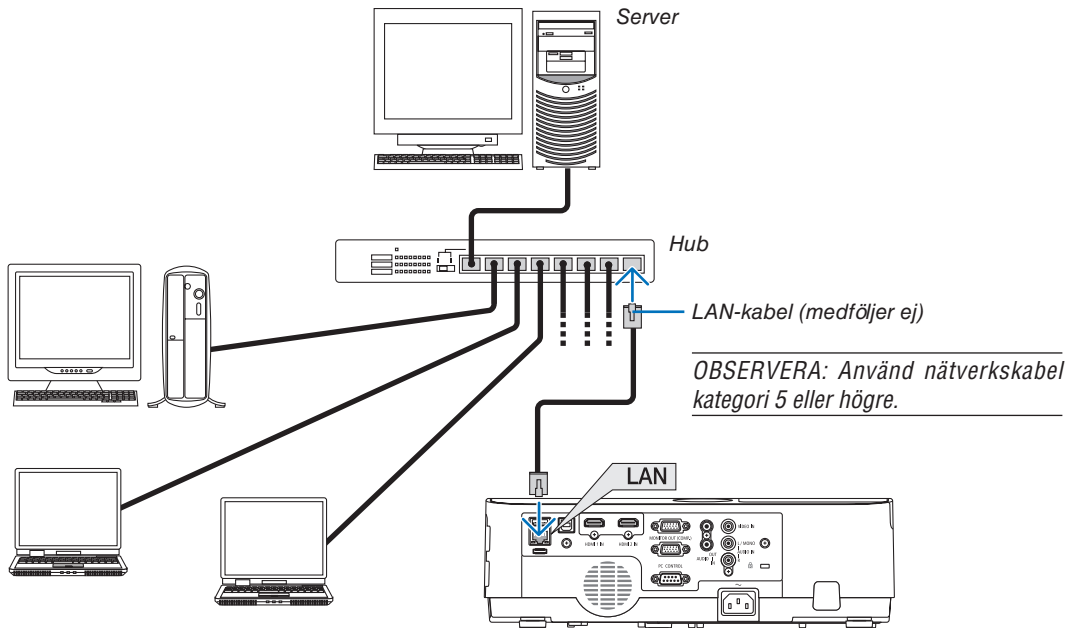
Ingångsterminal	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI1 IN	 HDMI 1	(HDMI1*)
HDMI2 IN	 HDMI 2	(HDMI2*)

- När du ansluter HDMI1 IN-terminalen (eller HDMI2-terminalen) på projektorn till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn, välj [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsljudet inte hörs, väljer du [AUDIOVAL] → [HDMI1] eller [HDMI2] i menyn. (→ sid 74)

### Ansluta till ett trådbundet nätverk

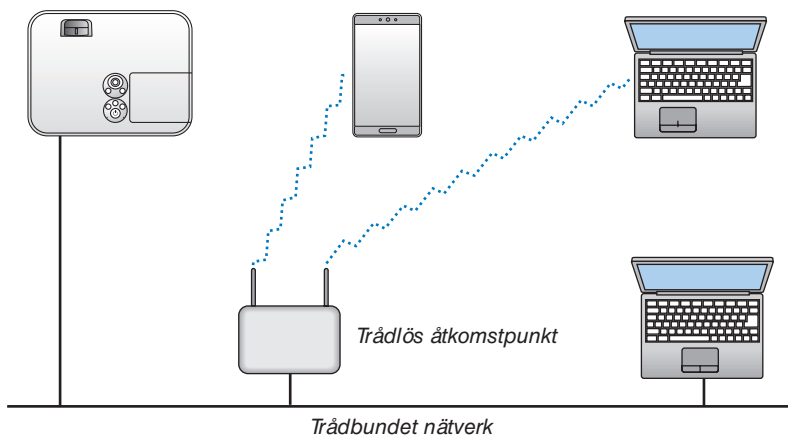
Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning. För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid 78).

### Exempel på anslutning till nätverk (1)



### Exempel på anslutning till nätverk (2)

Via en accesspunkt för trådlöst nätverk möjliggör det att enkelt ansluta till terminaler med INTELLIGENT ANSLUTNING.



### Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP05LM-serien)

En USB trådlös nätverksenhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. För att använda en trådlös nätverksanslutning måste du tilldela en IP-adress till projektorn.

#### Viktigt:

- Ta bort enheten från projektorn om du använder projektorn med en USB trådlös nätverksenhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.
- Köp en USB trådlös nätverksenhet som är lämplig för ditt land eller område.

#### OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på en USB trådlös nätverksenhet blinkar för att visa att enheten fungerar.
- Din dators trådlösa nätverksadapter (eller enhet) måste följa Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)-standarden.

### Ansluta en USB trådlös nätverksenhet

#### OBSERVERA:

- En USB trådlös nätverksenhet måste sättas in i porten för USB trådlös nätverksenhet i rätt riktning. Den kan inte sättas in i motsatt riktning. Om en USB trådlös nätverksenhet sätts in i motsatt riktning med våld kan USB-porten gå sönder.
- Innan du rör vid en USB trådlös nätverksenhet, rör vid ett metallföremål (så som ett dörrhandtag eller en aluminiumfönsterkarm) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.
- Sätt alltid i eller ta bort en USB trådlös nätverksenhet när huvudströmmen är avstängd. Annars kan projektorn gå sönder eller den trådlösa USB-nätverksenheten skadas. Om projektorn inte fungerar korrekt, slå av den, koppla bort nätkabeln och koppla sedan in den igen.
- USB-porten på projektorn är vanligt användningsområde för VIERWER. När USB-minnet är installerat och BILDVISAREN aktiverad kan du inte använda trådlöst nätverk.

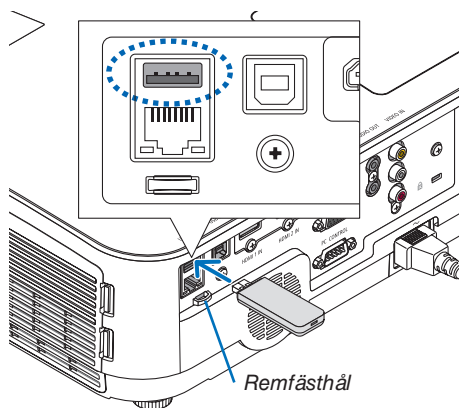
1. Tryck på tangenten **POWER** för att stänga av projektorn och sätta den i standby-läge, och koppla bort nätkabeln.

2. Sätt försiktigt i den trådlösa USB LAN-enheten i USB-porten.

Ta bort locket från den trådlösa USB LAN-enheten och sätt sedan i den med ytan (sidan av indikatorn) vänd nedåt. Behåll locket för framtida bruk.

#### OBSERVERA:

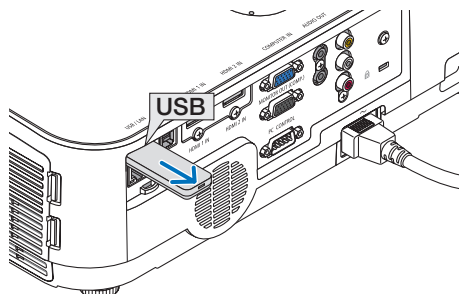
- Använd inte våld för att sätta i den trådlösa USB LAN-enheten.
- Fäst den medföljande remmen på fästhållet för att skydda mot stöld och fall.



För att ta bort den trådlösa USB LAN-enheten, koppla ur nätkabeln och använd ovanstående åtgärder.

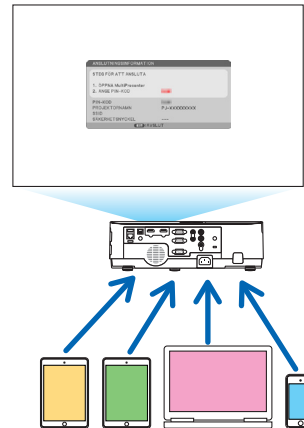
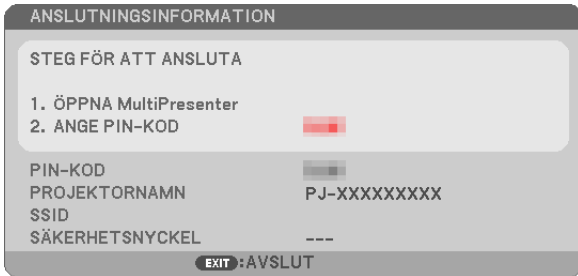
#### OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på en USB trådlös nätverksenhet blinkar för att visa att den trådlösa nätverksenheten fungerar. Om en USB trådlös nätverksenhet inte är korrekt monterad blinkar inte den blå lysdioden.
- Tryck inte på knappen på den trådlösa USB LAN-enheten. Tangenten fungerar inte med den här modellen.



### Anslutningsexempel (1) [INTELLIGENT ANSLUTNING]

Anslut enkelt projektorn till flera terminaler som datorer och smart phones med PIN-kod.



1. Ladda ned programvaran "MultiPresenter" från vårt företags webbplats och installera den på varje terminal som en dator.

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

2. Slå PÅ strömmen till projektorn och bildskärmen på skärmmenyn och välj sedan så som följer:

[INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [INTELLIGENT ANSLUTNING] för [PROFIL]

3. Växla projektorns källa till [LAN].

Stand-by-skärmen kommer att visas.

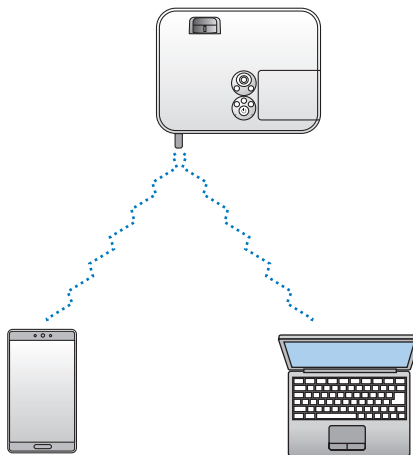
4. Starta programvaran "MultiPresenter" på varje terminal och ange PIN-koden som visas på stand-by-skärmen.

\* För iOS, välj SSID i förväg och mata in SÄKERHETSNYCKELN.

- Utför detaljerade inställningar för INTELLIGENT ANSLUTNING och aktivera HTTP-serverfunktionen. (→ sid 40)
- För information om MultiPresenter, vänligen se handboken för MultiPresenter som finns uppladdad på vårt företags webbplats.

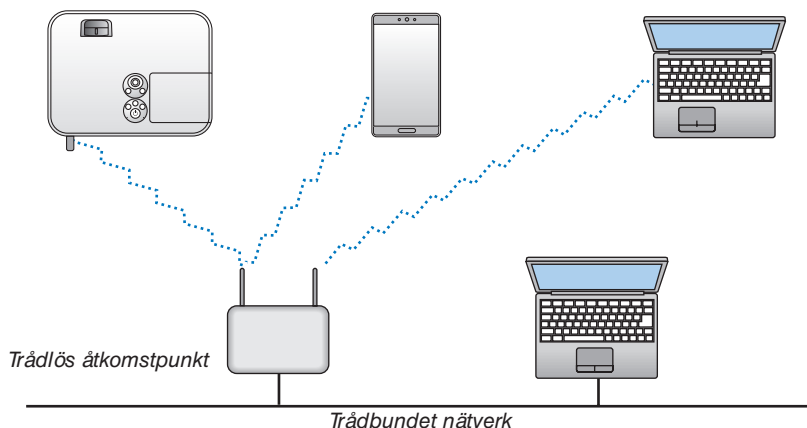
### Anslutningsexempel (2) [ENKEL ACCESSPUNKT]

Ställ in projektorn som ENKEL ACCESSPUNKT för anslutning till terminaler som datorer och smart phones.



### Anslutningsexempel (3) [INFRASTRUKTUR]

Anslut projektorn till ett trådbundet/trådlöst nätverk via åtkomstpunkten för trådlöst nätverk.



1. Anslut datorn till projektorn via ett trådbundet nätverk. (→ sid 96)
2. Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 36)
3. Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 40)

Välj antingen [ENKEL ACCESSPUNKT] eller [INFRASTRUKTUR] för [TRÅDLÖST] i [INSTÄLLNINGAR] under [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] och utför sedan detaljerade inställningar i [INSTÄLLNING].

4. Klicka på [TILLÄMPA] för att ansluta till det trådlösa nätverket.

#### OBSERVERA:

- För att använda HTTP-serverfunktionen måste projektorn vara ansluten till ett nätverk. Anslut först projektorn till ett nätverk med det trådbundna nätverket och utför sedan nödvändiga inställningar för trådlöst nätverk på HTTP-servern.
- Om nätverksfel har inträffat börjar STATUS-indikatorn att blinka orange. I detta fall, ändra IP-adressen.

Om du vill ändra inställningen för trådlöst nätverk på projektorn efter inställning på HTTP-servern, utför inställningsändringar på skärmmenyn. (→ sid 79)

# 7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsprocedurer du bör följa för att rengöra filtren, linsen, kåpan, och för att byta ut lampan och filtren.

## 1 Rengöra filtren

Luftfiltrets svamp håller damm och smuts borta från insidan av projektorn och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad.

### ⚠ VARNING

- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort damm på filtren, etc. Det kan orsaka brand.

*OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har slagits på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räknavaren för rengöring av filtren är inställd på [5000 H] vid leveransen.*

*Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.*

Projektorns två-lagerfilter förbättrar kylningen och de dammsäkra kapaciteterna jämfört med vanliga modeller. Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm. Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

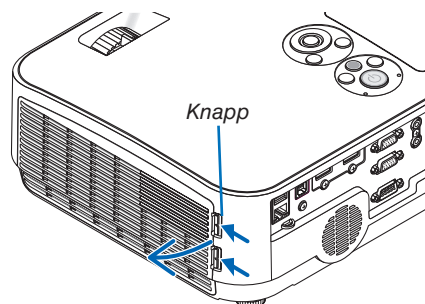
### ⚠ FÖRSIKTIGT

- Innan du rengör filtren, stäng av projektorn, koppla bort nätkabeln och låt höljet svalna. Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan leda till elektriska stötar eller brännskador.

#### 1. Tryck på de två knapparna för att lossa filterenheten och dra ut den.

TIPS:

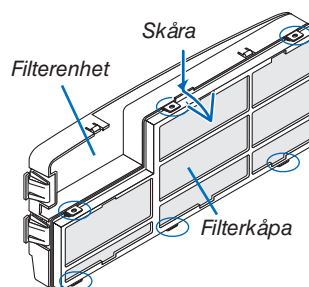
Följande förklaring använder filter (fint skumgummi och grovt skumgummi) fästa i projektorn vid tidpunkten för köpet som ett exempel.



#### 2. Ta bort filterkåpan.

Filterkåpan är fäst vid sex separata fästpunkter.

Böj filterkåpan genom att försiktigt trycka på skåran tills den lossnar.

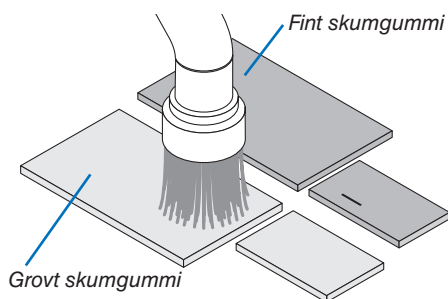


#### 3. Ta bort de fyra filtren och använd en dammsugare för att suga bort allt damm inuti.

Ta bort damm i skumgummifiltret.

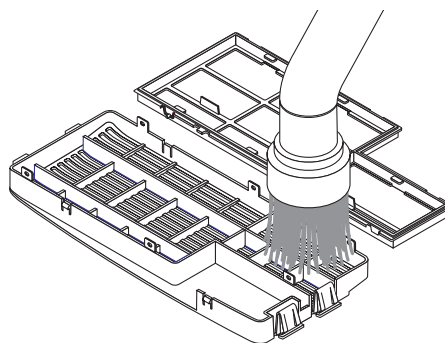
OBSERVERA:

- Använd alltid dammsugarens mjuka munstycke när du dammsuger filtret. Gör så för att inte skada filtret.
- Rengör inte filtret med vatten. Om du gör det kan det leda till att filtret täpps igen.



#### 4. Ta bort damm från filterenheten och filterkåpan.

Rengör både utsidan och insidan.

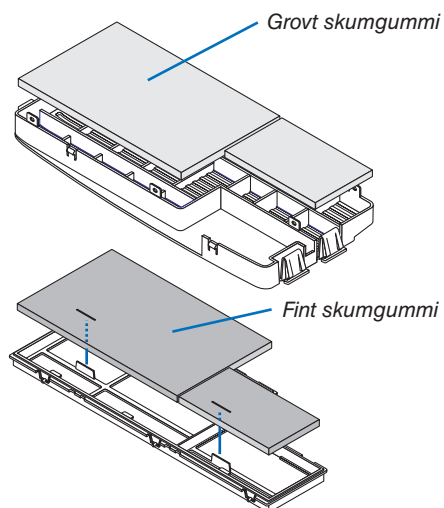


#### 5. Sätt tillbaka de fyra filtren i filterenheten och filterkåpan.

**Filterenhet:** Fäst två grova skumgummifilter (stort och litet) på filterenheten.

**Filterkåpa:** Fäst två fina skumgummifilter (stort och litet) i filterkåpan.

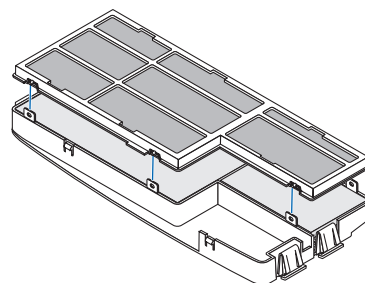
Det fina skumgummifiltret har skårer. Rikta upp skårorna efter de utskjutande delarna på filterkåpan.



#### 6. Montera filterkåpan bak på filterenheten

Rikta upp filterenheten med filterkåpan och tryck de utskjutande delarna på plats.

- Se till att alla sex fästpunkter är rätt uppriktade.



#### 7. Sätt tillbaka filterenheten på projektorkåpan.

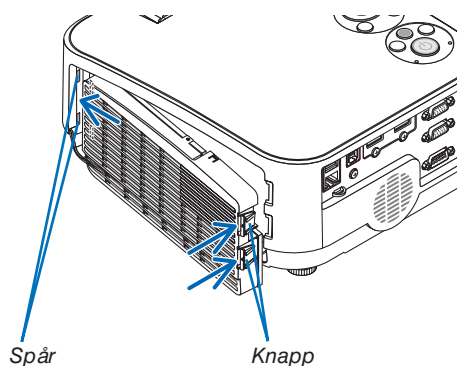
Sätt in de två spärrarna längst ut på filterenheten i spåren i höljet och tryck på knappen för att stänga filterenheten.

- Tryck in filterenheten tills den klickar på plats.

#### 8. Nollställ filtrets användningstid.

Koppla in nätkabeln i vägguttaget och slå sedan på projektorn. Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR] från menyn. (→ sid 85)

Intervalltiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen. När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning



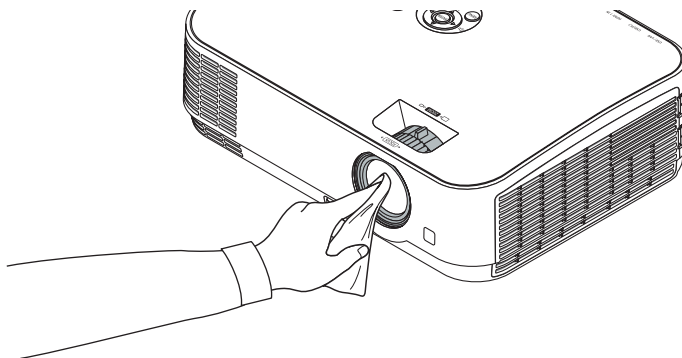


## ② Rengöra linsen

- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel för glas då det skadar linsens plastyta.

### ⚠ VARNING

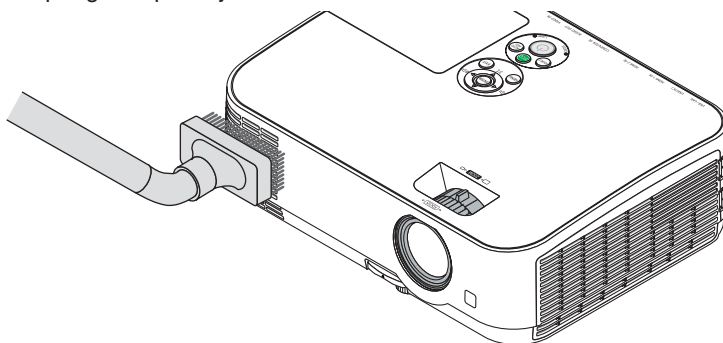
- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort damm på linsen, etc. Det kan orsaka brand.



## ③ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet. Använd ett mildt rengöringsmedel om det är kraftigt nedsmutsat.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
- Om du använder en dammsugare vid rengöring av ventilationsspringorna eller högtalaren, tvinga inte in dammsugarborsten i springorna på höljet.



*Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.*

- Igentäppta ventilationsspringor kan höja projektorns interna temperatur, vilket kan göra att fel uppstår.
- Skrapa eller slå inte på höljet med dina fingrar eller andra hårda föremål
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

**OBSERVERA:** Använd inte flyktiga ämnen såsom insektsgift på höljet, linsen eller skärmen. Lämna inte en gummi- eller vinylprodukt i långvarig kontakt med den. Om detta inte följs kan ytfinishen försvinna eller beläggningen skalas bort.

## 4 Byta ut lampan och filtren

När lampan har nått slutet av sin livslängd blinkar LAMP-indikatorn på höljet rött och meddelandet "LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET." visas (\*). Även om lampan fortfarande fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 85)

### FÖRSIKTIGT

- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan kallna i minst en timme innan den hanteras.
- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.  
Specificera lamptypen, NP43LP när ersättningslampan beställs. NP16LP finns också om du har.  
Filter medföljer ersättningslampan.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.  
Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om detta händer måste du byta ut lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

*\*OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:*

- i en minut efter att projektorn har satts på
- när  (POWER)-tangents på projektorhöljet eller POWER OFF-tangents på fjärrkontrollen trycks ned

*Tryck på valfri tangent på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att stänga av meddelandet.*

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Stjärnskruvmejsel
- Utbyteslampa

## Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

**Steg 1. Byt lampan**

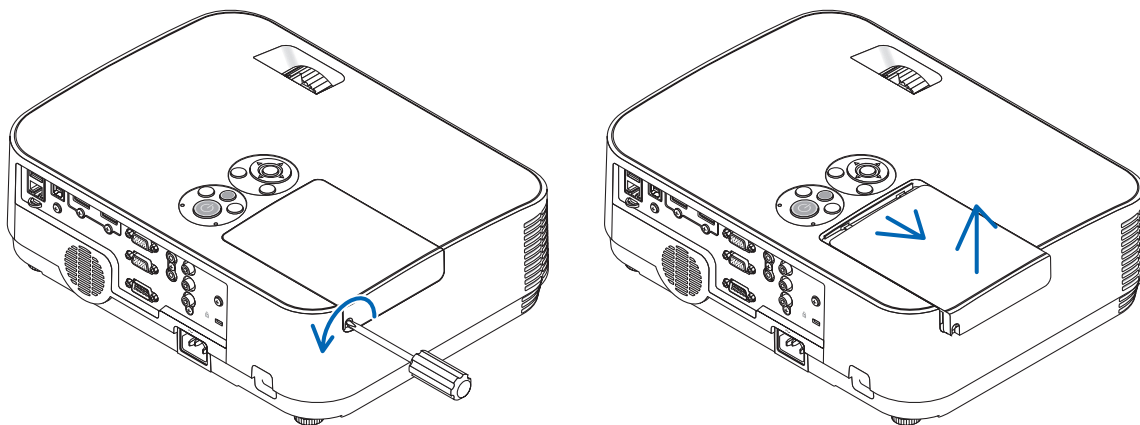
**Steg 2. Byt ut filtren (→ sid 106)**

**Steg 3. Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid 107)**

## Så här byter du lampa:

### 1. Ta bort lampkåpan.

- (1) Lossa skruven på lampkåpan.
  - Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.
- (2) Skjut ut lampkåpan.



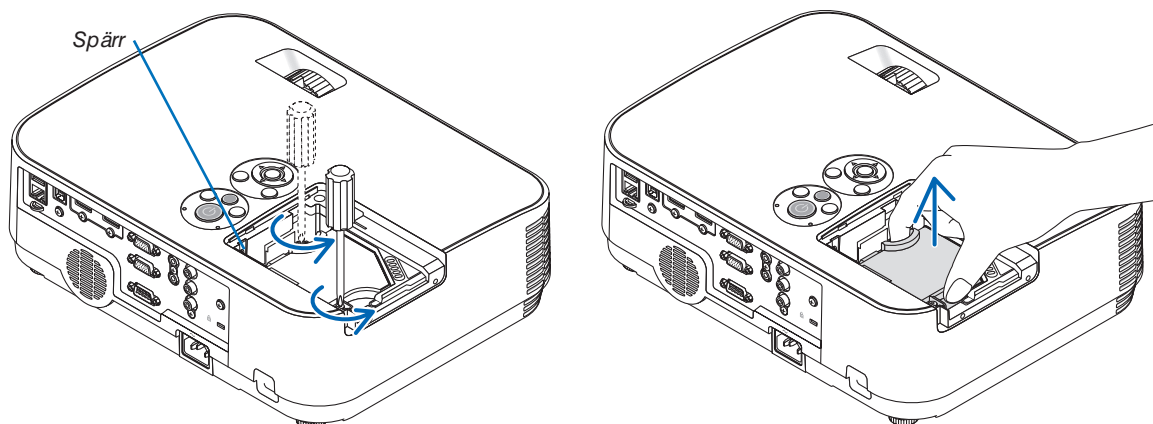
### 2. Ta bort lamphuset.

- (1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med stjärnmejseln tills den går lätt.
  - De två skruvarna kan inte tas bort.
  - Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktion.
- (2) Ta tag i lamphuset och ta bort det.



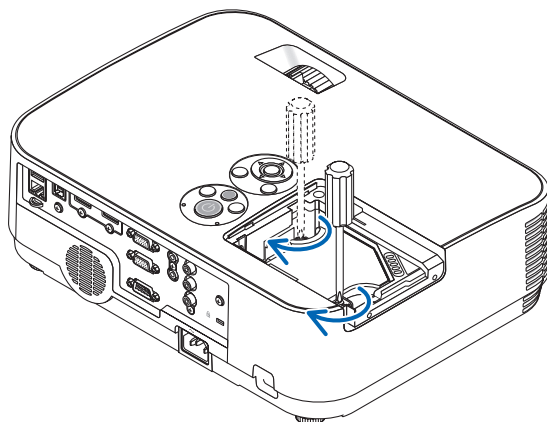
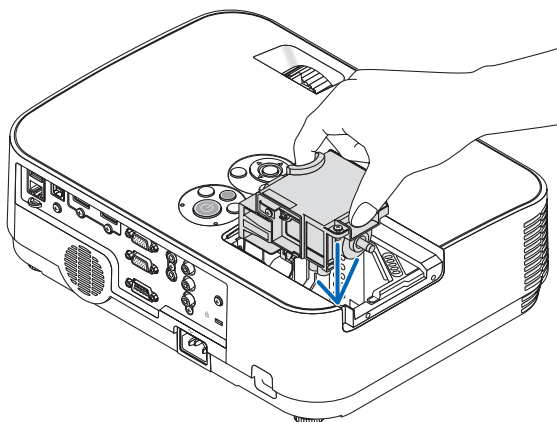
#### **FÖRSIKTIGT:**

Se till att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.



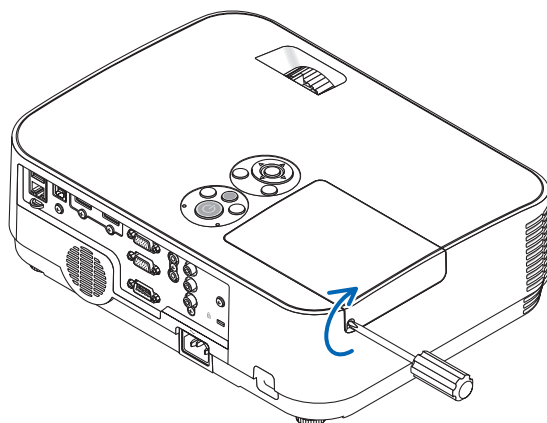
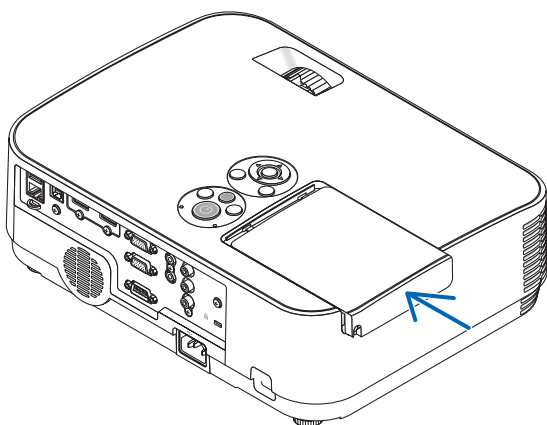
### 3. Installera ett nytt lamphus.

- (1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.
- (2) Skjut mitten på övre delen av lamphuset för att säkra det.
- (3) Fäst huset med de två skruvarna.
  - Dra åt skruvarna ordentligt.



### 4. Sätt tillbaka lamphuset kåpa.

- (1) Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.
- (2) Vrid åt skruven för att säkra lampkåpan.
  - Skruva åt skruven ordentligt.



**Lampbytet är nu slutfört.  
Fortsätt med filterbytet.**

*OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn visas inte.*

*Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-knappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret.*

*LAMP-indikatorn släcks när lamp-timmätaren nollställts.*

### För att byta ut filtren:

Fyra filter är förpackade tillsammans med reservlampan, NP43LP.

Grovt skumgummifilter: Stora och små storlekar (fästa på filterenheten)

Fint skumgummifilter: Stora och små storlekar (fästa på filterkåpan)

Filtret som levereras med NP16LP skiljer sig från de material som medföljde NP43LP och det materialet är icke-vävd material.

För att läsa ersättningsförfarandena för filter, ersätt orden "fint skumgummi och grovt skumgummi" med respektive "dragspelsmjuk och vaxkakshård".

#### OBSERVERA:

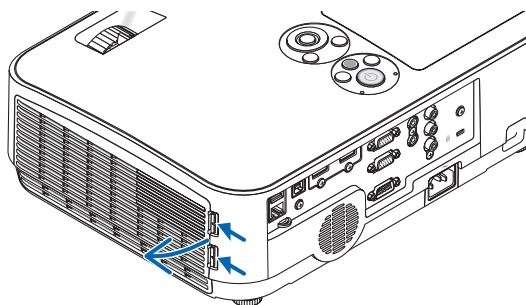
- Byt ut alla fyra filter samtidigt.
- Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.
- Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.
- Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.
- Sätt filtren på plats. Felaktig montering av ett filter kan orsaka att damm och smuts kommer in i projektorn.

#### TIPS:

Materialet i filtren som är monterade på projektorn vid inköpstillfället skiljer sig från materialet i filtren som medföljer ersättningslampan, men det är ingen skillnad i prestanda mellan dessa två typer.

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sid [103](#))

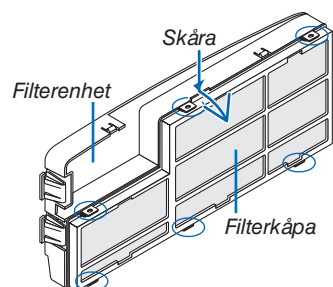
### 1. Tryck på spärren för att lossa filterenheten och dra ut den.



### 2. Ta bort filterkåpan från filterenheten.

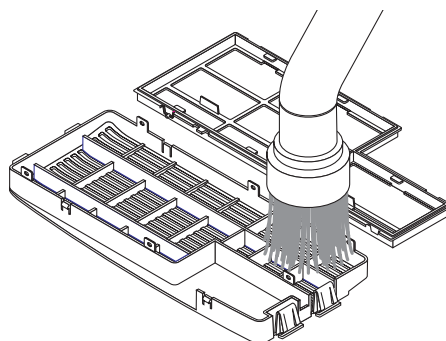
Filterkåpan är fäst vid sex separata fästpunkter.

Böj filterkåpan genom att försiktigt trycka på den tills den lossnar.



### 3. Sätt tillbaka de fyra (4) filtren

1. Ta bort filtren och rengör sedan filterenheten och filterkåpan.



### 2. Sätt fast nya filter.

*Filterenhet: Fäst två grova skumgummifilter på filterenheten.*

*Filterkåpa: Fäst två fina skumgummifilter på filterkåpan.*

*Dragspelsfiltret har skårer. Rikta upp skårorna efter de utskjutande delarna på filterkåpan.*

### 4. Montera filterkåpan bak på filterenheten

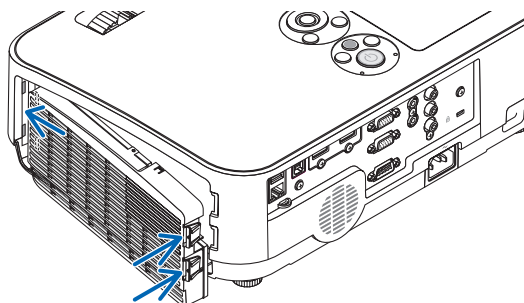
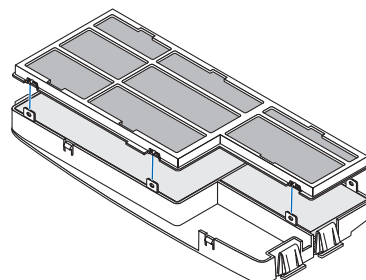
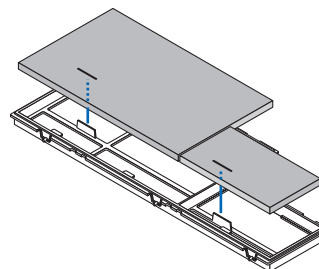
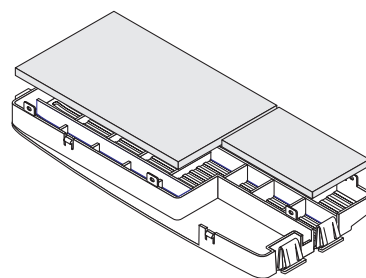
*Rikta upp filterenheten med filterkåpan och tryck de utskjutande delarna på plats.*

- Se till att alla sex fästpunkter är rätt uppriktade.

### 5. Sätt tillbaka filterenheten på projektorkåpan.

*Sätt in de två spärrarna längst ut på filterenheten i spåren i höljet.*

*Tryck in filterenheten tills den klickar på plats.*



**Filterbytet är nu slutfört.**

**Fortsätt med att återställa användningstiden för filter och lampa.**

### För att återställa användningstiden för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.
2. Koppla in nätkabeln i vägguttaget och slå sedan på projektorn.
3. Återställ användningstiden för lampa och filter.
  1. Från menyn, välj [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] och återställ användningstiden för lampan.
  2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRET'S TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid 85)

# 8. Appendix

## 1 Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn.

### Indikatormeddelanden

#### Driftindikator

Indikatorläge		Projektorläge		Observera
Av		Huvudströmmen är av		–
Blinkande ljus	Blå	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att startas.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimmern är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Kylning	Vänta en stund
Fast sken	Blå	Projektorn är påslagen.		–
	Orange	I standby-läge är [NÄTVERKS-STANDBY] valt för [STANDBY-LÄGE]		–
	Röd	I standby-läge är [NORMAL] valt för [STANDBY-LÄGE]		–

#### Statusindikator

Indikatorläge		Projektorläge		Observera
Av		Normal eller standby		–
Blinkande ljus	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Fel på lampkåpan eller lamphuset	Montera lampkåpan eller lamphöljet korrekt.
		2 cykel (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cykel (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Strömfel	Fel i strömförsörjningsenheten. Kontakta din återförsäljare.
		4 cykel (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte korrekt.
		6 cykel (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en minut och slå på igen.
		Grön	1 cykel (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Tänder om lampan (Projektorn håller på att svalna.)
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Varken det inbyggda trådbundna nätverket eller det trådlösa nätverket kan anslutas till samma nätverk samtidigt. För att kunna använda det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket samtidigt ska de anslutas till olika nätverk. <i>OBSERVERA: Statusindikatorn på höljet blinkar inte orange i standby-läget även om nätverkskonflikter inträffar</i>
Fast sken	Grön	Viloläge		–
	Orange	KONTROLLPANELSLÄS är på.		Du har tryckt på en tangent på kåpan när kontrollpanelslåset är på.
		KONTROLL-ID-fel		Fjärrkontrollens ID och projektorns ID överensstämmer inte.

#### Lampindikator

Indikatorläge		Projektorläge		Observera
Av		Normal		–
Blinkande ljus	Röd	Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.		Byt lampan.
Fast sken	Röd	Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn slås inte på förrän lampan har bytts.		Byt lampan.
	Grön	I läget [EKO-LÄGE] ([AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO])		–

## Överhettningsskydd

Om temperaturen inuti projektorn blir för hög, aktiveras ett överhettningsskydd och lampan stängs av automatiskt samtidigt som STATUS-indikatorn börjar blinka (2 cykler Av och På.)

Gör följande om detta inträffar:

- Koppla loss nätkabeln när kylfläkten har stannat.
- Flytta projektorn till en kallare plats om rummet den står i är mycket varmt.
- Rengör ventilationsöppningarna om de har dammat igen.
- Vänta i cirka 60 minuter tills projektorn har kylts ner tillräckligt mycket inuti.

## Vanliga problem &amp; lösningar

(→ ”Drift-/status-/lampindikator” på sid 108.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Slås inte på eller stängs av	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. (→ sid 11, 12)</li> <li>Se till att lampkåpan är korrekt monterad. (→ sid 105)</li> <li>Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt ska du flytta projektorn till en svalare plats.</li> <li>Kontrollera att du inte använder projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 85)</li> <li>Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen.</li> <li>Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre. Att använda projektorn vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 73)</li> </ul> <p>Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.</p>
Projektorn stängs av	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 69, 76)</li> </ul>
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd COMPUTER1-, HDMI1, HDMI2-, VIDEO-, USB-A-, USB-B- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN eller USB-B). (→ sid 14) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte finns någon bild.</li> <li>Kontrollera att kablarna är rätt anslutna.</li> <li>Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 61)</li> <li>Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja [RESET] i menyn. (→ sid 85)</li> <li>Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 30)</li> <li>Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.</li> </ul> <p>I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på.</p> <p>* Om skärmen blir tom när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se även <a href="#">nästa sida</a>.</li> </ul>
Bilden blir plötsligt mörk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om projektorn är i tvingat EKO-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns temperatur inuti genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid 73)</li> </ul>
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 68)</li> <li>Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 61)</li> </ul>
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 15, 16)</li> <li>Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 18)</li> </ul>
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justera fokus. (→ sid 17)</li> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 15, 16)</li> <li>Se till att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom justeringsintervallet. (→ sid 88)</li> <li>Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.</li> </ul>
Skärmen flimrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på cirka 1 700 meter/5 500 fot. Att använda projektorn vid höjder lägre än cirka 1 700 meter/5 500 fot och ställa in [HÖG HÖJD] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 73)</li> </ul>
Bilden rullar i höjddled, sidled eller bådadera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sid 115)</li> <li>Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontal/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 63)</li> </ul>
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sätt i nya batterier. (→ sid 9)</li> <li>Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn.</li> <li>Se till att du befinner dig högst 7 m (22 fot) från projektorn. (→ sid 9)</li> </ul>
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se POWER/STATUS/LAMP-indikatorn. (→ sid 108)</li> </ul>
Överlappande färger i RGB-läge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 20)</li> <li>Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 62)</li> </ul>

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.



## Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.

- Påslagning av projektorn och PC:n.

Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.

I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på.

*OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontala frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz" innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 82 eller gå till nästa steg)*

- Aktivera datorns externdisplay.

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenten. Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn"-tangenten och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

Om utsignalen från en bärbar PC inte är en standardsignal, kan det hända att den projicerade bilden inte visas korrekt. Om detta skulle inträffa bör du avaktivera PC:ns LCD-skärm när projektordisplayen används. Alla bärbara PC har olika sätt att för att avaktivera/omaktivera den lokala LCD-skärmen, vilket nämndes i det föregående steget. Se dokumentationen som tillhör din dator för närmare anvisningar.

- Bilden som visas är felaktig när du använder en Mac-dator

Om du använder en Mac-dator tillsammans med projektorn ska du ställa Mac-adaptorns DIP-switch (medföljer inte projektorn) i enlighet med din upplösning. Efter inställningen måste du starta om din Mac-dator för att ändringarna ska aktiveras.

Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Mac-dator och projektorn kan en ändring av DIP-switchen på en Mac-adapter göra att bilden studsar något eller inte visas alls. Om detta skulle inträffa ställer du DIP-switchen på 13" fixed mode och startar sedan om din Mac-dator. Efter detta ställer du åter DIP-switchen i ett läge som medger visning och startar om din Mac-dator igen.

*OBSERVERA: Till en MacBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt behöver du en videoadapterkabel tillverkad av Apple Inc.*

- "Mirroring" (spegling) på en MacBook

\* Om du använder projektorn tillsammans med en MacBook, kan du inte ställa in utgången på 1 024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator beträffande "mirroring".

- Mapper eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

Det kan hända att du inte kan se mapper eller ikoner. Om detta skulle inträffa väljer du [Visa] → [Ordna] i Applemenyn och ordnar ikonerna.

## ② Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

### Optisk

Modellnummer		ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
LCD-panel		0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)				0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)			
Upplösning*1		1 280 × 800 pixlar (WXGA)				1 024 × 768 pixlar (XGA)			
Lins		Manuell zoom och manUEllt fokus ManUEllt zoomförhållande = 1,7 F = 1,7–2,1 f = 17,5–29,0 mm							
Lampa	EKO-LÅGE	240 W	235 W	214 W	240 W	235 W	214 W		
	AV								
	NORMAL	171 W							
	EKO	140 W							
Ljusutgång*2*3		4000 lumen	3600 lumen	3300 lumen	3000 lumen	4000 lumen	3600 lumen	3300 lumen	3000 lumen
		NORMAL: 75%	NORMAL: 75%	NORMAL: 75%	NORMAL: 80%	NORMAL: 75%	NORMAL: 75%	NORMAL: 75%	NORMAL: 80%
		EKO: 60%*4							
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)		6000:1				12000:1			
Bildstorlek (diagonalt)		0,6–7,6 m (25–300 tum)				0,6–7,6 m (25–300 tum)			
Projiceringsavstånd (min.–max.)		0,7–14,6 m (27–573 tum)				0,6–13,8 m (26–543 tum)			
Projiceringsvinkel		10,7–11,4 (vidvinkel)/6,5–6,8 (tele)							

\*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

\*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.

\*3 I enlighet med ISO21118-2012

\*4 Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL (EKO-LÅGE).

### Elektriskt

Modellnummer	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-terminal) HDCP stöd*5, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio							
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio							
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)							
Trådbunden nätverksport	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)							
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös nätverksenhet (säljs separat) krävs)							
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B							
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (USB-A, LAN: 16,7 miljoner färger)							
Kompatibla signaler*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Komponent: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p							
Horisontal upplösning	540 TV-linjer: NTSC/4.43NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM							

\*5 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP står för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system som förhindrar olaglig kopiering av videodata som skickas över ett High-Definition Multimedia Interface (HDMI).

Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection, LLC).

Video: Deep Color; 8/10/12-bitar, LipSync

Audio: LPCM; upp till 2 kanaler, samplingshastighet 32/44,1/48 KHz, samplingsbitar; 16/20/24-bitar

\*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800) visas med AVANCERAT AccuBlend. (→ sid 115)

Modellnummer	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Avsökningfrekvens	Horisontal: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)							
Synkompatibilitet	Separat synk							
Inbyggd högtalare	20 W (monohögtalare)							
Nätspänning	100–240 V AC, 50/60 Hz							
Inström	3,4 A–1,4 A							
Strömförbrukning	EKO-LÄGE AV	316 W (100–130 V)	309 W (100–130 V)	286 W (100–130 V)	316 W (100–130 V)	309 W (100–130 V)	286 W (100–130 V)	286 W (100–130 V)
		304 W (200–240 V)	297 W (200–240 V)	274 W (200–240 V)	304 W (200–240 V)	297 W (200–240 V)	274 W (200–240 V)	274 W (200–240 V)
	NORMAL	241 W (100–130 V)/230 W (200–240 V)						
	EKO	201 W (100–130 V)/193 W (200–240 V)						
	STANDBY (NÄT- VERKS- STANDBY)	1,9 W (100-130 V)/2,3 W (200-240 V)						
	STANDBY (NORMAL)	0,23 W (100-130 V)/0,45 W (200-240 V)						

### Mekaniskt

Modellnummer	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak							
Mått	339 mm (W) × 102 mm (H) × 259 mm (D)/13,3 tum (W) × 4,0 tum (H) × 10,2 tum (D) (exklusive utskjutande delar) 339 mm (W) × 108,5 mm (H) × 259 mm (D)/13,3 tum (W) × 4,3 tum (H) × 10,2 tum (D) (inklusive utskjutande delar)							
Vikt	2,9 kg/6,4 lbs							
Miljö Hänsyn	Driftstemperaturer: 41° till 104°F (5° till 40°C), (EKO-läget väljs automatiskt vid 35°C till 40°C/95°F till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10°C till 50°C, (14°F till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Användningshöjd: 0 till 2 600 m/8 500 fot (ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när projektorn används vid höjder på 1 700 m/5 500 fot eller högre.							

För ytterligare information kan du besöka:

USA : <https://www.necdisplay.com/>

Europa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

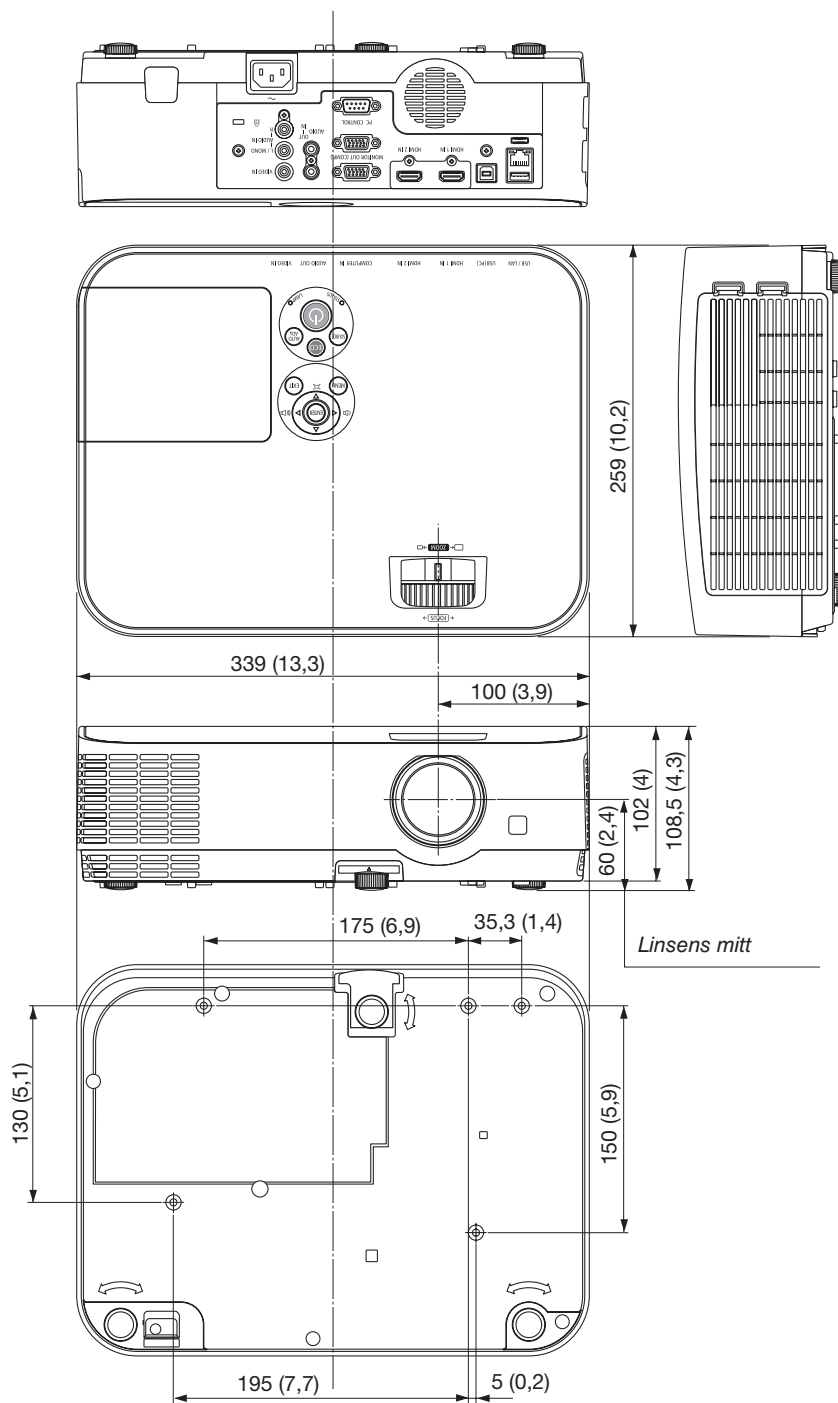
Global: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbplats eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

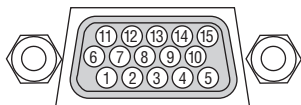
### 3 Kåpens mått

Enhet: mm (tum)



## 4 Stiftkonfiguration i D-Sub COMPUTER-ingångsterminal

### 15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal : 0.7Vp-p (analog)

Synksignal : TTL-nivå

Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Hot-plug	
10	Synksignaljord	
11	Ingen anslutning	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontal synk eller komposit-synk	
14	Vertikal synk	
15	Datalocka	

#### COMPUTER IN

*OBSERVERA: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.*

## 5 Förteckning över kompatibla insignaler

### Analog RGB

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/iMac
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

### Komponent

Signal	Format	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

### Kompositvideo

SIGNAL	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

### HDMI

SIGNAL	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60*6
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

\*1 Äkta upplösning på XGA-modell (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)

\*2 Äkta upplösning på WXGA-modell (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

\*3 Projektorn kan misslyckas med att visa signalerna korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] från menyn.

Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

\*4 WXGA-LÄGE: AV

\*5 WXGA-LÄGE: PÅ

\*6 RB (reducerad släcksignal) gäller upp till 154 MHz.

### OBSERVERA:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.
- Synk på grön eller kompositvideo signaler stöds inte.
- Signaler andra än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända ändra uppdateringsintervallet eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpanvittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.

## 6 PC-kommandon och kabelanslutning

### PC-kommandon

Funktion	Kod Data								
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
AVSTÄNGNING	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
VAL AV INGÅNG, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
VAL AV INGÅNG, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
VAL AV INGÅNG, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
VAL AV INGÅNG, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
VAL AV INGÅNG USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
VAL AV INGÅNG LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
VAL AV INGÅNG USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH	
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

*OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-kommandon.*

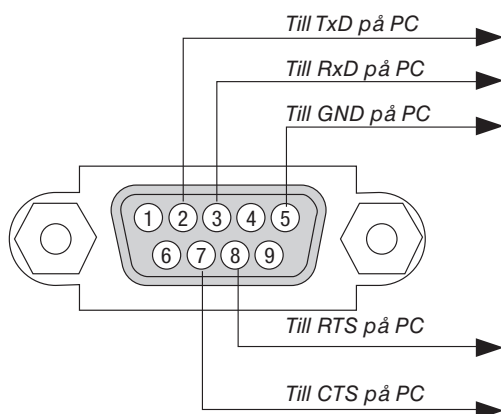
### Kabelanslutning

#### Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38400 bps  
 Datalängd .....8 bitar  
 Paritet .....Ingen paritet  
 Stoppbit .....En bit  
 X på/av.....Ingen  
 Kommunikationsprocedur .....Full duplex

*OBSERVERA: Beroende på utrustningen kan en lägre datahastighet vara lämplig för långkabel.*

### PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



*OBSERVERA 1: Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.*

*OBSERVERA 2: Bygla RTS (Request to Send) och CTS (Clear to Send) i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.*

*OBSERVERA 3: Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten till 9600 bps.*

## 7 Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

Med programvaran "Virtual Remote Tool" som finns tillgänglig för nedladdning på vår webbplats kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsfältet) visas på din datorskärm.

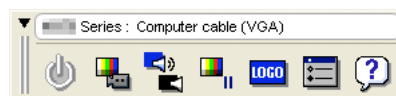
Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning. Bara med seriell anslutning eller LAN-anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns logotypdata. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

### Kontrollfunktioner

Slå på/av strömmen, signalval, bildfrysning, bild av (viloläge), ljud av, överföring av logotyp till projektorn och fjärrkontrollstyrning från datorn.



Virtual Remote-skärmen



Verktygsfält

För att hämta Virtual Remote Tool, besök vår webbplats och ladda ned det:

<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>



### OBSERVERA:

- När [DATOR] är vald som källa visas Virtual Remote-skärmen eller verktygsfältet samt din dators skärm.
- Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER IN-terminalen direkt till monitorutgångsterminalen på datorn som använder Virtual Remote Tool.  
Om en växlare eller andra kablar än den medföljande datorkabeln (VGA) används kan det leda till fel i signalkommunikationen.  
VGA-kabelförbindning:  
Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.
- Virtual Remote Tool kanske inte fungerar beroende på din dators specifikationer och versionen av grafik och drivrutiner.
- För att köra Virtual Remote Tool med Windows 8.1, Windows 8 och Windows XP krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera det på din dator.
- Logotypdata (grafik) som kan skickas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande begränsningar:  
(Endast via seriell anslutning eller LAN-anslutning)
  - Filstorlek: mindre än 1 MB
  - Bildstorlek (upplösning):  
ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: Horisontal 1280 × vertikal 800 punkter eller mindre  
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: Horisontal 1 024 × vertikal 768 punkter eller mindre
  - Antal färger: 256 färger eller färre
- För att placera standardlogotypen "NEC logo" bak i bakgrundslogotypen måste du registrera den som bakgrundslogotypen genom att använda bildfilen (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: /Logo/necpj\_bbwx.bmp, ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: /Logo/necpj\_bb\_x.bmp) som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM-skivan.

### TIPS:

- Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning. USB-anslutning stöds inte av Virtual Remote Tool.
- Projektorns COMPUTER IN-kontakt stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.

## 8 Kontrollista vid felsökning

Innan du kontakter din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.

\* För att underlätta felsökningen bör du skriva ut denna sida och nästa sida.

Hur ofta inträffar problemet  alltid  ibland (Hur ofta? \_\_\_\_\_)  annat (\_\_\_\_\_)

### Ström

- Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått) Se även "Status-indikatorn (STATUS)".
  - Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
  - Huvudströmbrytaren har tryckts till PÅ-läge.
  - Lamphusets kåpa är korrekt monterad.
  - Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte.
  - Ingen ström även om du håller in POWER-tangenten.
- Avstängning under pågående drift.
  - Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
  - Lamphusets kåpa är korrekt monterad.
  - [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
  - [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

### Video och audio

- Ingen bild visas från din PC eller videoutrustning till projektorn.
  - Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan slagit på PC:n.
  - Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.
    - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis slår du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.*
  - Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
  - Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyen.
  - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten
  - Ett meddelande visas på skärmen.  
(\_\_\_\_\_)
  - Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
  - Fortfarande ingen bild, även om du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
  - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- Bilden är för mörk.
  - Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.
- Bilden är förvrängd.
  - Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering).
- Delar av bilden är borta.
  - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyen.
- Bilden förskjuts i höjd- eller sidled.
  - Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
  - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - Vissa bildpunkter är borta.
- Bilden flimrar.
  - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyen.
  - Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.
  - Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD] till [AUTO].
- Bilden verkar suddig eller oskarp.
  - Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
  - Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- Inget ljud.
  - Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
  - Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan.
  - AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång).

### Övrigt

- Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - Batterierna är nya och vända i rätt riktning.
- Knapparna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyen.
  - Ingen skillnad, trots att du hållit SOURCE-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

### Information om tillämpning och miljö där du använder din projektor

#### Projektor

Modellnummer:

Serienr.:

Inköpsdatum:

Lamptid (timmar):

Eko-läge:  AV  AUTO-EKO  
 NORMAL  EKO

Information om insignal:

Horisontal synkfrekvens [ ] kHz

Vertikal synkfrekvens [ ] Hz

Synkplaritet H  (+)  (-)

V  (+)  (-)

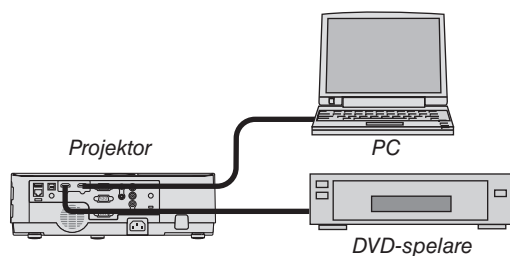
Synktyp  Separat  Komposit  
 Synk på grönt

STATUS-indikator:

Fast sken  Orange  Grönt

Blinkande [ ] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:



#### Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer:                      Längd:                      tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

#### Installationsmiljö

Skärmstorlek:                      tum

Skärmtyp:  Vit matt  Pärlor  Polarisation  
 Vidvinkel  Hög kontrast

Projiceringsavstånd:                      fot/tum/m

Placering:  Takmontering  Skrivbord

Strömanslutning:

Ansluten direkt till vägguttaget

Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande  
(antal anslutna enheter \_\_\_\_\_)

Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal  
anslutna enheter \_\_\_\_\_)

#### Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

Bärbar PC  / Stationär

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:

#### Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel  
eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

## 📍 REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i USA, Kanada och Mexiko)

Vänligen ta dig tid att registrera din nya projektor. Det här kommer att aktivera din begränsade delar- och arbetesgaranti och InstaCare- serviceprogrammet.

Besök vår webbplats [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com), klicka på support center/registrera produkt och skicka in din fullständiga ansökan på nätet.

När vi mottagit ansökan skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att utnyttja snabb, pålitlig garanti och serviceprogram från ledaren i industrin, NEC Display Solutions of America, Inc.

**NEC**