

*Projektor*

***UM351W/UM301W/  
UM361X/UM301X***

---

*Bruksanvisning*

UM301W och UM301X distribueras inte i Nordamerika.

Modell Nr.  
NP-UM351W, NP-UM301W, NP-UM361X, NP-UM301X

- 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.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- 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.



- MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



- 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.
- 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

### Försiktighetsmätt

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



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.



**För EU:** Den överkorsade soptunnan innebär att använda batterier inte ska slängas med vanliga hushålls-sopor! 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

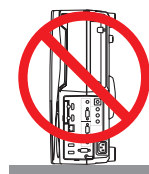
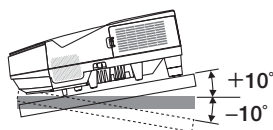
- Placera inga föremål, som är lättpåverkade av värme, framför linsen. Att göra detta kan leda till att föremålet smälter av värmen från ljuskällan.



- 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 in i linsen medan projektorn är påslagen. Detta kan resultera i allvarliga skador på ögonen.



- 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

- Var noga med att dra åt skruvarna efter att du monterat kabelskyddet. Om inte detta görs kan kabelskyddet lossna och ramla av, vilket kan resultera i skador eller skada kabelskyddet.
- Placera inte ihopbuntade kablar i kabelskyddet. Detta kan skada nätkabeln och orsaka brand.
- Undvik att hålla i kabelskyddet när projektorn flyttas och undvik kraftig belastning på det. Detta kan skada kabelskyddet och orsaka skada.
- Använd inte fötterna för något annat ändamål än de är avsedda. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i lutningsfoten.
- Sänd aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Annars kan projektorn skadas.
- Välj fläktläget [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 [125](#).
  - 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 sida 96 för detaljer.

#### 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. Inledning</b> .....	1
<b>1</b> Vad finns i förpackningen?.....	1
<b>2</b> Introduktion till projektorn .....	2
Egenskaper du kommer att gilla:.....	2
Om denna bruksanvisning .....	3
<b>3</b> Namn på projektorns delar .....	4
Projektorns övre del och skärmsida.....	4
Projektorns terminalpanelssida.....	4
Demontering och montering av kabelskyddet.....	5
Ovansida.....	7
Funktioner på anslutningspanelen.....	8
<b>4</b> Namn på fjärrkontrollens delar .....	9
Iläggning av batterier .....	10
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen.....	10
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd.....	10
<b>5</b> Programvara som medföljer på CD-ROM.....	11
<b>2. Projicera en bild (Enkel användning)</b> .....	12
<b>1</b> Flödesschema över bildvisning .....	12
<b>2</b> Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln .....	13
<b>3</b> Sätta på projektorn .....	14
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk).....	15
<b>4</b> Välja källa (Source).....	16
Välja dator- eller videokälla .....	16
<b>5</b> Justera bildstorlek och position .....	17
Justera den horisontella/vertikala positionen.....	18
Justera fokus (Fokusering).....	18
Justera lutningen (Lutningsfot).....	19
Justera storleken [Digitalt zoom].....	20
<b>6</b> Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE].....	21
<b>7</b> Automatisk optimering av datorsignal.....	23
Bildjustering med Autokalibrering .....	23
<b>8</b> Höja eller sänka ljudstyrkan .....	23
<b>9</b> Stänga av projektorn .....	24
<b>10</b> När du flyttar projektorn.....	25
<b>3. Behändiga funktioner</b> .....	26
<b>1</b> Stänga av ljud och bild .....	26
<b>2</b> Frysa en bild.....	26
<b>3</b> Förstora en bild.....	26
<b>4</b> Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten .....	27
Använda Eko-läge [EKO-LÄGE].....	27
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE] .....	28
<b>5</b> Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN].....	29
Hörnsten .....	29

Nåldyna.....	31
⑥ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET] .....	33
⑦ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool) .....	36
⑧ Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen).....	42
⑨ Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm).....	43
⑩ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare .....	45
⑪ Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) .....	52
⑫ Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite) .....	56
Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort.....	59
⑬ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite) .....	61
Vad du kan göra med GCT .....	61
Projicera en bild från en vinkel (GCT) .....	61
⑭ Ansluta din mikrofon .....	63
⑮ Projicera bilder eller dokument som finns sparade på en smarttelefon via ett trådlöst nätverk (Wireless Image Utility) .....	64
⑯ Projicera bilder som tas emot från flera enheter samtidigt .....	65
<b>4. Använda bildvisaren</b> .....	<b>66</b>
① Vad du kan göra med bildvisaren .....	66
② Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne .....	68
<b>5. Använda skärmmenyn</b> .....	<b>74</b>
① Använda menyerna .....	74
② Menykomponenter .....	75
③ Förteckning över menypunkter .....	76
④ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	79
DATOR .....	79
HDMI 1/MHL och 2 .....	79
VIDEO.....	79
USB-A.....	79
LAN .....	79
USB-B.....	79
⑤ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] .....	80
[BILDJUSTERING].....	80
[BILDALTERNATIV].....	83
[AUDIO].....	87
⑥ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] .....	88
[ALLMÄN].....	88
[MENY].....	90
[INSTALLATION] .....	92
[ALTERNATIV(1)] .....	94
[ALTERNATIV(2)] .....	96
Ställa in projektorn för en trådbunden nätverksanslutning [TRÅDBUNDET NÄTVERK] .....	99

Ställa in projektorn för en trådlös nätverksanslutning (med en USB trådlös LAN-enhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK] .....	100
<b>7</b> Menybeskrivningar och funktioner [INFO] .....	102
[BRUKSTID] .....	102
[KÄLLA(1)] .....	103
[KÄLLA(2)] .....	103
[TRÅDBUNDET NÄTVERK] .....	103
[TRÅDLÖST NÄTVERK] .....	104
[VERSION] .....	104
[ANDRA] .....	104
<b>8</b> Menybeskrivningar och funktioner [RESET] .....	105
Återgå till fabriksinställningen [RESET] .....	105
 <b>6. Installation och anslutningar</b> .....	 106
<b>1</b> Placera skärmen och projektorn .....	106
<b>2</b> Göra anslutningar .....	109
Ansluta din dator .....	109
Ansluta en extern skärm .....	111
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning .....	112
Ansluta komponentingången .....	113
Ansluta HDMI-ingången .....	114
Ansluta en smarttelefon eller en surfplatta .....	115
Ansluta din dokumentkamera .....	116
Bordsprojicering .....	116
Ansluta till ett trådbundet nätverk .....	117
Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP05LM serie) .....	118
 <b>7. Underhåll</b> .....	 121
<b>1</b> Rengöra filtren .....	121
<b>2</b> Rengöra linsen .....	124
<b>3</b> Rengöra höljet .....	124
<b>4</b> Byta ut lampan och filtren .....	125
 <b>8. Appendix</b> .....	 131
<b>1</b> Felsökning .....	131
Indikatormeddelanden .....	131
Vanliga problem & lösningar .....	132
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt .....	133
<b>2</b> Specifikationer .....	134
<b>3</b> Kåpans mått .....	136
<b>4</b> Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång) .....	137
<b>5</b> Förteckning över kompatibla signaler .....	138
<b>6</b> PC-kommandon och kabelanslutning .....	139
<b>7</b> Kontrollista vid felsökning .....	140
<b>8</b> TCO-certifiering .....	142
<b>9</b> REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko) .....	143

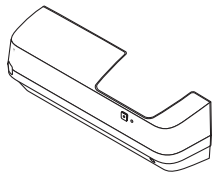
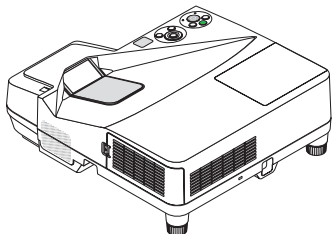
# 1. Inledning

## 1 Vad finns i förpackningen?

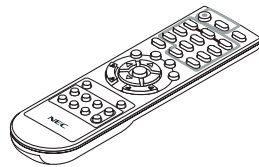
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

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

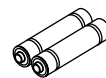
Projektor



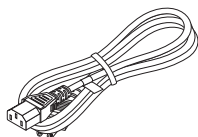
Kabelskydd (24FU2001)  
(ansluten till projektorn vid leveransen → sid 5)



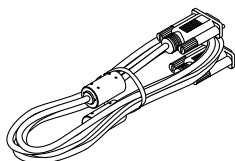
Fjärrkontroll  
(7N901052)



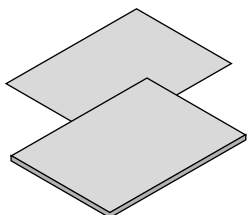
Batterier (AAA × 2)



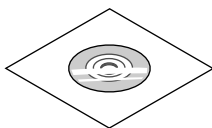
Nätkabel  
(USA: 7N080240/7N080243)  
(EU: 7N080027/7N080029)



Datorkabel (VGA)  
(7N520089)



- Viktig information (För Nordamerika: 7N8N5233) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N5233 och 7N8N5243)
- Guide för snabbinstallation (7N8N5252)/(7N8N5262)



NEC Projector CD-ROM  
Bruksanvisning (PDF) och programvaran (7N952073)

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

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på UM351W.

## 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:

- **Ultrakorta projiceringsavstånd**

Ultrakorta brännviddsobjektiv möjliggör en större bild med hjälp av kortare projiceringsavstånd jämfört med ett vanligt projektorobjektiv.

UM361X/UM301X: Max 116,6" (/UM351W/UM301W: Max 110"), projiceringsavstånd: 51 cm/20 tum

(Projiceringsavståndet avser avståndet mellan skärmen och projektorns skärmsida)

- **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.

- **0,22W (100-130 V AC) / 0,39W (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 0,22W (100-130 V AC) / 0,39W (200-240 V AC).

- **CO<sub>2</sub>-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 8000 timmar\*2**

Användning i Eko-läge (EKO) låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 8000 timmar (upp till 4000 timmar i EKO-LÄGE AV).

\*2 UM351W/UM361X: 6000 timmar (upp till 3800 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.

- **Projicera bilden från en smarttelefon och surfplatta**

Eftersom projektorn stöder MHL (Mobile High-definition Link), kan den projicera videor och bilder från smarttelefoner och surfplattor genom anslutning och mata ut ljudet från de inbyggda högtalarna.

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

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

- **MIC-ingång medföljer**

En MIC-ingång för en kommersiellt tillgänglig dynamisk mikrofon är användbar för din presentation i ett konferensrum eller en föreläsning i ett klassrum.

- **Det valfria interaktiva whiteboard kitet (NP04Wi, säljs separat) och projektorn kan användas för att förvandla din whiteboard till en virtuell pekskärm.**

Med hjälp av styluspennan (säljs separat) är det möjligt att direkt skriva-i den projicerade bilden som ger en mer effektiv presentation och föreläsning.

- **Lämplig för flera installationer**

Förutom installation på väggen är den lämplig för olika installationer såsom projicering av bilder upp på taket, på ett bord och på golvet, etc.

- **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).

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

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

- **Programvara (User Supportware) som finns på den medföljande cd-skivan**

Den medföljande NEC-projektorn innehåller tre program: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS) och PC Control Utility Pro 4 (för Windows)/5 (för Mac OS).

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

- **Funktionerna AUTOMATISKT STRÖMPÅSLAG 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>**

Skärm med hög upplösning - upp till WUXGA-kompatibel, XGA-äkta (UM361X/UM301X)/WXGA (UM351W/UM301W) upplösning.

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

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibel**

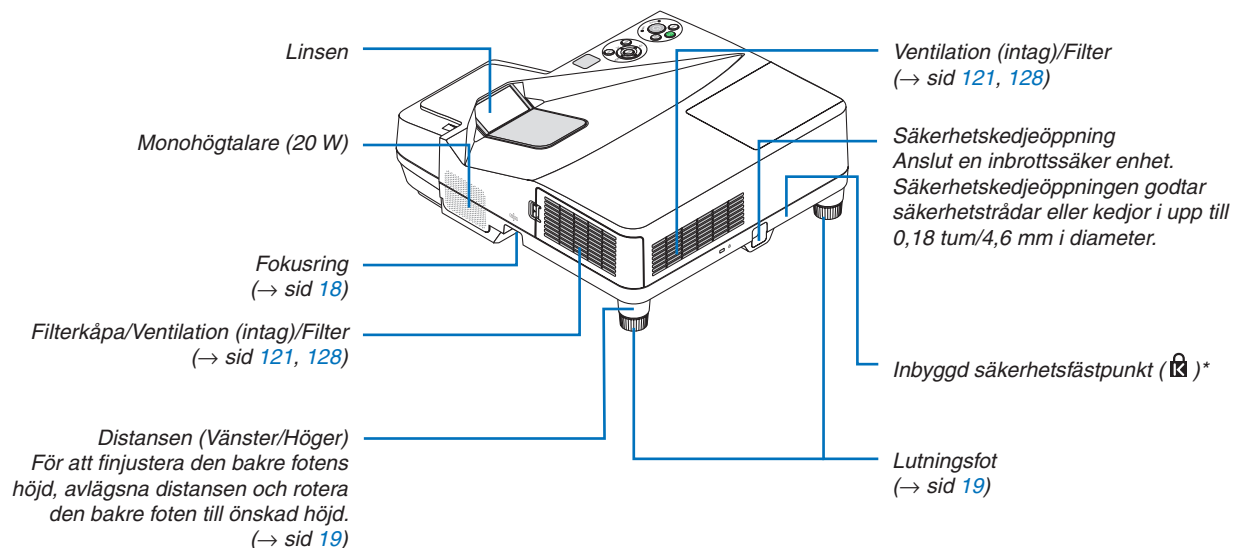
Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras och styrs från en dator eller styrenhet.

### **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.

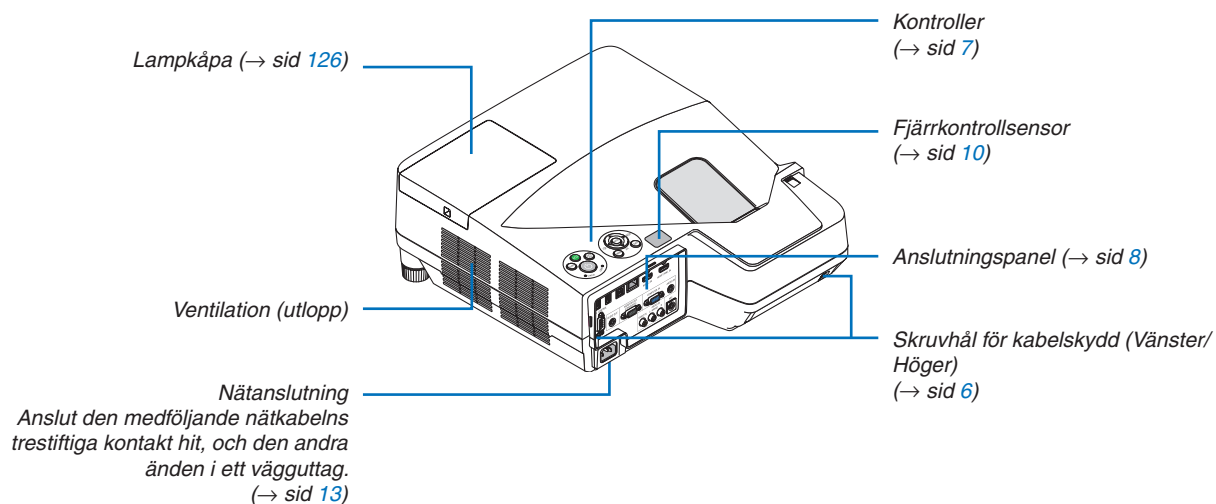
### 3 Namn på projektorns delar

#### Projektorns övre del och skärmsida



\* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

#### Projektorns terminalpanelssida



### Demontering och montering av kabelskyddet

När du är klar med anslutningarna, montera det medföljande kabelskyddet för att dölja kablarna ordentligt.

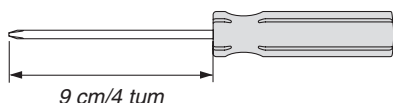
#### FÖRSIKTIGT:

- Var noga med att dra åt skruvarna efter att du monterat kabelskyddet. Om inte detta görs kan kabelskyddet lossna och ramla av, vilket kan resultera i skador eller skada kabelskyddet.
- Placera inte ihopbuntade kablar i kabelskyddet. Detta kan skada nätkabeln och orsaka brand.
- Undvik att hålla i kabelskyddet när projektorn flyttas och undvik kraftig belastning på det. Detta kan skada kabelskyddet och orsaka skada.

### Ta bort kabelskyddet

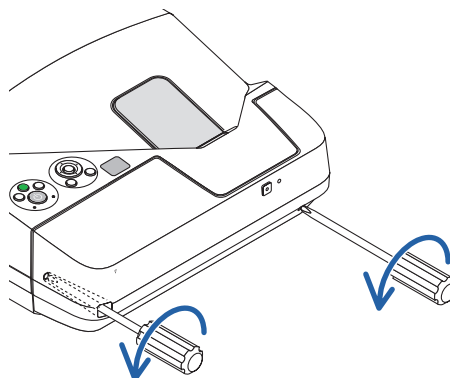
Verktyg som krävs:

- Stjärnsskruvmejsel (plus-huvud) 9 cm/4 tum lång



#### 1. Lossa på kabelskyddets skruvar tills stjärnmejseln går lätt

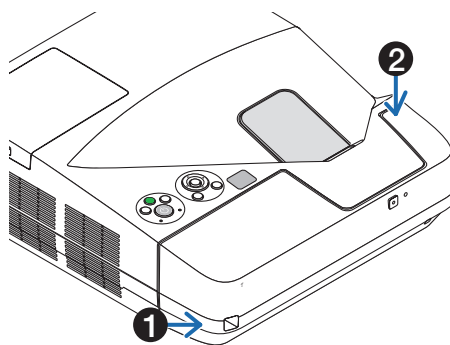
- Dessa skruvar förblir kvar.



#### 2. Ta bort kabelskyddet.

- 1 Tryck upp kabelskyddet en aning och rotera för att frigöra det.
- 2 Dra ut kabelskyddet samtidigt som du trycker in och håller ner pildelen

Om du tycker att det är svårt att lossa kabelskyddet så försök att hålla upp det lite.



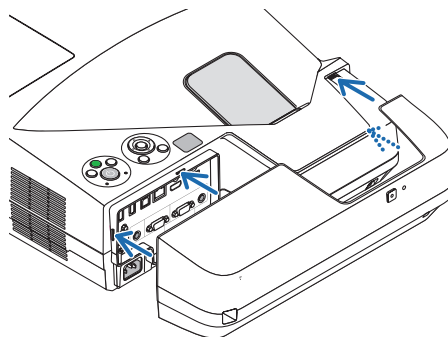


### Montera kabelskyddet

1. **Lägg fyra flikar från kabelskyddet i linje med projektorns spår och tryck på kabelskyddet tills det klickar.**

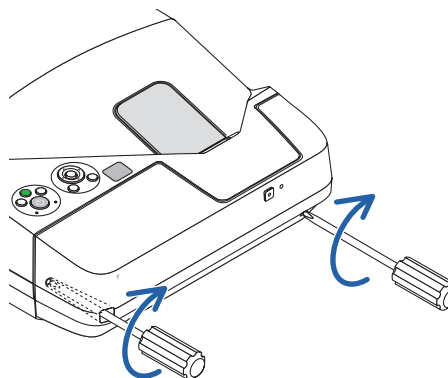
**OBSERVERA:**

- Var försiktigt så att kablarna inte fastnar mellan kabelskyddet och projektorn.

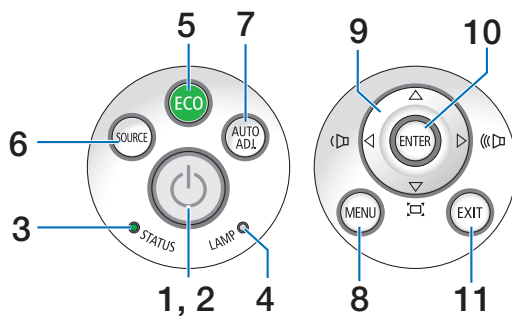



2. **Dra åt kabelskyddets skruvar.**

- Var noga med att dra åt skruvarna.

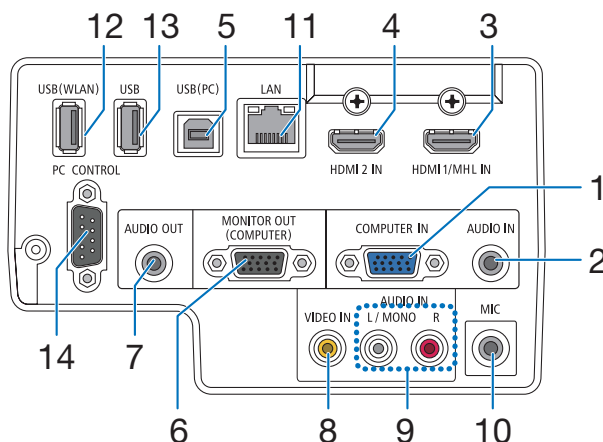


## Ovansida



1.  (POWER) -tangent (→ sid 14, 24)
2. POWER-indikator (→ sid 13, 14, 24, 131)
3. STATUS-indikator (→ sid 131)
4. LAMP-indikator (→ sid 125, 131)
5. ECO-tangent (→ sid 27)
6. SOURCE-tangent (→ sid 16)
7. AUTO ADJ.-tangent (→ sid 23)
8. MENU-tangent (→ sid 74)
9. ▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ◀▶ / Keystonetangenter (→ sid 15, 21, 23, 74)
10. ENTER-tangent (→ sid 74)
11. EXIT-tangent (→ sid 74)

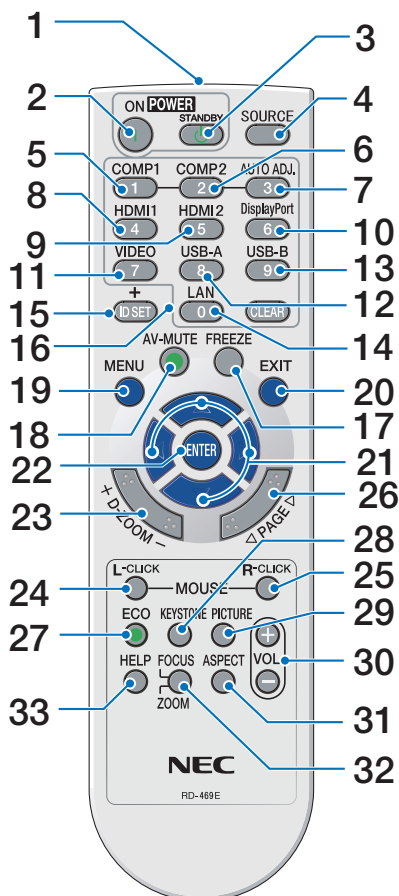
## Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [109](#), [113](#), [116](#))
2. **COMPUTER AUDIO IN-miniutgång (ministereo)** (→ sid [109](#), [110](#), [113](#))
3. **HDMI 1/MHL IN-anslutning (Typ A)** (→ sid [109](#), [110](#), [114](#), [115](#))
4. **HDMI 2 IN-anslutning (Typ A)** (→ sid [109](#), [110](#), [114](#))
5. **USB (PC)-ingång (typ B)** (→ sid [42](#), [43](#), [109](#))
6. **MONITOR OUT (COMPUTER)-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [111](#))
7. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)** (→ sid [111](#))
8. **VIDEO IN-anslutning (RCA)** (→ sid [112](#), [116](#))
9. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)** (→ sid [112](#))
10. **MIC-ingång (MONO mini)** (→ sid [63](#))
11. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid [117](#))
12. **USB (Trådlös LAN)-ingång** (→ sid [118](#))
13. **USB-ingång (typ A)** (→ sid [68](#))
14. **PC CONTROL Port [PC-KONTROLL] (9-polig D-Sub)** (→ sid [139](#))

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 [139](#).

## 4 Namn på fjärrkontrollens delar



### 1. Infrarödsändare

(→ sid 10)

### 2. POWER ON-tangent

(→ sid 14)

### 3. POWER STANDBY-tangent

(→ sid 24)

### 4. SOURCE-tangent

(→ sid 16)

### 5. COMPUTER 1-tangent

(→ sid 16)

### 6. COMPUTER 2-tangent

(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)

### 7. AUTO ADJ.-tangent

(→ sid 23)

### 8. HDMI 1/MHL-tangent

(→ sid 16)

### 9. HDMI 2-tangent

(→ sid 16)

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

### 10. DisplayPort-tangent

(Denna tangent fungerar inte på den här projektorserien)

### 11. VIDEO-tangent (→ sid 16)

### 12. USB-A-tangent (→ sid 16, 68, 70)

### 13. USB-B-tangent (→ sid 16, 109)

### 14. LAN-tangent (→ sid 16)

### 15. ID SET-tangent

(→ sid 93)

### 16. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent

(→ sid 93)

### 17. FREEZE-tangent

(→ sid 26)

### 18. AV-MUTE-tangent

(→ sid 26)

### 19. MENU-tangent

(→ sid 74)

### 20. EXIT-tangent (→ sid 74)

### 21. ▲▼◀▶-tangent (→ sid 74)

### 22. ENTER-tangent (→ sid 74)

### 23. D-ZOOM (+)(-)-tangent

(→ sid 26, 27)

### 24. MOUSE L-CLICK-tangent\*

(→ sid 42)

### 25. MOUSE R-CLICK-tangent\*

(→ sid 42)

### 26. Sid ▽/△-tangent

(→ sid 42)

### 27. ECO-tangent (→ sid 27)

### 28. KEYSTONE-tangent

(→ sid 29)

### 29. PICTURE-tangent

(→ sid 80, 82)

### 30. VOL. (+)(-)-tangent

(→ sid 23)

### 31. ASPECT-tangent

(→ sid 85)

### 32. FOCUS/ZOOM-tangent

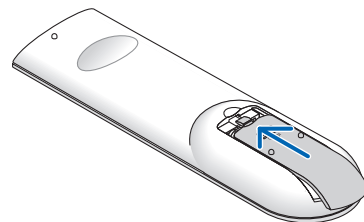
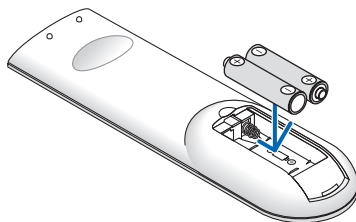
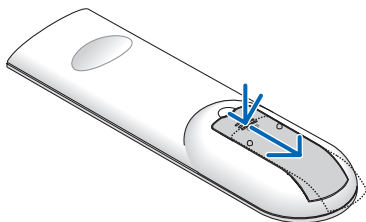
ZOOM-tangenten visar DIGITALT ZOOM-fältet. (→ sid 20, 88) FOCUS-tangenten fungerar inte på den här projektorserien.

### 33. HELP-tangent

(→ sid 102)

## Iläggning av batterier

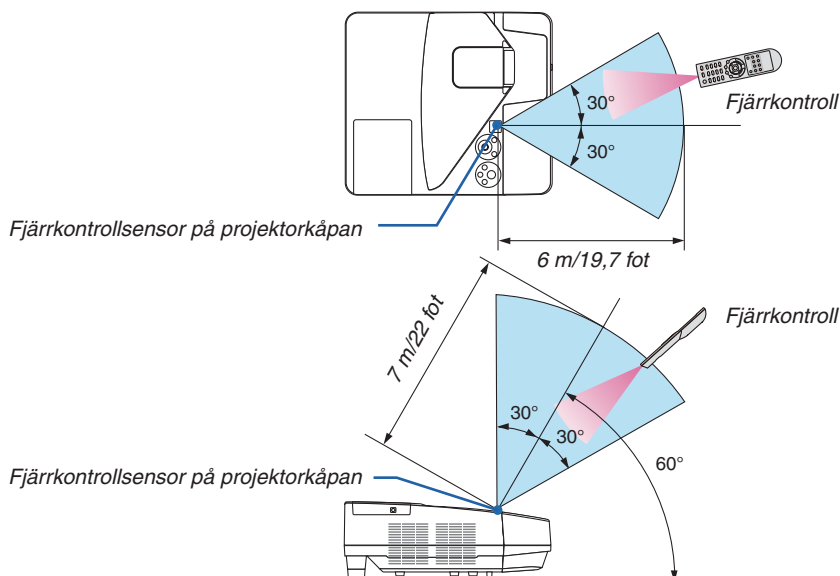
- 1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.
- 2 Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- 3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



## 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 22 fot/7 m 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.

## 5 Programvara som medföljer på CD-ROM

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool (endast Windows)	Detta är en programvara som används för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator genom att använda den medföljande datorkabeln (VGA) och andra. (→ sid 36)

Programnamn	Funktioner
Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite för Mac OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta är en programvara som används för att projicera din dators skärm via en USB-kabel eller ett trådbundet/trådlöst nätverk. En datorkabel (VGA) behövs inte. (→ sid 56, 60)</li> <li>• Denna programvara kan användas för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator.</li> <li>• Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigerera förvrängning av bilder som projiceras på en krökt vägg. (→ sid. 61)</li> </ul> <p>* "Funktionerna USB-Skärm" och "GCT" stöds inte av Mac.</p>

Programnamn	Funktioner
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS)	Denna programvara används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst) eller en seriell kabel. (→ sid 52)

### OBSERVERA:

- *Image Express Utility Lite stöder inte "Meeting Mode" i Image Express Utility 2.0 som medföljer våra övriga modeller.*

### Nedladdningsservice och driftsmiljö

Besök vår webbplats om driftsmiljö och nedladdningsservice för varje programvara:

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

Nedladdning - Projektor → Programvara & drivrutin

## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

---

Det här avsnittet beskriver hur du sätter på projektorn och visar en bild på duken.

### 1 Flödesschema över bildvisning

#### Steg 1

- *Ansluta din dator / Ansluta nätkabeln (→ sid 13)*



#### Steg 2

- *Slå på projektorn (→ sid 14)*



#### Steg 3

- *Välja en källa (→ sid 16)*



#### Steg 4

- *Justera bildens storlek och position (→ sid 17)*
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid 21)*



#### Steg 5

- *Justera bild och ljud*
  - *Optimera en datorsignal automatiskt (→ sid 23)*
  - *Höja eller sänka volymen (→ sid 23)*



#### Steg 6

- *Göra en presentation*



#### Steg 7

- *Slå av projektorn (→ sid 24)*



#### Steg 8

- *När du flyttar projektorn (→ sid 25)*

### 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 109.

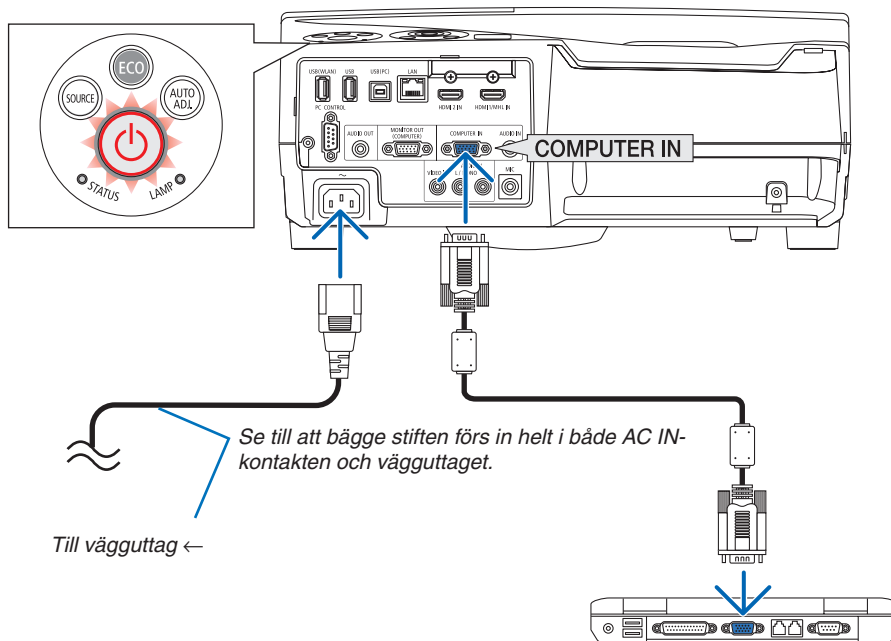
Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvarna på båda anslutningarna.

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

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN på projektorn, 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 131)




#### **⚠ FÖRSIKTIGT:**

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



### 3 Sätta på projektorn

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

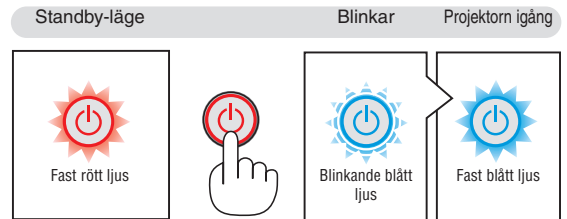
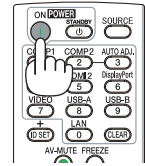
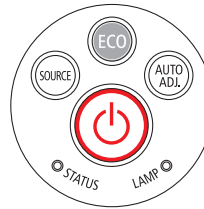
POWER-indikatorn blinkar och projektorn blir klar att användas.

TIP:

- När meddelandet "Projector is locked! Enter your password. (Projektorn är låst! Ange ditt lösenord.)" visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid 33)

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

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



(→ sid 131)

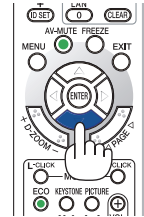
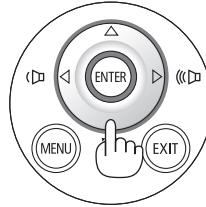
## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

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

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 30 meny-språk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

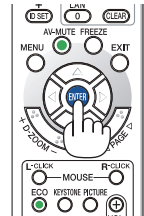
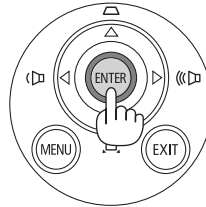
#### 1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 30 språken från menyn.



#### 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 76 och 90)



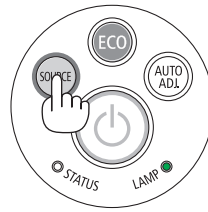
### OBSERVERA:

- Om projektorn stängs av genom DIREKT AVSTÄNGNING (dra ut strömkabeln) 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 sättas 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 sättas 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 92)
  - Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.
- Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.
- Bilden på skärmen kan flimra litet 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 strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när lamptemperaturen i projektorn fortfarande 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:* Sätt på datorn eller videobandspelaren som anslutits till projektorn.

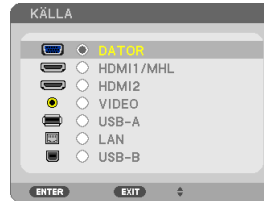


#### Automatisk signaldetektering

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

DATOR → HDMI 1/MHL → HDMI2 → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B → ...

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



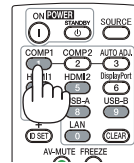
*TIPS:* Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

#### Använda fjärrkontrollen

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

#### Välja standardkälla

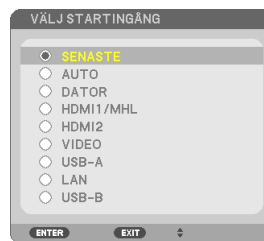
Du kan så att den visas varje gång projektorn slås på.



- Tryck på MENU-tangenten.  
Menyn visas.
- Tryck två gånger på ►-knappen för att välja [INSTÄLLN.] och tryck på ▼-knappen eller ENTER-knappen för att välja [ALLMÄN].
- Tryck på ►-tangenten fyra gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].
- Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.  
Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas. (→ sid 97)
- Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.
- Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.
- Starta om projektorn.  
Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

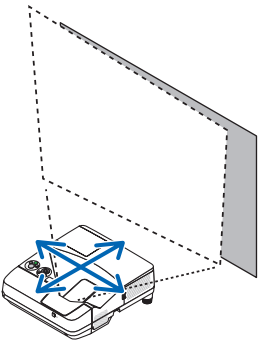
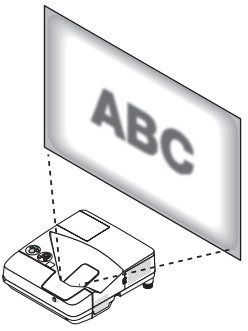
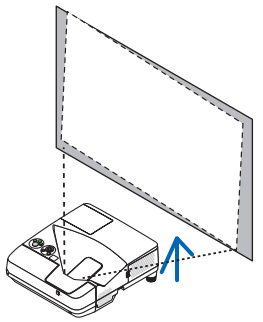
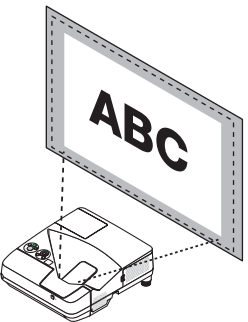
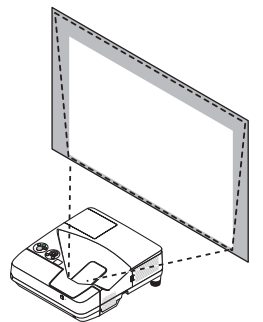
#### TIPS:

- När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ] → sid 97)
- 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.

<p>Justera den horisontella/vertikala positionen (→ sid 18)</p> 	<p>Justera fokus [Fokusring] (→ sid 18)</p> 
<p>Finjustera vänster och höger lutning [Lutningsfot] (→ sid 19)</p> 	<p>Justera storleken [Digitalt zoom] (→ sid 20)</p> 
<p>Korrigerar keystone-förvrängning [Keystone]* (→ sid 21)</p> 	

\* För att utföra keystone-korrigerings manuellt, se "6 Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE]" på sid 21.

## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

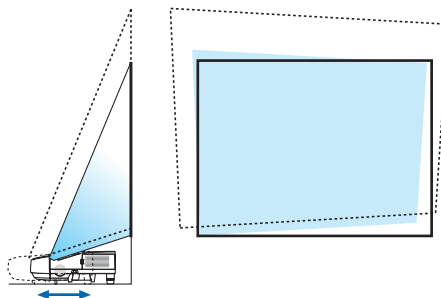
### Justera den horisontella/vertikala positionen

Projiceringsavståndet kan påverka storleken och höjden av den projicerade bilden. Bestäm projiceringsavståndet enligt "Installation av skärmen och projektorn" innan du installerar projektorn (→ sid 106, 107)

Det rekommenderas att visa testmönstret under tiden du justerar bilden. (→ sid 94)

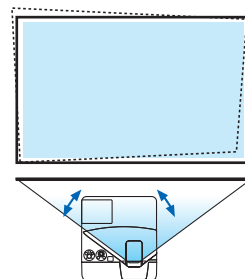
#### 1. Flytta projektorn fram och tillbaka samt till vänster och höger så att bilden passar skärmens bredd.

Du kan minska bildstorleken upp till 70% genom att välja [DIGITAL ZOOM] från menyn.



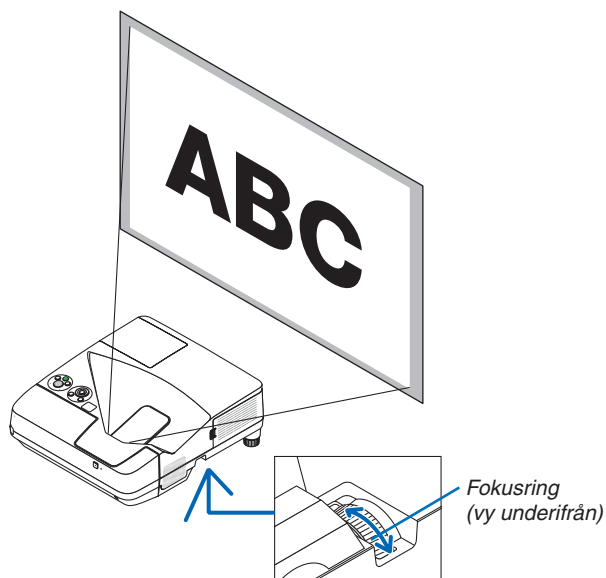
#### 2. Placera projektorn så att den är parallell med skärmen.

Om den övre delen av bilden inte är parallell med den undre delen kan du rotera projektorn en aning för att justera det. Om sidan av bilden visas utanför skärmen, flytta den till skärmens mittlinje.



### Justera fokus (Fokusering)

- Roterar fokusringen tills du har fått bästa fokus.



### Justera lutningen (Lutningsfot)

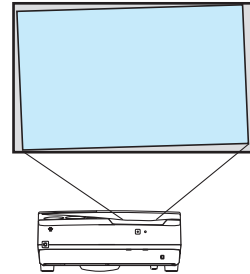
Justera höger och vänster lutning

#### 1. Vrid på lutningsfoten för att justera vänster och höger lutning.

Lutningsfoten finns utrustad på den vänstra och högra främre undersidan på projektorn.

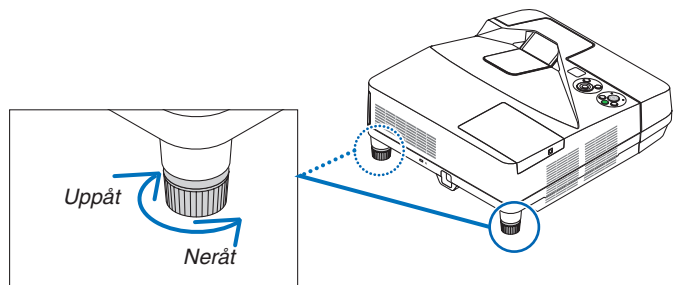
Om den projicerade bilden lutar, vrid på en av lutningsfötterna för att justera projiceringsvinkeln.

Om keystone-störning visas ska du justera den med antingen ▼-tangenter på projektorhöljet eller keystone-tangenten på fjärrkontrollen.



#### OBSERVERA:

- Undvik att förlänga lutningsfoten över dess höjdgräns (18 mm/0,7 tum). Att göra det kan resultera i att lutningsfoten lossnar från projektorn.
- Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Projektorn kan ta skada om du använder lutningsfoten för att bära eller hänga den (från väggen eller taket).



## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

### Justera storleken [Digitalt zoom]

Använd fjärrkontrollen för att finjustera bildens storlek.

**1. Tryck på FOCUS/ZOOM-knappen på fjärrkontrollen.**

*DIGITALT ZOOM-fältet kommer att visas.*



**2. Tryck på ◀ eller ▶-tangenter för finare in- eller ut-zoom.**

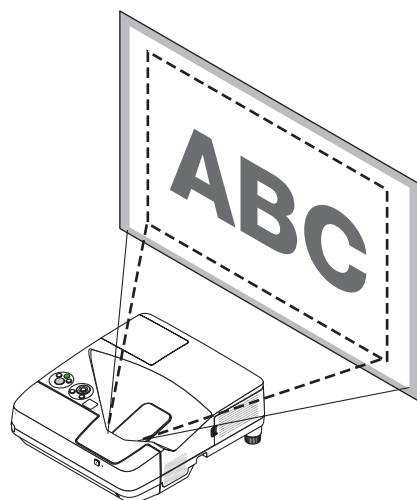
**3. Tryck på ENTER-tangenten när justeringen är avslutad.**

*DIGITALT ZOOM-fältet kommer att vara stängt.*

---

**OBSERVERA:**

- Med den här funktionen kan du elektroniskt finjustera bildens storlek på duken
  - Denna funktion kan inte användas när USB-A, LAN, eller USB-B är vald som ingångsterminal.
- 

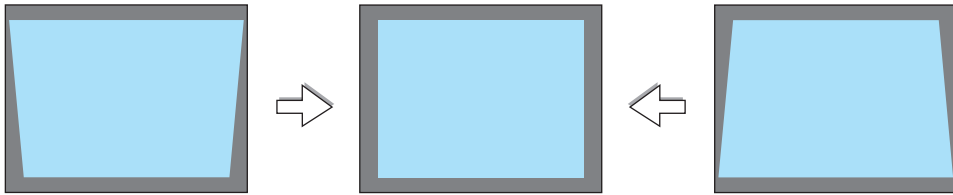


### 6 Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE]

Keystone-förvrängning inträffar när projektorn inte är exakt vinkelrät mot duken. För att korrigera förvrängningen kan du använda "Keystone"-funktionen, en digital teknik som kan justera trapetsförvrängning för att producera en tydlig, fyrkantig bild.

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

- Innan du utför KEYSTONE-korrigerings  
KEYSTONE-korrigeringen omfattar fyra olika funktioner: KEYSTONE VERTIKAL, KEYSTONE HORIZONTAL, NÅLDYNA och HÖRNSTEN. Om du justerar ett av alternativen HÖRNSTEN eller NÅLDYNA, blir alternativen KEYSTONE VERTIKAL och KEYSTONE HORIZONTAL otillgängliga. I det här fallet kan du nollställa de korrigerade värdena med RESET, och starta om för att korrigera förvrängningen.



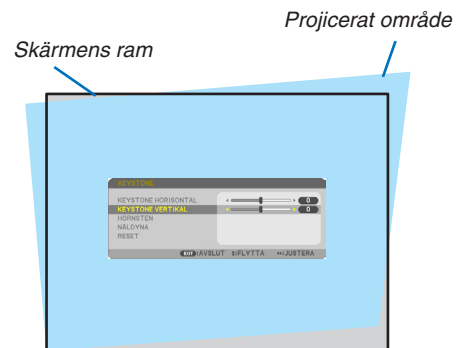
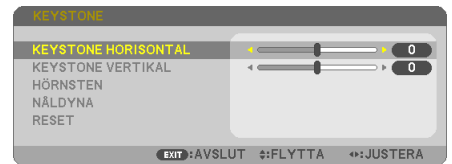
#### 1. Tryck på ▼ på projektorhöljet.

Keystone-skärmen visas på skärmen.

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

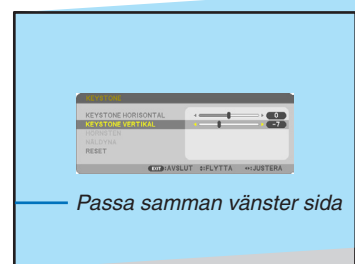
#### 2. Tryck på ▼-tangents för att välja [VERTIKAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att vänster och höger sidor i den projicerade bilden är parallella.

\* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.



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

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





## 2. Projicera en bild (Enkel användning)

4. Tryck på ▲-tangente för att välja [HORISONTAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att de övre och undre sidorna i den projicerade bilden är parallella.

- Justera den horisontala keystone-förvrängningen.



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

6. 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.

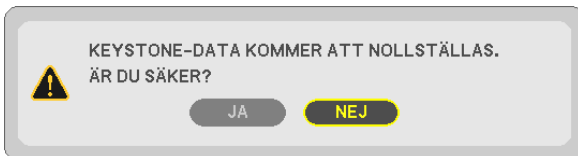


För att återställa keystone-justeringarna till standardinställningarna:

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



2. Tryck på ◀ eller ▶-tangente 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

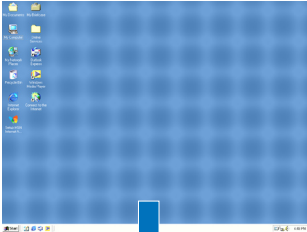
#### Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR)

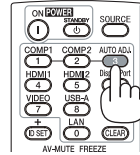
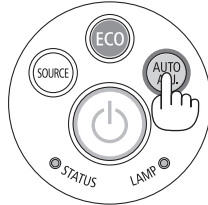
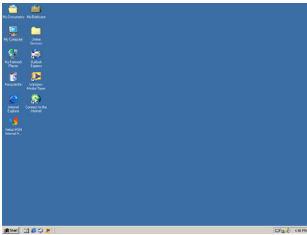
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



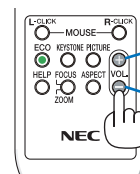
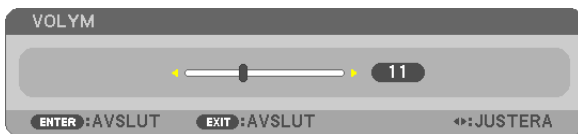
#### OBSERVERA:

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 83, 84)

### 8 Höja eller sänka ljudstyrkan

Ljudnivån från högtalaren eller audioutgången kan justeras.



Höja ljudstyrkan

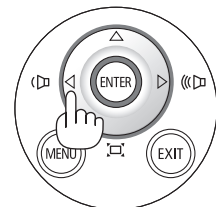
Sänka ljudstyrkan

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

#### OBSERVERA:


- Volymkontroll är inte tillgängligt med ◀ eller ▶ när en bild har förstörats med D-ZOOM (+)-knappen eller när en meny visas.
- Volymkontroll är inte tillgängligt 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.

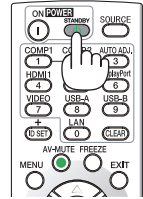
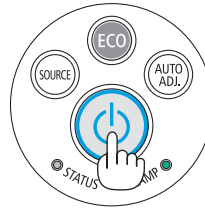
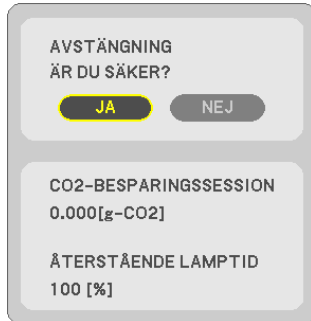


### 9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

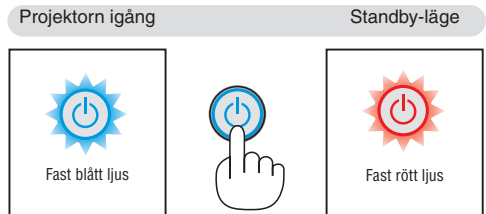
1. Tryck först på  (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på POWER STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen.

Ett bekräftelsemeddelande visas.



2. Tryck sedan på ENTER,  (POWER) eller POWER STANDBY 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 tiden projektorn körs. 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, 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. Ta bort kabelskyddet.**

(→ sid 5)

**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 68, 119)

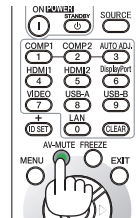
# 3. Behändiga funktioner

## 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:**

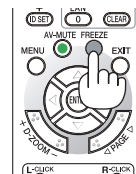
- Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.
- Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.
- Även när energisparfunktionen fungerar kan det hända att lampans styrka temporärt återställs till dess ursprungliga nivå.
- För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE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

**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.

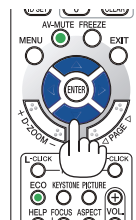
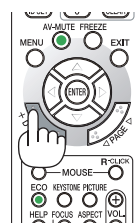
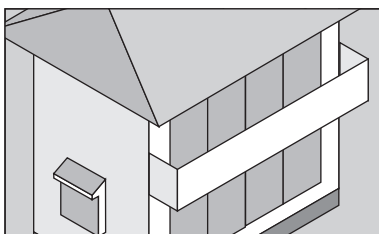
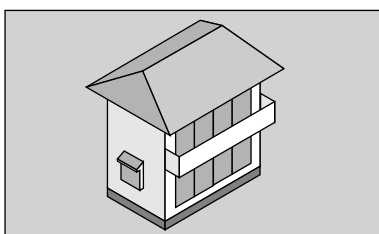
**OBSERVERA:**

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

Gör så här:

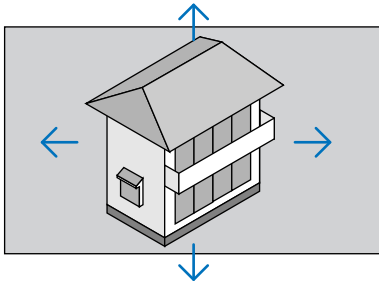
### 1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

För att flytta den förstörade bilden använder du tangenterna ▲, ▼, ◀ eller ▶.



#### 2. Tryck på tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstora bilden flyttas

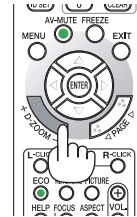


#### 3. Tryck på D-ZOOM-tangenten (-).

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

**OBSERVERA:**

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



## 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 80 % ljusstyrka. Lampans livslängd ökas genom att effekten sänks.		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 visar det för närvarande valda EKO-läget.



#### OBSERVERA:

- [EKO-LÄGE] kan ändras från menyn. Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar 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-väglodningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm. Projektorn kommer att återgå till de ursprungliga inställningarna så fort en signal identifieras.
- 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 [  ] anger att lampläget automatiskt växlat till [NORMAL]-läget p.g.a. att temperaturen inuti 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.

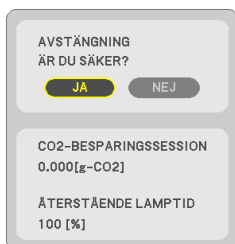
### Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

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. (→ sida 102)



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:

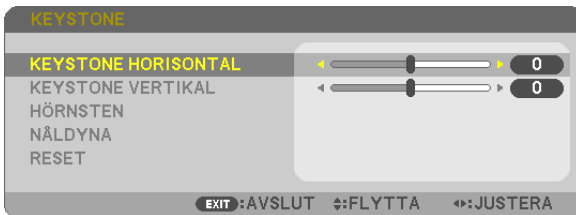
- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning.  
Mängd CO<sub>2</sub>-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med AUTO-EKO/NORMAL/EKO för EKO-LÄGE) × CO<sub>2</sub>-omvandlingsfaktor. \* När bilden stängts av med AV-MUTE-tangenten 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.

### Hörnsten

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



KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

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

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

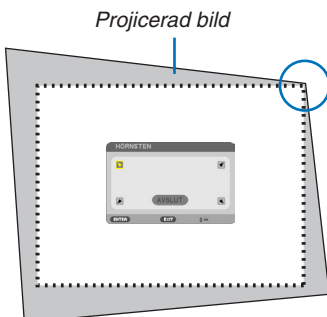


Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

HÖRNSTEN-skärmen kommer att visas.

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

4. Ta upp ett valfritt hörn och passa samma hörnet i bilden med hörnet i skärmen.



Projicerad bild

Ritningen visar det övre högra hörnet.

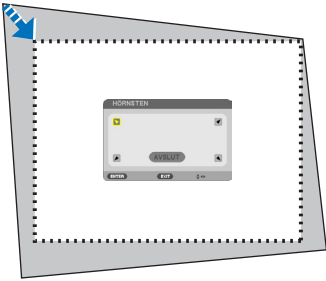
**TIPS:** Om du justerar ett av alternativen **HÖRNSTEN** eller **NÅLDYNA**, blir alternativen **KEYSTONE VERTIKAL** och **KEYSTONE HORIZONTAL** otillgängliga. I det här fallet kan du nollställa de korrigerade värdena med **RESET**, och starta om för att korrigera förvrängningen.

5. Använd **▲▼◀▶**-tangents för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildramen.

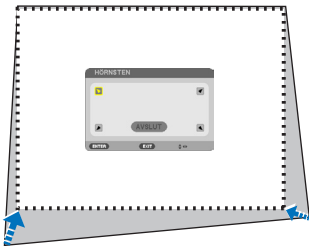
6. Tryck på **ENTER**-tangents.



7. Använd ▲▼◀▶-tangenter för att flytta den projicerade bildramen så som exemplet visar.

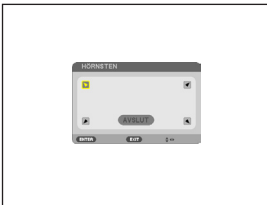


8. Tryck på ENTER-tangenten.



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

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



Bekräftelseskärmen visas.



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

Detta avslutar Hörnsten-justeringen.

Genom att välja [AVBRYT] återgår du till justeringskärmen 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 varje sida (topp, botten, vänster och höger) separat för att eliminera nåldyna förvrängning.

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

*KEYSTONE-skärmen kommer att visas.*



- Tryck på **KEYSTONE**-tangenten när fjärrkontrollen används.

### 2. Tryck på **▼**-knappen för att välja [**NÅLDYNA**] och tryck sedan på **ENTER**.

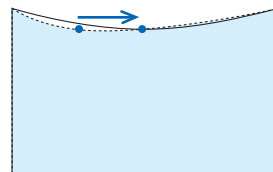
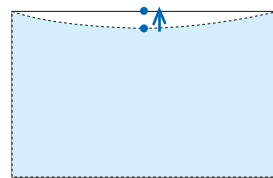


### 3. Tryck antingen på **▲** eller **▼** för att välja en av ovan, ned, vänster eller höger och tryck sedan antingen på **◀** eller **▶** för att korrigera kuddformsförvrängningen.

*OBSERVERA:*

- När en sida har justerats går det inte att justera resterande tre sidor.
- För att ändra vilken sida som ska justeras, återställ värdet på sidan som justeras till "0".

### 4. Använd **▲** eller **▼** för att välja referenspunkt och flytta sedan toppunkten på den böjda sidan för justering med **◀** eller **▶**.



### 5. Tryck på **EXIT** när den **NÅLDYNA** justeringen har slutförts.

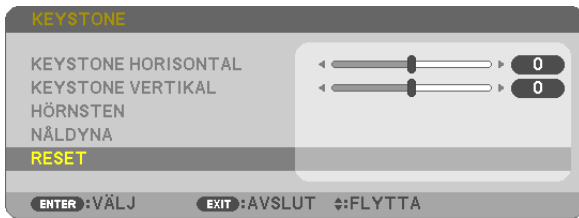
*OBSERVERA:*

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

#### Återställa justeringen av keystone och kuddform till det ursprungliga värdet

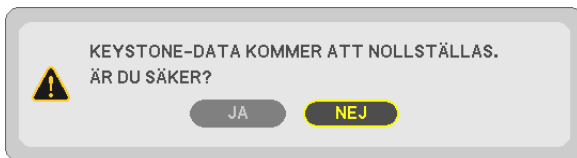
**1. Tryck på KEYSTONE-tangenten när meny inte visas.**

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



- Ett bekräftelsemeddelande visas.

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



**OBSERVERA:**

- Alla justeringar som gjorts på KEYSTONE återställs till dess ursprungliga värden.

**TIPS:**

Justerbart område för KEYSTONE och HÖRNSTEN:

	Horisontell riktning	Vertikal riktning
HÖRNSTEN	Cirka $\pm 10^\circ$ (Max)	Cirka $\pm 10^\circ$ (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-inmatnings-skärmen att visas då projektorn sätts på. Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas.

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

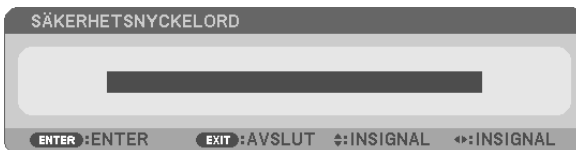
#### 5. Tryck på ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.



[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

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

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



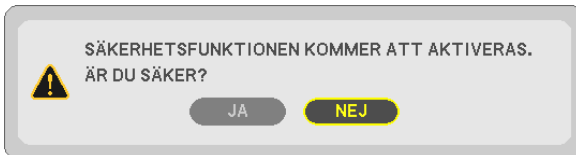
[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

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



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [JA] och tryck på ENTER -tangenten.



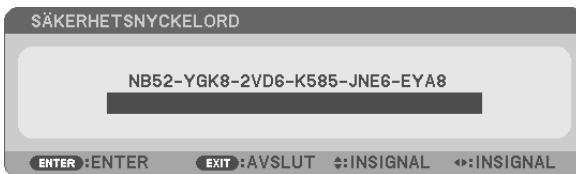
SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

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

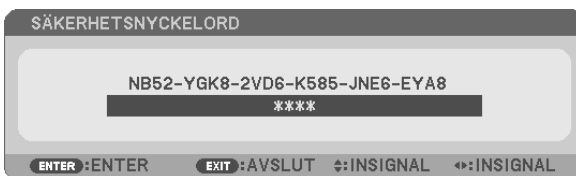
1. Tryck på POWER-tangenten.

Projektorn sätts 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 -tangenten. 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 glömmer 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 datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

Med programvaran "Virtual Remote Tool" som finns på den medföljande cd-skivan kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsraden) visas på din datorskärm.

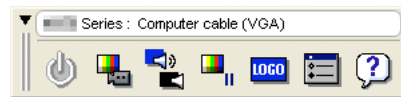
Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning. Bara med seriell anslutning eller LAN-anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns 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



Verktygsrad

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda Virtual Remote Tool.

För information om att använda Virtual Remote Tool, se Hjälpen för Virtual Remote Tool. (→ sida 41)

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn. (→ sida 37)

Steg 2: Anslut projektorn till datorn. (→ sida 39)

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool. (→ sida 40)

### TIPS:

- Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning. USB-anslutning stöds inte av Virtual Remote Tool.
- För information om uppdatering av Virtual Remote Tool, besök vår webbsida: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

#### OBSERVERA:

- När [DATOR] är vald som källa visas Virtual Remote-skärmen eller Verktygsraden samt din dators skärm.
- Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER IN-anslutningen direkt till monitoranslutningen på datorn som använder Virtual Remote Tool.  
Om en switch 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 ner 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):  
UM361X/UM301X: Horisontell 1024 × vertikal 768 punkter eller mindre  
UM351W/UM301W: Horisontell 1280 × vertikal 800 punkter eller mindre
  - Antal färger: 256 färger eller mindre
- För att återställa standardlogotypen "NEC logo" som bakgrundslogotyp måste du registrera den som bakgrundslogotyp med bildfilen (UM351W/UM301W: /Logo/necpj\_bbwx.bmp, UM361X/UM301X: /Logo/necpj\_bb\_x.bmp) finns på den medföljande cd-skivan NEC Projector.

#### TIPS:

- 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.

### Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

#### OBSERVERA:

- För att installera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).
- Avsluta alla program som körs innan installationen av Virtual Remote Tool. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

#### 1 Sätt i den medföljande cd-skivan i din cd-enhet.

Menyfönstret visas.





**TIPS:**

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7

**1. Klicka på "start" i Windows.**

**2. Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".**

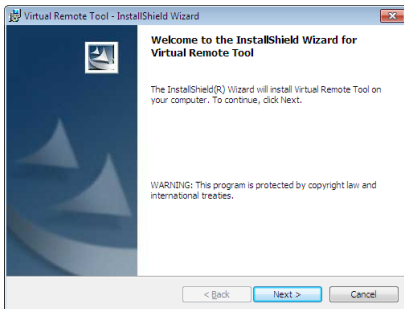
**3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)**

**4. Klicka på "OK".**

menyfönstret visas.

**2 Klicka på "Install Virtual Remote Tool" i menyfönstret.**

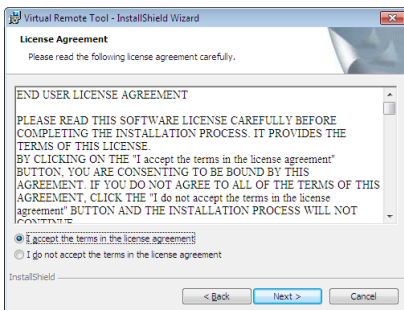
Installationen startar.



När installationen är slutförd visas välkomstfönstret.

**3 Klicka på "Next".**

Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.



Läs igenom "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant.

**4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" och sedan på "Next".**

- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.
- När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

*TIPS:*

#### Avinstallera Virtual Remote Tool

##### Förberedelse:

Avsluta Virtual Remote Tool före avinstallationen. För att avinstallera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

- För Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista

- 1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".

Kontrollpanelenfönstret visas.

- 2 Klicka på "Avinstallera ett program" under "Program"

Fönstret "Program och funktioner" visas.

- 3 Välj Virtual Remote Tool och klicka på det.

- 4 Klicka på "Avinstallera/Ändra" eller "Avinstallera".

- När fönstret "Kontroll av användarkonto" visas, klicka på "Fortsätt".

Följ instruktionerna på skärmarna för att slutföra avinstallationen.

- För Windows XP

- 1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".

Kontrollpanelenfönstret visas.

- 2 Dubbelklicka på "Lägg till eller ta bort program".

Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

- 3 Klicka på Virtual Remote Tool i listan och klicka på "Ta bort".

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

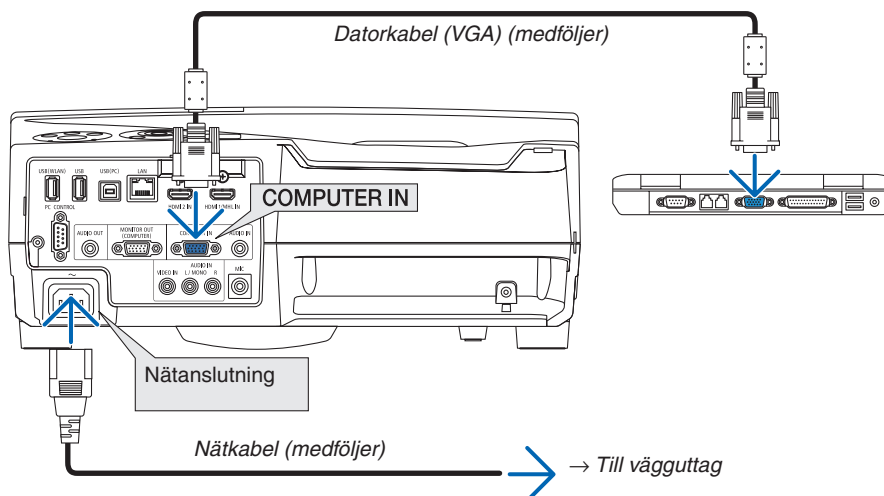
---

#### Steg 2: Anslut projektorn till datorn

- 1 Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta projektorns COMPUTER IN-anslutning direkt till monitoranslutningen på datorn.

- 2 Anslut den medföljande nätkabeln till AC IN på projektorn och vägguttaget.

Projektorn är i standby-läget.



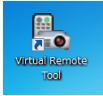
*TIPS:*

- Ett "Easy Setup"-fönster visas för att guida dig genom anslutningarna när Virtual Remote Tool startas första gången.

#### Steg 3: Starta Virtual Remote Tool

##### Börja använda genvägsikonen

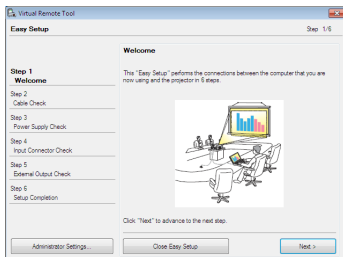
- **Dubbelklicka på genvägen  på skrivbordet i Windows.**



##### Börja från startmenyn

- **Klicka på [Start] → [Alla program] eller [Program] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool].**

Ett "Easy Setup"-fönster visas när Virtual Remote Tool startas första gången.



Följ instruktionerna i fönstret

När "Easy Setup" är slutfört visas skärmen för Virtual Remote Tool.



---

#### OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, kan inte projektorn slås på via datorkabeln (VGA) eller nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk)
- 

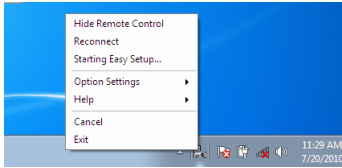
#### TIPS:

- Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att "Easy Setup"-fönstret visas. Om så önskas, klicka i rutan för  "Do not use Easy Setup next time" på skärmen vid steg 6 i "Easy Setup".

#### Avsluta Virtual Remote Tool

- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet.

En pop up-meny visas.



- 2 Klicka på "Exit".

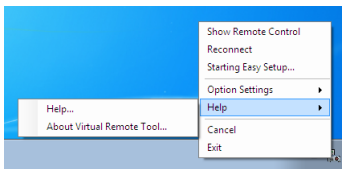
Virtual Remote Tool stängs.

#### Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

- Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

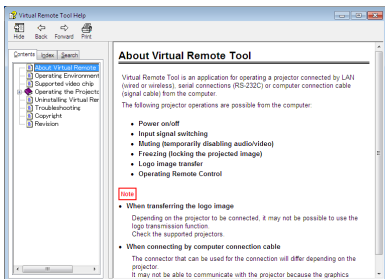
- 1 Klicka på ikonen **Virtual Remote Tool** i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

En pop up-meny visas.



2. Klicka på "Help".

Hjälpskärmen visas.



- Visa hjälpfilen från Start-meny

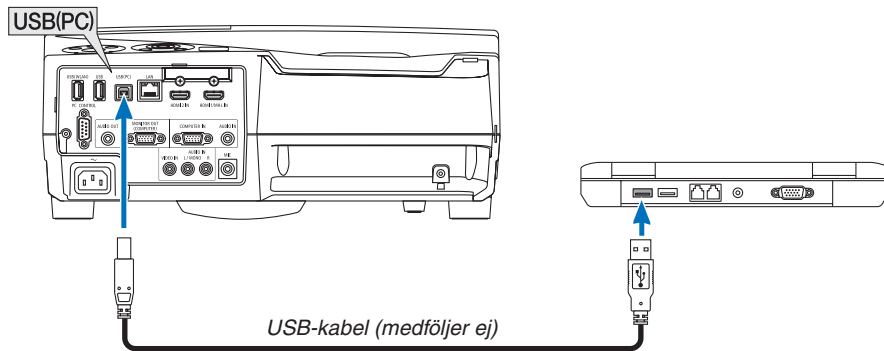
1. Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "Virtual Remote Tool" och sedan "Virtual Remote Tool Help" i denna ordning.

Hjälpskärmen visas.

## 8 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 skärmmenyn.

- 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 eller 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 intervall.
- 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.

PAGE ▾/▴-tangent.....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-tangent.....fungerar som vänster musknapp.

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

### OBSERVERA:

- När du styr datorn med tangenterna ▲▼◀ eller ▶ 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.

## 9 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).

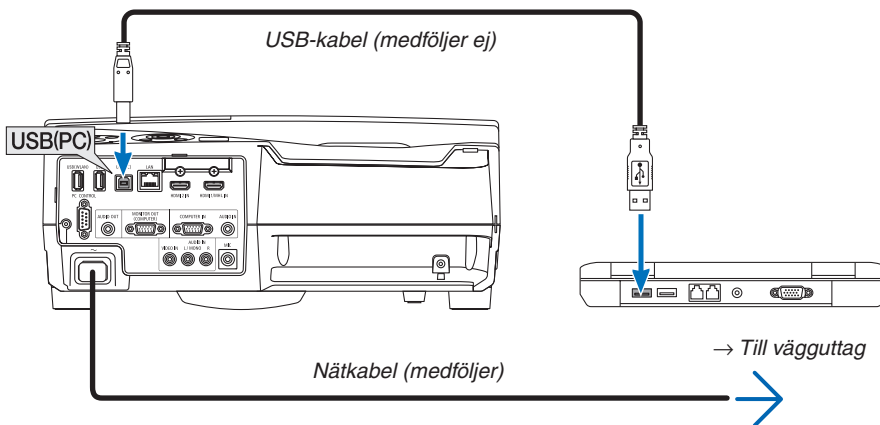
#### OBSERVERA:

- För att göra USB-B tillgängligt i Windows XP måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter.
- USB-skärmen använder Image Express Utility Lite-funktioner som finns på cd-skivan som hör till NEC projector (→ sid 56). Image Express Utility Lite installeras dock inte på din dator när du startar USB-skärmen. Detta beror på att USB-skärmen endast kör projektorns program.
- USB-skärmen fungerar inte i [NORMAL] för [STANDBY-LÄGE]. (→ sid 96)

#### 1. Starta datorn.

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

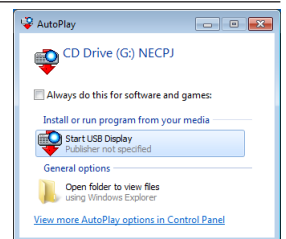
#### 3. Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.



Meddelandet "The projector is in standby mode. Connect it? (Projektorn är i standby-läge. Anslut den?)" visas på datorns skärm.

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

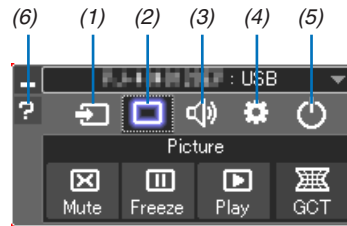
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret "Spela upp automatiskt" visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret "Start USB Display".



#### 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 Server kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.
- (5) (Avsluta) .... Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.
- (6) (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

## 10 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

### Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

#### 1. Inställning för trådbundet/trådlöst nätverk (NETWORK SETTINGS)

En USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid 118)

För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 117)

#### 2. Ställa in Alert Mail (ALERT MAIL)

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, välj ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

#### 4. Ställa in PLink PASSWORD och AMX BEACON

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.

Två sätt att komma åt HTTP-serverfunktionen är tillgängliga:

- **Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:**  
**http://<projektorns IP-adress> /index.html**
- **Använd Image Express Utility Lite som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.**

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 intervall. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får någon respons stänger du av och sätter på projektorn igen.*
  - Om skärmen PROJECTOR NETWORK SETTINGS (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren trycker du på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).
- 

### Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 117)

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 vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värddatornamnet 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 värddatornamnet 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 sätts på.

OFF ..... Strömmen stängs av.

VOLUME (VOLYM): 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-, audio- och skärmfunktioner.

ALL OFF ..... Avbryter dämpningen av alla video-, audio- och skärmfunktioner.

PICTURE (BILDJUSTERING): Kontrollerar projektorns videojustering.

CONTRAST (KONTRAST) ▲ .....Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST (KONTRAST) ▼ .....Minskar kontrastens justeringsvärde.

BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▲ .....Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▼ .....Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

SHARPNESS (SKÄRPA) ▲ .....Ökar skärpans justeringsvärde.

SHARPNESS (SKÄRPA) ▼ .....Minskar skärpans justeringsvärde.

COLOR (FÄRG) ▲ .....Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR (FÄRG) ▼ .....Minskar färgens justeringsvärde.

HUE (FÄRGRENHET) ▲ .....Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE (FÄRGRENHET) ▼ .....Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid 82)

SOURCE SELECT (VÄLJA KÄLLA): Växlar projektorns ingång.

COMPUTER (DATOR) ..... Växlar till COMPUTER IN-ingången.

HDMI 1/MHL ..... Växlar till HDMI 1/MHL IN-ingången.

HDMI2 ..... Växlar till HDMI 2 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 (PROJEKTORSTATUS): Denna visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING

(ÅTERSTÅENDE LAMPTID) .....Visar det återstående lamplivet i procent.

LAMP HOURS USED

(LAMPANS BRUKSTIMMAR).....Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED

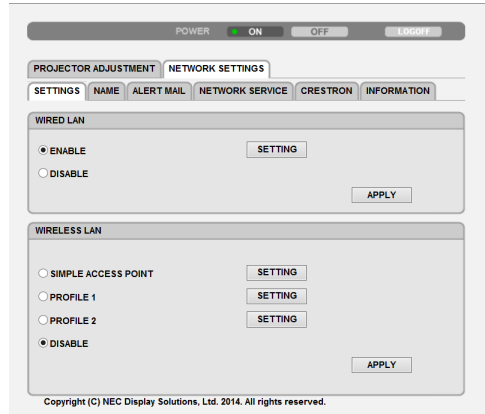
(FILTRETS BRUKTIMMAR) .....Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS

(FELSTATUS) .....Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOG OFF: Logga av din projektor och återgå till autentiserings-skärmen (LOGON-skärmen).

## NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR



### • SETTINGS

#### WIRED eller WIRELESS

SETTING	Ställ in för trådbundet eller trådlöst nätverk.
APPLY	Utför dina inställningar för trådbundet eller trådlöst nätverk.
DHCP ON	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in projektorn på den IP-adress, nätmask och nätport som tilldelats av din nätverksadministratör.
IP ADDRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
SUBNET MASK	Ställ in nätmasknumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
GATEWAY	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

#### Inställning för WIRED LAN

ENABLE	Aktivera trådbunden nätverksanslutning
DISABLE	Inaktivera trådbunden nätverksanslutning

#### Inställning för WIRELESS LAN (med USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) ansluten)

SIMPLE ACCESS POINT	Inställning som en enkel accesspunkt.
MODE	De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal.
CHANNEL	De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUCTURE], väljs accesspunkten med det trådlösa LAN automatiskt.
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådlös nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.
SITE SURVEY	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till.

### 3. Behändiga funktioner

SECURITY TYPE	Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.	
	DISABLE	Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan avlyssnas.
	WEP 64 bit	Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.
	WEP 128 bit	Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.
<p><i>OBSERVERA:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP-inställningarna måste vara samma som för kommunikationsenheter så som en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.</li> <li>• När du använder WEP är bildöverföringshastigheten långsammare.</li> </ul>		
INDEX	Välj krypteringsnyckel när [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]. WEP-nyckeln är fixerad till "1" vare sig WEP64bit eller WEP128bit är valt som SECURITY TYPE.	
KEY	När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel.	
	Välj	Tecken (ASCII)
	WEP 64 bit	Upp till 5 tecken
	WEP 128 bit	Upp till 13 tecken
	När [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] eller [WPA2 PSK-AES] väljs: Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.	

#### • NAME

PROJECTOR NAME	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller mindre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
HOST NAME	Ange värddatornamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värddatornamnet måste vara 15 tecken eller mindre.
DOMAIN NAME	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Domännamnet måste vara 60 tecken eller mindre.

#### • ALERT MAIL

ALERT MAIL (endast engelska)	<p>Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används.</p> <p>En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen.</p> <p>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen.</p> <p>Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn:</p> <p style="padding-left: 20px;">The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters.</p> <p style="padding-left: 20px;">Projector Name: NEC Projector</p> <p style="padding-left: 20px;">Lamp Hours Used: 100 [H]</p>
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	<p>Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta.</p> <p><i>OBSERVERA:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du utför ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta.</li> <li>• Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.</li> </ul>
SAVE	Klicka på denna knapp för att spara ovanstående inställningar.

#### • NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre. 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 mindre.
AMX BEACON	<p>Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av AMX kontrollsystem NetLinx.</p> <p><i>TIPS:</i></p> <p><i>När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.</i></p> <p><i>En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i></p> <p><i>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i></p>

\*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 meny.

#### CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitet

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

För vidare information, besök <http://www.crestron.com>

#### <Inställningsprocedur>

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

- **ROOMVIEW för hantering från datorn.**

DISABLE	Inaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

- **CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.**

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

*TIPP: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.  
För mer information, se <http://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.

## 11 Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)

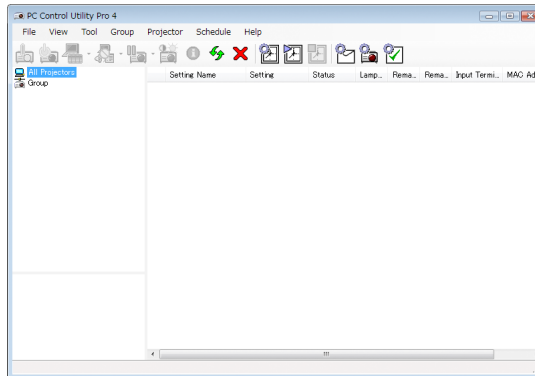
Med hjälp av programvaran "PC Control Utility Pro 4" och "PC Control Utility Pro 5" som finns på den medföljande NEC-projektor cd-skivan kan projektorn styras från en dator över ett nätverk.

Programmet PC Control Utility Pro 4 är kompatibelt med Windows. (→ denna sida)

Programmet PC Control Utility Pro 5 är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 55)

### Styroperationer

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



PC Control Utility Pro 4-skärm

Denna sektion tillhandahåller en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4/Pro 5. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4/Pro 5, se Hjälpen under PC Control Utility Pro 4/Pro 5. (→ sid 54, 55)

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4/Pro 5 på datorn.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- För att köra PC Control Utility Pro 4 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 ner och installera det på din dator.

### TIPS:

- PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.

## Använda med Windows

### Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

#### OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller [Datoradministratör]-rättigheter (Windows XP).
- Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

### 1 Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

**TIPS:**

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7:

1. **Klicka på "start" i Windows.**

2. **Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".**

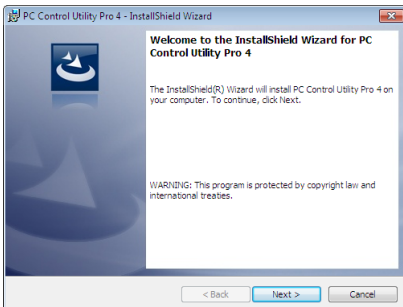
3. **Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)**

4. **Klicka på "OK".**

Menyfönstret visas.

2 **Klicka på "PC Control Utility Pro 4" på menyfönstret.**

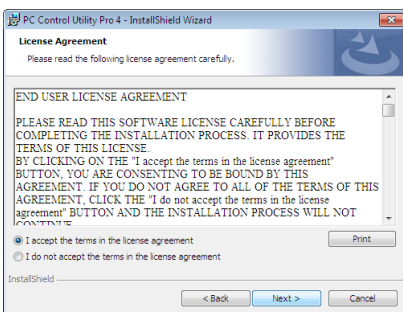
Installationen startar.



När installationen är slutförd visas välkomstfönstret.

3 **Klicka på "Next".**

"Skärmen END USER LICENSE AGREEMENT" visas.



Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant.

4 **Om du godkänner, klicka på "I accept the terms in the license agreement" och klicka sedan på "Next".**

- Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.
- När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

**TIPS:**

• Avinstallera PC Control Utility Pro 4

För att avinstallera PC Control Utility Pro 4, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "PC Control Utility Pro 4" (→ sid 39)



#### Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 117), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP05LM serie)" (→ sid 118) och "10 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

#### Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4".

---

#### OBSERVERA:

- För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 4 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vänte/vilo-läge. Välj "Energialternativ" från "Kontrollpanelen" i Windows och avaktivera dess vänte/vilo-läge innan du kör schemaläggaren.

[Exempel] för Windows 7:

Välj "Kontrollpanelen" → "System och säkerhet" → "Energialternativ" → "Ändra datorinställningarna för viloläge" → "Försätt datorn i viloläge efter" → "Aldrig".

#### OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).
- 

#### TIPS:

---

#### Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- **Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs.**

Klicka på "Help (H)" → "Help (H) ..." i PC Control Utility Pro 4-fönstret i denna ordningsföljd.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.

- **Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.**

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4 Help".

Hjälpskärmen kommer att visas.

---

### Använda med Mac OS

#### Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn

**1. Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.**

*Cd-ikonen visas på skrivbordet.*

**2. Dubbelklicka på cd-ikonen.**

*Cd-fönstret visas.*

**3. Dubbelklicka på mappen "Mac OS X".**

**4. Dubbelklicka på "PC Control Utility Pro 5.pkg".**

*Installationsprogrammet startar.*

**5. Klicka på "Next".**

*Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.*

**6. Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" och klicka på "Next".**

*Ett bekräftelsefönster visas*

**7. Klicka på "I accept the terms in the license agreement".**

*Följ instruktionerna på installationsprogrammets skärmar för att slutföra installationen.*

#### Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 117), "Ansluta till ett trådbundet nätverk (säljs separat: NP05LM-serien)" (→ sid 118) och "10 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

#### Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 5

**1. Öppna Applications-mappen i Mac OS.**

**2. Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".**

**3. Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5".**

*PC Control Utility Pro 5 startar.*

---

#### OBSERVERA:

- För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 5 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i viloläge. Välj "Energy Saver" från "System Preferences" i Mac och avaktivera dess viloläge innan du kör schemaläggaren.
- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).

---

#### TIPS:

#### Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 5

- Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 5 medan programmet körs.

- Från menyfältet, klicka på "Help" → "Help" i denna ordning.

*Hjälpskärmerna kommer att visas.*

- Visa hjälpen med dockan

**1. Öppna "Application Folder" i Mac OS.**

**2. Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".**

**3. Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5 Help".**

*Hjälpskärmerna kommer att visas.*

---

## 12 Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)

Om du använder Image Express Utility Lite som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM kan du sända datorns skärmbild till projektorn över en USB-kabel eller ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

Programmet Image Express Utility Lite är kompatibelt med Windows.

Programmet Image Express Utility Lite för Mac OS är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 60)

Detta avsnitt visar dig en översikt över hur man ansluter projektorn till ett nätverk och använder Image Express Utility Lite. För användning av Image Express Utility Lite, se hjälpen för Image Express Utility Lite.

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

#### TIPS:

- Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från de flesta flyttbara lagringsmedia så som USB-minnesenheter eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behövs installeras på en dator. (→ sid 59)

### Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

#### • Bildöverföring (för Windows och Mac OS)

- Datorns skärmbild kan skickas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Datorns skärmbild kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

#### • Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk eller USB-anslutning.
- Ljudöverföringsmöjligheten är endast tillgänglig när datorn ansluter till projektorn via ett nätverk av peer-to-peer-typ.

#### • USB-skärm (endast för Windows)

- Datorns skärmbild kan projiceras via en USB-kabel, utan att ansluta en datorkabel (VGA).
- Funktionen USB-skärm blir tillgänglig genom att bara ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel (Plug & Play) även utan att installera Image Express Utility Lite på datorn. (→ sid 43)

#### • Geometric Correction Tool [GCT] (endast för Windows)

Se "13 Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)". (→ sid 61)

### Använda med Windows

#### Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

---

#### OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP).
  - Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.
  - Image Express Utility Lite installeras på din dators systemenhet.  
Om meddelandet "There is not enough free space on destination" visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.
- 

#### 1. Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

**TIPS:**

Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

För Windows 7:

**1. Klicka på "start" i Windows.**

**2. Klicka på "Alla program" → "Tillbehör" → "Kör".**

**3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)**

**4. Klicka på "OK".**

Menyfönstret visas.

**2. Klicka på "Installing Image Express Utility Lite" på menyfönstret.**

Installationen startar.

"Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.

Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant

**3. Om du godkänner, klicka på "I agree" och klicka sedan på "Next".**

• Följ instruktionerna på installations-skärmarna för att slutföra installationen.

• När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.

När installationen är slutförd visas ett slutförandeddelande.

**4. Klicka på "OK".**

Detta slutför installationen.

**TIPS:**

• Avinstallera Image Express Utility Lite

För att avinstallera Image Express Utility Lite, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "Image Express Utility Lite" (→ sid 39)

### Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 117), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat: NP05LM serie)" (→ sid 118) och "10 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

### Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

**1. I Windows, klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite".**

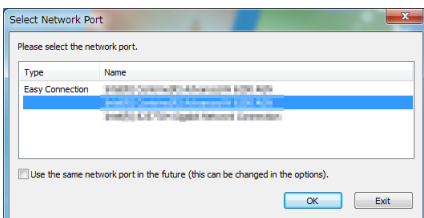
Image Express Utility Lite startar.

Fönstret för att välja nätverksanslutning visas.

**2. Välj nätverk och klicka på "OK".**

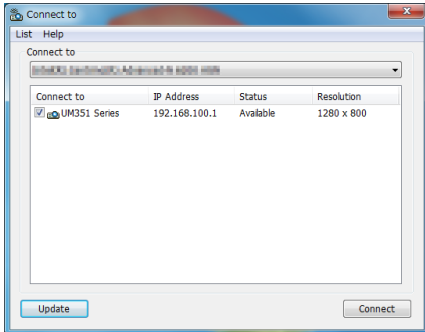
Fönstret för att välja destination visar en lista över projektorer som kan anslutas.

• När datorn ansluts direkt till projektorn en-till-en rekommenderas "ENKEL ACESSPUNKT".



• För att kontrollera tillgängliga nätverk för anslutna projektorer, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [SSID] från menyn.

#### 3. Bocka för de projektorer du vill ansluta och klicka sedan på "Connect".



- När en eller flera projektorer visas, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [IP-ADRESS] från menyn på projektorn.

När anslutning till projektorn upprättats kan du använda kontrollfönstret för att utföra funktioner på projektorn. (→ sid 44)

---

#### OBSERVERA:

- När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, visas inte projektorn som stängts av i fönstret för val av destination.

---

#### TIPS:

#### Visa "Hjälp"-filen för Image Express Utility Lite

- **Visa hjälpfilen för Image Express Utility Lite medan det körs.**

Klicka på ikonen [?] (hjälp) i kontrollfönstret.

Hjälpskärmen visas.

- **Visa hjälpfilen för GCT medan det körs.**

Klicka på "Help" → "Help" i redigeringsfönstret.

Hjälpskärmen visas.

- **Visa hjälpfilen med Startmenyn.**

Klicka på "Start" → "Alla program" eller "Program" → "NEC Projector User Supportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite Help".

Hjälpskärmen visas.

---

#### Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort

Image Express Utility Lite kan startas från flyttbara media så som USB-minnen eller SD-kort (tillgängliga i handeln) om det kopieras i förväg. Detta eliminerar besväret med att installera Image Express Utility Lite på din dator.

**1. Kopiera Image Express Utility Lite till flyttbara media.**

*Kopiera alla mappar och filer (total storlek ungefär 6 MB) från mappen "IEU\_Lite (removable-media)" på den medföljande NEC Projector CD-ROM till rotbiblioteket i din flyttbara media.*

**2. Sätt in din flyttbara media i datorn.**

*Skärmen "AutoPlay" visas på din dator.*

*TIPS:*

- *Om skärmen "AutoPlay" inte visas, öppna då mappen från "Computer" ("My Computer" för Windows XP).*

**3. Klicka på "Open folder to view files"**

*IEU\_Lite.exe, andra mappar och filer visas.*

**4. Dubbelklicka på ikonen "IEU\_Lite.exe" ().**

*Image Express Utility Lite startar.*

#### Använda med Mac OS

##### Steg 1: Installera Image Express Utility Lite för Mac OS på datorn

1. Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.

Cd-ikonen visas på skrivbordet.

2. Dubbelklicka på cd-ikonen.

Cd-fönstret visas.

3. Dubbelklicka på mappen "Mac OS X".

4. Dubbelklicka på "Image Express Utility Lite.dmg".

Fönstret "Image Express Utility Lite" visas.

5. Dra och släpp mappen "Image Express Utility Lite" till din Applications-mapp i Mac OS.

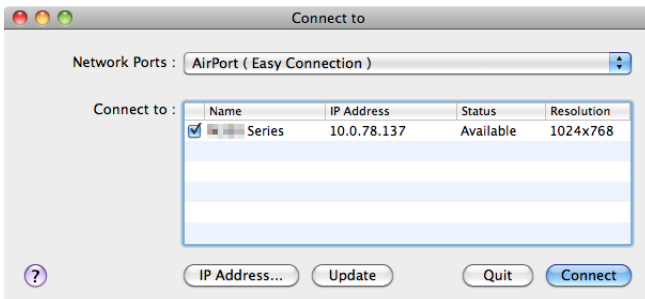
##### Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 117), "Ansluta till ett trådbundet nätverk (säljs separat: NP05LM-serien)" (→ sid 118) och "🔍 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 45)

##### Steg 3: Starta Image Express Utility Lite för Mac OS

1. Öppna Applications-mappen i Mac OS.
2. Dubbelklicka på mappen "Image Express Utility Lite".
3. Dubbelklicka på ikonen "Image Express Utility Lite".

När Image Express Utility Lite för Mac OS startar visas fönstret för att välja destination.



- Vid första uppstarten visas skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" innan fönstret för att välja destination visas.

Läs "END USER LICENSE AGREEMENT", välj "I accept the terms in the license agreement" och klicka på "OK".

4. Välj en projektor som ska anslutas, och klicka sedan på "Connect".

Datorns skärmbild visas på projektorn.

#### TIPS:

Visa hjälpen för Image Express Utility Lite för Mac OS

- Från menyfältet, klicka på "Help" → "Image Express Utility Lite Help" medan Image Express Utility körs. Hjälpskärmen kommer att visas

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

Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) 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. (→ sid 58, 60)

- Dina korrigeringsdata kan sparas i projektorn eller i din dator och kan hämtas vid behov.
- Funktionen GCT är tillgänglig med en USB-kabel, trådbunden eller trådlös nätverksanslutning och videokabel.

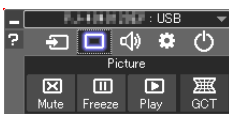
### Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Detta avsnitt visar ett exempel för användning med USB Display (med en USB-kabel för att ansluta en dator och projektorn).

- Funktionen USB Display visar kontrollfönstret automatiskt
- För en videokabel- eller nätverksanslutning, installera och starta Image Express Utility Lite i din dator i förväg. (→ sid 56)

Förberedelse: Justera projektorns position eller zoom så att den projicerade bilden täcker hela skärmen.

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

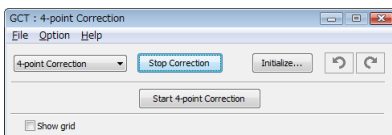
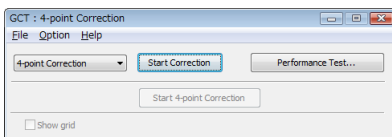


"4-point Correction"-skärmen visas.

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

En grön ram (  ) visas.

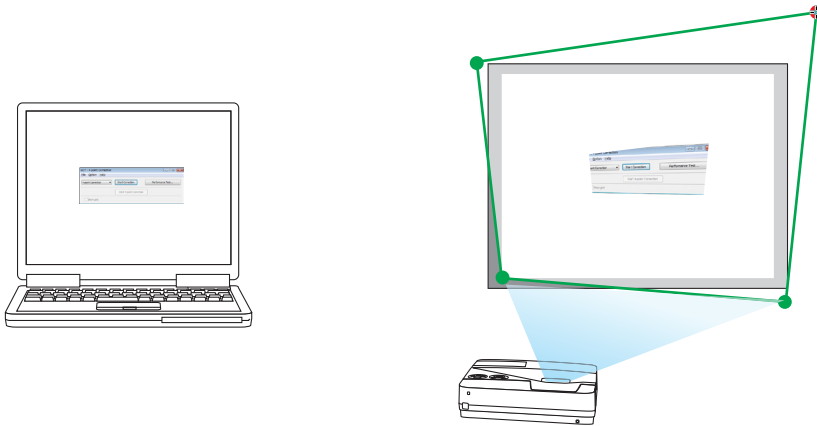
- Fyra [ ● ]-markeringar visas vid de fyra hörnen av den gröna ramen





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

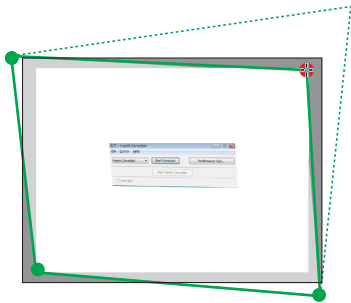
Den valda [ ● ]-markeringen blir röd.



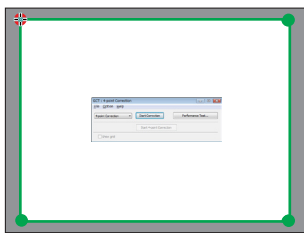
(För överskådlighegens skull är Windows-skärmarna inte medtagna i ovanstående exempel.)

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

- Om du klickar någonstans inom det projicerade bildområdet flyttas den närmaste [ ● ]-markeringen 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 knappen "🔌" i kontrollfönstret för att avsluta GCT.

#### 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. (→ sid 58, 60)

## 14 Ansluta din mikrofon

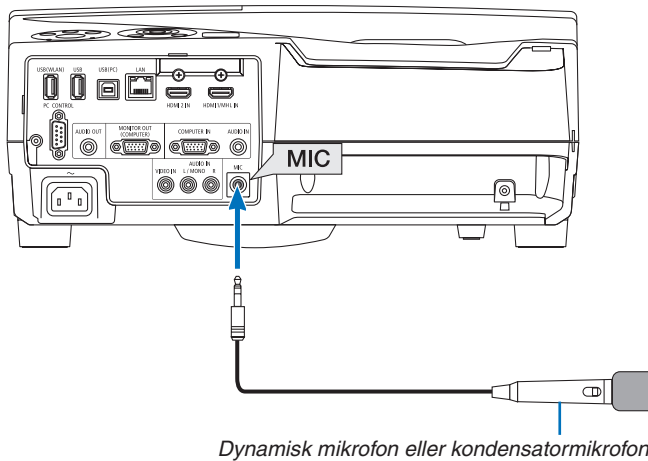
När du kopplar en kommersiellt tillgänglig dynamisk mikrofon eller kondensatormikrofon till MIC-ingången kan du också mata ut mikrofonljudet från den inbyggda högtalaren.

Ljud inmatat från samtliga ingångar inklusive LAN, USB-A och USB-B kommer att höras från högtalaren med din mikrofonröst.

Mikrofonkänsligheten kan justeras. I menyn väljer du [INSTÄLLN.] → [INSTALLATION] → [MIKROFONKÄNSLIGHET]. (→ sid 94)

#### OBSERVERA:

- Beroende på ingångsskicket på HDMI1/MHL eller HDMI2-signalerna är detta ett fall då kanske ljudet inte kan matas ut.
- Anslut inte någon ljudsignal till MIC-ingången. Det kan leda till överdrivet högt ljud och kan skada högtalaren.



## 15 Projicera bilder eller dokument som finns sparade på en smarttelefon via ett trådlöst nätverk (Wireless Image Utility)

Genom Wireless Image Utility är det möjligt att överföra bilder och dokument som finns sparade på enheter, t.ex. en smart telefon eller surfplatta, till projektorn via ett trådlöst nätverk och projicera dem.

Det finns två typer av programvaran till Wireless Image Utility, en till Android och en annan till iOS, som går att ladda ner från Google Play eller App Store.

### För Android

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_android/wiu\\_for-android.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html)

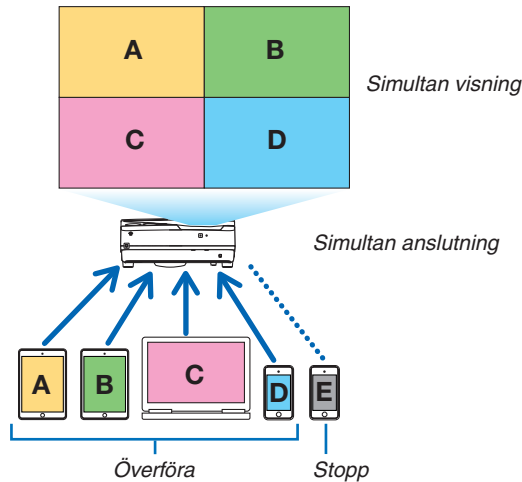
### För iOS

[http://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_ios/wiu\\_for-ios.html](http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html)

## 16 Projicera bilder som tas emot från flera enheter samtidigt

Projektorn tar emot bilder från flera enheter (max. 16) och projicerar dem på skärmen genom att dela upp den i flera delar (max. 4 × 4).

- Om flera enheter, t.ex. en dator, en smarttelefon eller en surfplatta, är anslutna till projektorn via nätverket, går det att överföra bilder som finns sparade på varje enhet till projektorn och projicera dem.
- Det går att ansluta enheter med olika operativsystem (Windows, Mac OS, Android och iOS) till projektorn samtidigt.



- Installera programvaran "Image Express Utility Lite", som finns på den medföljande CD-skivan, på datorerna. (→ sida 56)
- Om en smarttelefon eller en surfplatta används, hämta programmet "Wireless Image Utility" från vår hemsida och installera det på dessa. (→ sida 64)

Anslut projektorn till nätverket först och starta sedan Image Express Utility Lite.

- Varje gång du trycker på ▲ eller ▼-knappen på fjärrkontrollen kommer skärmen att växla från/till helskärmsläge till/från delat visningsläge.
- Om du trycker på knappen ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen när projektionen visas i helskärmsläge, går det att ändra vilken enhet som projiceras.

För mer information om Image Express Utility Lite, läs HELP-filen.

---

#### OBSERVERA:

- Denna projektor stöder endast [FRI läge] och inte [FÖRVALTAS läge].
  - Denna projektor stöder inte indikering av användarnamn.
-

## 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 filerna 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.
- Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när VIEWER-skärmen (bildspelskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.

### Knappar på höljet

- Keystonekorrigerig med ▲/▼-tangenten
- Autojustering med AUTO ADJ.-tangenterna.
- Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶

Tryck två gånger på MENU-tangenten för keystone-korrigerig eller val av källa när bildvisaren visas. Bildvisaren kan då styras från menyn som visas.

### Fjärrkontroll

- Auto-justeringsknapp
- Frys-knapp
- 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

- Bildspel, effekter och ljud som ställts in med PowerPoint kan inte spelas upp.
- 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, reducerar antalet filer i mappen.

### TIPS:

- Exchangeable image file format (Exif) är ett standardbildformat som används av digitalkameror med specifika fotograferingsdata tillagda.
- Viewer PPT converter 3.0 är en programvara för att konvertera PowerPoint-filer till JPEG-filer.  
Du kan ladda ner den från vår webbplats:  
URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

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

Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.

Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält (→ sid 71) är inställt på standardinställningarna.

- Starta bildvisaren .....denna sida
- Avlägsna USB-minnet från projektorn.....sidan 70
- Avsluta bildvisaren .....sidan 70

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

### Starta bildvisaren

1. Sätt på projektorn. (→ sidan 14)

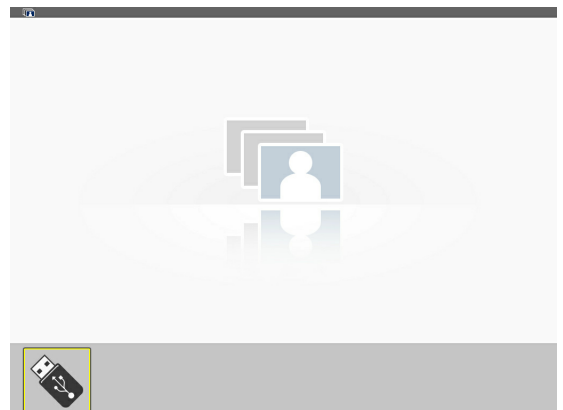
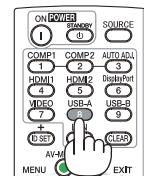
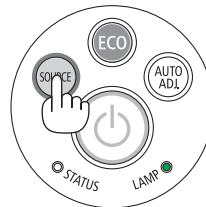
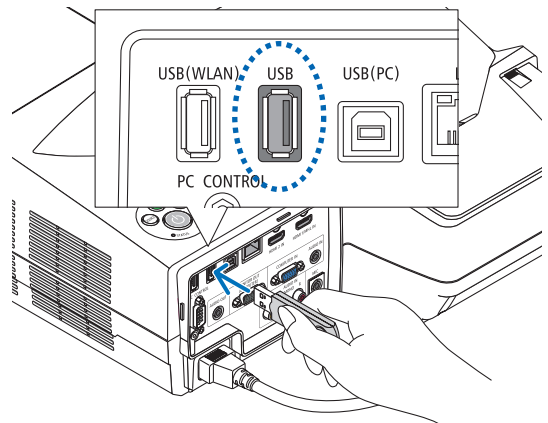
2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-ingång.

- 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.



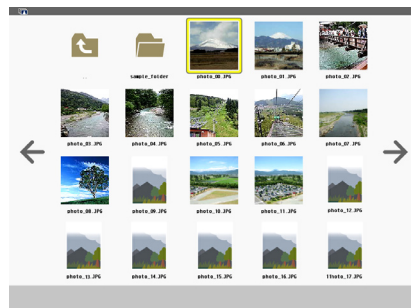
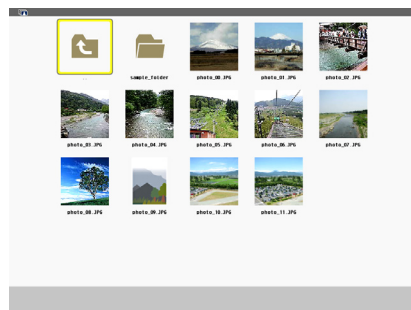
## 4. Använda bildvisaren

### 4. Tryck på ENTER-tangenten.

Miniatyrbildsskärmen visas. (→ sid 72)

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

- Symbolen → (pil) till höger visar att det finns fler sidor. Nästa sida visas genom att trycka på tangenten PAGE ▽ (sida ner): Om du trycker på PAGE △ (sida upp) visas den föregående sidan.



### 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.

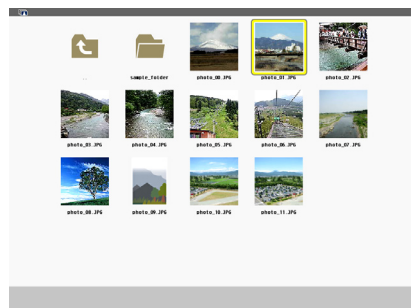
- Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.
- Verktygsfältet visas om tangenten MENU trycks in när miniatyrbildsskärmen, bild-skärmen eller bildspelsskärmen visas. Verktygsfältet används för att välja eller rotera en bild. (→ sid 73)



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

Miniatyrbildsskärmen visas.

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





### Avlägsna USB-minnet från projektorn

#### 1. Välj startskärmen för BILDVISARE.

Tryck på EXIT-tangenten utan att visa någon meny.

#### 2. Avlägsna 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 el-sladden. Vänta 3 minuter och koppla sedan in el-sladden och sätt på projektorn igen.

### Avsluta bildvisaren

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

Kontrollreglaget eller pop-upmenyn visas.

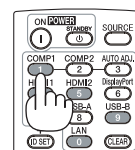
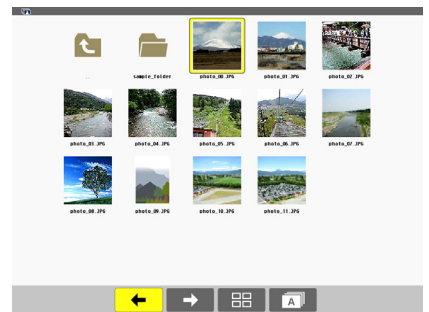
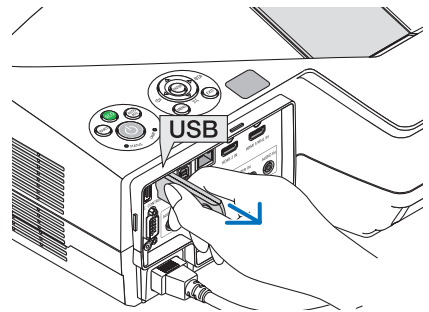
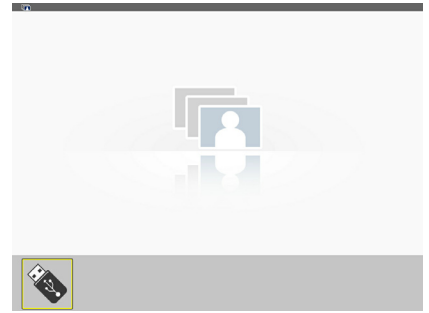
#### 2. Tryck på MENU-tangenten igen.

Skärmvisningsmenyn visas.

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

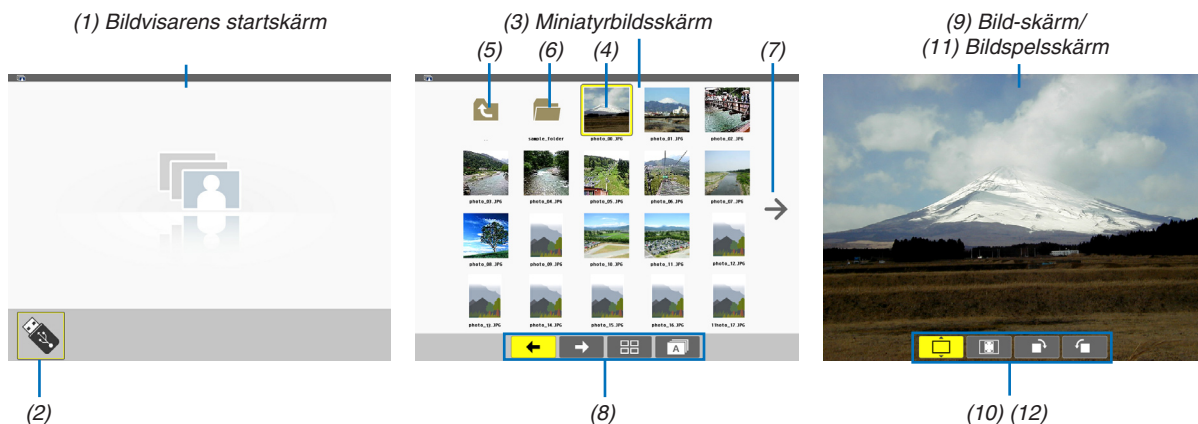
Bildvisaren avslutas.

**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. UM361X och UM301X är 5 gånger 4 UM351W och UM301W är 6 gånger 4</li> </ul>
(4) Markör	Markören används för att välja (markera) en mapp eller bildfil med tangenterna ▲▼◀▶.
(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 tangenten ► för att gå till nästa (föregående) rad. PAGE ▼ eller PAGE ▲ på fjärrkontrollen används för att gå till nästa eller föregående sida direkt.
(8) Verktysfält för miniatyrbild	Detta verktysfält används på miniatyrbildsskärmen. Om tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 72)
(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 tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 73)
(11) Bildspelsskärm	Denna skärm används för automatisk uppspelning. Bilderna växlas automatiskt.
(12) Verktysfält för bildspel	Detta verktysfält används på bildspelsskärmen. Om tangenten MENU trycks in visas detta verktysfält. (→ sid 73)

## 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.

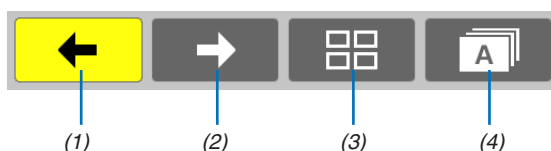
### 3. Tryck på ENTER-tangenten.









Den valda posten visas.

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

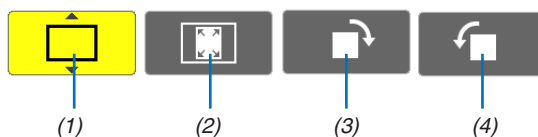
Verktygsfältet stängs och KÄLLA-listan visas. Tryck på MENU-tangenten igen för att stänga KÄLLA-listan.

## Verktygsfält för miniatyrbild



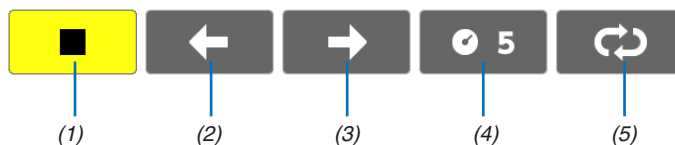
Meny	Alternativ	Beskrivning	
(1) Bakåt		—	Går tillbaka till föregående bild. När markören når det övre vänstra hörnet av skärmen flyttar den till föregående sida.
(2) Framåt		—	Går till nästa bild. När markören når det undre högra hörnet av skärmen flyttar den till nästa sida.
(3) Skärm		—	Stänger menyn 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		—
(4) Roterar motsols		—

## Verktygsfält för bildspel



Meny	Alternativ	Beskrivning
(1) Stopp		—
(2) Bakåt		—
(3) Framåt		—
(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**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa meny.



*OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangentser som kan användas.*

2. Använd tangentserna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.

3. Tryck på **ENTER**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.

4. Använd tangentserna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.

Du kan använda tangentserna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

5. Tryck på **ENTER**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.

6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med tangentserna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

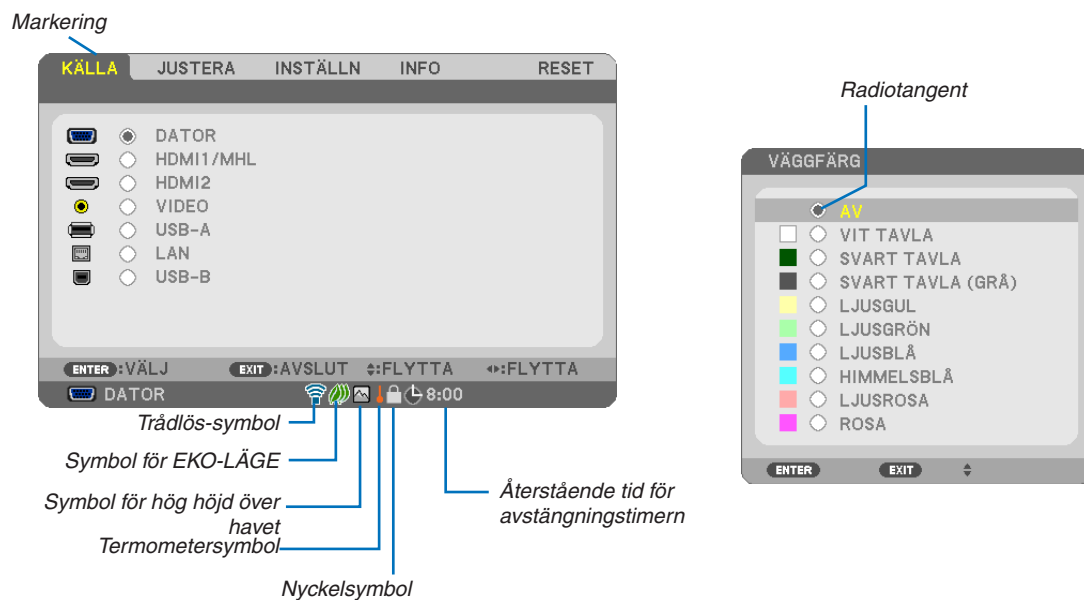
7. Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på **EXIT**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.

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

8. Tryck på **MENU**-tangentsen för att stänga meny.

Tryck på **EXIT**-tangentsen 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 avstängningstimern	.....	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 över havet	.....	Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET]-läge.
Trådlös-symbol	.....	Indikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad.

### 3 Förteckning över menypunkter

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ		Grundinställning	Alternative		
KÄLLA	DATOR	*			
	HDMI 1/MHL	*			
	HDMI2	*			
	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, LÅG, MEDEL, HÖG
			VITBALANS	0	
			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		*	UM361X/UM301X:AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA
				*	UM351W/UM301W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÅKTA
	POSITION (Finns inte på UM351W/UM301W)	0			
	AUDIO				
	INSTÄLLN	ALLMÄN	DIGITALT ZOOM	100 70 till 100	
			KEYSTONE	KEYSTONE HORISONTAL	0
KEYSTONE VERTIKAL				0	
HÖRNSTEN				0	
NÄLDYNA				0	
RESET					
VÄGGFÄRG		AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, 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		ENGLISH		ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語	
			DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI		
			NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, العربية, Ελληνικά, 中文, 한국어, TIẾNG VIỆT		
			ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ភាសាខ្មែរ, 繁體中文		

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

## 5. Använda skärmmeny

Menyalternativ			Grundinställning	Alternative		
INSTÄLLN	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	AUTO, BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM		
		KONTROLLPANELSLÅS	AV	AV, PÅ		
		SÄKERHET	AV	AV, PÅ		
		KOMMUNIKATIONSHAST.	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps		
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER	1	1- 254	
			KONTROLL-ID	AV	AV, PÅ	
	ALTERNATIV(1)	TESTMÖNSTER				
		VÄLJ MIK	DYNAMISK MIK	DYNAMISK MIK, KONDENSATORMIK		
		MIKROFONKÄNSLIGHET				
		AUTOKALIBRERING	NORMAL	AV, NORMAL, FIN		
		SEAMLESS SWITCHING		AV, PÅ		
		FLÄKTLÄGE	AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET		
		VÄLJA SIGNAL	DATOR	RGB/ KOMPLEMENT	RGB/KOMPLEMENT, RGB, KOMPLEMENT	
			VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		WXGA-LÄGE	UM361X/UM301X: AV UM351W/ UM301W: PÅ	AV, PÅ		
		DEINTERLACE	PÅ	AV, PÅ		
		HDMI- INSTÄLL- NINGAR	HDMI 1/ MHL	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			HDMI2	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
		AUDIO SELECT	HDMI1/MHL	HDMI1/MHL	HDMI1/MHL	HDMI 1/MHL, DATOR
			HDMI2	HDMI2	HDMI2	HDMI2, DATOR
			LAN	LAN	LAN	LAN, DATOR
			USB-B	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, 0:20, 0:30, 1:00		
	VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR, HDMI 1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B		
	KOLDIOXIDKONVERTERING					
	VALUTA			\$, €, JPY, RMB¥		
	VALUTAVÄXLING					
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	TRÅDBUNDET NÄTVERK	AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA		
		INSTÄLLNINGAR	DHCP: PÅ AUTOMATISK DNS: PÅ	DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, AUTOMATISK DNS, DNS		
		ANSLUT IGEN				
	TRÅDLÖST NÄTVERK	PROFIL	AVAKTIVERA	AVAKTIVERA, ENKEL ACESSPUNKT, PROFIL 1, PROFIL 2		
		ANSLUT IGEN				

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



## 5. Använda skärmmeny

Menyalternativ		Grundinställning	Alternative	
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÄENDE LAMPTID		
		LAMPANS BRUKSTIMMAR		
		FILTRETS BRUKSTIMMAR		
		TOTAL CO2-BESPARING		
	KÄLLA(1)	KÄLLANS NAMN		
		KÄLLINDEX		
		HORISONTAL FREKVENNS		
		VERTIKAL FREKVENNS		
		SYNK-TYP		SEPARAT SYNK, COMPOSITE SYNK, SYNK PÅ GRÖNT, SYNK PÅ VIDEO
		POLARITET SYNK		
	KÄLLA(2)	SKANNINGSTYP		INTERLACE VIDEO, NON-INTERLACE
		SIGNALTYP		RGB, COMPONENT, VIDEO, HDTV
		VIDEOTYP		NTSC, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		BITDJUP		8[bits], 10[bits], 12[bits]
		VIDEONIVÅ		FÖRSTÄRKT, FULLSTÄNDIG
		MHL-SIGNAL		STÖDS, STÖDS EJ
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
	TRÅDLÖST NÄTVERK	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
		SSID		
		NÄTVERKSTYP		
		WEP/WPA		
KANAL				
VERSION	SIGNALNIVÅ			
	FIRMWARE DATA			
ANDRA	PROJEKTORNAMN			
	MODEL NO.			
	SERIAL NUMBER			
	LAN UNIT TYPE			
	CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)			
RESET	AKTUELL SIGNAL			
	ALLA DATA			
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR			
	NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR			

\* The asterisk (\*) indicates that the default setting varies depending on the signal.

## 4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



### DATOR

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER-ingångssignal.

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

### HDMI 1/MHL och 2

Väljer den HDMI-kompatibla utrustning som är ansluten till din HDMI 1/MHL eller 2 IN-ingång.

### VIDEO

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

### USB-A

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder. (→ sid 66 "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 42)

## 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 digital 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 vanliga bilder såsom i TV-program.
- FILM ..... Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK ..... Rekommenderas för grafik.
- sRGB ..... Standardfärgvärden.
- DICOM SIM. .... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

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

Användningsområde för olika lägen:

- 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-korrigerigering 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 filmläge [BILDLÄGE]

Med denna funktion kan du välja stillbildsläge eller filmläge.

- 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]

Denna låter dig justera bildens färgdensitet.

Färgen i bilden blir djupare i ordningen "LÅG", "MEDEL" och "HÖG" eftersom bilden blir mörkare.

Med "AV" valt, fungerar inte funktionen FÄRGFÖRBÄTTRING.

---

*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.

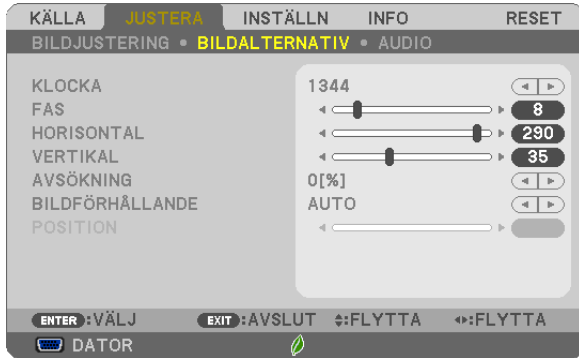
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPLEMENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-B	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
VIDEO	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-A/LAN	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

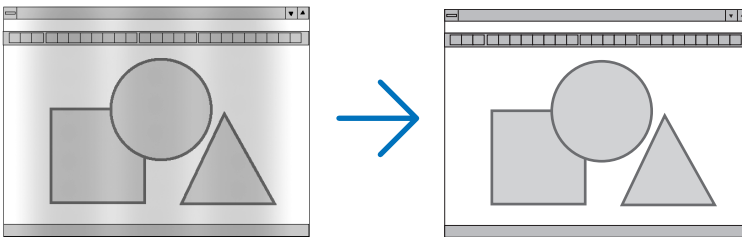
### [RESET]

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

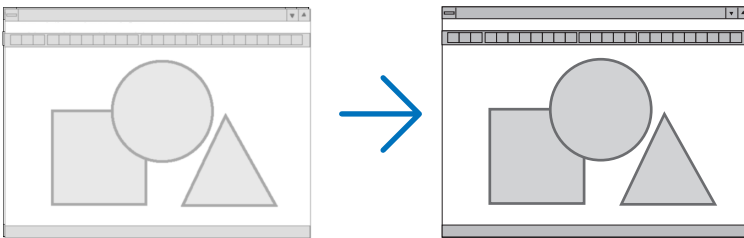
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

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

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



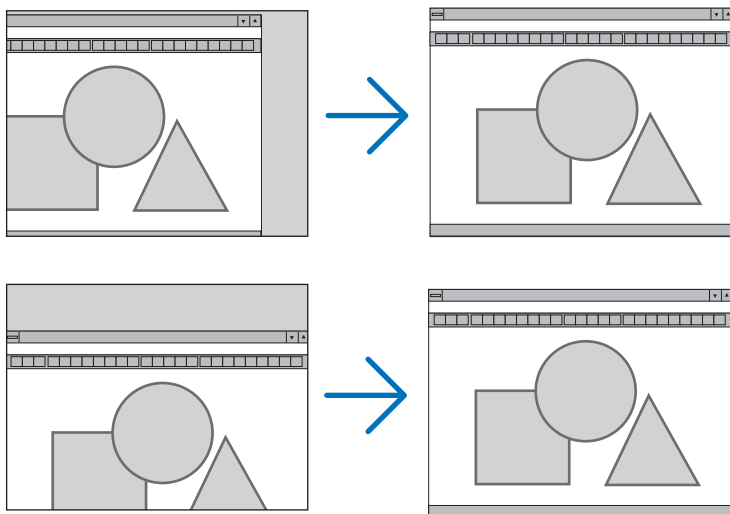
**KLOCKA**..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



**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 horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.

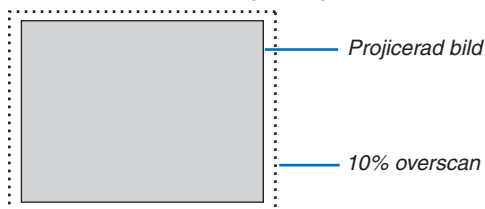


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och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

För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] från menyn, sen [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] och nollställ inställningarna.

### Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



#### OBSERVERA:

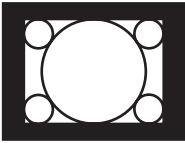

- [0[%]] kan inte väljas när VIDEO-signal används.
- Posten [AVSÖKNING] är inte tillgänglig:
  - när [ÄKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].

**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 (UM361X/UM301X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (UM351W/UM301W)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och nedersidan 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.</p> <p><b>[Exempel 1]</b> När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på UM361X/UM301X:</p>  <hr/> <p><b>[Exempel 2]</b> När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på UM351W/UM301W:</p>  <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 bildförhållandet bestäms automatiskt

#### UM361X/UM301X

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

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

#### UM351W/UM301W

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållandet 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 ihoptryckt signal på rätt sätt välj [16:9].</i>

#### TIPS:

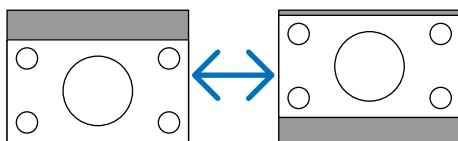
- Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.  
Brevlådesignalen har bildförhållande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

### Justera bildens vertikala position [POSITION] (finns inte på UM351W/UM301W)

(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald 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 23)
-

## 6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

### [ALLMÄN]



### Använda digitalt zoom [DIGITALT ZOOM]

Med den här funktionen kan du finjustera bildens storlek på duken elektroniskt.

#### OBSERVERA:

- Denna funktion kan inte användas när USB-A, LAN, eller USB-B är vald som ingångsterminal.

*TIPS:* Flytta projektorn bort från eller närmare duken för att justera den projicerade bilden på ett ungefär. För att finjustera zoomen använder du [DIGITALT ZOOM] funktionen. (→ sid 20)

### Korrigerar Keystone-förvrängningen manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera horisontal och vertikal keystone-förvrängning, hörnstens- eller kuddformig förvrängning manuellt.

#### OBSERVERA:

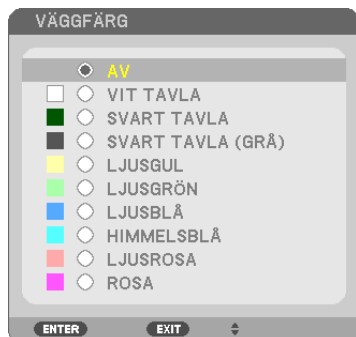
- HÖRNSTEN och KEYSTONE kan justeras samtidigt, men om du justerar alternativet HÖRNSTEN eller NÅLDYNA, blir alternativet KEYSTONE VERTIKAL och KEYSTONE HORISONTAL otillgängliga. I det här fallet kan du nollställa de korrigerade värdena med RESET, och starta om för att korrigera förvrängningen.
- För 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.
- Korrigerig av [KEYSTONE], [KUDDFORMIG] och [HÖRNSTEN] kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen görs elektroniskt.

KEYSTONE HORISONTAL .....	Korrigerar horisontal keystone-förvrängning. (→ sid 21)
KEYSTONE VERTIKAL.....	Korrigerar vertikal keystone-förvrängning. (→ sid 21)
HÖRNSTEN .....	Passar in en projicerad bild innanför skärmens kanter genom att ställa in bildens fyra hörn efter skärmens hörn. (→ sid 29)
NÅLDYNA .....	Korrigerar nåldyna förvrängning vid kanterna överst, nederst, till vänster eller till höger. Genom att flytta referenspunkten går det att flytta justeringskurvas övre position.
RESET.....	Återställer alla ovanstående alternativ till fabriksinställningarna.

#### TIPS:

- Justerbart vinkelintervall i horisontell och vertikal riktning för hörnstens- och keystone-korrigeringar: Cirka 10 grader (Max)  
- Beroende på signalen, kan det justerbara området vara smalare.

### Använda väggfärgskorrigering [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 ekoläge [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 [27](#))

### 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 eller S-Video.

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

TEXTNING 1-4 ..... Text läggs ovanpå.

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

#### OBSERVERA:

- Den stängda 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 avkapade. Om detta händer, försök placera den överlagrade texten eller undertexten inom skärmen.

### Använda avstängningstimern [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj en tid 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 fram till det projektorn stängs av 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: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

### [MENY]



### Välja menyfärg [FÄRGVAL]

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

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

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, så som DATOR, HDMI 1/MHL, HDMI2, 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 i mitten av skärmen om söka efter en tillgänglig ingångssignal. När posten [USB-A] eller [LAN] har valts för [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.

### Vrida kontroll-ID till PÅ/AV [ID-DISPLAY]

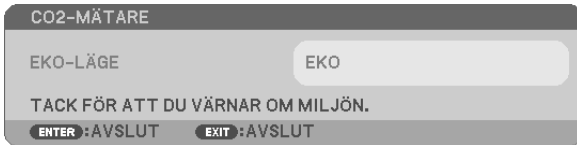
ID-DISPLAY ..... Detta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

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

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

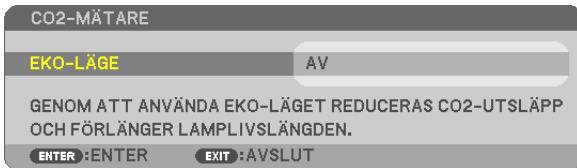
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] har valts för [EKO-LÄGE] får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE].

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. (→ sidan 27)

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], and [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.
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från meny.

### 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." (→ sidan 121)

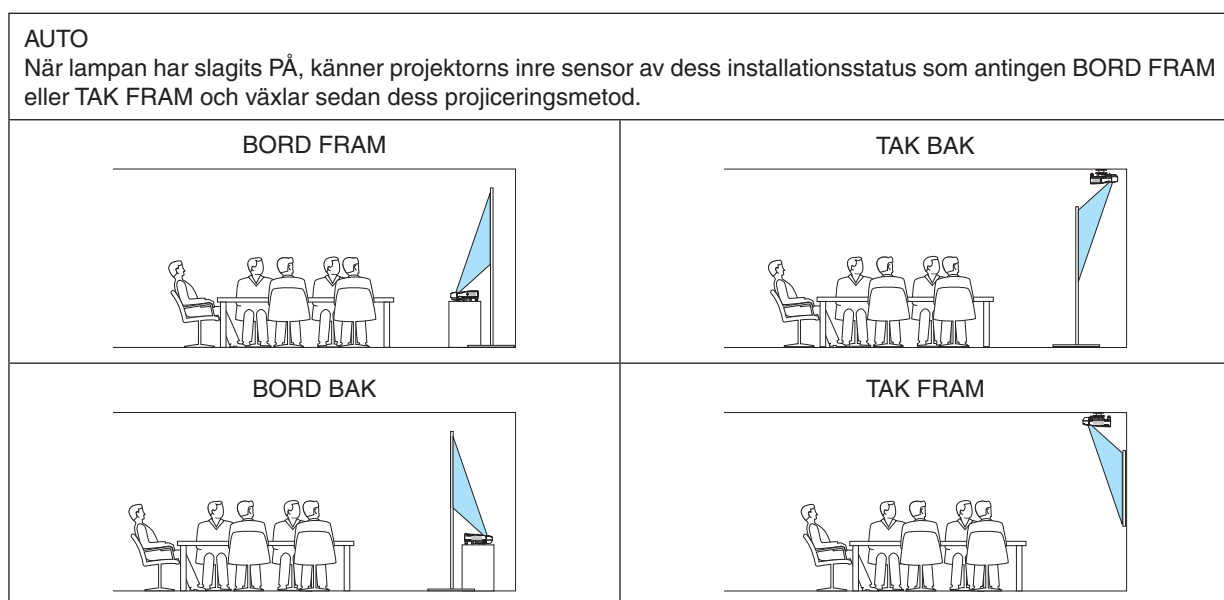
Det finns sex tillgängliga alternativ:

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

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från meny.

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

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: Bord Fram, Tak Bak, Bord Bak Och Tak Fram

**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 du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid 33)

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs 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:*

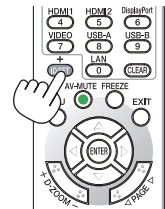
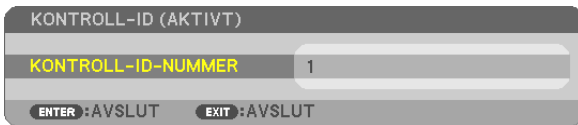
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från meny.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektor kåpan i 10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

### Ange eller ändra Kontroll-id

#### 1. Sätt 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 [EJ AKTIVT]. 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.

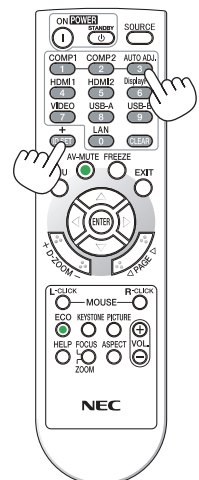
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

#### 4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

*OBSERVERA:*

- IDna 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 kuddformig är inte tillgängliga när testmönstret visas.

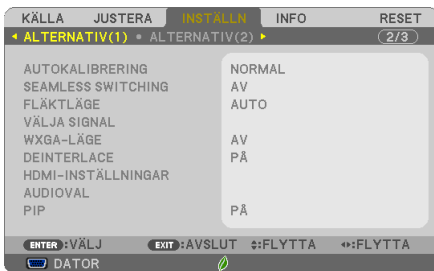
### Välja mikrofontyp [VÄLJ MIK]

Med denna funktion kan du välja mellan typen dynamisk eller kondensator för din mikrofon.

### Ställa in mikrofonkänslighet [MIKROFONKÄNSLIGHET]

Denna funktion låter dig justera mikrofonkänsligheten när den är ansluten till projektorns MIC-ingång. Mikrofonvolymen kan justeras med VOL-tangenten. (+) eller (-) -knappen på fjärrkontrollen eller ◀ eller ▶ på projektorkåpan.

### [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.

### [SEAMLESS SWITCHING]

När ingångsanslutningen växlas om, hålls bilden som visades före omkopplingen kvar för att växla till den nya bilden utan avbrott på grund av frånvaro av en signal.

### Välja [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: auto-läge, hög-läge och hög höjd över havet-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 OVER HAVET ..... De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 5500 fot / 1700 meter 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 OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter eller högre.
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER 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 5500 fot / 1700 meter 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 5500 fot / 1700 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

- *Inställningen påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.*

### TIPS:

- När [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] 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 [KOMPONENT] för en komponentvideokälla, såsom en DVD-spelare. Vanligtvis bör du välja alternativet [RGB/KOMPONENT], eftersom projektorn då känner av endera alternativet. Det finns dock vissa komponentvideosignaler som projektorn inte kan detektera automatiskt. Välj i så fall [KOMPONENT].

#### [Systemval VIDEO och S-VIDEO]

Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt. Normalt väljer du [AUTO] vilket gör att projektorn automatiskt detekterar videostandard. Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn. Detta måste göras separat för VIDEO och S-VIDEO.

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

Välj [PÅ] för att ge prioritet till WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1200)-signaler när en insignal känns igen. När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ] kanske XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200)-signaler inte känns igen av UM361X/UM301X. Välj i detta fall [AV].

#### OBSERVERA:

- [AV] är valt vid leveransen av UM361X/UM301X.
- [PÅ] är valt vid leveransen av UM351W/UM301W.

### 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 HDMI 1/MHL och HDMI 2 [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

Utför inställningarna för varje videonivå när du ansluter HDMI1/MHL-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/MHL, HDMI2.... Välj [HDMI1/MHL] eller [HDMI2] för att ändra digital ljudsignal HDMI1/MHL IN eller HDMI 2 IN eller välj [DATOR] för att ändra ljudsignalen för DATOR-ingången.

LAN..... Välj [NÄTVERK] 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 Tangentljud och Errorljud [PIP]

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

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

### [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 NORMAL-läge. Projektorn har på fabriken förinställts på NÄTVERKS-STANDBY-läget.

NORMAL.....POWER-indikator: Röd lampa/STATUS-indikator: Av

När [NORMAL] är valt kommer endast följande anslutningar och funktioner att fungera:

POWER-tangenter på projektorhöljet och fjärrkontrollen, samt strömpåslagning från PC-kontrollkommandot.

NÄTVERKS-STANDBY.....POWER-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 LAN-enhet (säljs separat), Virtual Remote Tool, kontroll av Image Express Utility Lite, LAN-funktion och Mail Alert-funktion.

#### OBSERVERA:

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

### Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER på fjärrkontrollen eller projektorn.

### Sätt 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/MHL, 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-anslutningen.
  - när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
  - när MHL-signalen matas in i terminalen HDMI1/MHL IN
- 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.

### Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

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)

#### 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.

### 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 DATOR → HDMI1/MHL → HDMI2 → VIDEO → USB-A → DATOR och visar det först hittade ljudet.
DATOR .....	Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
HDMI1/MHL .....	Visar den digitala källan från HDMI 1/MHL IN -kontakten varje gång projektorn startas.
HDMI2 .....	Visar den digitala källan från HDMI 2 IN -kontakten varje gång projektorn startas.
VIDEO .....	Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.
USB-A .....	Visar diabilder eller spelar upp filmfiler 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 117)

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

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]	[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 standardinställningen för nätport 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 LAN-enhet ansluten (säljs separat) [TRÅDLÖST NÄTVERK])



### Viktigt

- Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.
- När en trådlös nätverksanslutning används, montera en USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) på projektorn. (→ sid 118)

[PROFIL]	[AVAKTIVERA]	Den trådlösa nätverksanslutningen slås av.
	[ENKEL ACESSPUNKT]	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt. Om [ENKEL ACESSPUNKT] väljs kan projektorn skapa ett infrastrukturnätverk. Projektorns IP-adress ställs in automatiskt. Välj "Obtain an IP Address Automatically" för att ställa in IP-adressen för en ansluten dator.
	[PROFIL1] [PROFIL2]	Upp till två inställningar för den trådlösa USB LAN-enheten kan sparas i projektorns minne. (→ sid 48) För att återkalla inställningarna från minnet, välj [PROFIL1] eller [PROFIL2] från [PROFIL].
[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 möjligt.

När läget [ENKEL ACESSPUNKT] används för att skicka bilder rekommenderas att anslutning sker till enbart en dator.

### Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

#### För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

Två inställningar kan ställas in för den trådlösa USB LAN-enheten.

Välj sedan [SETTINGS] för din valda profil, och ställ in [ENABLE] eller [DISABLE] för [DHCP], [IP ADDRESS], [SUBNET MASK] och [GATEWAY]. Klicka till sist på [SAVE]. För att aktivera ändringarna, klicka på fliken [SETTING] och sedan på [APPLY]. (→ sid 48)

#### För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:

Använd [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] som är inställda på HTTP-servern, från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFIL] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2]. Välj till sist [YES] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 100)

#### 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-serverfunktionen. (→ sid 99)

#### För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NETWORK TYPE och WEP/WPA):

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

Gör de nödvändiga inställningarna för [SETTINGS] och klicka på [SAVE].

Från projektorns meny, välj [INSTÄLLN] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFIL] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].

#### För att välja ett SSID:

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sida 45) och välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST LAN] → [ANSLUTNING] → [PLATSUNDERSÖKNING] och välj ID.

Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID vid [ANSLUTNING]. (→ sida 48)

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

Gå in i HTTP-serverfunktionen för att visa webbläsaren (→ sid 45) och välj [NETWORK SETTINGS] → [ALERT MAIL], och ställ in [SENDER'S ADDRESS], [SMTP SERVER NAME] och [RECIPIENT'S ADDRESS]. Klicka till sist på [SAVE]. (→ sid 50)



## 7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

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

*TIPS: Föremålen 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 COST SAVINGS]

- \* 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 filtrena ska bytas ut visas under en minut när projektorn är på och när du trycker på POWER-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.  
 För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Livslängd (H)			Utbyteslampa	Modell
EKO-LÄGE				
AV/AUTO-EKO	NORMAL	EKO		
3800	5000	6000	NP33LP	UM351W/UM361X
4000	5000	8000	NP32LP	UM301W/UM301X

- [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 28)

**[KÄLLA(1)]**

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶				(1/3)
KÄLLANS NAMN		1024x768		
KÄLLINDEX		108		
HORISONTAL FREKVENNS		48[kHz]		
VERTIKAL FREKVENNS		60[Hz]		
SYNK-TYP		SEPARAT SYNK		
POLARITET SYNK		H:(-) V:(-)		
SKANNINGSTYP		NON-INTERLACE		
EXIT:AVSLUT    ↕:FLYTТА    ⇐:FLYTТА				
DATOR 				

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

[KÄLLINDEX]  
 [VERTIKAL FREKVENNS]  
 [POLARITET SYNK]

**[KÄLLA(2)]**

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶				(1/3)
SIGNALTYP		RGB		
VIDEOTYP		---		
BITDJUP		---		
VIDEONIVÅ		---		
MHL-SIGNAL		---		
EXIT:AVSLUT    ↕:FLYTТА    ⇐:FLYTТА				
DATOR 				

[SIGNALTYP]  
 [BITDJUP]  
 [MHL-SIGNAL]

[VIDEOTYP]  
 [VIDEONIVÅ]

**[TRÅDBUNDET NÄTVERK]**

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDBUNDET NÄTVERK • TRÅDLÖST NÄTVERK ▶				(2/3)
IP-ADRESS		. . .		
NÄTMASK		. . .		
NÄTPORT		. . .		
MAC-ADRESS		00:00:00:00:00:00		
EXIT:AVSLUT    ↕:FLYTТА    ⇐:FLYTТА				
DATOR 				

[IP-ADRESS]  
 [NÄTPORT]

[NÄTMASK]  
 [MAC-ADRESS]

## [TRÅDLÖST NÄTVERK]



[IP-ADRESS]  
[NÄTPORT]  
[SSID]  
[WEP/WPA]  
[SIGNALNIVÅ]

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

## [VERSION]



[FIRMWARE] Version  
[DATA] Version

## [ANDRA]



[PROJEKTORNAMN]  
[MODEL NO.]  
[SERIAL NUMBER]  
[LAN UNIT TYPE]  
[CONTROL ID] (när [KONTROLL-ID] är inställd)

## 8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



### Återgå till fabriksinställningen [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för 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 projektorinställningar till fabriksinställningen.

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

Se "Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] om hur lamptiden nollställs.

### 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.

---

*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.*

---

### Nollställer filtrets timma [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

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

---

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

---

# 6. Installation och anslutningar

## 1 Placera skärmen och projektorn

[UM361X/UM301X]

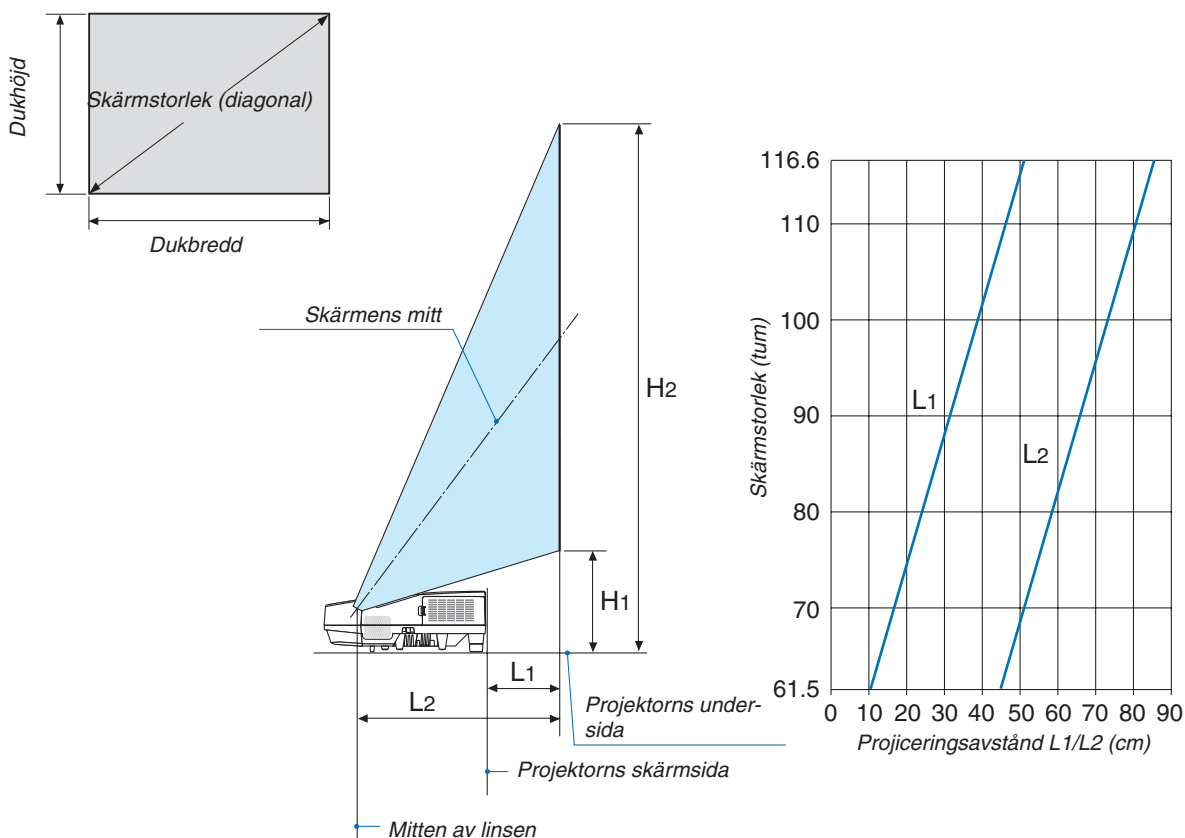
Ju längre bort din projektor är från duken eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är 61,5" (1562 mm) mätt diagonalt när projektorn är 4 tum (105mm) mellan projektorns skärmsida och väggen eller duken. Den största bildstorleken är 116,6" (2962 mm) när projektorn är 20 tum (510 mm) mellan projektorns skärmsida och väggen eller duken.

[UM361X/UM301X]

Dukstorlek						H1		H2		L1		L2	
Diagonalt		Bredd		Höjd						Vidvinkel			
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
61,5	1562	49	1250	37	937	9	238	46	1175	4	105	18	448
70	1778	56	1422	42	1067	10	257	52	1324	7	168	20	511
80	2032	64	1626	48	1219	11	280	59	1499	9	241	23	585
90	2286	72	1829	54	1372	12	302	66	1674	12	315	26	658
100	2540	80	2032	60	1524	13	325	73	1849	15	388	29	732
110	2794	88	2235	66	1676	14	347	80	2023	18	462	32	805
116,6	2962	93	2369	70	1777	14	362	84	2139	20	510	34	854

**OBSERVERA:**

- *Ovanstående siffror är designvärden och kan variera.*



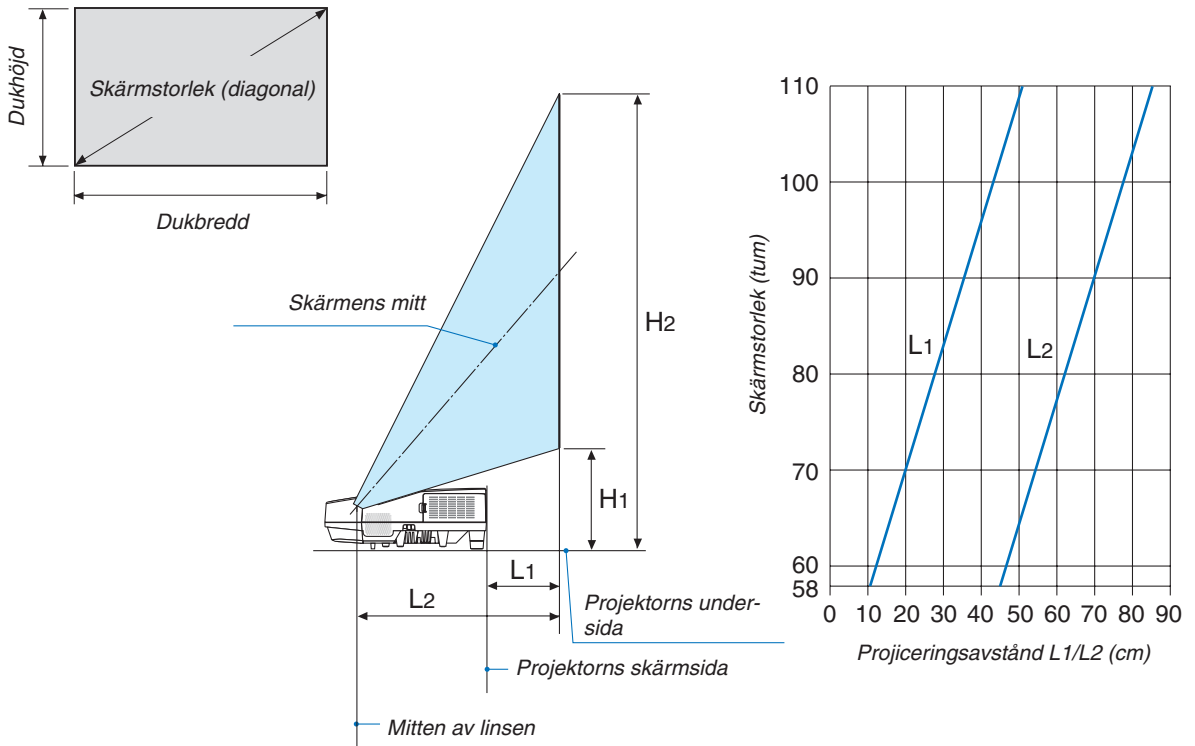
## 6. Installation och anslutningar

[UM351W/UM301W]

Ju längre bort din projektor är från duken eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är 58" (1473 mm) mätt diagonalt när projektorn är 4 tum (105mm) mellan projektorns skärmsida och väggen eller duken. Den största bildstorleken är 110" (2794 mm) när projektorn är 20 tum (510 mm) mellan projektorns skärmsida och väggen eller duken.

[UM351W/UM301W]

Diagonalt		Dukstorlek				H1		H2		L1		L2	
		Bredd		Höjd						Vidvinkel			
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
58	1473	49	1249	31	781	9	239	40	1020	4	105	18	448
60	1524	51	1292	32	808	10	244	41	1051	5	120	18	464
70	1778	59	1508	37	942	11	267	48	1210	8	198	21	542
80	2032	68	1723	42	1077	11	291	54	1368	11	276	24	620
90	2286	76	1939	48	1212	12	315	60	1527	14	354	27	698
100	2540	85	2154	53	1346	13	339	66	1685	17	432	31	776
110	2794	93	2369	58	1481	14	363	73	1843	20	510	34	854



### 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 väljer automatiskt vid en temperatur på 35°C till 40°C.).
- 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 framtill 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- och ▲▼◀▶-knapparna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid [92](#))

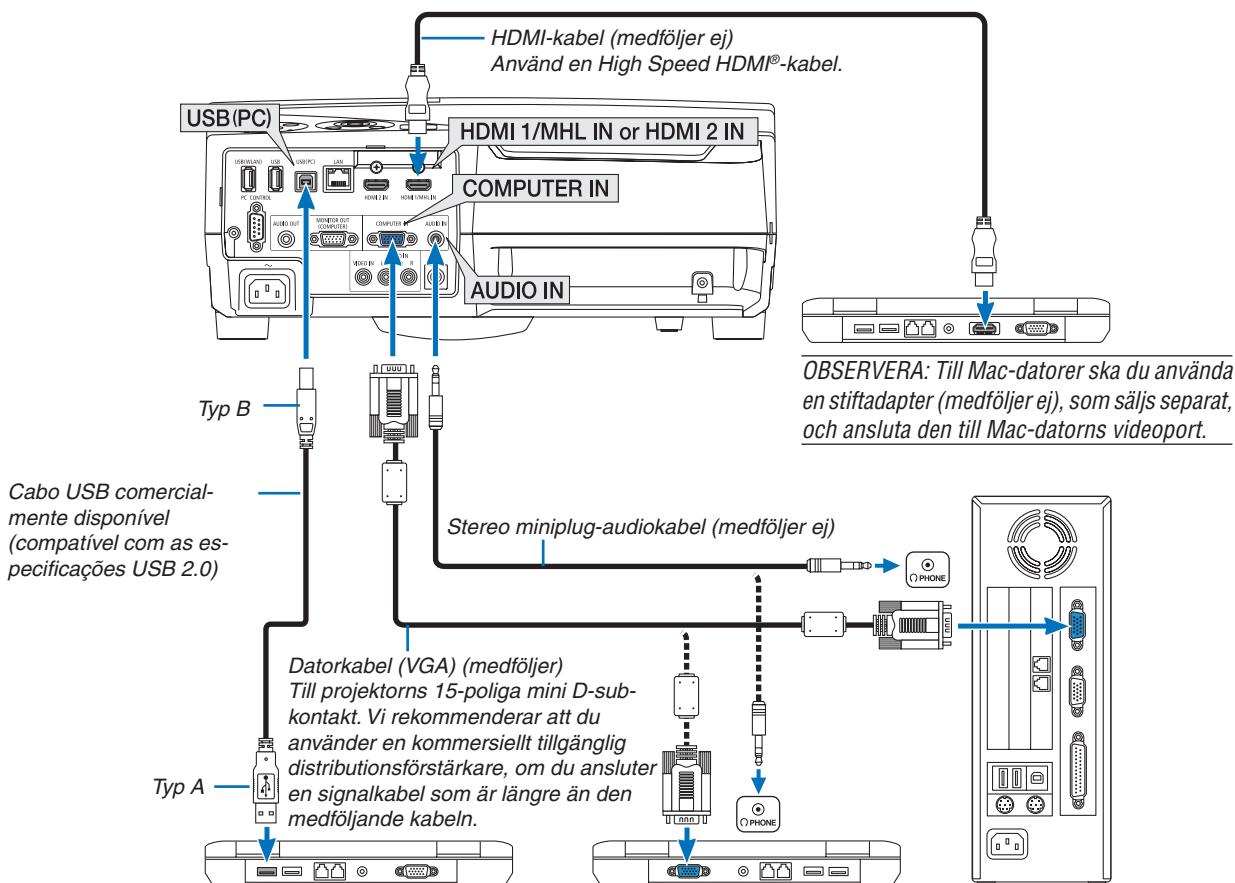
## 2 Göra anslutningar

### 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)

INGÅNG		
COMPUTER IN	HDMI 1/MHL IN	HDMI 2 IN
analog	digital	digital
Ja	Ja	Ja



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	SOURCE-tangenten på projektorkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)
HDMI 1/MHL IN	HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI2*)
USB (PC)	USB-B	(USB-B)



## 6. Installation och anslutningar

*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 upp och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenter på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet.

### **Aktivera datorns externdisplay**

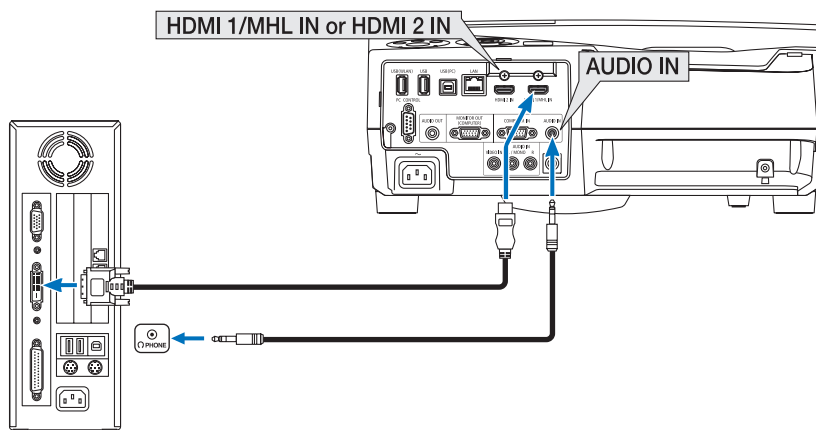
När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn.

Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" 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.

### **Vid visning av en DVI-digitalsignal**

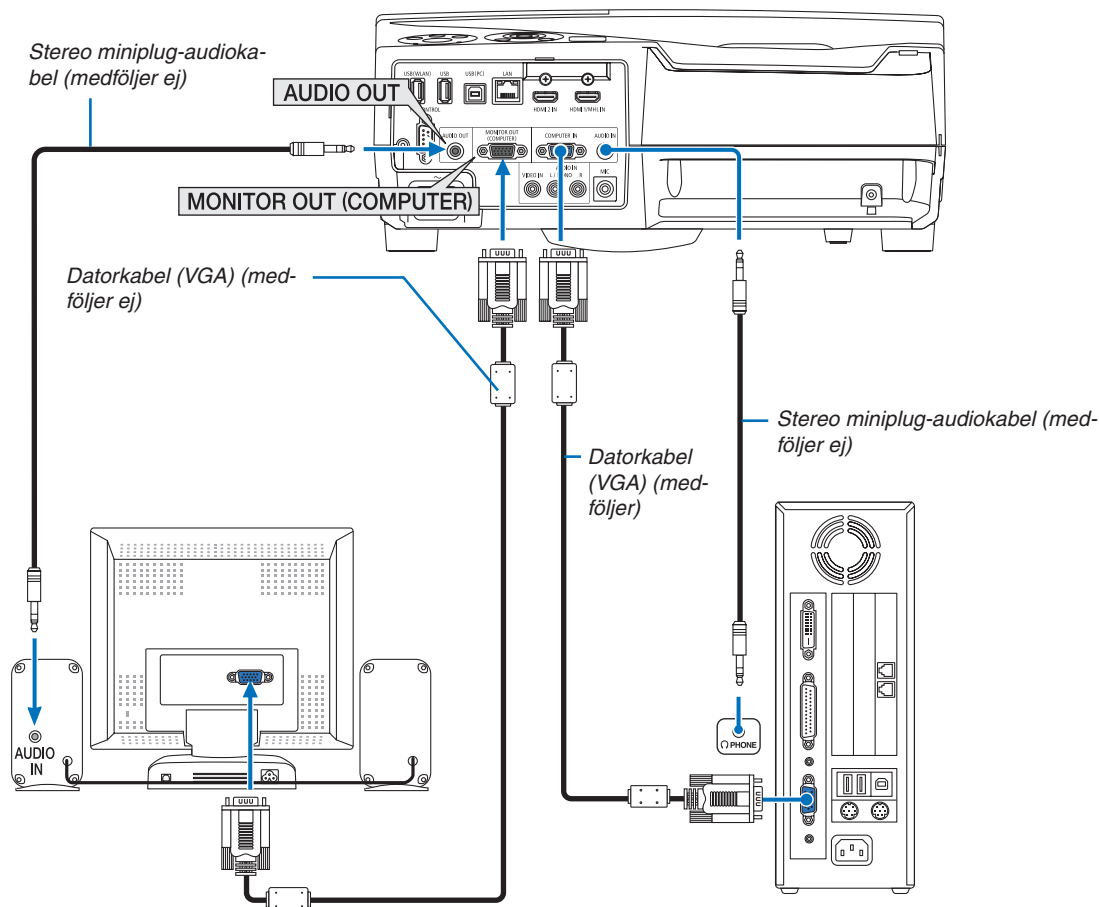
- När datorn har en DVI-utgångsanslutning, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI 1/MHL eller HDMI 2-ingångsanslutning (endast digitala videosignaler kan matas in).



*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 raster omvandlare 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 lång.
- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.
- För att projicera en DVI-digitalsignal: 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-videoingångarna 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:

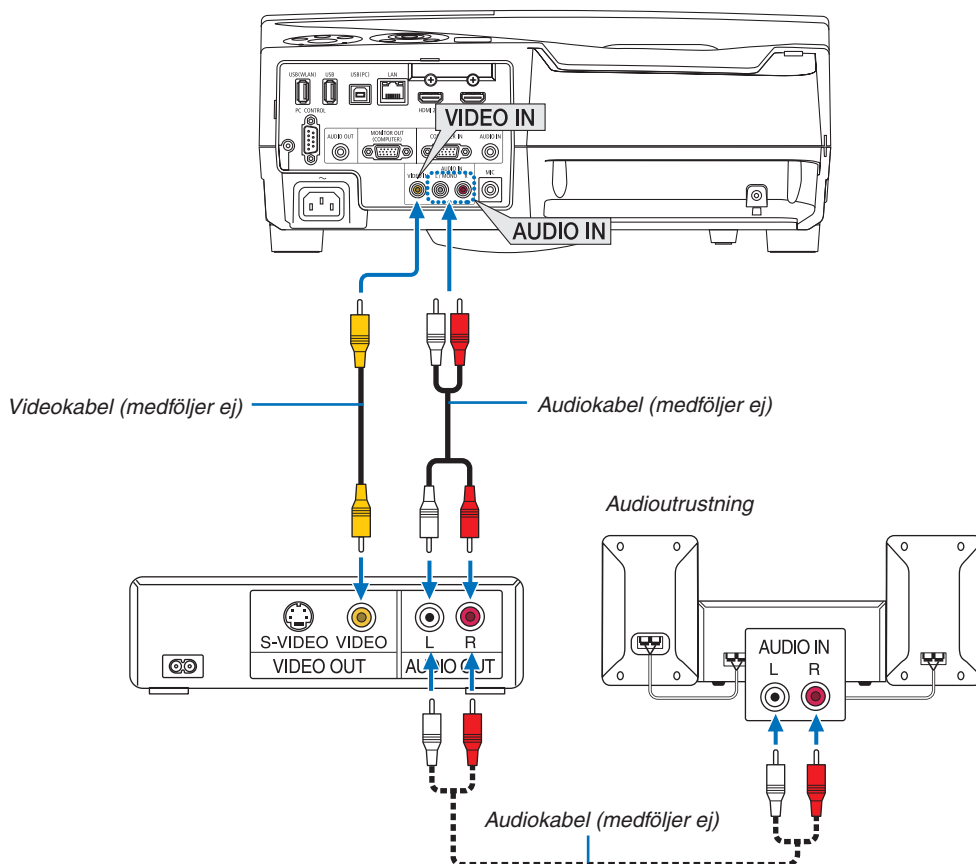
- AUDIO OUT-uttaget stöder inte hörlursutgång.
- Projektorns högtalare kopplas bort när en ljudanläggning ansluts.
- Utsignalen från MONITOR OUT (COMP.) på denna projektor är till för projicering av bilder på endast en skärm.
- När ingen signal förekommer på över 3 minuter i projektorns standby-läge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

#### Skärmläckning och viloläge:

- MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen fungerar inte när [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE]. MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen fungerar endast i viloläge. Om en signal ges från COMPUTER IN-anslutningen kommer projektorn att ställas i viloläge, vilket gör det möjligt att använda MONITOR OUT (COMP.)-anslutningen och AUDIO OUT-minikontakten. Ljud från MIC-ingången kommer att sändas till 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



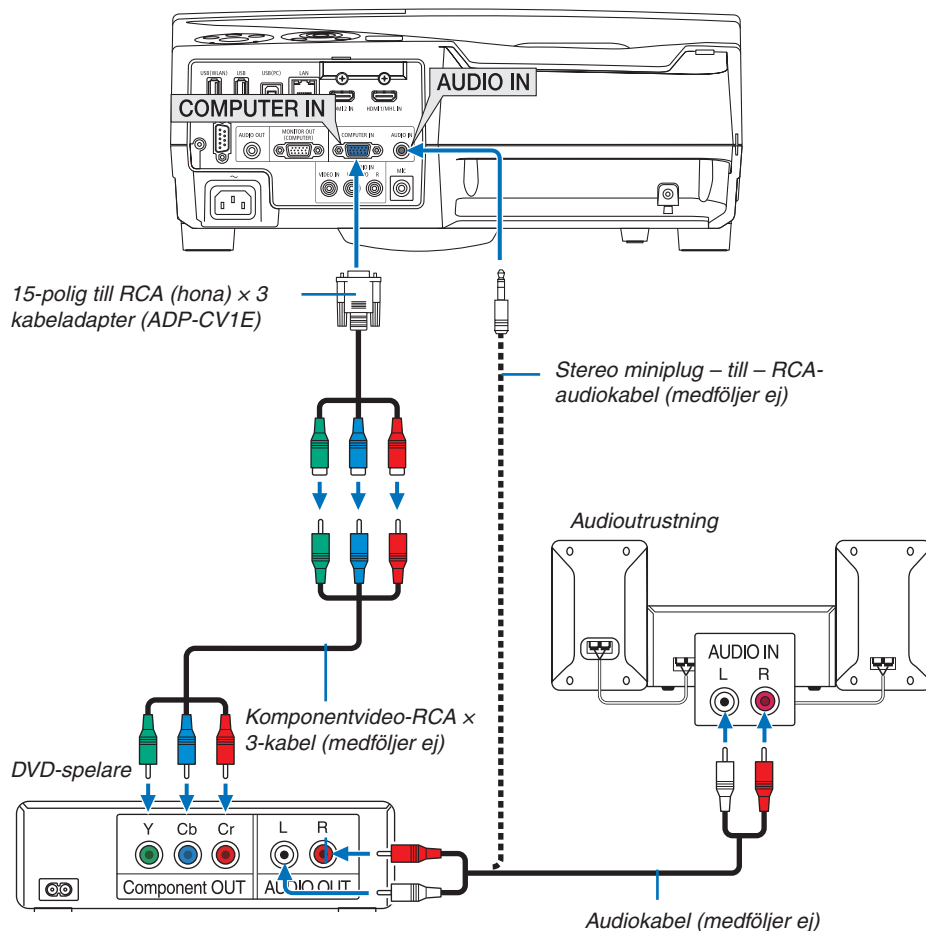
- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	SOURCE-tangenten på projek- torkåpan	Tangenten 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 Video-källa 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.

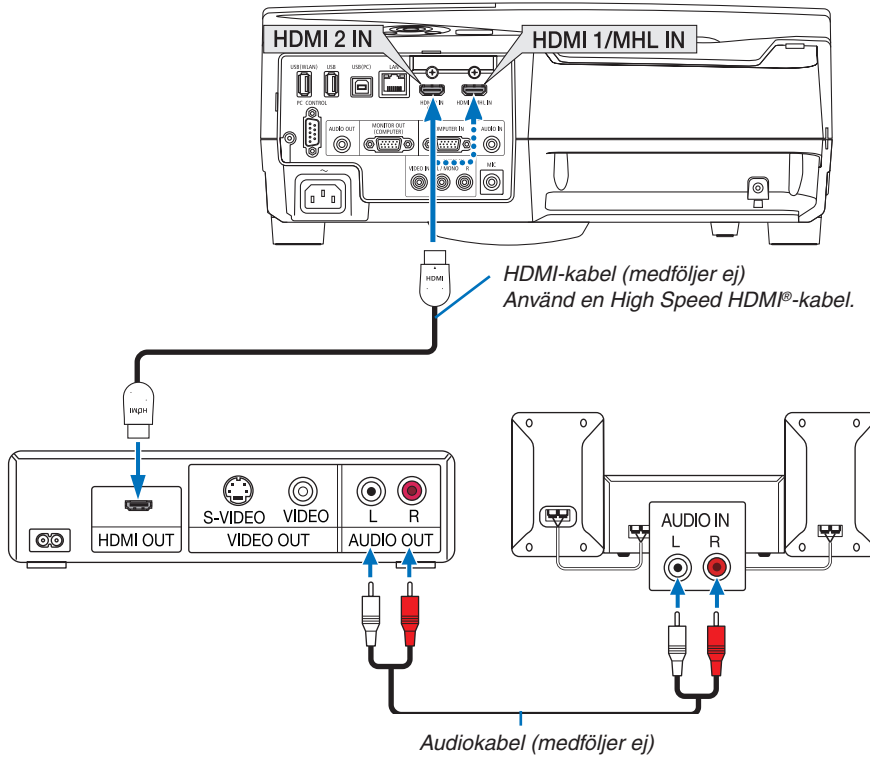
- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	SOURCE-tangenten på projek-torkåpan	Tangenten 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 ingång efter att du har satt på projektorn.

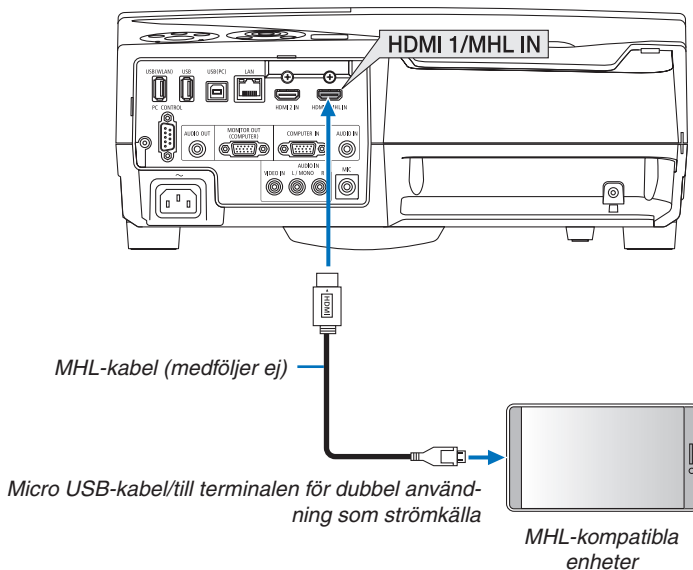
Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI 1/MHL IN	HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI2*)

- När du ansluter HDMI1/MHL IN-uttaget (eller HDMI2-uttaget) 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/MHL] eller [HDMI2] i menyn. (→ sida 95)


### Ansluta en smarttelefon eller en surfplatta

Den nedannämnda funktionen är tillgänglig när projektorn är ansluten till MHL-kompatibla enheter, såsom en smarttelefon och en surfplatta genom en MHL-kabel (medföljer ej)

- Projicera en bild och en fil från MHL-kompatibla enheter.
- Mata ut ljud från MHL-kompatibla enheter från de inbyggda högtalarna.
- Ladda MHL-kompatibla enheter.
- Styra MHL-kompatibla enheter med projektorns fjärrkontroll.
- Styra projektorn från MHL-kompatibla enheter



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI 1/MHL IN	 HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)

#### OBSERVERA:

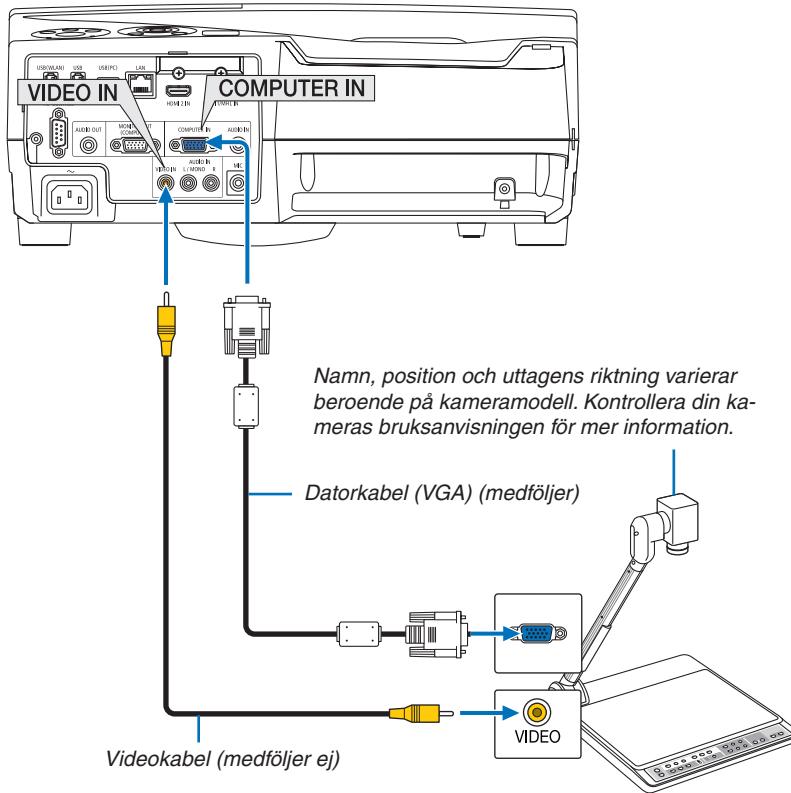
- Använd en MHL-kabel (medföljer ej) som uppfyller standarden.  
Om en kabel som inte möter standarden används, kan det orsaka brand, personskador eller skada runt om på egendomen under laddning av MHL-kompatibla enheter.
- Om MHL-HDMI-adaptorn används, kan den inaktivera laddningen/driften av de MHL-kompatibla enheter från projektorns fjärrkontroll.
- Om bilden inte projiceras korrekt, dra ut MHL-kabeln en gång och sätt tillbaka den igen.
- Beroende på typ och inställning av smarttelefoner och surfplattor kanske bilden inte visas korrekt.

#### Information



- I nedanstående nämnda förhållanden laddas inte de MHL-kompatibla enheter
  - När projektorn är i STANDBY-läge
  - När MHL-kompatibla enheter är helt urladdade.
  - När matningsströmmen är över förbrukningsströmmen.

### Ansluta din dokumentkamera

Du kan ansluta din dokumentkamera och projicera utskrivna dokument etc.

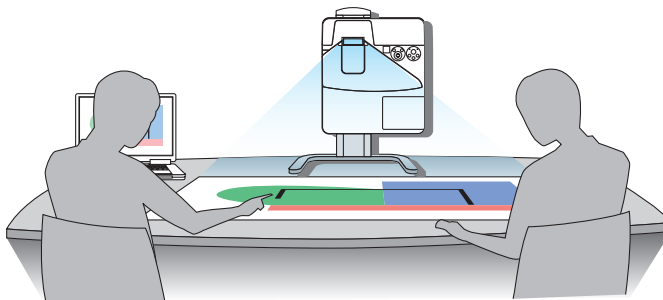


- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingånganslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER 1)
VIDEO IN	 VIDEO	(VIDEO)

### Bordsprojicering

Installering av projektorn i vertikal position möjliggör projektion av bilder i tak, bord och golv. Se till att installera projektorn med bordsprojektionsfästet (NP01TK säljs separat).

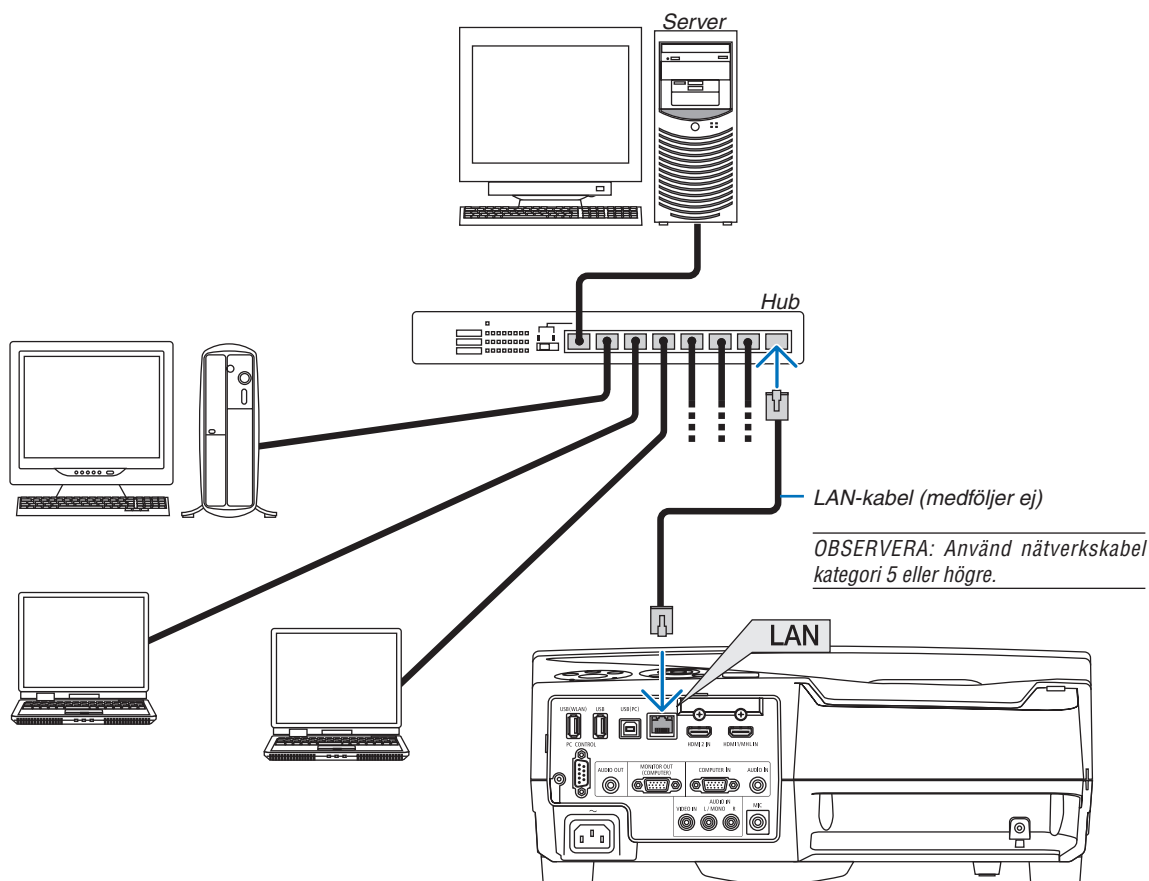


### Ansluta till ett trådbundet nätverk

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 99).

### Exempel på LAN-anslutning

Exempel på anslutning till trådbundet LAN





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

En USB trådlös LAN-enhet 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 LAN-enhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.
- Köp en USB trådlös LAN-enhet som är lämplig för ditt land eller område.

---

#### OBSERVERA:

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

### Flödesschema för att ställa in ett trådlöst nätverk

**Steg 1:** Anslut en USB trådlös LAN-enhet till projektorn.

**Steg 2:** Anslut datorn till projektorn via ett trådbundet nätverk. (→ sid 117)

Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 45)

**Steg 3:** Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 48)

Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS] → [ENKEL ACESSPUNKT] , [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

---

#### OBSERVERA:

- För att använda HTTP-serverfunktionen måste projektorn vara ansluten till ett nätverk. Använd först det trådbundna nätverket för att ansluta projektorn till ett nätverk och använd sedan HTTP-servern för att ställa in det trådlösa nätverket.
  - Efter att ha ställt in det trådlösa nätverket genom att använda HTTP-servern, ställ in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRED] → [DISABLE]
- 

När du har övergått till att göra inställningar på projektorn efter att ha anslutit det trådlösa nätverket:

Använd menyen för att ställa in den trådlösa nätverksanslutningen för projektorn.

(→ sid 100)

Välj [DISABLE], [ENKEL ACESSPUNKT] , [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] från HTTP-servern.

### Ansluta en USB trådlös LAN-enhet

---

#### OBSERVERA:

- En USB trådlös LAN-enhet måste sättas in i porten för USB trådlös LAN-enhet i rätt riktning. Den kan inte sättas in i motsatt riktning. Om en USB trådlös LAN-enhet sätts in i motsatt riktning med våld kan USB-porten gå sönder.
  - Innan du rör vid en USB trådlös LAN-enhet, 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 LAN-enhet 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.
  - Sätt inte i andra USB-enheter i porten för den trådlösa USB-nätverksenheten. Sätt inte i en trådlös USB-nätverksenhet i en USB-port (PC) (Typ B).
-

## 6. Installation och anslutningar

**OBSERVERA:** När kabelskyddet är monterat, ta bort det innan du sätter in USB trådlösa nätverksenhet.

**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 (WLAN)-porten.**

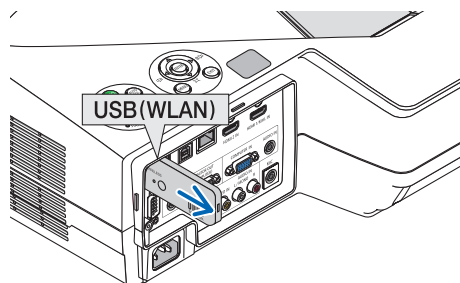
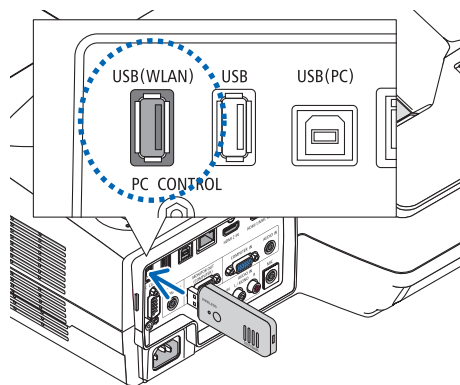
Ta bort locket från den trådlösa USB LAN-enheten, och sätt sedan i den med ytan (sidan av indikatorn) vänd utåt. Behåll locket för framtida bruk.

**OBSERVERA:** Använd inte våld för att sätta i den trådlösa USB LAN-enheten.

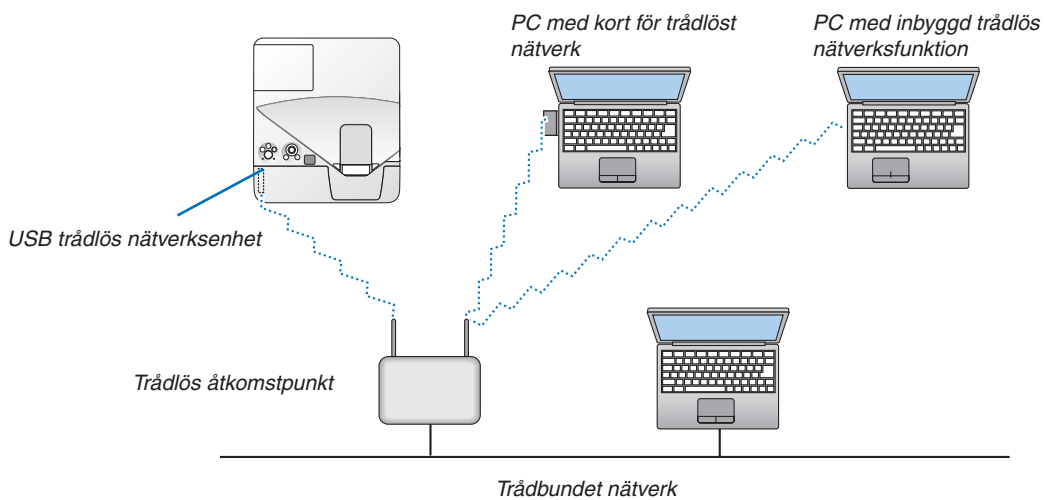
För att ta bort den trådlösa USB LAN-enheten, koppla ur nätkabeln och använd ovanstående åtgärder.

**OBSERVERA:**

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



Exempel på anslutning till trådlöst nätverk  
(Nättyp → Trådlös LAN PROFIL 1 eller PROFIL 2)



# 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 ackumulerat damm och smuts på filtren. 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.*

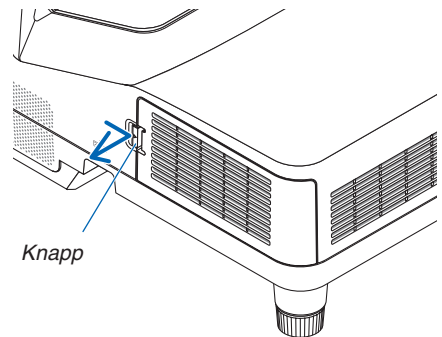
*Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.*

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

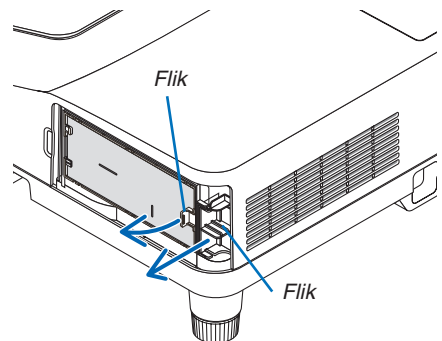
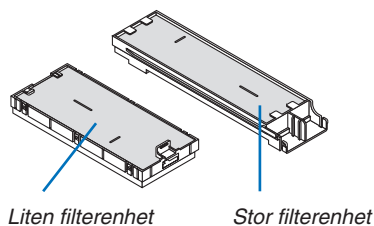
### ⚠ FÖRSIKTIGT

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

**1. Tryck på knappen åt höger för att lossa på filterkåpan och dra ut den.**



**2. Ta bort de båda filterenheterna.**

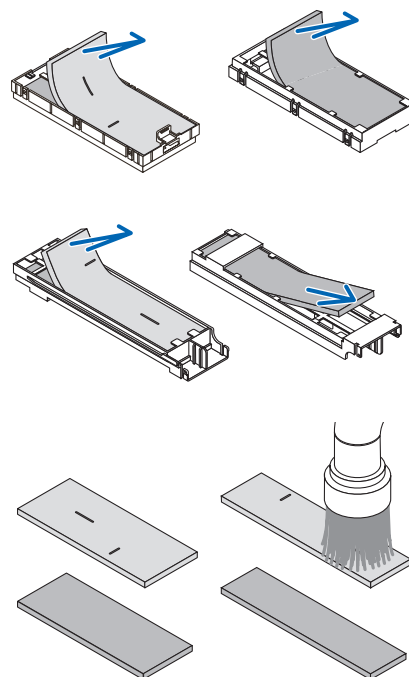


### 3. Ta bort de fyra filtrena och använd en dammsugare för att suga bort allt damm både inuti och utanpå.

Ta bort damm i skumgummifiltret

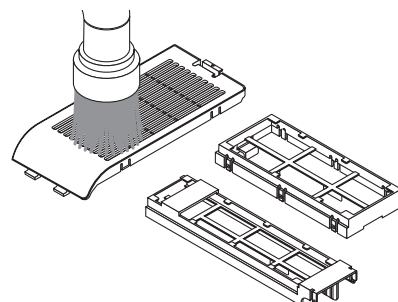
#### OBSERVERA:

- 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.



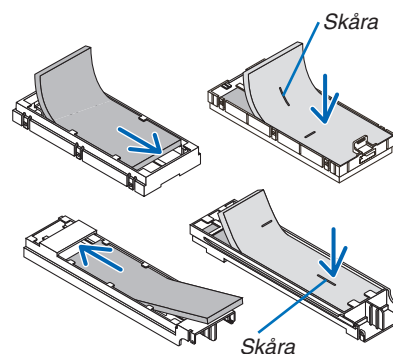
### 4. Ta bort damm från filterkåpan och de två filterenheterna (stor och liten).

Rengör både utsidan och insidan.



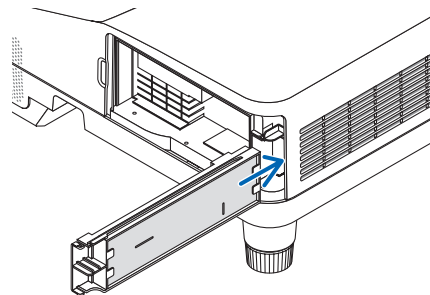
### 5. Fäst de fyra filtren till de två filterenheterna (stor och liten).

- Fäst det grova skumgummifiltret på utsidan av filterenheten. Det grova skumgummifiltret har skåror. Rikta upp skåror efter de utskjutande delarna på filterenheten.
- Fäst det fina skumgummifiltret på insidan av filterenheten.

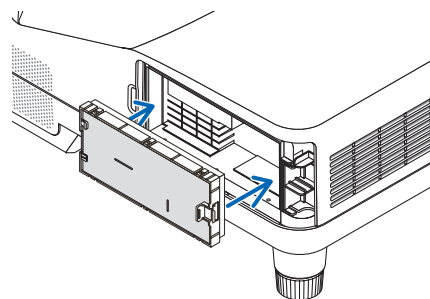


**6. Sätt in den stora filterenheten i projektorkåpan.**

Var noga med att filterenheten sätts in åt rätt håll.

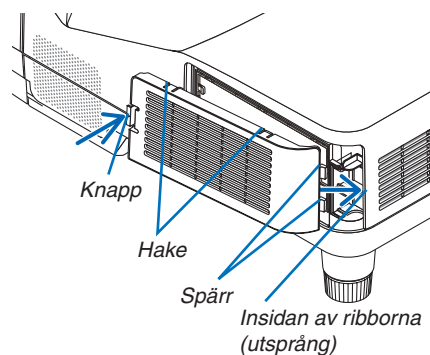
**7. Sätt in den lilla filterenheten på projektorkåpan.**

Var noga med att filterenheten sätts in åt rätt håll.

**8. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorkåpan.**

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

- Om du tycker att det är svårt att stänga filterkåpan, försök trycka på haken.

**9. Nollställ filtrets användningstid.**

Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR] från menyn.  
(→ sid 105)

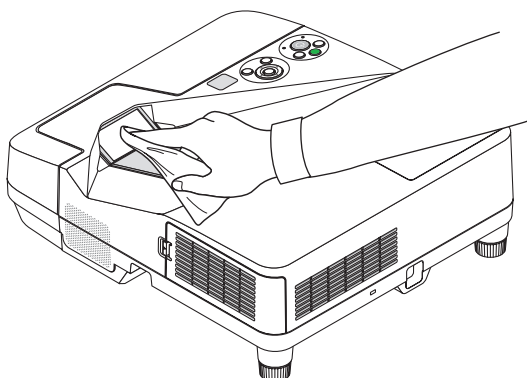
Intervalltiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen.  
När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning

## ② Rengöra linsen

- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Skrapa eller repa inte linsen då den är gjord av glas.
- Använd en blåpensel eller linspapper för att rengöra linsen och var försiktig så att du inte skrapar eller repar glasytan.

### ⚠ VARNING

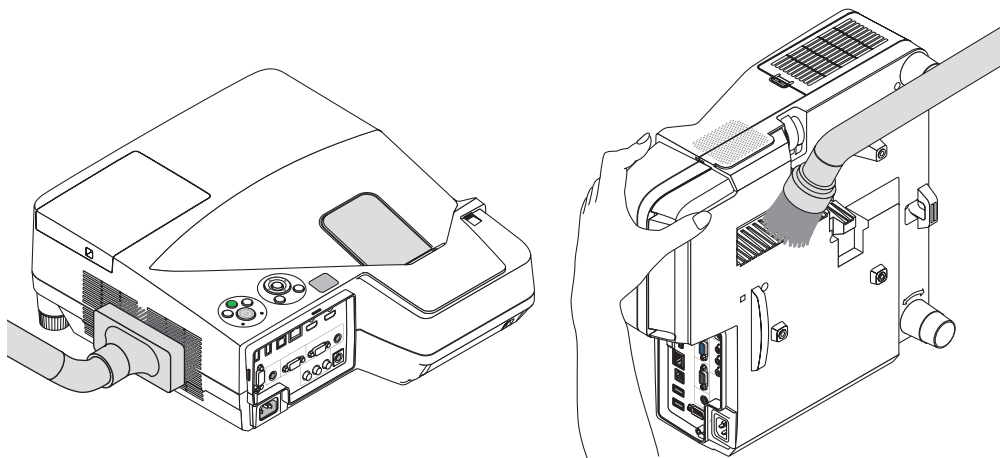
- Använd inte en spray som innehåller brandfarlig gas för att ta bort ackumulerat damm och smuts på projek-tionsfönstret. Det kan orsaka brand.



## 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 ytfinnisen 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 (\*). Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 105)

### FÖRSIKTIGT

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. 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 när ersättningslampan beställs.

Utbyteslampa:

NP33LP: UM351W/UM361X

NP32LP: UM301W/UM301X

Filter medföljer ersättningslampan. Filtren som är monterade på projektorn när den köps är gjorda av mörkt skumgummimaterial, men de filter som följer med ersättningslampan är gjorda av vitt fibermaterial. Det finns ingen skillnad i prestanda mellan dessa två typer.

- 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 skulle hända måste du omedelbart byta lampan. 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 lamphölet. 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)-tangenten på projektorhöljet eller STANDBY-tangenten 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 ut lampan**

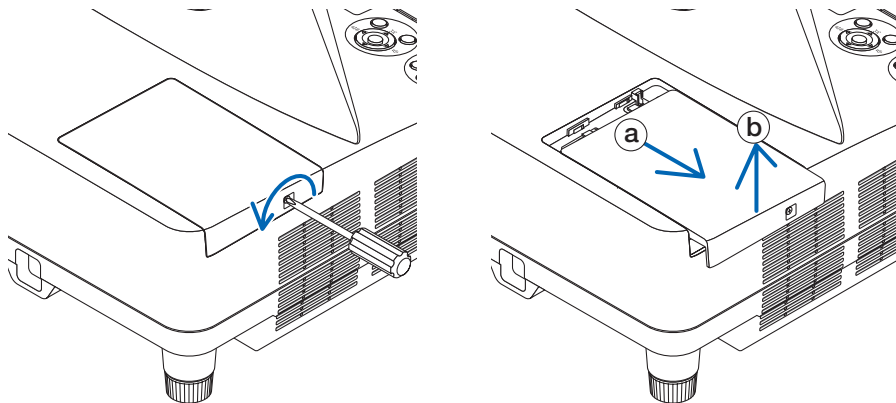
**Steg 2. Byt ut filtren (→ sid 128)**

**Steg 3. Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid 105)**



**Så här byter du lampa:****1. Ta bort lampkåpan.**

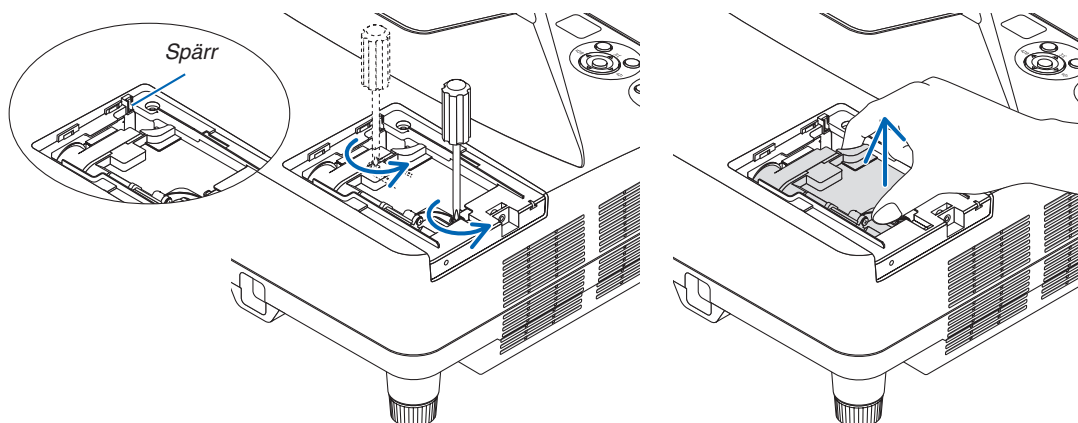
- (1) Lossa skruven på lampkåpan.
  - Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.
- (2) Skjut ut lampkåpan.

**2. Ta bort lamphuset.**

- (1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med phillips-skruvmejseln 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 funktionz.
- (2) Fatta lamphuset och dra upp det.

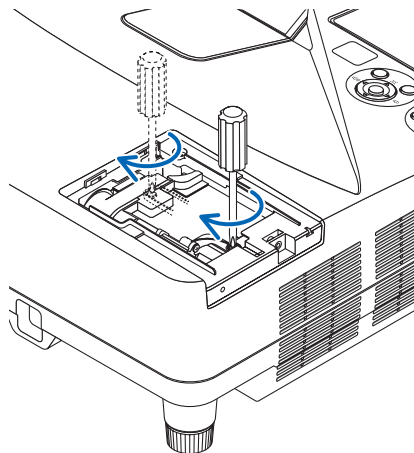
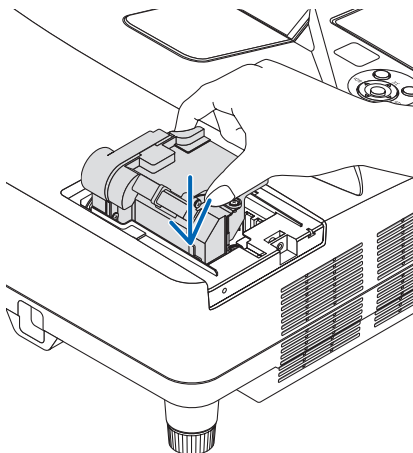
**FÖRSIKTIGT:**

Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.



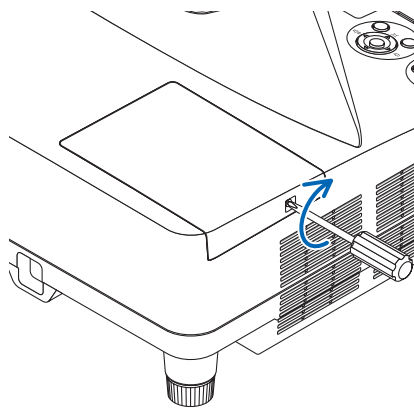
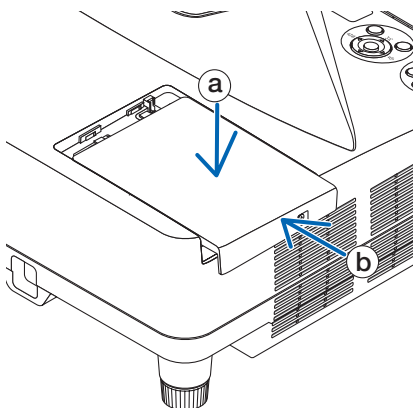
### 3. Installera ett nytt lamphus.

- (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 lamphusets täckplatta.

- (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-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret.*

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

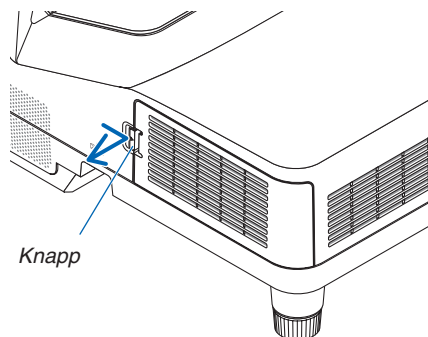
### För att byta ut filtren:

#### OBSERVERA:

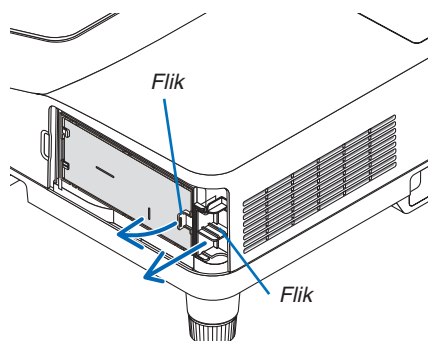
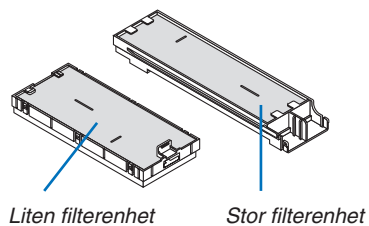
- Byt ut alla fyra filter samtidigt.
- Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.
- Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.
- Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.
- Sätt filtren på plats.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

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sid 125)

1. Tryck på knappen åt höger för att lossa på filterkåpan och dra ut den.



2. Ta bort de båda filterenheterna.

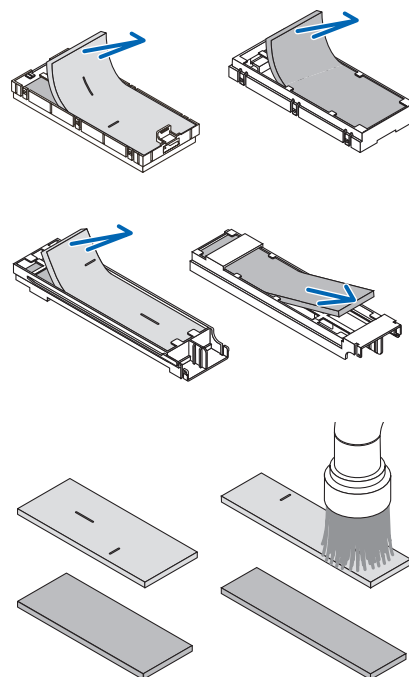


### 3. Ta bort de fyra filtrena och använd en dammsugare för att suga bort allt damm både inuti och utanpå.

Ta bort damm i skumgummifiltret

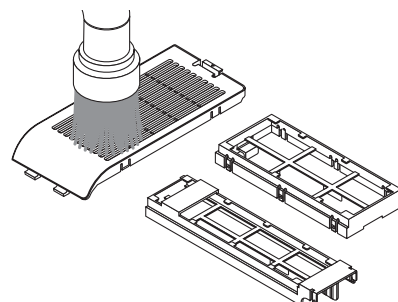
#### OBSERVERA:

- 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.



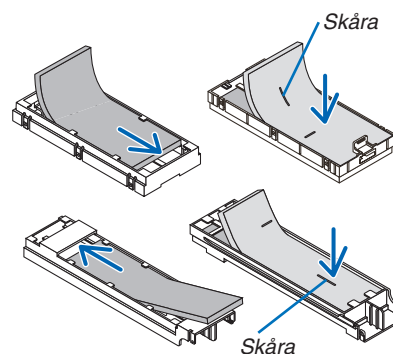
### 4. Ta bort damm från filterkåpan och de två filterenheterna (stor och liten).

Rengör både utsidan och insidan.



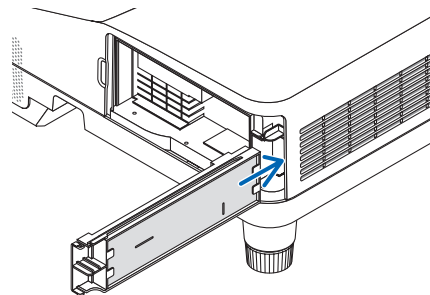
### 5. Fäst de fyra filtren till de två filterenheterna (stor och liten).

- Fäst det grova skumgummifiltret på utsidan av filterenheten. Det grova skumgummifiltret har skåror. Rikta upp skåror efter de utskjutande delarna på filterenheten.
- Fäst det fina skumgummifiltret på insidan av filterenheten.

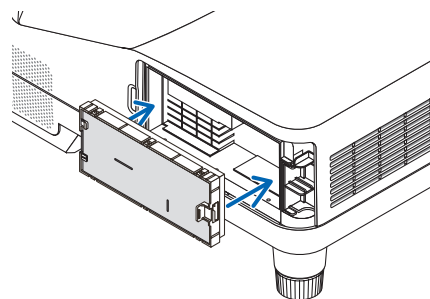


**6. Sätt in den stora filterenheten i projektorkåpan.**

Var noga med att filterenheten sätts in åt rätt håll.

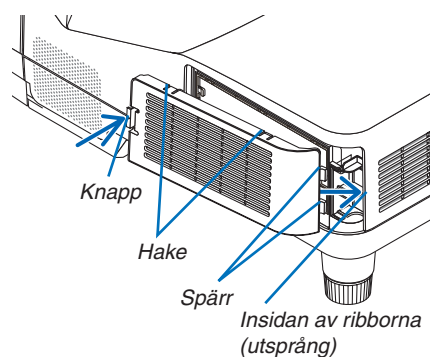
**7. Sätt in den lilla filterenheten på projektorkåpan.**

Var noga med att filterenheten sätts in åt rätt håll.

**8. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorkåpan.**

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

- Om du tycker att det är svårt att stänga filterkåpan, försök trycka på haken.



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 FILTRETETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid 105)

# 8. Appendix

## ① Felsökning

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

### Indikatormeddelanden

#### Driftindikator (POWER)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning	
Av		Huvudströmmen är frånslagen.	–	
Blinkar	Blå	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimern är aktiverad.	–
Orange		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 (STATUS)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning	
Av		Normal eller standby	–	
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Fel på täckplattan eller lamphuset	Montera lampkåpan eller lamphöljet korrekt.
		2 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Strömfel	Fel i strömförsörjningsenheten. Kontakta din återförsäljare.
		4 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte korrekt.
		6 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en minut och sätt på igen.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Varken det inbyggda trådbundna nätverket och 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>
Grön		Tänder om lampan (Projektorn håller på att svalna.)	Projektorn tänder om lampan. Vänta en stund.	
Fast sken	Grön	Viloläge	–	
	Orange	KONTROLLPANELSLÅS 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 (LAMP)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning
Av		Normal	–
Blinkar	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 sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan.
	Grön	[EKO-LÄGE] ställs in på [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 kylffl äkten 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 131.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller Stängs inte av	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid 13, 14)</li> <li>Se till att lamphuset täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 127)</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 så 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 125)</li> <li>Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen.</li> <li>Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre.</li> <li>Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre 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. (→ sid 94)</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 90, 97)</li> </ul>
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd COMPUTER1-, HDMI1/MHL-, HDMI2-, VIDEO-, USB-A-, USB-B- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (DATOR, HDMI1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN eller USB-B). (→ sid 16) 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 82)</li> <li>Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 105)</li> <li>Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 33)</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 man sätter på den.</p> <p>* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se även nästa sida.</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 94)</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 89)</li> <li>Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 82)</li> </ul>
Bilden är inte fyrkantig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17, 18)</li> <li>Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 21)</li> </ul>
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justera fokus. (→ sid 18)</li> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17, 18)</li> <li>Försäkra att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsomfång. (→ sid 106, 107)</li> <li>Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta 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 OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot.</li> <li>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]. (→ sid 94)</li> </ul>
Bilden rullar i höjdlid, 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. (→ sidan 138)</li> <li>Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 84)</li> </ul>
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sätt i nya batterier. (→ sid 10)</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 från projektorn. (→ sid 10)</li> </ul>
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 131)</li> </ul>
Överlappande färger i RGB-läge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 23)</li> <li>Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 83)</li> </ul>

Problem	Kontrollera följande punkter
Mikrofonljud hörs inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om din mikrofonkabel är korrekt ansluten till mikrofoningången.</li> <li>Kontrollera om valet av mikrofontyp i installationsmenyn är korrekt.</li> </ul>
Mikrofonljudet är för högt eller tyst	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justera [MIKROFONKÄNSLIGHET] från menyn. (→ sid 94)</li> </ul>

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

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

- Tillslagning 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 man sätter på den.

*OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 103 eller gå till nästa steg)*

- Aktivera datorns externdisplay.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" 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 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator beträffande "mirroring".

- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

Det kan hända att du inte kan se mappar 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.

### Optik

Modellnummer	NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
LCD-panel	0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)		0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)	
Upplösning*1	1024 × 768 pixlar (XGA)		1280 × 800 pixlar (WXGA)	
Lins	Digitalt zoom och manuellt fokus Digitalt zoomförhållande = 1,4 F = 1,8 f = 4,78 mm			
Lampa	255 W AC (200 W i NORMAL) (160 W i EKO)	235 W AC (170 W i NORMAL) (140 W i EKO)	255 W AC (200 W i NORMAL) (160 W i EKO)	235 W AC (170 W i NORMAL) (140 W i EKO)
Ljusstyrka*2*3	3600 lumen NORMAL: 80% EKO: 60%*4	3000 lumen NORMAL: 75%	3500 lumen NORMAL: 80%	3000 lumen NORMAL: 75%
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	6000:1		4000:1	
Bildstorlek (diagonalt)	61,5–116,6 tum / 1562–2962 mm		58–110 tum / 1473–2794 mm	
Projiceringsavstånd (min.–max.)	18–34 tum / 448–854 mm			
Projiceringsvinkel	53°		49°	

\*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 ISO21118-2005

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

### Elektriskt

Modellnummer	NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Ingångar	1 × RGB-komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-anslutning) HDCP stöd*5, MHL-signalerna stöds av HDMI 1 endast, 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 LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs)			
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B			
MIC-ingång	1 × Mono Mini Audio (Dynamisk mikrofon eller kondensatormikrofon)			
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (HDMI, USB-A, LAN: Färger, 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			
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM			
Avsökningfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)			
Synkkompatibilitet	Separat synk			
Inbyggd högtalare	20 W (monohögtalare)			

\*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 (UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend. (→ sid 138)

Modellnummer		NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Nätspänning		100–240 V AC, 50/60 Hz			
Inström		3,8A/1,6A	3,5A/1,5A	3,8A/1,6A	3,5A/1,5A
Strömförbrukning	EKO-LÅGE	337 W (100-130 V)	297 W (100-130 V)	337 W (100-130 V)	297 W (100-130 V)
	AV	324 W (200-240 V)	285 W (200-240 V)	324 W (200-240 V)	285 W (200-240 V)
	NORMAL	265 W (100-130 V)	234 W (100-130 V)	265 W (100-130 V)	234 W (100-130 V)
		257 W (200-240 V)	227 W (200-240 V)	257 W (200-240 V)	227 W (200-240 V)
	EKO	221 W (100-130 V)	196 W (100-130 V)	221 W (100-130 V)	196 W (100-130 V)
	214 W (200-240 V)	190 W (200-240 V)	214 W (200-240 V)	190 W (200-240 V)	
	STANDBY (NÄT-VERKS-STANDBY)	2,1W (100-130 V)/2,4W (200-240 V)			
	STANDBY (NORMAL)	0,22W (100-130 V)/0,39W (200-240 V)			

## Mekaniskt

Modellnummer	NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak			
Mått	14,9 tum (B) × 4,4 tum (H) × 16,9 tum (D) / 378 mm (B) × 112 mm (H) × 428 mm (D) (exkl. utskjutande delar) 14,9 tum (B) × 6,3 tum (H) × 16,9 tum (D) / 378 mm (B) × 160 mm (H) × 428 mm (D) (inklusive utskjutande delar)			
Vikt	NP-UM361X, NP-UM351W: 5,6 kg/12,4 lbs NP-UM301X, NP-UM301W: 5,5 kg/12,2 lbs			
Användningsförhållanden	Drifttemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Användningshöjd: 0 till 2 600 m (ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet om cirka 1 700 m) eller högre.			
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) <b>CE</b>			

För ytterligare information kan du besöka:

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

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

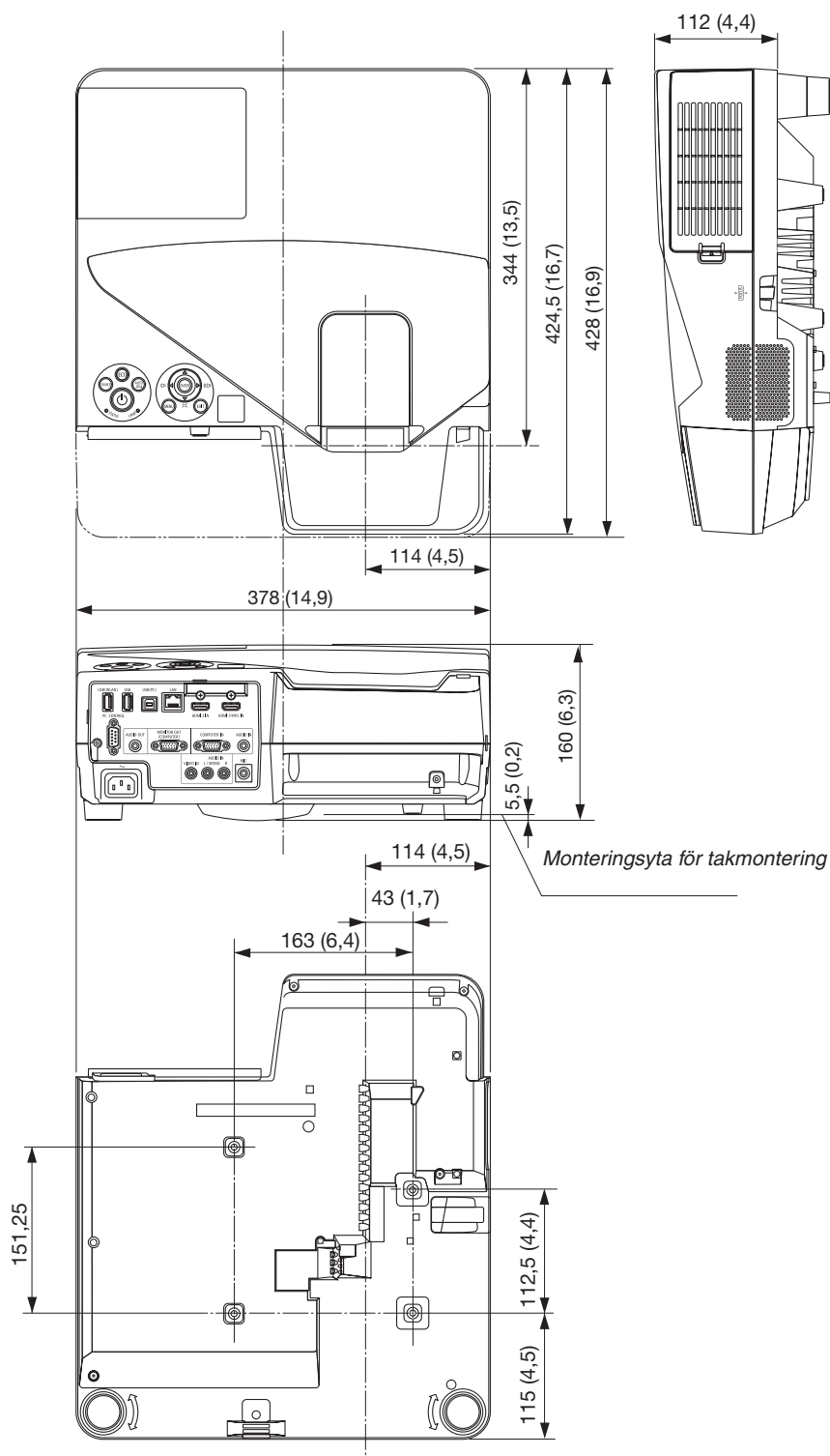
Övriga världen: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

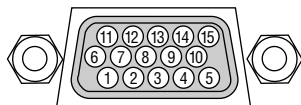
### 3 Kåpens mått

Enhet: mm (tum)



## 4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

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



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-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	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

#### 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	Upplösning (Punkter)	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

### MHL

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
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/S-Video

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-modeller (UM361X/UM301X)

\*2 Äkta upplösning på WXGA-modeller (UM351W/UM301W)

\*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 (UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.
- Synk på grön eller kompositsynsignaler stöds inte.
- VSignaler övriga 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 hjälpanvändningen 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		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, HDMI 1/MHL	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
VAL AV KÄLLA, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VALD INGÅNG USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
VALD INGÅNG LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VALD 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.*

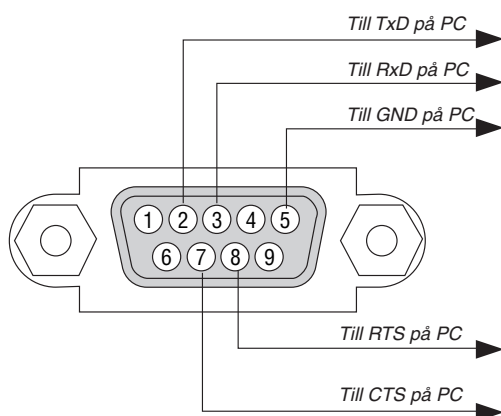
### Kabelanslutning

#### Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38400 bps  
 Ordlängd.....8 bitar  
 Paritet.....Ingen paritet  
 Stoppbit .....En bit  
 X on/off.....Nej  
 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 9600 bps.*

## 7 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.

**Frekvens**  alltid  ibland (Hur ofta? \_\_\_\_\_)  övrigt (\_\_\_\_\_)

### Ström

- Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått) Se även "Status-indikatorn (STATUS)".
  - Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget.
  - Huvudströmbrytare har tryckts till ON-läge.
  - Lamphusets täckplatta 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 täckplatta är korrekt moterad.
  - [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
  - [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

### Ljud och bild

- Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn.
  - Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n.
  - Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.
    - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis sätter 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 projektormenyn.
  - 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 när 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 har förlorats.
  - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
- Bilden glider i höjd- eller sidled.
  - Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
  - Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - Vissa bildpunkter förloras.
- Bilden flimrar.
  - Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
  - Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.
  - Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] 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.
- Tangenterna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn.
  - Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

### Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

#### Projektor

Modellnummer:

Serienr.:

Inköpsdatum:

Lamptid (timmar):

Eko-läge:  AV  AUTO-EKO  
 NORMAL  EKO

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [ ] kHz

Vertikal synkfrekvens [ ] Hz

Synkplaritet H  (+)  (-)

V  (+)  (-)

Synktyp  Separat  Komposit  
 Synk på grön

STATUS-indikator

Fast sken  Orange  Grönt

Blinkande [ ] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

#### Installationsmiljö

Dukstorlek: tum

Duktyp:  Vit matt  Pärlduk  Polarisation  
 Vidvinkel  Hög kontrast

Projiceringsavstånd: fot/tum/m

Placering:  Takmontage  Skrivbord

Strömanslutning:

Ansluten direkt till vägguttaget

Ansluten via förlängningsladd (nät) eller liknande  
 (antal anslutna enheter \_\_\_\_\_)

Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal  
 anslutna enheter \_\_\_\_\_)

#### Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

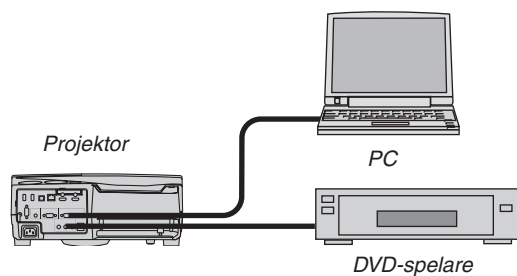
Bärbar PC  / Stationär

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:



#### Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer:                      Längd:                      tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

#### Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel  
 eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:



### 8 TCO-certifiering

Vissa modeller i denna produktfamilj är TCO-certifierade. Alla TCO-certifierade modeller har TCO-märkningen på märkskylten (på produktens undersida). En lista med våra TCO-certifierade projektorer och deras TCO-certifiering (endast på engelska) finns tillgänglig på vår hemsida på [http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/tco/index.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html) TCO-certifieringen, utvecklad av TCO Development, är en internationell standard för miljö- och ergonomimärkning av IT-utrustning.

Ibland publicerar vi en lista med TCO-certifierade modeller på vår hemsida innan TCO-märkningen är placerad på produkten. Detta beror på att certifieringen erhållits vid en annan tidpunkt än vid projektorns tillverkningsdatum.

## **9 REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, 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 hemsida [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**