

*Bärbar projektor*

# ***LT380/LT280***

---

*Bruksanvisning*



- IBM är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken som tillhör Apple, Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows och PowerPoint är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Ulead är ett varumärke och/eller ett registrerat varumärke som tillhör Ulead Systems, Inc.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

## **ANMÄRKNINGAR**

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

# Viktig information

## Säkerhetsföreskrifter

### Försiktighetsmått

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor LT380/LT280, och förvara den nära till hands för framtida bruk. Serienumret finns på undersidan av din projektor. Anteckna det här:

#### 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.**



Denna etikett sitter på fjärrkontrollens ena sida.

Detta märke sitter på fjärrkontrollens ovansida.

#### FÖRSIKTIGT



Användning av kontroller, inställningar eller procedurer på annat sätt eller andra än de som anges i denna handbok kan leda till exponering för farlig strålning.

#### FÖRSIKTIGT



Titta inte in i laserpekaren medan den är på och rikta inte laserstrålen mot någon person. Detta kan orsaka allvarlig skada.

#### FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.  
Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.  
Fortsatt 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.

### Viktiga säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elsador. 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, filter 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.

### 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.
- Vidrör inte ventilationsutloppet framtill till vänster (sett framifrån) eftersom detta kan vara mycket varmt när projektorn är igång och omedelbart efter att projektorn stängts av.
- 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 100-240V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.
- Håll förstöringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Täck inte linsen med det medföljande linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Annars kan det smälta och eventuellt orsaka brännskador på händerna på grund av värmen som ljuset avger.
- Ha inte föremål som är värmekänsliga framför projektorns lins eller vid ventilationsutloppet. Detta kan orsaka att föremålen smälter eller att du bränner händer och fingrar som resultat av värmen från ljusstrålen eller värmeavledningen.
- 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:  
Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

### **FÖRSIKTIGT**

- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Om du bär eller hänger projektorn i justerfoten (i väggen eller taket) kan den skadas.
- 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 [Inställning - Alternativ] → [Fläktläge] → [Hög].)
- Koppla inte loss nätkabeln från vägguttaget under följande omständigheter.  
Annars kan projektorn skadas:
  - När projektorlampan är tänd.
  - När kylfläkten är igång. (Fläkten fortsätter att gå i 30 sekunder efter att projektorn har stängts av).
  - När PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-kort skadas.

**Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen**

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Du får aldrig värma upp, demontera eller kasta batterierna i öppen 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.

**Byta lampa**

- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [104](#).
- Byt lampan när meddelandet **[Lampan har uppnått rekommenderad livslängd, vänligen ersätt denna med en ny.]** 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 högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

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

**FÖRSIKTIGT:**

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.

# Innehållsförteckning

---

<b>Viktig information</b>	i
<b>1. Inledning</b>	1
❶ Vad finns i förpackningen?	1
❷ Introduktion till projektorn	2
Gratulerar till ditt köp av projektorn	2
Funktioner du kommer att gilla:	2
Om denna bruksanvisning	3
❸ Namn på projektorns delar	4
Fram-/ovansida	4
När du bär projektorn	4
Baksida	5
Undersida	5
Ovansida	6
Funktioner på anslutningspanelen	7
❹ Namn på fjärrkontrollens delar	8
Iläggning av batterier	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	9
<b>2. Installation och anslutningar</b>	10
❶ Placering av projektorn och skärmen	10
Välja en plats	10
Projektionsavstånd och skärmstorlek	11
❷ Göra anslutningar	13
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	13
Ansluta SCART-utgången (RGB)	15
Ansluta en extern skärm	16
Ansluta din DVD-spelare med komponentutgången	17
Ansluta din videobandspelare eller laser disc-spelare	18
Ansluta till ett nätverk	19
Sätta i och ta ut ett PC-kort	21
PC-korttyp	22
Ansluta den medföljande nätkabeln	23
<b>3. Projicera en bild (Enkel användning)</b>	24
❶ Sätta på projektorn	24
Anmärkning angående startskärmen (val av menyspråk)	25
❷ Välja källa	26
Välja dator- eller videokälla	26
❸ Justera bildstorlek och position	27
Justera lutningen med justerfoten	27
Zoom	28
Fokusering	28



④ Keystone-korrigerig	29
Automatisk keystone-korrigerig	29
Manuell keystone-korrigerig	29
⑤ Automatisk optimerig av RGB-bild	31
Bildjustering med Auto Adjust	31
⑥ Justera volymen uppåt & nedåt	31
⑦ Använda laserpekaren	32
Inställning av funktionsomkopplaren	32
⑧ Stänga av projektorn	33
⑨ Efter användning	33
<b>4. Behändiga funktioner</b>	<b>34</b>
① Stänga av ljud och bild	34
② Frysa en bild	34
③ Förstora och flytta bilden	34
④ Ändra lampläget	34
⑤ Inbyggd hjälpfunktion	35
⑥ Använda en USB-mus	35
⑦ Använda fjärrmusmottagaren	36
⑧ Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (Hörnsten)	38
⑨ Göra frihandsritningar på en projicerad bild (Chalkboard)	41
⑩ Förhindra obehörig användning av projektorn	42
⑪ Använda en USB-minnesenhet	47
⑫ Användning med en HTTP-webbläsare	48
⑬ Använda projektorn till att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)	51
<b>5. Använda bildvisaren</b>	<b>56</b>
① Få ut det mesta av bildvisarfunktionen	56
② Använda bildvisarfunktionen från projektorn (avspelning)	57
Projicera bilder (bildvisaren)	57
Olika komponenter i bildvisarfönstret	58
Inställning av bildvisaralternativ	59
Avsluta bildvisaren	60
Visning av bilder från digitalkameror	60
③ Ändra bakgrundslogotyp	61
<b>6. Använda skärmmenyn</b>	<b>62</b>
① Använda menyerna	62
② Menyträd	63
③ Menykomponenter	65
④ Menybeskrivningar och funktioner [Källa]	66
Dator 1 och 2	66
Dator 3 (endast LT380)	66
Komponent	66

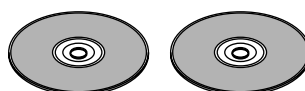
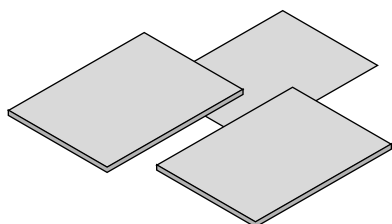
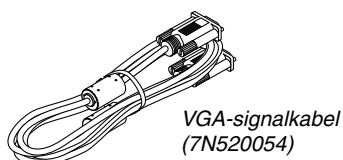
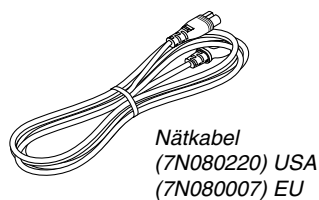
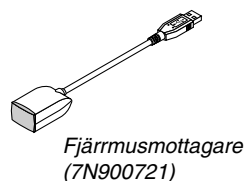
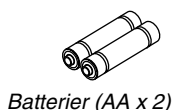
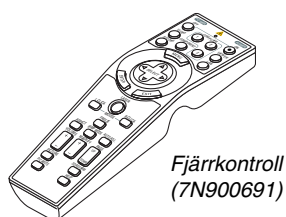
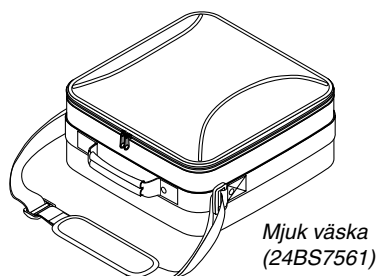
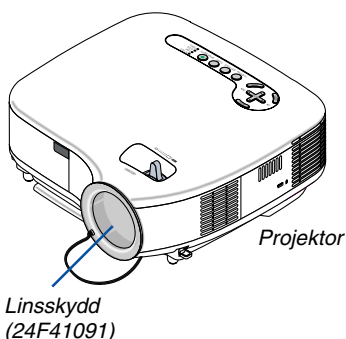
Video .....	66
S-Video .....	66
Bildvisare .....	66
LAN .....	66
[Signallista] .....	67
<b>5</b> Menybeskrivningar och funktioner [Justera] .....	69
[Bildjustering] .....	69
[Bildalternativ] .....	72
[Video] .....	75
[Ljud] .....	76
<b>6</b> Menybeskrivningar och funktioner [Inställning] .....	77
[Basic] .....	77
[Meny] .....	79
[Skärhet] .....	79
[Installation] .....	84
[Alternativ] .....	94
[Verktyg] .....	96
<b>7</b> Menybeskrivningar och funktioner [Information] .....	97
[Brukstid] .....	97
[Källa Sida1] .....	98
[Källa Sida2] .....	98
[LAN Inbyggd] .....	99
[LAN PC-kort] .....	99
[LAN Trådlöst] .....	100
[Version] .....	100
<b>8</b> Menybeskrivningar och funktioner [Återställ] .....	101
Återgå till fabriksinställningen .....	101
<b>7. Underhåll</b> .....	102
<b>1</b> Rengöra eller byta filtret .....	102
<b>2</b> Rengöra höljet och linsen .....	103
<b>3</b> Byta lampor .....	104
<b>8. Appendix</b> .....	107
<b>1</b> Felsökning .....	107
<b>2</b> Specifikationer .....	110
<b>3</b> Kåpans mått .....	112
<b>4</b> Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-ingång) .....	114
<b>5</b> Förteckning över kompatibla insignaler .....	115
<b>6</b> PC-styrkoder och kabelanslutning .....	116
<b>7</b> Använda programtangentbordet .....	117
<b>8</b> Kontrollista vid felsökning .....	118
<b>9</b> TravelCare Guide .....	120

# 1. Inledning

## ① Vad finns i förpackningen?

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

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



CD-ROM  
Bruksanvisning och User Supportware 3

### Endast för Nordamerika

Registreringskort  
Begränsad garanti

### Endast för Europa

Garantipolicy

• Säkerhetsdekal

• PC-kortspärr (24F41391)  
Skruv x 1 (24V00281)

## ② Introduktion till projektorn

I detta avsnitt presenteras projektorn LT380/LT280 samt dess nyckelfunktioner och kontroller.

### Gratulerar till ditt köp av projektorn

LT380/LT280 är en sofistikerad XGA-projektor med fantastiska egenskaper. Med LT380/LT280 får du en projektyta på upp till 300 tum (mätt diagonalt). Du kommer att häpna över den klara och skarpa storskrämsbild du projicerar från din PC, arbetsstation, Macintosh-dator, DVD-spelare, videobandspelare, satellitanslutning, HDTV-källa eller bilderna du tar med din digitalkamera och som du lagrar på PC-kort, compact flash-minne eller USB-lagringsenhet. LT380/LT280 innehåller förbättrade säkerhetsalternativ för att förhindra stöld och erbjuder fullständig styrning via PC-kontrollporten (9-polig mini D-Sub) samt LAN-stöd. Med dess flexibla in- och utgångar, ett långt lampliv och en fullständig fjärrkontroll kommer den kompakta och lättanvända LT380/LT280 ge dig många "larger than life"-upplevelser.

### Funktioner du kommer att gilla:

- Snabbstart och snabbavkylning  
15 sekunder efter att strömmen slagits på är projektorn klar för att visa PC- eller videobilder.  
Nedstängning: Fläktarna stannar 30 sekunder efter att du stängt av strömmen via fjärrkontrollen eller kontrollpanelen på projektorhöljet. Projektorn kan ställas undan omedelbart efter att den stängts ned.
- Automatisk vertikal keystone-korrigerig ger en snabb och enkel inställning.
- 3D Reform™-tekniken ger dig möjligheten att utföra horisontell, vertikal och diagonal keystone-korrigerig för större flexibilitet när du ska placera projektorn.
- Inbyggd funktion för väggfärgskorrigerig som gör att färgerna anpassas till bakgrunden när du projicerar på skärmar som inte är vita (eller en vägg).
- Tack vare gränssnitt för USB-minne eller PC-kort kan du göra dina presentationer utan dator.
- Smarta säkerhetsinställningar för skydd av lösenord, kontrollpanelslås, menylås och säkerhetsnyckel via PC-kort förhindrar att obehöriga använder eller justerar projektorn, samt motverkar stöld.
- Hög upplösning - upp till UXGA-kompatibel; äkta upplösning XGA.
- Variabel ljudutgångskontroll för externt förstärkta högtalare via projektorns fjärrstyrningsfunktion.
- En mängd användarinställningar för bild- och färghantering
- Visar källmaterial med bildförhållandena 16:9 eller 4:3 och fyller skärmen.
- Kompatibel med HDTV (1080i, 720p) och SDTV (480p/576p, 480i/576i)
- Med den digitala bildvisaren kan du titta på "larger than life"-bilder du tagit med din digitalkamera och lagrat på PC-kort, compact flash-kort eller USB-lagringsenhet
- Inbyggd RJ-45-anslutning för trådbundet nätverk.
- Kan även användas i trådlöst nätverk.  
I ett trådlöst nätverk kan du använda projektorn var som helst i rummet, utan någon kabelanslutning till PC:n.  
\* Du behöver då NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\* Se sid 86).
- Den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3 innehåller fem program som hjälper dig att få ut så mycket som möjligt av din NEC-projektor.
- Med hjälp av den trådlösa fjärrkontrollen och fjärrmusmottagaren kan du styra din PC-mus i hela rummet. Fjärrmusmottagaren kan användas på de flesta PC med USB-gränssnitt.
- Enkel installation, användning och styrning
- Lamptechnik med Eco-läge ger ökad lamplivslängd, minskad energiförbrukning och lägre totala kostnader.
- Med den inbyggda laserpekaren i den medföljande fjärrkontrollen kan du påkalla publikens uppmärksamhet under dina presentationer.

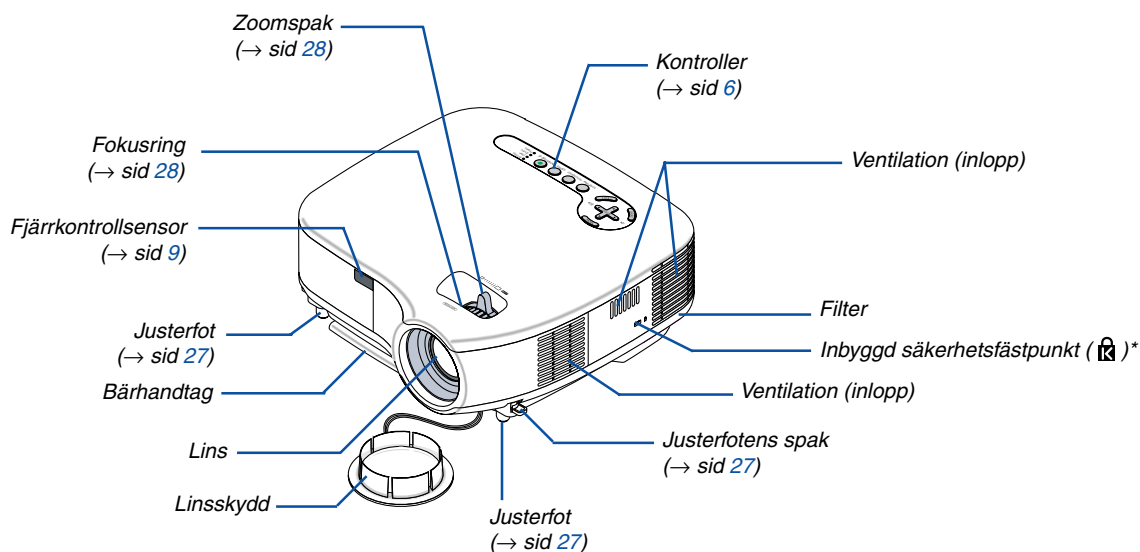
- Gratis nedladdningsbar programvara, Software Geometric Correction Tool 3.0.  
Korrigerar geometrin hos bilder som projiceras på cylindriska, sfäriska eller hörnskärmar via seriell anslutning.  
För ytterligare information kan du besöka:  
USA: <http://www.necdisplay.com>  
Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>  
Övriga världen: <http://www.nec-pj.com/>

### **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 du inte har nytta av.

### ③ Namn på projektorns delar

#### Fram-/ovansida



\* Säkerhetsfästpunkten stöder MicroSaver® säkerhetssystem. MicroSaver® är ett registrerat varumärke som tillhör Kensington Microware Inc. Logotypen är mönsterskyddad och ägs av Kensington Microware Inc.

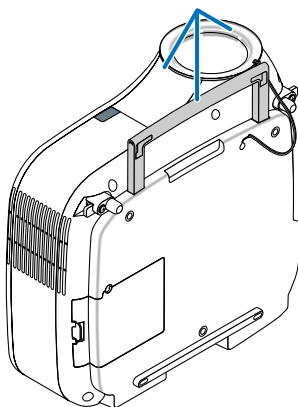
#### När du bär projektorn

Bär alltid projektorn i handtaget.

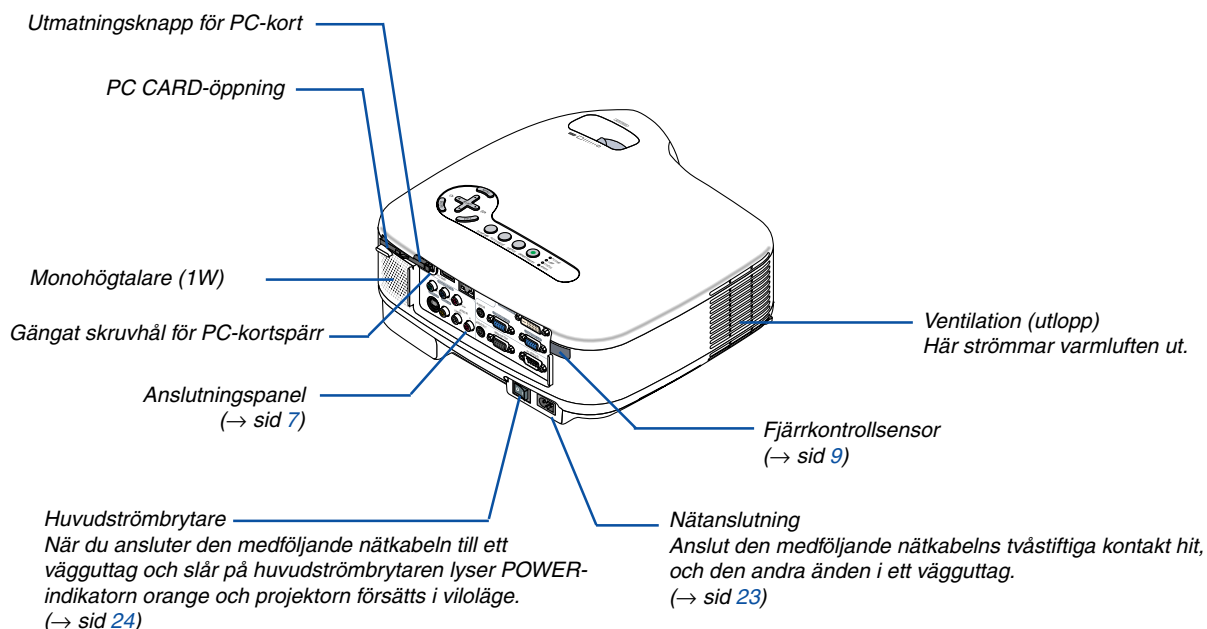
Se alltid till att nätkabeln och alla anslutningskablar till videokällor är bortkopplade innan du flyttar projektorn.

Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

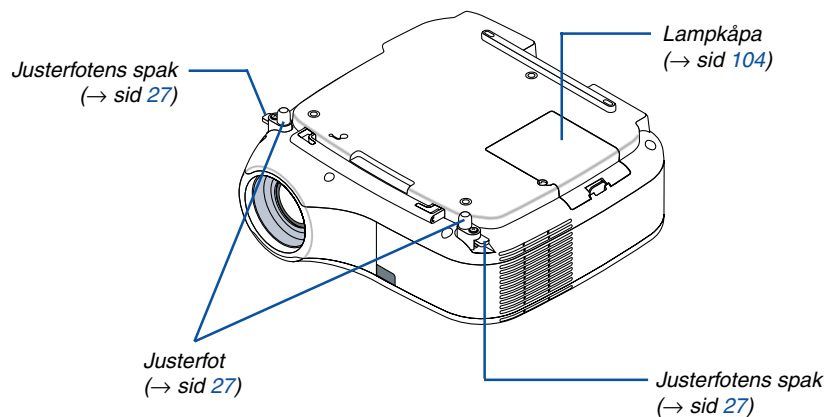
**OBSERVERA:** För att ställa projektorn på dess kant ska du fatta höljet, inte hålla i bärhandtaget. Annars kan handtaget skadas.



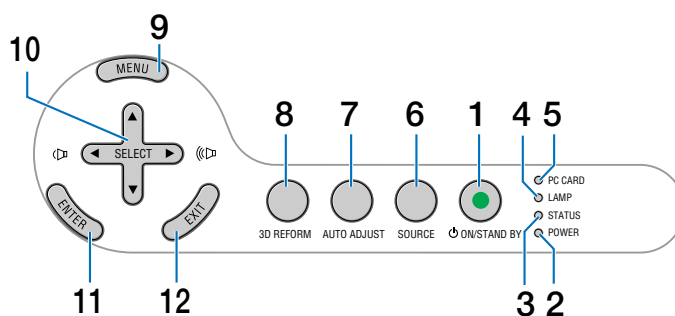
## Baksida



## Undersida



## Ovansida



## 1. POWER-tangent (ON / STAND BY) (→ sid 24, 33)

*OBSERVERA: Håll den här tangenten intryckt i minst två sekunder för att sätta på projektorn. Tryck två gånger för att stänga av projektorn.*

## 2. POWER-indikator ( ) (→ sid 24, 33, 107)

## 3. STATUS-indikator (→ sid 107)

## 4. LAMP-indikator (→ sid 104, 107)

## 5. PC CARD-åtkomstindikator (→ sid 22)

## 6. SOURCE-tangent

## 7. AUTO ADJUST-tangent (→ sid 31)

## 8. 3D REFORM-tangent (→ sid 29, 38)

## 9. MENU-tangent

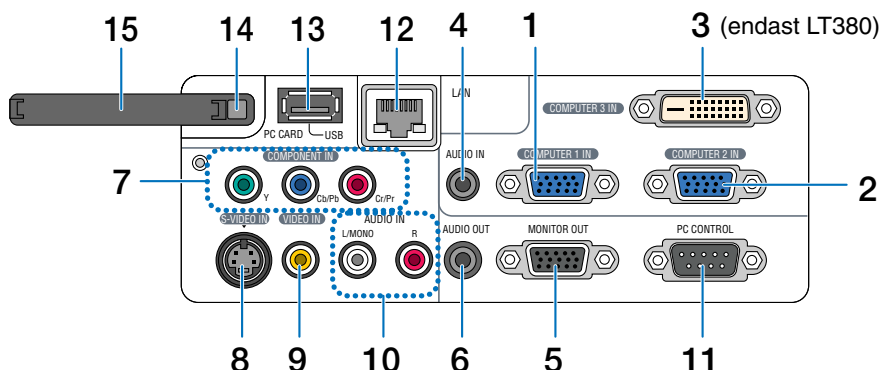
## 10. SELECT ▲▼◀▶ (+) (-) /Volymtangenter

## 11. ENTER-tangent

## 12. EXIT-tangent



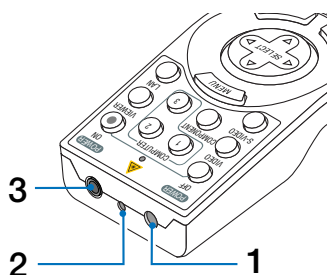
## Funktioner på anslutningspanelen



Terminalpanelen kan se något annorlunda ut jämfört med ritningen. Detta påverkar dock inte projektorns prestanda.

1. **COMPUTER 1 IN/Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid 13, 15, 16)
2. **COMPUTER 2 IN/Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid 13, 16)
3. **COMPUTER 3 IN-ingång (24-polig DVI-D) (HDCP-kompatibel)** (→ sid 14) (Finns ej på LT280)
4. **AUDIO IN-ingång (ministereo)** (→ sid 13, 14, 16)
5. **MONITOR OUT-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid 16)
6. **AUDIO OUT-utgång (ministereo)** (→ sid 16)
7. **COMPONENT IN-ingångar (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) (RCA)** (→ sid 17)
8. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)** (→ sid 18)
9. **VIDEO IN-anslutning (RCA)** (→ sid 18)
10. **AUDIO L/MONO, R (RCA)** (→ sid 17, 18)
11. **PC CONTROL-port (9-polig mini D-Sub)** (→ sid 116, 117)  
Till denna port ansluter du din PC eller ett kontrollsystem för att styra projektorn via en seriell kabel. Du kan på detta vis styra projektorn med hjälp av ett seriellt kommunikationsprotokoll. Det krävs en korsad RS232C-kabel, som säljs separat, för att använda denna port. Du kan även styra projektorn med PC Control Utility 3.0 som du hittar i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3. För att kunna göra detta måste du först installera PC Control Utility 3.0 på din PC. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 116.
12. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid 19, 48)
13. **USB-port (typ A)** (→ sid 35, 47)
14. **Utmatningsknapp för PC-kort** (→ sid 22)
15. **PC-kortöppning** (→ sid 21)

## 4 Namn på fjärrkontrollens delar



### 1. Infrarödsändare

### 2. Laserpekare

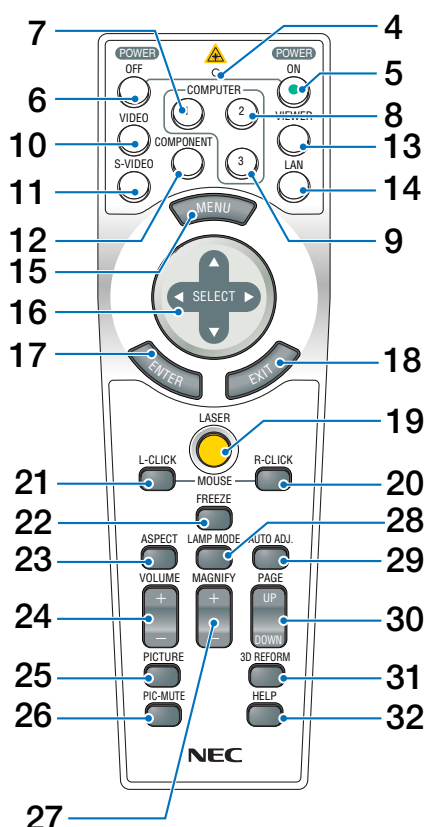


#### FÖRSIKTIGT:

- \* Titta inte in i laserpekaren när den är på.
- \* Rikta inte laserpekaren mot någon person.

### 3. Fjärrstyrningsjack

(finns ej på denna modell)



### 4. LED

Blinkar när du trycker på en tangent.

### 5. POWER ON-tangent (→ sid 24)

*OBSERVERA: Du sätter på projektorn genom att hålla POWER ON-tangenten intryckt i minst två sekunder.*

### 6. POWER OFF-tangent (→ sid 33)

*OBSERVERA: Du stänger av projektorn genom att trycka på POWER OFF-tangenten två gånger.*

### 7. COMPUTER 1-tangent (→ sid 26)

### 8. COMPUTER 2-tangent (→ sid 26)

### 9. COMPUTER 3-tangent (→ sid 26) (ej tillgänglig på LT280)

### 10. VIDEO-tangent (→ sid 26)

### 11. S-VIDEO-tangent (→ sid 26)

### 12. COMPONENT-tangent (→ sid 26)

### 13. VIEWER-tangent (→ sid 26)

### 14. LAN-tangent (→ sid 26)

### 15. MENU-tangent

### 16. SELECT-tangent ▲▼◀▶

### 17. ENTER-tangent

### 18. EXIT-tangent

### 19. LASER-tangent (→ sid 32)

### 20. MOUSE R-CLICK-tangent (→ sid 37)

### 21. MOUSE L-CLICK-tangent (→ sid 37)

### 22. FREEZE-tangent (→ sid 34)

### 23. ASPECT-tangent (→ sid 74)

### 24. VOLUME-tangenter +/- (→ sid 31)

### 25. PICTURE-tangent (→ sid 69, 71)

### 26. PIC-MUTE-tangent (→ sid 34)

### 27. MAGNIFY-tangenter (+) (-) (→ sid 34)

### 28. LAMP MODE-tangent (→ sid 34)

### 29. AUTO ADJ.-tangent (→ sid 31)

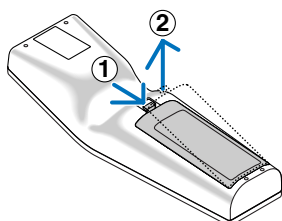
### 30. PAGE UP/DOWN-tangenter (→ sid 37)

### 31. 3D REFORM-tangent (→ sid 29, 38)

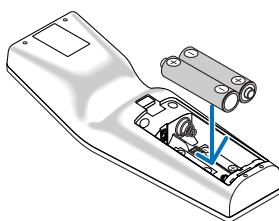
### 32. HELP-tangent (→ sid 35)

## Iläggning av batterier

- 1** Tryck på spärren och ta bort batterilocket.

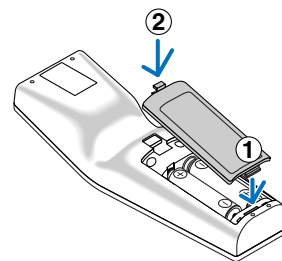


- 2** Installera nya batterier (AA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.

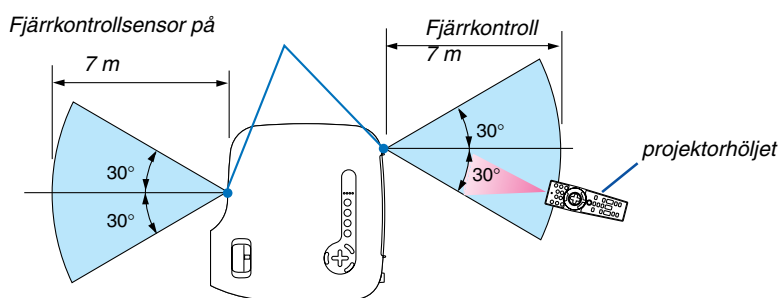


- 3** Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast.

*OBSERVERA: Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.*



## Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



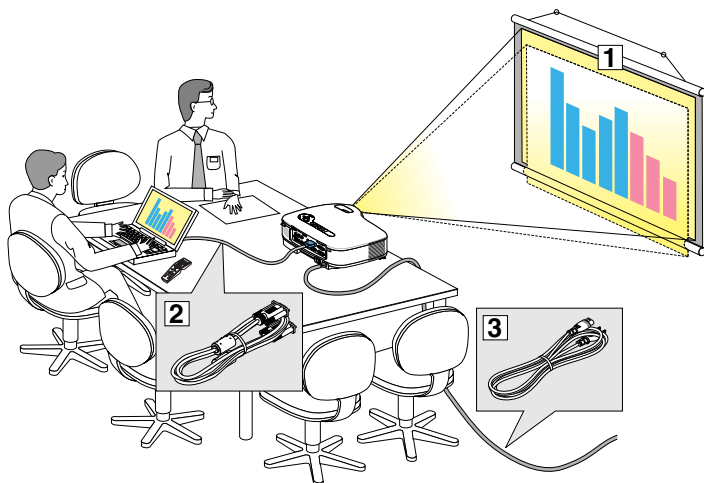
- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt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

## Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av den om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Du ska aldrig värma, demontera eller kasta batterierna i öppen 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, eller olika typer av batterier.
- Kasta använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

## 2. Installation och anslutningar

I detta avsnitt beskrivs hur du installerar din projektor samt hur du ansluter PC-, video- och ljudkällor.



Till vägguttaget.

Din projektor är enkel att installera och använda.

Innan du börjar måste du dock:

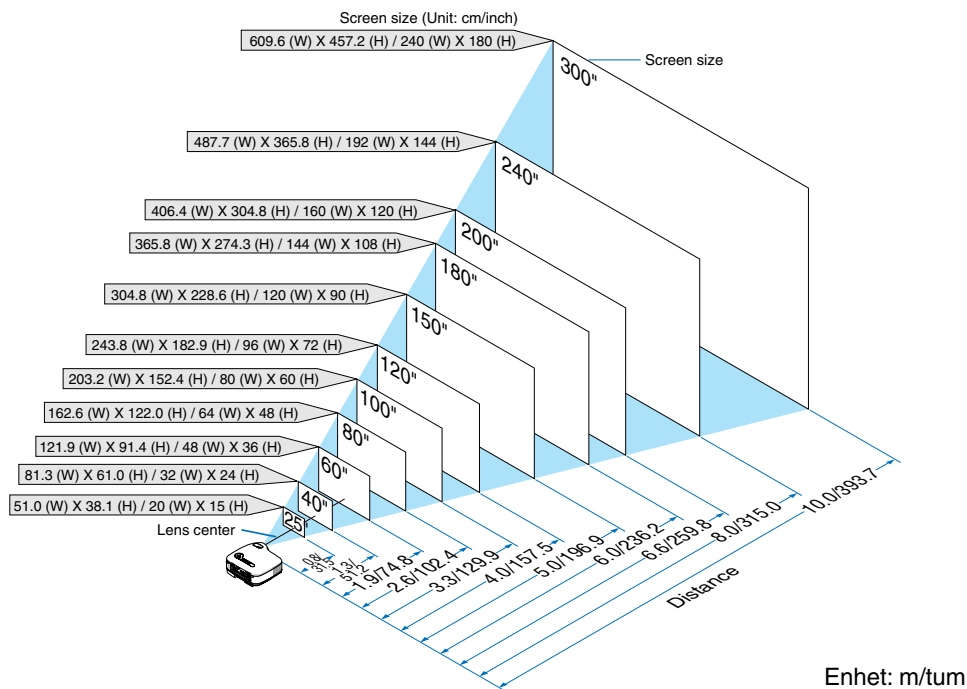
- 1 Installera projektorn och en skärm.
- 2 Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn. Se sid 13 - 22.
- 3 Ansluta den medföljande nätkabeln. Se sid 23.

**OBSERVERA:** Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

### 1 Placering av projektorn och skärmen

Ju längre projektorn befinner sig från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Minsta möjliga bild är ungefär 21 tum (0,5 m), mätt diagonalt när projektorn befinner sig c:a 28 tum (0,7 m) från väggen eller skärmen. Största möjliga bild är 300 tum (7,6 m), när projektorn befinner sig ungefär 390 tum (10 m) från väggen eller skärmen. Använd ritningen nedan som guide.

#### Välja en plats

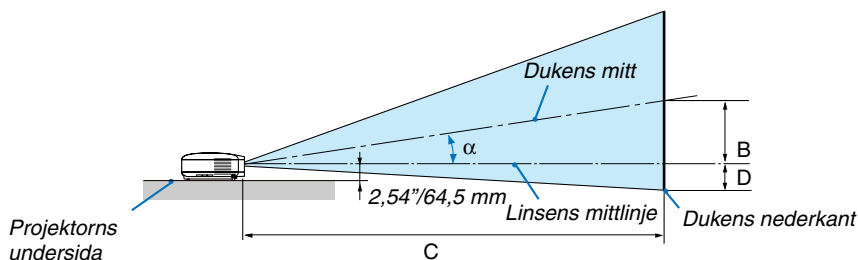


#### TIPS:

- Skärmstorlekarna ovan är mellanliggande värden mellan tele (minimal visningsyta) och vidvinkel (maximal visningsyta). Bildstorleken kan justeras med zoomfunktionen upp till max 10%.
- För att undvika att lampan går sönder i förtid ska du inte vinkla projektorns framsida uppåt eller nedåt mer än 10° från plan nivå.

### Projektionsavstånd och skärmstorlek

Här visas relativa positioner för projektorn och skärmen. Använd tabellen för att bestämma placeringen.



### Avståndstabell

B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och skärmens mitt

C = Projektionsavstånd

D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens nederkant (övre kant vid takmontage)

$\alpha$  = Projektionsvinkel

*OBSERVERA: Avstånden kan variera med +/- 5 %.*

### LT380

Skärmstorlek			B	C	D	$\alpha$
Diagonalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	tum	tum	tum	tum	tum	grader
21	17	13	5	– – 28	-2	– – 9,2
25	20	15	5	27 – 33	-2	11,2 – 9,2
30	24	18	6	33 – 41	-3	11,1 – 9,0
40	32	24	9	45 – 55	-3	10,8 – 8,9
60	48	36	13	69 – 84	-5	10,6 – 8,7
72	58	43	16	83 – 102	-6	10,5 – 8,7
80	64	48	17	93 – 113	-7	10,5 – 8,7
84	67	50	18	98 – 119	-7	10,5 – 8,7
90	72	54	19	105 – 128	-8	10,5 – 8,6
100	80	60	22	117 – 142	-8	10,4 – 8,6
120	96	72	26	141 – 171	-10	10,4 – 8,6
150	120	90	32	176 – 214	-13	10,4 – 8,6
180	144	108	39	212 – 257	-15	10,4 – 8,6
200	160	120	43	236 – 286	-17	10,3 – 8,6
210	168	126	45	248 – 301	-18	10,3 – 8,6
240	192	144	52	284 – 344	-20	10,3 – 8,6
270	216	162	58	320 – 387	-23	10,3 – 8,5
300	240	180	65	356 – 431	-25	10,3 – 8,5

Skärmstorlek			B	C	D	$\alpha$
Diagonalt	Bredd	Höjd				
tum	mm	mm	mm	mm	mm	grader
21	533	427	320	115	– – 710	-45 – – 9,2
25	635	508	381	137	690 – 850	-54 11,2 – 9,2
30	762	610	457	164	840 – 1040	-64 11,1 – 9,0
40	1016	813	610	219	1150 – 1400	-86 10,8 – 8,9
60	1524	1219	914	329	1750 – 2140	-129 10,6 – 8,7
72	1829	1463	1097	394	2120 – 2580	-154 10,5 – 8,7
80	2032	1626	1219	438	2360 – 2870	-171 10,5 – 8,7
84	2134	1707	1280	460	2480 – 3020	-180 10,5 – 8,7
90	2286	1829	1372	493	2660 – 3240	-193 10,5 – 8,6
100	2540	2032	1524	548	2970 – 3600	-214 10,4 – 8,6
120	3048	2438	1829	657	3570 – 4340	-257 10,4 – 8,6
150	3810	3048	2286	821	4480 – 5440	-322 10,4 – 8,6
180	4572	3658	2743	986	5390 – 6540	-386 10,4 – 8,6
200	5080	4064	3048	1095	6000 – 7270	-429 10,3 – 8,6
210	5334	4267	3200	1150	6300 – 7640	-450 10,3 – 8,6
240	6096	4877	3658	1314	7210 – 8740	-514 10,3 – 8,6
270	6858	5486	4115	1479	8120 – 9840	-579 10,3 – 8,5
300	7620	6096	4572	1643	9030 – 10940	-643 10,3 – 8,5

### LT280

Skärmstorlek			B	C	D	$\alpha$
Diagonalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	tum	tum	tum	tum	tum	grader
21	17	13	5	– – 28	-1	– – 10,0
25	20	15	6	28 – 34	-2	12,1 – 10,0
30	24	18	7	34 – 41	-2	11,9 – 9,8
40	32	24	10	46 – 56	-2	11,8 – 9,8
60	48	36	14	69 – 84	-4	11,7 – 9,6
72	58	43	17	83 – 102	-4	11,6 – 9,6
80	64	48	19	93 – 113	-5	11,6 – 9,6
84	67	50	20	98 – 119	-5	11,6 – 9,6
90	72	54	21	105 – 127	-6	11,6 – 9,6
100	80	60	24	117 – 141	-6	11,6 – 9,6
120	96	72	29	141 – 170	-7	11,5 – 9,6
150	120	90	36	176 – 213	-9	11,5 – 9,5
180	144	108	43	211 – 256	-11	11,5 – 9,5
200	160	120	48	235 – 285	-12	11,5 – 9,5
210	168	126	50	247 – 299	-13	11,5 – 9,5
240	192	144	57	283 – 342	-15	11,5 – 9,5
270	216	162	64	318 – 385	-17	11,5 – 9,5
300	240	180	72	354 – 428	-18	11,5 – 9,5

Skärmstorlek				B	C	D	$\alpha$
Diagonalt		Bredd	Höjd				
tum	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grader
21	533	427	320	127	– – 720	-33	– – 10,0
25	635	508	381	152	710 – 860	-39	12,1 – 10,0
30	762	610	457	182	860 – 1050	-47	11,9 – 9,8
40	1016	813	610	243	1160 – 1410	-62	11,8 – 9,8
60	1524	1219	914	364	1760 – 2140	-93	11,7 – 9,6
72	1829	1463	1097	437	2120 – 2580	-112	11,6 – 9,6
80	2032	1626	1219	485	2360 – 2870	-125	11,6 – 9,6
84	2134	1707	1280	509	2480 – 3010	-131	11,6 – 9,6
90	2286	1829	1372	546	2660 – 3230	-140	11,6 – 9,6
100	2540	2032	1524	606	2960 – 3590	-156	11,6 – 9,6
120	3048	2438	1829	728	3570 – 4320	-187	11,5 – 9,6
150	3810	3048	2286	909	4470 – 5410	-234	11,5 – 9,5
180	4572	3658	2743	1091	5370 – 6510	-280	11,5 – 9,5
200	5080	4064	3048	1213	5970 – 7230	-311	11,5 – 9,5
210	5334	4267	3200	1273	6270 – 7600	-327	11,5 – 9,5
240	6096	4877	3658	1455	7180 – 8690	-374	11,5 – 9,5
270	6858	5486	4115	1637	8080 – 9780	-420	11,5 – 9,5
300	7620	6096	4572	1819	8980 – 10870	-467	11,5 – 9,5

### **VARNING**

- \* Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
- \* Försök inte att själv montera projektorn.
- Använd endast projektorn på stabila, jämna underlag. Om projektorn faller i golvet finns det, förutom att den då kan skadas allvarligt, risk för personskador.
- 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). (Eco-läget väljs automatiskt vid en arbetstemperatur på 35°C (95°F) till 40°C (104°F) vid användning av kort för trådlöst LAN: 41° till 95°F / 5° till 35°C).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Annars försämras bildåtergivningen.
- Se till att ventilationen runt projektorn är tillräcklig så att värmen bortleds. Täpp inte för ventilationshålen på sidorna eller framtill på projektorn.

### **Reflektera bilden**

Om du använder en spegel för att reflektera projektorns bild kan du få en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Kontakta din NEC-återförsäljare om du behöver ett spegelsystem. Om du använder ett spegelsystem och bilden inverteras korrigerar du orienteringen med MENU- och SELECT-tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid [84](#))

### ② Göra anslutningar

#### Anslutning till din PC eller Macintosh-dator

**OBSERVERA:** Om du använder en bärbar PC ska du vara noga med att ansluta projektorn och datorn när projektorn är i standby-läge, innan du slår på strömmen till datorn.

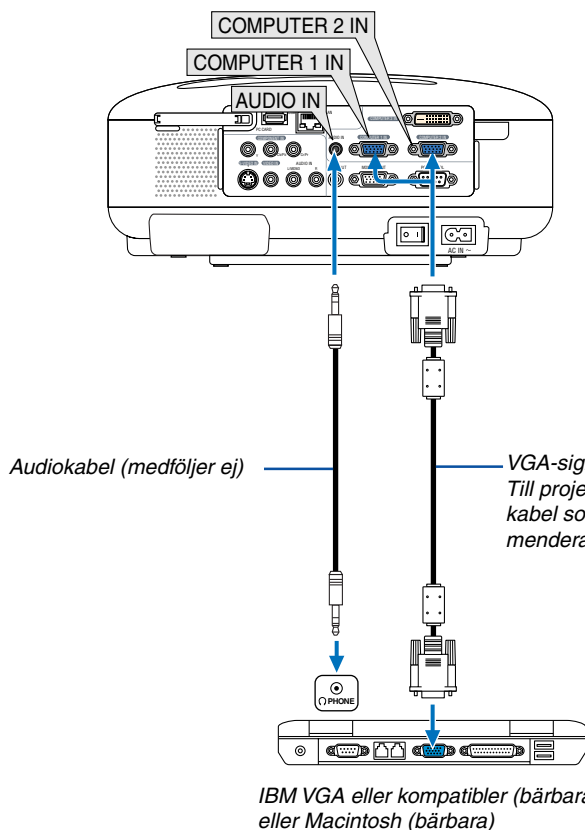
För det mesta aktiveras inte utsignalen från den bärbara datorn om inte denna anslutits till projektorn innan strömmen slogs på.

\* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.

#### Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte nödvändigtvis 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.



**OBSERVERA:** COMPUTER 1 IN-anslutningen stöder Plug & Play (DDC2).

**OBSERVERA:** Till äldre Macintosh-datorer ska du använda en stiftadapter (medföljer ej), som säljs separat, och ansluta den till Mac-datorns videoport.

**OBSERVERA:** LT380/LT280 är inte kompatibel med videoavkodade signaler från någon av NEC:s switchar ISS-6020 eller ISS-6010.

**OBSERVERA:** Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla 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 som fyller skärmen och tryck sedan på fjärrkontrollens AUTO ADJ-tangent eller AUTO ADJUST-tangenten på projektorhöljet.

\* När brus förekommer vid skärmens sidor:

Använd Överscan-funktionen för att visa bilden korrekt.

Se till att ställa Överscan-funktionen på 0% innan du trycker på AUTO ADJ- eller AUTO ADJUST-tangenten, annars kan bildkanterna skäras av.

### Visning av en DVI Digital-signal (endast LT380)

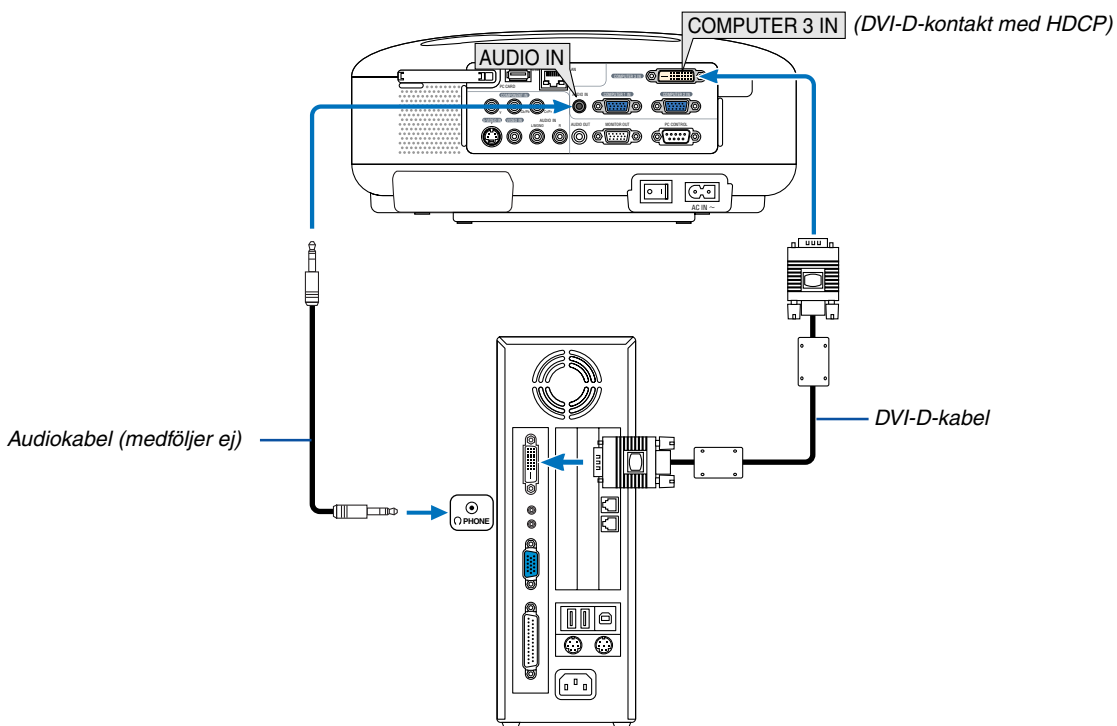
För att projicera en DVI digital-signal måste du koppla ihop PC:n och projektorn med en DVI-D-signalkabel (medföljer ej) innan du slår på din PC eller projektorn. Slå först på projektorn och välj DVI (DIGITAL) i källmenyn, innan du slår på din PC.

Om du inte gör detta kan det hända att grafikkortets digitala utgång inte aktiveras och att ingen bild visas. Om detta skulle inträffa startar du om din PC.

Koppla inte ur DVI-D-signalkabeln medan projektorn är igång. Om signalkabeln kopplats ur och kopplats in igen kan det hända att bilden inte visas korrekt. Om detta skulle inträffa startar du om din PC.

#### OBSERVERA:

- Använd en DVI-D-kabel som överensstämmer med revision 1.0 av standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface). DVI-D-kabeln bör inte vara längre än 10 m (394").
- DVI-kontakten (DIGITAL) (COMPUTER 3) accepterar VGA (640x480), SVGA (800x600), 1152x864, XGA (1024x768) och SXGA (1280x1024 @ upp till 60Hz).



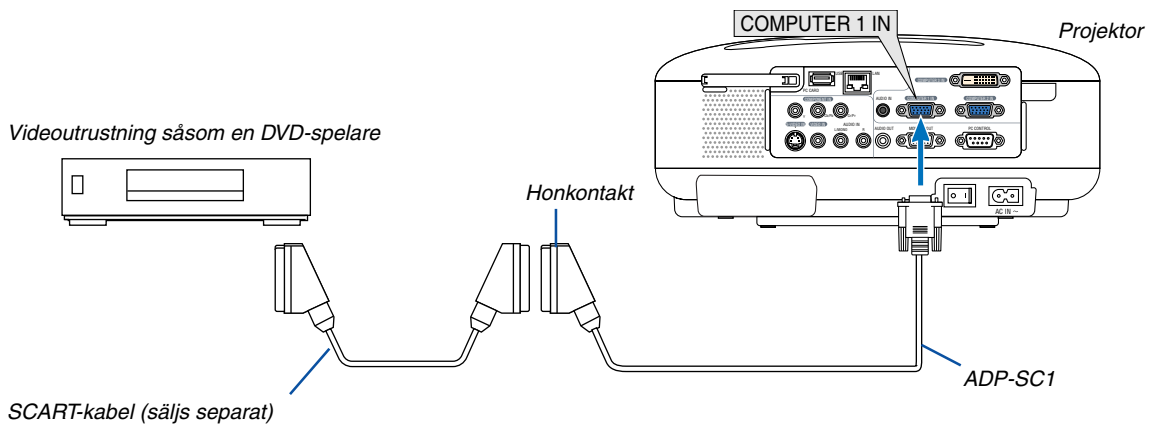
IBM VGA eller kompatibler, eller Macintosh

### Vad är HDCP/HDCP-teknologi?

HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system som är till för att förhindra olaglig kopiering av videodata som sänts över ett Digital Visual Interface (DVI). Om du inte kan visa material via DVI-ingången behöver detta inte betyda att projektorn inte fungerar som den ska. I och med implementeringen av HDCP kan det förekomma fall då innehåll som skyddats med HDCP inte visas p.g.a. beslut av HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).



### Ansluta SCART-utgången (RGB)



Innan du ansluter: Det krävs en speciell SCART-adapter (ADP-SC1) och en vanlig SCART-kabel (som säljs separat) för att utföra denna anslutning.

Från menyn väljer du [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Dator 1] → [Scart].

SCART är en europeisk audio-video-standardkontakt för TV-apparater, videobandspelare och DVD-spelare. Den kallas även för Euro-kontakt.

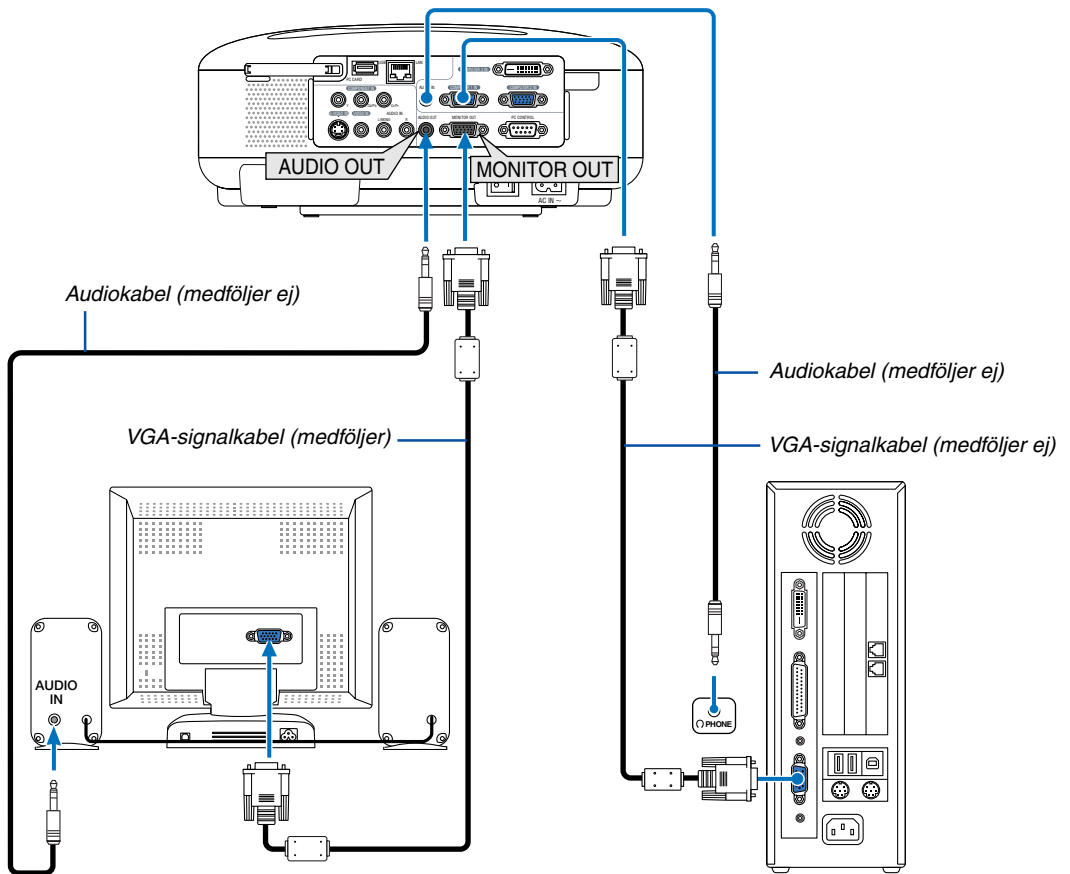
---

**OBSERVERA:** Ljudsignalen är inte tillgänglig med denna anslutning.

---

**TIPS:** I Europa kan du köpa SCART-adaptern ADP-SC1 hos din NEC-återförsäljare. Kontakta din NEC-återförsäljare för mer information.

### Ansluta en extern skärm

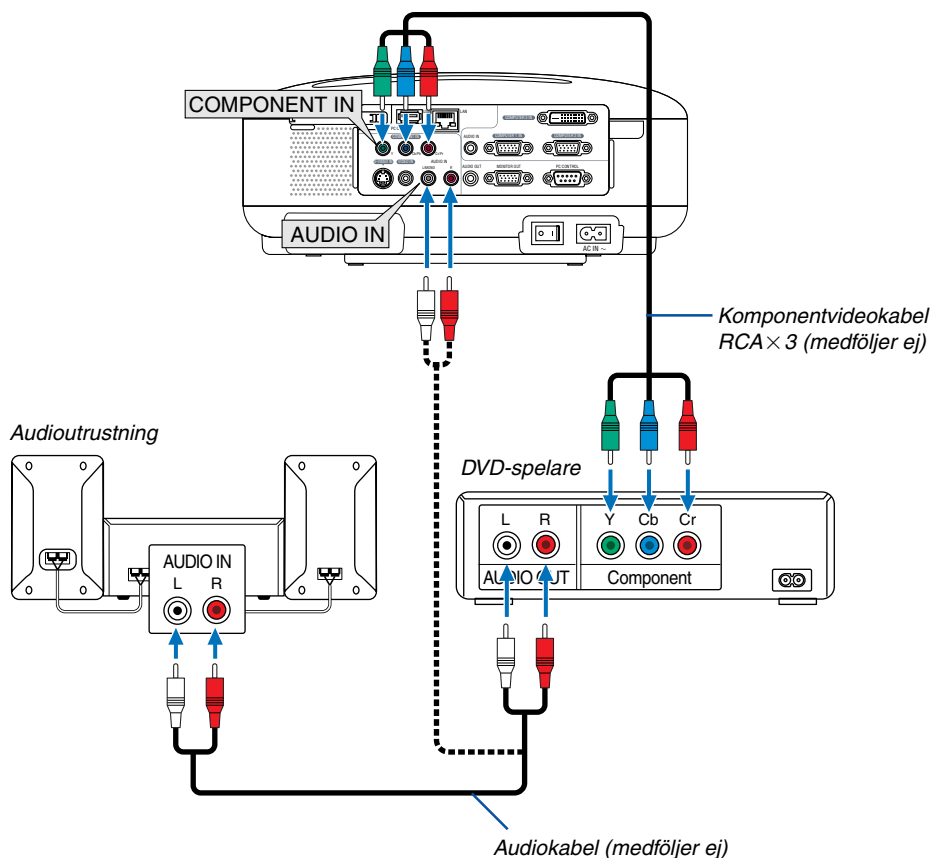


Du kan ansluta en separat extern skärm till projektorn för att samtidigt se den projicerade analoga RGB-bilden på skärmen.

#### OBSERVERA:

- När projektorn är i standby-läge skickas inget ljud ut från MONITOR OUT-anslutningen.
- Ingen signal skickas ut från MONITOR OUT-utgången när [Power-saving] valts i [Standby-läge] på menyn.
- MONITOR OUT-utgången skickar inte ut videosignaler (digitala signaler) från COMPUTER 3 IN-ingången.
- När projektorn är i standby-läge kan det hända att bilden inte visas korrekt medan fläktarna kör, omedelbart efter att strömmen sätts på eller stängs av.
- AUDIO OUT-jacket kan inte användas som hörlursjack.
- Den utgående ljudnivån kan justeras i enlighet med projektorns ljudnivå.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.
- Daisy chain-koppling är inte möjlig.

### Ansluta din DVD-spelare med komponentutgången

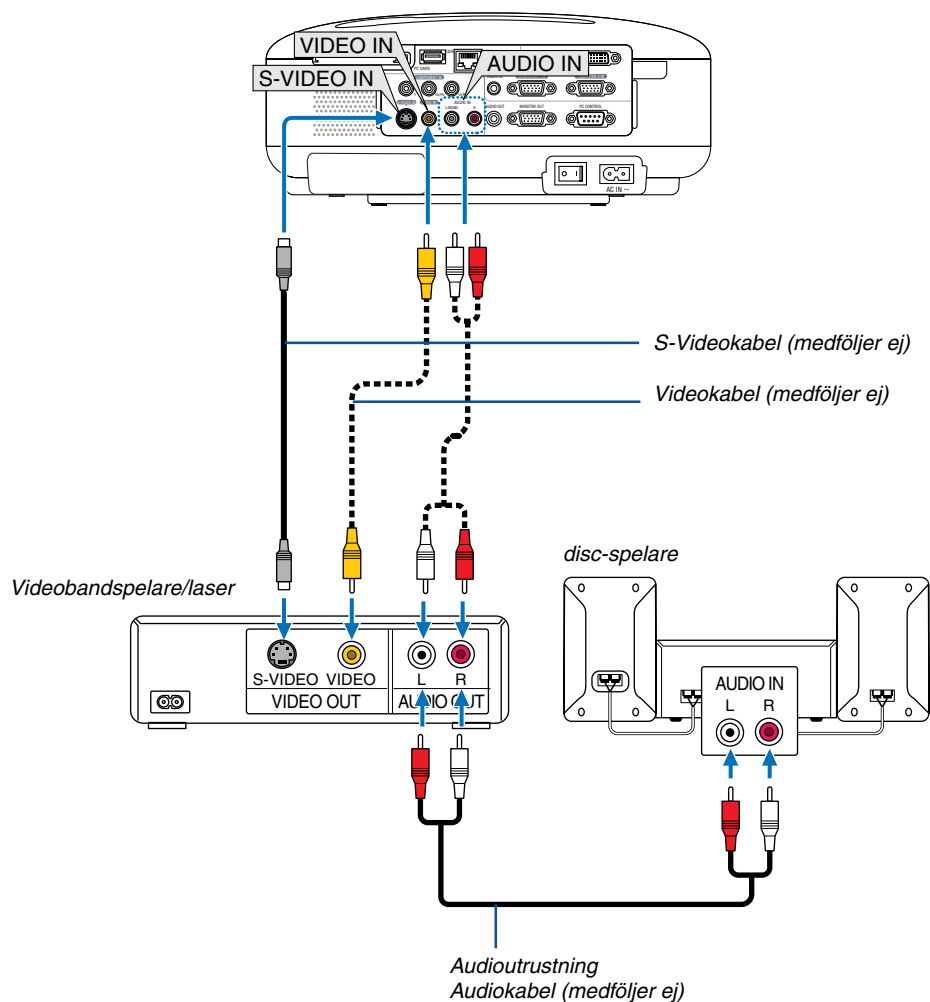


Om du vill visa en videokälla kan du ansluta en videokabel till COMPONENT-anslutningarnas "Y"-kontakt. För att göra detta väljer du i menyn [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Komponent] → [Video].

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

**TIPS:** En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du i menyn [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Dator 1 (eller 2)] → [Komponent].

### Ansluta din videobandspelare eller laser disc-spelare



**OBSERVERA:** Se bruksanvisningen till din videobandspelare eller laser disc-spelare för mer information om dess videoutgångar.

**OBSERVERA:** Det kan hända att bilden inte visas korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en skanningskonverter.

### Ansluta till ett nätverk

LT380/LT280 levereras som standard med en LAN-port (RJ-45) för anslutning till ett LAN via en LAN-kabel. Om du sätter i tillvalskortet för trådlöst LAN (NWL-100\*) i projektorns PC CARD-öppning kan du även ansluta till ett trådlöst LAN. För att kunna använda en LAN-anslutning måste du tilldela projektorn en IP-adress. För inställning av LAN-läge, se sid 86 (I menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge])

Med LAN-anslutning finns två funktioner tillgängliga: Projektorkontroll och bildöverföring.

### Projektorkontroll

Med den trådbundna eller trådlösa LAN-anslutningen kan du styra (sätta på/av strömmen, välja ingång etc.) och ta emot information från projektorn över nätverket med hjälp av en dator. Följande två metoder kan användas:

- \* HTTP-serverfunktionen på projektorn. (→ sid 48)
- \* PC Control Utility 3.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3.

### Bildöverföring

Med den trådbundna eller trådlösa LAN-anslutningen kan du sända bilder och dia från en persondator till projektorn som sedan kan projiceras på skärmen. Följande två metoder kan användas:

- \* Du kan använda Image Express Utility 2.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3.
- \* Du kan använda Ulead Photo Explore 8.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3.

Med USB-musen ansluten till projektorn kan du även styra skrivbordsskärmen på din Windows-PC när denna är ansluten till LAN:et eller det trådlösa LAN:et.

- \* Du använder då Desktop Control Utility 1.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3.

---

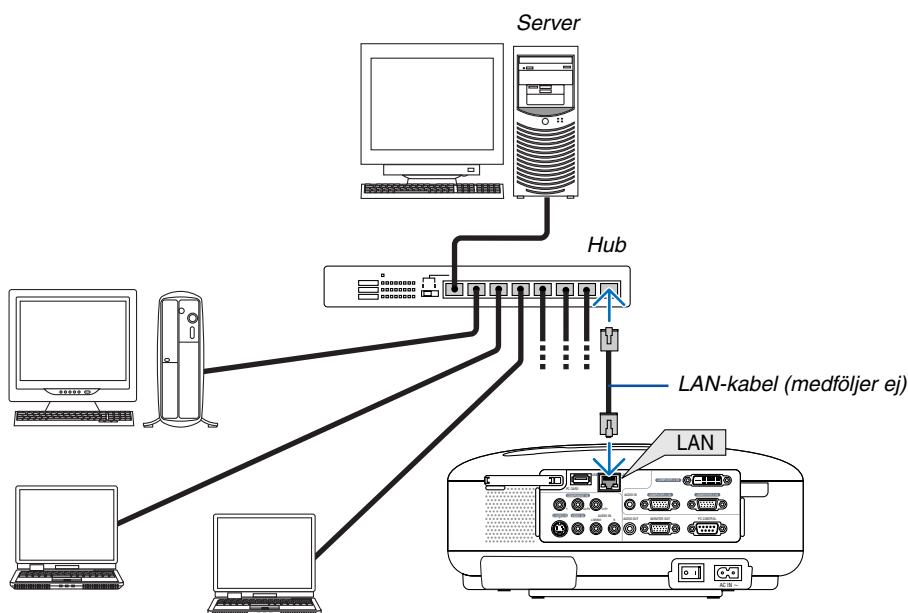
**OBSERVERA:** Använd ett kort för trådlöst LAN som överensstämmer med din dators Wi-Fi standard.

---

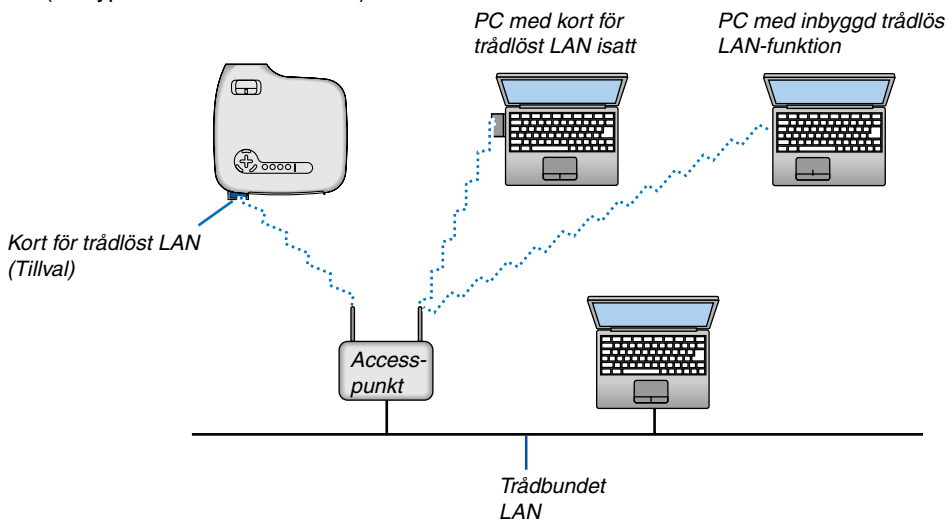
**TIPS:** Fem Windows-program (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Bildvisare PPT Converter och PC Control Utility 3.0) och ett Macintosh-program (Image Express Utility 2 för Mac OS X) finns på den medföljande CD-ROM-skivan Projector User Supportware 3. För mer information om deras funktioner och användning, se bruksanvisningarna (PDF) på samma CD-ROM.

### Exempel på LAN-anslutning

(A) Exempel på anslutning till trådbundet LAN

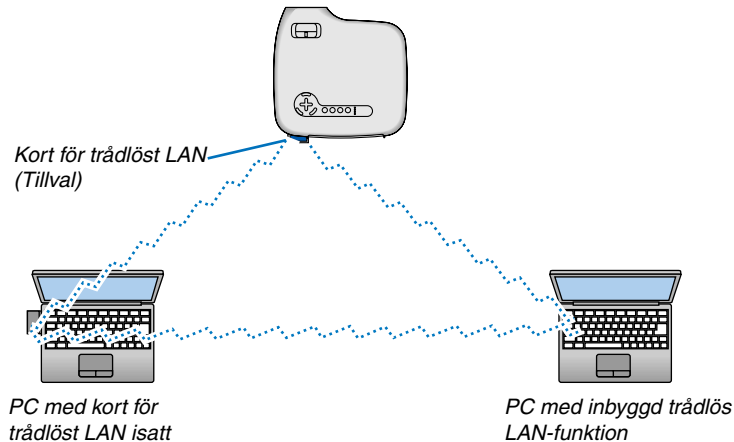


(B) Exempel på anslutning till trådlöst LAN  
(Nättyp → Mode: Infrastruktur)



För att ansluta till ett trådbundet LAN via en accesspunkt måste du välja Infrastruktur-läget. I menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge] → [PC-kort] → [Avancerad] → [Nättyp] → [Läge] → [Infrastruktur].

(C) Exempel på anslutning till trådlöst LAN (Nättyp → Mode: 802.11 Ad Hoc)



För att etablera direkt kommunikation (dvs. peer-to-peer) mellan persondatorer och projektorer måste du välja läget 802.11 Ad Hoc.

I menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge] → [PC-kort] → [Avancerad] → [Nättyp] → [Läge] → [802.11 Ad Hoc].

Läget 802.11 Ad Hoc uppfyller kraven för standarden IEEE802.11.

När du är i Ad Hoc-läge är endast 802.11b tillgänglig som kommunikationsmetod. Dataöverföringshastigheten i Ad Hoc-läge är begränsad till 11Mbps.

### Sätta i och ta ut ett PC-kort

För att sätta i NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN eller ett PC-minneskort (som även kallas PC-kort i denna bruksanvisning), gör enligt nedan.

#### FÖRSIKTIGT:

- \* Vägledning för isättning av PC-kortet  
PC-kortet har en ovansida och en undersida och måste sättas i PC CARD-öppningen i en särskild riktning. Det kan inte sättas i baklänges eller upp och ned.  
Försöker man tvinga in det i öppningen i fel riktning kan man förstöra inre stift och skada öppningen. Se PC-kortets bruksanvisning om hur man sätter i kortet på rätt sätt.
- \* Säkerhetskopiera informationen på ditt PC-kort.
- \* För att förhindra att elektrostatiska urladdningar skadar det trådlösa LAN-kortet ska du bära ett antistatiskt armband. Om du inte har något sådant jordar du dig genom att röra vid något metallföremål såsom ett dörrhandtag.

Vid leveransen sitter ett attrappkort i PC CARD-öppningen.  
Före användning ska du ta bort detta kort.

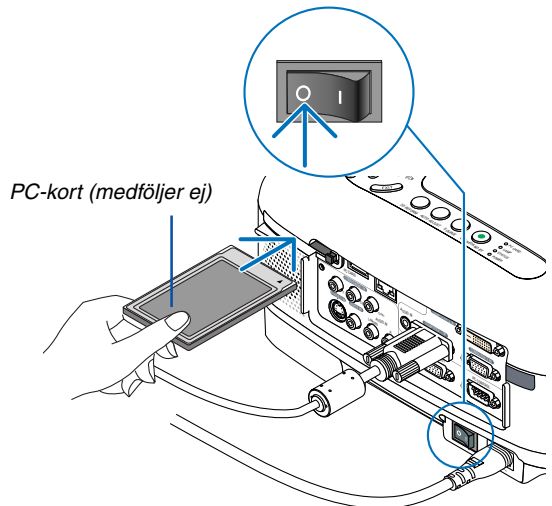
#### Sätta i PC-kortet

**1. Se till att huvudströmmen är avstängd innan du sätter i PC-kortet. (Detta steg är endast nödvändigt när kortet för trådlöst LAN sitter i projektorns PC CARD-öppning)**

**2. Håll PC-kortet vågrätt och stick långsamt in det i PC CARD-öppningen med ovansidan uppåt.**

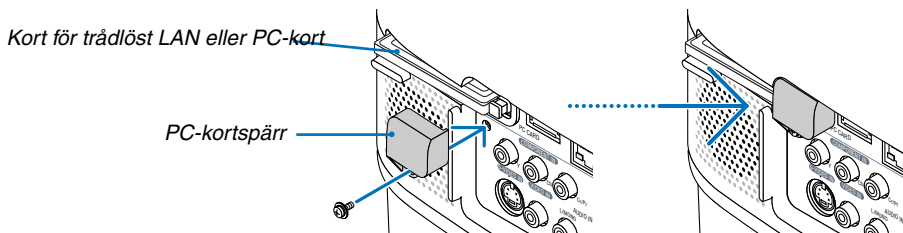
Utmatningsknappen poppar ut när PC-kortet är ordentligt isatt.  
Kontrollera att PC-kortet sitter i ordentligt.

*OBSERVERA: Försök inte att tvinga i PC-kortet i kortöppningen, annars kan du böja öppningens stift.*



#### PC-kortspärr

Den medföljande PC-kortspärren förhindrar att PC-kort eller tillvalskort för trådlöst LAN matas ut under användning. Vissa PC-kort kan p.g.a. storlek och form inte användas. Använd den medföljande skruven till att fästa PC-kortspärren.

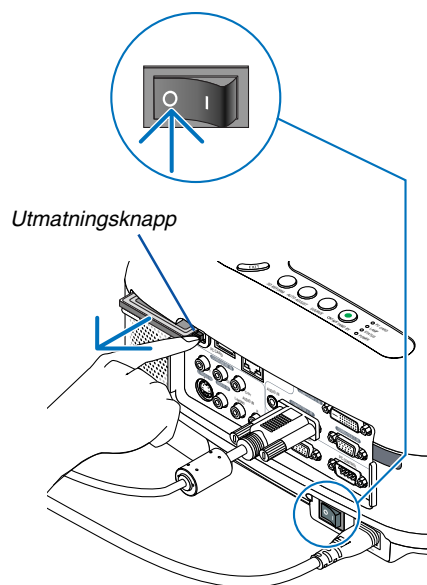


### Ta ut PC-kortet

1. **Kontrollera att PC CARD-åtkomstindikatorn inte är tänd.** (Detta steg är endast nödvändigt om du använder ett PC-minneskort i projektorns PC CARD-öppning.)

OBSERVERA: PC CARD-åtkomstindikatorn tänds vid läsning av kortdata.

2. **När du vill ta ut kortet för trådlöst LAN ska du försäkra dig om att huvudströmmen är avstängd.** (Detta steg är endast nödvändigt när kortet för trådlöst LAN sitter i projektorns PC CARD-öppning)
3. **Tryck på utmatningsknappen.** PC-kortet matas ut en bit. Ta tag i kortets kanter och dra ut det.



### PC-korttyp

PC CARD-öppningen accepterar endast PCMCIA-kort av typ II.

OBSERVERA: Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen.

Se till att flash-minneskortet eller USB-minnet du använder formaterats med filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT.

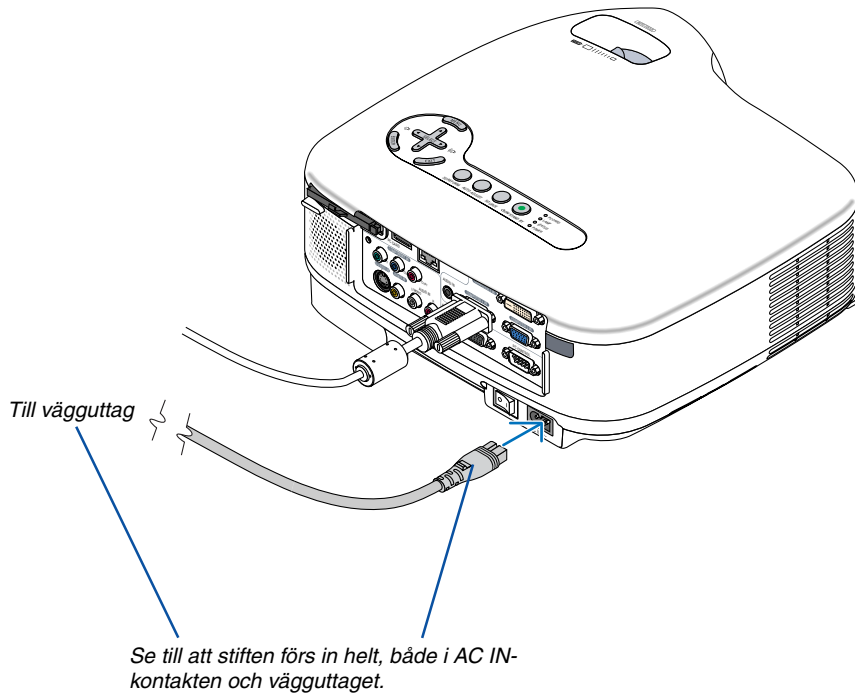
För att formatera ditt flash-minneskort eller din USB-minnesenhet i datorn, se de dokument eller hjälpfiler som medföljer ditt Windows-operativsystem.



### Ansluta den medföljande nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först nätkabelns tvåstiftiga kontakt i projektorns AC IN-ingång och sedan kabelns andra ände till vägguttaget.



#### **FÖRSIKTIGT:**

**Dra inte ut nätkabeln ur vägguttaget under följande omständigheter.**

**Om du gör det kan projektorn eller PC-kortet skadas:**

- När projektorlampan är tänd.
- När kylfläktarna är igång. Fläktarna fortsätter att gå i 30 sekunder efter att projektorn stängts av.
- Medan PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-minneskort skadas.

# 3. Projicera en bild (Enkel användning)

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

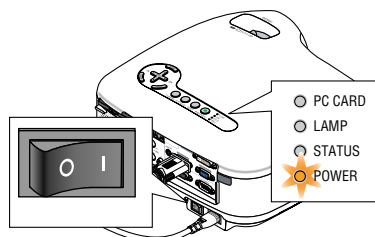
## 1 Sätta på projektorn

### OBSERVERA:

- Projektorn har två strömbrytare: huvudströmbrytaren och POWER-tangenten (ON/STAND BY) (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen).
- Se till att huvudströmbrytaren är tryckt i Av-läge (○) innan du ansluter eller drar ut den medföljande nätkabeln. Om du inte gör det kan projektorn skadas.
- Projektorn är utrustad med en funktion för att förhindra att den används av obehöriga. För att kunna använda denna funktion måste du registrera ett nyckelord. (→ sid 42)

### 1. För att slå på strömmen till projektorn trycker du på huvudströmbrytaren så att den ställs i På-läget (I).

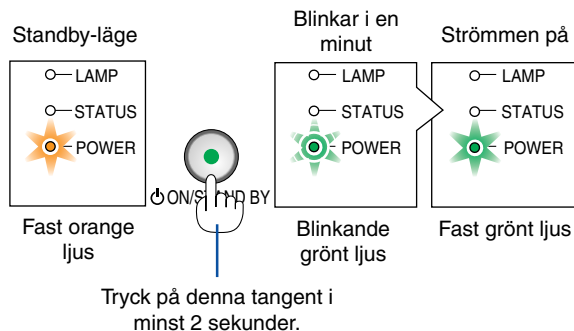
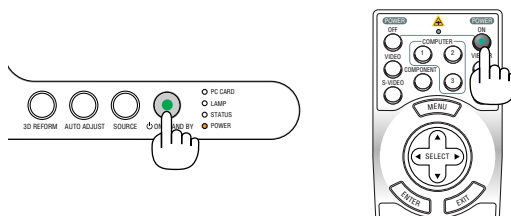
- POWER-indikatorn lyser då orange.  
Se avsnittet om POWER-indikatorn på sid 107 för mer information.



### 2. Ta av linsskyddet.

### 3. Tryck på POWER-tangenten (ON/STAND BY) på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder. När strömindikatorn lyser grön med fast sken är projektorn klar för användning.

- Efter att du slagit på projektorn bör du se till att datorn eller videokällan är igång och att linsskyddet är borttaget.



Tryck på denna tangent i minst 2 sekunder.

(→ sid 107)

OBSERVERA: När ingen signal förekommer visas en blå eller svart skärm, eller en logotyp.

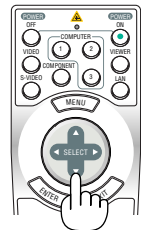
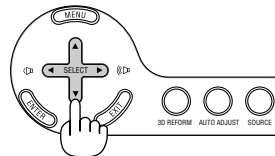
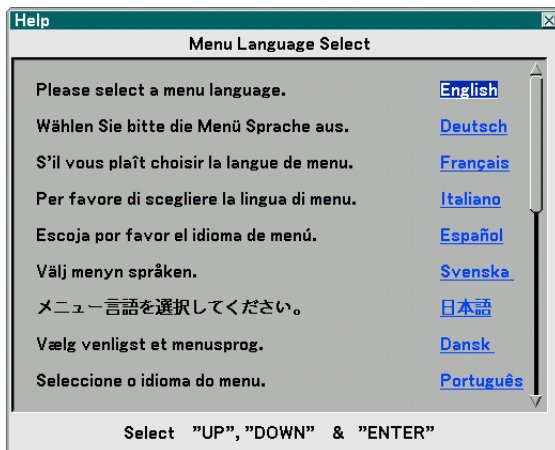
### 3. Projicera en bild (Enkel användning)

#### Anmärkning angående startskärmen (val av menyspråk)

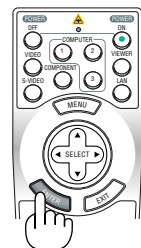
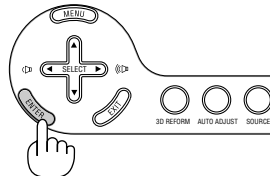
När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 21 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd **SELECT**-tangenten ▲ eller ▼ för att välja ett av de 21 språken från menyn.

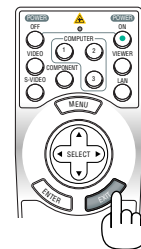
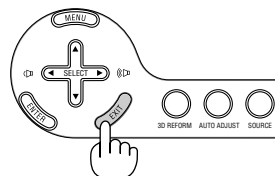


2. Tryck på **ENTER**-tangenten för att bekräfta valet.



3. För att stänga menyn trycker du på **EXIT**-tangenten.

När du gjort det kan du börja använda menyerna. Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [Language] på sid 78)



#### OBSERVERA:

- Det går inte att stänga av projektorn inom 60 sekunder efter det att lampan slagits på och medan **POWER**-indikatorn blinkar grön.
- Omedelbart efter att lampan stängts av eller när den omgivande temperaturen är för hög körs kylfläktarna en stund, varpå en bild visas på skärmen.
- 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 lampläget är satt till Eco kommer lampindikatorn att lysa grönt.
- Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att sättas på.
  - Om projektorns inre temperatur är för hög kommer projektorn att känna av detta. 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. (→ sid 104)
  - Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar till och från i cykler på sex gånger ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.

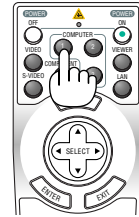
## 2 Välja källa

### Välja dator- eller videokälla

#### Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER 1/2/3, Komponent, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER eller LAN.

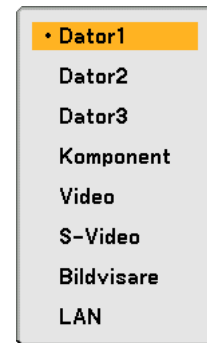
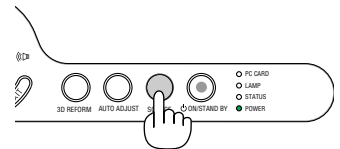
*OBSERVERA: COMPUTER 3-tangenten är inte tillgänglig för LT280.*



#### Välja från källistan

Tryck och släpp snabbt SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att visa källistan. Varje gång SOURCE-tangenten trycks ned kommer ingångskällan att ändras enligt följande: "Dator 1/2/3", "Komponent", "Video" (videobandspelare eller laser disc-spelare), "S-Video", "Bildvisare" (diabilder på ett PC-kort) eller "LAN" (LAN-port [RJ-45] eller kort för trådlöst LAN).

Tryck på ENTER-tangenten för att visa den valda källan.



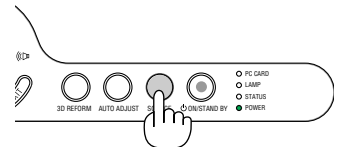
#### Automatisk signaldetektering

Håll SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund varvid projektorn söker efter nästa tillgängliga ingångskälla. Varje gång du håller SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund ändras ingångskällan enligt följande:

Dator1 → Dator2 → Dator3 → Komponent → Video → S-Video → Bildvisare → Dator1 → ...

Om ingen signal förekommer hoppar projektorn över ingången. När den ingångskälla du vill projicera visas släpper du tangenten.

*OBSERVERA: COMPUTER 3-kontakten är endast tillgänglig på LT380.*



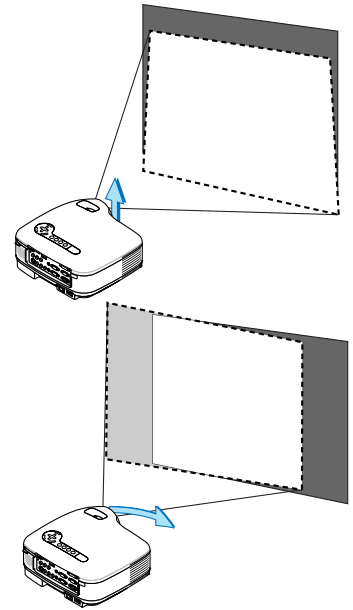
## ③ Justera bildstorlek och position

Se till att projektorn står på ett plant och jämnt underlag samt att den är vänd rakt mot skärmen.

Lyft upp projektorns framkant för att justera bilden i höjddled.

Om den projicerade bilden inte ser rektangulär ut på skärmen använder du Keystone-funktionen för att justera. (→ sid 29, 38)

Vrid projektorns framsida åt höger eller vänster (höger i exemplet) för att centrera bilden horisontellt på skärmen.



### Justera lutningen med justerfoten

#### 1. Lyft upp projektorns framkant.



#### FÖRSIKTIGT:

Rör inte ventilationsutloppet när du vrider på justerfoten eftersom den kan vara mycket het när projektorn är på och under avkylningsperioden efter att apparaten stängts av.

#### 2. Tryck justerfötternas spakar uppåt på projektorns båda sidor för att förlänga justerfötterna (maxhöjd).

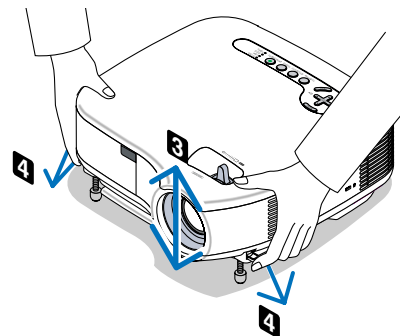
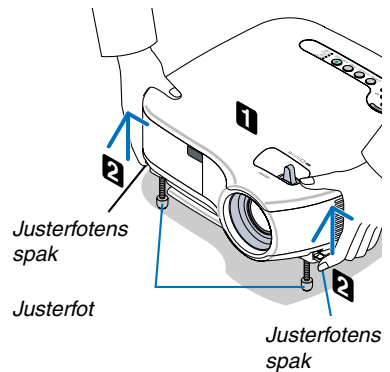
#### 3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

#### 4. Släpp spakarna för att låsa justerfötterna.

Det går att justera projektorns framsida ungefär 10 grader (uppåt).

**TIPS:** När [Auto Keystone] är aktiverat och du justerar höjden på den projicerade bilden eller ändrar projektionsvinkeln går Auto Keystone-funktionen igång för att snabbt korrigera den vertikala förvrängningen. [Keystone]-skärmen visas.

För närmare anvisningar om hur du använder [Keystone]-skärmen, se ④ Keystone-korrigerings" på sid 29.



**OBSERVERA:** Du kan återställa dina "Keystone"-korrigeringsdata genom att hålla 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.



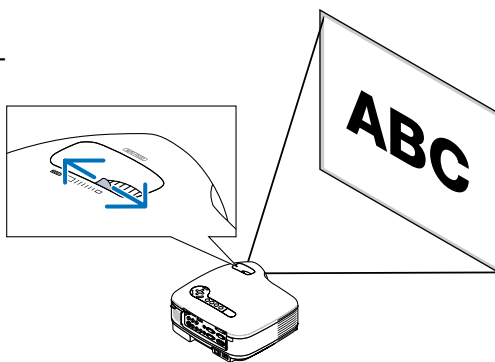
#### FÖRSIKTIGT:

Använd inte justerfötterna för något annat ändamål än de är avsedda. Felaktig användning såsom att använda justerfötterna för att bära eller hänga upp (från väggen eller taket) projektorn kan skada den.

### 3. Projicera en bild (Enkel användning)

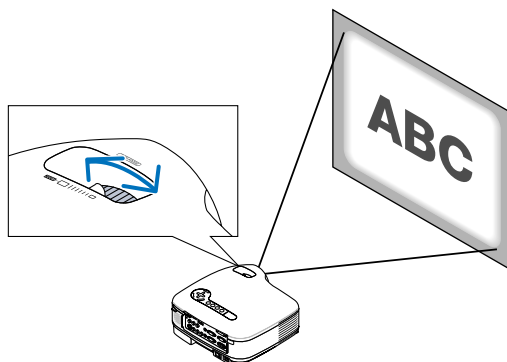
#### Zoom

Använd ZOOM-spaken för att justera bildens storlek på duken.



#### Fokusering

Använd FOCUS-ringen för att fokusera.



## 4 Keystone-korrigerig

### Automatisk keystone-korrigerig

Med funktionen för automatisk keystone-korrigerig korrigeras den vertikala förvrängningen hos den projicerade bilden på skärmen. Det krävs inga särskilda åtgärder. Placera bara projektorn på en plan yta.

För att kunna använda Auto Keystone-funktionen måste du först välja [Auto] i [Keystone] på menyn.



### Manuell keystone-korrigerig

Du kan även korrigerig keystone-distorsionen manuellt.  
Gör så här:

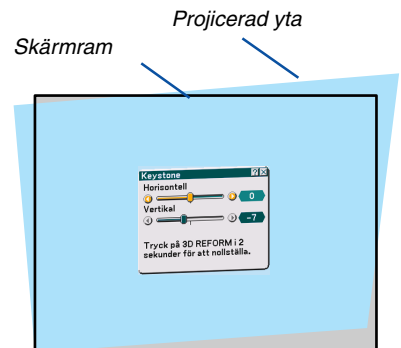
1. Tryck på 3D REFORM-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Keystone-skärmen visas.

- När du valt [Auto] i [Keystone] på menyn börjar du från steg 3.

2. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att välja [Vertikal] och använd sedan SELECT-tangenten ◀ eller ▶ så att den projicerade bildens vänstra och högra sida är parallella.

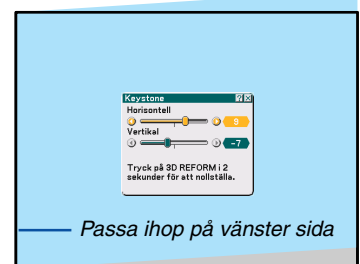
\* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.



3. Passa ihop skärmens vänstra (eller högra) sida med den projicerade bildens vänstra (eller högra) sida.

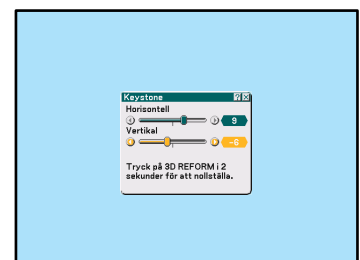
- Använd den projicerade bildens kortsida som bas.
- I exemplet till höger används den vänstra sidan som bas.

OBSERVERA: När du valt [Manuell] under [Keystone] i menyn projicerar du en bild och justerar projektorns position på så sätt att skärmen är mindre än den projicerade bildens yta. Se sid 77 om hur du väljer [Manuell] i [Keystone].



4. Tryck på SELECT-tangenten ▲ för att välja [Horisontell] och använd sedan SELECT-tangenten ◀ eller ▶ så att den projicerade bildens över- och underkant är parallella.

- Justera den horisontella keystone-förvrängningen.



### 3. Projicera en bild (Enkel användning)

5. Upprepa stegen 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängningen.

6. Efter att du utfört keystone-korrigeringen trycker du på ENTER-tangenten.

Keystone-skärmen försvinner.

- För att utföra keystone-korrigeringen igen trycker du på 3D REFORM-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepar stegen 1 till 6 ovan.



---

#### OBSERVERA:

- När du slår på projektorn återställs inställningarna till de föregående värdena och förvrängningen korrigeras på nytt om projektionsvinkeln ändrats sedan projektorn senast användes.  
Om projektionsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i minnet. För att använda de föregående korrigeringsvärdena efter att projektionsvinkeln ändrats väljer du [Manuell] under [Keystone] i menyn.  
(→ sid 77)
  - För att återställa 3D Reform-inställningarna håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.
  - Varje gång du trycker på 3D REFORM-tangenten ändras alternativet enligt följande: Keystone → Cornerstone → None → Keystone → ...  
För information om [Hörnsten], se "Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (hörnsten)" på sidan 38.
  - 3D Reform-funktionen kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.
-



## 5 Automatisk optimering av RGB-bild

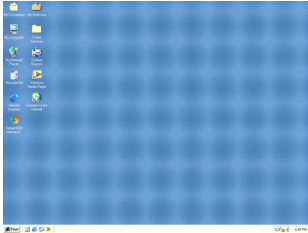
### Bildjustering med Auto Adjust

Automatisk optimering av RGB-bild

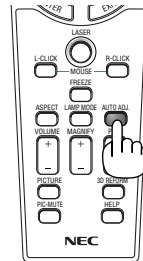
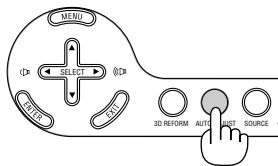
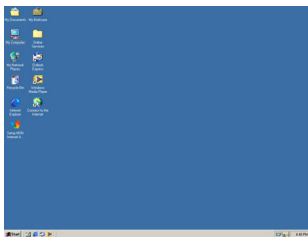
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en RGB-bild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



#### OBSERVERA:

- Det kan ta tid för vissa signaler att visas och det kan hända att de inte visas på rätt sätt.
- Auto Adjust-funktionen fungerar inte för komponent- eller videosignaler.
- Om Auto Adjust inte kan optimera RGB-signalen, försök justera Clock och Phase manuellt. (→ sid 72)

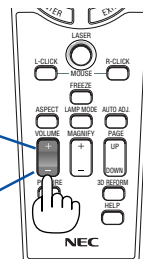
## 6 Justera volymen uppåt & nedåt

Ljudnivån från högtalaren och AUDIO OUT-utgången (ministereo) på projektorn kan justeras.

OBSERVERA: När inga menyer visas fungerar SELECT-tangenterna ◀▶ på projektorhöljet som volymkontroll.

Höja volymen

Sänka volymen



## 7 Använda laserpekaren

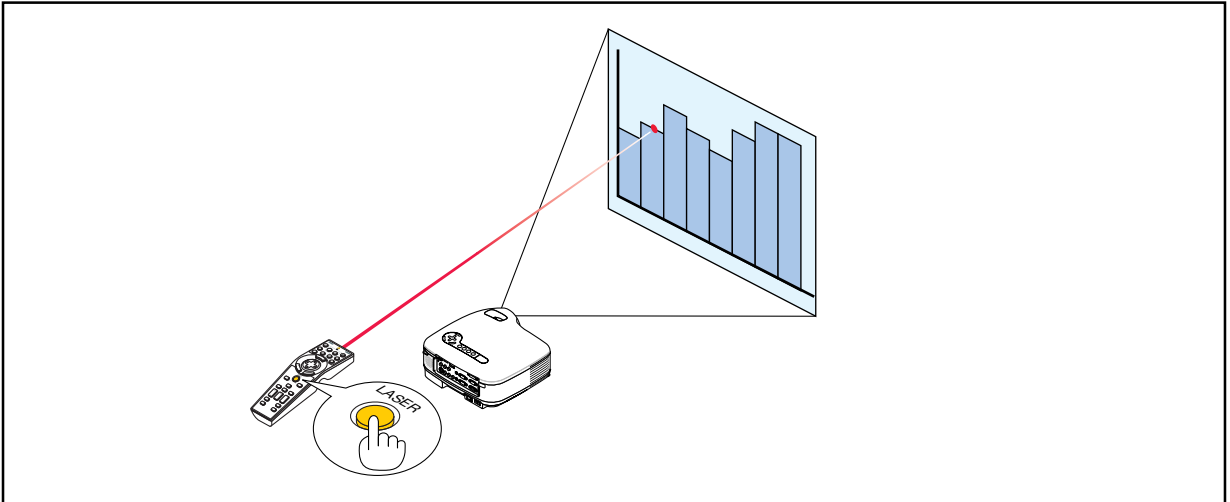
Du kan använda lasern för att rikta publikens uppmärksamhet mot en röd punkt som du kan placera var du vill.



#### FÖRSIKTIGT:

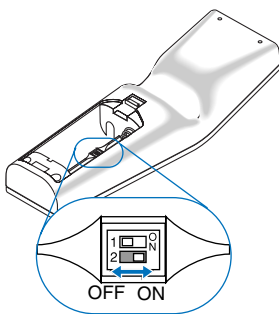
- Titta inte in i laserpekaren när den är på.
- Rikta inte laserpekaren mot någon person.
- Låt inte barn använda laserpekaren.

För att aktivera laserpekaren håller du LASER-tangenten intryckt.



## Inställning av funktionsomkopplaren

Det finns två omkopplare i batteriutrymmets botten: en projektorväljare (1) och en omkopplare för att aktivera/avaktivera laserfunktionen (2). Kontrollera projektorn som ska användas, bestäm om du ska aktivera eller avaktivera laserfunktionen och ställ sedan dessa omkopplare på önskat sätt med spetsen på en smal kulpenna. På den här modellen används inte projektorväljaren (1).



#### Omkopplare (2)

On ..... Aktiverad (lasern tänds när du trycker på LASER-tangenten) [Fabriksinställning]

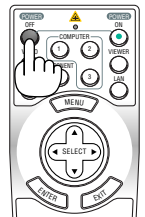
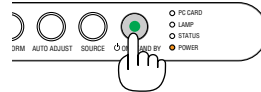
Off ..... Avaktiverad (lasern tänds inte, även när du trycker på LASER-tangenten)

Avaktivera lasern när du befinner dig i miljöer där apparaten kan vara åtkomlig för barn.

## 8 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

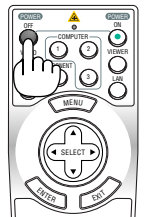
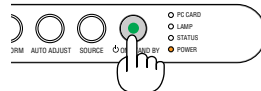
1. Tryck på **POWER**-tangenten (**ON/STANDBY**) på projektorhöljet eller på fjärrkontrollens **POWER OFF**-tangent. Meddelandet [Avstängning. / Bekräfta!] visas.



2. Tryck på **ENTER**-, **POWER**- (**ON/STANDBY**) eller **POWER OFF**-tangenten igen.

POWER-indikatorn lyser då orange. När projektorn stängs av fortsätter fläktarna att gå i 30 sekunder (avkylningstid).

*OBSERVERA: Omedelbart efter att du satt på projektorn och en bild visas dröjer det 60 sekunder innan du kan stänga av projektorn.*



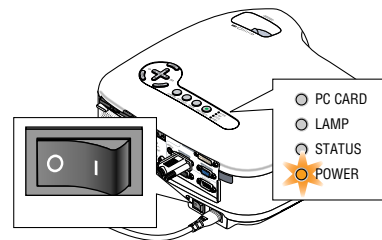
3. Stäng av huvudströmbrytaren. **POWER**-indikatorn släcks.

### FÖRSIKTIGT

**Dra inte ut nätkabeln ur vägguttaget och stäng inte av huvudströmbrytaren under följande omständigheter.**

**Om du gör det kan projektorn eller PC-kortet skadas:**

- När projektorlampan är tänd.
- När kylfläktarna är igång. (Fläktarna fortsätter att gå i 30 sekunder efter att projektorn har stängts av).
- Medan PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-minneskort skadas.



## 9 Efter användning

**Förberedelse:** Se till att huvudströmmen är avstängd.

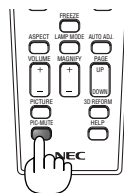
1. Dra ut nätkabeln.
2. Koppla ur övriga kablar.
3. Dra in justerfötterna om de är utfällda.
4. Sätt på linsskyddet på linsen.
5. Lägg projektorn och dess tillbehör i den medföljande mjuka väskan.

*OBSERVERA: Glöm inte att fälla in fötterna innan du lägger projektorn i den mjuka väskan. Om du inte gör det kan projektorn skadas.*

## 4. Behändiga funktioner

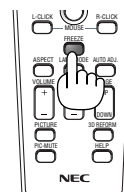
### ① Stänga av ljud och bild

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



### ② Frysa en bild

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



### ③ Förstora och flytta bilden

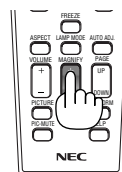
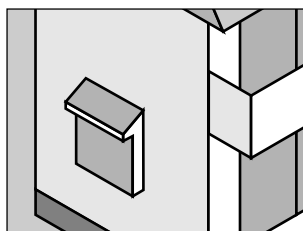
Du kan förstora önskat område upp till 400 procent.

Gör så här:

#### 1. Tryck på MAGNIFY-tangenten (+).

Varje gång du trycker på MAGNIFY-tangenten (+) förstoras bilden.

\* Bilden kan förstoras upp till 400%



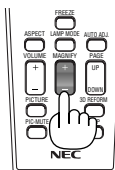
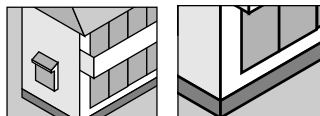
#### 2. Tryck på SELECT-tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstörade bilden flyttas



#### 3. Tryck på MAGNIFY-tangenten (-).

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



### ④ Ändra lampläget

Du kan förlänga lampans livslängd genom att använda Eco-läget.

För att ändra till [Eco]-läget gör du följande:

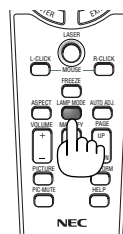
#### 1. Tryck på LAMP MODE-tangenten för att visa [Lampläge]-skärmen.

#### 2. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja [Eco]-läget.

#### 3. Tryck på ENTER-tangenten. Eller tryck på SELECT-tangenten ▶ för att välja [OK] och sedan på ENTER-tangenten.

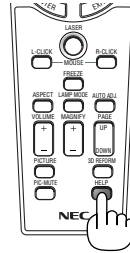
För att avbryta väljer du [Avbryt] och trycker på ENTER.

För att ändra läget från [Eco] till [Normal] backar du till steg 2 och väljer [Normal].  
Upprepa steg 3.

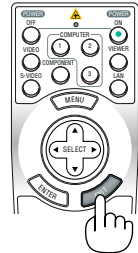


### 5 Inbyggd hjälpfunktion

Du kan få hjälpanvisningar på engelska, tyska och japanska.



Visa hjälp

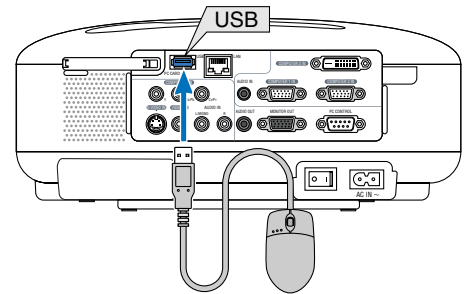


Avsluta hjälp

### 6 Använda en USB-mus

Med en USB-mus blir ditt arbete smidigare. Du kan använda en vanlig USB-mus som du kan köpa i handeln.

*OBSERVERA: Projektorn stöder inte säkert alla typer av USB-möss.*



#### Navigera i menyerna med hjälp av USB-musen

##### Musmarkör

När en USB-mus ansluts till projektorn visas en musmarkör på skärmen. Musmarkören försvinner om du inte använder USB-musen inom 10 sekunder.

*OBSERVERA: Du kan ändra musmarkörens form. För att göra detta väljer du meny → [Inställning] → [Tools] → [Mouse] → [Mouse Pointer].*

##### Menyvisning

Om du klickar på vänster musknapp visas menyen. Klicka var som helst i bakgrunden för att ta bort menyen.

##### Justeringar och inställningar

Du kan välja ett menyalternativ och klicka med vänster musknapp för att göra justeringar och inställningar.

##### Använda musens mittknapp

Du kan använda musens mittknapp med projektorn.

Med mittknappen kan du göra följande:


- Du kan använda rullningslistor i menyerna eller hjälpfunktionen.
- Du kan klicka med mittknappen för att visa eller dölja rittavlans verktygsfält.

##### Exempel:

Klicka (eller tryck och håll) vänster musknapp på ◀ eller ▶ för att justera ljusstyrkan. Eller klicka och dra med vänster musknapp på skjutreglaget i horisontalldet för att justera.

För att spara justeringarna klickar du på . Displayen stängs.



- Klicka på  med vänster musknapp för att visa en beskrivning av valt menyalternativ.
- Klicka och dra i namnlistan med vänster musknapp för att flytta justerings- eller inställningsdialogrutan.

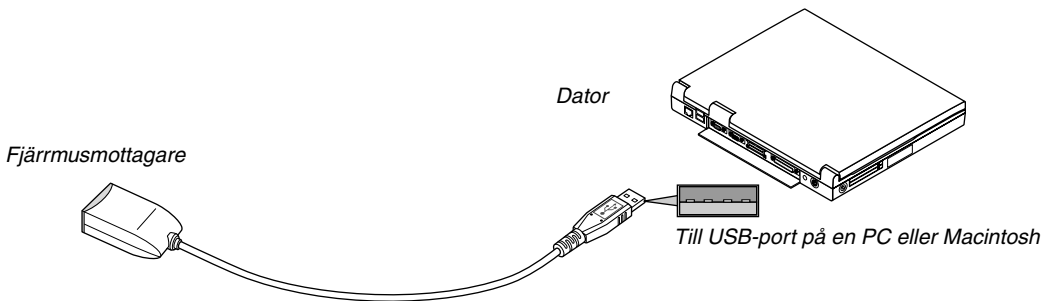
## 7 Använda fjärrmusmottagaren

Med hjälp av fjärrmusmottagaren kan du styra musfunktionerna på din dator från fjärrkontrollen. Detta är mycket praktiskt när du gör datorgenererade presentationer.

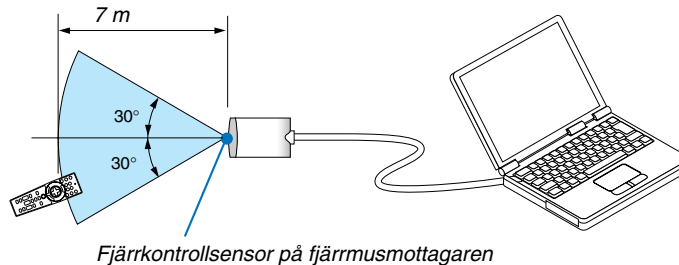
### Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

Om du vill använda fjärrmusfunktionen ska du ansluta musmottagaren till datorn. Musmottagaren ansluts direkt till datorns USB-port (typ A).

*OBSERVERA: Beroende på typen av anslutning eller vilket operativsystem du använder kan du behöva starta om datorn eller ändra dess inställningar.*



### När du styr en dator via fjärrmusmottagaren



### Anslutning till USB-porten

Om du har en PC kan musmottagaren endast användas tillsammans med operativsystemen Windows 98/Me/XP\*, Windows 2000 eller MacOS X 10.0.0 eller senare.

*\* OBSERVERA: Om musmarkören inte rör sig på rätt sätt i SP1 eller äldre versioner av Windows XP ska du göra följande: Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativ].*

*OBSERVERA: Vänta i minst 5 sekunder efter att du kopplat ur musmottagaren innan du ansluter den igen och vice versa. Om musmottagaren upprepade gånger ansluts och kopplas ur, med korta intervall, kan det hända att datorn inte kan identifiera den.*

### Styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen

Du kan styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen.

- PAGE UP/DOWN-tangent ..... rullar fönstrets visningsområde eller flyttar till föregående eller nästa diabild i PowerPoint på din dator.
- SELECT-tangenterna ▲▼◀▶ ..... flyttar musmarkören på din dator.
- MOUSE L-CLICK-tangent ..... fungerar som vänster musknapp.
- MOUSE R-CLICK-tangent ..... fungerar som höger musknapp.

---

*OBSERVERA: När du styr datorn med SELECT-tangenterna ▲▼◀▶ medan menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och utför menyåtgärden.*

---

### Om dragläget:

Genom att trycka på MOUSE L-CLICK eller R-CLICK i 2 eller 3 sekunder och sedan släppa ställer du in dragläget varvid du enkelt kan utföra dragfunktioner med SELECT-tangenterna ▲▼◀▶. För att släppa objektet trycker du på MOUSE L-CLICK-tangenten (eller R-CLICK). För att avbryta trycker du på MOUSE R-CLICK-tangenten (eller L-CLICK).

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

## ⑧ Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (Hörnsten)

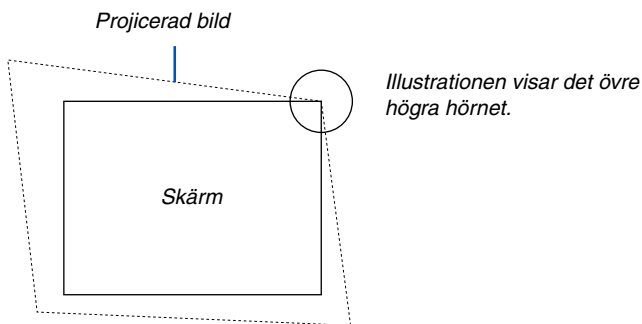
Använd 3D Reform-funktionen för att korrigera keystone-distorsionen (trapetsformad förvrängning) och på så sätt förlänga eller förkorta skärmens övre, nedre, högra eller vänstra kant så att den projicerade bilden blir rektangulär.

### Hörnsten

1. Håll 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella justeringar.

De aktuella justeringarna för [Keystone] eller [Hörnsten] raderas.

2. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rastrets yta.
3. Välj något av hörnen och passa in bildens hörn i skärmens.

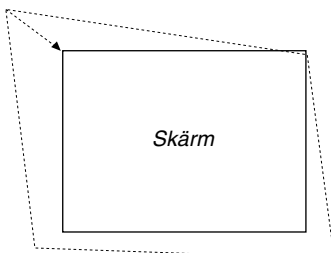


4. Tryck två gånger på fjärrkontrollens 3D REFORM-tangent.

Justeringskärmen för Cornerstone visas.

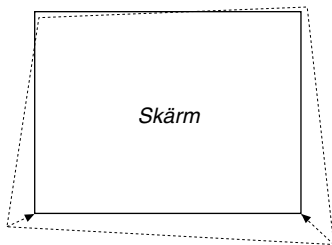


5. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en ikon som pekar i den riktning dit du vill flytta den projicerade bildramen.
6. Tryck på ENTER-tangenten.
7. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att flytta den projicerade bildramen på det sätt som visas i exemplet.



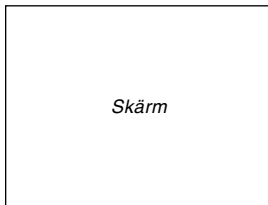


### 8. Tryck på ENTER-tangenten.



### 9. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i önskad riktning.

På justeringsskärmen för Cornerstone väljer du [Avsluta] eller trycker på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.



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

Detta fullbordar keystone-korrigeringen.

Om du väljer [Avbryt] kommer du tillbaka till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3).

Om du väljer [Återställ] återställs fabriksinställningen.

Om du väljer [Ångra] avslutar du utan att spara ändringarna.

---

**OBSERVERA:** För att återställa inställningsvärdena för 3D Reform-korrigeringen håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.

---

---

**OBSERVERA:** Vid justering av 3D Reform kan det hända att [Bildförhållande] och [Skärm] inte är tillgängliga. Om detta skulle inträffa återställer du först 3D Reform-data och gör sedan varje inställning. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar inställningen av [Bildförhållande] och/eller [Skärm] kan detta begränsa det justerbara området för [3D Reform].

---

De justerbara omfången för 3D Reform är följande:

	Horisontell	Vertikal
Hörnsten	Max. +/- 35° ung.	Max. +/- 40° ung.
Keystone	Max. +/- 27° ung.	

\* Här följer de omständigheter under vilka maxvinkeln erhålls:

- Bilden projiceras i Vidvinkel (zoomspak)
- Upplösningen är XGA  
Högre upplösningar än XGA minskar det justerbara omfånget.
- Menypunkterna ska vara inställda enligt följande:  
Bildförhållande ..... 4:3  
Skärmtyp ..... 4:3
- Horisontell och Vertikal justeras separat.  
En kombination av bägge justeringar minskar det justerbara omfånget.
- När [4:3 Fyll] har valts under [Bildförhållande] är [Hörnsten] och "Horizontal Keystone" inte tillgängliga.

---

**OBSERVERA:**

- Cornerstone-skärmen inte är tillgänglig (nedtonad) håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella korrigeringsdata. Cornerstone-skärmen blir då tillgänglig.
- När du slår på projektorn återställs inställningarna till de föregående värdena och förvrängningen korrigeras på nytt om projekti-  
onsvinkeln ändrats sedan projektorn senast användes.  
Om projekti-  
onsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i minnet.  
För att använda de föregående korrigeringsvärdena efter att projekti-  
onsvinkeln ändrats väljer du [Manuell] under [Keystone] i  
menyn. (→ sid 77)

---

**OBSERVERA:** 3D Reform-funktionen kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.

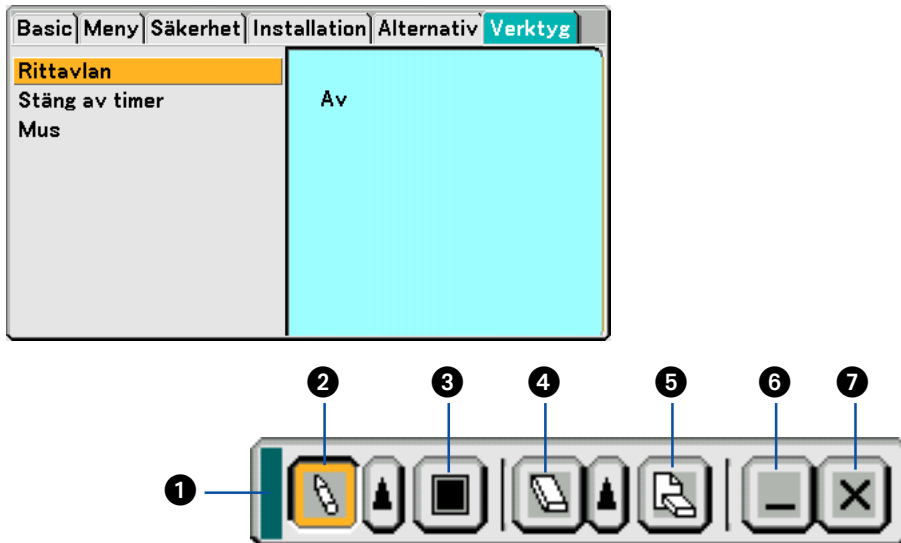
---



## 9 Göra frihandsritningar på en projicerad bild (Chalkboard)

Rittavla-funktionen låter dig skriva och rita på en projicerad bild.

**OBSERVERA:** Rittavla-funktionen är endast tillgänglig när du använder en USB-mus.

För att visa rittavlans verktygsfält klickar du med musens mittknapp eller väljer [Rittavlan] i menyn. Verktygsfältet innehåller följande ikoner.



- 1 Dra ..... Dra här för att flytta verktygsfältet.
- 2 Penna ..... Vänsterklicka och dra för att rita. Vänsterklicka på  eller högerklicka på pennikonen för att visa pennpaletten med fyra olika tjocka linjer, som du sedan kan välja genom att vänsterklicka.
- 3 Färg ..... Väljer en färg. Vänsterklicka för att visa färgpaletten som du kan välja önskad färg från genom att vänsterklicka.
- 4 Suddgummi ..... Vänsterklicka och dra för att radera en del av en ritning. Vänsterklicka på  eller högerklicka på suddgummiikonen för att visa suddgummiikonen med fyra olika tjocka suddgummin, som du sedan kan välja genom att vänsterklicka.
- 5 Radera ..... Vänsterklicka för att radera hela ritningen från rittavlan.
- 6 Dölj ..... Vänsterklicka för att ta bort verktygsfältet. Verktygsfältet för Rittavlan visas igen när du högerklickar var som helst på skärmen.
- 7 Avbryt ..... Raderar hela ritningen och avslutar rittavlan.

**OBSERVERA:**

•Menyn är inte tillgänglig när du visar Rittavla-skärmen.

•Om du väljer en annan källa eller växlar dia i Bildvisare raderas ritningen helt.

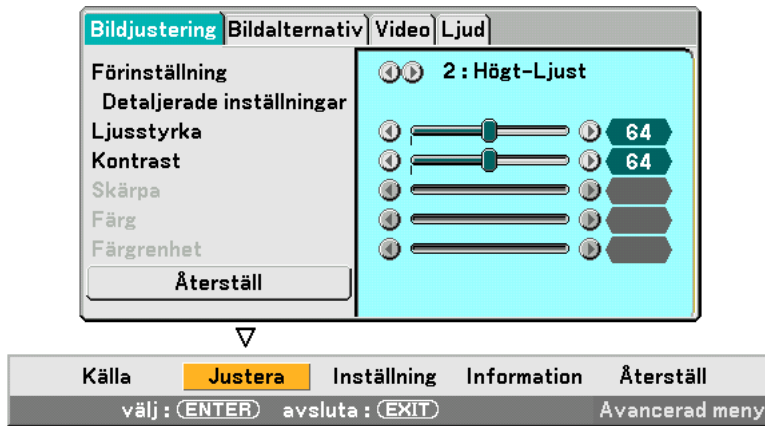
## 10 Förhindra obehörig användning av projektorn

Genom att bestämma ett nyckelord förhindrar du att obehöriga använder projektorn.

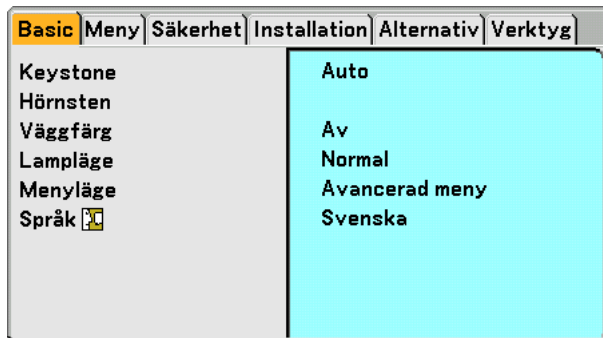
### Bestämma ett nyckelord för första gången

#### 1. Tryck på MENU-tangenten.

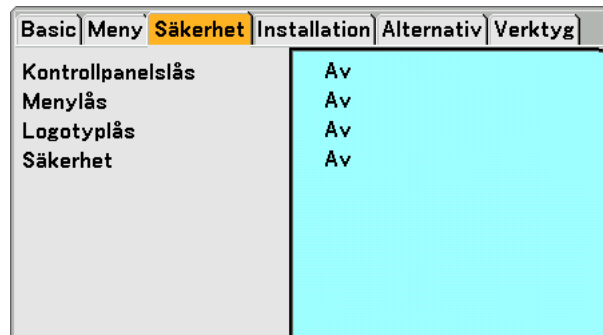
Menyn visas.



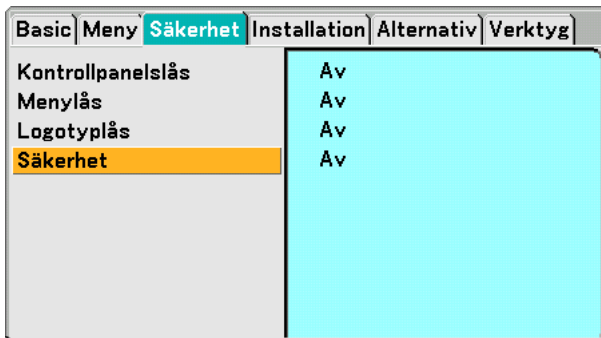
#### 2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att markera undermenyn [Inställning] och tryck på ENTER-tangenten. Sidfliken [Basic] markeras.



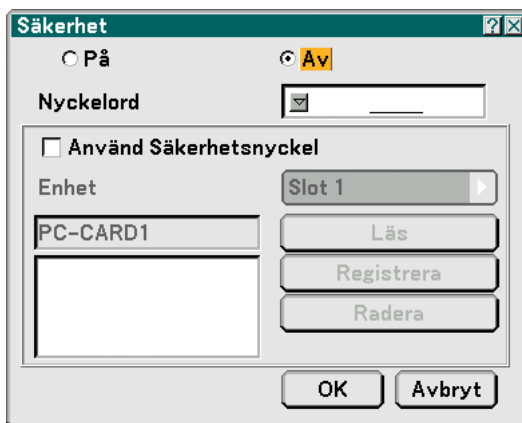
#### 3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att markera sidfliken [Skärhet].



4. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ fyra gånger för att markera [Skärhet].

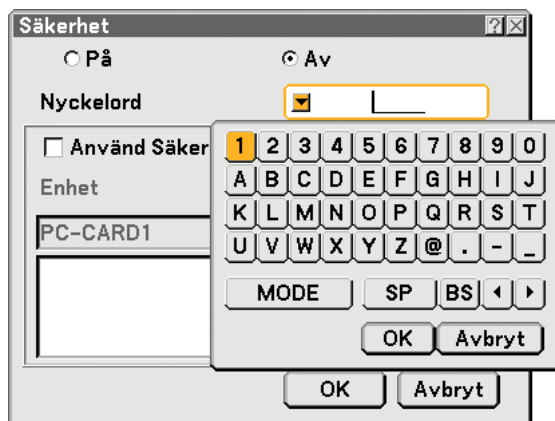


5. Tryck på **ENTER**-tangenten för att visa Security-skärmen.



6. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ en gång för att markera inmatningsrutan för nyckelord och sedan på **ENTER**-tangenten.

Programtangentbordet visas.



### 7. Ange ett alfanumeriskt nyckelord med hjälp av programtangentbordet

För att t.ex. ange "1234", följer du stegen 7-1 till 7-4 nedan.

#### OBSERVERA:

- Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.
- Använd inga mellanslag (SP) i ditt nyckelord.

7-1. Markera siffran "1" och tryck på ENTER-tangenten.

Asterisken "\*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

7-2. Tryck på SELECT-tangenten ► en gång för att markera "2" och sedan på ENTER-tangenten.

Asteriskerna "\*\*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

7-3. För "3" och "4" gör du på samma sätt som i steg 7-2.

Asteriskerna "\*\*\*\*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

7-4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera [OK] och sedan på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet försvinner.

### 8. Tryck på SELECT-tangenten ▲ en gång för att markera [Av] och tryck på SELECT-tangenten ◀ för att markera [På].

### 9. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera [OK] och sedan på ENTER-tangenten.

Bekräftelseskärmen visas.

### 10. Välj [Ja] och tryck på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

OBSERVERA: Ett PC-kort kan användas som säkerhetsnyckel. Du kan hoppa över inmatningen av nyckelord genom att istället sätta i ett registrerat PC-kort när du sätter på projektorn. (→ sid 82)

### Kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad

Stäng av projektorn och sätt på den igen för att kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad.

**1. Tryck på POWER-tangenten (ON/STANDBY).**

Meddelandet [Stänga av strömmen/Är du säker?] visas.

Tryck på ENTER-, POWER- (ON/STANDBY) eller POWER OFF-tangenten igen.

Lampan släcks och POWER-indikatorn blinkar orange. Vänta tills POWER-indikatorn slutar blinka och börjar lysa med ett fast sken.

**2. När POWER-indikatorn lyser orange ställer du huvudströmbrytaren POWER i Av-läge (O).**

Projektorn stängs av.

**3. Ställ huvudströmbrytaren i På-läge (I).**

POWER-indikatorn lyser orange. Projektorn är i standby-läge.

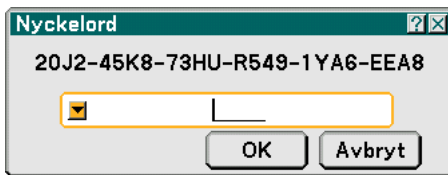
**4. Tryck och håll POWER-tangenten (ON/STANDBY) intryckt i minst två sekunder.**

Projektorn slås på. Meddelandet [Projektorn är låst! Ange ditt nyckelord.] visas längst ned på skärmen.

**5. Tryck på MENU-tangenten.**

Inmatningsrutan för nyckelord visas

**6. Tryck på ENTER-tangenten.**



Programtangentbordet visas.

**7. Använd proceduren i stegen 1 till 7 i avsnittet "Bestämma ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".**

Varje gång du anger en siffra visas en "\*" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd asterisker.

**8. När du angett ditt nyckelord markerar du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.**

Programtangentbordet försvinner. Du kan nu manövrera projektorn.

### Avaktivera säkerhetsfunktionen

#### 1. Tryck på MENU-tangenten.

Skärmmenyn visas.

*OBSERVERA: Om du trycker på MENU-tangenten omedelbart efter att projektorn slagits på och meddelandet "Projektorn är låst! Ange ditt nyckelord." visas längst ned på skärmen visas inmatningsrutan för nyckelord. Om du trycker på MENU-tangenten i detta läge visas skärmmenyn.*

#### 2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att markera [Inställning] och sedan på ENTER-tangenten.

Sidfliken [Basic] markeras.

#### 3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att markera sidfliken [Skärhet].

#### 4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ fyra gånger för att markera [Skärhet] och sedan på ENTER-tangenten.

Inmatningsrutan för nyckelord visas

#### 5. Tryck på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.

#### 6. Använd proceduren i stegen 1 till 7 i avsnittet "Bestämma ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".

Varje gång du anger en siffra visas en "\*" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd av asterisker.

#### 7. När du angett ditt nyckelord markerar du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet försvinner. Säkerhetskärmen visas.

#### 8. Markera [På] och tryck på SELECT-tangenten ► för att markera [Av].

#### 9. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera [OK] och sedan på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu avaktiverad.

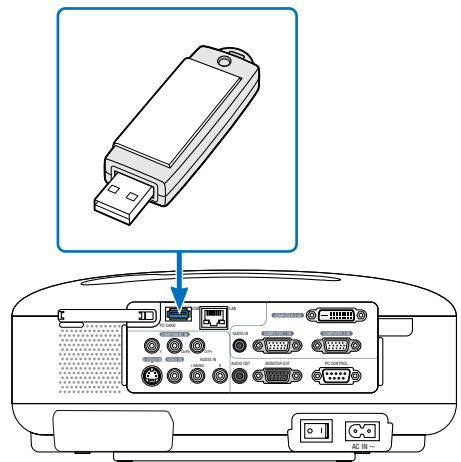
*OBSERVERA: Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå gör det kan NEC eller din återförsäljare förse dig med en upplåsningskod mot att du uppvisar ett ägarbevis.*



## 11 Använda en USB-minnesenhet

Projektor är kompatibel med USB-minnesenheter som stöder bild-  
visar- och säkerhetsfunktionerna.

- För att använda en USB-minnesenhet ansluter du den till USB-porten (typ A).
- Välj en av enhetsikonerna för ditt USB-minne i en ruta på vänster sida i Bildvisare-fönstret.
- För att använda en USB-minnesenhet som säkerhetsnyckel till säkerhetsfunktionen väljer du en av enhetsikonerna i Security-inställningsskärmen. (→ sid 82)



### OBSERVERA:

- Använd USB-minnesenheter du hittar i handeln. Det kan hända att vissa USB-minnen (märken) inte fungerar. Besök vår webbplats för att veta mer om tillgängliga USB-minnesenheter: <http://www.nec-pj.com>
- Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen.  
Se till att flash-minneskortet eller USB-minnet du använder formaterats med filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT.  
För att formatera ditt flash-minneskort eller USB-minne i din dator, se de dokument- eller hjälpfiler som medföljer Windows.
- Om du anslutit en USB-mus till projektorn kan du inte använda en USB-minnesenhet.
- Gör inte följande när USB-minnesenhetens åtkomstindikator lyser eller blinkar (vid läsning av data). Om du gör det kan ditt USB-minne skadas. Säkerhetskopiera dina data.
  - \* När du drar ut USB-minnet ur projektorns USB-port.
  - \* Stäng inte av huvudströmbrytaren och dra inte ur nätkabeln.
- Enheten för "USB 1-4" visas endast när USB-minnet är anslutet till projektorn.
- Vissa USB-minnen (märken) kan inte användas som säkerhetsnyckel för projektorns säkerhetsfunktion.

**FÖRSIKTIGT:** Sätt aldrig i ett USB-minne i LAN-porten (RJ-45). Om du gör det kan LAN-porten skadas (RJ-45).

## 12 Användning med en HTTP-webbläsare

### Översikt

Om du använder HTTP-serverfunktionerna kan du styra projektorn från en webbläsare utan att behöva installera någon särskild programvara. Använd webbläsaren "Microsoft Internet Explorer 4.x" eller en senare version. (Apparaten använder "JavaScript" och "Cookies", och webbläsaren ska ställas in att acceptera dessa funktioner. Inställningsproceduren varierar beroende på webbläsarversion. Se hjälpfilerna och övrig information i programmet.)

---

#### OBSERVERA:

*\* 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.*

*Du kommer åt HTTP-serverfunktionerna genom att ange*

*http:// <projektorns IP-adress> /index.html*

*i adressfältet.*

---

### FÖRSIKTIGT:

Använd inte HTTP-serverfunktionerna tillsammans med PC Control Utility 3.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan. Om båda används samtidigt kan anslutningen misslyckas eller gensvaret bli långsamt.

### Förberedelser före användning

Gör nödvändiga nätverksanslutningar och kontrollera att projektorn är klar innan du använder webbläsarfunktionerna. (→ "Ställa in LAN-läge" på sid 86)

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.

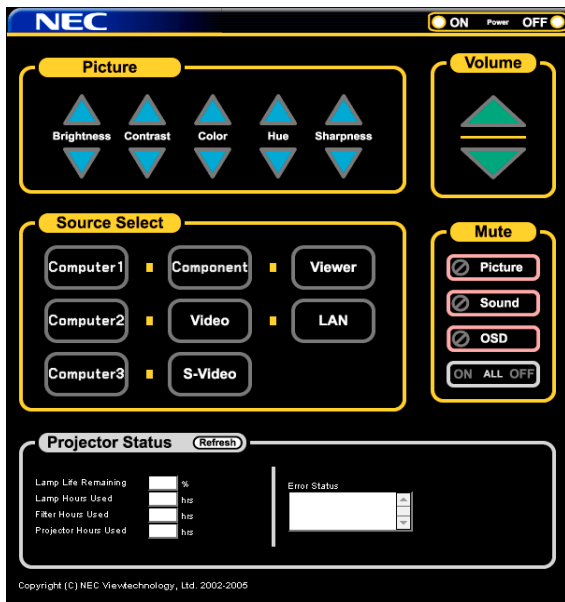
### Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värdatornamnet 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 projektorns värddatornamn har ställts in på "pj.nec.co.jp",  
http://pj.nec.co.jp/index.html  
anges i adressfältet.

Exempel 2: När projektorns IP-adress är "192.168.73.1" kommer man åt  
HTTP-serverfunktionerna genom att ange  
http://192.168.73.1/index.html  
i adressfältet.

## HTTP-serversns struktur



Power: Denna kontrollerar projektorns ström.

On ..... Strömmen sätts på.

Off ..... Strömmen stängs av.

Volume: Denna reglerar projektorns volym.

▲ ..... Ökar volymens justeringsvärde.

▼ ..... Minskar volymens justeringsvärde.

Mute: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.

Picture On ..... Videodämpning.

Picture Off ..... Avbryter videodämpningen.

Sound On ..... Ljuddämpning.

Sound Off ..... Avbryter ljuddämpningen.

OSD On ..... Tar bort skärmvisningen.

OSD Off ..... Avbryter avaktivering av skärmvisningen.

All On ..... Dämpar alla video-, audio- och skärmfunktioner.

All Off ..... Avbryter dämpningen av alla video-, audio- och skärmfunktioner.

Picture: Kontrollerar projektorns videojustering.

Brightness ▲ ... Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

Brightness ▼ ... Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

Contrast ▲ ..... Ökar kontrastens justeringsvärde.

Contrast ▼ ..... Minskar kontrastens justeringsvärde.

Color ▲ ..... Ökar färgens justeringsvärde.

Color ▼ ..... Minskar färgens justeringsvärde.

Hue ▲ ..... Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

Hue ▼ ..... Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

Sharpness ▲... Ökar skärpens justeringsvärde.

Sharpness ▼... Minskar skärpens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot.

Source Select: Växlar projektorns ingång.

Dator1 ..... Växlar till COMPUTER 1 IN-ingången.

Dator2 ..... Växlar till COMPUTER 2 IN-ingången.

Dator3 ..... Växlar till COMPUTER 3 IN-ingången. (endast LT380)

Komponent ..... Växlar till COMPONENT IN-ingångarna.

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

S-Video ..... Växlar till S-VIDEO IN-ingången.

Bildvisare ..... Växlar till bildvisaren.

LAN ..... Växlar till en LAN-signal.

Projector Status: Denna visar projektorns tillstånd.

Lamp Life Remaining ..... Visar det återstående lamplivet i procent.

Lamp Hours Used ..... Visar hur många timmar lampan använts.

Filter Hours ..... Visar hur många timmar filtret använts.

Projector Hours Used . Visar hur många timmar projektorn använts.

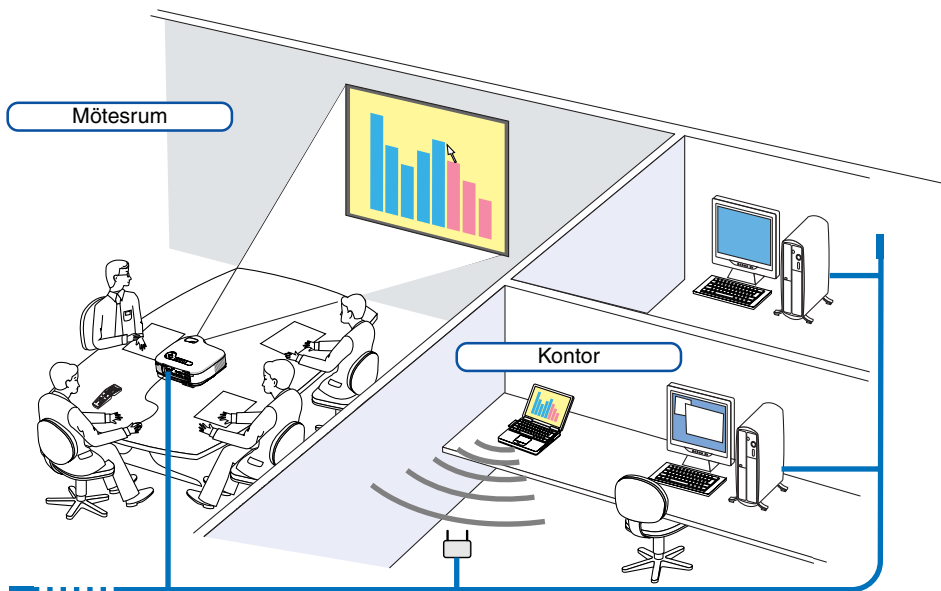
Error Status ..... Visar status för fel som inträffat i projektorn.

Refresh ..... Uppdaterar visningen av de följande tillstånden.

## 13 Använda projektorn till att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)

När Desktop Control Utility 1.0 på den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3 CD-ROM installerats på datorn kan denna dator styras med projektorn över ett nätverk.

Säg att du t.ex. har en PowerPoint-fil på en dator i ditt kontor som du vill använda vid en presentation på ett möte. Om datorn på kontoret är ansluten till projektorn i mötesrummet via LAN kan projektorn styras föra att visa bilden på datorns skrivbord (Windows 2000 eller XP) och PowerPoint-filen under mötet. På så sätt slipper du transportera datorn från kontoret till mötesrummet.



### Friskrivning

Du kan använda Desktop Control Utility 1.0 för att styra en dator som finns i ett annat rum från projektorn över ett nätverk. Detta innebär vissa säkerhetsrisker p.g.a. obehörig åtkomst eller olaglig användning. Vi rekommenderar därför att du vidtar vissa åtgärder för att förhindra att en tredje part obehörigen får tillgång till dina uppgifter eller information.

Vi ikläder oss varken skadeståndsansvar eller något annat ansvar för eventuell förlust eller skada härrörande ur oförutsedda informationsläckor eller strömbavbrott.

*OBSERVERA: I Windows operativsystem klickar du på [(Kontrollpanelen) → [Energialternativ] → [Försätt i vänteläge] → [Aldrig]. Detta kopplar ur en LAN-anslutning när datorn försätts i vänteläge.*

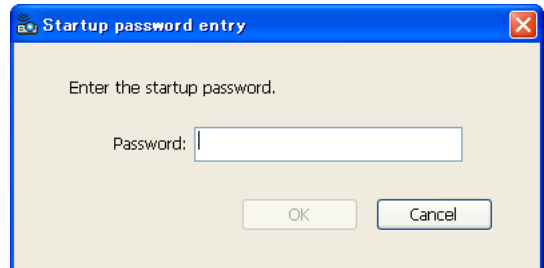
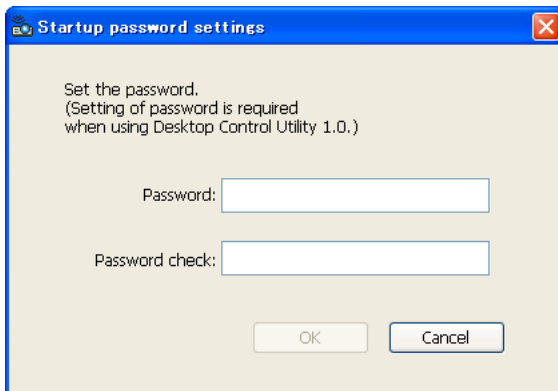
*OBSERVERA: För att kunna använda Desktop Control Utility 1.0 måste du ha en USB-mus inkopplad i projektorns USB-port.*

### Åtgärder i datorn

1. **Anslut datorn till LAN:et och gör de nödvändiga inställningarna.**
2. **Installera Desktop Control Utility 1.0 på datorn.**
  - För anvisningar om hur du installerar, se den medföljande "NEC Software Utility Installation Guide".
  - För anvisningar om hur du använder programmet, se hjälpfilen i Desktop Control Utility 1.0.
3. **Förbered de dokument du vill presentera på mötet och spara dem på datorn.**
4. **Starta Desktop Control Utility 1.0.**  
**Startfönstret för inmatning av startlösenord visas.**

Fönster vid första starttillfället

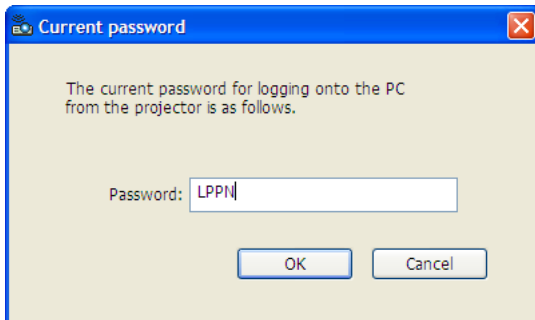
Fönster efter att du angett startlösenord



#### Viktigt:

- Du måste ange ditt startlösenord varje gång du startar Desktop Control Utility 1.0.
- Om du glömt eller förlorat ditt startlösenord måste du installera programmet igen.

5. **Ange startlösenord och klicka på [OK].**  
**Inmatningsfönstret [Current password] (Aktuellt lösenord) visas.**



---

**OBSERVERA:** [Current password] kommer att ändras varje gång du startar Desktop Control Utility 1.0.

---

6. **Anteckna lösenordet.**
7. **Klicka på [OK].**  
**Desktop Control Utility 1.0 startar.**

Gå till det rum där projektorn installerats och ta med dig lösenordet du antecknade i föregående steg [6].

### Manövrera från projektorn – Ansluta till datorn

1. Gör LAN-inställningarna på projektorn.

För att göra detta väljer du följande alternativ i menyn [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge]. (→ sid 86)

2. Anslut en vanlig USB-mus till projektorn. (→ sid 35)

3. Klicka med USB-musen var som helst på skärmen.

Menyn visas.

4. Klicka på [Källa] och sedan på [LAN].

Hjälpmeddelandet visas.

Meddelandet visas endast när inget lösenord tilldelats för Desktop Control Utility 1.0.



5. Följ anvisningen i meddelandet att trycka på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

Anslutningsfältet visas längst ned till vänster på skärmen.

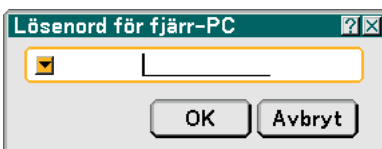


6. Klicka på ikonen  för inmatning av lösenord.

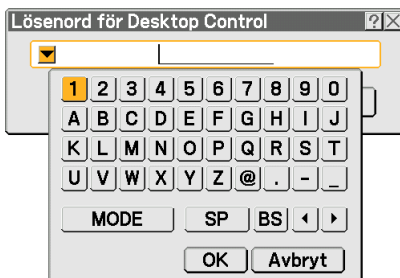
7. Klicka på [Inmatning].



Fönstret för inmatning av lösenord visas.



8. Klicka .

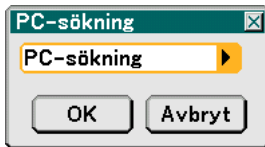


Teckeninmatningsfönstret visas. (→ sid 117)

9. Ange det lösenord du antecknade i det föregående steget [6] under "Åtgärder i datorn".
10. Ange lösenordet och klicka på [OK].
- Fönstret för inmatning av lösenord stängs.


- 11. Klicka på PC-sökikonen** 

**PC-sökfönstret visas.**



- 12. Klicka på [OK].**

**Fönstret för anslutningsval öppnas.**

- För att söka genom att ange den anslutna datorns IP-adress klickar du på  i PC-sökfönstret, på [Input IP-Adress] och sedan på [OK].
- 13. Klicka på den dator du vill ansluta till och sedan på [OK].**
- Den anslutna datorns skrivbord visas.**

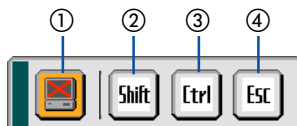


**OBSERVERA:** När skrivbordet visas kan du inte längre visa menyn genom att klicka med USB-musen. För att visa menyn medan skrivbordet är uppe trycker du på MENU-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.

## Manövrera från projektorn – Funktioner på skrivbordet





Du kan använda en USB-mus som anslutits till projektorn för att styra skrivbordet.

Om du trycker på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen när skrivbordet är uppe visas ett extra kommandofält längst ned till vänster på skärmen.





Följande funktioner kan endast användas via tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

- ①  Avbryt-ikon ..... Används till att avbryta kommunikationen med datorn.
- ②  Skift-ikon ..... Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in skiftläsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta skiftläsläget.
- ③  Kontroll-ikon ..... Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in kontrollläsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta kontrollläsläget.
- ④  Escape-ikon ..... Har samma effekt som "Esc"-tangenten på datorn. Använd den t. ex. till att stoppa ett bildspel i PowerPoint.

### Manövrera från projektorn – Koppla ifrån kommunikationen


#### 1. Tryck på MENU-tangenten medan skrivbordet visas.

*Det extra kommandofältet visas längst ned till vänster på skärmen.*



#### 2. Välj avbryt-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.

*Anslutningsfältet visas längst ned till vänster på skärmen.*

För att ansluta kommunikationen igen klickar du på PC-sökikeyn  och upprepar stegen 12 och 13 på föregående sida.

---

*OBSERVERA: Du kopplar ifrån genom att klicka på projektorikonen och sedan på "Disconnect" på kommandofältet.*

---

### Manövrera från projektorn – Avsluta skrivbordet

Avsluta skrivbordet via aktivitetsfältet i Windows.

#### 1. Klicka på projektorikonen i aktivitetsfältet medan skrivbordet visas.

*Pop-up-menyn visas.*



#### 2. Klicka på [Exit].

*Desktop Control Utility 1.0 avslutas*

#### 3. Klicka var som helst på skärmen.

*Anslutningsfältet visas längst ner till vänster på skärmen.*

#### 4. Klicka igen var som helst på skärmen.

*Menyn visas.*

#### 5. Klicka på [Källa] och sedan på någon annan källa än [LAN].

*Menyn stängs.*

# 5. Använda bildvisaren

---

## ① Få ut det mesta av bildvisarfunktionen

### Funktioner

Du kan visa presentationsmaterial och spela upp bilder med projektorn. Med hjälp av ett PC-kort kan förbereda material på datorn för att sedan visa detta och spela upp bilder med projektorn.

Bildvisarfunktionen låter dig visa dia lagrade på ett PC-minneskort (som kallas PC-kort i denna handbok) eller USB-minne i projektorn. Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn. Denna funktion är behändig när man håller presentationer vid möten och på kontor, liksom för att visa bilder som tagits med digitalkamera.

---

#### OBSERVERA:

- För att använda bildvisaren måste du först skapa presentationsmaterial på din PC (JPEG-, BMP-, GIF\*1, PNG\*1, Index\*2-filer). Om du vill skapa presentationsmaterial med Ulead Photo Explore 8.0, se det medföljande programmet "User Supportware 3 User's Guide" eller online-hjälpen i Ulead Photo Explorer 8.0.

\*1 Både PNG- och GIF-formaten stöder endast "non-interlaced"-bilder.

\*2 "Index"-filen är en fil du skapar med Ulead Photo Explore 8.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan NEC User Supportware 3.

Se den medföljande "User Supportware 3 User's Guide" om hur du installerar Ulead Photo Explore 8.0 på din dator.

---

### Enkel att använda

- Du kan enkelt starta presentationer bara genom att sätta i ett PC-kort eller USB-minne (medföljer ej)
- Enkel växling av dia
- Fjärrstyrning
- Hoppa till listor med dia eller något särskilt dia

### Lättanvänd programvara (för dator)

- Ulead Photo Explore 8.0SE kan användas med Windows XP/Windows 2000.
- Kontrollskärm för att visa listor med dia och redigera.
  - \* Microsoft, Windows och PowerPoint är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

## ② Använda bildvisarfunktionen från projektorn (avspelning)

I detta avsnitt beskrivs manövreringen för att visa dia du skapat med hjälp av bildvisarfunktionen i projektorn. Det går även att skapa dia direkt från bilderna som projicerats med projektorn.

### Projicera bilder (bildvisaren)

Förberedelse: Spara JPEG- eller BMP-filer (JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "noninterlaced" PNG-filer) på ett PC-kort eller USB-minne på din PC.

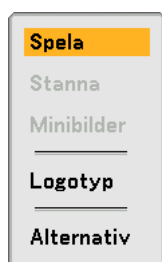
**1. Sätt i ett PC-kort i PC CARD-öppningen eller ett USB-minne i USB-porten på projektorn.**

**2. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen eller välj [Bildvisare] i källistan.**

*En bild som lagrats på PC-kortet eller i USB-minnet visas.*

**3. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.**

Bildvisarmenyn visas när du trycker på MENU-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

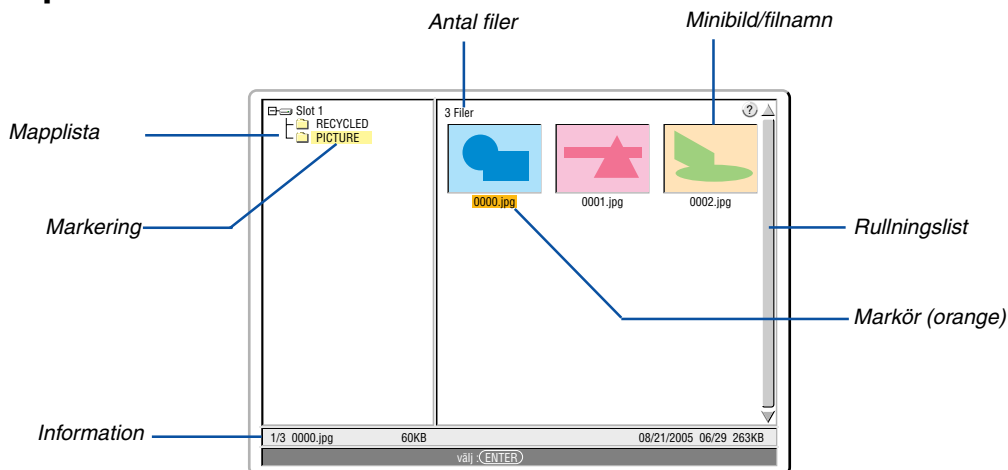


Bildvisarmenyn innehåller följande kommandon:

- Spela ..... Spelar upp automatiskt eller manuellt beroende på inställningarna i Options. Om du valt [Manuell] i [Avspelningsläge] går du med detta kommando vidare till nästa bild.
- Stanna ..... Detta stoppar den automatiska avspelningen och återupptar avspelningen från valt dia eller mapp när du valt [Auto] i [Avspelningsläge].
- Minibilder ..... Visar en lista med minibilder på grafikfiler lagrade på PC-kortet eller USB-minnet du satt i projektorn.
- Logotyp ..... Ersätter standardlogotypen i bakgrunden med en annan logotyp i JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-format.
- Alternativ ..... Visar inställningsalternativen i bildvisaren.

**4. Välj [Spela] och tryck sedan på ENTER-tangenten för att visa den första diabiliden eller för att starta automatisk avspelning av alla dia.**

### Olika komponenter i bildvisarfönstret



Markering .....	Anger vald mapp eller enhet.
Mapplista .....	Anger de mappar som finns i ett PC-kort eller USB-minne.
Information .....	Ger information om vald fil eller mapp. Mapp: mappnamn, skapandedatum (månad/dag/år), skapandetid (timme/minut). Fil: dianummer/antal diabilder som kan visas i en mapp, filnamn, skapandedatum (månad/dag/år), skapandetid (timme/minut), filstorlek.
Antal filer .....	Anger antal diabilder som kan visas i vald mapp. Maximalt antal bilder som kan detekteras som dia inom en katalog är ungefär 1000.
Minibild/filnamn .....	Anger de minibilder och namn som finns i en mapp.
Markör .....	Anger valt dia.
Rullningslist.....	Används till att visa mappar eller filer som inte syns i fönstret.

## Inställning av bildvisaralternativ



### Avspelningsläge:

Manuell ..... Manuell avspelning av diabilder när du valt källan Bildvisare (bildvisaren).

Auto ..... Spelar upp diabilder automatiskt när du valt källan Bildvisare.

### Intervall:

Anger tidsintervall mellan 5 och 300 sekunder.

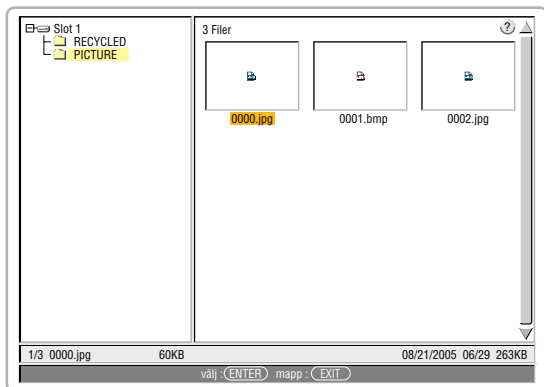
### Starta:

Anger startskärm när du väljer källan Bildvisare.

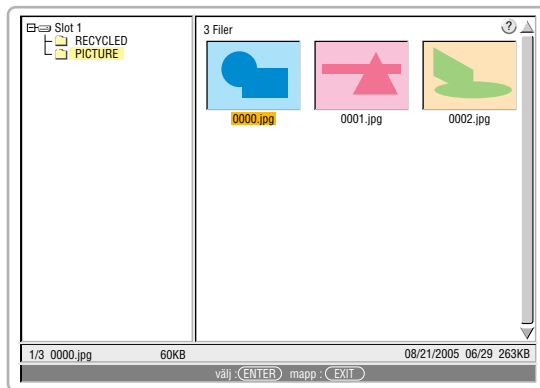
### Visa minibilder:

Om du valt [På] och du väljer källan Bildvisare visas en lista över minibilder eller grafikfiler lagrade i PC-kortet eller USB-minnet.

[Av]



[På]



### Sortera:

Ordnar dia eller minibilder efter namn, filtillägg, datum eller storlek.

*OBSERVERA: Denna inställning är inte tillgänglig för följande mappar:*

*\* Mappar som skapats med "Output Bildvisare"-funktionen hos Ulead Photo Explorer 8.0 eller Bildvisare PPT Converter 3.0*

### OK/Avbryt:

För att stänga Alternativ-menyn och spara ändringar väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

För att stänga Alternativ-menyn utan att spara ändringarna väljer du [Avbryt] och trycker på ENTER-tangenten.

### Avsluta bildvisaren

För att avsluta bildvisaren växlar du till en annan ingång såsom Dator 1, Dator 2, Dator 3 (endast LT380), Komponent, Video, S-Video eller LAN.

- \* Det finns två sätt att växla till en annan ingång:
- \* Du kan trycka på någon av tangenterna COMPUTER 1, COMPUTER 2, COMPUTER 3, COMPONENT, VIDEO, S-VIDEO eller LAN på fjärrkontrollen.
- \* Du kan trycka på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa Bildvisare-menyn. Tryck på MENU-tangenten igen för att visa huvudmenyn och välja ingång från undermenyn [Källa].

Med denna funktion kan du växla direkt till visning av en diabild då bilder från en videobandspelare eller dator visas på skärmen.

Exempel: När du gör presentationer som baseras på en kombination av dia och rörliga bilder från exempelvis en videobandspelare, kan du växla från ett dia i bildvisaren till en videobild och vice versa genom att använda VIEWER-tangenten.

---

*OBSERVERA: Den aktuella diabiliden hålls kvar även om du växlar från Bildvisare-källan till en annan källa. När du återvänder till bildvisaren (Bildvisare) får du tillbaka diabiliden som hållits kvar.*

---

### Visning av bilder från digitalkameror

Du kan visa digitalbilder med bildvisaren under förutsättning att:

- Bilden kan lagras i MS-DOS-format på ett PC-kort
- Bilden kan lagras i ett format som stöds av bildvisaren. Bildvisaren söker efter bilder som finns på kortet i katalogerna, och bilder i JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-format detekteras som diabilder.

---

*OBSERVERA: Maximalt antal bilder som detekteras som dia inom en katalog är ungefär 1000.*

---

### ③ Ändra bakgrundslogotyp

Du kan ändra grundinställningens bakgrundslogotyp med hjälp av bildvisarfunktionen.

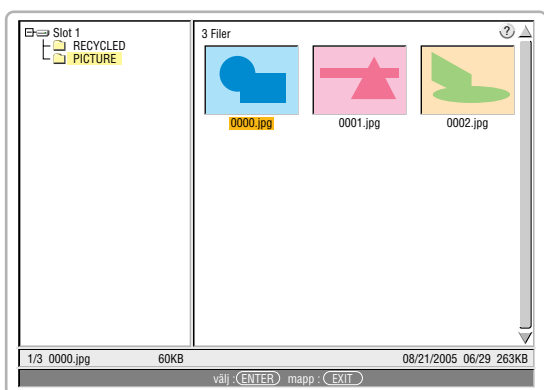
**OBSERVERA:** Filstorleken får inte vara större än 256 kB. Andra filformat än JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF eller "non-interlaced" PNG kan inte användas.

Förberedelse: Spara JPEG- eller BMP-filer (JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "noninterlaced" PNG-filer) på ett PC-kort eller USB-minne på din PC.

1. Tryck på **VIEWER**-tangenten på fjärrkontrollen för att visa en bild.
2. Tryck på **MENU**-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.



3. Använd ▼-tangenten för att välja [Minibilder] och tryck sedan på ENTER-tangenten. Minibildsskärmen visas.



**OBSERVERA:** För att flytta markeringen från minibildsskärmen (rutan till höger) till ett katalogträd (rutan till vänster) trycker du på EXIT-tangenten. För att åter markera minibildsskärmen trycker du på ENTER-tangenten.

4. Använd ▲▼◀▶-tangenter för att välja en fil (dia) till din bakgrundslogotyp.
5. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.
6. Använd ▼-tangenter för att välja [Logotyp] och tryck sedan på ENTER-tangenten. En dialogruta för bekräftelse visas.



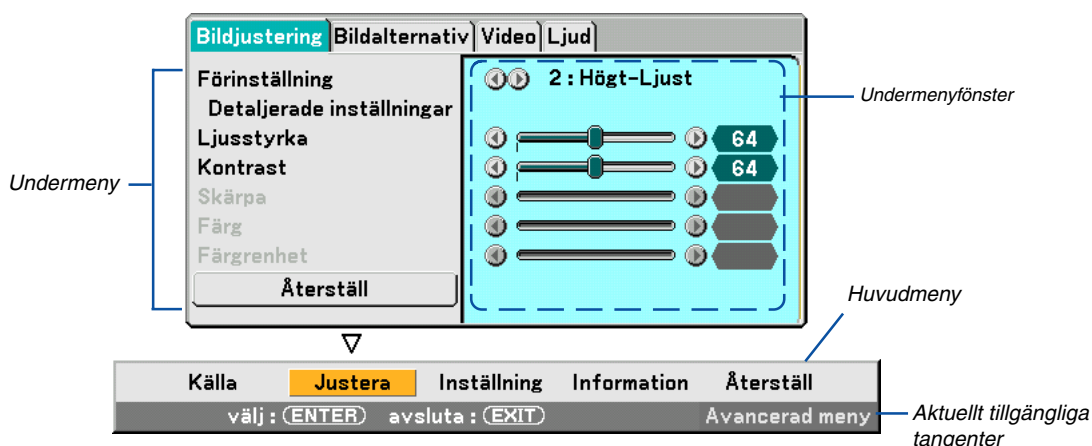
7. Använd ◀-tangenter för att välja [Ja] och tryck på ENTER-tangenten. Detta fullbordar ändringen av bakgrundslogotyp.

\* När du har ändrat bakgrunden från NEC-logotypen till en annan kan du inte återfå logotypen som bakgrund även om du använder [Återställ]. För att få tillbaka NEC-logotypen upprepar du stegen ovan. NEC-logotypen finns med i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3 (/Logo/NEC\_BB\_X.JPG).

# 6. Använda skärmmeny

## ① Använda menyerna

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



*OBSERVERA:* Kommandon som ◀▶, ENTER, EXIT i det grå fältet visar tangenter som är tillgängliga för den funktion du använder.

2. Använd SELECT-tangenterna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.

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

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

Du kan använda SELECT-tangenterna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

*OBSERVERA:* Du kan endast välja en flik när den är orange.

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

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

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

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

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



## 2 Menyträd

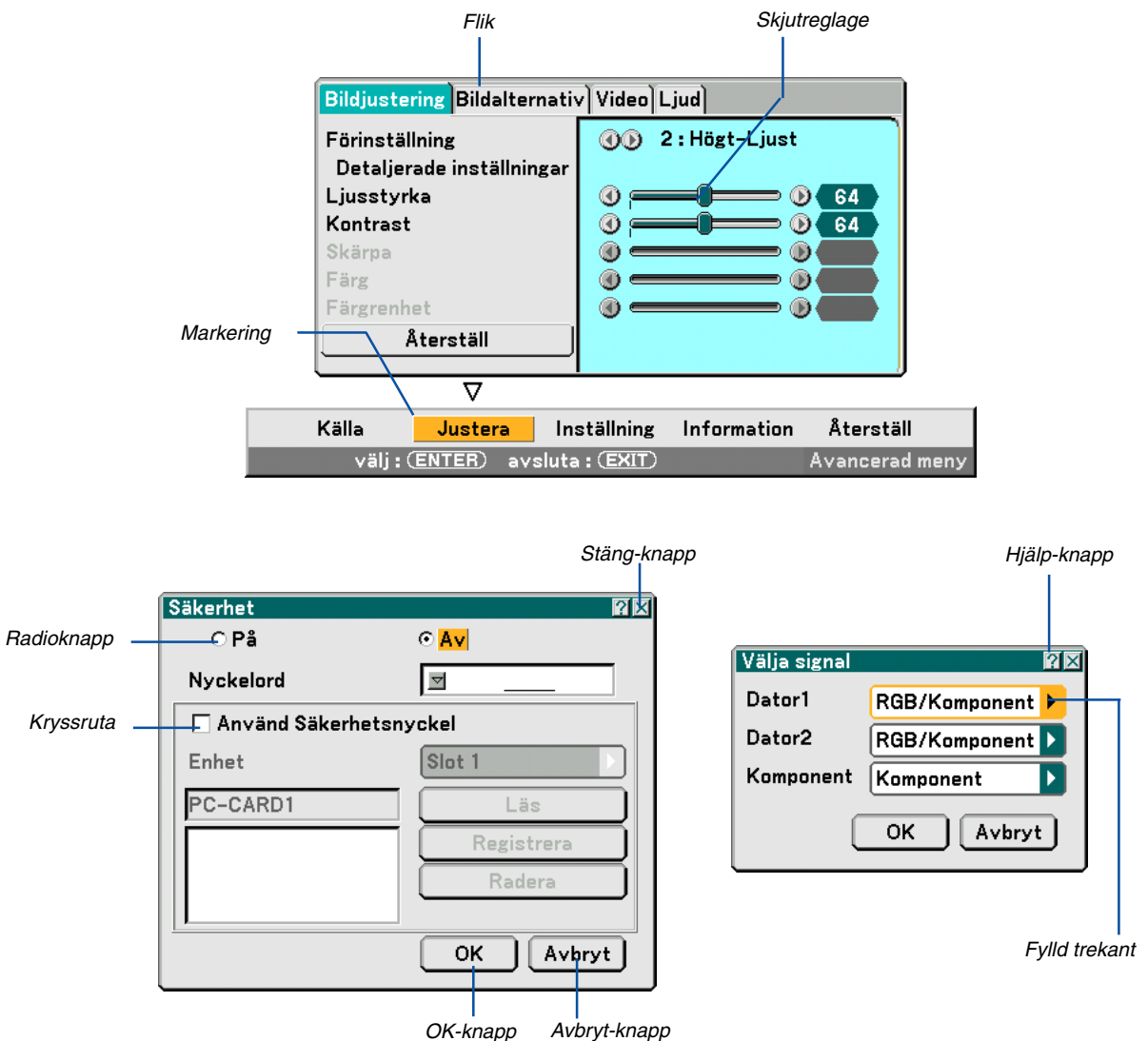
Grundmenyalternativ anges i skuggat fält.

Meny		Alternative	
Källa		Dator 1, Dator 2, Dator 3 (endast LT380), Komponent, Video, S-Video, Bildvisare, LAN, Signallista	
Justera	Bildjustering	Förinställning	1 till 6
		Detaljerade inställningar	Referens
			Högt-Ljust, Presentation, Video, Film, Grafik, sRGB
		Gamma-korrigerig	Dynamisk, Naturlig, Svart detaljerad
		Färgtemperatur	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		Vitbalans	Ljusstyrka RGB, Kontrast RGB
		Färgkorrigerig	Röd, Grön, Blå, Gul, Magenta, Cyan
		Ljusstyrka	
		Kontrast	Manual, Auto
		Skärpa	
		Färg	
		Färgrenhet	
		Återställ	
	Bildalternativ	Klocka	
		Fas	
		Horizontal position	
		Vertikal position	
		Blanking	Upp, Ned, Vänster, Höger
		Avsökning	0%, 5%, 10%
		Bildförhållande	4:3 4:3, Letterbox, Widescreen, Beskr 16:9 4:3 fönster, Letterbox, Widescreen, 4:3 Fyll
		Video	3D Y/C-separation Av, På: Paus, Normal, Film
		Vertikal förbättring	Av, 1, 2, 3
		Avaktivera radsprång	Av, På: Paus, Normal, Film
	Ljud	Telecine	Av, På: 2-2/2-3 Auto, 2-2 På, 2-3 På
		Ljud	Volym, Bas, Diskant, Balans, 3D-surround
Inställning	Basic	Keystone	Auto, Manual
		Hörnsten	
		Väggfärg	Av, Svart tavla, Svart tavla (grå), Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Himmelsblå, Ljusrosa, Rosa
		Lampläge	Normal, Eco
		Menyläge	Grundmeny, Avancerad meny
		Språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, Suomi, Norsk, Nederlands, Türkçe, Polski, Русский, Ελληνικά, Magyar, Português, Čeština, العربية, Dansk, 日本語, 한국어, 中文
		Meny	Färgval Färg 1 till 5, Monokrom
		Displayval	Källa: På, Av / Meddelande: På, Av
		Visningstid	Manuell, Auto 5 s, Auto 15 s, Auto 45 s
		Bakgrund	Blå, Svart, Logotyp
	Skärhet	Kontrollpanelslås	Av, På
		Menylås	Av, På
		Logotyplås	Av, På
		Skärhet	Av, På, Nyckelord, Använd Säkerhetsnyckel, Enhet, Läs, Registrera, Redera

## 6. Använda skärmmenyn

Meny		Alternative		
Inställning	Installation	Orientering	Desktop fram, Tak bak, Desktop bak, Tak fram	
		Skärm	Skärmtyp: 4:3, 16:9 / Position	
		LAN-läge	Inbyggd	
			PC-kort	Avancerad: Nättyp, WEP
			Domän	
			E-post	
		Projektornamn		
		Kommunikationshastighet	4800, 9600, 19200, 38400	
		Standby-läge	Normal, Energispar	
	Alternativ	Autokalibrering	Av, Normal, Fin	
		Autostart	Av, På	
		Strömbesparing	Av, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30	
		Fläktläge	Auto, Hög	
		Välj grundkälla	Senaste, Auto, Välj (Dator1, Dator2, Dator3 (endast LT380), Komponent, Video, S-Video, Bildvisare, LAN)	
		Välja signal	Dator1	RGB/Komponent, RGB, Komponent, Scart
			Dator2	RGB/Komponent, RGB, Komponent
			Komponent	Komponent, Video
		Färgsystem	Komponent (Video), Video, S-Video	
		S-Video lägesval	Av, S2	
		UT-terminal	Senaste, Dator1, Dator2, Komponent	
	Verktyg	Rittavlan		
		Stäng av timer	Av, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
		Mus	Mus-pekare: Pekare 1 till 9 / Knapp: Höger hand, Vänster hand Känslighet: Snabb, Medel, Långsam	
Information	Brukstid	Återstående lamptid, Lampans brukstimmar, Filtrets brukstimmar, Projektorns brukstimmar		
	Källa Sida1	Ingång, Signaltyp, Videotyp, Källans namn, Punkt nr		
	Källa Sida2	Horisontal frekvens, Vertikal frekvens, Synk-typ, Polaritet Synk, Skanningstyp		
	LAN Inbyggd	IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress		
	LAN PC-kort	IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress		
	LAN Trådlöst	SSID, Läge, WEP, Kanal, Signallnivå		
	Version	Firmware, Data		
Återställ		Aktuell signal, Alla data, Alla data (Inkl. lista med poster), Nollställ lampans timmar		

### 3 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.

Radioknapp ..... Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.

Kryssruta ..... Markera rutan för att aktivera alternativet.

Skjutreglage ..... Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.

OK-knapp ..... Tryck för att bekräfta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.

Avbryt-knapp ..... Tryck för att avbryta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.

Stäng-knapp ..... Klicka för att stänga fönstret och spara ändringarna (endast med USB-mus).

Hjälp-knapp ..... Anger att hjälp om funktionen är tillgänglig (endast med USB-mus). Tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen för att visa hjälp.

## ④ Menybeskrivningar och funktioner [Källa]



### Dator 1 och 2

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER 1- eller COMPUTER 2-ingångssignal.

*OBSERVERA: För komponentsignaler behöver du en komponentkabel (V- eller ADP-CV1-kabel), som säljs separat.*

### Dator 3 (endast LT380)

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER 3-kontakt (DVI-D).

### Komponent

Väljer källan som är ansluten till din COMPONENT IN-ingång (Y, Cb/Pb, Cr/Pr).

### Video

Väljer den utrustning som är ansluten till din VIDEO-ingång - videobandspelare, laser disc-spelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.

### S-Video

Väljer den utrustning som är ansluten till din S-VIDEO-ingång - videobandspelare, DVD-spelare eller laser disc-spelare.

*OBSERVERA: Det kan hända att bildrutan stannar en kort stund när videobilder från en Video- eller S-Videokälla snabbspolas framåt eller bakåt.*

### Bildvisare

Med denna funktion kan du göra presentationer med hjälp av ett PC-kort med infångade bilder och dia som skapats med programmet Photo Explore 8.0 for NEC som finns på CD-ROM-skivan. Se den medföljande installationsguiden NEC Software Utility Installation Guide om hur du installerar Photo Explore 8.0 for NEC.

Se sid 56 om att visa diabilder.

### LAN

Väljer en signal från LAN-porten (RJ-45) eller NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN som sticks in i projektorns kort-öppning.

**[Signallista]**

No.	Namn	Källa	Insignal	
001	123456789012345678	RGB	Dator1	✓
002	SVGA	RGB	Dator2	✓
003	NTSC3.58	Video	Video	✓
004	S-VIDEO	S-Video	S-Video	✓
005	12345678901234567	RGB	Dator1	✓
006	COMPO	Komponent	Dator1	✓
007	Digital	SDI		✓
008	Viewer	---	Bildvisare	✓
009	Scart	Scart	Dator1	✓
010	COMPO(Y,Cb,Cr)	Komponent		✓
011	COMPO(Video)	Video		✓

Använd SELECT-tangenterna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja signalen och tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa skärmen [Signalredigering].

**Mata in den aktuellt projicerade signalen i signallistan**

1. Visa signallistan [Signallista].
2. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja ett nummer och tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa skärmen [Signalredigering].
3. Använd SELECT-tangenten ◀ eller ▶ för att välja [Spara] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

**Använda [Signallista]**

Om du justerar den aktuella bilden registreras dessa justeringar automatiskt i [Signallista]. Den registrerade signalen kan hämtas från [Signallista] när som helst.

*OBSERVERA: Det går att registrera upp till 100 förinställningar, med undantag för bildinställningar.*

**[Signalredigering]**

Du kan redigera signaler i [Signallista].

Öppna ..... Låter dig välja en signal i listan.

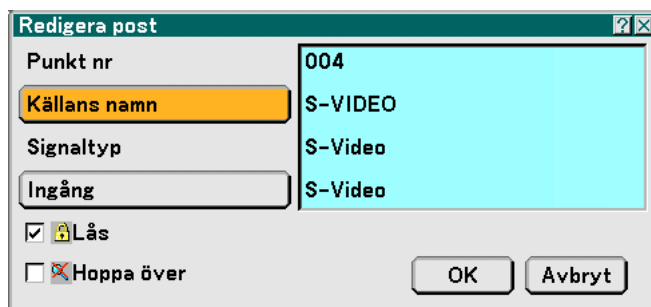
Spara ..... Låter dig spara aktuell signal.

Klipp ut ..... Låter dig ta bort en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

Kopiera ..... Låter dig kopiera en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

Klistra in ..... Låter dig klistra in signalen som du har placerat i "urklippshanteraren" till en annan, valfri rad i listan.

Redigera ..... Låter dig ändra källnamn.

**Källnamn:**

Ange ett signalnamn. Det går att använda upp till 18 alfanumeriska tecken.

**Ingång:**

Ändra Input Terminal.

**Lås:**

Gör så att det inte går att radera den valda signalen genom att utföra "All delete". Efter att du valt [Lock] kan ändringarna inte sparas.

**Hoppa:**

Gör så att den valda signalen utelämnas vid automatisk sökning.

När du är klar, välj OK och tryck på ENTER. För att avsluta utan att lagra inställningen, välj Cancel. Välj [Källans namn] och tryck på ENTER för att visa fönstret Redigera källans namn. Du kan ändra källnamnet i detta fönster. Tryck på ▼ för att visa programtangentbordet med vilket du kan ange alfanumeriska tecken. Se sid 117 för information om programtangentbordet.

Radera allt ..... Denna funktion gör det möjligt att radera alla signaler som registrerats i signallistan.

Följande knappar är inte tillgängliga för de aktuella signalerna:

- 1) Cut- och Paste-knapparna i [Signalredigering]-skärmen
- 2) Input Terminal-knappen i [Redigera post]-skärmen

*OBSERVERA: När alla signaler i [Signallista] raderats raderas även den aktuella signalen med undantag för låsta signaler.*

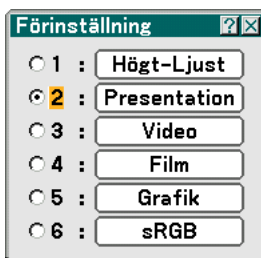
## 5 Menybeskrivningar och funktioner [Justera]



### [Bildjustering]



### [Förinställning]



Med detta alternativ kan du justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta. Det finns 6 fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper och du kan själv justera användarinställningar.

**[Detaljerade inställningar]**

Denna funktion innehåller en tre sidors skärmbild för mer detaljerade inställningar.

**[Allmän]****Välja referensinställningar [Referens]**

Tack vare den här funktionen kan du använda färgkorrigerings- eller gammavärden som referensdata när du optimerar olika bildtyper. Du kan välja någon av följande 6 inställningar.

- 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.

**Välja Gamma-korrigerig [Gamma-korrigerig]**

Användningsområde för olika lägen:

- Dynamisk ..... Skapar en bild med hög kontrast.
- Naturlig ..... Bilder med naturlig återgivning.
- Svart detaljerad . Betonar detaljer i bildens mörka partier.

**Justera färgtemperaturen [Färgtemperatur]**

Med denna funktion justerar du färgtemperaturen med ett skjutreglage.

Flytta skjutreglaget åt höger för att öka färgtemperaturen (blåare) och åt vänster för att minska den (rödare).

**OBSERVERA:**

- När du valt [Presentation] eller [Högt-Ljust] i [Referens] är denna funktion inte tillgänglig.
- När du ändrat inställningarna för [Vitbalans] återspeglar inte färgtemperaturvärdet på skärmbilden den verkliga färgtemperaturen.

**[Vitbalans]****Justera vitbalans [Vitbalans]**

Här kan du justera vitbalansen. Ljusstyrkan hos varje RGB-färg används till att reglera ljusstyrkan på skärmen. Kontrasten för varje RGB-färg används till att reglera kontrasten på skärmen.

**[Färgkorrigering]****Välja färgkorrigering [Färgkorrigering]**

Justerar rött, grönt, blått, gult, magenta och cyan var för sig för att korrigera färgtonen på hela skärmen.



### **[Ljusstyrka]**

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

### **[Kontrast]**

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

Du har två alternativ: Manuell och Auto.

---

*OBSERVERA: Den automatiska kontrastfunktionen fungerar dock inte när menyn på skärmen eller ett meddelande visas.*

---

### **[Skärpa]**

Justerar videobildens detaljer (ej RGB-signaler och digitala signaler).

### **[Färg]**

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån (ej RGB-signaler och digitala signaler).

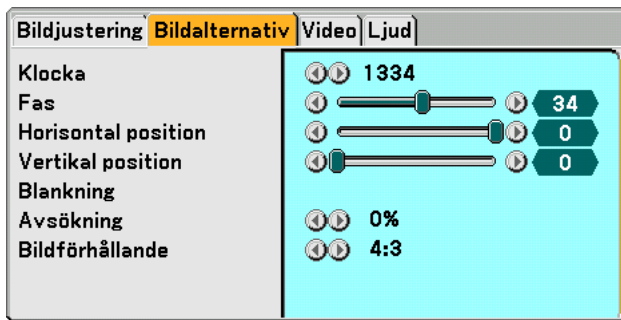
### **[Färgrenhet]**

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens. Denna justering fungerar endast för Video-, Komponent- och standard-TV-ingångarna (ej RGB-signaler och digitala signaler).

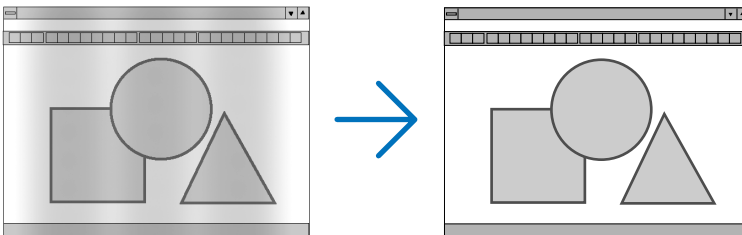
### **[Återställ]**

Inställningarna och justeringarna för [Bildjustering] återställs till fabriksinställningarna med undantag för följande: Förinställningar och [Referens] på [Förinställning]-skärmen.

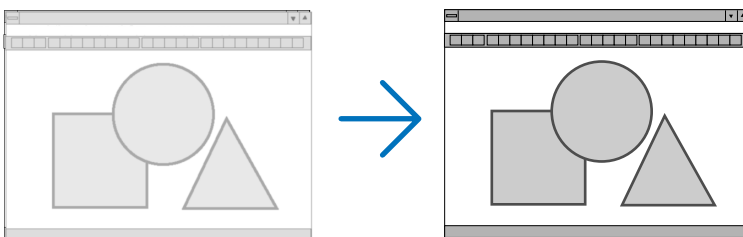
Inställningarna och justeringarna under [Detaljerade inställningar] i [Förinställning]-skärmen som inte är valda för närvarande återställs inte.

**[Bildalternativ]****Justera klockfrekvens och klockfas [Klocka/Fas]**

Med den här funktionen kan du justera Klocka och Fas manuellt.



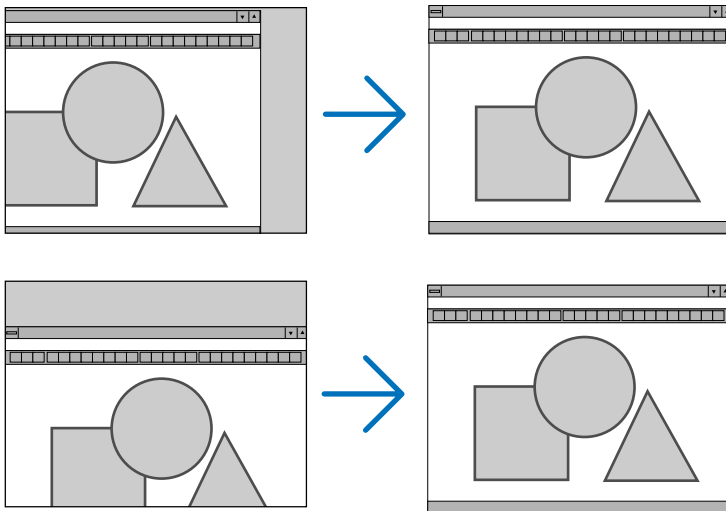
**Klocka** ..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



**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.

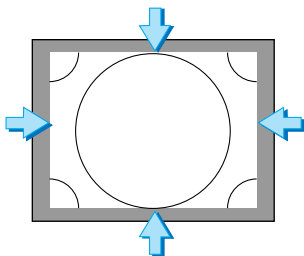
### Justera positionen horisontellt/vertikalt [Horizontal position/Vertical position]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



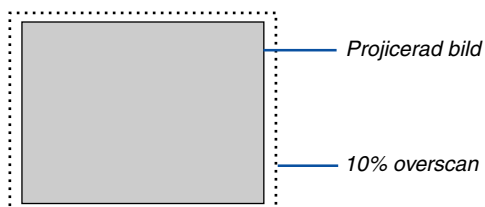
### Maskera oönskade partier [Blanking]

Denna funktion gör det möjligt att maskera oönskade partier av skärmbilden.



### Välja procenttal för avsökning [Avsökning]

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



## Välja bildförhållande [Bildförhållande]

Skärmtyp 4:3



Skärmtyp 16:9



Med Bildförhållande kan du välja det bildläge som lämpar sig bäst för att visa källbilden.

När du valt skärmtypen 4:3 för din källa visas följande alternativ:

4:3 ..... Vanligt 4:3-bildförhållande

Letterbox ..... Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter överst och nederst

Widescreen ..... Utdragen åt höger och vänster med svarta kanter överst och nederst

Beskär ..... Utdragen åt höger och vänster. Höger och vänster sida beskurna. Endast tillgänglig för 4:3.

När du valt skärmtypen 16:9 för din källa visas följande alternativ:

4:3 fönster ..... Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter till höger och vänster

Letterbox ..... Vanligt 16:9-bildförhållande

Widescreen ..... Utdragen åt höger och vänster för att visa rätt bildförhållande

4:3 Fyll ..... Utdragen för att visa med bildförhållandet 16:9

---

**OBSERVERA:** Du kan justera bildpositionen i höjdlängd för en källa med svarta kanter överst och nederst. (→ sid 85)












---

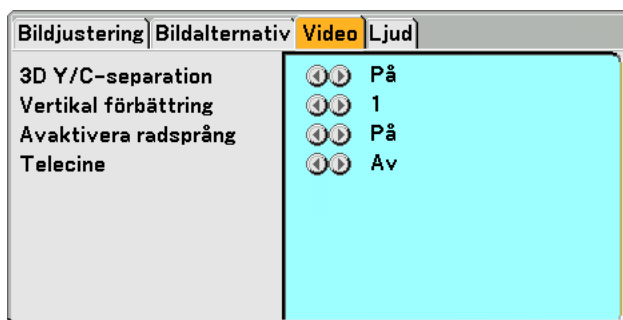
**OBSERVERA:** Att användning av denna projektor i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser som kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med någon av inställningarna för [Bildförhållande] eller [Skärm] kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.

---

**OBSERVERA:** Vid justering av 3D Reform är [Bildförhållande] eventuellt inte tillgänglig. Om detta skulle inträffa, återställ först 3D Reform-data och gör sedan om inställningen. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar bildförhållandet kan det justerbara området för 3D Reform komma att begränsas.

---

Ingång Signal Skärm Typ	 4:3	 Letterbox	 Squeeze
4:3 Skärm	 4:3	 Letterbox	  Wide Screen   Crop
16:9 Skärm	  4:3 Window   4:3 Fill	 Letterbox	 Wide Screen

**[Video]****Slå på/av 3-D-separationen [3D Y/C-separation]**

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar den 3-dimensionella separationen.

Av ..... Avaktiverar funktionen.

På Paus ..... Rekommenderas för stillbilder.

Normal ..... Projektorn känner av och korrigerar bilden automatiskt.

Film ..... Rekommenderas för rörliga bilder.

**TIPS:** Om bildkvaliteten är dålig ska du aktivera [3D Y/C-separation]. Om kvaliteten fortfarande är dålig kan du försöka att avaktivera [Avaktivera radsprång] eller avaktivera [3D Y/C-separation] och välja [Normal] i [Avaktivera radsprång].

**OBSERVERA:** Den här funktionen är endast tillgänglig för videosignaler i NTSC3.58.

**Inställning av vertikal detaljförstärkare [Vertikal förbättring]**

Denna funktion förstärker de vertikala kanterna hos föremålen i bilden.

**OBSERVERA:** Denna funktion är inte tillgänglig för RGB-, HDTV- och Komponent-signaler.

**Välja radsprång eller avaktivera radsprång [Avaktivera radsprång]**

Den här funktionen låter dig välja mellan "Aktivera radsprång" och "Avaktivera radsprång".

Av ..... Projicera "interlaced"-signalen.

På Paus ..... Välj detta när du visar stillbilder. Om du väljer det här alternativet med rörliga bilder får du störningar som jitter eller artefakter.

Normal ..... Projektorn utser automatiskt en stillbild eller rörlig bild för att optimera den. Välj [Movie] om valet av [Normal] resulterar i ett överflöd av jitter eller artefakter.

Film ..... Välj detta när du visar rörliga bilder. Detta tar bort jitter och artefakter i den rörliga bilden. Detta alternativ är endast tillgängligt för SDTV.

**Inställning av Telecine-läget [Telecine]**

Använd 3:2 pull down correction för att ta bort jitter och artefakter i rörliga bilder.

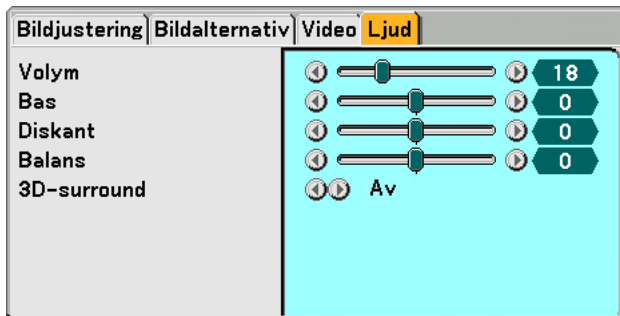
**OBSERVERA:** Denna funktion är endast tillgänglig när [Avaktivera radsprång] är aktiverat och en SDTV-signal väljs.

Av ..... Stänger av Telecine-läget.

På 2-2/2-3 Auto ..... Känner av pull-down correction-metoden.

2-2 På ..... Använder metoden 2-2 pull-down correction

2-3 På ..... Använder metoden 2-3 pull-down correction

**[Ljud]****Ljudkontroll [Volym, Bas, Diskant, Balans]**

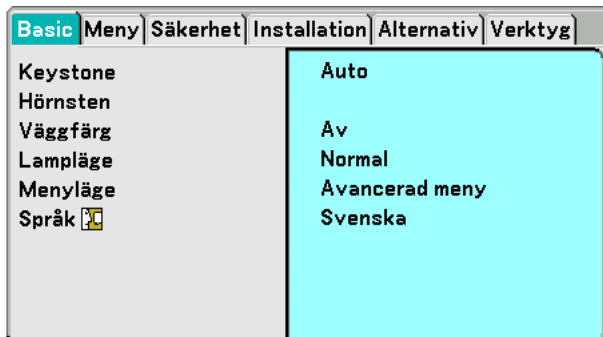
Justerar volym-, bas-, diskant- samt höger- och vänster balansnivå på projektorns högtalare och AUDIO OUT-utgången (ministereojack).

**Aktivera 3D Surround [3D-surround]**

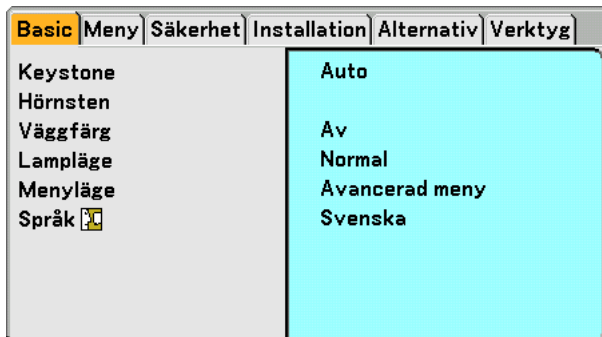
Aktivera eller avaktivera 3D surround-effekten.

Om projektorns AUDIO OUT-ministereojack ansluts till en extern utrustning kan ljudet förvrängas eller spraka p.g.a. bas-, diskant- eller 3D Surround-inställningen. Om detta skulle inträffa återställer du projektorns inställningar till fabriksinställningarna (Bass:0, Treble: 0, 3D Surround: 0).

## ⑥ Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]



### [Basic]



### Välja keystone-läge [Keystone]

Med denna funktion kan du korrigera keystone-distorsionen manuellt eller automatiskt.

Om du väljer det här alternativet visas Keystone-inställningsmenyn.

Auto ..... I detta läge detekterar projektorn själv sin egen lutning och korregerar den vertikala distorsionen automatiskt.

Manuell ..... Du kan korrigera den vertikala distorsionen själv från menyn.

Ändringarna sparas, även när du stänger av projektorn.

Justera ..... Du kan visa Keystone-skärmen. (→ sid 29)

---

*OBSERVERA: När [Hörnsten] valts är [Justera] inte tillgängligt.*

---

### Välja hörnstensläge [Hörnsten]



Detta alternativ låter dig korrigera den trapetsformade förvrängningen.

Om du väljer detta alternativ visas Cornerstone-justeringsskärmen. (→ sid 38)

---

*OBSERVERA: När [Keystone] valts är [Hörnsten] inte tillgängligt.*

---

**Använda väggfärgskorrigerig [Väggfärg]**

Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmaterialet inte är vitt. Följande nio alternativ finns tillgängliga.

**Inställning av lamplägena Normal eller Eco [Lampläge]**

Denna funktion låter dig välja mellan lampans två olika ljusstyrkor: Normal- eller Eco-läge. Du kan förlänga lampans livslängd genom att använda Eco-läget. Om du väljer Eco-läget minskas fläktljudet jämfört med Normal-läget.

Normal ..... Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).

Eco ..... Välj denna inställning för att förlänga lampans livslängd (80 % ljusstyrka).

*OBSERVERA: Om projektorn överhettas i Normal-läget kan lampläget ändras automatiskt till Eko-läget för att skydda projektorn. När projektorn är i Eko-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen ändras lampläget till Normal.*

**Välja menyläge [Menyläge]**

Denna funktion låter dig välja två menylägen: Basic Menu och Advanced Menu meny.

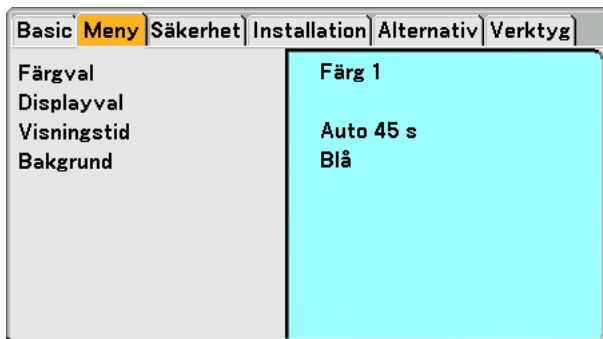
Grundmeny ..... Detta är grundmenyn som bara innehåller de viktigaste undermenyerna och kommandona.

Avancerad meny .... Detta är menyn som innehåller alla tillgängliga undermenyer och kommandon.

**Välja menyspråk [Språk]**

Du kan välja ett av 21 språk för skärmanvisningar.



**[Meny]****Välja menyfärg [Färgval]**

Du kan välja en menyfärg.

**Slå på/av visning av ingångskälla och meddelande [Displayval]**

Källa ..... Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar visningen av ingångsnamn som Dator 1, Dator 2, Dator 3 (endast LT380), Komponent, Video, och No Input i skärmens övre högra hörn.

Meddelande ..... Detta alternativ sätter på eller stänger av meddelanden. Även om du väljer [Av] visas följande meddelande.

\* "The lamp has reached the end of its usable life. Please replace the lamp." Tryck på EXIT för att ta bort meddelandet.

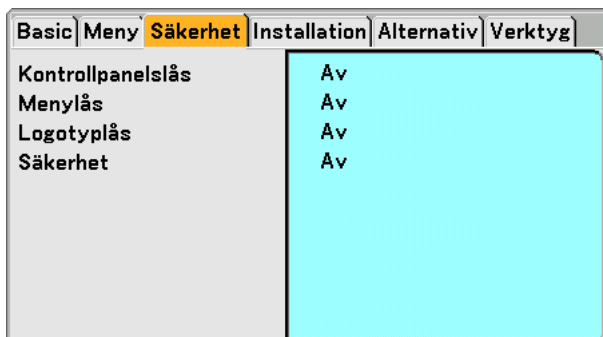
\* "Projector is locked". När du låser upp projektorn försvinner meddelandet.

**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. Du kan välja mellan [Manuell], [Auto 5 s], [Auto 15 s] och [Auto 45 s]. Fabriksinställningen är [Auto 45 s].

**Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [Bakgrund]**

Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp då projektorn inte tar emot någon video-signal. Standardbakgrunden är blå. Du kan ändra logotypskärmen med hjälp av Bildvisare-funktionen. (→ sid 61)

**[Skärhet]****Aktivera kontrollpanelslåset [Kontrollpanelslås]**

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar kontrollpanelslåset.

**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].

### Bestämma ett lösenord [Menylås] / [Logotyplås]

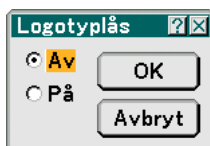
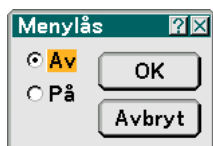
Du kan bestämma ett lösenord för projektorn för att undvika att obehöriga använder den.

När du ställt in [Menylås] visas inmatningsskärmen för lösenord när du ändrar menyn från Basic till Advanced.

När du ställt in [Logotyplås] visas inmatningsskärmen för lösenord om du gör något av följande:

- Ändrar bakgrunden
- Ändrar logotypdata på ett PC-kort eller USB-minnet

#### [Inmatning]



Gör så här för att registrera ett lösenord:

---

*OBSERVERA: Det går att använda upp till 15 alfanumeriska tecken.*

---

#### 1. Ange ett lösenord.

Välj [På] och tryck på ENTER-tangenten.

Fönstret [Ange lösenord] visas.



Kontrollera att  har markerats och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas. Använd detta för att skriva in ett lösenord och markera [OK] i [Ange lösenord]-bilden. Tryck sedan på ENTER-tangenten.

Fönstret [Bekräfta lösenord] visas.

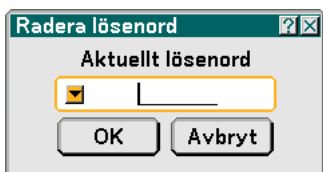
#### 2. Ange samma lösenord igen. Markera [OK] i [Ange lösenord]-skärmen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Lösenordet har nu registrerats.

#### [Radera] :

Gör så här för att radera lösenordet:

#### 1. Välj [Av] och tryck på ENTER-tangenten. Fönstret [Aktuellt lösenord] visas.



#### 2. Ange ditt lösenord med hjälp av programtangentbordet. Markera [OK] i [Aktuellt lösenord]-skärmen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Lösenordet har nu raderats.

**[Skärhet]**

Säkerhetsfunktionen skyddar projektorn så att den inte kan sända ut någon signal utan att du anger ett nyckelord. Det finns också ett alternativ för att låsa projektorn genom att använda ett registrerat PC-kort\* eller USB-minnet\* som säkerhetsnyckel. När du väl har registrerat ditt PC-kort som säkerhetsnyckel måste du sätta i det i projektorns PC CARD-öppning varje gång du sätter på projektorn. Du kan aktivera säkerhetsfunktionen med ett nyckelord.

\* Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen.

Tänk på att det flash-minneskort eller USB-minne du använder ska vara formaterat enligt filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT.

För att formatera ditt flash-minneskort eller USB-minne i din dator, se de dokument- eller hjälpfiler som medföljer Windows.

På/Av ..... Detta slår på eller av säkerhetsfunktionen.

Nyckelord ..... Ange ett lämpligt nyckelord du vill använda till säkerhetsfunktionen. (Du kan använda upp till 10 tecken.)  
Säkerhetsfunktionen är tillgänglig först när du har angett ditt nyckelord.

Använd  
säkerhetsnyckel ..... Markera denna ruta för att låsa projektorn med ett PC-kort. Om du vill använda ett nyckelord utan att använda ett PC-kort markerar du inte denna ruta

Enhet ..... Växlar mellan PC CARD-öppning och USB-port (typ A).

Läs ..... Läser data från ett PC-kort.

Registrera ..... Registrerar data från PC-kortet. Säkerhetsfunktionen är inte tillgänglig om inte minst ett PC-kort registrerats (om kryssrutan [Använd säkerhetsnyckel] markerats). Du kan registrera upp till 5 PC-kort.

Radera ..... Raderar data på ett registrerat PC-kort.

Så här bestämmer du nyckelord och aktiverar säkerhetsfunktionen utan att använda ett registrerat PC-kort.

**1. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [Nyckelord] och programtangentbordet för att ange ett nyckelord.**

*OBSERVERA: Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.*

**2. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [På] och SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [OK] så aktiveras säkerhetsfunktionen.**

**Meddelandet [Är du säker?] visas. Använd SELECT-tangenten ◀▶ för att välja [Ja] och tryck sedan på ENTER-tangenten.**

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

För att registrera ett PC-kort som säkerhetsnyckel.

1. **Sätt i ett PC-kort i projektorns PC CARD-öppning.**
2. **Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [Använd Säkerhetsnyckel] och tryck på ENTER-tangenten.**
3. **Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [Läs] och tryck på ENTER-tangenten.**  
*PC-kortets data läses in i projektorn.*
4. **Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [Registrera] och tryck på ENTER-tangenten.**  
*Nedladdade data registreras och visas i listfönstret.*
5. **Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [Nyckelord] och programtangentsbordet för att ange ett nyckelord.**

---

**OBSERVERA:** För att kunna använda ett PC-kort som säkerhetsnyckel måste du även bestämma ett nyckelord. Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.

---

Detta slutför registreringen av ditt PC-kort.

För att aktivera säkerhetsfunktionen använder du SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [På] och SELECT-tangenten ▲▼ för att välja [OK]. Meddelandet [Är du säker?] visas. Använd SELECT-tangenten ◀▶ och tryck på ENTER-tangenten.  
Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

Gör så här för att sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen aktiverats (när du endast använder ditt nyckelord)

1. **Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder.**  
*Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.*
2. **Tryck på MENU-tangenten.**  
*Upplåsningsskärmen visas.*
3. **Ange ditt nyckelord i upplåsningsskärmen.**  
*Du kan nu projicera bilder.*

---

**OBSERVERA:** Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå glömmet nyckelordet kan NEC eller din återförsäljare ge dig en upplåsningskod. Se slutet av detta avsnitt för mer information.

---

Gör så här för att sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen aktiverats (när du använder ett PC-kort som säkerhetsnyckel).

1. **Sätt i ditt registrerade PC-kort i PC CARD-öppningen.**
2. **Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder.**  
*Projektorn kommer att sättas på och känna igen PC-kortet. När bilden har projicerats kommer den att stanna kvar även utan PC-kortet.*
  - Säkerhetsfunktionen förblir avaktiverad tills huvudströmmen slås av (genom att du ställer huvudströmbrytaren på "O" eller drar ut nätkabeln). I följande fall kommer du att uppmanas att kontrollera säkerhetsnyckeln eller ange nyckelordet.
    - (1) När [OK] har valts vid en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen och strömmen slås av och sedan på igen.
    - (2) När huvudströmmen slås av och sedan på igen när säkerhetsfunktionen är aktiverad
    - (3) När du försöker att visa en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen, när säkerhetsfunktionen är aktiverad.
  - Mellanslag kan inte användas i nyckelordet.

Gör så här för att radera registrerade PC-kortdata.

1. Använd **SELECT-tangenten ▲▼** för att välja [Delete] och **SELECT-tangenten ◀** för att välja listfönstret.
2. Använd **SELECT-tangenten ▲▼** för att välja de PC-kortdata du vill radera.
3. Tryck på **SELECT-tangenten ▶** för att välja [Delete] och sedan på **ENTER-tangenten**.

Dina PC-kortdata raderas.

Om du blivit av med ditt registrerade PC-kort, gör följande:

---

*OBSERVERA: NEC eller din återförsäljare ger dig en upplåsningskod i utbyte mot ditt registrerade nyckelord och förfrågningskod. Se slutet av detta avsnitt för mer information.*

---

1. **Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder.**  
*Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.*
  2. **Tryck på MENU-tangenten.**  
*Upplåsningsskärmen visas tillsammans med din förfrågningskod (24 alfanumeriska tecken).*
  3. **Ange din upplåsningskod i upplåsningsskärmen.**  
*Projektorn slås på.*
- \* **Om projektorn sätts på genom att du anger upplåsningskoden avaktiveras dina säkerhetsfunktioner.**

---

*OBSERVERA:*

- Vissa typer av PC-kort kan inte registreras som säkerhetsnyckel.
  - Vi rekommenderar att du registrerar två eller flera PC-kort ifall du blir av med eller skadar ditt registrerade PC-kort.
  - Om du formaterar ditt registrerade PC-kort avaktiveras dess funktion som säkerhetsnyckel.
- 

---

*OBSERVERA:*

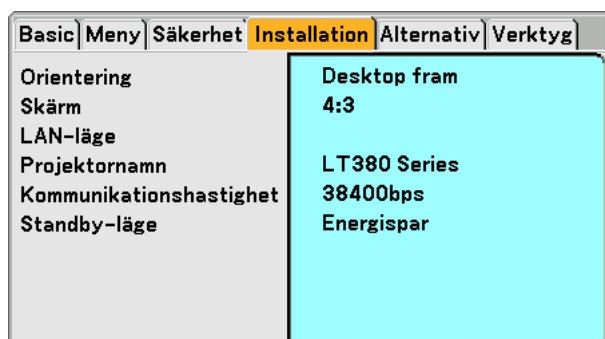
För ytterligare information kan du besöka:

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

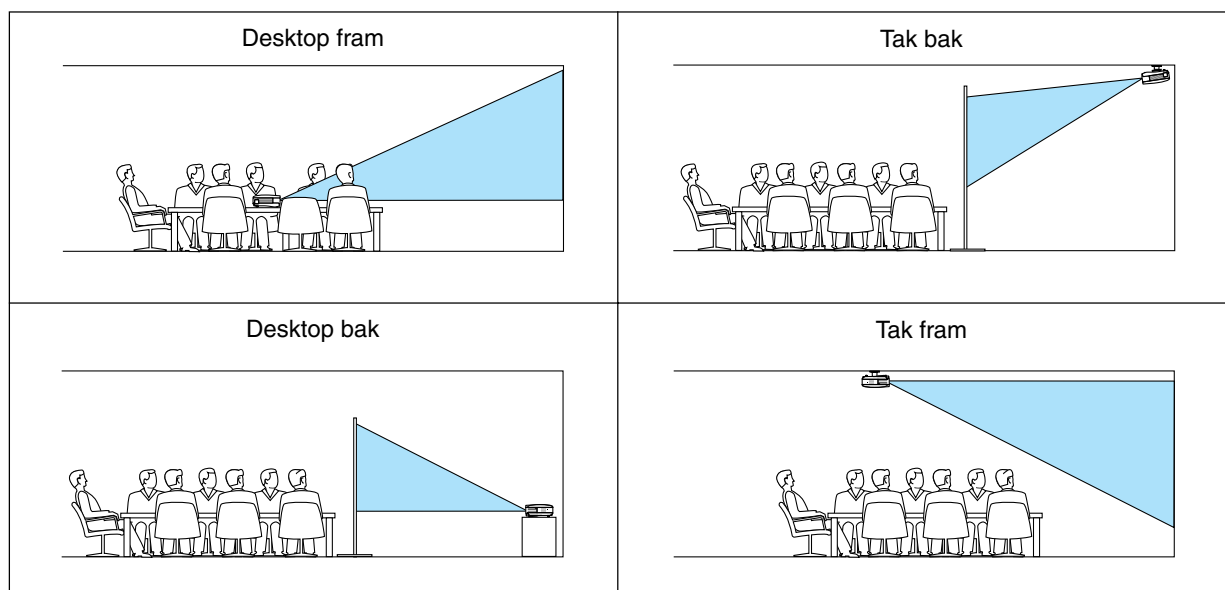
Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>

Övriga världen: <http://www.nec-pj.com/>

---

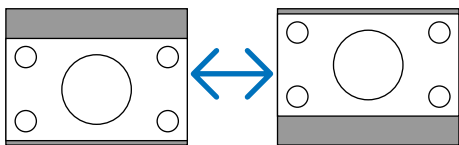
**[Installation]****Välja projektororientering [Orientation]**

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: Desktop fram, Tak bak, Desktop bak och Tak fram



**OBSERVERA:** Om man väljer något annat alternativ än [Desktop fram] kan du inte använda [Auto Keystone].

### Välja bildförhållande och skärmposition [Skärm]



Skärmtyp ..... Välj två alternativ: 4:3 eller 16:9 för den skärm du vill använda. Se även [Bildförhållande].  
(→ sid 74)

Position ..... Denna funktion låter dig justera bildens position i höjdlid när 16:9 valts som skärmtyp.  
När 16:9 valts finns det en svart kant ovanför och under bilden.

---

*OBSERVERA: Detta alternativ är endast tillgängligt när du valt [16:9] under [Skärmtyp].*

---

---

*OBSERVERA: Vid justering av 3D Reform kan det hända att [Skärmtyp] och [Position] inte är tillgängliga. För att komma åt dessa inställningar, återställ först 3D Reform-data och gör sedan om inställningarna. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar [Skärmtyp] och [Position] kan det justerbara området för 3D Reform komma att begränsas.*

---

**[LAN-läge]****Ställa in LAN Mode**

Denna funktion låter dig välja olika inställningsalternativ när du använder projektorn i ditt nätverk.

**FÖRSIKTIGT**

- Rådfråga din nätverksadministratör beträffande dessa inställningar.
- Anslut en LAN-kabel (Ethernet-kabel) till LAN-porten (RJ-45). (→ sid 19)
- För anslutning till ett trådlöst LAN använder du NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\*).
  - \* Den sista siffran i modellkoden varierar beroende på vilket land du bor i. För närmare anvisningar, besök vår Webbplats.
- För att använda trådlöst LAN sätter du i NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\*) i PC CARD-öppningen.
  - (→ "Sätta i och ta ut ett PC-kort" på sid 21)
- Se till att strömmen är avstängd innan du sätter i eller tar ut det trådlösa LAN-kortet. Om den inte är det kan det bli fel på projektorn eller det trådlösa LAN-kortet skadas. Om projektorn inte fungerar som den ska stänger du av den, väntar i 30 sekunder och sätter på den igen.

**Några råd om hur du etablerar en LAN-anslutning**

Så här konfigurerar du projektorn för att kommunicera med nätverket via LAN-porten (RJ-45) eller det trådlösa LAN-kortet (säljs separat):

1. **Välj fliken [Built-in] för LAN-porten (RJ-45) eller fliken [PC-kort] för det trådlösa LAN-kortet.**
2. **I fliken [Built-in] eller [PC-kort] väljer du ett nummer i listan över [Profiler] för dina LAN-inställningar. Du kan lagra två inställningar i minnet för vardera LAN-porten och det trådlösa LAN-kortet.**
3. **I fliken [Built-in] eller [PC-kort] aktiverar eller avaktiverar du [DHCP], anger IP-adress, Nätmask, Nätport och DNS Konfiguration. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.**
  - (→ sid 87, 88)

Gör så här för att hämta inställningarna från minnet:

Efter att du valt fliken [Built-in] eller [PC-kort] väljer du numret i listan [Profiler].

Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 87, 88)

Så här ansluter du till en DHCP-server:

I fliken [Built-in] eller [PC-kort] väljer du [DHCP] och trycker på ENTER-tangenten. Rutan markeras. Välj igen och tryck på ENTER-tangenten. Kryssrutan avmarkeras.

Om du vill ställa in en IP-adress utan att använda en DHCP-server avmarkerar du kryssrutan [DHCP]. (→ sid 87, 88)

Gör så här om du endast vill använda trådlöst LAN (Nättyp och WEP):

1. **I fliken [PC-kort] väljer du [Profiler] och sedan [Profil 1] eller [Profil 2].**
2. **I fliken [PC-kort] väljer du [Avancerad] och trycker på ENTER-tangenten. Menyn [Avancerad] visas.**
  - (→ sid 89, 90)

Så här väljer du en accesspunkt i det trådlösa LAN:et:

1. **I fliken [PC-kort] väljer du [Profiler] och sedan [Profil 1] eller [Profil 2].**
2. **I fliken [PC-kort] väljer du [Avancerad] och trycker på ENTER-tangenten.**
3. **I menyn Avancerad väljer du [Nättyp] → [Platsundersökning] och trycker på ENTER-tangenten.**
4. **Välj först [Läge] och sedan [Infrastruktur].**
  - (→ sid 89)



Gör så här för att ta emot felmeddelanden eller information om resterande lamptid via e-post:

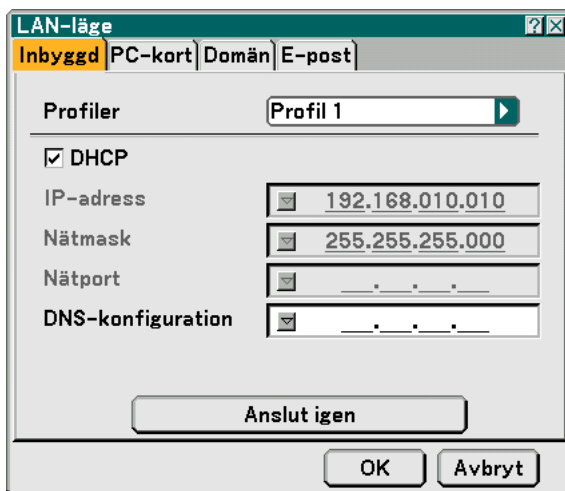
1. I fliken [E-post] väljer du [Alert Mail] och trycker på ENTER-tangenten. Rutan markeras.
  2. Ställ in [Avsändaradress], [SMTP-servernamn] och [Mottagaradress]. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.
- (→ sid 92)

Så här utför du [Enkel anslutning] med hjälp av Image Express Utility 2.0:

[Enkel anslutning] är ett läge som gör det möjligt att förenkla krångliga LAN-inställningar när du använder Image Express Utility 2.0 för att ansluta PC:n och projektorn via ett trådlöst LAN.

Image Express Utility 2.0 hittar du i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 3. För att använda [Enkel anslutning] väljer du [PC-kort] → [Profiler] → [Enkel anslutning]. (→ sid 88)

### [Inbyggd]



Profiler (för LAN-porten [RJ-45]):

Du kan lagra upp till två inställningar för LAN-porten (RJ-45) i projektorns minne.


Välj [Profil 1] eller [Profil 2] och gör sedan inställningarna för [DHCP] och de andra alternativen.

När du gjort detta väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.


DHCP:

Om du aktiverar det här alternativet tilldelas projektorn automatiskt en IP-adress från din DHCP-server.

Om du avaktiverar alternativet kan du registrera IP-adressen eller nätmasken du fått från din nätverksadministratör.

IP-Adress ..... Registrera din IP-adress. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

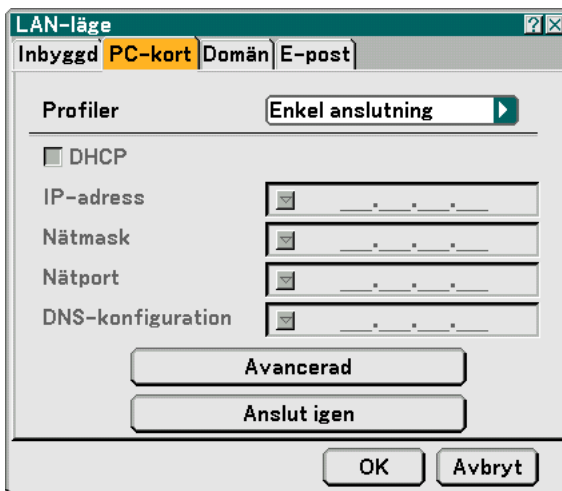
Nätmask ..... Registrera nätmasken här. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

Nätport ..... Används för att ställa in standardnätport för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

DNS-konfiguration Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffrer.

Anslut igen ..... Denna knapp använder du till att ansluta projektorn till ett nätverk.

## [PC-kort]



## Profiler (för PC-kort):

För att enkelt etablera ett trådlöst LAN med Image Express Utility 2.0 väljer du [Enkel anslutning].

Du kan lagra upp till två inställningar för tillvalskortet för trådlöst LAN i projektorns minne.


Välj [Profil 1] eller [Profil 2] och gör sedan inställningarna för [DHCP] och de andra alternativen.


När du gjort detta väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.


## DHCP:

Markera för att automatiskt tilldela projektorn en IP-adress från din DHCP-server.

Avmarkera denna kryssruta för att registrera den IP-adress eller nätmaskadress som du fått av din nätverks-administratör.

IP-Adress ..... Registrera din IP-adress. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.

Nätmask ..... Registrera nätmasken här. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.

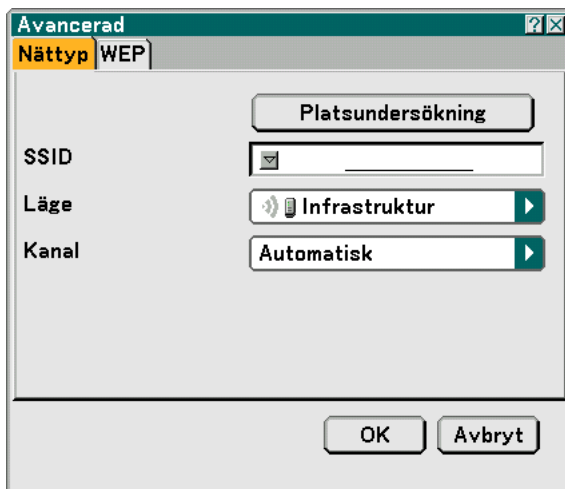
Nätport ..... Används för att ställa in standardnätport för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.

DNS-konfiguration Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffertecken.

Advanced ..... Visar den avancerade menyn som innefattar olika inställningar för trådlös LAN-anslutning (Nättyp och WEP).  
Se Avancerad meny längre fram.

Anslut igen ..... Denna knapp använder du till att ansluta projektorn till ett nätverk.

Om du har valt [Enkel anslutning] under [Profiler], går det inte att ändra DHCP, IP-adress, nätmask, nätport och DNS-konfiguration med undantag av [Kanal] på [Advanced]-menyn.

**[Avancerad]-menyn****[Nättyp] (krävs endast för trådlöst)****Platsundersökning:**

Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlöst LAN på platsen. Välj en SSID du har tillgång till.

För att välja en SSID markerar du [SSID], använder SELECT-tangenten ► för att välja [OK] och trycker på ENTER.

- 📶 : accesspunkt
- 📶💻 : Ad Hoc-PC
- 🔑 : WEP-klar

**OBSERVERA:** Du kan inte ansluta till en enhet med SSID för kanal 14 eftersom den inte visas i listan.

**SSID (nätamn):**

Ange en identifierare (SSID) för trådlöst LAN när du väljer [Infrastruktur] eller [802.11 Ad Hoc] under [Läge]. Kommunikation är möjlig endast med utrustning vars SSID stämmer överens med ditt trådlösa näts SSID. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken.

---

***OBSERVERA:** För att avaktivera SSID väljer du ett mellanslag (tomt) eller skriver [ANY] (versaler).*

---

**Läge:**

Välja kommunikationsmetod för trådlöst LAN.

**Infrastruktur** ..... Välj detta alternativ när du kommunicerar med en eller flera utrustningar anslutna till det trådlösa eller trådbundna LAN:et via en accesspunkt.

**802.11 Ad Hoc** ..... Detta alternativ väljer du när du använder det trådlösa LAN:et för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge. Denna metod uppfyller kraven för standarden IEEE802.11 för trådlös kommunikation.

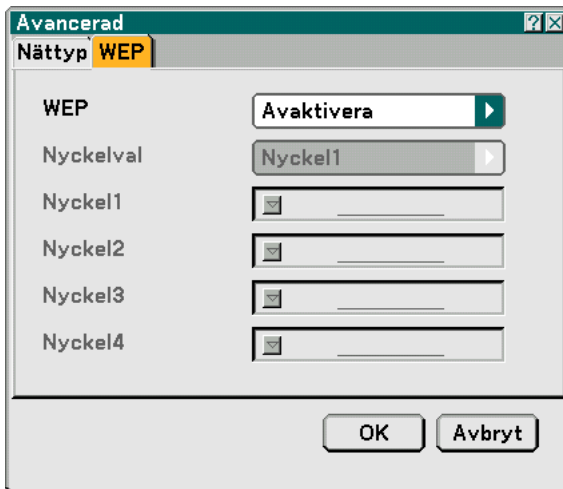
---

***OBSERVERA:** I Ad Hoc-läge är endast 802.11b tillgängligt som kommunikationsmetod. Dataöverföringshastigheten i Ad Hoc-läge är begränsad till 11Mbps.*

---

**Kanal:**

Välj en kanal. Det finns 14 alternativ.

**[WEP] (endast för trådlöst)**

Här väljer du om du vill använda en WEP-nyckel (Wired Equivalent Privacy) för kryptering eller inte. Om du vill använda krypteringsfunktionen anger du en WEP-nyckel.

Avaktivera ..... Krypteringsfunktionen aktiveras inte. Din kommunikation kan övervakas av någon.

64 bitar ..... Använder 64 bitars ordlängd för säker överföring.

128 bitar ..... Använder 128 bitars ordlängd för säker överföring. Detta alternativ ger bättre integritet och säkerhet jämfört med kryptering med 64 bitars ordlängd.

152 bitar ..... Använder 152 bitars ordlängd för säker överföring. Detta alternativ ger bättre integritet och säkerhet jämfört med kryptering med 128 bitars ordlängd.

**OBSERVERA:**

- WEP-inställningarna måste vara samma för övriga kommunikationsenheter som datorer eller accesspunkter i ditt trådlösa nät.
- När du använder WEP blir bildöverföringen långsammare.

**Nyckelval:**

Väljer mellan nedanstående fyra nycklar när du väljer [64 bitar], [128 bitar] eller [152 bitar] under [WEP].

**Nyckel 1-4:**

Ange krypteringsnyckel när du väljer [64 bitar], [128 bitar] eller [152 bitar] under [WEP].

Du kan ange upp till 5 tecken i 64-bitarsläge, 13 tecken i 128-bitarsläge och 16 tecken i 152-bitarsläge. Tryck på [HEX]-knappen för att ändra till [ASCII] och ställa in nyckeln i ASCII. Du använder knappen för att växla mellan [ASCII] och [HEX].

Nyckeln kan även anges i hexadecimal form.

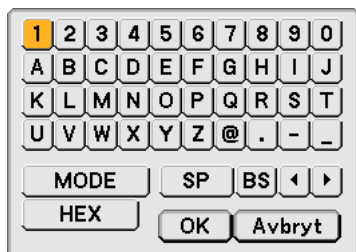
\* Skriv in 0X (numeriskt respektive alfabetiskt) framför nyckeln.

\* Hexadecimal form använder 0 till 9 och A till F.

\* När du gör inställningen med tecken i hexadecimal form kan du ange upp till 10 tecken i 64-bitarsläge, 26 tecken i 128-bitarsläge och 32 tecken i 152-bitarsläge.

Använda programtangentbordet för att ange en krypteringsnyckel

1. Välj [Nyckel 1], [Nyckel 2], [Nyckel 3] eller [Nyckel 4] och tryck på ENTER-tangenten.  
*Programtangentbordet visas.*



2. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en nyckel och tryck på ENTER-tangenten.
3. När du angett WEP-nyckeln använder du SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja [OK] och trycker på ENTER-tangenten.  
*Programtangentbordet försvinner.*

[Domän]

Värddamn ..... Skriv in ett värddamn. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

Domännamn ..... Ange domännamnet för det nät som projektorn är ansluten till. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

## [E-post]

## Alert Mail:

Om du markerar denna ruta aktiveras Alert Mail-funktionen.

Denna funktion skickar ett felmeddelande till din dator via e-post om du använder en trådlös eller fast datanätanslutning. Felmeddelandet skickas när projektorlampan har nått slutet av sin förväntade livslängd eller om det uppstår ett fel på projektorn.

Exempel på ett meddelande från projektorn:

*The lamp is at the end of its usable life. Please replace the lamp.*

*Projector Name: X X X X*

*Lamp Hours Used: xxxx [H]*

*Filter Hours Used: xxxx [H]*

*Projector Hours Used: xxxxxx [H]*

## Avsändaradress:

Ange avsändaradress. Använd programtangentsbordet. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler. Se "Använda programtangentsbordet" i appendixet för närmare anvisningar.

## SMTP-servernamn:

Ange namnet på den SMTP-server som projektorn ska anslutas till. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

## Recipient's Adress 1 till 3:

Ange mottagaradress. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler.

## Testa e-post:


Skicka ett testmeddelande för att kontrollera att dina inställningar är korrekta.

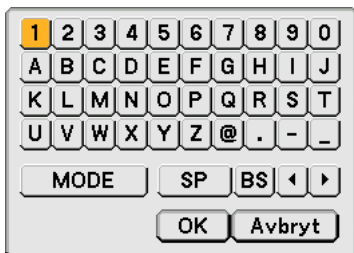
**OBSERVERA:**

- Om du har angett en felaktig adress i ett test kanske du inte får ett Alert Mail-meddelande. Om detta skulle inträffa, kontrollera att mottagaradressen är rätt.
- Såvida du inte har valt antingen [Avsändaradress], [SMTP Server's Name] eller [Mottagaradress 1-3] är [Testa e-post] inte tillgängligt..
- Se till att markera [OK] och trycka på ENTER-tangenten innan du startar [Testa e-post].

**OBSERVERA:** För att använda Alert Mail-funktionen på trådlös LAN-anslutning väljer du [Infrastruktur] som [Läge] i [Nättyp].

**[Projektornamn]**

Ange ett unikt projektornamn. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in namnet. Du kan använda upp till 16 alfanumeriska tecken. Efter att du angett ett namn väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

**Använda programtangentbordet**

- 1 till 0 och tecken ..... Använd dessa för att ange lösenord eller nyckelord.  
 MODE ..... Väljer ett av tre lägen för bokstäver och specialtecken.  
 SP ..... Infogar ett mellanslag  
 BS ..... Raderar ett tecken bakåt  
 ◀ ..... Går till föregående  
 ▶ ..... Går till nästa  
 OK ..... Utför valet  
 Avbryt ..... Avbryter valet

**Välja kommunikationshastighet [Kommunikationshastighet]**

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (9-polig mini D-Sub). 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).

Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [Återställ] i menyn.

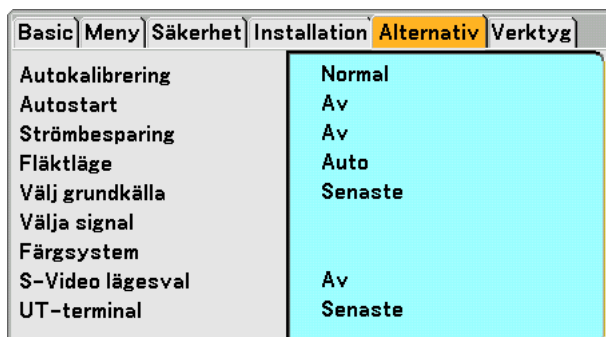
**Välja Power-saving i [Standby-läge]**

Projektorn har två standby-lägen: [Normal] och [Energispar].

Power-saving-läget är ett läge som förbrukar mindre ström än i Normal-läge. Projektorn är fabriksinställd i Normal-läge.

**OBSERVERA:**

- HTTP-serverfunktionerna är inte tillgängliga i Energispar-läge.
- MONITOR OUT-funktionen är inte tillgänglig i Energispar-läge.
- Styrning via PC Control-kontakten och LAN-läget är inte tillgänglig i Energispar-läge. När projektorn är i PC control- och LAN-läge rekommenderats det att lämna projektorn i Normal-läge.
- Normal-läge ..... Power-indikator: Orange ljus/ Status-indikator: Grönt ljus  
 Energispar-läge ..... Power-indikator: Orange ljus/ Status-indikator: Släckt  
 (→ sid 107)

**[Alternativ]****Ställa in automatisk kalibrering [Autokalibrering]**

Med den här funktionen kan du ställa in Auto Adjust-läget så att RGB-bilden justeras automatiskt eller manuellt för brus och stabilitet. Du kan välja två typer av automatisk justering: [Normal] och [Fin].

Av ..... RGB-bilden justeras inte automatiskt.

Du kan optimera RGB-bilden manuellt.

Normal ..... Grundinställning. RGB-bilden justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

Fin ..... Välj detta alternativ om finjustering behövs. Det tar då längre tid att växla källa än med inställningen [Normal].

**Aktivera autostart [Autostart]**

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag, om huvudströmbrytaren redan är tillslagen. Då slipper du att alltid använda POWER-tangenten (ON/STANDBY) på fjärrkontrollen eller projektorn.

För att använda Auto Start-funktionen måste du först trycka på huvudströmbrytaren så att den ställs i "På"-läge innan du ansluter nätkabeln.

**Aktivera strömbesparing [Strömbesparing]**

När detta alternativ är aktiverat kan du ställa in projektorn så att den stängs av automatiskt (efter vald tidsperiod: 5min., 10min., 20min., 30min.) om ingen signal tas emot vid någon ingång.

**Aktivera fläktens höghastighetsläge [Fläktläge]**

Med det här alternativet kan du välja två olika lägen för fläkthastigheten: Auto-läge och Hög-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.

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

---

*OBSERVERA: Välj Hög-läget om du tänker använda projektorn flera dagar i rad.*

---

**Välja grundkälla [Välj grundkälla]**

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

Last ..... Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingången alltid kopplas in då projektorn slås på.

Auto ..... Söker efter en aktiv källa i följande ordning: Dator1 → Dator2 → Dator3 (endast LT380) → Komponent → Video → S-Video → Bildvisare → Dator1 och visar den först funna källan.

Select ..... Visar den valda källan varje gång projektorn startas. Välj en ingång i rullgardinsmenyn.



### Välja signalformat [Välja signal]

#### Dator 1/2

Med denna funktion kan du ställa in så att [Dator 1] och [Dator 2] automatiskt detekterar en inkommande RGB- eller komponentkälla som en dator eller DVD-spelare. Det kan dock finnas vissa RGB- och komponentsignaler som projektorn inte kan detektera. I så fall väljer du [RGB] eller [Komponent].

#### Komponent

Välj en signaltyp bland COMPONENT-kontakterna (Y, Cb/Pb, Cr/Pr). Vanligtvis bör du välja [Auto].

Komponent ..... Väljer en komponentsignal.

Video ..... Väljer en komponentsignal såsom Y/Cb/Cr eller Y/Pb/Pr.

---

*OBSERVERA: Välj "Video" när COMPONENT-ingångens "Y"-kontakt används för att visa en videosignal.*

---

### Välja [Färgsystem]

Med denna funktion kan du välja videostandard manuellt.

Vanligtvis bör du välja [Auto]. Välj videostandard i rullgardinsmenyn. Detta måste göras separat för Komponent- (Video), Video- och S-Video-kontakterna.

### Välja S-Video-läge [S-Video lägesval]

Denna funktion används till att välja signalavkänningsläget S-Video.

Tack vare denna funktion identifieras S-Videosignaler med olika bildförhållande (16:9 och 4:3).

Av ..... Ingen S-Videosignal identifieras.

S2 ..... Identifierar 16:9- eller 4:3-signaler.

---

*OBSERVERA: Vid avkänning av S2-signaler är inte Bildförhållande-funktionen tillgänglig.*

---

### Ställa in MONITOR OUT-utgången [UT-terminal]

Detta alternativ låter dig bestämma vilken RGB- eller komponentkälla som ska sändas ut från MONITOR OUT-utgången i viloläge.

Senaste ..... Signalen från den senaste COMPUTER 1-, COMPUTER 2- eller COMPONENT-ingången skickas ut via MONITOR OUT-utgången.

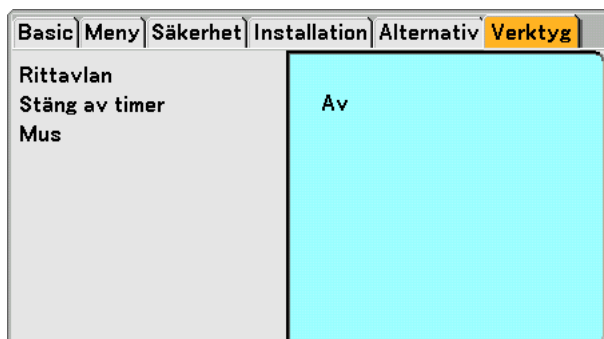
Dator 1, 2 ..... Signalen från COMPUTER1-, COMPUTER2- eller Komponent-ingången skickas ut via MONITOR OUT-utgången.

Komponent ..... Signalen från COMPONENT-ingången skickas ut till MONITOR OUT-anslutningarna.

---

*OBSERVERA: MONITOR OUT-funktionen är inte tillgänglig i Energisparläge.*

---

**[Verktyg]****Välja rittavlan [Rittavlan]**

Detta alternativ visar rittavlans verktygsfält.

Rittavla-funktionen låter dig skriva och rita på en projicerad bild. (→ sid [41](#))

---

*OBSERVERA: Rittavla-funktionen är endast tillgänglig när du använder en USB-mus.*

---

**Använda avstängningstimeren [Stäng av timer]**

1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: Off, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.
2. Välj [OK] och 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 [Projektorn kommer att stängas av om 3 minuter] längst ned på skärmen.
- 

**Ställa in muspekare, -knapp och -känslighet [Mus]**

Med detta alternativ kan du ändra inställningarna för din USB-mus. Musinställningarna gäller endast USB-mus. Välj önskad inställning:

Mus-pekare ..... Pekare 1 - 9

Knapp ..... [Höger hand] eller [Vänster hand]

Känslighet ..... [Snabb], [Medel] eller [Långsam]

## 7 Menybeskrivningar och funktioner [Information]

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
Återstående lamptid	<div><div></div>100%</div>				
Lampans brukstimmar	00000[H]				
Filtrets brukstimmar	00000[H]				
Projektorns brukstimmar	00000[H]				



Källa	Justera	Inställning	Information	Återställ
välj : (ENTER)		avsluta : (EXIT)		Avancerad meny

Visar status för aktuell signal och inställningar, antal lamp- och projektortimmar samt LAN-inställningar. Dialogrutan innehåller sju sidor.

Informationen är uppdelad enligt följande:

### [Brukstid]

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
Återstående lamptid	<div><div></div>100%</div>				
Lampans brukstimmar	00000[H]				
Filtrets brukstimmar	00000[H]				
Projektorns brukstimmar	00000[H]				

Återstående lamptid (%)

Lampans brukstimmar (H)

Filtrets brukstimmar (H)

Projektorns brukstimmar (H)

*OBSERVERA: Förloppsindikatorn anger återstående lampliv i procent. Värdet upplyser om lamp-, filter- och projektoranvändning.*

**[Källa Sida1]**

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
Ingång	Video				
Signaltyp	Video				
Videotyp	3.58NTSC				
Källans namn	NTSC3.58				
Punkt nr	3				

Ingång  
Videotyp  
Punkt nr

Signaltyp  
Källans namn

**[Källa Sida2]**

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
Horisontal frekvens	15.73[kHz]				
Vertikal frekvens	59.93[Hz]				
Synk-typ	---				
Polaritet Synk	---				
Skanningstyp	Non-Interlace				

Horisontal frekvens  
Synk-typ  
Skanningstyp

Vertikal frekvens  
Polaritet Synk

**[LAN Inbyggd]**

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
IP-adress	192.168. 10. 10				
Nätmask	255.255.255. 0				
Nätport	. . .				
MAC-adress	00-02-70-ED-0C-04				

På denna sida visas information om inställningar för LAN-porten (RJ-45)

IP-Adress ..... Anger projektorns IP-adress när LAN-porten (RJ-45) används.

Nätmask ..... Anger projektorns nätmask när LAN-porten (RJ-45) används.

Nätport ..... Anger nätport för det nät som projektorn är ansluten till när LAN-porten (RJ-45) används.

MAC-adress ..... Anger LAN-portens (RJ-45) MAC-adress.

**[LAN PC-kort]**

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst
IP-adress	. . .				
Nätmask	. . .				
Nätport	. . .				
MAC-adress	- - - - -				

På denna sida visas information om inställningar för tillvalskortet för trådlöst LAN

IP-Adress ..... Anger projektorns IP-adress om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.

Nätmask ..... Anger projektorns nätmask om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.

Nätport ..... Anger nätport för det nät som projektorn är ansluten till om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.

MAC-adress ..... Anger MAC-adress för tillvalskortet för trådlöst LAN.

**[LAN Trådlöst]**

Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst	Version
SSID		NECPJ1			
Läge		Infrastruktur			
WEP		På			
Kanal		2			
Signalnivå		30 %			

På denna sida visas information om WEP-nyckelinställningar för kryptering.

SSID ..... Anger identifierare (SSID) för ditt trådlösa LAN.

Läge ..... Anger att du valt [Infrastruktur] eller [802.11 Ad Hoc] som kommunikationsmetod.

WEP ..... Anger vald ordlängd för krypteringsnyckel: On eller off

Kanal ..... Anger den kanal du valt i [Platsundersökning]. Kanalen måste vara densamma för all trådlös utrustning i ditt LAN.

Signalnivå ..... Anger signalstyrkan när du använder en trådlös LAN-anslutning (endast när ett PC-kort används).

**[Version]**

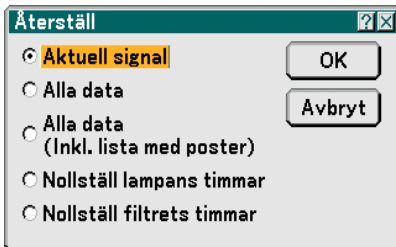
Källa Sida2	LAN Inbyggd	LAN PC-kort	LAN Trådlöst	Version
Firmware		1.00		
Data		1.00		

Firmware  
Data

## 8 Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]



### Återgå till fabriksinställningen



Med Reset-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för källan enligt följande:

#### [Aktuell signal]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.  
Alla poster i [Justera] kan återställas.

#### [All Data]

Återställa alla justeringar och inställningar för samtliga signaler till fabriksinställningarna, med undantag för [Signalista], [Språk], [Bakgrund], [Kontrollpanelslås], [Menylås], [Logotypplås], [Skärhet], [LAN-läge], [Projektornamn], [Kommunikationshastighet], [Standby-läge], [Återstående lamptid], [Lampans brukstimmar], [Filtrets brukstimmar] och [Projektorns brukstimmar].

#### [Alla data, Alla data (Inkl. lista med poster)]

Återställa alla justeringar och inställningar för samtliga signaler till fabriksinställningarna, med undantag för [Språk], [Bakgrund], [Kontrollpanelslås], [Menylås], [Logotypplås], [Skärhet], [LAN-läge], [Projektornamn], [Kommunikationshastighet], [Standby-läge], [Återstående lamptid], [Lampans brukstimmar], [Filtrets brukstimmar] och [Projektorns brukstimmar].

Raderar även alla signaler i [Signallista] och återställer till fabriksinställningen.

---

*OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.*

---

#### Nollställa lamp-timmätaren [Nollställ lampans timmar]

Nollställer lampans timmätare.

---

*OBSERVERA: Den förbrukade lamptiden påverkas inte, även om [Reset] utförs från menyn.*

---

*OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i viloläge efter 2100 timmars (upp till 3100 timmar i Eko-läge) drift. I detta läge kan du inte nollställa lamp-timmätaren i menyn. Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. Gör endast detta när du bytt lampan.*

---

#### Nollställa filterbrukstimmar [Nollställ filtrets timmar]

Återställer filterbrukstiden till noll.

---

*OBSERVERA: Filterbrukstiden påverkas inte, även om [Återställ] utförs från menyn.*

---

## 7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsprocedurer du bör följa för att rengöra filtret och byta lampan.

### ① Rengöra eller byta filtret

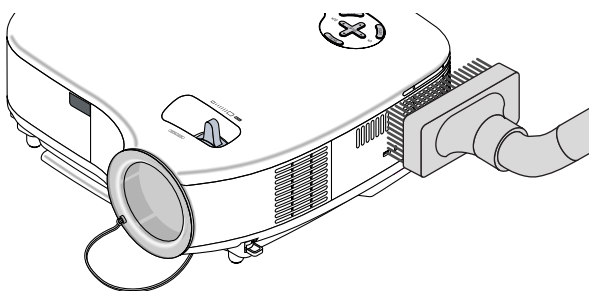
Skummgummit i luftfiltret håller damm och smuts borta från projektorns insida och bör rengöras var 100:e drifttimme (oftare i dammig miljö). Om filtret är smutsigt eller igensatt kan din projektor överhettas.

#### FÖRSIKTIGT

- Innan du byter filter ska du stänga av projektorn, slå ifrån huvudströmbrytaren och dra ut nätkabeln ur vägguttaget.
- Rengör endast filterluckans utsida med en dammsugare.
- Försök aldrig att använda projektorn utan att filterluckan är på plats.

#### Gör så här för att rengöra luftfiltret:

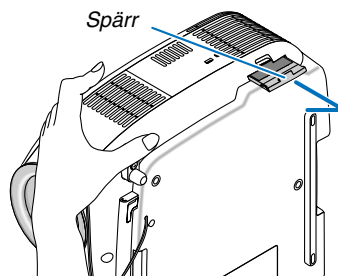
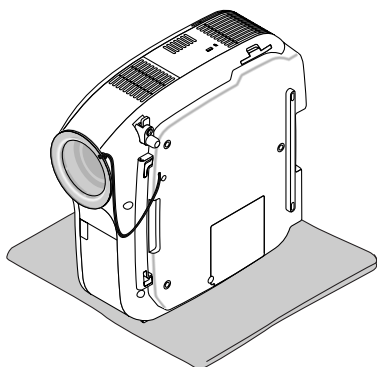
Dammsug filtret genom filterluckan.



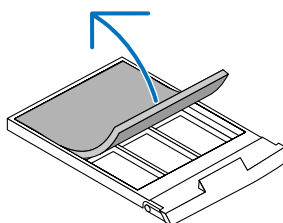
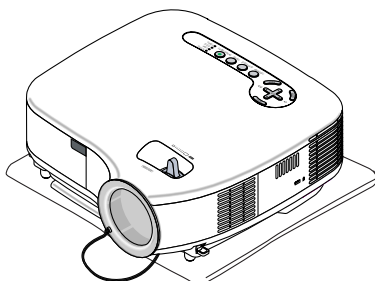
För att nollställa filterbrukstiden väljer du i menyn [Återställ] → [Nollställ filtrets timmar].  
(→ sid 101 för nollställning av filterbrukstiden)

#### Så här byter du filtret (skummgummit):

1. Ta bort filtret genom att trycka ned luckans spärr tills du känner att den lossnar.

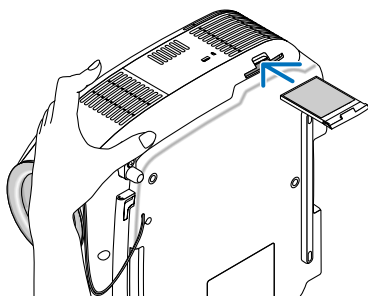


2. Dra försiktigt av filtret (skumgummi) och byt ut det mot ett nytt.





## 3. Montera den nya filterluckan.

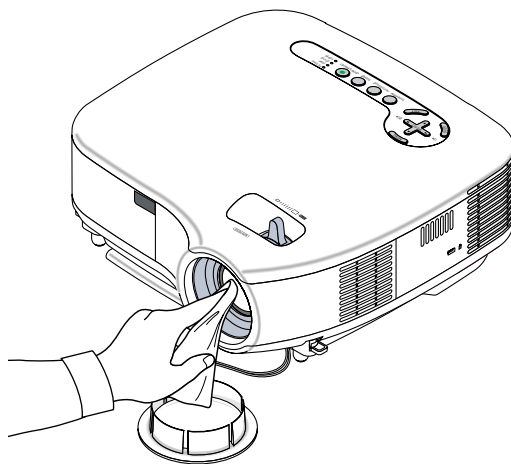
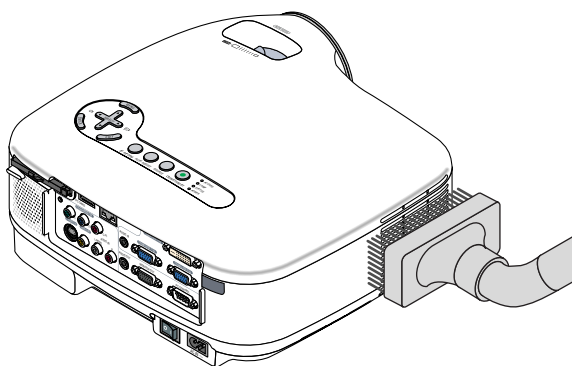


**OBSERVERA:** Tvätta inte filtret med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet. Innan du byter filter ska du ta bort damm och smuts från projektorhöljet. Se till att hålla damm och smuts borta vid filterbytet.

**OBSERVERA:** När du byter lampa är det också klokt att byta filtret. Filtret medföljer i byteslampans förpackning.

## ② Rengöra höljet och linsen

1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
2. Rengör höljet regelbundet med en fuktig trasa. Om höljet är mycket smutsigt kan du använda ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
3. Använd en blåspensel eller linspapper för att rengöra linsen och se till att du inte repar eller förstör den.



### 3 Byta lampa

Efter din lampa varit i drift 2000 timmar (upp till 3000 timmar i Eco-läge) eller mer kommer LAMP-indikatorn på höljet att blinka röd och meddelandet **[Lampan har uppnått rekommenderad livslängd, vänligen ersätt denna med en ny.]** visas. Även om lampan försätter att lysa ska du byta den efter 2000 drifttimmar (upp till 3000 timmar i Eco-läge) för att behålla projektorns optimala prestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 101)

#### FÖRSIKTIGT

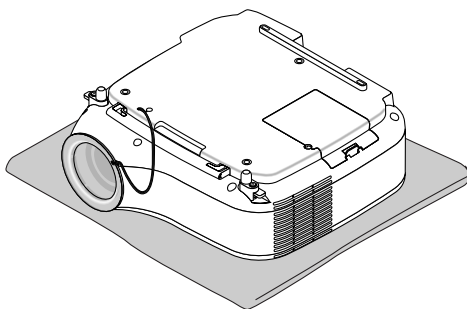
- VIDRÖR INTE LAMPAN direkt efter användning. Den är extremt het. Stäng av strömmen till projektorn, vänta 30 sekunder, slå av huvudströmbrytaren och dra sedan ut nätkabeln. Låt lampan svalna under åtminstone en timme innan du tar i den.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR med undantag för de två lamphusskruvarna. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Ha inte sönder lamphusets glas.  
Håll fingeravtryck borta från lamphusets glasyta. Om det finns fingeravtryck på glaset kan oönskade skuggor och dålig bildkvalitet förekomma.
- Projektorn stängs av och försätts i viloläge efter 2100 (upp till 3100 timmar i Eco-läge) drifttimmar. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter 2000 drifttimmar (upp till 3000 timmar i Eco-läge) kan lampan explodera och lamphuset fyllas med glassplitter. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

#### Så här byter du lampan:

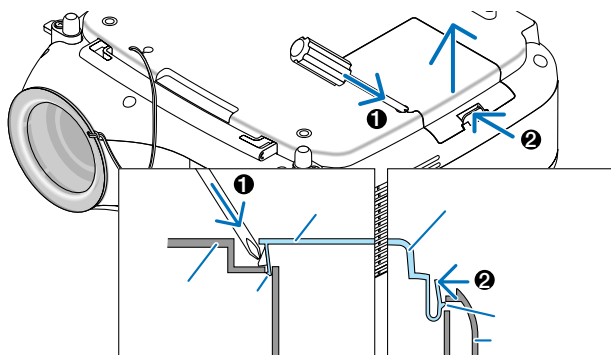
Byteslampa och verktyg:

- Byteslampa VT75LP
- Philips-skruvmejsel eller likvärdig

**1. Placera projektorn på en mjuk tygbit och vänd den för att komma åt lampkåpan i botten.**

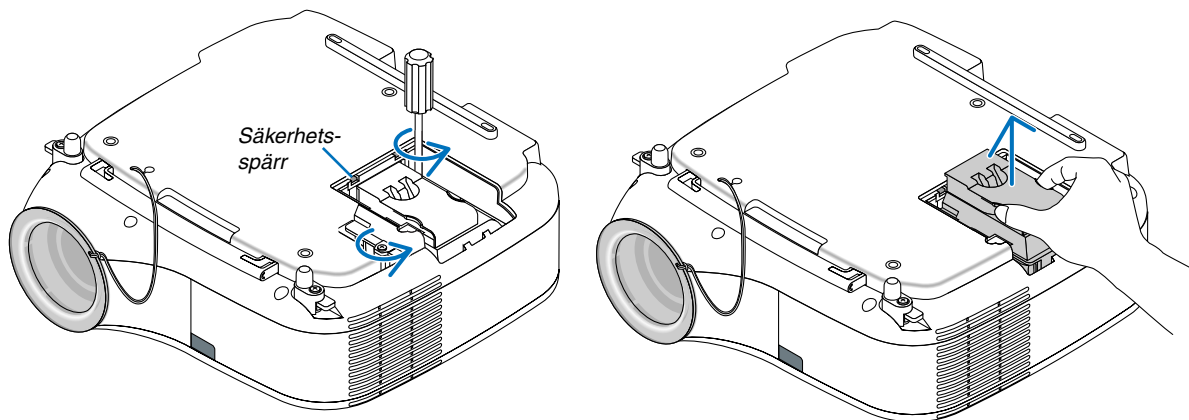


**2. Använd en Philips-skruvmejsel för att trycka på och frigöra spärren. Tryck uppåt och ta bort lampkåpan.**



3. Lossa de två skruvarna som fäster lamphuset tills phillips-skruvmejseln går lätt. De två skruvarna kan inte tas loss från lamphuset.

*Ta bort lamphuset genom att fatta det och dra uppåt.*



**OBSERVERA:** Det finns en säkerhetsspärr som förhindrar elektriska stötar. Försök inte att sätta spärren ur funktion.

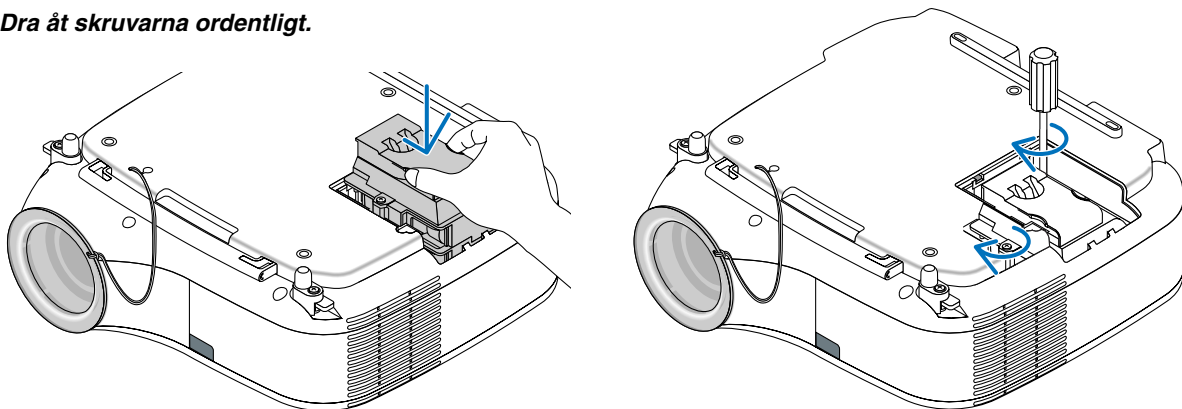
4. Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks in helt i kontakten.

### FÖRSIKTIGT

Använd inga andra lampor än de från NEC när du byter lampan VT75LP.  
Beställ dem hos din NEC-återförsäljare.

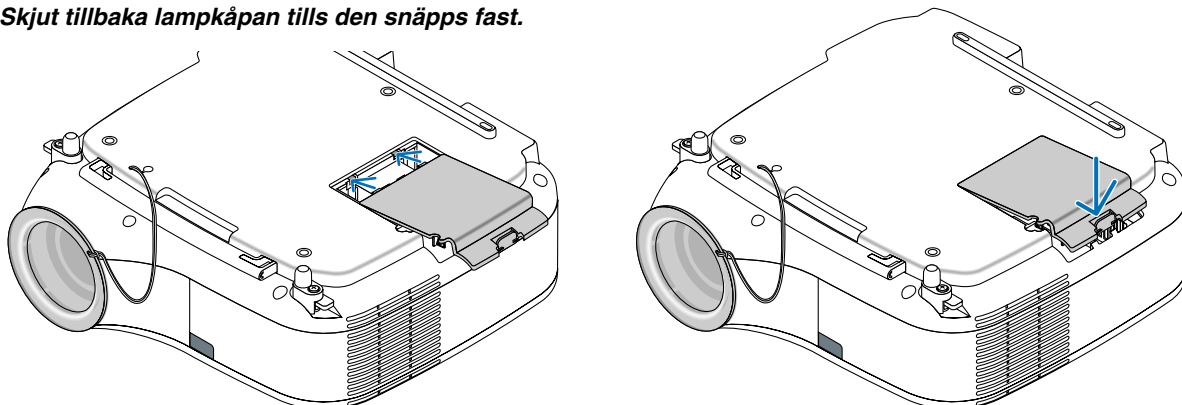
*Fäst huset med de två skruvarna.*

*Dra åt skruvarna ordentligt.*



5. Sätt tillbaka lampkåpan.

*Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.*



**6. Anslut den medföljande nätkabeln, slå på huvudströmbrytaren och sätt på projektorn.**

**7. Välj slutligen menyn → [Återställ] → [Nollställ lampans timmar] för att nollställa lamptimmarna.**

---

*OBSERVERA: När lamptiden överskrider 2100 timmar (upp till 3100 timmar i Eko-läge) kan projektorn inte slås på 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.*

---

# 8. Appendix

## 1 Felsökning

Det här avsnittet beskriver hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installationen och användningen av projektorn.

### Indikatormeddelanden

#### Driftindikator [POWER]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är frånslagen.	–
Blinkar	Grön	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	Stäng av timern är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att svalna.	Vänta en stund.
		0,5 sek Av		
Lyser konstant	Grön		Projektorn är påslagen.	–
	Orange		Projektorn är i standby-läge.	–

#### Status Indicator [STATUS]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Lamphusfel	Sätt tillbaka lamphusets täckplatta ordentligt. (→ sid 105)
		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)	Strömförsörjningsfel	Strömförsörjningen fungerar inte ordentligt.
		4 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte ordentligt.
		6 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en hel minut och sätt sedan på igen.
	Grön		Tänder om lampan	Projektorn tänder lampan.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Det inbyggda lokala nätverket och det trådlösa nätverket kan inte anslutas till samma nätverk samtidigt. För att använda det inbyggda nätverket och det trådlösa nätverket samtidigt måste de anslutas till olika nätverk. (→ sid 87)
Lyser konstant	Orange		Kontrollpanelslåset är på.	Du har tryckt på en tangent på kåpan när kontrollpanelslåset är på. (→ sid 79)
	Grön		Projektorn är i standby-läge.	–

#### Lamp Indicator [LAMP]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd		Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.	Byt lampan. (→ sid 104)
Lyser konstant	Röd		Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan. (→ sid 104)
	Grön		Lampläget ställs in på Eko-läge.	–

**Vanliga problem och åtgärder** (Se även "Drift/Status/Lamp-indikatorn" på sid 107.)

Problem	Check These Items
Går inte att sätta på	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. (→ sid 23, 24)</li> <li>Kontrollera att lamphusets täckplatta har monterats rätt. (→ sid 105)</li> <li>Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt ska du flytta projektorn till en svalare plats.</li> <li>Kontrollera om lamptiden överskrider 2100 timmar (upp till 3100 timmar i Eko-läge). Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 101)</li> <li>Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen.</li> </ul>
Kommer att stängas av	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att Strömbesparing-funktionen är avaktiverad. (→ sid 94, 96)</li> </ul>
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1-, COMPUTER 2-, COMPUTER 3 (endast LT380)-, COMPONENT-, VIEWER- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja din källa. (→ sid 26)</li> <li>Se efter att kablarna är rätt anslutna.</li> <li>Använd menyerna för att justera ljusstyrkan och kontrasten. (→ sid 71)</li> <li>Kontrollera om bilden tillfälligt har stängts av. (→ sid 34)</li> <li>Ta bort linsskyddet.</li> <li>Återställ inställnings- och justeringsvärdena till de fabriksinställda nivåerna med hjälp av menyvalet Återställ. (→ sid 101)</li> <li>Ange ditt registrerade nyckelord om Säkerhet-funktionen är aktiverad. (→ sid 42)</li> <li>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. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner.</li> <li>Se även nästa sida.</li> </ul>
Färgtonen eller färgrenheten är ovanlig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att en lämplig färg valts i [Väggfärg]. Om så är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 78)</li> <li>Justera [Färgrenhet] i [Justera]. (→ sid 71)</li> </ul>
Bilden är inte fyrkantig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 27)</li> <li>Använd funktionen 3D Reform för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 29)</li> </ul>
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justera fokus. (→ sid 28)</li> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 27)</li> <li>Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. (→ sid 11)</li> <li>Kondensation kan bildas på projektorns lins om projektorn är kall, tas till en varm plats och sedan sätts på. Om det inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensationen på linsen försvinner.</li> </ul>
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller båda-dera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1-, COMPUTER 2-, COMPUTER 3 (endast LT380)-, COMPONENT-, VIEWER- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Video, S-Video, Dator, Komponent, Bildvisare eller LAN). (→ sid 26)</li> <li>Justera datorbilden manuellt med alternativet [Klocka]/[Fas] i [Justera] → [Bildalternativ]. (→ sid 72)</li> </ul>
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sätt i nya batterier. (→ sid 9)</li> <li>Se till att den inte finns några hinder mellan dig och projektorn.</li> <li>Se till att du befinner dig högst 22 fot (7 m) från projektorn. (→ sid 9)</li> </ul>
Statusindikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se tabellen över statuslampmeddelanden ovan. (→ sid 107)</li> </ul>
Vertikala streck i RGB-läget	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på AUTO ADJUST-tangenten på projektorkåpan eller AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen. (→ sid 31)</li> <li>Justera datorbilden manuellt med alternativet [Klocka]/[Fas] i [Justera] → [Bildalternativ]. (→ sid 72)</li> </ul>
USB-musen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att din USB-mus anslutits till projektorn korrekt. Det kan hända att projektorn inte stöder vissa märken av USB-mus.</li> </ul>

Kontakta din återförsäljare för närmare information.

**Ingen bild, eller bilden visas inte 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 horisontella frekvensen för den aktuella signalen i projektorns meny under Information. Om det står "OkHz", betyder det att ingen signal sänds ut från datorn. Se sidan 98 eller gå vidare till nästa steg.*

---

- Aktivera datorns externa displayfunktion.

När du visar en bild på den bärbara PC:ns skärm behöver detta inte betyda att en signal sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel laptop, aktiverar/avaktiverar du den externa displayfunktionen genom att trycka på en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller av den externa displayfunktionen genom att kombinera "Fn"-tangenter med en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-laptops använder du Fn + F3, medan du på Dell-laptops använder Fn + F8 för att växla igenom alternativen för extern display.

- Utsändning av icke-standardsignaler från datorn

Om utsignalen från en bärbar PC inte är av standardtyp kan det hända att bilden inte visas korrekt. Om detta skulle hända ska du avaktivera den bärbara PC:ns LCD-skärm medan projektorn är igång. Proceduren för att aktivera/avaktivera den lokala LCD-skärmen är olika för alla typer av bärbara PC, vilket beskrivs i det föregående steget. Se den dokumentation som medföljer din dator för närmare anvisningar.

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

När du använder en Macintosh-dator tillsammans med projektorn, ställer du DIP-omkopplaren på Mac adaptern (medföljer inte projektorn) i enlighet med den upplösning du använder. Efter att du gjort denna inställning startar du om din Macintosh så att ändringarna aktiveras.

När du vill ställa in andra displaylägen än de som stöds av din Macintosh och projektorn, kan det hända att bilden hoppar eller att ingen bild alls visas när du ändrar DIP-omkopplarinställningen på Mac adaptern. Om detta skulle hända ställer du DIP-omkopplaren på 13" fixed mode och startar sedan om din Macintosh. Efter detta ställer du DIP-omkopplarna i ett visningläge som fungerar och startar sedan om Macintosh-datorn igen.

---

*OBSERVERA: Du behöver en videoadapterkabel som tillverkas av Apple Computer när du använder en PowerBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt.*

---

- Mirroring med en PowerBook

- \* När du använder projektorn med en PowerBook från Macintosh, kan det hända att utsignalen inte är ställd på 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Beträffande mirroring, se användarhandboken till din Macintosh-dator.

- Mapper eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

Det kan hända att mapper och ikoner inte kan ses på skärmen. Om detta skulle hända väljer du [View] -> [Arrange] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

## ② Specifikationer

Det här avsnittet innehåller teknisk information om prestandan hos din projektor.

Modellnummer LT380/LT280

### Optik

LCD-panel LT380: 0.8" p-Si TFT aktiv matris med Micro Lens Array  
 LT280: 0.7" p-Si TFT aktiv matris med Micro Lens Array  
 Upplösning 1024 x 768 pixel\* upp till UXGA med Advanced AccuBlend  
 Lins Manuell zoom och fokus:  
 LT380: F1,7 - 2,0 f=24,2 - 29,0 mm  
 LT280: F1,7 - 2,0 f=21,6 - 25,9 mm  
 Lampa 200 W DC (152 W DC i Eko-läge)  
 Bildstorlek 21 tums - 300 tums (0,53 m - 7,62 m) diagonalt  
 Projiceringsavstånd LT380: 2,33 - 35,89 ft / 0,71 - 10,94 m  
 LT280: 2,36 - 35,66 ft / 0,72 - 10,87 m  
 Projiceringsvinkel LT380: 10,3° - 11,2° (vidvinkel) / 8,5° - 9,2° (tele)  
 LT280: 11,5° - 12,1° (vidvinkel) / 9,5° - 10,0° (tele)

### Elektriskt

Ingångar 2 Analog RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 Digital RGB (24-polig DVI-D: LT380 only), 1 Component Y, Cb/Pb, Cr/Pr (3 RCA), 2 Komponentvideoingång (15-polig mini D-Sub) som delas med COMPUTER 1/2-ingången, 1 S-Video (4-polig Mini DIN), 1 Video, 1 PC Card, 1 Stereo Mini Audio, 1 (L/R) RCA Audio, 1 PC Control (9-polig Mini D-Sub)  
 Utgångar 1 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 Stereo Mini Audio  
 USB-Kontakt 1 A Type  
 LAN-Kontakt RJ-45  
 Videokompatibilitet NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-N, PAL-M, SECAM  
 DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i (60Hz)  
 576i, 576p, 1080i (50Hz)  
 DVD: Progressive (50/60Hz)  
 Avsökningssfrekvens Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer)  
 Vertikal: 48 Hz to 120 Hz  
 Videobandbredd RGB: 100 MHz (-3dB)  
 Färgåtergivning 16,7 miljoner samtidiga färger, fullfärg  
 Horisontell upplösning NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60: 540 TV-linjer  
 SECAM: 300 TV-linjer  
 RGB: 1024 punkter (H) x 768 punkter (V)  
 Extern styrning RS232, IR, LAN, USB  
 Synkkompatibilitet Separat synk/kompositsynk/grönsynk  
 Inbyggda högtalare 1 W x 1 (en kanal)  
 Nätspänning 100 - 240 V växelström, 50/60 Hz  
 Ingångsström 3,3 - 1,4A  
 Strömförbrukning 292W i lampläget Normal  
 230W i lampläget Eko  
 16W i Standby-läge (Normal),  
 10W i Standby-läge (Energispar)

\* Använda bildpunkter är fler än 99,99 %.



**Mekaniskt**

Installation	Orientering: desktop/fram, desktop/bak, tak/fram, tak/bak
Mått	11,6" (B) × 4,7" (H) × 11,3" (D) 294 mm (B) × 120 mm (H) × 288 mm (D) (exkl. utskjutande delar)
Nettovikt	7,7 lbs / 3,5 kg
Användningsförhållanden	
Arbetstemperatur:	41° till 104°F / 5° till 40°C, (Eco-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C, arbetstemperatur vid bruk av trådlöst LAN-kort: 5° till 35°C), 20% till 80% fuktighet (kondensfritt)
Storage Temperatures:	14° till 122°F (-10° till 50°C), 20% till 80% fuktighet (kondensfritt)
Godkännanden	Godkänd av UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Uppfyller Kanadas DOC Class B-bestämmelser Uppfyller FCC Class B-bestämmelser Uppfyller AS/NZS CISPR.22 Class B-bestämmelser Uppfyller EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Uppfyller Lågspänningsdirektivet (EN60950-1, TÜV GS-godkänd)
	<b>CE</b>

För ytterligare information kan du besöka:

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

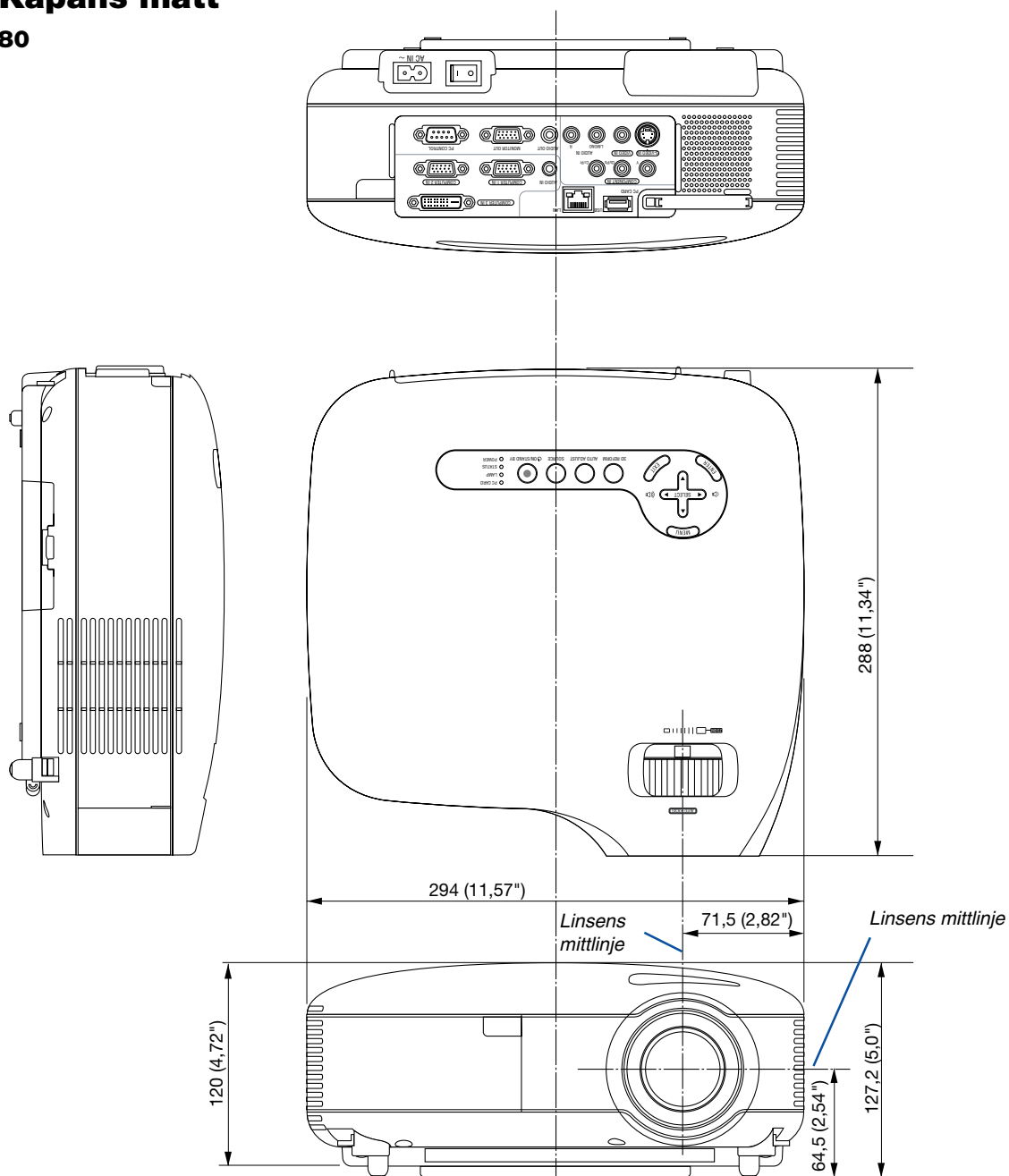
Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>

Övriga världen: <http://www.nec-pj.com/>

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

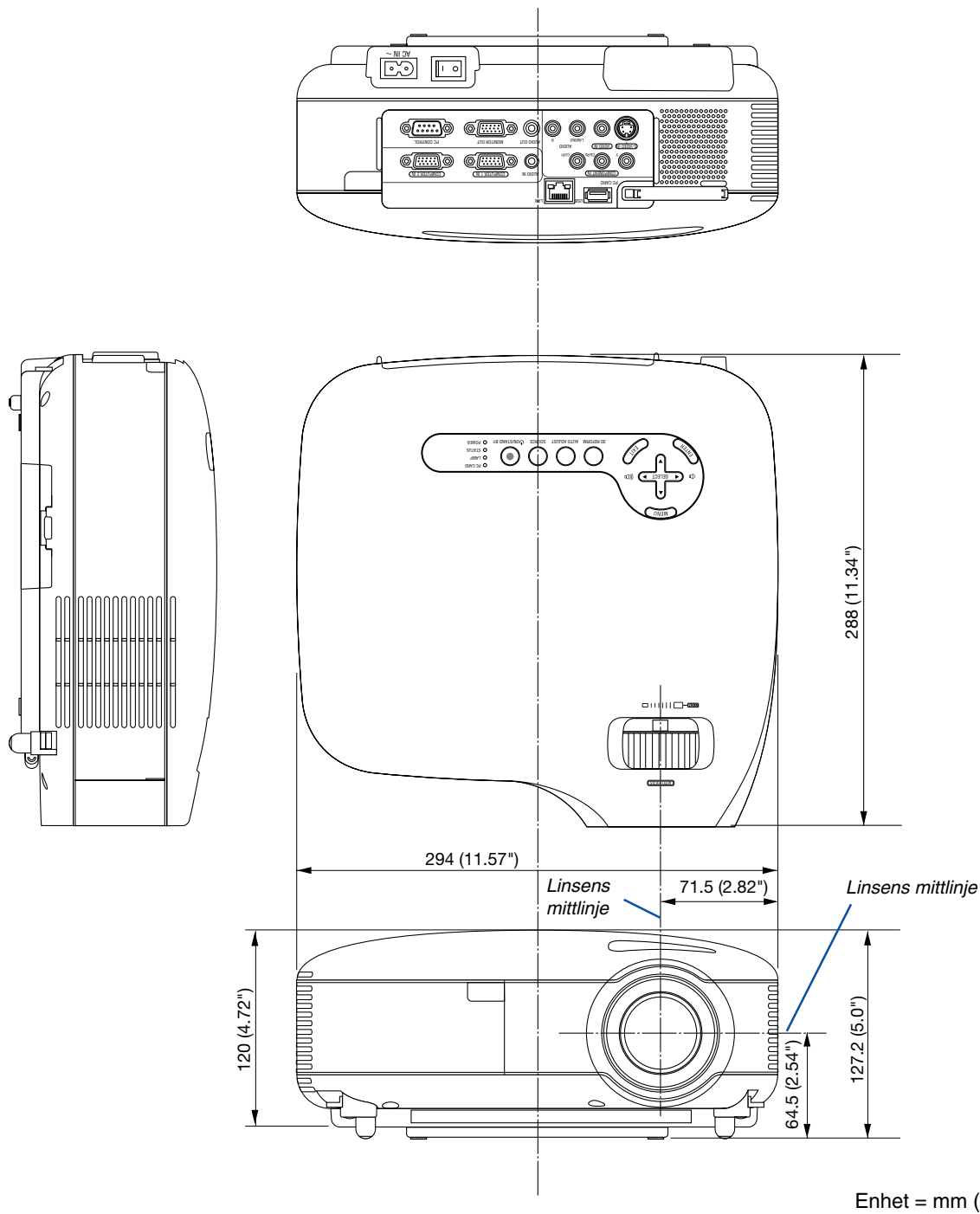
### ③ Kåpans mått

LT380



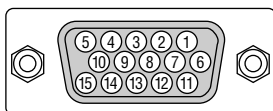
Enhet = mm (tum)

LT280



## 4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-ingång)

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



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

\* Endast COMPUTER 1 IN-ingången

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	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	SCART-synk	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)*	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka*	

## 5 Förteckning över kompatibla insignaler

Signal	Upplösning (Punkter)	H. frekvens ( kHz )	Uppdateringsfrekvens ( Hz )
NTSC	–	15,73	60,00
PAL	–	15,63	50,00
PAL60	–	15,73	60,00
SECAM	–	15,63	50,00
D VESA	640 × 480	31,47	59,94
D IBM	640 × 480	31,48	59,95
D MAC	640 × 480	35,00	66,67
D VESA	640 × 480	37,86	72,81
D VESA	640 × 480	37,50	75,00
D IBM	640 × 480	39,38	75,00
D VESA	640 × 480	43,27	85,01
D VESA	800 × 600	35,16	56,25
D VESA	800 × 600	37,88	60,32
D VESA	800 × 600	48,08	72,19
D VESA	800 × 600	46,88	75,00
D VESA	800 × 600	53,67	85,06
D MAC	832 × 624	49,72	74,55
D VESA	1024 × 768	48,36	60,00
D VESA	1024 × 768	56,48	70,07
D MAC	1024 × 768	60,24	74,93
D VESA	1024 × 768	60,02	75,03
D VESA	1024 × 768	68,68	85,00
# D VESA	1152 × 864	67,50	75,00
# D SUN	1152 × 900	61,80	65,95
# D VESA	1280 × 960	60,00	60,00
# D VESA	1280 × 1024	63,98	60,02
# MAC	1280 × 1024	69,87	65,18
# SXGA+	1400 × 1050	–	60,00
# VESA	1600 × 1200	75,00	60,00
# VESA	1600 × 1200	81,25	65,00
# VESA	1600 × 1200	87,50	70,00
# VESA	1600 × 1200	93,75	75,00
# D HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33,75	60,00 radsprång
# D HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28,13	50,00 radsprång
# D HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45,00	60,00 progressivt
# D HDTV (720p)	1280 × 720	37,50	50,00 progressivt
D SDTV(576p)(625p)	–	31,25	50,00 progressivt
D SDTV (480p)(525p)	–	31,47	59,94 progressivt
DVD YCbCr	–	15,73	59,94 radsprång
DVD YCbCr	–	15,63	50,00 radsprång

#: Signaler som markerats med “#” ovan har komprimerats med Advanced AccuBlend.

D: Bilder som markerats med “D” ovan stöds av digitala signaler.

*OBSERVERA: Det kan hända att vissa kompositssynsignaler inte visas rätt.*

*Det kan hända att andra signaler än de som anges i ovanstående tabell inte visas rätt. Ändra i så fall uppdateringsfrekvensen eller upplösningen i din dator. Se din dators hjälpanvändning för bildskärmsegenskaper för information.*

*UXGA (1600 × 1200) stöds endast med separat synksignal.*

## 6 PC-styrkoder och kabelanslutning

### PC-styrkoder

Funktion	Koddata											
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H						
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H						
INPUT SELECT COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H				
INPUT SELECT COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH				
INPUT SELECT COMPUTER 3	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H				
INPUT SELECT VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH				
INPUT SELECT S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H				
INPUT SELECT VIEWER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H				
PICTURE MUTE ON	02H	10H	00H	00H	00H	12H						
PICTURE MUTE OFF	02H	11H	00H	00H	00H	13H						
SOUND MUTE ON	02H	12H	00H	00H	00H	14H						
SOUND MUTE OFF	02H	13H	00H	00H	00H	15H						
ON SCREEN MUTE ON	02H	14H	00H	00H	00H	16H						
ON SCREEN MUTE OFF	02H	15H	00H	00H	00H	17H						
ASPECT RATIO (4:3 Screen)												
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
Crop	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H	
ASPECT RATIO (16:9 Screen)												
4:3 Window	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
4:3 Fill	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H	
AUTO ADJUST	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H				

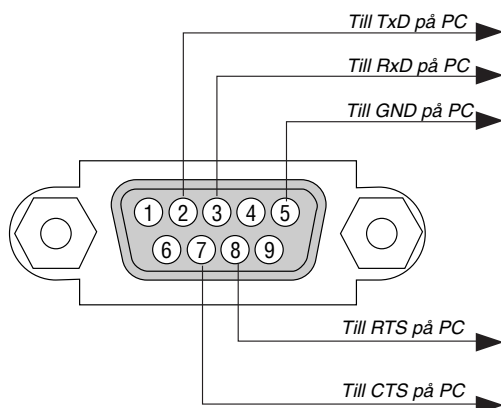
*OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-styrkoder.*

### Kabelanslutning

#### Kommunikationsprotokoll

Datahastighet ..... 38400 bps  
 Datalängd ..... 8 bitar  
 Paritet ..... Ingen paritet  
 Stoppbit ..... En bit  
 X on/off ..... Nej  
 Kommunikationsprocedur ..... Full duplex

*OBSERVERA: En lägre överföringshastighet kan rekommenderas vid användning av en lång kabel, beroende på utrustningen.*

**PC-kontrollkontakt (9-polig Mini 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 Använda programtangentbordet**

1 till 0 och bokstäver

..... Använd dessa för att skriva in lösenord eller nyckelord.

MODE ..... Väljer ett av tre lägen för alfabetiska- och specialtecken.

SP ..... Mellanslag

BS ..... Raderar ett tecken bakåt

◀ ..... Går till föregående

▶ ..... Går till nästa

OK ..... Utför valet

Avbryt ..... Avbryter valet

---

*OBSERVERA: Du kan dra programtangentbordet över skärmbilden genom att klicka och hålla i någon del av tangentbordet utom tangenterna.*

---

## 8 Kontrollista vid felsökning

Innan du kontakter din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.

\* Skriv ut följande sidor.

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

### Ström

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grön). Se även "Statusindikatorn (STATUS)".             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget.</li> <li><input type="checkbox"/> Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt monterad.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamptimmätaren (lampbrukstid) nollställdes efter lampbytet.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen ström, även efter att du hållit POWER-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Avstängning under pågående drift.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.</li> <li><input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt moterad.</li> <li><input type="checkbox"/> Strömbesparingen är avstängd (endast modeller med strömbesparingsfunktion).</li> <li><input type="checkbox"/> Insomningstimern är avstängd (endast modeller med insomningstimer).</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

### Ljud och bild

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektor.</li> <li><input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n.</li> <li><input type="checkbox"/> Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Ingen bild (blå bakgrund, logotyp, ingen skärmbild).</li> <li><input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.</li> <li><input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [Återställ] i projektormenyn.</li> <li><input type="checkbox"/> Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten</li> <li><input type="checkbox"/> Ett meddelande visas på skärmen.<br/>(_____)</li> <li><input type="checkbox"/> Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.</li> <li><input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.</li> <li><input type="checkbox"/> Bilden är för mörk.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Bilden är förvrängd.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bilden är trapetsformad (ingen förändring, trots att du utfört [Keystone]- eller [3D Reform]-justering).</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Delar av bilden har förlorats.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar [Återställ] i projektormenyn.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Bilden glider i höjd- eller sidled.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.</li> <li><input type="checkbox"/> Vissa bildpunkter förloras.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Bilden flimrar.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar [Återställ] i projektormenyn.</li> <li><input type="checkbox"/> Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Bilden verkar suddig eller oskarp.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Inget ljud.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan.</li> <li><input type="checkbox"/> AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång).</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

### Övrigt

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fjärrkontrollen fungerar inte.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.</li> <li><input type="checkbox"/> Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.</li> <li><input type="checkbox"/> Batterierna är nya och vända i rätt riktning.</li> <li><input type="checkbox"/> Om fjärrkontrollen har en projektorväljare, används den inte.</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Knapparna på projektoråpan fungerar inte (endast modeller med kontrollpanelslås).             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kontrollpanelens lås är inte aktiverat eller har avaktiverats i menyn.</li> <li><input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|



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):

Lampläge: ☐ Normal ☐ Eko

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [     ] kHz

Vertikal synkfrekvens [     ] Hz

Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit

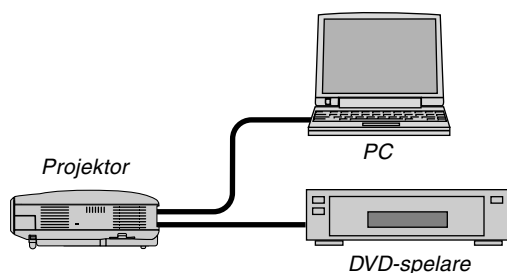
☐ Synk på grön

STATUS-indikator

Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt

Blinkande [     ] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:



#### Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer:                      Längd:                      tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

#### Installationsmiljö

Dukstorlek:                      tum

Duktyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlduk ☐ Polarisering

☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Projiceringsavstånd:                      fot/tum/m

Orientering: ☐ Takmontage ☐ Skrivbord

Strömanslutning:

☐ Ansluten direkt till vägguttaget

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

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

#### Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

Bärbar PC ☐ / Stationär ☐

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:

#### Videoutrustning

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

Tillverkare:

Modellnummer:

## 9 TravelCare Guide

### TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NECs unika internationella garanti.

Observera att TravelCare-garantin skiljer sig något från den garanti som medföljer produkten.

### Tjänster knutna till TravelCare

Denna garanti erbjuder kunder service på deras produkter vid NEC- och NEC-anvisade serviceställen i de länder som nämns här vid internationella resor i tjänsten eller privat.

För mer information om tjänster som erbjuds av de olika serviceställena, "Förteckning över TravelCare-serviceställen" nedan.

#### 1 Reparationsservice

Produkten repareras och levereras inom 10 arbetsdagar, exklusive leveranstid.

Under garantitiden täcks kostnader för reservdelar, arbetstid och frakt inom serviceställets täckningsområde av garantin.

#### 2 Hyrservice för utbytesprodukt

Hyrservice för utbytesprodukt

Om kunden så önskar kan han eller hon hyra en utbytesprodukt under tiden originalprodukten repareras.

Avgift: US\$200 för 12 dagar

Denna avgift skall betalas kontant eller med kreditkort på det lokala servicestället. Hyravgiften om US\$200 återbetalas inte även om kunden hyr produkten i mindre än 12 dagar.

Utbytesprodukten levereras inom 3 arbetsdagar.

Om kunden inte återlämnar utbytesprodukten inom 12 dagar debiteras kunden ett belopp motsvarande produktens pris.

Om kunden återlämnar utbytesprodukten i dåligt eller skadat skick debiteras kunden för reparationskostnaden.

Observera att denna service inte är tillgänglig i alla länder och regioner. Se "Förteckning över TravelCare-serviceställen".

Dessutom erbjuds denna hyrservice för utbytesprodukt inte efter det att produktens garanti har upphört att gälla.

### Garantivillkor

1

- a. Vid uppvisande av garantibevis eller inköpskvitto:

Giltig för den tid som anges på garantibeviset eller den normala garantitiden för det land i vilket produkten köpts.

- b. När endast produkten medtas:

Giltig i en period om 14 månader efter tillverkningsdatum enligt serienumret angivet på produkten.

2 När en produkt vars garanti har upphört att gälla:

Reparation utförs mot en avgift. I detta fall är kunden inte berättigad till hyrservicen för utbytesprodukt.

3 I följande fall kan reparationer debiteras, även om produktens garanti fortfarande är giltig:

- 1) Om garantitiden, modellnamn, serienummer och namn på inköpsstället inte anges på garantibeviset eller har ändrats.
- 2) Fel eller skador orsakade av fall eller stötar under transport eller förflyttning av kunden eller av felaktig hantering av kunden.
- 3) Fel eller skador orsakade av felaktigt handhavande eller otillåtna ändringar eller reparationer av kunden.
- 4) Fel eller skador orsakade av eldsvåda, saltskada, gasskada, jordbävning, åsknedslag, storm- eller översvämningsskada eller annan naturkatastrof eller sådana yttre omständigheter som damm, cigaretttrök, onormal spänning etc.
- 5) Fel eller skador orsakade av användning på varma eller fuktiga platser, i fordon, båtar etc.
- 6) Fel eller skador orsakade av förbrukningsartiklar eller enheter anslutna till produkten, andra än de av NEC anvisade.
- 7) Fel orsakade av normalt slitage, slitage eller försämring av delar under normala driftförhållanden.

- 8) Fel eller skada på lampor och andra förbrukningsartiklar, medföljande delar eller tillvalsdelar.

- 9) Övriga bestämmelser i den med produkten medföljande garantin gäller också.

**OBSERVERA:** Produkten kan användas utomlands med spänningar om 100 till 120 V och 200 till 240 V genom att använda en nätkabel avsedd för den standard och nätspänning i det land i vilket produkten används.

### Förteckning över TravelCare-serviceställen

Denna förteckning gäller från och med den April 1, 2007.

För uppdaterad information se serviceställenas webbplatser i de olika länderna i eller NEC-webbplatsen <http://www.nec-pj.com>.

#### I Europa

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

Address: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.

Telefon: +44 (0) 1952 237000

Fax: +44 (0) 1952 237006

E-postadress: [AFR@uk.necur.com](mailto:AFR@uk.necur.com)

Webbadress: <http://www.necur.com>

<Regioner>

EU: Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland\*, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Portugal, Spanien, Sverige och Storbritannien

EEA: Norge, Island och Liechtenstein

#### I Nordamerika

NEC NEC Display Solutions of America, Inc.

Address: 500 Park Boulevard, Suite 1100

Itasca, Illinois 60143,

U.S.A.

Telefon: +1 800 836 0655

Fax: +1 800 356 2415

E-postadress: [vsd.tech-support@necsam.com](mailto:vsd.tech-support@necsam.com)

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

<Regioner>

USA: \*, Kanada\*

#### I Oceanien

NEC Australia Pty., Ltd.

New South Wales;

Address: 184 Milperra Road, Reversby NSW 2212

Telefon: +61 2 9780 8688

Fax: +61 2 9780 8659

Victoria;

Address: Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168

Telefon: +61 3 8562 6245

Fax: +61 3 8562 6220

Newcastle;

Address: 120 Parry Street Newcastle West NSW 2300

Telefon: +61 2 4926 2466

Queensland;

Address: Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101

Telefon: +61 7 3840 5858

Fax: +61 7 3840 5866

Goldcoast QLD;

Address: Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215

Telefon: +61 7 5591 3670

South Australia;

Address: 84A Richmond Road, Keswick SA 5035

Telefon: +61 8 8375 5707

Fax: +61 8 8375 5757

Western Australia;

Address: 45 Sarich Court Osborne Park WA 6017

Telefon: +61 8 9445 5901

Fax: +61 8 9445 5999

Webbadress: <http://www.nec.com.au>

<Regioner>

Australien, Nya Zeeland

### I Asien och Mellanöstern

#### NEC Display Solutions, Ltd.

Adress: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun,  
Kanagawa 258-0017,  
Japan  
Telefon: +81 465 85 2369  
Fax: +81 465 85 2393  
E-postadress: support\_pjweb@nevt.nec.co.jp  
Webbadress: <http://www.nec-pj.com>

<Regioner>  
Japan\*

#### NEC Hong Kong Ltd.

Adress: 25/F, The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive,  
Hung Hom, Kowloon, Hong Kong  
Telefon: +852 2369 0335  
Fax: +852 2795 6618  
E-postadress: nechks@nechk.nec.com.hk  
esmond\_au@nechk.nec.com.hk  
Webbadress: <http://www.nec.com.hk>

<Regioner>  
Hong Kong

#### NEC Taiwan Ltd.

Adress: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei,  
Taiwan, R.O.C.  
Telefon: +886 2 8500 1714  
Fax: +886 2 8500 1420  
E-postadress: chenguanfu@nec.com.tw  
Webbadress: <http://www.nec.com.tw>

<Regioner>  
Taiwan

#### NEC Solutions Asia Pacific Pte. Ltd

Adress: 401 Commonwealth Drive, #07-02,  
Haw Par Technocentre,  
Singapore 149598  
Telefon: +65 273 8333  
Fax: +65 274 2226  
E-postadress: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg  
Webbadress: <http://www.nec.com.sg/ap>

<Regioner>  
Singapore

#### NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd

Adress: Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee,  
50250 Kuala Lumpur, Malaysia  
Telefon: +6 03 2178 3600 (ISDN)  
Fax: +6 03 2178 3789  
E-postadress: necare@nsm.nec.co.jp  
Webbadress: <http://www.necarecenter.com>

<Regioner>  
Malaysia

#### Hyosung ITX Co., Ltd.

Adress: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong,  
Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967  
Telefon: +82 2 2163 4193  
Fax: +82 2 2163 4196  
E-postadress: moneybear@hyosung.com

<Regioner>  
Sydkorea

#### Lenso Communication Co., Ltd.

Adress: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road,  
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand  
Telefon: +66 2 375 2425  
Fax: +66 2 375 2434  
E-postadress: pattara@lenso.com  
Webbadress: <http://www.lenso.com>

<Regioner>  
Thailand

#### ABBA Electronics L.L.C.

Adress: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai,  
United Arab Emirates  
Telefon: +971 4 371800  
Fax: +971 4 364283  
E-postadress: ABBA@emirates.net.ae

<Regioner>  
Förenade arabemiraten

#### Samir Photographic Supplies

Adress: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia  
Telefon: +966 2 6828219  
Fax: +966 2 6830820  
E-postadress: asif@samir-photo.com

#### Riyadh

Adress: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia  
Telefon: +966 1 4645064  
Fax: +966 1 4657912  
E-postadress: bhimji@samir-photo.com

#### Alkhobar

Adress: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia  
Telefon: +966 3 8942674  
Fax: +966 3 8948162  
E-postadress: chamsedin@samir-photo.com

<Regioner>  
Saudiarabien

---

**OBSERVERA:** I länder markerade med en asterisk (\*) erbjuds inte hyrservice för utbytesprodukter.

---

Datum:     /     /     ,

S-1/     ,

**TILL: NEC eller NECs auktoriserade serviceställe:****FRÅN:**\_\_\_\_\_  
(Företag & namn med underskrift)

Ang. ansökan om medlemskap i ert TravelCare-servicepogram

Jag ansöker om medlemskap i ert TravelCare-servicepogram mot bakgrund av bifogade ansökningsformulär och godkänner de medföljande villkoren samt att serviceavgiften debiteras mitt kreditkort. För det fall jag inte återlämnar den lånade enheten inom angiven tid bekräftar jag även att följande information är korrekt.     Med vänlig hälsning.

***Ansökningsformulär för TravelCare-serviceprogrammet***

Land, inköpt produkt :	
Företagsnamn :	
Företagsadress : Telefonnummer, faxnummer :	
Användarens namn :	
Användarens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Kontaktperson :	
Kontaktpersonens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Modellnamn :	
Inköpsdatum :	
Serienummer på bakpanelen :	
Felbeskrivning :	
Önskad service :	(1) Repair and Return     (2) Låneenhet
Önskad lånetid :	
Betalningssätt :	(1) Kreditkort     (2) Resecheck,     (3) Kontant
Ev kreditkortsnummer : Kortnummer och giltighetstid :	

### Villkor för TravelCare-serviceprogram

Slutanvändaren ombedes att sätta sig in i följande villkor för TravelCare-serviceprogrammet och fylla i nödvändig information i ansökningsformuläret.

#### 1. Servicealternativ:

Det finns 3 typer av "Service". Slutanvändaren måste förstå följande villkor och måste fylla i ansökningsformuläret.

##### 1) Repair and Return:

Den 'Felaktiga enheten' skickas ifrån eller hämtas hos kunden. Den repareras och returneras till kunden inom 10 dagar, exklusive leveranstid. Det kan uppstå situationer då reparation och returnering inte kan utföras av det auktoriserade NEC-servicestället, till följd av brist på reservdelar på grund av att aktuell modell inte säljs inom området.

##### 2) Repair and Return med lån: (Denna service är begränsad till vissa serviceställen)

Denna service erbjuds Slutanvändare som inte kan vänta till dess att enheten har reparerats.

Kunden kan låna en enhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden skickar sedan in den felande enheten till närmaste auktoriserade NEC-serviceställe för service. För att förhindra problem med mottagningen måste Slutanvändaren fylla i ansökningsformuläret.

Slutanvändaren måste kontrollera att servicen erbjuds på det aktuella auktoriserade NEC-servicestället.

##### 3) Endast lån:

För denna service förser det auktoriserade NEC-servicestället kunden med en låneenhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden behåller den felande enheten och när kunden återvänder hem sörjer kunden själv för att få projektorn reparerad i hemlandet.

### 2. Undantag från garantin:

Detta program gäller inte om projektorns serienummer är oläsligt, har ändrats eller avlägsnats.

Om, enligt det auktoriserade NEC-servicestället eller dess ombud, defekterna eller felfunktionerna beror på annat än normal användning eller NECs försummelse eller fel, inklusive följande, utan begränsning:

- 1) Olyckshändelse, transport, slarv, felaktig användning, våld, vatten, damm, rök eller annan försummelse av Kunden eller dess anställda eller ombud, eller tredje part;
- 2) Avbrott eller variation i strömförsörjning, elektrisk ledningsförling, luftkonditionering, fuktighetsreglering eller andra omgivande förhållanden såsom användning i utrymme för rökning;
- 3) Fel på tillbehör eller tillhörande produkter eller komponenter (oaktat om dessa levererats av NEC eller dess ombud) som inte ingår i den Produkt som omfattas av denna garanti;
- 4) Laga hinder, eldsvåda, översvämning, krigshändelse, våldshandling eller liknande omständigheter;
- 5) Försök av annan än representant för NEC att justera, modifiera, reparera, installera eller utföra service på Produkten.
- 6) Gränsavgifter såsom tull, försäkring, skatt etc.

### 3. Avgifter för garantiundantag och ogiltig garanti:

Om den felande enheten är undantagen från garantin eller om garantitiden gått ut kommer det auktoriserade NEC-servicestället att upplysa Slutanvändaren om faktisk serviceavgift med specifikation.

### 4. Dead on Arrival (DOA):

Slutanvändaren måste ta upp frågan med den ursprungliga återförsäljaren i inköpslandet.

Det auktoriserade NEC-servicestället behandlar DOA-enheten som en garantireparation och byter inte ut DOA-enheten mot en ny.

### 5. Avgifter och villkor för låneservice:

Vid godkännandet av denna NEC-projektor påtar sig kunden ansvaret för låneenheten.

Aktuell avgift för låneenheten är 200,00 USD för 12 kalenderdagar.

Om Kunden inte återlämnar enheten inom de 12 kalenderdagarna kommer Kundens kreditkort att debiteras med närmast högre pris upp till och inkluderande det ordinarie försäljningspriset, vilket anges av det auktoriserade NEC-servicestället. Se bifogad förteckning över kontakter för varje land för att arrangera avhämtning av låneenheten.

Om du återvänder till ursprungslandet med låneenheten debiteras du för fraktkostnaden tillbaka till utlåningslandet.

Tack för din förståelse för detta program.